

Minifor™



®  **Tractel** ®



Minifor

Guinchos elétricos de cabo passante para trabalho em qualquer altura

O princípio de funcionamento

O sistema de acionamento consiste numa roldana de tração cuja ranhura tem um perfil especial e na qual o cabo é preso por dois rolos pré-tensionados sob a ação de uma carga. Uma mola pré-tensionada atua sobre esses rolos e mantém a aderência do cabo na roldana mesmo quando não há carga. Além do efeito da mola pré-tensionada, a ação de aperto do cabo no rolo é proporcional à carga.

Características:

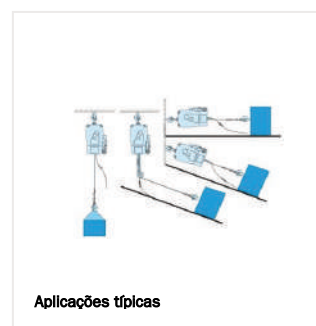
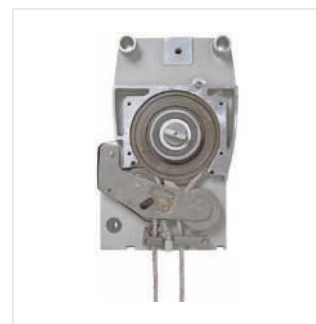
- Cargas de 100 kg até 1100 kg (com kit de reenvio)
- Rápido e simples de instalar
- Corrente trifásica ou corrente monofásica
- Botoneira com duplo isolamento e paragem de emergência, ou comando via rádio
- Cabo galvanizado \varnothing 6,5 mm.

Segurança:

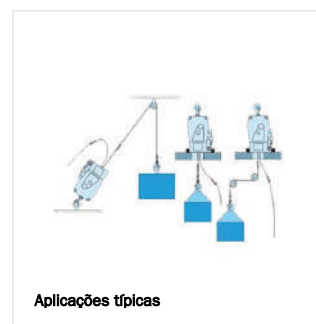
- IP 65
- Gancho giratório de segurança
- Proteção da saída de cabo por um limitador integrado
- Proteção contra sobrecarga por sonda térmica

Vantagens:

- Pega integrada
- Suspensão simples por gancho
- Carcaça robusta em alumínio
- Sem perda de velocidade e capacidade de carga
- Sem limitação no comprimento de cabo
- Compacto e leve
- Fácil manuseio devido a montagem simples de fins de curso
- Motor potente



Aplicações típicas



Aplicações típicas

Gama Minifor TR



A gama Minifor oferece uma solução motorizada portátil compacta para elevação, tração e posicionamento de cargas

- Comprimento ilimitado de cabo de aço e, portanto, altura de elevação ilimitada.
- CMU de 110 kg a 1100 kg.
- Compacto, portátil e ligeiro.
- Relação capacidade de elevação / peso próprio única.
- Pega para fácil transporte
- Fonte de alimentação 115 V e 230 V Monofásica ou 400 V Trifásica
- Versão com cabo de aço ou corda sintética kernmantle.
- Instalação rápida e fácil que inclui um gancho giratório de olhal.
- Em conformidade com a Diretiva de Máquinas 98/37 / EC e o standard europeu EN 292.
- CMU aumentada usando o kit de reenvio opcional.
- Limitadores de fim de curso superior e inferior.
- Tambores enroladores opcionais.
- Comando via rádio opcional com alcance de até 500 m.
- Proteção IP55



Minifor com botoneira standard

Modelo	Capacidade (Kg)	Velocidade(m/min)	Voltagem (V)	Nº de fases	Potência(kW)	Peso (kg)	Código
TR10	100	15	230	1 (monophased)	0,37	21 kg	42789
TR30	300	5	230	1 (monophased)	0,37	21 kg	42889
TR30S	300	13	230	1 (monophased)	1,1	32 kg	42989
TR30S	300	13	400	3 (triphased)	1,1	28 kg	44779
TR50	500	7	230	1 (monophased)	1,1	32 kg	44849
TR50	500	7	400	3 (triphased)	1,1	28 kg	44899

Minifor com botoneira amovível

Modelo	Capacidade (Kg)	Velocidade(m/min)	Voltagem (V)	Nº de fases	Potência (kW)	Peso (kg)	Código
TR10	100	15	230	1 (monophased)	0,37	20	279719
TR30	300	5	230	1 (monophased)	0,37	20	279729
TR30S	300	13	230	1 (monophased)	1,1	32	279739
TR30S	300	13	400	3 (triphased)	1,1	32	279749
TR50	500	7	230	1 (monophased)	1,1	32	279759
TR50	500	7	400	3 (triphased)	1,1	32	279769
TR55	550	7	230	1 (monophased)	1,1	32	286869
TR55	550	7	400	3 (triphased)	1,1	32	286889
TR110	1.100	3,5	230	1 (monophased)	1,1	32	286909

Minifor com comando via rádio

Modelo	Capacidade (Kg)	Velocidade(m/min)	Voltagem (V)	Nº de fases	Potência (kW)	Peso (kg)	Código
TR10	100	15	230	1 (monophased)	0,37	24	42799
TR30	300	5	230	1 (monophased)	0,37	24	42899
TR30S	300	13	230	1 (monophased)	1,1	37	44759
TR30S	300	13	400	3 (triphased)	1,1	33	44789
TR50	500	7	230	1 (monophased)	1,1	37	44879
TR50	500	7	400	3 (triphased)	1,1	34	44919
TR55	550	7	230	1 (monophased)	1,1	32	286879
TR55	550	7	400	3 (triphased)	1,1	32	286899
TR110	1.100	3,5	230	1 (monophased)	1,1	32	286919



Gama Minifor TR botoneira amovível e tambor enrolador

Modelo	Capacidade (Kg)	Velocidade(m/min)	Voltagem (V)	Nº de fases	Peso (kg)	Código
TR10 - 20m	100	15	230	1 (monophased)	38	279599
TR30 - 20m	300	5	230	1 (monophased)	38	279629
TR10 - 27m	100	15	230	1 (monophased)	42 kg	279609
TR30 - 27m	300	5	230	1 (monophased)	42 kg	279639
TR10 - 40m	100	15	230	1 (monophased)	42	279619
TR30 - 40m	300	5	230	1 (monophased)	42	279649

Minifor com tambor enrolador

Modelo	Capacidade (Kg)	Velocidade(m/min)	Voltagem (V)	Nº de fases	Peso (kg)	Código
TR10 - 20m	100	15	230	1 (monophased)	39 kg	279539
TR30 - 20m	300	5	230	1 (monophased)	39 kg	279569
TR10 - 27m	100	15	230	1 (monophased)	42 kg	279549
TR30 - 27m	300	5	230	1 (monophased)	42 kg	279579
TR10 - 40m	100	15	230	1 (monophased)	42 kg	279559
TR30 - 40m	300	5	230	1 (monophased)	42 kg	279589

Minifor TR comando via rádio e tambor enrolador

Modelo	Capacidade (Kg)	Velocidade(m/min)	Voltagem (V)	Nº de fases	Peso (kg)	Código
TR10 - 20m	100	15	230	1 (monophased)	41	279659
TR30 - 20m	300	5	230	1 (monophased)	41	279689
TR10 - 27m	100	15	230	1 (monophased)	44 kg	279669
TR30 - 27m	300	5	230	1 (monophased)	44 kg	279699
TR10 - 40m	100	15	230	1 (monophased)	42	279679
TR30 - 40m	300	5	230	1 (monophased)	42	279709



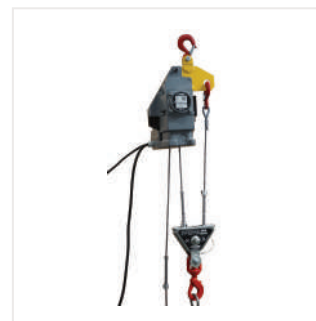
Gama Minifor TR - acessórios

Kit de reenvio para gama minifor™

Modelo	Código
Kit de reenvio TR10/30 c/ gancho de fecho automático	217897
Kit de reenvio TR30/50 c/ gancho de fecho automático	217887

O kit de reenvio é utilizado para duplicar a capacidade de elevação do minifor™.

- A velocidade de elevação é reduzida para metade
- Inclui 2 molas rotativas



ELC - ELS - Polias

- Para cabo de aço, elevação temporária
- Permite uma rápida montagem / desmontagem ou mudanças de configuração

Modelo	Descrição	Diâmetro roldana	Diâmetro cabo	Capacidade (Kg)	Peso (kg)	Código
ELC1-70E7	equipada com fecho de segurança	55	6.5/7	1.000	1.6	252209
ELS1-70E7	equipado com gancho e fecho de segurança				1.8	252259



Caixa para Minifor™

Minifor accessories

Modelo	Código
Caixa para Minifor (todos os modelos) : 550X350X350	60665
Caixa para Minifor TR 10/TR 30	60485
Caixa para Minifor TR 30S/TR 50	102715



OPCIONAL: Botoneira pendente

(standard 2,5m)

Se necessitar de um comprimento diferente do standard de 2,5 m, encomende um número de código abaixo, para além do código do minifor. O seu minifor será equipado com o comprimento solicitado na fábrica.

Modelo	Código de produto
4 m	112567
5 m	112577
6 m	112587
7 m	112597
8 m	112607
9 m	112617
10 m	112627
11 m	112637
12 m	112647
13 m	112657
14 m	112667
15 m	112677
16 m	112687
17 m	112697
18 m	112707
19 m	112717
20 m	112727
25 m	112737

Extensão para botoneira amovível

Modelo	Código de produto
Plug-in - 1,8 m	111367
10 m	106287
15 m	112347
20 m	113197
25 m	213777
30 m	231747



OPCIONAL: Botoneira pendente amovível

Se necessitar de um comprimento diferente do standard de 2,5 m, encomende um número de código abaixo, para além do código do minifor. O seu minifor será equipado com o comprimento solicitado na fábrica.

Modelo	Código de produto
4 m	112797
5 m	112807
6 m	112817
7 m	112827
8 m	112837
9 m	112847
10 m	112857
11 m	112867
12 m	112877
13 m	112887
14 m	112897
15 m	112907
16 m	112917
17 m	112927
18 m	112937
19 m	112947
20 m	112957
25 m	112967

Acessórios para gama minifor™SY

Minifor accessories

Modelo	Código de produto
Extensão pendente 10m	463340
Extensão pendente 20m	463250
Extensão pendente 30m	463330



Gama Minifor

Cabos

Cabos de aço minifor

Modelo	Código
10m	24719
15m	61219
20m	24729
25m	61229
30m	24739
35m	61239
40m	24749
45m	61249
50m	24759
55m	199699
60m	24769
65m	61269
70m	24779
75m	61279
80m	24789

Outros comprimentos:

Start Kit + Numero de metros necessários (por múltiplos de 5 m)

Modelo	Código
Start kit	238437
metro sup.	238567

Limitadores

Modelo	Código de produto
Limitador ajustável para TR10/30/50 Ø 6,5 mm	22217
Limitador ajustável para TR10/30 Ø 5 mm	22097

Contrapeso para cabo

Modelo	Código de produto
Contrapeso para cabo (cabo > 80 m)	49005

Gama Minifor

Cabos anti giratórios

Cabos de aço 6.5mm c/ gancho giratório

Modelo	Código
10 m	193989
15 m	199539
20 m	193999
25 m	199549
30m	194009
35 m	199559
40 m	194019
45 m	199569
50 m	194029
55 m	199579
60 m	194039
65 m	199589
70 m	199609
75 m	199599
80 m	194049

Outros comprimentos:

Start Kit + Numero de metros necessários (por múltiplos de 5 m)

Modelo	Código
Start kit	238447
Metro sup.	238577

Enroladores de cabo

Modelo	Código
Bobine nº 0	889
Bobine, para cabo de aço - até 50m	22107
Tambor nº 200	878

Gama Minifor™ SY

Guincho portátil de corda sintética

O guincho minifor™ TR125 SY é equipado com um cabo sintético especial. Pode ser usado para elevar em grandes alturas (comprimento standard do cabo de até 200 m, cabos mais longos sob consulta). O torque é constante e a velocidade também é estável a 30 m / min. O freio integrado no motor torna-o intrinsecamente seguro na operação. O guincho minifor™ TR125 SY está disponível com diferentes tensões e é adequado para várias aplicações. É comandado através de uma botoneira pendente. Como opção, o guincho minifor™ TR125 SY pode ser equipado com um controle remoto sem fios.

- Corda sintética especial
- Leve
- Instalação rápida
- Comprimento ilimitado do cabo de aço
- Fácil de usar, leve, robusto, poderoso
- A carga de trabalho pode ser aumentada com o kit de polias
- Interruptores de fim de curso superior e inferior
- Forte, robusto e versátil (IP55)



Modelo	Capacidade (Kg)	Velocidade (m/min)	Voltagem (V)	Potência (kW)	Peso (kg)	Descrição	Código
TR125 SY	125	30 m/min	230	0,75	20	com botoneira pendente 2,5 m	245169
TR125 SY	125	15 m/min	230	0,37	20	com botoneira pendente 2,5 m	245179
TR125 SY	125	30 m/min	400	0,75	20	com botoneira pendente 2,5 m	245189
TR125 SY	125	30 m/min	230	0,75	20	com botoneira amovível	245229
TR125 SY	125	15 m/min	230	0,37	20	com botoneira amovível	245239
TR125 SY	125	30 m/min	400	0,75	20	com botoneira amovível	245249
TR125 SY	125	15 m/min	230	0,37	20	com comando via rádio	245279
TR125 SY	125	30 m/min	230	0,75	20	com comando via rádio	245289
TR125 SY	125	30 m/min	400	0,75	20	com comando via rádio	245299



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.

Gama Minifor SY - acessórios



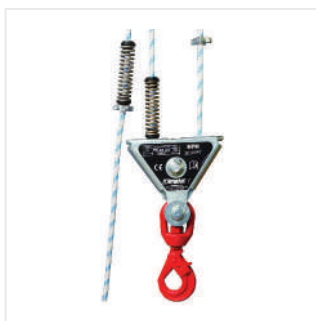
Corda sintética

Modelo	Código
Corda de \varnothing 9,4 mm, comprimento 20m, gancho c/ patilha de segurança	187228
Corda de \varnothing 9,4 mm, comprimento 20m, gancho automático	187268
Corda de \varnothing 9,4 mm, comprimento 20m, gancho giratório automático	187248
Metro linear (ml)	238587



Bobine para corda sintética

Modelo	Código de produto
Bobine plástica reutilizável para cordas até 100m	143865
Bobine plástica reutilizável para cordas de 100m a 200m	143875
Bobine metálica com suporte de rodas e até 200 m	187278



Kit de reenvio para TR125 SY

Modelo	Código de produto
Kit reenvio TR125SY c/ gancho de fecho automático	217877



Caixa metálica para Minifor

Modelo	Código de produto
para minifor™ e acessórios	60665