

Blocfor™



 **Tractel**®

Blocfor - Dispositivos ant queda

A Tractel oferece uma ampla variedade de dispositivos ant queda auto-retráteis Blocfor, de 1,8m a 30m com diferentes materiais para o cabo.

As versões de até 6m inclusive estão equipadas com uma pega. As versões de 10m a 30m podem ser fornecidas com cabo de aço galvanizado, inox ou sintético dependendo da aplicação.

A Tractel disponibiliza também o Blocfor combinado com um dispositivo de resgate. Existem apenas 2 versões com a combinação de resgate, o Blocfor 20 e 30. Essas versões são projetadas para fornecer uma solução de resgate simples e rápida. Em caso de queda com um Blocfor, o guincho de resgate integrado pode ser facilmente ativado e a pessoa pode ser resgatada em minutos.

A escolha do tipo de cabo para as versões entre 10m e 30m depende da aplicação.

- O cabo de aço galvanizado é versátil e pode ser usado nas aplicações mais comuns
- A versão com cabo de aço inoxidável deve ser a preferida em ambientes da indústria alimentar, húmidos ou químicos
- A versão de cabo sintético deve ser a preferida em ambientes anti-estáticos e elétricos, pois o cabo não é condutor.

Em alguns Blocfor, os testes de arestas adicionais especificados no CNB / P / 11.060 são realizados para garantir que possam ser usados em telhados planos.

O Blocfor 1.8 EVO ESD é projetado para resistir a uma queda com fator de queda 2. Os testes de certificação são descritos no CNB / P / 11.085.

A maioria dos nossos Blocfor tem capacidade de 150kg e para garantir a sua conformidade são testados de acordo com a CNB / P / 11.062 que define os testes para dispositivos ant queda com capacidade superior a 100kg.

	1.8 ESD	1.8 EVO ESD	5 ESD	6 ESD	10 ESD	20 ESD	20 R ESD	30 ESD	30 R ESD
Type of rope									
Strap	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Galvanised steel					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stainless steel					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Synthetic					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Flat roof application (CNB/P/11.060)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Fall factor 2 (CNB/P/11.085)		<input type="checkbox"/>							
Housing material									
ABS plastic, UV resistant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Aluminium								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Application									
Scaffolding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
Industrial			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Rescue							<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Confined access		<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

* excepto versão aço inox





Blocfor - Dispositivos ant queda



Blocfor 1.8A ESD

Strap : 1,8 m



Blocfor 1.8B ESD

Strap : 1,8 m



Blocfor 1.8A EVO ESD

Strap : 1,8 m



Blocfor 1.8B EVO ESD

Strap : 1,8 m



Blocfor 5 / 6 ESD

Strap : 5 m / 6 m



Blocfor 10 ESD

- Galvanised
- Synthetic rope

Rope : 10 m



Blocfor 10 ESD I

Stainless Steel

Rope : 10 m



Blocfor 20 ESD / 20 ESD SR

- Galvanised
- Synthetic rope

& **Blocfor 20 ESD I**

- Stainless steel

Rope : 18 m



Blocfor 30 ESD / 30 ESD SR

- Galvanised
- Synthetic rope

& **Blocfor 30 ESD I**

- Stainless steel

Rope : 30 m



Blocfor 20R ESD & Blocfor 30R ESD

- Galvanised
- Stainless steel

Rope : 18 m / 30 m



Gama High Capacity 150 kg.



Pode ser usado em telhados planos



Pode ser usado em fator de queda 2

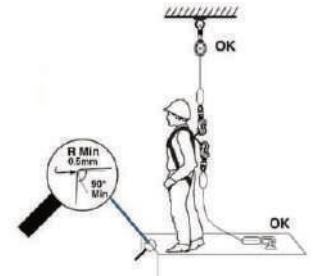
(mais informações sobre fator de queda 2 nas páginas seguintes)

Blocfor 1.8 ESD - dispositivo antiqueda

Antiqueda automático em cinta com 1,80 m para uso vertical ou horizontal.

Para o utilizador, o Blocfor 1.8A e 1.8B ESD tem muitas vantagens:

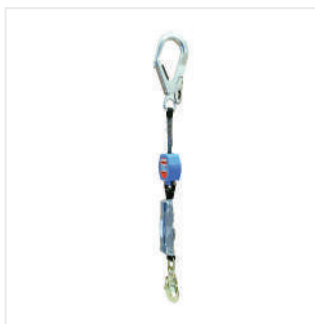
- Leve e compacto, o que o torna fácil de transportar e usar.
- Cinta de aramida: largura de 15 mm e comprimento de 1,45 m.
- Carcaça de plástico, anti-UV, muito resistente aos choques e ao envelhecimento.
- Fácil de instalar em diferentes tipos de ancoragens com vários mosquetões (M10, M51 ou M53).
- Fácil de conectar ao arnês graças ao mosquetão M47.
- O sistema de desenrolamento flexível elimina atrito ou paragem durante o uso.
- A presença de um loop na extremidade da cinta permite um enrolamento fácil, a correia está livre de quaisquer torções.
- Em caso de queda, o dispositivo dispara em menos de 100 mm, reduzindo a distância de uma queda.
- O ESD, sistema de absorção de choque, é também um indicador de queda, eliminando o risco de usar o dispositivo após uma queda. Isso garante que o utilizador não será sujeito a um impacto de mais de 600 daN, mesmo se a queda ocorrer quando o cabo estiver totalmente desenrolado.



blocfor™ 1.8A ESD 150kg

EN 360, PPE-R/11.060, PPE-R/11.062

Modelo	Descrição	Peso (kg)	Código
BLOCFOR™ 1,8 A ESD M10-47	1.8 m – mosquetões M10 e M47	1.36	70592
BLOCFOR™ 1,8 A ESD M10-47	1.8 m – mosquetões M10 e M47	1.36	75482
BLOCFOR™ 1,8 A ESD M51-47	1.8 m – mosquetões M51 e M47	1.63	70602
BLOCFOR™ 1,8 A ESD M53-M47	1.8 m – mosquetões M53 e M47	1.69	70612
blocfor™ 1.8A EVO ESD M10 M47	1.8 m – webbing – M24 and M47 connector	1,41	86192



blocfor™ 1.8B ESD 150kg

EN 360, CNB/P/11.060, CNB/P/11.062

Ao contrário do blocfor™ 1.8A ESD, o sistema de absorção de choque ESD do blocfor™ 1.8B ESD está posicionado na lateral do ponto de fixação do arnês, entre o blocfor™ e o ponto de retenção de queda no arnês do utilizador. A cinta (equipada com um conector M51) é conectada ao ponto de ancoragem do blocfor™ na estrutura.

Modelo	Descrição	Peso (kg)	Código
BLOCFOR™ 1,8 B ESD M51-47	1.8 m – mosquetão M51 e M47	1.63	72462

Produtos em stock, serão enviados, mais tardar, em até 3 dias.

Produtos disponíveis em 10 dias úteis.

Disponível por pedido. Informe-se sobre os prazos de entrega destes produtos.

Blocfor 1.8 EVO ESD - dispositivo antiqueda

Para minimizar o impacto num utilizador em caso de queda, um ponto de ancoragem acima de sua cabeça é o ideal. Isso significa que o dispositivo antiquedas usado entra em ação imediatamente e, portanto, reduz significativamente a energia de impacto que precisa ser absorvido.

No entanto, esse ponto de ancoragem nem sempre é possível e muitas vezes o único lugar para ancorar é ao nível dos pés do utilizador ou mesmo abaixo dele, bem como perto da borda onde você pode cair. Isso significa que em caso de queda o utilizador pode cair o comprimento da linga antes que o dispositivo antiqueda seja ativado, gerando níveis de energia muito mais elevados que precisam ser absorvidos para que não possam prejudicar o usuário.

Esta situação é frequentemente descrita como **Fator de Queda 2** e muitos dispositivos antiqueda proíbem explicitamente esse tipo de utilização no manual do utilizador.

A Tractel desenvolveu agora o Blocfor 1.8 Evo para trabalhar especificamente nesta situação.

Dispositivo antiqueda com tecnologia ESD, adequado para uso vertical ou horizontal. Cinta de 1,8 metros.

Gama High Capacity 150 kg. Conforme a CNB/P/11.062.

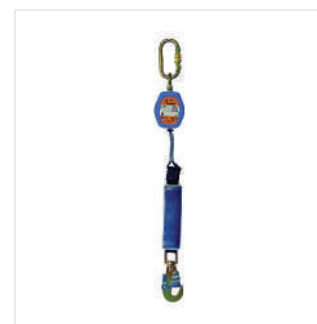
- Em conformidade com normas EN 360 e CNB / P / 11.060 para uso em arestas com um raio de curva mínimo de 0,5 mm
- Pode ser usado verticalmente ou com desvio padrão de 20 ° em relação ao eixo vertical
- Pode ser usado horizontalmente sem o uso de uma linga entre a extremidade da cinta e o arnês
- **Pode ser utilizado para FACTOR DE QUEDA 2**
- Sistema de desenrolamento flexível que não balança durante o movimento do operador
- Sistema responsivo que trava automaticamente em caso de queda, reduzindo a altura total de queda
- Inclui tecnologia Energy System Dissipater (ESD) que permite ao dispositivo impedir uma queda, mesmo quando a cinta está totalmente desenrolada
- Indicador de queda integrado
- **Comprimento de 1,8 metros**, versão em cinta
- Leve
- Caixa de poliamida reforçada com fibra de ABS
- Mosquetão giratório M47 standard na extremidade do absorvedor de choque



Blocfor 1.8A EVO ESD 150KG

EN 360, CNB/P/11.060, CNB/P/11.062, CNB/P/11.085

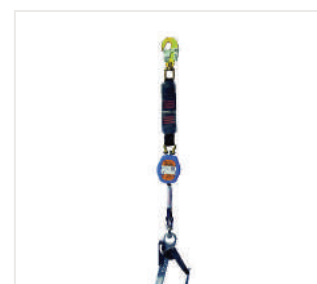
Modelo	Peso (kg)	Código
blocfor™ 1.8A EVO ESD M10 M47	1,41	84052
blocfor™ 1.8A EVO ESD M24 M47	1,41	86082
blocfor™ 1.8A EVO ESD M53 M47	1,72	84062
blocfor™ 1.8A EVO ESD M51 M47	1,72	84072
Blocfor 1.8A EVO ESD M23 M47 - DIN	1.69	84092



Blocfor 1.8B EVO ESD 150KG

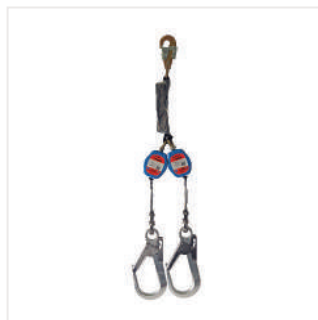
EN 360, CNB/P/11.060, CNB/P/11.062, CNB/P/11.085

Modelo	Peso (kg)	Código
blocfor™ 1.8B EVO ESD M51 M47	1.55	84082
		86292



Blocfor 1.8 DUO ESD - dispositivo antiqueda

NEW



Dupla segurança para proteção contra quedas de andaimes

Dependendo da sua atividade, você pode estar em situações em que precisa mudar constantemente para outro ponto de ancoragem. Devido ao fato de que provavelmente está numa área onde há risco de queda, você está constantemente conectado.

Por isso desenvolvemos um bloco duplo, o bloco 1.8 duo evo ESD. Com este novo produto, pode conectar-se com 1 gancho à estrutura e caso tenha que passar um obstáculo ou mudar para outro ponto de ancoragem prende o segundo gancho à estrutura. Quando o segundo gancho estiver conectado, pode remover o primeiro. Se trabalhar assim, estará sempre seguro.

O Blocfor 1.8 duo evo ESD, antiqueda auto-retrátil, está equipado com o novo sistema ESD (Extremity System Dissipator). O sistema ESD garante ao utilizador um impacto de menos de 600 daN, mesmo se cair quando a corda estiver totalmente desenrolada. O sistema ESD reduz a violência do impacto no corpo do utilizador em caso de queda.

Pode ser utilizado para operações de manutenção em gôndolas, em andaimes, subidas em mastros e postes.

Adequado para uso horizontal com arestas com raio mínimo de 0,5 mm.

- Pode ser utilizado em fator de queda 2: possibilidade de trabalhar acima do ponto de ancoragem do equipamento.
- Unidade equipada com um mosquetão M47 e um mosquetão M51. O M51 é um mosquetão com grande abertura, feito em alumínio: universal e leve.
- Requisito de espaço reduzido.
- Peso muito baixo.
- Boa ergonomia que garante uma aderência perfeita.
- Uma extremidade está equipada com o sistema Tractel ESD.
- Comprimento 1.80m

Modelo	Peso (kg)	Código
Blocfor 1.8 DUO EVO ESD 150KG	2.66	84762
Blocfor 1.8 DUO EVO ESD 150KG		86992



Produtos em stock, serão enviados, mais tardar, em até 3 dias.



Produtos disponíveis em 10 dias úteis.



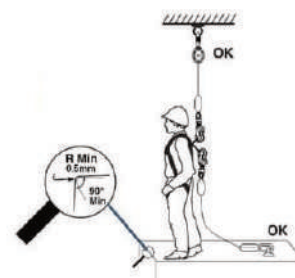
Disponível por pedido. Informe-se sobre os prazos de entrega destes produtos.

Blocfor 5 e 6 ESD - dispositivo antiqueda

Antiqueda automático para uso **vertical e horizontal**.

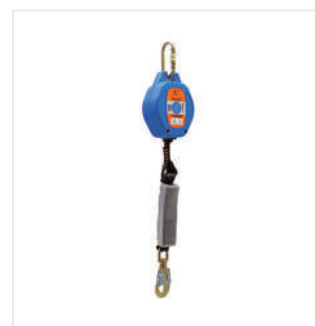
Para o utilizador, o blocfor™ 5/6 ESD tem muitas vantagens:

- Carcaça de plástico em mistura de poliamida / ABS: muito resistente aos choques e aos raios ultravioleta.
- Cinta de aramida: largura de 25 mm. - **comprimento de 5 m (Blocfor 5 ESD)**. ou **6 m (Blocfor 6 ESD)**.
- Mecanismo simplificado para otimizar a manutenção.
- O ESD do sistema de absorção de choque também é um indicador de queda, eliminando o risco de usar o dispositivo após uma queda. O que garante que o utilizador não será sujeito a um impacto de mais de 600 daN, mesmo se a queda ocorrer quando o cabo estiver totalmente desenrolado.
- Forma ergonómica: fácil de transportar e instalar.



EN 360, CNB/P/11.060, CNB/P/11.062

Modelo	Descrição	Peso (kg)	Código
Blocfor™ 5 ESD M47-10	5 m – mosquetões M10 e M47	2.86	70652
Blocfor™ 6 ESD M47-10	6 m – cinta – mosquetões M10 e M47	2.76	70662
Blocfor™ 6 ESD M47-10	6 m – cinta – mosquetões M11 e M47	2.76	74672
Blocfor™ 6 ESD M47-10	6 m – cinta – mosquetões M24 e M47	2.76	86202



● Produtos em stock, serão enviados, mais tardar, em até 3 dias.

● Produtos disponíveis em 10 dias úteis.

○ Disponível por pedido. Informe-se sobre os prazos de entrega destes produtos.

Blocfor 10 ESD - dispositivo antiqueda

Antiqueda automático com cabo (galvanizado ou sintético) para uso vertical ou horizontal.

Para o utilizador, o Blocfor 10 ESD tem muitas vantagens:

- Carcaça de plástico em mistura de poliamida / ABS: muito resistente aos choques e aos raios ultravioleta.
- Cabo galvanizado (Blocfor 10 ESD G) / Cabo sintético (Blocfor 10 ESD SR)
- Mecanismo simplificado para otimizar a manutenção.
- O ESD, sistema de absorção de choque, é também um indicador de queda, eliminando o risco de usar o dispositivo após uma queda. Garante que o utilizador não será sujeito a um impacto de mais de 600 daN, mesmo se a queda ocorrer quando o cabo estiver totalmente desenrolado.
- Forma ergonómica.



Blocfor 10 ESD 150kg - 10m

EN 360, CNB/P/11.062, CNB/P/11.060

Modelo	Descrição	Peso (kg)	Código
blocfor™ 10 ESD G M10–M47	Cabo galvanizado	5.52	70572
blocfor™ 10 ESD G M24–M47	Cabo galvanizado	5.52	86092
blocfor™ ESD SR M10–M47	Cabo sintético	4.50	74372



Blocfor 10 ESD I 150kg Inox - 10m

EN 360, CNB/P/11.062

O blocfor™ 10 ESD I 150kg é um antiqueda automático equipado com um sistema de absorção de choque (ESD), equipado com componentes de aço inoxidável.

O sistema ESD (Extremity System Dissipator) garante que o utilizador não será submetido a um impacto de mais de 600 daN, mesmo se a queda ocorrer quando o cabo estiver totalmente desenrolado.

O blocfor 10 ESD I 150kg com cabo de aço inoxidável é utilizado para trabalhos em ambientes agressivos, como fábricas de produtos químicos ou esgoto. Na verdade, nesses ambientes, o alto nível de humidade ou outros gases / partículas atmosféricas podem influenciar o cabo de aço normal.

Para o utilizador, o blocfor™ 10 ESD I tem muitas vantagens:

- Mecanismo simplificado para otimizar a manutenção.
- Sistema de absorção de choque ESD (Extremity System Dissipator).
- Forma ergonómica.
- Ultra-resistente a choques e aos raios ultravioleta.
- **Cabo de aço Inox**

Modelo	Código
blocfor™ 10 ESD I	79002

Blocfor 20 EVO ESD 150kg

EN 360, PPE-R/11.060, PPE-R/11.062

Dispositivo antiqueda retrátil

O **Blocfor 20 EVO ESD** é:

- Um dispositivo antiqueda retrátil
- Com 20 metros de cabo de aço, com garantia, fabricado em:
 - Aço galvanizado,
 - Aço inoxidável,
 - Ou corda sintética.
- Equipado com o nosso sistema de absorção ESD (Extremity System Dissipator).
- Adequado para utilizadores com peso de até 150 kg
- Para aplicações verticais e horizontais (certificação para arestas)

A mais recente inovação da Tractel em dispositivo antiqueda retrátil.

- Um mecanismo simples e comprovado para otimizar a sua utilização e manutenção.
- Em caso de queda, o seu sistema ESD garante que o impacto no operador seja inferior a 600 daN. Mesmo que o operador caia quando o cabo de aço for desenrolado.
- Alça ergonómica para fácil manuseio durante o transporte e instalação.
- Leve graças à sua caixa de plástico.
- Suave . O seu mecanismo testado e comprovado evita o travamento involuntário do sistema.
- Uma mola reforçada que garante um enrolamento perfeito de todo o cabo de aço.
- Carcaça resistente a impactos e UV

Configuração em uso

O dispositivo antiqueda Blocfor 20 EVO ESD pode ser usado:

- Para utilizador com peso até 150kg incluindo o seu equipamento. Certificado conforme PPE-R/11.062 "antiqueda com capacidade superior a 100kg",
- Na aplicação vertical com um ângulo de até 20° na vertical do ponto de ancoragem.
- Para aplicação horizontal com arestas com raio superior a 0,5 mm, apenas para versão com cabo galvanizado e sintético. Certificado de acordo com o PPE-R/11.060 "uso horizontal"

Mosquetão

Versões galvanizadas e sintéticas

Mosquetão M24 dupla segurança na parte superior e mosquetão automático M47 com rosca integrado no absorsor.

Versão em aço inoxidável

Mosquetão manual M10 em aço inoxidável em ambas as extremidades. Com rosca, na extremidade do absorsor.

Modelo	Material	Peso (kg)	Código
Blocfor 20 EVO ESD G 150 kg	Galvanised steel	9.4	86662
Blocfor 20 EVO ESD I 150 kg	Stainless steel	9.1	86672
Blocfor 20 EVO ESD SR 150 kg	Synthetic rope	8	86652

(Blocfor 20 EVO ESD I adequado apenas para uso vertical)



Produtos em stock, serão enviados, mais tardar, em até 3 dias.



Produtos disponíveis em 10 dias úteis.



Disponível por pedido. Informe-se sobre os prazos de entrega destes produtos.

Blocfor 30 ESD - dispositivo antiqueda

EN 360, CNB/P/11.060, CNB/P/11.062

- Gama alta capacidade 150 kg. Completo com CNB / P / 11.062
- Está em conformidade com os padrões EN 360 e VG11 CNB / P / 11.060 para uso em arestas com um raio de curva mínimo de 0,5 mm
- Dispositivo antiqueda com tecnologia ESD adequado para uso em telhados planos
- Pode ser usado verticalmente ou com desvio padrão de 20 ° em relação ao vertical
- Pode ser usado horizontalmente sem o uso de uma linga entre a extremidade da cinta e o arnês
- Sistema de desenrolamento flexível que não balança durante o movimento do operador
- Sistema responsivo que trava automaticamente em caso de queda, reduzindo a altura total de queda
- Inclui tecnologia de dissipador de sistema de energia (ESD) que permite ao dispositivo impedir uma queda, mesmo quando a cinta está totalmente desenrolada
- Indicador de queda integrado
- Comprimento 18 ou 30 metros, versão com cabo galvanizado, aço inoxidável ou sintético
- Carcaça Blocfor 20 fabricada em poliamida reforçada com fibra ABS, anti-UV e resistente a choques
- Carcaça Blocfor 30 em alumínio revestido: altamente resistente a choques e abrasão
- Leve
- Mosquetão giratório M47 na extremidade do absorvedor (modelo de aço inoxidável com mosquetão M10 de aço inoxidável)
- Um mecanismo de bloqueio com um pino de travamento duplo que reduz o tempo de ativação



(Blocfor 20 ESD I adequado apenas para uso vertical)

Modelo	Descrição	Peso (kg)	Código
blocfor™ 30 (30m) ESD 150 kg M10 M47	Cabo galvanizado	16.6	74532
blocfor™ 30 (30m) ESD 150 kg M24 M47	Cabo galvanizado	16.6	86122
blocfor™ 30 (30m) ESD I 150kg	Cabo aço Inox	17.6	79032

(**Blocfor 30 ESD I** - adequado apenas para uso vertical)

Dispositivos ant queda Blocfor 20R e 30R ESD com guincho de resgate integrado

EN 360, EN 1496-B, PPE-R/11.062

Antiqueda automático de cabo galvanizado, com guincho integrado de alta eficácia e fácil operação.

Este produto pode ser usado como um dispositivo antiqueda standard quando o guincho não está engatado e para elevar um trabalhador para um resgate seguro quando ativado após uma queda.

Para o utilizador, o Blocfor 20 R ESD / 30 R ESD tem muitas vantagens:

- Carcaça de plástico em mistura de poliamida / ABS (blocfor 20R) / Carcaça de alumínio (blocfor 30R): Anti-UV, muito resistente aos choques e ao envelhecimento.
- O ESD, sistema de absorção de choque é também um indicador de queda, eliminando o risco de usar o dispositivo após uma queda. Garante que o utilizador não será sujeito a um impacto de mais de 600 daN, mesmo se a queda ocorrer quando o cabo estiver totalmente desenrolado.
- Guincho integrado: Dispositivo de proteção automática contra quedas com guincho integrado para subir ou descer durante uma possível operação de resgate.



Modelo	Peso (kg)	Código
blocfor™ 20R (20m) ESD G 150kg	11,62	75492
blocfor™ 30R (30m) ESD G 150kg	20	75502



Produtos em stock, serão enviados, mais tardar, em até 3 dias.



Produtos disponíveis em 10 dias úteis.



Disponível por pedido. Informe-se sobre os prazos de entrega destes produtos.