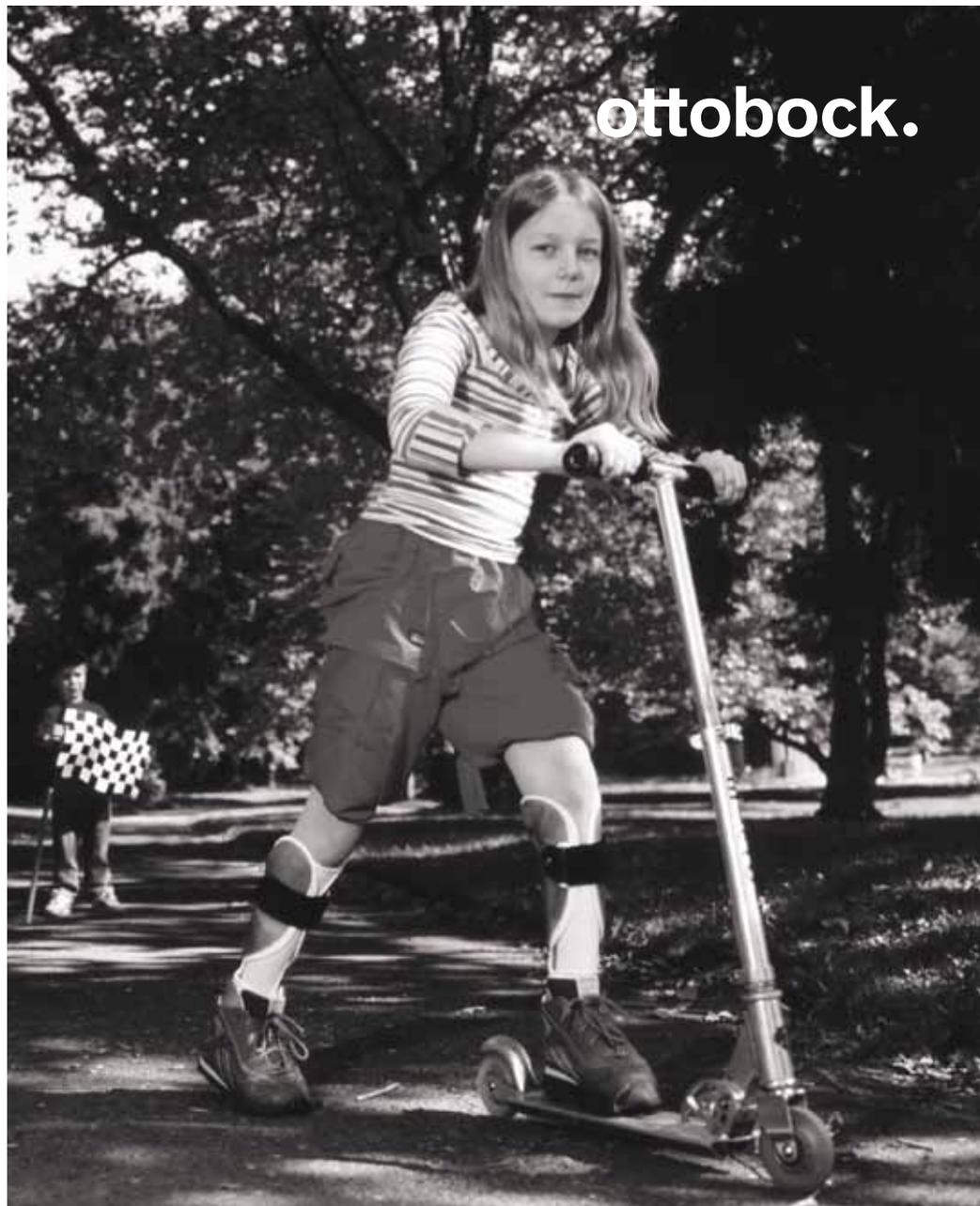


完成用部品
認可製品



カーボン アンクル セブン (17CF1)

カーボン製 足継手

特徴

- 下腿部から足底部まで続く一体型の構造
- 軽量でシンプルなデザイン
- カーボンの弾性により、なめらかな歩行を補助
- 足底部 7° 外旋による良好な踏み返し
- プラスチック成型との優れた適合性による快適フィット
- 活動的な子供たちの生活をサポート

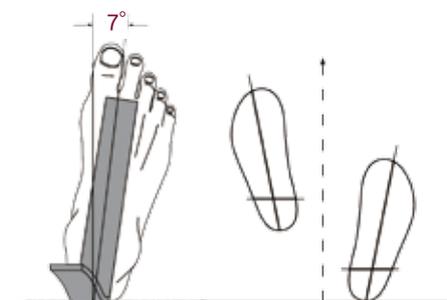
Quality for life

歩行理論と製品の選択

カーボン アンクル セブン(17CF1)

自然な歩行を補助

足部のトゥアウト角を考慮し、進行方向線に対して角度を7°外旋させて設計されています。足の長軸に設定することで、歩行中の足部が生理的なアライメントに近づき、良好な踏み返しへとサポートします。

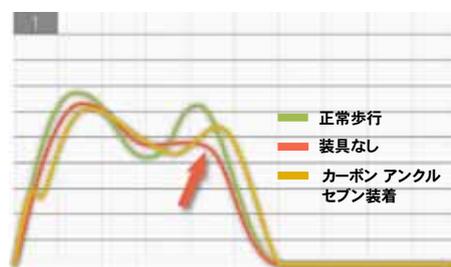


● 足部のトゥアウト角度

歩行比較

図は、カーボン アンクル セブンを用いた短下肢装具での歩行と装具を装着しない場合の比較です。

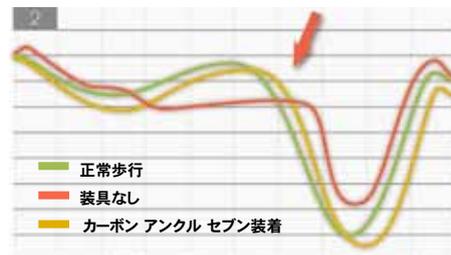
図1は床反力を表しています。装具を装着(黄線)することで、正常歩行(緑線)と同様に二峰のピークを確認することができます。それに対し、装具を装着していない場合(赤線)は、しっかりと蹴り出すことができていません(矢印)。



● 歩行における床反力の比較

図2は歩行周期における膝の関節角度を表しています。装具を装着することで、正常歩行(緑線)と同様に1歩行周期に2回の屈曲と伸張が確認できます。装具なしの場合(赤線)は、立脚中期から膝関節が屈曲してしまうため、伸張が他の二つに比べ劣っています(矢印)。

さらに、遊脚期においては膝の屈曲角度が不十分です。



● 歩行周期における膝の関節角度

製品の選択

製品サイズは、使用者の体重と活動レベルを基に選択します。選択の際、装着者が歩行可能であることが前提条件となります。

	発注品番		支柱幅	支柱の高さ	完成用部品価格
	活動レベル:通常	活動レベル:高			
活動レベル:通常 日常生活における活動や簡単な活動を独立して行える方	~100 kg	17CF1=L/R 1	30 mm	350 mm	42,600円
	~90 kg	17CF1=L/R 2	30 mm	350 mm	
	~80 kg	17CF1=L/R 3	30 mm	350 mm	
活動レベル:高 日常生活に支障なく、スポーツやかけっこなども行う活動的な方	~70 kg	17CF1=L/R 4	30 mm	350 mm	
	~60 kg	17CF1=L/R 5	30 mm	350 mm	
	~50 kg	17CF1=L/R 6	25 / 30 mm	330/350 mm	
	~40 kg	17CF1=L/R 8	25 mm	330 mm	
	~30 kg	17CF1=L/R 9	25 mm	330 mm	
	~20 kg	17CF1=L/R 11	22 mm	260 mm	
	~10 kg	17CF1=L/R 12	22 mm	260 mm	

お問い合わせ先

- サイズによっては、ドイツからのお取寄せになります。
- ご注文の際は、左(L)、右(R)をご指定ください。
- 装具を装着した歩容ビデオをご用意しています。弊社までお問合せください。