

# Ortino

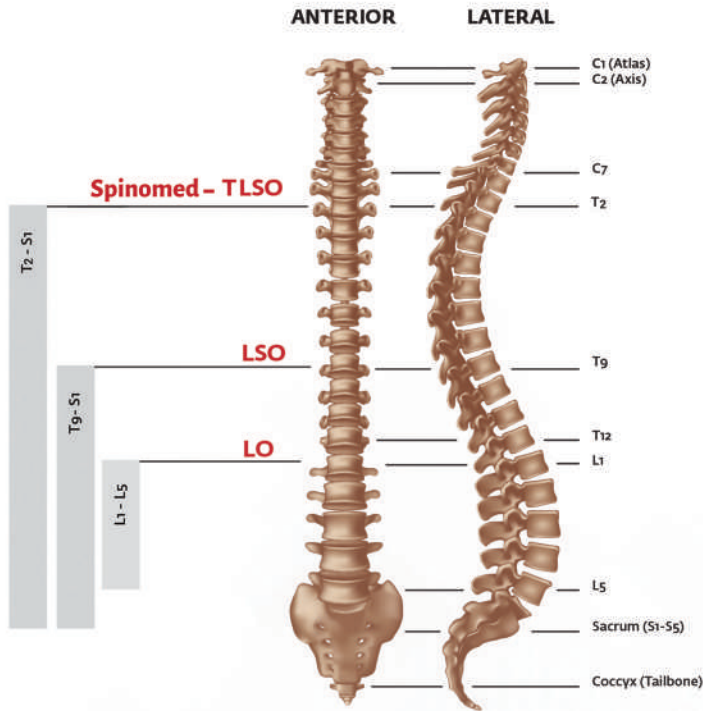
— Orthosis Innovation —

تجهيزات پیشرفته ارتوپدی اورتینو



ORTHOSIS INNOVATION

# محدوده حمایتی ارتزهای پیشرفته ستون فقرات اورتینو



**LO Brace**



**LSO Brace**



**TLSO Brace**



**Spinomed**

## کمربند طبی پیشرفته مدل LO

### ویژگی ها

- سیستم قرقره پیشرفته جهت اعمال نیروی یکنواخت
- پد مموری فوم (فوم حافظه دار)
- حمایت مناسب از ناحیه کمری
- پارچه تنفسی سه بعدی
- طراحی ارگونومیک و مطابق با آناتومی بدن
- طول عمر و دوام بالا



### موارد استفاده

- کمردردهای مزمن
- کشیدگی شدید عضلات و لیگامان‌های پشتی
- استفاده به عنوان کمربند کار (کارمندان، ورزشکاران، رانندگان و ...)
- استئوپروز (پوکی استخوان)
- بیرون زدگی خفیف دیسک بین مهره‌ای در ناحیه لومبار (کمری)



کمربند با سیستم قرقره ای

+



پد مموری فوم

# کمر بند طبی پیشرفته مدل LSO

## ویژگی ها

- سیستم قرقره پیشرفته جهت اعمال نیروی یکنواخت
- پد LSO پیشرفته متناسب با قوس استاندارد کمر
- طراحی ماژولار
- تکنولوژی پد سه بعدی
- طراحی ارگونومیک و مطابق با آناتومی بدن
- طول عمر و دوام بالا

## موارد استفاده

- کمردردهای حاد یا مزمن
- گوه‌ای شدن مهره‌ها در آسیب‌های تخریبی ستون مهره‌ای
- فتق دیسک بین مهره‌ای
- کشیدگی شدید عضلات و لیگامان‌های پشتی
- درمان محافظتی قبل و پس از جراحی در مهره‌های کمری و لگنی
- استئو آرتروز (التهاب استخوان و غضروف)
- استئوپروز (پوکی استخوان)
- ایجاد ثبات در مهره‌های کمری و لگنی در دوره توانبخشی بعد از عمل



کمر بند با سیستم قرقره ای

+



پد LSO



پد شکمی



پدهای پهلوئی

# کمربند طبی پیشرفته مدل TLSO

## ویژگی ها

- قابلیت تنظیم ارتفاع
- سیستم قرقره پیشرفته جهت اعمال نیروی یکنواخت
- پد LSO و TLSO پیشرفته متناسب با قوس استاندارد کمر
- طراحی ماژولار
- سیستم بندهای ضربدری
- طراحی ارگونومیک و مطابق با آناتومی بدن
- استفاده از مواد درجه یک و تنفس پذیر

## موارد استفاده

- کمردردهای حاد یا مزمن
- انحراف ستون فقرات (کایفوز)
- فتق دیسک بین مهره‌ای
- کشیدگی شدید عضلات و لیگامان‌های پشتی
- درمان محافظتی قبل و پس از جراحی در مهره‌های لگنی، کمری و پشتی
- استئو آرتروز (التهاب استخوان و غضروف)
- استئوپروز (پوکی استخوان)
- ایجاد ثبات مهره‌های لگنی، کمری و پشتی در دوره توانبخشی بعد از عمل



کمربند با سیستم قرقره ای

پد LSO

پد شکمی

پدهای پهلویی

TLSO پد

## کمر بند طبی اسپاینومد

### ویژگی ها

- آتل آلومینیومی پیشرفته با قابلیت تنظیم
- سیستم قرقه پیشرفته جهت اعمال نیروی یکنواخت
- پد پیشرفته پلی یورتان تنفسی
- ساختار باریک و جمع و جور
- سیستم بندهای ضربدری
- قابلیت تنظیم بر اساس آناتومی بدن
- استفاده از مواد درجه یک و تنفس پذیر



### موارد استفاده

- استئو آرتریت (التهاب استخوان و غضروف)
- خمیدگی پشت و کایفوز: این محصول ستون فقرات را در حالت استاندارد و طبیعی خود نگه می دارد و راه حل بسیار مناسبی برای درمان خمیدگی پشت است.
- استئوپروز (پوکی استخوان)
- حمایت از ستون فقرات: تثبیت و تسکین موثر ستون فقرات برای درمان حفاظتی - عملکردی
- پشتیبانی از ستون فقرات در وضعیت ضعف عضلات پشتی



## مچ بند دست پیشرفته

### موارد استفاده

- کاهش التهاب و تورم در ناحیه مچ دست و تونل کارپال
- پشتیبانی از عضلات و مفاصل
- کاهش درد مچ دست
- حمایت در فعالیت‌های ورزشی
- کنترل حرکات نادرست دست
- استفاده در آرتروز

### ویژگی‌ها

- سیستم قرقره ای پیشرفته Quick Fit برای انطباق بهتر با دست و مچ
- وجود آتل آلومینیومی برای پشتیبانی و حفاظت بیشتر
- سبک و راحت
- تولید شده از مواد درجه یک و اسفنج پلی یورتان تنفس
- قابلیت استفاده طولانی مدت
- طراحی مناسب برای استفاده روزانه و ورزشی
- استفاده از مواد تنفس پذیر برای کاهش تعریق دست در هنگام استفاده طولانی مدت



## بریس تنیسِ اِلبو

### موارد استفاده

- سیستم قرقه Quick Fit
- سبک و راحت
- استفاده از مواد با کیفیت بالا
- قابلیت پوشیدن و استفاده طولانی مدت

### ویژگی ها

- تنش عضلانی و آسیب‌های ناحیه آرنج
- تاندونیت آرنج
- آرتروز آرنج
- ورزش های حرفه ای



مکانیزم قرقه Quick Fit

اسفنج پلی یورتان تنفسی



کابل استیل با روکش نایلون

چرم با کیفیت



## آرنج بند پیشرفته POST OP

### ویژگی ها

- بهره مندی از مفصل مدرج پیشرفته ROM
- قابلیت تنظیم ارتفاع
- قابلیت بستن و باز نمودن سریع (Fast Fitting)
- تنظیم زاویه دوران در حرکت خم شدن فلکشن (Flexion) و حرکت باز شدن اکستنشن (Extension)
- بندهای چسبی باکیفیت (۱۰۰٪ نایلون)
- بسیار سبک و در عین حال مستحکم

### موارد استفاده

- استفاده پس از جراحی دست برای کاهش درد و التهاب در ناحیه آرنج
- کنترل و محدود کردن حرکت آرنج در بیماری‌هایی مانند آرتریت روماتوئید و آرتروز
- حفاظت از آرنج در برابر ضربه و صدمات دیگر، مانند ورزش‌های حرکتی و فوتبال
- پشتیبانی و استحکام بخشی در آرنج بعد از شکستگی و ترک در استخوان های آرنج



## تفکیک کاربرد زانوبند های پیشرفته اورتینو

زانوبند دوطرفه Rebound Dual



- ✓ آسیب دیدگی رباط صلیبی
- ✓ ACL - PCL
- ✓ اصلاح انحراف زانو

زانوبند یکطرفه آنلودر Unloader



- ✓ پای پرانتری
- ✓ پای ضربدری
- ✓ آرتروز زانو

زانوبند پیشرفته POST OP



- ✓ استفاده بعد از عمل جراحی
- ✓ آتل پیشرفته مدرج

## زانوبند پیشرفته POST OP

### موارد استفاده

- استفاده در دوره های بعد از جراحی زانو
- حفاظت و استحکام بیشتر در مفصل زانو و کمک به تسریع فرآیند بازگشت به فعالیت های روزمره و ورزشی
- جلوگیری از آسیب های زانو و کاهش درد و تورم بعد از عمل زانو

### ویژگی ها

- مفصل قابل تنظیم پیشرفته: در مفصل زانوبند از مکانیزم تنظیم زاویه دوران استفاده شده است. این مفصل قابلیت تنظیم حرکات فلکشن و اکستنشن را دارد. بطوریکه محدوده زاویه حرکت فلکشن (Flexion) از ۱۰- تا ۱۲۰ درجه و حرکت اکستنشن (Extension) را از ۱۰- تا ۹۰ است.
- کلید قفل کننده مفصل (Quick Lock)
- قابلیت تنظیم ارتفاع
- سبک و راحت، در عین حال محکم
- دوام بالا
- قابلیت بستن و بازکردن سریع ( مکانیزم FAST FIT)



## زانوبند دوطرفه Rebound Dual

### ویژگی ها

- قابلیت تنظیم ارتفاع
- قابلیت تنظیم زاویه دوران (دارای ۱۴ قطعه جهت محدود کردن چرخش مفصل زانوبند)
- قابلیت تنظیم زاویه جانبی برای بیماری پا پرانتزی
- سبک، راحت و انعطاف پذیر
- استحکام بالا
- مفصل چند مرکز
- اسفنج پلی یورتان تنفسی



### موارد استفاده

- آسیب‌های رباط‌های صلیبی و قدامی و میانی ACL، PCL، MCL، LCL
- ناهنجاری پا پرانتزی (واروس/والگوس) در زانو
- آرتروز مفصل زانو
- حفاظت از ساختار زانو بعد از عمل جراحی



Height Adjustable



Adjustment of the Lateral angle



## زانوبند یکطرفه آنلودر Unloader

### موارد استفاده

- پای پرانتری (Bow-Leg)
- پای ضربدری (ایکس شکل) (X-Leg)
- **آرتروز زانو:** آرتروز زانو یک بیماری تنش محور بوده که با تخریب غضروف زانو همراه است. زانوبند آنلودر با اصلاح راستای زانو، کاهش فشار بر روی مناطق دردناک و تغییر توزیع بار بر روی زانو، باعث تسکین درد و بهبود وضعیت پای دچار آرتروز خواهد شد.

### ویژگی ها

- قابلیت تنظیم ارتفاع
- سیستم تعلیق پیشرفته: منظور از سیستم تعلیق، قابلیت زانوبند برای سوار شدن روی پا و عدم سُر خوردن آن در هنگام فعالیت است. طراحی این زانوبند بر مبنای تعلیق بالا در هنگام استفاده بوده، بطوری که نگرانی از بابت سُر خوردن زانوبند در زمان استفاده، وجود ندارد.
- اتصالات زود بازشونده (Fast Fit)
- سیستم پیشرفته بندها جهت آنلودینگ
- استفاده از مواد و متریکال تخصصی
- پدهای پلی یورتان تنفسی
- تنظیم میزان دَوَران زانوبند



## مج بند پا پیشرفته مدل Malleo

### ویژگی ها

- سیستم قرقره پیشرفته Quick Fit
- دارای دو آتل آلومینیومی
- قابلیت استفاده درون کفش
- سبک و راحت
- حمایت حداکثری از مج پا
- اسفنج پلی یورتان تنفسی



### موارد استفاده

- حمایت، پشتیبانی و افزایش پایداری در ناحیه مج پای آسیب دیده
- کاهش درد، تورم و بهبود عملکرد پس از جراحی مج پا
- حمایت از مج پا در ورزش و امور روزانه



## بریس پتلا (محافظ کشک)

### موارد استفاده

- تاندونیت کشک (التهاب در ناحیه کشک زانو)
- درد کشک زانو (پاتلا)
- فعالیت ورزشی
- استفاده پس از جراحی زانو

### ویژگی ها

- استفاده از سیستم قرقه Quick Fit
- استفاده از سیستم پیشرفته Fast Fit
- مواد تنفسی و با کیفیت
- سبک و بسیار راحت



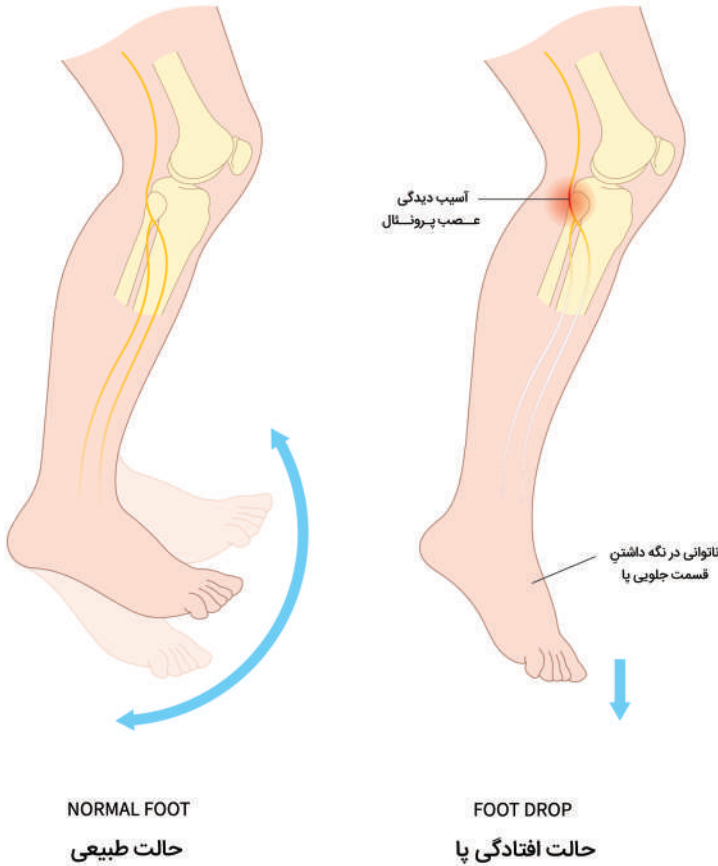
## مشکل افتادگی پا (Foot Drop)

افتادگی پا یا foot drop بعد از آسیب های اسکلتی مانند تصادفات و سوانح و یا در اثر بیماری هایی مانند ام اس و سکته مغزی رخ می دهد. در این حالت فرد قادر به نگه داشتن صحیح پای خود نیست و اصطلاحاً پا می افتد.

### دلایل بروز افتادگی پا چیست؟

برخی از علل شایع افتادگی پا عبارتند از:

۱. آسیب عصب سیاتیک (sciatic nerve injury): این عصب که از منطقه کمری تا پا امتداد دارد، می تواند در نتیجه آسیب، فشار یا فرمان کم شدن کاهش یابد.
  ۲. آسیب عصب پیرانه (peroneal nerve injury): این عصب مسئول کنترل عضلات بوده و آسیب به آن می تواند به فوت دراپ منجر شود.
  ۳. بیماری های عضلانی: مانند التهاب عضله ها، ضعف عضلات، یا بیماری عضله های حرکتی - این بیماری ها می توانند باعث ضعف عضلات پا شوند و فوت دراپ را ایجاد کنند.
  ۴. آسیب نخاعی: مانند آسیب نخاعی فوقانی یا پایین تر از منطقه گردن نخاع - آسیب به نخاع می تواند توانایی کنترل حرکات پا را کاهش دهد.
- بریس فوت دراپ اورتینو یک ارتز پیشرفته و حرفه ای برای جلوگیری از افتادگی پا است.



NORMAL FOOT  
حالت طبیعی

FOOT DROP  
حالت افتادگی پا



## بریس فوت دراپ

### ویژگی ها

- دارای سیستم قرقه پیشرفته Quick Fit
- دارای کابل مستحکم جهت نگه داشتن وزن پا
- قابل استفاده در منزل و بیرون منزل (با کفش)
- استفاده از مواد با کیفیت و اسفنج تنفسی پلی یورتان
- سبک و راحت

### موارد استفاده

- افتادگی پا یا فوت دراپ ناشی از صدمه یا ضعف عضلات پا
- ضعف پا ناشی از بیماری های عصبی
- افتادگی پا ناشی از بیماری های عضلانی



# بریس فوت دراپ پلاس

## ویژگی ها

- دارای ۲ عدد سیستم قرقره پیشرفته Quick Fit :  
به منظور ایجاد پایداری بیشتر در این محصول از دو قرقره پیشرفته برای نگهداری و حفظ وضعیت پا و افزایش نیرو جهت فیت شدن محصول بر روی ساق پا استفاده شده است.
- قابل استفاده در منزل و بیرون منزل (با کفش)
- استفاده از مواد با کیفیت و اسفنج تنفسی پلی یورتان
- سبک و راحت

## موارد استفاده

- افتادگی پا یا فوت دراپ ناشی از صدمه یا ضعف عضلات پا
- ضعف پا ناشی از بیماری‌های عصبی
- افتادگی پا ناشی از بیماری‌های عضلانی



اسفنج پلی یورتان تنفسی

مکانیزم قرقره Quick Fit

کابل استیل با روکش نایلون

ابزارآلات اتصال به کفش

مکانیزم قرقره Quick Fit

چرم با کیفیت



# Ortino

— Orthosis Innovation —

مفصل مدرج با کیفیت جهانی





# Ortino

Orthosis Innovation

[WWW.ORTINO.IR](http://WWW.ORTINO.IR)

