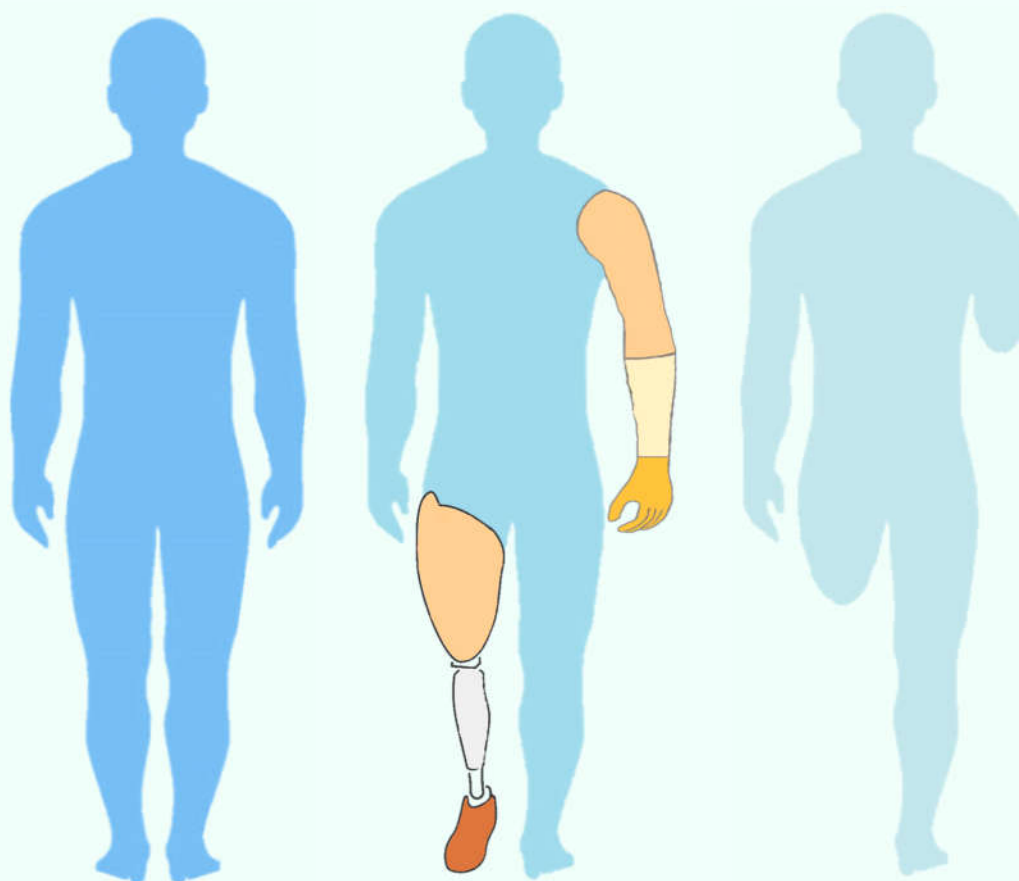


Prosthetics . Orthotics . Materials . Tools & Equipment Catalogue



2022

FEEL A NORMAL LIFE

پیش گفتار

شرکت کیش طب آریا با همت تعدادی از اولین فارغ التحصیلان ارتز و پروتز در سال ۱۳۶۸ با هدف تأمین مواد اولیه و قطعات مورد نیاز این رشته در کشور تأسیس شد.

ایجاد سبدی از بهترین محصولات معتبرترین شرکت های سازنده مواد اولیه، ابزار و ماشین آلات، ارتز و پروتز و قطعات در سراسر جهان و نیز انتقال فناوری به داخل کشور و بومی سازی آن همواره دغدغه اصلی مؤسسين این شرکت بوده است.

این شرکت طی سه دهه گذشته با اخذ نمایندگی از معتبرترین سازندگان جهانی و در کنار آن با تأسیس کارگاه تولیدی و اخذ کمک و مشاوره از مراکز دانشگاهی بخش قابل توجهی از مواد اولیه و قطعات مورد نیاز این رشته را در کشور تهیه و تولید نموده است.

به منظور کاهش قیمت ، این شرکت همواره اقدام به تولید یا واردات عمده می نماید که این امر ضمن تأمین نیاز مواد اولیه و قطعات کشور، امنیت لازم در این حوزه را با اتکا به موجودی انبار های خود برای مراکز ارتزو پروتز دولتی و خصوصی کشور تأمین می نماید.

شرکت کیش طب آریا دارای شبکه منظم اخذ سفارش ، توزیع و ارسال ۲۴ ساعته در سراسر کشور می باشد و ضمن ارایه مشاوره فنی رایگان نیازهای همکاران را در کوتاه ترین زمان ممکن برطرف می سازد.

طراحی و ساخت قطعات، ابزار، ماشین آلات، مواد اولیه متنوع در این رشته و نیز تجهیز کارگاه های ارتز و پروتز از اهم فعالیت های این شرکت است که با توجه به وجود بخش خدمات و آزمایشگاه های استاندارد در کنار این شرکت امکان تست و ارزیابی محصولات وارداتی یا تولیدی را فراهم نموده است.

کیفیت در کنار قیمت منطقی همواره شعار این شرکت است.

در این راستا طی سه دهه گذشته همواره تلاش ویژه ای جهت تولید و واردات کالای با کیفیت و قیمت قابل قبول انجام شده است که رضایت همکاران محترم و جامعه مددجویان شاهد این مدعا است.

امید است با حمایت همکاران عزیز بتوانیم در این راستا گام های بلندتری برداشته و ضمن توسعه و پیشرفت تولید و تأمین زنجیره نیاز های جامعه ارتز و پروتز، جایگاه جهانی کشور رانیز ارتقاء بخشیم.

1-5	کودکان	
6-10	پنجه	
11-16	آداپتور	
17-28	مفصل	
29-34	لاینر	
35-35	قفل	
36-41	اندام فوقانی	
42-45	ارتوز	
46-50	مواد اولیه	
51-52	ابزار	



برگه مشخصات



مشخصات جنس کالا



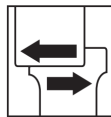
مشخصات فنی کالا



نسبت ترکیب کردن



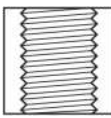
زاویه دار



دارای قابلیت حرکت کشویی



دارای قابلیت چرخش



رزوه دار



ضد آب



قفل شاتل لاک



N مخرب در محیط زیست



Xn خطرناک برای بدن



T سمی



F آتش زا



قفلدار



کاشن



رینگ دار



EASY GEL: بهترین گزینه برای استفاده در افراد قطع عضو با اسکار چسبنده، پوست حساس و بیماران دیابتی.



GRIP GEL: چسبندگی لایнер به جلوگیری از چین خوردگی در ناحیه پوپلیتئال کمک می کند و مناسب برای افراد قطع عضو با پوست سالم.



HD GEL: سفت تر بودن ژل های HD باعث ایجاد راحتی همراه با ثبات و کنترل می شود و مناسب برای افرادی که سابقه استفاده از سیلیکون لایнер دارند



Skin Friendly: سازگار با پوست



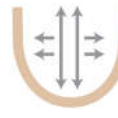
پارچه رویی کشف با نخ های مرغوب



پارچه مشکی با قابلیت کش آمدن حداقل در راستای عمودی



پارچه قهوه ای با قابلیت کش آمدن متوسط در راستای عمودی



پارچه بژ با قابلیت کش آمدن حداکثر در راستای عمودی و افقی



K1: فعالیت پایین



K2: فعالیت پایین تا متوسط



K3: فعالیت متوسط تا بالا



K4: فعالیت بالا

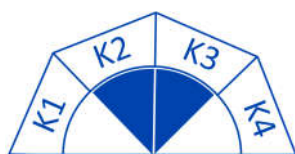
Explanations of hazardous substance symbols (P/H phrases)*

Hazard classes	Hazard categories
 Inflammable gases	1
Inflammable aerosols	1, 2
Inflammable liquids	1, 2, 3
Inflammable solids	1, 2
Self-decomposing substances and mixtures	Types B, C, D, E, F
Pyrophoric liquids	1
Pyrophoric solids	1
Substances and mixtures capable of self-heating	1, 2
Substances and mixtures that release inflammable gases upon contact with water	1, 2, 3
Organic peroxides	Types B, C, D, E, F
 Oxidising gases	1
Oxidising liquids	1, 2, 3
Oxidising solids	1, 2, 3
 Corrosive effect on metal	1
Caustic	1A, 1B, 1C
Severe eye damage	1

 Acute toxicity (oral, dermal, inhalative)	1, 2, 3
 Acute toxicity (oral, dermal, inhalative)	4
Skin irritation	2
Eye irritation	2
Skin sensitisation	1
Specific target organ toxicity (one-time exposure)	3
Respiratory system irritation	
Anaesthetic effects	
 Respiratory tract sensitisation	1
Germ cell mutagenicity	1A, 1B, 2
Carcinogenicity	1A, 1B, 2
Reproductive toxicity	1A, 1B, 2
Specific target organ toxicity (one-time exposure)	1, 2
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	1, 2
Aspiration hazard	1
 Hazardous to water	
– Acutely hazardous to water	1
– Chronically hazardous to water	1.2

MOBIS

MOBIS بر اساس تحرک بیماران به ۴ دسته تقسیم می شود



۱. بیمار در خانه

۲. بیمار با تحرک کم در خارج از خانه

۳. بیماران فعال خارج از خانه بدون محدودیت

۴. بدون محدودیت در فضای باز و با فعالیت بالا و یا ورزش کاران

MOBIS بر اساس وزن بیماران به ۴ دسته تقسیم می شود



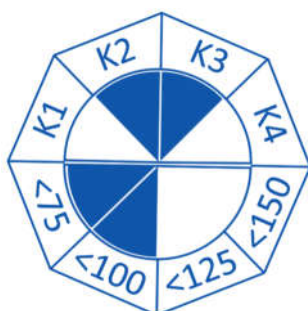
۱. وزن بیمار تا ۷۵ کیلوگرم

۲. تا ۱۰۰ کیلوگرم

۳. تا ۱۲۵ کیلوگرم

۴. بیش از ۱۲۵ کیلوگرم و کمتر از ۱۵۰ کیلوگرم

به عنوان مثال برای مفصل KK-350 حداکثر وزن قابل تحمل ۱۰۰ کیلوگرم می باشد.



استفاده از MOBIS بسیار آسان است

در نیمه بالا، مفصل مدل KK-350 برای بیماران با درجه حرکتی درجه ۲ و ۳ مناسب است.

در نیمه پایین، برای بیماران وزن های بیشتر از ۷۵ کیلوگرم تا ۱۰۰ کیلوگرم هستند.

بنابراین مفصل KK-350 برای وزن کاربر تا ۱۰۰ کیلوگرم تأیید شده است.

پنجه ساچ فوت بدون انگشت



- موجود در سایز ۱۴ الی ۱۵
- جنس Keel از چوب توسکا سبک و مقاوم
- پوشش پلاستیکی یکپارچه و مقاوم پلی اورتانی
- استفاده از پلی اورتان مقاوم و نرم در قسمت پاشنه برای جذب ضربه

وزن قابل تحمل	ارتفاع پاشنه	جنس	سایز	کد
35 kg	10 mm	پلی اورتان	14	1PL1K-14-L/R
35 kg	10 mm	پلی اورتان	15	1PL1K-15-L/R

پنجه ساچ فوت



- در سایز ۱۶-۲۰ سانت
- جنس Keel از چوب توسکا سبک و مقاوم
- پوشش پلاستیکی یکپارچه و مقاوم پلی اورتانی
- استفاده از پلی اورتان مقاوم و نرم در قسمت پاشنه برای جذب ضربه

وزن قابل تحمل	ارتفاع پاشنه	جنس	سایز	کد
35 kg	10 mm	پلی اورتان	16	1PL1-16-L/R
35 kg	10 mm	پلی اورتان	17	1PL1-17-L/R
45 kg	10 mm	پلی اورتان	18	1PL1-18-L/R
45 kg	10 mm	پلی اورتان	19	1PL1-19-L/R
45 kg	10 mm	پلی اورتان	20	1PL1-20-L/R

آداپتور روی پنجه ساچ فوت



- ساخته شده از آلومینیوم آلیاژی مقاوم و سخت
- بخش پیرامید از فولاد آلیاژی سخت ساخته شده است
- دارای پوشش آنادایز مقاوم در مقابل خوردگی و زنگ زدگی
- دارای شیارهای ضد لغزش در قسمت تماس با پنجه

وزن قابل تحمل	وزن	بولت	جنس	کد
45 Kg	65 gr	M6	آلومینیوم	2PL2K-M6
45 Kg	68 gr	M8	آلومینیوم	2PL2K-M8

ساق چوبی



- ساق پیش فرم داده از چوب سبک و محکم صنوبر
- بولت با مهره پره دار و روکش سخت پلی آمیدی
- پیچ M8 آلن سخت نیم دنده گالوانیزه با واشر ساده و فنی

وزن قابل تحمل	سایز	بولت	جنس	کد
45 Kg	14-17	M6	چوب	3PL1K-M6
45 Kg	18-20	M8	چوب	3PL1K-M8

آداپتور کلمپ لوله



- ساخته شده از آلومینیوم آلیاژی مقاوم و سخت
- دارای پوشش آنادایز مقاوم در مقابل خوردگی و زنگ زدگی
- دارای پیچ های آلن آلیاژی مقاوم وبا کیفیت کروم

وزن قابل تحمل	وزن	جنس	کد
45 Kg	62 gr	آلومینیوم	4PL5K-Al

آداپتور کلمپ لوله زاویه دار



- ساخته شده از آلومینیوم آلیاژی مقاوم و سخت
- دارای پوشش آنادایز مقاوم در مقابل خوردگی و زنگ زدگی
- دارای پیچ های تنظیم آلن از جنس فولاد سخت آلیاژی کروم

وزن قابل تحمل	وزن	زاویه سر کلمپ	جنس	کد
45 Kg	63 gr	10°	آلومینیوم	4PL7-K-10

آداپتور زیرکاسه



- ساخته شده از آلومینیوم آلیاژی مقاوم و سخت
- پیرامید از جنس فولاد آلیاژی سخت
- دارای پوشش آنادایز مقاوم در مقابل خوردگی و زنگ زدگی
- دارای پیچ های آلن آلیاژی مقاوم و کروم

وزن قابل تحمل	وزن	اتصال	جنس	کد
45 Kg	49 gr	مادگی	آلومینیوم	4PL3-K
45 Kg	44 gr	نری	آلومینیوم	4PL9-K

کاسه مدولار مخصوص کودکان



- دارای مهره های پره دار گالوانیزه
- ساخته شده از پلاستیک سبک و مقاوم

وزن قابل تحمل	وزن	جنس	کد
45 Kg	110 gr	پلاستیک	4PL50K

آداپتور دابل مادگی



- ساخته شده از آلومینیوم آلیاژی مقاوم و سخت
- موجود در سه طول متفاوت
- دارای پوشش آنادایز مقاوم در مقابل خوردگی و زنگ زدگی
- دارای پیچ های تنظیم آلن از جنس فولاد سخت آلیاژی کروم

وزن قابل تحمل	وزن	طول آداپتور	جنس	کد
45 Kg	90 gr	34 mm	آلومینیوم	4PL4K-34
45 Kg	110 gr	42 mm	آلومینیوم	4PL4K-42
45 Kg	124 gr	53 mm	آلومینیوم	4PL4K-53

آداپتور چند شاخ نری



- ساخته شده از آلومینیوم آلیاژی مقاوم و سخت
- بخش پیرامید از جنس فولاد آلیاژی سخت
- دارای پوشش آنادایز مقاوم در مقابل خوردگی و زنگ زدگی
- دارای طراحی بر روی سطح اتصال، جهت افزایش استحکام لمینیشن

وزن قابل تحمل	وزن	جنس	کد
45 Kg	36 gr	آلومینیوم	4PLK1-AL

آداپتور چند شاخ مادگی



- ساخته شده از آلومینیوم آلیاژی مقاوم و سخت
- بخش مادگی از فولاد آلیاژی سخت
- دارای پوشش آنادایز مقاوم در مقابل خوردگی و زنگ زدگی
- دارای طراحی بر روی سطح اتصال، جهت افزایش استحکام لمینیشن
- دارای دامی های جایگذاری و محافظ اتصال

وزن قابل تحمل	وزن	جنس	کد
45 Kg	60 gr	آلومینیوم	4PLK2-Al

لوله مدولار



- ساخته شده از آلومینیوم آلیاژی مقاوم و سخت
- دارای پوشش آنادایز مقاوم در مقابل خوردگی و زنگ زدگی
- دارای پیچ های آلن آلیاژی مقاوم

وزن قابل تحمل	وزن	قطر	جنس	کد
45 Kg	172 gr	260 mm	آلومینیوم	3PL2K-260
45 Kg	186 gr	335 mm	آلومینیوم	3PL2K-335

لوله مدولار بدون آداپتور اتصال



- ساخته شده از آلومینیوم آلیاژی مقاوم و سخت
- دارای پوشش آنادایز مقاوم در مقابل خوردگی و زنگ زدگی

وزن قابل تحمل	وزن	قطر	جنس	کد
45 Kg	172 gr	260 mm	آلومینیوم	3PL2K-260
45 Kg	186 gr	335 mm	آلومینیوم	3PL2K-335

ابر فرم داده بالای زانو



- پیش مدل داده در دو سمت چپ و راست
- از جنس پلی اورتان نرم و بادوام
- دارای سوراخ داخلی متناسب با مفاصل زانوی بچه گانه

محیط ساق	ارتفاع	نوع	کد
360 mm	900 mm	بالا زانو	8M7-K

جوراب زیبایی



- کشسانی زیاد
- لبه کشدار

مناسب برای	ارتفاع	رنگ	کد
بالای زانو	440 mm	رنگ بدن	8M9K-AK
زیر زانو	340 mm	رنگ بدن	8M9K-BK

آداپتور اتصال مفصل زانو به نری مخصوص کودکان



- ساخته شده از جنس فولاد مقاوم آلیاژی
- دارای پیچ اتصال و اتصال جانبی مانع از چرخش
- مناسب برای مفاصل KK-100 و KK-102

وزن قابل تحمل	وزن قطعه	جنس	نوع اتصال	کد
60 Kg	27 gr	استیل	نری	KPA-19K

آداپتور اتصال مفصل زانو (لنگر) مخصوص کودکان



- ساخته شده از جنس فولاد مقاوم آلیاژی
- دارای شاخ های بلند محکم
- دارای سطح اتصال شیاردار ضد چرخش

وزن قابل تحمل	وزن قطعه	جنس	نوع اتصال	کد
60 Kg	118 gr	استیل	لنگر	KPA-16

پلیت اتصال مفصل لگن



- ساخته شده از جنس آلومینیوم آلیاژی سبک، مقاوم و سخت
- دارای پوشش آنادایز مقاوم در مقابل خوردگی و زنگ زدگی
- دارای مهره های فولادی و پیچ های آلن آلیاژی مقاوم کروم

وزن قابل تحمل	وزن	جنس	کد
60 Kg	207 gr	آلومینیوم	KPA-45

مفصل بالای زانو تک محوری



- سبک
- نگهداری آسان
- دارای کلمپ انتهایی
- دارای پوشش آنادایز مقاوم در مقابل خوردگی و زنگ زدگی

وزن قابل تحمل	وزن	نوع اتصال	ارتفاع	دامنه حرکت	جنس	کد
45 Kg	152 gr	پیرامید	76 mm	140°	آلومینیوم	3RO40-K

مفصل بالای زانو تک محوری قفلدار



- سبک
- نگهداری آسان
- دارای کلمپ انتهایی
- با امکان قفل باز شونده
- دارای پوشش آنادایز مقاوم در مقابل خوردگی و زنگ زدگی

وزن قابل تحمل	وزن	نوع اتصال	ارتفاع	دامنه حرکت	جنس	کد
45 Kg	344 gr	پیرامید	76 mm	160°	آلومینیوم	3RO41-K

مفصل روی زانو چهار محوری قفلدار



- ایمنی بالا
- دارای کلمپ انتهایی
- قابل تبدیل به مفصل بالای زانو
- امکان کنترل فاز سوئینگ به صورت مکانیکی
- دارای پوشش آنادایز مقاوم در مقابل خوردگی و زنگ زدگی

وزن قابل تحمل	وزن	نوع اتصال	ارتفاع	دامنه حرکت	جنس	کد
60 Kg	285 gr	پیرامید	110 mm	145°	آلومینیوم	KK-102

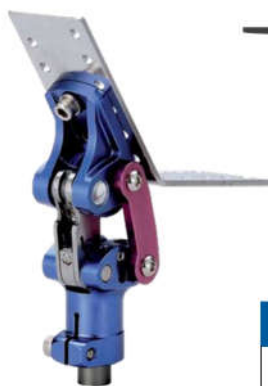
مفصل روی زانو چهار محوری



- ایمنی بالا
- دارای کلمپ انتهایی
- قابل تبدیل به مفصل بالای زانو
- امکان کنترل فاز سوئینگ به صورت مکانیکی
- دارای پوشش آنادایز مقاوم در مقابل خوردگی و زنگ زدگی

وزن قابل تحمل	وزن	نوع اتصال	ارتفاع	دامنه حرکت	جنس	کد
60 Kg	310 gr	پیرامید	110 mm	145°	آلومینیوم	KK-100

مفصل لگن چهار محوری



- دارای کلمپ انتهایی
- چهار محوری و با ثبات
- قابلیت کنترل نیروهای جانبی
- قابلیت کنترل فاز سوئینگ به صورت مکانیکی
- دارای پوشش آنادایز مقاوم در مقابل خوردگی و زنگ زدگی

وزن قابل تحمل	وزن	نوع اتصال	ارتفاع	دامنه حرکت	جنس	کد
60 Kg	337 gr	پیرامید	146 mm	110°	آلومینیوم	KK-701

پلیت اتصال مفصل لگن



- ساخته شده از جنس آلومینیوم آلیاژی سبک، مقاوم و سخت
- دارای پوشش آنادایز مقاوم در مقابل خوردگی و زنگ زدگی
- دارای مهره های فولادی و پیچ های آلن آلیاژی مقاوم کروم

وزن قابل تحمل	وزن	جنس	کد
60 Kg	207 gr	آلومینیوم	KPA-45

پنجه ساچ فوت



- پنجه انگشت دار در سایز های ۲۱ الی ۲۸
- جنس Keel از چوب توسکا سبک و مقاوم
- پوشش پلاستیکی پولی اورتان یک پارچه و مقاوم
- تقویت پوشش پلاستیکی در قسمت پاش برای جذب بهتر ضربه

وزن قابل تحمل	ارتفاع پاشنه	جنس	سایز	کد
100 kg	10 mm	پلی اورتان	21	1PL1-21-L/R
100 kg	10 mm	پلی اورتان	22	1PL1-22-L/R
100 kg	10 mm	پلی اورتان	23	1PL1-23-L/R
100 kg	10 mm	پلی اورتان	24	1PL1-24-L/R
100 kg	10 mm	پلی اورتان	25	1PL1-25-L/R
100 kg	10 mm	پلی اورتان	26	1PL1-26-L/R
100 kg	10 mm	پلی اورتان	27	1PL1-27-L/R
100 kg	10 mm	پلی اورتان	28	1PL1-28-L/R

پنجه داینامیک



- پنجه انگشت دار در سایز های ۲۱ الی ۲۸
- انعطاف و حذف ضربه بالا
- پوشش پلاستیکی پولی اورتان یک پارچه و مقاوم

وزن قابل تحمل	ارتفاع پاشنه	جنس	سایز	کد
100 kg	10 mm	پلی اورتان	22	1PL5-22-L/R
100 kg	10 mm	پلی اورتان	23	1PL5-23-L/R
100 kg	10 mm	پلی اورتان	24	1PL5-24-L/R
100 kg	10 mm	پلی اورتان	25	1PL5-25-L/R
100 kg	10 mm	پلی اورتان	26	1PL5-26-L/R
100 kg	10 mm	پلی اورتان	27	1PL5-27-L/R
100 kg	10 mm	پلی اورتان	28	1PL5-28-L/R

آداپتور روی پنجه ساچ فوت



- تولید شده به روش CNC با استفاده از دو آلیاژ استیل و تیتانیوم
- دارای شیار ضد چرخش و پایه های نگهدارنده پلیت اتصال ابر
- دارای پیچ آلن M10 نیم دنده ۶ سانت به همراه واشر فلزی

وزن قابل تحمل	وزن	جنس	کد
125 Kg	86 gr	تیتانیوم	2PL2-Ti
125 Kg	110 gr	استیل	2PL2-St

پلیت اتصال ابر به پنجه ساچ



- تک سایز مناسب برای پنجه های ساچ و داینامیک در تمامی سایز ها

سایز	جنس	کد
-----	پلاستیک فشرده	2PL12



پنجه تک محوره (سینگل آکسیس)

- پنجه انگشت دار در سایز های ۲۱ الی ۲۸
- پوشش پلاستیکی پلی اورتان
- تقویت پلاستیک در قسمت پاشنه



وزن قابل تحمل	ارتفاع پاشنه	جنس	سایز	کد
100 kg	10 mm	پلی اورتان	21	1PL2-21-L/R
100 kg	10 mm	پلی اورتان	22	1PL2-22-L/R
100 kg	10 mm	پلی اورتان	23	1PL2-23-L/R
100 kg	10 mm	پلی اورتان	24	1PL2-24-L/R
100 kg	10 mm	پلی اورتان	25	1PL2-25-L/R
100 kg	10 mm	پلی اورتان	26	1PL2-26-L/R
100 kg	10 mm	پلی اورتان	27	1PL2-27-L/R
100 kg	10 mm	پلی اورتان	28	1PL2-28-L/R

آداپتور درونی پنجه تک محوره



2PL1-St

2PL1-Ti

2PL1-Al



وزن قابل تحمل	وزن	جنس	سایز	کد
kg 125	311 gr	استیل	22-25	2PL1-S-St
kg 125	326 gr	استیل	26-30	2PL1-L-St
kg 125	221 gr	تیتانیوم	22-25	2PL1-S-Ti
kg 125	230 gr	تیتانیوم	26-30	2PL1-L-Ti
kg 100	215 gr	آلومینیوم	22-25	2PL1-S-Al

پنجه تک محوره تک سوراخ

- پنجه شست دار
- پوشش پلاستیکی پولی اورتان
- تقویت پلاستیک در قسمت پاشنه
- قابلیت استفاده برای استمپ های زیر زانوی بلند
- مناسب برای بیماران سایم



وزن قابل تحمل	ارتفاع پاشنه	جنس	سایز	کد
100 kg	10 mm	پلی اورتان	22	1PL7-22-L/R
100 kg	10 mm	پلی اورتان	23	1PL7-23-L/R
100 kg	10 mm	پلی اورتان	24	1PL7-24-L/R
100 kg	10 mm	پلی اورتان	25	1PL7-25-L/R
100 kg	10 mm	پلی اورتان	26	1PL7-26-L/R
100 kg	10 mm	پلی اورتان	27	1PL7-27-L/R
100 kg	10 mm	پلی اورتان	28	1PL7-28-L/R

پنجه تک محوره تک سوراخ



وزن قابل تحمل	وزن	جنس	کد
125 Kg	86 gr	تیتانیوم	2PL2-Ti
125 Kg	110 gr	استیل	2PL2-St

پنجه پیروگف

- پنجه انگشت دار با Textile تقویتی روی سطح اتصال به چوب یا سوکت
- پوشش پلاستیکی پولی اورتان یک پارچه و مقاوم
- همراه با مازول اتصال از جنس چوب صنوبر به ارتفاع ۱۲ سانتی متر



وزن قابل تحمل	ارتفاع پاشنه	جنس	سایز	کد
100 kg	12 mm	پلی اورتان	22	1PL3-22-L/R
100 kg	12 mm	پلی اورتان	23	1PL3-23-L/R
100 kg	12 mm	پلی اورتان	24	1PL3-24-L/R
100 kg	12 mm	پلی اورتان	25	1PL3-25-L/R
100 kg	12 mm	پلی اورتان	26	1PL3-26-L/R
100 kg	12 mm	پلی اورتان	27	1PL3-27-L/R
100 kg	12 mm	پلی اورتان	28	1PL3-28-L/R

بلوک چوبی



ارتفاع	مناسب برای	جنس	کد
120 mm	پنجه پیروگف	چوب	1PL3-Acc

ساق چوبی، پیچ و بولت M10



- ساق پیش فرم داده از چوب سبک و محکم صنوبر
- بولت با مهره پره دار و روکش سخت پلی آمیدی
- پیچ M10 آلن سخت نیم دنده گالوانیزه با واشر ساده و فتری

وزن قابل تحمل	سایز پنجه	بولت	جنس	کد
80-125 Kg	22-27	M10	چوب	3PL1K-M10

ست جانبی پنجه تک محوره



2PL1-Acc



2PL11

- در دو سایز ۲ الی ۹ متناسب با سایز پنجه
- قابل انعطاف و با دوام

وزن قابل تحمل	جنس	کد
80-125 Kg	پلاستیک فشرده	2PL1-Acc
80-125 Kg	پلاستیک فشرده	2PL11



پنجه کربنی LP Cross



دسته بندی	وزن قابل تحمل
CAT-1	65-75 kg
CAT-2	75-85 kg
CAT-3	85-95 kg
CAT-4	95-105 kg

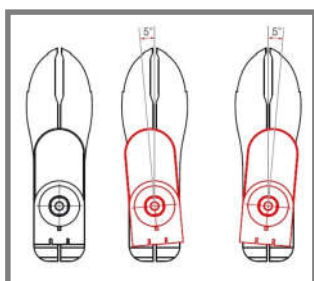
- سبک، بادوام و ذخیره کننده انرژی
- دارای تیغه Split دو تکه
- قابلیت حرکت در صفحه عرضی تا ۱۰ درجه
- قابل استفاده برای استمپ های خیلی بلند
- دارای دسته بندی برای سطح فعالیت های مختلف (K1-K4)

کد	سایز	جنس	ارتفاع پاشنه	ارتفاع
1PL4=LP-23-L/R	23	کامپوزیت کربن	10 mm	75 mm
1PL4=LP-24-L/R	24	کامپوزیت کربن	10 mm	75 mm
1PL4=LP-25-L/R	25	کامپوزیت کربن	10 mm	75 mm
1PL4=LP-26-L/R	26	کامپوزیت کربن	10 mm	86 mm
1PL4=LP-27-L/R	27	کامپوزیت کربن	10 mm	87 mm
1PL4=LP-28-L/R	28	کامپوزیت کربن	10 mm	90 mm

پنجه کربنی HP Cross



- سبک، بادوام و ذخیره کننده انرژی
- دارای تیغه Split دو تکه
- قابلیت حرکت در صفحه عرضی تا ۱۰ درجه
- دارای دسته بندی برای سطح فعالیت های مختلف (K1-K4)

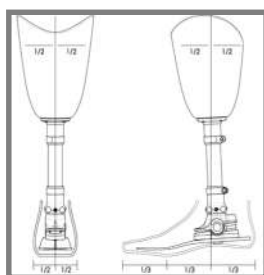


کد	سایز	جنس	ارتفاع پاشنه	ارتفاع
1PL4=HP-23-L/R	23	کامپوزیت کربن	10 mm	112 mm
1PL4=HP-24-L/R	24	کامپوزیت کربن	10 mm	114 mm
1PL4=HP-25-L/R	25	کامپوزیت کربن	10 mm	125 mm
1PL4=HP-26-L/R	26	کامپوزیت کربن	10 mm	128 mm
1PL4=HP-27-L/R	27	کامپوزیت کربن	10 mm	129 mm
1PL4=HP-28-L/R	28	کامپوزیت کربن	10 mm	130 mm

پنجه کربنی Multi Axis



- سبک، بادوام و قابلیت حرکت در قسمت مچ
- دارای تیغه Split دو تکه
- قابلیت تعویض بامپر ها با توجه به وزن بیمار (سه گروه وزنی)
- دارای دسته بندی برای سطح فعالیت های مختلف (K1-K4)



کد	سایز	جنس	ارتفاع پاشنه	ارتفاع
TFSPR101-23-L/R	23	کامپوزیت کربن	10 mm	10 mm
TFSPR101-24-L/R	24	کامپوزیت کربن	10 mm	10 mm
TFSPR101-25-L/R	25	کامپوزیت کربن	10 mm	10 mm
TFSPR101-26-L/R	26	کامپوزیت کربن	10 mm	10 mm
TFSPR101-27-L/R	27	کامپوزیت کربن	10 mm	10 mm
TFSPR101-28-L/R	28	کامپوزیت کربن	10 mm	10 mm

پنجه کربنی سینگل آکسیس LP



- سبک، بادوام و متحرک
- دارای تیغه Split
- قابل استفاده برای استمپ های خیلی بلند
- قابلیت تعویض بامپر ها با توجه به وزن بیمار
- دارای دسته بندی برای سطوح فعالیت های مختلف K1-K4

ارتفاع پاشنه	جنس	سایز	کد
10 mm	کامپوزیت کربن	23	TFSPR102-23-L/R
10 mm	کامپوزیت کربن	24	TFSPR102-24-L/R
10 mm	کامپوزیت کربن	25	TFSPR102-25-L/R
10 mm	کامپوزیت کربن	26	TFSPR102-26-L/R
10 mm	کامپوزیت کربن	27	TFSPR102-27-L/R
10 mm	کامپوزیت کربن	28	TFSPR102-28-L/R

کاور پنجه کربنی



- یکپارچه از جنس کوپلیمر اختصاصی با الیاف تقویتی میانی برای حفظ دوام و انعطاف
- در سایز ۲۳ الی ۲۹

ارتفاع پاشنه	جنس	سایز	کد
10 mm	پلی اورتان	23	1PL6-23-L/R
10 mm	پلی اورتان	24	1PL6-24-L/R
10 mm	پلی اورتان	25	1PL6-25-L/R
10 mm	پلی اورتان	26	1PL6-26-L/R
10 mm	پلی اورتان	27	1PL6-27-L/R
10 mm	پلی اورتان	28	1PL6-28-L/R

جوراب ابریشمی روی پنجه کربنی



- ساخته شده از الیاف نایلون جهت حذف اصطکاک پنجه و کاور
- کمک به کاهش صدای پنجه
- افزایش دهنده طول عمر پنجه
- اقتصادی و با دوام

مناسب برای	جنس	سایز	کد
پنجه کربنی	الیاف نایلون	23-28	2M5



آداپتور کلمپ



4PL5-Ti

4PL5-St

4PL5-St-KTA



کد	جنس	وزن	وزن قابل تحمل
4PL5-Ti	تیتانیوم	60 gr	100 Kg
4PL5-St-KTA	استیل	121 gr	100 Kg
4PL5-St	استیل	106 gr	100 Kg

آداپتور کلمپ زاویه دار



4PL7-10

4PL7-20



کد	جنس	زاویه سر کلمپ	وزن	وزن قابل تحمل
4PL7-Ti-10	تیتانیوم	10°	82 gr	125 Kg
4PL7-St-10	استیل	10°	132 gr	125 Kg
4PL7-Ti-20	تیتانیوم	20°	102 gr	125 Kg
4PL7-St-20	استیل	20°	167 gr	125 Kg

آداپتور کلمپ کشویی با اتصال پیرامید



4PL6-P-Ti



کد	جنس	میزان تغییر دنده	وزن	وزن قابل تحمل
4PL6-P-Ti	تیتانیوم	10 mm	166 gr	100 Kg

آداپتور کلمپ کشویی



4PL6-St

4PL6-Ti



کد	جنس	میزان تغییر دنده	وزن	وزن قابل تحمل
4PL6-Ti	تیتانیوم	11 mm	183 gr	100 Kg
4PL6-St	استیل	11 mm	284 gr	100 Kg

آداپتور مکمل تمام رزوه



4PL70-

4PL70

4PL71-L

4PL71



کد	جنس قطعه	طول	وزن قطعه	وزن قابل تحمل
4PL70-St	استیل ضد زنگ	42 mm	60 gr	125 kg
4PL70-Ti	تیتانیوم	42 mm	35 gr	125 kg
4PL70-L-St	استیل ضد زنگ	94 mm	180 gr	125 kg
4PL70-L-Ti	تیتانیوم	94 mm	107 gr	125 kg
4PL71-St	استیل ضد زنگ	42 mm	70 gr	125 kg
4PL71-Ti	تیتانیوم	42 mm	40 gr	125 kg
4PL71-L-St	استیل ضد زنگ	94 mm	190 gr	125 kg
4PL71-L-Ti	تیتانیوم	94 mm	110 gr	125 kg

آداپتور دابل مادگی



4PL4-St 4PL4-Ti



4PL4-Al



کد	جنس	طول آداپتور	وزن	وزن قابل تحمل
4PL4-32-St	استیل	32 mm	130 gr	100 Kg
4PL4-45-St	استیل	45 mm	148 gr	100 Kg
4PL4-60-St	استیل	60 mm	167 gr	100 Kg
4PL4-75-St	استیل	75 mm	185 gr	100 Kg
4PL4-85-St	استیل	85 mm	198 gr	100 Kg
4PL4-32-Ti	تیتانیوم	32 mm	86 gr	100 Kg
4PL4-45-Ti	تیتانیوم	45 mm	98 gr	100 Kg
4PL4-60-Ti	تیتانیوم	60 mm	110 gr	100 Kg
4PL4-75-Ti	تیتانیوم	75 mm	120 gr	100 Kg
4PL4-32-Al	آلومینیوم	32 mm	88 gr	100 Kg
4PL4-45-Al	آلومینیوم	45 mm	95 gr	100 Kg
4PL4-60-Al	آلومینیوم	60 mm	104 gr	100 Kg
4PL4-75-Al	آلومینیوم	75 mm	120 gr	100 Kg

کاسه مدولار



4PL50-L 4PL50-M 4PL50-S



کد	قطر	ارتفاع	وزن قطعه	وزن قابل تحمل
4PL50-S	148 mm	64 mm	411 gr	125 Kg
4PL50-M	120 mm	64 mm	329 gr	125 Kg
4PL50-L	120 mm	30 mm	250 gr	125 Kg

آداپتور زیرکاسه نری ثابت



4PL9-St

4PL9-Ti

4PL9-Al



کد	جنس قطعه	وزن قطعه	وزن قابل تحمل
4PL9-Ti	تیتانیوم	56 gr	150 Kg
4PL9-St	استیل	93 gr	125 Kg
4PL9-Al	آلومینیوم	60 gr	100 Kg

آداپتور ضربه گیر



3PL-SH



- قابلیت جذب هیدرولیکی ضربات در هنگام ایستادن و حرکت
- قابلیت تنظیم عملکرد پمپ هیدرولیکی متناسب با وزن بیمار

کد	3PL-SH
وزن قطعه	389 gr
ارتفاع	150 mm
بیشینه چرخش	6 Grad
بیشینه دفع نیرو	6 mm
نوع اتصال	pyramid receiver



آداپتور زیرکاسه مادگی ثابت



4PL3-Ti



4PL3-St



کد	جنس قطعه	وزن قطعه	وزن قابل تحمل
4PL3-Ti	تیتانیوم	65 gr	150 Kg
4PL3-St	استیل ضد زنگ	85 gr	125 Kg

آداپتور زیرکاسه



کد	جنس قطعه	نوع اتصال	وزن قطعه	وزن قابل تحمل
4PL9R-Ti	تیتانیوم	مادگی	56 gr	150 Kg
4PL9R-St	استیل ضد زنگ	مادگی	93 gr	125 Kg
4PL9R-Al	آلومینیوم	مادگی	75 gr	100 Kg
4PL3R-Ti	تیتانیوم	نری	80 gr	150 Kg
4PL3R-St	استیل ضد زنگ	نری	134 gr	125 Kg
4PL3R-Al	آلومینیوم	نری	96 gr	100 Kg

آداپتور OFFSET



کد	جنس قطعه	وزن قطعه	وزن قابل تحمل
4PL30FF-5-Ti	تیتانیوم	69 gr	125 Kg
4PL30FF-7-Ti	تیتانیوم	70 gr	125 Kg
4PL30FF-5-St	استیل	109 gr	125 Kg
4PL30FF-7-St	استیل	110 gr	125 Kg

آداپتور چهارشاخ نری ثابت



4PL01-St



4PL01-Ti



4PL01-Al



کد	جنس قطعه	وزن قطعه	وزن قابل تحمل
4PL01-Ti	تیتانیوم	52 gr	125 Kg
4PL01-St	استیل ضد زنگ	90 gr	125 Kg
4PL01-Al	آلومینیوم	70 gr	100 Kg

آداپتور چهارشاخ نری چرخان



4PL01R-St



کد	جنس قطعه	وزن قطعه	وزن قابل تحمل
4PL01R-Ti	تیتانیوم	70 gr	125 Kg
4PL01R-St	استیل ضد زنگ	110 gr	125 Kg

آداپتور چهارشاخ مادگی چرخان



4PL01F



کد	جنس قطعه	وزن قطعه	وزن قابل تحمل
4PL01F-Ti	تیتانیوم	gr 52	125 Kg
4PL01F-St	استیل ضد زنگ	90 gr	125 Kg

آداپتور مکمل سه شاخ چرخان



4PL13-Ti



4PL13-St



4PL14-St



4PL14-Ti

کد	جنس قطعه	وزن قطعه
4PL14-Ti	تیتانیوم	38 gr
4PL14-St	استیل ضد زنگ	66 gr
4PL13-Ti	تیتانیوم	49 gr
4PL13-St	استیل ضد زنگ	76 gr



آداپتور چرخان



کد	جنس قطعه	وزن قطعه	وزن قابل تحمل
KPA-07-Ti	تیتانیوم	165 gr	Kg 150
KPA-07-St	استیل ضد زنگ	285 gr	Kg 125

آداپتور دوبل نری



کد	جنس قطعه	وزن قطعه	وزن قابل تحمل
4PL4M-St	استیل ضد زنگ	140 gr	150 kg
4PL4M-Ti	تیتانیوم	105 gr	125 kg
4PL4M-Al	آلومینیوم	80 gr	100 Kg

آداپتور تبدیل



4PL15L-St



KPA-19



KPA-20



KPA-28



4PL14L-St

آداپتور تبدیل پیرامید به پیچ

آداپتور تبدیل تک سوراخ به پیرامید

آداپتور تبدیل تک سوراخ به پیچ

آداپتور تبدیل چهار سوراخ به لنگر

آداپتور تبدیل پیچ به پیرامید

کد	نوع اتصال	جنس	وزن	وزن قابل تحمل
KPA-19	مادگی	استیل ضد زنگ	87 gr	100 Kg
KPA-20	سه شاخ	استیل ضد زنگ	80 gr	100 Kg
KPA-28	لنگر	استیل ضد زنگ	95 gr	100 Kg
4PL14L-St	مادگی	استیل ضد زنگ	95 gr	100 Kg
4PL15L-St	سه شاخ	استیل ضد زنگ	53 gr	100 Kg



آداپتور سه شاخ نری ثابت


4PL1


کد	جنس قطعه	وزن قطعه	وزن قابل تحمل
4PL1H	Stainless Steel	138 gr	125 kg
4PL1L	Stainless Steel	112 gr	85 Kg

آداپتور سه شاخ نری چرخان


4PL2


کد	جنس قطعه	وزن قطعه	وزن قابل تحمل
4PL2-St	Stainless Steel	165 gr	125 kg
4PL2-Ti	Titanium	140 gr	125 Kg

آداپتور سه شاخ مادگی چرخان


4PL3


کد	جنس قطعه	وزن قطعه	وزن قابل تحمل
4PL3-St	Stainless Steel	175 gr	125 kg
4PL3-Ti	Titanium	145 gr	125 kg

آداپتور تنه بدون اتصال


5PL-Acc
4PL1
4PL1-K

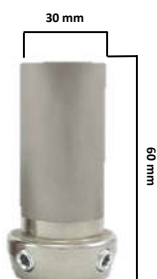

کد	نوع قطعه	جنس قطعه	وزن قطعه	وزن قابل تحمل
4PL1	سه شاخ	Stainless Steel	103 gr	125 kg
5PL-Acc	چهارشاخ	Stainless Steel	122 gr	125 Kg
4PL1-K	چهارشاخ	Stainless Steel	91 gr	125 Kg

لوله مدولار



کد	جنس	طول لوله	وزن	وزن قابل تحمل
3PL2=20-St	Stainless Steel	200 mm	190 gr	100 kg
3PL2=25-St	Stainless Steel	250 mm	207 gr	100 kg
3PL2=40-St	Stainless Steel	400 mm	272 gr	100 kg
3PL2=25-Ti	Titanium	250 mm	167 gr	100 kg
3PL2=40-Ti	Titanium	400 mm	230 gr	100 kg

لوله مدولار ۶۰ میلی متر یک تکه فولادی


3PL2=6


کد	جنس	وزن	وزن قابل تحمل
3PL2=6-Ti	Titanium	95 gr	100 kg
3PL2=6-St	Stainless Steel	155 gr	100 kg

لوله مدولار قطر ۳۴ میلی‌متر



وزن قابل تحمل	وزن	طول لوله	جنس	کد
150 kg	270 gr	250 mm	Stainless Steel	3PL34=25-St
150 kg	350 gr	400 mm	Stainless Steel	3PL34=40-St
150 kg	215 gr	250 mm	Titanium	3PL34=25-Ti
150 kg	300 gr	400 mm	Titanium	3PL34=40-Ti

لوله مدولار کربنی



وزن قابل تحمل	وزن	طول لوله	جنس	کد
125 kg	165 gr	250 mm	کربن	3PL2=25-C
125 kg	265 gr	400 mm	کربن	3PL2=40-C

لوله مدولار یک تکه



وزن قابل تحمل	وزن	طول لوله	جنس	کد
125 kg	155 gr	90 mm	Stainless Steel	3PL2=10

لوله مدولار یک تکه آلومینیومی



وزن قابل تحمل	وزن	طول لوله	جنس	کد
125 kg	172 gr	220 mm	Aluminum	3PL2=Al

آداپتور تک شاخ (لنگر)



وزن قابل تحمل	وزن	جنس	کد
125 Kg	140 gr	استیل	KPA-03



مفصل بالای زانوی تک محوری با ترمز وزنی



- سبک و اقتصادی
- ارزان
- هزینه نگهداری کم
- ثبات در فاز Stance
- دامنه حرکتی در حد آناتومیک

وزن قابل تحمل	وزن	نوع اتصال	دامنه حرکت	جنس	کد
100 Kg	490 gr	پیرامید	150°	استیل	3R015
100 Kg	360 gr	پیرامید	150°	تیتانیوم	3R049

مفصل بالای زانو تک محوره قفلدار



- ساده و ایمن
- ارزان و بی نیاز از سرویس
- قابلیت تحمل وزن بالا

وزن قابل تحمل	وزن	نوع اتصال	دامنه حرکت	جنس	کد
150 Kg	695 gr	پیرامید	120°	استیل	3R017
125 Kg	530 gr	پیرامید	120°	تیتانیوم	3R033

مفصل بالای زانوی پلی سنتریک با کنترل سوئینگ



- ساده و با ثبات
- دوام بالا
- قیمت مناسب و هزینه نگهداری کم
- قابلیت تنظیم فاز سوئینگ

وزن قابل تحمل	وزن	نوع اتصال	دامنه حرکت	جنس	کد
100 Kg	820 gr	پیرامید	110°	استیل	3R020
100 Kg	445 gr	پیرامید	110°	تیتانیوم	3R036

مفصل روی زانوی پلی سنتریک با اکستنشن اسیست



3R021-3R030



- ساده و با ثبات
- دوام بالا
- قیمت مناسب و هزینه نگهداری کم
- قابلیت تنظیم فاز سوئینگ

وزن قابل تحمل	وزن	نوع اتصال	دامنه حرکت	جنس	کد
125 Kg	1010 gr	پیرامید	110°	استیل	3R021
125 Kg	655 gr	پیرامید	110°	تیتانیوم	3R030

مفصل بالای زانوی قفلدار با کلمپ دیستال و کابل آزاد کننده



وزن قابل تحمل	وزن	نوع اتصال	دامنه حرکت	جنس	کد
100 Kg	290 gr	پیرامید	155°	آلومینیوم	3R040

- ساده و با دوام
- سبک
- ارزان و بدون هزینه نگهداری
- مناسب برای سالمندان

مفصل روی زانوی قفلدار با کلمپ دیستال و کابل آزاد کننده



وزن قابل تحمل	وزن	نوع اتصال	دامنه حرکت	جنس	کد
125 Kg	880 gr	پیرامید	110°	استیل	3R022
125 Kg	655 gr	پیرامید	110°	تیتانیوم	3R032

- ساده و با دوام
- سبک
- ارزان و بدون هزینه نگهداری
- مناسب برای سالمندان

مفصل روی زانوی چهارمحوری قفلدار با کلمپ دیستال



KK-A305A1

وزن قابل تحمل	وزن	نوع اتصال	ارتفاع	دامنه حرکت	جنس	کد
100 Kg	490 gr	متنوع	147 mm	145°	آلومینیوم	KK-A305A1

- ساده و سبک
- دارای قفل جدا شونده
- دارای کلمپ انتهایی
- دارای اکستنشن اسپست داخلی
- قابل تبدیل به مفصل بالای زانو

مفصل روی زانوی ضد آب چهارمحوری قفلدار با کلمپ دیستال



KK-WA305A1

وزن قابل تحمل	وزن	نوع اتصال	ارتفاع	دامنه حرکت	جنس	کد
100 Kg	555 gr	متنوع	147 mm	145°	آلومینیوم	KK-WA305A1

- ضد آب و با دوام
- دارای کلمپ انتهایی
- دارای اکستنشن اسپست داخلی
- قابل تبدیل به مفصل بالای زانو
- دارای قفل جدا شونده



مفصل بالای زانوی چهارمحوری همراه با مفصل چرخان



KK-330A1



KK-331A1



- سبک و بادوام
- دارای کلمپ انتهایی
- دارای آداپتور گردان
- دارای اکستنشن اسپست داخلی
- قابل استفاده برای استمپ های بلند بالای زانو
- قابلیت تنظیم مکانیکی فاز سوئینگ
- قابلیت تطابق با انواع اتصالات زیر سوکت

وزن قابل تحمل	وزن	نوع اتصال	ارتفاع	دامنه حرکت	جنس	کد
100 Kg	705 gr	متنوع	156 mm	145°	آلومینیوم	KK-330A1

مفصل چهارمحوری همراه با مفصل چرخان



KK-333A1



KK-334A1



- سبک
- دارای کلمپ انتهایی
- مجهز به آداپتور گردان
- دارای اکستنشن اسپست
- قابل استفاده برای استمپ های بلند
- قابل تنظیم فاز سوئینگ به صورت مکانیکی
- مناسب برای بیماران روی زانو (KK-334A1)
- مناسب برای بیماران بالا زانو (KK-333A1)

وزن قابل تحمل	وزن	نوع اتصال	ارتفاع	دامنه حرکت	جنس	کد
100 Kg	704 gr	پیرامید	162 mm	145°	آلومینیوم	KK-333A1
100 Kg	693 gr	پیچ	170 mm	145°	آلومینیوم	KK-334A1

مفصل چهارمحوری پنوماتیک



KK-350A1



- دارای کلمپ انتهایی
- قابل تبدیل به بالای زانو
- دارای اکستنشن اسپست
- قابلیت کنترل فلکشن و اکستنشن به صورت مستقل

وزن قابل تحمل	وزن	نوع اتصال	ارتفاع	دامنه حرکت	جنس	کد
100 Kg	760 gr	متنوع	211 mm	140°	آلومینیوم	KK-350A1

مفصل زانوی چهارمحوری پنوماتیک چرخان دار



KK-360A1



KK-361A1



- دارای آداپتور چرخان
- دارای کلمپ انتهایی
- قابل استفاده برای استمپ های بلند
- قابلیت کنترل فلکشن و اکستنشن به صورت مستقل

کد	جنس	دامنه حرکت	ارتفاع	نوع اتصال	وزن	وزن قابل تحمل
KK-360A1	آلومینیوم	145°	231 mm	پیرامید	902 gr	100 Kg
KK-361A1	آلومینیوم	145°	234 mm	پیچ	934 gr	100 Kg

مفصل بالای زانوی پنوماتیک چهارمحوری



KK-501A1



KK-S501



- دارای کلمپ انتهایی
- قابلیت کنترل فلکشن و اکستنشن به صورت مستقل

کد	جنس	دامنه حرکت	ارتفاع	نوع اتصال	وزن	وزن قابل تحمل
KK-501A1	آلومینیوم	145°	200 mm	پیرامید	937 gr	100 Kg
KK-S501	آلومینیوم	145°	202 mm	پیرامید	830 gr	136 Kg

مفصل روی زانوی پنوماتیک چهارمحوری



KK-502A1



- دارای کلمپ انتهایی
- قابلیت تبدیل به مفصل بالای زانو
- قابلیت کنترل فلکشن و اکستنشن به صورت مستقل

کد	جنس	دامنه حرکت	ارتفاع	نوع اتصال	وزن	وزن قابل تحمل
KK-502A1	آلومینیوم	145°	192 mm	متنوع	730 gr	100 Kg



مفصل بالای زانوی پنوماتیک چهارمحوری



KK-503A1

کد	جنس	دامنه حرکت	ارتفاع	نوع اتصال	وزن	وزن قابل تحمل
KK-503A1	آلومینیوم	145°	205 mm	پیرامید	712 gr	100 Kg

- سبک
- دارای کلمپ انتهایی
- قابلیت کنترل فلکشن و اکستنشن به صورت مستقل

مفصل بالای زانوی پنوماتیک چهارمحوری



KK-505A1

کد	جنس	دامنه حرکت	ارتفاع	نوع اتصال	وزن	وزن قابل تحمل
KK-505A1	آلومینیوم	145°	204 mm	پیرامید	650 gr	100 Kg

- سبک
- دارای کلمپ انتهایی
- دارای اکستنشن اسپست
- قابلیت کنترل فلکشن و اکستنشن به صورت مستقل

مفصل بالای زانوی پنوماتیک چهارمحوری



KK-S510A1

کد	جنس	دامنه حرکت	ارتفاع	نوع اتصال	وزن	وزن قابل تحمل
KK-S510A1	آلومینیوم	142°	204 mm	متنوع	843 gr	125 Kg

- دارای کلمپ انتهایی
- قابلیت تبدیل به بالای زانو
- قابلیت کنترل فلکشن و اکستنشن به صورت مستقل
- مناسب برای افراد سنگین وزن و پر تحرک

مفصل بالای زانوی پنوماتیک چهارمحوری



KK-S530



- دارای کلمپ انتهایی
- قابلیت کنترل فلکشن
- ۱۲ درجه زاویه استنس فلکس و اکستنشن به صورت مستقل

وزن قابل تحمل	وزن	نوع اتصال	ارتفاع	دامنه حرکت	جنس	کد
125 Kg	1125 gr	پیرامید	243 mm	145°	آلومینیوم	KK-S530

مفصل بالای زانوی پنوماتیک چهارمحوری



KK-550-1



KK-552-1



- سبک
- دارای کلمپ انتهایی
- قابلیت کنترل فلکشن و اکستنشن به صورت مستقل

وزن قابل تحمل	وزن	نوع اتصال	ارتفاع	دامنه حرکت	جنس	کد
100 Kg	666 gr	پیچ	157 mm	135°	آلومینیوم	KK-550-1
100 Kg	688 gr	پیرامید	166 mm	135°	آلومینیوم	KK-552-1

مفصل بالای زانو تک محوری پنوماتیک با ترمز وزنی



KK-601



- ایمنی بالا
- دارای ترمز وزنی
- دارای کلمپ انتهایی
- قابلیت کنترل فلکشن و اکستنشن به صورت مستقل

وزن قابل تحمل	وزن	نوع اتصال	ارتفاع	دامنه حرکت	جنس	کد
125 Kg	943 gr	پیرامید	209 mm	145°	آلومینیوم	KK-601



مفصل بالای زانو تک محوری هیدرولیک با ترمز وزنی



KK-S610A1

- ایمنی بالا
- دارای ترمز وزنی
- دارای کلمپ انتهایی
- قابلیت کنترل فلکشن و اکستنشن به صورت مستقل

کد	جنس	دامنه حرکت	ارتفاع	نوع اتصال	وزن	وزن قابل تحمل
KK-S610A1	آلومینیوم	145°	226 mm	پیرامید	892 gr	125 Kg

مفصل بالای زانو تک محوری پنوماتیک با ترمز وزنی



KK-620A1

- دارای کلمپ انتهایی
- دارای سیستم EBS (Stance Flex)
- قابلیت کنترل فلکشن و اکستنشن به صورت مستقل

کد	جنس	دامنه حرکت	ارتفاع	نوع اتصال	وزن	وزن قابل تحمل
KK-620A1	آلومینیوم	145°	238 mm	پیرامید	1155 gr	100 Kg

مفصل بالای زانو پنج محوری هیدرولیکی



KK-S1500

- دارای سیستم EBS (Stance Flex)
- دارای کلمپ انتهایی
- قابلیت کنترل فلکشن و اکستنشن به صورت مستقل

کد	جنس	دامنه حرکت	ارتفاع	نوع اتصال	وزن	وزن قابل تحمل
KK-S1500	آلومینیوم	145°	135 mm	پیرامید	630 gr	136 Kg

مفصل بالای زانوی چهار محوری مکانیکی



- سبک و با دوام
- دارای کلمپ انتهایی
- قابلیت کنترل فاز سوئینگ به صورت مکانیکی
- قیمت مناسب و هزینه نگهداری کم

وزن قابل تحمل	وزن	نوع اتصال	ارتفاع	دامنه حرکت	جنس	کد
100 Kg	508 gr	پیرامید	130 mm	165°	آلومینیوم	KK-802A1
136 Kg	630 gr	پیرامید	135 mm	145°	آلومینیوم	KK-S802

مفصل بالای زانو تک محوری مکانیکی با ترمز وزنی



- مناسب برای افراد فوق سنگین و ورزشکار
- قابلیت تبدیل به مفصل بالای زانو
- دارای کلمپ انتهایی
- قابلیت کنترل فاز سوئینگ به صورت مکانیکی

وزن قابل تحمل	وزن	نوع اتصال	ارتفاع	دامنه حرکت	جنس	کد
227 Kg	1070 gr	متنوع	230 mm	140°	آلومینیوم	KK-S851

مفصل بالای زانوی پنج محوری مکانیکی



- دارای سیستم EBS (Stance Flex)
- دارای کلمپ انتهایی
- قابلیت کنترل فاز سوئینگ به صورت مکانیکی

وزن قابل تحمل	وزن	نوع اتصال	ارتفاع	دامنه حرکت	جنس	کد
100 Kg	770 gr	پیرامید	184 mm	150°	آلومینیوم	KK-802A1



مفصل زانو پنج محوری پنوماتیک



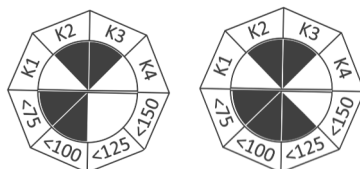
KK-951B



KK-S952



- قابلیت کنترل فلکشن و اکستنشن به صورت مستقل
- دارای کلمپ انتهایی
- دارای سیستم EBS (استنس فلکس)
- مناسب برای قطع عضو های روی زانو (KK-S952)
- مناسب برای قطع عضو های بالای زانو (KK-951B)



کد	جنس	دامنه حرکت	ارتفاع	نوع اتصال	وزن	وزن قابل تحمل
KK-951B	آلومینیوم	145°	240 mm	پیرامید	1027 gr	100 Kg
KK-S952	آلومینیوم	145°	234 mm	سه شاخ	1019 gr	125 Kg

مفصل بالای زانوی تک محوری هیدرولیک با ترمز وزنی



KK-1230A1



- دارای کلمپ انتهایی
- دارای پمپ کامل هیدرولیک قابل تعویض
- قابلیت کنترل فلکشن و اکستنشن به صورت مستقل

کد	جنس	دامنه حرکت	ارتفاع	نوع اتصال	وزن	وزن قابل تحمل
KK-1230A1	آلومینیوم	145°	242 mm	پیرامید	886 gr	100 Kg

مفصل بالای زانو پنج محوری پنوماتیک



KK-S602



- دارای ترمز وزنی
- دارای کلمپ انتهایی
- قابلیت کنترل فلکشن و اکستنشن به صورت مستقل

کد	جنس	دامنه حرکت	ارتفاع	نوع اتصال	وزن	وزن قابل تحمل
KK-S602	آلومینیوم	150°	214 mm	پیرامید	862 gr	100 Kg

مفصل بالای زانوی چهار محوری پنوماتیک

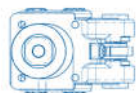


TK-4P72P

وزن قابل تحمل	وزن	نوع اتصال	دامنه حرکت	جنس	کد
100 Kg	916 gr	پیرامید	180°	آلومینیوم	TK-4P72P

- ایمنی بالا
- دارای سیستم کنترل فاز استانس هندسی (Geometric Lock)
- قابلیت کنترل فلکشن و اکستنشن به صورت مستقل
- دارای کلمپ انتهایی
- قابلیت تبدیل به مفصل روی زانو

مفصل بالای زانوی چهار محوری پنوماتیک



TK-5P73

وزن قابل تحمل	وزن	نوع اتصال	دامنه حرکت	جنس	کد
100 Kg	1008 gr	پیرامید	135°	آلومینیوم	TK-5P73

- پنج محوری با ایمنی بالا
- دارای سیستم EBS (Stance Flex)
- دارای سیستم کنترل فاز استانس هندسی (Geometric Lock)
- قابل کنترل فلکشن و اکستنشن به صورت مستقل
- دارای کلمپ انتهایی

مفصل بالای زانو پنج محوری پنوماتیک



TK-5P72

وزن قابل تحمل	وزن	نوع اتصال	دامنه حرکت	جنس	کد
100 Kg	982 gr	پیرامید	180°	آلومینیوم	TK-5P72

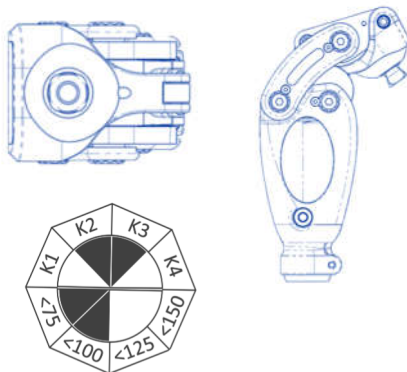
- ایمنی بالا
- دارای سیستم EBS (Stance Flex)
- دارای سیستم کنترل فاز استانس هندسی (Geometric Lock)
- قابل کنترل فلکشن و اکستنشن به صورت مستقل
- دارای کلمپ انتهایی



مفصل بالای زانوی هفت محوری پنوماتیک



TK-7P80



- ایمنی و ثبات فوق العاده
- دارای ترمز وزنی
- قابلیت کنترل فلکشن و اکستنشن به صورت مستقل
- دارای کلمپ انتهایی

کد	جنس	دامنه حرکت	نوع اتصال	وزن	وزن قابل تحمل
TK-7P80	آلومینیوم	145°	پیرامید	1067 gr	100 Kg

مفصل هیپ چهار محوری بزرگسال



KK-700A1



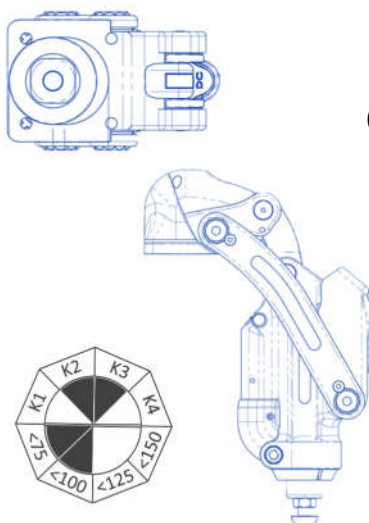
- دارای کلمپ انتهایی
- قابلیت کنترل نیرو های جانبی
- قابلیت کنترل فلکشن و اکستنشن به صورت مکانیکی

کد	جنس	دامنه حرکت	ارتفاع	نوع اتصال	وزن	وزن قابل تحمل
KK-700A1	آلومینیوم	140°	169 mm	لنگر	450 gr	125 Kg

مفصل بالای زانوی چهار محوری هوشمند



TK-4091P



- دارای میکرو پروسسور تنظیم سرعت فاز سوئینگ
- ایمنی و تحرک بالا
- سیستم کنترل فاز استانس هندسی (Geometric Lock)
- به همراه دستگاه تنظیم مفصل و شارژر باتری
- دارای کلمپ انتهایی



کد	جنس	دامنه حرکت	نوع اتصال	وزن	وزن قابل تحمل
TK-4091P	آلومینیوم	180°	پیرامید	982 gr	100 Kg

مفصل هوشمند هیبرید تک محوری



NI-C111t



- پاسخ به تغییرات سرعت در هر مرحله. کاربر می تواند سرعت راه رفتن را به دلخواه تغییر دهد
- حداکثر ۱۰ سطح تنظیمات سرعت قابل برنامه ریزی هستند.
- به لطف شروع نرم فاز نوسان و کنترل ریزپدازنده، کاربران می توانند راحت و ایمن راه بروند
- اگر باتری تمام شود، ریزپدازنده روی سرعت معمولی تنظیم می کند
- به همراه دستگاه تنظیم مفصل و شارژر باتری
- دارای کلمپ انتهایی

وزن قابل تحمل	وزن	عمر باتری	نوع اتصال	دامنه حرکت	جنس	کد
100 Kg	1480 gr	2 years	پیرامید	160°	کربن-آلومینیوم	NI-C111t

مفصل هوشمند هیبرید چهار محوری



NI-C421

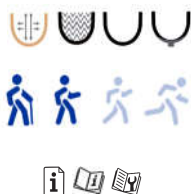


- پاسخ به تغییرات سرعت در هر مرحله. کاربر می تواند سرعت راه رفتن را به دلخواه تغییر دهد
- حداکثر ۱۰ سطح تنظیمات سرعت قابل برنامه ریزی هستند.
- به لطف شروع نرم فاز نوسان و کنترل ریزپدازنده، کاربران می توانند راحت و ایمن راه بروند
- اگر باتری تمام شود، ریزپدازنده روی سرعت معمولی تنظیم می کند
- به همراه دستگاه تنظیم مفصل و شارژر باتری
- دارای کلمپ انتهایی

وزن قابل تحمل	وزن	عمر باتری	نوع اتصال	دامنه حرکت	جنس	کد
100 Kg	1485 gr	2 years	پیرامید	160°	کربن-آلومینیوم	NI-C421

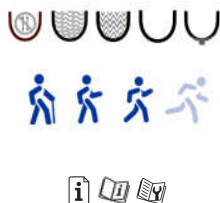


ژل لاینر GPDT و GPFR



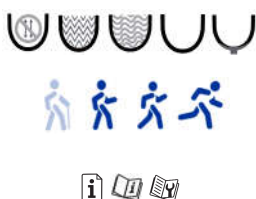
مدل	مناسب برای	سایز	ضخامت	جنس	کد
CUSHION	TT-TF	16-20-24-26-28-32-38-44	3-6 mm	GEL	GPFR
LOCKING	TT-TF	16-20-24-26-28-32-38-44	3-6 mm	GEL	GPDT

ژل لاینر AKDT و AKFR



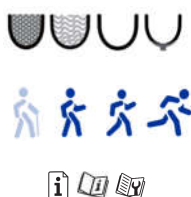
مدل	مناسب برای	سایز	ضخامت	جنس	کد
CUSHION	TT-TF	16-20-24-26-28-32-38-44	3-6 mm	GEL/HD GEL	AKFR
LOCKING	TT-TF	16-20-24-26-28-32-38-44	3-6 mm	GEL/HD GEL	AKDT

ژل لاینر SPDT و SPFR



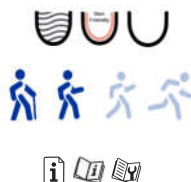
مدل	مناسب برای	سایز	ضخامت	جنس	کد
CUSHION	TT-TF	16-20-24-26-28-32-38-44	3/6 mm	GEL/HD GEL	SPFR
LOCKING	TT-TF	16-20-24-26-28-32-38-44	3/6 mm	GEL/HD GEL	SPDT

ژل لاینر ECDTHD و ECFRHD



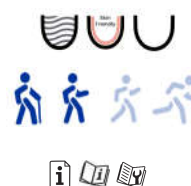
مدل	مناسب برای	سایز	ضخامت	جنس	کد
CUSHION	TT-TF	16-20-24-26-28-32-38	3-6 mm	HD GEL	ECDTHD
LOCKING	TT-TF	16-20-24-26-28-32-38	3-6 mm	HD GEL	ECFRHD

ژل لاینر PSI



مدل	مناسب برای	سایز	ضخامت	جنس	کد
CUSHION	TT	16-20-24-26-28-32-38	3-6 mm	GEL/HD GEL	PSI

ژل لاینر ELPX



مدل	مناسب برای	سایز	ضخامت	جنس	کد
CUSHION	TT	16-20-24-26-28-32	6 mm	GEL/HD GEL	ELPX

ژل لاینر SADT/SAFR/SBFR



مدل	مناسب	سایز	ضخامت	جنس	کد
LOCKING	TF	20-24-26-28-32-38	3-6 mm	HD GEL	SADT
CUSHION	TF	26-28-32-38	3-6 mm	HD GEL	SAFR
CUSHION	TT	20-24-26-28	3-6 mm	HD GEL	SBFR

ژل لاینر VSDR



مدل	مناسب برای	سایز	ضخامت	جنس	کد
LOCKING	TT	16-20-24-26-28-32	6 mm	HD GEL	VSDT

سیلیکون لاینر LSC و LSL



مدل	مناسب برای	سایز	ضخامت	جنس	کد
CUSHION	TT-TF	16-20-24-26-28-32-38-44	3 mm	SILICONE	LSC
LOCKING	TT-TF	16-20-24-26-28-32-38-44	3 mm	SILICONE	LSL



سیلیکون لاینر ICEROSS COMFORT



کد	جنس	ضخامت	سایز	مناسب برای	مدل
I-CL53XX	Silicone	3 mm	16,18,20,22,23.5,25,26.5,28,30,32,34,36,40	Transtibial	CUSHION
I-CL56XX	Silicone	6 mm	16,18,20,22,23.5,25,26.5,28,30,32,34,36,40	Transtibial	CUSHION
I-5406XX	Silicone	3 mm	16,18,20,22,23.5,25,26.5,28,30,32,34,36,40	Transtibial	LOCKING
I-5006XX	Silicone	6 mm	16,18,20,22,23.5,25,26.5,28,30,32,34,36,40	Transtibial	LOCKING



سیلیکون لاینر ICEROSS DERMO SEAL-IN



کد	جنس	مدل	ضخامت	سایز	مناسب برای
I-4613XX	Silicone	Standard	3 mm	18,20,22,23.5,25,26.5,28,30,32,34,36	Transtibial



سیلیکون لاینر ICEROSS SEAL-IN X5



کد	جنس	مدل	ضخامت	سایز	مناسب برای
I-3663XX	Silicone	Standard	3 mm	18,20,22,23.5,25,26.5,28,30,32,34,36	Transtibial



سیلیکون لاینر ICEROSS SEAL-IN TF



کد	جنس	مدل	ضخامت	سایز	مناسب برای
I-7532XX	Silicone	Standard	3 mm	25,26.5,28,30,32,34,36,38,40,50,55	Transfemoral
I-7632XX	Silicone	Conical	3 mm	25,26.5,28,30,32,34,36,38	Transfemoral



STABILIZING MATRIX FABRIC COVER ACTIVE SKIN CARE SILKEN INNER SURFACE CONICAL

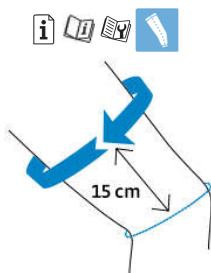
سیلیکون لاینر ICEROSS SEAL-IN X5 TF



کد	جنس	مدل	ضخامت	سایز	مناسب برای
I-TF673XX	Silicone	Standard	3 mm	25,26,5,28,30,32,34,36,38,40,50,55	Transfemoral
I-TF678XX	Silicone	Conical	3 mm	25,26,5,28,30,32,34,36,38	Transfemoral



اسلیو ICEROSS SLEEVE



کد	جنس	اندازه ها	طول	سایز	مناسب برای
MK00202	GEL	30-40 cm	35 cm	S	Transtibial
MK00203	GEL	38-50 cm	35 cm	M	Transtibial
MK00204	GEL	48-64 cm	35 cm	L	Transtibial

والف ICELOCK 551 EXPLISION VALVE TT



کد	جنس	نوع تخلیه هوا	مناسب برای
L-551002	ALUMINIUM-PLASTIC	AUTOMATIC	Transtibial

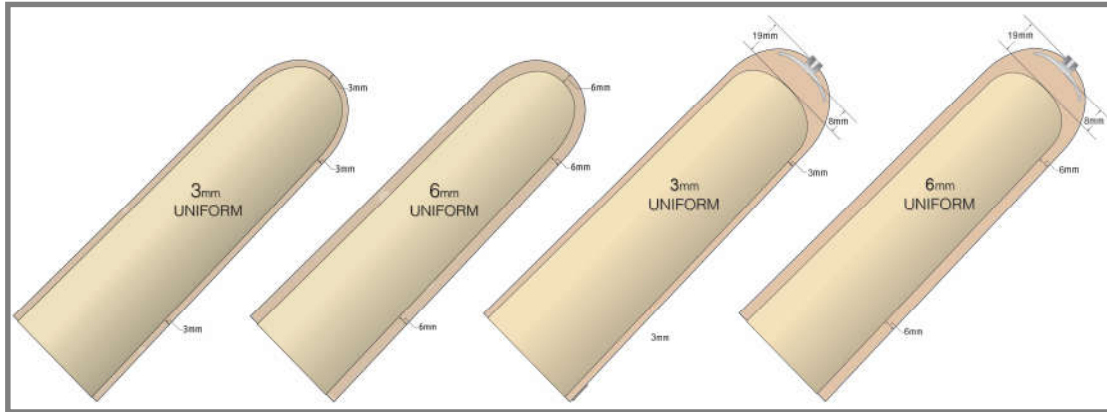
والف ICELOCK 551 EXPLISION VALVE TF



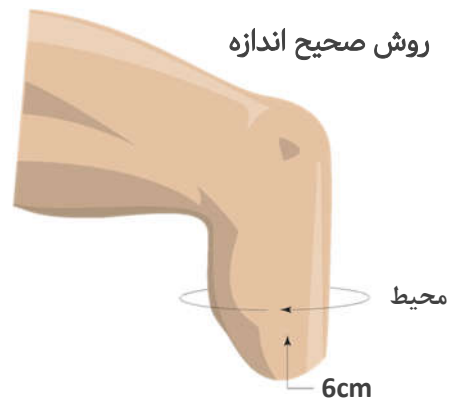
کد	جنس	نوع تخلیه هوا	مناسب برای
L-552000	ALUMINIUM-PLASTIC	AUTOMATIC	Transfemoral



جدول شناسایی سایز لاینر



محیط انتهایی استامپ	سایز لاینر قابل استفاده	
	ضخامت 3 mm	ضخامت 6 mm
16-19 cm	16-3	16-6
20-23 cm	20-3	20-6
24-25 cm	24-3	24-6
26-27 cm	26-3	26-6
28-31 cm	28-3	28-6
32-37 cm	32-3	32-6
38-43 cm	38-3	38-6
44-53 cm	44-3	44-6



پایه ژل



کد	ارتفاع	جنس
6PL-Acc	50 cm	پلاستیک

اسپری ضد عرق Alps



کد	حجم	کاربرد
ATP007	118 ml	ژل لاینر و سیلیکون لاینر

سوپاپ تخلیه



6PL15-AK



6PL15-BK

کد	جنس	قطر	وزن
6PL15-AK	آلومینیوم	30 mm	22 gr
6PL15-BK	آلومینیوم	40 mm	23 gr

لوله والف



7PL4



کد	جنس	وزن	وزن قابل تحمل
7PL4	پلاستیک	19 gr	100 Kg

درب فنتیل با حلقه



7PL1



7PL3

کد	جنس	قطر	وزن	وزن قابل تحمل
7PL1	پلاستیک	30 mm	9 gr	100 Kg
7PL3	سیلیکون	30 mm	11 gr	100 Kg



قفل شاتل لاک خاری داخل مواد



کد	جنس	قطر	وزن	وزن قابل تحمل
5PL2=36	پلاستیک	36 mm	77 gr	100 Kg
5PL2=50	پلاستیک	50 mm	91 gr	100 Kg

قفل شاتل لاک خاری داخل مواد ضد آب



کد	جنس	قطر	وزن	وزن قابل تحمل
5PL5	پلاستیک	50 mm	99 gr	125 Kg

قفل شاتل لاک کلاچی مادگی



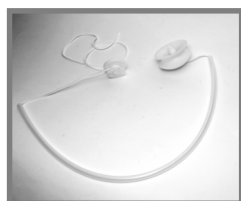
کد	جنس	قطر	وزن	وزن قابل تحمل
5PL6	آلومینیوم	50 mm	230 gr	125 Kg

قفل شاتل لاک کلاچی Titan Guard



کد	جنس	قطر	وزن	وزن قابل تحمل
5PL4=Ti	آلومینیوم	50 mm	174 gr	100 Kg

قفل نخى



5PL7

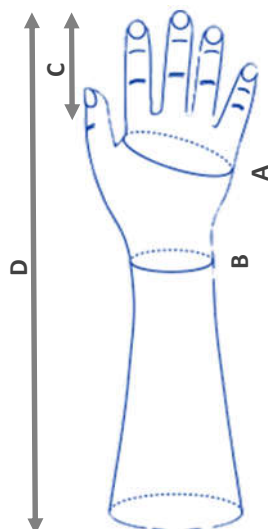
کد	جنس	وزن	وزن قابل تحمل
5PL7	پلاستیک	504 gr	125 Kg

پین قفل شاتل لاک



کد	جنس	طول	وزن قابل تحمل
5PL4=Acc	استیل	75 mm	100 Kg

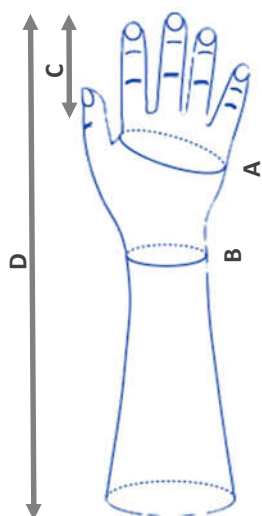
دستکش زیبایی سیلیکونی مردانه



کد	جنس	جهت	A	B	C	D
KHS-0401	سیلیکون	چپ	235 mm	197 mm	94 mm	330 mm
KHS-0402	سیلیکون	راست	227 mm	190 mm	94 mm	330 mm
KHS-0403	سیلیکون	چپ	235 mm	198 mm	85 mm	330 mm
KHS-0404	سیلیکون	راست	237 mm	200 mm	87 mm	330 mm
KHS-0405	سیلیکون	چپ	228 mm	185 mm	88 mm	330 mm
KHS-0406	سیلیکون	راست	230 mm	190 mm	90 mm	330 mm
KHS-0407	سیلیکون	چپ	215 mm	190 mm	80 mm	330 mm
KHS-0408	سیلیکون	راست	225 mm	190 mm	80 mm	330 mm
KHS-0409	سیلیکون	چپ	214 mm	178 mm	88 mm	330 mm
KHS-0410	سیلیکون	راست	219 mm	174 mm	89 mm	330 mm
KHS-0411	سیلیکون	چپ	205 mm	180 mm	83 mm	330 mm
KHS-0412	سیلیکون	راست	204 mm	183 mm	83 mm	330 mm
KHS-0413	سیلیکون	چپ	205 mm	167 mm	75 mm	330 mm
KHS-0414	سیلیکون	راست	205 mm	166 mm	78 mm	330 mm
KHS-0415	سیلیکون	چپ	194 mm	158 mm	82 mm	330 mm
KHS-0416	سیلیکون	راست	198 mm	157 mm	85 mm	330 mm
KHS-0417	سیلیکون	چپ	215 mm	168 mm	85 mm	330 mm
KHS-0418	سیلیکون	راست	210 mm	168 mm	75 mm	330 mm
KHS-0419	سیلیکون	چپ	204 mm	172 mm	78 mm	330 mm
KHS-0420	سیلیکون	راست	200 mm	167 mm	75 mm	330 mm
KHS-0421	سیلیکون	چپ	188 mm	159 mm	75 mm	330 mm
KHS-0422	سیلیکون	راست	193 mm	157 mm	80 mm	330 mm
KHS-0423	سیلیکون	چپ	184 mm	161 mm	75 mm	330 mm
KHS-0424	سیلیکون	راست	190 mm	158 mm	78 mm	330 mm



دستکش زیبایی سیلیکونی زنانه



KHS-0409
KHS-0410



KHS-0415
KHS-0416



KHS-0421
KHS-0422



KHS-0423
KHS-0424



KHS-0425
KHS-0426



KHS-0431
KHS-0432



KHS-0433
KHS-0434



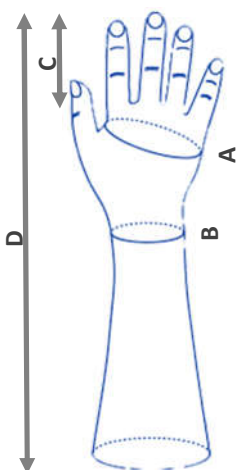
KHS-0435
KHS-0436



KHS-0437
KHS-0438

کد	جنس	جهت	A	B	C	D
KHS-0409	سیلیکون	چپ	214 mm	178 mm	88 mm	330 mm
KHS-0410	سیلیکون	راست	219 mm	174 mm	89 mm	330 mm
KHS-0415	سیلیکون	چپ	194 mm	158 mm	82 mm	330 mm
KHS-0416	سیلیکون	راست	198 mm	157 mm	85 mm	330 mm
KHS-0421	سیلیکون	چپ	188 mm	159 mm	75 mm	330 mm
KHS-0422	سیلیکون	راست	193 mm	157 mm	80 mm	330 mm
KHS-0423	سیلیکون	چپ	184 mm	161 mm	75 mm	330 mm
KHS-0424	سیلیکون	راست	190 mm	158 mm	78 mm	330 mm
KHS-0425	سیلیکون	چپ	176 mm	139 mm	72 mm	330 mm
KHS-0426	سیلیکون	راست	172 mm	138 mm	71 mm	330 mm
KHS-0431	سیلیکون	چپ	203 mm	168 mm	80 mm	330 mm
KHS-0432	سیلیکون	راست	205 mm	166 mm	80 mm	330 mm
KHS-0433	سیلیکون	چپ	205 mm	175 mm	80 mm	330 mm
KHS-0434	سیلیکون	راست	205 mm	170 mm	80 mm	330 mm
KHS-0435	سیلیکون	چپ	182 mm	155 mm	78 mm	330 mm
KHS-0436	سیلیکون	راست	180 mm	153 mm	78 mm	330 mm
KHS-0437	سیلیکون	چپ	178 mm	152 mm	70 mm	330 mm
KHS-0438	سیلیکون	راست	183 mm	150 mm	70 mm	330 mm

پنجه و دستکش زیبای PVC زنانه



کد	جنس	جهت	A	B	C	D
22907	PVC	چپ	154	122	70	410
22908	PVC	راست	151	123	65	400
22909	PVC	چپ	167	128	72	440
22910	PVC	راست	165	133	70	440
22911	PVC	چپ	170	148	75	490
22912	PVC	راست	170	148	75	490
22703	PVC	چپ	174	140	78	470
22704	PVC	راست	172	138	78	470
22917	PVC	چپ	180	157	82	430
22918	PVC	راست	184	157	82	430
20909	PVC	چپ	162	134	75	320
20910	PVC	راست	164	142	73	320
20911	PVC	چپ	170	148	75	380
20912	PVC	راست	170	148	75	38
20913	PVC	چپ	172	146	90	370
20914	PVC	راست	170	142	90	370
20915	PVC	چپ	175	150	84	360
20916	PVC	راست	178	150	82	360
20917	PVC	چپ	190	162	90	385
20918	PVC	راست	198	158	85	385



پنجه و دستکش زیبایی PVC مردانه



30909
30910



30911
30912



30913
30914



30915
30916



30917
30918

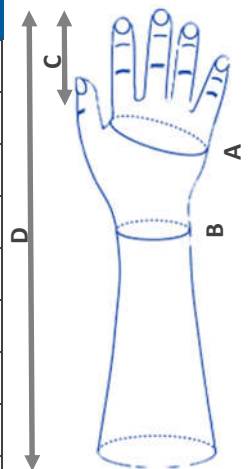


30919
30920



30921
30922

کد	جنس	جهت	A	B	C	D
30909	PVC	چپ	171 mm	143 mm	75 mm	330 mm
30910	PVC	راست	168 mm	146 mm	75 mm	330 mm
30911	PVC	چپ	185 mm	156 mm	83 mm	320 mm
30912	PVC	راست	185 mm	156 mm	83 mm	320 mm
30913	PVC	چپ	197 mm	167 mm	90 mm	370 mm
30914	PVC	راست	200 mm	161 mm	85 mm	360 mm
30915	PVC	چپ	190 mm	146 mm	82 mm	370 mm
30916	PVC	راست	200 mm	168 mm	90 mm	450 mm
30917	PVC	چپ	214 mm	178 mm	95 mm	400 mm
30918	PVC	راست	225 mm	186 mm	100 mm	400 mm
30919	PVC	چپ	217 mm	176 mm	92 mm	360 mm
30920	PVC	راست	212 mm	174 mm	90 mm	340 mm
30921	PVC	چپ	222 mm	186 mm	95 mm	360 mm
30922	PVC	راست	225 mm	177 mm	95 mm	370 mm



دستکش کارکن (مکانیکی)



کد	محیط کف دست	جنس	مناسب برای	سمت	رنگ
E46S71L	7-1/4 in.	PEVALEN	مردانه	چپ	1-2-3-4-5-6
E46S71R	7-1/4 in.	PEVALEN	مردانه	راست	1-2-3-4-5-6
E46S73L	7-3/4 in.	PEVALEN	مردانه	چپ	1-2-3-4-5-6
E46S73R	7-3/4 in.	PEVALEN	مردانه	راست	1-2-3-4-5-6
E46S81L	8-1/4 in.	PEVALEN	مردانه	چپ	1-2-3-4-5-6
E46S81R	8-1/4 in.	PEVALEN	مردانه	راست	1-2-3-4-5-6
230713	7-1/4 in.	Silicon	مردانه	چپ	1-2-3-4-5-6
230714	7-1/4 in.	Silicon	مردانه	راست	1-2-3-4-5-6
230715	7-3/4 in.	Silicon	مردانه	چپ	1-2-3-4-5-6
230716	7-3/4 in.	Silicon	مردانه	راست	1-2-3-4-5-6
230719	8-1/4 in.	Silicon	مردانه	چپ	1-2-3-4-5-6
230720	8-1/4 in.	Silicon	مردانه	راست	1-2-3-4-5-6
220713	7-1/4 in.	PVC—Silicon	زنانه	چپ	1-2-3-4-5-6
220714	7-1/4 in.	PVC—Silicon	زنانه	راست	1-2-3-4-5-6
220715	7-3/4 in.	PVC—Silicon	زنانه	چپ	1-2-3-4-5-6
220716	7-3/4 in.	PVC—Silicon	زنانه	راست	1-2-3-4-5-6
120713	7-1/4 in.	PVC—Silicon	زنانه	چپ	1-2-3-4-5-6
120714	7-1/4 in.	PVC—Silicon	زنانه	راست	1-2-3-4-5-6
120715	7-3/4 in.	PVC—Silicon	زنانه	چپ	1-2-3-4-5-6
120716	7-3/4 in.	PVC—Silicon	زنانه	راست	1-2-3-4-5-6



پنجه دست مکانیکی



کد	محیط کف دست	کابل	وزن
1PU1-OP=7-3/4	7-3/4 in.	Standard Cable Exit	308 gr
1PU1-OP=7-1/4	7-1/4 in.	Standard Cable Exit	308 gr
1PU1-OP=7-3/4	7-3/4 in.	Palmar Cable Exit	308 gr
1PU1-OP=7-1/4	7-1/4 in.	Palmar Cable Exit	308 gr

هوک مکانیکی



کد	جنس	سایز	محیط کف دست
2PU3=45	آلومینیوم	45	7-1/4 in.
2PU3=50	آلومینیوم	50	7-3/4 in.

ساعد قفل دار



کد	جنس	سایز	محیط کف دست
2PU4=45	کامپوزیت کربن	45	7-1/4 in.
2PU4=50	کامپوزیت کربن	50	7-3/4 in.

ریست یونیت



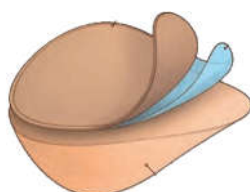
کد	تنوع	جنس	محیط کف دست	سایز
2PU1=45	مکانیکی	آلومینیوم	7-1/4 in.	45
2PU1=50	مکانیکی	آلومینیوم	7-3/4 in.	50
2PU2=45	زیبایی	چوب توسکا	7-1/4 in.	45
2PU2=50	زیبایی	چوب توسکا	7-3/4 in.	50

مفصل بازو مدولار



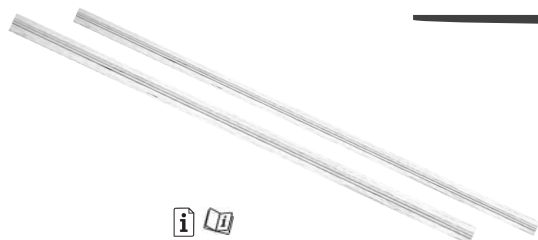
کد	جنس	طول	وزن
KPU-04-1	آلومینیوم	58 cm	373 gr

پروتز سینه



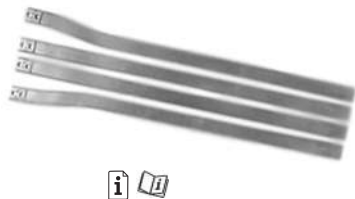
Silicon Breast	
کد	سایز سینه
9BP1=7	65-70
9BP1=8	75-80
9BP1=9	85-90
9BP1=10	95-100

بار آلومینیومی خطدار



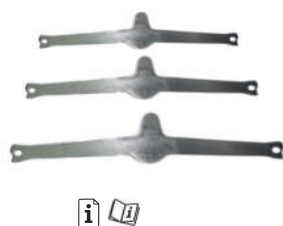
کد	جنس	عرض	طول	ضخامت
50L1=20	آلومینیوم	20 mm	1200 mm	4 mm
50L1=25	آلومینیوم	25 mm	1200 mm	4 mm

ست بار بریس



کد	جنس	ضخامت	مناسب برای
50L1-Al	آلومینیوم	6 mm	درآپ لاک-سوئیس لاک
50L1-St	استیل	4 mm	درآپ لاک-سوئیس لاک
50L1-Ti	تیتانیوم	4 mm	درآپ لاک-سوئیس لاک

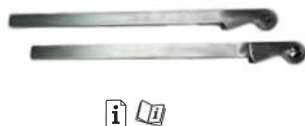
رکاب کلنزاک



کد	جنس	سایز
10L1=16K	استیل	16 Cm
10L1=18K	استیل	18 Cm
10L1=20K	استیل	20 Cm
10L1=22K	استیل	22 Cm

کد	جنس	سایز
10L1=24K	استیل	24 Cm
10L1=26K	استیل	26 Cm
10L1=28K	استیل	28 Cm
10L1=30K	استیل	30 Cm

دنباله رکاب کلنزاک



کد	جنس	ضخامت	طول
20L2-K	آلومینیوم	6 mm	32 mm

رکاب ساده



کد	جنس	سایز
10L1=16	استیل	16 Cm
10L1=18	استیل	18 Cm
10L1=20	استیل	20 Cm
10L1=22	استیل	22 Cm

کد	جنس	سایز
10L1=24	استیل	24 Cm
10L1=26	استیل	26 Cm
10L1=28	استیل	28 Cm
10L1=30	استیل	30 Cm

دنباله رکاب ساده



کد	جنس	ضخامت	طول
20L2-S	آلومینیوم	6 mm	32 mm

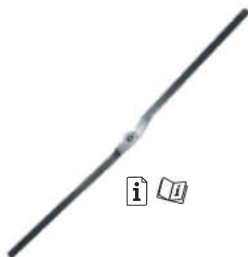


مفصل زانوی دراپ لاک پرچی



کد	جنس	سایز	عرض	ضخامت	طول
30L1-P-L	آلومینیوم	L	20 mm	6 mm	770 mm

مفصل زانوی دراپ لاک پرچی استیل



کد	جنس	سایز	عرض	ضخامت	طول
30L12	استیل	L	20 mm	6 mm	770 mm

مفصل زانوی دراپ لاک



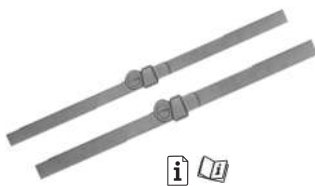
کد	جنس	سایز	عرض	ضخامت	طول
30L1=S	آلومینیوم	S	16 mm	6 mm	730 mm
30L1=M	آلومینیوم	M	18 mm	6 mm	750 mm
30L1=L	آلومینیوم	L	20 mm	6 mm	770 mm

مفصل زانوی سوئیس لاک



کد	جنس	سایز	عرض	ضخامت	طول
30L1=S	آلومینیوم	S	16 mm	6 mm	730 mm
30L1=M	آلومینیوم	M	18 mm	6 mm	750 mm
30L1=L	آلومینیوم	L	20 mm	6 mm	770 mm

مفصل هیپ



کد	جنس	سایز	ضخامت	طول بار بالایی	طول بار پایینی
40L1-M-Al	آلومینیوم	M	6 mm	320 mm	310 mm
40L1-L-Al	آلومینیوم	L	6 mm	320 mm	310 mm

مفصل مدرج زانو (کسری)



کد	جنس	ضخامت	طول بار	Range of Motion	Extensions Stops
30L3-Kn	استیل	4 mm	200 mm	0°-100°	110°-180°

ست توئیستر



کد	جنس	تعداد قطعات ست
	استیل	۴ عدد

دنیس براون ثابت



کد	جنس	حداقل عرض	قابلیت تنظیم عرض
90L7	استیل	320 mm	دارد

دنیس براون متحرک



کد	جنس	سایز	تعداد قطعات زنجیری
90L7M=S	استیل و پلاستیک	S	3
90L7M=M	استیل و پلاستیک	M	4
90L7M=L	استیل و پلاستیک	L	5

رینگ گردنی ساده



کد	جنس	سایز	ضخامت	عرض	طول
30U1=S	استیل	S	2 mm	116 mm	130 mm
30U1=M	استیل	M	2 mm	130 mm	150 mm
30U1=L	استیل	L	2 mm	145 mm	155 mm

رینگ گردنی فرم داده



کد	جنس	سایز	ضخامت	عرض	طول	محیط
30U2=S	استیل	S	2 mm	116 mm	130 mm	400 mm
30U2=M	استیل	M	2 mm	130 mm	150 mm	465 mm
30U3=L	استیل	L	2 mm	145 mm	155 mm	480 mm

مفصل مدرج آرنج



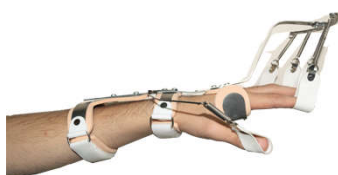
کد	جنس	ضخامت	طول بار	Range of Motion	Extensions Stops
30U3	استیل	4 mm	200 mm	0°-100°	110°-180°

سیک اسکاتیش رایت



کد	جنس	بیشینه طول	قابلیت تنظیم طول
	استیل	220 mm	دارد

رادیال اسپلینت داینامیک



کد	جنس	سایز	سمت	شدت نیرو و Extension
10U3	استیل	قابلیت تنظیم برای طول و ارتفاع	قابل تنظیم	دارد

اسپلینت ناگل بندر



کد	جنس	سایز	سمت	شدت نیرو و Extension
10U2	استیل	قابلیت تنظیم برای طول و ارتفاع	قابل تنظیم	دارد

اسپلینت بوتونیر



کد	جنس	سایز	شدت نیرو و Extension
10U1=S	استیل و پلی فورم	Small	دارد
10U1=M	استیل و پلی فورم	Medium	دارد
10U1=L	استیل و پلی فورم	Large	دارد

اسپلینت ملت فینگر



کد	جنس	سایز	طول	بیشترین عرض	کمترین عرض
90U10=1	پلی پروپیلن	1	51 mm	22 mm	17 mm
90U10=2	پلی پروپیلن	2	52 mm	23 mm	18 mm
90U10=3	پلی پروپیلن	3	56 mm	25 mm	19 mm
90U10=4	پلی پروپیلن	4	60 mm	26 mm	20 mm
90U10=5	پلی پروپیلن	5	58 mm	28 mm	22 mm

رزین های پلی استر



کد	جنس	وزن	زمان سختی	درصد هاردینر	چگالی
3M8-PG	پلی استر	۱ کیلوگرم	20 min	100/2 - 3	450 mPa.s
3M8-SL	پلی استر	۱ کیلوگرم	5 min	100/2 - 3	450 mPa.s

رزین های آکرلیک



کد	نام رزین	جنس	وزن خالص	زمان سختی	درصد هاردینر	چگالی
3M7-COP	لمینیشن	آکرلیک	۴ کیلوگرم	35 min	100/2 to 3	450 mPa.s
3M5-COP	زیگل هارد	آکرلیک	۴ کیلوگرم	35 min	100/2 to 3	450 mPa.s
3M4-COP	سافت	آکرلیک	۴ کیلوگرم	35 min	100/2 to 3	450 mPa.s
3M8-COP	کربن	آکرلیک	۴ کیلوگرم	35 min	100/2 to 3	250 mPa.s

پدیلن و هاردینر پدیلن



کد	جنس	وزن خالص	زمان سختی	درصد هاردینر	چگالی
3M60-COP	ایزوسیانات	۴ کیلوگرم	5 min	50%	150 mPa.s
3M61-COP	پلی اورتان	۴ کیلوگرم	5 min	50%	150 mPa.s

خمیر رنگ بدن



کد	وزن	درصد ترکیب
3M9=500	۵۰۰ گرم	3 - 4 %
3M9=250	۲۵۰ گرم	3 - 4 %

سیلیکون RTV



کد	نام سیلیکون	جنس	وزن خالص	زمان سختی	سختی	چگالی
3M1-COP	RTV-30	الاستومر	۵ کیلوگرم	۳۵ الی ۱۸۰ دقیقه	30 Sh. A	12000 mPa.s

پودر هاردینر



کد	جنس	وزن	درصد ترکیب
3M8=100	بنزوتیل پروکساید	۱۰۰ گرم	3 - 4 %



ورق پلاستازوتی



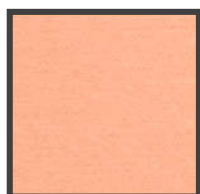
کد	رنگ	جنس	ابعاد
1M1=5	رنگ بدن	EVA	2250*1150*5 mm
1M1=10	رنگ بدن	EVA	2250*1150*10 mm
1M1=25	رنگ بدن	EVA	2250*1150*25 mm
1M1=40	رنگ بدن	EVA	2250*1150*40 mm

ورق پلاستازوتی سوراخ دار



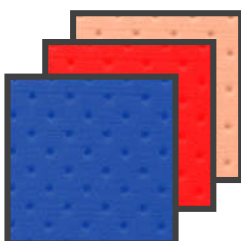
کد	رنگ	جنس	ابعاد
1M1=10P	رنگ بدن	EVA	2250*1150*10 mm

ورق پلی فورم



کد	رنگ	جنس	ابعاد
1M2=3	رنگ بدن	EVA	1500*1100*3 mm
1M2=4	رنگ بدن	EVA	1500*1100*4 mm
1M2=5	رنگ بدن	EVA	1500*1100*5 mm
1M2=6	رنگ بدن	EVA	1500*1100*6 mm

ورق پلی فورم سوراخ دار



کد	رنگ	جنس	ابعاد
1M2=5P	رنگ بدن	EVA	1500*1100*5 mm
1M2=5PR	قرمز	EVA	1500*1100*5 mm
1M2=5PB	آبی	EVA	1500*1100*5 mm

ابر فورم داده



کد	نوع	ارتفاع	محیط ساق
8M7=36	بالا زانو	900 mm	360 mm
8M7=40	بالا زانو	900 mm	400 mm
8M7=44	بالا زانو	900 mm	440 mm
8M8	زیر زانو	450 mm	-----

ابر پلاستازوت



کد	رنگ	قطر سوراخ	ابعاد
8M6	رنگ بدن	30 mm	160*160*480 mm

ورق پلی پروپیلن (P.P)



کد	رنگ	جنس	ابعاد
1M3=3	سفید	پلی پروپیلن	2000*1000*3 mm
1M3=4	سفید	پلی پروپیلن	2000*1000*4 mm
1M3=5	سفید	پلی پروپیلن	2000*1000*5 mm

ورق پلی اتیلن



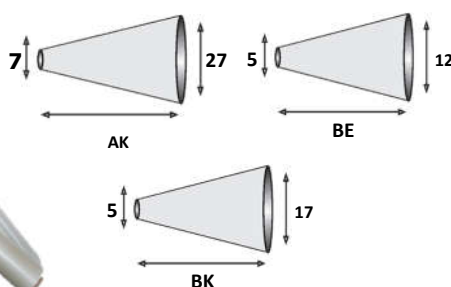
کد	رنگ	جنس	ابعاد
1M4=3	سفید	پلی اتیلن	2000*1000*3 mm
1M4=4	سفید	پلی اتیلن	2000*1000*4 mm
1M4=5	سفید	پلی اتیلن	2000*1000*5 mm

فیبر کربن



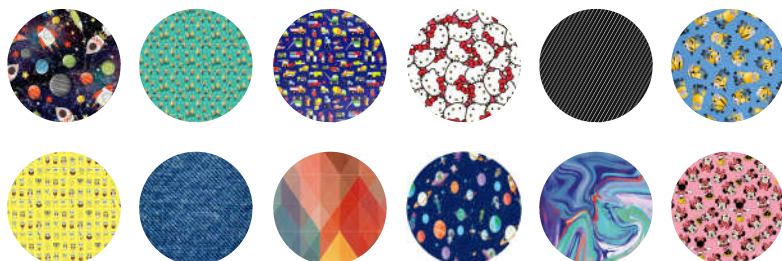
کد	نوع بافت	ابعاد	وزن مخصوص
4M1	Twill	100*100 cm	200 gr/m ²

فولیو PVA



کد	نام	ابعاد (cm)	ضخامت
4M2=75	فولیو رولی	75*3000	0.1 mm
4M2-BK	فولیو اتو شده زیرزانو	75*17*5	0.1 mm
4M2-AK	فولیو اتو شده بالازانو	75*27*7	0.1 mm
4M2-BE	فولیو اتو شده اندام فوقانی	60*12*5	0.1 mm

کاغذ ترنسفر



کد	طول	عرض
1M5	700 mm	500 mm

چسب دوطرفه



کد	طول
5M6	۵۰ متر

ولکرو



کد	رنگ	عرض
9M3=25	سفید - بژ-مشکی	25 mm
9M3=50	سفید - بژ-مشکی	50 mm

کش آلمانی



کد	رنگ	عرض
9M6=25	بژ	25 mm
9M6=45	بژ	45 mm

باند گچی



کد	زمان سخت شدن	جنس الیاف	سایز
4M3-10	5-7 min	پارچه لنو	10 cm
4M3-15	5-7 min	پارچه لنو	15 cm
4M3-20	5-7 min	پارچه لنو	20 cm

جوراب پرلون رولی



کد	عرض رول	جنس	وزن رول
2M4-6	6 cm	پلی استر پنبه	1 Kg
2M4-8	8 cm	پلی استر پنبه	1 Kg
2M4-10	10 cm	پلی استر پنبه	1 Kg
2M4-12	12 cm	پلی استر پنبه	1 Kg
2M4-15	15 cm	پلی استر پنبه	1 Kg
2M4-20	20 cm	پلی استر پنبه	2 Kg
2M4-30	30 cm	پلی استر پنبه	2 Kg

جوراب حوله ای



کد	سایز	جنس
2M2-S	S	پلی استر پنبه و اسپانتکس
2M2-M	M	پلی استر پنبه و اسپانتکس
2M2-L	L	پلی استر پنبه و اسپانتکس

جوراب حوله ای ضد حساسیت



جنس	حد اکثر طول در حالت کشیدگی	ارتفاع	کد
پلی استر پنبه و اسپانتکس	75 cm	42 cm	2M3

جوراب زیبایی روی ابر



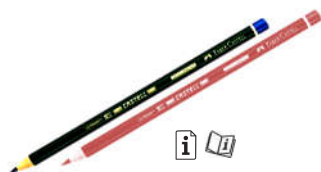
مناسب برای	ارتفاع	رنگ	کد
بالای زانو	72 cm	رنگ بدن	8M9-AK
زیر زانو	38 cm	رنگ بدن	8M9-BK

کوئیک فیت



محیط فوقانی	محیط تحتانی	سایز	کد
12 Cm	40 Cm	XS	9PL1=XS
13 Cm	41-45 Cm	S	9PL1=S
13 Cm	46-58 Cm	M	9PL1=M
15.5 Cm	59-70 Cm	L	9PL1=L
16 Cm	71-80 Cm	XL	9PL1=XL
.....	81 Cm	XXL	9PL1=XXL

مداد کپی



رنگ	کد
سورمه‌ای	5M7-B
قرمز	5M7-R

لوکتایت (چسب پیچ)



ابعاد	وزن	حجم	کد
20x50x150 mm	100 gr	50 ml	5M1-243
20x50x150 mm	100 gr	50 ml	5M1-270

خمیر مجسمه سازی



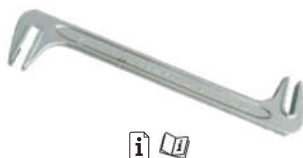
وزن	کد
۱ کیلوگرم	5M2

پودر تالک



واحد	کد
کیلوگرم	5M9

آچار فرمان



وزن	جنس	سایز	کد
465 gr	استیل	4-6 cm	1T1=4-6
465 gr	استیل	7-9 cm	1T1=7-9
465 gr	استیل	7-11 cm	1T1=7-11

پوسته سنباده



ابعاد	زبری	قطر	کد
73.5 x 200 mm	40-60	73.5 mm	1T031
72 x 200 mm	40-60	72 mm	1T31

توی لاسیکی سنباده



ابعاد	جنس	قطر	کد
73.5 x 200 mm	فوم PU	73.5 mm	1T3=73.5
72 x 200 mm	فوم PU	72 mm	1T3=72

گچساب



جنس دسته	مدل	کد
پلاستیک و استیل	تخت	1T41=F
پلاستیک و استیل	نیم گرد	1T41=HF
پلاستیک و استیل	گرد	1T41=R

تیغه گچساب



جنس تیغه	مدل	کد
فولاد	تخت	1T4=F
فولاد	گرد	1T4=HF
فولاد	نیم گرد	1T4=R

اتو فلیو



220 V	ولتاژ	2T41	کد
2000 W	توان	100 - 180 °C	درجه حرارت
38*110 mm	سطح اتو	685 gr	وزن

سنتر



میزان باز شدن دهانه	جنس	کد
10.5 cm - 18.5 cm	فولاد	1T3

سر فرز



کد	مدل	سایز
9T32	مخروطی	بزرگ
9T35	تخم مرغی	بزرگ

سر فرز سناده انگشتی



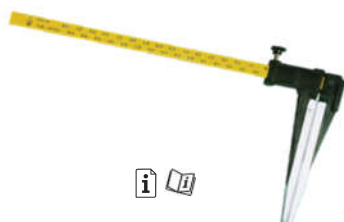
کد	مدل	ابعاد	سایز
9T36	انگشتی	25 x 20 mm	کوچک
9T37	انگشتی	30 x 20 mm	متوسط

سناده برای سر فرز انگشتی



کد	قطر	زبری	ابعاد
1T38	25 mm	40-80	25 x 20 mm
1T39	30 mm	40-80	30 x 20 mm

کولیس فک بلند



کد	جنس بدنه	طول
1T7	آلومینیوم	40 cm

کاسه لاستیکی گچ



کد	حجم	جنس
1T9	700 cc	PVC

اسپاچولا



کد	جنس دسته	جنس تیغه
1T6	چوب	فولاد ضد زنگ

جک قالب گیری



کد	جنس بدنه	جنس پایه	ارتفاع
1T2	استیل ضد زنگ	چوب	110 cm



Kish Teb Aria LTD.

No.5 - Nastaran Alley Shariati St. Tehran IRAN Phone +98 22008815 . Fax +98 22615621

Mobile +98 998 14 13 874

info@kishopico.com . www.kishopico.com