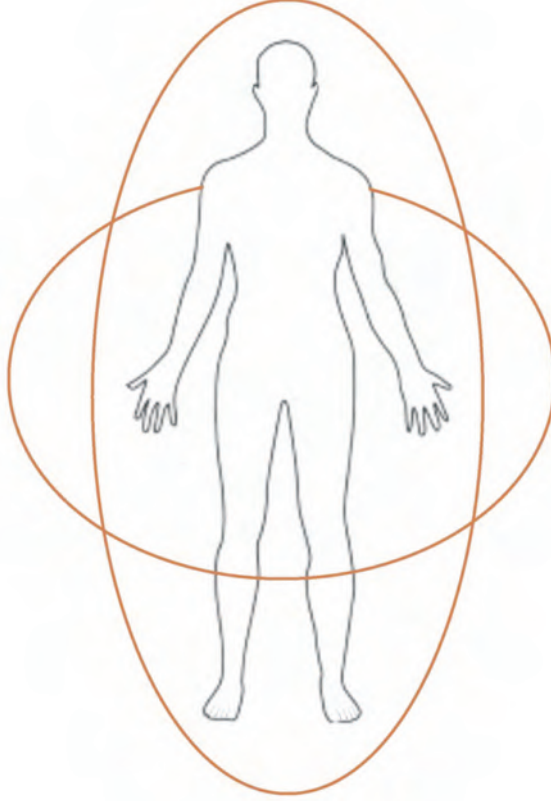


ORTOPEDİK HAZIR VE İSMARLAMA PROTEZ ORTEZ TEKNİK EL KİTABI



ISBN 978-605-4628-72-8

©Tüm yayın hakları T.C. Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı Engelli ve Yaşlı Hizmetleri Genel Müdürlüğü'ne aittir, ücretli satılamaz.

Tasarım - Baskı

Karmen Matbaa ve Basım San. Tic. Ltd. Şti.
Davutpaşa Mah. Litros Yolu 2. Matbaacılar Sitesi B Blok No:2/3
Topkapı - Davutpaşa / İstanbul
Tel.: 0212 544 10 05

İstanbul
2014

Bu çalışma Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı Engelli ve Yaşlı Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından günümüz koşullarına ve teknolojik gelişmelere paralel olarak, kişinin yaşı, engeli, fonksiyonel durumu, eğitim, iş ve sosyal durumunun gerektirdiği ihtiyaçları göz önünde tutularak, kişinin bağımsızlığını destekleyen en uygun protez ve ortezin sağlanması amacıyla, 2014 yılında Deva Ortopedi Limited Şirketi'ne yaptırılmıştır. Çalışmalar sırasında elde edilen her türlü bilgi, belge ve doküman Genel Müdürlüğe ait olup ve Genel Müdürlüğün izni olmaksızın kullanılmaz, dağıtılmaz ve yayınlanmaz. Bu kitapta yer alan yazılı ve görsel tüm malzemeler kitaba referans verilmeden çoğaltılamaz ve kullanılamaz.

Ortopedik Hazır ve İsmarlama Protez Ortez Teknik El Kitabı

Proje Sahibi

T.C. Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı

Proje Koordinatörleri

Dai. Bşk. Elçin ER

Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı Engelli ve Yaşlı
Hizmetleri Genel Müdürlüğü Eğitim, Rehabilitasyon ve
Sosyal Hayata Katılım Dairesi Başkanlığı

Uzman Fizyoterapist Hatice TEMEL

Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı Engelli ve Yaşlı
Hizmetleri Genel Müdürlüğü Eğitim, Rehabilitasyon ve
Sosyal Hayata Katılım Dairesi Başkanlığı

Proje Ekibi

Yazarlar

Doç.Dr. Özlem Güven ÜLGER

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü
ozlemulger@yahoo.com

Mustafa GÜLTEKİN

İstanbul Aydın Üniversitesi Sağlık Hiz. Mes. Yük. Okulu
Ortopedik Protez Ortez Bölümü
musgultekin@yahoo.com

Yüklenici

İzzet İŞÇİ

izzetisci@hotmail.com

Ortopedik Hazır ve Ismarlama
Protez Ortez Teknik El Kitabı

Destek Verenler

Aile ve Sosyal Politikalar Uzmanı

Canan AKTAŞ

Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı Engelli ve Yaşlı Hizmetleri Genel Müdürlüğü
Eğitim, Rehabilitasyon ve Sosyal Hayata Katılım Dairesi Başkanlığı

Aile ve Sosyal Politikalar Uzmanı

Handan ARSLANTAŞ

Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı Engelli ve Yaşlı Hizmetleri Genel Müdürlüğü
Eğitim, Rehabilitasyon ve Sosyal Hayata Katılım Dairesi Başkanlığı

Uzman

Deniz BÜYÜK KALEM

Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı Engelli ve Yaşlı Hizmetleri Genel Müdürlüğü
Eğitim, Rehabilitasyon ve Sosyal Hayata Katılım Dairesi Başkanlığı

BİLİMSEL DANIŞMA KURULU

Elçin ER	Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı Engelli ve Yaşlı Hizmetleri Genel Müdürlüğü Eğitim, Rehabilitasyon ve Sosyal Hayata Katılım Dairesi Başkanı
Uzm. Fzt. Hatice TEMEL	Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı Engelli ve Yaşlı Hizmetleri Genel Müdürlüğü Eğitim, Rehabilitasyon ve Sosyal Hayata Katılım Dairesi Başkanlığı
Canan AKTAŞ	Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı Engelli ve Yaşlı Hizmetleri Genel Müdürlüğü Eğitim, Rehabilitasyon ve Sosyal Hayata Katılım Dairesi Başkanlığı
P.O. Cansu YÜKSEL	Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanlığı Genel Sağlık Sigortası Genel Müdürlüğü
P.O. Tarık TUNCER	Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanlığı Genel Sağlık Sigortası Genel Müdürlüğü
Yrd. Doç. Dr. Fatma Fidan	Sağlık Bakanlığı Türkiye Kamu Hastaneleri Kurumu
Uzm. Dr. Berat Meryem ALKAN	Sağlık Bakanlığı Türkiye Kamu Hastaneleri Kurumu
P.O. Osman ÖZANT	GATA Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Protez Ortez Bölümü
P.O. Omar Talip KILIÇ	GATA Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Protez Ortez Bölümü
P.O. Ahmet PÜRGÜ	Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü
Doç. Dr. Semin AKEL	Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü
Prof. Dr. Fatma Gül ŞENER	Hacettepe Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Ortopedik Protez ve Ortez Bölümü
Prof. Dr. Kezban BAYRAMLAR	Hasan Kalyoncu Üniversitesi Sağlık Bilimleri Yüksek Okulu
Öğr. Gör. Mustafa ÖZTÜRK	Üsküdar Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu

BİLİMSEL DANIŞMA KURULU

Kenan KARAKAŞ

İstanbul Gelişim Üniversitesi İstanbul Gelişim Meslek
Yüksek Okulu Ortopedik Protez ve Ortez Bölümü

Dr. Meryem DOĞAN ASLAN

Türkiye Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Uzman Hekimleri
Derneği

Uzm. Dr. İnci YANIKOĞLU

Türkiye Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Uzman Hekimleri
Derneği

Doç. Dr. Osman TECİMEL

Türkiye Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Uzman Hekimleri
Derneği

Prof. Dr. Kamil YAZICIOĞLU

Türkiye Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Derneği

Prof. Dr. Alp ÇETİN

Türkiye Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Derneği

Prof. Dr. Nilgün BEK

Türkiye Fizyoterapistler Derneği

Doç. Dr. Semra TOPUZ

Türkiye Fizyoterapistler Derneği

Yrd. Doç. Dr. Özlem YILMAZ

Haliç Üniversitesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksek
Okulu

Orkun Nihat TAŞKIN

Özel Sektör Temsilcisi

P.O. Gökhan AKPINAR

Özel Sektör Temsilcisi

Uzm. Fzt. Mustafa DÜGER

Özel Sektör Temsilcisi

Mehmet BÜYÜKÇANGA

Özel Sektör Temsilcisi

SUNUŞ

Rehabilitasyon ve protez-ortez, yardımcı araç gereç gereksiniminin yeterince karşılanamaması engellilerin toplumla bütünleşmelerinin önündeki en büyük engellerden birisidir. Bilindiği gibi rehabilitasyon çok genel olarak her hangi bir sebeple engelli hale gelen birey önceden var olan işini artık yapamıyorsa ya o işi yapabilmek için "yeniden yeteneklendirilmesi yani rehabilite edilmesi" gerekmektedir ya da bu işi yapmak artık olanaklı değilse yapabileceği yeni bir iş için beceri kazanması gerekmektedir.

Rehabilitasyonun en önemli faktörlerinden biri kişinin ihtiyacına ve bireysel özelliklerine uygun olarak üretilmiş ve uygulanmış protez-ortez ve diğer yardımcı araç-gereçlerdir. Bunlar bireyin bağımsızlığını kazanmasında önemli rol oynamaktadır. Protez-ortezin kişinin ihtiyacını karşılayacak şekilde reçetelendirilmesinin, üretilmesinin ve uygulanmasının çok önemlidir. Kişiye uygun olmayan, onun ihtiyacını karşılamayan protez-ortez, bireyin rehabilitasyonunun eksik ve yarım kalmasına, dolayısıyla bağımsızlığını tam anlamıyla kazanamamasına yol açacaktır.

Konunun öneminin bilincinde olarak; Bakanlığımıza bağlı Engelli ve Yaşlı Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından alanında uzmanlaşmış kişilerin desteği ile, kişinin yaşı, engeli, fonksiyonel durumu, eğitim, iş ve sosyal durumunun gerektirdiği ihtiyaçlarına göre bağımsızlığı destekleyen en uygun protez ortezin reçetelendirilmesinin ve uygulanmasının sağlanması amacıyla bu alanda hizmet veren profesyonellere rehber olmak üzere Ortopedik Hazır ve İsmarlama Protez Ortez Teknik El Kitabı hizmete sunulmuştur.

Hazırlanan bu kitabın, alanda hizmet veren kişilere rehberlik edeceği, engelli bireylerin kendilerine en uygun protez-ortezlere sahip olmalarının önündeki engellerden bazılarının ortadan kalkacağı, hizmet alan ve hizmet sunan her iki taraf açısından da çok önemli sonuçları olacağı inancıyla, kitabın hazırlanması ve hizmete sunulması aşamalarında değerli katkıları bulunan Bilimsel Danışma Kurulu Üyelerine, Genel Müdürlüğümüz personeline ve proje ekibine teşekkür ediyorum.

Doç. Dr. Ayşenur İSLAM

Aile ve Sosyal Politikalar Bakanı

ÖNSÖZ

Protez-ortez ve diğer yardımcı araç ve gereçler bireyin günlük yaşam aktivitelerini yerine getirirken bağımsız hareketini desteklemede önemli rol oynamaktadırlar. Az gören bireyin gözlük desteği ile görme yeteneği desteklenebilmekte ya da yürüme güçlüğü çeken birey için sağlanan koltuk desteği veya tekerlekli sandalye ile bireyin bağımsız hareketi sağlanabilmektedir. Böylece bireyin bağımsız yaşam becerileri artmakta ve hayatı önemli ölçüde kolaylaşabilmektedir.

Engelli birey için hayati önem taşıyan protez ve ortezlerin iyi ve doğru reçetelendirilmesinin, üretilmesinin ve uygulanmasının önemi tartışılmaz. Rehabilitasyonun tüm diğer aşamaları doğru ve tam olarak uygulansa bile, eğer gereksinim duyulan ortez veya protez yanlış reçete edilmiş, hatalı üretilmiş, uyum çalışmaları eksik kalmış ise istenilen amaca ulaşılamayacak, bireyi yeterince destekleyemeyecek ve yaşamında anlamlı bir fark yaratamayacaktır.

Bu alanda kullanılan bilgi ve teknoloji hızla gelişmektedir. Her engel grubuna ve yaşa göre kullanıcının yetenek ve kapasitesini en üst düzeye çıkaracak; güvenli, emniyetli, rahat ve etkin kullanılacak protez ve ortezlerin reçetelendirilmesi, uygulanması, alanda yaşanan gelişmelerin takip edilebilmesi açısından hizmet sunan profesyonellere rehber olacak bir kitaba ihtiyaç duyulduğu alanında uzman kişiler tarafından sıklıkla dile getirilmiştir.

Genel Müdürlüğümüz tarafından; dile getirilen bu ihtiyaçtan yola çıkılarak; bir çalışma başlatılmış ve alanda hizmet veren profesyonellere rehber olmak üzere Ortopedik Hazır ve Ismarlama Teknik El Kitabı hazırlanması sağlanarak, hizmete sunulmuştur.

Ortopedik Hazır ve Ismarlama Teknik El Kitabının bu alanda hizmet sunan ve alanlara çok önemli katkılarının olacağı inancıyla, başta Bilimsel Danışma Kurulu olmak üzere, Genel Müdürlüğümüz personeline, proje ekibine ve emeğe geçen herkese teşekkür ederim.

Dr. Gazi ALATAŞ

Müsteşar Yardımcısı

PROJE SUNUMU

T.C. Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı Engelli ve Yaşlı Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından yapılan Ortopedik Hazır ve Ismarlama Protez Ortez Teknik El Kitabı Projesi, günümüz koşullarına ve teknolojik gelişmelere paralel olarak, kişinin yaşı, engeli, fonksiyonel durumu, eğitim, iş ve sosyal durumunun gerektirdiği ihtiyaçları göz önünde tutularak, kişinin bağımsızlığını destekleyen en uygun protez ve ortezin sağlanması ve bu alanda hizmet veren profesyonellere rehber olması amacı ile hazırlanmıştır.

Uygun rehabilitasyon programı ile kişiye uygun, ihtiyacını karşılayan protez, ortez ve yardımcı araç gereçler bireyin bağımsız hareket etmesinde büyük öneme sahiptir. Bu önem nedeni ile ortez, protez ve yardımcı araç ve gereçler engeli olan bireylerin yaşamlarında vazgeçilmez bir değere sahiptir.

Dolayısıyla bu araç-gereçlerin kişiye ve ihtiyaçlarına uygun olması, kaliteli ve kişinin ihtiyaçlarına uygun üretilmesi büyük önem taşımaktadır. Rehabilitasyonun tüm diğer aşamaları doğru ve tam olarak uygulansa bile, eğer ortez veya protez kişiye uygun değil ise istenilen amaca ulaşmayacak, yapılan çalışmalar eksik ve yarım kalacaktır.

Genel Müdürlüğümüzce; alan uzmanlarından oluşan Bilimsel Danışma Kurulunun gözetimi ve denetimi altında, yine bu alanda hizmet veren profesyonellere rehber olmak üzere hizmet alımı yöntemi ile, 31.03.2014 tarihinde yapılan, “Ortopedik Hazır ve Ismarlama Protez Ortez Teknik El Kitabının Oluşturulması, Tasarım, Basım, Tanıtım ve Dağıtım” ihalesi Deva Ortopedik ve Tıbbi Malzeme Spor Tesis. Eğl. Hiz. San. Tic. Ltd. Şti. uhdesinde kalmıştır.

Kitabın içeriğinde Sağlık Uygulama Tebliğinde yer alan protez ve ortezler ile Bilimsel Danışma Kurulu ve 23.06.2014 tarihinde yapılan Çalışmaya katılan uzman kişiler tarafından eklenmesi önerilen protez ve ortezlerin; isimleri, resimleri, görsel tasarımları, parçaları, fonksiyonları ve beklenen yararları yer almaktadır.

Kitap yüklenici firma tarafından hazırlanarak, Genel Müdürlüğümüzün ve Bilim Kurulunun onayına sunulmuş, alınan onaya istinaden basımı ve dağıtımı gerçekleştirilmiştir. Kitap aynı zamanda www.eyh.gov.tr adresinde sayısal ortamda da yayımlanmaktadır.

Bu proje kapsamında ortaya çıkan kitabın bu hizmetleri sunanların ve bu hizmetlerden yararlananların lehine çok önemli kazanımları olacağı inancıyla, başta projenin planlanmasını sağlayan ve destekleyen Sayın Dr. Aylin ÇİFTÇİ'ye, Bilimsel Danışma Kuruluna ve emeği geçen herkese teşekkür ediyor, sevgi ve saygıyla selamlıyoruz.

İÇİNDEKİLER

TERİMLER SÖZLÜĞÜ	32	41
ALT EKSTREMİTE ORTEZLERİ	42	117
ÜST EKSTREMİTE ORTEZLERİ	118	153
GÖVDE ORTEZLERİ	154	177
ALT EKSTREMİTE PROTEZLERİ	178	285
ÜST EKSTREMİTE PROTEZLERİ	286	335
REHABİLİTASYON MALZEMELERİ	336	363
SUT LİSTESİ	364	375

OPOTEK KOD	TIBBİ MALZEME ALAN TANIMI	SAYFA NO
ALT EKSTREMİTE ORTEZLERİ		
AEO 001	AYAK BİLEĞİ STABİLİZASYON ORTEZİ (HAVA, JEL VB. YASTIKLI)	45
AEO 002	EKİNOVARUS ORTEZİ (AYARLANABİLİR)	46
AEO 003	ELASTİK AYAK BİLEKLİĞİ	47
AEO 004	FLEKSİBLE BALENLİ ELASTİK AYAK BİLEKLİĞİ	48
AEO 005	HALLUKS VALGUS ATELİ	49
AEO 006	HALLUKS VALGUS MAKARASI	50
AEO 007	KALKANEAL KAP	51
AEO 008	KALKANEAL KAP (ÖLÇÜ VE PROVALI)	51
AEO 009	ARK TAKVİYELİ TABANLIK (HASTAYA ÖZEL ÜRETİLMİŞ)	52
AEO 010	ARK+EPİN TAKVİYELİ TABANLIK (HASTAYA ÖZEL ÜRETİLMİŞ)	52
AEO 011	ARK+KAMA TAKVİYELİ TABANLIK (HASTAYA ÖZEL ÜRETİLMİŞ)	52
AEO 012	EPİN TAKVİYESİ	53
AEO 013	ÜLSERASYON VE/VEYA DEFORMASYONLU AYAK İÇİN HASTAYA ÖZEL ÜRETİLMİŞ TABANLIK	54
AEO 014	ORTOPEDİK BOT	55
AEO 015	ORTOPEDİK BOT	55
AEO 016	KENDİNDEN AFO'LU BOT	56
AEO 017	AYARLANABİLİR EKLEMLİ KONTRAKTÜR ORTEZİ (ALT EKSTREMİTE)	57
AEO 018	AYARLANABİLİR EKLEMLİ KONTRAKTÜR ORTEZİ (ALT EKSTREMİTE)	57
AEO 019	DİSTRAKSİYON SİSTEMLİ KONTRAKTÜR ORTEZİ ALT EKSTREMİTE	58
AEO 020	KISA YÜRÜME ORTEZİ (METAL YAN BARLI, ORTOPEDİK BOTA MONTELİ)	59
AEO 021	KISA YÜRÜME ORTEZİ (METAL YAN BARLI, DERİ SANDALETE MONTELİ)	59
AEO 022	KISA YÜRÜME ORTEZİ (METAL YAN BARLI, YÜKSEK YOĞUNLUKLU PAFO'YA MONTELİ)	59
AEO 023	KISA YÜRÜME ORTEZİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	60
AEO 024	KISA YÜRÜME ORTEZİ (PATELLAR TENDONDAN YÜK TAŞIYICI)	61
AEO 025	KLENZAK EKLEMLİ KISA YÜRÜME ORTEZİ (ORTOPEDİK BOTA MONTELİ)	62
AEO 026	KLENZAK EKLEMLİ KISA YÜRÜME ORTEZİ (DERİ SANDALETE MONTELİ)	62
AEO 027	TIBBİ KIRIKLARI İÇİN SARMİENTO YÜRÜYÜŞ ORTEZİ	63
AEO 028	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU (SUPRA MALLEOLAR) (AFO/DAFO/SMAFO)	64
AEO 029	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU (PAFO)	64
AEO 030	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU (SUB MALLEOLAR)	65
AEO 031	PLASTİK İSTİRAHAT MOLDU (PAFO)	66
AEO 032	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU-KENDİNDEN EKLEMLİ (PAFO)	67
AEO 033	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU-HARİCİ EKLEMLİ (PAFO)	68
AEO 034	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU-HARİCİ ASİSTİF EKLEMLİ (PAFO)	69
AEO 035	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU -FLEKSİYONU ENGELLEYEN (GRAFO)	70
AEO 036	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU -EKSTANSİYONU ENGELLEYEN (GRAFO)	71
AEO 037	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK KAFO KENDİNDEN EKLEMLİ	72
AEO 038	KARBON GRAFİT AFO	73
AEO 039	YAN BARLI, AYARLANABİLİR EKLEMLİ DİZ ORTEZİ	74
AEO 040	YAN BARLI, EKLEMLİ DİZ ORTEZİ	74
AEO 041	YAN BARLI DİZ ORTEZİ (SABİTLEYİCİ/EKLEMSİZ)	75
AEO 042	AYAK-AYAKKABI BAĞLANTILI DORSİ FLEKSİYON ORTEZİ (SOFT)	76
AEO 043	ELASTİK DİZLİK	77
AEO 044	FLEKSİBLE BALENLİ DİZLİK	78
AEO 045	DİZLİK YÜN	79
AEO 046	DİZLİK NEOPREN (PATELLA AÇIK/KAPALI)	80
AEO 047	DİZ KAFESİ (İSVEÇ)	81
AEO 048	DORSİ FLEKSÖR BANDI	82
AEO 049	PATELLAR TENDON BANDI	83
AEO 050	PLASTİK DİZ ORTEZİ (YÜKSEK YOĞUNLUKLU)	84
AEO 051	PLASTİK DİZ ORTEZİ (DÜŞÜK YOĞUNLUKLU)	84
AEO 052	PLASTİK DİZ ORTEZİ (HARİCİ EKLEMLİ)	85
AEO 053	PLASTİK DİZ ORTEZİ (KENDİNDEN EKLEMLİ)	86
AEO 054	PLASTİK İSTİRAHAT MOLDU (PKAFO)	87
AEO 055	SCOTTİSH RİTE ORTEZİ	88
AEO 056	TWİSTER (ÇELİK YAYLI METAL BEL KEMERLİ)	89
AEO 057	TWİSTER (LASTİK VEYA ÖRGÜ KOLON)	90
AEO 058	X BAİN VEYA O BAİN ORTEZİ	91
AEO 059	POSTERİOR SHELL	92
AEO 060	UZUN YÜRÜME ORTEZİ MODİFİYE THOMAS (BEL KEMERLİ)	93
AEO 061	UZUN YÜRÜME ORTEZİ THOMAS	94
AEO 062	UZUN YÜRÜME ORTEZİ (MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ+ORTOPEDİK BOTA MONTELİ)	95
AEO 063	UZUN YÜRÜME ORTEZİ (MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ+DERİ SANDALETE MONTELİ)	95
AEO 064	UZUN YÜRÜME ORTEZİ (MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ+YÜKSEK YOĞUNLUKLU PAFO'YA MONTELİ)	95
AEO 065	UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL (MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ+ORTOPEDİK BOTA MONTELİ)	96

OPOTEK KOD	TIBBİ MALZEME ALAN TANIMI	SAYFA NO
AEO 066	UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL (MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ+DERİ SANDALETE MONTELİ)	96
AEO 067	UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL (MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ+YÜKSEK YOĞUNLUKLU PAFO'YA MONTELİ)	96
AEO 068	MEKANİK KİLİTLİ UZUN YÜRÜME ORTEZİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	97
AEO 069	MEKANİK KİLİTLİ UZUN YÜRÜME ORTEZİ BEL KEMERLİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	97
AEO 070	MEKANİK KİLİTLİ UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL BEL KEMERLİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	98
AEO 071	UZUN YÜRÜME ORTEZİ (MEKANİK KİLİTLİ+ORTOPEDİK BOTA MONTELİ)	99
AEO 072	UZUN YÜRÜME ORTEZİ (MEKANİK KİLİTLİ+DERİ SANDALETE MONTELİ)	99
AEO 073	UZUN YÜRÜME ORTEZİ (MEKANİK KİLİTLİ+YÜKSEK YOĞUNLUKLU PAFO'YA MONTELİ)	99
AEO 074	UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL (MEKANİK KİLİTLİ +ORTOPEDİK BOTA MONTELİ)	100
AEO 075	UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL (MEKANİK KİLİTLİ +DERİ SANDALETE MONTELİ)	100
AEO 076	UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL (MEKANİK KİLİTLİ + YÜKSEK YOĞUNLUKLU PAFO'YA MONTELİ)	100
AEO 077	UZUN YÜRÜME ORTEZİ (MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ+İSKİAL DESTEKLİ+ORTOPEDİK BOTA MONTELİ)	101
AEO 078	UZUN YÜRÜME ORTEZİ (MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ+İSKİAL DESTEKLİ+DERİ SANDALETE MONTELİ)	101
AEO 079	UZUN YÜRÜME ORTEZİ (MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ+İSKİAL DESTEKLİ+YÜKSEK YOĞUNLUKLU PAFO'YA MONTELİ)	101
AEO 080	UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL (MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ+İSKİAL DESTEKLİ+ORTOPEDİK BOTA MONTELİ)	102
AEO 081	UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL (MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ+İSKİAL DESTEKLİ+DERİ SANDALETE MONTELİ)	102
AEO 082	UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL (MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ+İSKİAL DESTEKLİ+YÜKSEK YOĞUNLUKLU PAFO'YA MONTELİ)	102
AEO 083	UZUN YÜRÜME ORTEZİ (MEKANİK KİLİTLİ+İSKİAL DESTEKLİ+ORTOPEDİK BOTA MONTELİ)	103
AEO 084	UZUN YÜRÜME ORTEZİ (MEKANİK KİLİTLİ+İSKİAL DESTEKLİ+DERİ SANDALETE MONTELİ)	103
AEO 085	UZUN YÜRÜME ORTEZİ (MEKANİK KİLİTLİ+İSKİAL DESTEKLİ+YÜKSEK YOĞUNLUKLU PAFO'YA MONTELİ)	103
AEO 086	UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL (MEKANİK KİLİTLİ+İSKİAL DESTEKLİ+ORTOPEDİK BOTA MONTELİ)	104
AEO 087	TOPUK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLİTLİ UZUN YÜRÜME ORTEZİ	105
AEO 088	TOPUK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLİTLİ UZUN YÜRÜME ORTEZİ BEL KEMERLİ	105
AEO 089	TOPUK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLİTLİ UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL BEL KEMERLİ	106
AEO 090	TOPUK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLİTLİ UZUN YÜRÜME ORTEZİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	107
AEO 091	TOPUK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLİTLİ UZUN YÜRÜME ORTEZİ BEL KEMERLİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	107
AEO 092	TOPUK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLİTLİ UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL BEL KEMERLİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	108
AEO 093	DİZ EKLEMİ ELEKTROMEKANİK STANCE FAZ KONTROLLÜ UZUN YÜRÜME ORTEZİ	109
AEO 094	DİZ EKLEMİ ELEKTROMEKANİK STANCE FAZ KONTROLLÜ UZUN YÜRÜME ORTEZİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	109
AEO 095	RESİPROKAL YÜRÜME ORTEZİ	110
AEO 096	UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL (MEKANİK KİLİTLİ + YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK GÖVDE ORTEZİNE MONTELİ+İSKİALDESTEKLİ+DERİ SANDALETE MONTELİ) (2-18 YAŞ ARASI HASTALAR İÇİN)	111
AEO 097	UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL (MEKANİK KİLİTLİ +YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK GÖVDE ORTEZİNE MONTELİ+İSKİAL DESTEKLİ+YÜKSEK YOĞUNLUKLU PAFO'YA MONTELİ) (2-18 YAŞ ARASI HASTALAR İÇİN)	111
AEO 098	KALÇA ABDÜKSİYON ORTEZİ EKLEMLİ YETİŞKİMLER İÇİN	112
AEO 099	KALÇA ABDÜKSİYON ORTEZİ EKLEMSİZ YETİŞKİMLER İÇİN	113
AEO 100	DENİS BROWNE ORTEZİ	114
AEO 101	KALÇA ABDÜKSİYON/DKÇ ORTEZLERİ	115
AEO 102	FONKSİYONEL ELEKTRİK SİTÜMÜLASYONLU DÜŞÜK AYAK ORTEZİ	116
ÜST EKSTREMİTE ORTEZLERİ		
UEO 001	BAŞPARMAK BANDI	121
UEO 002	DİNAMİK PARMAC SPLİNTİ	122
UEO 003	PARMAC KONTRAKTÜR ORTEZİ	123
UEO 004	STATİK PARMAC SPLİNTİ (ÖLÇÜ VE PROVALI)	124
UEO 005	STATİK PARMAC SPLİNTİ	124
UEO 006	DİNAMİK EL-BİLEK SPLİNTİ	125
UEO 007	DİNAMİK EL-BİLEK-PARMAC SPLİNTİ	126
UEO 008	EL BİLEĞİ BALENLİ YÜN SPLİNT	127
UEO 009	İNHİBİTÖR EL-BİLEK SPLİNTİ	128

OPOTEK KOD	TIBBİ MALZEME ALAN TANIMI	SAYFA NO
UEO 010	KISA OPPONENS SPLİNTİ	129
UEO 011	KISA OPPONENS SPLİNTİ / LUMBRİCAL BARLI	129
UEO 012	UZUN OPPONENS SPLİNTİ	130
UEO 013	FLEKSÖR TENDON KESİSİ SPLİNTİ	131
UEO 014	EKSTANSÖR TENDON KESİSİ SPLİNTİ	132
UEO 015	STATİK EL-BİLEK SPLİNTİ (ÖLÇÜ VE PROVALI)	133
UEO 016	STATİK EL-BİLEK SPLİNTİ	133
UEO 017	STATİK EL-BİLEK PARMAK SPLİNTİ (ÖLÇÜ VE PROVALI)	134
UEO 018	STATİK EL SPLİNTİ (ÖLÇÜ VE PROVALI)	135
UEO 019	STATİK EL SPLİNTİ	135
UEO 020	STATİK EL-BİLEK-DİRSEK SPLİNTİ (ÖLÇÜ VE PROVALI)	136
UEO 021	STATİK EL-BİLEK-DİRSEK SPLİNTİ	136
UEO 022	TENODEZİS SPLİNTİ PLASTİK	137
UEO 023	TENODEZİS SPLİNTİ METAL	137
UEO 024	DİSTRAKSİYON SİSTEMLİ KONTRAKTÜR ORTEZİ ÜST EKSTREMİTE	138
UEO 025	STATİK DİRSEK SPLİNTİ (ÖLÇÜ VE PROVALI)	139
UEO 026	STATİK DİRSEK SPLİNTİ	139
UEO 027	DİNAMİK DİRSEK SPLİNTİ	140
UEO 028	ELASTİK DİRSEKLİK	141
UEO 029	EPİKONDİLİT BANDI	142
UEO 030	SARMİENTO ORTEZİ	143
UEO 031	AYARLANABİLİR EKLEMLİ KONTRAKTÜR ORTEZİ (ÜST EKSTREMİTE)	144
UEO 032	AYARLANABİLİR EKLEMLİ KONTRAKTÜR ORTEZİ (ÜST EKSTREMİTE) (ÖLÇÜ VE PROVALI)	144
UEO 033	ÖN KOL SUPİNASYON/PRONASYON ORTEZİ / STATİK	145
UEO 034	ÖN KOL ROTASYON ORTEZİ / DİNAMİK	146
UEO 035	KOL ABDUKSİYON ORTEZİ / STATİK-PELVİS DESTEKLİ (AİR PLANE VS)	147
UEO 036	KOL ABDUKSİYON ORTEZİ / STATİK-GÖVDE DESTEKLİ (AİR PLANE VS)	147
UEO 037	BRAKİAL PLEKSUS YARALANMA ORTEZİ	148
UEO 038	KLAVİKULA BANDAJI-VALPAU BANDAJI-KOL ASKISI-OMUZ ASKISI	149
UEO 039	KOL ABDUKSİYON ORTEZİ / DİNAMİK	150
UEO 040	OMUZ RETRAKSİYON HARNESİ	151
UEO 041	STATİK ULNAR DEVİASYON ORTEZİ	152
GÖVDE ORTEZLERİ		
GO 001	SERVİKAL ORTEZ (SÜNGER) (COLLAR-BOYUNLUK)	157
GO 002	SERVİKAL ORTEZ (PLASTAZOT) (COLLAR-BOYUNLUK)	158
GO 003	SERVİKAL ORTEZ (PHILADELPHIA)	159
GO 004	SERVİKAL ORTEZ (GÖĞÜS DESTEKLİ-PLASTİK ÇENELİKLİ)	160
GO 005	SERVİKAL ORTEZ (SOMI-BARLI GÖĞÜS DESTEKLİ)	161
GO 006	SERVİKAL ORTEZ İLAVELİ TLSO	162
GO 007	MİNİNERVA ORTEZİ CTO	163
GO 008	MİNİNERVA ORTEZİ ÖLÇÜLÜ VE PROVALI OLARAK HASTAYA ÖZEL ÜRETİLMİŞ	163
GO 009	LUMBOSAKRAL FLEKSİBLE/ÇELİK BALENLİ KORSE	164
GO 010	LUMBOSAKRAL METAL ORTEZ (KNIGHT) (HASTAYA ÖZEL ÜRETİLMİŞ)	165
GO 011	LUMBOSAKRAL YÜN ELASTİK KORSE	166
GO 012	MİDE KORSESİ GENEL CERRAHİ	167
GO 013	GÖVDE KORSESİ ELASTİK (CERRAHİ SONRASI)	168
GO 014	HİPEREKSTANSİYON ORTEZ (JEWETT VB TLO)	169
GO 015	HİPEREKSTANSİYON ORTEZ (JEWETT VB TLO) (ÖLÇÜ VE PROVALI)	169
GO 016	PLASTİK GÖVDE ORTEZİ (LSO)	170
GO 017	DORSOLOMBER/TORAKOLOMBER ÇELİK/FLEKSİBLE BALENLİ KORSE	171
GO 018	DORSOLOMBER/METAL TORAKOLOMBOSACRAL ORTEZ-TAYLOR	172
GO 019	METAL TLSO-STEİNDLER	173
GO 020	DORSOLOMBOSACRAL/TORAKOLUMBOSACRAL KORSE-PLASTİK TLSO	174
GO 021	SKOLYOZ ORTEZLERİ (MİLWAUKEE TİP CTLSO)	175
GO 022	SKOLYOZ ORTEZLERİ (BOSTON, MİAMİ VB TİP PLASTİK TLSO)	176
ALT EKSTREMİTE PROTEZLERİ		
AEP 001	PARSİYEL AYAK PROTEZİ (DERİ PATİK)	181
AEP 002	PARSİYEL AYAK PROTEZİ (PLASTİK OMURGALI-KILIFLI)	182
AEP 003	PARSİYEL AYAK PROTEZİ (PAFO TİPİ)	183
AEP 004	PARSİYEL AYAK PROTEZİ (TABANLIKLI-DOLGU)	184
AEP 005	SİLİKON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN PARSİYEL AYAK PROTEZİ	185
AEP 006	CHOPART PROTEZİ (LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLMİŞ)	186
AEP 007	SİLİKON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN CHOPART PROTEZİ	186
AEP 008	SİLİKON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN CHOPART PROTEZİ (KARBON KOMPOZİT PLAKALI)	186
AEP 009	SYME PROTEZİ	187

OPOTEK KOD	TIBBİ MALZEME ALAN TANIMI	SAYFA NO
AEP 010	DİZ ALTI PROTEZİ-ERKEN AMELİYAT MASASINDA	188
AEP 011	DİZ ALTI PROTEZİ-GEÇİCİ	189
AEP 012	ORTHO PROTEZ-DİZ ALTI MODÜLER (LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN)	190
AEP 013	ORTHO PROTEZ-DİZ ALTI PLASTİK	190
AEP 014	DİZ ALTI PROTEZİ (KLASİK)	191
AEP 015	DİZ ALTI PROTEZİ (MODÜLER)	192
AEP 016	SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ALTI PROTEZ	193
AEP 017	SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMLİ MODÜLER DİZ ALTI PROTEZ	194
AEP 018	AKTİF VAKUM SİSTEMLİ MODÜLER DİZALTI PROTEZİ	195
AEP 019	AKTİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ ALTI PROTEZ	196
AEP 020	PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ALTI PROTEZ	197
AEP 021	DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ ALTI PROTEZ	198
AEP 022	DİZ ALTI BANYO PROTEZİ	199
AEP 023	DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (KLASİK)	200
AEP 024	DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MEKANİK -MODÜLER)	201
AEP 025	SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	202
AEP 026	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	203
AEP 027	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	203
AEP 028	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	203
AEP 029	SWİNG VE STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	203
AEP 030	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	204
AEP 031	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	204
AEP 032	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	205
AEP 033	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	205
AEP 034	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	206
AEP 035	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	207
AEP 036	SWİNG VE STANCE FAZİ PNÖMATİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	207
AEP 037	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	208
AEP 038	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	208
AEP 039	SWİNG VE STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	208
AEP 040	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	209
AEP 041	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	209
AEP 042	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	210
AEP 043	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	210
AEP 044	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	211
AEP 045	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	212
AEP 046	SWİNG VE STANCE FAZİ PNÖMATİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	212
AEP 047	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	213
AEP 048	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ PNÖMATİK KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	213
AEP 049	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	213

OPOTEK KOD	TIBBİ MALZEME ALAN TANIMI	SAYFA NO
AEP 050	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	213
AEP 051	SWİNG VE STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	213
AEP 052	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	214
AEP 053	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	214
AEP 054	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	215
AEP 055	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	215
AEP 056	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	216
AEP 057	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	217
AEP 058	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	218
AEP 059	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	218
AEP 060	SWİNG VE STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	218
AEP 061	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	219
AEP 062	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	219
AEP 063	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	220
AEP 064	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	220
AEP 065	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	221
AEP 066	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	222
AEP 067	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	223
AEP 068	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	223
AEP 069	SWİNG VE STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	223
AEP 070	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	224
AEP 071	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	224
AEP 072	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	225
AEP 073	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	225
AEP 074	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	226
AEP 075	SWİNG VE STANCE FAZİ PNÖMATİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	226
AEP 076	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	227
AEP 077	DİZ ÜSTÜ PROTEZİ-ERKEN AMELİYAT MASASINDA	228
AEP 078	DİZ ÜSTÜ PROTEZİ-GEÇİCİ	229
AEP 079	DİZ ÜSTÜ PROTEZİ (KLASİK)	230
AEP 080	DİZ ÜSTÜ PROTEZİ (MEKANİK-MODÜLER)	231
AEP 081	DİZ ÜSTÜ PROTEZİ (MEKANİK-MODÜLER-SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMLİ)	232

OPOTEK KOD	TIBBİ MALZEME ALAN TANIMI	SAYFA NO
AEP 082	SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	233
AEP 083	ORTHO PROTEZ-DİZ ÜSTÜ MODÜLER (LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN)	234
AEP 084	ORTHO PROTEZ-DİZ ÜSTÜ PLASTİK	235
AEP 085	DİZ ÜSTÜ PROTEZİ (MODÜLER-ÇOCUK)	236
AEP 086	DİZ ÜSTÜ/DİZ DEZARTİKÜLASYON BANYO PROTEZİ (EKLEMSİZ)	237
AEP 087	DİZ ÜSTÜ/DİZ DEZARTİKÜLASYON BANYO PROTEZİ (EKLEMLİ)	238
AEP 088	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	239
AEP 089	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	239
AEP 090	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	239
AEP 091	SWİNG VE STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	239
AEP 092	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	240
AEP 093	SWİNG FAZİ MEKANİK, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	240
AEP 094	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	240
AEP 095	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	241
AEP 096	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	241
AEP 097	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	242
AEP 098	SWİNG VE STANCE FAZİ PNÖMATİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	242
AEP 099	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	243
AEP 100	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER	244
AEP 101	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	244
AEP 102	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	244
AEP 103	SWİNG VE STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	244
AEP 104	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	245
AEP 105	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	245
AEP 106	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	246
AEP 107	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	246
AEP 108	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	247
AEP 109	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	248
AEP 110	SWİNG VE STANCE FAZİ PNÖMATİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	248
AEP 111	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	249
AEP 112	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ PNÖMATİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	249
AEP 113	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	249
AEP 114	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	249
AEP 115	SWİNG VE STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	249
AEP 116	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	250
AEP 117	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	250
AEP 118	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	251
AEP 119	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	251

OPOTEK KOD	TIBBİ MALZEME ALAN TANIMI	SAYFA NO
AEP 120	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMLİ DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	252
AEP 121	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMLİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	253
AEP 122	SWİNG VE STANCE FAZİ PNÖMATİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMLİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	253
AEP 123	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	254
AEP 124	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	254
AEP 125	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	254
AEP 126	SWİNG VE STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	254
AEP 127	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	255
AEP 128	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	255
AEP 129	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	256
AEP 130	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	256
AEP 131	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	257
AEP 132	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	258
AEP 133	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANS OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	259
AEP 134	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANS OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	259
AEP 135	SWİNG VE STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANS OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	259
AEP 136	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANS OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	260
AEP 137	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANS OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	260
AEP 138	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANS OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	261
AEP 139	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANS OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	261
AEP 140	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANS OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	262
AEP 141	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANS OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	263
AEP 142	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	264
AEP 143	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ PNÖMATİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	264
AEP 144	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	264
AEP 145	SWİNG VE STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	264
AEP 146	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	265
AEP 147	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	265
AEP 148	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	266
AEP 149	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	266
AEP 150	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	267
AEP 151	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	268
AEP 152	KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MODÜLER)	269
AEP 153	KALÇA PROTEZİ (MODÜLER-ÇOCUK)	270
AEP 154	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, MONOSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	271

OPOTEK KOD	TIBBİ MALZEME ALAN TANIMI	SAYFA NO
AEP 155	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, MONOSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	271
AEP 156	SWİNG VE STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, MONOSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	271
AEP 157	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, MONOSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	272
AEP 158	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, MONOSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	272
AEP 159	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, MONOSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	273
AEP 160	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, MONOSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	274
AEP 161	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, MONOSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	275
AEP 162	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	276
AEP 163	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ PNÖMATİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	276
AEP 164	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	276
AEP 165	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	276
AEP 166	SWİNG VE STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	276
AEP 167	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	277
AEP 168	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	277
AEP 169	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	278
AEP 170	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	278
AEP 171	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	279
AEP 172	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	280
AEP 173	HEMİPELVKOTMİ PROTEZİ (MODÜLER)	281
AEP 180	KONVANSİYONEL AYAK	282
AEP 181	DİNAMİK AYAK	282
AEP 182	SACH AYAK	282
AEP 174	KARBON AYAK (K1,K2)	283
AEP 175	KARBON AYAK (K2,K3)	283
AEP 176	KARBON AYAK (K3,K4)	283
AEP 177	AYAK BİLEĞİ ROTASYON YAPABİLEN KARBON AYAK	284
AEP 178	HİDROLİK AYAK BİLEK EKLEMLİ KARBON AYAK	284
AEP 179	AYAK BİLEĞİ MİKROİŞLEMCİLİ, HİDROLİK / ELEKTRİK MOTORU AKTUATÖRLÜ KARBON AYAK	284
ÜST EKSTREMİTE PROTEZLERİ		
UEP 001	PARMAK PROTEZİ (PROTEZ ELDİVENİNDEN)	289
UEP 002	SİLİKON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN PARMAK PROTEZİ (ÜST EKSTREMİTE)	290
UEP 003	SİLİKON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN PARMAK PROTEZİ / AKRİLİK TIRNAKLI (ÜST EKSTREMİTE)	291
UEP 004	PARSİYEL EL PROTEZİ (PROTEZ ELDİVENİNDEN)	292
UEP 005	SİLİKON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN PARSİYEL EL PROTEZİ	293
UEP 006	SİLİKON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN PARSİYEL EL PROTEZİ / AKRİLİK TIRNAKLI	294
UEP 007	TRANSKARPAL AMPUTASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ / 2 KANAL TEK ELEKTROTLU	295
UEP 008	TRANSKARPAL AMPUTASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL İKİ ELEKTROTLU	296
UEP 009	TRANSKARPAL 2 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PARSİYEL EL PROTEZİ/MİKROİŞLEMCİ	297
UEP 010	EL BİLEĞİ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL)	298
UEP 011	EL BİLEĞİ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (PASİF)	299
UEP 012	EL BİLEĞİ DEZARTİKÜLASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ / 2 KANAL TEK ELEKTROTLU	300
UEP 013	EL BİLEĞİ DEZARTİKÜLASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ / 2 KANAL İKİ ELEKTROTLU	301
UEP 014	EL BİLEĞİ DEZARTİKÜLASYONU İÇİN 2 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ KOL PROTEZİ / MİKROİŞLEMCİ	302
UEP 015	EL BİLEĞİ DEZARTİKÜLASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ ÇOCUK PROTEZ/2 KANAL SİSTEM	303
UEP 016	DİRSEK ALTI PROTEZİ (PASİF)	304
UEP 017	DİRSEK ALTI PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL-MODULER)	305

OPOTEK KOD	TIBBİ MALZEME ALAN TANIMI	SAYFA NO
UEP 018	DİRSEK ALTI PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL KLASİK)	306
UEP 019	DİRSEK ALTI AMPUTASYONLARI İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ / 2 KANAL TEK ELEKTROTLU	307
UEP 020	DİRSEK ALTI AMPUTASYONLARI İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ / 2 KANAL İKİ ELEKTROTLU	308
UEP 021	DİRSEK ALTI AMPUTASYONLARI İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ / 4 KANAL SİSTEM	309
UEP 022	DİRSEK ALTI 2 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ KOL PROTEZİ / MİKROİŞLEMCİ	310
UEP 023	DİRSEK ALTI 4 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ KOL PROTEZİ / MİKROİŞLEMCİ	311
UEP 024	DİRSEKALTI AMPUTASYONLARI İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ ÇOCUK PROTEZİ	312
UEP 025	DİRSEK DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (PASİF)	313
UEP 026	DİRSEK DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL-MODULER)	314
UEP 027	DİRSEK DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL KLASİK)	315
UEP 028	DİRSEK DEZARTİKÜLASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ / 2 KANAL SİSTEM	316
UEP 029	DİRSEK DEZARTİKÜLASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ / 4 KANAL SİSTEM	317
UEP 030	DİRSEK DEZARTİKÜLASYONU İÇİN 2 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ KOL PROTEZİ / MİKROİŞLEMCİ	318
UEP 031	DİRSEK DEZARTİKÜLASYONU İÇİN 4 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ KOL PROTEZİ / MİKROİŞLEMCİ	319
UEP 032	DİRSEK ÜSTÜ PROTEZİ (PASİF)	320
UEP 033	DİRSEK ÜSTÜ PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL-MODULER)	321
UEP 034	DİRSEK ÜSTÜ PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL KLASİK)	322
UEP 035	DİRSEK ÜSTÜ AMPUTASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZİ / 2 KANAL SİSTEM	323
UEP 036	DİRSEK ÜSTÜ AMPUTASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZİ / 4 KANAL SİSTEM	324
UEP 037	DİRSEK ÜSTÜ AMPUTASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ ÇOCUK PROTEZİ	325
UEP 038	DİRSEK ÜSTÜ 2 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ KOL PROTEZİ / MİKROİŞLEMCİ	326
UEP 039	DİRSEK ÜSTÜ 4 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ KOL PROTEZİ / MİKROİŞLEMCİ	327
UEP 040	DİRSEK ÜSTÜ 6 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ KOL PROTEZİ / MİKROİŞLEMCİ	328
UEP 041	OMUZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (PASİF)	329
UEP 042	OMUZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL MODULER)	330
UEP 043	OMUZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL KLASİK)	331
UEP 044	FOREQUARTER PROTEZİ (PASİF)	332
UEP 045	FOREQUARTER PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL MODULER)	333
UEP 046	FOREQUARTER PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL KLASİK)	334
REHABİLİTASYON MALZEMELERİ		
RM 001	ALÜMİNYUM KOLTUK DEĞNEĞİ	339
RM 002	BASTON	340
RM 003	CANADİAN (ALUMİNYUM)	341
RM 004	TRİPOT (ALUMİNYUM)	342
RM 005	QUADRİPOD	343
RM 006	WALKER (ALUMİNYUM) (HAREKETLİ-SABİT-TERS)	344
RM 007	WALKER (ALUMİNYUM) (HAREKETLİ-SABİT-TERS)	344
RM 008	WALKER (MODİFİYE; AKSİLLA DESTEKLİ, ÖNKOL DESTEKLİ, VS)	345
RM 009	WALKER (MODİFİYE; AKSİLLA DESTEKLİ, ÖNKOL DESTEKLİ, VS)	345
RM 010	STANDİNG TABLE (AYAKTA DİK KONUMLANDIRMA CİHAZI)	346
RM 011	STANDİNG TABLE (AYAKTA DİK KONUMLANDIRMA CİHAZI)	346
RM 012	AYAKTA DİK POZİSYONLAMA CİHAZI (PARAPODİUM CİHAZI/STAND UP WHEELCHAİR) (MANUEL KALKIŞ MANUEL SÜRÜŞ)	347
RM 013	STANDART MANUEL TEKERLEKLİ SANDALYE	348
RM 014	HAFİF MANUEL TEKERLEKLİ SANDALYE	349
RM 015	PEDİATRİK TEKERLEKLİ SANDALYE	350
RM 016	AKTİF TEKERLEKLİ SANDALYE	351
RM 017	GERİATRİK TEKERLEKLİ SANDALYE	352
RM 018	STANDART AKÜLÜ TEKERLEKLİ SANDALYE	353
RM 019	PEDİATRİK AKÜLÜ TEKERLEKLİ SANDALYE	354
RM 020	ÖZELLİKLİ AKÜLÜ TEKERLEKLİ SANDALYE	355
RM 021	ÖZELLİKLİ PEDİATRİK AKÜLÜ TEKERLEKLİ SANDALYE	356
RM 022	PEDİATRİK AKÜLÜ TEKERLEKLİ SANDALYE (AYAKTA POZİSYONLAMA FONKSİYONLU) (AKÜLÜ SÜRÜŞ AKÜLÜ KALKIŞ)	357
RM 023	BANYO TUVALET SANDALYESİ	358
RM 024	BANYO DESTEKLERİ	359
RM 025	HAVALI YATAK	360
RM 026	HAVALI MİNDER	361
RM 027	LİFTER	362
RM 028	ADAPTİF SABİT AKTİF VE PASİF BİSİKLETLER	363



TERİMLER SÖZLÜĞÜ

ORTOPEDİK HAZIR VE İSMARLAMA PROTEZ ORTEZ TEKNİK EL KİTABI

TERİMLER SÖZLÜĞÜ

AFO (Ankle Foot Orthosis) : Ayak-ayak bileği ortezidir. Kısa yürüme ortezi olarak bilinir.

Amputasyon : Ekstremitenin veya vücut parçasının ya da uç organın kesilerek çıkartılmasıdır.

Ark desteği : Ayak üzerinde vücut ağırlığının dağılımını ayarlayan, baskıyı azaltan veya deforme ayakların kontrolünü sağlayan ayak ortezidir.

Bel kemerli uzun yürüme ortezi : Kalçayı, dizi, ayak bileği ve ayağı içine alan ortez (HKAFO)'dir.

Boutonniere Splinti: Düşme iliği deformitesinin tedavisinde kullanılan proksimal interfalangeal parmak ortezidir. Splintin proksimal interfalangeal eklemin fleksiyonunu azaltıcı özelliği vardır.

CTLSO

(Cervicothoracolumbosacralorthosis):

Servikal, torakal, lumbal ve sakral omurları içine alan servikotorakolumbosakral ortezdir. Sıklıkla skolyoz tedavisinde kullanılır.

CTO (Cervicothoracicorthosis): Servikal ve torakal omurları içine alan servikotorakal ortezdir.

Denis Browne splinti : Londra'da ortopedist Denis Browne (1982-1967) tarafından planlanmıştır. Bacaklar abduksiyon ve iç veya dış rotasyonda bota (Oxford tipi ayakkabıya) tutturulur. Clubfoot (talipesekinovarus) tedavisinde kullanılır.

Dezartikülasyon : Eklemde yapılan amputasyondur.

Dinamik Ortez : Eklemli ortez olup, genellikle yay veya lastik gibi dinamik parçalarla harekete yardımcı olan ortezdir.

Diz Kilidi : Dizi ekstansiyonda kilitleyen diz eklemdir. Örneğin dizin fleksiyonunu önlemek için geliştirilen gravitenin etkisi ile ekstansiyonda kilitleyen mekanizmadır.

Eksoskeletal protez (klasik) : Soket ve alt bağlantıları sert köpük, tahta ile protez ayak ile birleştirilmiş ve laminasyonla kaplanarak bitiş

yapılmış protezdir.

Endoskeletal (modüler) protez : Metal tüp üzerine foamun geçirildiği protezdir.

Enerji depolayan ayaklar : Seattle, Flex, Carbon Copy, Dinamik, SAFE, STEN, DAS ayak gibi ayaklardır. Hafif ve dayanıklıdır. Bu ayakların üretimleri zordur. Aktivite seviyesi yüksek kişilerde kolaylık sağlar.

EWHFO (Elbow-Wrist-Hand-Finger): Dirsek-bilek-el-parmak ortezidir.

EWHO (Elbow-Wrist-Hand): Dirsek-bilek-el ortezidir.

FES : Fonksiyonel elektrik stimülasyonudur. Ortez içine veya cilt üzerine yerleştirilen elektrotlardan sağlanan stimülasyonla güçlü kas kontraksiyonları gerçekleştirilir. Enerji kaynağı pildir.

FO (Foot orthosis) : Ayağın bir bölümü veya tamamını içine alan, anormal ayak pozisyonunda veya plantar yüzeydeki yükü dağıtmak için kullanılan ayak ortezidir.

Forequarter amputasyonu : Skapulotorasik amputasyondur.

Foam : Endoskeletal protezlerde tüp üzerine geçirilen köpüktür. Kozmetik kaplama amacıyla kullanılır.

Friksiyonlu diz eklemi : Sallanma fazını kontrol eden diz eklemdir.

Güçük (stump) : Amputasyon sonrası geride kalan ekstremitte bölümüdür.

Halluks valgus splinti : Genellikle gece ve istirahatte kullanılan bu splint baş parmağın adduksiyonu için kullanılır.

Harness (Bağ sistemi) : Amputasyon düzeyine göre değişik şekillerde uygulanmakla birlikte genelde sekiz şeklindedir. Halen çok yaygın kullanılan mekanik fonksiyonel protezlerde bu bandla kas aktiviteleri el ve dirseğe aktarılarak hareket sağlanır.

HO (Handorthosis) : El ortezidir. Bu orteze

TERİMLER SÖZLÜĞÜ

HO'da denir. HO aynı zamanda kalça ortezleri içinde kullanılan bir kısaltmadır.

Hidrolik diz eklemi : Silindir içindeki silikon yağın pistonla sıkıştırılması ve bu yağın piston içerisinde yukarı-aşağı bölmeler arasında yer değiştirmesi esasına dayanan diz eklemi olup swing ve/veya stance fazını kontrol eder.

Hiperekstansiyon korsesi : Üç nokta prensibine göre omurların ekstansiyon pozisyonunda tutulduğu ve bu pozisyonun korunduğu ortezdir. Stabilize kompresyon kırıklarında kullanılır. Jewett hiperekstansiyon ortezi bunlardan biridir.

HKAFO (Hip-Knee-Ankle-Foot Orthosis) : Kalça, diz ve ayakbileği eklemleri olan alt ekstremitte ortezidir. Bel kemerli uzun yürüme ortezi olarak bilinir.

HKO (Hip-kneeorthosis) : Kalça ve diz eklemlerini yapısında bulunduran alt ekstremitte ortezidir.

İskial seki: Uzun yürüme ortezi (KAFO)'nin plastikten, deri veya metalden üretilen proksimal parçası olup uyluğu sarar. Silindirik veya kuadrilateral görünümündedir. Vücut ağırlığını uyluk çevre yumuşak dokularından iskium ve pelvise aktarır.

İsveç diz ortezi : Üç nokta prensibine uygun üretilmiş, dizin rekurvasyonunu (hiperekstansiyonunu) önlemeye yönelik planlanan lateral barlı diz ortezidir.

İsviçre kilit (Swiss lock) : Türkiye'de İsveç kilit olarak bilinir. Uzun yürüme ortezlerinde kullanılan bir kilit sistemidir.

Jevett hiperekstansiyon ortezi : Hazır torakolumbosakral ortez (TLSO) olup omurların ekstansiyonunu sürdürür. Üç nokta prensibine göre kuvvetler sternal, suprapubik ve torakolumbal alandan uygulanır. Spinal kompresyon kırığı olan hastaların akut döneminde sık kullanılır.

KAFO (Knee-ankle-foot orthosis) : Dizi, ayak bileği ve ayağı içine alan uzun yürüme ortezidir.

Kanada tipi (Canadian) baston : Koltuk değneğine göre daha kısadır. Bu baston ön kolu destekler, triseps zayıflığında yardımcı olur, dirsek fleksiyonunu önler. California bastonu da denir.

Kleinert splint : Fleksör tendon onarımı sonrası kullanılan, bilek ve parmakları dorsalden destekleyerek ekstansiyonu engelleyen, fleksör lastikli bilek-el ortezidir (WHO).

Klenzak eklem : Dorsifleksiyon zayıflığında veya yokluğunda dorsifleksiyona yardımcı olmak için planlanan, yaylı ayak bileği eklemi olan kısa yürüme ortezi (AFO)'dir.

Knight spinal korse : Lumbosakral ortez (LSO)'dir. Korse düz pelvik band üzerinde dikine uzanan ikisi omurların yanlarında ve dört metal çubuktan oluşur. Gövdenin lateral hareketlerini kontrol eder ve intrabdominal basıncı artırarak lumbal ekstansiyon sağlar.

Knight-Taylor korse : Lateral kontrol özelliği Knight, üst gövde kontrolü özelliği Taylor korselerden alınmış olan hibrit bir torakolumbosakral ortez (TLSO)'dir.

KO (Kneorthosis) : Diz ortezidir.

Konvansiyonel ayak : Ahşap ayaktır. Dorsifleksiyon ve plantarfleksiyon hareketleri yapar.

Korse : Kumaş, plastik veya metal kullanılarak üretilen spinal ortezlere verilen genel isimdir.

Lenox Hill : Hazır imal edilmiş diz ortezi (KO)'dir.

Liner : Farklı kalınlıklarda güdük şekline uygun veya standart ölçülerde poliüretan veya silikon vb. ile üretilen protez soket astarıdır.

LSO :Lumbosakral ortezdir.

Manual kilitli diz eklemi : Elle kilitlenebilen diz eklemdir. Destek fazında diz stabilizasyonunu sağlar.

Metatatarsal ped : Metatatars başlarına düşen

TERİMLER SÖZLÜĞÜ

yükü azaltan ve ayak transvers arkını destekleyen pedlerdir.

Milwaukee korse : Skolyoz, kifoz tedavisinde kullanılan plastik pelvik korse üzerine yerleştirilmiş iki dik arka çubuğun boyunlukla birleştiği, düzeltici pedleri olan servikotorakolumbosakral ortez (CTLSO)'dir. 1950'li yılların ortalarında Dr. Blound tarafından Milwaukee'de geliştirilmiştir.

Minerva korse : Başı ve servikal omurgayı sabitleyen bir baş-boyun ortezi (CCO)'dir.

Myoelektirik el : Elektrotlarla kastan alınan aksiyon potansiyelinin pil ve motordan yararlanılarak hareket ettiren eldir.

Opponens splint : Baş parmağı oppozisyonda pozisyonlayan, baş parmak, işaret ve orta parmakla üçlü tutuşu sağlayan el-parmak ortezi (HFO)'dir. Uzun tipinde bilek de ortez içine alınır (WHFO).

Parapodium : Paraplejik hastaları ayakta durma pozisyonunda tutmayı amaçlayan torakolumbosakral ortezle iki taraflı bel kemerli uzun yürüme ortezi (TSLO-HKAFO)'nin birleşimidir.

Pasif el : Hareketli olmayan estetik protez eldir.

Pavlik bandaj : Doğuştan kalça çıkığında kullanılan, kalçaları abduksiyon ve fleksiyonda tutan örgü bantlardan oluşturulmuş ortezdir.

Pelvik kemer : Uzun yürüme ortezlerinde (HKAFO) ve diz üstü protezlerde kullanılan metal kalça eklemli bel kemeridir.

Philadelphia ortezi (servikalcollar) : Yarı sert (semi rijit) materyalden yapılan ön ve arka olmak üzere iki parçadan oluşan ve boynun fleksiyon-ekstansiyon hareketini kısıtlayan boyunluk (CO)'tur.

Pnömatik diz eklemi : Silindir içindeki havanın pistonla sıkıştırılması ve yukarı-aşağı bölmelerde yer değiştirmesi ile gerçekleşen hareketten yararlanan diz eklemi olup swing ve/veya stance fazını kontrol eder.

Protez : Kesilerek çıkartılan organın yerini alan yapay organdır.

PTB ortezi : Ağırlığı patellar tendondan taşıyan kısa yürüme ortezi (AFO)'dir.

Radiyal palsi splinti : Radiyal sinir lezyonu olan hastalara yardımcı olarak kullanılan dinamik bilek-el ortezi (WHO)'dir.

RGO (Resiprokal yürüme ortezi) : Torakolumbosakral ortez ve iki taraflı bel kemerli uzun yürüme ortezi (TSLO-HKAFO)'dir. Bir taraf kalça eklemi ekstansiyon yaparken karşı taraf fleksiyona itilir.

SACH (Solid Ankle Cushion Heel) ayak : Sert ayak bileği, yumuşak topuklu ayaktır.

Scottish Rite ortezi : Legg-Calve-Perthes hastalığında kullanılan kalçaların abduksiyon ve iç rotasyonunu sağlayan kalça ortezidir. Serbest kalça eklemi ile pelvik bandla bağlantılıdır. Uyluk kılıfları arasında abduksiyon sağlayan bar vardır.

SEO (Shoulderelboworthosis) : Omuz-dirsek ortezidir.

Serbest Eklem : Bir düzlemde harekete izin veren ortez eklemi anlamında kullanılır. Örneğin serbest ayak bileği eklemi dorsifleksiyon ve plantarflexiyona izin verir, fakat subtalar hareketi kısıtlar.

SEWHO (Shoulder-Elbow-Wrist-Hand

Orthosis) : Omuz-dirsek-bilek-el ortezidir. Tüm üst ekstremitte hareketlerini kontrol eden ortezdir.

Silesian kemer (band) : Alt ekstremitte ortez ya da protezlerinin suspansiyonunu sağlayan kumaş bandtır.

Skolyoz korsesi : Omurga eğriliklerinde kullanılan çeşitli servikotorakolumbosakral ortez (CTLSO), torakolumbosakral ortez (TLSO) ve lumbosakral ortez (LSO)'lerdir.

SO (Shoulderorthosis) : Omuz ortezidir.

Soket : Kovan

SOMI boyun ortezi (Sternookspital-mandibular immobilizer) : Değişik tipleri olan sternookspitalmandibular sabitleyici servikal

TERİMLER SÖZLÜĞÜ

ortezdir(CO).

Splint : Ortezdir. Bu terimin üst ekstremitte ortezlerinde kullanımı daha sıktır.

Steindler korse : Çift geniş pelvik band üzerine ikisi vertebra yanlarında, ikisi gövde yanlarında ve ikisi önde olmak üzere altı dikine metal çubuğu olan, gövde hareketlerini tam olarak kısıtlayan torakolumbosakral (TLSO)'dir. Ortopedist Arthur Steindler (1878-1959) tarafından geliştirilmiştir. Aynı isimde bilek-el ortezi ve ağırlı plantar-fasiitide uygulanan topuk modifikasyonu bulunur.

Suction : Negatif basınçla protezlerde suspansiyonunun sağlandığı sistemdir.

Suspansiyon : Protezin güdük üzerinde tespitidir.

Suspansiyon çorabı : Diz altı protezi ile uyruk arasında uzanan ve suspansiyonu sağlayan elastik çoraptır.

Swivel yürütücü : Dikilme çerçeveleri, parapodiumve diğer bel kemerli uzun yürüme ortezleri (HKAFO) ile ilişkilendirilmiş olan, vücut ağırlığı bir yana verildiğinde diğer yanın öne hareketini sağlayan yürütücüdür.

Taylor korse : Düz pelvik bandlı, omurların iki yanında uzanan dikine metal çubukları bulunan ve omurları ekstansiyonda tutan torakolumbosakral ortez (TLSO)'dir.

T-bandı : Ayak bileğinde varus ya da valgus düzeltici T harfi şeklinde deri bandtır.

Tenodezsplinti :Dinamik bilek-el ortezi (WHO)'dir. Ortezde baş parmak sabit tutulurken işaret ve orta parmaklar birlikte metakarpofalangeal eklemden hareket ederler. Bu hareket bileğin ekstansiyonu ile işaret-orta parmağın baş parmağa yaklaşması (fleksiyonu), bileğin fleksiyonuile baş parmaktan uzaklaşması (ekstansiyonu) şeklindedir.

TF (Transfemoral) amputasyon : Femurdan yapılan amputasyondur. Diz üstü amputasyon da denir.

TH (Transhumeral) amputasyon:Humerusdan

yapılan amputasyondur. Dirsek üstü amputasyon da denir.

Thomas topuk : İç / dış kısmı öne doğru uzatılmış topuktur.

TLSO :Torakolumbosakral ortezdir.

Tortikollis ortezi : Boyundaki deformiteyi düzeltmek ya da yapılan düzeltmeyi devam ettirmek amacı ile kullanılan bir boyun ortezidir (CO).

TR (Transradial) amputasyon :Radiusdan yapılan amputasyondur. Dirsek altı amputasyon da denir.

Transpelvik amputasyon :Pelvisten yapılan amputasyondur. Hemipelvektomi de denir.

TT (Transtibial) amputasyon :Tibiadan yapılan amputasyondur. Diz altı amputasyon da denir.

Twister : Elastik kumaş veya metal / plastik yaylı olabilen, kalça ve ayak arasında bağlantı sağlayarak kalçaya rotasyon yaptırın sistemdir.

UCBL topuk kabı (heel cup) : Ayak arka kısmındaki şekil bozukluklarını düzeltmek için kullanılan plastik ortezdir.

Uçak splinti : Pelvis veya gövde destekli, omuz-dirsek-bilek ve eli içine alan kol abduksiyon ortezidir.

Uzun yürüme ortezi : Dizi, ayak bileği ve ayağı içine alan ortez (KAFO)'dir.

Üzengi : U şeklindeki metaldir (Tek barlı olanlarda L şeklindedir). Ortezin iç ve dış barları ile ilişkilidir. Ayak bileğinde değişik hareketlere izin veren türleri vardır.

Von Rosen splinti : Doğuştan kalça çıkığında kullanılan kalçayı abduksiyon ve fleksiyonda pozisyonlayan kalça abduksiyon ortezidir.

WHFO : Bilek-el-parmak ortezidir. Bileği, eli ve en az bir parmağı içine alan ortezlerdir.

WHO : Bilek-el ortezidir. Bileği ve eli içine alan ortezlerdir.

WO (Wirstorthosis) : Bilek ortezidir.

PROTEZ VE KOMPONENTLERİNİN SEÇİMİNDE KULLANILAN FONKSİYONEL AKTİVİTE SEVİYESİ

PROTEZLİ BİREYLERİN FONKSİYONEL SINIFLANDIRMASI

K Kodu	Fonksiyonel Düzey	Aktivite Düzeyi
K0	Ambulasyon veya transfer potansiyeli yok.	Yardımla veya yardımsız ambulasyon veya transfer potansiyeli veya becerisi yok ve bir protez yaşam kalitesini veya mobilitesini artırmaz.
K1	Transfer dahil olmak üzere potansiyel ev içi ambulasyon	Sabit adım sayısında, düz yüzeylerde protez kullanma potansiyeli veya becerisi var. Kısıtlı veya kısıtlama olmaksızın ev içi ambulasyonu tipiktir.
K2	Potansiyel kısıtlı toplum içi ambulasyon	Düşük seviyede çevresel engelleri örneğin kaldırım, merdiven veya düzensiz yüzeyleri geçerek ambule olma potansiyeli veya becerisi vardır. Kısıtlı toplum içi ambulasyonu tipiktir.
K3	Değişken adım sayılarında toplum içi ambulasyon, terapatik egzersiz veya iş dahil	Değişken adım sayılarında ambulasyon potansiyeli veya becerisi vardır. Toplum içi ambulasyon tipiktir, çoğu çevresel engeli aşabilir, işi olabilir, basit yürümenin ötesinde terapatik veya egzersiz aktivitelerini yerine getirebilir.
K4	Normal ambulasyon becerilerinin üzerinde yüksek aktivite kullanıcı	Temel ambulasyon becerilerinin ötesinde, yüksek darbe, stres veya enerji seviyelerinde ambulasyon potansiyeli veya becerisi var. Çocuğun, aktif erişkin veya atletin protez ihtiyacı tipiktir.

PROTEZ ORTEZ REÇETESİ

HASTANIN ADI SOYADI		PROT.NO:	TARİH:	YATAK NO:	İSTEK YAPAN UZM.HEKİM:	
TEŞHİS:					SOR. TEKNİSYENİ/TEKNER:	
İSTENEN PROTEZ ORTEZ:						
GEÇİCİ	KALICI	KLASİK	MODÜLER	STATİK	DİNAMİK	
KORREKSİYON	FIKSASYON	EKSTANSİYON	KOMPANSASYON	SOFT	SEMİ RİJİT	RİJİT
PLASTİK	KARBON	METAL	DERİ METAL	KUMAŞ	ELASTİK KUMAŞ	NEOPREN
ANATOMİK EKLEM DURUMLARI						
CTLS	C	T	L	S	○ 1.NORMAL EKLEM	
C					☺ 2.KONTRAKTÜR	
TLS					⊕ 3.EKLEM HASTALIĞI	
LS					± 4.STABİL EKLEM	
L					⚡ 5.HİPEREKSTANSİYON	
SEWH	S	E	W	H		
SE						
E					6.SACH AYAK	
EWH					7.DİNAMİK AYAK	
WH					8.MAFSALLI AYAK	
H					9.KİLİTLİ DİZ	
					10.SERBEST DİZ	
HKAF	H	K	A	F	11.AĞIRLIK KONTROLLÜ DİZ	
HK					12.MULTİAKS DİZ EKLEMİ	
H						
KAF						
AF						
F						
MEKANİK EKLEM DURUMLARI						
CTLSO	C	T	L	S	○ 13.SERBEST	
CO					○ 14.POLİSETRİK	
TLSO					⊖ 15.GERİ YERLEŞİMLİ	
LSO					⊖ 16.ÖNE YERLEŞİMLİ	
LO					⊖ 17.YÜZÜK KİLİTLİ	
					⊖ 18.İSVEÇ KİLİTLİ	
SEWHO	S	E	W	H	● 19.KAPALI EKLEM	
SEO					● 20.DORSAL STOP	
EO					● 21.PLANTAR STOP	
EWHO					● 22.DORSO PLANTAR STOP	
WHO					⊙ 23. AÇI AYARLI	
HO						
HKAFO	H	K	A	F		
HKO						
HO						
KAFO						
AFO						
FO						



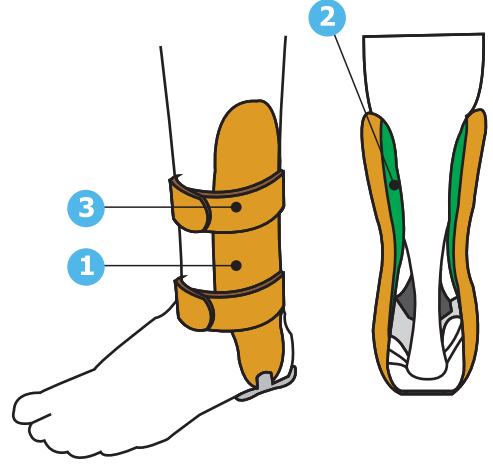


ALT EKSTREMİTE ORTEZLERİ

ORTOPEDİK HAZIR VE İSMARLAMA PROTEZ ORTEZ TEKNİK EL KİTABI

KOD **AEO 001**ÜRÜN ADI **AYAK BİLEĞİ
STABİLİZASYON ORTEZİ
(HAVA, JEL VB. YASTIKLI)****PARÇALAR**

- 1-Mediolateral sert stabilizatör parça
- 2-Plastazot, jel, hava yastığı vb ara parça
- 3-Bağlayıcı bandlar

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1-Yumuşak destek parçaları
- 2-Bağlayıcı parçalar (velkro, band)
- 3-Havalı olanlar için şişirme tüpleri

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Ayak bileğinin bozulmuş mediolateral stabilizasyonunda medial ve lateral bağları korumak için kullanılır. Dorsifleksiyon/plantarfleksiyon yönünde hareketi kısıtlamaz.



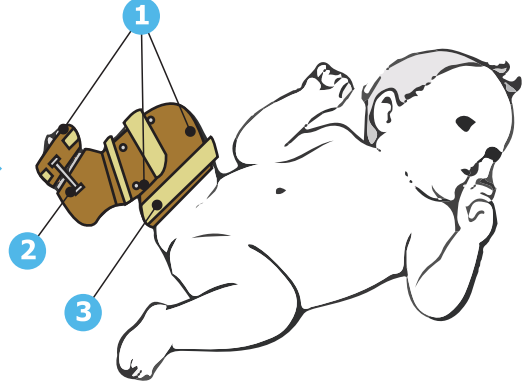
KOD

AEO 002

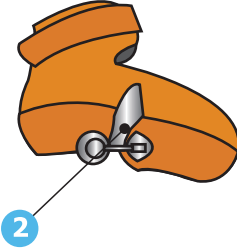
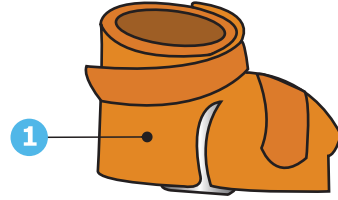
ÜRÜN ADI

**EKİNOVARUS ORTEZİ
(AYARLANABİLİR)****PARÇALAR**

- 1-Uyluk, baldır ve ayak desteği
- 2-Ayarlı ara bağlantı barı
- 3-Bağlantı sistemi

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1- Ayak desteği
- 2- Açı ayarlama parçaları

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Ekinovarus deformitesinde kullanılır.
Dizin 60° fleksiyonda tutulmasını sağlar.
Ayakbileği dorsifleksiyon ve eversiyonda tutulmalıdır. Ön ayak parçası, ayağın adduksiyonunu ve inversiyonunu düzeltmelidir.



KOD **AEO 003**ÜRÜN ADI **ELASTİK
AYAK BİLEKLİĞİ****PARÇALAR**

1- Elastik band

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

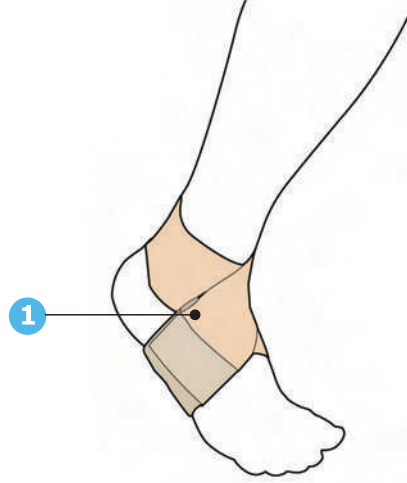
Neopren bileklik

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Travmaya karşı, spor aktiviteleri sırasında ve sonrasında ayak bileğini koruma veya ısı ve kompresyon uygulama amaçlı kullanılır.

-Elastik malzemeden üretilmiş olup ayağın anatomik pozisyonu ile uyumludur.

-Hazır üründür ve farklı boyutları vardır.



KOD

AEO 004**ÜRÜN ADI FLEKSİBLE BALENLİ
ELASTİK
AYAK BİLEKLİĞİ****PARÇALAR**

- 1- Elastik band
- 2- Balen

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Ayak bileği elastik çapraz bandı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Cerrahi sonrası, travmaya karşı, spor aktiviteleri sırasında ve sonrasında ayak bileğini koruma veya ısı ve kompresyon uygulama amaçlı kullanılır.

Fleksible balenli ve elastik malzemeden üretilmiş olup ayağın anatomik pozisyonu ile uyumludur.

Ayrıca stabilizasyona katkı sağlar.

Hazır üründür ve farklı boyutları vardır.



KOD **AEO 005**ÜRÜN ADI **HALLUKS VALGUS
ATELİ****PARÇALAR**

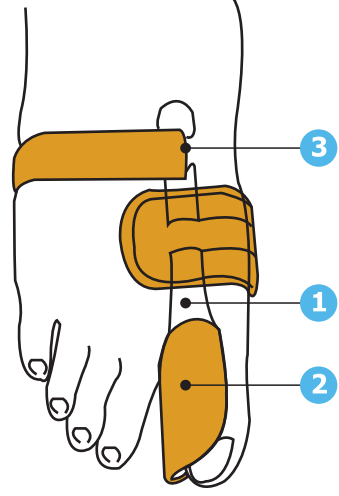
- 1- Plastik destek
- 2- Soft destek yastığı
- 3- Bağlantı sistemi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Halluks valgus bandı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Halluks valgus deformitesinin düzeltilmesinde ve ilerlemesinin önlenmesinde kullanılır.
İstirahat halindeyken kullanılır.
Atel ile yürünmez.



KOD **AEO 006**ÜRÜN ADI **HALLUKS VALGUS
MAKARASI****PARÇALAR**

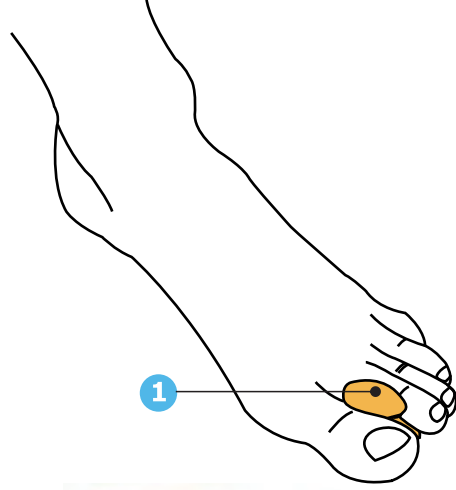
1- Silikon makara

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Kauçuk makara

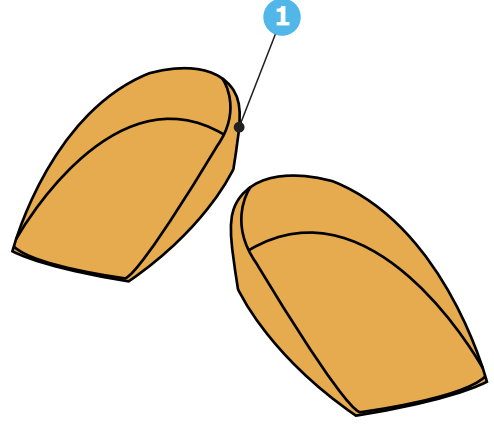
FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Halluks valgus deformitesinde kullanılır.
I. ve II. parmak arasına yerleştirilir.



ÜRÜN ADI **KALKANEAL KAP****AEO 007 HAZIR****AEO 008 ÖLÇÜ VE PROVALI****PARÇALAR**

1- Topuk desteği

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

Silikon kap

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Arka ayağın frontal düzlemdeki patolojilerine bağlı oluşan inversiyon ve eversiyon yönündeki hareketin kontrolüne yardımcıdır.

Topuğun yükseltilmesi gerektiği durumlarda kullanılır.

Topuk dikeninin semptomatik tedavisinde etkilidir.

Gerektiğinde medial ark, medial kama ya da lateral kama konabilir.

Hastaya göre plastazot kaplanabilir.

Ölçü ve provalıdır.

Farklı boyutlarda hazır ürün olarak da üretilir.



ÜRÜN ADI **TABANLIK****AEO 009 ARK TAKVİYELİ**
(HASTAYA ÖZEL ÜRETİLMİŞ)
(ÇİFT)**AEO 010 ARK+EPİN**
TAKVİYELİ (HASTAYA
ÖZEL ÜRETİLMİŞ) (ÇİFT)**AEO 011 ARK+KAMA**
TAKVİYELİ (HASTAYA
ÖZEL ÜRETİLMİŞ) (ÇİFT)**PARÇALAR**

- 1- Medial ark desteği
 - 2- Medial topuk kaması
 - 3- Lateral topuk kaması
 - 4- Lateral taban kaması
 - 5- Transvers ark desteği
- (1 hariç tüm parçalar hastaya gerektiğinde ilave edilir)

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

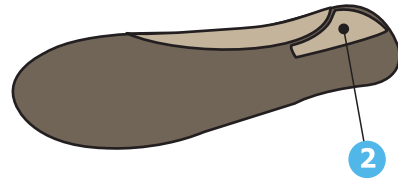
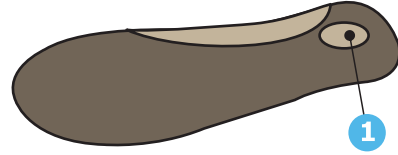
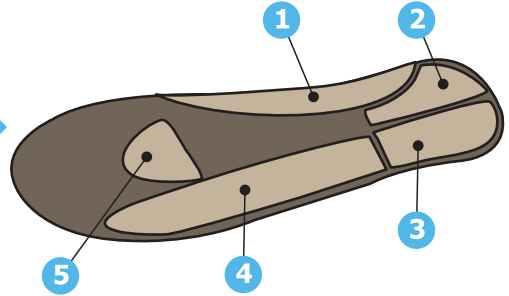
- 1- Yumuşak epin desteği
- 2- Kama desteği

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Ayağın ark düşüklüklerinde ve buna bağlı patolojilerin tedavisine ek olarak, ön ayağın ya da arka ayağın mediolateral sorunlarında, plantar fasiit ve kalkaneal epin problemlerinde kullanılır.

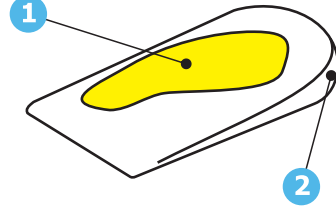
Plantar fasiit ve kalkaneal epin problemlerinde epin takviyeli yapılabilir.

Ayağın ark düşüklüğü, buna bağlı patolojilerin tedavisi ve/veya topuğun pronasyonunun düzeltilmesinde kama takviyeli yapılabilir. Silikon, poliform, mantar vb malzemeler ile üretilebilir. Hastaya özel ölçü ve provalı olabileceği gibi, hazır ve farklı boyutlarda üretilir.



KOD **AEO 012**ÜRÜN ADI **EPİN TAKVİYESİ
(ÇİFT)****PARÇALAR**

- 1- Epin yastığı
- 2- Topuk yükseltisi

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

Yapıştırma bandı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Plantar fasiit ve kalkaneal epin problemlerinde kullanılır.

Ölçü ve provalı değildir. Topuk yükseltisi ve kalkaneusun tüberkülünün olduğu yerde medial boşaltma ya da yumuşatma yapılmalıdır. Öne doğru sıfırlanmalıdır.

Silikon, poliform, mantar vb malzemeler ile üretilebilir.



KOD

AEO 013

ÜRÜN ADI **ÜLSERASYON VE/VEYA
DEFORMASYONLU AYAK İÇİN
HASTAYA ÖZEL ÜRETİLMİŞ
TABANLIK**

PARÇALAR

- 1-Farklı sertliklerde soft ark destekleri
- 2-Deri kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

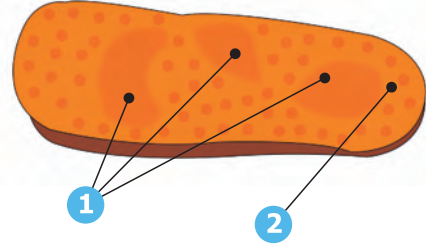
Soft kaplama (Gerekli görüldüğünde ek destekler ya da ülserasyon alanında boşaltmalar yapılabilir).

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Konjenital veya sonradan olmuş nedenlerle deformasyonları olan ve/veya nöropatik veya dolaşım problemleri nedeniyle ülserasyonları olan durumlarda kullanılır.

Diğer tabanlık uygulamalarının etkili olarak kullanılmadığı durumlar için uygundur.

Hasta üzerinden alçı ölçü alınarak ya da basınç analizi yapılarak üretilir.



ÜRÜN ADI **ORTOPEDİK BOT****AEO 014 ÖLÇÜ VE PROVALI****AEO 015 HAZIR****PARÇALAR**

- 1-Doğal deri yüz
- 2-Doğal deri astar
- 3-Sertleştirilmiş ve yüksek bombe/burun
- 4-Destekli sert ve yüksek fort
- 5-Doğal kösele taban

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1-Çektirme (medialden/lateralinden)
- 2-Bağcık
- 3-Medial/lateral topuk kaması
- 4-Ön kısmı ters olarak imal edilebilir.

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

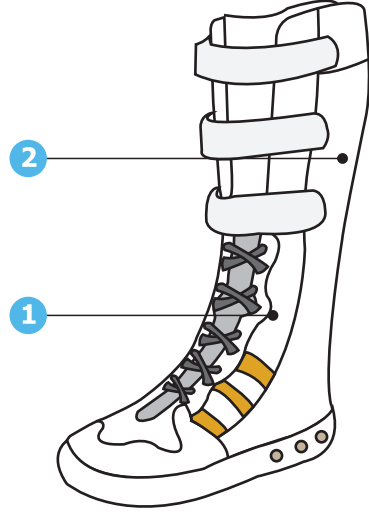
Alt ekstremiteye ait problemlerde veya deformitelerde deformiteyi düzeltmek ve yürüyüşü ayağı doğru pozisyonlayarak kolaylaştırmak için kullanılır.

Alt ekstremitte ortezi ile veya ortezsiz kullanılabilir.



KOD **AEO 016**ÜRÜN ADI **KENDİNDEN
AFO'LU BOT****PARÇALAR**

- 1-Ortopedik bot
- 2-Botun iç ve dış deri katmanları arasında yerleşik plastik ayak-ayak bileği ortezi (AFO)

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

Çektirme

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Ayak bileğinde stabilite sorunu olan hastalarda AFO ve ayakkabı birlikte kullanılarak stabilizasyonu sağlar ve yürüyüşü kolaylaştırır.



ÜRÜN ADI **AYARLANABİLİR
EKLEMLİ
KONTRAKTÜR ORTEZİ**

AEO 017 ÖLÇÜ VE PROVALI

AEO 018 HAZIR

PARÇALAR

- 1-Uyluk Bandı
- 2-Baldır bandı
- 3-Ayarlı diz eklemi
- 4-Bağlantı sistemi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

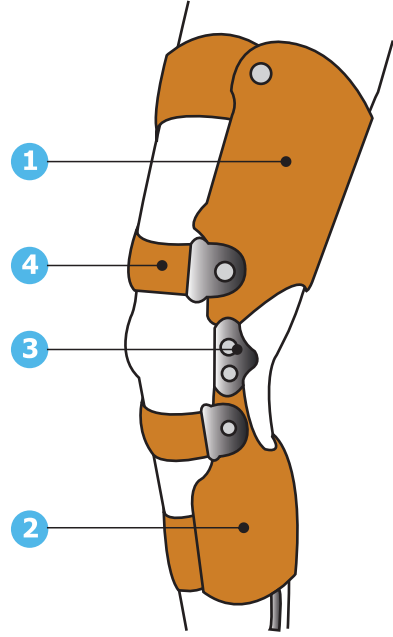
- 1-Dizlik
- 2-Soft kaplama

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Alt ekstremitelerde kontraktür varlığında ya da kontraktür açma operasyonları sonrasında post-operatif dönemde kullanılır.

Ayarlanabilir eklemi vardır. Kontraktürü açmaya yönelik eklemin aldığı açısal değer üzerinden ilerlenerek dereceli olarak eklemi ayarlanır.

Ölçülü ve provalı olarak hastaya özel yapılabilir. Hazır olarak farklı boyutlarda üretilebilir.



KOD **AEO 019**ÜRÜN ADI **DİSTRAKSİYON
SİSTEMLİ
KONTRAKTÜR ORTEZİ****PARÇALAR**

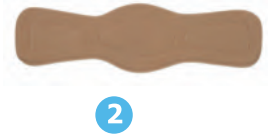
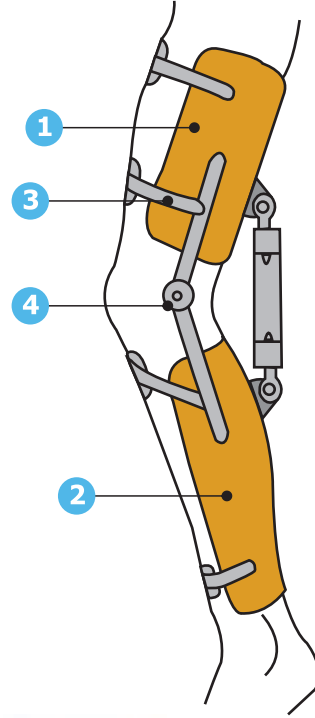
- 1-Uyluk Bandı
- 2-Baldır bandı
- 3-Ayarlı diz eklemi
- 4-Bağlantı sistemi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1-Dizlik
- 2-Soft kaplama

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Alt ekstremitte kontraktürlerinde kullanılır.
Ayarlanabilir eklemi vardır. Kontraktürü açmaya yönelik eklem aldığı açılma değeri üzerinden gerilimle dereceli olarak eklem açısı ayarlanır.



ÜRÜN ADI **KISA YÜRÜME ORTEZİ METAL YAN BARLI**

AEO 020 ORTOPEDİK BOTA MONTELİ
AEO 021 DERİ SANDALETE MONTELİ
**AEO 022 YÜKSEK YOĞUNLUKLU
PAFO'YA MONTELİ**

PARÇALAR

- 1- Baldır bandı
- 2- Yan bar
- 3- Ayak bilek eklemi
- 4- Üzengi
- 5- Ortopedik bot

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Deri sandalet
- 2- Yüksek yoğunluklu PAFO sandalet
- 3- Kısalık takviyeleri
- 4- İstenildiğinde asistif eklemler
- 5- T bandı (çektirme)

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Ayakkabı dorsi fleksiyon ve plantar fleksiyon hareketlerinde problem olan hastalarda kullanılır.

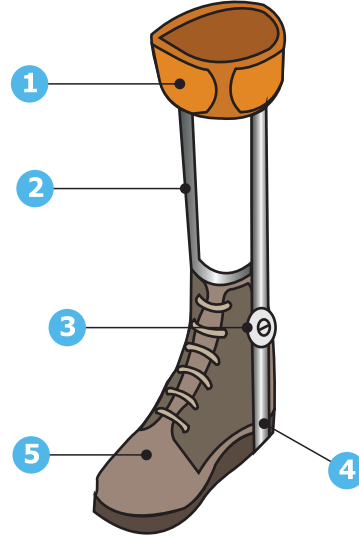
Ayakkabı fonksiyonlarına yardımcıdır.

Ortopedik bota monte edildiğinde; hastanın iç ortamlarda yürümesini sağlar. Monte edildiği ortopedik bot ile yürüebilir.

Deri sandalete monte edildiğinde; hastanın iç ortamlarda yürümesini sağlar. Deri sandalete monte edildiği için farklı ayakkabılar ile yürüebilir.

İstenildiğinde hastanın kısıtlılığına uygun takviye eklenebilir.

Yüksek yoğunluklu PAFO'ya monte edildiğinde; hastanın iç ortamlarda yürümesini sağlar. Ölçülü provalı plastik parçaya monte edildiği için farklı ayakkabılar ile yürüebilir. İstenildiğinde hastanın kısıtlılığına uygun takviye eklenebilir.



KOD

AEO 023

ÜRÜN ADI **KISA YÜRÜME ORTEZİ
KARBON KOMPOZİT
İLE ÜRETİLEN**

PARÇALAR

- 1- Baldır parçası
- 2- Ayak bilek eklemi (harici ya da kendinden eklemli olabilir)
- 3- Laminasyon sandalet
- 4- Bağlantı sistemi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

1. Soft kaplama
2. Çektirme
3. Kamalar ve destekler

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Ayak bileğinde dorsifleksiyon ve plantarfleksiyon yönündeki fonksiyonel yetersizliklerde ayağı ve ayak bileğini desteklemek için kullanılır.

Metal yan barlı kısa yürüme ortezlerinden farklı olarak tam temas özelliğine sahiptir.

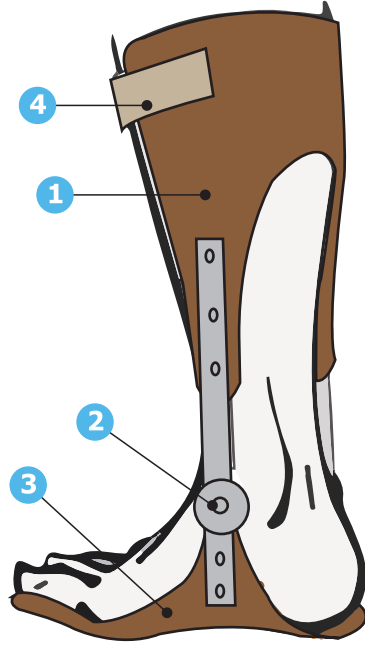
Ayakkabı içine giyilir.

Dinamiktir.

Karbon kompozit ile üretildiğinden, daha dayanıklıdır. Diğer AFO'lardan farklı olarak karbonun enerji depolaması sayesinde itme fazı kolaylaşır ve enerji tüketimi azalır.

Aktivite düzeyi yüksek olan hastaları bu sayede destekler.

İnce olması nedeniyle ayakkabı ile uyumludur.



KOD **AEO 024**ÜRÜN ADI **KISA YÜRÜME ORTEZİ
(PATELLAR TENDONDAN
YÜK TAŞIYICI)****PARÇALAR**

- 1- Patellar sekili diz parçası
- 2- Yan parçaları
- 3- Bağlantı sistemi
- 4- Ayak parçası

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

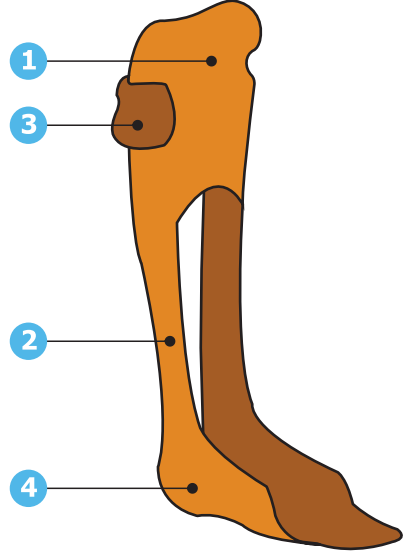
- 1- Soft kaplama
- 2- İlave bantlar
- 3- Kamalar ve destekler

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz altı seviyesindeki kırıklar, osteomyelit ve doku kayıplarında yükün bu bölgeden alınması için kullanılır.

Orteze tam veya kısmi ağırlık taşılabilir.

Bilateral ayakkabı/ortopedik bot ile kullanılır.



ÜRÜN ADI **KLENZAK EKLEMLİ KISA YÜRÜME ORTEZİ**

AEO 025 ORTOPEDİK BOTA MONTELİ
AEO 026 DERİ SANDALETE MONTELİ

PARÇALAR

- 1-Baldır bandı
- 2-Yan bar
- 3-Asistif ayak bilek eklemi (klenzak)
- 4-Üzengi
- 5-Ortopedik bot

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

T bandı / çektime

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

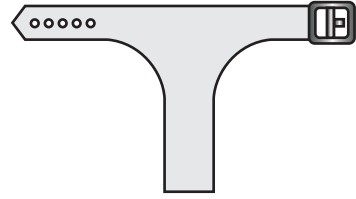
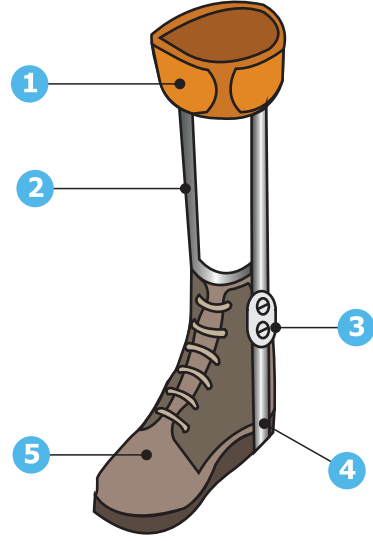
Ayakkabı dorsi fleksiyon ve plantar fleksiyon hareketlerinde problem olan hastalarda kullanılır.

Ayakkabı fonksiyonlarına asistif destek sağlar (özellikle dorsi fleksiyon hareketi için).

Ortopedik bota monte edildiğinde; hastanın dış ortamlarda yürümesini sağlar. Sadece monte edildiği ortopedik bot ile yürüebilir.

Deri sandalete monte edildiğinde; hastanın iç ortamlarda yürümesini sağlar. Deri sandalete monte edildiği için farklı ayakkabılar ile yürüebilir. İstenildiğinde hastanın kısıtlığına uygun takviye eklenebilir.

Spastik hastalarda kullanılmaz.



KOD

AEO 027

ÜRÜN ADI

**TİBİA KIRIKLARI
İÇİN SARMİENTO
YÜRÜYÜŞ ORTEZİ****PARÇALAR**

- 1-Plastik
- 2-Velkro

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Soft kaplama

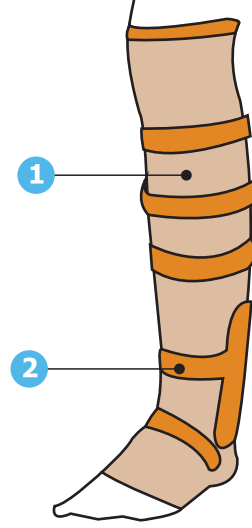
FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Tibia ve fibula kırıkları sonrası fiksasyon sağlayarak yürüme fonksiyonunun devam ettirilebilmesi için kullanılır.

Plastikten üretilmiştir.

Statiktir.

Beraberinde koltuk değneği veya baston reçetelenebilir.



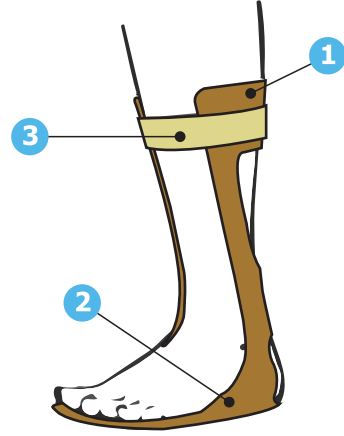
ÜRÜN ADI **YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU**

**AEO 028 SUPRA MALLEOLAR
(AFO/DAFO/SMAFO)**

AEO 029 PAFO

PARÇALAR

- 1-Baldır parçası
- 2-Ayak parçası
- 3-Bağlantı sistemi



İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1-Supra malleoler yürüyüş moldu
- 2-Soft kaplama
- 3-Kama ve destekler



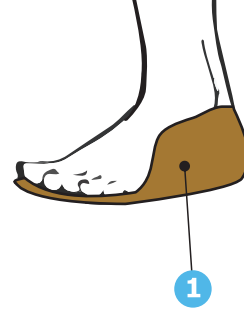
FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Ayağın istenilen şekilde pozisyonlanması için kullanılmaktadır.
Ölçü ve provalıdır. Yüksek yoğunluklu plastikten üretilmiştir.
Supramalleolar malleol seviyesi üzerinde sonlandırılmıştır.
Afo/Dafo/Smafo baldır seviyesinde sonlandırılmıştır.
Her yaş ve aktivite düzeyinde kullanılabilir.
Statiktir.
Ayakkabı içine giyilir.
Arkı desteklemeli ve tabanı düz olmalıdır.



KOD **AEO 030**ÜRÜN ADI **YÜKSEK YOĞUNLUKLU
PLASTİK YÜRÜYÜŞ
MOLDU SUB MALLEOLAR****PARÇALAR**

1-Ayak desteği

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**1-Soft kaplama
2-Kama ve destekler**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Ayağın istenilen şekilde pozisyonlanması için kullanılmaktadır.
Ölçü ve provalıdır. Yüksek yoğunluklu plastikten üretilmiştir.
Submalleolar malleol seviyesinin altında sonlandırılmıştır.
Her yaş ve aktivite düzeyinde kullanılabilir.
Statiktir.
Ayakkabı içine giyilir.
Arkı desteklemeli ve tabanı düz olmalıdır.



KOD **AEO 031**ÜRÜN ADI **PLASTİK İSTİRAHAT
MOLDU (PAFO)****PARÇALAR**

- 1-Plastik gövde
- 2-Bağlantı parçaları

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Soft kaplama
- 2- Kama ve destekler

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Ayak bileğinin istenilen açıda pozisyonlanması için kullanılmaktadır.

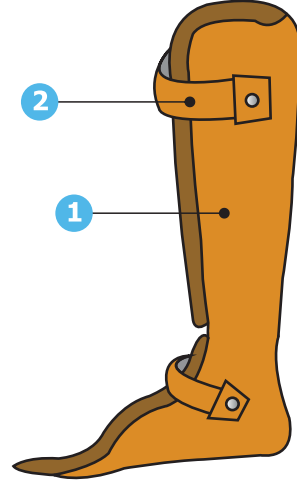
Ölçü ve provalıdır.

Her yaş ve aktivite düzeyinde kullanılabilir. Statiktir.

Topuğu yuvarlak olmalı, baldır istirahatte rahatsızlık vermeyecek şekilde üretilmelidir.

Gerektiğinde / isteğe bağlı olarak delikli üretilir.

Yürümek için kullanılmaz.



KOD

AEO 032

ÜRÜN ADI

**YÜKSEK YOĞUNLUKLU
PLASTİK YÜRÜYÜŞ
MOLDU-KENDİNDEN
EKLEMLİ (PAFO)****PARÇALAR**

- 1- Baldır parçası
- 2- Ayak bileği eklemi
- 3- Ayak parçası
- 4- Bağlantı parçaları

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Soft kaplama
- 2- Kama ve destekler

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Ayak bileğini istenilen şekilde pozisyonlayarak ve dorsifleksiyonu serbest bırakarak yürümeyi desteklemek için kullanılmaktadır.

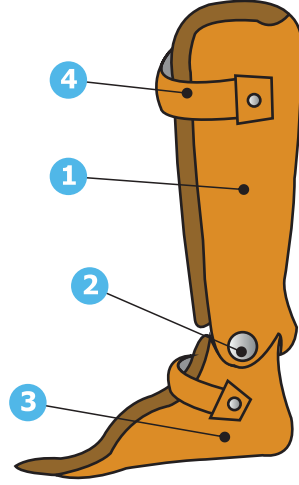
Ölçü ve provalıdır. Yüksek yoğunluklu plastikten üretilmiştir.

Üretim sırasında plastiğin kendisinden eklem oluşturulmuştur.

Her yaş ve aktivite düzeyinde kullanılabilir, ancak hastanın diz ekstansör kas kuvveti ortezin oluşturduğu fleksör momenti yenecek güçte olmalıdır.

Ayakkabı içine giyilir.

Dinamiktir.



KOD

AEO 033

ÜRÜN ADI

**YÜKSEK YOĞUNLUKLU
PLASTİK YÜRÜYÜŞ
MOLDU-HARİCİ
EKLEMLİ (PAFO)****PARÇALAR**

- 1- Baldır parçası
- 2- Harici ayak bileği eklemi
- 3- Ayak parçası
- 4- Bağlantı sistemi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Soft kaplama
- 2- Kama ve destekler

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

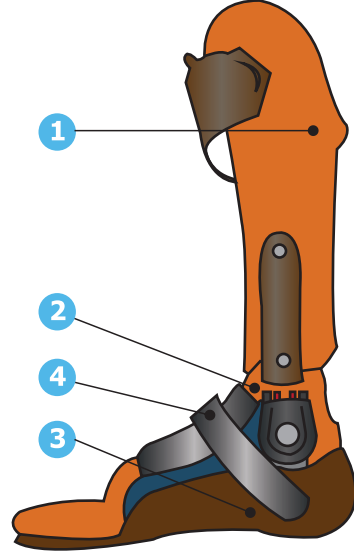
Ayak bileğini istenilen şekilde pozisyonlayarak yürümeyi desteklemek için kullanılmaktadır. Ölçü ve provalıdır. Yüksek yoğunluklu plastikten üretilmiştir.

Üretim sırasında eksternal eklem yerleştirilmiştir.

Her yaş ve aktivite düzeyinde kullanılabilir.

Dinamiktir.

Ayakkabı içine giyilir.



KOD

AEO 034

ÜRÜN ADI

**YÜKSEK YOĞUNLUKLU
PLASTİK YÜRÜYÜŞ
MOLDU-HARİCİ
ASİSTİF EKLEMLİ (PAFO)****PARÇALAR**

- 1- Baldır parçası
- 2- Ayak bileği eklemi
- 3- Ayak parçası
- 4- Bağlantı sistemi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Soft kaplama
- 2- Kama ve destekler

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Ayak bileğini istenilen şekilde pozisyonlayarak ve ekin hareketine yardım ederek yürümeyi desteklemek için kullanılmaktadır.

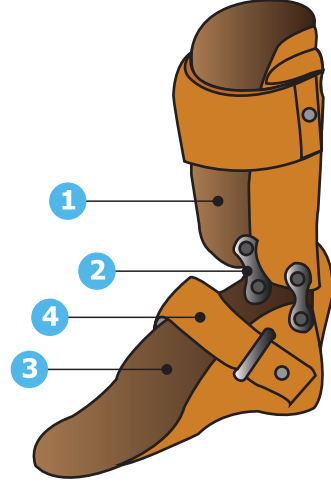
Ölçü ve provalıdır. Yüksek yoğunluklu plastikten üretilmiştir.

Üretim sırasında asistif eksternal eklem yerleştirilmiştir.

Her yaş ve aktivite düzeyinde kullanılabilir.

Dinamiktir.

Ayakkabı içine giyilir.



KOD

AEO 035

ÜRÜN ADI

**YÜKSEK YOĞUNLUKLU
PLASTİK YÜRÜYÜŞ
MOLDU -FLEKSİYONU
ENGELLEYEN (GRAFO)****PARÇALAR**

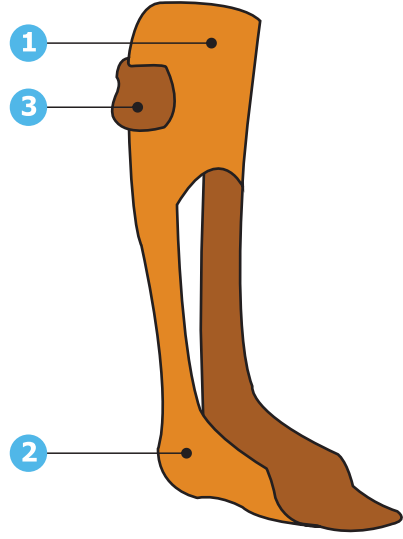
- 1- Ön tibial destekli baldır parçası
- 2- Ayak parçası
- 3- Bağlantı parçaları

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Soft kaplama
- 2- Kama ve destekler

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Ayak bileğini plantar fleksiyonda pozisyonlayarak diz eklemindeki fleksiyonun azaltılması amacıyla kullanılmaktadır. Ölçü ve provalıdır. Yüksek yoğunluklu plastikten üretilmiştir. Statiktir. Ayakkabı içine giyilir.



KOD

AEO 036

ÜRÜN ADI

**YÜKSEK YOĞUNLUKLU
PLASTİK YÜRÜYÜŞ
MOLDU -EKSTANSİYONU
ENGELLEYEN (GRAFO)****PARÇALAR**

- 1- Baldır parçası
- 2- Ayak parçası
- 3- Bağlantı parçaları

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Soft kaplama
- 2- Kama ve destekler

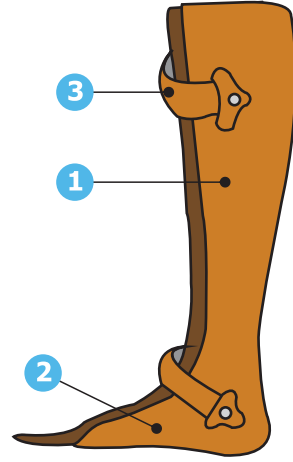
FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Ayak bileğini dorsi fleksiyonda pozisyonlayarak diz eklemindeki ekstansiyonun azaltılması amacıyla kullanılmaktadır.

Ölçü ve provalıdır. Yüksek yoğunluklu plastikten üretilmiştir.

Statiktir.

Ayakkabı içine giyilir.



KOD

AEO 037

ÜRÜN ADI

**YÜKSEK YOĞUNLUKLU
PLASTİK KAFO
KENDİNDEN EKLEMLİ****PARÇALAR**

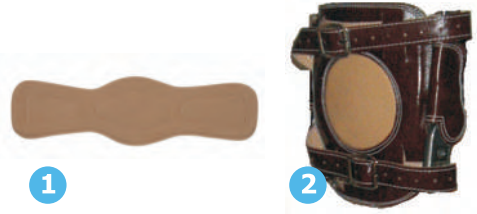
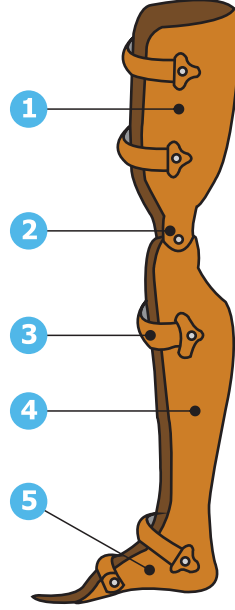
- 1- Uyluk parçası
- 2- Diz eklemi
- 3- Bağlantı parçaları
- 4- Baldır parçası
- 5- Ayak parçası

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Soft kaplama
- 2- Dizlik
- 3- Kama ve destekler

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Ayak bileği ve diz eklemlerini kontrol altında tutmak için kullanılmaktadır.
Ölçü ve provalıdır. Yüksek yoğunluklu plastikten üretilmiştir.
Üretim sırasında plastiğin kendisinden eklem oluşturulmuştur.
Her yaş ve aktivite düzeyinde kullanılabilir.
Dinamiktir.
Üzerine ayakkabı giyilir.



KOD **AEO 038**ÜRÜN ADI **KARBON GRAFİT AFO****PARÇALAR**

- 1- Karbon gövde
- 2- Velkro band
- 3- Baldır parçası
- 4- Taban parçası (foot plate)

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Önden destekli karbon AFO

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Hafif karbon fiber yapısı ile üretilmiş AFO' dur. İnversiyon ve eversiyon hareketlerini kontrol eder, dorsifleksiyona yardımcıdır.

Koşma, yürüme, tırabzana tutunmadan merdivenden inme ve çıkma gibi aktivitelerde hareket serbestliği sağlar.

Diğer AFO'lardan farklı olarak karbonun enerji depolaması sayesinde itme fazı kolaylaşır ve enerji tüketimi azalır.

Aktivite düzeyi yüksek olan hastaları bu sayede destekler.

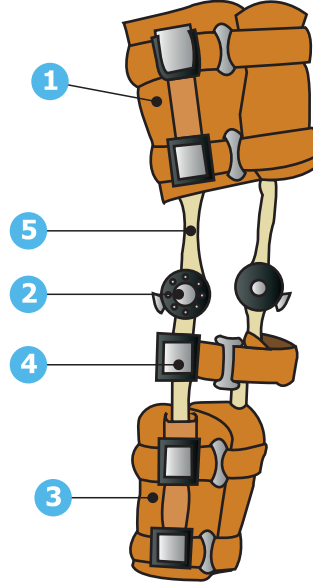
İnce olması nedeniyle ayakkabı ile uyumludur.

Mediolateral stabilite sağlanmasında yetersizlik gösterebilir.

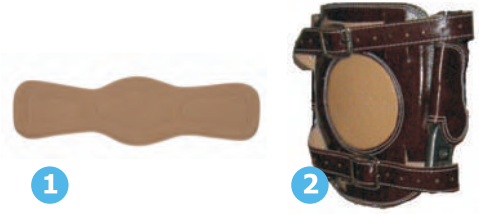


ÜRÜN ADI **YAN BARLI DİZ EKLEMİ****AEO 039 AYARLANABİLİR EKLEMLİ DİZ ORTEZİ****AEO 040 EKLEMLİ DİZ ORTEZİ (ÖLÇÜ VE PROVALI)****PARÇALAR**

- 1- Uyluk parçası
- 2- Ayarlanabilir diz eklemi
- 3- Baldır parçası
- 4- Bağlantı sistemi
- 5- Metal yan barlar

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1- Soft kaplama
- 2- Dizlik
- 3- Çektirmeler

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Diz ekleminde nörolojik ya da ortopedik nedenli problemlerde, cerrahi sonrasında diz ekleminin pozisyonunu korumak ve fonksiyonuna yardımcı olmak amacıyla kullanılır.

İstenilen açılarda pozisyonlamaya olanak sağlar.

Ölçü ve provalıdır.

Hazır olarak da kullanılır.



KOD

AEO 041

ÜRÜN ADI

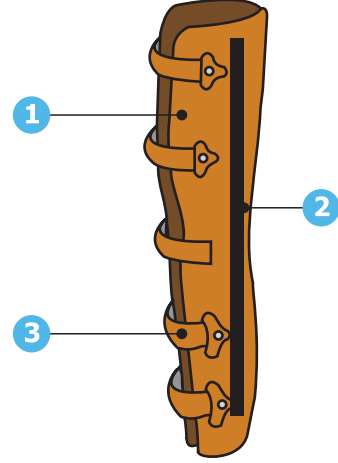
**YAN BARLI,
DİZ ORTEZİ
(SABİTLEYİCİ/EKLEMSİZ)****PARÇALAR**

- 1- Esnek ortez gövdesi
- 2- Eklenebilir yan bar
- 3- Bağlantı parçaları

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

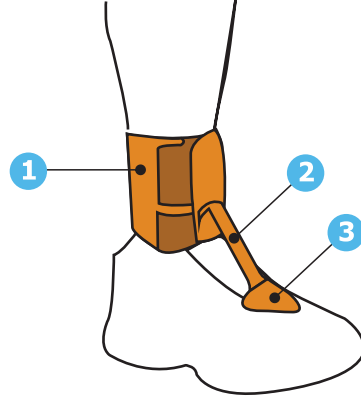
Diz ekleminde nörolojik ya da ortopedik nedenli problemlerde, cerrahi sonrasında diz ekleminin fonksiyonel pozisyonda sabitlenmesine yardımcı olmak amacıyla kullanılır.

Ciddi sorunlarda stabilizasyonu yetersiz kalabilir.



KOD **AEO 042****ÜRÜN ADI AYAK-AYAKKABI BAĞLANTILI DORSİ FLEKSİYON ORTEZİ (SOFT)****PARÇALAR**

- 1- Bilek parçası
- 2- Elastik kolon
- 3- Ayağın bağlantı parçası

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR****FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Ayak bileği ekleminde nörolojik ya da ortopedik nedenli düşük ayak probleminde, ayak bileğinin plantar fleksiyon hareketini kontrol etmek amacıyla ayakkabı ve baldır bandı arasındaki elastik kolon sayesinde ayağı dorsifleksiyonda tutar.

Hastaya özel veya hazır üretilir.



KOD **AEO 043**ÜRÜN ADI **ELASTİK DİZLİK****PARÇALAR**

1- Elastik dokuma orteZ gövdesi (tüp şeklinde)

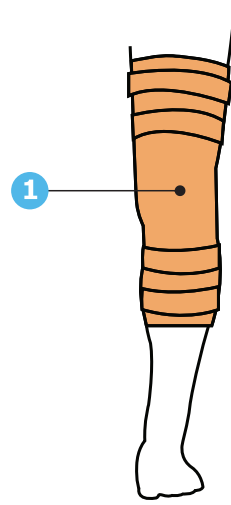
İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Travmaya karşı, spor aktiviteleri sırasında ve sonrasında, ödem durumunda, dizi koruma veya ısı ve kompresyon uygulama amaçlı kullanılır.

Elastik malzemeden üretilmiş olup dizin anatomik pozisyonu ile uyumludur.

Hazır üründür ve farklı boyutları vardır.

Stabilizasyon ve immobilizasyon için kullanılmaz.



KOD **AEO 044**ÜRÜN ADI **FLEKSİBLE
BALENLİ DİZLİK****PARÇALAR**

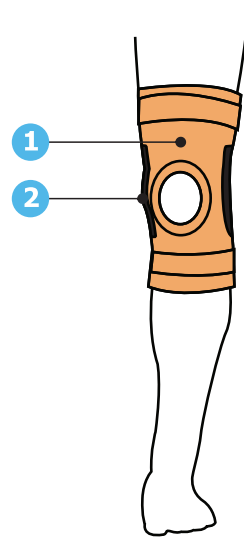
- 1- Elastik dokuma orteZ gövdesi (tüp şeklinde)
- 2- Fleksible balen

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Cerrahi sonrası, travmaya karşı, spor aktiviteleri sırasında ve sonrasında dizi koruma veya ısı ve kompresyon uygulama amaçlı kullanılır.

Fleksible balenli ve elastik malzemeden üretilmiş olup diz anatomik pozisyonu ile uyumludur. Ayrıca stabilizasyona katkı sağlar.

Hazır üründür ve farklı boyutları vardır.



KOD **AEO 045**ÜRÜN ADI **DİZLİK YÜN****PARÇALAR**

1- Elastik dokuma orteZ gövdesi (tüp şeklinde)

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

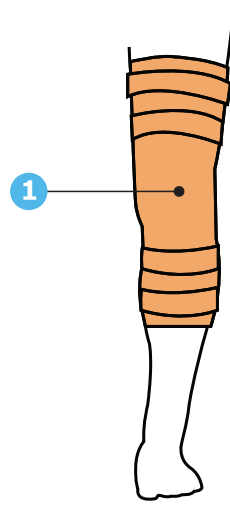
- 1- Diz (patella) yastığı
- 2- Çapraz bandlar

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Travmaya karşı, spor aktiviteleri sırasında ve sonrasında dizi koruma veya ısı ve kompresyon uygulama amaçlı kullanılır.

Elastik yün kumaştan üretilmiş olup dizin anatomik pozisyonu ile uyumludur.

Hazır üründür ve farklı boyutları vardır.



KOD **AEO 046**ÜRÜN ADI **DİZLİK NEOPREN
(PATELLA AÇIK/KAPALI)****PARÇALAR**

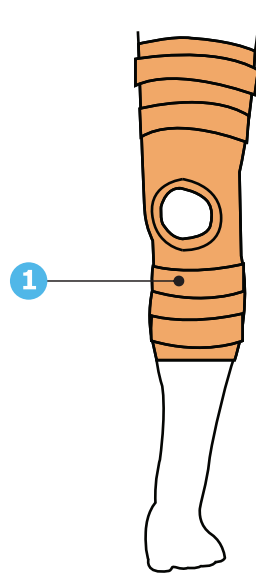
1-Neopren dokuma orteZ gövdesi (tüp şeklinde)

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

İlave bandlar

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Travmalardan sonra, dejeneratif eklem hastalıklarında, sportif aktivitelerde ve ağrılı diğer problemlerde diz eklemi ve çevresindeki ısıyı koruyarak kas ve tendonları gevşetir, ağrıyı azaltır. Kısmen hareketi kısıtlar. Neopren malzmeden üretilmiştir.



KOD **AEO 047**ÜRÜN ADI **DİZ KAFESİ
(İSVEÇ)****PARÇALAR**

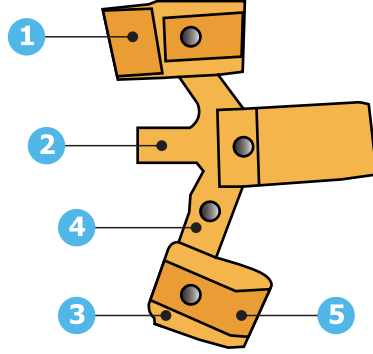
- 1- Uyluk bandı
- 2- Popliteal band
- 3- Diz altı bandı
- 4- Lateral ve medial metal yan barlar
- 5- Bağlantı parçaları

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Soft kaplama ya da pedler
- 2- Dizlik

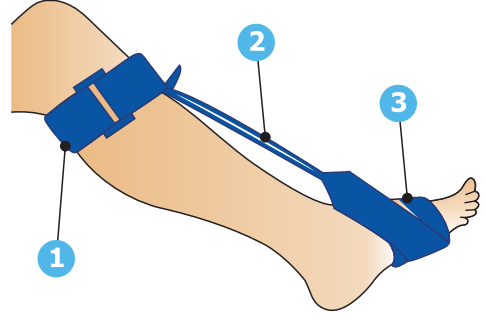
FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Üç nokta prensibine uygun üretilmiş, genu rekurvatumu önlemek amacıyla kullanılan lateral barlı diz ortezidir. Dizi başlangıç feksiyonunda tutar.



KOD **AEO 048**ÜRÜN ADI **DORSİ
FLEKSÖR BANDI****PARÇALAR**

- 1- Baldır bandı
- 2- Elastik band
- 3- Ayak bandı

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

Soft ped ilavesi

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Ayak bileği ekleminde nörolojik ya da ortopedik nedenli düşük ayak probleminde, ayak bileğinin plantar fleksiyon hareketini kontrol etmek amacıyla ayak ile baldır bandı arasındaki elastik kolon sayesinde ayağı dorsifleksiyonda tutar.



KOD **AEO 049**ÜRÜN ADI **PATELLAR
TENDON BANDI****PARÇALAR**

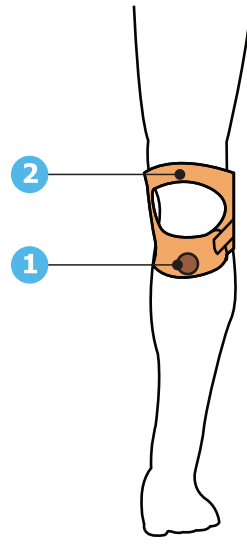
- 1- Infra patellar kompresyon parçası
- 2- Elastik band

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Elastik üst band

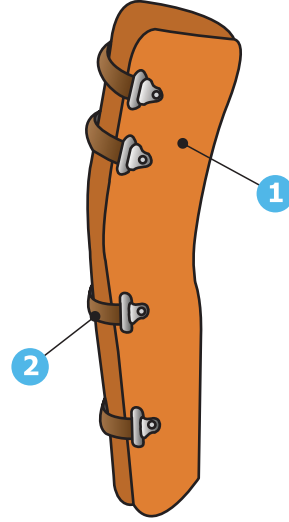
FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Osgood Schlatter, kondromalazik patella ve buna bağlı ön diz ağrısı, patellofemoral ağrı sendromu için kullanılabilir. Patellar tendona uyguladığı baskı sayesinde ağrıyı giderir.



ÜRÜN ADI **PLASTİK DİZ ORTEZİ****AEO 050** YÜKSEK YOĞUNLUKLU**AEO 051** DÜŞÜK YOĞUNLUKLU**PARÇALAR**

- 1- Plastik ortez gövdesi
- 2- Bağlantı parçaları

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1- Dizlik
- 2- Soft kaplama
- 3- Çektirme

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Diz ekleminin farklı patolojilerindeki semptomların azaltılması, pozisyonlanması, spastisitenin inhibisyonu, ağrının azaltılması ve dizin istenilen pozisyonda tutulması amacı ile kullanılır.

Ölçülü, provalı ve yüksek yoğunluklu plastik kullanımı ile üretilmiştir.

Statiktir.



KOD

AEO 052**ÜRÜN ADI PLASTİK DİZ ORTEZİ
(HARİCİ EKLEMLİ)****PARÇALAR**

- 1- Plastik uyluk korsesi
- 2- Plastik baldır parçası
- 3- Mekanik diz eklemi
- 4- Bağlantı parçaları

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Dizlik
- 2- Soft kaplama
- 3- Çektirme

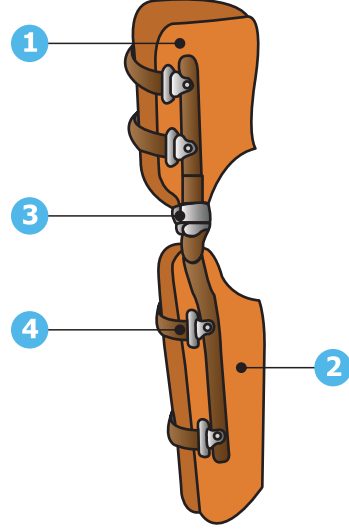
FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz eklemının farklı patolojilerindeki semptomların azaltılması ve yürüyüşün normale yakın gerçekleştirilebilmesi amacı ile kullanılır.

Ölçülü provalıdır.

Üretim sırasında plastiğin kendisinden eklem oluşturulmuştur.

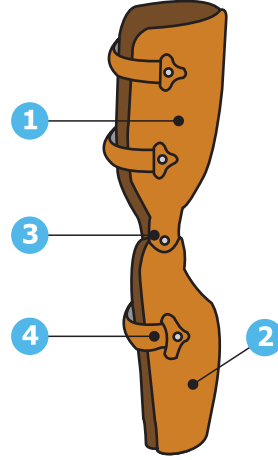
Dinamik, eklemlidir.



KOD

AEO 053**ÜRÜN ADI PLASTİK DİZ ORTEZİ
(KENDİNDEN EKLEMLİ)****PARÇALAR**

- 1- Plastik uyluk korsesi
- 2- Plastik baldır parçası
- 3- Diz eklemi
- 4- Bağlantı parçaları

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1- Dizlik
- 2- Soft kaplama
- 3- Çektirme

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Diz eklemının farklı patolojilerindeki semptomların azaltılması ve yürüyüşün normale yakın gerçekleştirilebilmesi amacı ile kullanılır.

Ölçülü provalı ve plastikten eklem şekillendirilerek üretilmiştir.

Dinamik, serbest eklemlidir.



KOD **AEO 054**ÜRÜN ADI **PLASTİK İSTİRAHAT
MOLDU (PKAFO)****PARÇALAR**

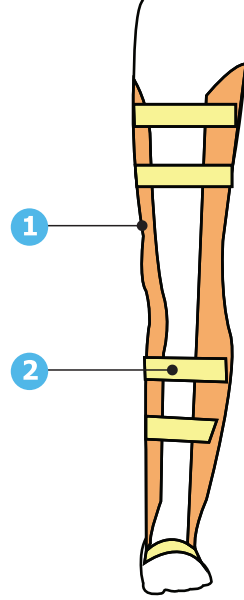
- 1- Plastik ortez gövdesi
- 2- Bağlantı parçaları

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Dizlik
- 2- Soft kaplama

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Ayak bileğinin ve dizin istenilen açıda pozisyonlanması için kullanılmaktadır. Ölçü ve provalıdır. Her yaş ve aktivite düzeyinde kullanılabilir. Statiktir.



KOD **AEO 055**ÜRÜN ADI **SCOTTİSH
RİTE ORTEZİ****PARÇALAR**

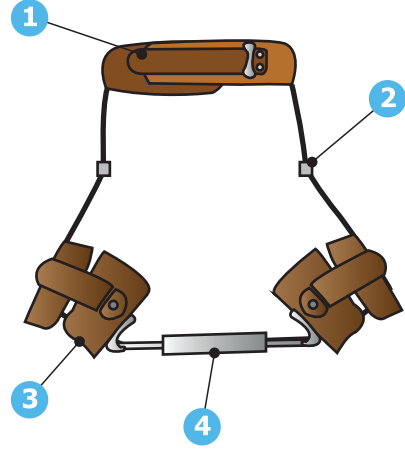
- 1- Bel kemeri
- 2- Kalça eklemi
- 3- Bilateral uyluk korseleri
- 4- Ayarlanabilir ara parça

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Soft kaplama

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Bilateral Legg Calve Perthes hastalığında kullanılır.
Ölçü ve provalıdır.
Pediatrik vakalarda kullanılır.



KOD **AEO 056**ÜRÜN ADI **TWİSTER**
(ÇELİK YAYLI
METAL BEL KEMERLİ)**PARÇALAR**

- 1- Bel kemeri
- 2- Çelik / Plastik spiral kolon
- 3- Baldır bandı
- 4- Ayakkabı bağlantı üzengisi
- 5- Kemer, twister kalça bağlantısı

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

İlave band

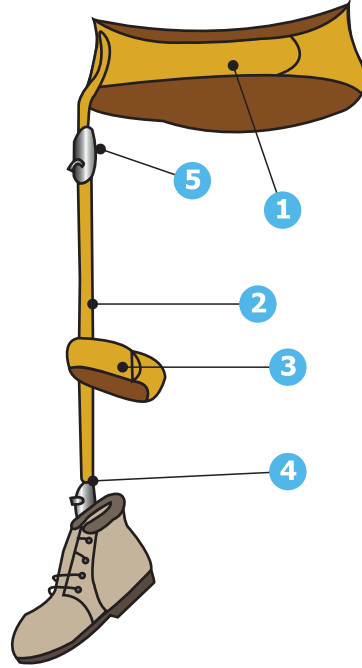
FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Bacağın iç ve dış rotasyon problemlerinde, bacağı kalçadan itibaren ters yönde rotasyona zorlayan çelik yaylı metal bel kemerli ortezdir.

Ayakkabı ya da PAFO'ya monte edilir.

Ağırlığı hesaba katarak fonksiyonel yarar gözetilmelidir.

Kemiksel rotasyon problemlerinde etkili değildir (Femoral anteversiyon, tibial torsiyon vb).

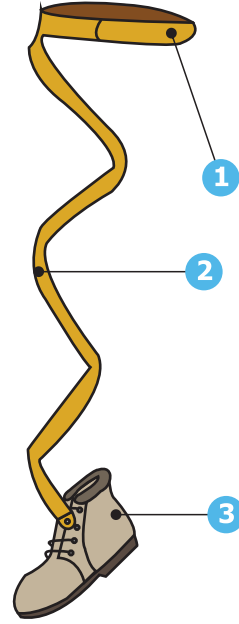


KOD **AEO 057**ÜRÜN ADI **TWİSTER**
(LASTİK VEYA
ÖRGÜ KOLON)**PARÇALAR**

- 1- Bel kemeri
- 2- Elastik kolon
- 3- Ayakkabı bağlantı parçası

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Kalçanın iç ve dış rotasyon problemlerinde, ters yönde rotasyona zorlayan lastik yaylı ve örgü kolon olan ortezdir. Ayakkabıya monte edilir.



KOD **AEO 058**ÜRÜN ADI **X BAİN VEYA
O BAİN ORTEZİ****PARÇALAR**

- 1- Uyluk korsesi
- 2- Mekanik diz eklemi (Lateral veya medial)
- 3- Baldır parçası
- 4- Bağlantı parçaları
- 5- Yan barlar (Lateral veya medial)

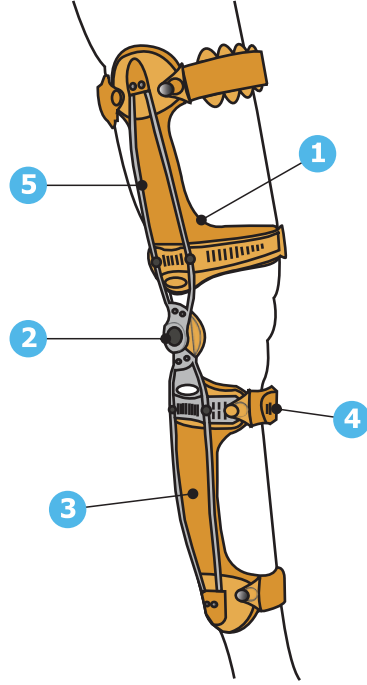
İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Çektirme

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Tibia vara/valga veya genu valgum/varum deformitelerinde kullanılır.

Genu valgum ve tibia valgada lateral yan barlı ve eklemlı, genu varum ve tibia varada medial yan barlı ve eklemlı olmalıdır.



KOD **AEO 059**ÜRÜN ADI **POSTERİÖR SHELL****PARÇALAR**

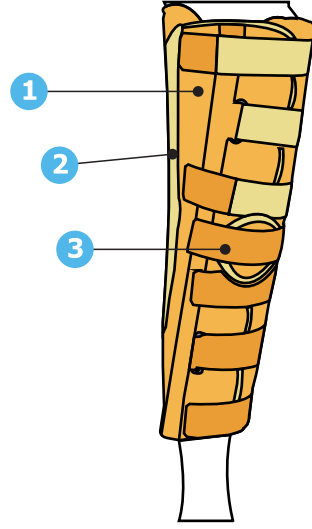
- 1- Dokuma orteZ gövdesi
- 2- Metal yan bar yada balen
- 3- Bağlantı parçaları

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Dizlik
- 2- Suspansiyonu sağlamak için dokuma bel kemeri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Ortopedik veya nörolojik problemlerde hastane içi ambulasyon sağlanmasında dizin ekstansiyonunu ve stabilizasyonunu sağlamak amacıyla kısa süreli kullanılır.



KOD **AEO 060****ÜRÜN ADI UZUN YÜRÜME ORTEZİ
MODİFİYE THOMAS
(BEL KEMERLİ)****PARÇALAR**

- 1- Bel kemeri
- 2- Mekanik kalça eklemi
- 3- Uyluk korsesi
- 4- İskial seki
- 5- Mekanik diz eklemi
- 6- Baldır bandı
- 7- Üzengi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Diğer ayak altına yükselti

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

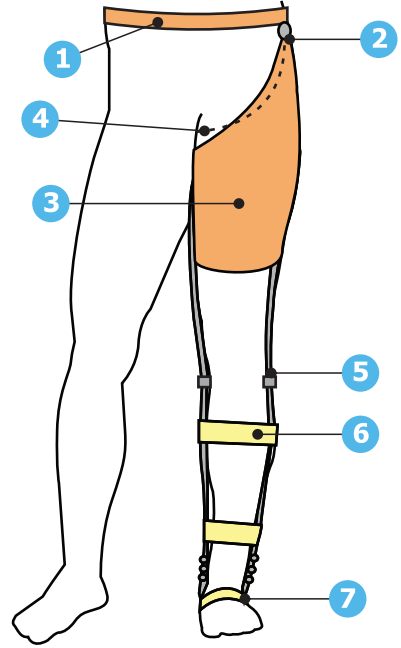
Unilateral veya bilateral Legg Calve Perthes hastalığında kullanılır.

Ölçü ve provalıdır.

İskial seki, bel kemeri ve mekanik kalça eklemi içerir.

Bel kemeri kalçayı 12° internal rotasyonda ve 30° abduksiyonda tutulmalıdır.

Koltuk değneği ile reçete edilebilir.



KOD **AEO 061**ÜRÜN ADI **UZUN YÜRÜME
ORTEZİ THOMAS****PARÇALAR**

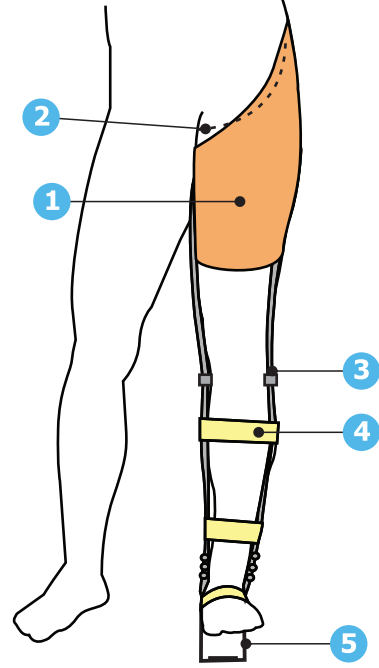
- 1- Uyluk korsesi
- 2- İskial seki
- 3- Mekanik diz eklemi
- 4- Baldır bandı
- 5- Üzengi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Diğer ayak altına yükselti

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Unilateral veya bilateral Legg Calve Perthes hastalığında kullanılır.
Ölçü ve provalıdır.
İskial seki içerir.
Hastanın ayağı yere basmayacak şekilde üretilir.
Koltuk değneği ile reçete edilebilir.



ÜRÜN ADI **UZUN YÜRÜME ORTEZİ**

- AEO 062 MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ + ORTOPEDİK BOTA MONTELİ**
AEO 063 MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ + DERİ SANDALETE MONTELİ
AEO 064 MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ + YÜKSEK YOĞUNLUKLU PAFO'YA MONTELİ

PARÇALAR

- 1- Pelvik kemer
- 2- Mekanik kalça eklemi
- 3- Uyluk korsesi
- 4- Mekanik diz eklemi
- 5- Baldır bandı
- 6- Ayak bileği eklemi
- 7- Üzengi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Ortopedik bot
- 2- T bandı / çekirme
- 3- Deri sandalet
- 4- Gerekliğinde çift uyluk bandı / çift baldır bandı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Yürüme sırasında diz eklemi ekstansiyonda kilitli tutmak amacıyla kullanılır.

Diz ekleminde mekanik kilit bulunmaktadır.

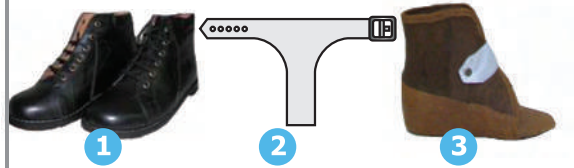
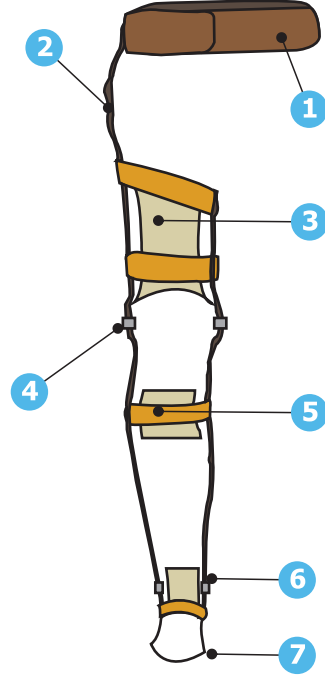
Ölçü ve provalıdır.

Mekanik kalça eklemi ve bel kemeri içermektedir.

Ortopedik bota monte edildiğinde; sadece o ayakkabıyla kullanılabilir ve dış mekanlarda kullanım için uygundur.

Deri sandalete monte edildiğinde; farklı ayakkabılarla kullanılabilir ve iç mekanlarda kullanım için uygundur.

Yüksek yoğunluklu PAFO'ya monte edilebilir.

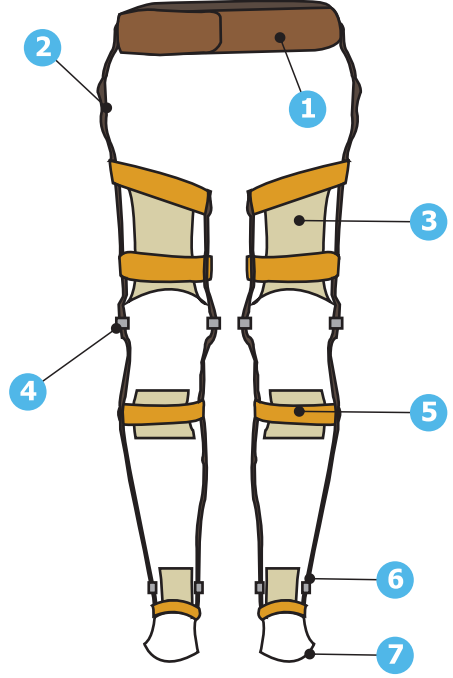


ÜRÜN ADI **UZUN YÜRÜME ORTEZİ**

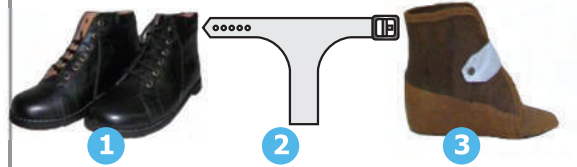
- AEO 065 BİLATERAL MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ + ORTOPEDİK BOTA MONTELİ**
- AEO 066 BİLATERAL MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ + DERİ SANDALETE MONTELİ**
- AEO 067 BİLATERAL MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ + YÜKSEK YOĞUNLUKLU PAFO'YA MONTELİ**

PARÇALAR

- 1- Pelvik kemer
- 2- Mekanik kalça eklemi
- 3- Uyluk korsesi
- 4- Mekanik diz eklemi
- 5- Baldır bandı
- 6- Ayak bileği eklemi
- 7- Üzengi

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1- Ortopedik bot
- 2- T bandı / çektirme
- 3- Deri sandalet
- 4- Gerekliğinde çift uyluk bandı / çift baldır bandı

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Yürüme sırasında diz eklemi ekstansiyonda kilitli tutmak amacıyla kullanılır.

Diz ekleminde mekanik kilit bulunmaktadır.

Ölçü ve provalıdır.

Bilateral mekanik kalça eklemi ve bel kemeri içermektedir.

Ortopedik bota monte edildiğinde; sadece o ayakkabıyla kullanılabilir ve dış mekanlarda kullanım için uygundur.

Deri sandalete monte edildiğinde; farklı ayakkabılarla kullanılabilir ve iç mekanlarda kullanım için uygundur.

Yüksek yoğunluklu PAFO'ya monte edilebilir.



ÜRÜN ADI **MEKANİK KİLİTLİ UZUN YÜRÜME ORTEZİ**

**AEO 068 KARBON KOMPOZİT İLE
ÜRETİLEN**

**AEO 069 BEL KEMERLİ KARBON
KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN**

PARÇALAR

- 1- Pelvik kemer
- 2- Mekanik kalça eklemi
- 3- Plastik uyluk korsesi
- 4- Mekanik diz eklemi
- 5- Baldır parçası
- 6- Ayak bileği eklemi
- 7- Üzengi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1-Dizlik
- 2-Çektirme

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Yürüme sırasında diz eklemi ekstansiyonda kilitli tutmak amacıyla kullanılır.

Diz ekleminde mekanik kilit bulunmaktadır.

Ölçü ve provalıdır.

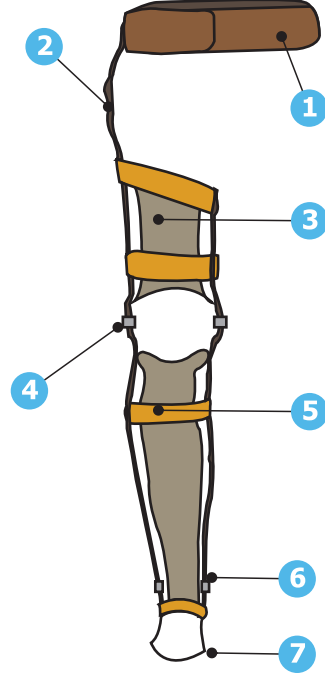
Mekanik kalça eklemi ve bel kemeri içermektedir.

Karbonun enerji depolaması sayesinde itme fazı kolaylaşır ve enerji tüketimi azalır.

Aktivite düzeyi yüksek olan hastaları bu sayede destekler.

Diğer uzun yürüme ortezlerine göre hafiftir ve dayanıklıdır.

İnce olması nedeniyle ayakkabı ile uyumludur.



KOD **AEO 070**

ÜRÜN ADI **MEKANİK KİLİTLİ
UZUN YÜRÜME
ORTEZİ / BİLATERAL
BEL KEMERLİ
KARBON KOMPOZİT
İLE ÜRETİLEN**

PARÇALAR

- 1- Pelvik kemer
- 2- Mekanik kalça eklemi
- 3- Plastik uyluk korsesi
- 4- Mekanik diz eklemi
- 5- Baldır parçası
- 6- Ayak bileği eklemi
- 7- Üzengi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1-Dizlik
- 2-Çektirme

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Yürüme sırasında diz eklemi ekstansiyonda kilitletme amacıyla kullanılır.

Diz ekleminde mekanik kilit bulunmaktadır.

Ölçü ve provalıdır.

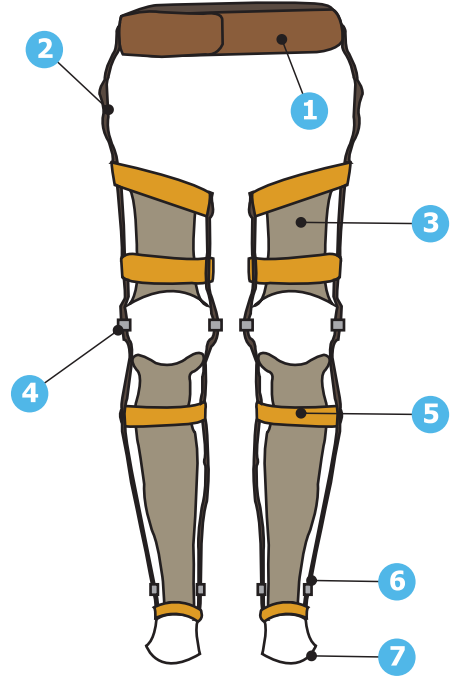
Bilateral mekanik kalça eklemi ve bel kemeri içermektedir.

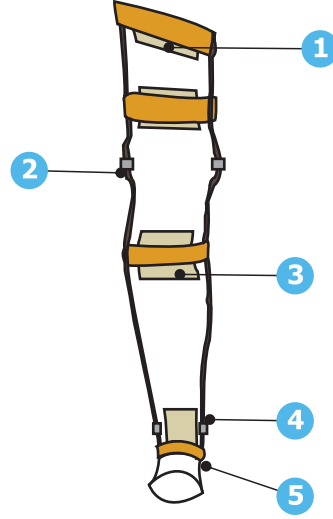
Karbonun enerji depolaması sayesinde itme fazı kolaylaşır ve enerji tüketimi azalır.

Aktivite düzeyi yüksek olan hastaları bu sayede destekler.

Diğer uzun yürüme ortezlerine göre hafiftir ve dayanıklıdır.

İnce olması nedeniyle ayakkabı ile uyumludur.



ÜRÜN ADI **UZUN YÜRÜME ORTEZİ**AEO 071 **MEKANİK KİLİTLİ+ORTOPEDİK BOTA MONTELİ**AEO 072 **MEKANİK KİLİTLİ+DERİ SANDALETE MONTELİ**AEO 073 **MEKANİK KİLİTLİ+YÜKSEK YOĞUNLUKLU PAFO'YA MONTELİ****PARÇALAR**

- 1- Uyluk korsesi
- 2- Mekanik diz eklemi
- 3- Baldır bandı
- 4- Mekanik ayak bileği eklemi
- 5- Üzengi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1-Dizlik
- 2-T bandı / çektirme
- 3-Bot
- 4-Deri sandalet / PAFO

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Yürüme sırasında diz eklemi ekstansiyonda kilitli tutmak amacıyla kullanılır.

Diz eklemde mekanik kilit bulunmaktadır.

Ölçü ve provalıdır.

Ortopedik bota monte edildiğinde; sadece o ayakkabıyla kullanılabilir ve dış mekanlarda kullanım için uygundur.

Deri sandalete monte edildiğinde; farklı ayakkabılarla kullanılabilir ve iç mekanlarda kullanım için uygundur.

Yüksek yoğunluklu PAFO'ya monte edilebilir.

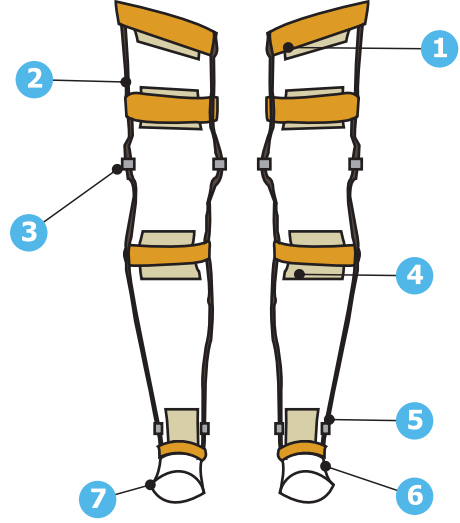


ÜRÜN ADI **UZUN YÜRÜME ORTEZİ**

- AEO 074 BİLATERAL MEKANİK KİLİTLİ + ORTOPEDİK BOTA MONTELİ**
AEO 075 BİLATERAL MEKANİK KİLİTLİ + DERİ SANDALETE MONTELİ
AEO 076 BİLATERAL MEKANİK KİLİTLİ + YÜKSEK YOĞUNLUKLU PAFO'YA MONTELİ

PARÇALAR

- 1- Uyluk korsesi
- 2- Mekanik diz eklemi
- 3- Baldır bandı
- 4- Mekanik ayak bileği eklemi
- 5- Üzengi

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1-Dizlik
- 2-T bandı / çektirme
- 3-Bot
- 4-Deri sandalet / PAFO

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Yürüme sırasında diz eklemi ekstansiyonda kilitli tutmak amacıyla kullanılır. Diz eklemde mekanik kilit bulunmaktadır. Ölçü ve provalıdır. Ortopedik bota monte edildiğinde; sadece o ayakkabıyla kullanılabilir ve dış mekanlarda kullanım için uygundur. Deri sandalete monte edildiğinde; farklı ayakkabılarla kullanılabilir ve iç mekanlarda kullanım için uygundur. Yüksek yoğunluklu PAFO'ya monte edilebilir.



ÜRÜN ADI **UZUN YÜRÜME ORTEZİ**

- AEO 077 MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ + İSKİAL DESTEKLİ + ORTOPEDİK BOTA MONTELİ**
- AEO 078 MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ + İSKİAL DESTEKLİ + DERİ SANDALETE MONTELİ**
- AEO 079 MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ + İSKİAL DESTEKLİ + YÜKSEK YOĞUNLUKLU PAFO'YA MONTELİ**

PARÇALAR

- 1- Bel kemeri
- 2- Mekanik kalça eklemi
- 3- İskial seki
- 4- Uyluk bandı
- 5- Mekanik diz eklemi
- 6- Baldır bandı
- 7- Ayak bileği eklemi
- 8- Üzengi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1-Dizlik
- 2-T bandı / çektirme
- 3-Bot
- 4-Deri sandalet / PAFO

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Yürüme sırasında diz eklemi ekstansiyonda kilitli tutmak ve vücut ağırlığını kısmen taşımak amacıyla kullanılır.

Diz eklemine mekanik kilit bulunmaktadır.

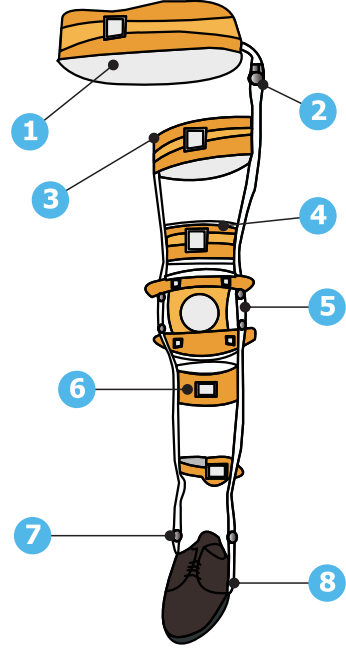
Ölçü ve provalıdır.

Mekanik kalça eklemi, bel kemeri ve iskiyal seki içermektedir.

Ortopedik bota monte edildiğinde; sadece o ayakkabıyla kullanılabilir ve dış mekanlarda kullanım için uygundur.

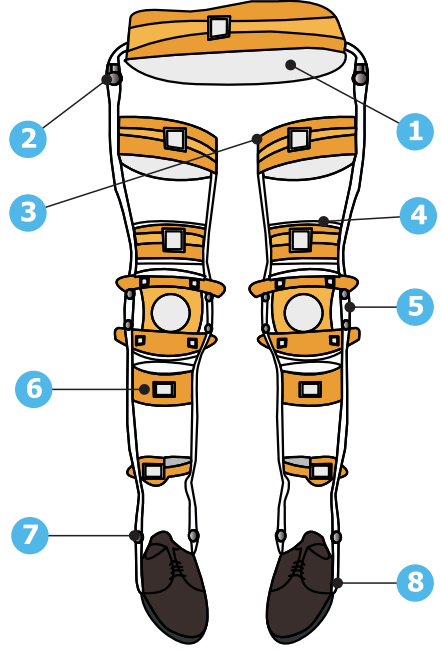
Deri sandalete monte edildiğinde; farklı ayakkabılarla kullanılabilir ve iç mekanlarda kullanım için uygundur.

Yüksek yoğunluklu PAFO'ya monte edilebilir.



ÜRÜN ADI **UZUN YÜRÜME ORTEZİ**

- AEO 080** BİLATERAL MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ + İSKİAL DESTEKLİ + ORTOPEDİK BOTA MONTELİ
- AEO 081** BİLATERAL MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ + İSKİAL DESTEKLİ + DERİ SANDALETE MONTELİ
- AEO 082** BİLATERAL MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ + İSKİAL DESTEKLİ + YÜKSEK YOĞUNLUKLU PAFO'YA MONTELİ



PARÇALAR

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1- Bel kemeri | 5- Mekanik diz eklemi |
| 2- Mekanik kalça eklemi | 6- Baldır bandı |
| 3- İskial seki | 7- Ayak bileği eklemi |
| 4- Uyluk bandı | 8- Üzengi |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1-Dizlik
2-T bandı / çektirme
3-Bot
4-Deri sandalet / PAFO



FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Yürüme sırasında diz eklemi ekstansiyonda kilitli tutmak ve vücut ağırlığını kısmen taşımak amacıyla kullanılır.

Diz ekleminde mekanik kilit bulunmaktadır.

Ölçü ve provalıdır.

Bilateral mekanik kalça eklemi, bel kemeri ve iskial seki içermektedir.

Ortopedik bota monte edildiğinde; sadece o ayakkabıyla kullanılabilir ve dış mekanlarda kullanım için uygundur.

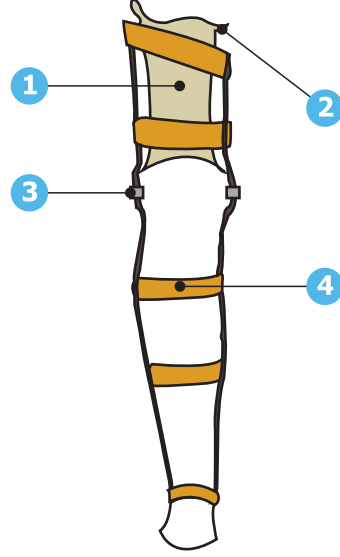
Deri sandaleta monte edildiğinde; farklı ayakkabılarla kullanılabilir ve iç mekanlarda kullanım için uygundur.

Yüksek yoğunluklu PAFO'ya monte edilebilir.



ÜRÜN ADI **UZUN YÜRÜME ORTEZİ MEKANİK KİLİTLİ**

- AEO 083 İSKİAL DESTEKLİ + ORTOPEDİK
BOTA MONTELİ**
**AEO 084 İSKİAL DESTEKLİ + DERİ
SANDALETE MONTELİ**
**AEO 085 İSKİAL DESTEKLİ + YÜKSEK
YOĞUNLUKLU PAFO'YA MONTELİ**



PARÇALAR

- 1- Uyluk korsesi
- 2- İskial seki
- 3- Mekanik diz eklemi
- 4- Baldır parçası

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1-Dizlik
- 2-T bandı / çektirme
- 3-Bot
- 4-Deri sandalet / PAFO



FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Yürüme sırasında diz eklemi ekstansiyonda kilitli tutmak ve vücut ağırlığını kısmen taşımak amacıyla kullanılır.

Diz ekleminde mekanik kilit bulunmaktadır.

Ölçü ve provalıdır.

İskial seki içermektedir.

Ortopedik bota monte edildiğinde; sadece o ayakkabıyla kullanılabilir ve dış mekanlarda kullanım için uygundur.

Deri sandalete monte edildiğinde; farklı ayakkabılarla kullanılabilir ve iç mekanlarda kullanım için uygundur.

Yüksek yoğunluklu PAFO'ya monte edilebilir.

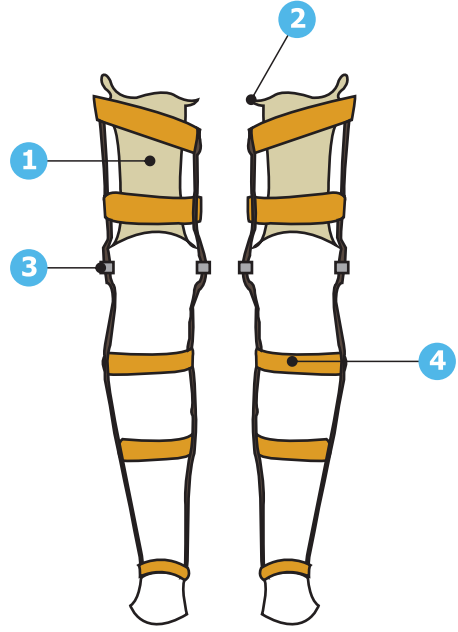


KOD **AEO 086**

ÜRÜN ADI **UZUN YÜRÜME
ORTEZİ
MEKANİK KİLİTLİ
İSKİAL DESTEKLİ +
BİLATERAL +
ORTOPEDİK BOTA
MONTELİ**

PARÇALAR

- 1- Uyluk korsesi
- 2- İskial seki
- 3- Mekanik diz eklemi
- 4- Baldır parçası

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1-Dizlik
- 2-T bandı / çektirme
- 3-Bot

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Yürüme sırasında diz eklemine ekstansiyonda kilitli tutmak ve vücut ağırlığını kısmen taşımak amacıyla kullanılır. Bilateral diz ekleminde mekanik kilit bulunmaktadır. Ölçü ve provalıdır. Bilateral iskiyal seki içermektedir. Ortopedik bota monte edildiğinde; sadece o ayakkabıyla kullanılabilir ve dış mekanlarda kullanım için uygundur.



ÜRÜN ADI **TOPUK VURUŞU İLE SENKRONİZE UZUN YÜRÜME ORTEZİ**

AEO 087 MEKANİK KİLİTLİ
**AEO 088 MEKANİK KİLİTLİ BEL
KEMERLİ**

PARÇALAR

- 1- Uyluk bandı
- 2- Yan bar
- 3- Diz eklemi
- 4- Baldır bandı
- 5- Ayak bileği eklemi
- 6- Üzengi
- 7- Taban parçası

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Bel kemeri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

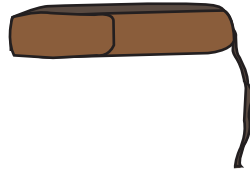
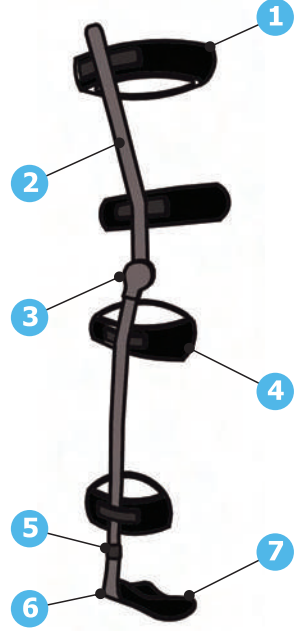
Yürüme sırasında diz eklemi ekstansiyonda kilitli tutmak ve vücut ağırlığını kısmen taşımak amacıyla kullanılır.

Diz ekleminde mekanik kilit bulunmaktadır.

Ölçü ve provalıdır.

Yürüyüş esnasında ayak bileğindeki mekanik sistem sayesinde dorsifleksiyon hareketi ile diz ekleminin serbestleşmesini, plantarflexiyon hareketi ile kilitlenmesini sağlar.

Diğer uzun yürüme cihazlarına göre daha doğal yürüyüşe imkan verir.



KOD **AEO 089****ÜRÜN ADI** **TOPUK VURUŞU İLE
SENKRONİZE
MEKANİK KİLİTLİ
UZUN YÜRÜME
ORTEZİ / BİLATERAL
BEL KEMERLİ****PARÇALAR**

- 1- Bel kemeri
- 2- Uyluk bandı
- 3- Kalça eklemi
- 4- Diz eklemi
- 5- Baldır bandı
- 6- Ayak bileği eklemi
- 7- Üzengi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

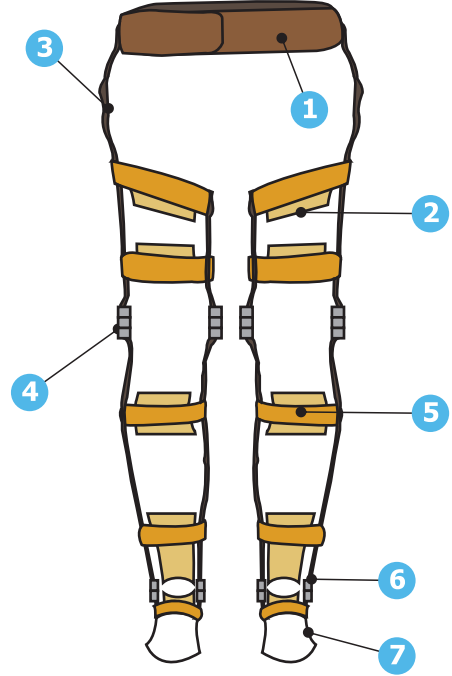
Yürüme sırasında diz eklemi ekstansiyonda kilitli tutmak ve vücut ağırlığını kısmen taşımak amacıyla kullanılır.

Bilateral diz ekleminde mekanik kilit bulunmaktadır.

Ölçü ve provalıdır.

Yürüyüş esnasında ayak bileğindeki mekanik sistem sayesinde dorsifleksiyon hareketi ile diz ekleminin serbestleşmesini, plantarflexiyon hareketi ile kilitlenmesini sağlar.

Diğer uzun yürüme cihazlarına göre daha doğal yürüyüşe imkan verir.



ÜRÜN ADI **TOPUK VURUŞU İLE
SENKRONİZE UZUN
YÜRÜME ORTEZİ (KARBON
KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)**

AEO 090 MEKANİK KİLİTLİ
**AEO 091 MEKANİK KİLİTLİ BEL
KEMERLİ**

PARÇALAR

- 1- Uyluk bandı
- 2- Yan bar
- 3- Diz eklemi
- 4- Alt baldır bandı
- 5- Ayak bileği eklemi
- 6- Üzengi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Bel kemeri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Yürüme sırasında diz eklemi ekstansiyonda kilitli tutmak ve vücut ağırlığını kısmen taşımak amacıyla kullanılır.

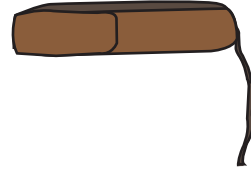
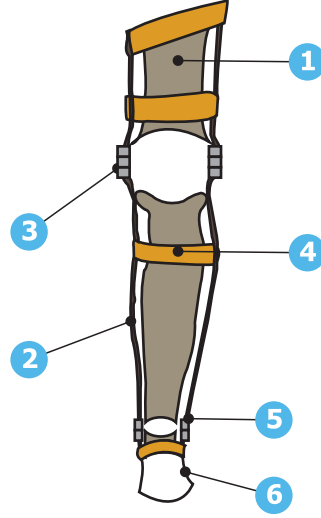
Diz ekleminde mekanik kilit bulunmaktadır.

Ölçü ve provalıdır.

Yürüyüş esnasında ayak bileğindeki mekanik sistem sayesinde dorsifleksiyon hareketi ile diz ekleminin serbestleşmesini, plantarfleksiyon hareketi ile kilitlemesini sağlar.

Hafiftir, yürüyüş esnasında hareket serbestliği sağlayarak enerji tüketimini azaltır.

Diğer uzun yürüme cihazlarına göre daha doğal yürüyüşe imkan verir.



KOD

AEO 092

ÜRÜN ADI **TOPUK VURUŞU İLE
SENKRONİZE MEKANİK
KİLİTLİ UZUN YÜRÜME
ORTEZİ / BİLATERAL BEL
KEMERLİ (KARBON
KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)**

PARÇALAR

- 1- Bel kemeri
- 2- Uyluk bandı
- 3- Kalça eklemi
- 4- Diz eklemi
- 5- Alt baldır bandı
- 6- Ayak bileği eklemi
- 7- Üzengi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Yürüme sırasında diz eklemi ekstansiyonda kilitli tutmak ve vücut ağırlığını kısmen taşımak amacıyla kullanılır.

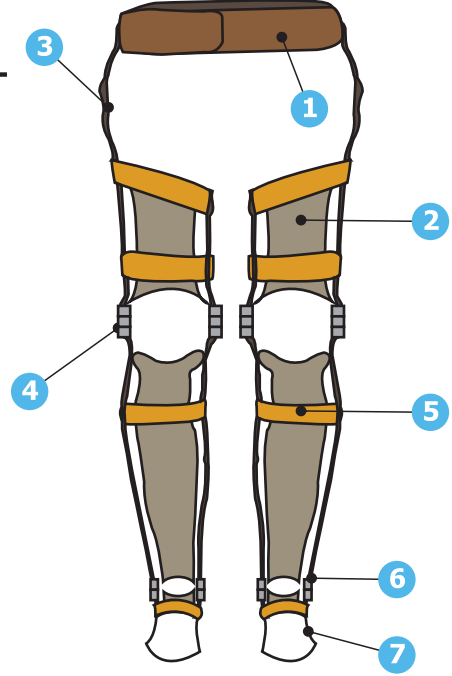
Bilateral diz ekleminde mekanik kilit bulunmaktadır.

Ölçü ve provalidir.

Yürüyüş esnasında ayak bileğindeki mekanik sistem sayesinde dorsifleksiyon hareketi ile diz ekleminin serbestleşmesini, plantarflexiyon hareketi ile kilitlemesini sağlar.

Hafiftir, yürüyüş esnasında hareket serbestliği sağlayarak enerji tüketimini azaltır.

Diğer uzun yürüme cihazlarına göre daha doğal yürüyüşe imkan verir.



AEO 093 DİZ EKLEMİ ELEKTROMEKANİK STANCE FAZ KONTROLLÜ UZUN YÜRÜME ORTEZİ

AEO 094 KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN

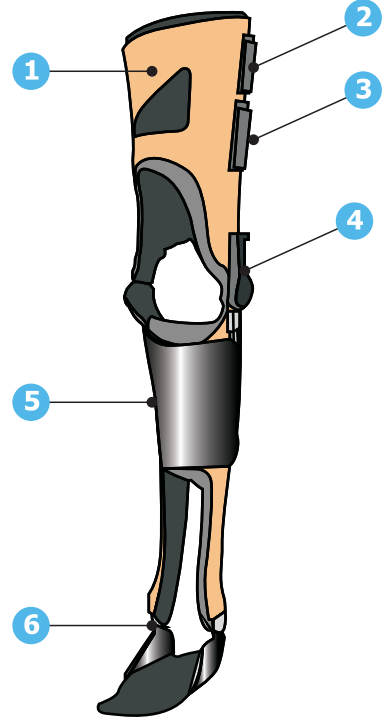
PARÇALAR

- 1- Karbon çerçeve
- 2- Elektromekanik
- 3- Akü
- 4- Diz eklemi
- 5- Bağlantı parçası
- 6- Ayak bilek eklemi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Parapleji, poliyomyelit gibi alt ekstremitte problemleri nedeniyle yürüme sırasında diz eklemi ekstansiyonda kilitli tutulmasını sağlamak ve yürüyüş fonksiyonunu desteklemek amacıyla kullanılır. Yürüyüş esnasında elektromekanik sistem aracılığı ile bacağın pozisyonunu algılar ve buna uygun olarak ortez eklemi kontrol eder. Yürüyüş esnasında diz eklemi stance fazında kilitlenmesini ve swing fazında serbest hale gelmesini sağlar. Diğer uzun yürüme cihazlarına göre daha doğal ve emniyetli yürüyüş sağlar. Ayak bileğini aktif olarak kullanamayan hastaların kullanımına da izin verir.



KOD **AEO 095**ÜRÜN ADI **RESİPROKAL
YÜRÜME ORTEZİ****PARÇALAR**

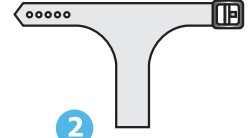
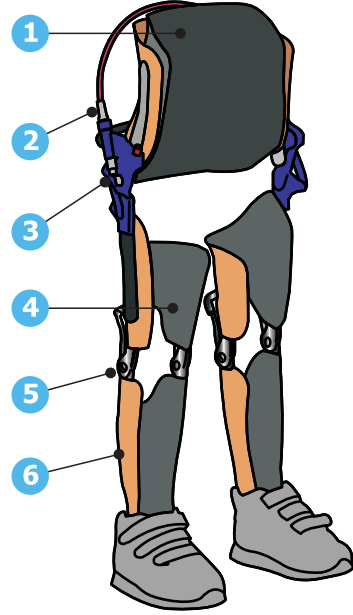
- 1- Gövde ortezi
- 2- Resiprokal hareket mekanizması
- 3- Kalça eklemi
- 4- Uyluk parçası
- 5- Diz eklemi
- 6- Baldır parçası

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Dizlik
- 2- Çektirme

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

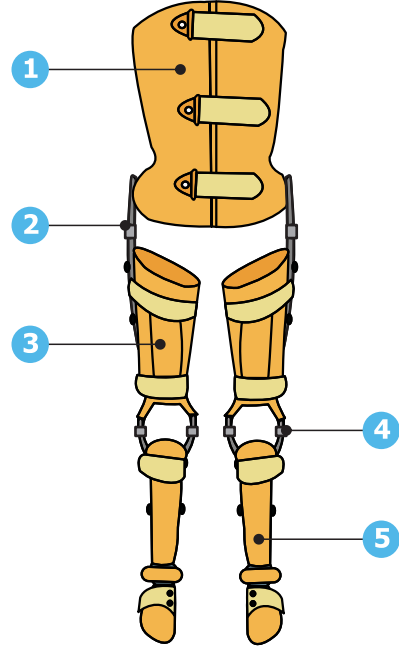
Resiprokal Yürüyüş Ortezi (RGO), yürüyüşte destek ihtiyacı olan, Spina Bifida, Parapleji, kas distrofileri gibi durumlarda kullanılan fonksiyonel yürüyüş ortezidir. RGO, T12 - L3 arası lezyon seviyelerinde kullanımı daha yaygındır. RGO, diğer ortezlere kıyasla daha doğal yürüme fonksiyonu kazandırır. Ellerin cihaz kullanımında serbest oluşu ve serbest kalça eklemi yapısı geniş açılarda hareket sağlar ve kalça kontraktürü oluşumunu engeller. RGO kalça eklemi sistemi özelliği ile, yürürken fizyolojik pelvik rotasyonu ortaya çıkarır. Daha az enerji harcarak ve normal yürüme simetrisi kazandırır.



ÜRÜN ADI **UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL**

AEO 096 MEKANİK KİLİTLİ + YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK GÖVDE ORTEZİNE MONTELİ + İSKİALDESTEKLİ + DERİ SANDALETE MONTELİ

AEO 097 MEKANİK KİLİTLİ + YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK GÖVDE ORTEZİNE MONTELİ + İSKİAL DESTEKLİ + YÜKSEK YOĞUNLUKLU PAFO'YA MONTELİ (2-18 YAŞ ARASI HASTALAR İÇİN)

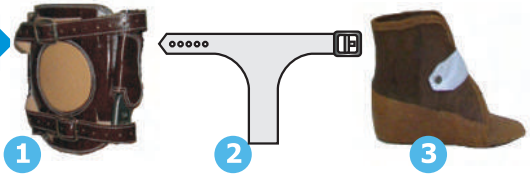


PARÇALAR

- 1- Plastik gövde ortezi
- 2- Mekanik kalça eklemi
- 3- Plastik uyluk korsesi
- 4- Mekanik diz eklemi
- 5- Plastik ayak ayak bileği parçası

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Dizlik
- 2- Çektirme
- 3- Sandalet



FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Ayakta stance fazında diz eklemine kilitleyemeyen ve gövde kontrolünü sağlayamayan 2-18 yaş arası hastalarda bilateral olarak kullanılır.

Yüksek yoğunluklu plastik gövde ortezine mekanik kalça eklemi aracılığı ile bağlanmıştır. Diz eklemine mekanik kilit bulunmaktadır. Ölçü ve provalıdır. İskal seki eklenmiş olmalıdır. Deri sandalete monte edildiğinden farklı ayakkabılarla kullanılabilir ve iç mekanlarda kullanım için uygundur. Yüksek yoğunluklu PAFO'ya monte edilebilir.



KOD

AEO 098**ÜRÜN ADI KALÇA ABDUKSİYON
ORTEZİ EKLEMLİ
YETİŞKİNLER İÇİN****PARÇALAR**

- 1- Pelvis desteği
- 2- Uyluk bandı
- 3- Fleksiyon + Abduksiyon açısı ayarlı kalça eklemi
- 4- Bağlantı parçaları
- 5- Metal yan bar

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

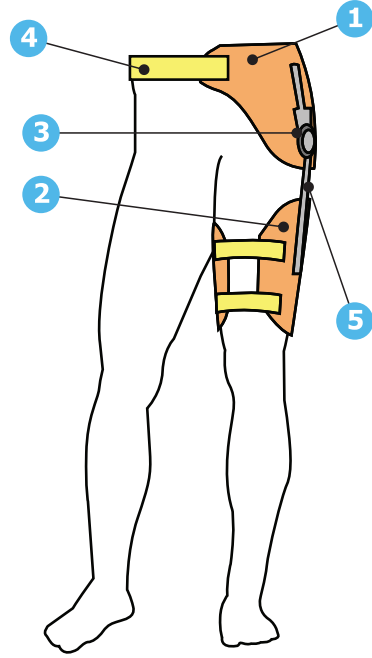
- 1- Soft kaplama
- 2- Kalça pedi

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Kalça problemleri sonrasında geçirilen cerrahi sonrası koruyucu ve destekleyici amacıyla kullanılır.

Eklemli oluşu nedeniyle kalça abduksiyon miktarı ayarlanabilir.

Farklı abduksiyon derecelerinde pozisyonlamaya olanak sağlar.



KOD **AEO 099**ÜRÜN ADI **KALÇA ABDUKSİYON
ORTEZİ EKLEMSİZ
YETİŞKİNLER İÇİN****PARÇALAR**

- 1- Plastik pelvik korse
- 2- Bağlantı sistemi
- 3- Plastik uyluk korsesi

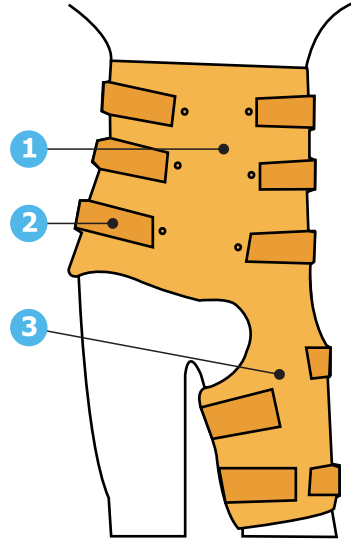
İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Soft kaplama
- 2- Kalça pedi

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

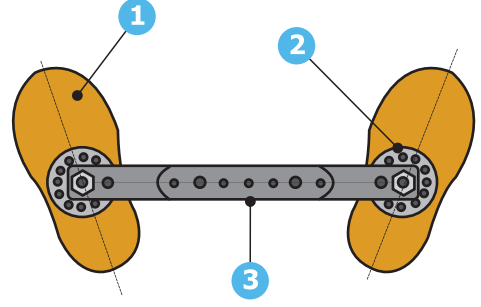
Kalça problemleri sonrasında geçirilen cerrahi sonrası koruyucu ve destekleyici amacıyla kullanılır.

Eklemsiz olduğu için kalça abduksiyon pozisyonunda sabitlenir.
Statiktir.



KOD **AEO 100**ÜRÜN ADI **DENİS BROWNE
ORTEZİ****PARÇALAR**

- 1- Ortopedik bot
- 2- Rotasyon ayar sistemi
- 3- Açıklık ayarlı bar

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR****FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Pes ekinovarus deformitesi için kullanılır.
70° dış rotasyonda pozisyonlanmalıdır.
Deformite unilateralse sağlam ayak nötral pozisyonunda olmalıdır.
Ortopedik bot veya ayakkabıya monte edilebilir.



KOD **AEO 101**ÜRÜN ADI **KALÇA ABDUKSİYON/
DKÇ ORTEZLERİ****PARÇALAR**

- 1- Pelvik kemer
- 2- Uyluk bandı

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Soft kaplama

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Doğuştan kalça çıkığının farklı klinik tiplerinde kalçanın redüksiyonu için kullanılır.

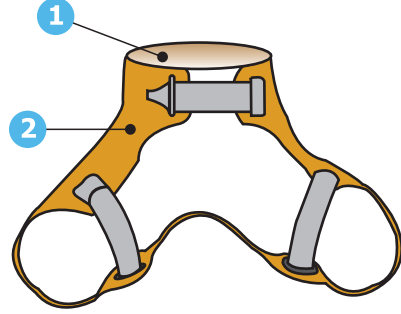
Her iki bacak arası açıklık ve bacakların pozisyonu hastaya göre ayarlanır.

Kalça abduksiyon ortezlerinin farklı tipleri vardır.

Kalça abduksiyon ortezi; statiktir, bacakları istenilen abduksiyon ve fleksiyon pozisyonunda tutar, pelvik kemer ve iki uyluk bandı vardır, metaldir, saraciye ile kaplanmıştır.

Adil Surat ortezi; statiktir, kalça ve pelvis parçası yoktur, dizleri yaklaşık 30° fleksiyonda tutan plastik uyluk-diz parçaları vardır. Her ikisi arasında kalçayı abduksiyonda tutan, ayarlanabilir parçası vardır.

Pavlik Harnes ortezi; metal parçası yoktur, dokuma kolondan imal edilmiştir. Göğüs desteği, bacakların medialinden ve lateralinden geçen bandlar, uyluk ve baldır bandıyla birleşmiştir. Dinamiktir.

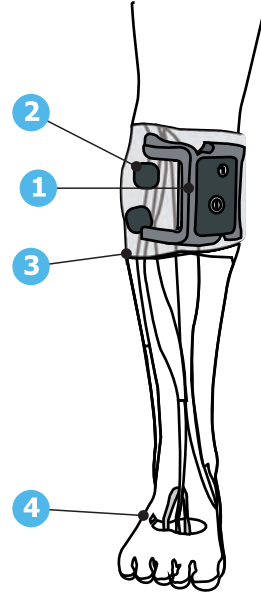


KOD **AEO 102****ÜRÜN ADI FONKSİYONEL ELEKTRİK
SİTÜMÜLASYONLU
DÜŞÜK AYAK ORTEZİ****PARÇALAR**

- 1- Sitümilasyon cihazı
- 2- Elektrotlar
- 3- Bağlantılar, kablolar
- 4- Topuk altı algılayıcı

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Düşük ayağın tedavisinde peroneal sinir üzerine yerleştirilen yapışkanlı yüzey elektrotlarla elektrik stimülasyonu uygulayarak ayağın dorsifleksiyon hareketini sağlar. Yüzey elektrotlar ile cihazdan üretilen uygun sinyallerin iletilmesi sağlanır. Cihaz bu bölgede tutan diz altı band vardır.





ÜST EKSTREMİTE ORTEZLERİ

ORTOPEDİK HAZIR VE İSMARLAMA PROTEZ ORTEZ TEKNİK EL KİTABI

KOD **UEO 001**

ÜRÜN ADI **BAŞPARMAK BANDI**

PARÇALAR

1-Elastik band

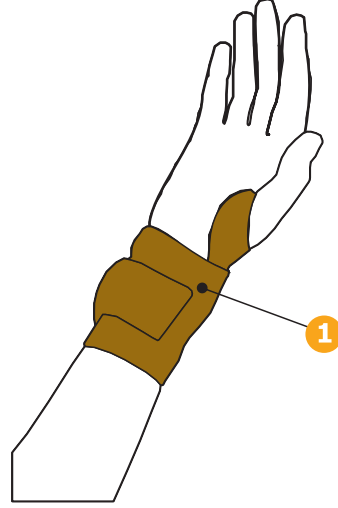
İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Elastik band

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

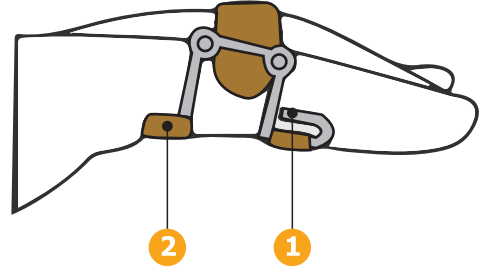
Kortikal başparmağın önlenmesi amacıyla kullanılır.

Dokuma bantlardan ölçüye göre üretilir.



KOD **UEO 002**ÜRÜN ADI **DİNAMİK PARMAK
SPLİNTİ****PARÇALAR**

- 1- Çelik yay
- 2- Pedler

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR****FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

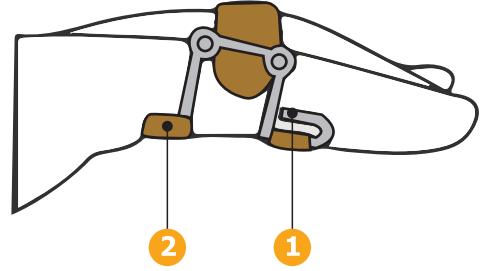
Parmakların fonksiyonlarına yardımcı olmak ya da istenilen pozisyonda stabilize etmek ve deformiteleri düzeltmek, gerilim uygulamak amacıyla kullanılır.

Çelik yay/tel veya sert plastik ve lastik gibi malzemelerin esneme özelliğinden yararlanılarak üretilir.



KOD **UEO 003**ÜRÜN ADI **PARMAK
KONTRAKTÜR
ORTEZİ****PARÇALAR**

- 1-Baskı yayı
- 2-Ped

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR****FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Parmaklarda oluşan fleksiyon-ekstansiyon kontraktürlerini önlemek ve düzeltmek için kullanılır.

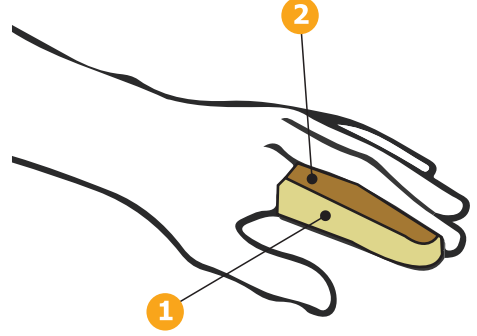
3 nokta prensibine göre, parmaklardaki hareket açıklığı arttıkça, baskı dereceli olarak arttırılır.

Ölçü ve provalıdır.



**ÜRÜN ADI STATİK PARMAK
SPLİNTİ****UEO 004 ÖLÇÜ VE PROVALI
UEO 005 HAZIR****PARÇALAR**

- 1- Plastik/metal
- 2- Bağlantı parçaları

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1- Metla parça
- 2- Silikon gibi soft parçalar

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

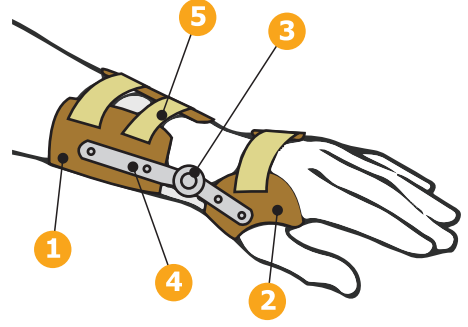
Parmak incinmelerinde ve tendon yaralanmalarında eklemleri istirahate almak ve parmağın istenilen açıda pozisyonlanması amacıyla kullanılır.

Ölçü ve provalı olarak hastaya özel üretilebilir. Hazır olarak da kullanılabilir. Farklı boy ve bedenler içinden hastaya fonksiyonel olarak uygun olan seçilmelidir.



KOD **UEO 006**ÜRÜN ADI **DİNAMİK EL-BİLEK
SPLİNTİ****PARÇALAR**

- 1- Plastik ön kol parçası
- 2- Plastik el parçası
- 3- Mediolateral serbest veya asistif el-bilek eklemi
- 4- Yan barlar
- 5- Bağlantı parçaları

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

Soft kaplama

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

El bileğini içeren farklı patolojilerde fonksiyonel kullanıma yardımcı olmak için kullanılır.

Mediolateral serbest ya da asistif el bilek eklemi kullanılmalıdır.

El ve ön kol parçaları düşük ısıya ya da yüksek ısıya termoplastikten üretilir.



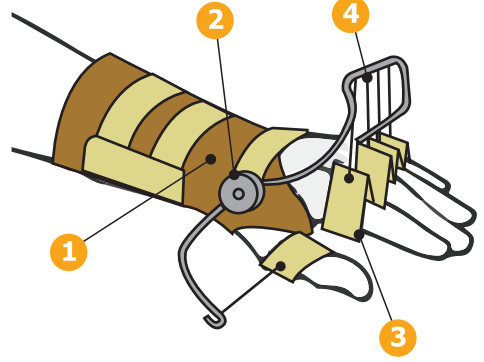
KOD

UEO 007

ÜRÜN ADI

**DİNAMİK EL-BİLEK-
PARMAK SPLİNTİ****PARÇALAR**

- 1- Plastik ön kol, el parçası
- 2- Mekanik el bileği eklemi
- 3- Parmak halkaları
- 4- Yay/lastik gibi dinamik parçalar

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

Soft kaplama

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

El bileğinin ve parmakların fonksiyonlarına yardımcı olmak ya da gerilim uygulamak amacıyla kullanılır.

Çelik yay/tel veya sert plastik ve lastik gibi malzemelerin esneme özelliğinden yararlanılarak üretilir.

El bileği statik ya da dinamik özellik taşıyabilir.



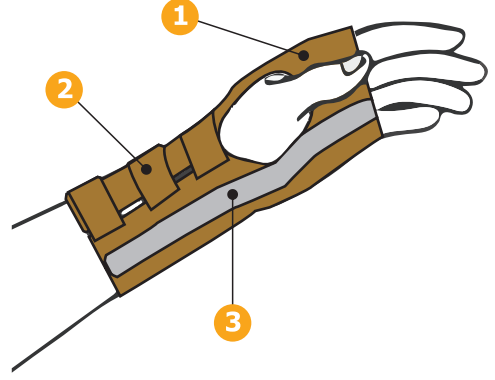
KOD

UEO 008

ÜRÜN ADI

**EL BİLEĞİ BALENLİ
YÜN SPLİNT****PARÇALAR**

- 1- Elastik dokuma ortez gövdesi
- 2- Bağlantı parçası
- 3- Metal ya da plastik balen

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR****FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

El bileğinin istirahatini gerektiren durumlarda kullanılır.

El bileğinde istenilmeyen fleksiyon ya da ekstansiyon hareketlerinin engellenmesi, gerekli durumlarda açısal ayarlamaların yapılabilmesi mümkündür.

Alüminyum baleni sayesinde hareketler önlenir.

Hazır üretilmiştir ve farklı boyutları vardır.



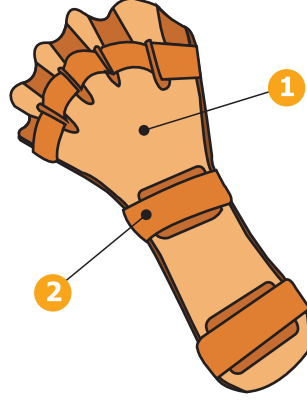
KOD

UEO 009

ÜRÜN ADI

**İNHİBİTÖR EL-BİLEK
SPLİNTİ****PARÇALAR**

- 1- Plastik önkol ve el desteği
- 2- Bağlantı parçaları

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1- Soft kaplama
- 2- Parmak arası ayraçları

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Spastisitenin inhibisyonunu sağlaması ve spastisiteye bağlı sekonder deformitelerin önlenmesi için kullanılır.

El bileği nötral pozisyonda, parmaklar ekstansiyon ve abduksiyonda tutulur, elin arkları korunur. Fleksör tonusu azaltmak, kontraktür oluşmasını engellemek hedeflenir.

Elin palmar ya da dorsal yüzünden uygulanabilir. Yüksek ısıli veya düşük ısıli termoplastik materyalden imal edilir.

İç kısmı plastazotla kaplanabilir.

Öçlü ve provalı.



ÜRÜN ADI **KISA OPPONENS SPLİNTİ**

UEO 010 KISA OPPONENS SPLİNTİ
UEO 011 KISA OPPONENS SPLİNTİ
LUMBRİCAL BARLI

PARÇALAR

- 1- Plastik ortez gövdesi
- 2- Bağlantı parçaları

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Lumbrikal bar
- 2- Soft kaplama
- 3- Yumuşak pedler

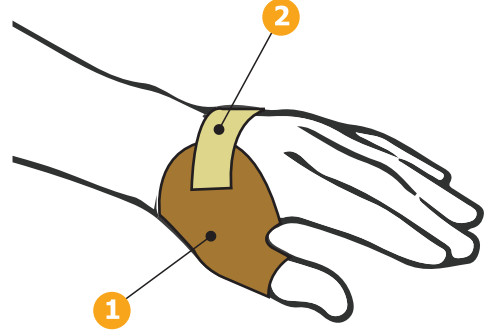
FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Baş parmak yaralanmaları veya inflamasyonu, median sinir yaralanması, C5-6 sinir lezyonları, hemiplejiye bağlı olarak baş parmağın oppozisyon kaybında kullanılır.

Düşük ısılı ya da yüksek ısılı termoplastikten üretilir.

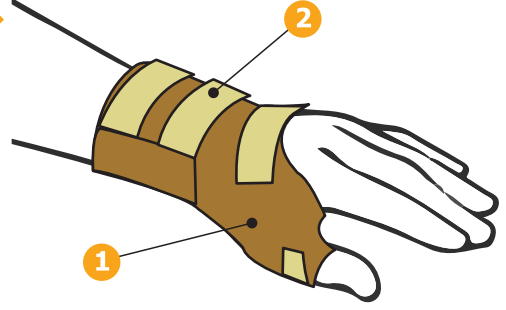
Metakarpofalangeal eklem ve I.Karpometakarpalin immobilizasyonu, web aralığı ve elin arkları korunarak başparmağın oppozisyon ve abduksiyonda pozisyonlanması esasına dayanır.

Bilek kontrolü yoktur. Fonksiyonel kullanımı için fleksör ve ekstansör kas kuvvetine ihtiyaç vardır. Metakarpofalangeal eklem hiperekstansiyonunu engellemek için lumbrikal bar eklenebilir. Kavrama için elin pozisyonlanması gerekir. Doğrudan el üzerinde şekillendirilerek üretilir.



KOD **UEO 012**ÜRÜN ADI **UZUN OPPONENS
SPLİNTİ****PARÇALAR**

- 1- Plastik elbilek-el parçası
- 2- Bağlantı parçaları

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR****FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Dequervein tenosnoviti, median ve ulnar sinir lezyonları, C5-6 sinir lezyonları, bilek ve baş parmak instabilitesi, bilek ve baş parmağın inflamasyon ve dejenerasyonu, skafoidin disloke fraktürü, karpal tünel sendromu gibi durumlarda kullanılır.

Düşük ısıya ya da yüksek ısıya termoplastikten üretilir. Kısa opponense benzer olarak metakarpofalangeal eklemler ve I.karpometakarpalin immobilizasyonu, web aralığı ve elin arkları korunarak baş parmağın oppozisyon ve ekstansiyonda pozisyonlanması esasına dayanır.

El-bilek kontrolü vardır.

El bileğinde nötral ya da fonksiyonel pozisyon sağlar.

Baş parmak ve bilek hareketlerini kısıtlar.

Ölçü ve provalıdır.



KOD **UEO 013**ÜRÜN ADI **FLEKSÖR TENDON
KESİSİ SPLİNTİ****PARÇALAR**

- 1- Plastik dorsal elbilek-el parçası
- 2- Parmak halka yada kopçaları
- 3- Fleksör yay yada lastikleri
- 4- Yay / lastik kancaları
- 5- Bağlantı parçaları

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1- Parmak distal falanks fleksiyon tüpü
- 2- Soft kaplama

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Fleksör tendon onarımları sonrasında cerrahi başarının korunması, tendon geriliminin ve kopmasının önlenmesi ve elin fonksiyonelliğinin korunması amacıyla kullanılır.

Elin dorsal kısmını örter.

El bileğini, metakarpofalangeal eklemleri istenen fleksiyon derecelerinde ve interfalangeal eklemleri nötral pozisyonda tutar.

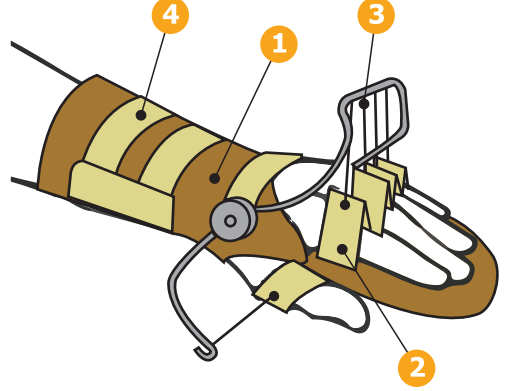
Düşük ısılı termoplastikten doğrudan hastanın eline göre üretilir.

Parmaklar dinamik ve statik olarak fleksiyonda pozisyonlanabilir.



KOD **UEO 014**ÜRÜN ADI **EKSTANSÖR TENDON
KESİSİ SPLİNTİ****PARÇALAR**

- 1- Plastik volar elbilek-el parçası
- 2- Parmak halkaları
- 3- Ekstansör yay ya da lastikleri
- 4- Bağlantı parçaları

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR****FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Ekstansör tendon onarımları sonrasında cerrahi başarının korunması, tendon geriliminin ve kopmasının önlenmesi ve elin fonksiyonelliğinin korunması amacıyla kullanılır.

Elin volar kısmını örter.

El bileğini, metakarpofalangeal eklemleri ve interfalangeal eklemleri istenen ekstansiyon derecelerinde tutar.

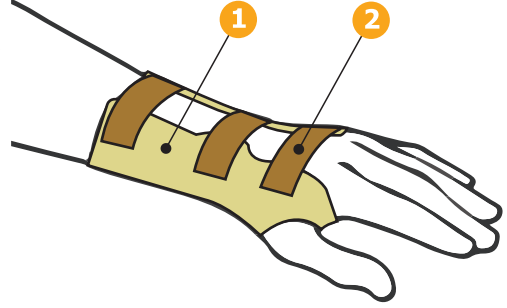
Düşük ısılı termoplastikten doğrudan hastanın eline göre üretilir.

Parmaklar dinamik olarak ekstansiyonda pozisyonlanabilir.



**ÜRÜN ADI STATİK EL-BİLEK
SPLİNTİ****UEO 015 ÖLÇÜ VE PROVALI****UEO 016 HAZIR****PARÇALAR**

- 1- Plastik önkol/el bölümü
- 2- Bağlantı parçaları

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

Soft kaplama

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

El bilek hareketlerinin kısmen veya tamamen kısıtlanması veya pozisyonlaması gereken durumlarda kullanılır.

Deformiteye bağlı olarak baş parmak ve diğer parmaklar serbest bırakılır veya dahil edilir.

Elin arklarını destekler ve eli fonksiyonel ya da nötral pozisyonda destekler.

Ölçü ve provalı.

Dorsal ya da volar olabilir.



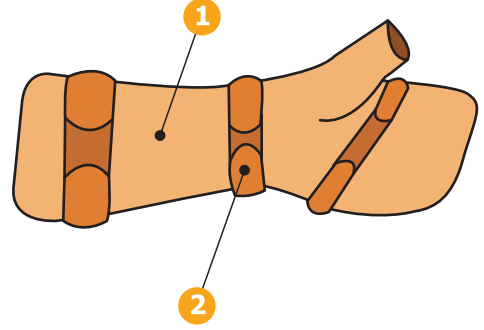
KOD

UEO 017

ÜRÜN ADI

**STATİK EL-BİLEK
PARMAK SPLİNTİ
(ÖLÇÜ VE PROVALI)****PARÇALAR**

- 1- Plastik önkol / el / parmak parçası
- 2- Bağlantı parçaları

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

Soft kaplama

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

El bilek ve parmak hareketlerinin kısmen veya tamamen kısıtlanması veya pozisyonlanması gereken durumlarda kullanılır.

Dorsal ya da volar destekli olabilir.

Düşük ısılı ya da yüksek ısılı termoplastikten üretilir.

Pozisyonu hastanın tanısına ya da reçete bilgisine göre belirlenmelidir.

Ölçü ve provalıdır.

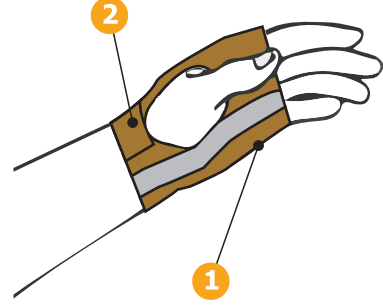


ÜRÜN ADI **STATİK EL SPLİNTİ**

UEO 018 ÖLÇÜ VE PROVALI
UEO 019 HAZIR

PARÇALAR

- 1- Plastik el parçası
- 2- Bağlantı parçaları

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

Plastik destek

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Elin pozisyonlanması gereken durumlarda kullanılır.

Deformiteye bağlı olarak baş parmak ve diğer parmaklar serbest bırakılır veya dahil edilir.

Düşük ısıli termoplastikten üretilir.

Ölçü ve provalıdır.

Hazır ve farklı boyutlarda da üretilmiştir.

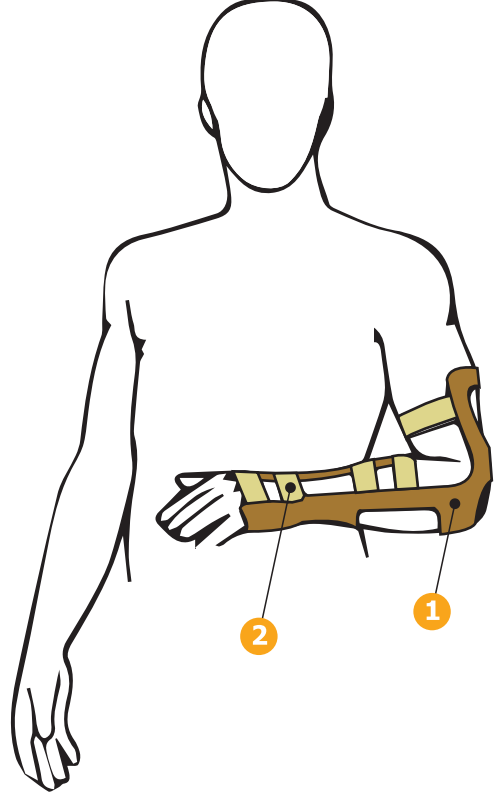


ÜRÜN ADI STATİK EL-BİLEK-DİRSEK SPLİNTİ**UEO 020 ÖLÇÜ VE PROVALI**
UEO 021 HAZIR**PARÇALAR**

- 1- Plastik el, elbilek, önkol, dirsek ve kol parçası
- 2- Bağlantı parçaları

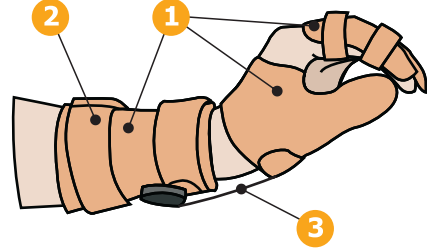
İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

El, bilek ve dirseğin istenilen pozisyonda pozisyonlanması amacıyla kullanılır. Deformiteye bağlı olarak baş parmak ve diğer parmaklar serbest bırakılır veya dahil edilir. Tek parça şekilde üretilmesi ve giyilmesi güç olduğundan, kol-önkol-el parçası olarak üç parça üretilip, sabit parçalarla birleştirilebilir. Termoplastik ve metal birlikte kullanılır. Ölçü ve provalıdır. Hazır ve farklı boyutlarda da üretilebilir.



ÜRÜN ADI **TENODEZİS SPLİNTİ****UEO 022 PLASTİK****UEO 023 METAL****PARÇALAR**

- 1- Plastik / Metal önkol, el ve parmak parçaları
- 2- Bağlantı parçaları
- 3- Tenodezis mekanizması

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1- Yay, lastik, kolon
- 2- Soft pedler

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

C5-6 medulla spinalis yaralanmalarından sonra ya da median sinir yaralanmaları sonrası el bilek ekstansiyon hareketinin korunduğu ancak parmak fleksiyon hareketlerinin zayıfladığı, kavrama fonksiyonunun azaldığı veya kaybolduğu durumlarda kullanılır.

El bileği ekstansiyonu yapıldığında ortez ile kavrama gerçekleştirilir, el bileğinin aktif ekstansiyonunun bırakılması ile bırakma fonksiyonu yapılır.

Kavrama 3 parmak fonksiyonu ile gerçekleştirilir (başparmak, 2 ve 3. parmak).

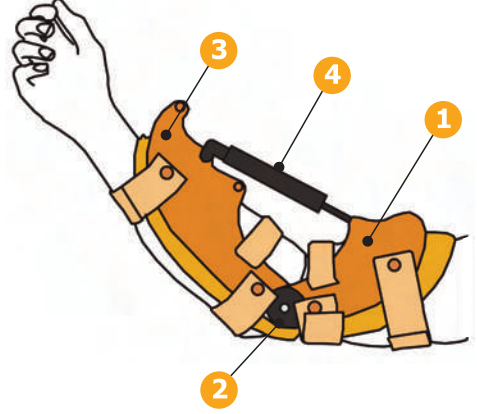
El bileği eklemlerli, baş parmak opozisyonunda sabit, 2 ve 3. parmak MCP eklemleri eklemlidir.

Plastik veya metal malzemeden üretilir. Ölçü ve provalıdır.



KOD **UEO 024**ÜRÜN ADI **DİSTRAKSİYON
SİSTEMLİ KONTRAKTÜR
ORTEZİ****PARÇALAR**

1. Kol parçası
2. Ayarlı dirsek eklemi
3. Önkol parçası
4. Distraksiyon sistemi

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

Soft kaplama

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Dirsek ve el bileği kontraktürlerini gerilim uygulayarak açmak için kullanılır. Mediolateral olarak eklem konulmalıdır. Kullanılan eklem dereceli olarak açılabilir değeri ayarlanabilir olmalıdır. El, ön kol ve kol ölçü ve provalıdır. Eklem üretilebilir ya da hazır kontraktür eklemleri kullanılabilir.



ÜRÜN ADI **STATİK DİRSEK SPLİNTİ**

UEO 025 ÖLÇÜ VE PROVALI
UEO 026 HAZIR

PARÇALAR

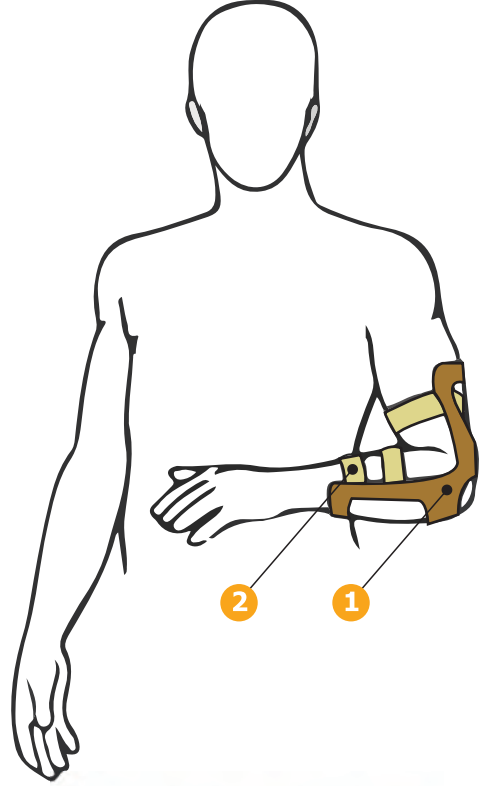
- 1- Plastik dirsek parçası
- 2- Bağlantı parçaları

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Elastik kumaş, balen (çelik-plastik)

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Dirsek ekleminin hareketinin kısıtlanması ve dirseğe pozisyon verilmesi amacıyla kullanılır. Düşük ısıya ya da yüksek ısıya malzemeden üretilir. Ölçü ve provalıdır. Hazır ve farklı boyutlarda da üretilmiştir.



KOD

UEO 027

ÜRÜN ADI

**DİNAMİK DİRSEK
SPLİNTİ****PARÇALAR**

1. Kol parçası
2. Mekanik dirsek eklemi
3. Önkol parçası
4. Bağlantı parçaları

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

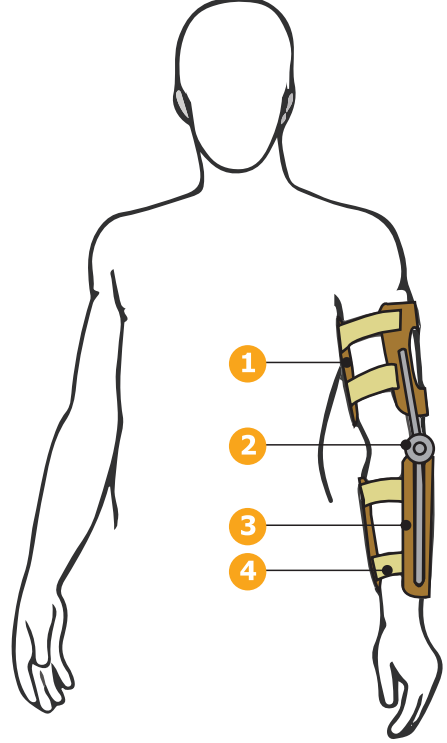
Soft kaplama

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Dirsek ekleminin istenilen açısal pozisyonda tutulması amacıyla kullanılır.

Mediolateral serbest, asistif ya da ayarlı dirsek eklemi kullanılmalıdır.

Ön kol ve kol parçaları düşük ısıya ya da yüksek ısıya termoplastikten üretilir.



KOD **UEO 028**ÜRÜN ADI **ELASTİK DİRSEKLİK****PARÇALAR**

1- Elastik kumaş

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

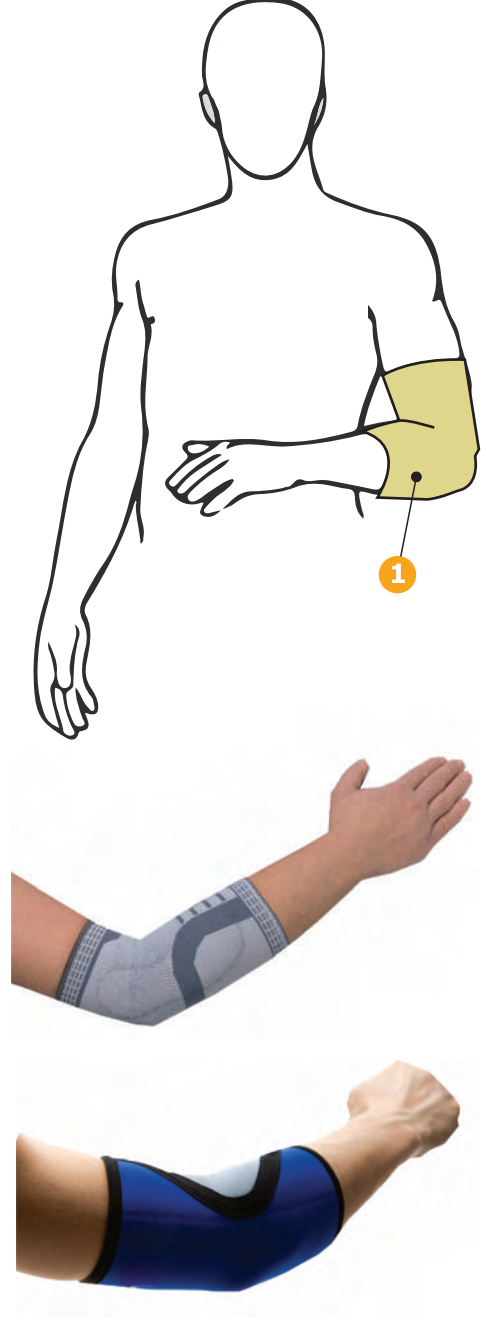
Örgü kumaş dirseklık

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Travmaya karşı, spor aktiviteleri sırasında ve sonrasında dirseği koruma veya ısı ve kompresyon uygulama amaçlı kullanılır.

Elastik malzemeden üretilmiş olup dirseğin anatomik pozisyonu ile uyumludur.

Hazır üründür ve farklı boyutları vardır.



KOD

UEO 029

ÜRÜN ADI

EPİKONDİLİT BANDI**PARÇALAR**

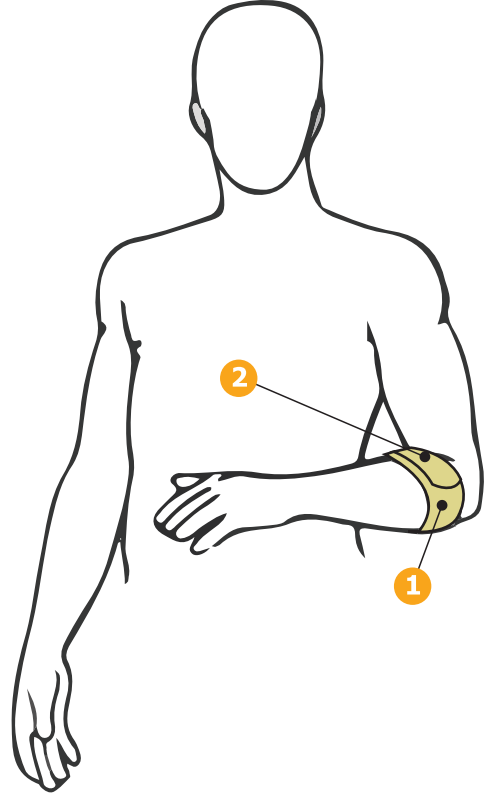
- 1- Elastik dokuma ön kol parçası
- 2- Ekstansör - fleksör tendon baskı pedi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Epikondilit destekli dirseklik

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Medial-lateral epikondilit vakalarında kullanılır. Esnek malzemeden üretilmiş olup, tendon origosu üzerine yerleştirilmiş ped sayesinde tendondaki gerilimin azaltılması hedeflenir. Hazır ve farklı boyutlarda üretilir.



KOD

UEO 030

ÜRÜN ADI

**SARMİENTO ORTEZİ
(ÖLÇÜ VE PROVALI)****PARÇALAR**

- 1- Plastik akromion, omuz ve kol parçası
- 2- Karşı omuz bağlantı parçası
- 3- Kol bağlantı parçası

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Soft kaplama
- 2- Omuz kol askısı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

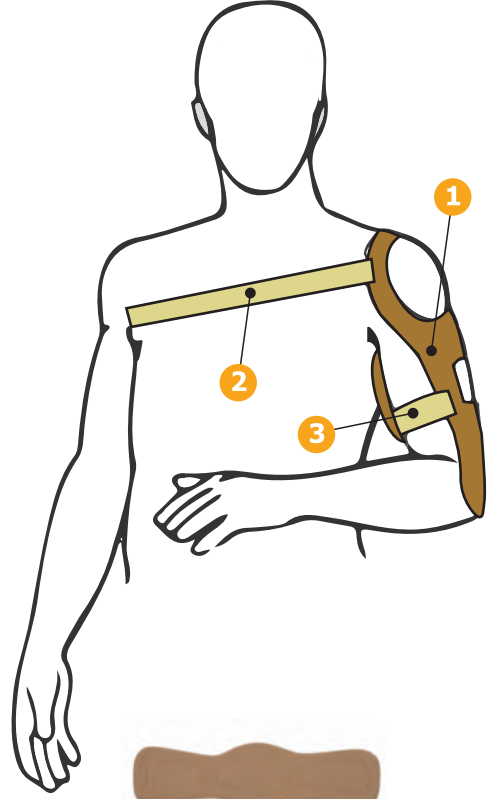
Humerus kırıklarında redüksiyon ve fonksiyonun devamı için kullanılır.

Omuz ve kolun immobilizasyonunu sağlar.

Olekranonu ve akromionu içine almalıdır.

Aksillar bölgeye baskı yapmamalıdır.

Radiyal sinir yaralanmasıyla birlikte görülen humerus kırıklarında, omuz-kol askısı ve radiyal palsy splinti ile birlikte reçete edilir.



ÜRÜN ADI AYARLANABİLİR EKLEMLİ KONTRAKTÜR ORTEZİ

UEO 031 HAZIR
UEO 032 ÖLÇÜ PROVALI

PARÇALAR

- 1- Plastik önkol parçası
- 2- Açı ayarlı dirsek eklemi
- 3- Plastik kol parçası
- 4- Yan barlar (metal)
- 5- El-Elbilek parçası

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Soft kaplama

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Dirsek ve el bileğinin kontraktürlerini açmak için kullanılır.

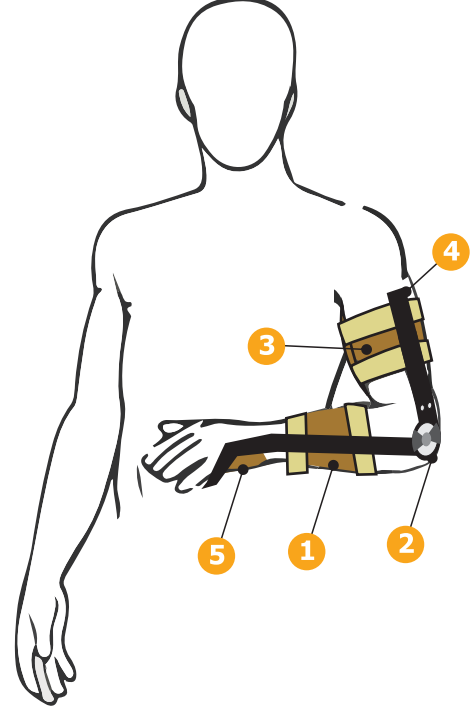
Mediolateral olarak eklem konulmalıdır.

Kullanılan eklem dereceli olarak açılabilir değeri ayarlanabilir olmalıdır.

El, ön kol ve kol ölçü ve provalıdır. Eklem üretilebilir ya da hazır kontraktür eklemleri kullanılabilir.

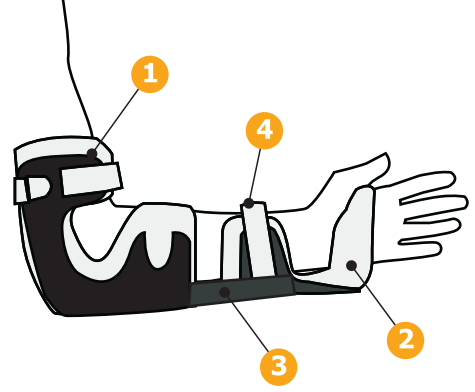
Önkol - elbileği parçası eklemli olabilir veya tek parça termoplastikten üretilebilir.

Hazır ve farklı boyutlarda da üretilmiştir.



KOD **UEO 033**ÜRÜN ADI **ÖN KOL SUPİNASYON
/ PRONASYON
ORTEZİ STATİK****PARÇALAR**

- 1- Plastik kol parçası
- 2- Plastik önkol, el parçası
- 3- Statik supinasyon/pronasyon pozisyonlama parçası
- 4- Bağlantı parçaları

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

Tek parça olarak termoplastikten de üretilebilir.

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Önkolün supinasyon ya da pronasyon pozisyonunda pozisyonlanmasını sağlamak amacıyla kullanılır.
Hastanın tanısına göre el parçası ya da dirsek parçasına sahip olabilir.
Termoplastikten üretilir.
Ölçü ve provalıdır.

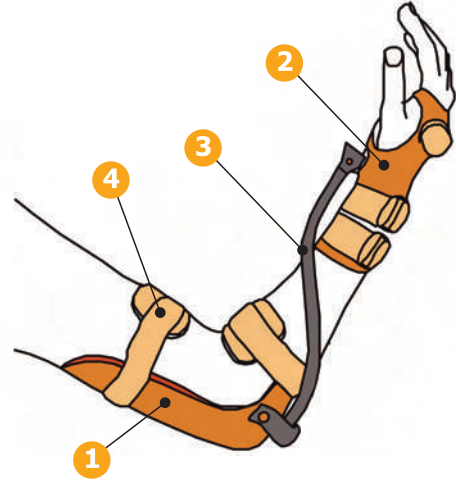


KOD **UEO 034**ÜRÜN ADI **ÖN KOL ROTASYON
ORTEZİ DİNAMİK****PARÇALAR**

- 1- Plastik kol parçası
- 2- Ön kol, el parçası
- 3- Dinamik rotasyon parçası
- 4- Bağlantı parçaları

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Önkol rotasyonuna yardımcı olmak, rotasyonu istenen açılarda sabitlemek amacıyla kullanılır. Hastanın tanısına göre el parçası ya da dirsek parçasına sahip olabilir. Termoplastikten üretilir. Önkolda el parçası ile bağlantılı rotasyon sağlayıcı dinamik bir mekanizma vardır. Ölçü ve provalıdır.

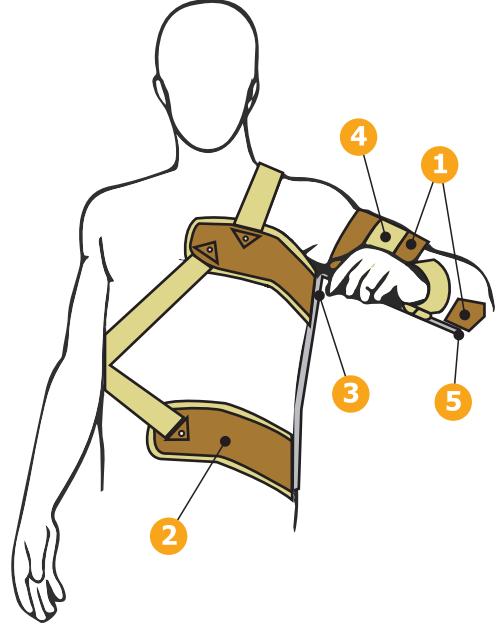


ÜRÜN ADI **KOL ABDUKSİYON ORTEZİ STATİK**

UEO 035 PELVİS DESTEKLİ
UEO 036 GÖVDE DESTEKLİ

PARÇALAR

- 1- Ön kol-kol parçası
- 2- Gövde desteği
- 3- Omuz abduksiyon desteği
- 4- Bağlantı parçaları
- 5- Dirsek eklemi



İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Soft kaplama
- 2- Aksillar ya da pelvik gövde desteği

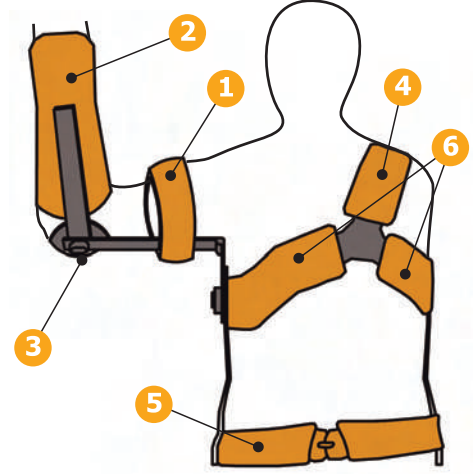
FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Travmatik Brakial Pleksus yaralanmasında, omuz cerrahileri sonrasında (rotator cuff) kullanılır. Omuz 90° abduksiyon ve eksternal rotasyon, dirsek 90° fleksiyon, önkol supinasyon, el bilek ekstansiyon pozisyonundadır. Termoplastik veya alüminyumdan üretilir. Üst ekstremitenin ağırlığı pelvise taşıtılır, bu nedenle iliak kristadan desteğe sahiptir. Ölçü ve provalıdır.



KOD **UEO 037**ÜRÜN ADI **BRAKİAL PLEKSUS
YARALANMA ORTEZİ****PARÇALAR**

- 1- Kol parçası
- 2- Ön kol parçası
- 3- Dirsek eklemi
- 4- Omuz parçası
- 5- Gövde desteği
- 6- Bağlantı parçaları

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR****FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Brakial pleksus yaralanmalarından sonra kullanılır.

Omuz 90° abduksiyon ve eksternal rotasyon, dirsek 90° fleksiyon, ön kol supinasyon, el bilek ekstansiyon pozisyonundadır.



KOD **UEO 038**ÜRÜN ADI **KLAVİKULA BANDAJI-
VALPAU BANDAJI-
KOL ASKISI-OMUZ
ASKISI****PARÇALAR**

- 1- Klavikula bandajı
- 2- Kol askısı
- 3- Omuz askısı

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Valpau bandajı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Klavikula bandajı; klavikula kırıkları sonrasında immobilizasyon amacı ile kullanılır.

Kol askısı; kol ve omuz ağırlığını alan askı sistemi vardır.

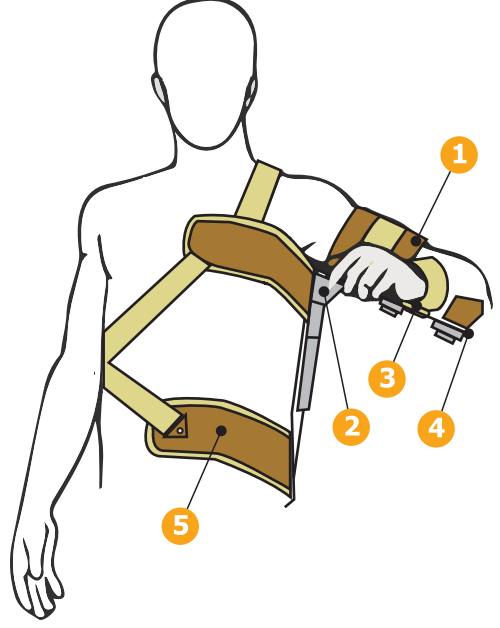
Valpau bandajı; omuz ve kolu gövdeye sabitleyen ortezdir.

Hazır ve farklı boyutlarda üretilir.



KOD **UEO 039**ÜRÜN ADI **KOL ABDUKSİYON
ORTEZİ DİNAMİK****PARÇALAR**

- 1- Omuz, kol parçası
- 2- Dinamik omuz abduksiyon mekanizması
- 3- Önkol parçası
- 4- Dirsek eklemi
- 5- Gövde desteği

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1- Aksillar / pelvik destek
- 2- Soft kaplama

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Yetişkin brakial pleksus yaralanmaları sonrasında, omuzun çeşitli yaralanma ve cerrahileri sonrasında kullanılır. Omuz eklemine istenilen açısal derecelerde abduksiyon ve fleksiyonda tutmak için kullanılır. Ölçü ve prova ile üretilmelidir. Kol ve önkol parçaları düşük ısıya ya da yüksek ısıya termoplastikten üretilir. Omuz ve dirsek eklemleri harekete izin verecek, istenilen açıda tutacak şekilde ve/veya yardım edecek şekilde eklenir.

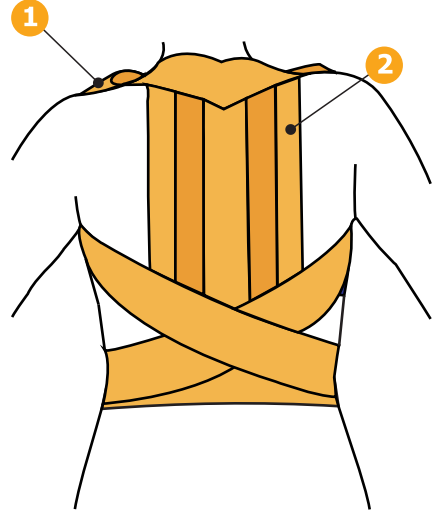


KOD **UEO 040**ÜRÜN ADI **OMUZ RETRAKSİYON
HARNESİ****PARÇALAR**

- 1- Omuz parçaları
- 2- Skapular destek (fleksibile balenli)

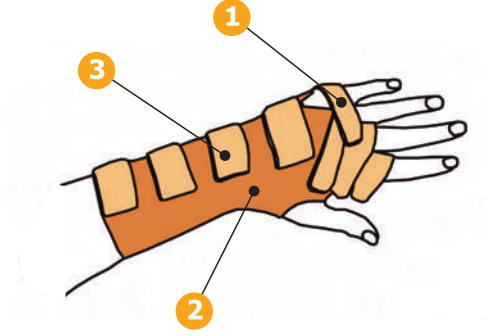
İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Postüral kifoz durumlarında, klavikula kırıklarında, yuvarlak omuz ve yuvarlak sırta hastalara doğru duruş pozisyonu hakkında feed-back vermek, omuzları retraksiyona almak için kullanılır.



KOD **UEO 041**ÜRÜN ADI **STATİK ULNAR
DEVİASYON ORTEZİ****PARÇALAR**

- 1- Parmak radyal çektirmeleri
- 2- Plastik el parçası
- 3- Bağlantı parçaları

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

Soft kaplama

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Romatoid artiritte olduğu gibi ulnar deviasyon deformitlerinde parmakların MCP eklemden itibaren radyale çekilmesi veya ulnara gidişinin önlenmesi için kullanılır.

Elin arklarını destekler.

Açısal değer değiştiğinde, pozisyonlamaya olanak sağlar.

Hazır veya hastaya özel üretilebilir.



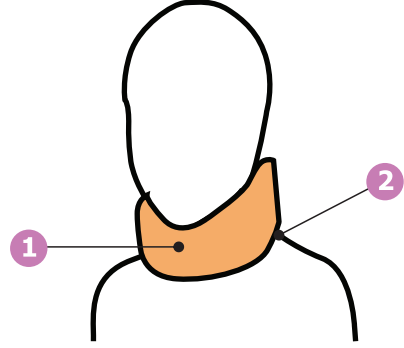


GÖVDE ORTEZLERİ

ORTOPEDİK HAZIR VE İSMARLAMA PROTEZ ORTEZ TEKNİK EL KİTABI

KOD **GO 001**ÜRÜN ADI **SERVİKAL ORTEZ**
(SÜNGER)
(COLLAR-BOYUNLUK)**PARÇALAR**

- 1- Sünger ortez gövdesi
- 2- Bağlantılar

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1- Kaplama çorabı
- 2- Koruyucu pedler

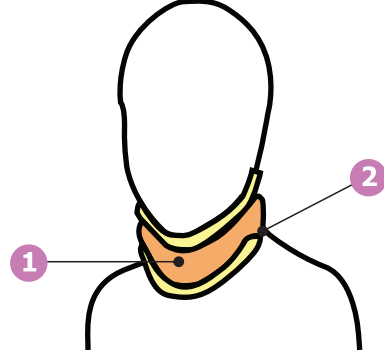
FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Servikal bölgede ağrı, kas spazmı gibi problemler olduğunda kullanılır. Sünger, plastazot veya plastik gibi sert olmayan malzemelerden üretilir. Boynu dik tutmaya yardım eder, hareketleri engellemez. Aşırı boyun hareketlerinden kaçınmayı hatırlatmak, boyun bölgesini kapalı ve sıcak tutarak mümkünse kas spazmının gevşemesine yardımcı olur. Hazır olarak farklı boyutlarda üretilir.



KOD **GO 002**ÜRÜN ADI **SERVİKAL ORTEZ**
(PLASTAZOT)
(COLLAR-BOYUNLUK)**PARÇALAR**

- 1- Plastazot ortez gövdesi
- 2- Bağlantılar

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1- Kaplama çorabı
- 2- Koruyucu pedler

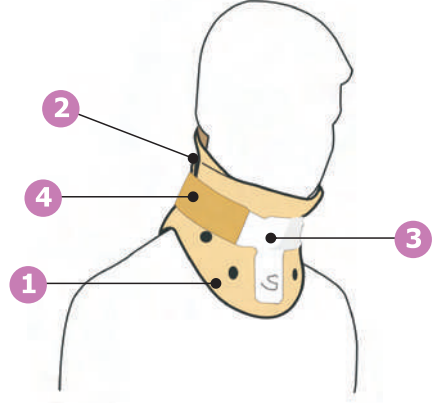
FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Servikal bölgede ağrı, kas spazmı gibi problemler olduğunda kullanılır. Plastazot veya plastik gibi sert olmayan malzemelerden üretilir. Boynu dik tutmaya yardım eder, hareketleri engellemez. Aşırı boyun hareketlerinden kaçınmayı hatırlatmak, boyun bölgesini kapalı ve sıcak tutarak mümkünse kas spazmının gevşemesine yardımcı olur. Hazır olarak farklı boyutlarda üretilebilir.



KOD **GO 003**ÜRÜN ADI **SERVİKAL ORTEZ
(PHİLADELPHİA)****PARÇALAR**

- 1- Boyunluk ön parçası
- 2- Boyunluk arka parçası
- 3- Plastik balen
- 4- Bağlantılar

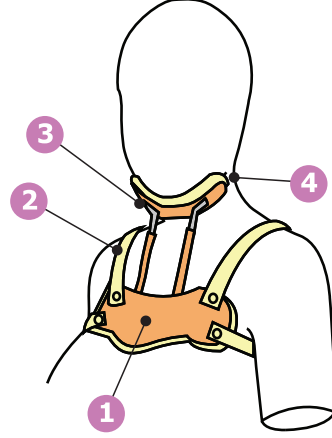
**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR****FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Servikal bölge kırıklarından sonra, servikal dejenerasyon veya travma sonrası, ameliyat sonrası veya hasta nakli sırasında servikal stabilizasyon sağlamak amacıyla kullanılır. Boyun hiperekstansiyonu ve fleksiyonunu önler. Çene ve oksiput desteği vardır. Hazır ve farklı boyutlarda üretilir.



KOD **GO 004**ÜRÜN ADI **SERVİKAL ORTEZ**
(GÖĞÜS DESTEKLİ-
PLASTİK ÇENELİKLİ)**PARÇALAR**

- 1- Plastik göğüs desteği
- 2- Bağlantılar
- 3- Çene desteği
- 4- Oksipital destek

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

Soft kaplama

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Servikal bölge kırıklarından sonra, servikal dejenerasyon veya servikal patolojilere yol açan travmalar sonrası ya da ameliyatları sonrası gelişen stabilizasyon bozukluklarında servikotorakal bölgede stabilizasyon sağlamak ve istenilen hareketleri önlemek amacıyla yapılan ortezlerdir.

Çene ve oksipital parçaları ya da baş parçaları bulunmalıdır.

Öçlü ve provalıdır.



KOD

GO 005

ÜRÜN ADI

SERVİKAL ORTEZ
(SOMI-BARLI GÖĞÜS
DESTEKLİ)**PARÇALAR**

- 1- Plastik torakal korse
- 2- Mandibular destek
- 3- Oksipital destek
- 4- Ayarlı yükseltme barları (ön ve arka)

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

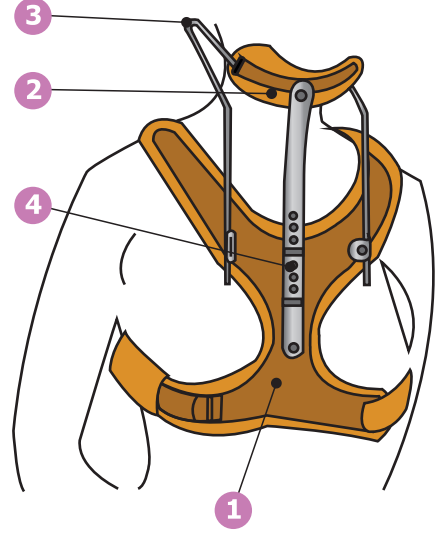
Soft kaplama

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Servikal bölge kırıklarından sonra, servikal dejenerasyon veya servikal patolojilere yol açan travmalar sonrası ya da ameliyatları sonrası gelişen stabilizasyon bozukluklarında servikotorakal bölgede stabilizasyon sağlamak ve istenilen hareketleri önlemek amacıyla yapılan ortezlerdir.

Çene ve oksipital parçaları ya da baş parçaları bulunmalıdır.

SOMI-Barlı göğüs destekli üretilir. Böyle durumlarda daha az stabilizasyon sağlar. Ölçü ve provalıdır.



KOD **GO 006**ÜRÜN ADI **SERVİKAL ORTEZ
İLAVELİ TLSO****PARÇALAR**

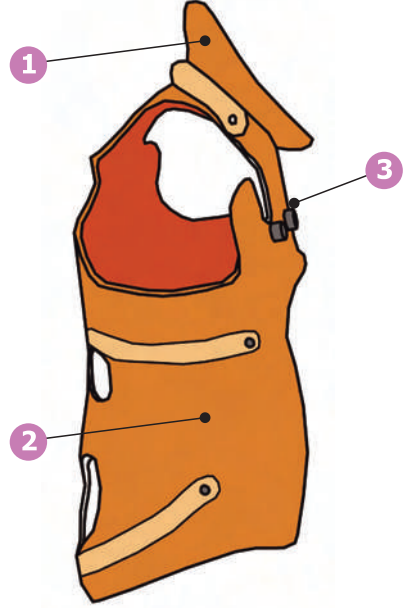
- 1- Servikal destek parçası
- 2- TLS korse
- 3- Korse - servikal parça bağlantısı

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Soft kaplama

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Servikal patolojilerde ya da stabilizasyon bozukluklarında torakolumbal ve torakolumbosakral bölgede stabilizasyon sağlamak amacıyla yapılan ortezlere boynu ve başı içine alan parçalar ilave edilmesiyle üretilir. Mandibular ve oksipital parçaları ya da baş parçaları bulunmalıdır. Ölçlü ve provalıdır.



ÜRÜN ADI **MİNERVA ORTEZİ**

GO 007 CTO
GO 008 PROVALI OLARAK HASTAYA
ÖZEL ÜRETİLMİŞ

PARÇALAR

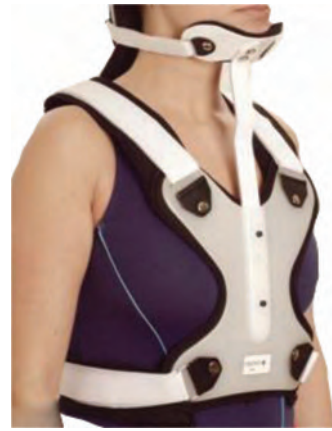
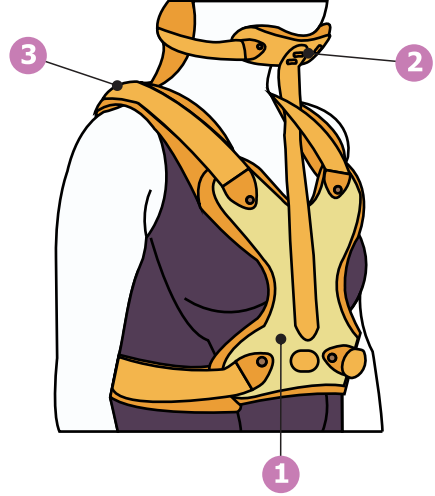
- 1- Metal göğüs ve sırt desteği
- 2- Çene ve oksiput desteği
- 3- Bağlantılar

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Soft kaplama

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Servikotorasik bölge travmalarından sonra, tam immobilizasyon sağlamak amacıyla kullanılır. Baş ve boyunun tamamını ve gövdenin aksilla altına kadar olan bölümünü tam olarak içine almalıdır. Hazır ve hastalara özel olarak farklı boyutlarda üretilmiştir. Tam stabilizasyon için hastaya uygun beden kullanılmalıdır.



KOD

GO 009

ÜRÜN ADI

**LUMBOSAKRAL
FLEKSİBLE/ÇELİK
BALENLİ KORSE****PARÇALAR**

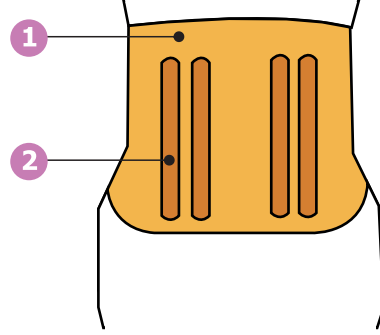
- 1- Elastik kumaş
- 2- Balen

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Örgü elastik kumaş

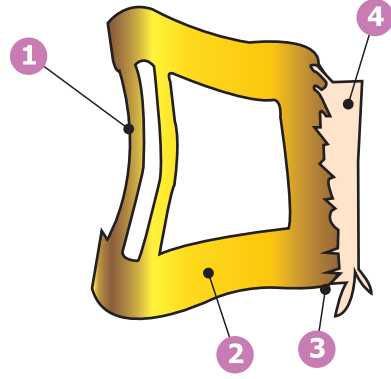
FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Lumbosakral bölge problemlerine yönelik immobilizasyon istenilen durumlarda kullanılır. Gövdenin fleksiyon-ekstansiyon, lateral fleksiyon ve aksillar rotasyonunu engeller. Özel dokunmuş elastik kumaş, bel ve göğüs bölgesi çelik balenle güçlendirilmiştir. Hazır ve farklı boyutlarda üretilmiştir.



KOD **GO 010****ÜRÜN ADI LUMBOSAKRAL
METAL ORTEZ
(KNİIGHT) (HASTAYA
ÖZEL ÜRETİLMİŞ)****PARÇALAR**

- 1- Bilateral paravertebral metal vertikal bar
- 2- Çift pelvik band
- 3- Abdominal ped
- 4- Dil

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

Saraciye

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Lumbosakral vertebra travmaları sonrasında gövdenin fleksiyon-ekstansiyon, lateral fleksiyon ve lumbosakral rotasyon hareketlerini kontrol etmek amacıyla kullanılır.

Paraspinal metal destekleri vardır. Trokanter majör ve iliak kristayı içine alan iki pelvik bandı vardır.

Lumbosakral bölgede stabilizasyon sağlar ancak torakolumbal bölge için tam rijit bir cihaz değildir.

Ölçü ve provalıdır.



KOD **GO 011**ÜRÜN ADI **LUMBOSAKRAL YÜN
ELASTİK KORSE****PARÇALAR**

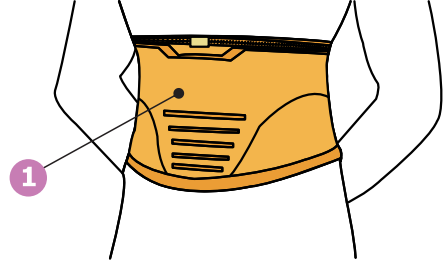
1- Elastik yün kumaş

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Lumbosakral bölge problemlerinde koruyucu amaçla kullanılır.

Aşırı gövde hareketlerinden kaçınmayı hatırlatır, gövdeyi kapalı ve sıcak tutarak mümkünse kas spazmının gevşemesine yardımcı olur.

Hazır ve farklı boyutlarda üretilebilir.

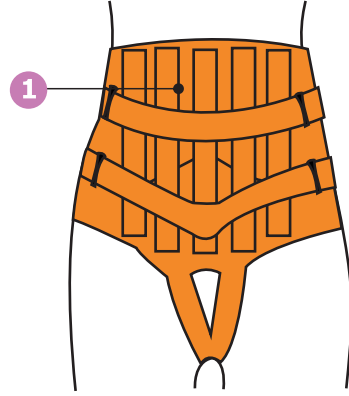


KOD **GO 012**ÜRÜN ADI **MİDE KORSESİ
GENEL CERRAHİ****PARÇALAR**

1- Elastik yün kumaş

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Mide cerrahileri sonrasında kullanılır.
Koruyucu amaçla uygulanır.
Elastik malzemeden üretilebildiği gibi, çelik balenlerle desteklenerek de üretilmiş tipleri vardır.
Hazır ve farklı boyutlarda üretilmiştir.

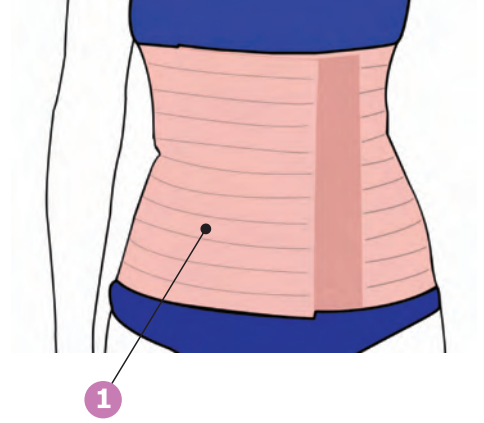


KOD **GO 013**ÜRÜN ADI **GÖVDE KORSESİ
ELASTİK
(CERRAHİ SONRASI)****PARÇALAR**

1- Elastik kumaş

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Gövde cerrahileri sonrasında kullanılır.
Koruyucu amaçla uygulanır.
Elastik malzemeden üretilebildiği gibi, çelik balenlerle desteklenerek de üretilmiş tipleri vardır.
Hazır ve farklı boyutlarda üretilmiştir.

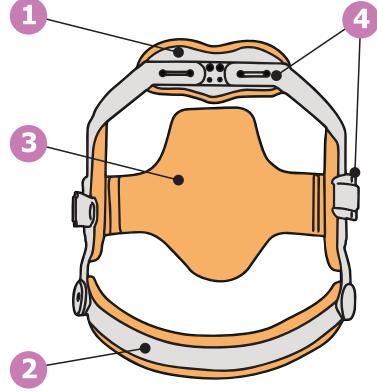


**ÜRÜN ADI HİPEREKSTANSİYON
ORTEZ (JEWETT VB TLO)****GO 014 HAZIR
GO 015 ÖLÇÜ PROVALI****PARÇALAR**

- 1- Sternal destek
- 2- Pubis desteği
- 3- Düzeltici torokal ekstansör ped
- 4- Ayarlanabilir metal parçalar

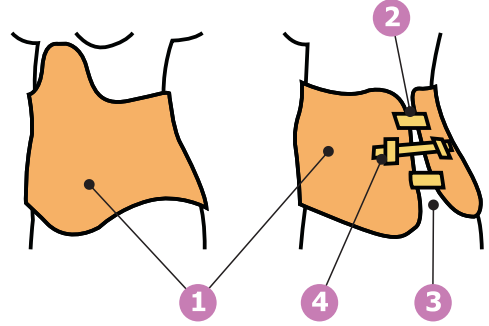
İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Vertebraların korpus kırıklarında aksiyal yüklenmenin yönünü değiştirmek için kullanılır. Vücut ağırlığının bir kısmının vertebra korpuslarından alınıp arkus vertebralara aktarılması istenen durumlarda fleksiyon hareketini önlemek amacıyla kullanılır. Üç nokta prensibi ile gövdeyi hiperekstansiyonda tutar. Sternum, pubis ve lumbal vertebralara üzerine yerleştirilmiş pedleri vardır. Hafif alüminyumdan yapılmıştır. Ölçü ve provalıdır. Hazır olarak farklı boyutlarda üretilebilir.



KOD **GO 016**ÜRÜN ADI **PLASTİK GÖVDE
ORTEZİ
(LSO)****PARÇALAR**

- 1- Plastik ortez gövdesi
- 2- Bağlantılar
- 3- Dil
- 4- Köprü

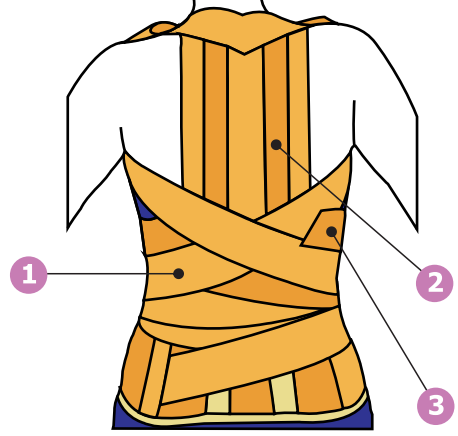
**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR****FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Lumbosakral bölge problemlerine yönelik immobilizasyon istenilen durumlarda kullanılır. Gövdenin fleksiyon-ekstansiyon, lateral fleksiyon ve aksillar rotasyonunu engeller. Özel dokunmuş elastik kumaştan, bel ve göğüs bölgesi plastikten yapılmıştır. Ölçü ve provalıdır.



KOD **GO 017****ÜRÜN ADI DORSOLOMBER /
TORAKOLOMBER
ÇELİK / FLEKSİBLE
BALENLİ KORSE****PARÇALAR**

- 1- Elastik kumaş
- 2- Çelik balen
- 3- Bağlantılar

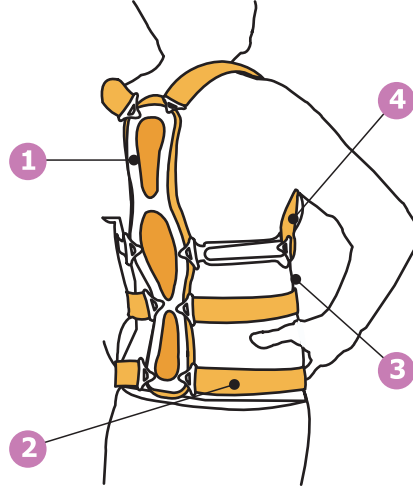
**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR****FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Torakolumbal bölge problemlerine yönelik immobilizasyon istenilen durumlarda kullanılır. Torakolumbal bölgede fleksiyon-ekstansiyon, lateral fleksiyon ve aksillar rotasyonunu engeller. Özel dokunmuş elastik kumaş, bel ve göğüs bölgesi çelik balenle güçlendirilmiştir. Hazır ve farklı boyutlarda üretilmiştir.



KOD **GO 018**ÜRÜN ADI **DORSOLOMBER/METAL
TORAKOLOMBOSACRAL
ORTEZ-TAYLOR****PARÇALAR**

- 1- Bilateral paravertebral torakal vertikal bar
- 2- Pelvik band
- 3- Epigastrik band
- 4- Aksillar band
- 5- Göğüs ve abdominal ped

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

Saraciye

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Alt ekstremiteye tam ağırlık aktarılmasının istenmediği durumlarda, alt ekstremitenin kullanılmadığı durumlarda (amputasyon, kırık vb) yürüme, denge ve stabilizasyona destek sağlamak amacıyla kullanılır.



KOD **GO 019**ÜRÜN ADI **METAL
TLSO - STEİNDLER****PARÇALAR**

- 1- Paravertebral vertikal bar
- 2- Bilateral aksillar vertikal band
- 3- Bilateral pelvik band

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Soft kaplama

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

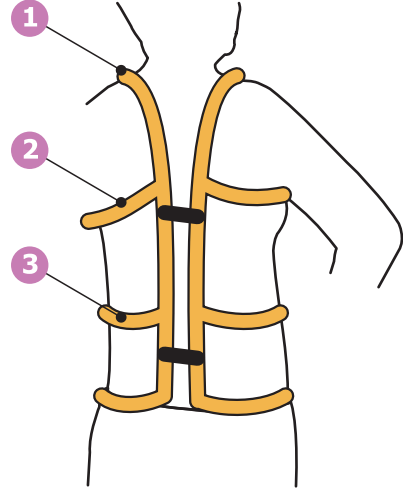
Torakolumbosakral bölgeye ait problemlerde maksimum stabilizasyon sağlanmasının gerektiği durumlarda kullanılır.

En fazla rijit olan cihazdır.

Pelvik stabilizasyonu sağlamak için çift pelvik bandı vardır.

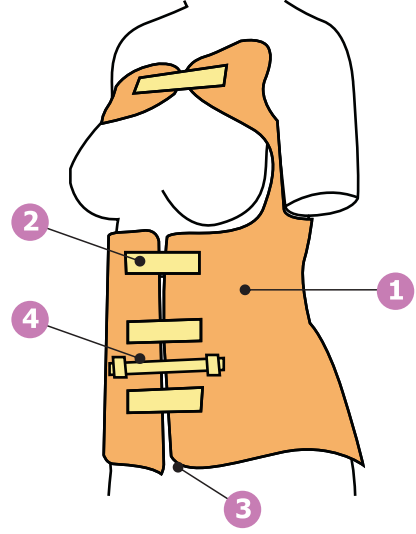
Aksiyal rotasyonu önler.

Ölçü ve provalıdır.



KOD **GO 020**ÜRÜN ADI **DORSOLOMBOSACRAL /
TORAKOLUMBOSACRAL
KORSE-PLASTİK TLISO****PARÇALAR**

- 1- Plastik ortez gövdesi
- 2- Bağlantı parçaları
- 3- Dil
- 4- Köprü

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

1. Gerekliğinde omuz bandları, göğüs ve abdominal pedler ilave edilebilir.
2. İçi plastazot kaplanabilir.

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Torakolumbal ya da lumbosakral bölgede ya da her ikisinde birden fleksiyon-hiperekstansiyon, lateral fleksiyon ve rotasyon hareketlerini önlemek amacıyla kullanılır.

Hasta üzerinden alçı ölçü alınarak üretilir.

Termoplastik materyalden üretilir.



KOD **GO 021**ÜRÜN ADI **SKOLYOZ ORTEZLERİ**
(MİLWAUKEE TİP
CTLSO)**PARÇALAR**

- 1- Ön bar
- 2- Ayarlanabilir arka bar
- 3- Mandibular parça
- 4- Oksipital parça
- 5- Plastik pelvik korse
- 6- Düzeltici ped

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Soft kaplama

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

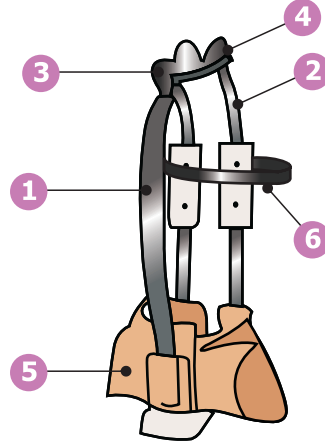
Apeks vertebraı torakal 8 seviyesi üzerinde yer alan skolyozlarda eğriliğın durdurulması ve düzeltilmesi amacıyla kullanılır.

Alçı ölçü alınarak üretilen plastik pelvis destek parçası vardır. Pelvisten başlayıp, oksiput ve çeneye uzanan ayarlanabilen metal barları vardır.

Üç nokta prensibine göre düzeltici özelliğı olan ped içermelidir.

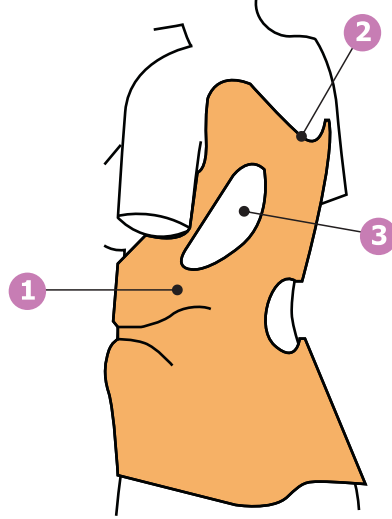
Metal barların uzunluğı spinal traksiyon etkisi yaratacak şekilde ayarlanır.

Ölçü ve provalıdır.



KOD **GO 022**ÜRÜN ADI **SKOLYOZ ORTEZLERİ**
(BOSTON, MIAMI VB TİP
PLASTİK TLSO)**PARÇALAR**

- 1- Plastik ortez gövdesi
- 2- Düzeltici pedler
- 3- Pencereleler

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

Soft kaplama

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Apeks vertebraı torakal 8 seviyesi altında yer alan skolyozlarda eğriliğın durdurulması ve düzeltilmesi amacıyla kullanılır.

Aksilla altından başlar ve pelvisi içine alır.

Üç nokta prensibine göre düzeltici özelliğı vardır.

Antitrotatik ve antilordotik özellikler taşımaktadır.

Plastikten üretilir.

Ölçü ve provalıdır.



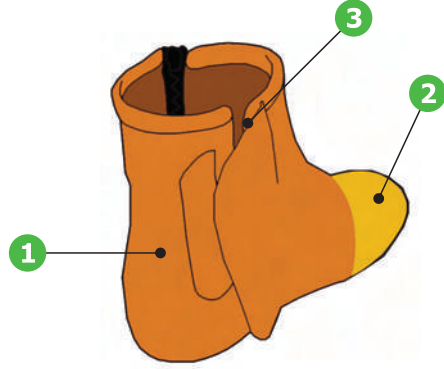


ALT EKSTREMİTE PROTEZLERİ

ORTOPEDİK HAZIR VE İSMARLAMA PROTEZ ORTEZ TEKNİK EL KİTABI

KOD **AEP 001**ÜRÜN ADI **PARSİYEL AYAK
PROTEZİ
(DERİ PATİK)****PARÇALAR**

- 1- Deri kaplama
- 2- Poliüretan dolgu
- 3- Bağlantı sistemi

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

Fermuar / bağcık sistemi

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Parsiyel ayak amputasyonları, chopart, boyd, pirogoff, lisfrank seviyelerindeki amputasyonlarda kullanılır.

Ayak bileğinde kısmi stabilizasyon sağlar.

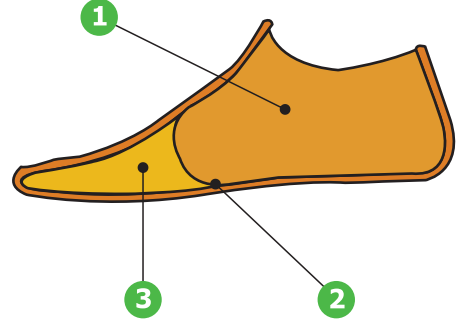
İtme fazının yapılmasına yardımcıdır.

Yürüyüşün normale yakın yapılmasına olanak sağlar.



KOD **AEP 002****ÜRÜN ADI** **PARSİYEL AYAK
PROTEZİ**
(PLASTİK OMURGALI-
KILIFLI)**PARÇALAR**

- 1- Poliüretan kılıf
- 2- Yüksek yoğunluklu omurga
- 3- Poliüretan dolgu

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

Silikon

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Parsiyel ayak amputasyonları, chopart, boyd, pirogoff, lisfrank seviyelerindeki amputasyonlarda kullanılır.

Kozmetik bütünlük için poliüretan kılıf vardır.

İtme fazının yapılmasına yardımcıdır.

Yürüyüşün normale yakın yapılmasına olanak sağlar.



KOD **AEP 003**ÜRÜN ADI **PARSİYEL AYAK
PROTEZİ
(PAFO TİPİ)****PARÇALAR**

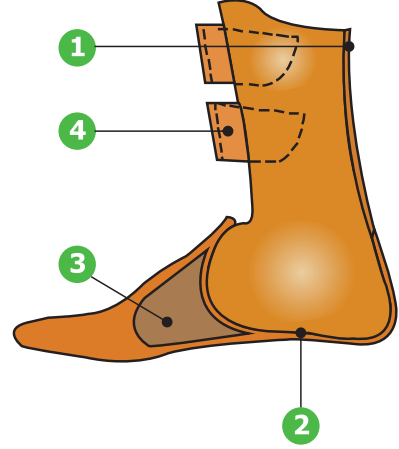
- 1- Baldır desteği
- 2- Taban desteği
- 3- Ön dolgu
- 4- Velkro bant sistemi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Soft iç kaplama

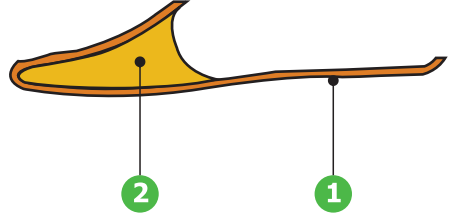
FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Parsiyel ayak amputasyonlarında kullanılır. Olmayan kısım plastik AFO ile desteklenerek ön tarafa poliform vb. malzemeler ile dolgu yapılır. Sabit olabildiği gibi portatif de olabilir. Dolayısıyla değişik ayakkabılar ile giyilebilir. Ölçü ve provalıdır. Denge sağlama, itme fazını kolaylaştırması ve ayakkabı estetiği için önemlidir.



KOD **AEP 004**ÜRÜN ADI **PARSİYEL AYAK
PROTEZİ
(TABANLIKLIL-DOLGU)****PARÇALAR**

- 1- Taban desteği
- 2- Ön dolgu

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

Soft kaplama

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Parsiyel ayak ve parmak amputasyonlarında kullanılır.

Olmayan kısım için tabanlık üzerinde plastazot, poliform vb. malzemeler ile dolgu yapılır.

Tabanlık poliform ya da deri ile kaplanarak, ayakkabının içine yerleştirilir.

Sabit olabildiği gibi portatif de olabilir. Dolayısıyla değişik ayakkabılar ile giyilebilir.

Ölçü ve provalıdır.

Denge sağlaması, itme fazını kolaylaştırması ve ayakkabı estetiği için önemlidir.



KOD

AEP 005

ÜRÜN ADI

**SİLİKON TEKNİĞİ İLE
ÜRETİLEN PARSİYEL
AYAK PROTEZİ****PARÇALAR**

- 1- Silikon
- 2- Silikon dolgu

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Silikon

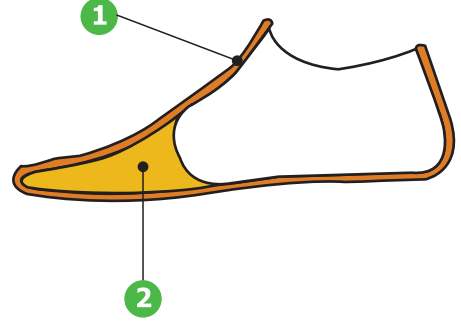
FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Parsiyel ayak ve parmak amputasyonlarında kullanılır.

Hastanın ayağından ölçü alınarak, sağlam taraf ile uyumlu olacak şekilde silikon ile şekillendirilerek üretilir.

Olmayan kısım için silikon ile dolgu yapılır.

Denge sağlaması, itme fazını kolaylaştırması ve ayakkabı estetiği için önemlidir.

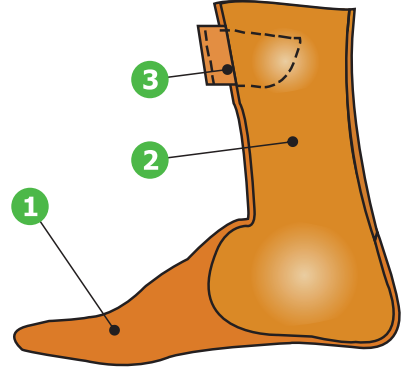


ÜRÜN ADI **CHOPART PROTEZİ**

- AEP 006 LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN**
AEP 007 SİLİKON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN
AEP 008 SİLİKON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN
KARBON KOMPOZİT PLAKALI

PARÇALAR

- 1-Poliüretan ayak
 2-Sert soket
 3-Velcro

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

Silikon tekniği ile üretilen karbon kompozit plakalı

**FONKSİYON VE BEKLENE YARARLAR**

Güçük ucunun hassas olduğu ve yük taşıyamayacağı durumlarda, deri patik uygulamasının güdüğe yeterli desteği sağlayamadığı durumlarda kullanılır. Yürüyüşün normale yakın gerçekleştirilmesini sağlar.

Daha fazla destek ve stabilizasyon sağlar. Silikon ve karbon kompozit plakalı silikon protezler daha dayanıklı ve estetikdir. Karbon kompozit plakalı üretilen protezlerin hafif oluşu ve enerji tüketimini azaltması en önemli özelliğidir. İtme fazını kolaylaştırır, yer-zemin algısı iyi olduğundan yürüyüşün fazlarına kolay uyum sağlar.



KOD **AEP 009**ÜRÜN ADI **SYME PROTEZİ****PARÇALAR**

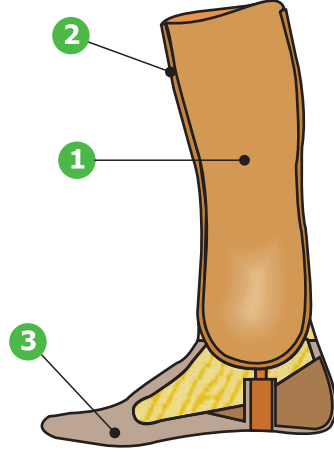
- 1- Soft soket
- 2- Sert soket
- 3- Poliüretan ayak

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Güçük çorabı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Syme seviyesinden ampute olanlar için uygundur. Vücut ağırlığı güdük distalinden taşınabilir. Taşılamadığı durumlarda soket altı soketi gibi tasarlanır (yük patellar tendondan taşıtılır). Giyip çıkarma kolaylığı için pencere soket yapılabilir. Denge sağlar ve yürüyüşü kolaylaştırır.



KOD **AEP 010**

ÜRÜN ADI **DİZ ALTI PROTEZİ-
ERKEN AMELİYAT
MASASINDA
(ISMARLAMA ÜRÜN)**

PARÇALAR

- 1- Alçı soket
- 2- Alçı soket bağlantısı
- 3- Bağlantı çapası
- 4- Tüp adaptörü
- 5- Adaptörlü tüp
- 6- Bilek bağlantı adaptörü
- 7- Ayak

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1-Ters Y bandı
- 2-Güdük çorabı

FONKSİYON VE BEKLENEBEN YARARLAR

Diz altı amputasyon seviyesi için ameliyat masasında uygulanır.

Protezin soket kısmı alçıdır.

Alçı soketin altına modüler tüp ve protez ayak yerleştirilir (hastanın ayak numarası ile uyumlu).

Hasta ameliyat sonrası ertesi gün ayağa kalkar.

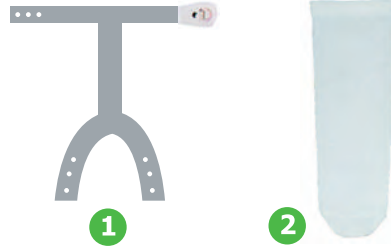
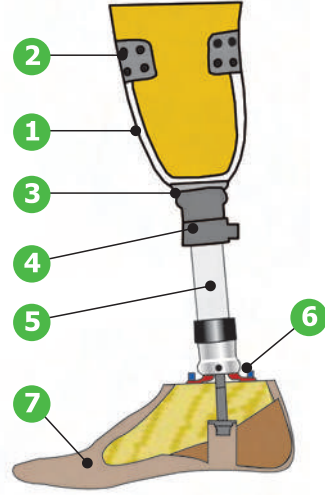
Gün aşırı soketin değiştirilmesi gerekmektedir.

Erken mobilizasyon sağlar.

Fantom hissi ve ağrısı olmaz ya da çok azdır.

Yara iyileşmesine katkı sağlar.

Kalıcı proteze geçiş süresini kısaltır.



KOD **AEP 011**ÜRÜN ADI **DİZ ALTI PROTEZİ-
GEÇİCİ****PARÇALAR**

- 1- Soft soket
- 2- Soket
- 3- Bağlantı çapası
- 4- Tüp adaptörü
- 5- Adaptörlü tüp
- 6- Bilek bağlantı adaptörü
- 7- Ayak

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Güçük çorabı

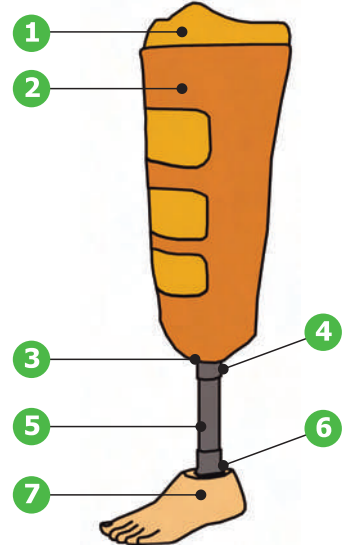
FONKSİYON VE BEKLENEBEN YARARLAR

Diz altı amputasyon cerrahisini takiben en erken sürede uygulanır.

Deneme soketi yapılır ve ödem azaldıkça yenilenir.

Ödem kontrolü ve erken mobilizasyon sağlar.

Kalıcı proteze geçiş süresini kısaltır.



ÜRÜN ADI **ORTHO PROTEZ - DİZ ALTI MODÜLER**

AEP 012 LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN
AEP 013 PLASTİK TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN

PARÇALAR

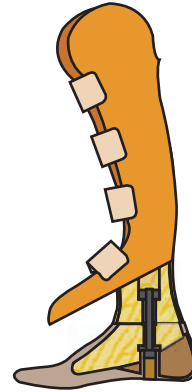
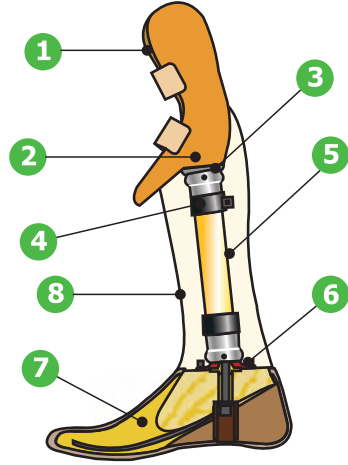
- 1- Soft soket
- 2- Laminasyon soket
- 3- Soket adaptörü
- 4- Tüp adaptörü
- 5- Adaptörlü tüp
- 6- Ayak bağlantı adaptörü
- 7- Ayak
- 8- Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Plastik tekniği ile üretilen ortho protez

FONKSİYON VE BEKLENEBEN YARARLAR

Diz altı amputasyon seviyesine eşdeğer konjenital anomali olan amputelerde kullanılır. Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilmiştir. Modüler diz altı protezinin özelliklerine sahiptir.



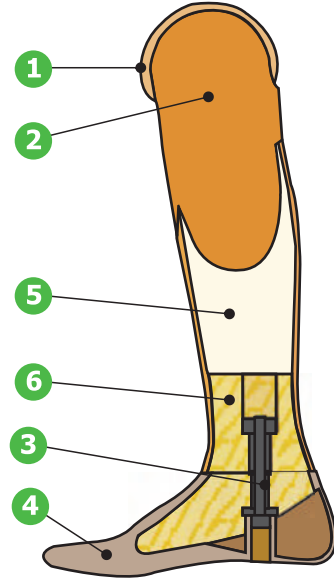
KOD

AEP 014

ÜRÜN ADI

**DİZ ALTI PROTEZİ
(KLASİK)****PARÇALAR**

- 1- Soft soket
- 2- Soket
- 3- Bilek bağlantısı
- 4- Ayak
- 5- Baldır parçası
- 6- Ayak bileği takozu

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1- Suspansiyon yardımcısı (dizlik, band sistemi vb.)
- 2- Güdük çorabı (pamuklu, havlu, jel, silikonlu vb. çorap)

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Diz altı (transtibial) amputeler içindir.

Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilmiştir.

Soft soket kullanılabilir.

Takoz veya köpükten oluşan iç birleştirici kısımları ve laminasyon dış taşıyıcı ile soket protez ayağa bağlanır.

Bitiş laminasyonu yapılıır.

Yürüme fonksiyonunu sağlar. Merdiven inip çıkma, yokuş inip çıkma vb. ambulasyon aktivitelerinin gerçekleştirilmesini sağlar.

Uzun diz altı amputelerde tercih edilir (modüler birleştirici kısımlar için yeterli mesafe olmadığı durumlarda).



KOD **AEP 015**ÜRÜN ADI **DİZ ALTI PROTEZİ
(MODÜLER)****PARÇALAR**

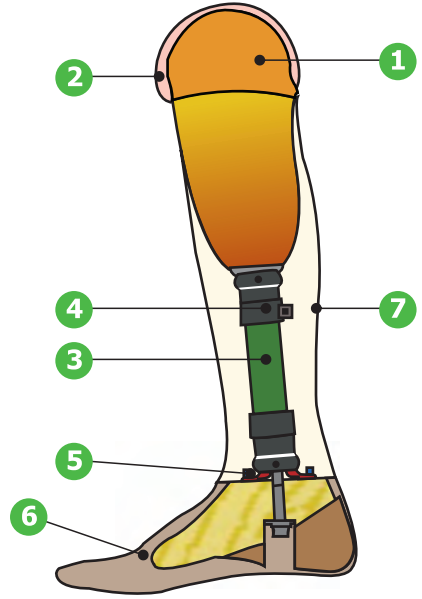
- 1- Sert soket
- 2- Soft soket
- 3- Modüler tüp
- 4- Tüp adaptörü
- 5- Ayak bağlantı adaptörü
- 6- Ayak
- 7- Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1-Suspansiyon yardımcısı (dizlik, band sistemi vb.)
- 2-Güdük çorabı (pamuklu, havlu, jelli, silikonlu vb. çorap)

FONKSİYON VE BEKLENELEN YARARLAR

Diz altı (transtibial) amputeler içindir.
Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilmiştir.
Soft soket kullanılır.
Soket modüler tüp ile protez ayağa bağlanır.
Ayar kolaylığı vardır.
Yürüme fonksiyonunu sağlar.
Merdiven inip çıkma, yokuş inip çıkma vb. ambulasyon aktivitelerinin gerçekleştirilmesini sağlar.
Kozmetik kaplama yapılıır (foam, foam çorabı).



KOD **AEP 016****ÜRÜN ADI SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ALTI PROTEZ****PARÇALAR**

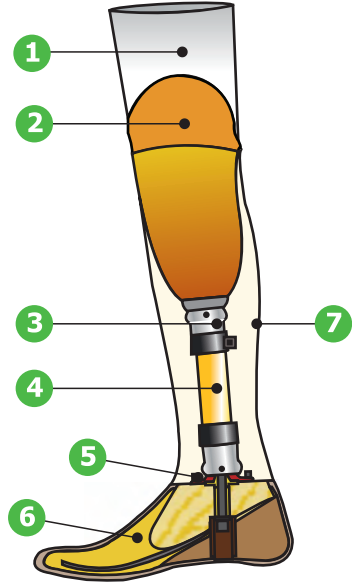
- 1- Silikon liner
- 2- Sert soket
- 3- Tüp adaptörü
- 4- Adaptörlü tüp
- 5- Ayak bağlantı adaptörü
- 6- Ayak
- 7- Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz altı (transtibial) amputeler içindir.
Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilmiştir. İç soketi silikon linerdir.
Döküm çapası ve modüler sistem ara bağlantı parçaları ile protez ayağa bağlanır.
Ayar kolaylığı vardır.
Suspansiyon daha iyi sağlandığından normale yakın yürüyüş sağlar.
Merdiven inip çıkma, yokuş inip çıkma vb. ambulasyon aktivitelerinin daha kolay ve rahat yapılmasını sağlar.
Tercih edildiğinde hastanın aktivite seviyesine katkı sağlar.
Kozmetik kaplama yapılır (foam, foam çorabı).



KOD **AEP 017****ÜRÜN ADI SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMLİ MODÜLER DİZ ALTI PROTEZ****PARÇALAR**

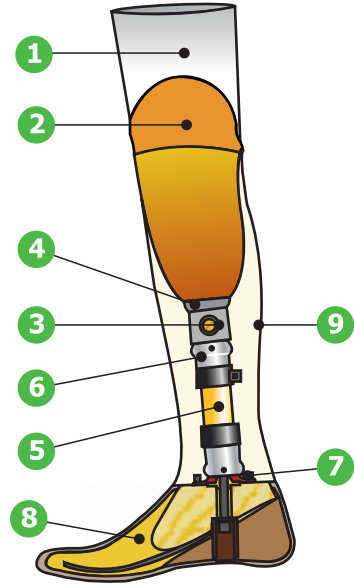
- 1- Silikon liner
- 2- Sert soket
- 3- Kilit Sistemi
- 4- Döküm çapası
- 5- Tüp adaptörü
- 6- Adaptörlü tüp
- 7- Ayak bağlantı adaptörü
- 8- Ayak
- 9- Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz altı (transtibial) amputeler içindir. Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilmiştir. İç soketi silikon linerdir. İç ve dış soket arasında bağlantı sağlayacak kilit sistemi vardır. Döküm çapası ve modüler sistem ara bağlantı parçaları ile protez ayağa bağlanır. Ayar kolaylığı vardır. Suspansiyon daha iyi sağlandığından normale yakın yürüyüş sağlar. Merdiven inip çıkma, yokuş inip çıkma vb. ambulasyon aktivitelerinin daha kolay ve rahat yapılmasını sağlar. Tercih edildiğinde hastanın aktivite seviyesine katkı sağlar. Kozmetik kaplama yapılır (foam, foam çorabı).



KOD

AEP 018

ÜRÜN ADI

**AKTİF VAKUM
SİSTEMLİ MODÜLER
DİZALTI PROTEZİ****PARÇALAR**

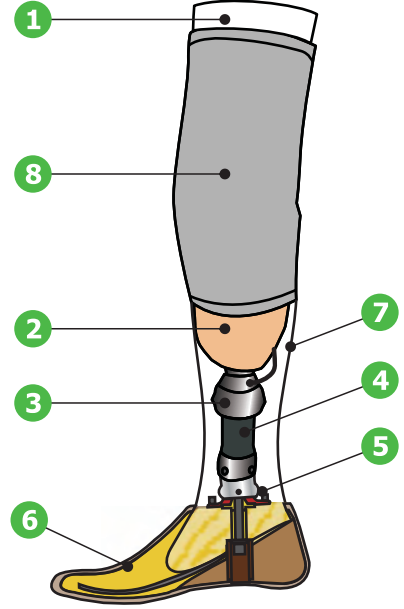
- 1- Poliüretan/ Silikon liner
- 2- Sert soket
- 3- Vakum pompa sistemi
- 4- Adaptörlü tüp
- 5- Ayak bağlantı adaptörü
- 6- Ayak
- 7- Kozmetik kaplama
- 8- Dizlik

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz altı (transtibial) amputeler için uygundur. Modüler sistem üzerine yerleştirilen aktif vakum pompası, soket içindeki havayı dışarı atar, soket içinde dış hava basıncından daha düşük barda negatif basınç oluşur ve bu şekilde soket ile güdüğün bütünleşmesi sağlanır. Çok güçlü suspansiyon etkisi vardır. Hava izolasyonlu dizlik ve poliüretan/silikon liner ile kullanılır. Güçlü suspansiyon etkisi ile normal yürüyüş paterni sağlar. Merdiven ve yokuş inme-çıkma aktivitelerini aktif olarak yapabilmeyi sağlar. Tercih edildiğinde hastanın aktivite düzeyine katkı sağlar. Güdük distaline ağırlık aktaramayan, nöroma gibi hastanın güdüğüne ağırlık aktarılmasını engelleyen sorunlara sahip hastalarda, diyaliz hastalarında ve kognitif bozukluğu olan hastalarda tercih edilmemelidir.



KOD **AEP 019****ÜRÜN ADI** **AKTİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSİON OLABİLEN MODÜLER DİZ ALTI PROTEZ****PARÇALAR**

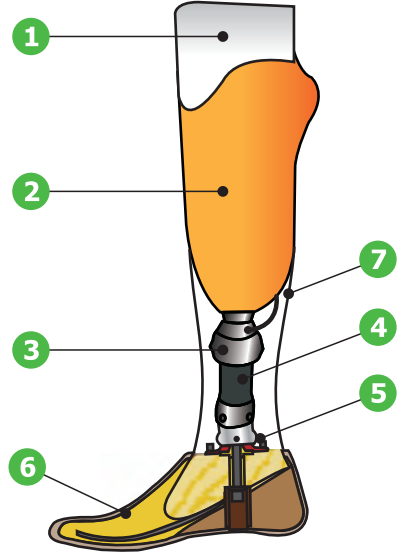
- 1- Poliüretan/ Silikon liner
- 2- Sert soket
- 3- Vakum pompa sistemi
- 4- Adaptörlü tüp
- 5- Ayak bağlantı adaptörü
- 6- Ayak
- 7- Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz altı (transtibial) amputeler için uygundur. Modüler sistem üzerine yerleştirilen aktif vakum pompası, soket içindeki havayı dışarı atar, soket içinde dış hava basıncından daha düşük barda negatif basınç oluşur ve bu şekilde soket ile güdüğün bütünleşmesi sağlanır. Çok güçlü suspansiyon etkisi vardır. Hava izolasyonlu liner kullanılır. Dizlik kullanılmaz. Çok iyi suspansiyon etkisi nedeni ile normal yürüyüş paterni sağlar. Merdiven ve yokuş inme-çıkma aktivitelerini aktif olarak yapabilmeyi sağlar. Tercih edildiğinde hastanın aktivite düzeyine katkı sağlar. Güdük distaline ağırlık aktaramayan, nöroma gibi hastanın güdüğüne ağırlık aktarılmasını engelleyen sorunlara sahip hastalarda, diyaliz hastalarında ve kognitif bozukluğu olan hastalarda tercih edilmemelidir.



KOD **AEP 020**ÜRÜN ADI **PASİF VAKUM
SİSTEM MODÜLER
DİZ ALTI PROTEZ****PARÇALAR**

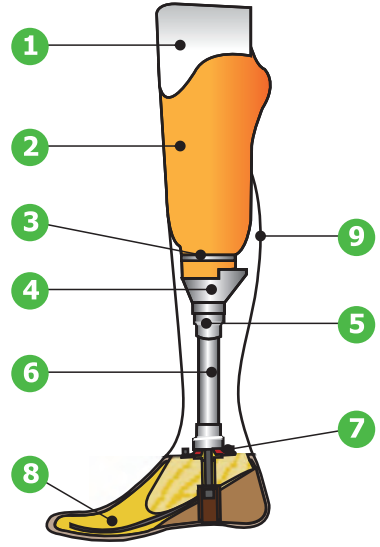
- 1- Silikon liner
- 2- Sert soket
- 3- Pasif ventil
- 4- Döküm çapası
- 5- Tüp adaptörü
- 6- Adaptörlü tüp
- 7- Ayak bağlantı adaptörü
- 8- Ayak
- 9- Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz altı (transtibial) amputeler için uygundur. Modüler diz altı protezinde sokete yerleştirilen pasif ventil ile, proteze yük verildiğinde soket içerisindeki hava dışarı atılır. Yük kaldırıldığında ventil sistemi kapatarak soket içerisine hava girişini engeller. Suspansiyon sağlar. Silikon liner ve dizlik ile kullanılır. Yürüyüş normale yakındır. Denge ve fonksiyonlara katkı sağlar. Tercih edildiğinde hastanın aktivite seviyesine katkı sağlar.



KOD **AEP 021**

ÜRÜN ADI **DÜŞÜK DİSTAL
VAKUM SİSTEM
DİZLİKSİZ SUSPANSİYON
OLABİLEN MODÜLER
DİZ ALTI PROTEZ**

PARÇALAR

- 1- Silikon liner
- 2- Sert soket
- 3- Pasif ventil
- 4- Döküm çapası
- 5- Tüp adaptörü
- 6- Adaptörlü tüp
- 7- Ayak bağlantı adaptörü
- 8- Ayak
- 9- Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz altı (transtibial) amputeler için uygundur. Modüler diz altı protez için geliştirilen membranlı silikon linerler kullanılır. Silikon membranın sert soket ile tam teması sonucu hava geçişini engellemesi ve bu sayede dizliğe gerek duyulmadan güdük ucu membranı ile güdük soket arasındaki havanın kontrol edilmesi düşük distal vakum sistemidir.

Çift yönlü pasif ventil kullanılır.

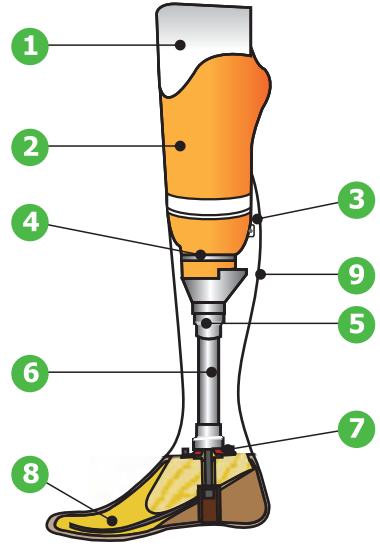
Dizlik kullanılmaz.

Membranlı liner kullanılır.

Yürüyüş normale yakındır.

Denge ve fonksiyonlara katkı sağlar.

Membranlı silikon liner ile soket içi basınç, güdüğün distaline eşit dağılım gösterdiğinden bölgesel bası oluşumu engellenir. Güdük soket uyumu en iyi şekilde sağlandığından fonksiyonel protez kullanımı artar ve aktivite düzeyine katkı sağlanır.



KOD **AEP 022**ÜRÜN ADI **DİZ ALTI BANYO
PROTEZİ****PARÇALAR**

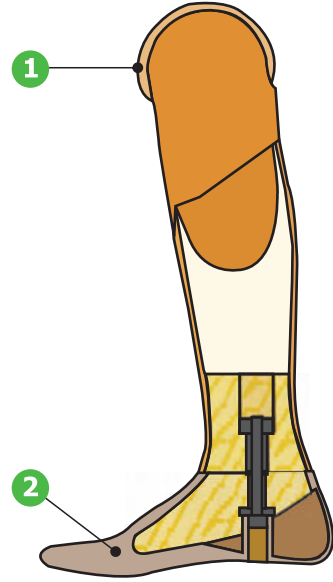
- 1- Soket
- 2- Poliüretan ayak

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Güçük çorabı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz altı (transtibial) amputeler içindir. Banyo yaparken ya da denize girerken kullanılır. Suya karşı dayanıklıdır.



KOD **AEP 023**ÜRÜN ADI **DİZ
DEZARTİKÜLASYON
PROTEZİ (KLASİK)****PARÇALAR**

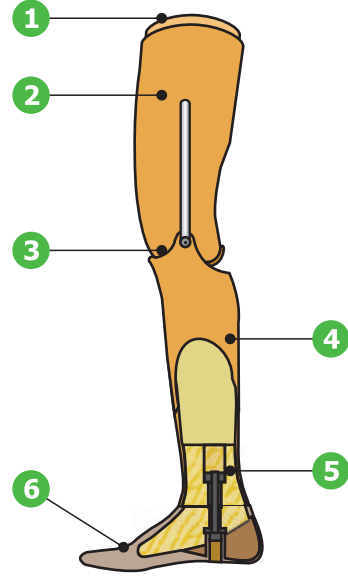
- 1- Soft soket
- 2- Soket
- 3- Lateral eklem (Tek eksenli diz eklemi)
- 4- Baldır parçası
- 5- Bilek bağlantısı
- 6- Ayak

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Güçük çorabı

FONKSİYON VE BEKLENE YARARLAR

Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur.
Soket kısmı laminasyon, deri, metal veya ağaçtan üretilebilir.
Diz altı kısmı laminasyon ile şekillendirilir.
Diz eklemi olarak metal lateral eklem kullanılır.
Ağır oluşu nedeniyle pek tercih edilmemektedir.



KOD **AEP 024****ÜRÜN ADI DİZ
DEZARTİKÜLASYON
PROTEZİ
(MEKANİK-MODÜLER)****PARÇALAR**

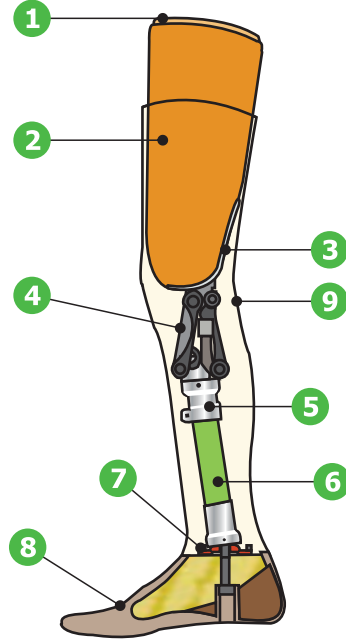
- 1- Soft soket
- 2- Soket
- 3- Soket adaptörü
- 4- Diz eklemi
- 5- Tüp adaptörü
- 6- Adaptörlü tüp
- 7- Ayak bağlantı adaptörü
- 8- Ayak
- 9- Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Güçük çorabı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur.
Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir.
Diz eklemi olarak soket bağlantı kısmı kısa olan diz dezartikülasyon eklemi kullanılır.
Diz altı kısmına modüler tüp ve protez ayak yerleştirilir.
Yürüme fonksiyonuna yardımcıdır.
Oturma-kalkma, ayakta durma, merdiven inme-çıkma gibi ambulasyon aktivitelerini gerçekleştirmeye katkı sağlar.
Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



KOD

AEP 025

ÜRÜN ADI

**SİLİKON LİNER KİLİT
SİSTEMSİZ MODÜLER
DİZ
DEZARTİKÜLASYON
PROTEZİ****PARÇALAR**

- 1- Silikon liner
- 2- Sert soket
- 3- Diz eklemi
- 4- Tüp adaptörü
- 5- Adaptörlü tüp
- 6- Ayak bağlantı adaptörü
- 7- Ayak
- 8- Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz dezartikülasyon seviyesinde ampute olan kişiler içindir.

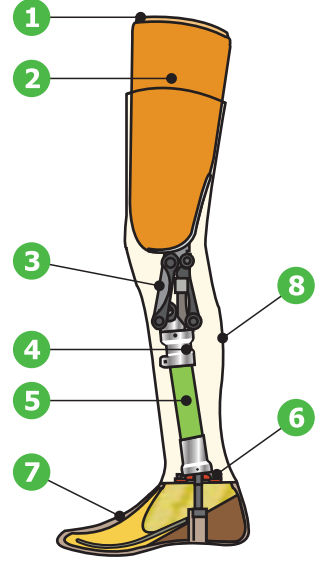
Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilmiştir. İç soketi silikon linerdir. Silikon liner sayesinde soket içerisinde oluşan basınç güdüğün her yerine eşit dağılım gösterir. Bu sayede bası oluşumu engellenir ve suspansiyon daha iyi sağlanır.

Modüler tüp ile protez ayağa bağlanır.

Merdiven inip çıkma, yokuş inip çıkma vb. ambulasyon aktivitelerinin kolaylıkla yapılmasını sağlar.

Güçük soket uyumu en iyi şekilde sağlandığından hastanın aktivite düzeyine katkı sağlar.

Kozmetik kaplama yapılır (foam, foam çorabı).



ÜRÜN ADI **MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ**

- AEP 026 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMCİ,
STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ**
- AEP 027 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMCİ,
STANCE FAZI HİDROLİK KONTROLLÜ**
- AEP 028 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE
FAZI MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ**
- AEP 029 SWİNG VE STANCE FAZI
MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ**

PARÇALAR

- | | |
|---|--------------------|
| 1-Soket | 4-Tüp adaptörü |
| 2-Soft soket | 5-Adaptörlü tüp |
| 3-Diz eklemi (swing ve
stance fazı mikroişlemci) | 6-Karbon ayak |
| | 7-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Güçük çorabı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur.

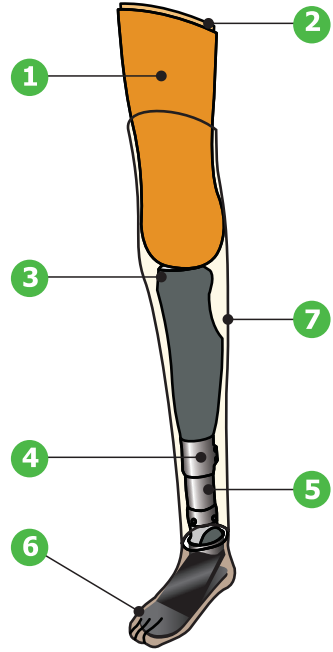
K2-K3-K4 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir.

Mikroişlemci kontrolü; stance veya swing fazında, eklem aldıkları açsal değeri algılayarak hareketi kontrol etme yeteneğine sahiptir. Mikroişlemci devresi diz eklemine mekanik/hidrolik sistemini kontrol ederek yürüyüş evrelerinin sağlam taraf ile uyumunu sağlar. Mikroişlemci swing fazı kontrolünü sağlıyor ise farklı hızlarda yürüme olanağı, stance fazı kontrolünü sağlıyor ise daha güvenli yürümeyi sağlar.

Mikroişlemci yürüyüş fazlarına uyumu kolaylaştırdığı için kişinin her adıma dikkat etmesi gerekmez, çevreye konsantrasyon olabilir. Bu sayede düşme tehlikesi belirgin oranda azalır. Enerji tasarrufu sağlar. Farklı yürüyüş hızlarında ve zeminlerde güvenli şekilde yürüme imkanı sağlar. Mekanik kontrol, stance fazında eklem aldıkları açsal değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

Hidrolik kontrol; stance fazında esneme yapmadan diz eklemine sabitler. Swing fazında ise hareketi kolaylaştırarak sağlam taraf ile uyumunu sağlar.

Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan karbon ayak ile kullanılır. Tercih edildiğinde aktivite düzeyine katkı sağlar. Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır.



ÜRÜN ADI **MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ**

- AEP 030 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI
MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK**
- AEP 031 SWİNG VE STANCE FAZI HİDROLİK
KONTROLLÜ MONOSENTRİK**

PARÇALAR

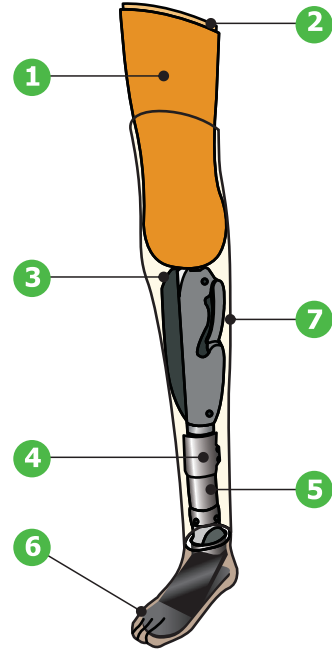
- 1-Soket
- 2-Soft soket
- 3-Diz eklemi (swing ve stance fazı hidrolik monosentrik)
- 4-Tüp adaptörü
- 5-Adaptörlü tüp
- 6-Karbon Ayak
- 7-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- Güçük çorabı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur.
K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir.
Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir.
Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklem aldıkları açsal değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.
Swing fazı hidrolik stance fazı mekanik olan monosentrik diz eklemlerinde, dizin stabilizasyonu ekstremiteye ağırlık verildiğinde mekanik mekanizma ile sağlanır.
Monosentrik özelliği; stance ve swing fazında diz eklemine transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini hidrolik/mekanik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Dizin stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar.
Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar kullanılır. Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır.
Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI **MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ**

- AEP 032 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI
MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK**
- AEP 033 SWİNG VE STANCE FAZI HİDROLİK
KONTROLLÜ POLİSENTRİK**

PARÇALAR

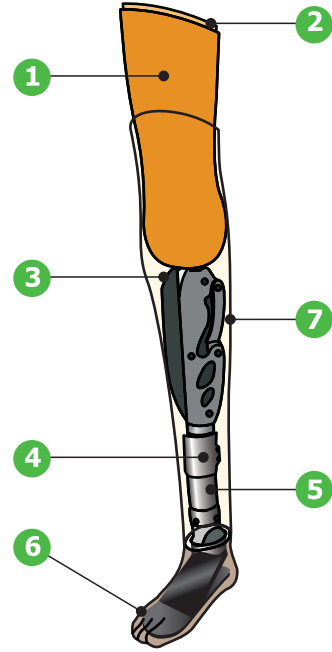
- | | |
|--|--------------------|
| 1-Soket | 4-Tüp adaptörü |
| 2-Soft soket | 5-Adaptörlü tüp |
| 3-Diz eklemi (swing ve
stance fazı hidrolik
polisentrik) | 6-Karbon Ayak |
| | 7-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Güçük çorabı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur.
K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir.
Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir.
Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklemün aldığı açısıl değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.
Swing fazı hidrolik stance fazı mekanik olan polisentrik diz eklemlerinde, dizin stabilizasyonu ekstremiteye ağırlık verildiğinde mekanik mekanizma ile sağlanır.
Polisentrik özelliği; diz eklemünün hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Stance ve swing fazı hidrolik kontrollü polisentrik diz eklemi çoklu dönme merkezinden hareketi ve stabilizasyonu sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır.
Monosentrik eklemlere göre polisentrik eklemlerin diz fleksiyonunun açısıl değerleri daha fazladır.
Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skorı ile uyumlu olan ayaklar kullanılır.
Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır.
Engbeli ve eğimli zeminlere adaptasyon gösterir.
Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI **MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ**

**AEP 034 SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI
MEKANİK KONTROLLÜ MONSENTRİK**

PARÇALAR

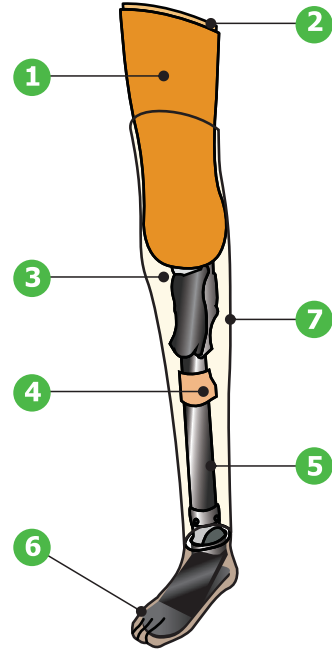
- 1-Soket
- 2-Soft soket
- 3-Diz eklemi (swing fazı pnömatrik, stance fazı mekanik kontrollü)
- 4-Tüp adaptörü
- 5-Adaptörlü tüp
- 6-Karbon ayak
- 7-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Güçük çorabı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur.
K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir.
Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir.
Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklemün aldığı açılal değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.
Pnömatik kontrol; stance fazında havanın sıkışması oranında esnekliğe imkan vererek hareketi kolaylaştırır.
Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Hidrolik ve mikroislemci kontrollü eklemeye göre hafif olmakla birlikte aşırı kilolu hastalar için uygun değildir.
Monosentrik özelliği; stance ve swing fazında diz eklemünün transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini pnömatrik/mekanik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Dizin stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar.
Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar kullanılır.
Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır.
Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI **MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ**

- AEP 035 SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK**
AEP 036 SWİNG VE STANCE FAZI PNÖMATİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK

PARÇALAR

- | | |
|---|--------------------|
| 1-Soket | 4-Tüp adaptörü |
| 2-Soft soket | 5-Adaptörlü tüp |
| 3-Diz eklemi (swing fazı pnömatik, stance fazı mekanik kontrollü) | 6-Karbon ayak |
| | 7-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Güçük çorabı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur.

K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir.

Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir.

Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklem aldıkları açılarda değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

Pnömatik kontrol; stance fazında havanın sıkışması oranında esnekliğe imkan vererek hareketi kolaylaştırır.

Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Hidrolik ve mikroşlemci kontrollü eklem göre hafif olmakla birlikte aşırı kilolu hastalar için uygun değildir.

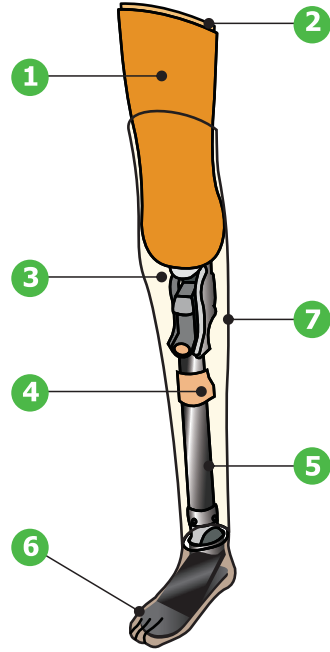
Polisentrik özelliği; diz eklemine hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Stance ve swing fazı pnömatik kontrollü polisentrik diz eklemi çoklu dönme merkezinden hareketi ve stabilizasyonu sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır.

Monosentrik eklemlere göre polisentrik eklemlerin diz fleksiyonunun açılarda değerleri daha fazladır.

Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar kullanılır. Engeli ve eğimli zeminlere adaptasyon gösterir.

Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI **SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ**

- AEP 037 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMÇİ, STANCE FAZI MEKANİK**
- AEP 038 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMÇİ, STANCE FAZI HİDROLİK**
- AEP 039 SWİNG VE STANCE FAZI MİKROİŞLEMÇİ**

PARÇALAR

1-Soket	5-Tüp adaptörü
2-Silikon liner	6-Adaptörlü tüp
3-Ventil	7-Karbon ayak
4-Diz eklemi (swing ve stance fazı mikroışlemci)	8-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

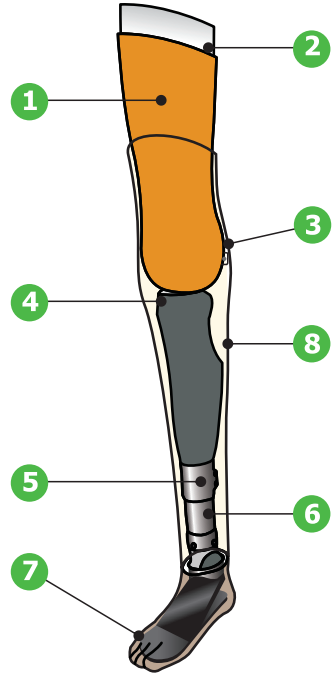
Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur.

K2-K3-K4 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir. İç soketi silikon linerdir. Silikon liner sayesinde soket içerisinde oluşan basınç güdüğün her yerine eşit dağılım gösterir. Bu sayede baskı oluşumu engellenir ve suspansiyon daha iyi sağlanır.

Mikroışlemci kontrolü; stance veya swing fazında, eklem aldıkları açılma değeri algılayarak hareketi kontrol etme yeteneğine sahiptir. Mikroışlemci devresi diz eklemine mekanik/hidrolik sistemini kontrol ederek yürüyüş evrelerinin sağlam taraf ile uyumunu sağlar. Mikroışlemci swing fazı kontrolünü sağlıyor ise farklı hızlarda yürümeye olanağı, stance fazı kontrolünü sağlıyor ise daha güvenli yürümeyi sağlar. Mikroışlemci yürüyüş fazlarına uyumu kolaylaştırıldığı için kişinin her adıma dikkat etmesi gerekmez, çevreye konsantre olabilir. Bu sayede düşme tehlikesi belirgin oranda azalır. Enerji tasarrufu sağlar. Farklı yürüyüş hızlarında ve zeminlerde güvenli şekilde yürümeye imkanı sağlar.

Mekanik kontrol, stance fazında eklem aldıkları açılma değeri veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Hidrolik kontrol; stance fazında esneme yapmadan diz eklemine sabitler. Swing fazında ise hareketi kolaylaştırarak sağlam taraf ile uyumunu sağlar.

Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan karbon ayak ile kullanılır. Tercih edildiğinde aktivite düzeyine katkı sağlar. Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır.



ÜRÜN ADI **SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ**

- AEP 040 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI
MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK**
- AEP 041 SWİNG VE STANCE FAZI HİDROLİK
KONTROLLÜ MONOSENTRİK**

PARÇALAR

1-Soket	5-Tüp adaptörü
2-Silikon liner	6-Adaptörlü tüp
3-Ventil	7-Karbon ayak
4-Diz eklemi (swing ve stance fazı hidrolik)	8-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur.

K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir.

Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir. İç soketi silikon linerdir. Silikon liner sayesinde soket içerisinde oluşan basınç güdüğün her yerine eşit dağılım gösterir. Bu sayede baskı oluşumu engellenir ve suspansiyon daha iyi sağlanır.

Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklemün aldığı açılma değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

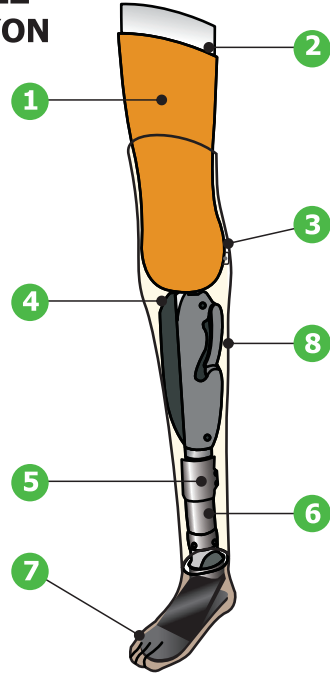
Swing fazı hidrolik stance fazı mekanik olan monosentrik diz eklemlerinde, dizin stabilizasyonu ekstremiteye ağırlık verildiğinde mekanik mekanizma ile sağlanır.

Monosentrik özelliği; stance ve swing fazında diz eklemünün transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini hidrolik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Dizin stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar.

Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar ile kullanılır. Yürüyüş normale yakındır. Denge ve fonksiyonlara katkı sağlar.

Güçük soket uyumu en iyi şekilde sağlandığından hastanın aktivite düzeyine katkı sağlar.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılıdır.



ÜRÜN ADI **SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ**

- AEP 042 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK**
- AEP 043 SWİNG VE STANCE FAZI HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK**

PARÇALAR

- | | |
|--|--------------------|
| 1-Soket | 5-Tüp adaptörü |
| 2-Silikon liner | 6-Adaptörlü tüp |
| 3-Ventil | 7-Karbon ayak |
| 4-Diz eklemi (swing ve stance fazı hidrolik) | 8-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur.

K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir.

Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir. İç soketi silikon linerdir. Silikon liner sayesinde soket içerisinde oluşan basınç güdüğün her yerine eşit dağılım gösterir. Bu sayede bası oluşumu engellenir ve suspansiyon daha iyi sağlanır.

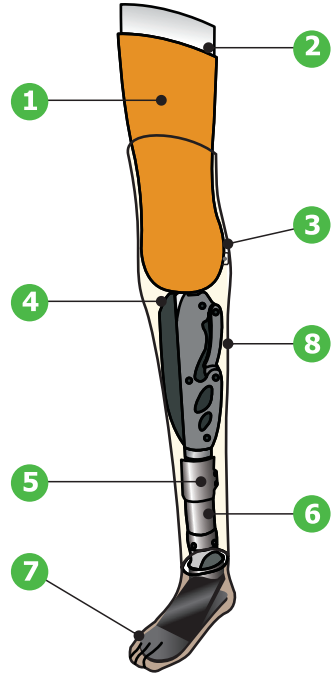
Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklemün aldığı açısāl değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

Swing fazı hidrolik stance fazı mekanik olan polisentrik diz eklemlerinde, dizin stabilizasyonu ekstremiteye ağırlık verildiğinde mekanik mekanizma ile sağlanır.

Polisentrik özelliği; diz eklemünün hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Stance ve swing fazı hidrolik kontrollü polisentrik diz eklemi çoklu dönme merkezinden hareketi ve stabilizasyonu sağlayarak sağlam taraf ile uyumludur.

Monosentrik eklemlere göre polisentrik eklemlerin diz fleksiyonunun açısāl değeri daha fazladır. Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar kullanılır. Yürüyüş normale yakındır. Denge ve fonksiyonlara katkı sağlar. Güdük soket uyumu en iyi şekilde sağlandığından hastanın aktivite düzeyine katkı sağlar.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI **SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ**

**AEP 044 SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI
MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK**

PARÇALAR

1-Soket	5-Tüp adaptörü
2-Silikon liner	6-Adaptörlü tüp
3-Ventil	7-Karbon ayak
4-Diz eklemi (swing fazı pnömatik stance fazı mekanik)	8-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur.

K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir.

Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir. İç soketi silikon linerdir. Silikon liner sayesinde soket içerisinde oluşan basınç güdüğün her yerine eşit dağılım gösterir. Bu sayede baskı oluşumu engellenir ve suspansiyon daha iyi sağlanır.

Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklemün aldığı açılal değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

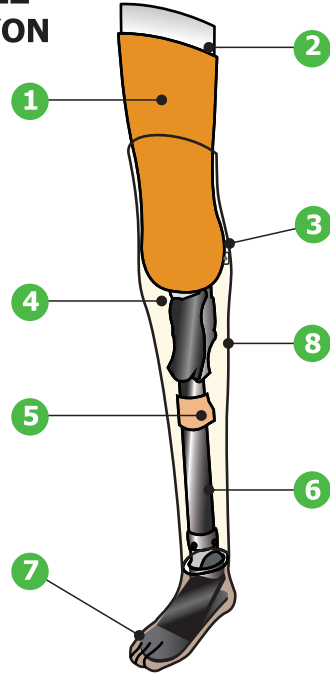
Pnömatik kontrol; stance fazında havanın sıkışması oranında esneklığe imkan vererek hareketi kolaylaştırır. Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Hidrolik ve mikroislemci kontrollü ekleme göre hafif olmakla birlikte aşırı kilolu hastalar için uygun değildir.

Monosentrik özelliği; stance ve swing fazında diz eklemünün transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini pnömatik/mekanik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Dizin stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar.

Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar ile kullanılır. Yürüyüş normale yakındır. Denge ve fonksiyonlara katkı sağlar.

Güçük soket uyumu en iyi şekilde sağlandığından hastanın aktivite düzeyine katkı sağlar.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılıdır.



ÜRÜN ADI **SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ**

- AEP 045 SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK**
AEP 046 SWİNG VE STANCE FAZI PNÖMATİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK

PARÇALAR

1-Soket	stance fazi mekanik)
2-Silikon liner	5-Tüp adaptörü
3-Ventil	6-Adaptörlü tüp
4-Diz eklemi (swing fazi pnömatik ve	7-Karbon ayak
	8-Kozmetik kaplama

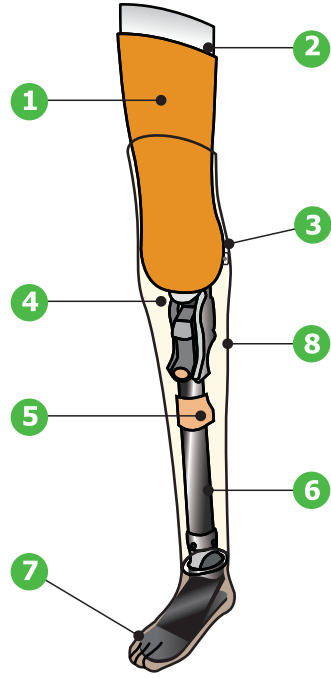
İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur. K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir. İç soketi silikon linerdir. Silikon liner sayesinde soket içerisinde oluşan basınç güdünün her yerine eşit dağılım gösterir. Bu sayede bası oluşumu engellenir ve suspansiyon daha iyi sağlanır. Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazi sırasında eklemün aldığı açısız değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Pnömatik kontrol; stance fazında havanın sıkışması oranında esnekliğe imkan vererek hareketi kolaylaştırır. Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Hidrolik ve mikroışlemci kontrollü eklem göze hafif olmakla birlikte aşırı kilolu hastalar için uygun değildir. Polisentrik özelliği; diz eklemünün hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Stance ve swing fazi pnömatik kontrollü polisentrik diz eklemi çoklu dönme merkezinden hareketi ve stabilizasyonu sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Monosentrik eklemere göre polisentrik eklemelerin diz fleksiyonunun açısız değerleri daha fazladır. Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar ile kullanılır. Yürüyüş normale yakındır. Denge ve fonksiyonlara katkı sağlar. Güçük soket uyumu en iyi şekilde sağlandığında hastanın aktivite düzeyine katkı sağlar.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ

- AEP 047 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ**
- AEP 048 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZI PNÖMATİK KONTROLLÜ**
- AEP 049 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZI HİDROLİK KONTROLLÜ**
- AEP 050 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ**
- AEP 051 SWİNG VE STANCE FAZI MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ**

PARÇALAR

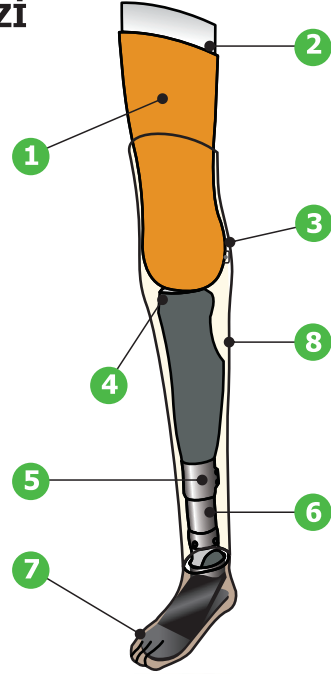
- | | |
|--|--------------------|
| 1-Soket | 5-Tüp adaptörü |
| 2-Silikon liner | 6-Adaptörlü tüp |
| 3-Pasif ventil | 7-Karbon ayak |
| 4-Diz eklemi (swing ve stance fazı mikroışlemci) | 8-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur. K2-K3-K4 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Modüler diz dezartikülasyon protezinde sokete yerleştirilen pasif ventil ile, proteze yük verildiğinde soket içerisindeki hava dışarı atılır. Yük kaldırıldığında ventil sistemi kapatarak soket içerisine hava girişini engeller. Suspansiyon sağlar. Diz eklemi; mikroışlemci kontrolü; stance veya swing fazında, eklemin aldığı açılma değeri algılayarak hareketi kontrol etme yeteneğine sahiptir. Mikroışlem devresi diz ekleminin mekanik/hidrolik/pnömatik sistemini kontrol ederek yürüyüş evrelerinin sağlam taraf ile uyumunu sağlar. Mikroışlemci swing fazı kontrolünü sağlıyor ise farklı hızlarda yürüme olanağı, stance fazı kontrolünü sağlıyor ise daha güvenli yürümeyi sağlar. Mikroışlemci yürüyüş sırasında diz ekleminin aldığı hareketi açılma olarak algıladı ve yürüyüş fazlarına uyumu kolaylaştırdığı için kişinin her adıma dikkat etmesi gerekmez, çevreye konsantre olunabilir. Bu sayede düşme tehlikesi belirgin oranda azalır. Enerji tasarrufu sağlar. Sağlam tarafla ahenkli hareket eder. Farklı yürüyüş hızlarında, rampa ve engebeli zeminlerde güvenli şekilde yürüme imkanı sağlar. Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar ile kullanılır. Yürüyüş normale yakındır. Liner alternatifleri ile kullanılır. Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ

- AEP 052 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK**
AEP 053 SWİNG VE STANCE FAZI HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK

PARÇALAR

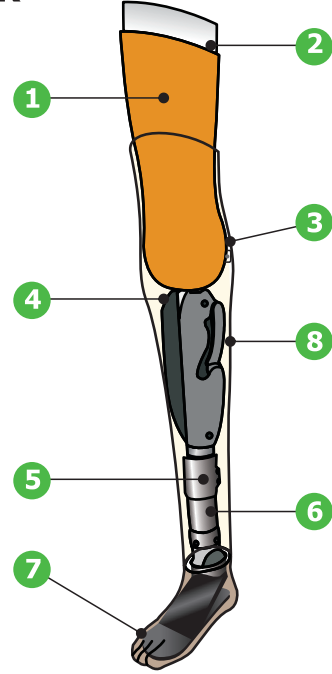
- | | |
|--|--------------------|
| 1-Soket | 5-Tüp adaptörü |
| 2-Silikon liner | 6-Adaptörlü tüp |
| 3-Pasif ventil | 7-Karbon ayak |
| 4-Diz eklemi (swing ve stance fazı hidrolik) | 8-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur. K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Modüler diz dezartikülasyon protezinde sokete yerleştirilen pasif ventil ile, proteze yük verildiğinde soket içerisindeki hava dışarı atılır. Yük kaldırıldığında ventil sistemi kapatılarak soket içerisine hava girişini engeller. Suspansiyon sağlar. Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklem aldıkları açılma değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Hidrolik kontrol; stance fazında esneme yapmadan diz eklemi sabitler. Swing fazında ise hareketi kolaylaştırarak sağlam taraf ile uyumunu sağlar. Swing fazı hidrolik stance fazı mekanik olan monosentrik diz eklemlerinde, dizin stabilizasyonu ekstremiteye ağırlık verildiğinde mekanik mekanizma ile sağlanır. Monosentrik özelliği; stance ve swing fazında diz eklemine transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini hidrolik/mekanik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Dizin stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar. Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar ile kullanılır. Yürüyüş normale yakındır. Denge ve fonksiyonlara katkı sağlar. Tercih edildiğinde hastanın aktivite seviyesine katkı sağlar. Liner alternatifleri ile kullanılır. Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ

- AEP 054 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK**
AEP 055 SWİNG VE STANCE FAZI HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK

PARÇALAR

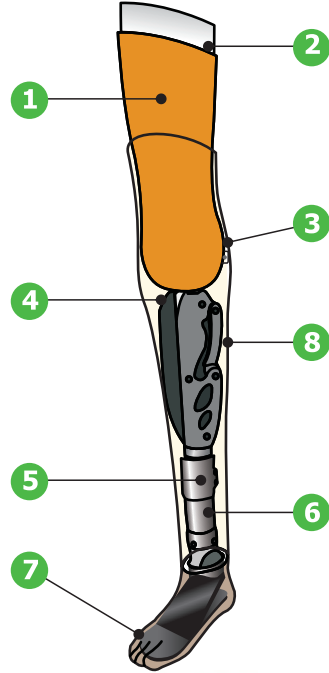
- | | |
|--|--------------------|
| 1-Soket | 5-Tüp adaptörü |
| 2-Silikon liner | 6-Adaptörlü tüp |
| 3-Pasif ventil | 7-Karbon ayak |
| 4-Diz eklemi (swing ve stance fazı hidrolik) | 8-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur. K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Modüler diz dezartikülasyon protezinde sokete yerleştirilen pasif ventil ile, proteze yük verildiğinde soket içerisindeki hava dışarı atılır. Yük kaldırıldığında ventil sistemi kapatarak soket içerisine hava girişini engeller. Suspansiyon sağlar. Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklem aldıkları açılma değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Swing fazı hidrolik stance fazı mekanik olan polisentrik diz eklemlerinde, dizin stabilizasyonu ekstremiteye ağırlık verildiğinde mekanik mekanizma ile sağlanır. Polisentrik özelliği; diz eklemine hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Stance ve swing fazı hidrolik kontrollü polisentrik diz eklemi çoklu dönme merkezinden hareketi ve stabilizasyonu sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Monosentrik eklemlere göre polisentrik eklemlerin diz fleksiyonunun açılma değerleri daha fazladır. Diz alt kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar kullanılır. Yürüyüş normale yakındır. Denge ve fonksiyonlara katkı sağlar. Tercih edildiğinde hastanın aktivite seviyesine katkı sağlar. Engeli ve eğimli zeminlere adaptasyon gösterir. Liner alternatifleri ile kullanılır. Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ

**AEP 056 SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI
MEKANİK KONTROLLÜ MONSENTRİK**

PARÇALAR

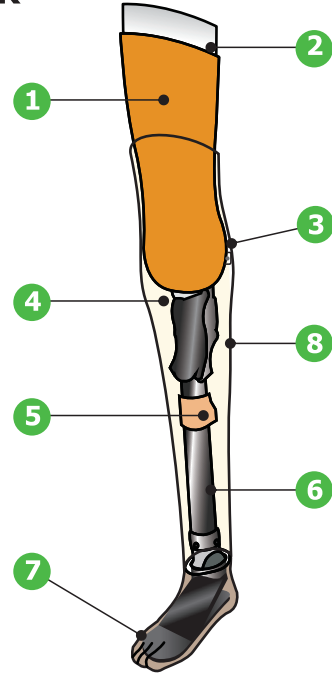
1-Soket	stance fazi mekanik)
2-Silikon liner	5-Tüp adaptörü
3-Pasif ventil	6-Adaptörlü tüp
4-Diz eklemi (swing fazi pnömatik ve	7-Ayak
	8-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur.
K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir.
Modüler diz dezartikülasyon protezinde sokete yerleştirilen pasif ventil ile, proteze yük verildiğinde soket içerisindeki hava dışarı atılır. Yük kaldırıldığında ventil sistemi kapatarak soket içerisine hava girişini engeller. Suspansiyon sağlanır.
Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazi sırasında eklemün aldığı açılal değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.
Pnömatik kontrol; stance fazında havanın sıkışması oranında esnekliğe imkan vererek hareketi kolaylaştırır. Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Hidrolik ve mikroışlemci kontrollü eklemeye göre hafif olmakla birlikte aşırı kilolu hastalar için uygun değildir.
Monosentrik özelliği; stance ve swing fazında diz eklemünün transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini pnömatik/mekanik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Dizin stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar.
Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar ile kullanılır. Yürüyüş normale yakındır. Denge ve fonksiyonlara katkı sağlar. Tercih edildiğinde hastanın aktivite seviyesine katkı sağlar.
Liner alternatifleri ile kullanılır.
Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ

AEP 057 SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK

PARÇALAR

1-Soket	stance fazı mekanik
2-Silikon liner	5-Tüp adaptörü
3-Pasif ventil	6-Adaptörlü tüp
4-Diz eklemi (swing fazı pnömatik ve	7-Karbon ayak
stance fazı mekanik)	8-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur.

K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Modüler diz dezartikülasyon protezinde sokete yerleştirilen pasif ventil ile, proteze yük verildiğinde soket içerisindeki hava dışarı atılır. Yük kaldırıldığında ventil sistemi kapatarak soket içerisine hava girişini engeller. Suspansiyon sağlar. Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklem aldıkları açılma değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

Pnömatik kontrol; stance fazında havanın sıkışması oranında esnekliğe imkan vererek hareketi kolaylaştırır. Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Hidrolik ve mikroışlemci kontrollü eklem görece hafif olmakla birlikte aşırı kilolu hastalar için uygun değildir.

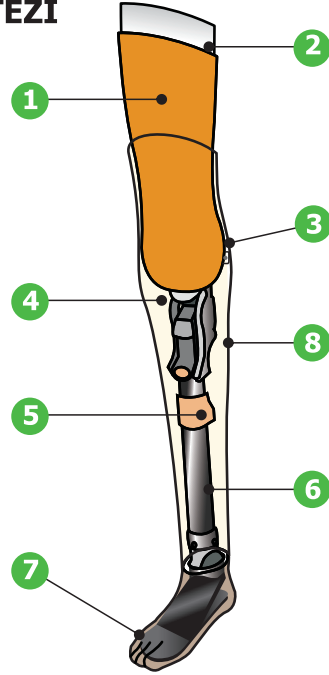
Polisentrik özelliği; diz eklemine hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Swing fazı pnömatik kontrollü polisentrik diz eklemi çoklu dönme merkezinden hareketi sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır.

Monosentrik eklemlere göre polisentrik eklemlerin diz fleksiyonunun açılma değerleri daha fazladır.

Diz alt kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar kullanılır. Yürüyüş normale yakındır. Denge ve fonksiyonlara katkı sağlar. Tercih edildiğinde hastanın aktivite seviyesine katkı sağlar. Engeli ve eğimli zeminlere adaptasyon gösterir.

Liner alternatifleri ile kullanılır.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ

**AEP 058 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMCİ, STANCE
FAZI MEKANİK KONTROLLÜ**

**AEP 059 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMCİ, STANCE
FAZI HİDROLİK KONTROLLÜ**

**AEP 060 SWİNG VE STANCE FAZI MİKROİŞLEMCİ
KONTROLLÜ**

PARÇALAR

1-Soket	5-Tüp adaptörü
2-Membranlı liner	6-Adaptörlü tüp
3-Pasif ventil	7-Karbon ayak
4-Diz eklemi (swing ve stance fazı mikroişlemci)	8-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

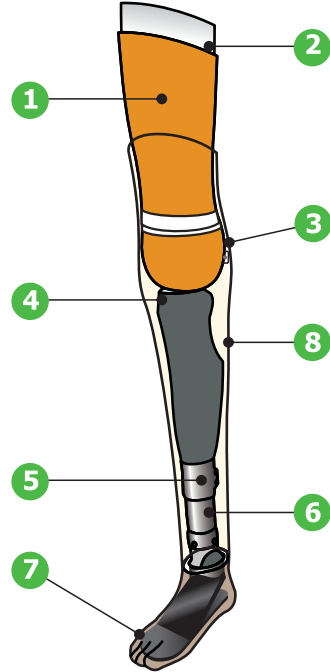
Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur.

K2-K3-K4 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Silikon liner membranının sert soket ile tam teması sonucu hava geçişini engellemesi ve bu sayede soket içindeki havanın kontrol edilmesini sağlayan düşük distal vakum sistemidir. Suspansiyonu iyidir. Çift yönlü ventil kullanılır.

Mikroişlemci kontrolü; stance veya swing fazında, eklem aldıkları açılma değeri algılayarak hareketi kontrol etme yeteneğine sahiptir. Mikroişlemci devresi diz eklemının mekanik/hidrolik sistemini kontrol ederek yürüyüş evrelerinin sağlam taraf ile uyumunu sağlar. Mikroişlemci swing fazı kontrolünü sağlıyor ise farklı hızlarda yürüme olanağı, stance fazı kontrolünü sağlıyor ise daha güvenli yürümeyi sağlar. Mikroişlemci yürüyüş fazlarına uyumu kolaylaştırdığı için kişinin her adıma dikkat etmesi gerekmez, çevreye konsantre olabilir. Bu sayede düşme tehlikesi belirgin oranda azalır. Enerji tasarrufu sağlar. Farklı yürüyüş hızlarında ve zeminlerde güvenli şekilde yürüme imkanı sağlar.

Mekanik kontrol, stance fazında eklem aldıkları açılma değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Hidrolik kontrol; stance fazında esneme yapmadan diz eklemını sabitler. Swing fazında ise hareketi kolaylaştırarak sağlam taraf ile uyumunu sağlar.

Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan karbon ayak ile kullanılır. Tercih edildiğinde aktivite düzeyine katkı sağlar. Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır.



ÜRÜN ADI **DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM
DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN
MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON
PROTEZİ**

- AEP 061 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI
MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK**
- AEP 062 SWİNG VE STANCE FAZI HİDROLİK
KONTROLLÜ MONOSENTRİK**

PARÇALAR

- | | |
|--|--------------------|
| 1-Soket | 5-Tüp adaptörü |
| 2-Membranlı liner | 6-Adaptörlü tüp |
| 3-Pasif ventil | 7-Karbon ayak |
| 4-Diz ekleminin (swing ve
stance fazı hidrolik) | 8-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur.
K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir.
Silikon liner membranının sert soket ile tam teması sonucu
hava geçişini engellemesi ve bu sayede soket içindeki
havanın kontrol edilmesini sağlayan düşük distal vakum
sistemidir. Suspansiyonu iyidir.

Çift yönlü ventil kullanılır.

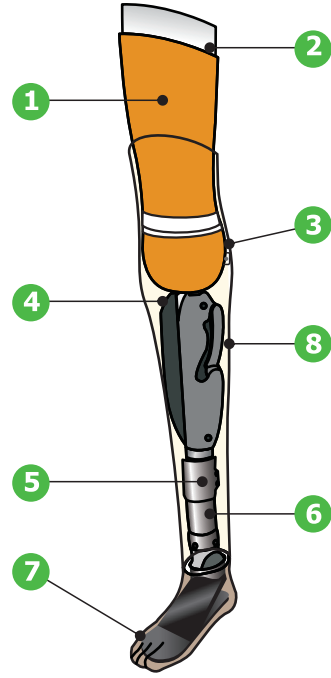
Mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklemin aldığı açılma
değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol
ederek diz emniyetini sağlar.

Swing fazı hidrolik stance fazı mekanik olan monosentrik diz
eklemlerinde, dizin stabilizasyonu ekstremiteye ağırlık
verildiğinde mekanik mekanizma ile sağlanır. Monosentrik
özelliği; stance ve swing fazında diz ekleminin transvers
eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon
hareketlerini hidrolik/mekanik kontrol ile tek merkezden
sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Dizin stance
fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini
sağlar.

Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu
olan ayaklar ile kullanılır. Yürüyüş normale yakındır. Denge
ve fonksiyonlara katkı sağlar.

Güçük soket uyumu en iyi şekilde sağlandığından
fonksiyonel protez kullanımı artar ve aktivite düzeyine katkı
sağlanır.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılıdır.



ÜRÜN ADI **DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM
DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN
MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON
PROTEZİ**

- AEP 063 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI
MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK**
- AEP 064 SWİNG VE STANCE FAZI HİDROLİK
KONTROLLÜ POLİSENTRİK**

PARÇALAR

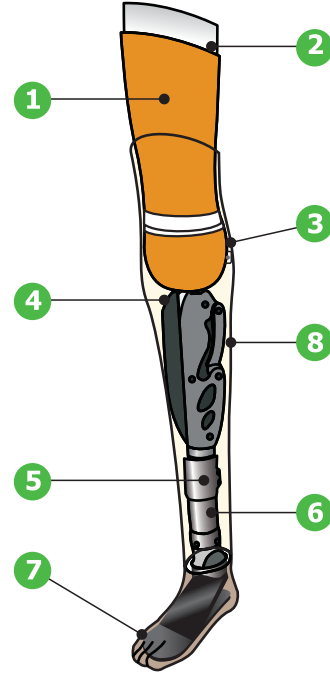
- | | |
|---|--------------------|
| 1-Soket | 5-Tüp adaptörü |
| 2-Membranlı liner | 6-Adaptörlü tüp |
| 3-Pasif ventil | 7-Karbon ayak |
| 4-Diz eklemi (swing ve
stance fazı hidrolik) | 8-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur.
K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir.
Silikon liner membranının sert soket ile tam teması sonucu hava geçişini engellemesi ve bu sayede soket içindeki havanın kontrol edilmesini sağlayan düşük distal vakum sistemidir. Suspansiyonu iyidir.
Çift yönlü ventil kullanılır.
Mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklemün aldığı açılal değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.
Swing fazı hidrolik stance fazı mekanik olan polisentrik diz eklemlerinde, dizin stabilizasyonu ekstremiteye ağırlık verildiğinde mekanik mekanizma ile sağlanır. Polisentrik özelliği; diz eklemünün hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Stance ve swing fazı hidrolik kontrollü polisentrik diz eklemi çoklu dönme merkezinden hareketi ve stabilizasyonu sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır.
Monosentrik eklemlere göre polisentrik eklemlerin diz fleksiyonunun açılal değerleri daha fazladır.
Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar kullanılır. Yürüyüş normale yakındır. Denge ve fonksiyonlara katkı sağlar. Gündük soket uyumu en iyi şekilde sağlandığından fonksiyonel protez kullanımı artar ve aktivite düzeyine katkı sağlanır.
Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI **DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ
SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ
DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ**

**AEP 065 SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI
MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK**

PARÇALAR

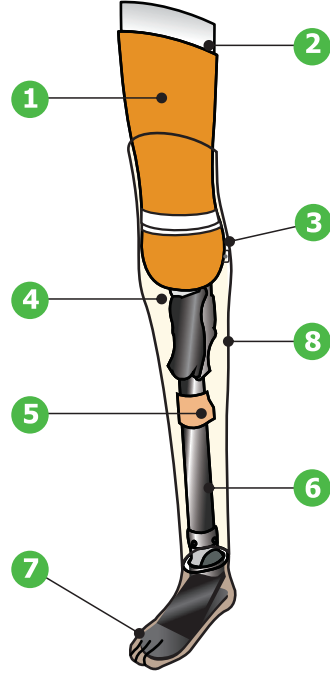
1-Soket	stance fazı mekanik)
2-Membranlı liner	5-Tüp adaptörü
3-Pasif ventil	6-Adaptörlü tüp
4-Diz eklemi (swing fazı pnömatik ve	7-Ayak
	8-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur.
K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir.
Silikon liner membranının sert soket ile tam teması sonucu hava geçişini engellemesi ve bu sayede soket içindeki havanın kontrol edilmesini sağlayan düşük distal vakum sistemidir. Suspansiyonu iyidir.
Çift yönlü ventil kullanılır.
Mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklem aldıkları açılma değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.
Pnömatik kontrol; stance fazında havanın sıkışması oranında esnekliğe imkan vererek hareketi kolaylaştırır. Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Hidrolik ve mikroişlemci kontrollü eklem göze hafif olmakla birlikte aşırı kilolu hastalar için uygun değildir. Monosentrik özelliği; stance ve swing fazında diz eklemine transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini pnömatik/mekanik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Dizin stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar.
Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar ile kullanılır. Yürüyüş normale yakındır. Güdük soket uyumu en iyi şekilde sağlandığından fonksiyonel protez kullanımı artar ve aktivite düzeyine katkı sağlar.
Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılıdır.



ÜRÜN ADI **DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM
DİZLİKSİZ SUSPANSİYE OLABİLEN
MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON
PROTEZİ**

**AEP 066 SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI
MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK**

PARÇALAR

1-Soket	mekanik polisentrik)
2-Membranlı liner	5-Tüp adaptörü
3-Pasif ventil	6-Adaptörlü tüp
4-Diz eklemi (swing fazı pnömatik ve stance fazı	7-Karbon ayak
	8-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur.

K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir.

Silikon liner membranının sert soket ile tam teması sonucu hava geçişini engellemesi ve bu sayede soket içindeki havanın kontrol edilmesini sağlayan düşük distal vakum sistemidir. Suspansiyonu iyidir.

Çift yönlü ventil kullanılır.

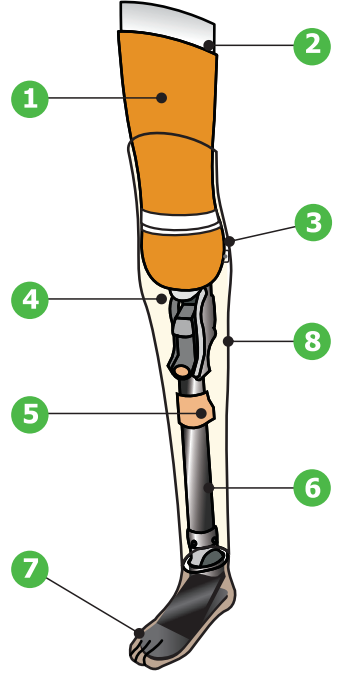
Mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklemün aldığı açısız değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Hidrolik ve mikroışlemci kontrollü eklemeye göre hafif olmakla birlikte aşırı kilolu hastalar için uygun değildir.

Polisentrik özelliği; diz eklemünün hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Swing fazı pnömatik kontrollü polisentrik diz eklemi çoklu dönme merkezinden hareketi sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır.

Monosentrik eklemelere göre polisentrik eklemelerin diz fleksiyonunun açısız değerleri daha fazladır. Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar kullanılır. Yürüyüş normale yakındır. Denge ve fonksiyonlara katkı sağlar. Gündük soket uyumu en iyi şekilde sağlandığından fonksiyonel protez kullanımı artar ve aktivite düzeyine katkı sağlanır.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılıdır.



ÜRÜN ADI **AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ**

- AEP 067 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMÇİ, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ**
- AEP 068 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMÇİ, STANCE FAZI HİDROLİK KONTROLLÜ**
- AEP 069 SWİNG VE STANCE FAZI MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ**

PARÇALAR

1-Soket	5-Tüp adaptörü
2-Liner	6-Aktif vakum pompası
3-Ventil	7-Karbon ayak
4-Diz eklemi (swing ve stance fazı mikroişlemci)	8-Kozmetik kaplama

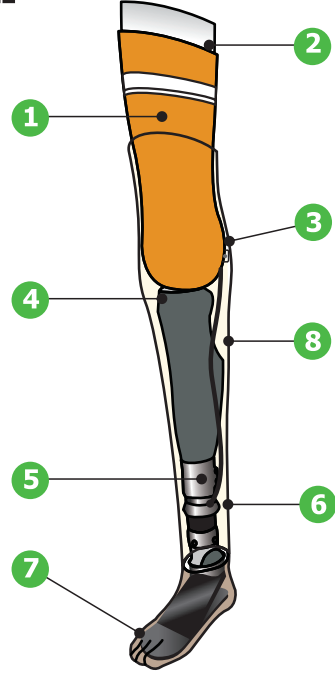
İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur.

K2-K3-K4 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Modüler sistem üzerine yerleştirilen aktif vakum pompası, soket içindeki havayı dışarı atar, soket içinde dış hava basıncından daha düşük barda negatif basınç oluşur ve bu şekilde soket ile güdüğün bütünleşmesi sağlanır. Çok güçlü suspansiyon etkisi vardır. Hava izolasyonlu baldırlık ve poliüretan/silikon liner ile kullanılır. Mikroişlemci kontrolü; stance veya swing fazında, eklem aldığa açıl değeri algılayarak hareketi kontrol etme yeteneğine sahiptir. Mikroişlem devresi diz eklemine mekanik/hidrolik sistemini kontrol ederek yürüyüş evrelerinin sağlam taraf ile uyumunu sağlar. Mikroişlemci swing fazı kontrolünü sağlıyor ise farklı hızlarda yürüme olanağı, stance fazı kontrolünü sağlıyor ise daha güvenli yürümeyi sağlar. Mikroişlemci yürüyüş fazlarına uyumu kolaylaştırdığı için kişinin her adıma dikkat etmesi gerekmez, çevreye konsantre olabilir. Bu sayede düşme tehlikesi belirgin oranda azalır. Enerji tasarrufu sağlar. Farklı yürüyüş hızlarında ve zeminlerde güvenli şekilde yürüme imkanı sağlar. Mekanik kontrol, stance fazında eklem aldığa açıl değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Hidrolik kontrol; stance fazında esneme yapmadan diz eklemine sabitler. Swing fazında ise hareketi kolaylaştırarak sağlam taraf ile uyumunu sağlar. Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan karbon ayak ile kullanılır. Tercih edildiğinde aktivite düzeyine katkı sağlar. Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır.



ÜRÜN ADI **AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ**

- AEP 070 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK**
AEP 071 SWİNG VE STANCE FAZI HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK

PARÇALAR

- | | |
|--|-----------------------|
| 1-Soket | 5-Tüp adaptörü |
| 2-Liner | 6-Aktif vakum pompası |
| 3-Ventil | 7-Karbon ayak |
| 4-Diz eklemi (swing ve stance fazı hidrolik) | 8-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur.

K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Modüler sistem üzerine yerleştirilen aktif vakum pompası, soket içindeki havayı dışarı atar, soket içinde dış hava basıncından daha düşük barda negatif basınç oluşur ve bu şekilde soket ile güdüğün bütünlüşmesi sağlanır. Çok güçlü suspansiyon etkisi vardır.

Hava izolasyonlu baldırlık ve poliüretan/silikon liner ile kullanılır.

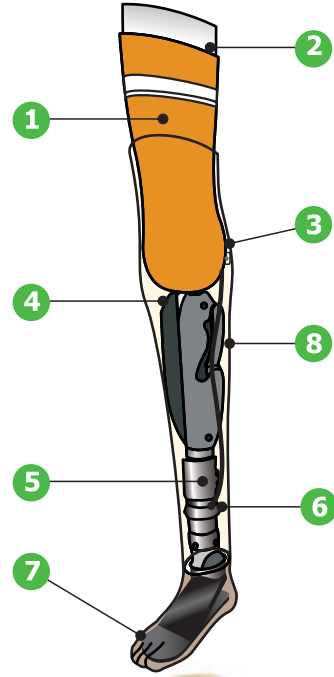
Mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklem aldığı açsal değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

Swing fazı hidrolik stance fazı mekanik olan monosentrik diz eklemlerinde, dizin stabilizasyonu ekstremiteye ağırlık verildiğinde mekanik mekanizma ile sağlanır. Monosentrik özelliği; stance ve swing fazında diz eklemine transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini hidrolik/mekanik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumludur. Dizin stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar.

Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar ile kullanılır.

Tercih edildiğinde hastanın aktivite düzeyine katkı sağlar.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI **AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ**

- AEP 072 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK**
AEP 073 SWİNG VE STANCE FAZI HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK

PARÇALAR

- | | |
|--|-----------------------|
| 1-Soket | 5-Tüp adaptörü |
| 2-Liner | 6-Aktif vakum pompası |
| 3-Ventil | 7-Karbon ayak |
| 4-Diz eklemi (swing ve stance fazı hidrolik) | 8-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur.

K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Modüler sistem üzerine yerleştirilen aktif vakum pompası, soket içindeki havayı dışarı atar, soket içinde dış hava basıncından daha düşük barda negatif basınç oluşur ve bu şekilde soket ile güdüğün bütünlüşmesi sağlanır. Çok güçlü suspansiyon etkisi vardır.

Hava izolasyonlu baldırlık ve poliüretan/silikon liner ile kullanılır.

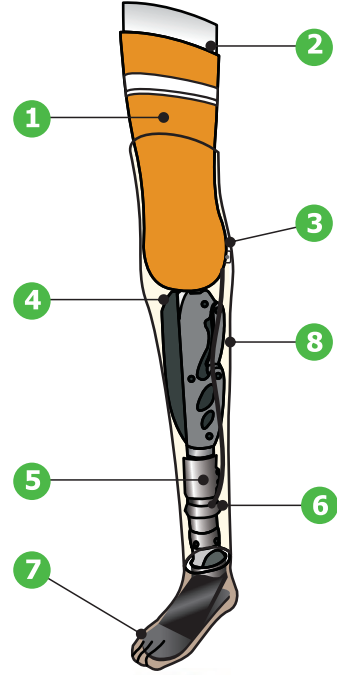
Mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklemün aldığı açılal değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

Swing fazı hidrolik stance fazı mekanik olan polisentrık diz eklemlerinde, dizin stabilizasyonu ekstremiteye ağırlık verildiğinde mekanik mekanizma ile sağlanır. Polisentrık özelliği; diz eklemünün hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Stance ve swing fazı hidrolik kontrollü polisentrık diz eklemi çoklu dönme merkezinden hareketi ve stabilizasyonu sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır.

Monosentrık eklemlere göre polisentrık eklemlerün diz fleksiyonunun açılal değeri daha fazladır.

Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar kullanılır. Tercih edildiğinde hastanın aktivite düzeyine katkı sağlar.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI **AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ**

- AEP 074 SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK**
- AEP 075 SWİNG VE STANCE FAZI PNÖMATİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK**

PARÇALAR

1-Soket	stance fazı mekanik)
2-Liner	5-Tüp adaptörü
3-Ventil	6-Aktif vakum pompası
4-Diz eklemi (swing fazı pnömatik ve	7-Karbon ayak
	8-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur.

K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Modüler sistem üzerine yerleştirilen aktif vakum pompası, soket içindeki havayı dışarı atar, soket içinde dış hava basıncından daha düşük barda negatif basınç oluşur ve bu şekilde soket ile güdüğün bütünleşmesi sağlanır. Çok güçlü suspansiyon etkisi vardır.

Hava izolasyonlu baldırlık ve poliüretan/silikon liner ile kullanılır.

Mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklem aldığı açsal değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

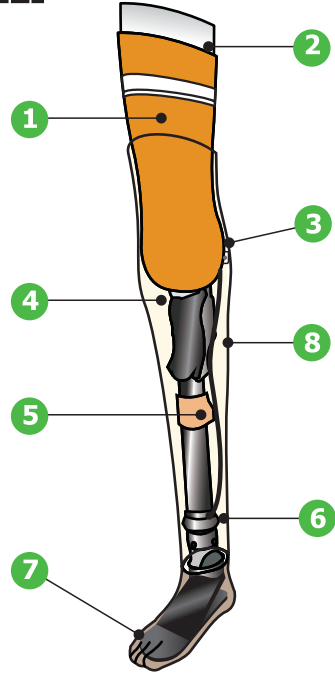
Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Hidrolik ve mikroişlemci kontrollü eklem göre hafif olmakla birlikte aşırı kilolu hastalar için uygun değildir.

Monosentrik özelliği; stance ve swing fazında diz eklemine transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini pnömatik/mekanik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Dizin stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar.

Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar ile kullanılır.

Tercih edildiğinde hastanın aktivite düzeyine katkı sağlar.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI **AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ**

AEP 076 SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK

PARÇALAR

1-Soket	mekanik)
2-Liner	5-Tüp adaptörü
3-Ventil	6-Aktif vakum pompası
4-Diz eklemi (swing fazı pnömatik ve stance fazı)	7-Karbon ayak
	8-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz dezartikülasyon seviyesi için uygundur.

K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Modüler sistem üzerine yerleştirilen aktif vakum pompası, soket içindeki havayı dışarı atar, soket içinde dış hava basıncından daha düşük barda negatif basınç oluşur ve bu şekilde soket ile güdüğün bütünlüşmesi sağlanır. Çok güçlü suspansiyon etkisi vardır.

Hava izolasyonlu baldırlık ve poliüretan/silikon liner ile kullanılır.

Mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklem aldığı açıl değerlere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

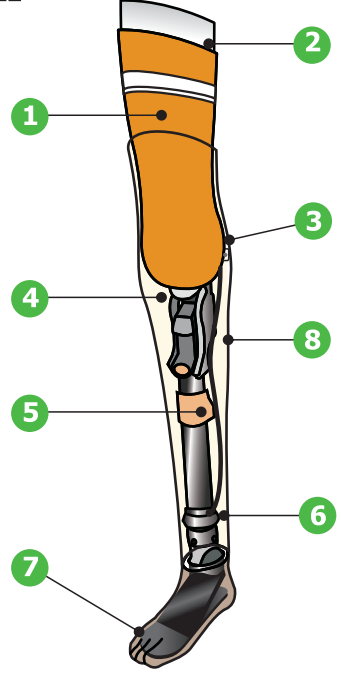
Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Hidrolik ve mikroişlemci kontrollü eklem göre hafif olmakla birlikte aşırı kilolu hastalar için uygun değildir.

Polisentrik özelliği; diz eklemine hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Swing fazı pnömatik kontrollü polisentrik diz eklemi çoklu dönme merkezinden hareketi sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır.

Monosentrik eklemlere göre polisentrik eklemlerin diz fleksiyonunun açıl değerleri daha fazladır.

Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar kullanılır. Tercih edildiğinde hastanın aktivite düzeyine katkı sağlar.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



KOD **AEP 077****ÜRÜN ADI DİZ ÜSTÜ PROTEZİ-
ERKEN AMELİYAT
MASASINDA****PARÇALAR**

- 1- Alçı soket
- 2- Alçı soket bağlantısı
- 3- Bağlantı çapası
- 4- Diz eklemi
- 5- Adaptörlü tüp
- 6- Bilek bağlantı adaptörü
- 7- Ayak
- 8- Silesian band

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Güdük çorabı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü amputasyon seviyesi için ameliyat masasında uygulanır.

Protezin soket kısmı alçıdandır.

Alçı soketin altına modüler tüp ve protez ayak yerleştirilir (hastanın ayak numarası ile uyumlu)

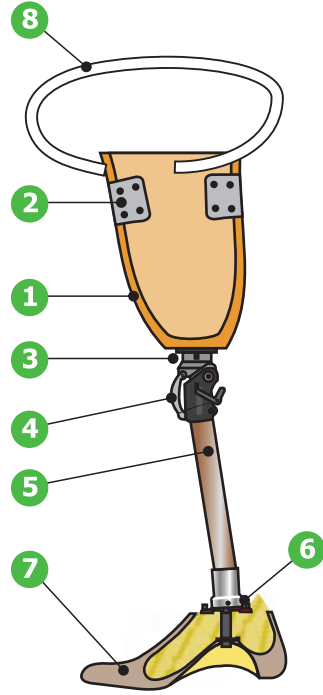
Hasta ameliyat sonrası ertesi gün ayağa kalkar.

Gün aşırı soketin değiştirilmesi gerekmektedir.

Erken mobilizasyon sağlar.

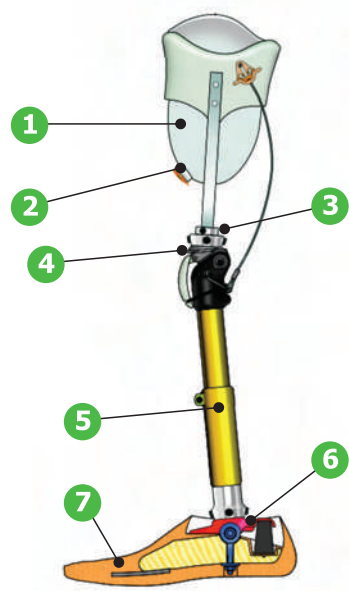
Yara iyileşmesine katkı sağlar.

Kalıcı proteze geçiş süresini kısaltır.



KOD **AEP 078**ÜRÜN ADI **DİZ ÜSTÜ PROTEZİ-GEÇİCİ****PARÇALAR**

- 1-Soket
- 2-Pasif ventil
- 3-Bağlantı çapası
- 4-Diz eklemi
- 5-Adaptörlü tüp
- 6-Ayak bağlantı adaptörü
- 7-Ayak

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

Silesian band

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü amputasyonu cerrahisini takiben en erken sürede uygulanır.

Plastik malzemeden deneme soketleri yapılır.

Kilitli ya da serbest diz eklemi, uygun protez ayak ve modüler tüp sistemi kullanılır.

Ödem kontrolü ve erken mobilizasyon sağlar.

Kalıcı proteze geçiş süresini kısaltır.



KOD **AEP 079**ÜRÜN ADI **DİZ ÜSTÜ PROTEZİ
(KLASİK)****PARÇALAR**

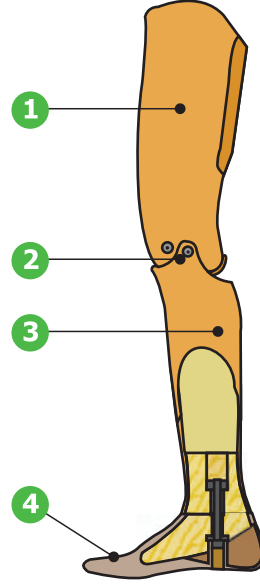
- 1-Soket
- 2-Diz eklemi
- 3-Baldır parçası
- 4-Ayak

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

1. Silesian band
2. Ekstansiyon lastiği

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü amputasyon seviyesi için uygundur.
Kullanılan diz eklemi ağaçtandır.
Soket kısmı laminasyon, deri, metal veya ağaçtan üretilebilir.
Diz altı kısmı laminasyon ile şekillendirilir.
Yürüme fonksiyonuna yardımcıdır.



KOD **AEP 080**ÜRÜN ADI **DİZ ÜSTÜ PROTEZİ
(MEKANİK-MODÜLER)****PARÇALAR**

- 1-Soket
- 2-Ventil
- 3-Soket adaptörü
- 4-Diz eklemi
- 5-Tüp adaptörü
- 6-Ekstansiyon yayı
- 7-Adaptörlü tüp
- 8-Kozmetik kaplama
- 9-Ayak bağlantı adaptörü
- 10-Ayak

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Giydirme çorabı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) amputasyon seviyesi için uygundur.

Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir.

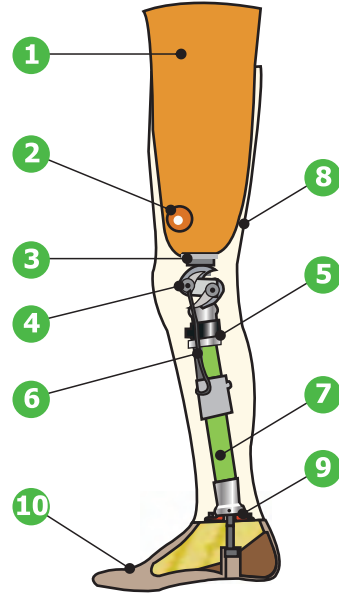
Mekanik kontrollü serbest ya da kilitli diz eklemi kullanılır.

Diz altı kısmına modüler tüp ve protez ayak yerleştirilir.

Yürüme fonksiyonuna yardımcıdır.

Oturma-kalkma, ayakta durma, merdiven inme-çıkma gibi ambulasyon aktivitelerini gerçekleştirmeye katkı sağlar.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



KOD **AEP 081**

ÜRÜN ADI **DİZ ÜSTÜ PROTEZİ**
(MEKANİK-MODÜLER-
SİLİKON LİNER KİLİT
SİSTEMLİ)

PARÇALAR

- 1-Silikon liner
- 2-Soket
- 3-Kilit sistemi
- 4-Diz eklemi
- 5-Tüp adaptörü
- 6-Ekstansiyon yayı
- 7-Adaptörlü tüp
- 8-Ayak bağlantı adaptörü
- 9-Ayak
- 10-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü seviyesinde ampute olan kişiler içindir.

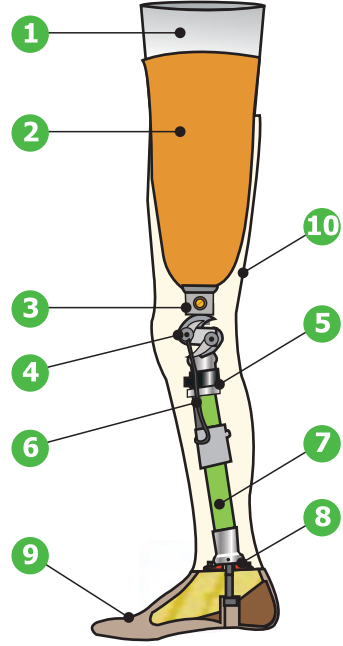
Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilmiştir. İç soketi silikon linerdir. Dış soket ile iç soket kilit sistemi aracılığı ile bağlanır.

Mekanik diz eklemi, modüler tüp ve protez ayak kullanılır.

Suspansiyon sorunu yoktur.

Yürüme fonksiyonunu sağlar.

Kozmetik kaplama yapılır (foam, foam çorabı).



KOD

AEP 082

ÜRÜN ADI

**SİLİKON LİNER KİLİT
SİSTEMSİZ MODÜLER
DİZ ÜSTÜ PROTEZİ****PARÇALAR**

- 1-Silikon liner
- 2-Sert soket
- 3-Pasif ventil
- 4-Diz eklemi
- 5-Tüp adaptörü
- 6-Ekstansiyon yayı
- 7-Adaptörlü tüp
- 8-Ayak bağlantı adaptörü
- 9-Ayak
- 10-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesinde ampute olan kişiler içindir.

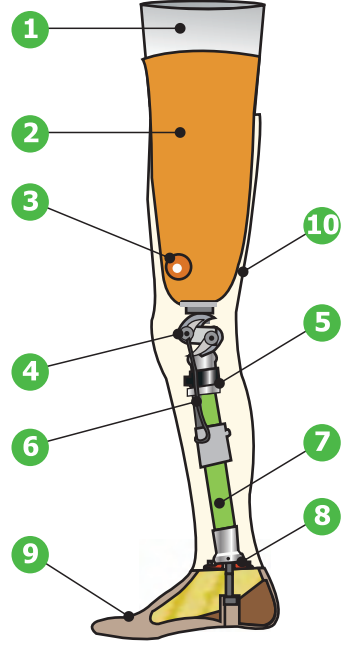
Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilmiştir. İç soketi silikon linerdir. Silikon liner sayesinde soket içerisinde oluşan basınç güdüğün her yerine eşit dağılım gösterir. Bu sayede bası oluşumu engellenir ve suspansiyon daha iyi sağlanır.

Modüler tüp ile protez ayağa bağlanır.

Merdiven inip çıkma, yokuş inip çıkma vb ambulasyon aktivitelerinin kolaylıkla yapılmasını sağlar.

Güçük soket uyumu en iyi şekilde sağlandığından hastanın aktivite düzeyine katkı sağlar.

Kozmetik kaplama yapılır (foam, foam çorabı).



KOD **AEP 083**

ÜRÜN ADI **ORTHO PROTEZ-DİZ ÜSTÜ MODÜLER**
(LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN)

PARÇALAR

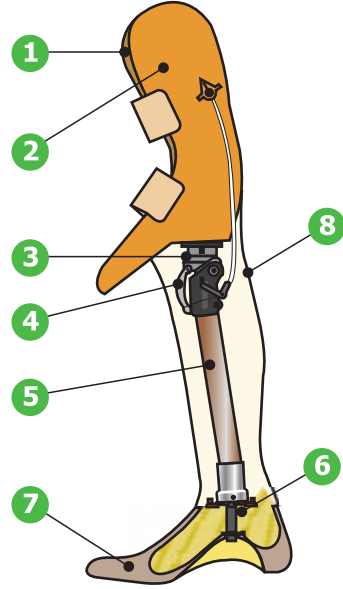
- 1-Soft soket
- 2-Soket
- 3-Döküm çapası
- 4-Diz eklemi
- 5-Adaptörlü tüp
- 6-Ayak bağlantı adaptörü
- 7-Ayak
- 8-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1-Silesian band
- 2-Güçük çorabı

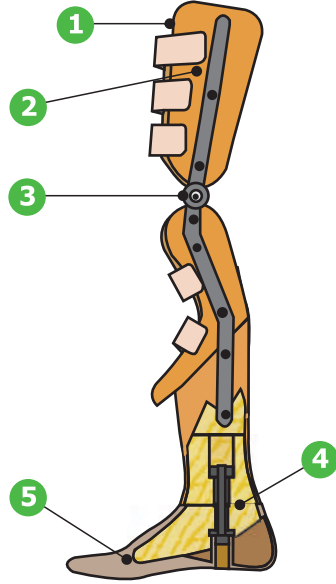
FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü amputasyon seviyesine eşdeğer konjenital anomalisi olan amputelerde kullanılır. Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilmiştir.



KOD **AEP 084**ÜRÜN ADI **ORTHO PROTEZ-DİZ
ÜSTÜ PLASTİK****PARÇALAR**

- 1-Soft soket
- 2-Termoplastik soket
- 3-Diz eklemi
- 4-Ayak bağlantı adaptörü
- 5-Ayak

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1-Silesian band
- 2-Güdük çorabı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü amputasyon seviyesine eşdeğer konjenital anomalisi olan amputelerde kullanılır. Soket kısmı plastikten şekillendirilir.



KOD **AEP 085**ÜRÜN ADI **DİZ ÜSTÜ PROTEZİ
(MODÜLER-ÇOCUK)****PARÇALAR**

- 1-Soket
- 2-Döküm çapası
- 3-Diz eklemi
- 4-Adaptörlü tüp
- 5-Ayak bağlantı adaptörü
- 6-Ayak
- 7-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Silesian band

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü seviyesinden ampute olan çocuklarda kullanılır.

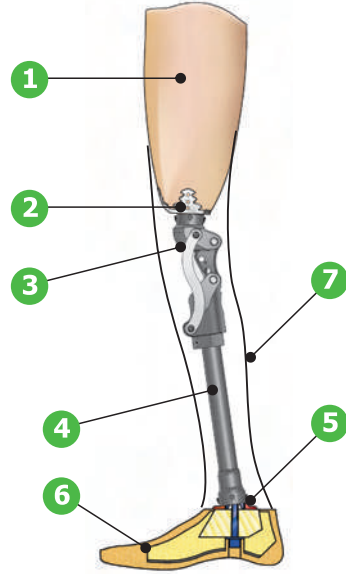
Yüksek stabilizasyon yeteneğine sahiptir.

Çocuklarda diz eklemi fonksiyonlarının yapılmasına yardımcıdır.

Kullanılan modüler sistem parçaları yetişkin modüler sistem parçalarına göre daha hafif ve küçüktür. Modüler sistem parçalarının dayanıklılığının sürdürülebilmesi için çocuğun boy ve kilosuna uygun olmalıdır.

Mobilite kazandırır.

Ambulasyon aktivitelerinin güvenli şekilde yapılmasını sağlar.



KOD **AEP 086**

ÜRÜN ADI **DİZ ÜSTÜ/DİZ
DEZARTİKÜLASYON
BANYO PROTEZİ
(EKLEMSİZ)**

PARÇALAR

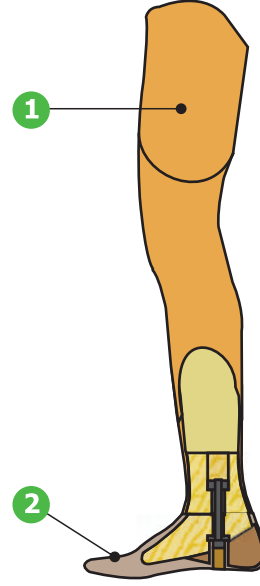
1. Soket
2. Poliüretan ayak

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Güdük çorabı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü/diz dezartikülasyon seviyesinden ampute olmuş kişiler içindir. Banyo yaparken ya da denize girerken kullanılır. Suya karşı dayanıklıdır.



KOD **AEP 087****ÜRÜN ADI DİZ ÜSTÜ/DİZ
DEZARTİKÜLASYON
BANYO PROTEZİ
(EKLEMLİ)****PARÇALAR**

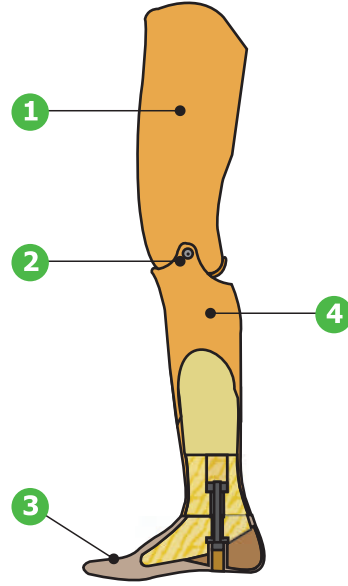
- 1- Soket
- 2- Diz eklemi
- 3- Poliüretan ayak
- 4- Baldır parçası

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Giydirme çorabı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü/diz dezartikülasyon seviyesinden ampute olmuş kişiler içindir. Banyo yaparken ya da denize girerken kullanılır. Suya karşı dayanıklıdır.



ÜRÜN ADI **MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ**

- AEP 088 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMÇİ, STANCE FAZI MEKANİK**
AEP 089 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMÇİ, STANCE FAZI HİDROLİK
AEP 090 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI MİKROİŞLEMÇİ
AEP 091 SWİNG VE STANCE FAZI MİKROİŞLEMÇİ

PARÇALAR

- | | |
|--|--------------------|
| 1-Soket | 4-Tüp adaptörü |
| 2-Soket adaptörü | 5-Adaptörlü tüp |
| 3-Diz eklemi (swing ve stance fazı mikroişlemci) | 6-Karbon Ayak |
| | 7-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Giydirme çorabı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur. K2-K3-K4 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir.

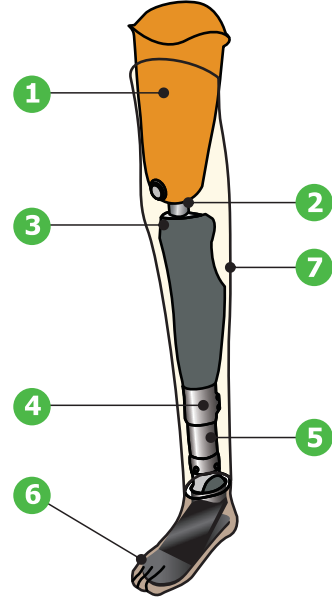
Mikroişlemci kontrolü; stance veya swing fazında, eklem aldıkları açısal değeri algılayarak hareketi kontrol etme yeteneğine sahiptir. Mikroişlem devresi diz eklemının mekanik/hidrolik sistemini kontrol ederek yürüyüş evrelerinin sağlam taraf ile uyumunu sağlar. Mikroişlemci swing fazı kontrolünü sağlıyor ise farklı hızlarda yürüme olanağı, stance fazı kontrolünü sağlıyor ise daha güvenli yürümeyi sağlar.

Mikroişlemci yürüyüş fazlarına uyumu kolaylaştırdığı için kişinin her adıma dikkat etmesi gerekmez, çevreye konsantre olabilir. Bu sayede düşme tehlikesi belirgin oranda azalır. Enerji tasarrufu sağlar. Farklı yürüyüş hızlarında ve zeminlerde güvenli şekilde yürüme imkanı sağlar.

Mekanik kontrol, stance fazında eklem aldıkları açısal değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

Hidrolik kontrol; stance fazında esneme yapmadan diz eklemını sabitler. Swing fazında ise hareketi kolaylaştırarak sağlam taraf ile uyumunu sağlar.

Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan karbon ayak ile kullanılır. Tercih edildiğinde aktivite düzeyine katkı sağlar. Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır.



ÜRÜN ADI **MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ**

- AEP 092 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI
MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK**
- AEP 093 SWİNG FAZI MEKANİK, STANCE FAZI
HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK**
- AEP 094 SWİNG VE STANCE FAZI HİDROLİK
KONTROLLÜ MONOSENTRİK**

PARÇALAR

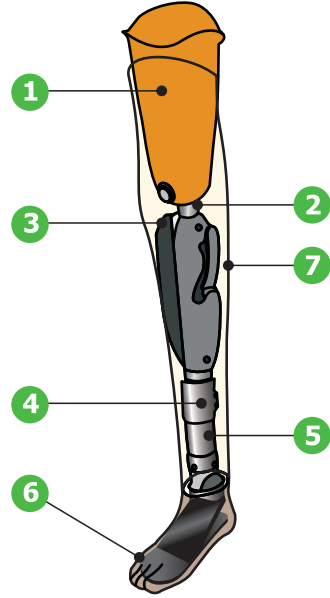
- 1-Soket
- 2-Soket adaptörü
- 3-Diz eklemi (swing ve stance fazı hidrolik monosentrik)
- 4-Tüp adaptörü
- 5-Adaptörlü tüp
- 6-Karbon Ayak
- 7-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- Giydirme çorabı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur. K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir. Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklem aldıkları açsal değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Swing fazı hidrolik stance fazı mekanik olan monosentrik diz eklemlerinde, dizin stabilizasyonu ekstremiteye ağırlık verildiğinde mekanik mekanizma ile sağlanır. Monosentrik özelliği; stance ve swing fazında diz ekleminin transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini hidrolik/mekanik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Dizin stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar. Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar kullanılır. Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır. Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI **MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ**

- AEP 095 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI
MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK**
- AEP 096 SWİNG VE STANCE FAZI HİDROLİK
KONTROLLÜ POLİSENTRİK**

PARÇALAR

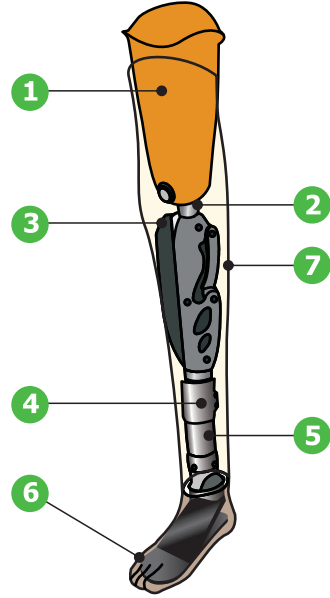
- 1-Soket
- 2-Soket adaptörü
- 3-Diz eklemi (swing ve stance fazı hidrolik polisentrik)
- 4-Tüp adaptörü
- 5-Adaptörlü tüp
- 6-Karbon Ayak
- 7-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- Giydirme çorabı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur. K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir. Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklem aldıkları açılma değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Swing fazı hidrolik stance fazı mekanik olan polisentrik diz eklemlerinde, dizin stabilizasyonu ekstremiteye ağırlık verildiğinde mekanik mekanizma ile sağlanır. Polisentrik özelliği; diz eklemine hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Stance ve swing fazı hidrolik kontrollü polisentrik diz eklemi çoklu dönme merkezinden hareketi ve stabilizasyonu sağlayarak sağlam taraf ile uyumludur. Monosentrik eklemlere göre polisentrik eklemlerin diz fleksiyonunun açılma değerleri daha fazladır. Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar kullanılır. Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır. Engeli ve eğimli zeminlere adaptasyon gösterir. Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI **MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ**

- AEP 097 SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI
MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK**
- AEP 098 SWİNG VE STANCE FAZI PNÖMATİK
KONTROLLÜ MONOSENTRİK**

PARÇALAR

- 1-Soket
- 2-Soket adaptörü
- 3-Diz eklemi (swing fazı pnömatik, stance fazı mekanik kontrollü)
- 4-Tüp adaptörü
- 5-Adaptörlü tüp
- 6-Karbon ayak
- 7-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Giydirme çorabı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur.

K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir.

Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir.

Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklemün aldığı açılma değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

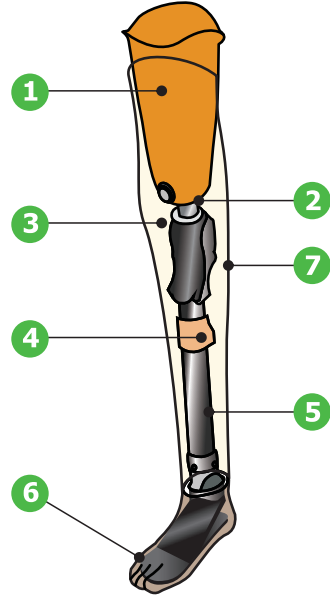
Pnömatik kontrol; stance fazında havanın sıkışması oranında esnekliğe imkan vererek hareketi kolaylaştırır. Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Hidrolik ve mikroislemci kontrollü eklemeye göre hafif olmakla birlikte aşırı kilolu hastalar için uygun değildir.

Monosentrik özelliği; stance ve swing fazında diz eklemünün transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini pnömatik/mekanik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Dizin stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar.

Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar kullanılır.

Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI **MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ**

**AEP 099 SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI
MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK**

PARÇALAR

- 1-Soket
- 2-Soket adaptörü
- 3-Diz eklemi (swing fazı pnömatik, stance fazı mekanik kontrollü)
- 4-Tüp adaptörü
- 5-Adaptörlü tüp
- 6-Karbon ayak
- 7-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Giydirme çorabı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur.

K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir.

Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir.

Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklem aldıkları açılma değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

Pnömatik kontrol; stance fazında havanın sıkışması oranında esnekliğe imkan vererek hareketi kolaylaştırır.

Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Hidrolik ve mikroislemci kontrollü eklem göre hafif olmakla birlikte aşırı kilolu hastalar için uygun değildir.

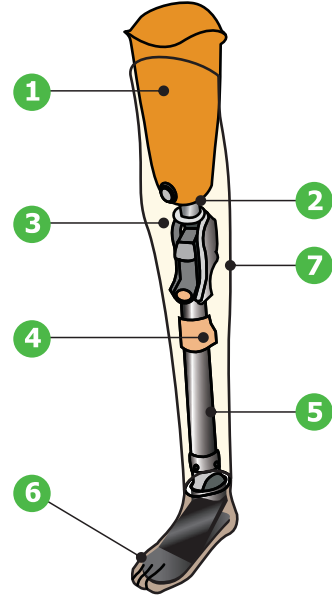
Polisentrik özelliği; diz eklemine hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Stance ve swing fazı pnömatik kontrollü polisentrik diz eklemi çoklu dönme merkezinden hareketi ve stabilizasyonu sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır.

Monosentrik eklemlere göre polisentrik eklemlerin diz fleksiyonunun açılma değerleri daha fazladır.

Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar kullanılır. Engeli ve eğimli zeminlere adaptasyon gösterir.

Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI **SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ**

- AEP 100 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMÇİ, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ**
- AEP 101 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMÇİ, STANCE FAZI HİDROLİK KONTROLLÜ**
- AEP 102 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ**
- AEP 103 SWİNG VE STANCE FAZI MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ**

PARÇALAR

- | | |
|--|--------------------|
| 1-Soket | 5-Tüp adaptörü |
| 2-Silikon liner | 6-Adaptörlü tüp |
| 3-Ventil | 7-Karbon ayak |
| 4-Diz eklemi (swing ve stance fazı mikroişlemci) | 8-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

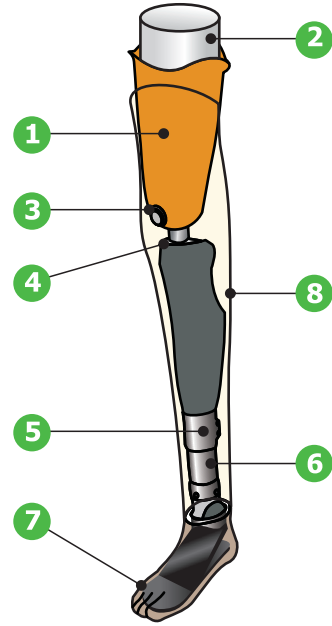
Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur.

K2-K3-K4 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir. İç soketi silikon linerdir. Silikon liner sayesinde soket içerisinde oluşan basınç güdüğün her yerine eşit dağılım gösterir. Bu sayede baskı oluşumu engellenir ve suspansiyon daha iyi sağlanır.

Mikroişlemci kontrolü; stance veya swing fazında, eklem aldıkları açılma değeri algılayarak hareketi kontrol etme yeteneğine sahiptir. Mikroişlem devresi diz eklemının mekanik/hidrolik sistemini kontrol ederek yürüyüş evrelerinin sağlam taraf ile uyumunu sağlar. Mikroişlemci swing fazı kontrolünü sağlıyor ise farklı hızlarda yürüme olanağı, stance fazı kontrolünü sağlıyor ise daha güvenli yürümeyi sağlar. Mikroişlemci yürüyüş fazlarına uyumu kolaylaştırdığı için kişinin her adıma dikkat etmesi gerekmez, çevreye konsantrasyon olabilir. Bu sayede düşme tehlikesi belirgin oranda azalır. Enerji tasarrufu sağlar. Farklı yürüyüş hızlarında ve zeminlerde güvenli şekilde yürüme imkanı sağlar. Mekanik kontrol, stance fazında eklem aldıkları açılma değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Hidrolik kontrol; stance fazında esneme yapmadan diz eklemını sabitler. Swing fazında ise hareketi kolaylaştırarak sağlam taraf ile uyumunu sağlar. Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan karbon ayak ile kullanılır. Tercih edildiğinde aktivite düzeyine katkı sağlar. Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır.



ÜRÜN ADI **SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ**

- AEP 104 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK**
- AEP 105 SWİNG VE STANCE FAZI HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK**

PARÇALAR

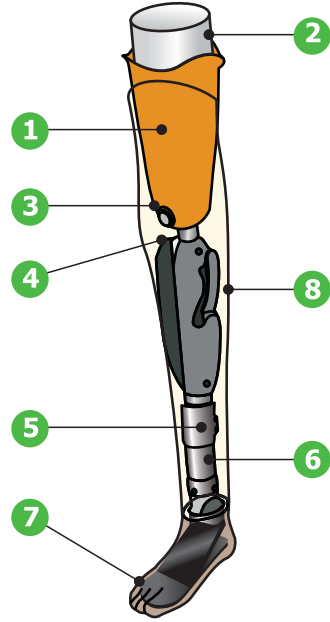
- | | |
|--|--------------------|
| 1-Soket | 5-Tüp adaptörü |
| 2-Silikon liner | 6-Adaptörlü tüp |
| 3-Ventil | 7-Karbon ayak |
| 4-Diz eklemi (swing ve stance fazı hidrolik) | 8-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur. K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir. İç soketi silikon linerdir. Silikon liner sayesinde soket içerisinde oluşan basınç güdüğün her yerine eşit dağılım gösterir. Bu sayede baskı oluşumu engellenir ve suspansiyon daha iyi sağlanır. Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklemün aldığı açısız değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Swing fazı hidrolik stance fazı mekanik olan monosentrik diz eklemlerinde, dizin stabilizasyonu ekstremiteye ağırlık verildiğinde mekanik mekanizma ile sağlanır. Monosentrik özelliği; stance ve swing fazında diz eklemünün transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini hidrolik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Dizin stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar. Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar ile kullanılır. Yürüyüş normale yakındır. Güdük soket uyumu en iyi şekilde sağlandığından hastanın aktivite düzeyine katkı sağlar. Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılıdır.



ÜRÜN ADI **SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ**

- AEP 106 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK**
AEP 107 SWİNG VE STANCE FAZI HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK

PARÇALAR

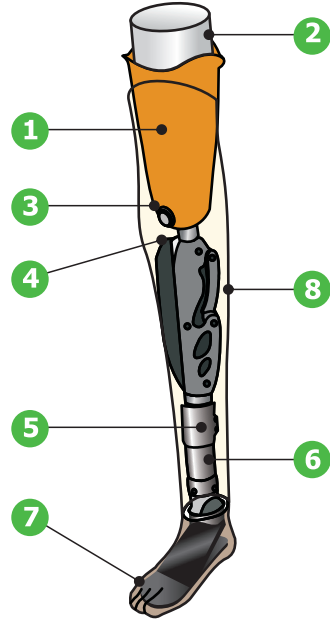
- | | |
|--|--------------------|
| 1-Soket | 5-Tüp adaptörü |
| 2-Silikon liner | 6-Adaptörlü tüp |
| 3-Ventil | 7-Karbon ayak |
| 4-Diz eklemi (swing ve stance fazı hidrolik) | 8-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur. K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir. İç soketi silikon linerdir. Silikon liner sayesinde soket içerisinde oluşan basınç güdüğün her yerine eşit dağılım gösterir. Bu sayede bası oluşumu engellenir ve suspansiyon daha iyi sağlanır. Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklem aldığ açsal değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Swing fazı hidrolik stance fazı mekanik olan polisentrık diz eklemlerinde, dizin stabilizasyonu ekstremiteye ağırlık verildiğinde mekanik mekanizma ile sağlanır. Polisentrık özelliği; diz eklemının hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Stance ve swing fazı hidrolik kontrollü polisentrık diz eklemi çoklu dönme merkezinden hareketi ve stabilizasyonu sağlayarak sağlam taraf ile uyumludur. Monosentrık eklemlere göre polisentrık eklemlerin diz fleksiyonunun açsal değerleri daha fazladır. Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar kullanılır. Güdük soket uyumu en iyi şekilde sağlandığından hastanın aktivite düzeyine katkı sağlar. Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI **SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ**

AEP 108 SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK

PARÇALAR

1-Soket	5-Tüp adaptörü
2-Silikon liner	6-Adaptörlü tüp
3-Ventil	7-Karbon ayak
4-Diz eklemi (swing fazı pnömatik ve stance fazı mekanik)	8-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur.

K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir.

Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir. İç soketi silikon linerdir. Silikon liner sayesinde soket içerisinde oluşan basınç güdüğün her yerine eşit dağılım gösterir. Bu sayede baskı oluşumu engellenir ve suspansiyon daha iyi sağlanır.

Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklemün aldığı açılma değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

Pnömatik kontrol; stance fazında havanın sıkışması oranında esnekliğe imkan vererek hareketi kolaylaştırır.

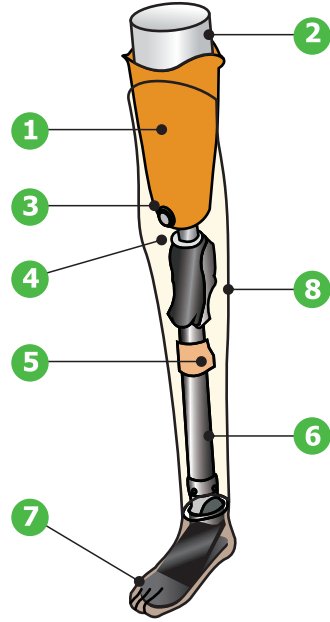
Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Hidrolik ve mikroışlemci kontrollü eklemeye göre hafif olmakla birlikte aşırı kilolu hastalar için uygun değildir.

Monosentrik özelliği; stance ve swing fazında diz eklemünün transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini pnömatik/mekanik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Dizin stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar.

Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar ile kullanılır.

Güçük soket uyumu en iyi şekilde sağlandığından hastanın aktivite düzeyine katkı sağlar.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılıdır.



ÜRÜN ADI **SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ**

- AEP 109 SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK**
- AEP 110 SWİNG VE STANCE FAZI PNÖMATİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK**

PARÇALAR

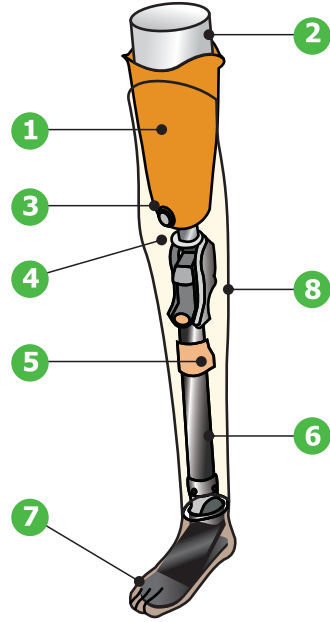
- | | |
|---|--------------------|
| 1-Soket | 5-Tüp adaptörü |
| 2-Silikon liner | 6-Adaptörlü tüp |
| 3-Ventil | 7-Karbon ayak |
| 4-Diz eklemi (swing fazı pnömatik ve stance fazı mekanik) | 8-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur. K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir. İç soketi silikon linerdir. Silikon liner sayesinde soket içerisinde oluşan basınç güdünün her yerine eşit dağılım gösterir. Bu sayede bası oluşumu engellenir ve suspansiyon daha iyi sağlanır. Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklem aldıkları açılara veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Pnömatik kontrol; stance fazında havanın sıkışması oranında esnekliğe imkan vererek hareketi kolaylaştırır. Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Hidrolik ve mikroişlemci kontrollü eklem görece hafif olmakla birlikte aşırı kilolu hastalar için uygun değildir. Polisentrik özelliği; diz eklemine hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Stance ve swing fazı pnömatik kontrollü polisentrik diz eklemi çoklu dönme merkezinden hareketi ve stabilizasyonu sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Monosentrik eklemelere göre polisentrik eklemelerin diz fleksiyonunun açılma değerleri daha fazladır. Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar ile kullanılır. Güdük soket uyumu en iyi şekilde sağlandığından hastanın aktivite düzeyine katkı sağlar. Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılı.



ÜRÜN ADI **SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMLİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ**

- AEP 111 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMÇİ, STANCE FAZI MEKANİK**
AEP 112 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMÇİ, STANCE FAZI PNÖMATİK
AEP 113 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMÇİ, STANCE FAZI HİDROLİK
AEP 114 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI MİKROİŞLEMÇİ
AEP 115 SWİNG VE STANCE FAZI MİKROİŞLEMÇİ

PARÇALAR

1-Soket	5-Tüp adaptörü
2-Silikon liner	6-Adaptörlü tüp
3-Kilit sistemi	7-Karbon ayak
4-Diz eklemi (swing ve stance fazı mikroişlemci)	8-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

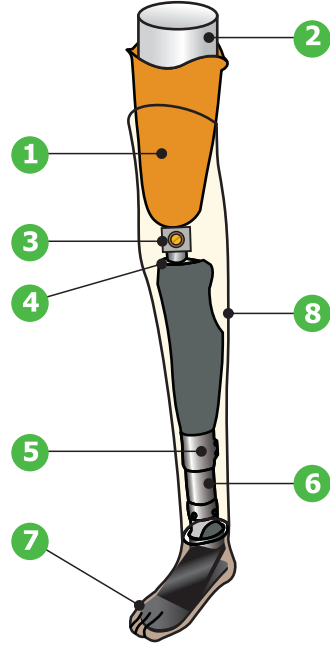
Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur.

K2-K3-K4 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir. İç soketi silikon linerdir. İç ve dış soket arasında bağlantı sağlayacak kilit sistemi vardır. Bu sayede suspansiyon daha iyi sağlanır.

Mikroişlemci kontrolü; stance veya swing fazında, eklem aldıkları açsal değeri algılayarak hareketi kontrol etme yeteneğine sahiptir. Mikroişlemci devresi diz eklemının mekanik/hidrolik sistemini kontrol ederek yürüyüş evrelerinin sağlam taraf ile uyumunu sağlar. Mikroişlemci swing fazı kontrolünü sağlıyor ise farklı hızlarda yürüme olanağı, stance fazı kontrolünü sağlıyor ise daha güvenli yürümeyi sağlar. Mikroişlemci yürüyüş fazlarına uyumu kolaylaştırdığı için kişinin her adıma dikkat etmesi gerekmez, çevreye konsantre olabilir. Bu sayede düşme tehlikesi belirgin oranda azalır. Enerji tasarrufu sağlar. Farklı yürüyüş hızlarında ve zeminlerde güvenli şekilde yürüme imkanı sağlar. Mekanik kontrol, stance fazında eklem aldıkları açsal değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Hidrolik kontrol; stance fazında esneme yapmadan diz eklemını sabitler. Swing fazında ise hareketi kolaylaştırarak sağlam taraf ile uyumunu sağlar. Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan karbon ayak ile kullanılır. Tercih edildiğinde aktivite düzeyine katkı sağlar. Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır.



ÜRÜN ADI **SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMLİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ**

- AEP 116 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK**
AEP 117 SWİNG VE STANCE FAZI HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK

PARÇALAR

- | | |
|--|--------------------|
| 1-Soket | 5-Tüp adaptörü |
| 2-Silikon liner | 6-Adaptörlü tüp |
| 3-Kilit sistemi | 7-Karbon ayak |
| 4-Diz eklemi (swing ve stance fazı hidrolik) | 8-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur. K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir. İç soketi silikon linerdir. İç ve dış soket arasında bağlantı sağlayacak kilit sistemi vardır. Bu sayede suspansiyon daha iyi sağlanır.

Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklemün aldığı açılal değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

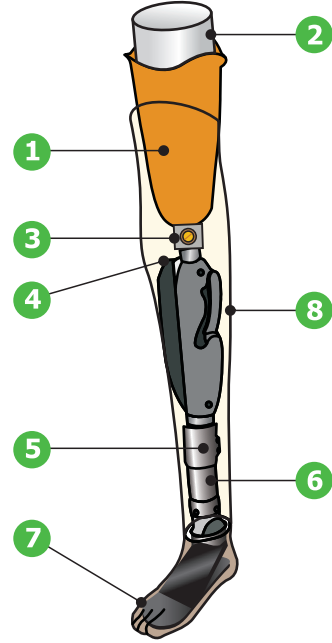
Swing fazı hidrolik stance fazı mekanik olan monosentrik diz eklemlerinde, dizin stabilizasyonu ekstremiteye ağırlık verildiğinde mekanik mekanizma ile sağlanır.

Monosentrik özelliği; stance ve swing fazında diz eklemün transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini hidrolik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Dizin stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar.

Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar ile kullanılır.

Güdük soket uyumu en iyi şekilde sağlandığından hastanın aktivite düzeyine katkı sağlar.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılıır.



ÜRÜN ADI **SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMLİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ**

- AEP 118 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK**
AEP 119 SWİNG VE STANCE FAZI HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK

PARÇALAR

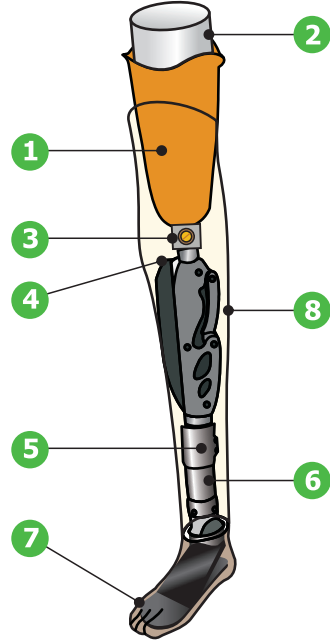
- | | |
|--|--------------------|
| 1-Soket | 5-Tüp adaptörü |
| 2-Silikon liner | 6-Adaptörlü tüp |
| 3-Kilit sistemi | 7-Karbon ayak |
| 4-Diz eklemi (swing ve stance fazı hidrolik) | 8-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur. K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir. İç soketi silikon linerdir. İç ve dış soket arasında bağlantı sağlayacak kilit sistemi vardır. Bu sayede suspansiyon daha iyi sağlanır. Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklemün aldığı açılal değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Swing fazı hidrolik stance fazı mekanik olan polisentrık diz eklemlerinde, dizin stabilizasyonu ekstremiteye ağırlık verildiğinde mekanik mekanizma ile sağlanır. Polisentrık özelliği; diz eklemünün hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Stance ve swing fazı hidrolik kontrollü polisentrık diz eklemi çoklu dönme merkezinden hareketi ve stabilizasyonu sağlayarak sağlam taraf ile uyumludur. Monosentrık eklemlere göre polisentrık eklemlerin diz fleksiyonunun açılal değeri daha fazladır. Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar kullanılır. Güdük soket uyumu en iyi şekilde sağlandığından hastanın aktivite düzeyine katkı sağlar. Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI **SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMLİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ**

AEP 120 SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK

PARÇALAR

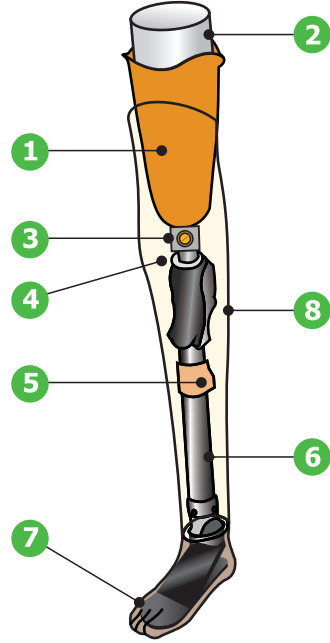
- | | |
|---|--------------------|
| 1-Soket | 5-Tüp adaptörü |
| 2-Silikon liner | 6-Adaptörlü tüp |
| 3-Kilit sistemi | 7-Karbon ayak |
| 4-Diz eklemi (swing fazı pnömatik ve stance fazı mekanik) | 8-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur. K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir. İç soketi silikon linerdir. İç ve dış soket arasında bağlantı sağlayacak kilit sistemi vardır. Bu sayede suspansiyon daha iyi sağlanır. Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklem aldıkları açılma değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Pnömatik kontrol; stance fazında havanın sıkışması oranında esnekliğe imkan vererek hareketi kolaylaştırır. Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Hidrolik ve mikroişlemci kontrollü eklem görece hafif olmakla birlikte aşırı kilolu hastalar için uygun değildir. Monosentrik özelliği; stance ve swing fazında diz eklem transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini pnömatik/mekanik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Dizin stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar. Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar ile kullanılır. Güdük soket uyumu en iyi şekilde sağlandığından hastanın aktivite düzeyine katkı sağlar. Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI **SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMLİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ**

- AEP 121 SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK**
AEP 122 SWİNG VE STANCE FAZI PNÖMATİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK

PARÇALAR

1-Soket	stance fazi mekanik)
2-Silikon liner	5-Tüp adaptörü
3-Kilit sistemi	6-Adaptörlü tüp
4-Diz eklemi (swing fazi pnömatik ve	7-Karbon ayak
	8-Kozmetik kaplama

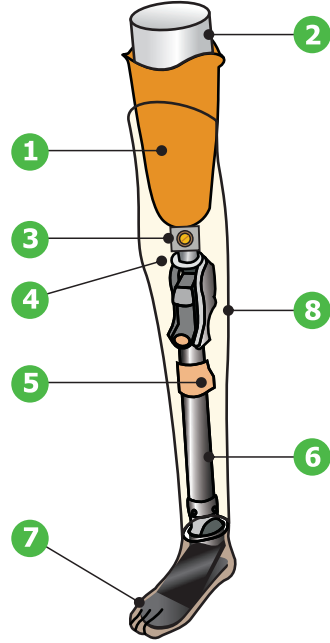
İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur. K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Soket kısmı laminasyon tekniği ile üretilir. İç soketi silikon linerdir. İç ve dış soket arasında bağlantı sağlayacak kilit sistemi vardır. Bu sayede suspansiyon daha iyi sağlanır. Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazi sırasında eklem aldıkları açılma değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Pnömatik kontrol; stance fazında havanın sıkışması oranında esnekliğe imkan vererek hareketi kolaylaştırır. Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Hidrolik ve mikroşlemci kontrollü eklem göze hafif olmakla birlikte aşırı kilolu hastalar için uygun değildir. Polisentrik özelliği; diz eklemine hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Stance ve swing fazi pnömatik kontrollü polisentrik diz eklemi çoklu dönme merkezinden hareketi ve stabilizasyonu sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Monosentrik eklemlere göre polisentrik eklemlerin diz fleksiyonunun açılma değerleri daha fazladır. Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar ile kullanılır. Güdük soket uyumu en iyi şekilde sağlandığından hastanın aktivite düzeyine katkı sağlar.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılıdır.



ÜRÜN ADI PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ

- AEP 123 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMCİ,
STANCE FAZI MEKANİK**
- AEP 124 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMCİ,
STANCE FAZI HİDROLİK**
- AEP 125 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE
FAZI MİKROİŞLEMCİ**
- AEP 126 SWİNG VE STANCE FAZI
MİKROİŞLEMCİ**

PARÇALAR

- | | |
|---|--------------------|
| 1-Soket | 5-Tüp adaptörü |
| 2-Membranlı silikon liner | 6-Adaptörlü tüp |
| 3-Ventil | 7-Karbon ayak |
| 4-Diz eklemi (swing ve
stance fazı mikroişlemci) | 8-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

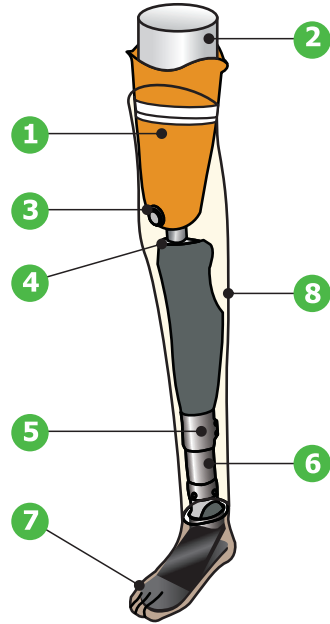
Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur.

K2-K3-K4 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Modüler diz üstü protezinde sokete yerleştirilen pasif ventil ile, proteze yük verildiğinde soket içerisindeki hava dışarı atılır. Yük kaldırıldığında ventil sistemi kapatılarak soket içerisine hava girişini engeller. Suspansiyon sağlar.

Mikroişlemci kontrolü; stance veya swing fazında, eklem aldıkları açılma değeri algılayarak hareketi kontrol etme yeteneğine sahiptir. Mikroişlemci devresi diz eklemının mekanik/hidrolik sistemini kontrol ederek yürüyüş evrelerinin sağlam taraf ile uyumunu sağlar. Mikroişlemci swing fazı kontrolünü sağlıyor ise farklı hızlarda yürüme olanağı, stance fazı kontrolünü sağlıyor ise daha güvenli yürümeyi sağlar. Mikroişlemci yürüyüş fazlarına uyumu kolaylaştırdığı için kişinin her adıma dikkat etmesi gerekmez, çevreye konsantre olabilir. Bu sayede düşme tehlikesi belirgin oranda azalır. Enerji tasarrufu sağlar. Farklı yürüyüş hızlarında ve zeminlerde güvenli şekilde yürüme imkanı sağlar. Mekanik kontrol, stance fazında eklem aldıkları açılma değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Hidrolik kontrol; stance fazında esneme yapmadan diz eklemını sabitler. Swing fazında ise hareketi kolaylaştırarak sağlam taraf ile uyumunu sağlar. Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan karbon ayak ile kullanılır. Tercih edildiğinde aktivite düzeyine katkı sağlar. Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır.



ÜRÜN ADI PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ

- AEP 127 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK**
AEP 128 SWİNG VE STANCE FAZI HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK

PARÇALAR

- | | |
|--|--------------------|
| 1-Soket | 5-Tüp adaptörü |
| 2-Membranlı silikon liner | 6-Adaptörlü tüp |
| 3-Ventil | 7-Karbon ayak |
| 4-Diz eklemi (swing ve stance fazı hidrolik) | 8-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur. K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Modüler diz üstü protezinde sokete yerleştirilen pasif ventil ile, proteze yük verildiğinde soket içerisindeki hava dışarı atılır. Yük kaldırıldığında ventil sistemi kapatılarak soket içerisine hava girişini engeller. Suspansiyon sağlar.

Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklem aldıkları açılma değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

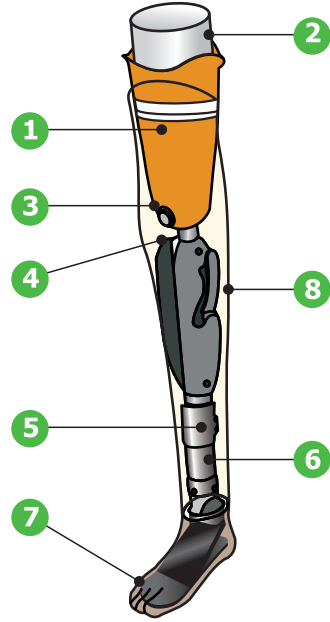
Hidrolik kontrol; stance fazında esneme yapmadan diz eklemine sabitler. Swing fazında ise hareketi kolaylaştırarak sağlam taraf ile uyumunu sağlar.

Swing fazı hidrolik stance fazı mekanik olan monosentrik diz eklemlerinde, dizin stabilizasyonu ekstremiteye ağırlık verildiğinde mekanik mekanizma ile sağlanır. Monosentrik özelliği; stance ve swing fazında diz eklemine transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini hidrolik/mekanik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Diz in stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar.

Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar ile kullanılır. Tercih edildiğinde hastanın aktivite seviyesine katkı sağlar.

Liner alternatifleri ile kullanılır.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılıdır.



ÜRÜN ADI PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ

- AEP 129 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK**
AEP 130 SWİNG VE STANCE FAZI HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK

PARÇALAR

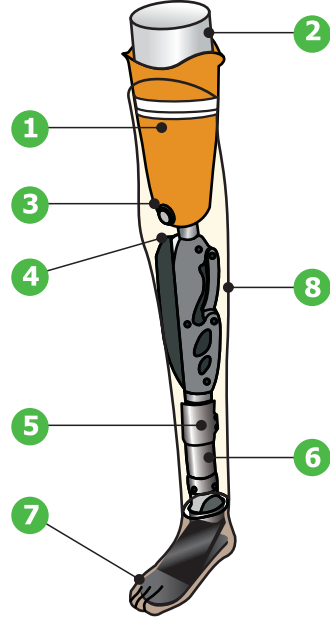
- | | |
|--|--------------------|
| 1-Soket | 5-Tüp adaptörü |
| 2-Membranlı silikon liner | 6-Adaptörlü tüp |
| 3-Ventil | 7-Karbon ayak |
| 4-Diz eklemi (swing ve stance fazı hidrolik) | 8-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur. K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Modüler diz üstü protezinde sokete yerleştirilen pasif ventil ile, proteze yük verildiğinde soket içerisindeki hava dışarı atılır. Yük kaldırıldığında ventil sistemi kapatılarak soket içerisine hava girişini engeller. Suspansiyon sağlar. Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklem aldıkları açılma değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Swing fazı hidrolik stance fazı mekanik olan polisentrik diz eklemlerinde, dizin stabilizasyonu ekstremiteye ağırlık verildiğinde mekanik mekanizma ile sağlanır. Polisentrik özelliği; diz eklemine hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Stance ve swing fazı hidrolik kontrollü polisentrik diz eklemi çoklu dönme merkezinden hareketi ve stabilizasyonu sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Monosentrik eklemlere göre polisentrik eklemlerin diz fleksiyonunun açılma değerleri daha fazladır. Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar kullanılır. Tercih edildiğinde hastanın aktivite seviyesine katkı sağlar. Engeli ve eğimli zeminlere adaptasyon gösterir. Liner alternatifleri ile kullanılır. Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılıdır.



ÜRÜN ADI PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ

AEP 131 SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK

PARÇALAR

1-Soket	5-Tüp adaptörü
2-Membranlı silikon liner	6-Adaptörlü tüp
3-Ventil	7-Karbon ayak
4-Diz eklemi (swing fazı pnömatik ve stance fazı mekanik)	8-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur.

K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir.

Modüler diz üstü protezinde sokete yerleştirilen pasif ventil ile, proteze yük verildiğinde soket içerisindeki hava dışarı atılır. Yük kaldırıldığında ventil sistemi kapatarak soket içerisine hava girişini engeller. Suspansiyon sağlar.

Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklemün aldığı açılma değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

Pnömatik kontrol; stance fazında havanın sıkışması oranında esnekliğe imkan vererek hareketi kolaylaştırır.

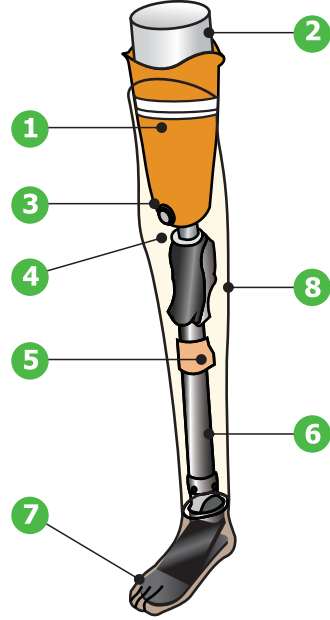
Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Hidrolik ve mikroışlemci kontrollü eklem göre hafif olmakla birlikte aşırı kilolu hastalar için uygun değildir.

Monosentrik özelliği; stance ve swing fazında diz eklemünün transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini pnömatik/mekanik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Dizin stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar.

Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar ile kullanılır. Tercih edildiğinde hastanın aktivite seviyesine katkı sağlar.

Liner alternatifleri ile kullanılır.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ

AEP 132 SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK

PARÇALAR

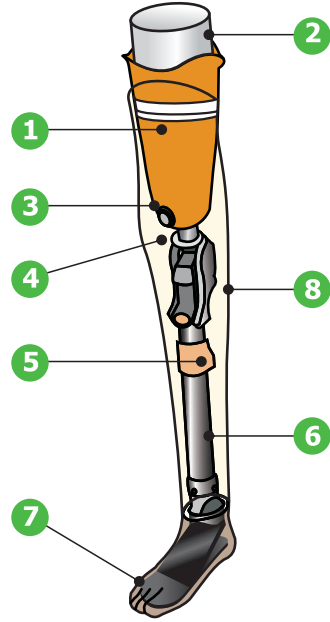
1-Soket	mekanik)
2-Membranlı silikon liner	5-Tüp adaptörü
3-Ventil	6-Adaptörlü tüp
4-Diz eklemi (swing fazı pnömatik ve stance fazı	7-Karbon ayak
	8-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur.
K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir.
Modüler diz üstü protezinde sokete yerleştirilen pasif ventil ile, proteze yük verildiğinde soket içerisindeki hava dışarı atılır. Yük kaldırıldığında ventil sistemi kapatarak soket içerisine hava girişini engeller. Suspansiyon sağlar.
Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklem aldıkları açılma değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.
Pnömatik kontrol; stance fazında havanın sıkışması oranında esnekliğe imkan vererek hareketi kolaylaştırır. Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Hidrolik ve mikroışlemci kontrollü eklem göze hafif olmakla birlikte aşırı kilolu hastalar için uygun değildir.
Polisentrik özelliği; diz eklemine hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Swing fazı pnömatik kontrollü polisentrik diz eklemi çoklu dönme merkezinden hareketi sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır.
Monosentrik eklemlere göre polisentrik eklemlerin diz fleksiyonunun açılma değerleri daha fazladır.
Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar kullanılır. Tercih edildiğinde hastanın aktivite seviyesine katkı sağlar. Engeli ve eğimli zeminlere adaptasyon gösterir.
Liner alternatifleri ile kullanılır.
Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılı.



ÜRÜN ADI **DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSİYE OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ**

- AEP 133 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMÇİ,
STANCE FAZI MEKANİK**
- AEP 134 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMÇİ,
STANCE FAZI HİDROLİK**
- AEP 135 SWİNG VE STANCE FAZI
MİKROİŞLEMÇİ**

PARÇALAR

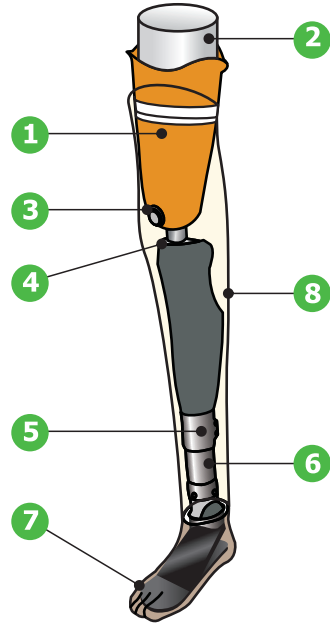
- | | |
|---|--------------------|
| 1-Soket | 5-Tüp adaptörü |
| 2-Membranlı silikon liner | 6-Adaptörlü tüp |
| 3-Ventil | 7-Karbon ayak |
| 4-Diz eklemi (swing ve
stance fazı mikroişlemci) | 8-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur. K2-K3-K4 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmektedir. Silikon liner membranının sert soket ile tam teması sonucu hava geçişini engellemesi ve bu sayede soket içindeki havanın kontrol edilmesini sağlayan düşük distal vakum sistemidir. Suspansiyonu iyidir. Çift yönlü ventil kullanılır. Mikroişlemci kontrolü; stance veya swing fazında, eklem aldıkları açılarda algılayarak hareketi kontrol etme yeteneğine sahiptir. Mikroişlem devresi diz eklemine mekanik/hidrolik sistemini kontrol ederek yürüyüş evrelerinin sağlam taraf ile uyumunu sağlar. Mikroişlemci swing fazı kontrolünü sağlıyor ise farklı hızlarda yürümeye olanağı, stance fazı kontrolünü sağlıyor ise daha güvenli yürümeyi sağlar. Mikroişlemci yürüyüş fazlarına uyumu kolaylaştırdığı için kişinin her adıma dikkat etmesi gerekmez, çevreye konsantre olabilir. Bu sayede düşme tehlikesi belirgin oranda azalır. Enerji tasarrufu sağlar. Farklı yürüyüş hızlarında ve zeminlerde güvenli şekilde yürümeye imkanı sağlar. Mekanik kontrol, stance fazında eklem aldıkları açılarda veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Hidrolik kontrol; stance fazında esneme yapmadan diz eklemine sabitler. Swing fazında ise hareketi kolaylaştırarak sağlam taraf ile uyumunu sağlar. Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan karbon ayak ile kullanılır. Tercih edildiğinde aktivite düzeyine katkı sağlar. Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır.



ÜRÜN ADI **DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ**

- AEP 136 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI
MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK**
- AEP 137 SWİNG VE STANCE FAZI HİDROLİK
KONTROLLÜ MONOSENTRİK**

PARÇALAR

- | | |
|---|--------------------|
| 1-Soket | 5-Tüp adaptörü |
| 2-Membranlı silikon liner | 6-Adaptörlü tüp |
| 3-Ventil | 7-Karbon ayak |
| 4-Diz eklemi (swing ve
stance fazı hidrolik) | 8-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur.
K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir.
Silikon liner membranının sert soket ile tam teması sonucu hava geçişini engellemesi ve bu sayede soket içindeki havanın kontrol edilmesini sağlayan düşük distal vakum sistemidir. Suspansiyonu iyidir.

Çift yönlü ventil kullanılır.

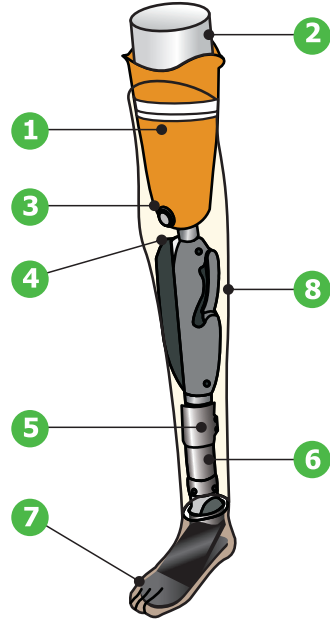
Mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklem aldıkları açılma değerine veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

Swing fazı hidrolik stance fazı mekanik olan monosentrik diz eklemlerinde, dizin stabilizasyonu ekstremiteye ağırlık verildiğinde mekanik mekanizma ile sağlanır. Monosentrik özelliği; stance ve swing fazında diz ekleminin transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini hidrolik/mekanik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Dizin stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar.

Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar ile kullanılır.

Güçük soket uyumu en iyi şekilde sağlandığından fonksiyonel protez kullanımı artar ve aktivite düzeyine katkı sağlanır.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılı.



ÜRÜN ADI **DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ**

- AEP 138 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI
MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK**
- AEP 139 SWİNG VE STANCE FAZI HİDROLİK
KONTROLLÜ POLİSENTRİK**

PARÇALAR

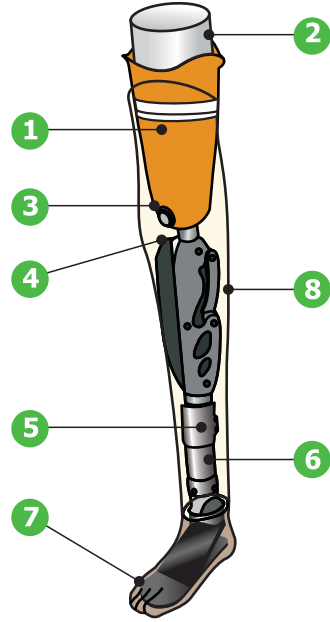
- | | |
|---|--------------------|
| 1-Soket | 5-Tüp adaptörü |
| 2-Membranlı silikon liner | 6-Adaptörlü tüp |
| 3-Ventil | 7-Karbon ayak |
| 4-Diz eklemi (swing ve
stance fazı hidrolik) | 8-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur.
K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir.
Silikon liner membranının sert soket ile tam teması sonucu hava geçişini engellemesi ve bu sayede soket içindeki havanın kontrol edilmesini sağlayan düşük distal vakum sistemidir. Suspansiyonu iyidir.
Çift yönlü ventil kullanılır.
Mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklem aldıkları açılma değerine veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.
Swing fazı hidrolik stance fazı mekanik olan polisentrik diz eklemlerinde, dizin stabilizasyonu ekstremiteye ağırlık verildiğinde mekanik mekanizma ile sağlanır. Polisentrik özelliği; diz ekleminin hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Stance ve swing fazı hidrolik kontrollü polisentrik diz eklemi çoklu dönme merkezinden hareketi ve stabilizasyonu sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır.
Monosentrik eklemlere göre polisentrik eklemlerin diz fleksiyonunun açılma değerleri daha fazladır.
Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar kullanılır. Güdük soket uyumu en iyi şekilde sağlandığından fonksiyonel protez kullanımı artar ve aktivite düzeyine katkı sağlar.
Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılıdır.



ÜRÜN ADI DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSİYE OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ

**AEP 140 SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI
MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK**

PARÇALAR

- | | |
|---|--------------------|
| 1-Soket | 5-Tüp adaptörü |
| 2-Membranlı silikon liner | 6-Adaptörlü tüp |
| 3-Ventil | 7-Karbon ayak |
| 4-Diz eklemi (swing fazı
pnömatik ve stance fazı
mekanik) | 8-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur.

K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir.

Silikon liner membranının sert soket ile tam teması sonucu hava geçişini engellemesi ve bu sayede soket içindeki havanın kontrol edilmesini sağlayan düşük distal vakum sistemidir. Suspansiyonu iyidir.

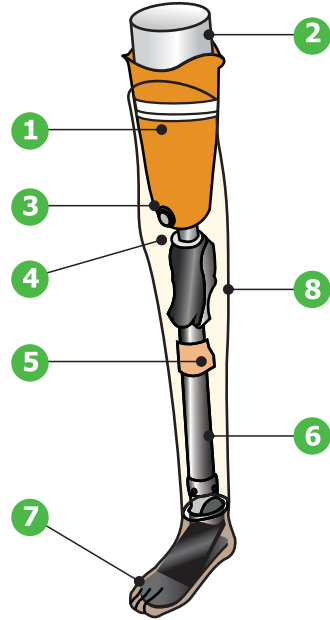
Çift yönlü ventil kullanılır.

Mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklem aldıkları açışal değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

Pnömatik kontrol; stance fazında havanın sıkışması oranında esnekliğe imkan vererek hareketi kolaylaştırır. Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Hidrolik ve mikroislemci kontrollü eklem göze hafif olmakla birlikte aşırı kilolu hastalar için uygun değildir. Monosentrik özelliği; stance ve swing fazında diz eklemine transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini pnömatik/mekanik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Dizin stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar.

Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar ile kullanılır. Gündük soket uyumu en iyi şekilde sağlandığından fonksiyonel protez kullanımı artar ve aktivite düzeyine katkı sağlanır.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI **DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ**

**AEP 141 SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI
MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK**

PARÇALAR

- | | |
|---|--------------------|
| 1-Soket | 5-Tüp adaptörü |
| 2-Membranlı silikon liner | 6-Adaptörlü tüp |
| 3-Ventil | 7-Karbon ayak |
| 4-Diz eklemi (swing fazı
pnömatik ve stance fazı
mekanik) | 8-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur. K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Silikon liner membranının sert soket ile tam teması sonucu hava geçişini engellemesi ve bu sayede soket içindeki havanın kontrol edilmesini sağlayan düşük distal vakum sistemidir.

Suspansiyonu iyidir. Çift yönlü ventil kullanılır.

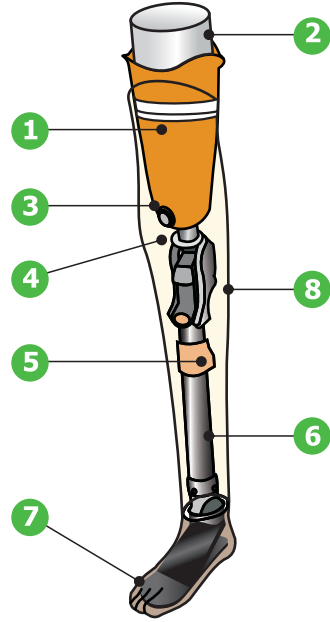
Mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklem aldıkları açılardan değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Hidrolik ve mikroışlemci kontrollü eklem göze hafif olmakla birlikte aşırı kilolu hastalar için uygun değildir.

Polisentrik özelliği; diz eklem hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Swing fazı pnömatik kontrollü polisentrik diz eklemi çoklu dönme merkezinden hareketi sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır.

Monosentrik eklem göze polisentrik eklem diz fleksiyonunun açılardan değeri daha fazladır. Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar kullanılır. Güdük soket uyumu en iyi şekilde sağlandığından fonksiyonel protez kullanımı artar ve aktivite düzeyine katkı sağlanır.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI **AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ**

- AEP 142 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMÇİ,
STANCE FAZI MEKANİK**
- AEP 143 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMÇİ,
STANCE FAZI PNÖMATİK**
- AEP 144 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMÇİ,
STANCE FAZI HİDROLİK**
- AEP 145 SWİNG VE STANCE FAZI
MİKROİŞLEMÇİ**

PARÇALAR

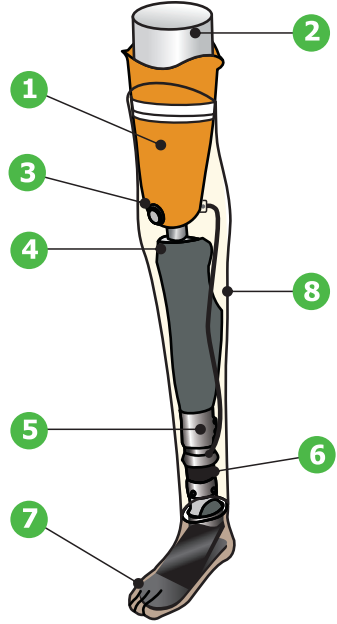
- | | |
|---|-----------------------|
| 1-Soket | 5-Tüp adaptörü |
| 2-Liner | 6-Aktif vakum sistemi |
| 3-Ventil | 7-Karbon ayak |
| 4-Diz eklemi (swing ve
stance fazı mikroışlemci) | 8-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur.
K2-K3-K4 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Modüler sistem üzerine yerleştirilen aktif vakum pompası, soket içindeki havayı dışarı atar, soket içinde dış hava basıncından daha düşük barda negatif basınç oluşur ve bu şekilde soket ile güdüğün bütünleşmesi sağlanır. Çok güçlü suspansiyon etkisi vardır. Mikroışlemci kontrolü; stance veya swing fazında, eklem aldığa açıl değeri algılayarak hareketi kontrol etme yeteneğine sahiptir. Mikroışlem devresi diz eklemine mekanik/hidrolik sistemini kontrol ederek yürüyüş evrelerinin sağlam taraf ile uyumunu sağlar. Mikroışlemci swing fazı kontrolünü sağlıyor ise farklı hızlarda yürüme olanağı, stance fazı kontrolünü sağlıyor ise daha güvenli yürümeyi sağlar. Mikroışlemci yürüyüş fazlarına uyumu kolaylaştırdığı için kişinin her adıma dikkat etmesi gerekmez, çevreye konsantre olabilir. Bu sayede düşme tehlikesi belirgin oranda azalır. Enerji tasarrufu sağlar. Farklı yürüyüş hızlarında ve zeminlerde güvenli şekilde yürüme imkanı sağlar. Mekanik kontrol, stance fazında eklem aldığa açıl değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Hidrolik kontrol; stance fazında esneme yapmadan diz eklemine sabitler. Swing fazında ise hareketi kolaylaştırarak sağlam taraf ile uyumunu sağlar. Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan karbon ayak ile kullanılır. Tercih edildiğinde aktivite düzeyine katkı sağlar. Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır.



ÜRÜN ADI **AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ**

- AEP 146 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI
MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK**
- AEP 147 SWİNG VE STANCE FAZI HİDROLİK
KONTROLLÜ MONOSENTRİK**

PARÇALAR

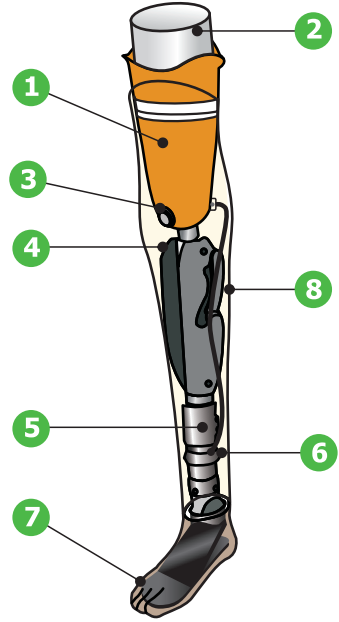
- | | |
|---|-----------------------|
| 1-Soket | 5-Tüp adaptörü |
| 2-Liner | 6-Aktif vakum sistemi |
| 3-Ventil | 7-Karbon ayak |
| 4-Diz eklemi (swing ve
stance fazı hidrolik) | 8-Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur.
K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir.
Modüler sistem üzerine yerleştirilen aktif vakum pompası, soket içindeki havayı dışarı atar, soket içinde dış hava basıncından daha düşük barda negatif basınç oluşur ve bu şekilde soket ile güdüğün bütünüleşmesi sağlanır. Çok güçlü suspansiyon etkisi vardır.
Mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklem aldıği açısız değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.
Swing fazı hidrolik stance fazı mekanik olan monosentrik diz eklemlerinde, dizin stabilizasyonu ekstremiteye ağırlık verildiğinde mekanik mekanizma ile sağlanır. Monosentrik özelliği; stance ve swing fazında diz eklemine transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini hidrolik/mekanik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Dizin stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar.
Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar ile kullanılır.
Tercih edildiğinde hastanın aktivite düzeyine katkı sağlar.
Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılıdır.



ÜRÜN ADI **AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ**

- AEP 148 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI
MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK**
- AEP 149 SWİNG VE STANCE FAZI HİDROLİK
KONTROLLÜ POLİSENTRİK**

PARÇALAR

1-Soket	5-Tüp adaptörü
2-Liner	6-Aktif vakum sistemi
3-Ventil	7-Karbon ayak
4-Diz eklemi (swing ve stance fazi hidrolik)	8-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur. K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Modüler sistem üzerine yerleştirilen aktif vakum pompası, soket içindeki havayı dışarı atar, soket içinde dış hava basıncından daha düşük barda negatif basınç oluşur ve bu şekilde soket ile güdüğün bütünlüşmesi sağlanır. Çok güçlü suspansiyon etkisi vardır.

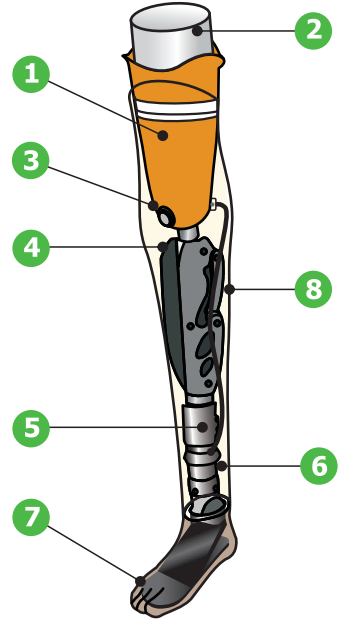
Mekanik kontrol, stance fazi sırasında eklem aldığ açıl değerlere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

Swing fazi hidrolik stance fazi mekanik olan polisentrik diz eklemlerinde, dizin stabilizasyonu ekstremiteye ağırlık verildiğinde mekanik mekanizma ile sağlanır. Polisentrik özelliği; diz eklemine hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Stance ve swing fazi hidrolik kontrollü polisentrik diz eklemi çoklu dönme merkezinden hareketi ve stabilizasyonu sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır.

Monosentrik eklemlere göre polisentrik eklemlerin diz fleksiyonunun açıl değerleri daha fazladır.

Diz alt kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar kullanılır. Tercih edildiğinde hastanın aktivite düzeyine katkı sağlar.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılıdır.



ÜRÜN ADI **AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ**

AEP 150 **SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK**

PARÇALAR

1-Soket	5-Tüp adaptörü
2-Liner	6-Aktif vakum sistemi
3-Ventil	7-Karbon ayak
4-Diz eklemi (swing fazı pnömatik ve stance fazımekanik)	8-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur. K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Modüler sistem üzerine yerleştirilen aktif vakum pompası, soket içindeki havayı dışarı atar, soket içinde dış hava basıncından daha düşük barda negatif basınç oluşur ve bu şekilde soket ile güdüğün bütünlüşmesi sağlanır. Çok güçlü suspansiyon etkisi vardır.

Mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklem aldığı açsal değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

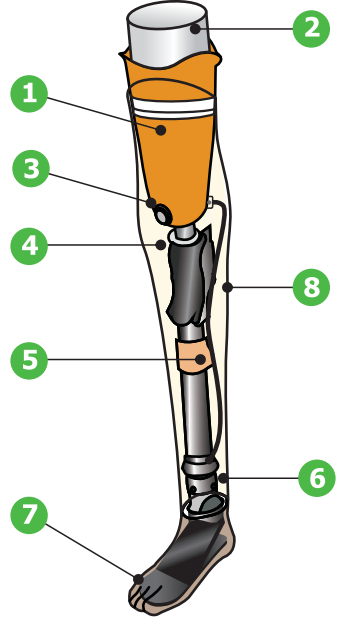
Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Hidrolik ve mikroışlemci kontrollü eklemeye göre hafif olmakla birlikte aşırı kilolu hastalar için uygun değildir.

Monosentrik özelliği; stance ve swing fazında diz eklemine transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini pnömatik/mekanik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Dizin stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar.

Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar ile kullanılır.

Tercih edildiğinde hastanın aktivite düzeyine katkı sağlar. hastanın aktivite düzeyine katkı sağlar.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılıdır.



ÜRÜN ADI **AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ**

**AEP 151 SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI
MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK**

PARÇALAR

1-Soket	5-Tüp adaptörü
2-Liner	6-Aktif vakum sistemi
3-Ventil	7-Karbon ayak
4-Diz eklemi (swing fazı pnömatik ve stance fazımekanik)	8-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Liner alternatifleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Diz üstü (transfemoral) seviyesi için uygundur. K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Modüler sistem üzerine yerleştirilen aktif vakum pompası, soket içindeki havayı dışarı atar, soket içinde dış hava basıncından daha düşük barda negatif basınç oluşur ve bu şekilde soket ile güdüğün bütünlüşmesi sağlanır. Çok güçlü suspansiyon etkisi vardır.

Mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklem aldığı açsal değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

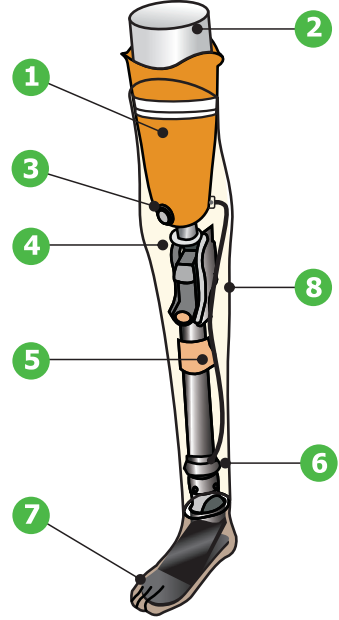
Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Hidrolik ve mikroşlemci kontrollü eklem göre hafif olmakla birlikte aşırı kilolu hastalar için uygun değildir.

Polisentrik özelliği; diz eklemnin hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Swing fazı pnömatik kontrollü polisentrik diz eklemi çoklu dönme merkezinden hareketi sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır.

Monosentrik eklemlere göre polisentrik eklemlerin diz fleksiyonunun açsal değerleri daha fazladır.

Diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar kullanılır. Tercih edildiğinde hastanın aktivite düzeyine katkı sağlar.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılıdır.



KOD **AEP 152**ÜRÜN ADI **KALÇA
DEZARTİKÜLASYON
PROTEZİ
(MODÜLER)****PARÇALAR**

- 1-Soket
- 2-Kalça eklemi
- 3-Tüp
- 4-Açılı tüp adaptörü
- 5-Diz eklemi
- 6-Tüp adaptörü
- 7-Adaptörlü tüp
- 8-Ayak bağlantı adaptörü
- 9-Ayak
- 10-Kozmetik kaplama

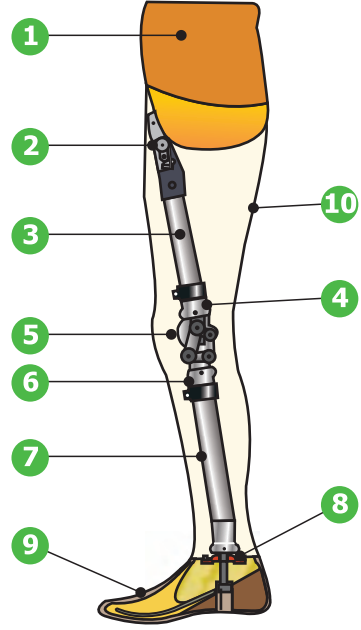
İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Kalça dezartikülasyon seviyesi amputasyonlarında uygulanır.

Soket, sağlam kalçayı ve bel bölgesini içine alan plastik/laminasyon korse ile kullanılır. Korsenin önü giyip çıkarma kolaylığı açısından açıktır ve kemeri vardır.

Modüler sistem kalça eklemi, diz eklemi ve ayak bağlantısı ve ayak kullanılır.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



KOD **AEP 153**ÜRÜN ADI **KALÇA PROTEZİ
(MODÜLER-ÇOCUK)****PARÇALAR**

- 1-Soket
- 2-Kalça eklemi
- 3-Tüp
- 4-Açılı tüp adaptörü
- 5-Diz eklemi
- 6-Adaptörlü tüp
- 7-Ayak bağlantı adaptörü
- 8-Ayak
- 9-Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Kalça dezartikülasyon seviyesinden ampute olan çocuk amputelerde uygulanır.

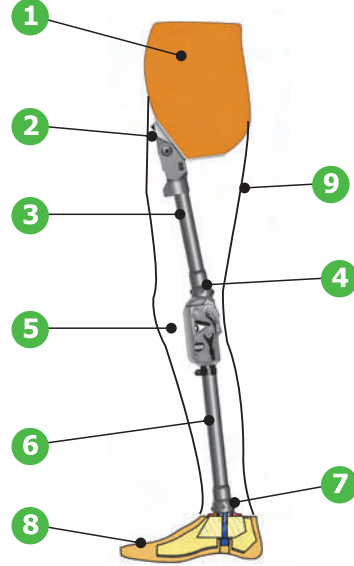
Soket, sağlam kalçayı ve bel bölgesini içine alan plastik/laminasyon korse ile kullanılır. Korsenin önü giyip çıkarma kolaylığı açısından açıktır ve kemeri vardır.

Kullanılan modüler sistem parçaları yetişkin modüler sistem parçalarına göre daha hafif ve küçüktür. Modüler sistem parçalarının dayanıklılığını sürdürebilmek için çocuğun boy ve kilosuna uygun olmalıdır.

Modüler sistem kalça eklemi, diz eklemi ve ayak bağlantısı ve ayak kullanılır.

Yürüme fonksiyonuna yardımcıdır.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılıdır.



ÜRÜN ADI **MODÜLER KALÇA
DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ
MONOSENTRİK KALÇA EKLEMLİ**

- AEP 154 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMÇİ, STANCE FAZI HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ**
- AEP 155 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ**
- AEP 156 SWİNG VE STANCE FAZI MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ**

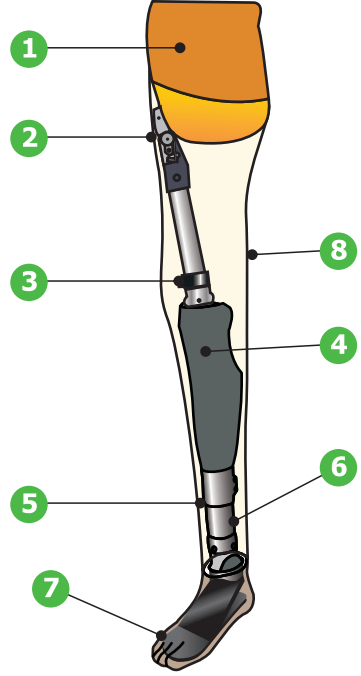
PARÇALAR

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1- Soket | 5- Tüp adaptörü |
| 2- Kalça eklemi | 6- Adaptörlü tüp |
| 3- Açılı adaptörlü tüp | 7- Karbon ayak |
| 4- Diz eklemi | 8- Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Kalça dezartikülasyon seviyesi için uygundur. K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Soket, sağlam kalçayı ve bel bölgesini içine alan plastik/laminasyon korse ile üretilir. Diz eklemi; mikroişlemci kontrollü; stance veya swing fazında, eklemin aldığı açılma değeri algılayarak hareketi kontrol etme yeteneğine sahiptir. Mikroişlemci devresi diz ekleminin mekanik/hidrolik sistemini kontrol ederek yürüyüş evrelerinin sağlam taraf ile uyumunu sağlar. Mikroişlemci swing fazı kontrolünü sağlıyor ise farklı hızlarda yürüme olanağı, stance fazı kontrolünü sağlıyor ise daha güvenli yürümeyi sağlar. Mikroişlemci yürüyüş fazlarına uyumu kolaylaştırdığı için kişinin her adıma dikkat etmesi gerekmez, çevreye konsantre olunabilir. Bu sayede düşme tehlikesi belirgin oranda azalır. Enerji tasarrufu sağlar. Sağlam tarafta ahenkli hareket eder. Farklı yürüyüş hızlarında ve zeminlerde güvenli şekilde yürüme imkanı sağlar. Mekanik kontrol, stance fazında eklemin aldığı açılma değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Hidrolik kontrol; stance fazında esneme yapmadan diz eklemini sabitler. Swing fazında ise hareketi kolaylaştırarak sağlam taraf ile uyumunu sağlar. Monosentrik özelliği; stance ve swing fazında kalça ekleminin transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini hidrolik/mechanik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Kalça ekleminin stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar. Diz üstü ve diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan karbon ayak ile kullanılır. Tercih edildiğinde aktivite düzeyine katkı sağlar. Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır. Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılıdır.



ÜRÜN ADI **MODÜLER KALÇA
DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ
MONOSENTRİK KALÇA EKLEMLİ**

- AEP 157 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ**
- AEP 158 SWİNG VE STANCE FAZI HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ**

PARÇALAR

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1- Soket | 5- Tüp adaptörü |
| 2- Kalça eklemi | 6- Adaptörlü tüp |
| 3- Açılı adaptörlü tüp | 7- Karbon ayak |
| 4- Diz eklemi | 8- Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Kalça dezartikülasyon seviyesi için uygundur.

K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir.

Soket, sağlam kalçayı ve bel bölgesini içine alan plastik/laminasyon korse ile üretilir. Korsenin önu giyip çıkarma kolaylığı açısından açıktır ve kemeri vardır.

Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklemün aldığı açısıl değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

Hidrolik kontrol; stance fazında esneme yapmadan diz eklemünü sabitler. Swing fazında ise hareketi kolaylaştırarak sağlam taraf ile uyumunu sağlar.

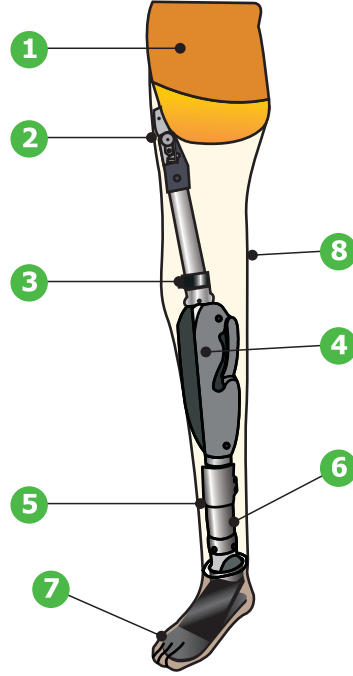
Swing fazı hidrolik stance fazı mekanik olan monosentrik diz eklemlerinde, dizin stabilizasyonu ekstremiteye ağırlık verildiğinde mekanik mekanizma ile sağlanır.

Monosentrik özelliği; stance ve swing fazında kalça ve diz eklemünün transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini hidrolik/mekanik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Dizin stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar.

Diz üstü ve diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan karbon ayak ile kullanılır.

Tercih edildiğinde aktivite düzeyine katkı sağlar. Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI **MODÜLER KALÇA
DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ
MONOSENTRİK KALÇA EKLEMLİ**

**AEP 159 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE
FAZI MEKANİK KONTROLLÜ
POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ**

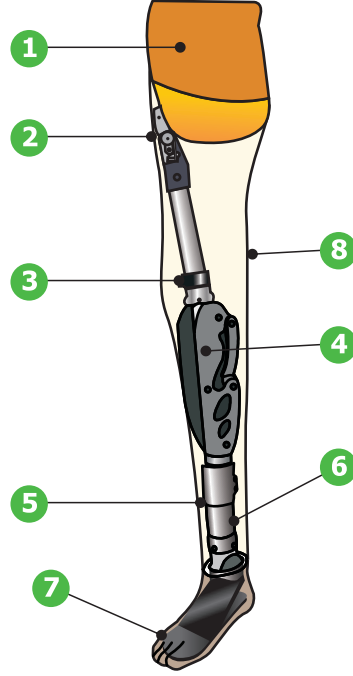
PARÇALAR

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1- Soket | 5- Tüp adaptörü |
| 2- Kalça eklemi | 6- Adaptörlü tüp |
| 3- Açılı adaptörlü tüp | 7- Karbon ayak |
| 4- Diz eklemi | 8- Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Kalça dezartikülasyon seviyesi için uygundur. K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Soket, sağlam kalçayı ve bel bölgesini içine alan plastik / laminasyon korse ile üretilir. Korsenin önu giyip çıkarma kolaylığı açısından açıktır ve kemeri vardır. Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklem aldıkları açısal değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Hidrolik kontrol; stance fazında esneme yapmadan diz eklemi sabitler. Swing fazında ise hareketi kolaylaştırarak sağlam taraf ile uyumunu sağlar. Kalça eklemi; monosentrik özelliği; stance ve swing fazında kalça eklemine transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini hidrolik/mekanik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Kalça eklemine stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar. Diz üstü ve diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan karbon ayak ile kullanılır. Tercih edildiğinde aktivite düzeyine katkı sağlar. Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır. Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI **MODÜLER KALÇA
DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ
MONOSENTRİK KALÇA EKLEMLİ**

**AEP 160 SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE
FAZI MEKANİK KONTROLLÜ
MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ**

PARÇALAR

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1- Soket | 5- Tüp adaptörü |
| 2- Kalça eklemi | 6- Adaptörlü tüp |
| 3- Açılı adaptörlü tüp | 7- Karbon ayak |
| 4- Diz eklemi | 8- Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Kalça dezartikülasyon seviyesi için uygundur.

K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir.

Soket, sağlam kalçayı ve bel bölgesini içine alan plastik/laminasyon korse ile üretilir. Korsenin önu giyip çıkarma kolaylığı açısından açıktır ve kemeri vardır.

Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazı sırasında eklemün aldığı açılal değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

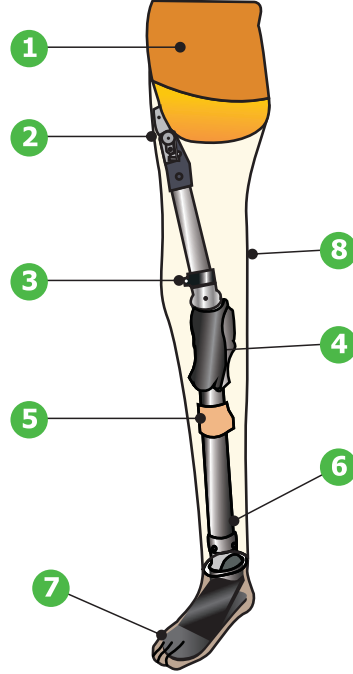
Pnömatik kontrol; stance fazında havanın sıkışması oranında esneklığe imkan vererek hareketi kolaylaştırır. Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Hidrolik ve mikroışlemci kontrollü eklemeye göre hafif olmakla birlikte aşırı kilolu hastalar için uygun değildir.

Kalça eklemi; monosentrik özelliği; stance ve swing fazında kalça eklemünün transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini pnömatik/mekanik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Kalça eklemünün stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar.

Diz üstü ve diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan karbon ayak ile kullanılır.

Tercih edildiğinde aktivite düzeyine katkı sağlar. Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI **MODÜLER KALÇA
DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ
MONOSENTRİK KALÇA EKLEMLİ**

**AEP 161 SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE
FAZI MEKANİK KONTROLLÜ
POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ**

PARÇALAR

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1- Soket | 5- Tüp adaptörü |
| 2- Kalça eklemi | 6- Adaptörlü tüp |
| 3- Açılı adaptörlü tüp | 7- Karbon ayak |
| 4- Diz eklemi | 8- Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Kalça dezartikülasyon seviyesi için uygundur. K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Soket, sağlam kalçayı ve bel bölgesini içine alan plastik/laminasyon korse ile üretilir. Korse önü giyip çıkarma kolaylığı açısından açıktır ve kemeri vardır.

Diz eklemi;

Mekanik kontrol, stance fazında eklem aldıkları açısal değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar.

Pnömatik kontrol; stance fazında havanın sıkışması oranında esnekliğe imkan vererek hareketi kolaylaştırır. Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Hidrolik ve mikroişlemci kontrollü ekleme göre hafif olmakla birlikte aşırı kilolu hastalar için uygun değildir.

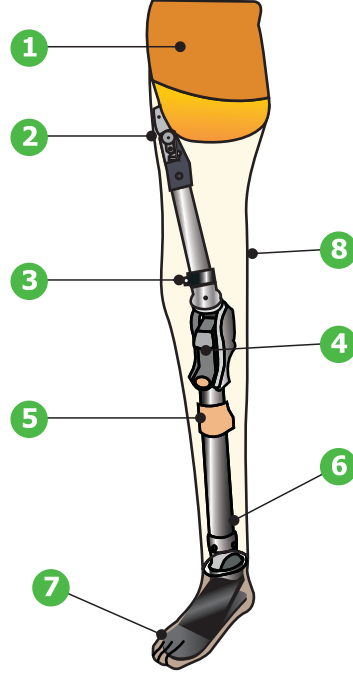
Kalça eklemi;

Monosentrik özelliği; stance ve swing fazında kalça eklemine transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini pnömatik/mekanik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Kalça eklemine stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar.

Diz üstü ve diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan ayaklar ile kullanılır.

Tercih edildiğinde aktivite düzeyine katkı sağlar. Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI **MODÜLER KALÇA**
DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ
POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ

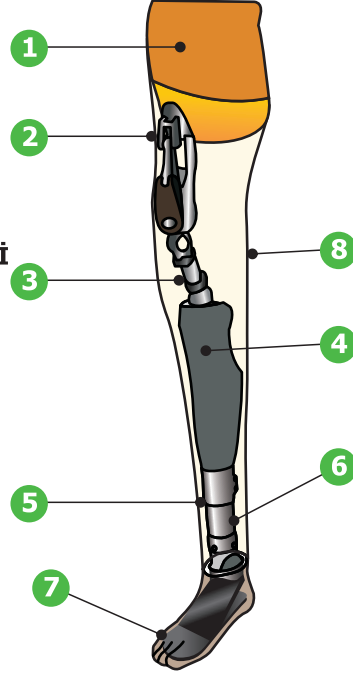
- AEP 162 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMÇİ, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ DİZ**
AEP 163 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMÇİ, STANCE FAZI PNÖMATİK KONTROLLÜ DİZ
AEP 164 SWİNG FAZI MİKROİŞLEMÇİ, STANCE FAZI HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ
AEP 165 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ
AEP 166 SWİNG VE STANCE FAZI MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ

PARÇALAR

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1- Soket | 5- Tüp adaptörü |
| 2- Kalça eklemi | 6- Adaptörlü tüp |
| 3- Açılı adaptörlü tüp | 7- Karbon ayak |
| 4- Diz eklemi | 8- Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Kalça dezartikülasyon seviyesi için uygundur. K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Soket, sağlam kalçayı ve bel bölgesini içine alan plastik/laminasyon korse ile üretilir. Diz eklemi; mikroişlemci kontrollü; stance veya swing fazında, eklemin aldığı açılma değeri algılayarak hareketi kontrol etme yeteneğine sahiptir. Mikroişlem devresi diz ekleminin mekanik/hidrolik/pnömatik sistemini kontrol ederek yürüyüş evrelerinin sağlam taraf ile uyumunu sağlar. Mikroişlemci swing fazı kontrolünü sağlıyor ise farklı hızlarda yürüme olanağı, stance fazı kontrolünü sağlıyor ise daha güvenli yürümeyi sağlar. Mikroişlemci yürüyüş fazlarına uyumu kolaylaştırıldığı için kişinin her adıma dikkat etmesi gerekmez, çevreye konsantre olunabilir. Bu sayede düşme tehlikesi belirgin oranda azalır. Enerji tasarrufu sağlar. Sağlam tarafla ahenkli hareket eder. Farklı yürüyüş hızlarında ve zeminlerde güvenli şekilde yürüme imkanı sağlar. Mekanik kontrol, stance fazında eklemin aldığı açılma değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Hidrolik kontrol; stance fazında esneme yapmadan diz eklemini sabitler. Swing fazında ise hareketi kolaylaştırarak sağlam taraf ile uyumunu sağlar. Pnömatik kontrol; stance fazında havanın sıkışması oranında esnekliğe imkan vererek hareketi kolaylaştırır. Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Kalça eklemi; polisentrik özelliği; kalça ekleminin hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Polisentrik oluşu nedeniyle yürüyüş sırasında olması gereken kalça fleksiyonunun açılma değerleri normale yakındır. Bu sayede ekstremitenin yerle teması kesilir ve swing fazında protezli ekstremitenin öne alması kolaylaşır. Diz üstü ve diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan karbon ayak ile kullanılır. Tercih edildiğinde aktivite düzeyine katkı sağlar. Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI **MODÜLER KALÇA
DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ
POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ**

- AEP 167 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI
MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ**
- AEP 168 SWİNG VE STANCE FAZI HİDROLİK
KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ**

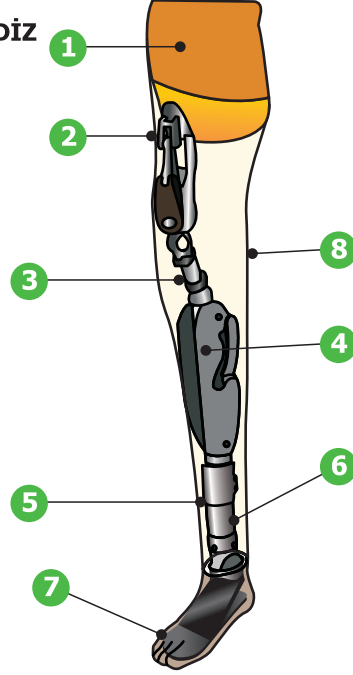
PARÇALAR

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1- Soket | 5- Tüp adaptörü |
| 2- Kalça eklemi | 6- Adaptörlü tüp |
| 3- Açılı adaptörlü tüp | 7- Karbon ayak |
| 4- Diz eklemi | 8- Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Kalça dezartikülasyon seviyesi için uygundur. K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Soket, sağlam kalçayı ve bel bölgesini içine alan plastik/laminasyon korse ile üretilir. Korsenin önü giyip çıkarma kolaylığı açısından açıktır ve kemeri vardır. Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazında eklem aldıkları açıl değerlere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Hidrolik kontrol; stance fazında esneme yapmadan diz eklemi sabitler. Swing fazında ise hareketi kolaylaştırarak sağlam taraf ile uyumunu sağlar. Swing fazı hidrolik stance fazı mekanik olan monosentrik diz eklemlerinde, dizin stabilizasyonu ekstremiteye ağırlık verildiğinde mekanik mekanizma ile sağlanır. Monosentrik özelliği; stance ve swing fazında diz eklemine transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini hidrolik/mekanik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Diz eklemine stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar. Kalça eklemi; polisentrik özelliği; kalça eklemine hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Polisentrik oluşu nedeniyle yürüyüş sırasında olması gereken kalça fleksiyonunun açıl değerleri normale yakındır. Bu sayede ekstremitenin yerle teması kesilir ve swing fazında protezli ekstremitenin öne alımı kolaylaşır. Diz üstü ve diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan karbon ayak ile kullanılır. Tercih edildiğinde aktivite düzeyine katkı sağlar. Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır. Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI **MODÜLER KALÇA
DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ
POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ**

- AEP 169 SWİNG FAZI HİDROLİK, STANCE FAZI
MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ**
- AEP 170 SWİNG VE STANCE FAZI HİDROLİK
KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ**

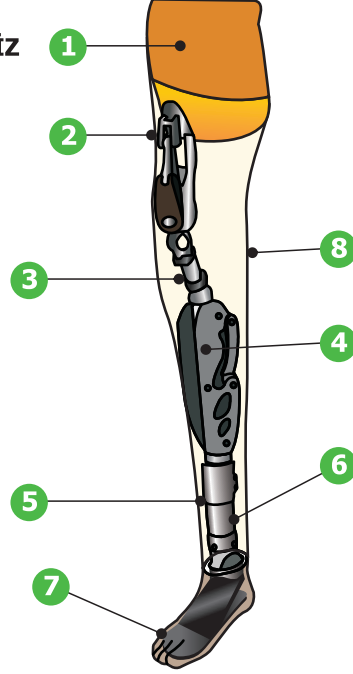
PARÇALAR

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1- Soket | 5- Tüp adaptörü |
| 2- Kalça eklemi | 6- Adaptörlü tüp |
| 3- Açılı adaptörlü tüp | 7- Karbon ayak |
| 4- Diz eklemi | 8- Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

FONKSİYON VE BEKLENEBEN YARARLAR

Kalça dezartikülasyon seviyesi için uygundur. K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Soket, sağlam kalçayı ve bel bölgesini içine alan plastik/laminasyon korse ile üretilir. Korse önü giyip çıkarma kolaylığı açısından açıktır ve kemeri vardır. Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazında eklemi aldığa açılabilir değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Hidrolik kontrol; stance fazında esneme yapmadan diz eklemi sabitler. Swing fazında ise hareketi kolaylaştırarak sağlam taraf ile uyumunu sağlar. Swing fazı hidrolik stance fazı mekanik olan polisentrik diz eklemlerinde, dizin stabilizasyonu ekstremiteye ağırlık verildiğinde mekanik mekanizma ile sağlanır. Polisentrik özelliği; kalça ve diz eklemi hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Polisentrik oluşu nedeniyle yürüyüş sırasında olması gereken kalça ve diz fleksiyonunun açılabilir değerleri normale yakındır. Bu sayede ekstremitenin yerle teması kesilir ve swing fazında protezli ekstremitenin öne alımı kolaylaşır. Diz üstü ve diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skorı ile uyumlu olan karbon ayak ile kullanılır. Tercih edildiğinde aktivite düzeyine katkı sağlar. Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır. Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI **MODÜLER KALÇA
DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ
POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ**

**AEP 171 SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE
FAZI MEKANİK KONTROLLÜ
MONOSENTRİK DİZ**

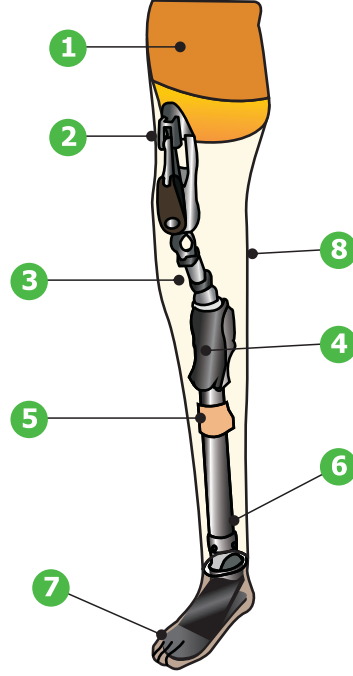
PARÇALAR

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1- Soket | 5- Tüp adaptörü |
| 2- Kalça eklemi | 6- Adaptörlü tüp |
| 3- Açılı adaptörlü tüp | 7- Karbon ayak |
| 4- Diz eklemi | 8- Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Kalça dezartikülasyon seviyesi için uygundur. K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Soket, sağlam kalçayı ve bel bölgesini içine alan plastik/laminasyon korse ile üretilir. Korsenin önü giyip çıkarma kolaylığı açısından açıktır ve kemeri vardır. Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazında eklemün aldığı açıl değerlere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Pnömatik kontrol; stance fazında havanın sıkışması oranında esnekliğe imkan vererek hareketi kolaylaştırır. Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Monosentrik özelliği; stance ve swing fazında diz eklemünün transvers eksen üzerinde tek bir dönme, fleksiyon ve ekstansiyon hareketlerini pnömatik/mekanik kontrol ile tek merkezden sağlayarak sağlam taraf ile uyumlandırır. Diz eklemünün stance fazında stabilizasyonunu, swing fazında serbest hareketini sağlar. Kalça eklemi; polisentrik özelliği; kalça eklemünün hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Polisentrik oluşu nedeniyle yürüyüş sırasında olması gereken kalça fleksiyonunun açıl değerleri normale yakındır. Bu sayede ekstremitenin yerle teması kesilir ve swing fazında protezli ekstremitenin öne alımı kolaylaşır. Diz üstü ve diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan karbon ayak ile kullanılır. Tercih edildiğinde aktivite düzeyine katkı sağlar. Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır. Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



ÜRÜN ADI **MODÜLER KALÇA
DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ
POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ**

**AEP 172 SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE
FAZI MEKANİK KONTROLLÜ
POLİSENTRİK DİZ**

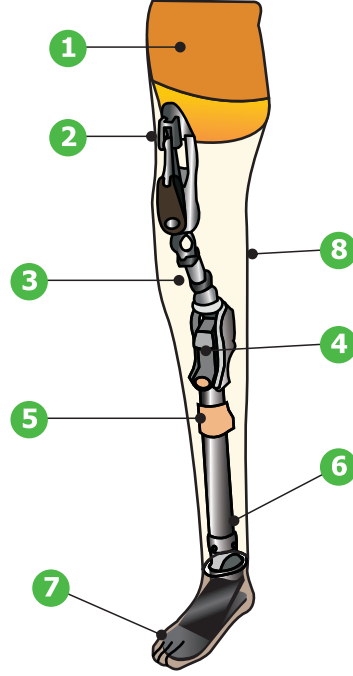
PARÇALAR

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1- Soket | 5- Tüp adaptörü |
| 2- Kalça eklemi | 6- Adaptörlü tüp |
| 3- Açılı adaptörlü tüp | 7- Karbon ayak |
| 4- Diz eklemi | 8- Kozmetik kaplama |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

FONKSİYON VE BEKLENE YARARLAR

Kalça dezartikülasyon seviyesi için uygundur. K2-K3 aktivite seviyesindeki hastalarda tercih edilmelidir. Soket, sağlam kalçayı ve bel bölgesini içine alan plastik/laminasyon korse ile üretilir. Korsenin önu giyip çıkarma kolaylığı açısından açıktır ve kemeri vardır. Diz eklemi; mekanik kontrol, stance fazında eklem aldıkları açılal değere veya verilen ağırlık miktarına göre hareketi kontrol ederek diz emniyetini sağlar. Pnömatik kontrol; stance fazında havanın sıkışması oranında esneklığe imkan vererek hareketi kolaylaştırır. Pnömatik sisteme yerleştirilen direnç ayarı ile fleksiyon-ekstansiyon hareketleri ayarlanabilir ve hareketler yürüyüş fazlarına uyumlandırılabilir. Polisentrik özelliği; kalça ve diz eklemine hareketlerini çok sayıda eksen etrafında kontrol etme özelliğine sahiptir. Polisentrik oluşu nedeniyle yürüyüş sırasında olması gereken kalça ve diz fleksiyonunun açılal değerleri normale yakındır. Bu sayede ekstremitenin yerle teması kesilir ve swing fazında protezli ekstremitenin öne alımı kolaylaşır. Diz üstü ve diz altı kısmında modüler tüp ve aktivite skoru ile uyumlu olan karbon ayak ile kullanılır. Tercih edildiğinde aktivite düzeyine katkı sağlar. Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandırır. Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılır.



KOD **AEP 173**ÜRÜN ADI **HEMİPELVEKTOMİ
PROTEZİ
(MODÜLER)****PARÇALAR**

- 1-Soket
- 2-Kalça eklemi
- 3-Tüp
- 4-Açılı tüp adaptörü
- 5-Diz eklemi
- 6-Tüp adaptörü
- 7-Adaptörlü tüp
- 8-Ayak bağlantı adaptörü
- 9-Ayak
- 10-Kozmetik kaplama

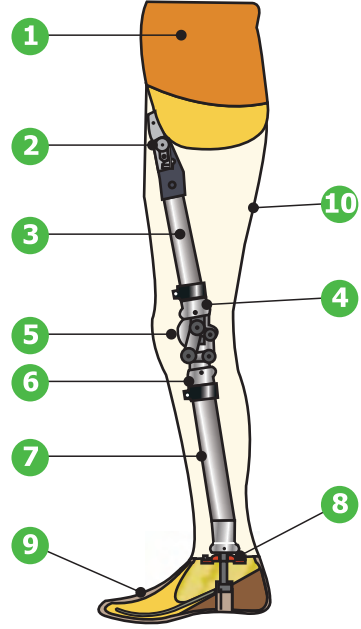
İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Hemipelvektomi seviyesi amputasyonlarında uygulanır.

Soket, sağlam kalçayı ve bel bölgesini içine alan plastik/laminasyon korse ile kullanılır. Korsein önü giyip çıkarma kolaylığı açısından açıktır ve kemeri vardır.

Modüler sistem kalça eklemi, diz eklemi ve ayak bağlantısı ve ayak kullanılır.

Kozmetik kaplama (foam, foam çorabı) yapılıdır.



AEP 180 KONVANSİYONEL AYAK**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Tek eksenli ayaktır. 3-5 ° dorsifleksiyon, 15 ° plantar fleksiyon hareketlerine izin verir.
Yürüyüşün normale yakın gerçekleşmesine olanak sağlar.
Topuk vuruşundan taban temasına geçişin kolaylaştırılması amacıyla diz üstü ve bilateral amputelerde tercih edilir.

**AEP 181 DİNAMİK AYAK****FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Enerjiyi depolayabilme ve serbestleştirebilme özelliğine sahiptir.
Yürüyüşün itme fazına katkı sağlar.
Şokları absorbe eder.
Doğal ve normale yakın yürüyüş ortaya çıkarır.

**AEP 182 SACH AYAK****FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Hareketli parçası yoktur.
Plantar fleksiyon hareketinin kontrollü yapılmasını sağlar.
Dorsifleksiyona geçişi kolaylaştırır.
Yürüyüş sırasında oluşacak şokları absorbe eder.



AEP 174 KARBON AYAK (K1, K2)**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Yürüyüş fazlarına uyum sağlayan, yuvarlanma hareketini kolaylaştıran, enerji tüketimini azaltan, etkili topuk vuruşu sağlayan protez ayaklardır.

Stabilite ve güvenlik sağlar.

Günlük aktiviteler sırasında fonksiyonellik kazandıran, yürüyüşü kolaylaştıran, denge ve harekete katkı sağlayan özelliklere sahiptirler.

K1, K2 seviyesi aktivite düzeyi için uygundur.

**AEP 175 KARBON AYAK (K2, K3)****FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Yürüyüş fazlarına uyum sağlayan, yuvarlanma hareketini kolaylaştıran, enerji tüketimini azaltan, etkili topuk vuruşu sağlayan protez ayaklardır.

Stabilite ve güvenlik sağlar.

Farklı hızlarda yürümek, yokuş yukarı çıkmak ve aşağı inmek, değişken zeminlerde yürümek gibi aktiviteler için olanak sağlayan özelliklere sahiptirler.

Gün içinde uzun mesafe yürünmesi gerektiğinde rahatlık sağlar.

K2, K3 seviyesi aktivite düzeyi için uygundur.

**AEP 176 KARBON AYAK (K3, K4)****FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Yürüyüş fazlarına uyum sağlayan, yuvarlanma hareketini kolaylaştıran, enerji tüketimini azaltan, etkili topuk vuruşu sağlayan protez ayaklardır.

Stabilite ve güvenlik sağlar.

Farklı hızlarda yürümek, yokuş yukarı çıkmak ve aşağı inmek, değişken zeminlerde yürümek gibi aktiviteler için olanak sağlayan özelliklere sahiptirler.

İstenilen spor aktivitesinin yapılmasına olanak sağlar.

K3, K4 seviyesi aktivite düzeyi için uygundur.



AEP 177 AYAK BİLEĞİ ROTASYON YAPABİLEN KARBON AYAK (K3, K4)

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Yürüyüş fazlarına uyum sağlayan, yuvarlanma hareketini kolaylaştıran, enerji saklama ve geri verme özelliği, etkili topuk vuruşu sağlayan protez ayaklardır. Esnek, hafiftir ve simetrik yürüyüş sağlar. Rotasyon, eversiyon ve inversiyon hareketlerinin yapılmasına olanak sağlar. Stabilite ve güvenlik sağlar. Farklı hızlarda yürümek, yokuş yukarı çıkmak ve aşağı inmek, değişken zeminlerde yürümek gibi aktivitelere olanak sağlayan özelliklere sahiptirler. K3, K4 seviyesi aktivite düzeyi için uygundur.



AEP 178 HİDROLİK AYAK BİLEĞİ EKLEMLİ KARBON AYAK

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Yürüyüş fazlarına uyum sağlayan, yuvarlanma hareketini kolaylaştıran, enerji saklama ve geri verme özelliği, etkili topuk vuruşu sağlayan protez ayaklardır. Hidrolik kontrol sayesinde sağlam taraf ayak hareketlerine uyumu sağlayan, her türlü zemine adaptasyon gösterebilen ve merdiven iniş çıkışın normale yakın yapılmasını sağlayan ayaktır. Enerji tüketimini azaltır. Esnek, hafiftir, hızlı, rahat ve simetrik yürüyüş sağlar. Stabilite ve güvenlik sağlar.



AEP 179 AYAK BİLEĞİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ, HİDROLİK / ELEKTRİK MOTORU AKTÜATÖRLÜ KARBON AYAK

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Yürüyüş fazlarına uyum sağlayan, yuvarlanma hareketini kolaylaştıran, enerji saklama ve geri verme özelliği, etkili topuk vuruşu sağlayan protez ayaklardır. Mikroişlemci tarafından algılanan hareket, aktüatör sayesinde son derece hızlı ve ritmik bir harekete dönüşür. Topuk yükseklik ayarını otomatik olarak algılar ve uyum sağlar. Enerji tüketimini azaltır. Esnek, hafiftir ve simetrik yürüyüş sağlar. Rotasyon, eversiyon ve inversiyon hareketlerinin yapılmasına olanak sağlar. Stabilite ve güvenlik sağlar. Farklı hızlarda yürümek, yokuş yukarı çıkmak ve aşağı inmek, değişken zeminlerde yürümek gibi aktivitelere olanak sağlayan özelliklere sahiptirler.





ÜST EKSTREMİTE PROTEZLERİ

ORTOPEDİK HAZIR VE İSMARLAMA PROTEZ ORTEZ TEKNİK EL KİTABI

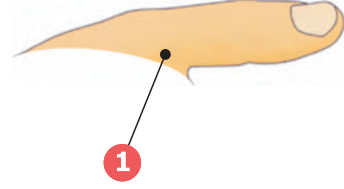
KOD

UEP 001

ÜRÜN ADI

PARMAK PROTEZİ
(PROTEZ
ELDİVENİNDEN)**PARÇALAR**

1. Protez eldiven

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR****FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

El parmak amputasyonları, distal veya proksimal interphalangeal amputasyonlar için uygundur. Protez eldivende sağlam parmaklar kesilir, olmayan kısımlar için kalan eldiven parmağının içi plastazot, pamuk veya silikon vb. ile doldurulur. Estetik görünüm sağlar. Fonksiyonel değildir.



KOD

UEP 002

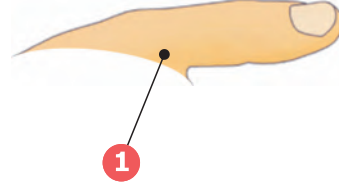
ÜRÜN ADI

**SİLİKON TEKNIĞİ İLE
ÜRETİLEN PARMAK
PROTEZİ****PARÇALAR**

1- Silikon protez

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

El parmak amputasyonları, distal veya proksimal interphalangeal amputasyonlar için uygundur. Sağlam taraftan da ölçü alınarak ampute taraf için kalıp çıkarılıp kişiye özel bu kalıpla silikondan üretilir. Sağlam taraf parmak büyüklüğüne, şekline ve renklerine uyumludur. Estetik görünüm kazandırır. Fonksiyonel değildir.



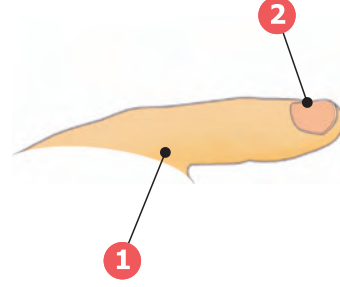
KOD

UEP 003

ÜRÜN ADI

**SİLİKON TEKNİĞİ İLE
ÜRETİLEN PARMAK
PROTEZİ AKRİLİK
TIRNAKLI****PARÇALAR**

- 1- Silikon protez
- 2- Akrilik tırnak

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR****FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

El parmak amputasyonları, distal veya proksimal interphalangeal amputasyonlar için uygundur.

Sağlam taraftan da ölçü alınarak ampute taraf için kalıp çıkarılıp kişiye özel bu kalıpla silikondan üretilir.

Tırnaklar sağlam tarafa uyumlu sert akrilikten üretilir.

Sağlam taraf parmak büyüklüğüne, şekline, tırnak yapısına ve renklerine uyumludur. Estetik görünüm kazandırır.

Fonksiyonel değildir.

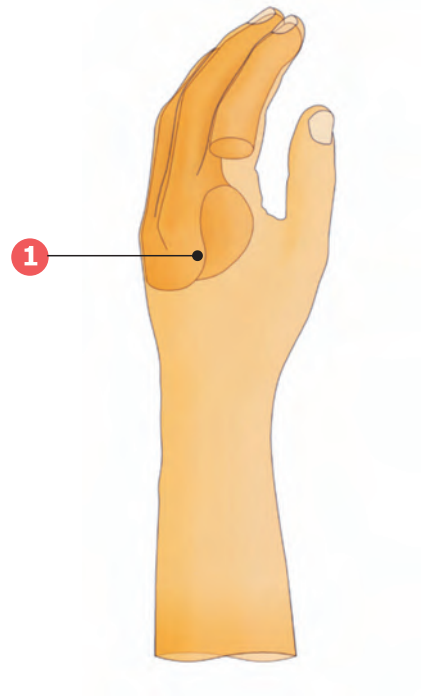


KOD **UEP 004**ÜRÜN ADI **PARSİYEL EL
PROTEZİ
PROTEZ ELDİVENDEN****PARÇALAR**

1- Protez eldiven

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

El parmak amputasyonları, distal veya proksimal interphalangeal amputasyonlar için uygundur. Protez eldivende sağlam parmaklar kesilir, olmayan kısımlar için kalan eldiven parmağının içi plastazot, pamuk veya silikon vb. ile doldurulur. Estetik görünüm sağlar. Fonksiyonel değildir.



KOD

UEP 005

ÜRÜN ADI

**PARSİYEL EL
PROTEZİ**
(SİLİKON TEKNİĞİ İLE
ÜRETİLEN)**PARÇALAR**

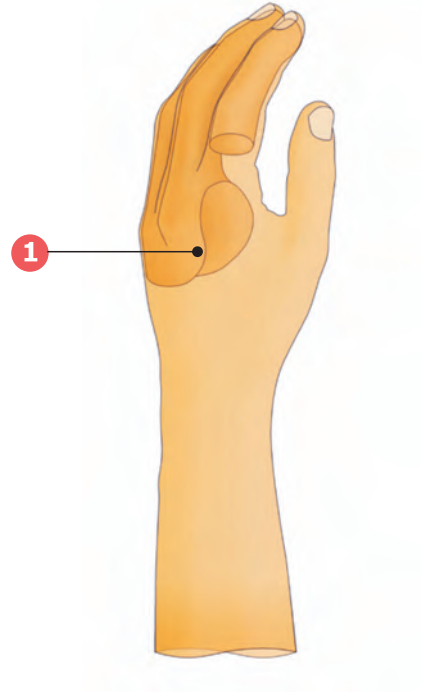
1- Silikon protez

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

El parmak amputasyonları, distal veya proksimal interphalangeal amputasyonlar gibi el bölgesini içine alan her seviye amputasyonlarda ve konjenital anomaliler için uygundur. Sağlam taraftan da ölçü alınarak ampute taraf için kalıp çıkarılıp kişiye özel bu kalıpla silikondan üretilir.

Sağlam taraf el büyüklüğüne, şekline ve renklerine uyumludur. Estetik görünüm kazandırır.

Fonksiyonel değildir.



KOD

UEP 006

ÜRÜN ADI

**PARSİYEL EL
PROTEZİ**
(SİLİKON TEKNİĞİ İLE
ÜRETİLEN AKRİLİK
TIRNAKLI)

PARÇALAR

- 1- Silikon protez
- 2- Akrilik tırnak

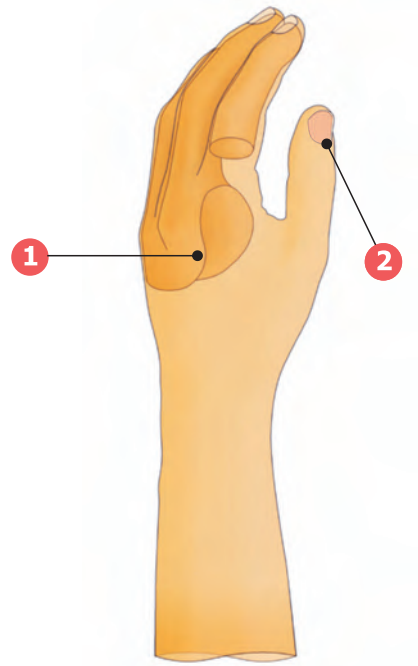
İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

El parmak amputasyonları, distal veya proksimal interphalangeal amputasyonlar gibi el bölgesini içine alan her seviye amputasyonlarda ve konjenital anomaliler için uygundur. Sağlam taraftan da ölçü alınarak ampute taraf için kalıp çıkarılıp kişiye özel bu kalıpla silikondan üretilir.

Tırnaklar sağlam tarafa uyumlu sert akrilikten üretilir.

Sağlam taraf el büyüklüğüne, şekline, tırnak yapısına ve renklerine uyumludur. Estetik görünüm kazandırır.

Fonksiyonel değildir.



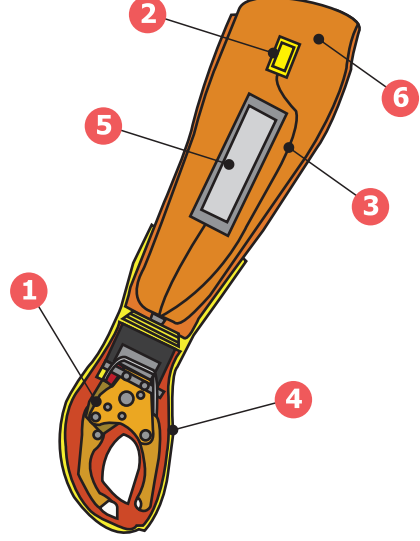
KOD

UEP 007

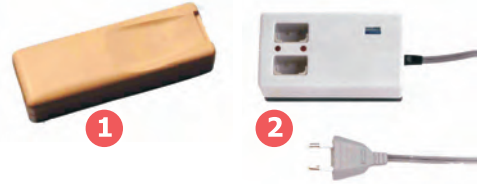
ÜRÜN ADI **TRANSKARPAL
AMPUTASYONU İÇİN
MYOELEKTRİK
KONTROLLÜ PROTEZ
2 KANAL TEK
ELEKTROTLU**

PARÇALAR

- 1- Transkarpal myoelektrik el
- 2- Elektrot
- 3- Elektrot bağlantı kablosu
- 4- Kozmetik eldiven
- 5- Batarya yatağı
- 6- Soket

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1- Batarya
- 2- Sarj Cihazı

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Transkarpal seviye amputasyonlar için uygulanan myoelektrik kontrollü protezdir.

Transkarpal myoelektrik eller ile uygulanabilir. Elin açma ve kapama fonksiyonu vardır.

Tek algılayıcı elektrot ve elektrot bağlantı kablosu ile kullanılır.

Ön kolda ekstansör veya fleksör grup kaslardan herhangi birinden uyarı alınmadığı veya cilt üzerinde doku bütünlüğünün bozulduğu durumlarda tercih edilir. Elin açma ve kapama hareketini tek bir kas uyarısı ile yapar.

Yüksek kavrama hızı ve kuvveti sağlar.

Kendine bakım aktivitelerinde fonksiyonellik sağlar.

Kognitif fonksiyon bozukluğu olmayan amputelerde tercih edilmelidir.

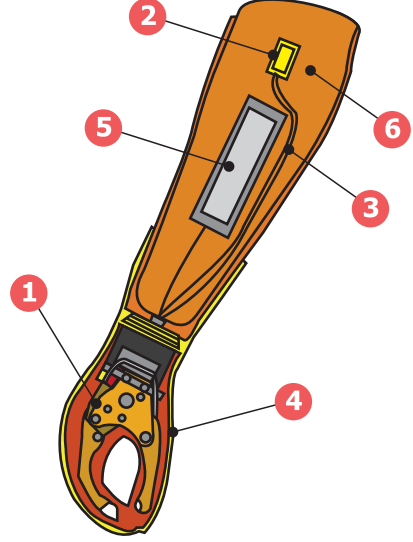


KOD **UEP 008**

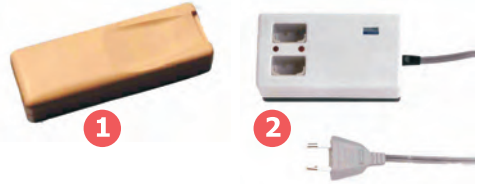
ÜRÜN ADI **TRANSKARPAL
AMPUTASYONU İÇİN
MYOELEKTRİK
KONTROLLÜ PROTEZ
2 KANAL İKİ
ELEKTROTLU**

PARÇALAR

- 1- Transkarpal myoelektrik el
- 2- Elektrot (2 adet)
- 3- Elektrot bağlantı kablosu
- 4- Kozmetik eldiven
- 5- Batarya yatağı
- 6- Soket

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1- Batarya
- 2- Sarj Cihazı

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Transkarpal seviye amputasyonlar için uygulanan myoelektrik kontrollü protezdir.

Transkarpal myoelektrik eller ile uygulanabilir. Elin açma ve kapama fonksiyonu vardır.

İki adet algılayıcı elektrot ve elektrot bağlantı kablosu ile kullanılır.

Açma ve kapama hareketlerini farklı iki kas grubu ile yapar.

Yüksek kavrama hızı ve kuvveti sağlar.

Kendine bakım aktivitlerinde fonksiyonellik sağlar.

Kognitif fonksiyon bozukluğu olmayan amputelerde tercih edilmelidir.

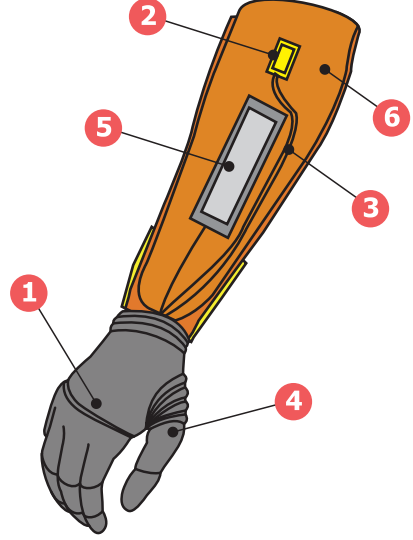


KOD **UEP 009**

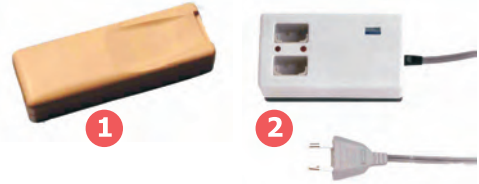
ÜRÜN ADI **MİKROİŞLEMCI
TRANSKARPAL
AMPUTASYONU İÇİN
MYOELEKTRİK
KONTROLLÜ PROTEZ
2 KANAL**

PARÇALAR

- 1- Mikroişlemcili el
- 2- Elektrot
- 3- Elektrot bağlantı kablosu
- 4- Kozmetik eldiven
- 5- Batarya yatağı
- 6- Soket

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1- Batarya
- 2- Sarj Cihazı

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Transkarpal seviye amputasyonlar için uygulanan myoelektrik kontrollü protezdir.

Transkarpal myoelektrik eller ile uygulanabilir. Elin açma ve kapama fonksiyonu vardır.

İki adet algılayıcı elektrot ve elektrot bağlantı kablosu ile kullanılır.

Mikroişlemci kişinin ihtiyacına göre farklı ayar yapabilmeye olanağı sağlar. Kavrama gücünü aktif olarak ayarlayabilme imkanı vardır. Hassas ayar özelliği ile el ihtiyacına göre adaptasyon gösterebilir.

Yüksek kavrama hızı ve kuvveti sağlar.

Kendine bakım aktivitlerinde fonksiyonellik sağlar.

Kognitif fonksiyon bozukluğu olmayan amputelerde tercih edilmelidir.



KOD

UEP 010

ÜRÜN ADI

**EL BİLEĞİ
DEZARTİKÜLASYON
PROTEZİ
(MEKANİK
FONKSİYONEL)**

PARÇALAR

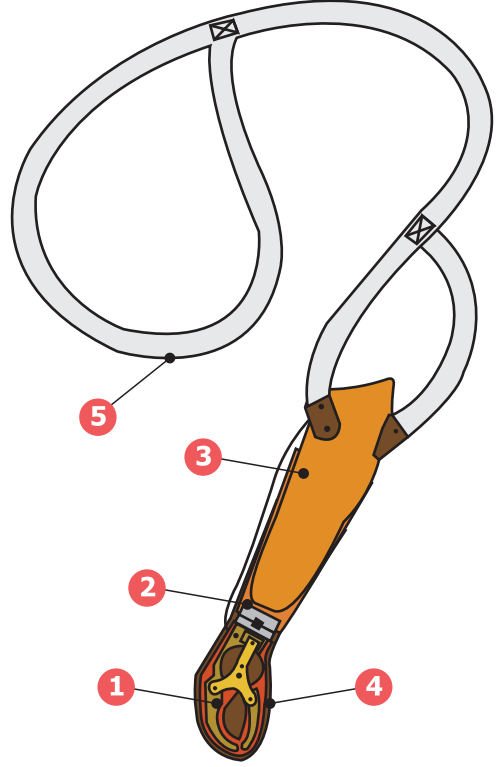
- 1- Protez el
- 2- El bileği ünitesi
- 3- Soket (kovan)
- 4- Protez eldiven
- 5- Harnes (bağ) sistemi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Güçük çorabı

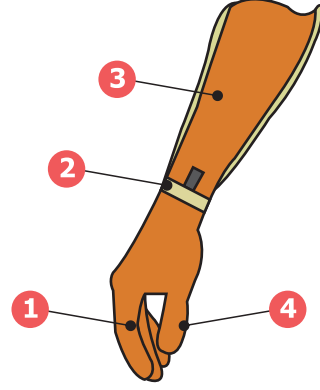
FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

El bileği dezartikülasyon seviyesi amputasyonlarında kullanılır. Önde ön kolun 2/3 proksimaline, arkada olekranona kadar uzanan soketi vardır. El bilek ünitesi kullanılarak veya kullanılmadan direkt soket ile protez el bağlantısı yapılabilir. Hasta günlük aktiviteleri sırasında protezi ile sağlam eline destek olabilir. Aktiftir.



KOD **UEP 011**ÜRÜN ADI **EL BİLEĞİ
DEZARTİKÜLASYON
PROTEZİ
(PASİF)****PARÇALAR**

- 1- Protez el
- 2- El bileği üniti
- 3- Soket (kovan)
- 4- Protez eldiven

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

Güçük çorabı

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

El bileği dezartikülasyon seviyesi amputasyonlarında kullanılır. Önde ön kolun 2/3 proksimaline, arkada olekranona kadar uzanan soketi vardır. El bilek üniti kullanılarak veya kullanılmadan direkt soket ile protez el bağlantısı yapılabilir. Hasta estetik amaçla kullanır, fonksiyonelliği yoktur.

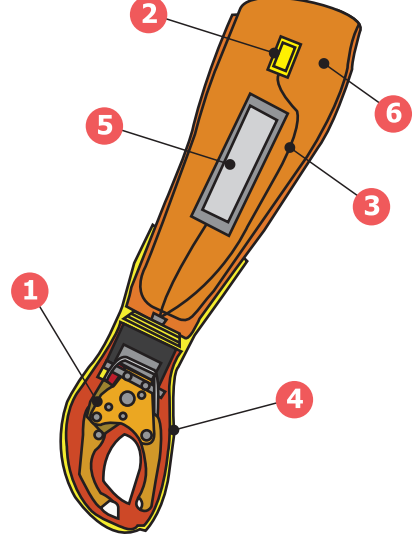


KOD **UEP 012**

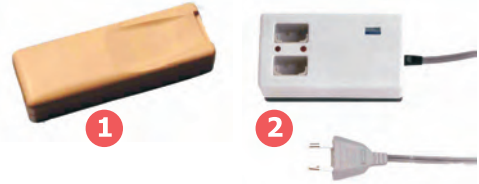
ÜRÜN ADI **EL BİLEĞİ
DEZARTİKÜLASYONU
İÇİN MYOELEKTRİK
KONTROLLÜ PROTEZ
2 KANAL TEK
ELEKTROTLU**

PARÇALAR

- 1- Myoelektrik el
- 2- Elektrot
- 3- Elektrot bağlantı kablosu
- 4- Kozmetik eldiven
- 5- Batarya yatağı
- 6- Soket

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1- Batarya
- 2- Sarj Cihazı

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

El bilek dezartikülasyon seviyesinde amputasyonlar için uygulanan myoelektrik kontrollü protezdir.

Transkarpal myoelektrik eller ile uygulanabilir. Elin açma ve kapama fonksiyonu vardır.

Tek algılayıcı elektrot ve elektrot bağlantı kablosu ile kullanılır.

Ön kolda ekstansör veya fleksör grup kaslardan herhangi birinden uyarı alınmadığı veya cilt üzerinde doku bütünlüğünün bozulduğu durumlarda tercih edilir. Elin açma ve kapama hareketini tek bir kas uyarısı ile yapar.

Yüksek kavrama hızı ve kuvveti sağlar.

Kendine bakım aktivitelerinde fonksiyonellik sağlar.

Kognitif fonksiyon bozukluğu olmayan amputelerde tercih edilmelidir.

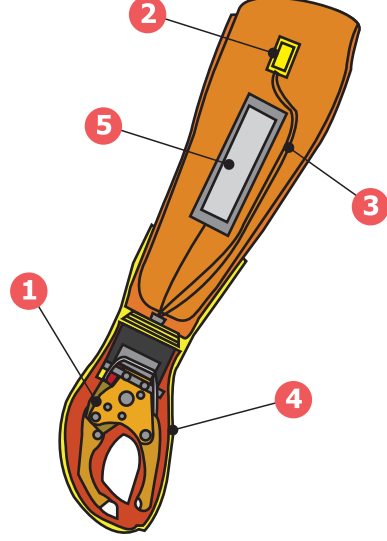


KOD **UEP 013**

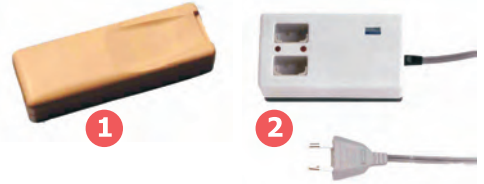
ÜRÜN ADI **EL BİLEĞİ
DEZARTİKÜLASYONU
İÇİN MYOELEKTRİK
KONTROLLÜ PROTEZ
2 KANAL İKİ
ELEKTROTLU**

PARÇALAR

- 1- Myoelektrik el
- 2- Elektrot (2 adet)
- 3- Elektrot bağlantı kablosu
- 4- Kozmetik eldiven
- 5- Batarya yatağı
- 6- Soket

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1- Batarya
- 2- Sarj Cihazı

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

El bilek dezartikülasyon seviyesinde amputasyonlar için uygulanan myoelektrik kontrollü protezdür. Transkarpal myoelektrik eller ile uygulanabilir. Elin açma ve kapama fonksiyonu vardır. İki adet algılayıcı elektrot ve elektrot bağlantı kablosu ile kullanılır. Açma ve kapama hareketlerini farklı iki kas grubu ile yapar. Yüksek kavrama hızı ve kuvveti sağlar. Kendine bakım aktivitelerinde fonksiyonellik sağlar. Kognitif fonksiyon bozukluğu olmayan amputelerde tercih edilmelidir.



KOD **UEP 014**

ÜRÜN ADI **MİKROİŞLEMCİ
EL BİLEĞİ
DEZARTİKÜLASYONU
İÇİN MYOELEKTRİK
KONTROLLÜ PROTEZ 2
KANAL İKİ ELEKTROTLU**

PARÇALAR

- 1- Mikroişlemci kontrollü el
- 2- Elektrot
- 3- Elektrot bağlantı kablosu
- 4- Batarya yatağı
- 5- Soket

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Batarya
- 2- Sarj Cihazı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

El bilek dezartikülasyon seviyesinde amputasyonlar için uygulanan myoelektrik kontrollü protezdir. Myoelektrik eller ile uygulanabilir. Elin açma ve kapama fonksiyonu vardır.

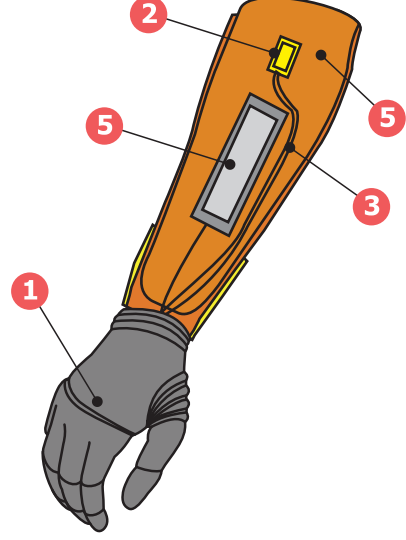
Biyonik el ile kullanılabilir. Mikroişlemci kişinin ihtiyacına göre eli farklı pozisyonlarda kullanma imkanı sağlar. Kavrama gücünü aktif olarak ayarlayabilme imkanı vardır. Hassas ayar özelliği ile el ihtiyaca göre adaptasyon gösterebilir.

Çift algılayıcı elektrot ve elektrot bağlantı kablosu ile de kullanılabilir. Açma ve kapama hareketlerini farklı iki kas grubu ile yapar.

Yüksek kavrama hızı ve kuvveti sağlar.

Kendine bakım aktivitelerinde fonksiyonellik sağlar.

Kognitif fonksiyon bozukluğu olmayan amputelerde tercih edilmelidir.

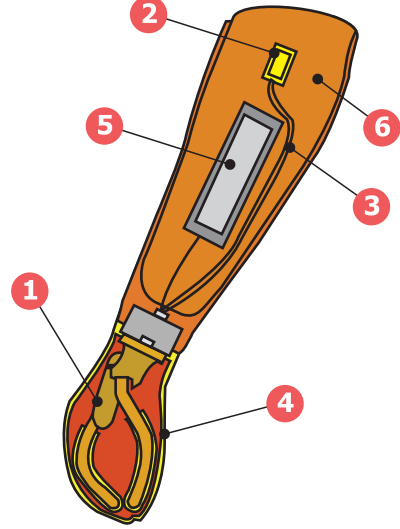


KOD **UEP 015**

ÜRÜN ADI **EL BİLEĞİ
DEZARTİKÜLASYONU
İÇİN MYOELEKTRİK
KONTROLLÜ ÇOCUK
PROTEZ 2 KANAL
SİSTEM**

PARÇALAR

- 1- Myoelektrik el
- 2- Elektrot (2 adet)
- 3- Elektrot bağlantı kablosu
- 4- Kozmetik eldiven
- 5- Batarya yatağı
- 6- Soket

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1- Batarya
- 2- Sarj Cihazı

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

El bilek dezartikülasyon seviyesinde amputasyonu olan çocuklar için uygulanan myoelektrik kontrollü protezdir.

Çocuklar için üretilmiş myoelektrik eller ile uygulanabilir. 18 aylıktan 16 yaşa kadar değişen büyüklükte ve ağırlıktaki eller mevcuttur. Motoru daha küçüktür. Elin açma ve kapama fonksiyonu vardır.

İki adet algılayıcı elektrot ve elektrot bağlantı kablosu ile kullanılır.

Yüksek kavrama hızı ve kuvveti sağlar.

Kendine bakım aktivitelerinde fonksiyonellik sağlar.

Kognitif fonksiyon bozukluğu olmayan çocuk amputelerde tercih edilmelidir.



KOD **UEP 016**ÜRÜN ADI **DİRSEK ALTI
PROTEZİ
(PASİF)****PARÇALAR**

- 1- Protez el
- 2- El bileği ünitesi
- 3- Soket (kovan)
- 4- Protez eldiven

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

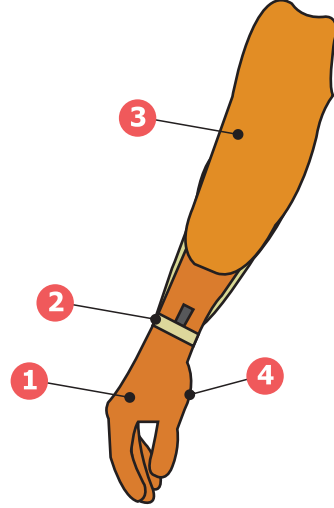
Güçük çorabı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Dirsek altı (transradial) amputasyonlarda kullanılır. Laminasyon tekniği ile üretilen soket sınırı epikondillerin ve olekranonun altında sonlanabileceği gibi üzerine kadar da çıkabilir.

Önkol, laminasyon ile şekillendirilmiş ön kol parçası veya modüler tüp ile tamamlanmış ve el bileği ünitesi sayesinde protez el ile birleştirilmiştir.

Estetik görünüm veya vücut imajının sağlanması amacıyla kullanılır. Fonksiyonelliği yoktur.



KOD

UEP 017

ÜRÜN ADI

**DİRSEK ALTI
PROTEZİ
(MEKANİK
FONKSİYONEL-
MODÜLER)****PARÇALAR**

- 1- Protez el
- 2- El bileği ünitesi
- 3- Soket (kovan)
- 4- Protez eldiven
- 5- Harnes (bağ) sistemi
- 6- Modüler bağlantı

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Güçük çorabı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

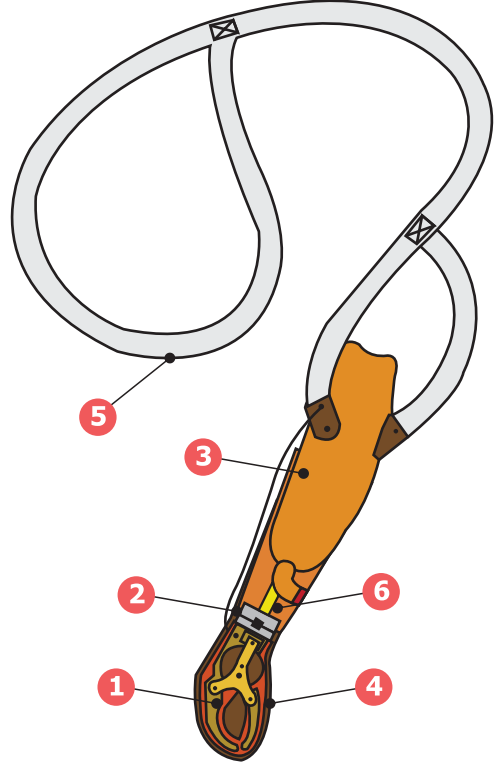
Dirsek altı (transradial) amputasyonlarda kullanılır. Laminasyon tekniği ile üretilen soket sınırı epikondillerin ve olekranonun altında sonlanabileceği gibi üzerine kadar da çıkabilir.

Önkol, modüler tüp ile tamamlanmış ve el bilek ünitesi sayesinde protez el ile birleştirilmiştir.

Dirsek eklemi sağlam olduğundan var olan fonksiyonlara, aktif protez el kullanımı ile destek olmasına izin verir. Elin açılıp kapanması harnes sistemine bağlı kontrol kablusunun gerilmesiyle gerçekleşir.

Bilateral aktiviteleri kolaylaştırır.

Aktiftir.



KOD

UEP 018

ÜRÜN ADI

**DİRSEK ALTI
PROTEZİ
(MEKANİK
FONKSİYONEL KLASİK)****PARÇALAR**

- 1- Protez el
- 2- El bileği üniti
- 3- Soket(kovan)
- 4- Protez eldiven
- 5- Harnes (bağ) sistemi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Güçük çorabı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

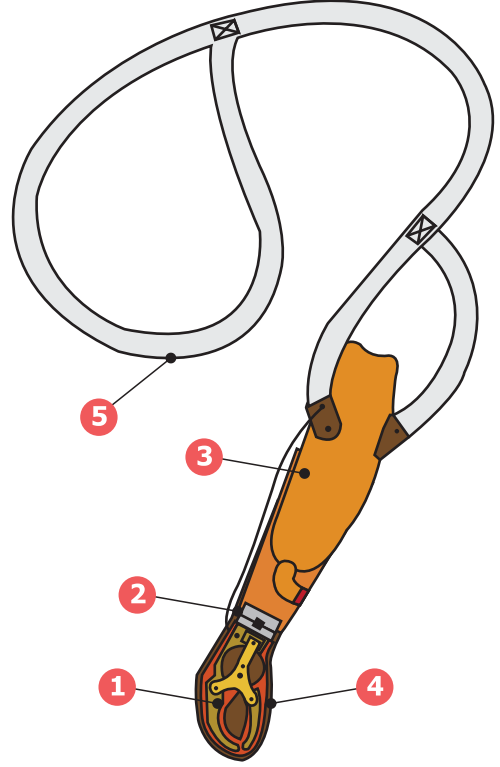
Dirsek altı (transradial) amputasyonlarda kullanılır. Laminasyon tekniği ile üretilen soket sınırı epikondillerin ve olekranonun altında sonlanabileceği gibi üzerine kadar da çıkabilir.

Önkol, laminasyon ile üretilmiş önkol parçası ile tamamlanmış ve el bileği ünitesi sayesinde protez el ile birleştirilmiştir.

Dirsek eklemi sağlam olduğundan var olan fonksiyonlara, aktif protez el kullanımı ile destek olmasına izin verir. Elin açılıp kapanması harnes sistemine bağlı kontrol kablusunun gerilmesiyle gerçekleşir.

Bilateral aktiviteleri kolaylaştırır.

Aktiftir.



KOD

UEP 019

ÜRÜN ADI

**DİRSEKALTI
AMPUTASYONLARI
İÇİN MYOELEKTRİK
KONTROLLÜ PROTEZ
2 KANAL TEK
ELEKTROTLU****PARÇALAR**

- 1- Myoelektrik el
- 2- Elektrot
- 3- Elektrot bağlantı kablosu
- 4- Kozmetik eldiven
- 5- Batarya yatağı
- 6- Soket

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Batarya
- 2- Sarj Cihazı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Dirsek altı (transradial) seviyesinde amputasyonlar için uygulanan myoelektrik kontrollü protezdir.

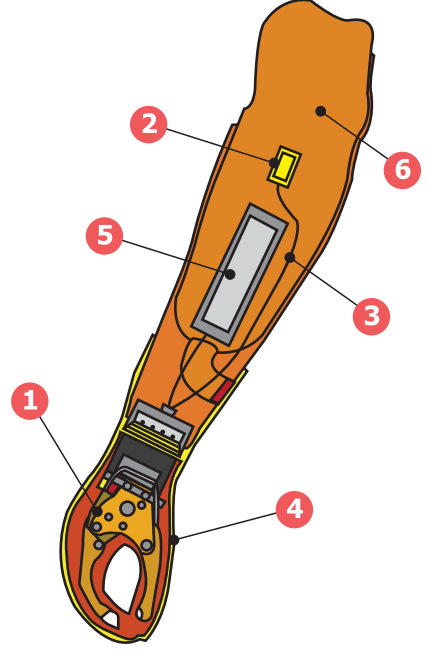
Myoelektrik eller ile uygulanabilir. Elin açma ve kapama fonksiyonu vardır.

Ön kolda ekstansör veya fleksör grup kaslardan herhangi birinden uyarı alınmadığı veya cilt üzerinde doku bütünlüğünün bozulduğu durumlarda tercih edilir. Elin açma ve kapama hareketini tek bir kas uyarısı ile yapar.

Yüksek kavrama hızı ve kuvveti sağlar.

Kendine bakım aktivitelerinde fonksiyonellik sağlar.

Kognitif fonksiyon bozukluğu olmayan amputelerde tercih edilmelidir.

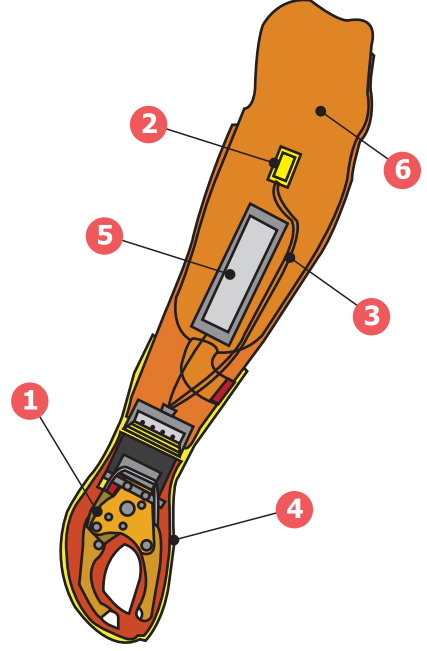


KOD **UEP 020**

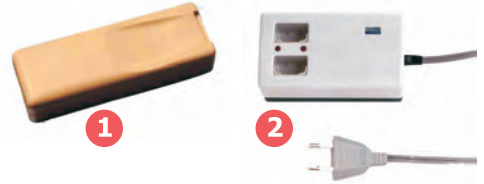
ÜRÜN ADI **DİRSEKALTI
AMPUTASYONLARI
İÇİN MYOELEKTRİK
KONTROLLÜ PROTEZ
2 KANAL İKİ
ELEKTROTLU**

PARÇALAR

- 1- Myoelektrik el
- 2- Elektrot (2 adet)
- 3- Elektrot bağlantı kablosu
- 4- Kozmetik eldiven
- 5- Batarya yatağı
- 6- Soket

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1- Batarya
- 2- Sarj Cihazı

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Dirsek altı (transradial) seviyesinde amputasyonlar için uygulanan myoelektrik kontrollü protezdir.

Myoelektrik eller ile uygulanabilir. Elin açma ve kapama fonksiyonu vardır.

İki adet algılayıcı elektrot ve elektrot bağlantı kablosu ile kullanılır.

Açma ve kapama hareketlerini farklı iki kas grubu ile yapar.

Yüksek kavrama hızı ve kuvveti sağlar.

Kendine bakım aktivitelerinde fonksiyonellik sağlar.

Kognitif fonksiyon bozukluğu olmayan amputelerde tercih edilmelidir.



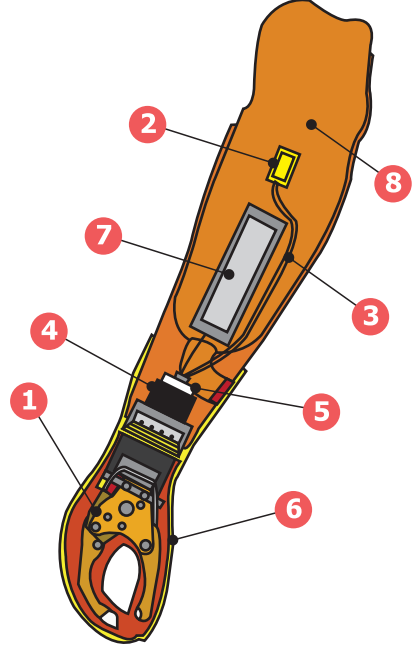
KOD

UEP 021

ÜRÜN ADI

**DİRSEKALTI
AMPUTASYONLARI
İÇİN MYOELEKTRİK
KONTROLLÜ PROTEZ
4 KANAL SİSTEM****PARÇALAR**

- 1- Myoelektrik el
- 2- Elektrot
- 3- Elektrot bağlantı kablosu
- 4- Bilek motoru
- 5- 4 kanal ayırıcı
- 6- Kozmetik eldiven
- 7- Batarya yatağı
- 8- Soket

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1- Batarya
- 2- Sarj Cihazı

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Dirsek altı (transradial) seviyesinde amputasyonlar için uygulanan myoelektrik kontrollü protezdir. Myoelektrik eller ile uygulanabilir. Elin açma-kapama ve supinasyon-pronasyon fonksiyonu vardır. Bu hareketleri farklı iki kas grubu ile yapar. Yüksek kavrama hızı ve kuvveti sağlar. Kendine bakım aktivitelerinde fonksiyonellik sağlar. Kognitif fonksiyon bozukluğu olmayan amputelerde tercih edilmelidir.

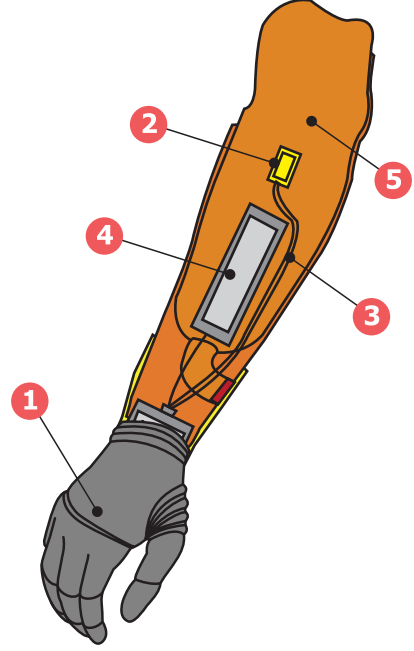


KOD **UEP 022**

ÜRÜN ADI **MİKROİŞLEMCİ
DİRSEKALTI
AMPUTASYONLARI
İÇİN MYOELEKTRİK
KONTROLLÜ PROTEZ
2 KANAL**

PARÇALAR

- 1- Mikroişlemci kontrollü el
- 2- Elektrot (2 adet)
- 3- Elektrot bağlantı kablosu
- 4- Batarya yatağı
- 5- Soket

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1- Batarya
- 2- Sarj Cihazı

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Dirsek altı (Transradial) seviyesinde amputasyonlar için uygulanan mikroişlemci kontrollü protezdir. Biyonik el ile kullanılabilir.

Çift algılayıcı elektrot ve elektrot bağlantı kablosu ile de kullanılabilir. Bu durumda açma ve kapama hareketlerini farklı iki kas grubu ile yapar. Mikroişlemci, kişinin ihtiyacına göre eli farklı pozisyonlarda kullanma imkanı sağlar. Kavrama gücünü aktif olarak ayarlayabilme imkanı vardır. Hassas ayar özelliği ile el ihtiyaca göre adaptasyon gösterebilir.

Yüksek kavrama hızı ve kuvveti sağlar.

Kognitif fonksiyon bozukluğu olmayan amputelerde tercih edilmelidir.



KOD

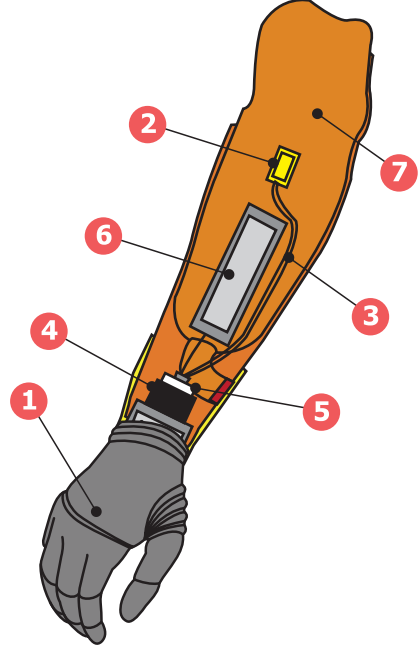
UEP 023

ÜRÜN ADI

MİKROİŞLEMCI DİRSEKALTI AMPUTASYONLARI İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 4 KANAL

PARÇALAR

- 1- Mikroişlemci kontrollü el
- 2- Elektrot
- 3- Elektrot bağlantı kablosu
- 4- Bilek motoru
- 5- 4 kanal ayırıcı
- 6- Batarya yatağı
- 7- Soket



İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Batarya
- 2- Sarj Cihazı



FONKSİYON VE BEKLENELEN YARARLAR

Dirsek altı (Transradial) seviyesinde amputasyonlar için uygulanan mikroişlemci kontrollü protezdir.

Elde açma-kapama ve pronasyon-supinasyon hareketlerinin yapılabilmesini sağlar.

Biyonik el ile kullanılabilir.

Elektrot ve elektrot bağlantı kablosu ile kullanılır.

Açma-kapama ve pronasyon-supinasyon hareketlerini farklı iki kas grubu ile yapar. Mikroişlemci, kişinin ihtiyacına göre eli farklı pozisyonlarda kullanma imkanı sağlar. Kavrama gücünü aktif olarak ayarlayabilme imkanı vardır. Hassas ayar özelliği ile el ihtiyaca göre adaptasyon gösterebilir.

Yüksek kavrama hızı ve kuvveti sağlar. Kognitif fonksiyon bozukluğu olmayan amputelerde tercih edilmelidir.

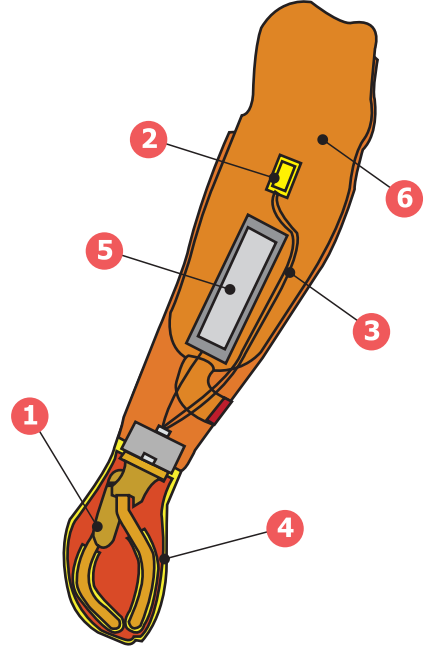


KOD **UEP 024**

ÜRÜN ADI **DİRSEKALTI
AMPUTASYONLARI
İÇİN MYOELEKTRİK
KONTROLLÜ ÇOCUK
PROTEZİ**

PARÇALAR

- 1- Myoelektrik el
- 2- Elektrot (2 adet)
- 3- Elektrot bağlantı kablosu
- 4- Kozmetik eldiven
- 5- Batarya yatağı
- 6- Soket

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1- Batarya
- 2- Sarj Cihazı

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Dirsek altı (transradial) seviyeden amputasyonu olan çocuklar için uygulanan myoelektrik kontrollü protezdir.

Çocuklar için üretilmiş myoelektrik eller ile uygulanabilir. 18 aylıktan 16 yaşa kadar değişen büyüklükte ve ağırlıktaki eller mevcuttur. Motoru daha küçüktür. Elin açma ve kapama fonksiyonu vardır.

Yüksek kavrama hızı ve kuvveti sağlar.

Kendine bakım aktivitelerinde fonksiyonellik sağlar.

Kognitif fonksiyon bozukluğu olmayan çocuk amputelerde tercih edilmelidir.



KOD

UEP 025

ÜRÜN ADI

**DİRSEK
DEZARTİKÜLASYON
PROTEZİ (PASİF)****PARÇALAR**

- 1- Protez el
- 2- El bileği üniti
- 3- Ön kol parçası (laminasyon)
- 4- Dirsek eklemi
- 5- Soket (kovan)
- 6- Protez eldiven
- 7- Harnes (bağ) sistemi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Güçük çorabı

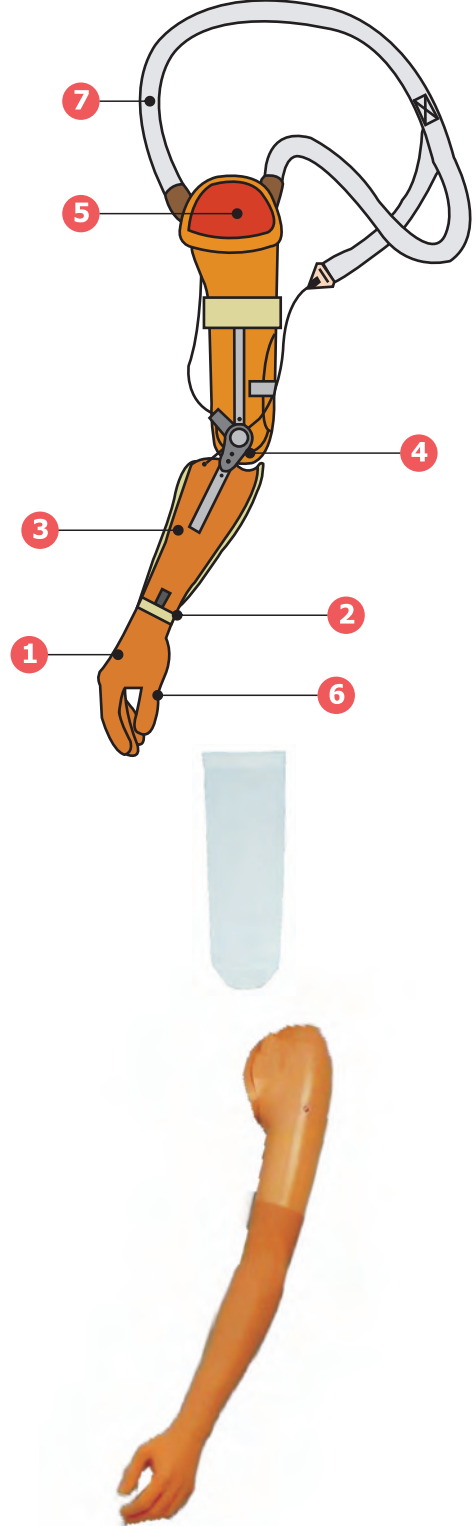
FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Dirsek dezartikülasyon seviyesi amputasyonlarda kullanılır.

Laminasyon tekniği ile üretilen soket sınırı epikondillerin ve olekranonun altında sonlanabileceği gibi üzerine kadar da çıkabilir.

Önkol, laminasyon ile şekillendirilmiş ön kol parçası veya modüler tüp ile tamamlanmış ve el bilek üniti sayesinde protez el ile birleştirilir.

Estetik görünüm veya vücut imajının sağlanması amacıyla kullanılır. Fonksiyonelliği yoktur.



KOD

UEP 026

ÜRÜN ADI

**DİRSEK
DEZARTİKÜLASYON
PROTEZİ (MEKANİK
FONKSİYONEL-
MODÜLER)****PARÇALAR**

- 1- Protez el
- 2- El bileği ünitesi
- 3- Modüler parça
- 4- Dirsek eklemi
- 5- Soket (kovan)
- 6- Protez eldiven
- 7- Harnes (bağ) sistemi
- 8- Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Güçük çorabı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Dirsek dezartikülasyon seviyesi amputasyonlarında kullanılır.

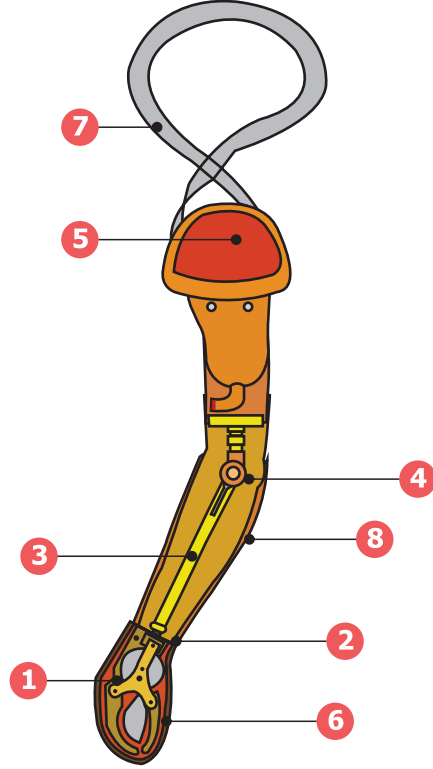
Lateral kenarı akromionun altına kadar uzanan soket ve modüler dirsek dezartikülasyon eklemi kullanılır.

Ön kol kısmı modüler tüp ile oluşturulmuştur. El bilek ünitesi sayesinde protez el ile birleştirilir.

Dirsek eklemine kontrolü maneldir (sağlam taraf el ile açılıp kapatılabilir) ve kullanılan kontrol ve bağ sistemi ile protez elin açılıp kapanmasına olanak sağlar.

Kas kuvvetine ihtiyaç vardır.

Fonksiyoneldir.



KOD

UEP 027

ÜRÜN ADI

**DİRSEK
DEZARTİKÜLASYON
PROTEZİ
(MEKANİK
FONKSİYONEL KLASİK)****PARÇALAR**

- 1- Protez el
- 2- El bileği ünitesi
- 3- Ön kol parçası (laminasyon)
- 4- Lateral dirsek eklemi
- 5- Soket (kovan)
- 6- Protez eldiven
- 7- Harnes (bağ) sistemi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Güçük çorabı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Dirsek dezartikülasyon seviyesi amputasyonlarında kullanılır.

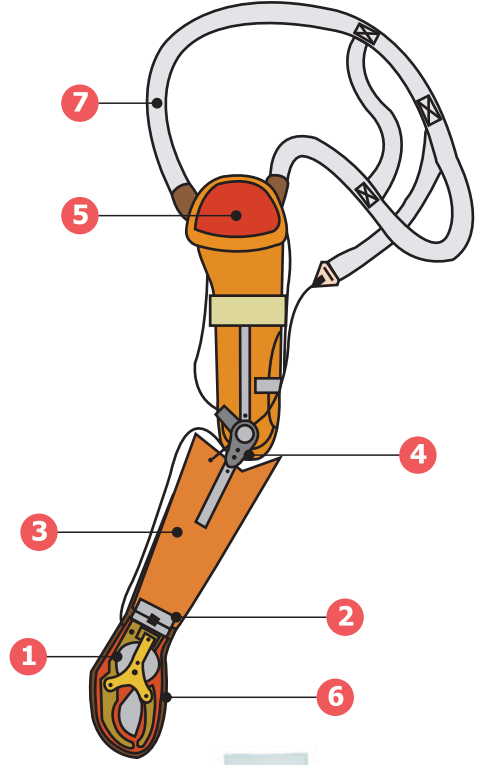
Lateral kenarı akromionun altına kadar uzanan soket ve mekanik dirsek dezartikülasyon eklemi kullanılır.

Ön kol kısmı laminasyon ile şekillendirilmiştir. El bilek ünitesi sayesinde protez el ile birleştirilir.

Kullanılan kontrol ve bağ sistemi ile dirsek ekleminin kontrolü ve protez elin açılıp kapanmasına olanak sağlar.

Kas kuvvetine ihtiyaç vardır.

Fonksiyoneldir.



KOD

UEP 028

ÜRÜN ADI

**DİRSEK
DEZARTİKÜLASYONU
İÇİN MYOELEKTRİK
KONTROLLÜ PROTEZ
2 KANAL SİSTEM****PARÇALAR**

- 1- Myoelektrik el
- 2- Elektrot (2 adet)
- 3- Elektrot bağlantı kablosu
- 4- El bileği ünitesi
- 5- Ön kol parçası (laminasyon)
- 6- Dirsek eklemi
- 7- Soket(kovan)
- 8- Batarya yatağı
- 9- Protez eldiven
- 10-Harnes (bağ) sistemi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Batarya
- 2- Sarj Cihazı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Dirsek dezartikülasyon seviyesinde amputasyonlar için uygulanan myoelektrik kontrollü protezdir.

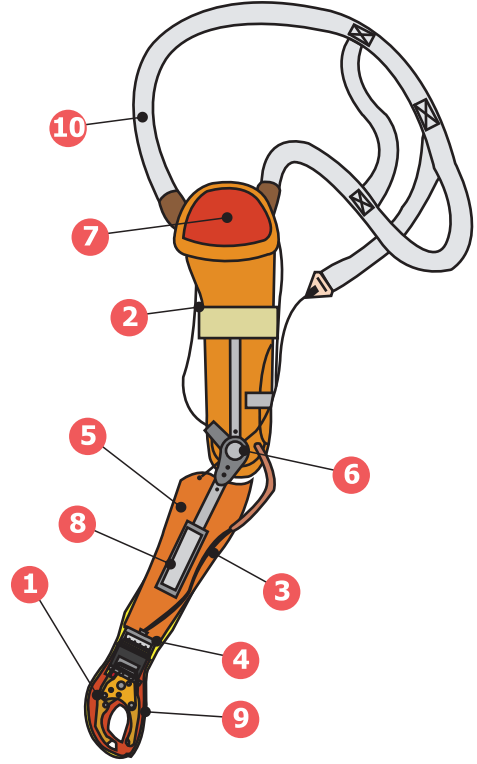
Dirsek eklemi mekanik kontrollüdür ve myoelektrik eller ile uygulanabilir. Elin açma ve kapama fonksiyonu vardır.

Çift algılayıcı elektrot ve elektrot bağlantı kablosu ile de kullanılabilir. Bu durumda açma ve kapama hareketlerini farklı iki kas grubu ile yapar.

Yüksek kavrama hızı ve kuvveti sağlar.

Kendine bakım aktivitelerinde fonksiyonellik sağlar.

Kognitif fonksiyon bozukluğu olmayan amputelerde tercih edilmelidir.



KOD **UEP 029**

ÜRÜN ADI **DİRSEK
DEZARTİKÜLASYONU
İÇİN MYOELEKTRİK
KONTROLLÜ PROTEZ
4 KANAL SİSTEM**

PARÇALAR

- 1- Myoelektrik el
- 2- Elektrot (2 adet)
- 3- Elektrot bağlantı kablosu
- 4- Motor
- 5- 4 kanal ayırıcı
- 6- Dirsek eklemi
- 7- Soket (kovan)
- 8- Batarya yatağı
- 9- Protez eldiven
- 10-Harnes (bağ) sistemi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Batarya
- 2- Sarj Cihazı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

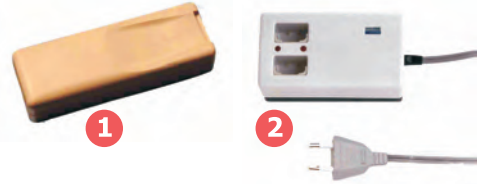
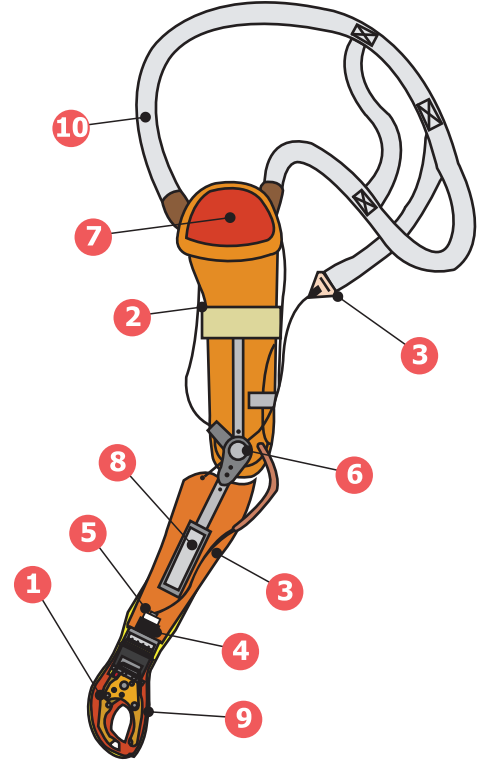
Dirsek dezartikülasyon seviyesinde amputasyonlar için uygulanan myoelektrik kontrollü protezdir.

Dirsek eklemi bağ sistemi ve kontrol kablosu aracılığı ile mekanik olarak kontrol edilebilir ve myoelektrik eller ile uygulanabilir. Elin açma-kapama ve supinasyon-pronasyon fonksiyonu vardır.

Yüksek kavrama hızı ve kuvveti sağlar.

Kendine bakım aktivitelerinde fonksiyonellik sağlar.

Kognitif fonksiyon bozukluğu olmayan amputelerde tercih edilmelidir.



KOD **UEP 030**

ÜRÜN ADI **MİKROİŞLEMCI
DİRSEK
DEZARTİKÜLASYONU
İÇİN MYOELEKTRİK
KONTROLLÜ PROTEZ
2 KANAL SİSTEM**

PARÇALAR

- 1- Mikroişlemci kontrollü el
- 2- Elektrot (2 adet)
- 3- Elektrot bağlantı kablosu
- 4- El bileği ünitesi
- 5- Ön kol parçası (laminasyon)
- 6- Dirsek eklemi
- 7- Soket (kovan)
- 8- Batarya yatağı
- 9- Harnes (bağ) sistemi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

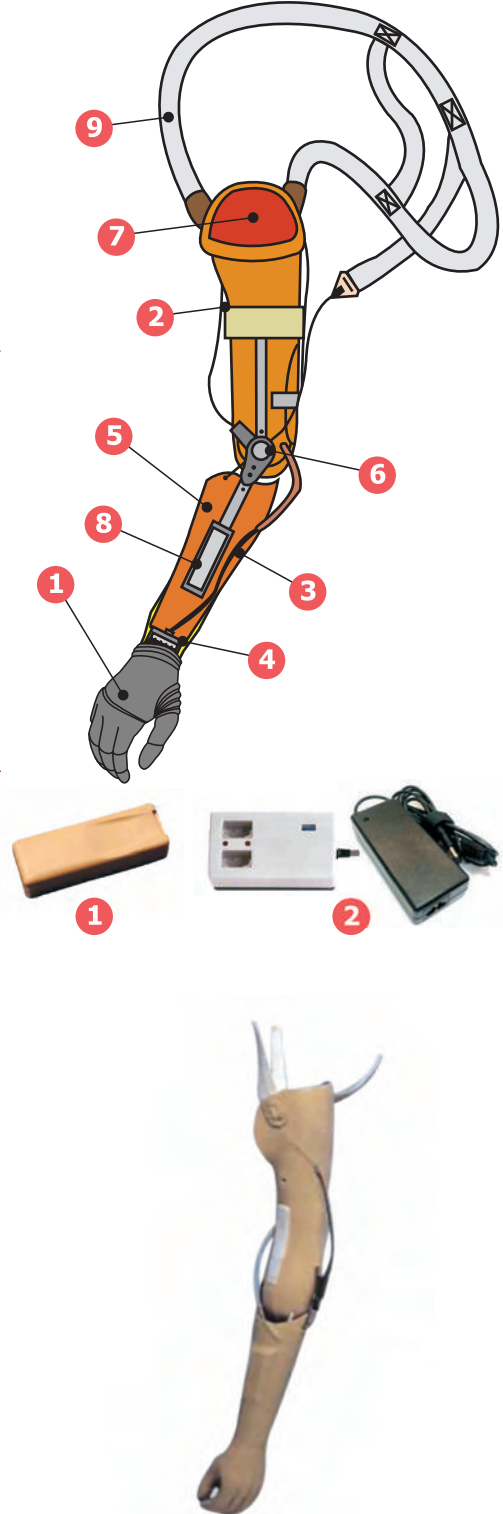
- 1- Batarya
- 2- Sarj Cihazı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Dirsek dezartikülasyon seviyesindeki amputasyonlar için uygulanan myoelektrik kontrollü protezdir. Dirsek eklemi bağ sistemi ve kontrol kablosu aracılığı ile mekanik olarak kontrol edilebilir ve mikroişlemci eller ile uygulanabilir.

Elin açma ve kapama fonksiyonu vardır. İki adet algılayıcı elektrot ve elektrot bağlantı kablosu ile kullanılır. Yüksek kavrama hızı ve kuvveti sağlar. Biyonik el ile kullanılabilir. Mikroişlemci, kişinin ihtiyacına göre eli farklı pozisyonlarda kullanma imkanı sağlar. Kavrama gücünü aktif olarak ayarlayabilme imkanı vardır. Hassas ayar özelliği ile el ihtiyaca göre adaptasyon gösterebilir.

Kendine bakım aktivitelerinde fonksiyonellik sağlar. Kognitif fonksiyon bozukluğu olmayan amputelerde tercih edilmelidir.



KOD

UEP 031

ÜRÜN ADI

MİKROİŞLEMCI DİRSEK DEZARTİKÜLASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 4 KANAL SİSTEM

PARÇALAR

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| 1- Mikroişlemci kontrollü el | 6- Dirsek eklemi |
| 2- Elektrot (2 adet) | 7- Soket (kovan) |
| 3- Elektrot bağlantı kablosu | 8- Batarya yatağı |
| 4- Motor | 9- Harnes (bağ) |
| 5- 4 kanal ayırıcı | sistemi |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Batarya
- 2- Sarj Cihazı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Dirsek dezartikülasyon seviyesinde amputasyonlar için uygulanan myoelektrik kontrollü protezdir.

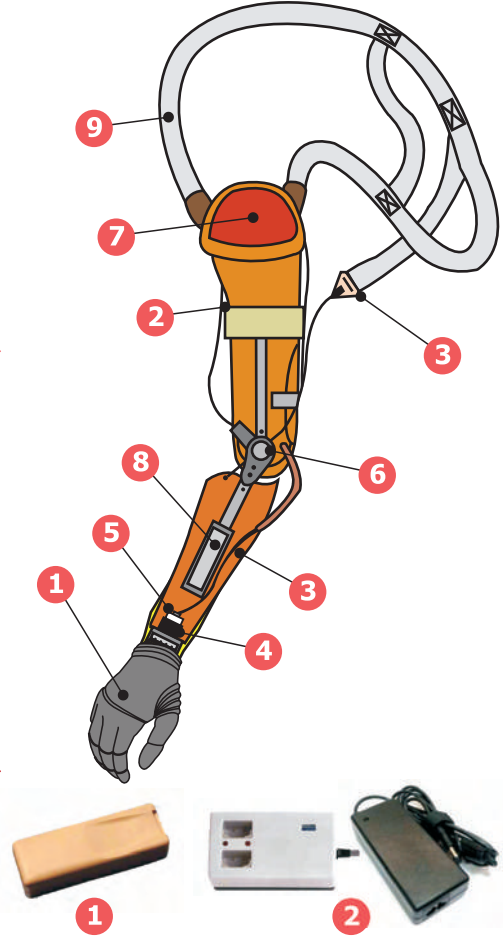
Dirsek eklemi mekanik olarak bağ sistemi ile kontrol edilir ve mikroişlemci eller ile uygulanabilir. Elin açma-kapama ve supinasyon-pronasyon fonksiyonu vardır.

Yüksek kavrama hızı ve kuvveti sağlar.

Kendine bakım aktivitelerinde fonksiyonellik sağlar.

Biyonik el ile kullanılabilir. Mikroişlemci, kişinin ihtiyacına göre eli farklı pozisyonlarda kullanma imkanı sağlar. Kavrama gücünü aktif olarak ayarlayabilme imkanı vardır. Hassas ayar özelliği ile el ihtiyaca göre adaptasyon gösterebilir.

Kognitif fonksiyon bozukluğu olmayan amputelerde tercih edilmelidir.



KOD

UEP 032

ÜRÜN ADI

**DİRSEK ÜSTÜ
PROTEZİ
(PASİF)****PARÇALAR**

- 1- Protez el
- 2- El bileği üniti
- 3- Dirsek eklemi
- 4- Soket (kovan)
- 5- Protez eldiven
- 6- Harness (bağ) sistemi
- 7- Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Güdük çorabı
- 2- Kozmetik çorap

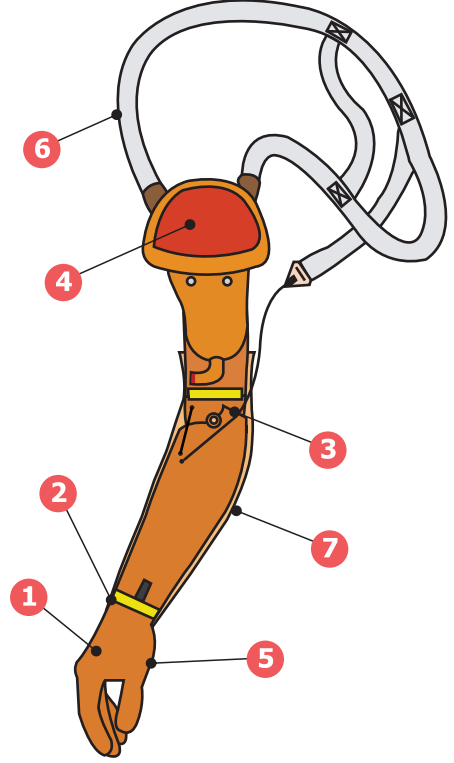
FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Dirsek üstü (transhumeral) seviyesi amputasyonlarında kullanılır.

Lateral kenarı akromionun altında veya üzerine kadar uzanan soket ve mekanik dirsek eklemi kullanılır.

Önkol, laminasyon ile şekillendirilmiş ön kol parçası veya modüler tüp ile tamamlanmış ve el bilek üniti aracılığı ile protez el ile birleştirilmiştir.

Estetik veya vücut imajının sağlanması amacıyla kullanılır. Fonksiyonelliği yoktur.



KOD

UEP 033

ÜRÜN ADI

**DİRSEK ÜSTÜ
PROTEZİ (MEKANİK
FONKSİYONEL-
MODULER)****PARÇALAR**

- 1- Protez el
- 2- El bileği ünitesi
- 3- Modüler tüp
- 4- Modüler dirsek eklemi
- 5- Soket (kovan)
- 6- Protez eldiven
- 7- Harnes (bağ) sistemi
- 8- Kozmetik kaplama

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Güçük çorabı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Dirsek üstü (transhumeral) seviyesi amputasyonlarında kullanılır.

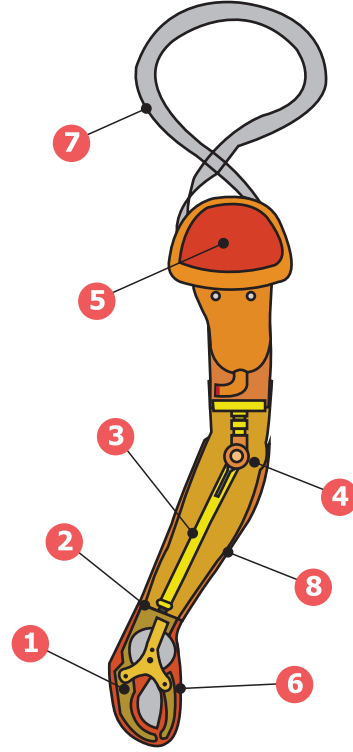
Lateral kenarı akromionun altında veya üzerine kadar uzanan soket ve modüler dirsek eklemi kullanılır.

Ön kol kısmı modüler tüp ile oluşturulmuştur. El bilek ünitesi sayesinde protez el ile birleştirilir.

Dirsek eklemine kontrolü maneldir (sağlam taraf el ile açılıp kapatılabilir) ve kullanılan kontrol ve bağ sistemi ile protez elin açılıp kapanmasına olanak sağlar.

Kas kuvvetine ihtiyaç vardır.

Fonksiyoneldir.



KOD

UEP 034

ÜRÜN ADI

**DİRSEK ÜSTÜ
PROTEZİ**
(MEKANİK
FONKSİYONEL KLASİK)

PARÇALAR

- 1- Protez el
- 2- El bileği üniti
- 3- Ön kol parçası
- 4- Dirsek eklemi
- 5- Soket(kovan)
- 6- Protez eldiven
- 7- Harnes (bağ) sistemi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Güçük Çorabı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Dirsek üstü (transhumeral) seviyesi amputasyonlarında kullanılır.

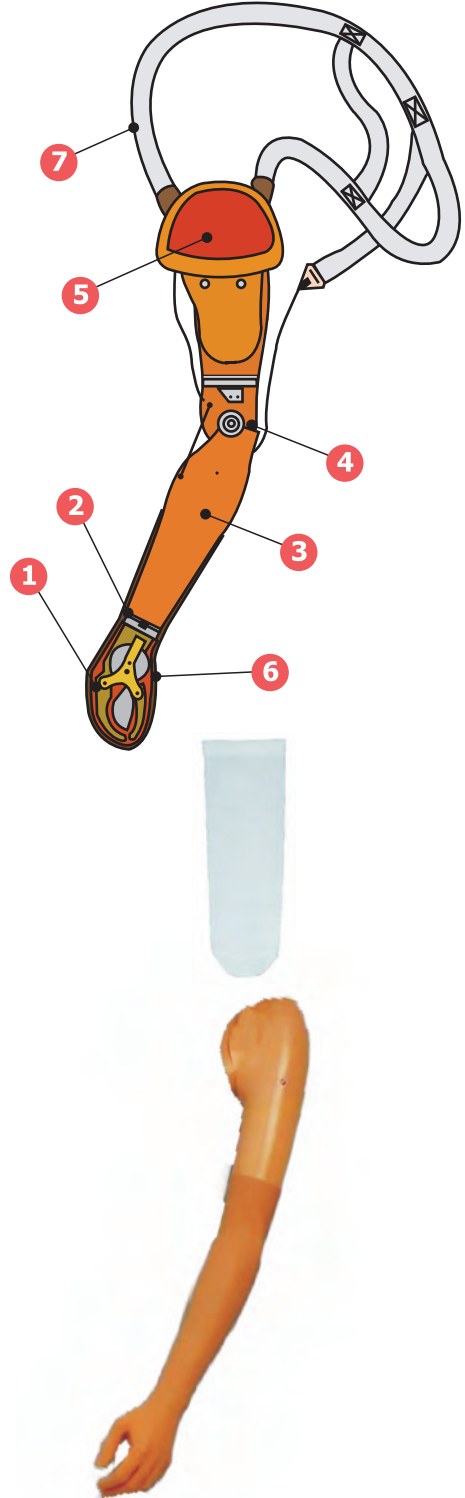
Lateral kenarı akromionun altında veya üzerine kadar uzanan soket ve mekanik dirsek eklemi kullanılır.

Ön kol kısmı laminasyon ile şekillendirilmiştir. El bilek üniti sayesinde protez el ile birleştirilir.

Kullanılan kontrol ve bağ sistemi ile dirsek eklemine kontrolü ve protez elin açılıp kapanmasına olanak sağlar.

Kas kuvvetine ihtiyaç vardır.

Fonksiyoneldir.



KOD

UEP 035

ÜRÜN ADI

DİRSEK ÜSTÜ AMPUTASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZİ 2 KANAL SİSTEM

PARÇALAR

- 1- Myoelektrik el
- 2- Elektrot
- 3- Elektrot bağlantı kablosu
- 4- El bileği ünitesi
- 5- Ön kol parçası
- 6- Dirsek eklemi
- 7- Soket (kovan)
- 8- Batarya yatağı
- 9- Protez eldiven
- 10-Harnes (bağ) sistemi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Batarya
- 2- Sarj Cihazı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Dirsek üstü (transhumeral) seviyesinde amputasyonlar için uygulanan myoelektrik kontrollü protezdir.

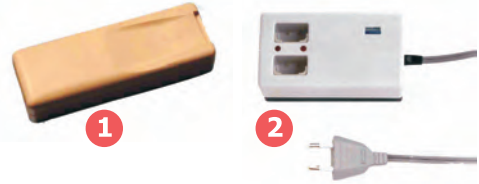
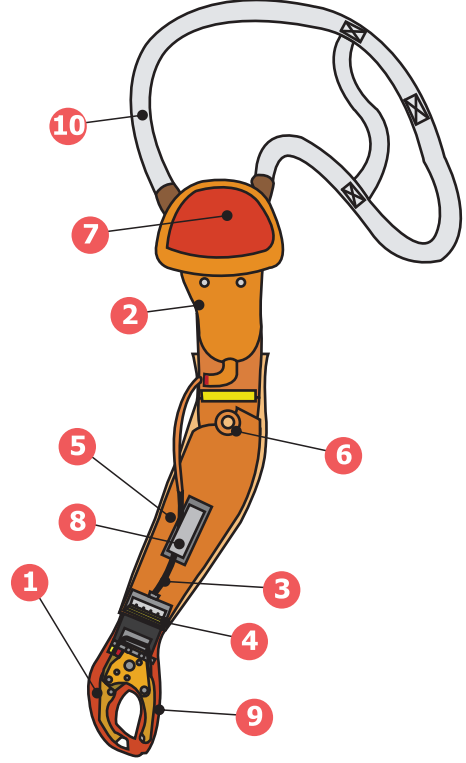
Dirsek eklemi bağ sistemi ve kontrol kablosu aracılığı ile kontrol edilir ve myoelektrik eller ile uygulanabilir. Elin açma ve kapama fonksiyonu vardır.

İki adet algılayıcı elektrod ve elektrod bağlantı kablosu ile kullanılır.

Yüksek kavrama hızı ve kuvveti sağlar.

Kendine bakım aktivitelerinde fonksiyonellik sağlar.

Kognitif fonksiyon bozukluğu olmayan amputelerde tercih edilmelidir.



KOD

UEP 036

ÜRÜN ADI

DİRSEK ÜSTÜ AMPUTASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZİ 4 KANAL SİSTEM

PARÇALAR

- 1- Myoelektrik el
- 2- Elektrot
- 3- Elektrot bağlantı kablosu
- 4- El bileği ünitesi
- 5- Bilek motoru
- 6- 4 kanal ayırıcı
- 7- Dirsek eklemi
- 8- Soket (kovan)
- 9- Batarya yatağı
- 10-Protez eldiven
- 11-Harnes (bağ) sistemi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Batarya
- 2- Sarj Cihazı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

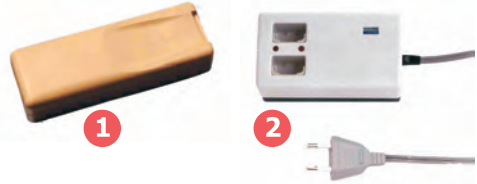
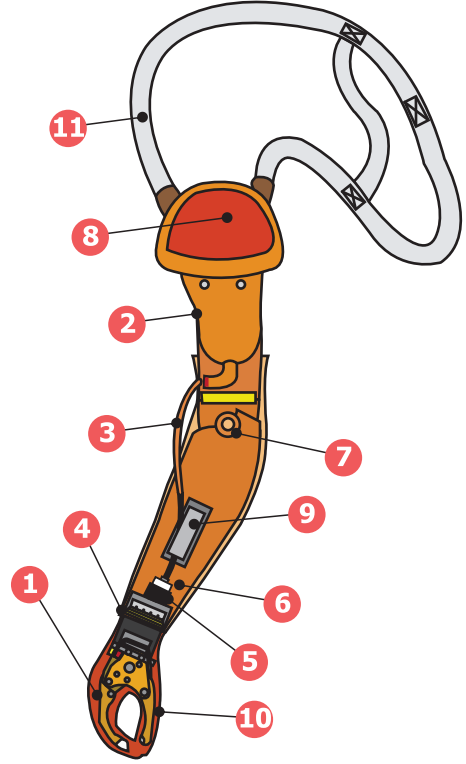
Dirsek üstü (transhumeral) seviyesinde amputasyonlar için uygulanan myoelektrik kontrollü protezdir.

Dirsek eklemi bağ sistemi ve kontrol kablosu aracılığı ile kontrol edilir ve myoelektrik eller ile uygulanabilir. Elin açma-kapama ve supinasyon-pronasyon fonksiyonu vardır.

Yüksek kavrama hızı ve kuvveti sağlar.

Kendine bakım aktivitelerinde fonksiyonellik sağlar.

Kognitif fonksiyon bozukluğu olmayan amputelerde tercih edilmektedir.



KOD

UEP 037

ÜRÜN ADI

**DİRSEK ÜSTÜ
AMPUTASYONU İÇİN
MYOELEKTRİK
KONTROLLÜ ÇOCUK
PROTEZİ****PARÇALAR**

- 1- Myoelektrik el
- 2- Elektrot
- 3- Elektrot bağlantı kablosu
- 4- El bileği ünitesi
- 5- Ön kol parçası
- 6- Dirsek eklemi
- 7- Soket (kovan)
- 8- Batarya yatağı
- 9- Protez eldiven
- 10-Harnes (bağ) sistemi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Batarya
- 2- Sarj Cihazı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Dirsek üstü (transhumeral) seviyeden amputasyonu olan çocuklar için uygulanan myoelektrik kontrollü protezdir.

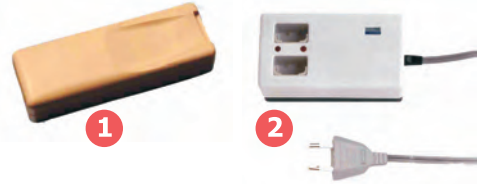
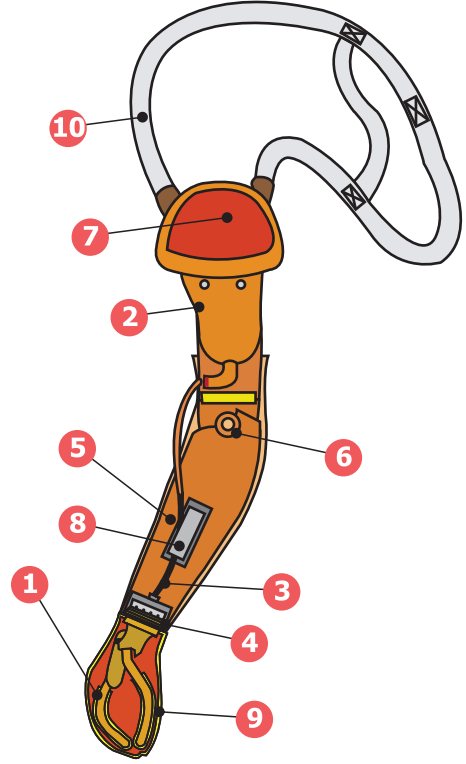
Dirsek eklemi bağ sistemi ve kontrol kablosu aracılığı ile kontrol edilir.

Çocuklar için üretilmiş myoelektrik eller ile uygulanabilir. 18 aylıktan 16 yaşa kadar değişen büyüklükte ve ağırlıktaki eller mevcuttur. Motoru daha küçüktür. Elin açma ve kapama fonksiyonu vardır.

Yüksek kavrama hızı ve kuvveti sağlar.

Kendine bakım aktivitlerinde fonksiyonellik sağlar.

Kognitif fonksiyon bozukluğu olmayan çocuk amputelerde tercih edilmelidir.



KOD

UEP 038

ÜRÜN ADI

**MİKROİŞLEMCİ
DIRSEK ÜSTÜ
AMPUTASYONU İÇİN
MYOELEKTRİK
KONTROLLÜ PROTEZİ
2 KANAL SİSTEM****PARÇALAR**

- 1- Mikroişlemci kontrollü el
- 2- Elektrot
- 3- Elektrot bağlantı kablosu
- 4- El bileği ünitesi
- 5- Ön kol parçası
- 6- Dirsek eklemi
- 7- Soket (kovan)
- 8- Batarya yatağı
- 9- Harnes (bağ) sistemi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Batarya
- 2- Sarj Cihazı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

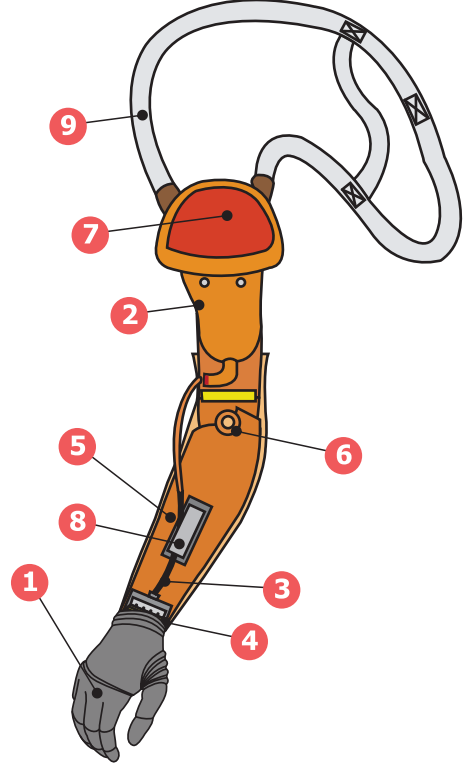
Dirsek üstü (transhumeral) seviyesinde amputasyonlar için uygulanan myoelektrik kontrollü protezdir.

Dirsek eklemi bağ sistemi ve kontrol kablosu aracılığı ile kontrol edilir ve biyonik el ile kullanılabilir. Mikroişlemci, kişinin ihtiyacına göre eli farklı pozisyonlarda kullanma imkanı sağlar. Kavrama gücünü aktif olarak ayarlayabilme imkanı vardır. Hassas ayar özelliği ile el ihtiyaca göre adaptasyon gösterebilir.

Yüksek kavrama hızı ve kuvveti sağlar.

Kendine bakım aktivitelerinde fonksiyonellik sağlar.

Kognitif fonksiyon bozukluğu olmayan amputelerde tercih edilmelidir.



KOD

UEP 039

ÜRÜN ADI

MİKROİŞLEMCI DİRSEK ÜSTÜ AMPUTASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZİ 4 KANAL SİSTEM

PARÇALAR

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1- Mikroişlemci
kontrollü el | 6- 4 kanal ayırıcı |
| 2- Elektrot | 7- Dirsek eklemi |
| 3- Elektrot bağlantı
kablosu | 8- Soket (kovan) |
| 4- El bileği ünitesi | 9- Batarya yatağı |
| 5- Bilek motoru | 10- Harness (bağ
sistemi) |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- | | |
|------------|----------------|
| 1- Batarya | 2- Sarj Cihazı |
|------------|----------------|

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Dirsek üstü (transhumeral) seviyesinde amputasyonlar için uygulanan myoelektrik kontrollü protezlerdir.

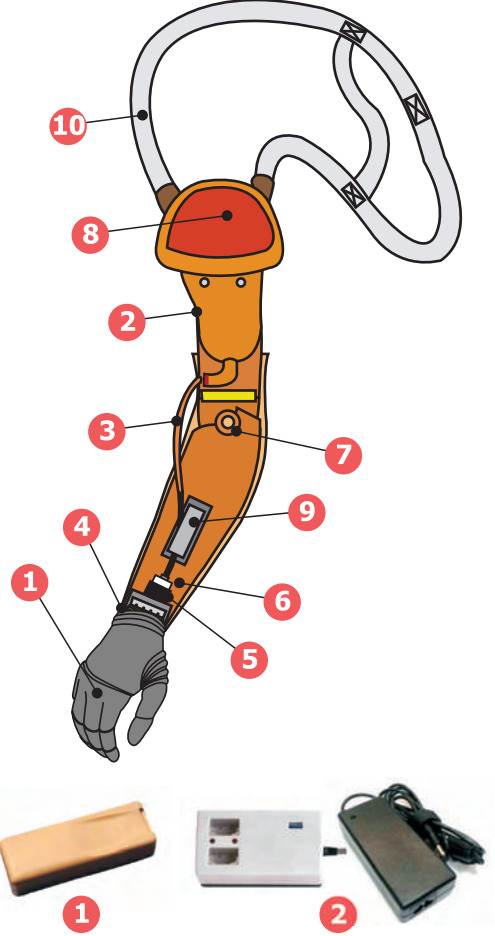
Dirsek eklemi mekanik bağ sistemi kontrollüdür ve mikroişlemci kontrollü eller ile uygulanabilir. Elin açma, kapama ve supinasyon, pronasyon yapma fonksiyonu vardır. İki adet algılayıcı elektrot ve elektrot bağlantı kablosu ile kullanılır. Yüksek kavrama hızı ve kuvveti sağlar.

Biyonik el ile kullanılabilir. Mikroişlemci, kişinin ihtiyacına göre eli farklı pozisyonlarda kullanma imkanı sağlar. Kavrama gücünü aktif olarak ayarlayabilme imkanı vardır. Hassas ayar özelliği ile el ihtiyaca göre adaptasyon gösterebilir.

Yüksek kavrama hızı ve kuvveti sağlar.

Kendine bakım aktivitelerinde fonksiyonellik sağlar.

Kognitif fonksiyon bozukluğu olmayan amputelerde tercih edilmelidir.



KOD

UEP 040

ÜRÜN ADI

MİKROİŞLEMCI DİRSEK ÜSTÜ AMPUTASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZİ 6 KANAL SİSTEM

PARÇALAR

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1- Mikroişlemci
kontrollü el | 5- Bilek motoru |
| 2- Elektrot | 6- 4 kanal ayırıcı |
| 3- Elektrot bağlantı
kablosu | 7- Elektronik dirsek
eklemi |
| 4- El bileği ünitesi | 8- Soket (kovan) |
| | 9- Batarya yatağı |

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Sarj Cihazı

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Dirsek üstü (transhumeral) seviyesinde amputasyonlar için uygulanan myoelektrik kontrollü protezlerdir.

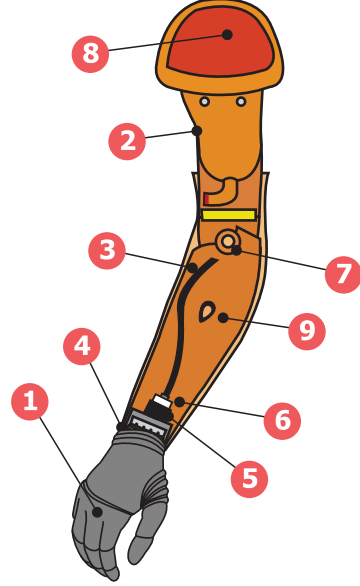
Dirsek eklemi elektrondur. El ve bileği kontrol eden elektrotlar veya baş şalter sistemi ile dirsek eklemi istenilen fleksiyon-ekstansiyon hareketlerini yapabilir. Mikroişlemci eller ile uygulanabilir. Elin açma, kapama ve supinasyon, pronasyon yapma fonksiyonu vardır. İki adet algılayıcı elektrot ve elektrot bağlantı kablosu ile kullanılır. Yüksek kavrama hızı ve kuvveti sağlar.

Biyonik el ile kullanılabilir. Mikroişlemci, kişinin ihtiyacına göre eli farklı pozisyonlarda kullanma imkanı sağlar. Kavrama gücünü aktif olarak ayarlayabilme imkanı vardır. Hassas ayar özelliği ile el ihtiyaca göre adaptasyon gösterebilir.

Yüksek kavrama hızı ve kuvveti sağlar.

Kendine bakım aktivitelerinde fonksiyonellik sağlar.

Kognitif fonksiyon bozukluğu olmayan amputelerde tercih edilmelidir.



KOD **UEP 041**ÜRÜN ADI **OMUZ
DEZARTİKÜLASYON
PROTEZİ
(PASİF)****PARÇALAR**

- 1- Protez el
- 2- El bileği ünitesi
- 3- Kol parçası
- 4- Dirsek eklemi
- 5- Soket(kovan)
- 6- Omuz eklemi
- 7- Protez eldiven
- 8- Harnes (bağ) sistemi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Omuz eklem ünitesi

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

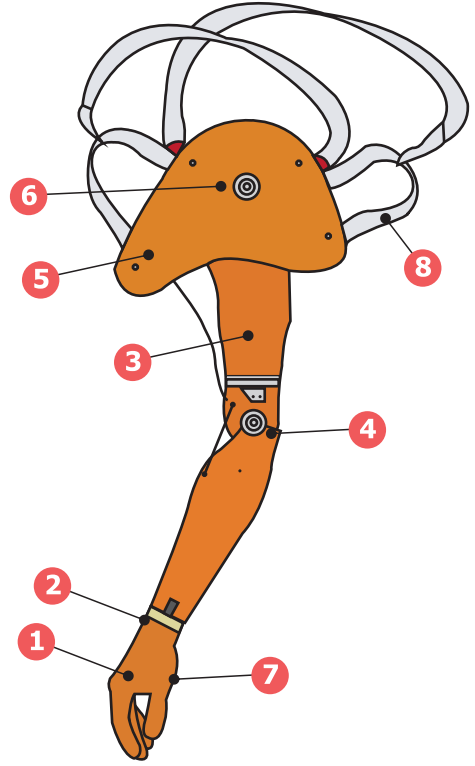
Omuz dezartikülasyon seviyesi amputasyonlarında kullanılır.

Ön duvarı klavikulayı içine alan ve arka duvarı ise skapulaya doğru uzatılan soket, mekanik omuz ünitesi ve dirsek eklemi kullanılır.

Omuz, dirsek üstü ve ön kol kısmı laminasyon veya modüler tüp ile şekillendirilmiştir. El bileği ünitesi sayesinde protez el ile birleştirilir.

Kullanılan omuz ünitesi, dirsek eklemi ve el pasiftir. Dolayısıyla fonksiyonel değildir.

Estetik görünüm veya vücut imajının sağlanması amacıyla kullanılır.



KOD

UEP 042

ÜRÜN ADI

**OMUZ
DEZARTİKÜLASYON
PROTEZİ (MEKANİK
FONKSİYONEL
MODÜLER)**

PARÇALAR

- 1- Protez el
- 2- El bileği üniti
- 3- Kol parçası
- 4- Dirsek eklemi
- 5- Soket (kovan)
- 6- Omuz eklemi/üniti
- 7- Protez eldiven
- 8- Harnes (bağ) sistemi
- 9- Kozmetik kılıf

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Omuz dezartikülasyon seviyesi amputasyonlarında kullanılır.

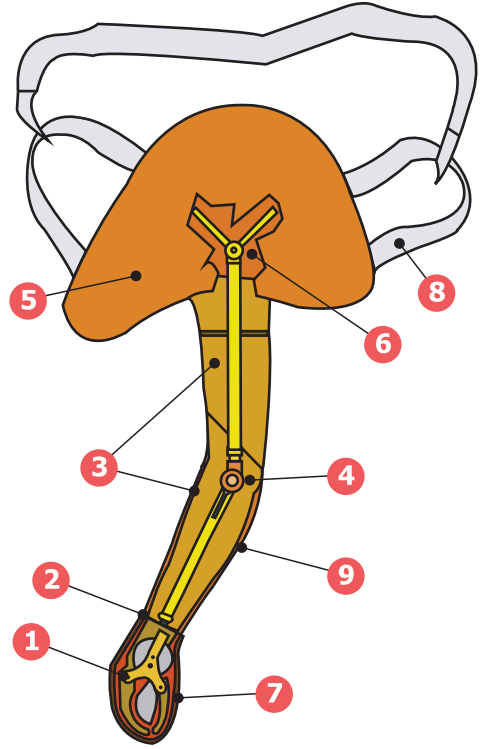
Ön duvarı klavikulayı içine alan ve arka duvarı ise skapulaya doğru uzatılan soket, mekanik omuz üniti ve dirsek eklemi kullanılır.

Dirsek üstü ve ön kol kısmı modüler tüp ile şekillendirilmiştir. El bilek üniti sayesinde protez el ile birleştirilir.

Kullanılan omuz üniti, omuz pasif ve dirsek eklemine kontrolü maneldir (sağlam taraf el ile açılıp kapatılır) ve kontrol ve bağ sistemi ile protez elin açılıp kapanmasına olanak sağlar.

Çok iyi kas kuvvetine ihtiyaç vardır.

Yüksek seviye amputasyon olduğu için fonksiyonellik sınırlıdır.



KOD

UEP 043

ÜRÜN ADI

**OMUZ
DEZARTİKÜLASYON
PROTEZİ (MEKANİK
FONKSİYONEL KLASİK)****PARÇALAR**

- 1- Protez el
- 2- El bileği ünitesi
- 3- Kol parçası
- 4- Dirsek eklemi
- 5- Soket (kovan)
- 6- Omuz eklemi/ünitesi
- 7- Protez eldiven
- 8- Harness (bağ) sistemi
- 9- Ön kol parçası

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Omuz dezartikülasyon seviyesi amputasyonlarında kullanılır.

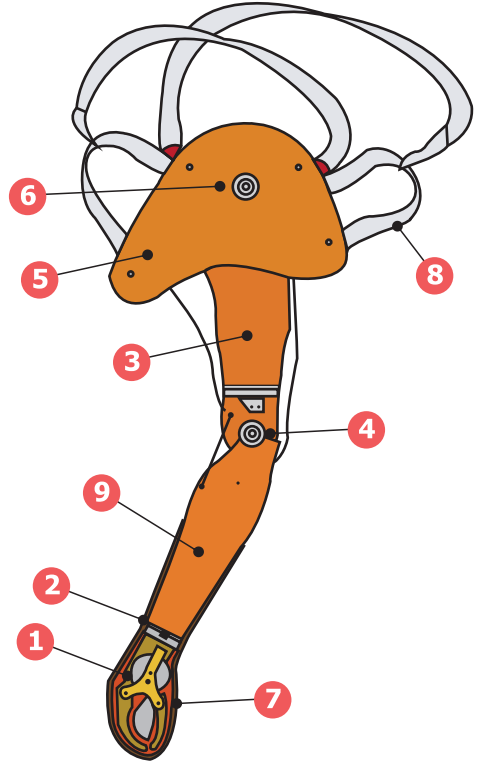
Ön duvarı klavikulayı içine alan ve arka duvarı ise skapulaya doğru uzatılan soket, mekanik omuz ünitesi ve dirsek eklemi kullanılır.

Dirsek üstü/kol ve ön kol kısmı laminasyon ile şekillendirilmiştir. El bilek ünitesi sayesinde protez el ile birleştirilir.

Kullanılan omuz ünitesi, kontrol ve bağ sistemi ile omuz ve dirsek ekleminin kontrolü ve protez elin açılıp kapanmasına olanak sağlar.

Çok iyi kas kuvvetine ihtiyaç vardır.

Yüksek seviye amputasyon olduğu için fonksiyonellik sınırlıdır.



KOD **UEP 044**ÜRÜN ADI **FOREQUARTER
PROTEZİ
(PASİF)****PARÇALAR**

- 1- Protez el
- 2- El bileği üniti
- 3- Kol parçası
- 4- Dirsek eklemi
- 5- Soket (kovan)
- 6- Omuz eklemi/üniti
- 7- Protez eldiven
- 8- Harness (bağ) sistemi
- 9- Ön kol parçası

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Forequarter seviyesi amputasyonlarında kullanılır. Omuz dezartikülasyon soketine benzer ancak sınırları genişletilmiş soket, mekanik omuz üniti ve dirsek eklemi kullanılır.

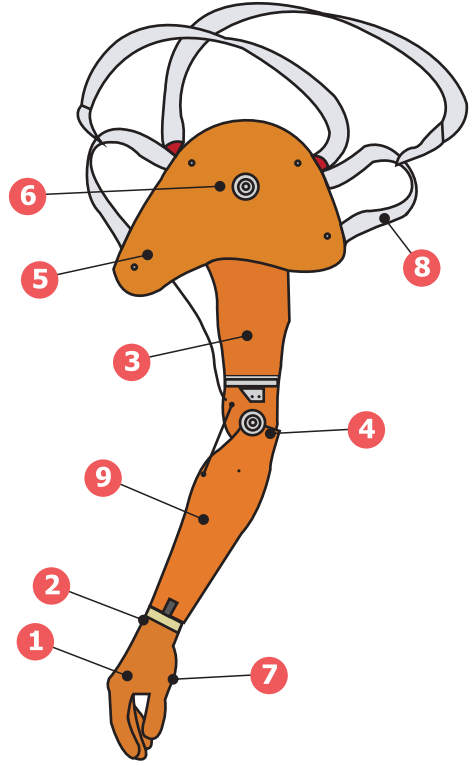
Çift soket uygulaması yapılabilir. İçteki soket güdüğü sararken, dıştaki soket estetik görünüm sağlamaktadır.

Dirsek üstü ve ön kol kısmı laminasyon veya modüler tüp ile şekillendirilmiştir. El bilek üniti sayesinde protez el ile birleştirilir.

Kullanılan omuz üniti, dirsek eklemi ve el pasiftir.

Dolayısıyla fonksiyonel değildir.

Estetik görünüm veya vücut imajının sağlanması amacıyla kullanılır.



KOD

UEP 045

ÜRÜN ADI

**FOREQUARTER
PROTEZİ (MEKANİK
FONKSİYONEL
MODÜLER)****PARÇALAR**

- 1- Protez el
- 2- El bileği ünitesi
- 3- Kol parçası
- 4- Dirsek eklemi
- 5- Soket(kovan)
- 6- Omuz eklemi/ünitesi
- 7- Protez eldiven
- 8- Harness (bağ) sistemi

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Forequarter seviyesi amputasyonlarında kullanılır. Omuz dezartikülasyon soketine benzer ancak sınırları genişletilmiş soket, mekanik omuz ünitesi ve dirsek eklemi kullanılır.

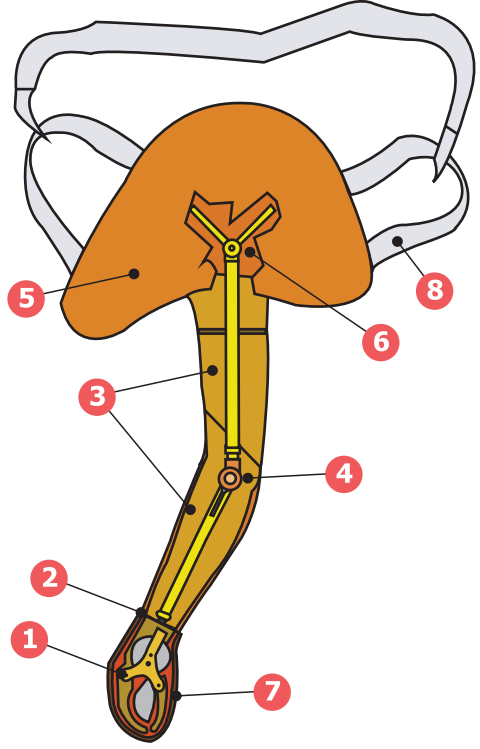
Çift soket uygulaması yapılabilir. İçteki soket güdüğü sararken, dıştaki soket estetik görünüm sağlamaktadır.

Omuz, dirsek üstü ve ön kol kısmı modüler tüp ile şekillendirilmiştir. El bileği ünitesi sayesinde protez el ile birleştirilir.

Kullanılan omuz ünitesi, omuz pasif ve dirsek eklemine kontrolü maneldir (sağlam taraf el ile açılıp kapatılır) ve kontrol bağ sistemi ile protez el çok sınırlı olarak açılıp kapanmasına olanak sağlar.

Çok iyi kas kuvvetine ihtiyaç vardır.

Yüksek seviye amputasyon olduğu için fonksiyonelliği çok azdır.



KOD **UEP 046**

ÜRÜN ADI **FOREQUARTER
PROTEZİ
(MEKANİK
FONKSİYONEL KLASİK)**

PARÇALAR

- 1- Protez el
- 2- El bileği ünitesi
- 3- Kol parçası
- 4- Dirsek eklemi
- 5- Soket(kovan)
- 6- Omuz eklemi/ünitesi
- 7- Protez eldiven
- 8- Harnes (bağ) sistemi
- 9- Ön kol parçası

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Forequarter seviyesi amputasyonlarında kullanılır. Omuz dezartikülasyon soketine benzer ancak sınırları genişletilmiş soket, mekanik omuz ünitesi ve dirsek eklemi kullanılır.

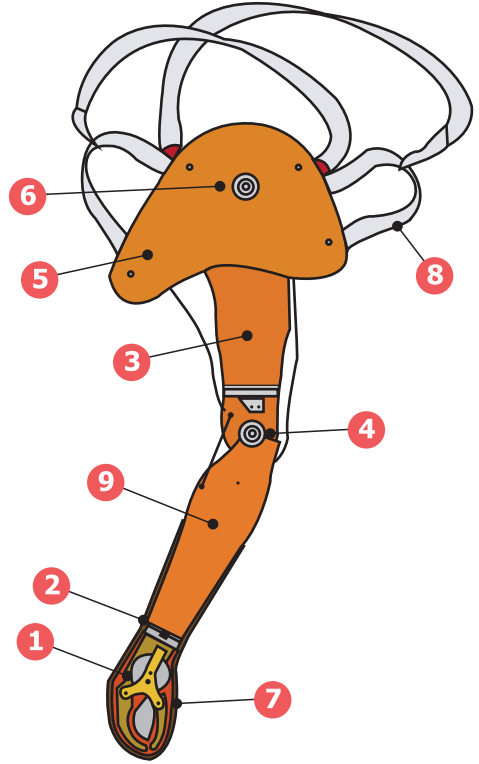
Çift soket uygulaması yapılabilir. İçteki soket güdüğü sararken, dıştaki soket estetik görünüm sağlamaktadır.

Omuz, dirsek üstü ve ön kol kısmı laminasyon ile şekillendirilmiştir. El bileği ünitesi sayesinde protez el ile birleştirilir.

Kullanılan omuz ünitesi, omuz pasif ve dirsek ekleminin kontrolü maneldir (sağlam taraf el ile açılıp kapatılır) ve kontrol bağ sistemi ile protez el çok sınırlı olarak açılıp kapanmasına olanak sağlar.

Çok iyi kas kuvvetine ihtiyaç vardır.

Yüksek seviye amputasyon olduğu için fonksiyonelliği çok azdır.





REHABİLİTASYON MALZEMELERİ

ORTOPEDİK HAZIR VE İSMARLAMA PROTEZ ORTEZ TEKNİK EL KİTABI

KOD

RM 001

ÜRÜN ADI

**ALÜMİNYUM KOLTUK
DEĞNEĞİ****PARÇALAR**

- 1- Koltuk altı desteği (Yumuşak Pedli)
- 2- Plastik tutma yeri
- 3- Alüminyum boru
- 4- Ayar vidaları
- 5- Kauçuk alt uç (İçinde metal pul olan)

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Lastik

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Alt ekstremiteye tam ağırlık aktarılmasının istenmediği durumlarda, alt ekstremitenin kullanılmadığı durumlarda (amputasyon, kırık vb) yürüme, denge ve stabilizasyona destek sağlamak amacıyla kullanılır.

Alüminyumdan yapılan koltuk değneğinin koltuk altı ve el tutma yeri plastikten üretilmiştir.

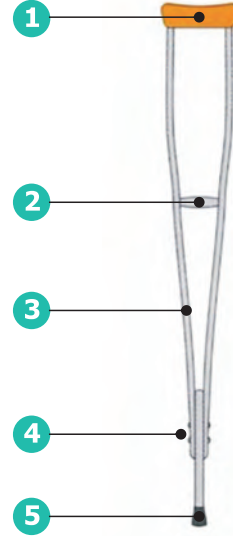
Hasta için rahat ve uygun olan seviyede yüksekliği ve el tutma yeri ayarlanabilir.

Alt ucuna elastik kauçuk yerleştirilir ve stabilizasyona yardımcı olur

Alt uçtaki kauçuk içinde bulunan metal pul güvenli ve uzun süreli kullanım sağlar.

Yükseklik ayarı pim sistemi ile ayarlanır.

Hazır üretilmiştir.



KOD **RM 002**ÜRÜN ADI **BASTON****PARÇALAR**

- 1- Plastik tutma yeri
- 2- Ayarlanabilir alüminyum boru
- 3- Kauçuk alt uç (içinde metal pul olan)

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Lastik

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Ortopedik ya da nörolojik herhangi bir problemden kaynaklı yürüme ve denge sorunu yaşayan hastalarda stabilizasyon sağlanması amacıyla kullanılır.

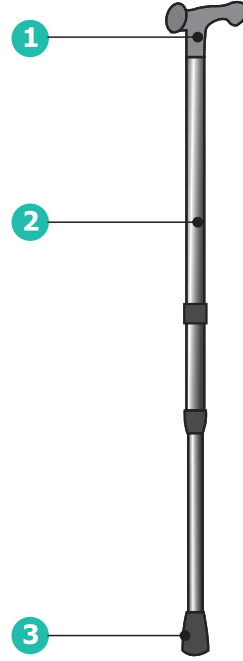
Metal borudan yapılmıştır. El tutma yeri plastiktir.

Alt ucunda plastik kauçuk vardır ve stabilizasyona yardımcıdır.

Boyuna hastaya uygun ve rahat seviyede ayarlanabilir ve bilateral olarak kullanılabilir.

Kauçuk pabuç içinde bulunan metal pul güvenli ve uzun süreli kullanım sağlar.

Hazır üretilmiştir.



KOD **RM 003**ÜRÜN ADI **CANADİAN**
(ALÜMİNYUM)**PARÇALAR**

- 1- Plastik tutma yeri
- 2- Ayarlanabilir alüminyum boru
- 3- Kauçuk alt uç (içinde metal pul olan)

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Lastik

FONKSİYON VE BEKLENELEN YARARLAR

Alt ekstremiteye tam ağırlık aktarılmasının istenmediği durumlarda, alt ekstremitenin kullanılmadığı durumlarda (amputasyon, kırık vb) yürüme, denge ve stabilizasyona destek sağlamak amacıyla kullanılır.

Alüminyumdan yapılır, ön kol ve el tutma yeri plastikten üretilmiştir.

Önkol desteği ile ekstansiyon pozisyonuna yardımcı olmak amaçlanır.

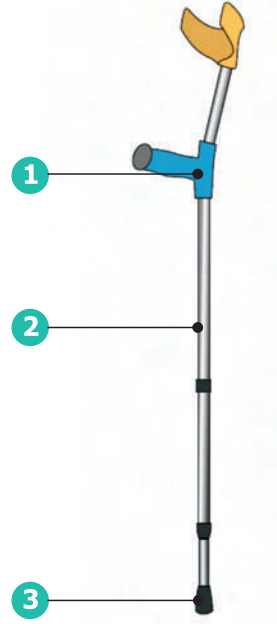
Yüksekliği, önkol ve el tutma yeri hasta için rahat ve uygun seviyede ayarlanabilir.

Alt ucuna elastik kauçuk yerleştirilir ve stabilizasyona yardımcı olur.

Alt uçtaki kauçuk içinde bulunan metal pul güvenli ve uzun süreli kullanım sağlar.

Yükseklik ayarı pim sistemiyle yapılır.

Hazır üretilmiştir



KOD **RM 004**ÜRÜN ADI **TRİPOT**
(ALÜMİNYUM)**PARÇALAR**

- 1- Plastik tutma yeri
- 2- Ayarlanabilir metal boru
- 3- Kauçuk alt uç (içinde metal pul olan)

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Lastik

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Ortopedik ya da nörolojik herhangi bir problemden kaynaklı yürüme ve denge sorunu yaşayan hastaların destek alanını genişleterek stabilizasyon sağlamaları amacıyla kullanılır.

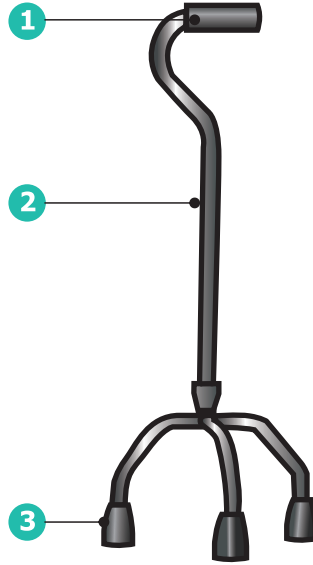
Metal borudan yapılmıştır. El tutma yeri plastiktir.

Alt ucunda destek yüzeyini genişletmek amacıyla üç metal barı vardır ve her birinin altında plastik kauçuk vardır ve stabilizasyona yardımcıdır.

Alt uçtaki kauçuk içinde bulunan metal pullar güvenli ve uzun süreli kullanım sağlar.

Boyu hastaya uygun ve rahat seviyede ayarlanabilir ve bilateral olarak kullanılabilir.

Hazır üretilmiştir.



KOD **RM 005**ÜRÜN ADI **QUADRİPOD****PARÇALAR**

- 1- Plastik tutma yeri
- 2- Ayarlanabilir metal boru
- 3- Kauçuk alt uç (içinde metal pul olan)

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Lastik

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Ortopedik ya da nörolojik herhangi bir problemden kaynaklı yürüme ve denge sorunu yaşayan hastaların destek alanını daha çok genişleterek stabilizasyon sağlamalarını kolaylaştırmak amacıyla kullanılır.

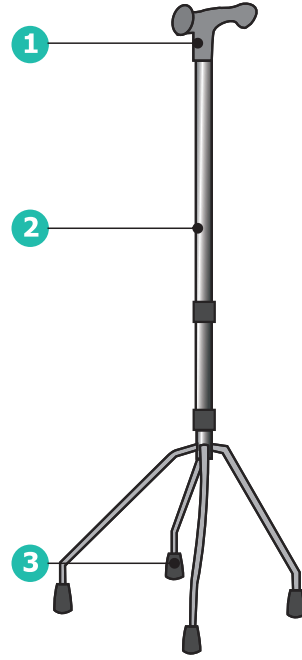
Metal borudan yapılmıştır. El tutma yeri plastiktir.

Alt ucunda destek yüzeyini genişletmek amacıyla dört metal bari vardır ve her birinin altında plastik kauçuk vardır ve stabilizasyona yardımcıdır.

Alt uçtaki kauçuklar içinde bulunan metal pullar güvenli ve uzun süreli kullanım sağlar.

Boyu hastaya uygun ve rahat seviyede ayarlanabilir ve bilateral olarak kullanılabilir.

Hazır üretilmiştir.



ÜRÜN ADI **WALKER**
(ALÜMİNYUM)
(HAREKETLİ-SABİT-TERS)

RM 006 HAZIR
RM 007 ISMARLAMA

PARÇALAR

- 1- Plastik tutma yerleri
- 2- Ayarlanabilir alüminyum boru
- 3- Kauçuk alt uç (içinde metal pul olan)

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Lastik

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Yürüme güçlüğü çeken; yaşlılar ve alt ekstremitelerini nörolojik ya da ortopedik nedenlerle etkin kullanamayan hastaların yürüme, denge ve stabilizasyonuna yardımcı olmak amacıyla kullanılır.

Baston ve canadian kullanmada yetersiz olan hastalar için kullanımı daha kolay ve güvenilirdir.

Plastikten yapılmış 2 el tutma yeri ve el tutma yerlerini birleştiren metal barı vardır.

2 önde, 2 arkada olmak üzere ayakları vardır.

Ayakları eklemlidir, bu sayede harekete yardımcı olur, yürüyüşü kolaylaştırır.

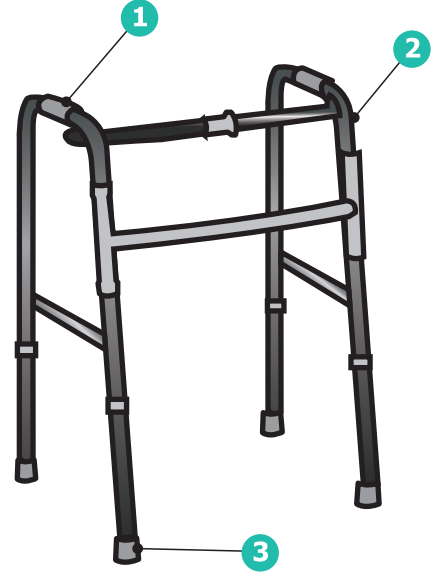
Ayakları eklemsiz olabilir, daha çok stabilizasyon ve denge sağlar.

Alt uçlarındaki kauçuk stabilizasyona katkı sağlar.

Alt uçtaki kauçuklar içinde bulunan metal pullar güvenli ve uzun süreli kullanım sağlar.

Boyu ve el tutma yerleri hastaya uygun ve rahat seviyede ayarlanabilir.

Hazır üretilmiştir.



ÜRÜN ADI **WALKER**
(MODİFİYE; AKSİLLA
DESTEKLİ, ÖNKOL DESTEKLİ)

RM 008 HAZIR
RM 009 ISMARLAMA

PARÇALAR

- 1- Plastik tutma yeri
- 2- Alüminyum boru
- 3- Tekerlek

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Lastik

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Yürüme güçlüğü çeken; yaşlıların alt ekstremitelerini nörolojik ya da ortopedik nedenlerle etkin kullanamayan hastaların yürüme, denge ve stabilizasyonuna yardımcı olmak amacıyla kullanılır.

Plastikten yapılmış 2 el tutma yeri ve el tutma yerlerini birleştiren metal barı vardır.

2 önde, 2 arkada olmak üzere ayakları vardır.

Ayakları eklemlili olabilir, bu sayede harekete yardımcı olur, yürüyüşü kolaylaştırır.

Ayakları eklemsiz olabilir, daha çok stabilizasyon ve denge sağlar.

Alt uçlarındaki kauçuk stabilizasyona katkı sağlar.

Alt uçtaki kauçuklar içinde bulunan metal pullar güvenli ve uzun süreli kullanım sağlar.

Boyu ve el tutma yerleri hastaya uygun ve rahat seviyede ayarlanabilir.

Hastaya özel ve farklı boyutlarda hazır üretilebilir.



ÜRÜN ADI **STANDING TABLE**
(AYAKTA DİK
KONUMLANDIRMA CİHAZI)

RM 010 HAZIR
RM 011 ISMARLAMA

PARÇALAR

- 1- Metal Şasi Sistemi
- 2- Diz/Bacak destekleri
- 3- Ayak bağlantı

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Serebral palsi, spina bñida, kas hastalıkları gibi hastalıklarda çocuğu ayakta dik tutmak ve pozisyonlamak amacıyla kullanılır.

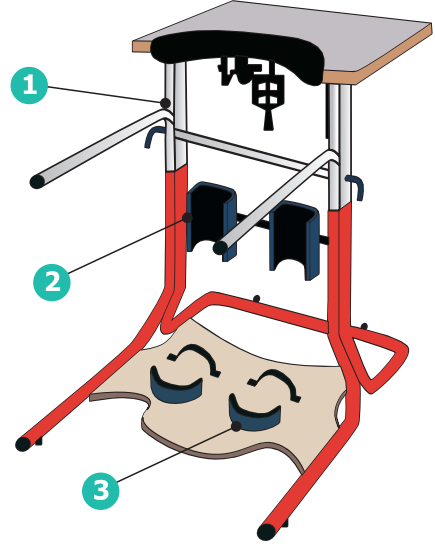
Ayarlanabilir baş, boyun ve sırt desteğiyle çocuğun bağımsız ve güvenli bir şekilde ayakta durması kolaylaşır.

Çift taraflı yan destekler istenilen seviyede kullanılarak postüral bozukluklar oluşabilecek deformiteler önlenir.

Ayarlanabilir patella desteği vardır.

Kol dayama destekleri sayesinde sehpa üzerinde aktivite yapabilme kolaylığı sağlanır bu sayede çocuğun öğrenmesi, aktivitelere katılımı kolaylaşır . Tekerlekleri sayesinde hareket kolaylığı, istenilen ortamda kullanabilme imkanı sunar.

Hazır üretilmiştir, kullanıcıya göre ayarlanır.

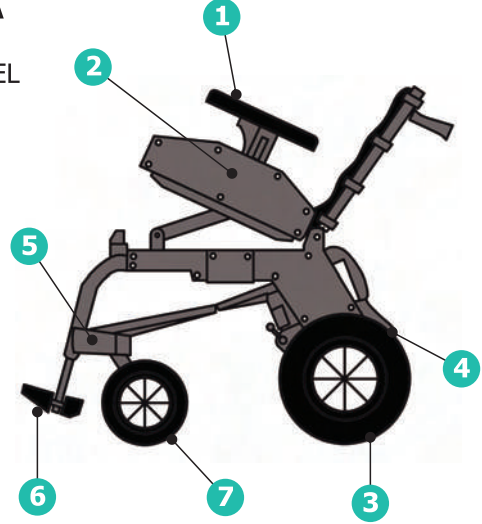


KOD **RM 012**

ÜRÜN ADI **AYAKTA DİK POZİSYONLAMA CİHAZI (PARAPODİUM CİHAZI / STAND UP WHEELCHAİR (MANUEL KALKIŞ MANUEL SÜRÜŞ))**

PARÇALAR

- 1- Kolçak
- 2- Metal Şasi
- 3- Arka tekerlek
- 4- Anti tipper (geriye devrilmeyi engelleyici teker)
- 5- Baldır desteği
- 6- Ayak plakası
- 7- Ön tekerlek

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1- Oturma minderi
- 2- Thoraks destekleri
- 3- Baş desteği

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Serebral palsi, spina bífida, kas hastalıkları gibi hastalıklarda çocuğu ayakta dik tutmak ve pozisyonlamak amacıyla kullanılır.

Ayakta dik durma ve hareket etme özelliğine sahiptir.

Üst ekstremitte kullanımına olanak verir, bu sayede günlük yaşantısında fonksiyonellik sağlar.

Kalça ve diz eklemi için kilit sistemi vardır. Ayakta durma sırasında ekstansiyonda kilitlenir. Oturma pozisyonunda iken serbest kalır ve oturmaya izin verir.

Tekerlekli ve fren sistemi nedeniyle hareket imkanı verir.

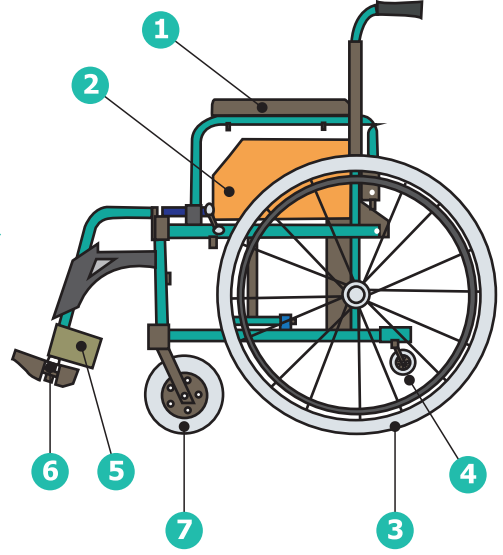
Bakım verenler için el ile kontrol edilebilen sürüş özelliğine sahiptir, bu sayede çocuğun yorulduğu ya da yeterli olmadığı durumlarda desteklenerek kullanım kolaylığı sunar.

Hazır üretilmiştir. Farkı boyutları vardır.



KOD **RM 013**ÜRÜN ADI **STANDART MANUEL
TEKERLEKLİ
SANDALYE****PARÇALAR**

- 1- Kolçak
- 2- Metal Şasi
- 3- Arka tekerlek
- 4- Anti tipper (geriye devrilmeyi engelleyici teker)
- 5- Baldır desteği
- 6- Ayak plakası
- 7- Ön tekerlek

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1- Oturma minderi
- 2- Thoraks destekleri
- 3- Baş desteği

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Yürüme fonksiyonunu geçici ya da kalıcı olarak kaybetmiş yaşlı, hasta ve engellilerin ambulasyon ve transfer aktivitelerinin gerçekleştirilmesi amacıyla kullanılmaktadır.

Katlanabilir özelliktedir.

Sabit sırt desteği vardır.

Kullanan kişinin elle hareket ettirebilmesi için tekerlek dış yanlarında metal çerçeve vardır.

Fren sistemi vardır.

Lastikleri dolgu ya da şişmedir.

Ayak destekleri çıkarılabilir, yüksekliği ayarlanabilir.

Kolçakları hasta transferi için geriye açılabilir.

Hazır üründür ve farklı boyutları vardır.



KOD **RM 014****ÜRÜN ADI HAFİF MANUEL
TEKERLEKLİ
SANDALYE****PARÇALAR**

- 1- Kolçak
- 2- Alüminyum Şasi
- 3- Arka tekerlek
- 4- Anti tipper (geriye devrilmeyi engelleyici teker)
- 5- Baldır desteği
- 6- Ayak plakası
- 7- Ön tekerlek

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Oturma minderi
- 2- Thoraks destekleri
- 3- Baş desteği

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Yürüme fonksiyonunu kaybetmiş destek ihtiyacı fazla olan engellilerin ambulasyon ve transfer aktivitelerinin gerçekleştirilmesi amacıyla kullanılmaktadır. Oturma açısı ayarlanarak kişinin rahat olduğu ve postüral düzgünlüğünün korunduğu doğru oturma imkanı sunar.

Sırt desteği açısı ve yüksekliği ayarlanabilir, bu sayede uygun seviyede postüral kontrol kolaylaşır.

İstenirse yan destekler eklenerek oluşabilecek postüral bozukluklar, deformiteler, asimetric duruş önlenir.

Kullanan kişinin elle hareket ettirebilmesi için tekerlek dış yanlarında metal çerçeve vardır.

Fren sistemi vardır.

Hazır üründür ve farklı ebatları vardır.

Farklı önkol destekleri eklenerek kol rahat bir şekilde pozisyonlanabilir.

Ayak desteği çıkarılabilir, boyu ve açısı ayarlanabilir.

Arka tekerlekler taşıma kolaylığı için pim sistemiyle çıkarılabilir.

Baş boyun kontrolü olmayan bireylerde daha kontrollü, güvenilir oturma sağlamak için baş, boyun desteği eklenebilir.



KOD **RM 015**ÜRÜN ADI **PEDİATRİK
TEKERLEKLİ
SANDALYE****PARÇALAR**

- 1- Kolçak
- 2- Alüminyum Şasi
- 3- Arka tekerlek
- 4- Anti tipper (geriye devrilmeyi engelleyici teker)
- 5- Baldır desteği
- 6- Ayak plakası
- 7- Ön tekerlek

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Oturma minderi
- 2- Thoraks destekleri
- 3- Baş desteği

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Spina bfida, serebral palsi ve kas hastası gibi yürüme yetisini kaybeden çocuklarda tercih edilir.

Oturma Genişliği çocuğa göre seçilebilir.

Katlanabilme özelliği vardır ve istenildiğinde arka tekerlekleri çıkarılabilir.

Baş boyun kontrolü olmayan çocuklarda daha kontrollü, güvenilir oturuş sağlamak için baş, boyun desteği eklenebilir.

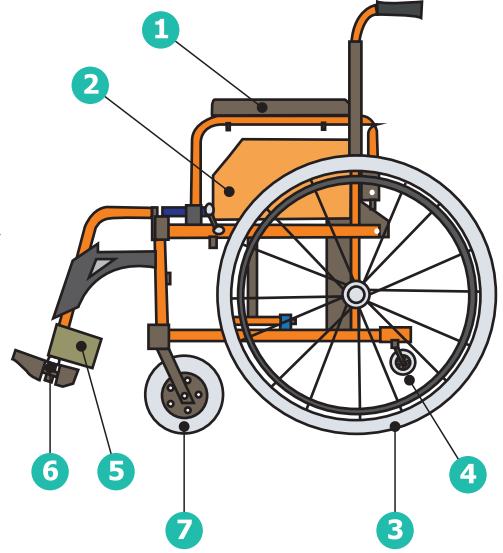
Yan destekler eklenerek oluşabilecek postüral bozukluklar, deformiteler, asimetrik duruş önlenebilir.

Yüksekliği ve açısı ayarlanabilen ayak desteğiyle istenilen pozisyonda konforlu oturuş sağlar.

Çalışma masası eklenebilir, bu sayede öğrenme ve aktivite katılımı desteklenir.

Arka tekerlekler taşıma kolaylığı için pim sistemiyle çıkarılabilir.

Çocuğun postüral kontrolü ve gelişimine bağlı olarak farklı kemer sistemleri kullanılarak daha güvenli ve kontrollü oturma sağlar.



KOD **RM 016****ÜRÜN ADI AKTİF MANUEL
TEKERLEKLİ
SANDALYE****PARÇALAR**

- 1- Alüminyum yada Karbon Şasi
- 2- Kolçak (Karbon ya da alüminyum)
- 3- Arka teker
- 4- Ayak plakası
- 5- Ön teker
- 6- Baldır desteği

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

Karbon jant

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Yürüme fonksiyonunu kaybetmiş, daha az destek ihtiyacı olan aktif engellilerin ambulasyon ve transfer aktivitelerinin gerçekleştirilmesi amacıyla kullanılmaktadır.

Manevra kabiliyeti standart ve hafif tekerlekli sandalyelere göre daha fazladır, bu sayede üst ekstremitenin kullanımı için daha geniş alanda daha fazla işlevsellikle güvenli ve dengeli sürüş imkanı sağlar.

Oturma açısı, sırt desteği ve yüksekliği ayarlanarak kişinin rahat olduğu ve postüral düzgünlüğünün korunduğu, doğru oturuş kazanılabilir.

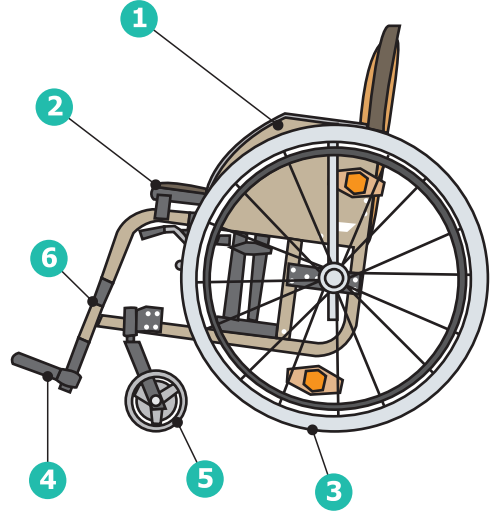
İstenirse bağımsız transferleri daha kolaylaştırmak için itme kolçakları eklenebilir.

Lastikleri yüksek basınçlıdır.

Arka tekerlekler taşıma kolaylığı için pim sistemiyle çıkarılabilir.

Ayarlanabilen ayak desteği boyu ve açısıyla konforlu oturuş sağlar.

Kullanıcıdan ölçü alınarak, aksesuar ve ölçüleri kullanıcıya özel olarak üretilir.



KOD **RM 017****ÜRÜN ADI GERİATRİK
TEKERLEKLİ
SANDALYE****PARÇALAR**

- 1- Kolçak
- 2- Alüminyum Şasi
- 3- Arka tekerlek
- 4- Anti tipper (geriye devrilmeyi engelleyici teker)
- 5- Baldır desteği
- 6- Ayak plakası
- 7- Ön tekerlek
- 8- Baş desteği

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Oturma minderi
- 2- Thoraks destekleri

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Yürüme fonksiyonunu geçici ya da kalıcı olarak kaybetmiş yaşlıların güvenli bir şekilde transfer aktivitelerinin gerçekleştirilmesi amacıyla kullanılmaktadır.

Katlanabilir özelliktedir.

Sabit sırt desteği vardır.

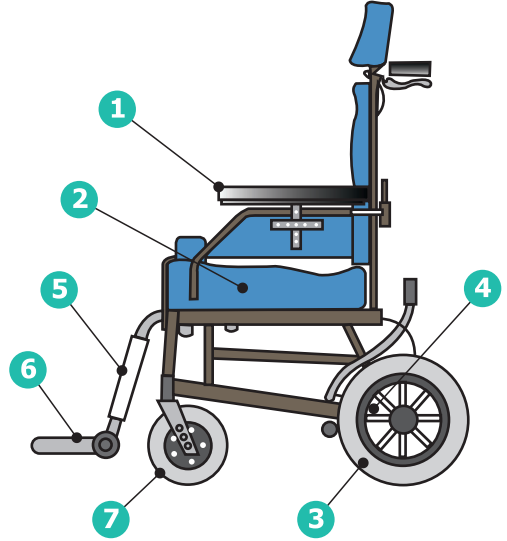
Kullanan kişinin elle hareket ettirebilmesi için tekerlek dış yanlarında metal çerçeve vardır.

Fren sistemi vardır.

Lastikleri dolgu ya da şişmedir.

Ayak destekleri çıkarılabilir, yüksekliği ayarlanabilir.

Hazır üründür ve farklı boyutları vardır



KOD **RM 018****ÜRÜN ADI STANDART AKÜLÜ
TEKERLEKLİ
SANDALYE****PARÇALAR**

- 1- Akü
- 2- Kontrol ünitesi
- 3- Joystick
- 4- Motor
- 5- Arka teker
- 6- Ön teker
- 7- Ayak paneli

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Oturma minderi
- 2- Thoraks destekleri
- 3- Baş desteği

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Elektrik enerjisi kullanarak daha hızlı ve daha uzun mesafe mobil olabilmeye özelliğine sahiptir.

Hareketini bir kumanda ile sağlar.

Gösterge ve kumanda panelinde açma-kapama düğmesi, akü şarj göstergesi, hız ayarı, sesli uyarı vs gibi sistemler vardır.

Eklenebilen ayarlanabilir baş boyun desteğiyle bağımsız oturma, yan desteklerle postural stabilite sağlanabilir.

Oturma ve sırt destek açısı ayarlanarak kişinin rahat olduğu ve postürel düzgünlüğünün korunduğu doğru oturuş kazanılabilir.

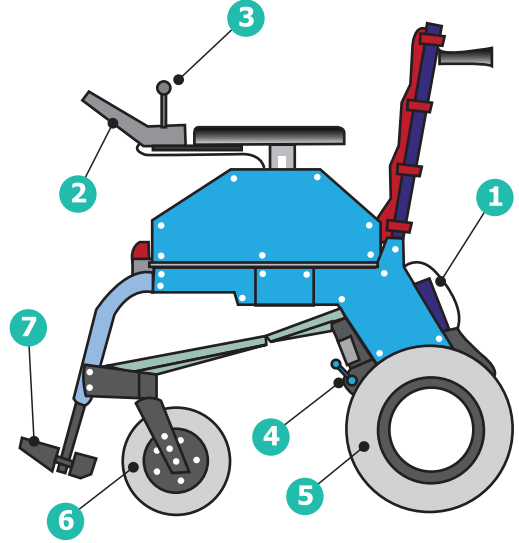
Yan destekler eklenerek oluşabilecek postürel bozukluklar, deformiteler, asimetric duruş önlenir.

Önkol destekleri vardır, istenildiğinde çıkarılabilir, yüksekliği ayarlanabilir.

Boyu ve ayak açısı ayarlanabilen ayak desteği istenildiğinde çıkarılabilir.

Hazır üretilmiştir.

Elektrik enerjisini aküden alır, aküler boşaldığında şarj cihazıyla şarj edilebilir.



KOD **RM 019****ÜRÜN ADI PEDIATRİK AKÜLÜ
TEKERLEKLİ
SANDALYE****PARÇALAR**

- 1- Akü
- 2- Kontrol ünitesi
- 3- Joystick
- 4- Motor
- 5- Arka teker
- 6- Ön teker
- 7- Ayak paneli

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Oturma minderi
- 2- Thoraks destekleri
- 3- Baş desteği

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Spina bñida, serebral palsi ve kas hastası gibi yürüme yetisini kaybeden çocuklarda tercih edilir. Boyutları çocuk büyüdükçe değiştirilecek şekilde ayarlanabilir.

Baş boyun kontrolü olmayan çocuklarda daha kontrollü, güvenilir oturuş sağlamak için baş, boyun desteği eklenebilir.

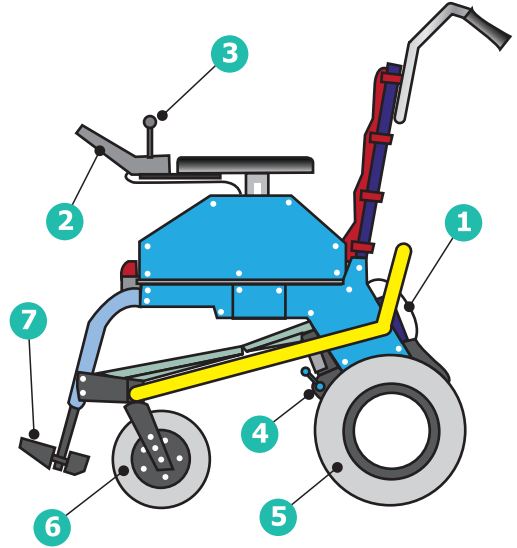
Yükseklieği ve açısı ayarlanabilen ayak desteğiyle istenilen pozisyonda konforlu oturuş sağlar.

Hazır üretilmiştir ve farklı boyutları vardır.

Çalışma masası eklenebilir, bu sayede öğrenme ve aktivite katılımı desteklenir.

Çocuğun postüral kontrolü ve gelişimine bağlı olarak farklı kemer sistemleri kullanılarak güvenli ve kontrollü oturma sağlar.

Güçlü motor ve manevra kabiliyetiyle dış ortam için uygundur.



KOD

RM 020**ÜRÜN ADI ÖZELLİKLİ AKÜLÜ
TEKERLEKLİ
SANDALYE****PARÇALAR**

1- Akü	6- Ön teker
2- Kontrol ünitesi	7- Ayak paneli
3- Joystick	8- Elektrikli yerden yükseklik
4- Motor	9- Elektrikli tilt
5- Arka teker	

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Oturma minderi
- 2- Thoraks destekleri
- 3- Baş desteği

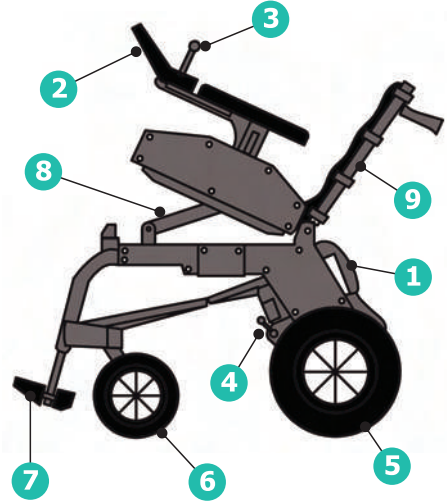
FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Hareketini bir kumanda ile sağlar, istenirse sırt montajlı refakatçi kontrol paneli eklenerek refakatçi tarafından yönlendirme yapılabilir.

Elektrikli sırt ayarı ile koltuğun sırt açısı istenilen pozisyonda ayarlanarak rahat pozisyonda oturma imkanı sunar. Elektrik enerjisini aküden alır, aküler boşaldığında şarj cihazıyla şarj edilebilir.

Elini kullanamayan hastalar için istenirse özel kontrol paneli [çene kontrollü, üfleme, ayakla...] eklenerek kullanım sağlanabilir. Manuel ya da elektrikli kalkabilen ayaklığı vardır.

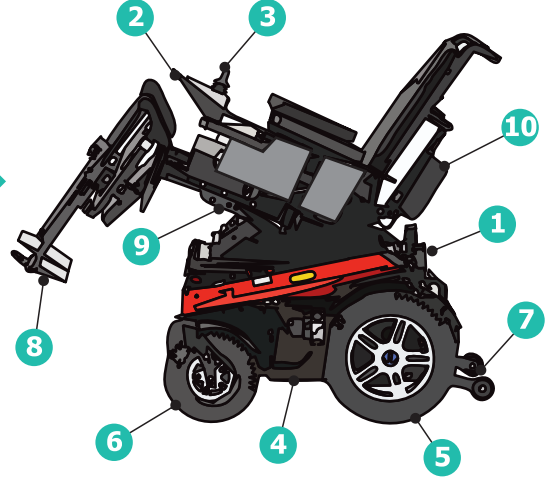
Oturma ünitesi elektrikli yükseklik ayarı ile kullanıcının istenilen yükseklik seviyesinde başkalarıyla göz teması kurması, işlevsellik kazanması sağlanabilir. Baş boyun kontrolü olmayan bireyler için baş, boyun desteği eklenebilir. Gösterge ve kumanda panelinde açma-kapama düğmesi, akü şarj göstergesi, hız ayarı, sesli uyarı vs gibi sistemleri vardır. Farklı önkol destekleri eklenerek önkol pozisyonlanabilir, çıkarılabilir ve yüksekliği ayarlanabilir. Çevre kontrol ünitesi eklenerek, kullanıcının, bilgisayar, televizyon, klima vb. elektronik eşyaları sandalyesinden kumanda etmesi sağlanabilir.



KOD

RM 021**ÜRÜN ADI ÖZELLİKLİ PEDIATRİK AKÜLÜ TEKERLEKLİ SANDALYE****PARÇALAR**

- | | |
|--------------------|--------------------------------|
| 1- Akü | 7- Anti tipper |
| 2- Kontrol ünitesi | 8- Ayak paneli |
| 3- Joystick | 9- Elektrikli yerden yükseklik |
| 4- Motor | 10-Elektrikli tilt |
| 5- Arka teker | |
| 6- Ön teker | |

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

- 1- Oturma minderi
- 2- Thoraks destekleri
- 3- Baş desteği

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Spina bifida, serebral palsi ve kas hastası gibi yürüme yetisini kaybeden çocuklarda tercih edilir. Boyutları çocuk büyüdükçe değiştirilecek şekilde ayarlanabilir.

Sırt desteği ayarlanabilir, postural kontrolün daha rahat olduğu açıda sabitlenebilir.

Baş boyun kontrolü olmayan çocuklar için baş, boyun desteği eklenebilir.

Yüksekliği ve açısı ayarlanabilen ayak desteğiyle istenilen pozisyonda konforlu oturuş sağlanır.

Hazır üretilmiştir ve farklı boyutları vardır.

Çalışma masası eklenebilir, bu sayede öğrenme ve aktivite katılımı desteklenir, vücudu orta hatta tutmak kolaylaşır.

Çocuğun postüral kontrolü ve gelişimine bağlı olarak farklı kemer sistemleri kullanılarak güvenli ve kontrollü oturma sağlanır.

Manuel ya da elektrikli ayaklık ile istenilen açıda ayarlanabilir.

Elektrikli tilt ayarı ve koltuğun açısal ayarı ile postural kontrol sağlanır.



KOD

RM 022

ÜRÜN ADI

**PEDİATRİK AKÜLÜ
TEKERLEKLİ SANDALYE**
(AYAKTA POZİSYONLAMA
FONKSİYONLU (AKÜLÜ
SÜRÜŞ AKÜLÜ KALKIŞ)

PARÇALAR

- 1- Akü
- 2- Kontrol ünitesi
- 3- Joystick
- 4- Motor
- 5- Arka teker
- 6- Ön teker
- 7- Ayak paneli
- 8- Elektrikli yerden yükseklik

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR

- 1- Oturma minderi
- 2- Thoraks destekleri
- 3- Baş desteği

FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR

Hem oturarak hem de ayakta fonksiyonellik sağlar. Sırt desteği ayarlanabilir, istenilen açıda çocuğun vücut kontrolünü sağlayabilmesi ile kas tonusu regülasyonu sağlar.

Ayarlanabilir baş desteğiyle bağımsız oturma, skolyoz desteğiyle postural stabilite sağlanabilir.

Yüksekliği ve açısı ayarlanabilen ayak desteğiyle istenilen pozisyonda konforlu oturuş sağlar.

Elektrikli kalkabilen ayaklık ile istenilen açıda konfor sağlanabilir.

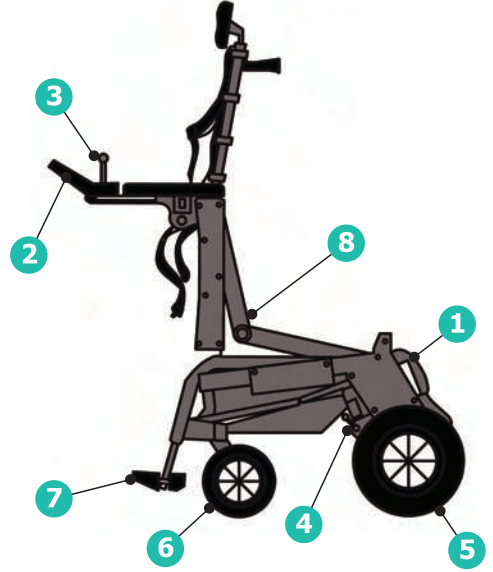
Elektrikli tilt ayarı koltuğun açılma ayarı sağlanarak postural kontrol desteklenebilir.

Elektrik sırt ayarı ve elektrikli yükseklik ayarı yapılabilen oturma ünitesi ile kişinin göz teması kurması, fonksiyonellik kazanması sağlanabilir.

Hareketini bir kumanda ile sağlar.

Çalışma masası eklenebilir, bu sayede öğrenme ve aktivite katılımı desteklenir.

Hazır üretilmiştir.



KOD **RM 023****ÜRÜN ADI BANYO TUVALET
TEKERLEKLİ
SANDALYE****PARÇALAR**

- 1- Frenli teker
- 2- Klozet oturma parçası
- 3- Ayak paneli
- 4- Kova
- 5- kolçak

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Yürüme fonksiyonunu kaybetmiş, tuvalet transferlerinde ya da vücut kontrolünde problem yaşayan yaşlı, hasta ve engellilerin ihtiyaçlarını karşılamaları için tasarlanmıştır.

Üzerinde banyo yapılabilir, sandalye su ve sabundan etkilenmez, paslanmaz özelliindedir.

Büyük arka tekerlekler yardımıyla, kişi tuvalete, banyoya kendisi gidebilir.

Tekerlekli sandalye kovası çıkarılarak klozet üzerinde kullanılabilir.

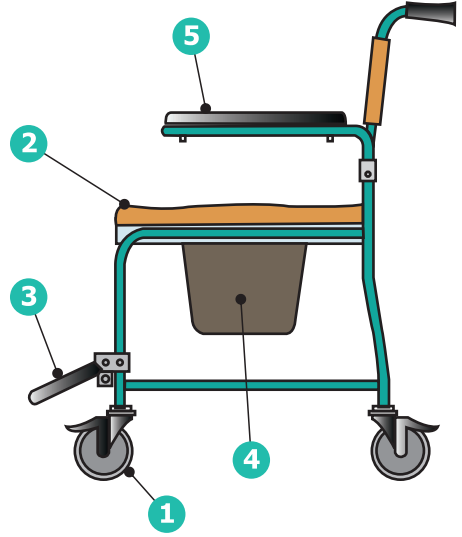
Sabit sırt desteği vardır.

Kullanan kişinin elle hareket ettirebilmesi için tekerlek dış yanlarında metal çerçeve vardır.

Fren sistemi vardır.

Hazır üründür ve farklı boyutları vardır.

Kovası çıkartılarak temizliği sağlanır.



KOD **RM 024**ÜRÜN ADI **BANYO DESTEKLERİ****PARÇALAR**

Tutma barları

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Paslanmaz özelliğiyle dayanıklıdır.
Güvenli ve bağımsız bir şekilde transfer imkanı sunar.

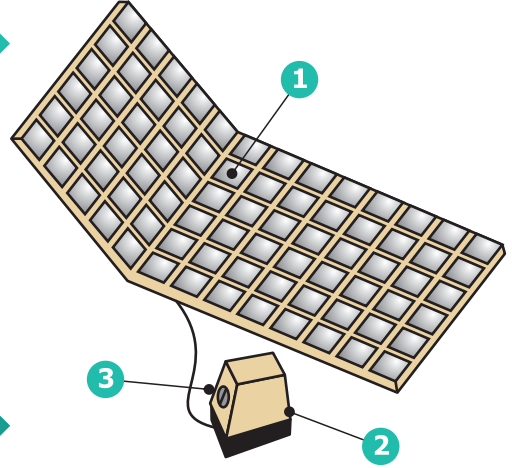


KOD **RM 025**ÜRÜN ADI **HAVALI YATAK****PARÇALAR**

- 1- Havalı yatak
- 2- Elektrikli motor
- 3- Kontrol ünitesi

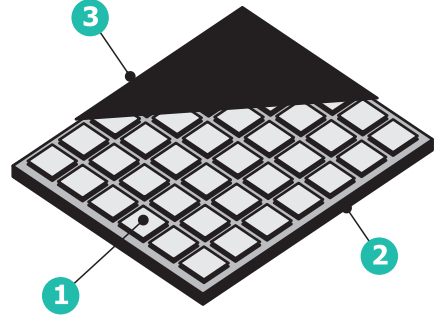
İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Yatağa bağımlı hastalarda oluşabilecek bası yaraları ve ağrılarını engellemek amacıyla kullanılır.



KOD **RM 026**ÜRÜN ADI **HAVALI MİNDER****PARÇALAR**

- 1- Hava hücreli, jelli ya da özel minder
- 2- Süngerli antidekubit sistemi
- 3- Minder kılıfı

**İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**

Pompa

**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Tekerlekli sandalye kullanıcıları veya sadece oturma düzeyinde ambule olabilen hastalarda bası yarası ve oturmadan kaynaklı ağrıların oluşmasını engellemek amacıyla kullanılır.



KOD **RM 027**ÜRÜN ADI **LİFTLER****PARÇALAR**

Lift (kaldıraç)

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Hastanın transferi sağlanır.
Liftin tekerlekli ayakları açılarak, tekerlekli sandalye ya da transfer edileceği yere yaklaşması sağlanır.



KOD **RM 028**ÜRÜN ADI **ADAPTİF SABİT
AKTİF VE PASİF
BİSİKLETLER****PARÇALAR**

- 1- Pedal sistemi
- 2- Motor (Aktif sistemlerde motor yok)
- 3- Kumanda sistemi (Aktif sistemlerde yok)

İLAVE/ALTERNATİF PARÇALAR**FONKSİYON VE BEKLENEN YARARLAR**

Kas ve eklem sisteminin aktif ya da pasif olarak çalıştırılarak oluşabilecek komplikasyonların önüne geçilir.

Kontraktür ve kas kayıpları önlenebilir.

Kan dolaşımının düzenlenmesine yardımcı olur.





SUT KODU İNDEK

ORTOPEDİK HAZIR VE İSMARLAMA PROTEZ ORTEZ TEKNİK EL KİTABI

SUT KODU	OPOTEK KOD	TIBBİ MALZEME ALAN TANIMI	SAYFA NO
ALT EKSTREMİTE ORTEZLERİ			
OP1001	AE0 001	AYAK BİLEĞİ STABİLİZASYON ORTEZİ (HAVA, JEL VB. YASTIKLI)	45
OP1002	AE0 017	AYARLANABİLİR EKLEMLİ KONTRAKTÜR ORTEZİ (ALT EKSTREMİTE)	57
OP1003	AE0 018	AYARLANABİLİR EKLEMLİ KONTRAKTÜR ORTEZİ (ALT EKSTREMİTE)	57
OP1004	AE0 019	DİSTRAKSİYON SİSTEMLİ KONTRAKTÜR ORTEZİ ALT EKSTREMİTE	58
OP1005	AE0 098	KALÇA ABDÜKSİYON ORTEZİ EKLEMLİ YETİŞKİNLER İÇİN	112
OP1006	AE0 099	KALÇA ABDÜKSİYON ORTEZİ EKLEMSİZ YETİŞKİNLER İÇİN	113
OP1012	AE0 039	YAN BARLI, AYARLANABİLİR EKLEMLİ DİZ ORTEZİ	74
OP1013	AE0 040	YAN BARLI, EKLEMLİ DİZ ORTEZİ	74
OP1014	AE0 041	YAN BARLI, DİZ ORTEZİ (SABİTLEYİCİ/EKLEMSİZ)	75
OP1015	AE0 100	DENİS BROWNE ORTEZİ	114
OP1016	AE0 045	DİZLİK YÜN	79
OP1017	AE0 046	DİZLİK NEOPREN (PATELLA AÇIK/KAPALI)	80
OP1018	AE0 047	DİZ KAFESİ (İSVEÇ)	81
OP1020	AE0 048	DORSİ FLEKSÖR BANDI	82
OP1021	AE0 042	AYAK-AYAKKABI BAĞLANTILI DORSİ FLEKSİYON ORTEZİ (SOFT)	76
OP1022	AE0 002	EKİNOVARUS ORTEZİ (AYARLANABİLİR)	46
OP1023	AE0 003	ELASTİK AYAK BİLEKLİĞİ	47
OP1024	AE0 004	FLEKSİBLE BALENLİ ELASTİK AYAK BİLEKLİĞİ	48
OP1025	AE0 043	ELASTİK DİZLİK	77
OP1027	AE0 044	FLEKSİBLE BALENLİ DİZLİK	78
OP1028	AE0 005	HALLUKS VALGUS ATELİ	49
OP1029	AE0 006	HALLUKS VALGUS MAKARASI	50
OP1030	AE0 101	KALÇA ABDÜKSİYON/DKÇ ORTEZLERİ	115
OP1032	AE0 007	KALKANEAL KAP	51
OP1033	AE0 008	KALKANEAL KAP (ÖLÇÜ VE PROVALI)	51
OP1034	AE0 020	KISA YÜRÜME ORTEZİ (METAL YAN BARLI, ORTOPEDİK BOTA MONTELİ)	59
OP1036	AE0 021	KISA YÜRÜME ORTEZİ (METAL YAN BARLI, DERİ SANDALETE MONTELİ)	59
OP1037	AE0 022	KISA YÜRÜME ORTEZİ (METAL YAN BARLI, YÜKSEK YOĞUNLUKLU PAFO'YA MONTELİ)	59
OP1038	AE0 024	KISA YÜRÜME ORTEZİ (PATELLAR TENDONDAN YÜK TAŞIYICI)	61
OP1039	AE0 025	KLENZAK EKLEMLİ KISA YÜRÜME ORTEZİ (ORTOPEDİK BOTA MONTELİ)	62
OP1040	AE0 026	KLENZAK EKLEMLİ KISA YÜRÜME ORTEZİ (DERİ SANDALETE MONTELİ)	62
OP1045	AE0 009	ARK TAKVİYELİ TABANLIK (HASTAYA ÖZEL ÜRETİLMİŞ)	52
OP1046	AE0 010	ARK+EPİN TAKVİYELİ TABANLIK (HASTAYA ÖZEL ÜRETİLMİŞ)	52
OP1047	AE0 011	ARK+KAMA TAKVİYELİ TABANLIK (HASTAYA ÖZEL ÜRETİLMİŞ)	52
OP1048	AE0 012	EPİN TAKVİYESİ	53
OP1050	AE0 013	ÜLSERASYON VE/VEYA DEFORMASYONLU AYAK İÇİN HASTAYA ÖZEL ÜRETİLMİŞ TABANLIK	54
OP1051	AE0 014	ORTOPEDİK BOT	55
OP1052	AE0 015	ORTOPEDİK BOT	55
OP1053	AE0 016	KENDİNDEN AFO'LU BOT	56
OP1054	AE0 049	PATELLAR TENDON BANDI	83
OP1056	AE0 050	PLASTİK DİZ ORTEZİ (YÜKSEK YOĞUNLUKLU)	84
OP1057	AE0 051	PLASTİK DİZ ORTEZİ (DÜŞÜK YOĞUNLUKLU)	84
OP1058	AE0 052	PLASTİK DİZ ORTEZİ (HARİCİ EKLEMLİ)	85
OP1059	AE0 053	PLASTİK DİZ ORTEZİ (KENDİNDEN EKLEMLİ)	86
OP1060	AE0 031	PLASTİK İSTİRAHAT MOLDU (PAFO)	66
OP1061	AE0 054	PLASTİK İSTİRAHAT MOLDU (PKAFO)	87
OP1062	AE0 028	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU (SUPRA MALLEOLAR) (AFO/DAFO/SMAFO)	64
OP1063	AE0 030	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU (SUB MALLEOLAR)	65
OP1064	AE0 029	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU (PAFO)	64
OP1065	AE0 032	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU-KENDİNDEN EKLEMLİ (PAFO)	67
OP1066	AE0 033	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU-HARİCİ EKLEMLİ (PAFO)	68
OP1067	AE0 034	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU-HARİCİ ASİSTİF EKLEMLİ (PAFO)	69
OP1068	AE0 035	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU -FLEKSİYONU ENGELLEYEN (GRAFO)	70
OP1069	AE0 036	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU -EKSTANSİYONU ENGELLEYEN (GRAFO)	71
OP1070	AE0 037	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK KAFO KENDİNDEN EKLEMLİ	72
OP1071	AE0 059	POSTERİÖR SHELL	92
OP1073	AE0 055	SCOTTİSH RİTE ORTEZİ	88
OP1075	AE0 056	TWİSTER (ÇELİK YAYLI METAL BEL KEMERLİ)	89
OP1076	AE0 057	TWİSTER (LASTİK VEYA ÖRGÜ KOLON)	90
OP1077	AE0 060	UZUN YÜRÜME ORTEZİ MODİFİYE THOMAS (BEL KEMERLİ)	93
OP1078	AE0 061	UZUN YÜRÜME ORTEZİ THOMAS	94
OP1079	AE0 062	UZUN YÜRÜME ORTEZİ (MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ+ORTOPEDİK BOTA MONTELİ)	95
OP1080	AE0 063	UZUN YÜRÜME ORTEZİ (MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ+DERİ SANDALETE MONTELİ)	95
OP1081	AE0 064	UZUN YÜRÜME ORTEZİ (MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ+YÜKSEK YOĞUNLUKLU PAFO'YA MONTELİ)	95
OP1082	AE0 071	UZUN YÜRÜME ORTEZİ (MEKANİK KİLİTLİ+ORTOPEDİK BOTA MONTELİ)	99
OP1083	AE0 072	UZUN YÜRÜME ORTEZİ (MEKANİK KİLİTLİ+DERİ SANDALETE MONTELİ)	99

SUT KODU	OPOTEK KOD	TIBBİ MALZEME ALAN TANIMI	SAYFA NO
OP1084	AE0 073	UZUN YÜRÜME ORTEZİ (MEKANİK KİLİTLİ+YÜKSEK YOĞUNLUKLU PAFO'YA MONTELİ)	99
OP1085	AE0 077	UZUN YÜRÜME ORTEZİ (MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ+İSKİAL DESTEKLİ+ORTOPEDİK BOTA MONTELİ)	101
OP1086	AE0 078	UZUN YÜRÜME ORTEZİ (MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ+İSKİAL DESTEKLİ+DERİ SANDALETE MONTELİ)	101
OP1087	AE0 079	UZUN YÜRÜME ORTEZİ (MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ+İSKİAL DESTEKLİ+YÜKSEK YOĞUNLUKLU PAFO'YA MONTELİ)	101
OP1088	AE0 083	UZUN YÜRÜME ORTEZİ (MEKANİK KİLİTLİ+İSKİAL DESTEKLİ+ORTOPEDİK BOTA MONTELİ)	103
OP1089	AE0 084	UZUN YÜRÜME ORTEZİ (MEKANİK KİLİTLİ+İSKİAL DESTEKLİ+DERİ SANDALETE MONTELİ)	103
OP1090	AE0 085	UZUN YÜRÜME ORTEZİ (MEKANİK KİLİTLİ+İSKİAL DESTEKLİ+YÜKSEK YOĞUNLUKLU PAFO'YA MONTELİ)	103
OP1091	AE0 074	UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL (MEKANİK KİLİTLİ +ORTOPEDİK BOTA MONTELİ)	100
OP1092	AE0 065	UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL (MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ+ORTOPEDİK BOTA MONTELİ)	96
OP1093	AE0 066	UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL (MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ+DERİ SANDALETE MONTELİ)	96
OP1094	AE0 067	UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL (MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ+YÜKSEK YOĞUNLUKLU PAFO'YA MONTELİ)	96
OP1095	AE0 080	UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL (MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ+İSKİAL DESTEKLİ+ORTOPEDİK BOTA MONTELİ)	102
OP1096	AE0 086	UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL (MEKANİK KİLİTLİ+İSKİAL DESTEKLİ+ORTOPEDİK BOTA MONTELİ)	104
OP1097	AE0 081	UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL (MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ+İSKİAL DESTEKLİ+DERİ SANDALETE MONTELİ)	102
OP1098	AE0 082	UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL (MEKANİK KİLİTLİ + BEL KEMERLİ+İSKİAL DESTEKLİ+YÜKSEK YOĞUNLUKLU PAFO'YA MONTELİ)	102
OP1102	AE0 096	UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL (MEKANİK KİLİTLİ + YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK GÖVDE ORTEZİNE MONTELİ+İSKİALDESTEKLİ+DERİ SANDALETE MONTELİ) (2-18 YAŞ ARASI HASTALAR İÇİN)	111
OP1104	AE0 097	UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL (MEKANİK KİLİTLİ +YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK GÖVDE ORTEZİNE MONTELİ+İSKİAL DESTEKLİ+YÜKSEK YOĞUNLUKLU PAFO'YA MONTELİ) (2-18 YAŞ ARASI HASTALAR İÇİN)	111
OP1109	AE0 058	X BAİN VEYA O BAİN ORTEZİ	91
OP1110	AE0 027	TIBİA KIRIKLARI İÇİN SARMİENTO YÜRÜYÜŞ ORTEZİ	63
OP1333	AE0 102	FONKSİYONEL ELEKTRİK SİTÜMÜLASYONLU DÜŞÜK AYAK ORTEZİ	116
OP1335	AE0 038	KARBON GRAFİT AFO	73
100025	AE0 023	KISA YÜRÜME ORTEZİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	60
100029	AE0 068	MEKANİK KİLİTLİ UZUN YÜRÜME ORTEZİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	97
100030	AE0 069	MEKANİK KİLİTLİ UZUN YÜRÜME ORTEZİ BEL KEMERLİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	97
100031	AE0 070	MEKANİK KİLİTLİ UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL BEL KEMERLİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	98
100032	AE0 087	TOPUK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLİTLİ UZUN YÜRÜME ORTEZİ	105
100033	AE0 088	TOPUK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLİTLİ UZUN YÜRÜME ORTEZİ BEL KEMERLİ	105
100034	AE0 089	TOPUK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLİTLİ UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL BEL KEMERLİ	106
100038	AE0 090	TOPUK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLİTLİ UZUN YÜRÜME ORTEZİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	107
100039	AE0 091	TOPUK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLİTLİ UZUN YÜRÜME ORTEZİ BEL KEMERLİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	107
100040	AE0 092	TOPUK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLİTLİ UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL BEL KEMERLİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	108
100041	AE0 093	DİZ EKLEMİ ELEKTROMEKANİK STANCE FAZ KONTROLLÜ UZUN YÜRÜME ORTEZİ	109
100047	AE0 094	DİZ EKLEMİ ELEKTROMEKANİK STANCE FAZ KONTROLLÜ UZUN YÜRÜME ORTEZİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	109
100050	AE0 095	RESİPROKAL YÜRÜME ORTEZİ	110
	AE0 075	UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL (MEKANİK KİLİTLİ +DERİ SANDALETE MONTELİ)	100
	AE0 076	UZUN YÜRÜME ORTEZİ BİLATERAL (MEKANİK KİLİTLİ + YÜKSEK YOĞUNLUKLU PAFO'YA MONTELİ)	100
ÜST EKSTREMİTE ORTEZLERİ			
OP1113	UE0 035	KOL ABDUKSİYON ORTEZİ STATİK-PELVİS DESTEKLİ (AİR PLANE VS)	147
OP1114	UE0 036	KOL ABDUKSİYON ORTEZİ STATİK-GÖVDE DESTEKLİ (AİR PLANE VS)	147
OP1115	UE0 031	AYARLANABİLİR EKLEMLİ KONTRAKTÜR ORTEZİ (ÜST EKSTREMİTE)	144
OP1116	UE0 032	AYARLANABİLİR EKLEMLİ KONTRAKTÜR ORTEZİ (ÜST EKSTREMİTE)	144
OP1117	UE0 024	DİSTRAKSİYON SİSTEMLİ KONTRAKTÜR ORTEZİ ÜST EKSTREMİTE	138
OP1118	UE0 001	BAŞPARMAK BANDI	121
OP1119	UE0 037	BRAKİAL PLEKSUS YARALANMA ORTEZİ	148
OP1120	UE0 027	DİNAMİK DİRSEK SPLİNTİ	140
OP1121	UE0 006	DİNAMİK EL-BİLEK SPLİNTİ	125

SUT KODU	OPOTEK KOD	TIBBİ MALZEME ALAN TANIMI	SAYFA NO
OP1122	UEO 007	DİNAMİK EL-BİLEK-PARMAK SPLİNTİ	126
OP1123	UEO 002	DİNAMİK PARMAK SPLİNTİ	122
OP1124	UEO 008	EL BİLEĞİ BALENLİ YÜN SPLİNT	127
OP1125	UEO 028	ELASTİK DİRSEKLİK	141
OP1126	UEO 029	EPİKONDİLİT BANDI	142
OP1127	UEO 009	İNHİBİTÖR EL-BİLEK SPLİNTİ	128
OP1128	UEO 010	KISA OPPONENS SPLİNTİ	129
OP1129	UEO 011	KISA OPPONENS SPLİNTİ LUMBRİCAL BARLI	129
OP1130	UEO 012	UZUN OPPONENS SPLİNTİ	130
OP1131	UEO 038	KLAVİKULA BANDA-JI-VALPAU BANDA-JI-KOL ASKISI-OMUZ ASKISI	149
OP1132	UEO 013	FLEKSÖR TENDON KESİSİ SPLİNTİ	131
OP1133	UEO 014	EKSTANÖR TENDON KESİSİ SPLİNTİ	132
OP1134	UEO 039	KOL ABDÜKSİYON ORTEZİ DİNAMİK	150
OP1135	UEO 040	OMUZ RETRAKSİYON HARNESİ	151
OP1136	UEO 003	PARMAK KONTRAKTÜR ORTEZİ	123
OP1140	UEO 030	SARMİENTO ORTEZİ	143
OP1141	UEO 025	STATİK DİRSEK SPLİNTİ (ÖLÇÜ VE PROVALI)	139
OP1142	UEO 026	STATİK DİRSEK SPLİNTİ	139
OP1143	UEO 015	STATİK EL-BİLEK SPLİNTİ (ÖLÇÜ VE PROVALI)	133
OP1144	UEO 016	STATİK EL-BİLEK SPLİNTİ	133
OP1145	UEO 017	STATİK EL-BİLEK PARMAK SPLİNTİ (ÖLÇÜ VE PROVALI)	134
OP1146	UEO 018	STATİK EL SPLİNTİ (ÖLÇÜ VE PROVALI)	135
OP1147	UEO 019	STATİK EL SPLİNTİ	135
OP1148	UEO 004	STATİK PARMAK SPLİNTİ (ÖLÇÜ VE PROVALI)	124
OP1149	UEO 005	STATİK PARMAK SPLİNTİ	124
OP1150	UEO 020	STATİK EL-BİLEK-DİRSEK SPLİNTİ (ÖLÇÜ VE PROVALI)	136
OP1151	UEO 021	STATİK EL-BİLEK-DİRSEK SPLİNTİ	136
OP1152	UEO 022	TENODEZİS SPLİNTİ PLASTİK	137
OP1153	UEO 023	TENODEZİS SPLİNTİ METAL	137
OP1154	UEO 033	ÖN KOL SUPINASYON/PRONASYON ORTEZİ STATİK	145
OP1155	UEO 034	ÖN KOL ROTASYON ORTEZİ DİNAMİK	146
	UEO 041	STATİK ULNAR DEVİASYON ORTEZİ	152
GÖVDE ORTEZLERİ			
OP1268	GO 017	DORSOLOMBER/TORAKOLOMBER ÇELİK/FLEKSİBLE BALENLİ KORSE	171
OP1269	GO 018	DORSOLOMBER/METAL TORAKOLOMBOSACRAL ORTEZ-TAYLOR	172
OP1270	GO 019	METAL TLISO-STEİNDLER	173
OP1271	GO 020	DORSOLOMBOSACRAL/TORAKOLUMBOSACRAL KORSE-PLASTİK TLISO	174
OP1272	GO 006	SERVİKAL ORTEZ İLAVELİ TLISO	162
OP1273	GO 021	SKOLYOZ ORTEZLERİ (MILWAUKEE TİP CTLISO)	175
OP1274	GO 022	SKOLYOZ ORTEZLERİ (BOSTON, MİAMİ VB TİP PLASTİK TLISO)	176
OP1275	GO 001	SERVİKAL ORTEZ (SÜNGER) (COLLAR-BOYUNLUK)	157
OP1276	GO 002	SERVİKAL ORTEZ (PLASTAZOT) (COLLAR-BOYUNLUK)	158
OP1277	GO 003	SERVİKAL ORTEZ (PHILADELPHIA)	159
OP1278	GO 004	SERVİKAL ORTEZ (GÖĞÜS DESTEKLİ-PLASTİK ÇENELİKLİ)	160
OP1279	GO 005	SERVİKAL ORTEZ (SOMİ-BARLI GÖĞÜS DESTEKLİ)	161
OP1280	GO 013	GÖVDE KORSESİ ELASTİK (CERRAHİ SONRASI)	168
OP1281	GO 015	HİPEREKSTANSİYON ORTEZ (JEWETT VB TLO)	169
OP1282	GO 014	HİPEREKSTANSİYON ORTEZ (JEWETT VB TLO)	169
OP1283	GO 009	LUMBOSAKRAL FLEKSİBLE/ÇELİK BALENLİ KORSE	164
OP1284	GO 010	LUMBOSAKRAL METAL ORTEZ (KNIGHT) (HASTAYA ÖZEL ÜRETİLMİŞ)	165
OP1285	GO 011	LUMBOSAKRAL YÜN ELASTİK KORSE	166
OP1286	GO 012	MİDE KORSESİ GENEL CERRAHİ	167
OP1287	GO 007	MİNİNERVA ORTEZİ CTO	163
OP1288	GO 008	MİNİNERVA ORTEZİ ÖLÇÜLÜ VE PROVALI OLARAK HASTAYA ÖZEL ÜRETİLMİŞ	163
OP1290	GO 016	PLASTİK GÖVDE ORTEZİ (LSO)	170
ALT EKSTREMİTE PROTEZLERİ			
OP1158	AEP 006	CHOPART PROTEZİ (LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN)	186
OP1159	AEP 180	KONVANSİYONEL AYAK	282
OP1159	AEP 181	DİNAMİK AYAK	282
OP1160	AEP 010	DİZ ALTI PROTEZİ-ERKEN AMELİYAT MASASINDA	188
OP1161	AEP 011	DİZ ALTI PROTEZİ-GEÇİCİ	189
OP1163	AEP 012	ORTHO PROTEZ-DİZ ALTI MODÜLER (LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN)	190
OP1164	AEP 013	ORTHO PROTEZ-DİZ ALTI PLASTİK	190
OP1165	AEP 014	DİZ ALTI PROTEZİ (KLASİK)	191
OP1166	AEP 015	DİZ ALTI PROTEZİ (MODÜLER)	192
OP1167	AEP 016	SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ALTI PROTEZ	193

SUT KODU	OPOTEK KOD	TIBBİ MALZEME ALAN TANIMI	SAYFA NO
OP1168	AEP 017	SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMLİ MODÜLER DİZ ALTI PROTEZ	194
OP1174	AEP 025	SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	202
OP1175	AEP 023	DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (KLAŞİK)	200
OP1176	AEP 024	DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MEKANİK -MODÜLER)	201
OP1179	AEP 082	SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	233
OP1180	AEP 077	DİZ ÜSTÜ PROTEZİ-ERKEN AMELİYAT MASASINDA	228
OP1186	AEP 078	DİZ ÜSTÜ PROTEZİ-GEÇİCİ	229
OP1188	AEP 079	DİZ ÜSTÜ PROTEZİ (KLAŞİK)	230
OP1189	AEP 080	DİZ ÜSTÜ PROTEZİ (MEKANİK-MODÜLER)	231
OP1190	AEP 081	DİZ ÜSTÜ PROTEZİ (MEKANİK-MODÜLER-SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMLİ)	232
OP1194	AEP 083	ORTHO PROTEZ-DİZ ÜSTÜ MODÜLER (LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN)	234
OP1195	AEP 084	ORTHO PROTEZ-DİZ ÜSTÜ PLASTİK	235
OP1196	AEP 085	DİZ ÜSTÜ PROTEZİ (MODÜLER-ÇOCUK)	236
OP1204	AEP 173	HEMİPELVEKTOMİ PROTEZİ (MODÜLER)	281
OP1205	AEP 152	KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MODÜLER)	269
OP1209	AEP 153	KALÇA PROTEZİ (MODÜLER-ÇOCUK)	270
OP1214	AEP 001	PARŞİYEL AYAK PROTEZİ (DERİ PATİK)	181
OP1215	AEP 002	PARŞİYEL AYAK PROTEZİ (PLASTİK OMURGALI-KILIFLI)	182
OP1216	AEP 003	PARŞİYEL AYAK PROTEZİ (PAFO TİPİ)	183
OP1217	AEP 004	PARŞİYEL AYAK PROTEZİ (TABANLIKLI-DOLGU)	184
OP1218	AEP 182	SACH AYAK	282
OP1221	AEP 009	SYME PROTEZİ	187
OP1302	AEP 018	AKTİF VAKUM SİSTEMLİ MODÜLER DİZALTI PROTEZİ	195
OP1346	AEP 019	AKTİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ ALTI PROTEZ	196
OP1347	AEP 020	PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ALTI PROTEZ	197
OP1348	AEP 021	DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ ALTI PROTEZ	198
OP1349	AEP 026	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	203
OP1350	AEP 027	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	203
OP1351	AEP 028	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	203
OP1352	AEP 029	SWİNG VE STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	203
OP1353	AEP 037	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	208
OP1354	AEP 038	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	208
OP1355	AEP 039	SWİNG VE STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	208
OP1356	AEP 047	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	213
OP1357	AEP 048	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ PNÖMATİK KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	213
OP1358	AEP 049	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	213
OP1359	AEP 050	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	213
OP1360	AEP 051	SWİNG VE STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	213
OP1361	AEP 058	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	218
OP1362	AEP 059	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	218
OP1363	AEP 060	SWİNG VE STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	218
OP1364	AEP 067	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	223
OP1365	AEP 068	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	223
OP1366	AEP 069	SWİNG VE STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	223
OP1370	AEP 088	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	239
OP1371	AEP 089	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	239

SUT KODU	OPOTEK KOD	TIBBİ MALZEME ALAN TANIMI	SAYFA NO
OP1372	AEP 090	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	239
OP1373	AEP 091	SWİNG VE STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	239
OP1374	AEP 100	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	244
OP1375	AEP 101	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	244
OP1376	AEP 102	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	244
OP1377	AEP 103	SWİNG VE STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	244
OP1378	AEP 111	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMLİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	249
OP1379	AEP 112	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ PNÖMATİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMLİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	249
OP1380	AEP 113	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMLİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	249
OP1381	AEP 114	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMLİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	249
OP1382	AEP 115	SWİNG VE STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMLİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	249
OP1383	AEP 123	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	254
OP1384	AEP 124	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	254
OP1385	AEP 125	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	254
OP1386	AEP 126	SWİNG VE STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	254
OP1387	AEP 133	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	259
OP1388	AEP 134	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	259
OP1389	AEP 135	SWİNG VE STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	259
OP1390	AEP 142	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	264
OP1391	AEP 143	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ PNÖMATİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	264
OP1392	AEP 144	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	264
OP1393	AEP 145	SWİNG VE STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	264
OP1398	AEP 154	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, MONOSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	271
OP1399	AEP 155	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, MONOSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	271
OP1400	AEP 156	SWİNG VE STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, MONOSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	271
OP1401	AEP 162	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	276
OP1402	AEP 163	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ PNÖMATİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	276
OP1403	AEP 164	SWİNG FAZİ MİKROİŞLEMCİ, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	276
OP1404	AEP 165	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	276
OP1405	AEP 166	SWİNG VE STANCE FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	276
OP1413	AEP 030	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	204
OP1414	AEP 032	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	204
OP1415	AEP 031	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	205
OP1416	AEP 033	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	205

SUT KODU	OPOTEK KOD	TIBBİ MALZEME ALAN TANIMI	SAYFA NO
OP1417	AEP 040	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	209
OP1418	AEP 042	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	210
OP1419	AEP 041	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	209
OP1420	AEP 043	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	210
OP1421	AEP 052	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	214
OP1422	AEP 054	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	215
OP1423	AEP 053	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	214
OP1424	AEP 055	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	215
OP1425	AEP 061	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	219
OP1426	AEP 063	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	220
OP1427	AEP 062	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	219
OP1428	AEP 064	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	220
OP1429	AEP 070	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	224
OP1430	AEP 072	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	225
OP1431	AEP 071	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	224
OP1432	AEP 073	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	225
OP1437	AEP 092	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	241
OP1438	AEP 095	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	240
OP1439	AEP 093	SWİNG FAZİ MEKANİK, STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	240
OP1440	AEP 094	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	240
OP1441	AEP 096	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	241
OP1442	AEP 104	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	245
OP1443	AEP 106	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	246
OP1444	AEP 105	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	245
OP1445	AEP 107	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	246
OP1446	AEP 116	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMLİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	250
OP1447	AEP 118	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMLİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	251
OP1448	AEP 117	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMLİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	250
OP1449	AEP 119	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMLİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	251
OP1450	AEP 127	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	255
OP1451	AEP 129	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	256

SUT KODU	OPOTEK KOD	TIBBİ MALZEME ALAN TANIMI	SAYFA NO
OP1452	AEP 128	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	255
OP1453	AEP 130	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	256
OP1454	AEP 136	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	260
OP1455	AEP 138	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	261
OP1456	AEP 137	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	260
OP1457	AEP 139	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	261
OP1458	AEP 146	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	265
OP1459	AEP 148	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	266
OP1460	AEP 147	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	265
OP1461	AEP 149	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	266
OP1466	AEP 157	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, MONOSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	272
OP1467	AEP 159	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, MONOSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	273
OP1468	AEP 158	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, MONOSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	272
OP1469	AEP 167	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	277
OP1470	AEP 169	SWİNG FAZİ HİDROLİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	278
OP1471	AEP 168	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	277
OP1472	AEP 170	SWİNG VE STANCE FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	278
OP1481	AEP 034	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	206
OP1482	AEP 035	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	207
OP1483	AEP 036	SWİNG VE STANCE FAZİ PNÖMATİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	207
OP1484	AEP 044	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	211
OP1485	AEP 045	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	212
OP1486	AEP 046	SWİNG VE STANCE FAZİ PNÖMATİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	212
OP1487	AEP 056	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	216
OP1488	AEP 057	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	217
OP1489	AEP 065	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	221
OP1490	AEP 066	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	222
OP1491	AEP 074	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	226
OP1492	AEP 076	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	227
OP1493	AEP 075	SWİNG VE STANCE FAZİ PNÖMATİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ DEZARTİKÜLASYON EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	226
OP1496	AEP 097	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	242
OP1497	AEP 099	SWİNG FAZİ PNÖMATİK, STANCE FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	243

SUT KODU	OPOTEK KOD	TIBBİ MALZEME ALAN TANIMI	SAYFA NO
OP1498	AEP 098	SWİNG VE STANCE FAZI PNÖMATİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	242
OP1499	AEP 108	SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	247
OP1500	AEP 109	SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	248
OP1501	AEP 110	SWİNG VE STANCE FAZI PNÖMATİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	248
OP1502	AEP 120	SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	252
OP1503	AEP 121	SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	253
OP1504	AEP 122	SWİNG VE STANCE FAZI PNÖMATİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	253
OP1505	AEP 131	SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	257
OP1506	AEP 132	SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	258
OP1507	AEP 140	SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANS OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	262
OP1508	AEP 141	SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, DÜŞÜK DİSTAL VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANS OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	263
OP1509	AEP 150	SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	267
OP1510	AEP 151	SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	268
OP1513	AEP 160	SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, MONOSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	274
OP1514	AEP 161	SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, MONOSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	275
OP1515	AEP 171	SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ MONOSENTRİK DİZ EKLEMLİ, POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	279
OP1516	AEP 172	SWİNG FAZI PNÖMATİK, STANCE FAZI MEKANİK KONTROLLÜ POLİSENTRİK DİZ EKLEMLİ, POLİSENTRİK KALÇA EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	280
OP1524	AEP 174	KARBON AYAK (K1,K2)	283
OP1525	AEP 175	KARBON AYAK (K2,K3)	283
OP1526	AEP 176	KARBON AYAK (K3,K4)	283
100007	AEP 022	DİZ ALTI BANYO PROTEZİ	199
100008	AEP 086	DİZ ÜSTÜ/DİZ DEZARTİKÜLASYON BANYO PROTEZİ (EKLEMSİZ)	237
100009	AEP 087	DİZ ÜSTÜ/DİZ DEZARTİKÜLASYON BANYO PROTEZİ (EKLEMLİ)	238
100021	AEP 005	SİLİKON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN PARSİYEL AYAK PROTEZİ	185
100022	AEP 007	SİLİKON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN CHOPART/BOYD/PİROGOFF PROTEZİ	186
100023	AEP 008	SİLİKON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN CHOPART/BOYD/PİROGOFF PROTEZİ (KARBON KOMPOZİT PLAKALI)	186
100066	AEP 177	AYAK BİLEĞİ ROTASYON YAPABİLEN KARBON AYAK	284
100067	AEP 178	HİDROLİK AYAK BİLEK EKLEMLİ KARBON AYAK	284
100068	AEP 179	AYAK BİLEĞİ MİKROİŞLEMÇİLİ, HİDROLİK / ELEKTRİK MOTORU AKTÜATÖRLÜ KARBON AYAK	284
ÜST EKSTREMİTE PROTEZLERİ			
OP1224	UEP 018	DİRSEK ALTI PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL KLASİK)	306
OP1225	UEP 017	DİRSEK ALTI PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL-MODULER)	305
OP1226	UEP 016	DİRSEK ALTI PROTEZİ (PASİF)	304
OP1227	UEP 027	DİRSEK DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL KLASİK)	315
OP1228	UEP 026	DİRSEK DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL-MODULER)	314
OP1229	UEP 025	DİRSEK DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (PASİF)	313
OP1232	UEP 034	DİRSEK ÜSTÜ PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL KLASİK)	322
OP1233	UEP 033	DİRSEK ÜSTÜ PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL-MODULER)	321
OP1234	UEP 032	DİRSEK ÜSTÜ PROTEZİ (PASİF)	320
OP1235	UEP 010	EL BİLEĞİ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL)	298
OP1236	UEP 011	EL BİLEĞİ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (PASİF)	299
OP1239	UEP 046	FOREQUARTER PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL KLASİK)	334
OP1240	UEP 045	FOREQUARTER PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL MODULER)	333
OP1241	UEP 044	FOREQUARTER PROTEZİ (PASİF)	332
OP1243	UEP 043	OMUZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL KLASİK)	331
OP1244	UEP 042	OMUZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL MODULER)	330
OP1245	UEP 041	OMUZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (PASİF)	329
OP1248	UEP 001	PARMAK PROTEZİ (PROTEZ ELDİVENİNDEN)	289
OP1249	UEP 004	PARSİYEL EL PROTEZİ (PROTEZ ELDİVENİNDEN)	292

SUT KODU	OPOTEK KOD	TIBBİ MALZEME ALAN TANIMI	SAYFA NO
OP1253	UEP 007	TRANSKARPAL AMPUTASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL TEK ELEKTROTLU	295
OP1254	UEP 008	TRANSKARPAL AMPUTASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL İKİ ELEKTROTLU	296
OP1255	UEP 012	EL BİLEĞİ DEZARTİKÜLASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL TEK ELEKTROTLU	300
OP1256	UEP 013	EL BİLEĞİ DEZARTİKÜLASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL İKİ ELEKTROTLU	301
OP1257	UEP 015	EL BİLEĞİ DEZARTİKÜLASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ ÇOCUK PROTEZ 2 KANAL SİSTEM	303
OP1258	UEP 019	DİRSEKALTI AMPUTASYONLARI İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL TEK ELEKTROTLU	307
OP1259	UEP 020	DİRSEKALTI AMPUTASYONLARI İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL İKİ ELEKTROTLU	308
OP1260	UEP 024	DİRSEKALTI AMPUTASYONLARI İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ ÇOCUK PROTEZİ	312
OP1261	UEP 021	DİRSEKALTI AMPUTASYONLARI İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 4 KANAL SİSTEM	309
OP1262	UEP 028	DİRSEK DEZARTİKÜLASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL SİSTEM	316
OP1263	UEP 029	DİRSEK DEZARTİKÜLASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 4 KANAL SİSTEM	317
OP1264	UEP 035	DİRSEK ÜSTÜ AMPUTASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZİ 2 KANAL SİSTEM	323
OP1265	UEP 037	DİRSEK ÜSTÜ AMPUTASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ ÇOCUK PROTEZİ	325
OP1266	UEP 036	DİRSEK ÜSTÜ AMPUTASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZİ 4 KANAL SİSTEM	324
100000	UEP 022	DİRSEK ALTI 2 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ KOL PROTEZİ- MİKROİŞLEMCİ	310
100001	UEP 023	DİRSEK ALTI 4 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ KOL PROTEZİ- MİKROİŞLEMCİ	311
100002	UEP 038	DİRSEK ÜSTÜ 2 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ KOL PROTEZİ- MİKROİŞLEMCİ	326
100003	UEP 039	DİRSEK ÜSTÜ 4 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ KOL PROTEZİ- MİKROİŞLEMCİ	327
100004	UEP 040	DİRSEK ÜSTÜ 6 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ KOL PROTEZİ- MİKROİŞLEMCİ	328
100010	UEP 014	EL BİLEĞİ DEZARTİKÜLASYONU İÇİN 2 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ KOL PROTEZİ- MİKROİŞLEMCİ	302
100011	UEP 030	DİRSEK DEZARTİKÜLASYONU İÇİN 2 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ KOL PROTEZİ MİKROİŞLEMCİ	318
100012	UEP 031	DİRSEK DEZARTİKÜLASYONU İÇİN 4 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ KOL PROTEZİ - MİKROİŞLEMCİ	319
100013	UEP 009	TRANSKARPAL 2 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PARSİYEL EL PROTEZİ-MİKROİŞLEMCİ	297
100017	UEP 002	SİLİKON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN PARMAK PROTEZİ (ÜST EKSTREMİTE)	290
100018	UEP 003	SİLİKON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN PARMAK PROTEZİ AKRİLİK TIRNAKLI (ÜST EKSTREMİTE)	291
100019	UEP 005	SİLİKON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN PARSİYEL EL PROTEZİ	293
100020	UEP 006	SİLİKON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN PARSİYEL EL PROTEZİ AKRİLİK TIRNAKLI	294
REHABİLİTASYON MALZEMELERİ			
OP1000	RM 001	ALÜMİNYUM KOLTUK DEĞNEĞİ	339
OP1007	RM 002	BASTON	340
OP1011	RM 003	CANADIAN (ALÜMİNYUM)	341
OP1074	RM 004	TRİPOT (ALÜMİNYUM)	342
OP1105	RM 007	WALKER (ALÜMİNYUM) (HAREKETLİ-SABİT-TERS)	344
OP1106	RM 006	WALKER (ALÜMİNYUM) (HAREKETLİ-SABİT-TERS)	344
OP1107	RM 009	WALKER (MODİFİYE; AKSİLLA DESTEKLİ, ÖNKOL DESTEKLİ, VS)	345
OP1108	RM 008	WALKER (MODİFİYE; AKSİLLA DESTEKLİ, ÖNKOL DESTEKLİ, VS)	345
OP1295	RM 011	STANDİNG TABLE (AYAKTA DİK KONUMLANDIRMA CİHAZI)	346
OP1296	RM 010	STANDİNG TABLE (AYAKTA DİK KONUMLANDIRMA CİHAZI)	346
OP1297	RM 012	AYAKTA DİK POZİSYONLAMA CİHAZI (PARAPODİUM CİHAZI/STAND UP WHEELCHAİR (MANUEL KALKIŞ MANUEL	347
OP1300	RM 025	HAVALI YATAK	360
OP1301	RM 026	HAVALI MİNDER	361
OP1342	RM 013	STANDART MANUEL TEKERLEKLİ SANDALYE	348
OP1343	RM 014	HAFİF MANUEL TEKERLEKLİ SANDALYE	349
OP1344	RM 015	PEDİATRİK TEKERLEKLİ SANDALYE	350
OP1345	RM 018	STANDART AKÜLÜ TEKERLEKLİ SANDALYE	353
100005	RM 020	ÖZELLİKLİ AKÜLÜ TEKERLEKLİ SANDALYE	355
100072	RM 016	AKTİF TEKERLEKLİ SANDALYE	351
100073	RM 023	BANYO TUVALET SANDALYESİ	358
	RM 005	QUADRİPOD	343
	RM 017	GERİATRİK TEKERLEKLİ SANDALYE	352
	RM 019	PEDİATRİK AKÜLÜ TEKERLEKLİ SANDALYE	354
	RM 021	ÖZELLİKLİ PEDİATRİK AKÜLÜ TEKERLEKLİ SANDALYE	356
	RM 022	PEDİATRİK AKÜLÜ TEKERLEKLİ SANDALYE(AYAKTA POZİSYONLAMA FONKSİYONLU (AKÜLÜ SÜRÜŞ AKÜLÜ KALKIŞ)	357
	RM 024	BANYO DESTEKLERİ	359
	RM 027	LİFTER	362
	RM 028	ADAPTİF SABİT AKTİF VE PASİF BİSİKLETLER	363

