etac®
Creating Possibilities



R82®

R82 Crocodile

Her zeminde hareket etme isteğini destekler

Her zeminde hareket etme isteğini destekler

R82 Crocodile, fiziksel kısıtlılığı olan çocukların hareketliliğini desteklemek ve geliştirmek için tasarlanmış bir çocuk yürüme yardımcısıdır.

Ayarlanabilir yapısı ve kolay kullanımı Crocodile'ı güvenilir bir yürüme eğitim cihazı yapar. Özenli tasarımı, güvenlik önlemleri ve uyarlanabilirliği onu çok farklı kullanıcılar için vazgeçilmez bir yardımcı cihaz hâline getirir.

Crocodile, aksesuarlar yardımıyla çocuğun bireysel postür desteği ihtiyaçlarına göre uyarlanabilir. Crocodile ve Crocodile All-Terrain (AT) olmak üzere iki ölçü grubunda, toplam yedi ölçüde üretilir. Bu sayede Crocodile, çocuğun ilk adımlarından ileriki yaşlarda ihtiyaç duyacağı sağlam desteğe kadar sizin seçeneğinizdir. Günlük maceraların mükemmel yol arkadaşıdır.

Yürümek her şeyi nasıl değiştirir?

Yürümek, bir gelişim basamağından çok daha fazlasıdır: bağımsızlığa, keşfe ve bağ kurmaya açılan bir kapıdır. Çocuklar için fiziksel, duygusal ve bilişsel gelişim adına sayısız fırsatın kapısını aralayan temel bir dönüm noktasıdır.

Neden yürürüz?

Çoğu çocuk, gelişimin en hızlı dönemlerinden birinde, sekiz ile on sekiz aylıkken yürümeye başlar. Yürüyemeden önce emekleme ya da diğer hareket biçimleri bakış açılarını genellikle yerle sınırlar. Yürümek bunu kökten değiştirir: çocuk ayağa kalktığı anda dünya yeni bir boyut kazanır ve olasılıklarla dolar.

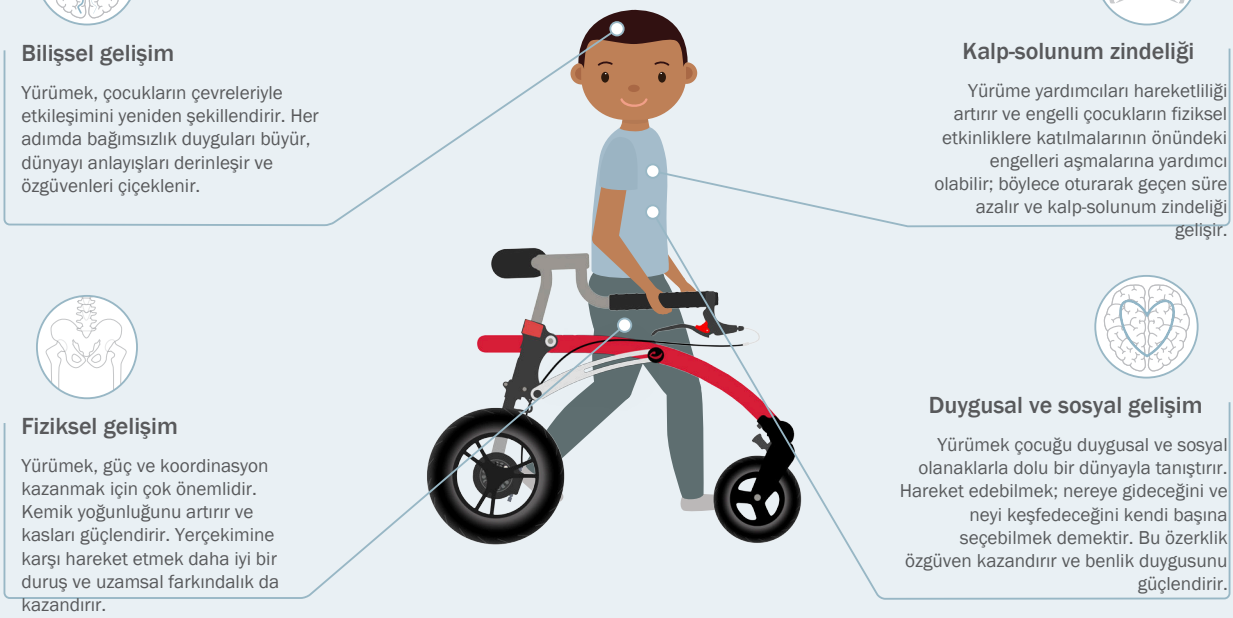
Yürümek, çocukların çevreleriyle etkileşimini yeniden şekillendirir; mekânları, nesneleri ve insanları daha derinden anlamalarını sağlar. Daha uzağa gidebilir ve özgürce keşfedebilirler. Her adımda bağımsızlık duyguları büyür, dünyayı anlayışları derinleşir ve özgüvenleri çiçeklenir. Bu da çocuğu keşfetmeye ve merak etmeye yönelten, öğrenmenin ve bağ kurmanın yeni yollarını açan bir bağımsızlık duygusu oluşturur.

Yürümenin faydaları fiziksel olanlarla sınırlı değildir. Yürümeye başlayan çocuk ellerini taşımak, işaret etmek ve nesnelerle etkileşmek için kullanma özgürlüğü kazanır. Bu da problem çözmeyi, karar vermeyi ve uzamsal farkındalığı teşvik eden yeni ve daha zengin deneyimler yaratır.

Yürüme hakkında daha fazla bilgi

Yürümenin faydaları

Yürümek, çocuğun gelişimini pek çok alanda destekleyen en temel motor becerilerden biridir. Yürümek fiziksel zindeliği, duygusal iyi oluşu, sosyal katılımı ve bilişsel gelişimi destekler.



Bilişsel gelişim

Yürümek, çocukların çevreleriyle etkileşimini yeniden şekillendirir. Her adımda bağımsızlık duyguları büyür, dünyayı anlayışları derinleşir ve özgüvenleri çiçeklenir.

Kalp-solunum zindeliği

Yürüme yardımcıları hareketliliği artırır ve engelli çocukların fiziksel etkinliklere katılmalarının önündeki engelleri aşmalarına yardımcı olabilir; böylece oturarak geçen süre azalır ve kalp-solunum zindeliği gelişir.

Fiziksel gelişim

Yürümek, güç ve koordinasyon kazanmak için çok önemlidir. Kemik yoğunluğunu artırır ve kasları güçlendirir. Yerçekimine karşı hareket etmek daha iyi bir duruş ve uzamsal farkındalık da kazandırır.

Duygusal ve sosyal gelişim

Yürümek çocuğu duygusal ve sosyal olanaklarla dolu bir dünyayla tanıştırır. Hareket edebilmek; nereye gideceğini ve neyi keşfedeceğini kendi başına seçebilmek demektir. Bu özerklik özgüven kazandırır ve benlik duygusunu güçlendirir.

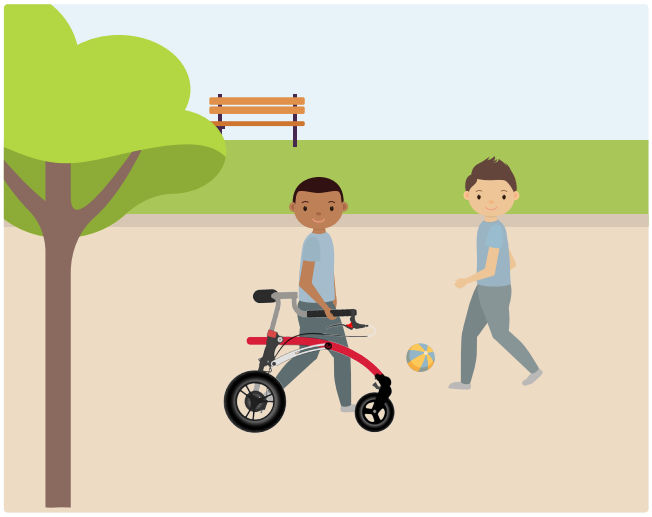


Hareket her çocuğun hakkıdır

Hareket edebilmek yalnızca bir gelişim basamağı değil, temel bir insan hakkıdır. Çocukların büyümesi, mutluluğu ve aidiyet duygusu için vazgeçilmezdir: kardeşine gizlice yaklaşıp kıkırdamak, yatma saatinden kaçmak ya da sevdiği birinin kollarına koşmak gibi. Hareket desteklendiğinde çocuklar yalnızca fiziksel gelişim basamaklarına ulaşmakla kalmaz, hayat boyu taşıyacakları öz yeterlik ve özgüveni de kazanırlar.

Erken müdahaleyi desteklemek

Bazı çocuklarda gelişimsel gecikme ya da engellilik nedeniyle yürüme basamağı kendiliğinden veya beklenen zamanda gelmeyebilir. Bu, hareketin sağladığı keşif ve öğrenme fırsatlarını sınırlayabilir. Üstelik çevreleriyle özgürce etkileşemezlerse doğal merakları ve macera ruhları da körelebilir.



Bu noktada erken müdahale çok önemlidir. Hayatın ilk birkaç yılı, çocukların bedenlerinin ve beyinlerinin son derece uyum sağlayabildiği kritik bir dönemdir. Hareket güçlüğü yaşayan çocuklar için bu erken dönemde yürüme yardımcıları, terapi yaklaşımları ve pozisyonlama cihazları gibi doğru desteğin sağlanması, keşif ve etkileşim için anlamlı fırsatlar yaratabilir.



Başlangıç kiti takılı Crocodile 1. ölçü.

Küçük çocuklar için Crocodile

Çocuğunuzun gelişiminde bir gecikme fark ettiğinizde, yardımcı cihazlar gibi erken müdahale yöntemleri çocuğunuzun hareketini telafi ederek ve destekleyerek yardımcı olabilir. Zamanla bu, gelişimini önemli ölçüde iyileştirebilir.

En küçük kullanıcılarımız için Crocodile'ı 0. ölçüde tasarladık. Ayrıca 1. ölçü için, onu daha da küçük bir ölçüye, 0. ölçü ile 1. ölçü arasına dönüştürmeyi sağlayan bir aksesuar da bulunmaktadır.

Erken müdahale hakkında daha fazla bilgi

Küçük kullanıcılar için karşılaştırma

Ölçüler		Ölçü 0	Ölçü 1 başlangıç kiti takılı	Ölçü 1
	Yerden tutamaklara yükseklik	300 - 610 mm	380 - 700 mm	420 - 715 mm
	Tutamaklar arası genişlik	100 - 280 mm	90 - 350 mm	190 - 350 mm
	Uzunluk	640 mm	660 mm	720 mm
	Azami kullanıcı boyu	1050 mm	1150 mm	1150 mm

Açık havanın dönüştürücü gücü



Andreas'ı ve ailesini doğanın tadını çıkarırken izleyin.

Araştırmalar, doğayla temas ve etkileşimin daha olumlu bir ruh hâlini teşvik ederek, enerji düzeyini ve odaklanma becerisini artırarak yaşam kalitesini ve konsantrasyonu yükseltebileceğini, stresi azaltabileceğini göstermektedir.

Doğa, zihnimizi ve bedenimizi besleyen, büyümek, keşfetmek ve bağ kurmak için sayısız fırsat sunan eşsiz bir güce sahiptir. Çocuğun ilk yıllarından itibaren doğal çevreyle etkileşim, eğlenceden çok daha fazlasıdır: sağlıklı bir zihnin, bedenin ve gelecekteki ilişkilerin temelini atar. Engelli çocuklar için açık hava deneyimleri özellikle güçlendiricidir; dünyayla etkileşmenin ve potansiyellerini keşfetmenin erişilebilir yollarını sunar. Tüm çocukların doğaya erken erişimini sağlamak, gelişimlerini derinden anlamlı biçimde şekillendirir ve kendi eşsiz yollarında gelişmelerine olanak tanır.



Doğayla etkileşim: çocuğun iyi oluşunu nasıl etkiler?

Doğada vakit geçirmenin çocuğun ruh sağlığı üzerinde dikkat çekici etkileri vardır. Sadece açık havada olmak bile stresi azaltabilir, odaklanmayı artırabilir ve duygusal dayanıklılığı güçlendirebilir. Araştırmalar, doğayla düzenli etkileşen çocukların konsantrasyonlarının arttığını ve zorluklarla daha iyi baş edebildiklerini göstermektedir.

Küçük çocuklar için açık hava, merakın sınır tanımadığı, duyusal açıdan zengin bir ortamdır. Yaprakların dokusunu hissetmek, böcekleri izlemek ya da şafakta kuşları dinlemek gelişen zihni uyarır ve dünyayı anlamaya yardımcı olur. Engelli çocuklar için açık havada tombala oyunu ya da duyu bahçesi gibi iyi tasarlanmış duyusal etkinlikler, ihtiyaçlarına göre uyarlanmış güvenli alanlar yaratarak bilişsel ve duygusal gelişimi destekler. Bu keşif anları özgüveni besler ve neşeli keşiflerin yapı taşlarını oluşturur.

Doğanın beden ve hareket üzerindeki etkisi

Açık havada oyunun fiziksel faydaları da aynı derecede büyüktür. Tarlalarda koşmak, su birikintilerinde zıplamak ya da toprağı kazmak; açık hava etkinlikleri çocukların güç, koordinasyon ve hareket becerilerini geliştirmelerine yardımcı olur.

Bu hareketler sağlıklı gelişimi destekler ve egzersizi bir angarya olmaktan çıkarıp keyifli ve içgüdüsel hâle getirir.

Fiziksel engelli çocuklar için doğa, güçlenme fırsatları sunar. Erişilebilir patikalar, yardımcı teknolojiler ve uyarlanmış oyun alanları daha fazla çocuğun açık havada hareket etmenin keyfini yaşamasını sağlar. Kapsayıcı bahçecilik projeleri, uyarlanmış doğa yürüyüşleri ya da sadece arkadaşlar ve aileyle yürüyüşe çıkmak hem bedeni hem ruhu güçlendirir; fiziksel dayanıklılığı artırır ve temiz hava, güneş ışığı ve doğanın sesleriyle eşsiz bir duyusal uyarım sunar. Bu deneyimler her çocuğa, becerileri ne olursa olsun açık havanın büyüsüne tam olarak katılabileceğini hatırlatır.

Açık havanın faydaları hakkında daha fazla bilgi

Doğru uyum

Crocodile çocuğun daha dik bir duruşa geçmesine yardımcı olur. Çocuğun arkasına yerleşir; hafif yapısı sayesinde kolay hareket ettirilir ve kullanılır, çocuğa dengeli ve destekli bir yürüyüş sağlar.

Crocodile'ın yüksekliği ayarlanabilen bir üst çerçevesi ve hem yükseklik hem genişlik olarak konumlandırılıp ayarlanabilen çok yönlü ayarlı tutamakları vardır.

Çok yönlü ayarlı tutamaklar vücuda yakın konumlandırıldığında daha iyi destek ve denge sağlar. Geniş aksesuar seçenekleriyle birlikte Crocodile, çocuğunuzun ihtiyaçlarına ve büyümesine kolayca uyarlanır.





Her durumda güvenlik

Dünyayı keşfederken güvenlik en önemli önceliktir. Bu nedenle Crocodile geri kaçma önleyici ile gelir; el frenleri ve sabit ya da katlanır devrilme önleyicilerle de donatılabilir. Böylece çocuğunuz güvenli ve dengeli bir yürütece sahip olur.

Crocodile'a eklenen aksesuarlar, çocuğun bağımsız keşfederken kendini güvende hissetmesi için ek destek sağlayabilir.

Her zeminde, her zaman

Crocodile iki ölçü grubunda üretilir: dört ölçülü Crocodile ve üç ölçülü Crocodile AT.

İkisi arasındaki temel fark tekerleklerdir; böylece çocuğunuz ister parke zeminde ister toprak yolda yürüsün, tüm etkinliklere katılıp oynayabilir.

Crocodile 0, 1, 2 ve 3. ölçüler, direnci ayarlanabilen daha küçük ve ince tekerleklere sahiptir; iç mekân ya da düz, pürüzsüz zeminler için idealdir.

Crocodile AT 1, 2 ve 3. ölçüler daha büyük tekerleklere sahiptir; farklı zeminlerde daha kolay manevra sağlar.





Maceraya hazır

Crocodile bağımsız hareketi, keşfi ve öğrenmeyi teşvik eder. Her tür zeminde iyi performans gösterdiği için çocuğa akranları ve ailesiyle birlikte etkin olarak katılma ve çevresiyle etkileşme fırsatı verir. Hem iç mekân hem de farklı açık hava zeminleri için ideal seçenekleriyle çocuğunuzun postür kontrolünü ve dengesini geliştirmek için pek çok fırsat sunar.

Ergonomik tutamakları ve hafif çerçevesi sayesinde Crocodile çocuklar için kolay yönlendirilir; çerçevesi kolayca katlandığı için yanınızda taşımak da kolaydır.

İnce tekerlekli Crocodile, dengesi ve kontrolü zayıf olan küçük çocuklar ya da çoğunlukla iç mekânda veya düz, pürüzsüz dış zeminlerde yürüyen çocuklar için idealdir; yuvarlanma direnci düşüktür ve daha dengeli bir sürüş sağlar.

Crocodile All-Terrain ölçüleri, daha engebeli ortamları keşfetmeyi seven çocuklar için daha uygundur; büyük tekerlekleri çakıl, toprak yol ve engebeli arazide üstün performans gösterir. Derin dişli büyük tekerleklerin temas yüzeyi daha geniştir; bu sayede daha iyi tutunma, daha yumuşak bir sürüş ve daha fazla konfor sağlarken dengeyi ve çekişi artırır. Bu da açık hava oyun alanlarının tadını çıkarmak için ek olanaklar sunar.

Crocodile All-Terrain hakkında daha fazla bilgi



Reflektörlü çıkartmalı Crocodile All-Terrain.
Reflektörlü çıkartmalar ayrıca satılır.

Sadece hareket etmek isteyen çocuklar...

Açık havada aktif

Andreas'a on sekiz aylıkken GMFCS 3. düzeyde spastik tetraplejik serebral palsi tanısı kondu. Yürümekte güçlük çekiyor ve parmak ucunda yürüyor; bu yüzden her gün ortez kullanıyor.

Crocodile All-Terrain ile Andreas'ın dünyası büyük ölçüde genişledi. Kendisine verdiği özgürlüğü çok seviyor: kaldırımları ve tümsekleri aşıyor, çimde futbol oynuyor, çamurda koşuyor ve farklı zeminleri dert etmeden ormanda geziniyor.

Hikâyeyi okuyun: Andreas





Destekli geçiş

Tobias yaklaşık 9 aylıkken Tip 1 Spinal Musküler Atrofi (SMA) tanısı aldı. Tedavi için ilaç almaya başladıktan sonra Tobias giderek güçlendi ve kaba motor becerileri gelişmeye başladı; ancak yürürken hâlâ desteğe ihtiyacı vardı. Bağımsız yürüyüşünü daha da geliştirmek için o sırada kullandığı Mustang yerine Crocodile 0. ölçüye geçti.

Hikâyeyi okuyun: Tobias

Yürümenin özgürlüğü

16 aylık Oscar'a periventriküler lökomalazi nedeniyle tek taraflı (sağ) spastik serebral palsi tanısı kondu.

GMFCS 1 ya da 2. düzeyde sınıflandırılan Oscar'ın 18 ay ile 2 yaş arasında hiçbir yardımcı cihaza ihtiyaç duymadan bağımsız yürümeyi öğrenmesi bekleniyor. Bu süreçte başlangıç kiti takılı Crocodile'ından destek alıyor.

Hikâyeyi okuyun: Oscar



... ve eğlenmek

Bağımsız hareket

Konrad erken doğdu ve ileride ağır gelişim geriliği ve öğrenme güçlüğüyle seyreden nadir bir genetik hastalık olan Angelman Sendromu tanısı aldı.

Sırt ve yan destek ile yan destek kemeri takılı Crocodile'ını kullanırken Konrad bağımsız yürüyebiliyor. Konrad yavaş yavaş yeni motor beceriler kazanıyor; bu da yardımcı cihazlarındaki destek düzeyinin sürekli değiştirilmesini gerektiriyor.

Hikâyeyi okuyun: Konrad





Crocodile'ın farkı

Genel gelişim geriliği (GGG) ve düşük kas tonusu olan Alfie, 3 yaşında Humberston Park Özel Okulu'na başladığında ne bağımsız adım atabiliyor ne de çevresini keşfedebiliyordu.

Evde ve okulda birlikte yürütülen bir gelişim programıyla Alfie, Crocodile'ı kullanarak bağımsız yürüme becerisini zamanla kazandı.

Hikâyeyi okuyun: Alfie

Frame Football'un keyfi

Frame Football, hareket kısıtlılığı olan çocukların oyunun tadını çıkarmasına yardımcı olmayı ve aynı zamanda engelli diğer çocuklarla sosyal etkileşim kurmalarını amaçlayan kapsayıcı bir spordur.

Fin, Crocodile yürüteciyle Frame Football oynamaya başladığında kısa sürede iyi ilerleme kaydetti; kolay manevra kabiliyetinin ve devre arasında mola verebilmenin keyfini çıkardı.

Hikâyeyi okuyun: Fin



Öne çıkan özellikler

Crocodile günlük maceraların mükemmel yol arkadaşıdır. Çocuğunuzun dünyayı keşfederken ihtiyaç duyduğu desteği karşılamak için çok sayıda aksesuar eklenebilir.

Büyüme ve destek

Kolay yükseklik ayarı ve açısı ayarlanabilen iki tutamağı sayesinde Crocodile zahmetsizce uyarlanır. Tutamakların vücuda yakın konumlandırılması çocuğa daha iyi destek ve daha iyi bir yürüme pozisyonu sağlar. Ek aksesuarlarla çocuğunuz dengeli bir yürüme pozisyonunun keyfini çıkarır; bu da akranları ve ailesiyle etkileşimini ve katılımını destekler.

Erken müdahale

Crocodile'ın 0. ölçüsü ya da başlangıç kiti takılı 1. ölçüsü destekli ayakta durma ve yürüme sağlar; erken müdahale için fırsat sunar ve çocuğun ebeveynleri, bakım verenleri ve çevresiyle sosyal etkileşimini kolaylaştırır.



Güvenlik

Crocodile'ımız konfor ve güvenlik düşünülerek tasarlanmıştır; yürütecin geriye doğru kaymasını önleyen geri kaçma önleyici ile donatılmıştır. Ayrıca ek güvenlik için el frenleri takılabilir; böylece çocuğunuz her zeminde aile maceralarına güvenle katılabilir.

Hareket mi, mola mı?

Çocuğunuzun Crocodile'ına katlanır oturak eklemek, gerektiğinde dinlenme fırsatı verir.

Açık havaya uyumlu

Crocodile, çocuğunuza her zeminde destekli bir yürüyüş sağlamak için yön sabitleyicili ön tekerleklerle donatılmıştır. Direnç ayarlı arka tekerlekli Crocodile ile daha büyük ve derin dişli tekerlekli Crocodile All-Terrain arasında seçim yaparak çocuğunuzun ihtiyaçlarına en uygun yürüteci bulabilirsiniz.

Kolay taşıma

Crocodile, oturak ve aksesuarlar takılıyken kolayca katlanabilir; yanınızda götürmek için mükemmel bir yol arkadaşıdır.

Crocodile ailesi

Crocodile ailesi iki farklı grupta yedi ölçüden oluşur: Crocodile ve Crocodile All-Terrain. Çocuğunuz için doğru yürüme yardımcısını seçerken bilinçli karar verebilmeniz için iki grubun en önemli özelliklerini aşağıda sıraladık.





Crocodile:

Crocodile 0, 1, 2 ve 3. ölçüde üretilir

- ☐Yüksekliği ayarlanabilir çerçeve
- ☐Açısı ayarlanabilir tutamaklar
- ☐Geri kaçma önleyici
- ☐Arka tekerlekleri direnç ayarlı ince tekerlekler
- ☐Katlanabilir çerçeve
- ☐Ek destek için çok sayıda aksesuar
- ☐105 cm ile 180 cm arasındaki kullanıcı boylarına uygun
- ☐1. ölçüye başlangıç kiti takılabilir

Crocodile All-Terrain:

Crocodile AT 1, 2 ve 3. ölçüde üretilir

- ☐Yüksekliği ayarlanabilir çerçeve
- ☐Açısı ayarlanabilir tutamaklar
- ☐Geri kaçma önleyici
- ☐Daha derin dişli, daha kaliteli ☐malzemeden büyük tekerlekler
- ☐Taşıma için arka tekerlekler sökülebilir
- ☐Katlanabilir çerçeve
- ☐Ek destek için çok sayıda aksesuar
- ☐119 cm ile 184 cm arasındaki kullanıcı boylarına uygun

Crocodile hakkında daha fazla bilgi

Ölçüler

	Ölçü 0	Ölçü 1	Ölçü 1 AT	Ölçü 2	Ölçü 2 AT	Ölçü 3	Ölçü 3 AT
Tutamaklar arası genişlik	100-250 mm	190-350 mm	190-350 mm	240-420 mm	240-420 mm	330-480 mm	330-480 mm
Yerden tutamaklara yükseklik	300-610 mm	420-710 mm 380- 700 mm*	460-750 mm	560-850 mm	600-890 mm	740-1025 mm	780-1065 mm
Azami kullanıcı boyu	1050 mm	1150 mm	1190 mm	1500 mm	1540 mm	1800 mm	1840 mm
Azami kullanıcı ağırlığı	30 kg	30 kg	30 kg	45 kg**	45 kg**	80 kg**	80 kg**
Uzunluk	640 mm	720 mm	780 mm	840 mm	900 mm	870 mm	930 mm
Toplam genişlik	580 mm	630 mm	660 mm	690 mm	700 mm	690 mm	720 mm
Katlı uzunluk	650 mm	720 mm	750 mm	860 mm	890 mm	1000 mm	1030 mm
Katlı genişlik	580 mm	620 mm	660 mm	690 mm	700 mm	690 mm	720 mm
Katlı yükseklik	300 mm	300 mm	345 mm	270 mm	310 mm	290 mm	330 mm

* Başlangıç kiti aksesuarı takılıyken. Diğer ölçüler web sitemizde yer almaktadır.

** Ürün frenlerle donatılmalıdır. Ayrıntılı bilgi için kullanım kılavuzuna bakınız.

Diğer ölçüler web sitemizde yer almaktadır

Renkler



*2. ölçü siyah renk Avustralya'da satılmamaktadır.

Aksesuarlar



Çevreleyen destek
868610



Sırt ve yan destek
86808, 86809

Yan destek kemeri
SN4016



Kalça destekleri
86819



Tutamaklı önkol destekleri
86858-1, 86859-1, 86860-1

Aksesuarlar



Başlangıç kiti
86801-0



Katlanır oturak
86820-01, 86820, 86822, 86863



Refakatçi kolu
86866-1



Tutunma barı
86879-0, 86879-1, 86879-2



Açı ayarlı tutunma barı
86878-0, 86878-1, 86878-2



Askılı oturak
86824, 86825



Askılı oturak, hafif
86824-1, 86825-1



Çanta
86839, 86843



Devrilme önleyici, sabit
86815-F, 86815-3F

Devrilme önleyici, katlanır
86815, 86815-3S, 868151, 868153



Yavaşlatıcı el freni kiti
86834-DEC, 86873-DEC, 868341, 868342, 868343

El freni kiti
86834, 86873



Sırt desteği, ayarlı
86886



Arka bağlantı barı
86880

Diğer aksesuarlar web sitemizde



Crocodile_brochure_B1200_01_INT| Reserving our rights for printer's error or discontinued products. Please find an updated edition on our website | etac.com
© R82 A/S All rights reserved

Etac, yenilikçi yardımcı cihazlar ve hasta taşıma ekipmanları geliştiren dünya lideri bir şirkettir. 1973'ten bu yana bireyin, aile üyelerinin ve bakım verenlerin yaşam kalitesini iyileştirmeye kendini adamıştır.

Ürünlerin kullanım amacı ve en güncel bilgiler için www.etac.com adresini ziyaret edin.

Türkçe çeviri: TEKSAN İnovatif Medikal · 444 00 80 · alisveris.engelliler.biz

R82 A/S
+45 79 68 58 88
R82@etac.com
www.etac.com

etac®
Creating Possibilities