

PORTA PALETES EM AÇO

1800 KG



Formato

Roda



Duplo

1800 KG

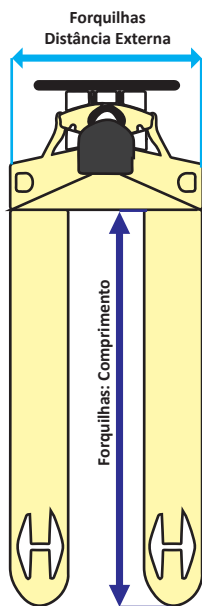
Roda Frontal



Simples

Código		Preço	KG	Forquilhas					
				Comprimento	Distância Ext.				
		euro	Máx.	mm	mm	material	Tipo	cm	kg
774850	HPT18N	390.00	1800	1150	550	Nylon	Standard	155x55x120	51
774851	HPT18PU	400.00	1800	1150	550	PU	Standard	155x55x120	54

PORTA PALETES EM AÇO

2000 KG **2500 KG**

Formato

Roda



Duplo

2500 KG

Roda Frontal

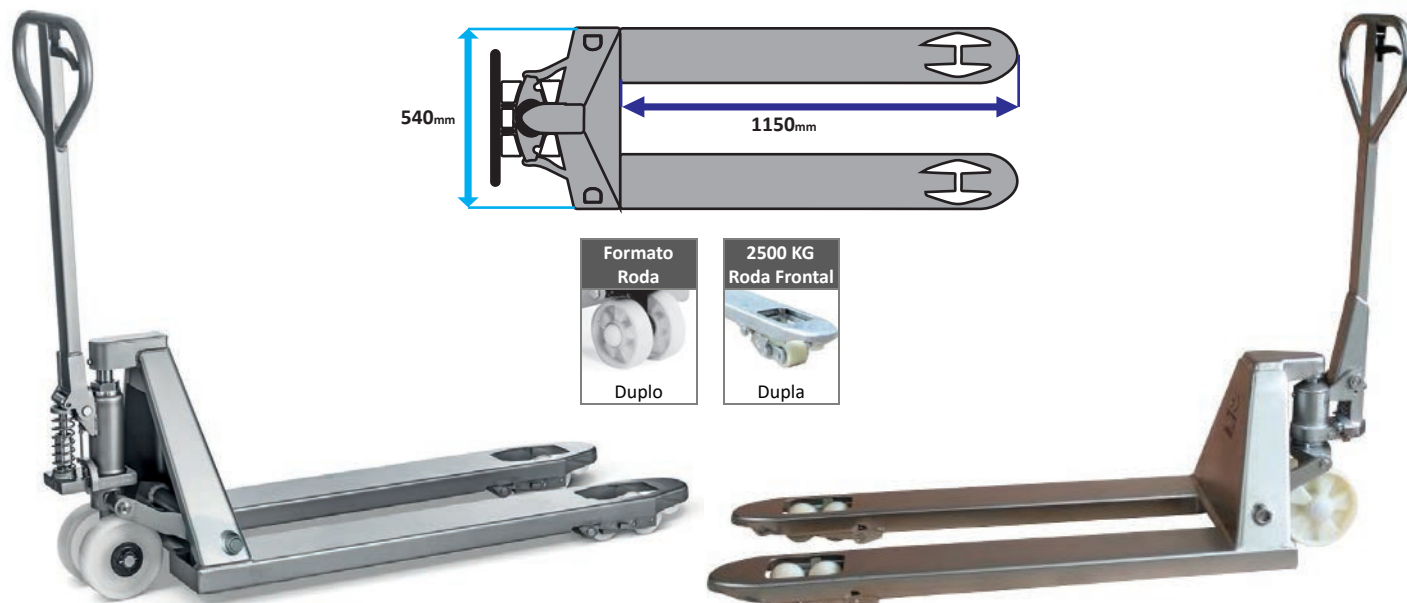


Dupla

Código		Preço	KG	Forquilhas					
				Comprimento	Distância Ext.				
		euro	Máx.	mm	mm	material	Tipo	cm	kg
770203	PT2000NW	440.00	2000	1150	540	Nylon	Standard	154.5x54x118	57
774025	PPT2500DPU	492.00	2500	1150	540	PU	Standard	154x54x123	69
774116	PPT2500DNW	485.00	2500	1150	540	Nylon	Standard	154x54x123	69
778968	PPT2500SDPU	495.00	2500	800	540	PU	Curto-Normal	107x54x123	57
778969	PPT2500SDNW	506.00	2500	800	540	Nylon	Curto-Normal	107x54x123	57
774423	PPT2500LSN	610.00	2500	800	685	Nylon	Curto-Largo	107x69x123	70
774117	PPT2500LMN	624.00	2500	1000	685	Nylon	Médio-Largo	139x69x123	75

PORTA PALETES AÇO GALVANIZADO

PORTA PALETES AÇO INOX



Código	Preço	KG	Forquilhas					
			Comprimento	Distância Ext.				
▼ GALVANIZADO	euro	Máx.	mm	mm	material	Tipo	cm	kg
235771 PPT2500GDNW	765.00	2500	1150	540	Nylon	Standard	154x54x123	65
▼ AÇO INOX								
770205 PPT2500IDNW	2700.00	2500	1150	540	Nylon	Standard	154.5x54x121	69

PORTA PALETES EM AÇO

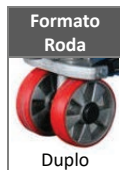
Extra-Longo



Os Porta Paletes PPT Longo, disponíveis nas versões com nylon duplo e PU duplo foram concebidos especialmente para satisfazer as necessidades de carga e movimentação em sectores que necessitam de manusear produtos longos e pesados. Com uma capacidade de carga de 2,5 toneladas e dimensões externa das forquilhas de 2000x540 mm, estes porta paletes são ideais para o transporte de itens longos, como placas de madeira e painéis solares. É importante ressaltar que, embora estes porta paletes apresentem uma rotação limitada, a sua robustez e estrutura duradoura aliadas ao seu comprimento extra garantem a movimentação segura e eficiente das cargas que um porta paletes com o comprimento normal não permite.

Código	Preço	KG	Forquilhas					
			Comprimento	Distância Ext.				
	euro	Máx.	mm	mm	material	Tipo	cm	kg
774766 PPT2500DNWL	850.00	2500	2000	540	Nylon	Extra-Longo	241x54x123	100
774767 PPT2500DPUL	880.00	2500	2000	540	PU	Extra-Longo	241x54x123	100

PORTA PALETES EM AÇO COM **BALANÇA DIGITAL**



Cód. 774418
C/Impressora

Código		Preço	KG	Forquilhas					
				Comprimento	Distância Ext.				
		euro	Máx.	mm	mm	material		cm	kg
774417	PPT2500SDPU	1250.00	2500	1150	540	PU	Sem Impressora	120x54x100	100
774418	PPT2500SPDPU	1490.00	2500	1150	540	PU	Com Impressora	120x54x100	100

PORTA PALETES EM AÇO SEMI-ELÉTRICO



774548
PPT2000E

PORTA PALETES EM AÇO ELÉTRICO



774550
PPT2000E



• 4 Km/h • Travão Eletromagnético •

• Fornecidos com 1 Bateria e Carregador •

Código		Preço	KG	Forquilhas				Li-ion	
				Comprimento	Distância Ext.				
		euro	Máx.	mm	mm	material	Elevação	Bateria	kg
774548	PPT2000ME	1700.00	2000	1150	550	PU	Manual	48 Volts 10Ah	140
774550	PPT2000E	1850.00	2000	1150	550	PU	Elétrica	48 Volts 10Ah	148
774697		370.00	Bateria para PPT1500EVO e PPT2000 - 48 Volts 10Ah						5
774696		520.00	Bateria para PPT1500SE - 24 Volts 20Ah						5

STACKER SEMI-ELÉTRICO

PORTANTE

VEJA O VIDEO

▶



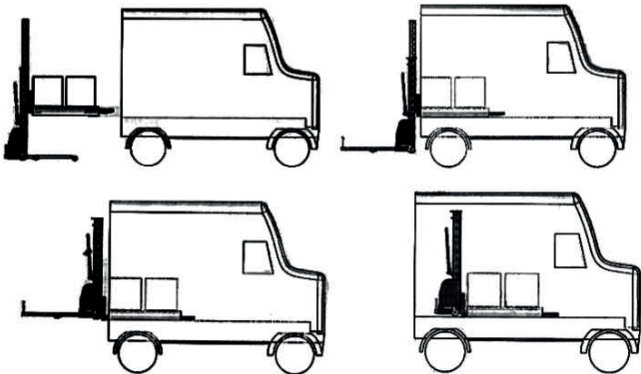
ELEVAÇÃO ELÉTRICA

SEGUE COM A CARGA

DESCARREGAR É MAIS SIMPLES

MANUSEAMENTO SIMPLIFICADO

Código	Preço	<div>KG</div>	Forquilhas			Altura Elevação	Bateria	<div> </div>	<div> </div>
			Compr.	Larg.	Ext.	Mínima Máx.			
	euro	Máx.	mm	mm	mm	mm mm		cm	kg
774583 PES5	3840.00	500	1150	60	535	1580 1300	12V/45Ah	157x78.6x158	245



**PORTA PALETES COM
ELEVAÇÃO EM TESOURA**


Código	Preço	KG	Forquilhas		material	Altura Elevação			
			Comprimento	Distância Ext.		Máx.	Min.		
	euro	Máx.	mm	mm		mm	mm	cm	kg
774504 PPT1500HL	985.00	1500	1150	540	Nylon	800	85	155x54x125	125

**EMPILHADORES MANUAIS
500-1000-1500 KG**


Código	Preço	KG	Forquilhas		Centro Carga	material	Altura Elevação			
			Compr.	Exter			Máx.	Min.		
	euro	Máx.	mm	mm	mm		mm	mm	cm	kg
774383 PMS500	1180.00	500	1100	550	600	Nylon	1000	90	165.5x75.5x149	205
774198 PMS1000	1200.00	1000	1100	550	600	Nylon	1600	90	165.5x75.5x198	231
774384 PMS1500	1500.00	1500	1100	550	400	Nylon	1600	90	165.5x75.5x208	246

18 ELEVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS

MOVIMENTAÇÃO DE PALETES

STACKERS ELÉTRICOS



1500 Kg

ECRÃ DIGITAL
MULTI-INDICAÇÕES



- Horas de Trabalho
- Carga de Bateria
- Função Seleccionada
- Temperatura
- Códigos de Erro



1200 Kg



COMANDO
REMOTO

• Baterias 71 Ah •

• Carregador Interno •
220 Volts

• Bateria 75 Ah •

Código	Preço	KG	Forquilhas		Elevação		Elevação Máx.	Altura Min. Mastro		
			Compr.	Exter.	em Vazio					
	euro	Máx.	mm	mm	mm/s	Km/h	mm	mm	cm	kg
774780 PES15H 3MT	4900.00	1500	1150	560	130	4.0	3000	1980	173x82x198	604
774913 PES15H 3,5MT	5200.00	1500	1150	560	102	4.5	3500	2230	173x82x223	633
774914 PES15H 4MT	5400.00	1500	1150	560	102	4.5	4000	2550	173x82x255	670
774781 PES12H-FL	7920.00	1200	1150	560	220	4.5	3000	Free Lift	173x82x196	596

FREE LIFT - ELEVAÇÃO LIVRE

Este modelo combina as características da série PES com a Elevação Livre, que permite levantar os garfos até do solo até 1,90 sem aumentar a dimensão mínima da máquina (2035mm). Este sistema facilita o transporte de mercadorias em zonas com limitações de altura, como portas ou contentores.

PES12H-FL



ORDER PICKER



Código	Preço	KG	Forquilhas		Elevação em Vazio		Elevação Máx.	Altura Mínima		
			Compr.	Ext.	mm/s	Km/h	mm	mm	cm	kg
774990 PSES1T	16400.00	1000	1502	580	100	7.0	1140	1275	2885x812x1275	1195



18 ELEVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS

MOVIMENTAÇÃO DE PALETES

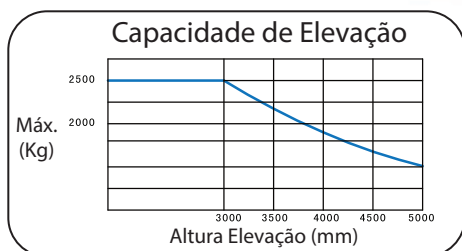
PFL EVO - EMPILHADORES ELÉTRICOS



Deslocamento lateral integrado
Oferece uma excelente visibilidade e permite mover os garfos para que se ajustem às paletes



Visor digital multifunções
Oferece uma rápida visualização do estado do empilhador



• **Velocidade Máxima: 13 Km/h** • **Pneus Sólidos** •

• **Voltagem de Trabalho 48 Volts AC** • **Voltagem de Carga 380 Volts** •

Código	Preço	KG	Forquilhas			Mastro Elevação		Raio Viragem	cm	kg
			Compr.	Larg.	Altur.	Tipo	Máx.			
	euro	Máx.	mm	mm	mm		m	mm	cm	kg
774451 PFL25 EVO	37000.00	2500	1070	120	40	Triplo	4.8	2180	331x120x224	4100

KIT DE EXTENSÕES DE GARFOS PARA EMPILHADOR

Código		Preço		Medida Exterior C x L x A			Medida Interior L x A		
		euro	Máx.	mm	mm	mm	mm	mm	kg
774353	PFL-EXTENSION	290.00	1500	1830	154	55	144	45	(Conjunto de 2 Extensões) 35



EMPILHADORES E STACKERS



> OUTRAS CAPACIDADES E ALTURAS DISPONÍVEIS:

1500 Kg a 3500 Kg · 3 mt a 6 mt · Rodado Frontal Duplo

DISPONÍVEL EM
Roda TriplaDISPONÍVEL A
Diesel ou GásADEQUADO A ARMAZÉM
Condução Lateral

RODAS PARA PORTA PALETES E STACKERS



RODAS TRASEIRAS NYLON

Código	Diâmetro	Largura	Furo	Preço
	mm	mm	mm	euro
235783	180	50	20	22.00
235786	200	50	20	22.00



RODAS TRASEIRAS PU - POLIURETANO

Código	Diâmetro	Largura	Furo	Preço
	mm	mm	mm	euro
235792	180	50	20	25.50
774341	200	50	20	25.50



RODAS DIANTEIRAS

Código	Diâmetro	Largura	Preço
	mm	mm	euro
235782	80	70	Nylon 15.00
774340	80	70	PU 17.00
235780	80	70	PU 17.00

• Furo Rolamento: 20 mm •

TORRE DE
ELEVAÇÃO
MANUAL



Código	Preço	 KG	Altura Elevação		Dimensões	
			Min.	Máx.	Fechado	
	euro	max	m	m	cm	kg
204824 Torre Elevação	5000.00	350	0.3	a 5.0	95x66x198	165



MESAS DE ELEVAÇÃO



Código	Preço	KG	Altura Elevação		Mesa		Nº Manóbras		Tipo	
			Máx.	Min.	Comp.	Larg.	Elevação Máx.		Tesoura	
▼ TESOURA SIMPLES	euro	Máx.	mm	mm	mm	mm		mm		kg
774352 HSLT150	550.00	150	740	225	700	450	<25	100	Simples	42
774146 PSLT300	680.00	300	996	340	855	500	<32	127	Simples	82
774189 PSLT500	850.00	500	996	340	855	500	<32	127	Simples	92
774104 PSLT500L	1000.00	500	900	310	1600	800	<55	127	Simples	136
774199 PSLT1000	1080.00	1000	962	380	1016	515	<55	150	Simples	118
▼ TESOURA DUPLA										
774106 PDSLT350	800.00	350	1300	350	910	500	<60	127	Dupla	120
774391 PDSLT800	1150.00	800	1500	475	1220	610	<70	150	Dupla	172

PORTA BIDONS



Código	Preço	KG	Diâmetro Tambor	Altura Tambor	Tipo Tambor			
			mm	Min. Máx	Standard			
	euro	Máx.	mm	mm	Litros	cm	kg	
774148 PDT300	470.00	300	580	832 937	208	110x85x115	35	

18 ELEVÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS

MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS

CARROS DE TRANSPORTE - 4 RODAS



Código	Preço	KG	Medidas		Altura	Altura		Rodas	Eixo Metal	kg
			Comp.	Larg.	Aberto	Dobrado				
▼ DOBRÁVEIS	euro	Máx.	mm	mm	mm	mm	mm	com		
240351 H150P	75.00	150	710	416	830	-	224	100	Borracha	7.5
240350 H150A	65.00	150	732	476	837	-	225	100	Borracha	8
240352 H300A	110.00	300	910	610	880	-	283	125	Borracha	15
240353 H300D	185.00	300	910	610	920	-	323	175	PU	14
▼ 2 PRATELEIRAS										
240354 H100B	110.00	100	732	476	925	-		100	Borracha	12

CARROS DE TRANSPORTE VERTICAIS



Código	Preço	KG	Base		Altura	Dobrado		Espessura	Rodas	kg
			Comp.	Larg.	Aberto	Altura	Larg.			
▼ DOBRÁVEIS	euro	Máx.	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
240356 H80C	65.00	80	275	385	980	-	680	385	65	75
240357 H90D	65.00	80	275	350	1060	-	710	390	200	90
240409 H100D	70.00	100	355	230	1070	-	710	395	195	150
▼ ESTRUTURA FIXA										
240355 H200-3	90.00	200	360	200	1130	-			254	Pneumática
▼ SOBE ESCADAS										
240358 H200A6	128.00	200	360	400	1080	-			150	6 Borracha
240416 H250A6	140.00	250	350	280	1150	-			150	6 Borracha

RODÍZIOS COM SUPORTE EM AÇO ZINCADO

DIMENSÕES

												
75	81	123	94	72	12,5	45x8	1,8	1,8	81x67	45x61	M-8	
100	91	123	130	72	12,5	45x8	2,0	2,5	100x80	80x60	M-8	
125	104	123	155	72	12,5	45x8	2,0	2,5	100x80	80x60	M-8	
150	130	168	195	98	12,5	60x12	2,5	3,0	135x105	105x75	M-10	
200	135	168	235	98	12,5	60x12	2,5	3,0	135x105	105x75	M-10	

Borracha Estampada - Centro em Metal



Rodizio de Borracha

Rodizio de Borracha

Rodizio de Borracha

Rodizio de Borracha

				FIXO		GIRATÓRIO		GIRATÓRIO COM TRAVÃO			
				Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço
75	25		50	240400	2.60	240359	3.80	240364	3.90	240369	6.20
100	30		75	240401	3.75	240360	5.20	240365	6.30	240370	9.60
125	37		100	240402	4.95	240361	6.70	240366	7.80	240371	10.00
150	40		150	240403	9.20	240362	14.95	240367	17.00	240372	22.30
200	48		200	240404	13.80	240363	17.50	240368	21.00	240373	26.70

Poliuretano Vermelho - Centro em Nylon



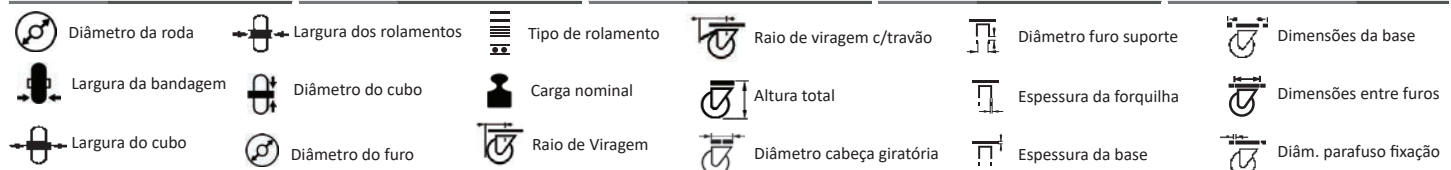
Rodizio de Borracha

Rodizio de Borracha

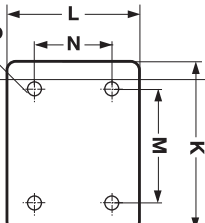
Rodizio de Borracha

Rodizio de Borracha

				FIXO		GIRATÓRIO		GIRATÓRIO COM TRAVÃO			
				Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço
100	30		75	240405	6.80	240374	8.20	240378	9.50	240382	12.25
125	37		100	240406	8.80	240375	10.40	240379	11.70	240383	14.50
150	40		150	240407	22.50	240376	25.00	240380	28.50	240384	22.00
200	48		200	240408	30.00	240377	31.30	240381	34.50	240385	41.00



Poliuretano Vermelho - Centro em Nylon - Estrutura Reforçada

				
125	104	123	155	72
				
12,5	45x8	3,0	3,0	100x80
				
80x60	M-8			



Rodizio de Borracha

Rodizio de Borracha

Rodrigo de Oliveira		Rodrigo de Oliveira	
GIRATÓRIO		GIRATÓRIO COM TRAVÃO	
Código	Preço	Código	Preço
125	37	350555	17.00
		350556	19.70

Polipropileno Branco - Aço Zincado

Rodizio de Borracha
GIRATÓRIORodizio de Borracha
FIXORodizio de Borracha
GIRATÓRIO COM TRAVÃO

80	35	==	65
100	35	==	80
125	35	==	120
160	45	==	170
200	45	==	250

Código	Preço
480440	3.40
480441	3.60
480442	4.75
480443	9.20
480444	11.50

Código	Preço
480445	2.95
480446	3.15
480447	4.00
480448	8.40
480449	10.50

Código	Preço
480450	4.70
480451	5.00
480452	6.10
480453	12.00
480454	14.40

Polipropileno Branco - Aço Zincado

Rodizio de Borracha
GIRATÓRIORodizio de Borracha
FIXORodizio de Borracha
GIRATÓRIO COM TRAVÃO

80	30	==	90
100	32	==	110
125	40	==	150
154	43	==	180
200	43	==	250

Código	Preço
480455	4.00
480456	4.60
480457	6.00
480458	14.00
480459	16.00

Código	Preço
480460	3.40
480461	4.00
480462	5.00
480463	12.00
480464	14.20

Código	Preço
480465	6.00
480466	6.70
480467	8.00
480468	17.50
480469	19.60

Nylon Branco - Aço Zincado

Rodizio de Borracha
GIRATÓRIORodizio de Borracha
FIXORodizio de Borracha
GIRATÓRIO COM TRAVÃO

80	30	==	110
100	32	==	140
125	40	==	180
154	43	==	220
200	43	==	300

Código	Preço
480470	5.40
480471	6.20
480472	8.00
480473	22.00
480474	27.00

Código	Preço
480475	4.76
480476	5.60
480477	7.40
480478	20.00
480479	25.40

Código	Preço
480480	7.30
480481	8.00
480482	10.55
480487	25.50
480488	31.00

Poliuretano Branco - Nucleo Alumínio

Rodizio de Borracha
GIRATÓRIORodizio de Borracha
FIXORodizio de Borracha
GIRATÓRIO COM TRAVÃO

				Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço
				160	50	480503	20.00	480508	24.00
				200	50	480504	30.00	480509	33.40

Roda Polipropileno



			Código	Diâmetro	Peso	Preço
			80	30	90	480489 Ø11.8 0.14 1.72
			100	32	110	480490 Ø20 0.23 2.20
			125	40	150	480491 Ø24/17 0.35 2.65
			160	43	180	480492 Ø30 0.64 5.15
			200	43	250	480493 Ø30 1.20 6.80

Roda Polipropileno



			Código	Diâmetro	Peso	Preço
			80	35	90	480494 Ø11.8 0.14 1.75
			100	35	110	480495 Ø12 0.24 2.00
			125	35	150	480496 Ø15 0.36 3.10
			160	45	180	480497 Ø20 0.67 5.40
			200	45	250	480498 Ø20 1.27 7.10

Roda Poliuretano - Núcleo Alumínio



			Código	Diâmetro	Peso	Preço
			100	50	240	480499 Ø47 0.60 10.50
			125	50	300	480500 Ø47 0.75 13.10
			150	50	400	480501 Ø47 1.20 15.00
			200	50	500	480502 Ø47 1.50 23.60

Roda Borracha - Nucleo Aluminio c/Rolamentos



Código	Rolamentos				Preço euro
	Diâm.	Furo	Largura	un	
240536	40	17	11	2	28.00
240537	40	17	12	2	38.00

Roda Pneumática Borracha - Nucleo Aço c/Rolamento

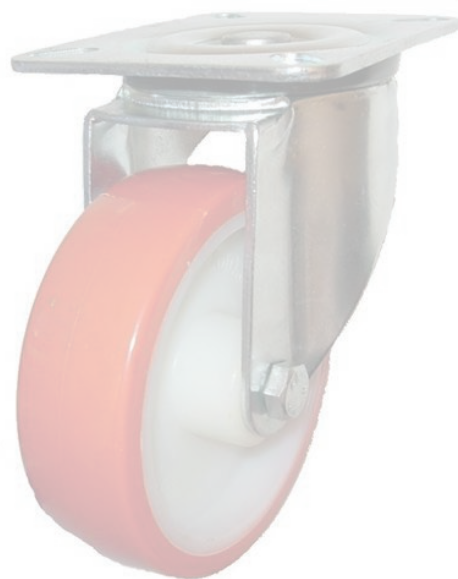


Código	Rolamento				Preço
	Diâm.	Furo	Largura	un	Preço
240389	37	16	11	1	27.00

Roda Nylon Reforçada c/Rolamentos



Código	Rolamentos				Preço
	Diâm.	Furo	Largura	un	Preço
235386	35	15	11	2	20.00



CINTAS DE CARGA



Cinta de Carga Com Roquete - Gancho Fechado

Código	Preço	Ton.	Comprimento	un	kg
			metros		
272730	6.20	1	5	48	0.4
272757	9.45	2	6	20	0.9
272758	10.00	2	8	18	1
272759	18.95	5	9	10	2.4
274797	21.20	5	12	8	2.8

Cinta de Carga Sem Roquete - Gancho Fechado

	euro	Ton.	metros	un	kg
274923	5.00	2	8	40	0.5
274788	10.75	5	9	20	1.2
274789	14.30	5	12	16	1.5

Roquete para Cinta de Carga - Gancho Fechado

	euro	Ton.	un	kg
274787	10.75	5	20	1.2

Cinta de Carga Com Roquete - Gancho Aberto

	euro	Ton.	metros	un	kg
272731	6.20	1	5	48	0.4
272732	18.95	5	9	10	2.4
274798	21.20	5	12	8	2.8

Cinta de Carga Sem Roquete - Gancho Aberto

	euro	Ton.	metros	un	kg
274790	10.75	5	9	20	1.2
274791	14.30	5	12	16	1.5

Roquete para Cinta de Carga - Gancho Aberto

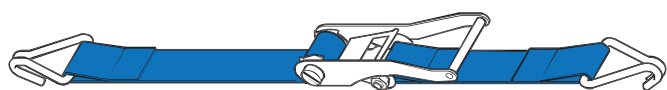
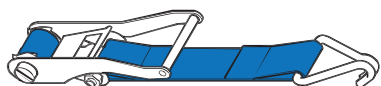
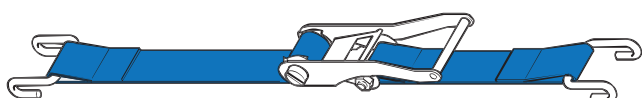
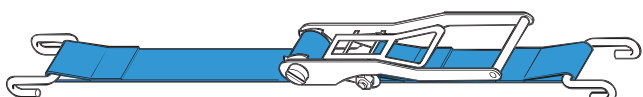
	euro	Ton.	un	kg
274786	10.75	5	20	1.2

Cinta de Carga com Roquete - Gancho Fechado - ERGO

	euro	Ton.	metros	un	kg
274799	28.00	5	9	8	3
274800	31.00	5	12	6	3.3

Cinta de Carga com Roquete - Gancho Aberto - ERGO

	euro	Ton.	metros	un	kg
274801	28.00	5	9	8	3



ESTROPOS PARA ELEVAÇÃO E ARRASTO



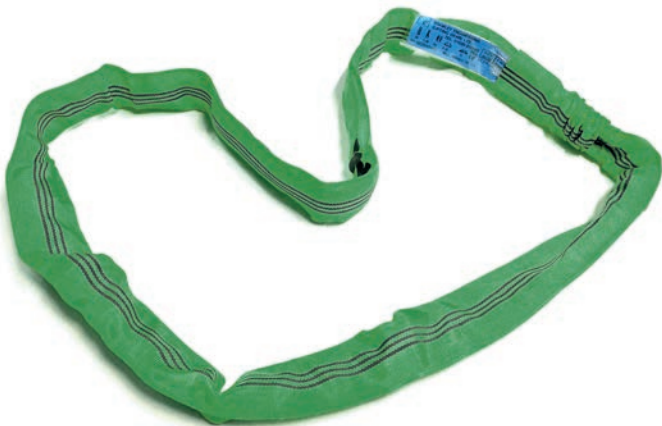
Estropos Planos

Código	Preço		Comprimento 	Cor		
	euro	Ton.	metros		un	kg
272701	4.40	1	1		68	0.24
272740	5.50	1	2		56	0.43
272741	8.10	1	3		42	0.60
272742	9.25	1	4		28	0.78
272743	10.40	2	2		29	0.80
272744	13.15	2	3		20	1.12
272745	17.15	2	4		16	1.52
272746	17.50	2	5		12	1.84
272747	19.70	2	6		12	2.10
272748	19.90	3	3		13	1.74
272749	27.20	3	4		10	2.18
272750	31.80	3	5		9	2.75
272751	36.00	3	6		7	3.22
239953	31.00	4	2		13	1.50
239954	34.50	4	3		9	2.25
272752	39.30	4	4		7	2.85
272753	52.50	4	5		6	3.55
272754	61.00	4	6		6	4.20
239955	62.00	5	5		5	4.55
272755	67.90	5	6		4	5.51
272756	120.00	5	10		2	9.00



Estropos Tubulares

Código	Preço		Comprimento 			
	euro	Ton.	metros		un	kg
274792	12.90	2	2		20	0.85
274793	25.95	2	4		11	1.66
274794	20.00	3	3		11	1.75
274795	38.50	4	4		7	2.95
274796	55.70	5	6		4	5.52





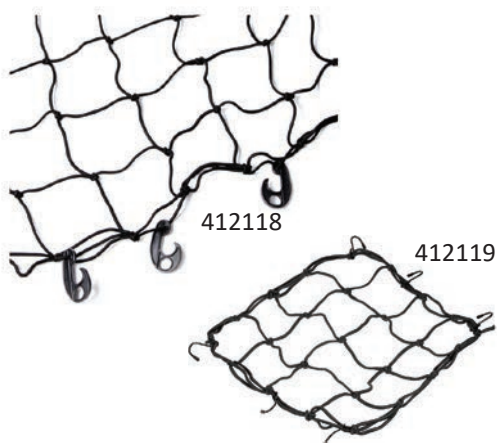
Conjunto de 2 Cintas de Amarração

Código	Preço	Dimensões				
		Compr.	Largura			
	euro	Ton.	metros	mm	un	kg
412113	7.50	0.5	5	25	16	0.7



Cinta de Amarração com Fivela

Código	Preço	Dimensões				
		Compr.	Largura			
	euro	Ton.	metros	mm	un	kg
412114	2.20	0.5	5	25	96	0.1



Rede Elástica de Carga

Código	Preço	Dimensões				
		Compr.	x	Largura		
	euro	cm		cm	un	kg
412119	2.30	38	x	38	48	0.2
412118	6.00	150	x	90	20	0.6



Cinta de Reboque c/2 Mosquetões

Código	Preço	Dimensões				
		Compr.	Largura			
	euro	Ton.	metros	mm	un	kg
412117	8.40	2	6	25	20	0.7



Cordas Elásticas com Ganchos

Código	Preço	Quantidade	Dimensões			
			Compr.	Espess.		
	euro		cm	cm	un	kg
412115	2.40	2	80	8	50	0.2
412116	7.00	12	30/40/60/80	8	12	0.9





CESTO LARGO
(ADAPTÁVEL)

Triciclo de Transporte Industrial **Elétrico**

POTENTE - ECONÓMICA - VERSÁTIL

25 km/h
em modo 100%
elétrico com
3 velocidades

7 Velocidades
(modo pedalar)
Carretos Shimano

**SUSPENSÃO
HIDRÁULICA**

**RODAS
24"**

**TRAVÃO DE DISCO
(FRENTE E TRÁS)**

AUTONOMIA
50-90Km



BATERIA
48V15A



**MOTOR 500W
(FRONTAL)**



**ECRÃ
SMART
CONTROLO
DIGITAL**



**FAROL
LED**

Código	Preço	Cor Pintura	Motor Potência	Bateria (Carrega a 220V)	Autonomia 1 Carga	Rodas
	euro		W			
224004	2080.00	Preta	500	48V/15A	50-90 km	24"
224005	2080.00	Vermelha	500	48V/15A	50-90 km	24"

GUINCHOS ELÉTRICOS DE CABO DE AÇO PORTÁTEIS Monofásicos

Cabo de Aço
30 METROS



**SISTEMA EASY CLICK
COM GANCHO DE
SEGURANÇA**

Código



Preço

Comando sem Fios para

euro

301031 PWM500

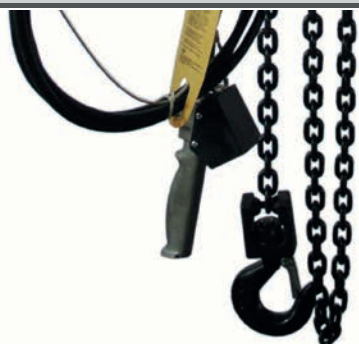
500.00

Código	Preço	KG	Comprimento Cabo	velocidade Elevação			
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	Máx.	m	m/min	kW	cm	kg
300890 PWM300	1100.00	300	30	19	1.3	24x21x67	25
300891 PWM500	1400.00	500	30	19	1.8	24x21x67	30

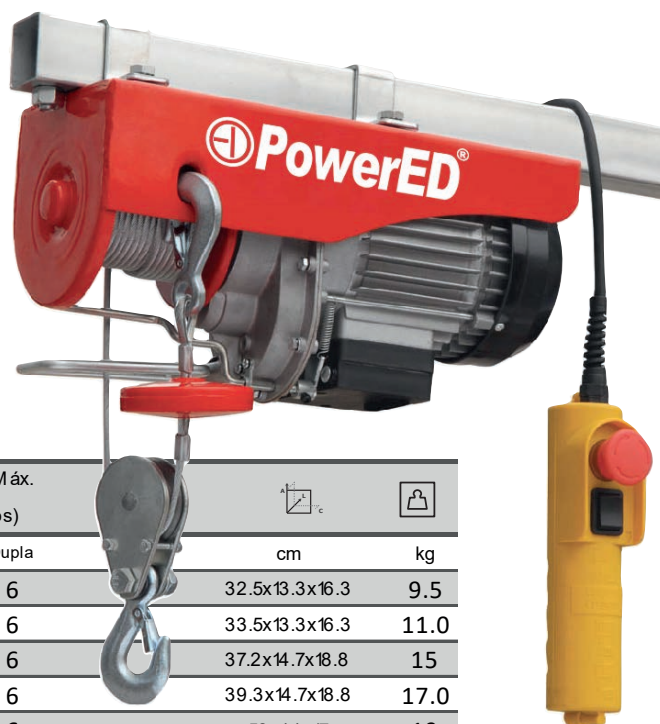
DIFERENCIAL PNEUMÁTICO **TOHO**



Código	Preço	KG	Comprimento Corrente	Velocidade Elevação	
▼ Pneumático	euro	Máx.	m	m/min	kg
300996	5340.00	500	3	14	16



GUINCHOS ELÉTRICOS DE CABO DE AÇO Monofásicos



Código	Preço	KG	Curso Máx. (metros)		cm		kg
▼ Monofásico (230/50/1)			Dupla	Simples	Simples	Dupla	
200949 PA250	129.00	250	125	12	6	32.5x13.3x16.3	9.5
200947 PA300	150.00	300	150	12	6	33.5x13.3x16.3	11.0
200950 PA400	170.00	400	200	12	6	37.2x14.7x18.8	15
200951 PA600	220.00	600	300	12	6	39.3x14.7x18.8	17.0
200952 PA800	314.00	800	400	12	6	52x44x17	19
200953 PA1000	467.00	1000	500	12	6	56.5x24.5x32.5	32.0
▼ Monofásico (230/50/1)							
203000 PA600D-18	248.50	600	300	18	9	41.8x14.7x18.8	18.0
203001 PA1000D-18	503.20	1000	500	18	9	48.2x18x27	33

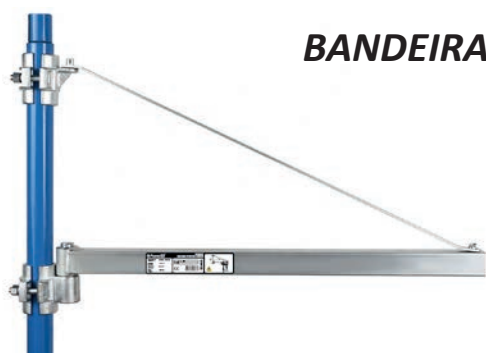


CARRO PARA GUINCHO ELÉTRICO SÉRIE PA



Código	Preço	KG	Compr. Cabo	Velocidade Máx.	Aba Viga	Raio Torção	cm	kg
▼ Monofásico (230/50/1)		Máx	W	m	m/min	mm	mm	
200946 PET1000	160.00	1000	120	1.65	16.4	60-110	1000	36.5x32.5x27 15

BANDEIRAS PARA SUPORTE DE GUINCHO - SÉRIE PA



Código	Preço	KG	Distância ao Eixo		Secção Barra	Secção Extensão	Rotação +/-	cm	kg
	euro	Máx.	Extens.	mm	mm	mm	graus		
200868 PRHF600	59.00	600	-	750	45x45	-	90	84x9.9x8.4	5.3
202679 PRHF600300	68.00	600	300	750~1100	45x45	40x40	90	84x9.9x8.4	7.3

DIFERENCIAIS MANUAIS TRIANGULARES



Código	Preço		Comprimento Corrente		
	euro	Máx	metros	cm	kg
200739	70.00	0.5	3	14.7x12.6x27.4	11
200703	80.00	1	3	14.7x12.6x27.4	11
200705	98.00	2	3	14.7x12.6x27.4	14
200707	140.00	3	3	18.3x14.1x48.6	22
241583	266.00	5	3	21.5x16.3x61.6	35
241580	117.00	1	6	14.7x12.6x27.4	15
241581	164.00	2	6	14.7x12.6x39.6	21
241582	231.00	3	6	18.3x14.1x48.6	32
241584	315.00	5	6	21.5x16.3x61.6	50



REFORÇADOS

Código	Preço		Comprimento Corrente		
	euro	Máx	metros	cm	kg
241467	132.00	1	3	17.2x15.1x37.6	14.3
241468	193.00	2	3	21x17.5x44.2	22.2
241469	240.00	3	3	22.6x17.3x49	26.2
241470	300.00	5	3	28x18.9x68.8	44.6
241471	176.00	1	6	17.2x15.1x37.6	19.3
241472	218.00	2	6	21x17.5x44.2	29.0
241473	300.00	3	6	22.6x17.3x49	33.5
241474	400.00	5	6	28x18.9x68.8	58.5



ANTI-CORROSÃO

Código	Preço		Comprimento Corrente		
	euro	Máx	metros	cm	kg
300645	396.00	0.5	3	14x12x27	9.4
300644	434.00	1	3	14x12x27	11
300964	800.00	3	3	18x27x63	21

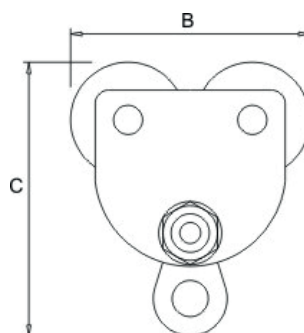
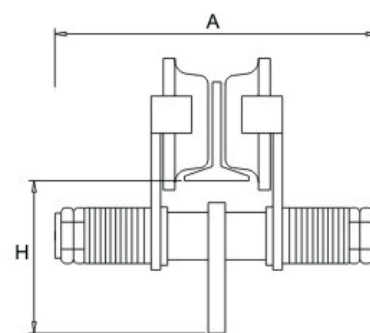


DIFERENCIAIS ELÉTRICOS DE CORRENTE

VELOCIDADE DE SUBIDA/DESCIDA
INFINITAMENTE VARIÁVEL

Código	Preço		Corrente				Velocidade Elevação	
			Compr.	Ramais	Diâmetro			
	euro	Máx.	m		mm	kW	m/min	kg
▼ Monofásico (230/50/1)								
204405	900.00	0.2	5	1	4.0	0.45	0~8	14
204406	1250.00	0.5	5	1	6.3	1.35	0~12	34

CARROS PARA GUINCHO



Código	Preço		Dimensões				Aba Viga	Raio Torção		
			A	B	C	D				
	euro	Máx.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm	kg
300612	98.00	1000	194	203	230	145	68-100	1000	19.4x20.3x23	7
300613	164.00	2000	232	228	260	165	94-124	1100	23.2x22.8x26	12.5
300793	220.00	3000	261	296	308	190	116-140	1000	26x29x30	18

**TOHO****DIFERENCIAIS ELÉTRICOS DE CORRENTE**

EQUIPADOS COM CONTACTORES

Schneider
Electric

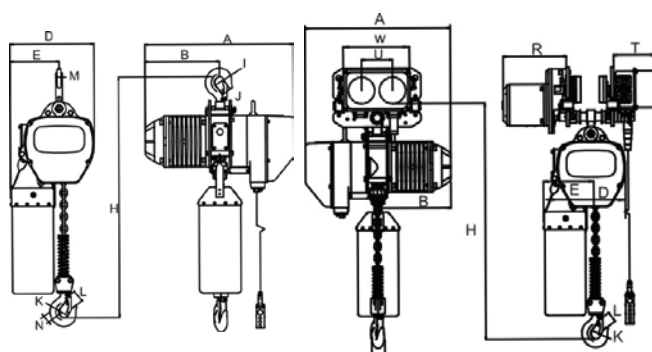
Código	Preço		Corrente				Velocidade		
			Compr.	Ramais	Diâmetro		Nº	Elevação	
	euro	Máx.	m		mm	kW	m/min		kg
▼ Monofásico (230/50/1)									
301001	1260.00	0.5	3	1	6.3	1.10	1	7.2	35
300606	1312.50	1	3	1	7.1	1.50	1	6.6	75
▼ Trifásico (400/50/3)									
300626	1071.00	0.5	3	1	6.3	0.75	1	6.8	46
300627	1323.00	0.5	3	1	6.3	0.75	2	6.8/2.3	61
300600	1144.50	1	4	1	7.1	1.50	1	6.6	60
300896	1680.00	1	4	1	7.1	1.80	2	6.8/2.3	71
300601	1680.00	2	4	1	10	3.00	1	6.6	112
300602	2152.50	3	4	2	10	3.00	1	4.4	121
300603	2404.50	5	4	2	11	3.00	1	2.8	143
300604	5512.50	10	4	4	11	3.00	1	2.7	343

DIFERENCIAIS ELÉTRICOS DE CORRENTE + CARRO ELÉTRICO**TOHO**

EQUIPADOS COM CONTACTORES

Schneider
Electric

Código	Preço		Corrente				Velocidade		Aba	
			Compr.	Ramais	Diâmetro		Nº	Elevação		
	euro	Máx.	m		mm	kW	m/min		Viga	kg
▼ Trifásico (400/50/3)										
300607	2089.50	1	4	1	7.1	1.5	1	6.6	82-178	101
300608	2457.00	2	4	1	10	3.0	1	6.6	82-178	164
300609	2782.50	3	4	2	10	3.0	1	4.4	100-178	135
300610	3622.50	5	4	2	11.2	3.0	1	2.8	100-178	157
300611	7161.00	10	4	4	11.2	3.0	1	2.7	150-220	312



Dimensões (mm)

Ton	H	A	B	D	E	I	J	K	L	M	N	W	U	R	T
0.5	530	545	260	280	160	35	28	35	25	17	17				
1	650	582	280	300	176	40	31	40	31	22	22	206	111	142	231
2	800	670	313	430	265	47	40	47	38	30	30	127	140	156	191
3	950	670	313	430	320	58	47	58	47	36	36	265	140	142	231
5	1030	670	313	430	325	60	48	60	48	43	43	296	156	142	231
10	1400	685	352		890	85	80	80	80	104	55	366	191	142	231

ACESSÓRIOS PARA GUINCHOS ELÉTRICOS DE CORRENTE



COMANDOS SEM FIOS

Código	Botões	Tipo	Preço euro
300647	2	Guincho	640.00
300646	4	Guincho + Carro	596.00



CORRENTE

Código	Espessura mm	Preço euro/m
240168	6.3	32.00
240135	7.1	36.00
300634	10	52.00
300628	11.2	48.00



SACOS PARA CORRENTE

Código	Guincho Ton	Medidas mm	Preço euro
300745	0.5-3	150x150x250	115.75
300744	0.5-3	215x215x450	115.75
300632	0.5-3	145x145x340	115.75
300633	5-10	215x215x375	202.50



GRAMPOS VERTICAL PARA ELEVAÇÃO

Código	Capacid. Ton	Abertura mm	Peso Kg	Preço euro
300614	1.0	0-22	4.2	96.00
300615	2.0	0-25	5.5	120.00
300616	3.2	0-35	9.5	180.00
300617	5.0	0-50	16	360.00



MAGNÉTICO

Código	Capacidade Ton	Peso Kg	Preço euro
300618	0.6	20	820.00
300619	1.0	46	1240.00



BALANÇA DIGITAL PARA GANCHO

Código	Capacidade Ton	Preço euro
300638	3.0	432.00
300957	5.0	490.00
300958	10.0	660.00



COMANDO GUINCHO

Código	Voltagem	Preço euro
300746	230	75.02
300631	400	79.50



COMANDO GUINCHO + CARRO

Código	Voltagem	Preço euro
300310	230	90.00
300630	400	75.02

DIFERENCIAIS ECO ESTICADORES COM CORRENTE

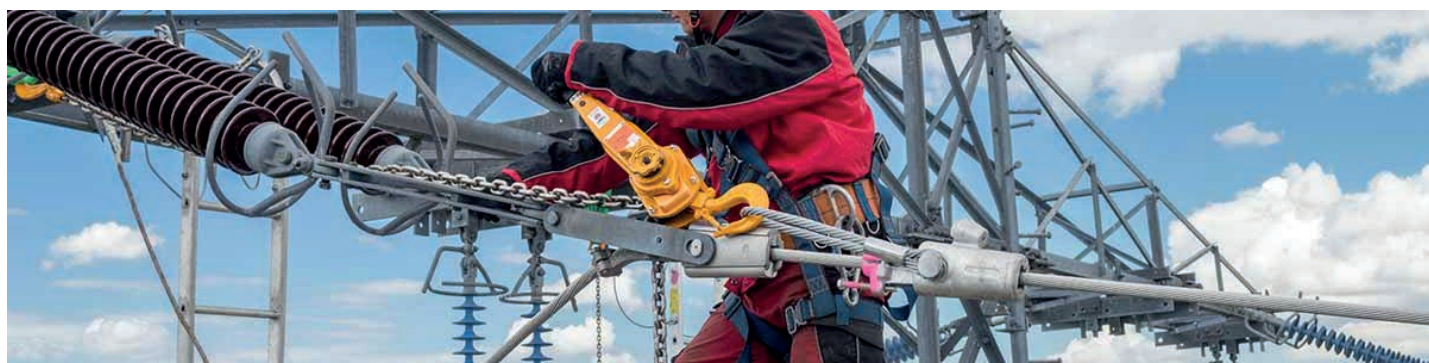


Código	Preço	KG	Comprimento Corrente	Medidas Corrente	Esforço Movimentação	Distância Mínima		
	euro	Máx.	metros	mm	N	mm	cm	kg
300898	160.00	750	1.5	6x18	282	245	0.9x0.7x24.5	2.4
300899	200.00	1500	1.5	8x24	325	365	14.3x11.8x30	5.5
300929	240.00	2000	1.5	8x24	315	365	14.8x13.2x33	6.9

DIFERENCIAIS ESTICADORES COM CORRENTE



Código	Preço	KG	Comprimento Corrente	Medidas Corrente	Esforço Movimentação	Distância Mínima		
	euro	Máx.	metros	mm	N	mm	cm	kg
300784	118.00	250	1.0	4x12	282	245	0.9x0.7x24.5	2.4
300785	153.00	500	1.5	5x15	248	300	14.3x11.8x30	5.5
300786	178.00	750	1.5	6x18	265	330	14.8x13.2x33	6.9
300787	188.00	1000	1.5	6x18	270	365	15.3x14x36.5	7.9
300788	269.00	2000	1.5	8x24	315	445	18.1x15.2x44.5	14
300789	326.00	3000	1.5	10x30	335	520	20x19.9x52	20.7
300790	564.00	6000	1.5	2 Ramais 10x30	360	590	20x23x29	32



GUINCHO TRAÇÃO MANUAL

TIRFOR

COM CABO DE AÇO



Código	Preço	 KG	Comprimento Cabo	Diâmetro Cabo	Ciclos Movimentação		
	euro	Máx.	m	mm		cm	kg
300992	170.00	800	20	8.3	1	42x6.4x24	16
300993	270.00	1600	20	11	1	55x9.7x28	24
300994	430.00	3200	20	16	2	66x9.8x33	32
300995	750.00	5400	20	20	2	93x15x39	90

DIFERENCIAIS MANUAIS



Código	Preço	 KG	Comprimento Cabo	Rácio	Velocidades		
	euro	Máx.	metros			cm	kg
300620	46.00	270	6.0	2:9:1	1	16.5x13.8x23.2	3.5
300621	52.00	450	6.0	4.2:1	1	18.4x23.2x15.6	3.8
300622	90.00	900	6.0	10.35:1 4.5:1	2	24.3x31x17.8	7.2

ESTICADORES

COM CABO DE AÇO



Código	Preço	 Ton.	Comprimento Cabo	Diâmetro Cabo	Carga de Rutura	Distância Mínima		
	euro	Ton.	metros	mm	KN	mm	cm	kg
300623	23.00	1	1.8	4.5	4.9	500	56x21x24	3.3
300624	32.00	2	3.0	4.8	9.8	1100	61x26x22	4.3
300625	56.00	4	3.6	5.5	19.2	1200	70x21x29	6.5



MACACOS DE GARRAFA



Código	Preço		Mínima	Altura Ajuste	Máxima	Diâmetro Corpo	
	euro	Ton.	mm	mm	mm	mm	kg
300814 THJ2T	17.00	2	158	90+60	308	51	2.2
300815 THJ4T	19.60	4	195	125+60	380	60	3
300816 THJ6T	25.50	6	200	125+60	385	70	4.2
300817 THJ8T	29.00	8	200	125+60	385	75	5.3
300818 THJ12T	42.00	12	210	125+60	395	89	6.5
300819 THJ16T	50.00	16	225	140+60	425	95	7.5
300935 THJ20T	64.00	20	244	145+60	449	114	9.7
300936 THJ32T	87.00	32	285	180	465	121	12
300822 THJ50T	165.00	50	300	180	480	140	30
▼ MACACOS 2 ESTÁGIOS							
	euro	Ton.	mm	mm	mm		kg
300639 MGD2T	44.00	2	165	98 + 92	355		4.5
300640 MGD6T	85.00	6	154	80 + 80	314		5.8



MACACOS DE CREMALHEIRA

Código	Preço		Apoio Superior		Apoio Inferior		
			Min.	Máx.	Min.	Máx.	
	euro	Ton.	mm	mm	mm	mm	kg
300699 MC3T	220.00	3	740	a 1100	55	a 410	20
300641 MC5T	265.00	5	735	a 1065	60	a 390	29
300642 MC10T	398.00	10	795	a 1065	70	a 430	48

18 ELEVÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS

ELEVÇÃO / ARRASTO DE CARGAS

JOGO PATINS DE TRANSPORTE TANQUETAS



Código	Preço	Acessórios Incluídos		
	euro	Máx.	cm	kg
241984 HRT20	500.00	20	10	Caixa Metálica com Rodas 102x18.5x21 55

TORRE DE ELEVÇÃO 3.3 METROS



- ✓ Economia de tempo; Aumento de produtividade.
- ✓ Máxima estabilidade, segurança e resistência.
- ✓ Dimensões reduzidas - Máxima manobrabilidade - Fácil carregamento em veículos.
- ✓ Montagem rápida e fácil sem a necessidade de ferramentas. Não existem peças soltas.
- ✓ Guincho de travamento automático que evita recuo e paralisa a carga na altura desejada.
- ✓ Design leve e compacto para fácil manuseio no local de trabalho. Pode ser manipulado por um único operador.
- ✓ Construção compacta que permite manobras em locais apertados.
- ✓ Instalações industriais e domésticas. Para uso interno e externo. Funcionalidade máxima.
- ✓ Fabricação espanhola - Em caso de necessidade, disponibilidade imediata de peças de reposição e acessórios.
- ✓ Fabricado com as mais avançadas tecnologias, passando por rigorosos controles de qualidade e atendendo às regulamentações alemãs e diretivas europeias CE.

Código	Preço	Altura			
	euro	max	Min.	Máx.	kg
204775 Torre Elevação	370.00	85	1.7	a 3.3	12.8

Código	Preço	Dimensões			
	euro	max	Comprim.	largura	kg
204776 Bandeja	90.00	85	80	x 40	3