

“

# PROSTHETICS

## الاطراف الصناعية

”

### "الكواكب المنيرة"

حيث نكرس جهودنا  
لتقديم حلول مبتكرة  
تلبى احتياجاتكم  
الفردية وتمنحكم  
الراحة والثقة في كل  
خطوة



# “الكواكب المنيرة”

## نبذة عن شركتنا

مرحباً بكم في شركة "الكواكب المنيرة"، حيث نسعى جاهدين لتقديم حلول مبتكرة تلبى احتياجاتكم الفردية وتمنحكم الراحة والثقة في كل خطوة. نحن في "الكواكب المنيرة" نؤمن بأن كل فرد يستحق أفضل ما يمكن أن تقدمه التكنولوجيا، لذا نقدم مجموعة متنوعة من الأطراف الصناعية التي تجمع بين الجودة العالية والتصميم المتقدم.

يتضمن كتالوجنا أحدث التصاميم التي تعتمد على تقنيات متطورة لضمان الأداء الفعال والمتانة، مع التركيز على راحة المستخدم وتلبية احتياجاته الخاصة. من الأطراف الصناعية المخصصة للأغراض الرياضية إلى الحلول اليومية، نحن هنا لنقدم لكم الدعم اللازم لاستعادة حركتكم الطبيعية.

نحن نقدم أفضل الخدمات من خلال التواصل مع أبرز الشركات العالمية المتخصصة في تصنيع الأطراف الصناعية، مما يضمن لكم الحصول على أحدث الحلول وأعلى مستويات الجودة. كما أننا فخورون بأن شركتنا مسجلة رسمياً من وزارة الصحة العراقية، مما يعزز من مصداقيتنا ويعكس التزامنا بمعايير الجودة والسلامة.

استكشفوا مجموعتنا لتجدوا بين صفحات كتالوجنا ما يلبي تطلعاتكم ويوفر لكم الراحة والفعالية المطلوبة. نحن هنا لدعمكم في كل خطوة، ونفخر بتقديم حلول تساعدكم على استعادة حياتكم النشطة والطبيعية..

# Carbon Foot

منتجات الاقدام الكربونية والرياضية



# الاوران Weights

وزن الجسم	الفئة
65 - 75 KG	CAT1
75 - 85 KG	CAT2
85 - 95 KG	CAT3
95 - 100KG	CAT4
105 - 120 KG	CAT5

# Supreme Foot القدم العليا

## سمات القدم العليا

يوفر الجسم المصنوع بالكامل من ألياف الكربون عودة عالية للطاقة ودورة مشي سلسة. تمتص لوحة الكربون الداخلية الإضافية الطاقة الزائدة وتزيد من عمر المنتج. "توفر تقنية الطبقات المطبوعة ثلاثية الأبعاد (براءات الاختراع قيد الانتظار) اتصالاً "بدون براغي" للألواح الكربونية في قسم أصابع القدم. وهذا يوفر شعوراً سلساً ودورة مشي للمستخدم." هرم المنتج مصنوع من مادة التيتانيوم، خفيفة الوزن ومتينة ضد ضغط البراغي. مناسب لمستخدمي المستوى K3-K4. غلاف القدم هو نفسه لجميع أنواع القدم ومتوفر في جميع الأحجام. يجب طلب صدف القدم بشكل منفصل حسب الحجم واللون

1



# Winged Foot القدم المجنحة

تم تصميم القدم المجنحة لتكون قدماً متعددة الوظائف بهيكل كامل من ألياف الكربون. وهي تحتوي على لوحين رئيسيين مقسمين إلى جزأين مما يسمح بحركة انقلاب وانعكاس بمقدار +/- 10 درجات للقدم الكربونية. كما يوفر تصميم اللوحة الرئيسية المنقسمة للقدم +/- 0 درجات من الالتواء لقسم الهرم. للحصول على دورة مشية أكثر سلاسة، توجد لوحة كربون إضافية لتوفير الراحة أثناء مرحلة الوقوف، مما يتسبب في ثني اللوحة الرئيسية حتى نقطة معينة بسهولة ويمنع المزيد من الأحمال.

حلقات مطبوعة بتقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد مع ألياف الكربون تسمح للحلقات المطبوعة ثلاثية الأبعاد بوضع وتغطية ألياف الكربون بسهولة، فضلاً عن تقليل وتوزيع ضغط قوة ضربة الكعب من خلال هيكلها المصمم مسبقاً وزواياها المستديرة.

## سمات

+/- 0 درجات التواء الهرم  
+/- 10 درجات من الانعكاس والانقلاب

جسم متعدد المحاور  
امتصاص الصدمات بواسطة اللوحة الداخلية  
جسم عريض لزيادة ثبات الأرض  
معلومات تقنية

المستخدمون المستهدفون: مرضى ذوو تأثير متوسط، مستوى K3-K4

فئات الصلابة: من 1 إلى 0  
نوع الموصل: هرم ذكر من التيتانيوم  
أقصى وزن للجسم: 120 كجم  
نطاق المقاس: من 23 إلى 29

2



## Symes Foot قدم سايمز

سمات قدم سايمز

كما هو واضح من اسمه، يركز هذا القدم في الغالب على المستخدمين الذين يعانون من بتر سايمز. تحتوي قاعدة Symes على خيط M36 مستقر ومحول مقبس رباعي الأطراف ليتم توصيله بالمقبس مباشرة.

يتمتع قدم Symes بنفس بنية الكربون المرنة الموجودة في القدم القصيرة، مما يوفر عائدًا عاليًا للطاقة ودورة مشي سلسة. تم استخدام "تكنولوجيا الحلقات المطبوعة ثلاثية الأبعاد" بالإضافة إلى أقدام أخرى من ألياف الكربون في مجموعة المنتجات.

غلاف القدم هو نفسه لجميع أنواع القدم ومتوفر في جميع الأحجام.

يجب طلب صدف القدم بشكل منفصل حسب الحجم واللون.



3

## Short Foot قدم قصيرة

سمات

كما هو واضح من اسمه، فإن تصميم الملف الشخصي القصير مناسب للمستخدمين الذين لديهم أطراف متبقية طويلة. على الرغم من أن القدم لها شكل قصير، إلا أنها توفر عائدًا للطاقة مرتفعًا إلى حد كبير.

يتيح الهيكل ذو الارتفاع القصير إمكانية استخدام مكونات إضافية في الأعلى، مثل محولات الفراغ النشطة وممتصات الصدمات. "توفر تقنية الحلقات المطبوعة ثلاثية الأبعاد (براءات الاختراع قيد الانتظار) اتصالاً "بدون براغي" للألواح الكربونية في قسم أصابع القدم. وهذا يوفر شعورًا سلسًا ودورة مشي للمستخدم".

مناسب لمستخدمي المستوى K2-K3.

غلاف القدم هو نفسه لجميع أنواع القدم ومتوفر في جميع الأحجام.

يجب طلب صدف القدم بشكل منفصل حسب الحجم واللون.



4

## Foot Shell - Low Height غلاف القدم - ارتفاع منخفض

يحتوي على جميع مواصفات  
المواد الخاصة بغطاء القدم ذو  
الارتفاع القياسي.  
الفرق الوحيد هو ارتفاع القشرة:  
أقصى بـ 10 ملم.  
لا يتوفر غطاء التوصيل لقذائف  
القدم ذات الارتفاع المنخفض.



5

# Prosthetic Foot & Modular Adapters القدم الاصطناعية والمحولات المعيارية



## Dynamic Foot قدم ديناميكية

مصنوع من مادة كعب ناعمة  
وحزام داخلي  
التحديث: مقاوم للماء  
القدم تأتي مع المحول  
لا يكون العزل المائي صالحًا إلا إذا  
لم يتم استبدال المحول الخاص به



6

## Sach Foot قدم الساش

متوفر خيارين مختلفين للألوان  
(السبيج والبني).  
مع اصبع القدم المنفصل.  
كعب مسطح



7

## Single Axis Foot قدم المحور الواحد

القدم الاصطناعية  
والمحولات المعيارية



8

## Sach Foot and Dynamic Foot Adapter محول القدم الديناميكي والقدم من Sach

كاملة مع غطاء المسمار  
يتم استخدام محول القدم  
لتوصيل القدم الاصطناعية  
بالوصلة البعيدة للطرف  
الاصطناعي المعياري



9

## Modular Single Axis Foot Adapter

## محول قدم أحادي المحور

يتم استخدام محولات القدم ذات المحور الواحد لتوصيل أقدام المحور الواحد بجهاز استقبال هرمي للمحول.



10

## Tube Assembly

## محول الانابيب

تستخدم محولات الأنابيب كمكونات للأطراف الصناعية السفلية المعيارية. وهي تربط القدم الاصطناعية بالمكونات القريبة. تسمح مجموعات المحولات بضبط الزاوية والطول في المستوى السهمي والأمامي بالإضافة إلى ضبط الدوران الداخلي والخارجي الأطوال المتوقعة ٢٥٠ مم - ٤٠٠



11

## Tube Clamp Adapters محولات المشبك الأنبوبي

محولات المشبك الأنبوبي القياسية بارتفاع ٤٧ ملم. للأنايب ذات قطر ٣٠ ملم. مسامير الضبط M٨ مطلية بالزنك

تحتوي إصدارات التيتانيوم على "قنوات مياه" خاصة لتصريف المياه بشكل صحيح وتحتوي على مسامير تثبيت من الفولاذ المقاوم للصدأ A٢

12



## Fixed Pyramid Socket Adapters محولات المقبس

تُستخدم محولات الأنايب كمكونات للأطراف الصناعية السفلية المعيارية. وهي تربط القدم الاصطناعية بالمكونات القريبة. تسمح مجموعات المحولات بضبط الزاوية والطول في المستوى السهمي والأمامي بالإضافة إلى ضبط الدوران الداخلي والخارجي الأطوال المتوفرة ٢٥٠ مم - ٤٠٠

13



## 3 And 4 Prong Scket Adapter W/Rotating Receivers محول مقبس ثلاثي ورباعي الأطراف مع مستقبلات دوارة



# Knee Joints

# مفاصل الركبة



## Polycentric Knee Joint with Extension Mechanism مفصل الركبة متعدد المراكز مع آلية التمديد



15

مفصل ركبة ميكانيكي متعدد المراكز بأربعة قضبان، يمكن استخدامه مقفلاً أو مفتوحاً وظيفته القفل للحصول على درجة عالية من الأمان؛ مثالية للوقوف الأول وتمارين المشي، وبعد ذلك يمكن إلغاء وظيفة القفل. مزيد من الخلوص الأرضي من أجل مشية أكثر أمناً وثقة يمكن تعديل معدلات الانثناء والتمدد حسب المستخدم. يصل نطاق الانثناء إلى ١٥٠ درجة تعديل التحول المتكامل بواسطة محول يصل إلى ٥ ممالأطوال المتوفرة ٢٥٠ مم - ٤٠٠

الوزن المحدد	الوزن	المادة
125kg	680 gr	الالمنيوم

## Single Axis Knee Joint with Friction and Extension Mechanism مفصل الركبة أحادي المحور مع آلية الاحتكاك والتمدد



16

مفصل ركبة أحادي المركز وخفيف الوزن، يمكن استخدامه مع آلية الاحتكاك التي يتم تنشيطها بالوزن ويأتي أيضاً مع ميزة القفل يتم قفل الركبة تلقائياً عند تمديدتها يمكن إلغاء ميزة القفل في أي وقت حسب الرغبة، اعتماداً على تقدم المريض زنبرك مساعد التمديد المتكامل قابل للتعديل ليناسب المتطلبات الفردية

الوزن المحدد	الوزن	المادة
125kg	490 gr	الالمنيوم

## Single Axis Fric ركبة احتكاكية أحادية المحور

للمرضى الذين يحتاجون إلى  
درجة عالية من الاستقرار  
مستوى وظيفي متوسط  
استقرار مرحلة الموقف العالي  
التحكم في مرحلة التآرجح  
المتوسطة



## Single Axis Knee ركبة ذات محور واحد

استقرار مرحلة الموقف العالي  
أحادي المركز  
مع قفل ومساعدة تمديد الزنبرك  
لا يوجد تحكم في مرحلة التآرجح



## Single Axis Knee W/Lock Rotating Pyramid ركبة ذات محور واحد مع هرم دوار قابل للقفل

مفصل الركبة المقفل أحادي المحور  
مصنوعة من مادة الألومنيوم  
يوفر ١٧٥ درجة من الانحناء  
هرم الدوران  
السلك في مقدمة مفصل الركبة



19

## Polycentric Knee Joint مفصل الركبة متعدد المراكز

للمبتورين عبر عظم الفخذ  
مستوى وظيفي متوسط  
استقرار مرحلة التوقف المتوسط  
التحكم في مرحلة التآرجح المتوسطة  
يمكن استخدامه أيضًا لفك مفصل الورك  
لا ينصح به للمرضى الذين لديهم مستوى  
نشاط أعلى



20

المادة	الوزن	الوزن المحدد
ستانلس ستيل	700 gr	100kg
التيتانيوم	516 gr	100kg

## Disarticulation knee خلع الركبة

لمبتوري الركبة بسبب فقدان المفصل  
استقرار مرحلة الموقف المتوسط  
التحكم في مرحلة التآرجح المتوسطة



21

المادة	الوزن	الوزن المحدد
ستانلس ستيل	900 gr	100kg
التيتانيوم	660 gr	100kg

## Single Axis Knee W/Lock Rota ركبة ذات محور واحد مع قفل يدوي من الألومنيوم

للمبتورين عبر عظم الفخذ  
مستوى وظيفي منخفض  
استقرار مرحلة الموقف العالي  
لا يوجد تحكم في مرحلة  
التآرجح  
لا ينصح به للمرضى الذين  
لديهم مستوى نشاط متوسط  
واعلى



22

## Polycentric Knee Joint with Extension Mechanism مفصل الركبة متعدد المراكز مع آلية التمديد

مفصل ركبة ميكانيكي متعدد المراكز بأربعة  
قضبان  
يوفر مساعدة تمديد قابلة للتعديل  
آلية التحكم بالاحتكاك  
زاوية ثني الركبة العالية تصل إلى ١٦٠ درجة



23

المادة	الوزن	الوزن المحدد
الالمنيوم	450gr	125kg

## Pneumatic knee joint مفصل الركبة الهوائي

تعديلات فردية للانشاء والامتداد  
التحكم في مرحلة التارجح الهوائية  
مساعدة التمديد الداخلي  
ضبط الاستقرار  
استخدام طوال اليوم، وظائف  
مستقرة وموثوقة



24

المادة	الوزن	الوزن المحدد
الالمنيوم	750gr	100kg

## Pneumatic Knee Joint مفصل الركبة الهوائي

تعديلات فردية للانشاء والامتداد  
التحكم في مرحلة التآرجح الهوائية  
مساعدة التمديد الداخلي  
تصميم متعدد المراكز ظويل مكون من ٤ قضبان  
خيارات محول الاتصال MI3٦g و Pyramid  
تحولات أمامية - خلفية ووسطية - جانبية بمقدار 0

25

المادة	الوزن	الوزن المحدد
الالمنيوم	944gr	100kg

## Hip Joint with Extension mechanism مفصل الورك مع الية التمديد

لمبتوري الحوض بسبب فقدان مفصل  
الحوض استقرار مرحلة الموقف المتوسط  
التحكم في مرحلة التآرجح المتوسطة



# Silicone Liners & Locks System بطانات السيليكون والجل

تعديلات فردية للانثناء والامتداد  
التحكم في مرحلة التآرجح الهوائية  
مساعدة التمديد الداخلي  
ضبط الاستقرار  
استخدام طوال اليوم، وظائف مستقرة وموثوقة



## GEL LINER SYSTEMS انظمة بطانة الجل



26

مصنوع من مادة هلامية TPE من الدرجة الطبية  
تم اختبار مادة الجل المستخدمة للتوافق الحيوي وفقاً لـ DIN EN ISO 10993-0 و DIN EN ISO 10993-1.  
سمك الجل غير موحد (3 مم خلفي و 7 مم أمامي).  
تتوفر أنظمة مع أو بدون موصلات بعيدة. متوفرة نوع كشن

## SILICONE LINER SYSTEMS



27

تم اختبار السيليكونات المستخدمة للتوافق الحيوي وفقاً لـ DIN EN ISO 10993-0 و DIN EN ISO 10993-1.  
التصاق عالي بين البطانة والجلد.  
غطاء من القماش بدون درزات.  
سمك موحد 3 مم أو 7 مم.  
تم استخدام نوعين مختلفين من الأغطية القماشية في الخارج. يتميز الغطاء القماشي حول الطرف البعيد بـ "مصفوفة" خاصة تمنع التمدد الرأسي وبالتالي تمنع "حركة المكبس".  
توزيع الضغط المثالي.  
مناسب لجميع أجهزة القفل تقريباً  
متوفر نوع كشن  
ومتوفر نوع دبوس

## SUSPENSION SLEEVES اكمام التعليق المرنة مسبقا



28

المواصفات  
مصنوع من مادة السيليكون  
الطبية  
تم اختبار السيليكونات  
المستخدمة للتوافق الحيوي  
وفقًا لـ DIN EN ISO 10993-0 و  
DIN EN ISO 10993-1.  
سمك موحد 3 مم.  
يبلغ الطول الإجمالي للأكمام  
حوالي 400 ملم.  
10 درجة منحنى مسبقًا

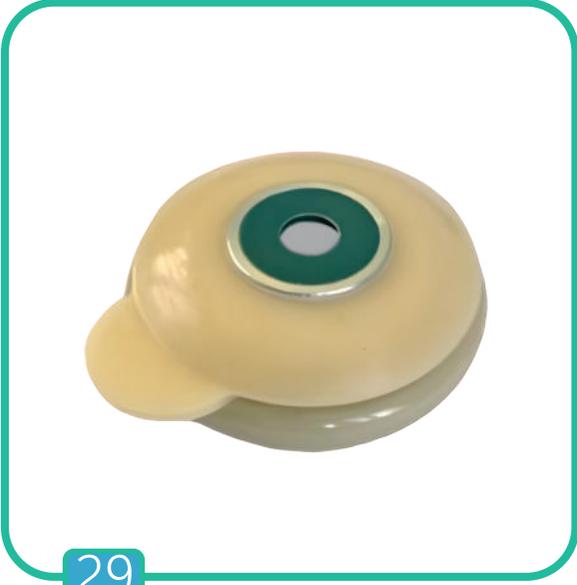
# Lock Systems

انظمة الاقفال والصمامات



## Automatic Flat Rubber Valve صمام مطاطي مسطح أوتوماتيكي

صمام مطاطي مسطح  
أوتوماتيكي (۲۰۰۰-VAC)  
صمام أحادي الاتجاه أوتوماتيكي  
مع زفر صدمي



29

## AKS-Valve

صمام مطاطي مسطح أوتوماتيكي

صمام مطاطي مسطح  
أوتوماتيكي (۲۰۰۰-VAC)  
صمام أحادي الاتجاه أوتوماتيكي  
مع زفر صدمي



30

# Clutch Lock

## قفل القابض لفوق الركبة - AK

آلية قفل آمنة وسهلة  
يحتوي تصميم الدبوس على  
دبوس حلزوني مما يجعل الاتصال  
سلسًا.

تتوفر توصيلات هرمية وتوصيلات  
مستقبل هرمي

يحتوي كل منتج على "SL-Kit"  
لفوق الركبة - AK



31

# Clutch Lock

## قفل القابض لتحت الركبة - BK

آلية قفل آمنة وسهلة  
يحتوي تصميم الدبوس على  
دبوس حلزوني مما يجعل  
الاتصال سلسًا.

تتوفر توصيلات هرمية  
وتوصيلات مستقبل هرمي  
يحتوي كل منتج على "SL-Kit"  
لتحت الركبة - BK



32

## active vacuum unit & valves وحدة الفراغ النشطة والصمامات

تم تصميم وحدة الفراغ لتوليد فراغ مرتفع بين بطانة المستخدم والمقبس لمنع حركة المكبس والإمساك بالجزء بقوة. للقيام بذلك، يجب أن تكون هناك بيئة محكمة الغلق بين بطانة المستخدم والمقبس. بمجرد إحكام غلق البيئة، والتي يتم ضغطها وإطلاقها أثناء المشي العادي، تسحب وحدة الفراغ الهواء من المقبس من خلال صمامات أبادية الاتجاه وتفرغه من خلال المضخة. لذا فإن وحدة الفراغ تفرغ الهواء في هذه البيئة المغلقة في كل خطوة من خطوات المستخدم. بعد خطوات متعددة للمستخدم، يتم إنشاء 10 بوصة زئبقية (حوالي 0,0 بار) في بيئة المقبس المغلقة.

سمات

تفريغ الهواء بين المقبس والبطانة في كل خطوة من خطوات المستخدم يمنع الضغط ويحافظ على الطرف الاصطناعي ثابتاً على المستخدم  
يمتص قوى رد الفعل العالية للأرض (يمتص قوى التأثير) يزيد من راحة المستخدم  
يحتوي على موصل دوار حر لضبط خرطوم شفط الهواء بسهولة

33

## EPS-VALVE صمام EPS

صمام الطرد مع زر، يوفر تفريغ الهواء في اتجاه واحد. يوصى به لمستخدمي TT و TF. مُصمم للاستخدام مع جميع أنظمة تعليق الشفط. الجسم مصنوع من الألومنيوم المؤكسد

34

## One-way Valve صمام أحادي الاتجاه

يتيح هذا الصمام طرد الهواء الزائد من المقبس أثناء مرحلة الوقوف ويمنع بشكل فعال تدفق الهواء أثناء مرحلة التآرجح يتكون من:

جسم الصمام من الألومنيوم المؤكسد  
صمام شفة مانعة للتسرب قابلة للتبديل  
صمولة مضادة بحلقة دائرية  
ملحقة بفلتر رغوي



35

## connection tube with seat ring أنبوب التوصيل مع حلقة المقعد

للمصامات التي يبلغ قطرها الخارجي ٤٠ ملم



36

# Components for Children مكونات الاطفال



## Children Sach Foot قدم ساش للأطفال

منتجات Sach Foot ذات  
الحجم الصغير مع الأصابع.  
مع اصبع قدم منفصل



37

## Tube Clamp Adapter for Children محول مشبك الأنابيب للأطفال

محول مشبك أنبوب الألومنيوم  
بقطر داخلي ٢٢ مم  
رأس المستقبل الهرمي مناسب  
للأهرامات الصغيرة



38

## Socket Adapter for Children محول أنبوب للأطفال

محول مشبك أنبوب الألومنيوم  
بقطر داخلي ٢٢ مم  
رأس المستقبل الهرمي مناسب  
للأهرامات الصغيرة



39

## Socket Adapter for Children محول مقبس للأطفال

محول مقبس من  
الألومنيوم مع هرم من  
الفولاذ المقاوم للصدأ  
الهرم من النوع الصغير،  
مناسب للأطراف الصناعية  
للأطفال  
مناسب في الغالب لتركيبات



40

## Socket Adapter with Adjustment Screws for Children محول مقبس مع مسامير تعديل للأطفال

محول مقبس من الألومنيوم مع مسامير التـعديل رأس المستقبل الهرمي مناسب للأهرامات الصغيرة مناسب في الغالب لتركيبه AK



41

## Single Axis Knee Joint with Adjustable Extension Assist Mechanism مفصل الركبة أحادي المحور مع آلية مساعدة التمديد القابلة للتعديل

مفصل ركبة أحادي المركز للأطفال مع آلية تمديد قابلة للتعديل جسم من الألومنيوم بالكامل زاوية انثناء ١٤٥ درجة اتصال بعيد: أنبوب بقطر ٢٢ مم



42



# Foam Covers & Materials الاعطية الرغوة التجميلية

## AK Foam Cover غطاء AK الرغوي

غطاء AK Foam عالي الكثافة مُشكّل مسبقًا لكلٍ من الخيارين الأيسر والأيمن يتم تسليمها في عبوة مفرغة من الهواء خاصةً الارتفاع ٨٥ سم



## Plastozot Foam Cover غطاء رغوي بلاستوزوت

رغوة بلاستوزوت صلبة وصلبة ثقب ٣٠ ملم يمر من الرغوة غير مُشكّل مسبقًا. يمكن تطبيقه على الجانب الأيسر أو الأيمن



## BK Foam Cover غطاء إسفنجي من BK

الارتفاع ٥٠ سم

تتميز أغطية الأطراف الاصطناعية  
المعيارية بفتحات حفر بقطر ٣٠ مم  
وليست مُشكّلة مسبقًا. ويمكن  
تركيبها على الجانب الأيسر أو الأيمن



46

## غطاء إسفنجي بلاستازوت مسبق التشكيل من BK

غطاء AK Foam عالي الكثافة  
مُشكّل مسبقًا لكلٍ من الخيارين  
الأيسر والأيمن  
يتم تسليمها في عبوة مفرغة  
من الهواء خاصة  
الارتفاع ٨٥ سم



47

## DK Foam Cover غطاء إسفنجي من DK

غطاء إسفنجي عالي الكثافة من DK  
اليسار واليمين مسبقة التشكيل  
ثقب ٣٠ ملم يمر من الرغبة  
الارتفاع ٦٥ سم



48



## Plastazote مواد بلاستازوت

مادة بلاستازوت للاستخدام العام  
ثلاثة خيارات مختلفة للسمك متاحة  
اللون القياسي هو البيج، وتتوفر  
الألوان الأحمر والأزرق والوردي حسب  
الطلب



49

## Soft Scket Pedilin Foom سوفت سوكت

مادة قابلة للتشكيل الحراري  
عند ١٣٠ درجة  
مناسبة لتصنيع المقبس الداخلي  
تتوفر خيارات سمك متعددة



50

## Polypropylene Plate لوحة البولي ايثيلين

لوحة البولي ايثيلين عالية  
المقاومة للصدمات  
درجة حرارة العملية: ١٧٠ درجة  
الصلابة: تقريبًا ٦٠ شور د  
عملية التسخين: ٣ دقيقة / مم

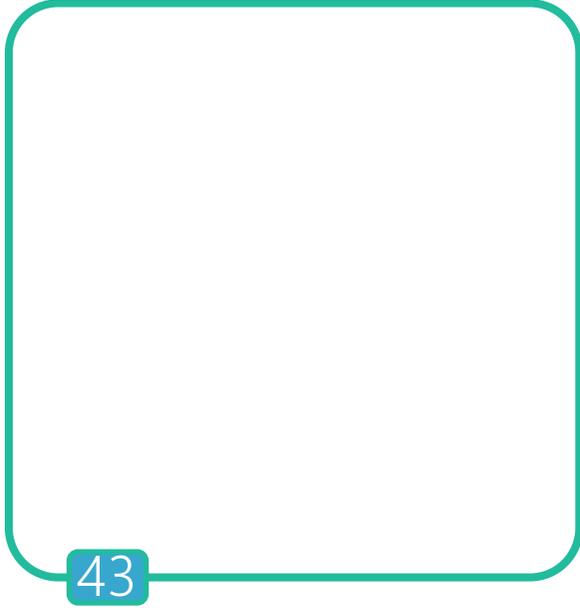


## Polypropylene Plate لوحة البولي بروبيلين



Single Axis Knee Joint with Adjustable Extension Assist Mechanism

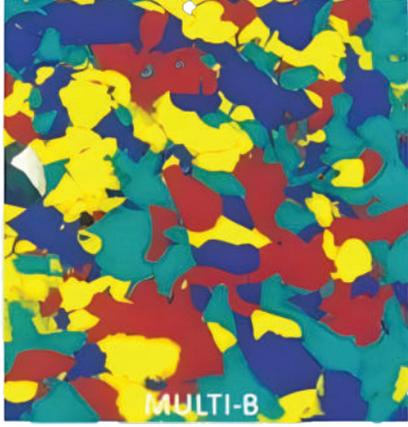
# مفصل الركبة أحادي المحور مع قفل



مفصل الركبة مفصل ركبة أحادي  
المركز للأطفال مع قفل  
جسم من الألومنيوم بالكامل  
زاوية انثناء ١٤٥ درجة  
اتصال بعيد: أنبوب بقطر ٢٢ مم  
أحادي المحور مع قفل

# Multicolor EVA Pads وسادات EVA متعددة الألوان

وسادات EVA للاستخدام العام  
متوفر تصميمين مختلفين  
متوفر سمكين



52

## Transparent Check Socket Plate لوحة مقبس فحص شفافة

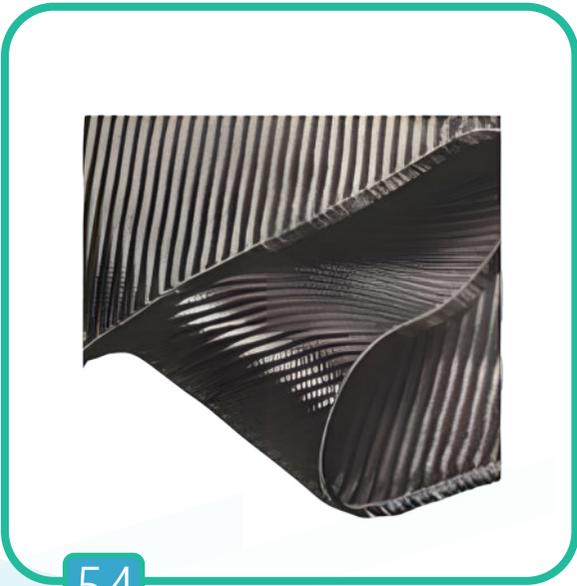
لوحات مصنوعة خصيصًا  
لمقابس الفحص (الاختبار)  
"شفافية" مرئية لرؤية من  
خلال المقبس  
درجة حرارة العملية: ١٦٠  
درجة



53

## Carbon Fiber Fabric نسيج ألياف الكربون

تصميم مائل لتعزيزات الصفائح  
الرقائقية عالية القوة  
امتصاص جيد لراتنجات التصفيح  
قماش ٣K - ٢٠٠ جرام/م<sup>2</sup> الصلابة:  
تقريبًا ٨٠ شور د  
عملية التسخين: ٣ دقيقة / مم



54

## FLEX Soft Socket Plate لوحة المقبس الناعمة FLEX

ألواح مرنة خاصة بتطبيقات  
المقبس الناعم  
انكماش صغير جدًا أثناء التبريد  
الصلابة: تقريبًا ٤٠ شور د  
درجة حرارة العملية: ١٦٠ درجة  
عملية التسخين: ٢ دقيقة / مم  
إصدار Shore D ٢٠ متاح عند  
الطلب



## Ready-Made PVA Bags أكياس PVA الجاهزة

أكياس PVA لتطبيقات  
الأكريليك والراتنج الإيبوكسي  
لون شفاف  
متين ومضاد للتمزق  
تحتوي كل عبوة منتج على ١٠  
قطع



## PVA Roll PVA رول

لغافة PVA لتطبيقات  
الأكريليك والراتنج الإيبوكسي  
لون شفاف  
متين ومقاوم للتمزق

57

## Lamination resins MOVACRYL - راتنج تصفيح الكربون

راتينج التصفيح لتطبيقات  
ألياف الكربون  
اللزوجة تقريبًا ٢٥٠ ميغا  
باسكال.ثانية

نسبة الراتينج/المصلب: ٢/١٠٠  
إلى ٣  
وقت العمل تقريبًا ٣٠  
دقيقة.

صلابة الشاطئ D ٨٥

58

## MOVACRYL - Hardener هاردنر - مصلب

مادة مصلبة لسلسلة  
راتنجات MOVACRYL.  
مناسبة لجميع أنواع الراتينج.  
متاح باقتين مختلفتين



59

## MO1 Perlon Stockinette M-1 بيرلون ستوكينيت

قماش ستوكينيت للاستخدام  
العام في تصنيع الصفائح  
المعدنية وتعزيز المقابس  
قماش محبوك ومشبوك  
بشكل جيد  
خصائص تمدد جيدة



60

## Nylon Stockinette نايكلاس جوارب نايلون

ستوكنيت نايلون لتصنيع  
الصفائح وتعزيز المقابس  
قماش محبوك ومشبوك  
بشكل جيد  
خصائص تمدد جيدة



61

## Stump Sock with Pin hole جورب جذع مع ثقب دبوس

جورب جذع ناعم ومبطن مع  
ثقب دبوس  
مصنوع من القطن



62

# Stump Sock

جورب جذع شجرة القطن

جوارب مصنوعة  
من القطن الخالص



63

# M06 Cosmetic Sock

جورب تجميلي M-6

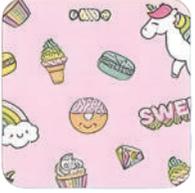
اللون البيج، نسيج شبكي ناعم  
مادة متينة وعالية الجودة  
تحتوي كل عبوة على ٢٤ قطعة  
خيارين للطول AK و BK



64

## Transfer Papers أوراق الطبع

لمواد ورق التلوين  
تتوفر تصاميم متعددة خاصة  
بالمساند تقويم العظام



65

## MOV Pigment موف بيجمنت

مواد التلوين لسلسلة MOVACRYL  
أربعة ألوان مختلفة متاحة  
كل عبوة ٢٥٠ جرام



66

# مكونات الاطراف العلوية



Inner Hand (Hand Covers for Mechanical Hand)  
اليد الداخلية (أغطية اليد لليد الميكانيكية)

أغطية اليد المصنوعة من  
مادة PVC  
الوزن المتوسط ١٤٥ جرام  
مناسب لخيار مخرج كابل  
السحب الخارجي  
ثلاثة أحجام متاحة



67

Mechanical Hand - Voluntary Opening  
مجموعة مكونات الكوع المعيارية

مناسب للطرف المتبقي فوق الكوع  
٧ أوضاع قفل متختلفة  
حجم خيط الموصل هو ١,٥ × M١٢  
مصنوع من جسم من الألومنيوم



68

## Modular Elbow Component Kit مجموعة مكونات الكوع المعيارية



69

مناسب للطرف المتبقي فوق الكوع  
V أوضاع قفل مختلفة  
حجم خيط الموصل هو  $1,0 \times M12$   
مصنوع من جسم من الألومنيوم

## Wrist Connector موصل المعصم



70

جسم من الألومنيوم مع حلقة  
مطاطية متوافق مع الأيدي الميكانيكية  
مقاس خيط الموصل  $1,0 \times M12$   
يتوفر بعدين مختلفين

## Mechanical Elbow Joint مفصل الكوع الميكانيكي

مفصل الكوع مع آلية قفل متكاملة

ما يصل إلى ١٣ وضع قفل مختلف  
مفصل دوران الذراع العلوي  
الأقطار البعيدة القطر الداخلي: ٥٠,٢  
مم - القطر الخارجي: ٥٥ مم



71

## Modular Shoulder Elbow Component Kit مجموعة مكونات الكتف والكوع المعيارية

مناسب للـبتر الكتف  
قفل الكوع السلبي - ٧ أوضاع قفل  
حجم خيط الموصل هو ١,٥ × M١٢  
مصنوع من جسم من الألومنيوم



72

## Foam Cover for Upper Extremity غطاء رغوي للأطراف العلوية

غطاء إسفنجي منحوت خاص  
للأطراف العلوية  
قطر الفتحة الداخلية ٢٢ ملم  
الطول ٤٨ سم



73

## Silicone Liners for Upper Extremity بطانات السيليكون للأطراف العلوية

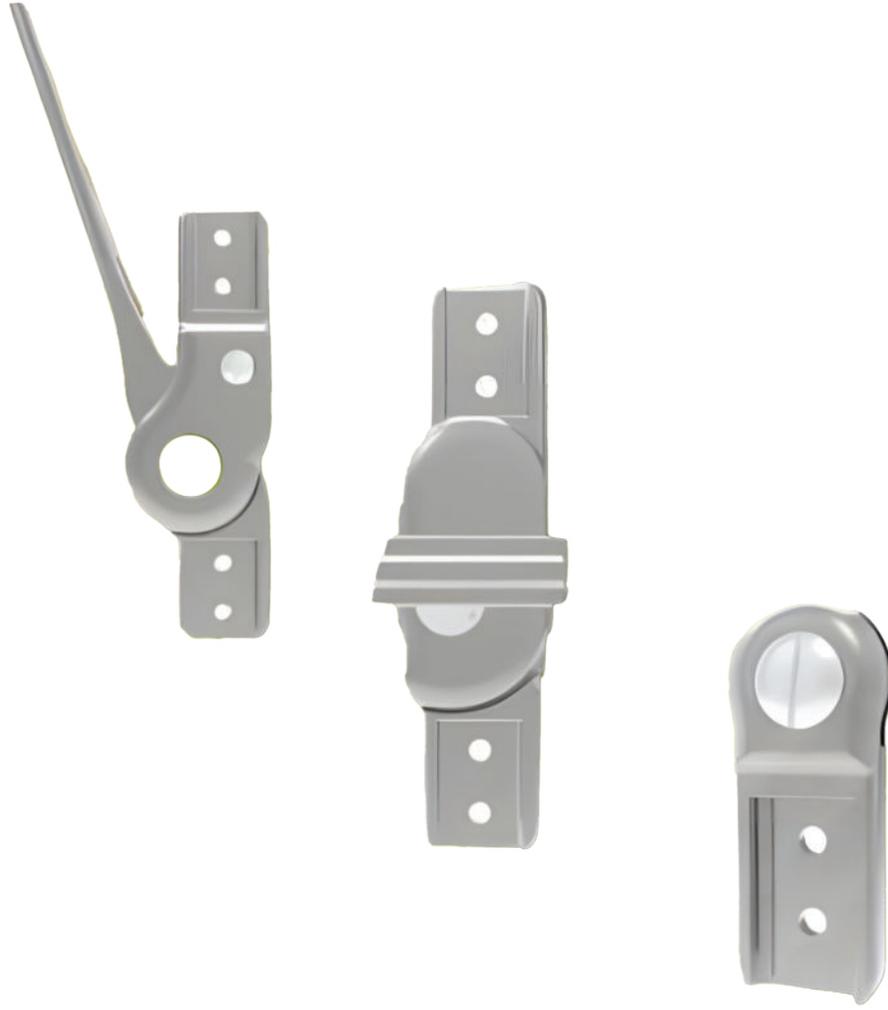
مصنوع من مادة السيليكون  
الطبية.  
جميع المقاسات مع موصل  
Distal  
غطاء من النسيج يتم تطبيقه  
لسهولة عملية الارتداء  
سمك الجدار حوالي ٢ مم  
مدة الضمان ٣ اشهر



74



# Orthotic Components المكونات التقويمية



# Swiss Luok سويس لوك

مفصل ركبة ذو قفل نابضي



76

# Droop Ring مفصل ذو قفل متحرك حلقي



77

# Hip Joints

الجزء التقويمية مفصل الورك



78

# Foot Stirrup

المكونات التقويمية حدوة القدم



79

# Ankle joint.parts

المكونات التقويمية مفصل الكاحل



80

## Knee Joint Droop Ring Size 14

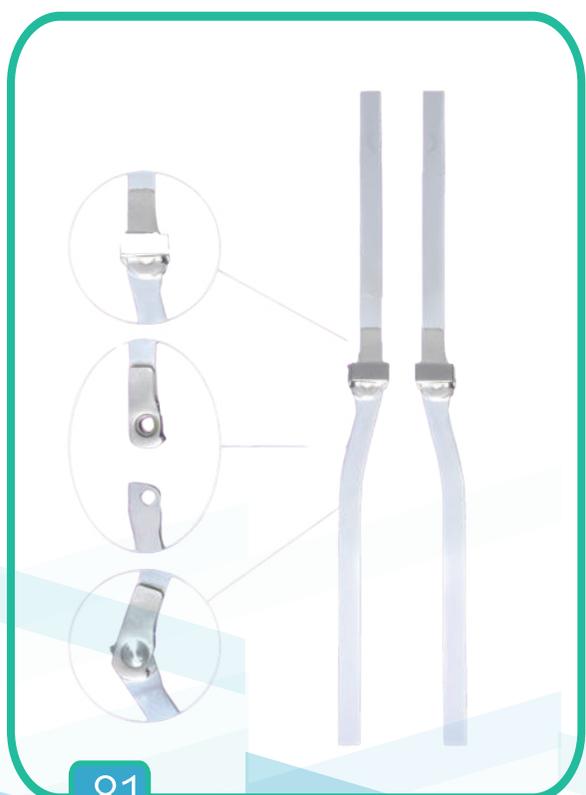
مفصل الركبة مع سايد بار للاكفال لكل الاحجام

تصميم مائل لتعزيزات الصفائح

الرقائقية عالية القوة

امتصاص جيد لراتنجات التصفيح

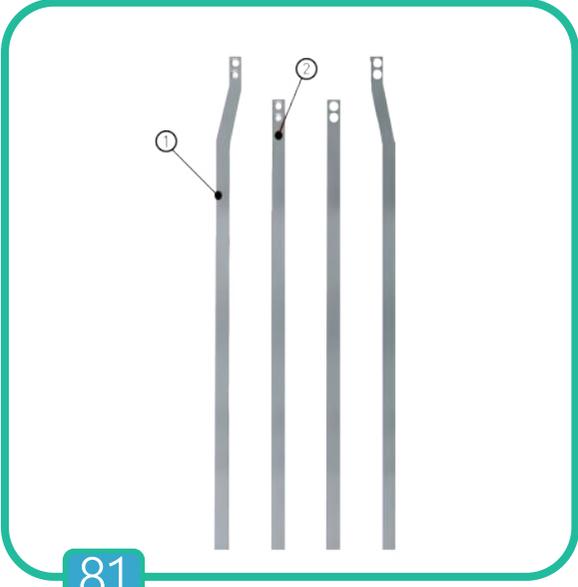
قماش 3K - 200 جرام/م<sup>2</sup>



81

## Side Bar ساید بار

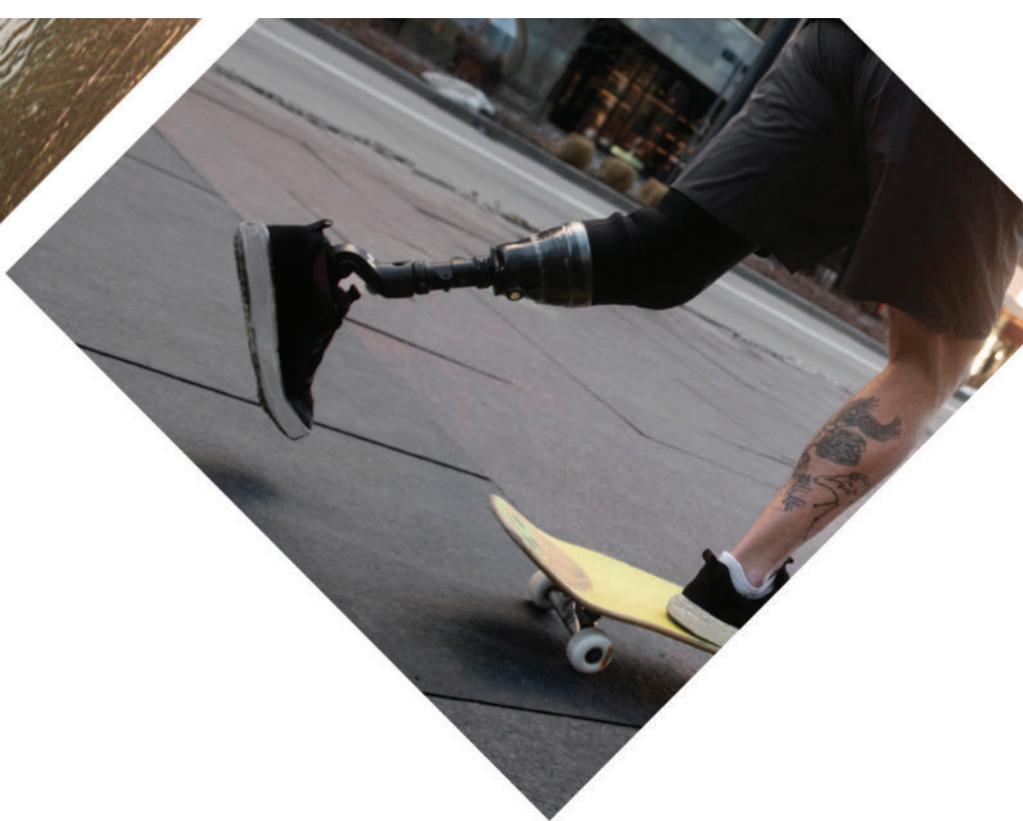
قضببان من معدن  
الفولاذ المقاوم للصدأ



81

81





[www.alkawakib-almunira.com](http://www.alkawakib-almunira.com)