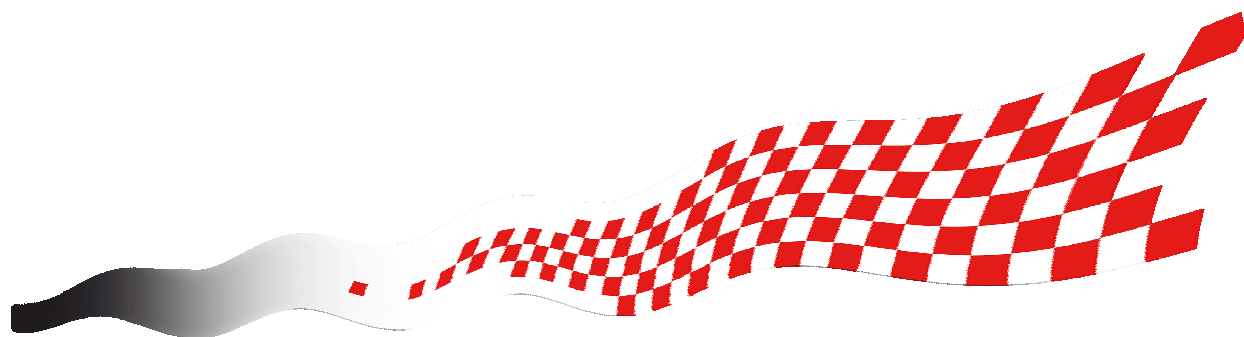


CATALOGO SOLLEVAMENTO 2015



SABRE ITALIA



Manual Chain Hoists

 NITCHI CO., LTD.

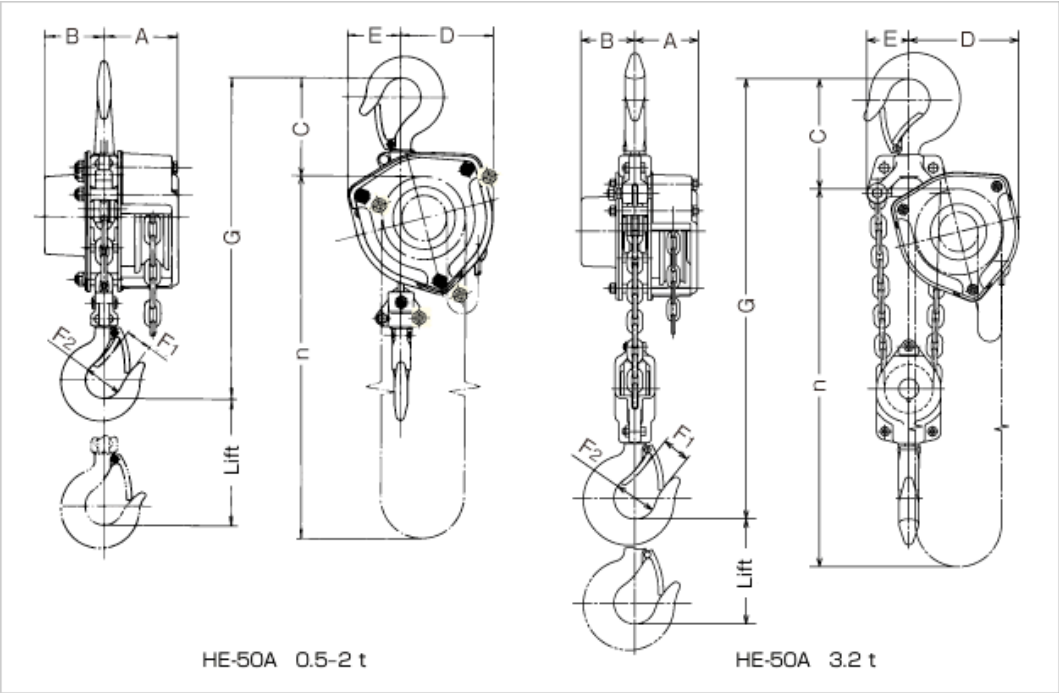
Serie HE50A

General-Purpose Suspension Chain Hoist **HE-50A**



Features

- Affidabile paranco a catena ultraleggero utilizzabile per lavori pesanti e continuativi derivati dalla serie H-50A.
- Catene di carico calibrate e temperate offrono prestazioni affidabili per un ambiente di lavoro sicuro.

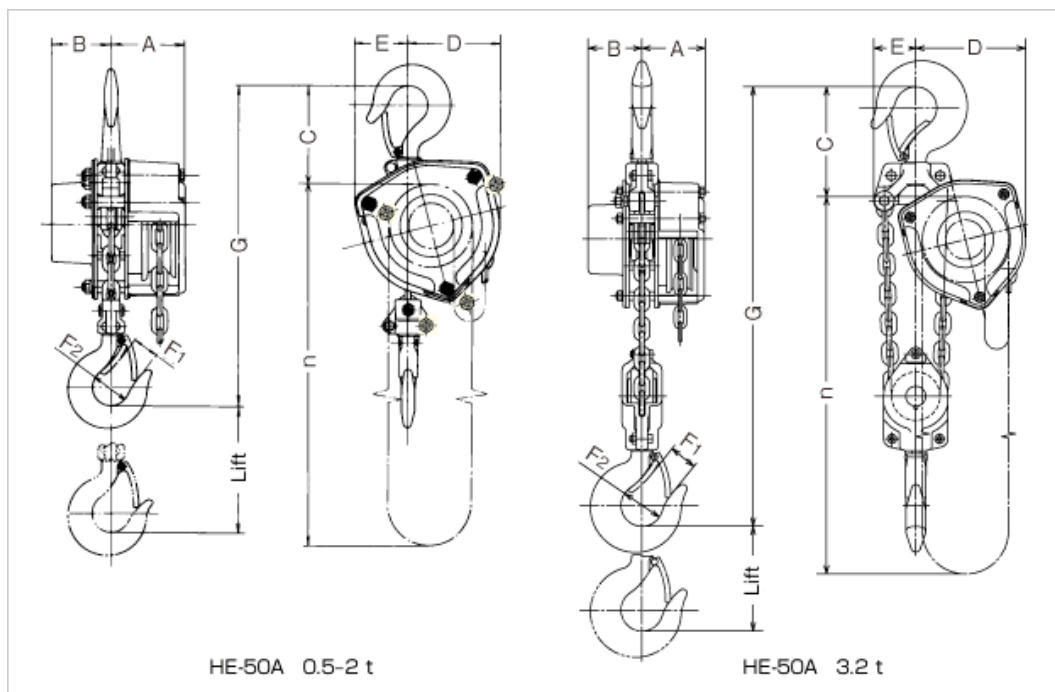


Specifiche dei paranchi a catena HE-50A

Articolo no.	Carico nominale (t)	Standard di sollevamento (m)	Sforzo di tiro (N)	Distanza Min. tra i ganci G (mm)	Peso netto (kg)	Test di carico (t)
HE5005A	0.5	2.5	245	260	8	0.75
HE5010A	1		265	300	10.5	1.5
HE5015A	1.6		324	345	15	2.4
HE5020A	2	3.0	392	380	21	3.0
HE5030A	3.2		353	530	24.5	4.8

Serie HE50A

General-Purpose Suspension Chain Hoist **HE-50A**



Articolo no.	Dimensioni esterne (mm)								Diagramma
	La		C		E	1	2	n	
HE005A	82	56	100	90	48	24	36	2500	
HE010A	84	66	110	100	59	29	43	2500	
HE015A	91	77	120	115	69	33	48	2500	
HE020A	99	88	125	132	82	35	52	3000	
HE030A	91	77	160	160	60	40	60	3000	

Note

- Il campo di sollevamento non può essere aumentato.
- Le specifiche sono soggette a cambiamenti dovuti a miglioramento, senza preavviso.
- I dati relativi al carico di prova sono la massa dei carichi utilizzati nei test delle prestazioni prescritte dalla normativa JIS 8802.

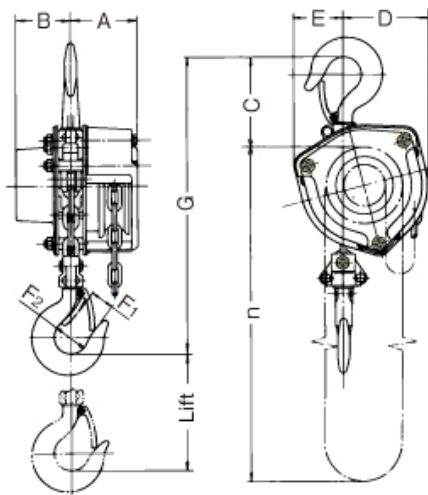
Serie H-50A

Heavy-Duty Suspension Chain Hoist **H-50A**

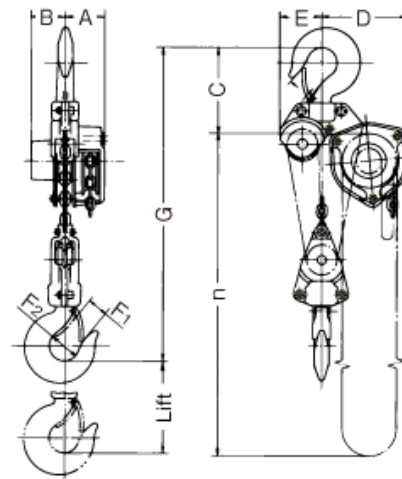


Features

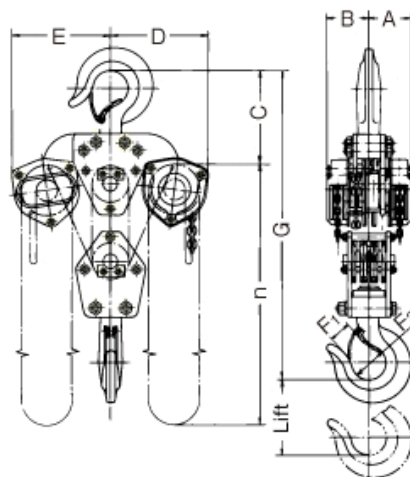
- Prestazioni elevate ed affidabilità nonostante le piccole dimensioni e il peso ridottissimo.
- Paranchi a catena facili da usare sia per l'uso in sollevamento che in calo dei carichi.
- Catene di carico temperate e calibrate offrono prestazioni affidabili per un ambiente di lavoro sicuro.
- Rulli molto resistenti nella costruzione a doppio cricchetto per la sicurezza e tranquillità di uso in ogni luogo di lavoro.



H-50A 0.5-3.2 t



H-50A 5-16 t



H-50A 20 t and higher

Serie H-50A

Heavy-Duty Suspension Chain Hoist **H-50A**

Specifiche Tecniche dei paranchi a catena H50A

Articolo no.	Carico nominale (t)	Corsa di sollevamento (m)	Sforzo Max tiro (N)	Distanza Min. tra i ganci G (mm)	Peso netto (kg)	Carico di prova (t)	
HH5005A	0.5	2.5	206	260	8	0.75	
HH5010A	1		235	300	10.5	1.5	
HH5015A	1.6		289	345	15	2.4	
HH5020A	2	3.0	329	380	21	3.0	
HH5030A	3.2		373	435	30.5	4.8	
HH5050A	5		353	575	35	7.5	
HH5100A	10	3.5	422	790	76	12.5	
HH5150A	16		461	1.040	155	20.0	
HH5200A	20		441	2	1.080	250	25.0
HH5250A	25		431	2	1.100	320	31.3
HH5300A	32		461	2	1.470	440	40.0
HH5400A	40		451	2	1.700	650	50.0
HH5500A	50		461	2	1.820	850	62.5

Articolo no.	Dimensioni esterne (mm)								Diagramma
	La		C		E	1	2	n	
HH5005A	82	56	100	90	48	24	36	2500	
HH5010A	84	66	110	100	59	29	43	2500	
HH5015A	91	77	120	115	69	33	48	2500	
HH5020A	99	88	125	132	82	35	52	3000	
HH5030A	106	94	140	160	94	40	60	3000	
HH5050A	91	77	200	205		47	68	3100	
HH5100A	106	94	260	283	122	68	95	3800	
HH5150A			350	340	212	75	105	4000	
HH5200A	153	153	345	390	390	79	125	4000	
HH5250A	183	183						4000	
HH5300A	213	213	435	400	400	95	135	4300	
HH5400A	255	255	530			105	165	4600	
HH5500A	328	328	590			115	180	4600	

Note

- Le specifiche sono soggette a cambiamenti dovuti a miglioramento, senza preavviso.
- dati relativi carico di prova sono la massa dei carichi utilizzati nei test delle prestazioni prescritte dalla Norme S 8802.

Electric Chain Hoists



MH-Serie 5 Nitchi-Matic

Electric Chain Hoist **MH-5** (3-phase 200V) (3-phase 380V)

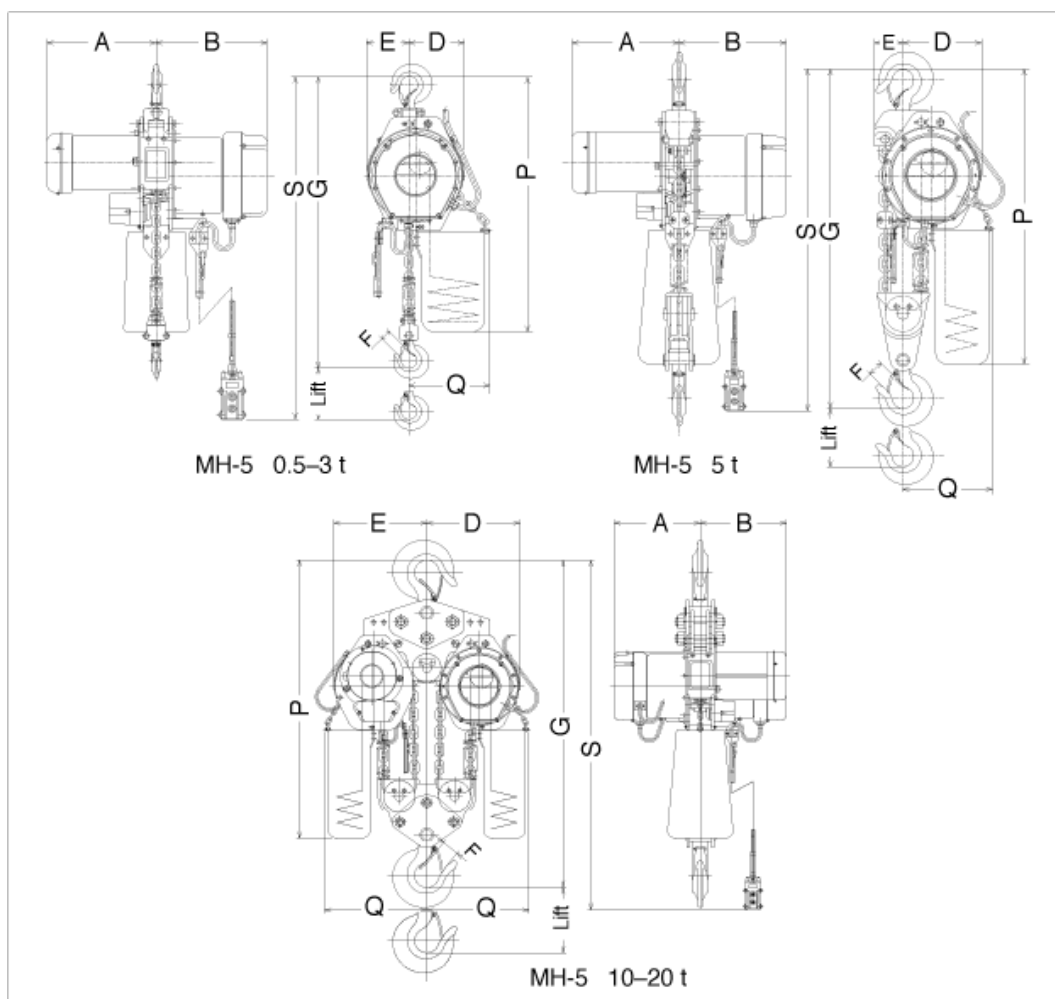


Features

1. Per utilizzi pesanti, MH-5 può essere utilizzato in vari ambienti di lavoro.
2. Una vasta gamma di accessori opzionali disponibili tra cui una unit di protezione da sovraccarico, catene inossidabili, un unit radio e un inverter.

Main Applications

- Ambienti di lavoro pericolosi
- Lavoro esterno (modelli antipioggia opzionale.)
- Lavori per lunghi periodi
- Lavori che richiedono distanze di sollevamento lunghe (i preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.)



SABRE ITALIA

MH-Serie 5 Nitchi-Matic. Specifiche Tecnico Dimensionali

Articolo no.	Carico nominale (t)	Sollevamento standard (m)	elocit di sollevamento				Potenza del motore (k)		Classe di isolamento motore	Tempo nominale (min)
			50Hz		60Hz		50Hz	60Hz		
			(M / sec)	(M / min)	(M / sec)	(M / min)				
MH5005	0.5	4.0	0,143	8.6	0.167	10.0	0.83	1.0		30
MH5010	1		0.103	6.2	0.122	7.3	1.17	1.4		
MH5020	2		0.112	6.7	0.132	7.9	2.5	3.0		
MH5030	3		0,0733	4.4	0,0867	5.2				
MH5050	5		0,0433	2.6	0,0517	3.1				
MH5100S	10 (singola sospensione)		0,0217	1.3	0,0267	1.6	2.5 2	3.0 2		
MH5100	10 (doppia sospensione)		0,0433	2.6	0,0517	3.1				
MH5150	15		0,0283	1.7	0,0350	2.1				
MH5200	20		0,0217	1.3	0,0267	1.6				

Articolo no.	Carico nominale (t)	Catena di carico		Lunghezza del cavo di alimentazione (m)	Pulsante lunghezza del cavo interruttore S (m)	Carico di prova (t)	Min. headroom G (mm)	Peso netto (kg)		
		iametro	Numero di cadute							
MH5005	0.5	7.1	1	5.0	3.6	0.625	550	53		
MH5010	1					1.25	560	55		
MH5020	2	11.2			3.8	2.5	725	100		
MH5030	3					3.75	765	102		
MH5050	5	2	6.25			925	130			
MH5100S (singola sospensione)	10	11.2	4		4.0	12.5	1.170	225		
MH5100 (doppia sospensione)	10						1.150	305		
MH5150	15					6	4.3	18.75	1.300	415
MH5200	20		8			4.5	25	1.440	520	

Articolo no.	Carico nominale (t)	Massa Hook (kg)	imensioni esterne (mm)							iagramma
			La			E		P		P
MH5005	0.5	0.7	265	285	152	106	20	690	220	
MH5010	1	0.9	285			25				
MH5020	2	2.3	335	335	195	127	30	860	235	
MH5030	3	3.5				36	880			
MH5050	5	13.5			247	93	43	960	290	
MH5100S	10 (singla sospensione)	37			370	245	65	1.330	440	
MH5100	10 (doppia sospensione)					370		1.120	410	
MH5150	15	77			500	500	79	1.300	520	
MH5200	20	110			590	590		1.410	610	

Serie 5

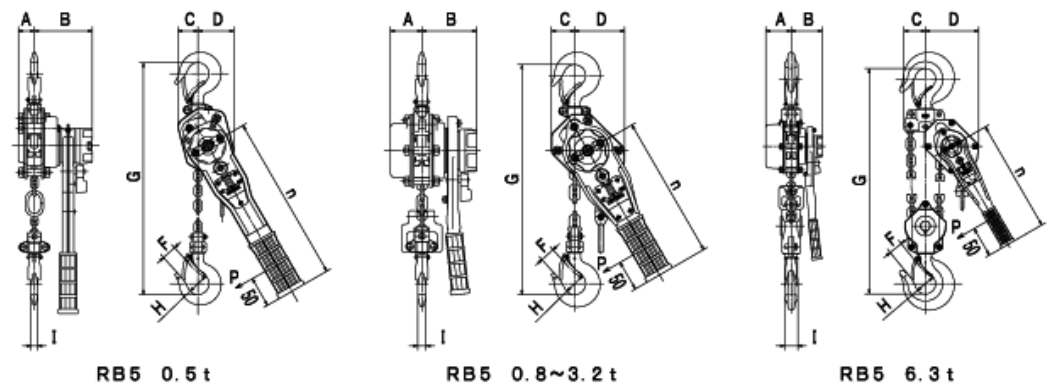
Lever Hoist **RB5**

Capace di movimentare carichi verticali, orizzontali e anche diagonali in sollevamento, la serie RB5 promette alta efficienza di lavoro nei trasporti, edilizia, ingegneria civile e luoghi dove la velocità, la flessibilità e la sicurezza sono elementi cruciali.



Features

- nit di protezione da sovraccarico**
dotato di un unit di protezione da sovraccarico incorporata, la 5 vanta sicurezza significativamente avanzata rispetto al suo modello predecessore. uesta unit pu anche essere incorporata in un modello standard di 5 semplicemente cambiando le parti.
- Leggero**
uesta serie compatta e leggera per una migliore operativit .
- Meccanismo di blocco automatico**
inomato per la sua affidabilit , il meccanismo di blocco automatico attiva automaticamente il freno non appena il carico impegnato per una migliore comodit e sicurezza.
- Migliorata la facilit di manutenzione**
I gancio superiore pu essere facilmente sostituito semplicemente rimuovendo la scatola degli ingranaggi.
- ainproofness avanzato**
uesta serie impedisce la penetrazione dell acqua ancora meglio rispetto ai modelli precedenti, garantendo cos prestazioni di frenatura stabili per lunghi periodi di utilizzo.



Specifiche per Lever Hoist 5

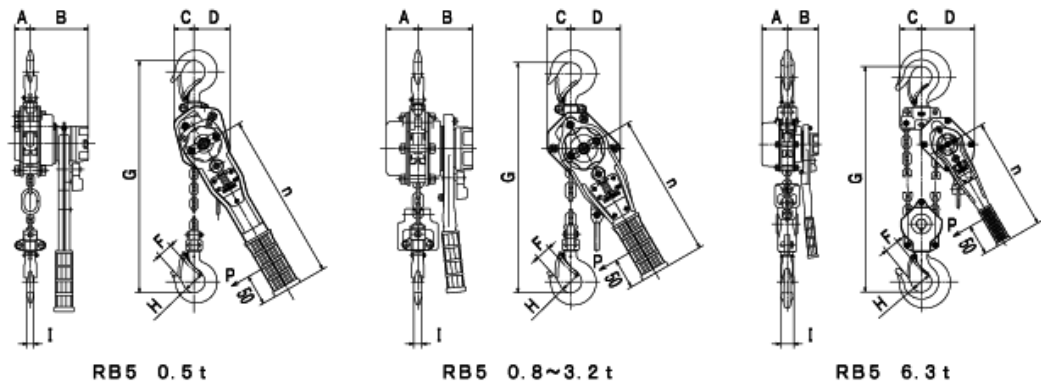
Articolo no.	Portata nominale (t)	Standard di sollevamento (m)	Test di carico (t)	Catena di carico		Dist. Min tra i ganci G (mm)	Sforzo di trazione P (N)	Peso netto (kg)
				iametro	Numero di cadute			
50050 ()	0.5	1.0	0.75	4	1	280	416	3.5
50080 ()	0.8	1.5	1.2	5.6	1	290	260	5.5
50160 ()	1.6		2.4	7.1	1	330	305	9.6
50320 ()	3.2		4.8	9	1	430	385	16.3
50630 ()	6.3		7.9	9	2	580	390	30.5

Lever Hoists

 NITCHI CO., LTD.

Serie 5

Lever Hoist **RB5**



Articolo no.	Portata nominale (t)	imensioni esterne (mm)								gamma	
		La		C			H	o	n	P	
50050 ()	0.5	27	95	33	59	24	36	11	275		
50080 ()	0.8	52	90	38	82	24	36	13.5	235		
50160 ()	1.6	65	98	41	97	31	45	20	370		
50320 ()	3.2	83	102	53	124	35	52	24	370		
50630 ()	6.3	83	102	70	174	46	67	43	370		

Note

- Il suffisso a ciascun numero articolo indica che esso è dotato di una unità di protezione di sovraccarico.
- La P (forza di tiro) si riferisce alla forza media manuale applicata entro 50 mm dalla fine della leva.
- Le specifiche sono soggette a cambiamenti dovuti a miglioramento, senza preavviso.

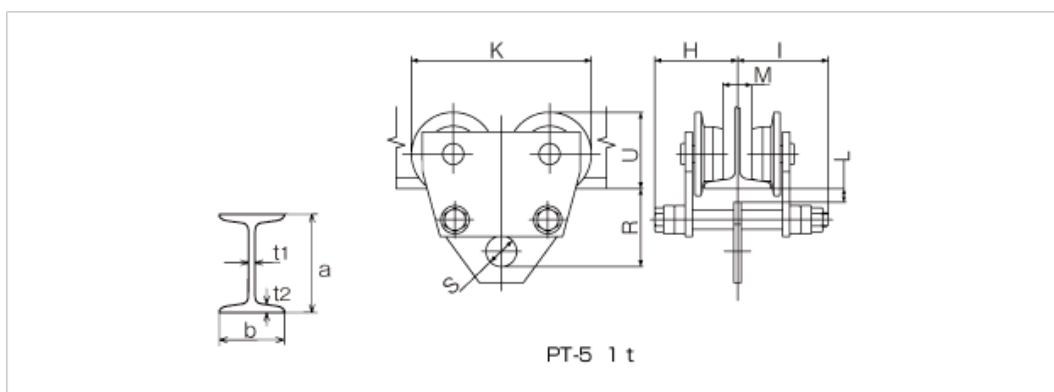
Carrelli

Heavy-Duty Plain Trolley **PT-5**



Features

1. Oltre alla possibilità di abbassare il paranco, il PT-5 può essere usato come un carrello autonomo. Il carrello piano può essere facilmente spinto lungo le rotaie a mano.
2. **Morbidezza di esecuzione**
Ogni ruota utilizza cuscinetti a sfera che riducono la resistenza all'anzamento e garantiscono l'assenza di manutenzione.
 - Larghezza carrello può essere regolata ad una delle tre dimensioni diverse cambiandoun collare.
 - Le ruote sono fatte in modo che possano correre sia lung travad I che ad H.

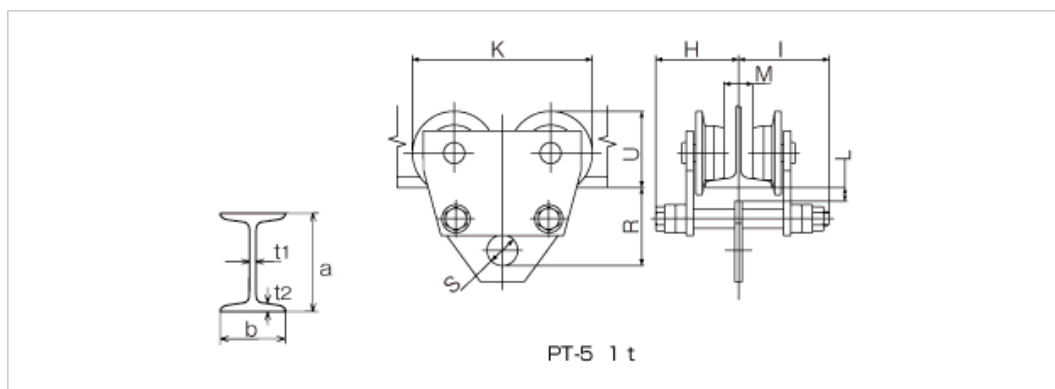


Specifiche tecniche dei carrelli PT-5

Articolo no.	Portata Nominale (t)	Dimensioni carrello per travi ad I (mm) a b t1 t2				Raggio Min. di curva (mm)	Test di carico (t)	imensioni esterne (mm)				
								L	M		S	
PT5005	0.5	125	75	5.5	9.5	800	0.75	195	23-t 2	b-43	94-t 2	32 72 t 2
		180	100	6	10							
		a 250	125	7.5	12.5							
PT5010	1	150	75	5.5	9.5	1000	1.5	206	25-t 2	b-42	99-t 2	35 78 t 2
		180	100	6	10							
		a 250	125	7.5	12.5							
PT5015	1.6					1.100	2.4	221	32-t 2	b-41	108-t 2	40 85 t 2
PT5020	2	200	100	7	10	1.200	3.0	262	31-t 2	b-63	130-t 2	45 102 t 2
		a 250	125	7,5	12,5							
		300, 150	8	13								
PT5030	3.2	200	100	7	10	1.500	4.8	306	32-t 2			56 126 t 2
		a 250	125	10	19,							
		300	150	11,5	22							
PT5050	5	250	125	10	19,	1.500	7.5	329	37-t 2	b-76	152-t 2	65 132 t 2
		300	150	11,5	22,							
		450	175	11	20							

Carrelli

Heavy-Duty Plain Trolley **PT-5**



Articolo no.	Portata Nominale (t)	Peso netto (kg)	Dimensioni esterne (mm)		Diagramma
			H	o	
PT5005	0.5	6	93	105	
PT5010	1	8	95	103	
PT5015	1.6	11	112	112	
PT5020	2	17	128	128	
PT5030	3.2	26	133	133	
PT5050	5	45	166	166	

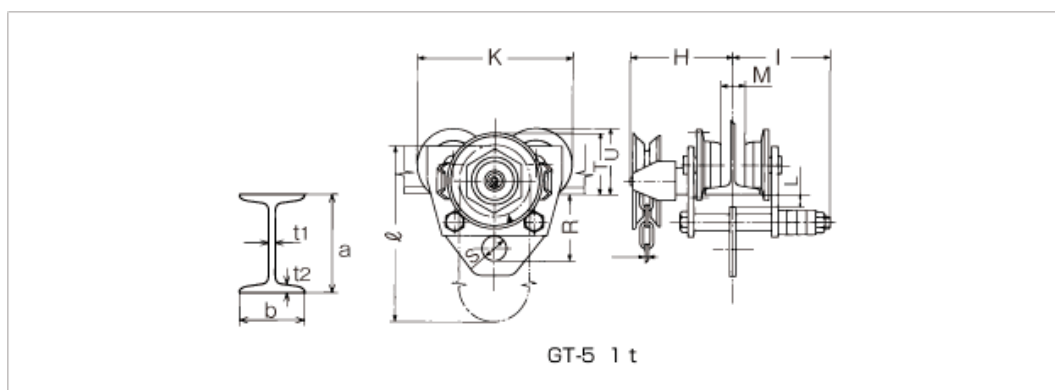
Nota Le specifiche sono soggette a cambiamenti dovuti a miglioramento, senza preavviso.

Heavy-Duty Geared Trolley **GT-5**



Features

1. Oltre al suo uso per abbassare il paranco, GT-5 pu essere usato come un carrello autonomo. I carrelli pu essere facilmente spostato lung la trave a mano grazie al riduttore di velocit .
 2. **Morbidezza di esecuzione**
Ogni ruota di carico usa cuscinetti a sfera che riducono la resistenza all'avanzamento e garantisce l'assenza di manutenzione. Per i grandi carichi di 10 t, due cuscinetti a sfera vengono utilizzati per ogni ruota per ottenere una combinazione di forza sufficiente e regolare rotazione delle ruote.
- Larghezza carrello pu essere regolata ad una delle tre dimensioni diverse cambiando il collare. (due formati per il modello da 10 t.)
 - Le ruote sui modelli fino a 5 t sono realizzate in modo che possano scorrere sia lungo travi ad I che ad o H.



Specifiche per GT-5 Trolley

Articolo no.	Portata Nominale (t)	Carrello per travi ad (mm)				Raggio Min. di curva (mm)	Test di carico (t)	Dimensioni esterne (mm)					
		a	b	t1	t2			L	M		S		
GT5005	0.5	125	75	5.5	9.5	800	0.75	195	23-t 2	b-43	94-t 2	32	72 t 2
		180	100	6	10								
		a 250	125	7.5	12.5								
GT5010	1	150	75	5.5	9.5	1000	1.5	206	25-t 2	b-42	99-t 2	35	78 t 2
GT5015	1.6	180	100	6	10	1.100	2.4	221	32-t 2	b-41	108-t 2	40	85 t 2
		a 250	125	7.5	12.5								
GT5020	2	200	100	7	10	1.200	3.0	262	31-t 2	b-63	130-t 2	45	102 t 2
		a 250	125	7,5	12,5								
		300, 150	8	13									
GT5030	3.2	200	100	7	10	1.500	4.8	306	32-t 2			56	126 t 2
		a 250	125	10	19,								
		300	150	11,5	22								
GT5050	5	250	125	10	19,	3.000	7.5	329	37-t 2	b-76	152-t 2	65	132 t 2
		300	150	11,5	22,								
		450	175	11	20								
GT5100	10	400	150	12,5	25	3.000	12.5	420	45-t 2	b-84	235-t 2	80	175 t 2
		450	175	13	26								

Heavy-Duty Geared Trolley **GT-5**

Articolo no.	Portata Nominale (t)	Standard di sollevamento (m)	Peso netto (kg)	Dimensioni esterne (mm)			Diagramma
				H	o	T	
GT5005	0.5	2.5	9	b / 2 73	168-b / 2	96 t 2	
GT5010	1		12	b / 2 98		72 t 2	
GT5015	1.6		15		174-b / 2		
GT5020	2	3.0	23	b / 2 108	203-b / 2	115 t 2	
GT5030	3.2		32		208-b / 2	119 t 2	
GT5050	5		52	b / 2 141	253-b / 2	128 t 2	
GT5100	10	3.5	115	b / 2 195	190	161 t 2	

Nota Le specifiche sono soggette a cambiamenti dovuti a miglioramento, senza preavviso.



GOLIATH®
Winches

GOLIATH

Leading manufacturer of hand winches

TALBOT Industrie design & manufacture, for more than 30 years, winches, rollers and retractable systems.

The company offers one of the largest ranges of manual winches under **GOLIATH** trademark.

Designed for industrial or private applications, GOLIATH winches cover a wide variety of applications:

- Ratchet winch up to 3 500 kg
- Lifting winch (steel and stainless steel) up to 1 500 kg
- Worm gear winch up to 900 kg
- Multi-purpose wall mounted winch up to 300 kg
- Electric winch up to 2 000 kg
- Special winch (dedicated applications) for OEM and equipment manufacturers

Goliath lifting winches include a built-in self-activated friction brake and a protective structure.

They conform to European standards and are CE / GS certified.

All Goliath winches undergo the most rigorous durability and capacity tests for optimum quality and safety.

GOLIATH® winches range



Compact winch (page 3)
Multi-purpose winch.



Ratchet winch (page 4)
Reversible ratchet 1, 2 or 3 speeds.
Removable handle.



Brake winch (page 6)
For lifting purpose.
Includes a self-braking system.



Stainless steel (316L/1.4404) lifting winch (page 8)
For corrosive environments.



Worm gear winch (please contact us)
Capacity up to 900 kg.



Electrical hauling winch (please contact us)
Capacity up to 2 000 kg.

How to select your Goliath winch

Winch selection

The winch must be carefully selected depending on your application, the load, the type of cable or webbing strap fitted and the specific conditions of operation required.

The technical and safety specifications in this leaflet have been designed to assist you in selecting the product you need.

Unless otherwise required by your application, we recommend the selection of a brake winch with gear protection, suitable for most lifting or pulling applications and offering the most appropriate level of safety.

Operation

All winches are supplied without cable or webbing strap.

It is required to control the winch after assembly of the cable or the webbing strap by conducting a commissioning test in accordance with local safety standards.

The winch has to be used and maintained according to the manufacturer's instructions.

Non compliance to these instructions may create potential safety hazards.

Warning - it is prohibited :

- To lift and transport people ;
- For people to stand under the load
- To lift loads with a cable line not perpendicular to the drum axel
- To swing the load during the winching operation
- To hold a load sustained by the winch beyond the operation time.
- To unwind the loose cable and then release the load.
- And particularly regarding the ratchet winches :
 - To use the winch for lifting purpose
 - To manipulate the ratchet :
 - when the winch is holding a load
 - when the load has not been secured safely.



Please observe the following :

Never use the winch with a fully un-wound cable. Always retain a minimum of 3 turns on the drum.

We strongly recommend to mark this limit on the cable.

Never roll up the cable in the opposite to the normal rotation direction of the drum - the friction brake will not work.

Never leave the winch within reach of children or people not familiar with its operation.

Operate the winch exclusively with its handle. The winch has not been designed to be powered by any type of motor.

Never exceed the load capacity indicated on the winch label.

Never use the winch with worn or damaged cable or webbing strap. Comply with the recommended wear regulations concerning the cable.

Compact lifting winches



- Compact and sturdy lifting winches for loads up to 300 kg.
- Low force on the handle (3daN).
- Permanent brake and protection cover for greater safety.
- Operation noise free.
- Ideal for a short moving stroke (2 m).



Items

Note : Winches supplied without cable or webbing strap

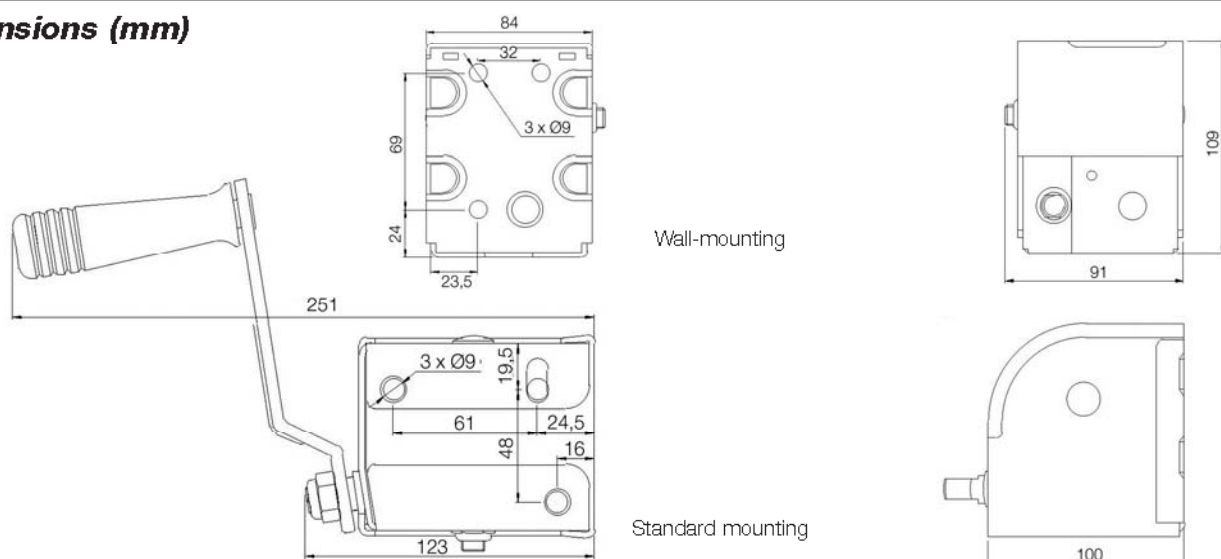
Type	CS100	CS100MD	CS100PS	CS200	CS200MD	CS300
	Standard	Quick attach handle	For webbing strap	Standard	Quick attach handle	Standard
Item No	PF63201	PF63202	PF63204	PF63301	PF63302	PF63350
Maximum rated capacity	100 kg	100 kg	170 kg	200 kg	200 kg	300 kg
Gear ratio	1/7	1/7	1/7	1/14	1/14	1/14
Force on handle at 50% of rated capacity	3 daN	3 daN	3 daN	3 daN	3 daN	3 daN
Drum cable capacity, Ø 3 mm	9 m	9 m	-	4 m	4 m	-
Drum cable capacity, Ø 4 mm	-	-	-	2 m	2 m	2 m
Webbing strap capacity, 1 mm thick/20 mm wide	-	-	4 m	-	-	-
Weight	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg
Number of winches per box	12	12	12	12	12	12

Maintenance kit

Type	CS100	CS100MD	CS100PS	CS200	CS200MD	CS300
Cable grip	PF56006	PF56006	-	PF56001	PF56001	PF56001
Handle kit	PF56051	-	PF56051	PF56051	-	PF56051
Quick attach handle kit	-	PF56083	-	-	PF56083	-

Note : These winches are not designed for moving people and must not be used for that purpose.

Dimensions (mm)



Pulling winches with ratchet



- Pulling winch
- Reversible ratchet with free-wheeling facility
- Wide range, 1 to 3 speeds
- Pulling capacity up to 3 500 kg
- Surface treatment : zinc plated



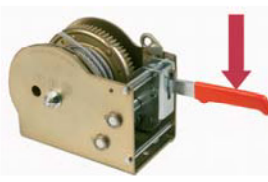
Reversible ratchet, 3 positions:
up, down, free-wheeling



Outstanding sturdy frame
(3 fixing points)



Easy cable fixing
(without removing the drum)



Hand-brake for
the lowering of heavy loads



Removable handle with ball-system security
(ergonomic design, easy to handle)

Items

Winches supplied without
any cable or webbing strap



Cable winch range	3N1	6N1	6N1	7N1	9N1	9N1F
Item No	PF60301	PF60601	PF60601	PF60701	PF60901	PF60907
Pulling capacity on a 30% incline	470 kg	596 kg	656 kg	723 kg	894 kg	894 kg
Gear ratio	1/2,57	1/3,5	1/3,5	1/4,85	1/4,85	1/4,85
Drum-Ø	25 mm	22 mm	22 mm	28 mm	28 mm	28 mm
Hand-brake	No	No	No	No	No	Yes
Weight	2,0 kg	3,0 kg	3,2 kg	4,6 kg	6,0 kg	6,0 kg
Number of winches per box	10	7	7	5	4	3
Webbing strap winch range*	3N1PS	6N1PS	6N1PS	7N1PS	9N1PS	9N1FPS
Item No	PF60301PS	PF60601PS	PF60601PS	PF60701PS	PF60901PS	PF60907PS

Winches supplied without
any cable or webbing strap



Cable winch range	12N2	12N2F	16N2	16N2F	20N2	20N2F	25N3F
Item No	PF61201	PF61207	PF61601	PF61607	PF62201	PF62207	PF62607
Pulling capacity on a 30% incline	1 264 kg	1 264 kg	1 556 kg	1 556 kg	1 860 kg	1 860 kg	2 741 kg
Gear ratio	Speed 1 1/4,85	1/4,85	1/4,85	1/4,85	1/4,85	1/4,85	1/4,25
	Speed 2 1/9,71	1/9,71	1/9,71	1/9,71	1/9,71	1/9,71	1/10,92
	Speed 3 -	-	-	-	-	-	1/21,85
Drum-Ø	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm	50 mm
Hand-brake	No	Yes	No	Yes	No	Yes	Yes
Weight	6,6 kg	7,5 kg	6,9 kg	7,8 kg	7,1 kg	8 kg	13,1 kg
Number of winches per box	3	3	3	3	3	3	1
Webbing strap winch range*	12N2PS	12N2FPS	16N2PS	16N2FPS	20N2PS	20N2FPS	25N3FPS
Item No	PF61201PS	PF61207PS	PF61601PS	PF61607PS	PF62201PS	PF62207PS	PF62607PS

* These winches have been designed for 50 mm wide webbing straps

Important : These winches are not designed for the transport of people or for lifting applications and must not be used for such purposes. Do not reverse or change the ratchet position until the load has been secured safely.

Cables and winding capacities

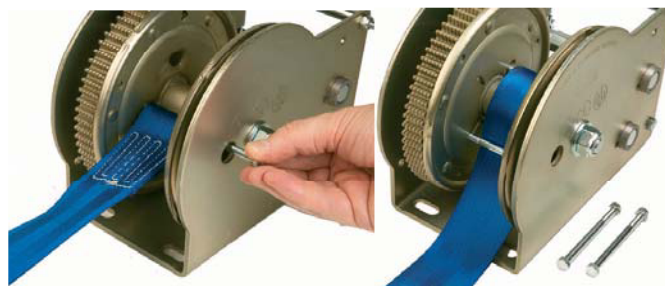
Winch type	3N1	6N1	6N1	7N1	9N1-9N1F	12N2-12N2F	16N2-16N2F	20N2-20N2F	25N3F
Cable-Ø (mm)	3	5	5	5	6	7	7	7	8
Max. length (m)	22	17	17	32	21	14	14	14	14
Cable-Ø (mm)	4	6	6	7	7	8	8	8	9
Max. length (m)	13	10	10	14	16	10	10	10	13
Pulling winch capacity with a rolling load (kg)									
On a 10% (6°) incline	913	1 158	1 273	1 404	1 735	2 454	3 021	3 510	5 321
On a 20% (11,3°) incline	615	780	858	946	1 069	1 653	2 035	2 400	3 585

Mounting the webbing strap

Set of screws for webbing strap : PF56020

Each Goliath ratchet winch can be fitted independently with a cable or a webbing strap. Only the fixing sets are different.

Mounting a webbing strap on a Goliath ratchet winch simply requires a set of fixing screws to be ordered for replacement of the usual cable grip (except for 3N1PS and 25N3FPS).



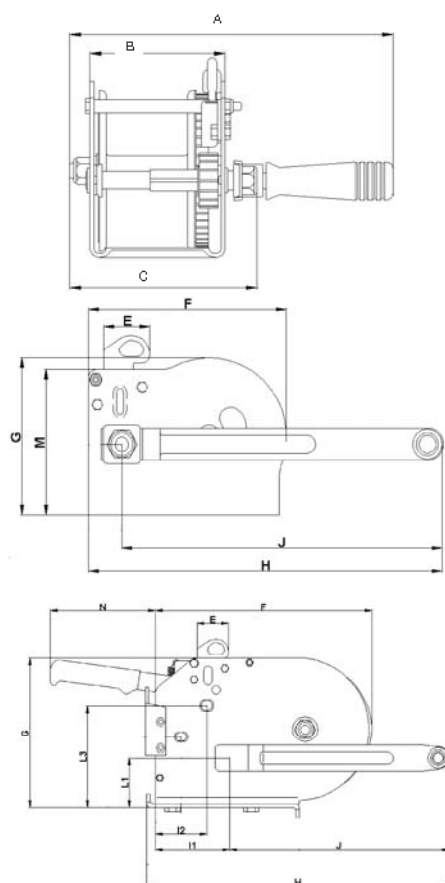
Fixing accessories : see page 7 (as for brake winches)

Maintenance kit

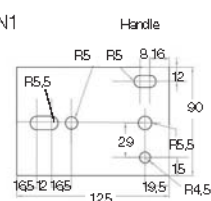
Winch type	3N1	6N1	6N1	7N1	9N1	9N1F	12N2	12N2F	16N2	16N2F	20N2	20N2F	25N3F
Handle kit	PF56051	PF56052	PF56052	PF56052	PF56052	PF56054	PF56054	PF56054	PF56054	PF56054	PF56054	PF56054	PF56054
Ratchet kit	PF56101	PF56102	PF56102	PF56103	PF56103	PF56103	PF56103	PF56103	PF56103	PF56103	PF56103	PF56103	PF56104
Hand-brake + ratchet kit	-	-	-	-	-	PF56110	-	PF56110	-	PF56110	-	PF56110	PF56111
Cable grip kit	PF56001	PF56002	PF56002	PF56002	PF56004	PF56004	PF56004	PF56004	PF56004	PF56004	PF56004	PF56004	PF56005

Dimensions (mm)

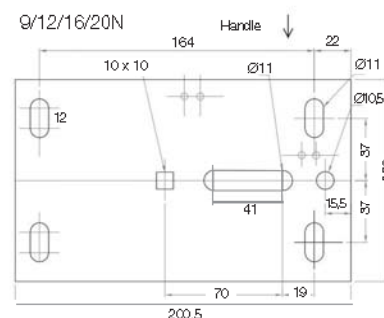
Important : At least 3 fixing points are required



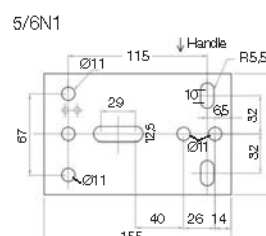
3N1



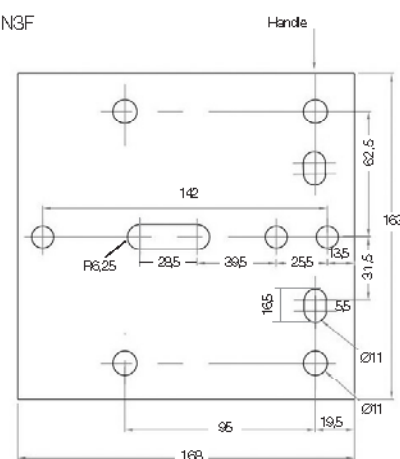
9/12/16/20N



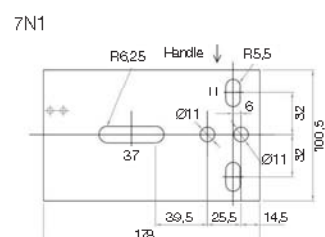
5/6N1



25N3F



7N1

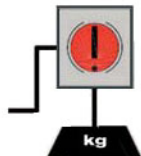


Winch type	3N1	6N1	6N1	7N1	9N1	9N1F	12N2	12N2F	16N2	16N2F	20N2	20N2F	25N3F
A	230	240	240	242	270	285	290	290	290	290	290	290	345
B	90	99	99	100	120	120	120	120	120	120	120	120	163
C	130	140	140	142	165	165	175	175	175	175	175	175	230
E	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
F	125	161	161	200	214	214	214	214	214	214	214	214	265
G	100	127	127	166	171	171	171	171	171	171	171	171	190
H	200	240	240	240	253	300	312	312	312	312	312	312	348
I1	27	27	27	27	40	40	52	52	52	52	52	52	88
I2	-	-	-	-	-	-	30	30	30	30	30	30	66
J	174	213	213	213	213	260	260	260	260	260	260	260	260
L1	30	57	57	81	83	83	83	83	83	83	83	83	55
L3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
M	88	118	118	140	141	141	141	141	141	141	141	141	175
N	-	-	-	-	-	150	-	160	-	160	-	160	130

Brake winches



- Winch with a security self-braking system for lifting applications. The load can be held without any action on the handle
- Cable and webbing strap winch types
- Lifting capacity up to 1 500 kg
- Surface treatment : zinc plated



Self-braking system
(the load is held)



Strong and protective body,
with gear protection



Easy cable mounting,
without drum removal



Webbing strap type



Zinc plated, black finishing

Brake winches with gear protection

Winches supplied without
any cable or webbing strap

							
Cable winch range	4AFMD	4AFD	6AFD	8AFD	12AFD	20AFD	30AFD
Item No	PF54424	PF63403	PF63603	PF63803	PF63103	PF632003	PF633003
Lifting capacity : last layer	80 kg	190 kg	240 kg	270 kg	490 kg	650 kg	1 419 kg
first layer	190 kg	340 kg	500 kg	650 kg	900 kg	1 180 kg	1 994 kg
Drum-Ø	27 mm	40 mm	45 mm	54 mm	63 mm	76 mm	80 mm
Rolling load capacity on a 30% incline	350 kg	500 kg	750 kg	850 kg	1 500 kg	2 500 kg	3 664 kg
Webbing strap winch range*	-	4AFDPS	6AFDPS	8AFDPS	12AFDPS	-	-
Item No	-	PF63409	PF63606	PF63807	PF63107	-	-
Lifting capacity : last layer	-	120 kg	200 kg	250 kg	300 kg	-	-
first layer	-	340 kg	500 kg	650 kg	800 kg	-	-
Drum-Ø	-	25 mm	22 mm	28 mm	28 mm	-	-
Rolling load capacity on a 30% incline	-	500 kg	750 kg	850 kg	1 500 kg	-	-
Common data							
Min. load for the brake function	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	50 kg
Gear ratio	1/2,57	1/2,57	1/3,5	1/4,85	1/9,71	1/9,71	1 /21,85
Weight	2,2 kg	2,7 kg	3,7 kg	5,5 kg	7,4 kg	7,8 kg	13,7 kg
Number of winches per box	10	8	6	4	3	3	1

Brake winches without gear protection

Winches supplied without
any cable or webbing strap

						
Cable winch range	4AFM	4AF	6AF	8AF	12AF	30AF
Item No	PF54416	PF54403	PF54603	PF54803	PF54103	PF533001
Lifting capacity : last layer	80 kg	190 kg	240 kg	270 kg	490 kg	1 419 kg
first layer	190 kg	340 kg	500 kg	650 kg	900 kg	1 994 kg
Drum-Ø	27 mm	40 mm	45 mm	54 mm	63 mm	80 mm
Rolling load capacity on a 30% incline	350 kg	500 kg	750 kg	850 kg	1 500 kg	3 664 kg
Webbing strap winch range*	-	4AFPS	6AFPS	8AFPS	12AFPS	-
Item No	-	PF54409	PF54606	PF54807	PF54107	-
Lifting capacity : last layer	-	120 kg	200 kg	250 kg	300 kg	-
first layer	-	340 kg	500 kg	650 kg	800 kg	-
Drum-Ø	-	25 mm	22 mm	28 mm	28 mm	-
Rolling load capacity on a 30% incline	-	500 kg	750 kg	850 kg	1 500 kg	-
Common data						
Min. load for the brake function	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	50 kg
Gear ratio	1/2,57	1/2,57	1/3,5	1/4,85	1/9,71	1 x 21,85
Weight	2,2 kg	2,7 kg	3,7 kg	5,5 kg	7,4 kg	13,7 kg
Number of winches per box	10	8	6	4	3	1

* These winches have been designed for 50 mm wide webbing straps

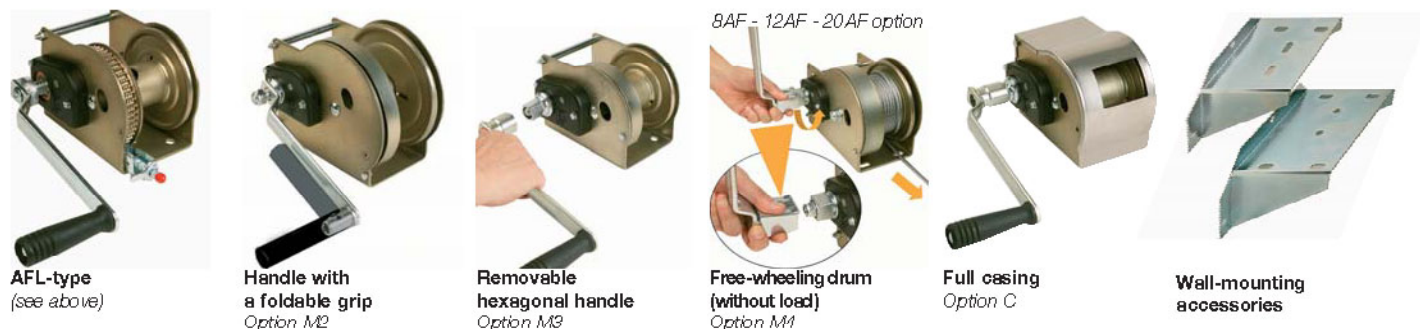
Important : These winches are not designed for the transport of people and must not be used for this purpose.

AFL security lock range

Winches with additional manual security lock .

AFDL-winchs with gear protection	4AFDL PF53401	6AFDL PF53601	8AFDL PF53801	12AFDL PF53101
AFL-winchs without gear protection	4AFL PF54401	6AFL PF54601	8AFL PF54801	12AFL PF54101
Accessories for wall-mounting	PF00471	PF01411	PF01411	PF01411

Options (available in master pack only)



Cables and winding capacities

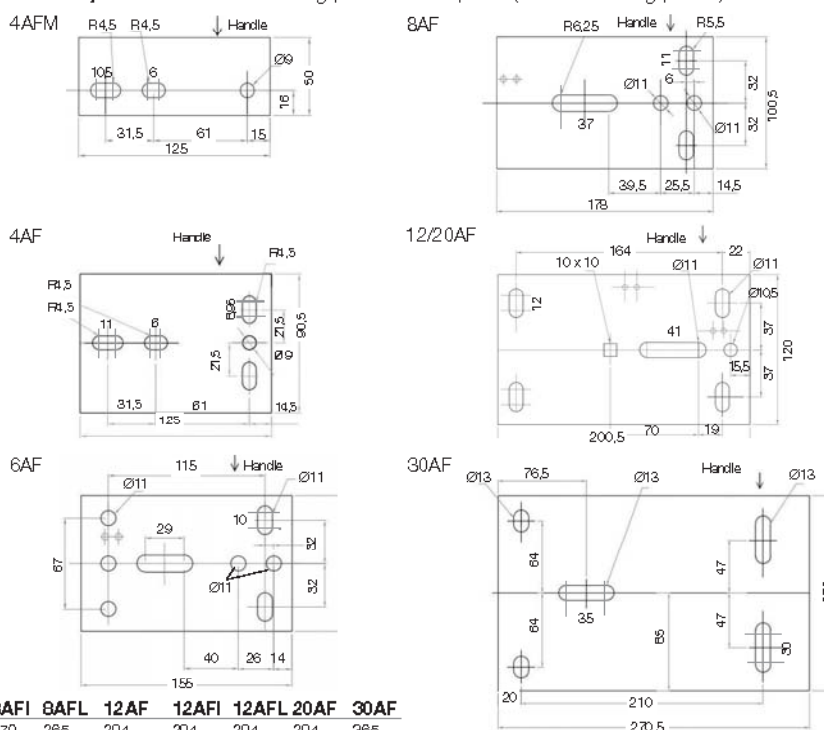
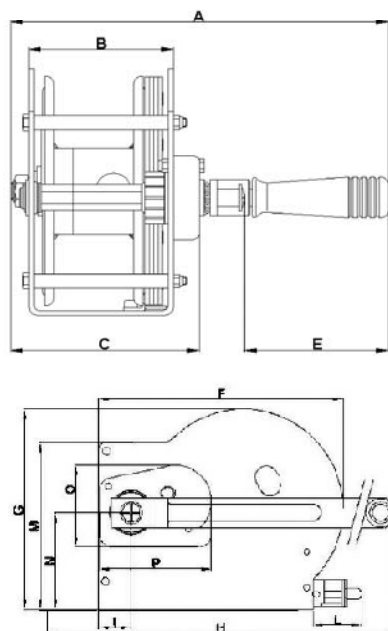
Winch type	4AFM	4AF	6AF	8AF	12AF	20AF	30AF
Cable-Ø (mm)	3	4	5	6	7	8	9
Max. length (m)	8	12	14	19	13	10	13

Maintenance kit

Winch type	4AFM	4AF	6AF	8AF	12AF	20AF	30AF
Handle kit	PF56060	PF56060	PF56061	PF56062	PF56063	PF56064	PF56065
Cable grip kit	PF56001	PF56001	PF56002	PF56003	PF56004	PF56004	PF56005

Dimensions (mm)

Important : At least 3 fixing points are required (4AFM : 2 fixing points)



Winch	4AFM	4AF	4AFI	4AFL	6AF	6AFI	6AFL	8AF	8AFI	8AFL	12AF	12AFI	12AFL	20AF	30AF
A	211	250	245	250	265	265	265	265	270	285	294	294	294	294	365
B	50	90,5	88,5	90,5	99	99	99	100	100	100	119,5	119,5	119,5	119,5	170
C	78	117	117	117	132	132	132	132	130	132	155	155	155	155	225
E	100	100	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
F	128	128	128	128	161	165	161	200	200	200	214	214	214	214	300
G	98	98	98	98	128	130	128	187	187	187	170	170	170	170	180
H	195	197	202	197	240	232	240	290	290	290	295	295	295	330	345
I	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	28	28	28	28	4
L	-	-	-	70	-	-	65	-	-	65	-	-	40	-	-
M	80	80	80	80	117	117	117	140	140	140	140	140	140	140	170
N	31	31	31	31	58	58	58	81	81	81	81	81	81	81	98
O	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	130
P	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	162

Brake winches in stainless steel 316 L (1.4404)



- Winch with a security self-braking system for lifting applications. The load can be held without any action on the handle
- Lifting capacity up to 900 kg
- Material : stainless steel for corrosive environments

Dimensions : See page 7 (similar winch types).



Stainless steel brake winches (316L) with gear protection

Winches supplied without any cable or webbing strap

Type	4AFMID	4AFID	6AFID	8AFID	12AFID
Item No	PF63417	PF63418	PF63619	PF63824	PF63119
Lifting capacity : last layer	80 kg	180 kg	240 kg	270 kg	490 kg
first layer	190 kg	340 kg	500 kg	650 kg	900 kg
Rolling load capacity on a 30% incline	450 kg	500 kg	750 kg	850 kg	1 500 kg
Min. load for the brake function	10 Kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg
Recommended max. cable-Ø and length	3 mm x 8 m	4 mm x 12 m	5 mm x 14 m	6 mm x 19 m	7 mm x 13 m
Drum-Ø	27 mm	36 mm	45 mm	54 mm	63 mm
Gear ratio	1/2,57	1/2,57	1/3,5	1/4,85	1/9,71
Weight	2,2 kg	2,8 kg	4,4 kg	5,2 kg	7,6 kg

Stainless steel brake winches (316L) without gear protection

Winches supplied without any cable or webbing strap

Type	4AFMI	4AFI	6AFI	8AFI	12AFI
Item No	PF64418	PF64419	PF64612	PF64816	PF64118
Lifting capacity : last layer	80 kg	180 kg	240 kg	270 kg	490 kg
first layer	190 kg	340 kg	500 kg	650 kg	900 kg
Rolling load capacity on a 30% incline	450 kg	500 kg	750 kg	850 kg	1 500 kg
Min. load for the brake function	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg
Recommended max. cable-Ø and length	3 mm x 8 m	4 mm x 12 m	5 mm x 14 m	6 mm x 19 m	7 mm x 13 m
Drum-Ø	27 mm	36 mm	45 mm	54 mm	63 mm
Gear ratio	1/2,57	1/2,57	1/3,5	1/4,85	1/9,71
Weight	2,2 kg	2,8 kg	4,4 kg	5,2 kg	7,6 kg

Important : These winches are not designed for the transport of people and must not be used for this purpose.

AFL security lock range

Winches with additional manual security lock.

AFIDL-winchs with gear protection	4AFIDL	6AFIDL	8AFIDL	12AFIDL
	PF53416	PF53618	PF53823	PF53118
AFIL-winchs without gear protection	4AFIL	6AFIL	8AFIL	12AFIL
	PF54417	PF54611	PF54815	PF54117

Full casing on request

Maintenance kit

Winch type	4AFMI	4AFI	6AFI	8AFI	12AFI
Handle kit	PF56070	PF56070	PF56071	PF56072	PF56073
Cable grip kit	PF56010	PF56010	PF56011	PF56012	PF56013

Removable hexagonal handle

Option code M5



SUPER TIL BREMA

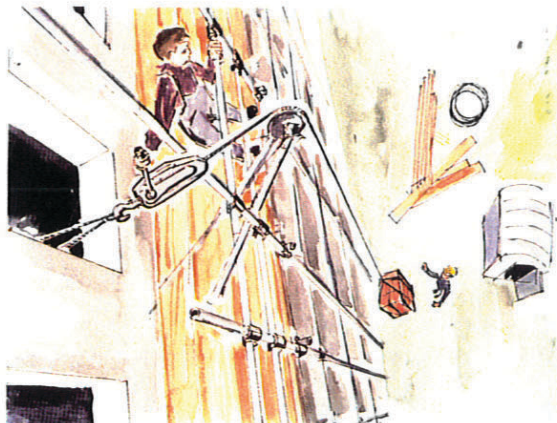
ARGANI-PARANCHI PER TIRI E SOLLEVAMENTI DA QUALSIASI DISTANZA

Modello 80 **Codice 3030201**

per cavi d'acciaio ad alta resistenza

Ø mm. 8,3 - Portata, in sollevamento, kg. 750

Ø mm. 8,5 - Portata, in sollevamento, kg. 800

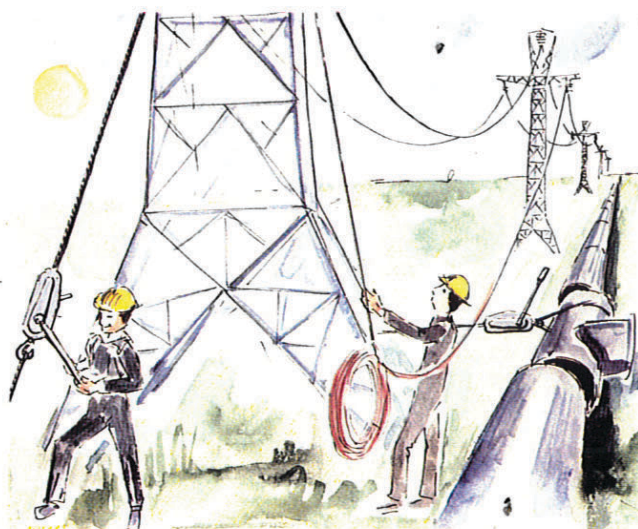


Modello 160 **Codice 3030203**

per cavi d'acciaio ad alta resistenza

Ø mm. 11,3 - Portata, in sollevamento, kg. 1500

Ø mm. 11,5 - Portata, in sollevamento, kg. 1600

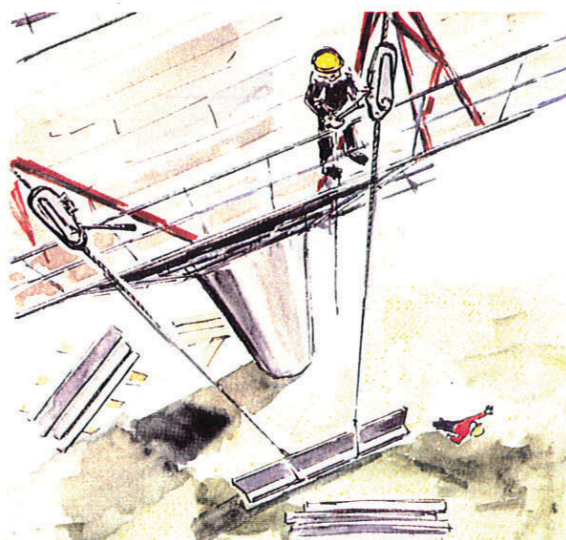
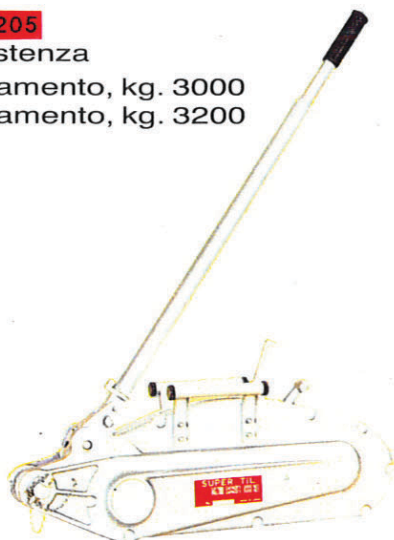


Modello 320 **Codice 3030205**

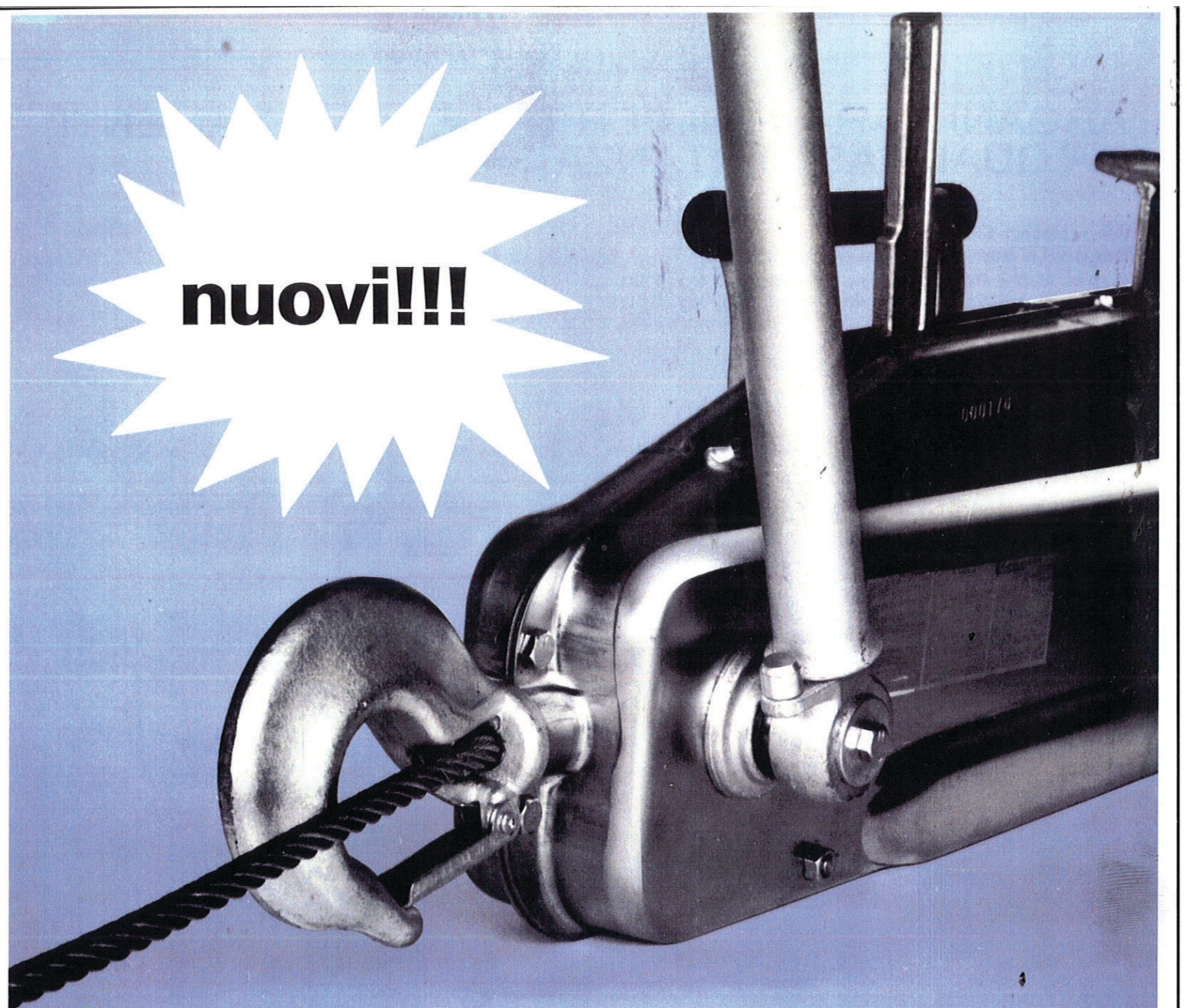
per cavi d'acciaio ad alta resistenza

Ø mm. 16,3 - Portata, in sollevamento, kg. 3000

Ø mm. 16,6 - Portata, in sollevamento, kg. 3200



in vendita presso:



nuovi!!!

NUOVA SERIE

2001

ARGANI - PARANCHI

la nuova ed ancora migliorata super serie di apparecchi per il sollevamento e la trazione dalle 100 e più differenti utilizzazioni.

MODELLO 2001-12

capacità sollevam.	Kg. 1250
capacità traino	Kg. 2000
peso senza fune	Kg. 10
No. di codice	3030207
cad. L.	_____

MODELLO 2001-24

capacità sollevam.	Kg. 2500
capacità traino	Kg. 4000
peso senza fune	Kg. 21
No. di codice	3030209
cad. L.	_____

Verricello Portatile

2272 kg di potenza portatile!

Utilizzi principali:

- Abbattimento alberi
- Rimessa in carreggiata di auto infangate
- Trascinamento di tronchi su zone disagiate
- Traino di oggetti pesanti sulle rive di laghi e canali
- Traino di barche, piattaforme e idrovolanti fuori dall'acqua
- Sollevamento di materiali edili o trasformatori elettrici
- Trascinamento di cavi elettrici attraverso i condotti
- Operazioni di salvataggio



**PORTA la POTENZA
DOVE TI SERVE!**



VERRICELLO PORTATILE

Dati Tecnici - PCW5000



PORTATA	CORSA SINGOLA	DOPPIA CORSA
	1136 kg	2272 kg
RIDUTTORE	Lega di Alluminio; rapporto 110: 1	
PESO	15 kg	
MOTORE	Motore Honda GXH 4T 50 cc, 2.5 cv (1,8 Kw) 7000 giri/min.	
DIMENSIONI TOTALI	Larghezza 330 mm x Altezza 360 mm x Lunghezza 380 mm	
GARANZIA	5 anni (2 anni sul motore Honda)	
FUNE (in poliestere a doppio intreccio e a bassa deformazione)	Diametro Minimo 10 mm Diametro Massimo 16 mm	
	TAMBURO STANDARD 57 mm	CABESTANO OPTIONAL 85 mm
RENDIMENTO Velocità Massima Portata Massima	12 m/min 1136 kg	18 m/min 614 kg
		PCA-1100 Cabestano largo



IL VERRICELLO PORTATILE

- Potente - fino a 2272 kg di potenza con puleggia di rinvio.
- Ultraleggero - solo 15 kg.
- Veloce - fino a 4 volte più rapido di un verricello elettrico.
- Attacco rapido - si attacca ad ogni albero, palo, ceppo, attacco sferico..
- Facile da usare - posizionarlo e tirare!
- Potenza reale - rendimento al 100% (20% di rendimento per i verricelli elettrici).
- Trazione costante - i verricelli standard sono ideali per la trazione col primo strato di avvolgimento della fune.
- Lunghezza fune illimitata.
- Sicuro - nessuna piegatura accidentale, arricciatura, sfilacciamento della fune grazie all'utilizzo di una fune sintetica invece della fune metallica.
- Affidabile - Motore Honda 4T - 50 cc.

Gamma Completa di Accessori



PCA-1295 Catena
6 mm x 2,1 m



PCA-1282 Gancio
con sicurezza



PCA-1290 Cono di
slittamento diam. 500 mm



PCA-1274
Puleggia di rinvio



PCA-1276
Moschettone ovale
di fissaggio in acciaio



Tirante poliestere 60 mm
Codice:
3110220 - lungo 2 m
3110230 - lungo 3 m



Fune poliestere 13 mm
a doppio intreccio
PCA-1211 - 30 m
PCA-1213 - 90 m
PCA-1216 - 180 m



Borsa Porta Fune
PCA-1254 - Piccola
PCA-1255 - Media
PCA-1256 - Grande



PCA-1261
Attacco per gancio
traino automobilistico



PCA-1262 Accessorio
di attacco del ricevitore
con tubazione quadrata
da 50 mm



PCA-0340 Valigetta
imbottita ed impermeabile
per verricello ed accessori



POWERED by
HONDA

DISTRIBUITO

Turbo-Spray®

L'UNICO SPRAY MULTIFUNZIONE CON TURBOLINE!

Adatto come:

LUBRIFICANTE

BRUNOX® Turbo-Spray® è un lubrificante a lungo effetto grazie ad un'equilibrata miscela di idrocarburi e Additivo Turboline.

OLIO PENETRANTE / SBLOCCANTE

BRUNOX® Turbo-Spray® grazie al suo effetto capillare è in grado di penetrare anche nelle fessure e negli interstizi più piccoli. Ottimo come sbloccante per allentare rapidamente viti o meccanismi bloccati.

MEZZO DI PROTEZIONE ANTICORROSIONE

BRUNOX® Turbo-Spray® garantisce una completa protezione anti-corrosione e preserva le intercapedini. La speciale miscela di idrocarburi garantisce non solo una pellicola protettiva continua, ma anche il necessario spessore dello strato protettivo.

DETERGENTE

BRUNOX® Turbo-Spray® scioglie qualsiasi tipo di sporco minerale e dissolve lo sporco organico consentendo la facile rimozione di molti tipi di macchie.

SPRAY PER CONTATTI ELETTRICI

BRUNOX® Turbo-Spray® possiede una tensione superficiale molto bassa e un alto potere di adesione sui materiali, con un immediato effetto idrorepellente. Questa caratteristica è particolarmente utile per i contatti elettronici e consente di eliminare e impedire i cortocircuiti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Rispettoso e amico dell'ambiente: usiamo **solo il 3% di propulsione (CO₂)**.
- ✓ Uno spray contiene il **97% di sostanze attive**.
- ✓ **Punto d'inflammabilità** altissimo: **78° C**.
- ✓ BRUNOX® Turbo-Spray® **non contiene silicone, PTFE o grafite** e quindi non resinifica.
- ✓ Il prodotto risulta essere **neutro** rispetto a vernici, gomma, plastica, pelle, legno etc...
- ✓ Ha un gradevole profumo.
- ✓ Altissima **capacità di copertura: 100/120 m²/litro**
- ✓ **Punto di congelamento - 50° C**.



Disponibile anche in taniche da 5 Lt, 25 Lt, 200 Lt.



epoxy®

ANTIRUGGINE + PRIMER TUTTO IN UNO!

BRUNOX® epoxy® è l'**unico** sistema anti-corrosione + primer che contiene **resine epossidiche (Brevetto esclusivo)**. È l'unico prodotto epossidico disponibile in **aerosol esente da CFC**.

Il liquido chiaro e di colore ambrato forma un complesso metallo - organico con la ruggine neutralizzandone l'attività corrosiva e formando un perfetto rivestimento sovraverniciabile.

BRUNOX® epoxy® è un **prodotto altamente professionale** destinato alla manutenzione e conservazione di strutture, impianti, veicoli, ecc...

BRUNOX® epoxy® è il prodotto più facile ed efficiente per combattere la ruggine.

Adatto per l'industria, per la casa, per tutti i tipi di veicoli (automobili, camion, ecc.) e macchinari.

BRUNOX® epoxy® è **estremamente facile da usare**.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ È **compatibile** con tutti i più comuni mastici, smalti e vernici abitualmente in commercio.
- ✓ Riesce a penetrare nei pori della ruggine approssimativamente 7-10 volte più di un qualsiasi convertitore di ruggine.
- ✓ Può essere applicato con rullo, pennello e pistola a spruzzo.
- ✓ **Non lascia tracce** di pennello / rullo.
- ✓ Il formato **spray** è assolutamente **esente da CFC**.
- ✓ Può essere **conservato per un periodo di tempo illimitato** in contenitore ben chiuso.
- ✓ **Non contiene metalli pesanti e acidi minerali**.

Proprietà fisico - tecniche:

- ✓ Resa di copertura: 15 m²/litro per 1 mano.
- ✓ Diluizione: può essere diluito con 10% di Acetone.
- ✓ Può resistere ad una temperatura superiore a 180° C per 10 minuti.



PER LA VOSTRA ESPOSIZIONE



+ BRUNOX® EXPO SMALL

Espositore da banco in metallo. Sul retro sono presenti due fori che permettono anche di appenderlo.

Contiene:

BRUNOX® epoxy® Spray	400 ml	12 pz
BRUNOX® epoxy®	30 ml	12 pz
BRUNOX® Turbo-Spray®	300 ml	12 pz
BRUNOX® Turbo-Spray®	100 ml	12 pz

+ BRUNOX® EXPO BIG

Espositore in metallo solido e robusto, dotato di comode rotelle per gli spostamenti. Composto da 4 ripiani, sul lato destro ha posizionato una "tasca" per l'inserimento delle brochures. Vengono esposti ben 138 pezzi dei 182 compresi nell'offerta.

Contiene:

BRUNOX® Turbo-Spray®	100 ml	24 pz
BRUNOX® Turbo-Spray®	300 ml	24 pz
BRUNOX® epoxy® Spray	150 ml	36 pz
BRUNOX® epoxy® Spray	400 ml	36 pz
BRUNOX® epoxy®	30 ml	24 pz
BRUNOX® epoxy®	250 ml	24 pz
BRUNOX® epoxy®	1 Lt	12 pz
BRUNOX® epoxy®	5 Lt	2 pz

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA

SABRE ITALIA

Via Spinà, 9 - 36033 Isola Vic.na (VI) - Italia
Tel. 0444 977655 r.a. - Fax 0444 977200
info@sabreitalia.com - www.sabreitalia.com

RAPPRESENTANTE DI ZONA



MINICHIAVI A CRICCHETTO

Ideali per il tempo libero, casa e ufficio.
Complete di custodia in plastica.



cod. 4200006

Attacco 1/4"
4 Bussole da 5 a 10
Euro 13,31 IVA Incl.



cod. 4200008

Attacco 1/4"
7 Bussole da 4 a 10
Euro 13,31 IVA Incl.



cod. 4200011

Attacco 1/4"
6 Brugole da 2 a 6,
4 Cacciaviti da 1 a 5
Euro 14,52 IVA Incl.



cod. 4200017

Attacco 1/4"
7 Bussole da 5 a 10,
7 Cacciaviti da 1 a 8
Euro 20,57 IVA Incl.



cod. 4200018

Attacco 1/4"
8 Bussole da 4 a 10,
8 Brugole da 2 a 6
Euro 21,78 IVA Incl.



SABRE ITALIA