

VERRICELLO IDRAULICO A VITE SENZA FINE

WORM AND GEAR HYDRAULIC WINCH

CODICE
CODE

137-006

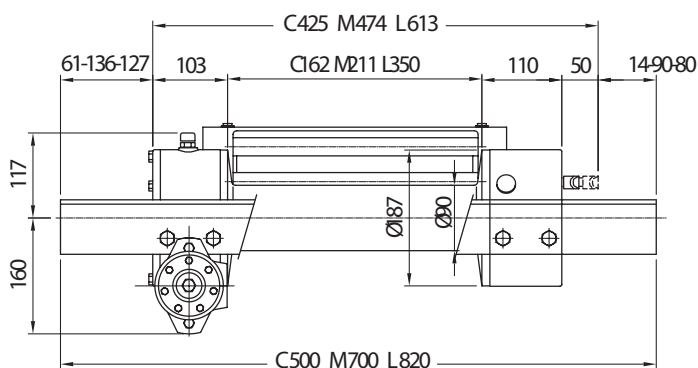
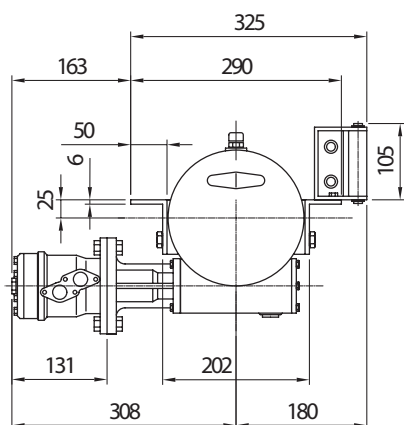
JH 2700



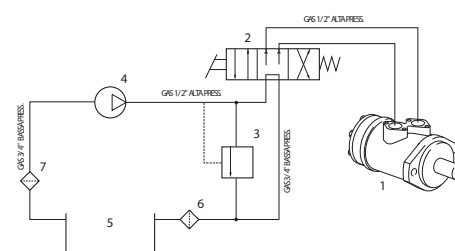
Il modello JH è un verricello idraulico con riduzione a vite senza fine. Di costruzione robusta e compatta, questo verricello è fabbricato secondo i più elevati standard di sicurezza. Il sistema di riduzione a vite senza fine esclude la necessità di un freno di sicurezza per il tamburo. Il verricello serie JH, è particolarmente adatto all'impiego nel soccorso stradale di autovetture. La sua particolare costruzione, lo rende facilmente collocabile sia nella parte posteriore che nella parte anteriore di autocarri medio piccoli. Disponibile in tre diverse lunghezze del tamburo a seconda della lunghezza del cavo che si intende montare; JHC (corto), JHM (medio), JHL (lungo).

JH is a worm gear hydraulic winch designed and built for long life and give best safe duty. Worm and gear drive provides load-reversing protection. JH hydraulic winch is particularly fit for tow-trucks. The particular design make it proper for front or rear trucks mounting. Available in three different drum dimensions: JHC (corto), JHM (medio), JHL (lungo).

INNESTO MANUALE



Circuito idraulico Hydraulic system



1	Motore idraulico	Hydraulic motor
2	Distributore idraulico	Control valve
3	Valvola di max	Relief valve
4	Pompa idraulica	Hydraulic pump
5	Serbatoio	Fluid reservoir
6	Filtro (10 micron)	Fluid filter (10 micron)
7	Filtro	Fluid filter



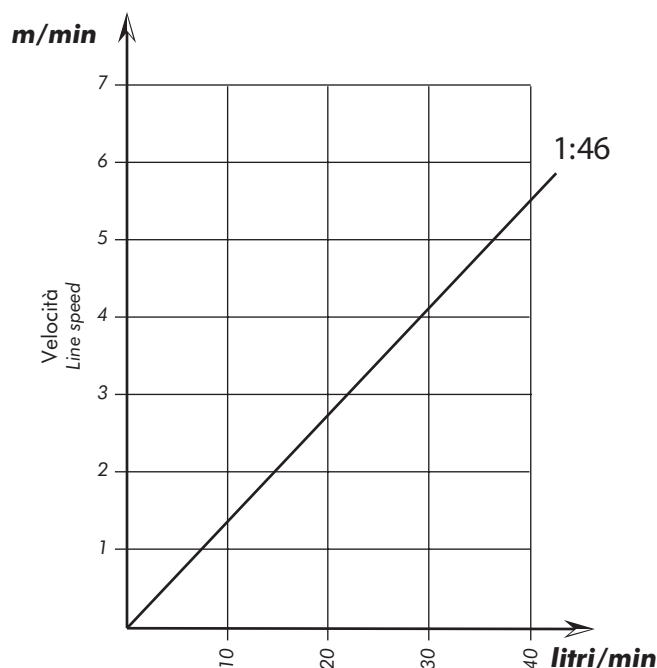
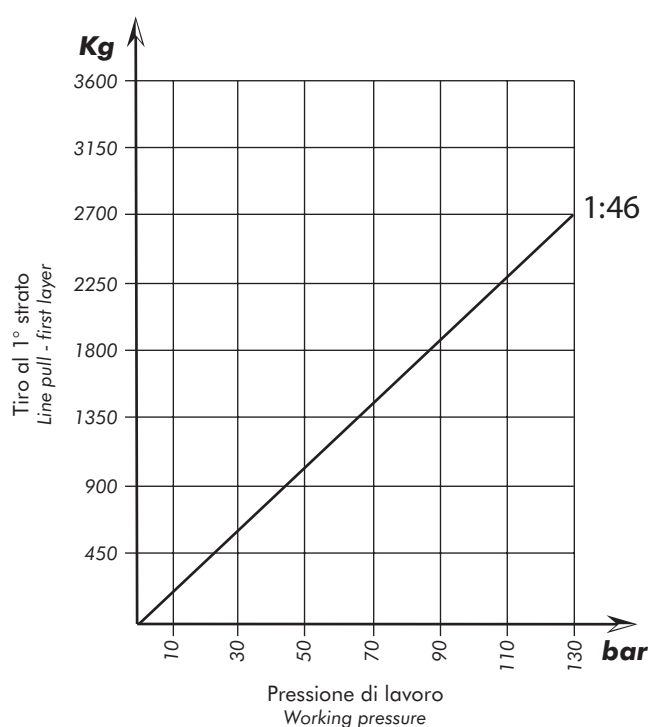
ATTENZIONE: Guidafune non incluso, ordinare a parte!
WARNING: Roller fairlead not included. To be ordered separately

Versione verricello Winch version	Rapporto riduzione Ratio	Diametro cavo Wire rope size	Strato Layer	Capacità di tiro diretto Line pull
		mm		Kg
JH 2700	1:46	8 23 mt Cod. 137-9-8236 35 mt Cod. 137-9-8352	1	2700
			2	2300
			3	2000
			4	1780
			5	1600

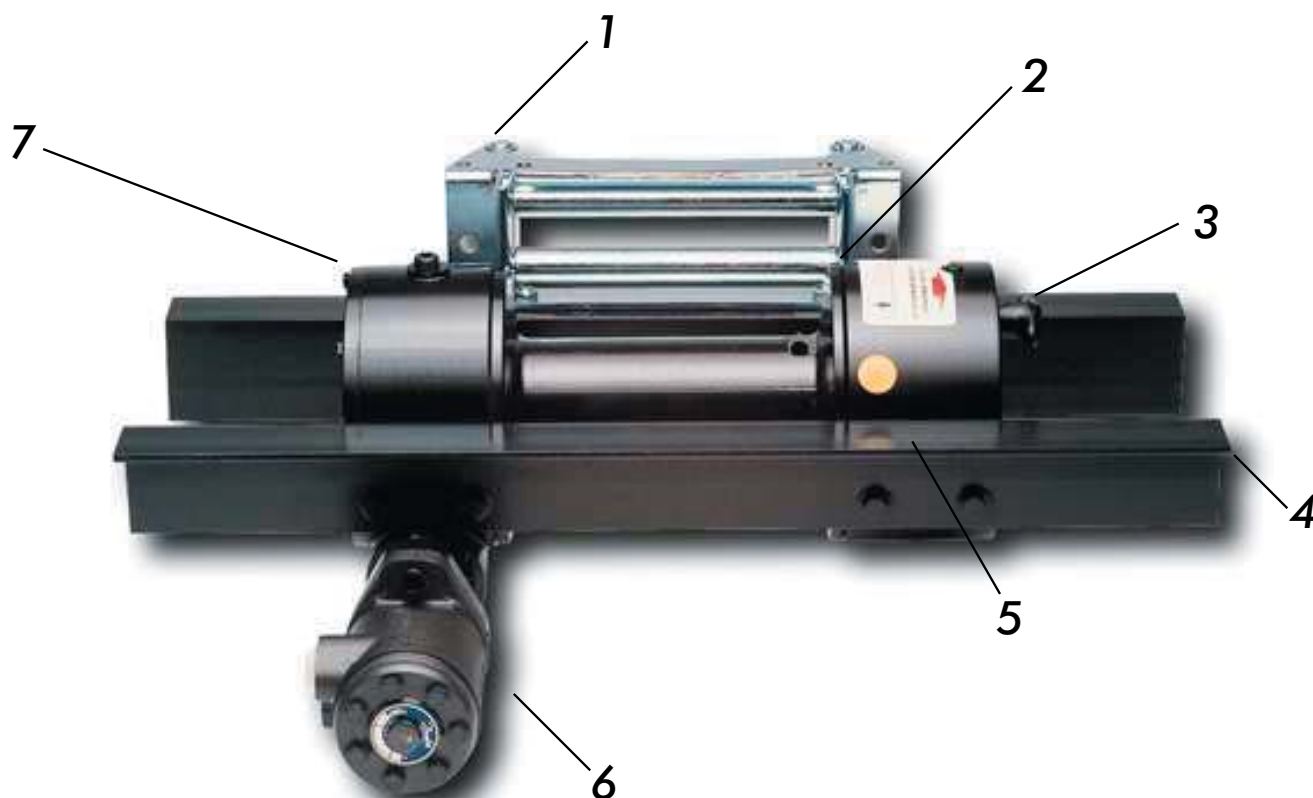
Versione verricello <i>Winch version</i>	Diametro cavo <i>Wire rope size</i>	Portata <i>Flow</i>	Giri del tamburo <i>Drum revolution</i>	Velocità di tiro mt/ min <i>Line speed mt/min</i>				
	mm	l/min	Giri/ rpm	Strato di cavo avvolto / <i>Layers</i>				
				1°	2°	3°	4°	5°
JH 2700	8	20	9	2,7	3,1	3,6	4,1	4,5
		30	14	4,2	4,9	5,6	6,3	7,0
		40	18	5,4	6,3	7,2	8,1	9,0

Versione verricello Winch version	Peso senza cavo Weight without cable	Capacità cavo Wire rope capacity	Max capacità cavo Max. wire rope capacity
	Kg	8 mm	8 mm
JH 2700 CORTO	30	30	38
JH 2700 MEDIO	35	40	48
JH 2700 LUNGO	45	50	85

GRAFICI DELLE PRESTAZIONI AL 1° STRATO PERFORMANCES CHARTS AT THE 1° LAYER

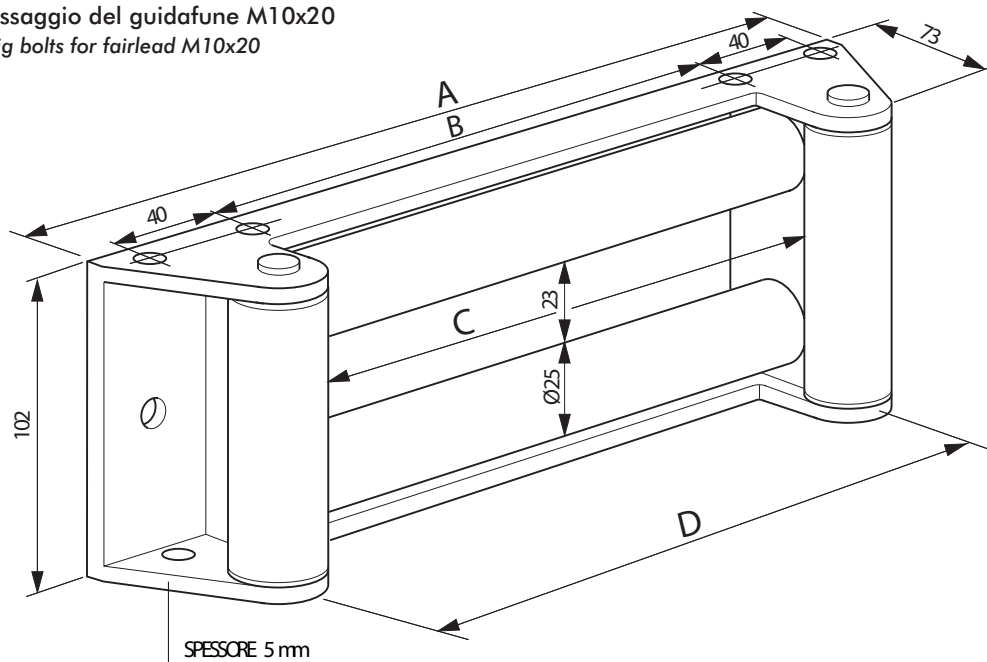


ATTENZIONE: Verricello senza olio. Utilizzare olio tipo EP 320 o equivalente (0,5 l)
WARNING: Winch without oil. Please use oil type EP 320 or similar (0,5 l)

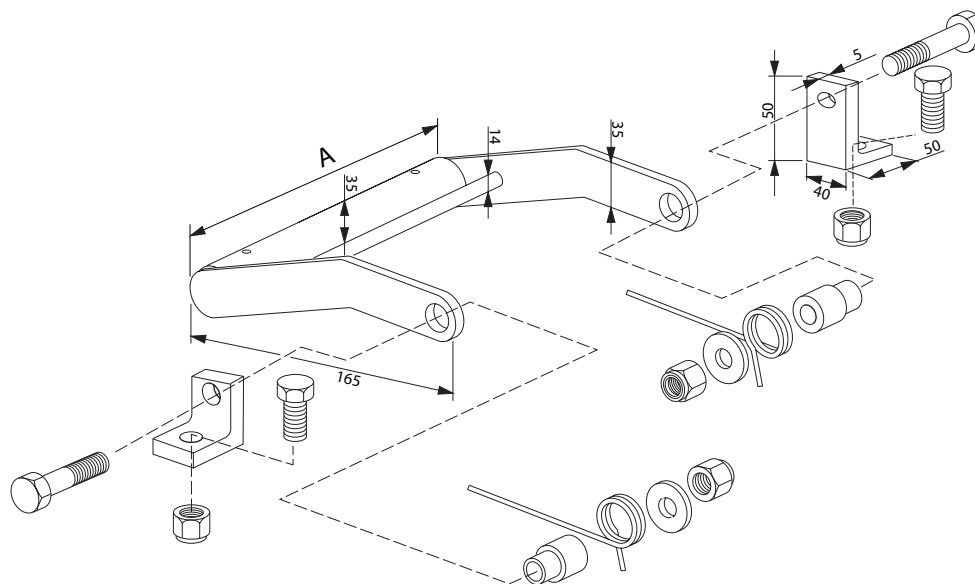


N° N°	Descrizione Description	
1	Guidafune: guidafune a rulli zincato	Roller fairlead: galvanized roller fairlead
2	Tamburo: tre differenti lunghezze di tamburo: corto (162 mm), medio (211 mm), lungo (350 mm)	Drum: three drum length options 162 mm short, 211 mm medium and 350 mm long
3	Innesto: innesto/disinnesto del tamburo manuale o pneumatico (optional)	Clutch (Freespooling) drum engaged - disengaged via manually operated clutch handle or air operated cylinder (optional)
4	Telaio angolare: telaio angolare di fissaggio	Mounting angles: standard mounting angles
5	Pressacavo: pressacavo zincato (optional)	Level winder: galvanized level winder (optional)
6	Motore idraulico: motore idraulico orbitale orientabile 360°	Hydraulic motor: adjustable 360° Hydraulic motor
7	Gruppo riduttore: riduttore a corona e vite senza fine interamente a bagno d'olio	Gear train: worm-gear drive train in oil bath

Bulloni di fissaggio del guidafune M10x20
Fixing bolts for fairlead M10x20



Descrizione / Description	Codice / Code	A	B	C	D
Guidafune Verricello mod. JH 2700 TAMBURO CORTO Roller fairlead winch mod. JH 2700 SHORT DRUM	137-007-00058	230	127	136	160
Guidafune Verricello mod. JH 2700 TAMBURO MEDIO Roller fairlead winch mod. JH 2700 MEDIUM DRUM	137-007-00085	310	207	216	240
Guidafune Verricello mod. JH 2700 TAMBURO LUNGO Roller fairlead winch mod. JH 2700 LONG DRUM	137-007-00101	420	317	326	350



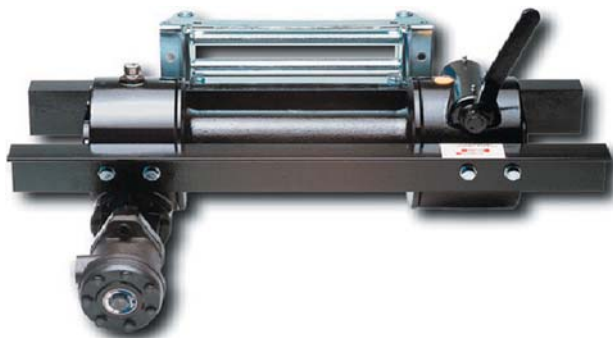
Descrizione / Description	Codice / Code	A
Pressocavo Verricello mod. JH 2700 TAMBURO CORTO Level winder Winch mod. JH 2700 SHORT DRUM	137-007-00807	155
Pressocavo Verricello mod. JH 2700 TAMBURO LUNGO Level winder Winch mod. JH 2700 LONG DRUM	137-007-00834	345

VERRICELLO IDRAULICO A VITE SENZA FINE HYDRAULIC WORM GEAR WINCH

CODICE
CODE

137-006

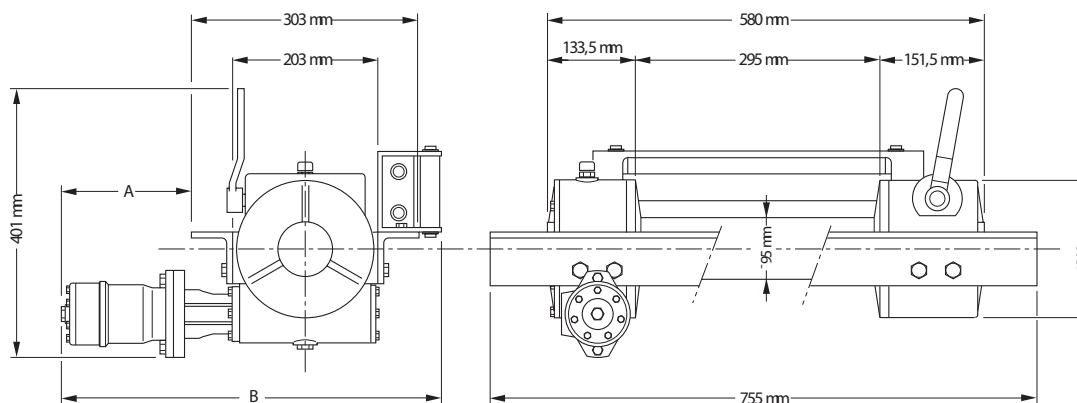
**RNH 4500
RNH 5400**



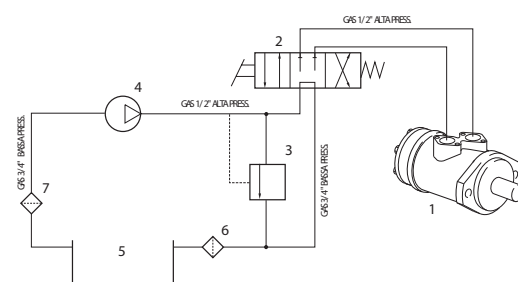
Il modello RNH 4500-5400 è un verricello idraulico con riduzione a vite senza fine irreversibile. Di costruzione robusta e compatta, questo verricello è fabbricato secondo i più elevati standard di sicurezza e, se utilizzato con cavo di diametro $\varnothing 13$, risulta conforme alle norme DIN 15020. Il sistema di riduzione a vite senza fine, esclude la necessità di un freno di sicurezza per il tamburo. Il verricello serie RNH 4500, è particolarmente adatto all'impiego nel soccorso stradale di autovetture ed autocarri leggeri. La sua particolare costruzione, lo rende facilmente collocabile sia nella parte posteriore che nella parte anteriore di autocarri medio-pesanti. Su richiesta è disponibile la versione con innesto/disinnesto pneumatico del tamburo.

RNH 4500-5400 is a worm gear hydraulic winch designed and built for long life and give built for long life and give best safe duty and if equipped with $\varnothing 13$ mm cable be complied with DIN 15020. Worm and gear drive provides load-reversing protection. RNH 4500-5400 is reliable and proper for towing. The particular design of the RNH make it proper for front or rear trucks mounting. On require winch is available with manual or air-cylinder clutch shifter.

VERSIONE CON INNESTO MANUALE



Circuito idraulico Hydraulic system



1	Motore idraulico	Hydraulic motor
2	Distributore idraulico	Control valve
3	Valvola di max.	Relief valve
4	Pompa idraulica	Hydraulic pump
5	Serbatoio	Fluid reservoir
6	Filtro (10 micron)	Fluid filter (10 micron)
7	Filtro	Fluid filter



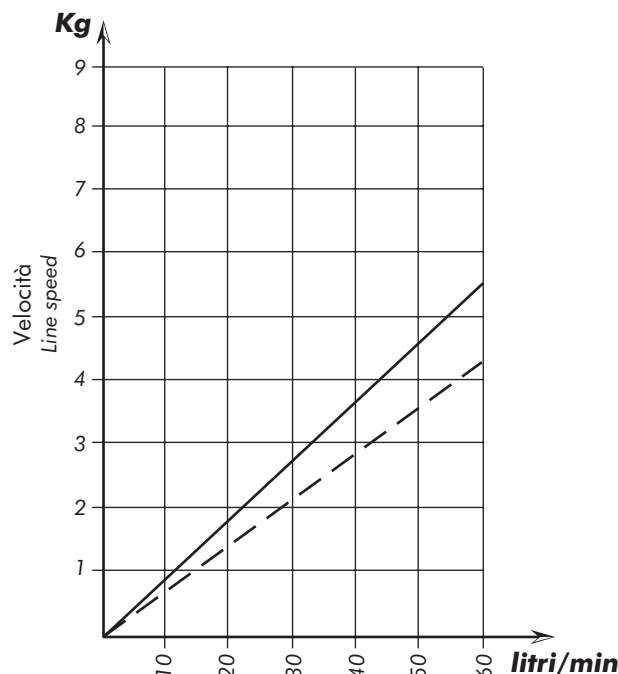
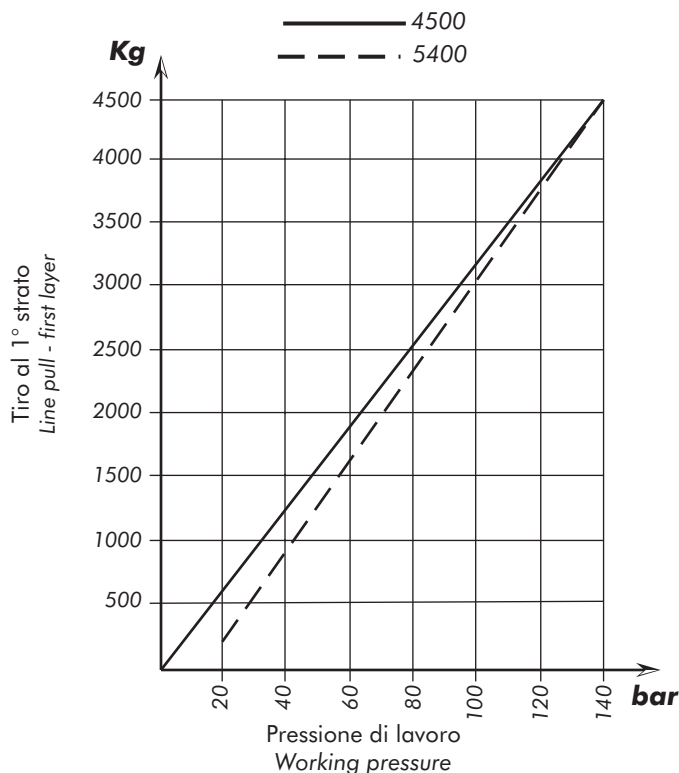
ATTENZIONE: Guidafune non incluso, ordinare a parte!
WARNING: Roller fairlead not included. To be ordered separately

Versione verricello <i>Winch version</i>	Rapporto riduzione <i>Ratio</i>	Diametro cavo <i>Wire rope size</i>	Strato <i>Layer</i>	Capacità di tiro diretto <i>Line pull</i>
		mm		Kg
RNH 4500	1:29	12 23 mt+gancio Cod.137-9-12230	1	4500
			2	3680
			3	3100
			4	2700
RNH 5400		35 mt+gancio Cod.137-9-12356	1	5400
			2	4400
			3	3730
			4	3230
RNH 4500		13 (DIN 15020)	1	4500
			2	3600
			3	3000
			4	2600
RNH 5400			1	5400
			2	4350
			3	3640
			4	3130

Versione verricello <i>Winch version</i>	Diametro cavo <i>Wire rope size</i>	Portata <i>Flow</i>	Giri del tamburo <i>Drum revolution</i>	Velocità di tiro mt/min <i>Line speed mt/min</i>			
				Strato di cavo avvolto / <i>Layers</i>			
	mm	l/min	Giri/ rpm	1°	2°	3°	4°
RNH 4500	12	30	8,2	2,6	3,2	3,8	4,5
		40	11,0	3,5	4,3	5,2	6,0
		60	16,4	5,2	6,5	7,7	8,9
RNH 5400		30	6,2	2,1	2,6	3,0	3,5
		40	8,6	2,9	3,6	4,2	4,8
		60	13	4,4	5,4	6,3	7,3
RNH 4500	13 (DIN 15020)	30	8,2	2,7	3,3	4,0	4,7
		40	11,0	3,6	4,5	5,4	6,2
		60	16,4	5,3	6,6	8,0	9,3
RNH 5400		30	6,2	2,1	2,6	3,1	3,6
		40	8,6	2,9	3,6	4,3	5,0
		60	13	4,4	5,5	6,5	7,5

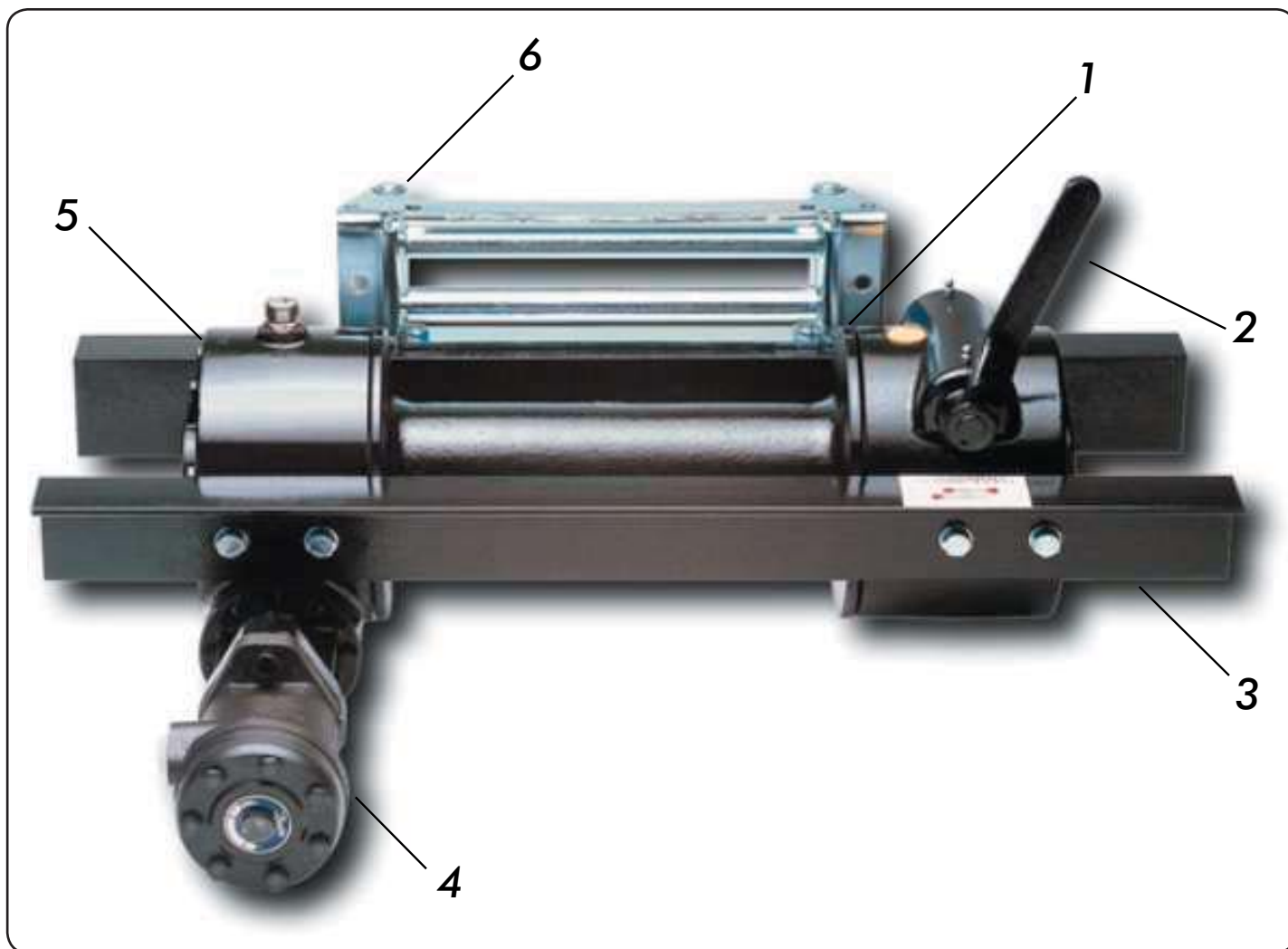
Versione verricello Winch version	Peso senza cavo Weight without cable	Capacità cavo Wire rope capacity		Max capacità cavo Max. wire rope capacity	
	KG	12 mm	13 mm	12 mm	13 mm
RNH 4500/5400	60	35	25	40	30

GRAFICI DELLE PRESTAZIONI AL 1° STRATO PERFORMANCES CHARTS AT THE 1° LAYER



ATTENZIONE: Verricello senza olio. Utilizzare olio tipo EP 320 o equivalente (0,75 l)

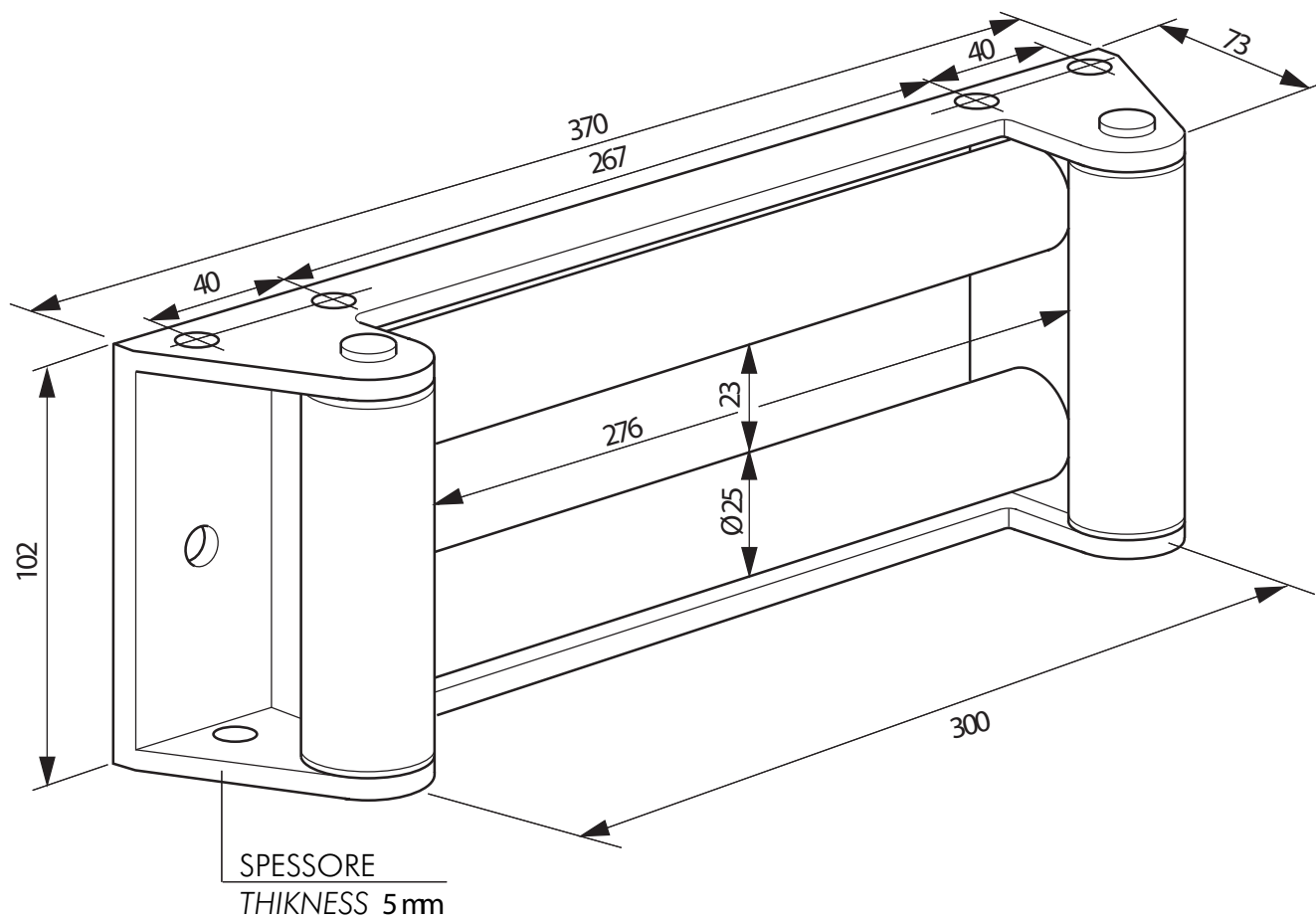
WARNING: winch without oil. To top up please use oil type EP 320 or similar (0,75 l)



N° N°	Descrizione Description	
1	Tamburo: tamburo standard (295 mm)	Drum: standard drum lenght (295 mm)
2	Innesto: innesto/disinnesto del tamburo manuale o pneumatico (optional)	Clutch (Freespooling): drum engaged-disengaged via manually operated clutch handle or air operated cylinder (optional)
3	Telaio angolare: telaio angolare di fissaggio	Mounting angles: standard mounting angles
4	Motore idraulico: motore idraulico orbitale orientabile 360°	Hydraulic motor: adjustable 360° hydraulic motor
5	Gruppo riduttore: riduttore a corona e vite senza fine interamente a bagno d'olio	Gear train: worm-gear drive train in oil bath
6	Guidafune: guidafune a rulli zincato oppure guidafune industriale zincato a rulli in acciaio funzionanti su boccole (optional)	Roller fairlead: galvanized roller fairlead or heavy-duty galvanized galvanized roller fairlead with steel rollers fitted with composite bushes, reducing maintenance (optional)

Guidafune Verricello RNH 4500-5400 tamburo standar (295 mm)
Roller fairlead winch mod. RNH 4500-5400 standard drum (295 mm)

137-007-00174



Codice foglio: 997-137-00615 Rev: AA

Codice fascicolo: 997-400-13710 Rev: AB

Data: Martedì 25 settembre 2007

VERRICELLO IDRAULICO A VITE SENZA FINE

WORM AND GEAR HYDRAULIC WINCH

CODICE
CODE

137-006

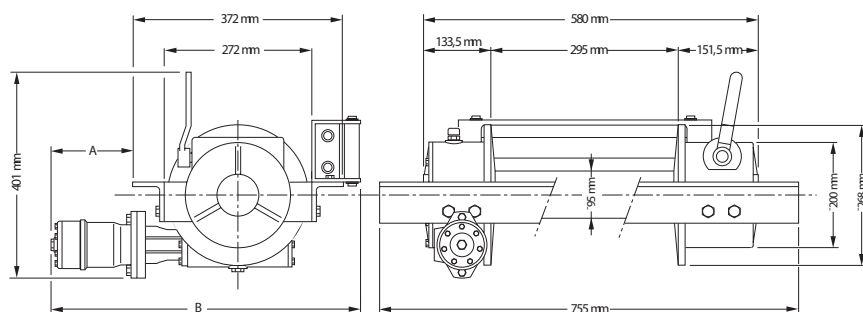
RSH 4500
RSH 5400



Il modello RSH 4500 è un verricello idraulico con riduzione a vite senza fine irreversibile. Di costruzione robusta e compatta, questo verricello è fabbricato secondo i più elevati standard di sicurezza e, se utilizzato con cavo di diametro $\varnothing 13$, risulta conforme alle norme DIN 15020. Il sistema di riduzione a vite senza fine, esclude la necessità di un freno di sicurezza per il tamburo. Il verricello serie RSH 4500, è particolarmente adatto all'impiego nel soccorso stradale di autovetture ed autocarri leggeri. La sua particolare costruzione, lo rende facilmente collocabile sia nella parte posteriore che nella parte anteriore di autocarri medio-pesanti. Su richiesta è disponibile la versione con innesto/disinnesto pneumatico del tamburo.

RSH 4500 is a worm gear hydraulic winch designed and built for long life and give best safe duty and if equipped with $\varnothing 13$ mm cable be complied with DIN 15020. Worm and gear drive provides load-reversing protection. RSH 4500 is reliable and proper for towing. The particular design of the RSH make it proper for front or rear trucks mounting. On require winch is available with manual or air-cylinder clutch shifter.

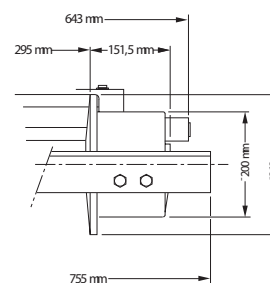
VERSIONE CON INNESTO MANUALE



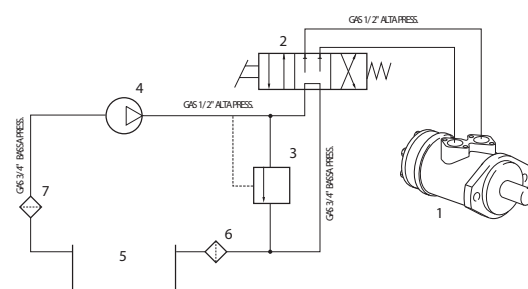
A
RSH4500 = 177 mm
RSH5400 = 184 mm

B
RSH4500 = 581 mm
RSH5400 = 587 mm

VERSIONE CON INNESTO PNEUMATICO



Circuito idraulico Hydraulic system



1	Motore idraulico	Hydraulic motor
2	Distributore idraulico	Control valve
3	Valvola di max	Relief valve
4	Pompa idraulica	Hydraulic pump
5	Serbatoio	Fluid reservoir
6	Filtro (10 micron)	Fluid filter (10 micron)
7	Filtro	Fluid filter



ATTENZIONE: Guidafune non incluso, ordinare a parte!
WARNING: Roller fairlead not included. To be ordered separately

pag.19

OMFB
HYDRAULIC COMPONENTS®

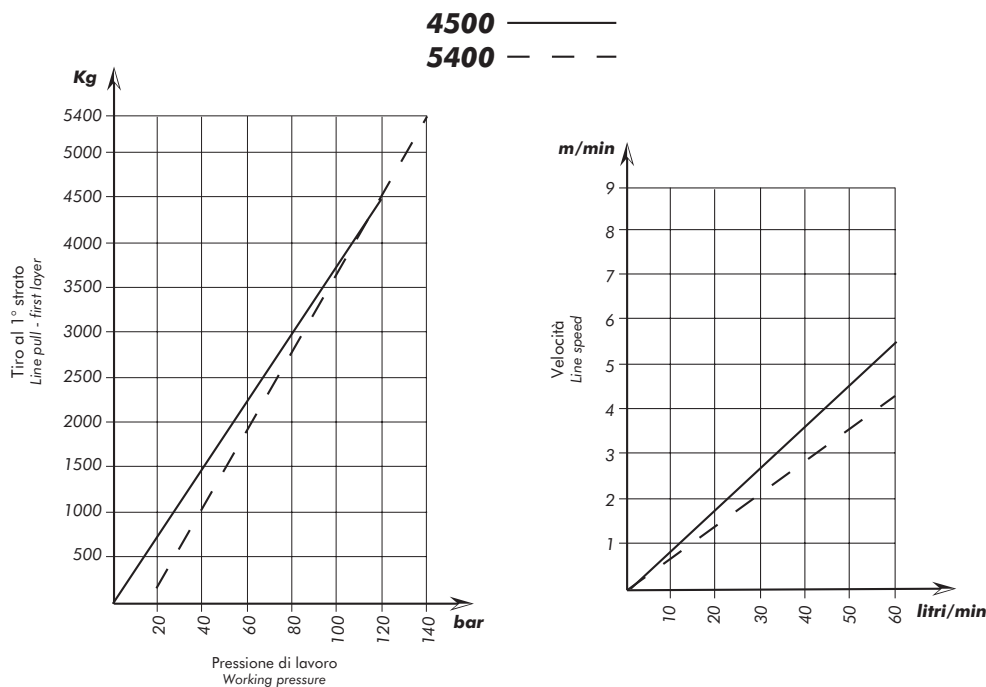
O.M.F.B. S.p.A. Hydraulic Components
We reserve the right to make any changes without notice.
Edition 2003.10 No reproduction, however partial, is permitted.
Via Cave, 7/9 25050 Provaglio d'Iseo (Brescia) Italy Tel.: +39.030.9830611
Fax: +39.030.9839207-208 Internet:www.omfb.it e-mail:info@omfb.it

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001/2000

Versione verricello Winch version	Rapporto riduzione Ratio	Diametro cavo Wire rope size	Strato Layer	Capacità di tiro diretto Line pull	Versione verricello Winch version	Diametro cavo Wire rope size	Portata Flow	Giri del tamburo Drum revolution	Velocità di tiro mt/min Line speed mt/min				
		mm		Kg					Strato di cavo avvolto / Layers				
RSH 4500	1:29	12	1	4500	RSH 4500	12	30	6,2	1°	2°	3°	4°	5°
			2	3680									
			3	3100									
			4	2700									
			5	2370									
RSH 5400		23 mt+gancio Cod. 137-9-12230	1	5400	RSH 5400	12	40	8,6					
			2	4400									
			3	3730									
			4	3230									
			5	2850									
RSH 4500		13 (DIN 15020)	1	4500	RSH 5400	12	60	16,4					
			2	3600									
			3	3000									
			4	2600	RSH 4500	13 (DIN 15020)	30	6,2					
			5	2300									
			1	5400									
			2	4350	RSH 5400	13 (DIN 15020)	40	11,0					
			3	3640									
			4	3130									
			5	2750									

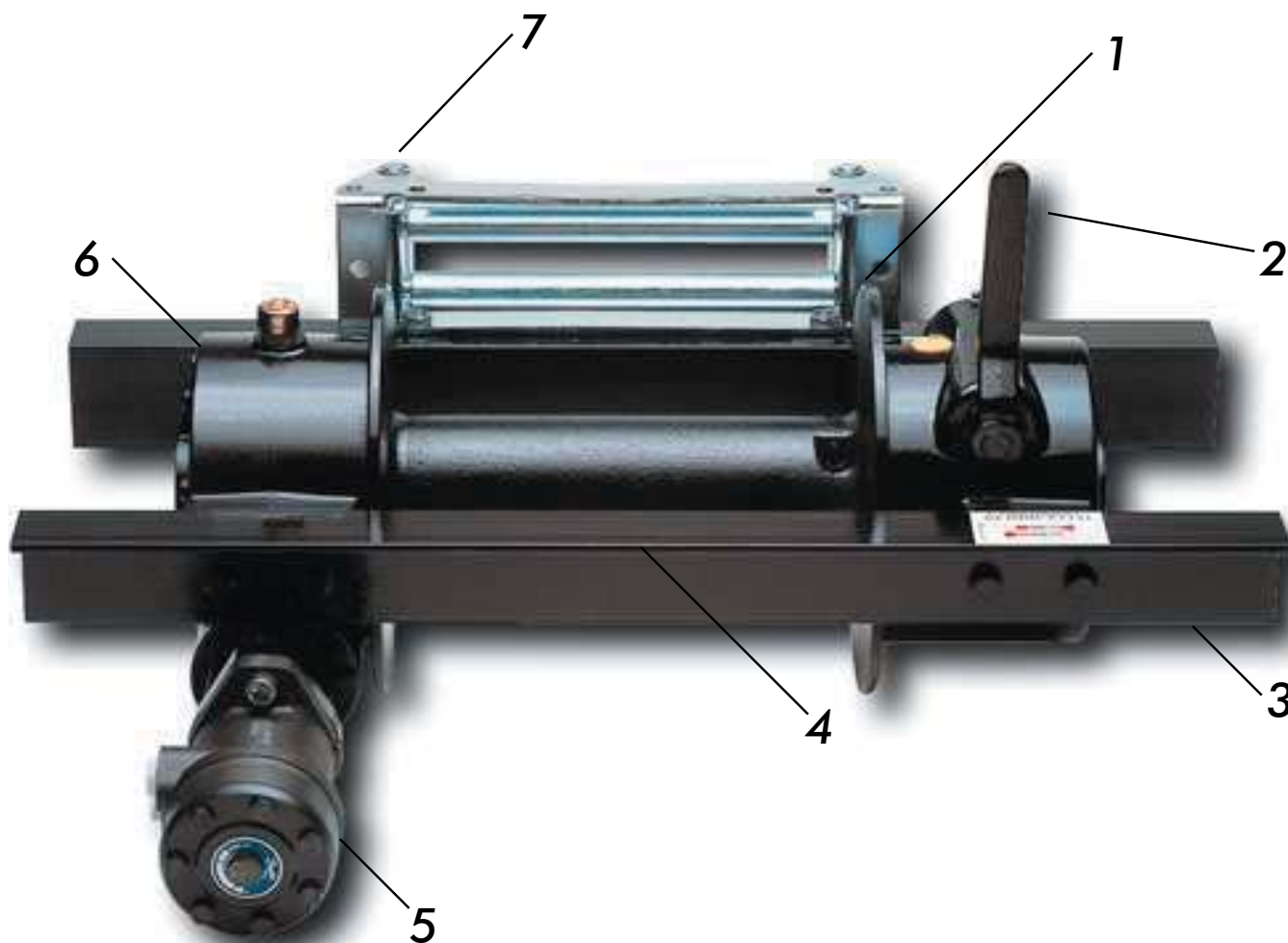
Versione verricello Winch version	Peso senza cavo Weight without cable		Capacità cavo Wire rope capacity		Max capacità cavo Max. wire rope capacity	
	KG		12 mm	13 mm	12 mm	13 mm
RSH 4500/5400	64,5		55	50	75	70

GRAFICI DELLE PRESTAZIONI AL 1° STRATO PERFORMANCES CHARTS AT THE 1° LAYER



ATTENZIONE: Verricello senza olio. Utilizzare olio tipo EP 320 o equivalente (0,75 l)

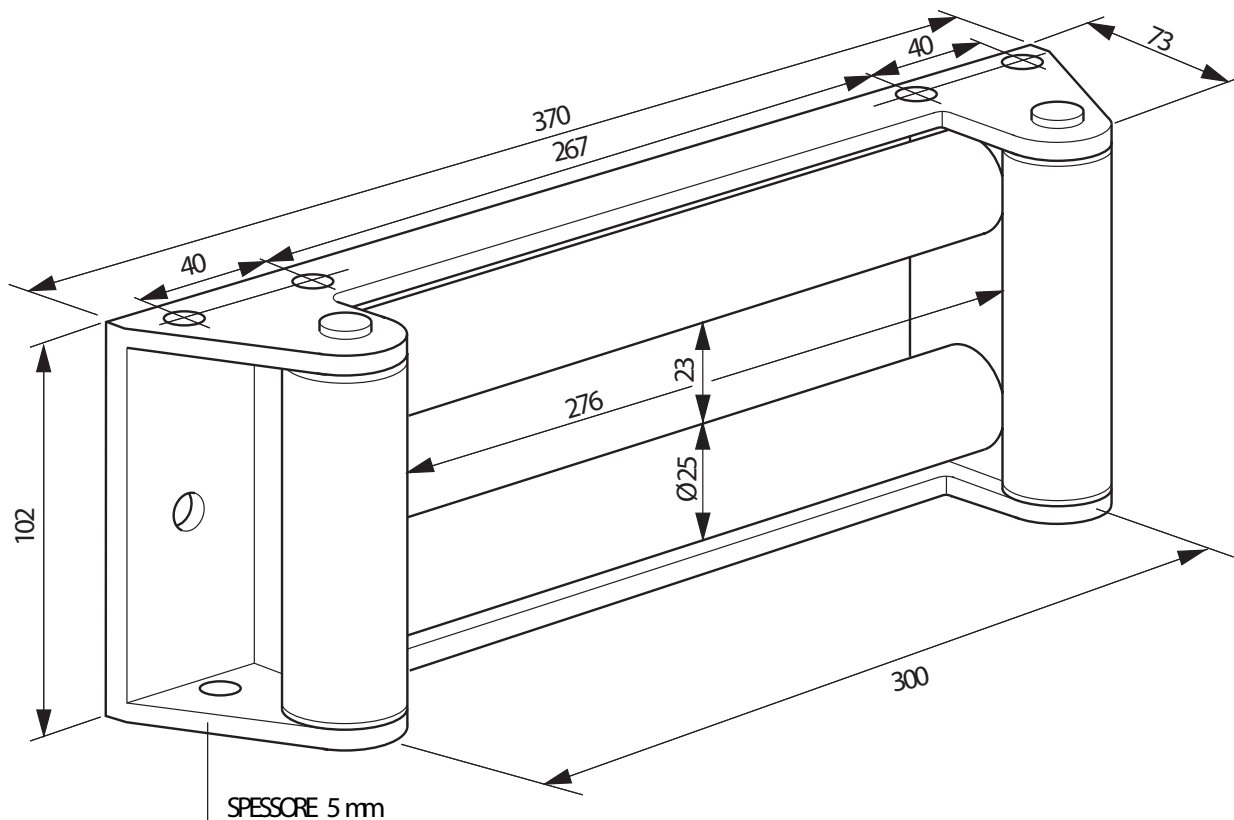
WARNING: Winch without oil. Please use oil type EP 320 or similar (0,75 l)



N° N°	Descrizione Description	
1	Tamburo: tamburo standard (295 mm) con flange laterali più larghe per una maggiore capacità della fune	Drum: large flange drum for larger wire rope capacity, standard drum length (295 mm)
2	Innesto: innesto/disinnesto del tamburo manuale o pneumatico (optional)	Clutch (Freespooling): drum engaged-disengaged via manually operated clutch handle or air operated cylinder (optional)
3	Telaio angolare: telaio angolare di fissaggio	Mounting angles: standard mounting angles
4	Pressacavo: pressacavo zincato (optional)	Level winder: galvanized level winder (optional)
5	Motore idraulico: motore idraulico orbitale orientabile 360°	Hydraulic motor: adjustable 360° hydraulic motor
6	Gruppo riduttore: riduttore a corona e vite senza fine interamente a bagno d'olio	Gear train: worm - gear drive train in oil bath
7	Guidafune: guidafune a rulli zincato oppure guidafune industriale zincato a rulli in acciaio funzionanti su boccole (optional)	Roller fairlead: galvanized roller fairlead or heavy-duty galvanized roller fairlead with steel rollers fitted with composite bushes, reducing maintenance

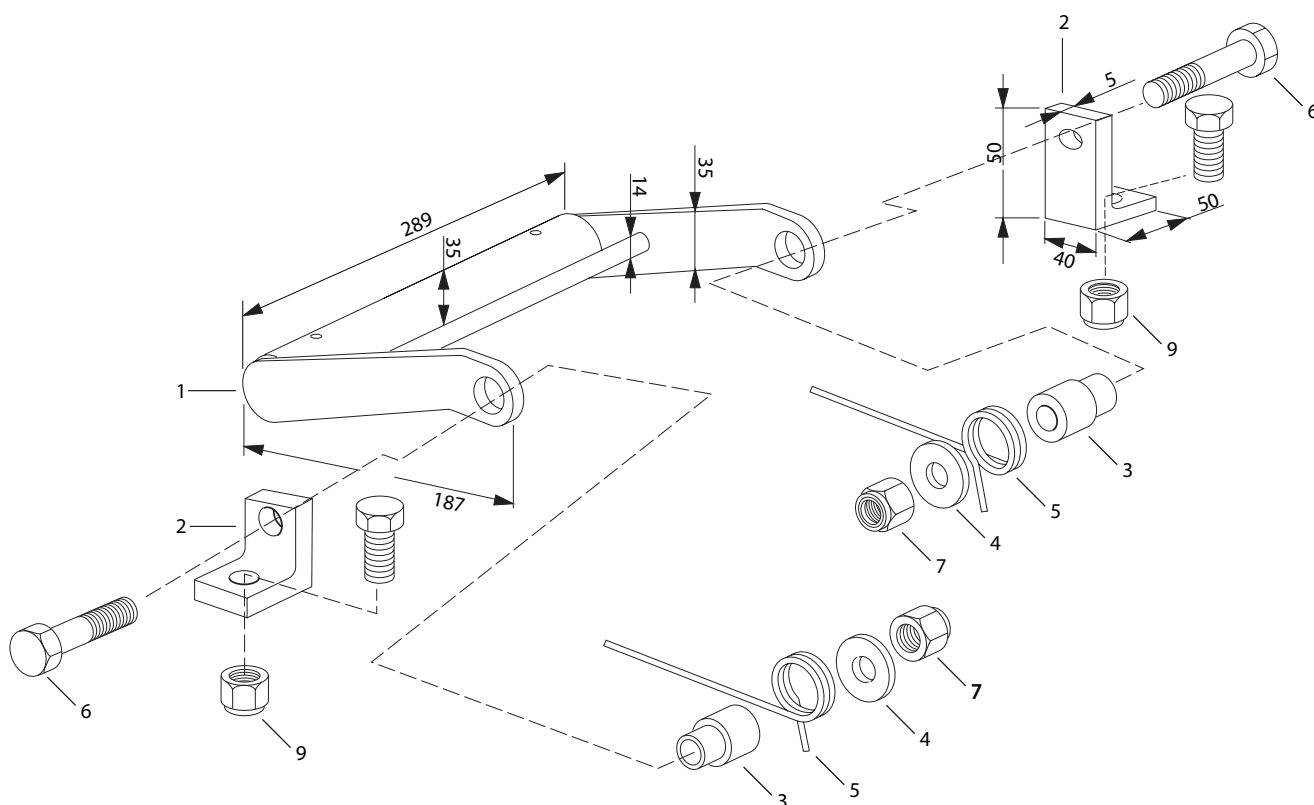
Guidafune Verricello RSH 4500-5400 tamburo flange larghe (295 mm)
Roller fairlead winch mod. RSH 4500-5400 standard drum (295 mm)

137-007-00174



Pressacavo Verricello RSH 4500-5400 tamburo flange larghe (295 mm)
Level winder winch mod. RSH 4500-5400 standard drum (295 mm)

137-007-00905



VERRICELLO IDRAULICO A VITE SENZA FINE HYDRAULIC WORM GEAR WINCH

CODICE
CODE

137-006

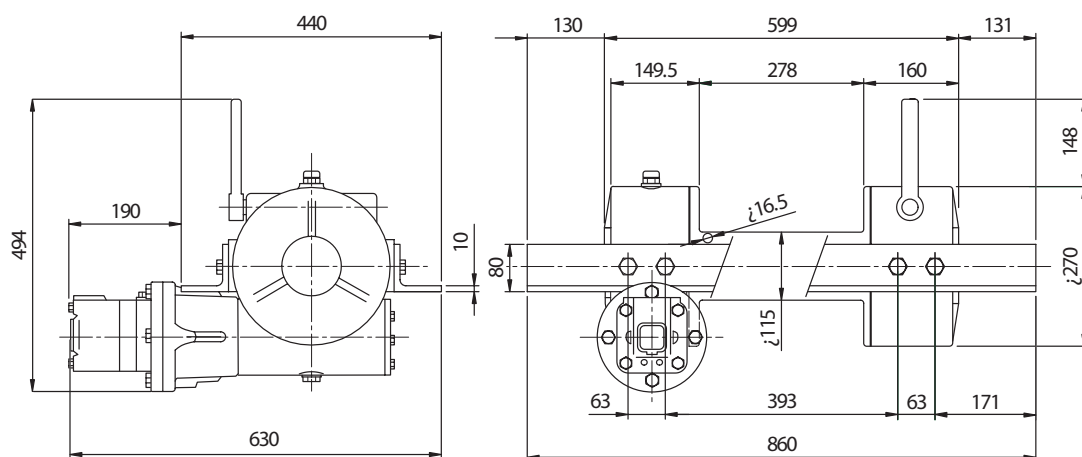
MH 8000



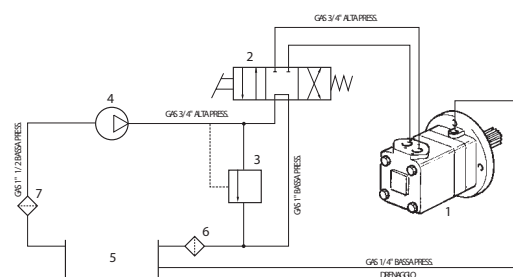
Il modello MH 8000 è un verricello idraulico con riduzione a vite senza fine. Di costruzione robusta e compatta, questo verricello è fabbricato secondo i più elevati standard di sicurezza e, se utilizzato con cavo di diametro $\varnothing 16$ mm, risulta conforme alle norme DIN 15020. Il sistema di riduzione a vite senza fine esclude la necessità di un freno di sicurezza per il tamburo. Il verricello modello MH 8000 è particolarmente adatto all'impiego nel soccorso di macchine operatrici medio pesanti su ruote. La sua particolare costruzione, lo rende facilmente collocabile sia nella parte posteriore che in quella anteriore di autocarri medio pesanti.

MH 8000 is a worm gear hydraulic winch designed and built for long life and give best safe duty and if equipped with $\varnothing 16$ mm cable be complied with DIN 15020. Worm and gear drive provides load-reversing protection. MH 8000 hydraulic winch is particularly fit for heavyduty truck carrier applications. The particular design make it proper for front or rear trucks mounting.

VERSIONE CON INNESTO MANUALE



Circuito idraulico Hydraulic system



1	Motore idraulico	Hydraulic motor
2	Distributore idraulico	Control valve
3	Valvola di max.	Relief valve
4	Pompa idraulica	Hydraulic pump
5	Serbatoio	Fluid reservoir
6	Filtro (10 micron)	Fluid filter (10 micron)
7	Filtro	Fluid filter



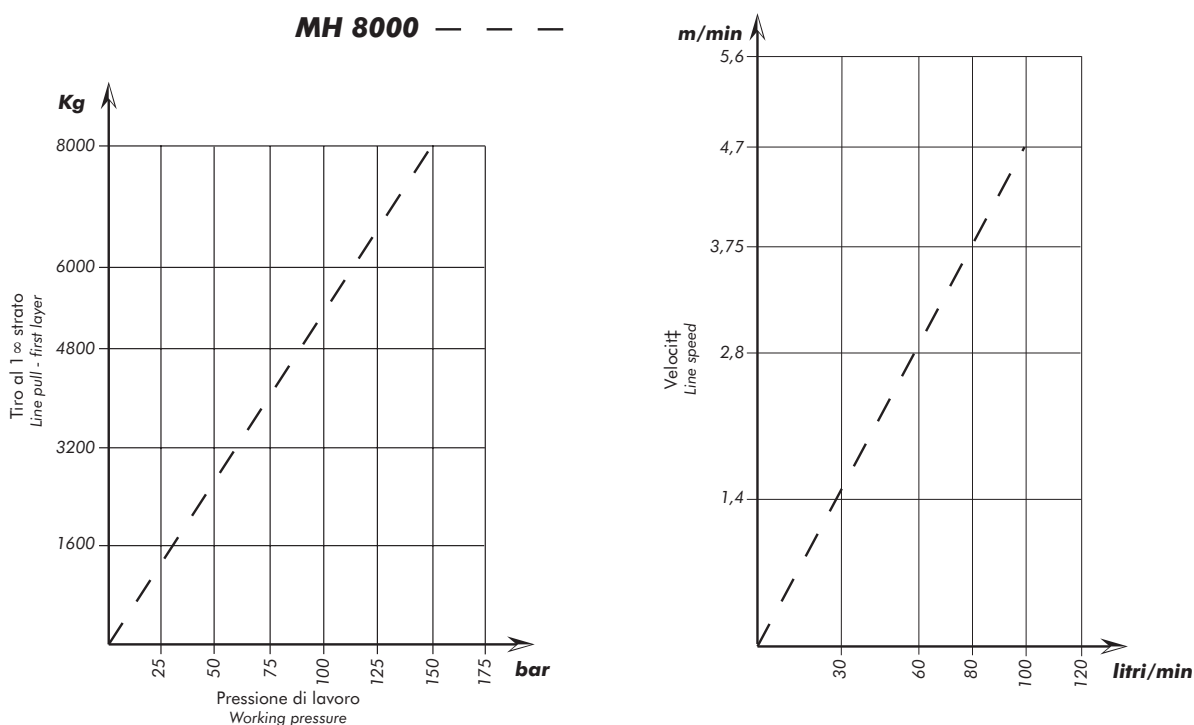
ATTENZIONE: Guidafune non incluso, ordinare a parte!
WARNING: Roller fairlead not included. To be ordered separately

Versione verricello Winch version	Rapporto riduzione Ratio	Diametro cavo Wire rope size	Strato Layer	Capacità di tiro diretto Line pull
		mm		Kg
MH 8000	1:35	15 23 mt+gancio Cod. 137-9-15237 35 mt+gancio Cod. 137-9-15353	1	8000
			2	6500
			3	5470
			4	4725
MH 8000	1:35	16 DIN 15020 23 mt+gancio Cod. 137-9-16236 35 mt+gancio Cod. 137-9-16352	1	8000
			2	6430
			3	5380
			4	4620

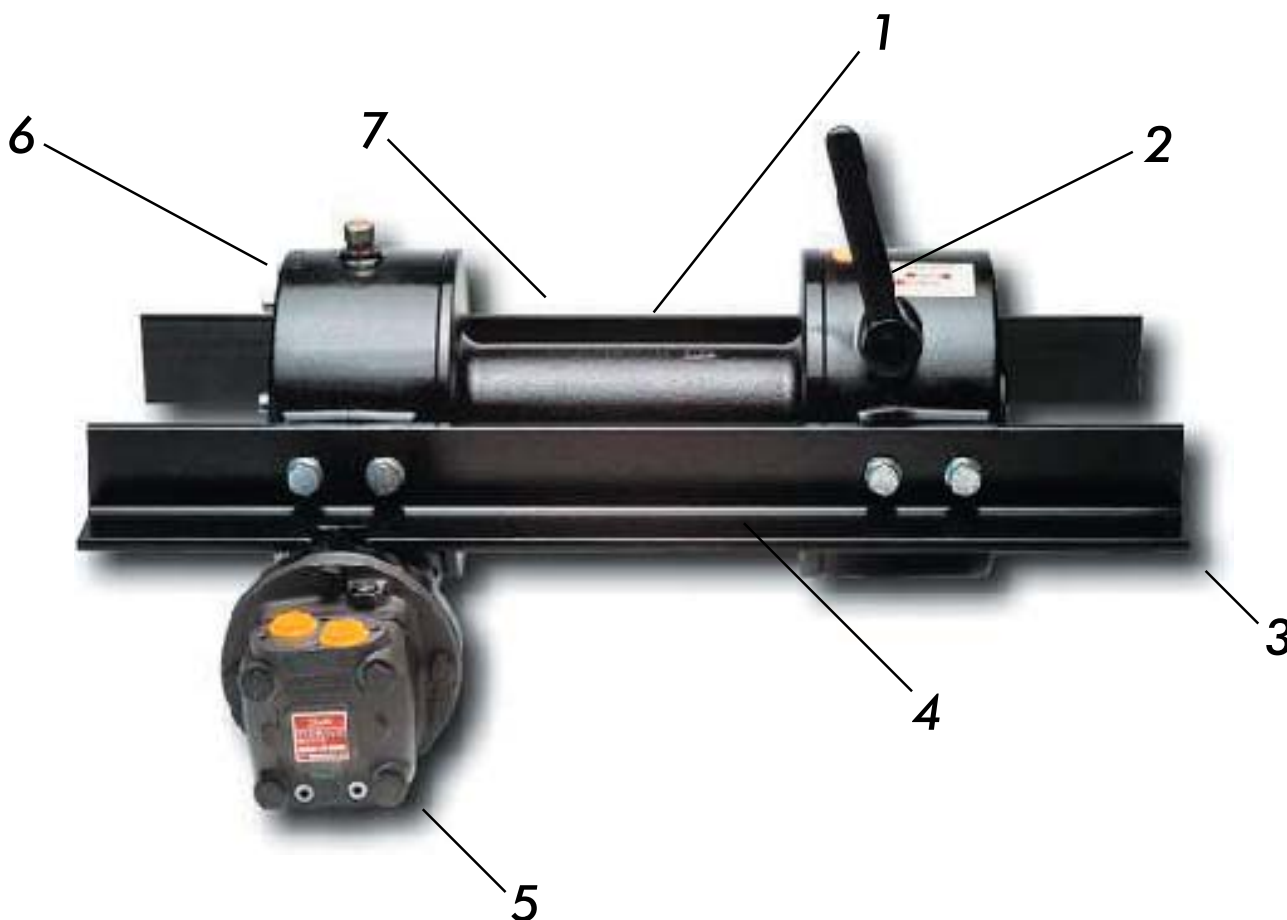
Versione verricello Winch version	Diametro cavo Wire rope size	Portata Flow	Giri del tamburo Drum revolution	Velocità di tiro mt/min Line speed mt/min				
				Strato di cavo avvolto / Layers				
	mm	l/min	Giri/rpm	1°	2°	3°	4°	5°
MH 8000	15	60	6,85	2,80	3,44	4,09	4,73	
				3,73	4,59	5,45	6,31	
				4,66	5,73	6,81	7,89	
MH 8000	16 DIN 15020	60	6,85	2,81	3,50	4,19	4,88	
				3,75	4,68	5,60	6,51	
				4,70	5,84	6,99	8,13	

Versione verricello Winch version	Peso senza cavo Weight without cable		Capacità cavo Wire rope capacity		Max capacità cavo Max. wire rope capacity	
	KG		15 mm	16 mm	15 mm	16 mm
MH 8000	112		35	30	40	35

GRAFICI DELLE PRESTAZIONI AL 1° STRATO PERFORMANCES CHARTS AT THE 1° LAYER



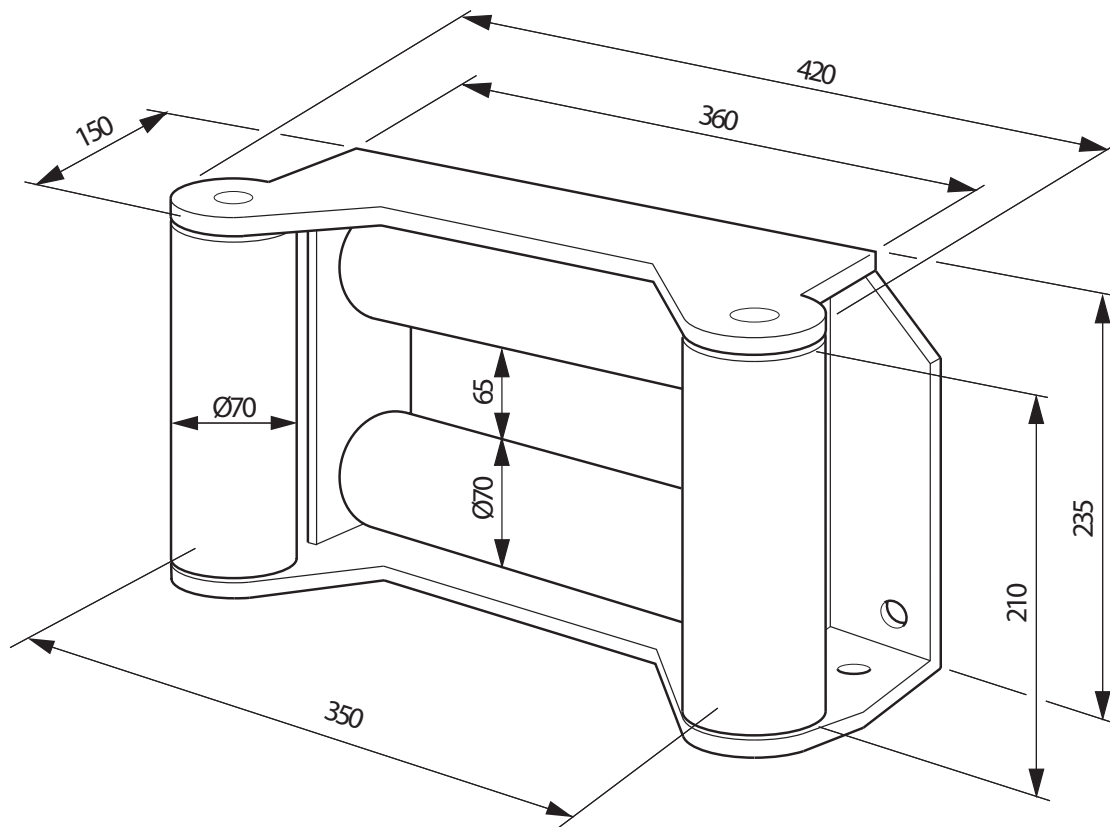
ATTENZIONE: Verricello senza olio. Utilizzare olio tipo EP 320 o equivalente (1,4 l)
WARNING: Winch without oil. Please use oil type EP 320 or similar (1,4 l)



N° N°	Descrizione Description	
1	Tamburo: tamburo standard (278 mm)	Drum: standard drum length (278 mm)
2	Innesto: innesto/disinnesto del tamburo manuale o pneumatico (optional)	Clutch (freespooling): drum engaged - disengaged via manually operated clutch handle or air operated cylinder (optional)
3	Telaio angolare: telaio angolare di fissaggio	Mounting angles: standard mounting angles
4	Pressacavo: pressacavo zincato (optional)	Level winder: galvanized level winder (optional)
5	Motore idraulico: motore idraulico orbitale orientabile 360°	Hydraulic motor: adjustable 360° hydraulic motor
6	Gruppo riduttore: riduttore a corona e vite senza fine interamente a bagno d'olio	Gear train: worm - gear drive train in oil bath
7	Guidafune: guidafune industriale zincato a rulli funzionanti su cuscinetti (optional)	Roller fairlead: heavy-duty galvanized roller fairlead with rollers fitted with bearings (optional)

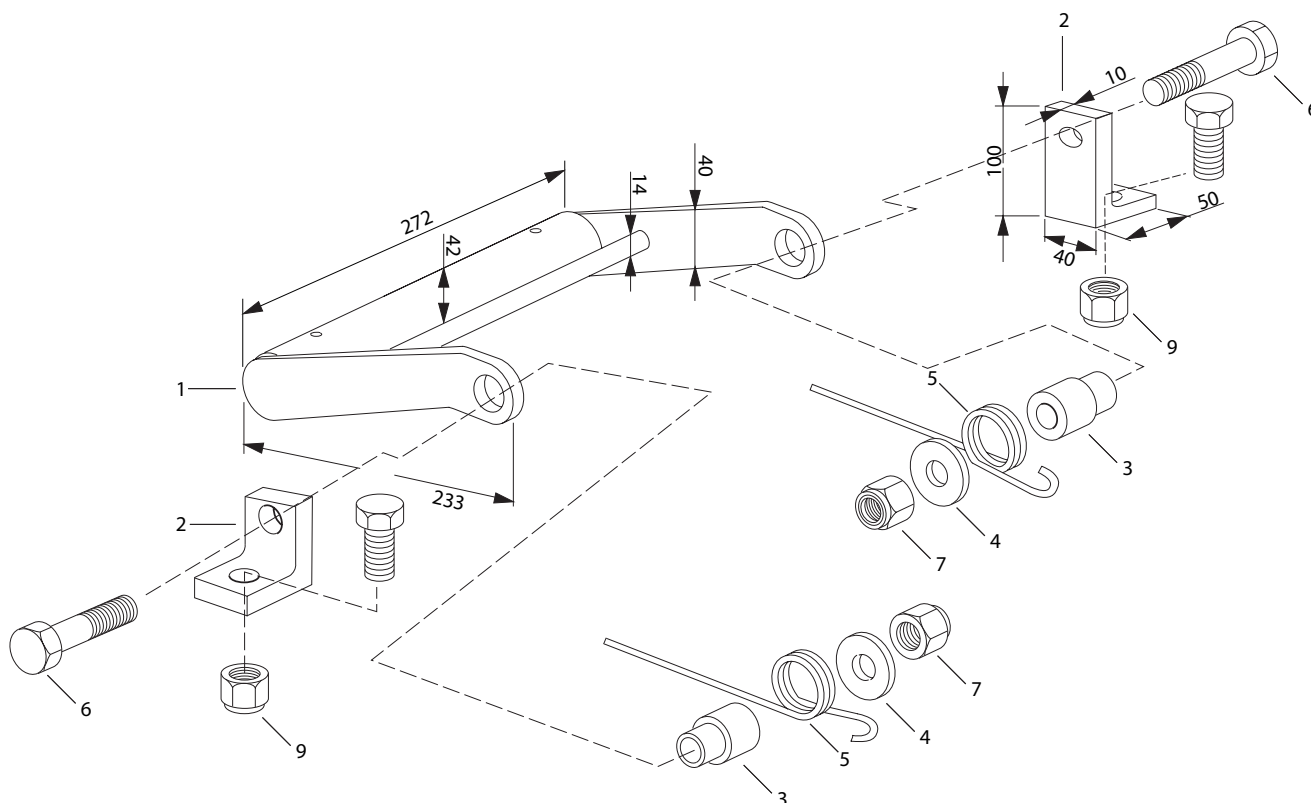
Guidafune Verricello MH 8000 tamburo standar (278 mm)
Roller fairlead winch mod. MH 8000 standard drum (278 mm)

137-007-00254



Pressacavo Verricello MH 8000 tamburo standar (278 mm)
Level winder winch mod. MH 8000 standard drum (278 mm)

137-007-00950



HYDRAULIC WORM GEAR WINCH

CODICE
CODE

137006

MH 9000

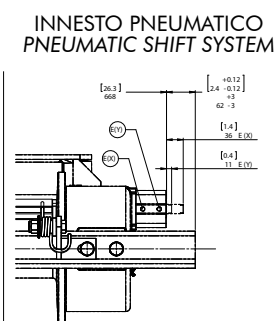
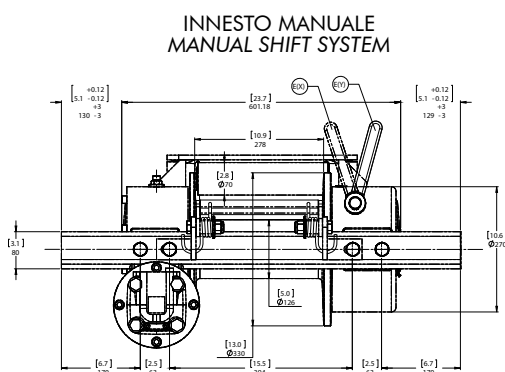
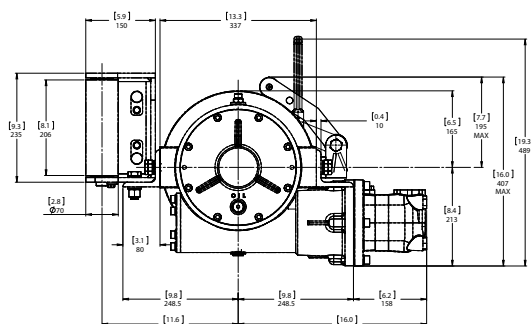


Il modello MH 9000 è un verricello idraulico con riduzione a vite senza fine. Di costruzione robusta e compatta, questo verricello è fabbricato secondo i più elevati standard di sicurezza. Il sistema di riduzione a vite senza fine esclude la necessità di un freno di sicurezza per il tamburo. Il verricello modello MH 9000 è particolarmente adatto all'impiego nel soccorso di macchine operatrici medio pesanti su ruote. La sua particolare costruzione, lo rende facilmente collocabile sia nella parte posteriore che in quella anteriore di autocarri medio pesanti.

MH 9000 is a worm gear hydraulic winch designed and built for long life. Worm and gear drive provides load-reversing protection. MH 9000 hydraulic winch is ideal for heavy duty truck carrier applications. The particular design make it proper for front or rear trucks mounting.

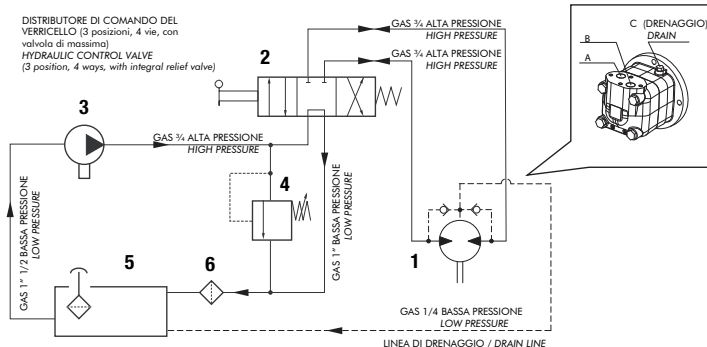


Attenzione: il verricello è stato costruito per un impiego in un campo di temperature compreso tra i -20°C e +50°C. Utilizzare il verricello al di fuori di questo campo di temperature, costituisce uso improprio e non autorizzato dal costruttore.
The winch is built for working on range temperature between -20°C and +50°C. Do not exceed the range temperature it may be cause damage.



Codice di ordinazione Code	Pressione Max pressure	Tiro Massimo Rated line pull	Innesto Engage
	bar	Kg	
13700600862	160	9000	Meccanico Mechanical
13700600899			Pneumatico Pneumatic

Schema idraulico / Hydraulic system



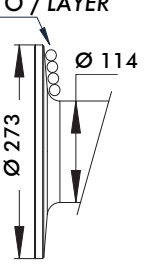
Nota: Il circuito idraulico illustrato, non è compreso con la dotazione del verricello.
Note: Hydraulic system shown in pict., is not included in winch equipment.

- | | | |
|---|--|------------|
| 1 | Motore idraulico orbitale | Orbital |
| 2 | Distributore idraulico di comando | Hydra |
| 3 | Pompa idraulica | Hydra |
| 4 | Valvola di massima pressione | Relief v |
| 5 | Serbatoio | Fluid re |
| 6 | Filtro / Filtro : 40 μ m / 25 μ m - 20 μ m / | 10 μ m |



ATTENZIONE: Guidafunne non incluso, ordinare a parte!
WARNING: Roller fairlead not included. To be ordered separately

Verricello Winch	Rapporto riduzione Ratio	Diametro fune Wire rope size	Strato Layer	Capacità di tiro Line pull
		mm		Kg
MH 9000	35:1	16*	1	9000
			2	7230
			3	6045
			4	5190
			5	4550

STRATO / LAYER	Strato Layer	Diametro tamburo Drum diameter	Quantità su strato Wire rope on layer	Quantità cavo Wire rope quantity
		Ø mm	mt	mt
			16 mm	16 mm
	5	258	13,3	49,9
	4	226	11,6	36,9
	3	194	10,0	25,0
	2	162	8,3	15,0
	1	130	6,7	6,7
	0	114		

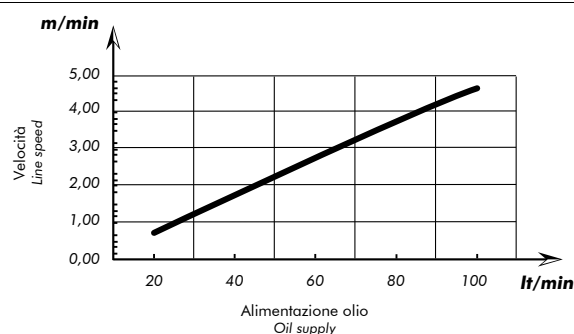
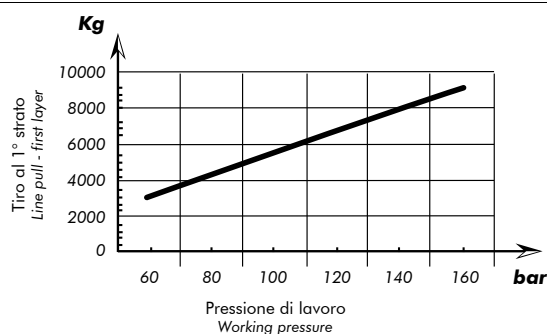
Alimentazione olio Oil supply	Giri tamburo Drum revolution	Velocità di avvolgimento / Line speed				
		mt / min				
lt / min	rpm	1	2	3	4	5
60	6,7	2,8	3,4	4,1	4,8	5,5
80	9,0	3,7	4,6	5,5	6,4	7,3
100	11,3	4,7	5,8	6,9	8,1	9,2

Verricello Winch	Peso senza cavo Weight without cable	Peso guidafune Heavy-duty roller fairlead	Peso pressacavo Cable tensioner	Capacità cavo Wire rope capacity	Max capacità cavo Maximum wire rope
	Kg	Kg	Kg	mt	mt
MH 9000	125	28	4	30	35

*** NOTA: Il diametro del cavo deve essere rispettato. Si raccomandano funi con anima metallica e classe di resistenza non inferiore a 2160 N/mm². In ogni caso il carico di rottura della fune deve essere il doppio della portata di tiro max. del verricello.**

NOTES: Wire rope size must be respected. Recommended wire rope min. tensile strength 2160 N/mm². Wire rope minimum breaking load must be at least double of winch max. pulling capacity.

GRAFICI DELLE PRESTAZIONI AL 1° STRATO PERFORMANCES CHARTS AT THE 1° LAYER



ATTENZIONE: Verricello senza olio. Utilizzare olio tipo EP 320 o equivalente (1,4 l)

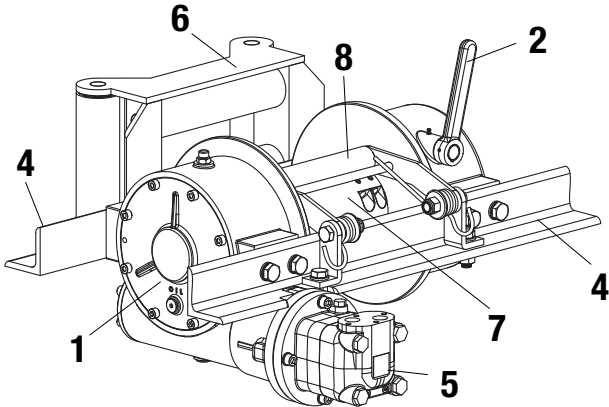
WARNING: Winch without oil. Please use oil type EP 320 or similar (1,4 l)

Codice fascicolo: 997-400-13710

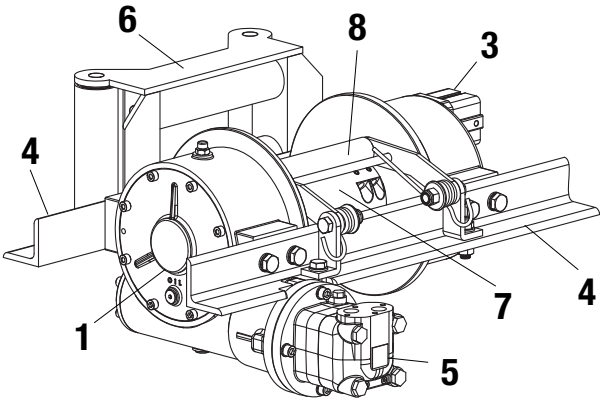
Data: Lunedì 16 novembre 2020

Codice foglio: 997-137-00680 Rev: //

MANUALE / MANUAL



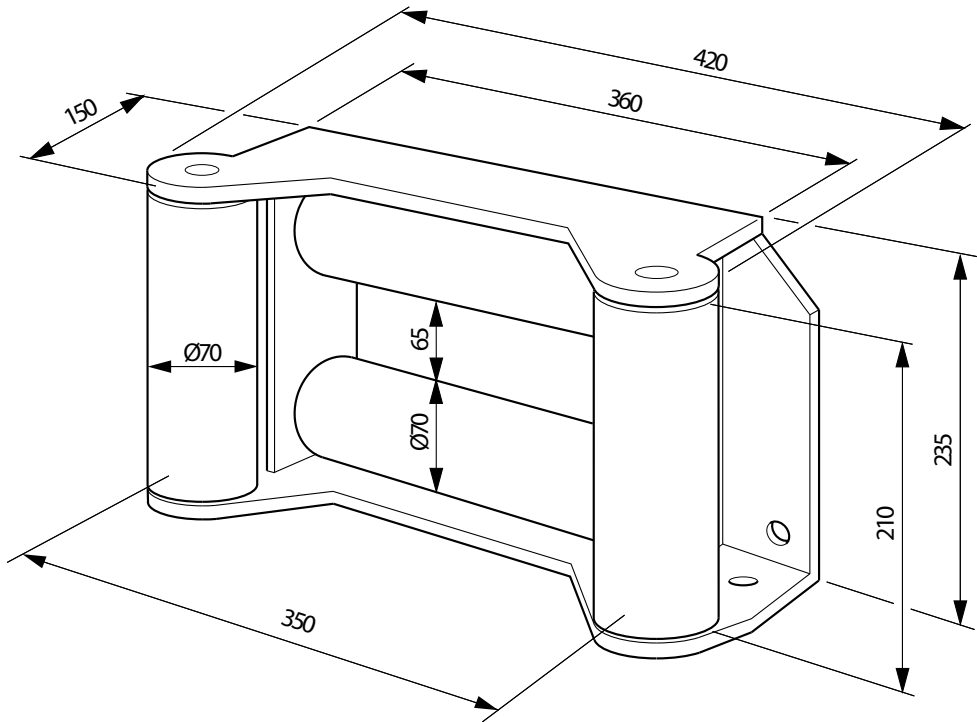
PNEUMATICO / PNEUMATIC



N°	Descrizione / Description	
1	Scatola porta corona	Worm gear housing
2	Innesto/disinnesto tamburo manuale	Manual clutch for drum free spooling
3	Innesto/disinnesto tamburo pneumatico (su richiesta)	Air-cylinder clutch for drum free spooling (on request)
4	Angolari di fissaggio standard 860 mm	Standard mounting angles 860 mm
5	Motore idraulico orbitale standard cilindrata 250cc	Orbital hydraulic motor standard 250cc
6	Guidafune a rulli industriali	Zinc plated Heavy-duty roller fairlead
7	Tamburo - dimensione flangia: diam. 330 mm	Drum - lateral flanges diameter: dia. 330 mm
8	Pressacavo: rullo in copolimero acetato	Cable tensioner (Copolymer acetate roller)

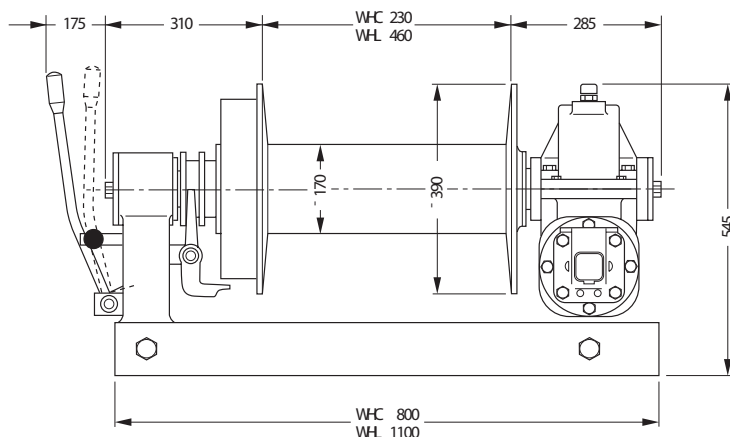
Guidafune Verricello
Roller fairlead winch

13700700254



WH 15000

WH 15000 is a worm gear hydraulic winch designed and built for long life and give best safe duty and if equipped with $\varnothing$ 22 mm cable be complied with DIN 15020. Worm and gear drive provides load-reversing protection. WH 15000 hydraulic winch is particular fit for heavyduty truck carrier applications. The particular design make it proper for front or rear trucks mounting.

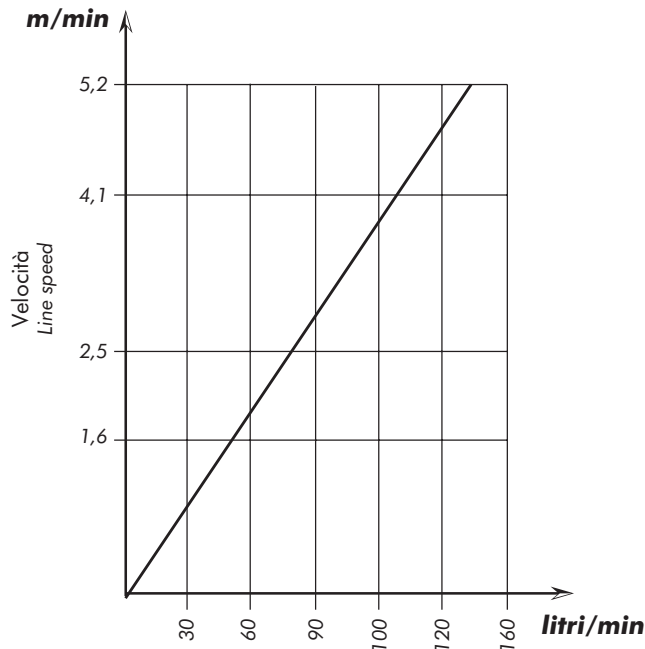
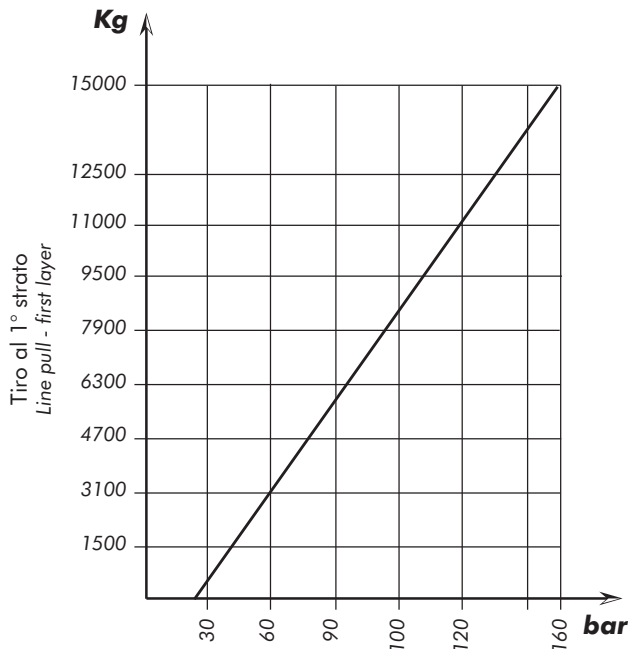


Versione verricello Winch version	Rapporto riduzione Ratio	Diametro cavo Wire rope size	Strato Layer	Capacità di tiro diretto Line pull
		mm		Kg
WH 15000	1:35	20 23 mt+gancio Cod. 137-9-20230 35 mt+gancio Cod. 137-9-20356	1	15000
			2	12270
			3	10380
			4	9000
			5	7950
		22 (DIN 15020)	1	15000
			2	12000
			3	10100
			4	8670
			5	7600

Versione verricello Winch version	Diametro cavo Wire rope size	Portata Flow	Giri del tamburo Drum revolution	Velocità di tiro mt/min Line speed mt/min				
				Strato di cavo avvolto / Layers				
WH 15000	mm	l/min	Giri/rpm	1°	2°	3°	4°	5°
	20	75	4,3	2,5	3,0	3,5	4,0	4,6
		125	7,2	4,1	5,0	5,9	6,8	7,7
		160	9,2	5,2	6,4	7,5	8,7	9,8
	22	75	4,3	2,5	3,4	3,7	4,3	4,9
		125	7,2	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1
		160	9,2	5,2	6,5	7,8	9,1	10,3

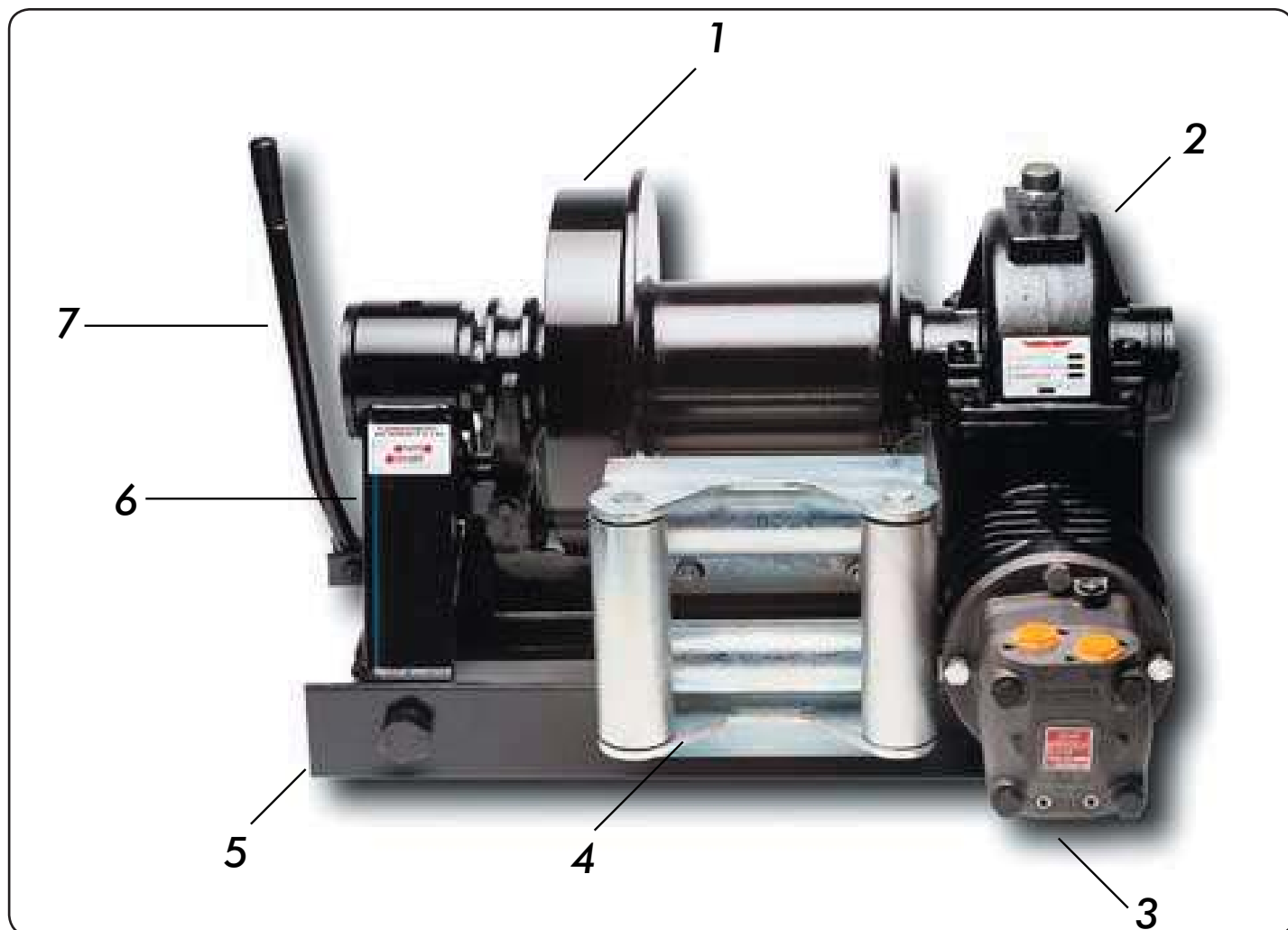
Versione verricello Winch version	Peso senza cavo Weight without cable	Capacità cavo Wire rope capacity		Max capacità cavo Max. wire rope capacity	
	Kg	20 mm	22 mm	20 mm	22 mm
WH 15000 CORTO	266	30	30	54	50
WH 15000 LUNGO	290	60	60	110	100

GRAFICI DELLE PRESTAZIONI AL 1° STRATO PERFORMANCES CHARTS AT THE 1° LAYER



ATTENZIONE: Verricello senza olio. Utilizzare olio tipo EP 320 o equivalente (3 l)

WARNING: Winch without oil. Please use oil type EP 320 or similar (3 l)

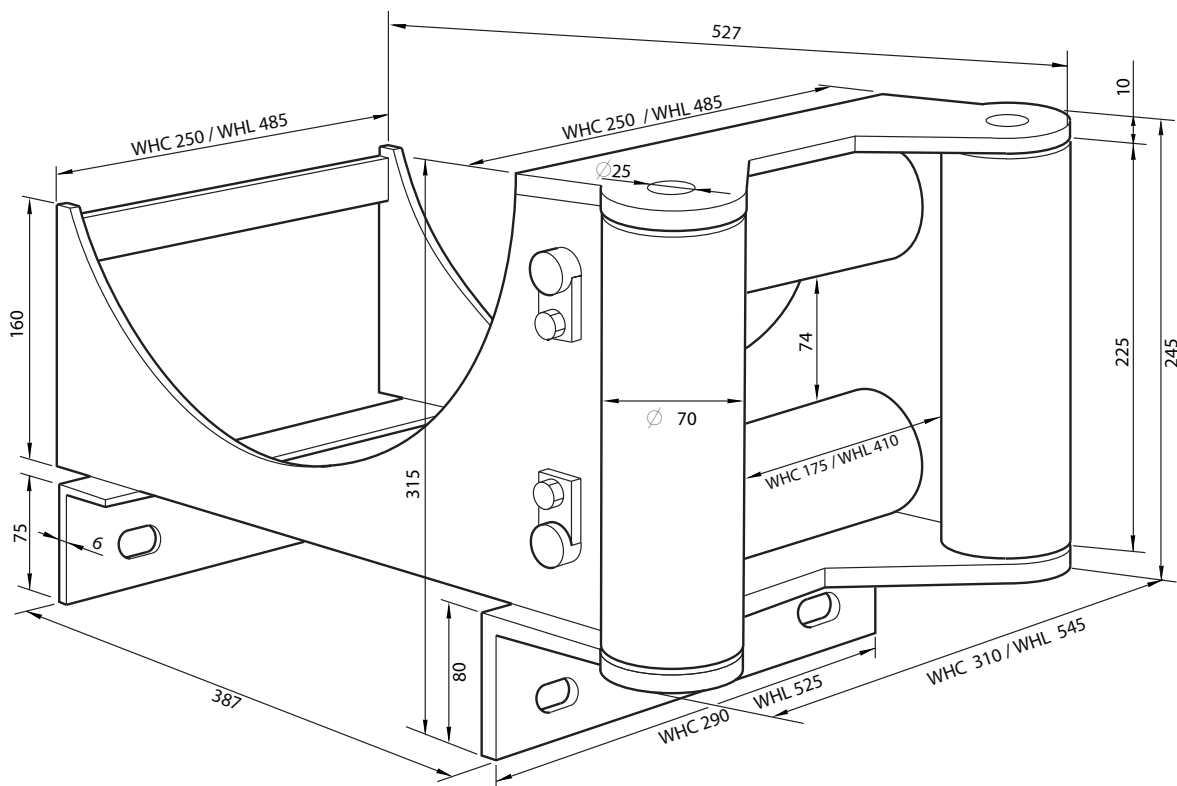


N° N°	Descrizione Description	
1	Tamburo: due differenti lunghezze di tamburo corto e lungo	Drum: two drum lenght options 230 mm short and 460 mm long
2	Gruppo riduttore: riduttore a corona e vite senza fine interamente a bagno d'olio	Gear train: worm - gear drive train in oil bath
3	Motore idraulico: motore idraulico orbitale orientabile 360°	Hydraulic motor: adjustable 360° hydraulic motor
4	Guidafune: guidafune industriale zincato a rulli funzionanti su cuscinetti (optional)	Roller fairlead: heavy-duty galvanized roller fairlead with rollers fitted with bearings (optional)
5	Telaio angolare: telaio angolare di fissaggio	Mounting angles: standard mounting angles
6	Blocco di sicurezza: blocco di sicurezza del sistema di innesto/disinnesto manuale	Safety lock: safety lock system on manual clutch handle
7	Innesto: innesto/disinnesto del tamburo manuale o pneumatico	Clutch (freespooling): drum engaged-disengaged via manually operated clutch handle or air operated cylinder (optional)

Guidafune industriale Verricello mod. WH 15000
 WHC tamburo corto (230 mm) - WHL tamburo lungo (460 mm)
 Rulli funzionanti su cuscinetti
 Heavy-duty roller fairlead Winch model WH 15000
 WHC short drum (230 mm) - WHL long drum (460 mm)
 With rollers fitted with bearings

Corto/Short: 137-007-00307

Lungo/Long: 137-007-00325



Codice foglio: 997-137-00630 Rev: AA

Codice fascicolo: 997-400-13710 Rev: AB

Data: Martedì 25 settembre 2007

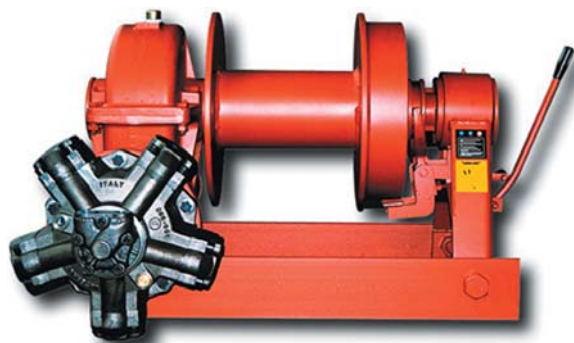
VERRICELLO IDRAULICO A VITE SENZA FINE

WORM AND GEAR HYDRAULIC WINCH

CODICE
CODE

137-006

NH 20000

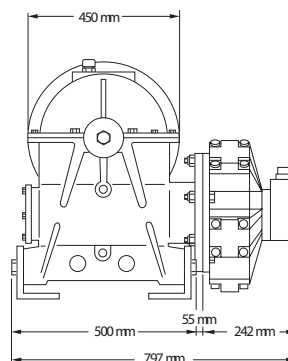
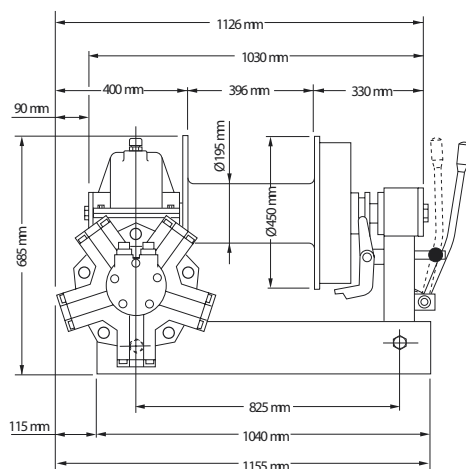


Il modello NH 20000 è un verricello idraulico con riduzione a vite senza fine irreversibile. Di costruzione robusta e affidabile, questo verricello è fabbricato secondo i più elevati standard di sicurezza.

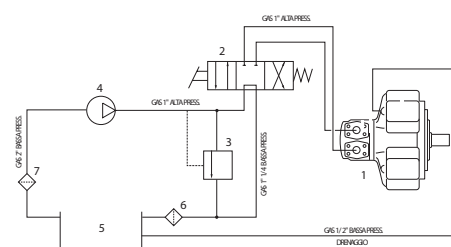
Il sistema di riduzione a vite senza fine esclude la necessità di un freno di sicurezza per il tamburo. Il verricello modello NH 20000 è particolarmente adatto al tiro di macchine operatrici pesanti e cingolate. La sua particolare costruzione, lo rende facilmente collocabile su pianali e rimorchi.

NH 20000 is a worm gear hydraulic winch designed and built for long life and give best safe duty. Worm and gear drive provides load-reversing protection. NH 20000 hydraulic winch is particularly fit for heavyduty truck carrier applications. The particular design make it proper for front or rear trucks mounting.

VERSIONE CON INNESTO MANUALE



Circuito idraulico Hydraulic system



1	Motore idraulico	Hydraulic motor
2	Distributore idraulico	Control valve
3	Valvola di max	Relief valve
4	Pompa idraulica	Hydraulic pump
5	Serbatoio	Fluid reservoir
6	Filtro (10 micron)	Fluid filter (10 micron)
7	Filtro	Fluid filter



ATTENZIONE: Guidafune non incluso, ordinare a parte!
WARNING: Roller fairlead not included. To be ordered separately



pag.31
O.M.F.B. S.p.A. Hydraulic Components
We reserve the right to make any changes without notice.
Edition 2003.10 No reproduction, however partial, is permitted.
Via Cave, 7/9 25050 Provaglio d'Iseo (Brescia) Italy Tel.: +39.030.9830611
Fax: +39.030.9839207-208 Internet:www.omfb.it e-mail:info@omfb.it

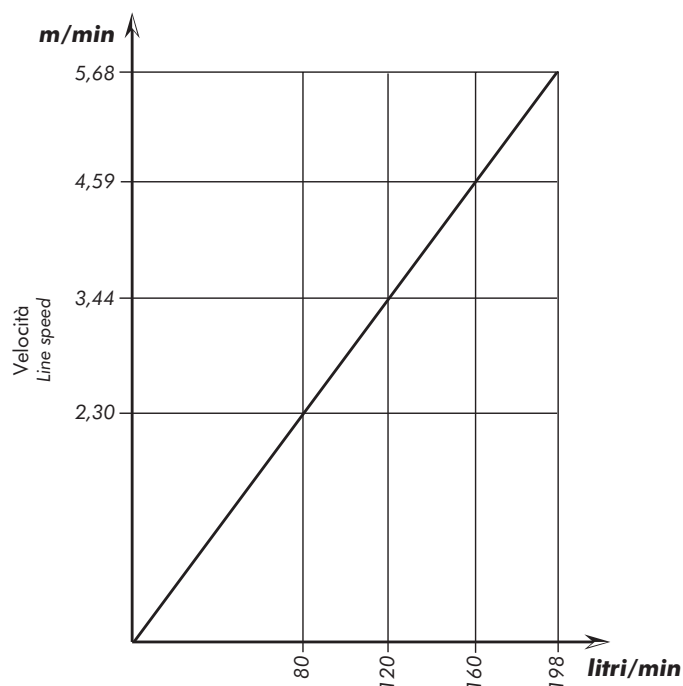
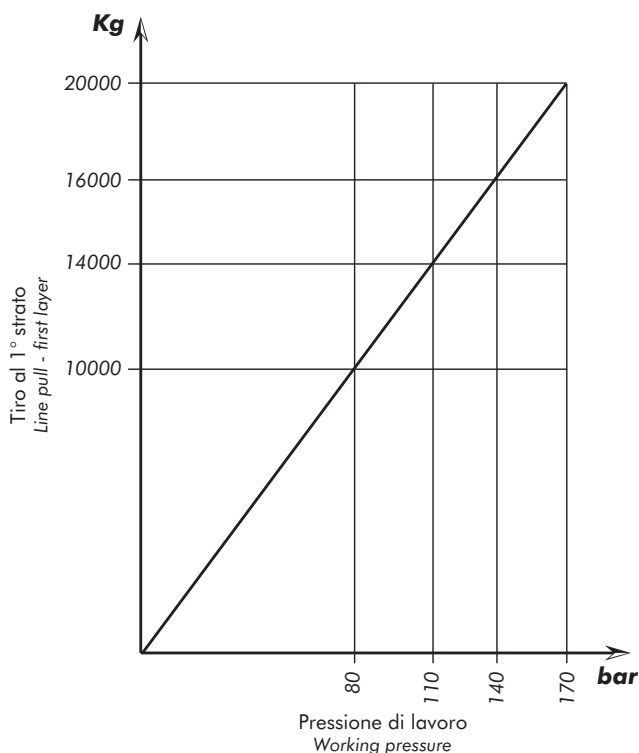
COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001/2000=

Versione verricello Winch version	Rapporto riduzione Ratio	Diametro cavo Wire rope size	Strato Layer	Capacità di tiro diretto Line pull
		mm		Kg
NH 20000	30:1	22	1	20000
			2	16650
			3	14250
			4	12450
			5	11000
		24	1	20000
			2	16400
			3	13900
			4	12000
			5	10650

Versione verricello Winch version	Diametro cavo Wire rope size	Portata Flow	Giri del tamburo Drum revolution	Velocità di tiro mt/min Line speed mt/min				
				Strato di cavo avvolto / Layers				
NH 20000	mm	l/min	Giri/rpm	1°	2°	3°	4°	5°
				79	3,33	2,27	2,73	3,19
				158	6,66	4,54	5,46	6,38
				198	8,33	5,68	6,83	7,98
				79	3,33	2,29	2,80	3,30
	24	l/min	Giri/rpm	158	6,66	4,58	5,59	6,59
				198	8,33	5,73	6,99	8,24
				79	3,33	2,29	2,80	3,30
				158	6,66	4,58	5,59	6,59
				198	8,33	5,73	6,99	8,24

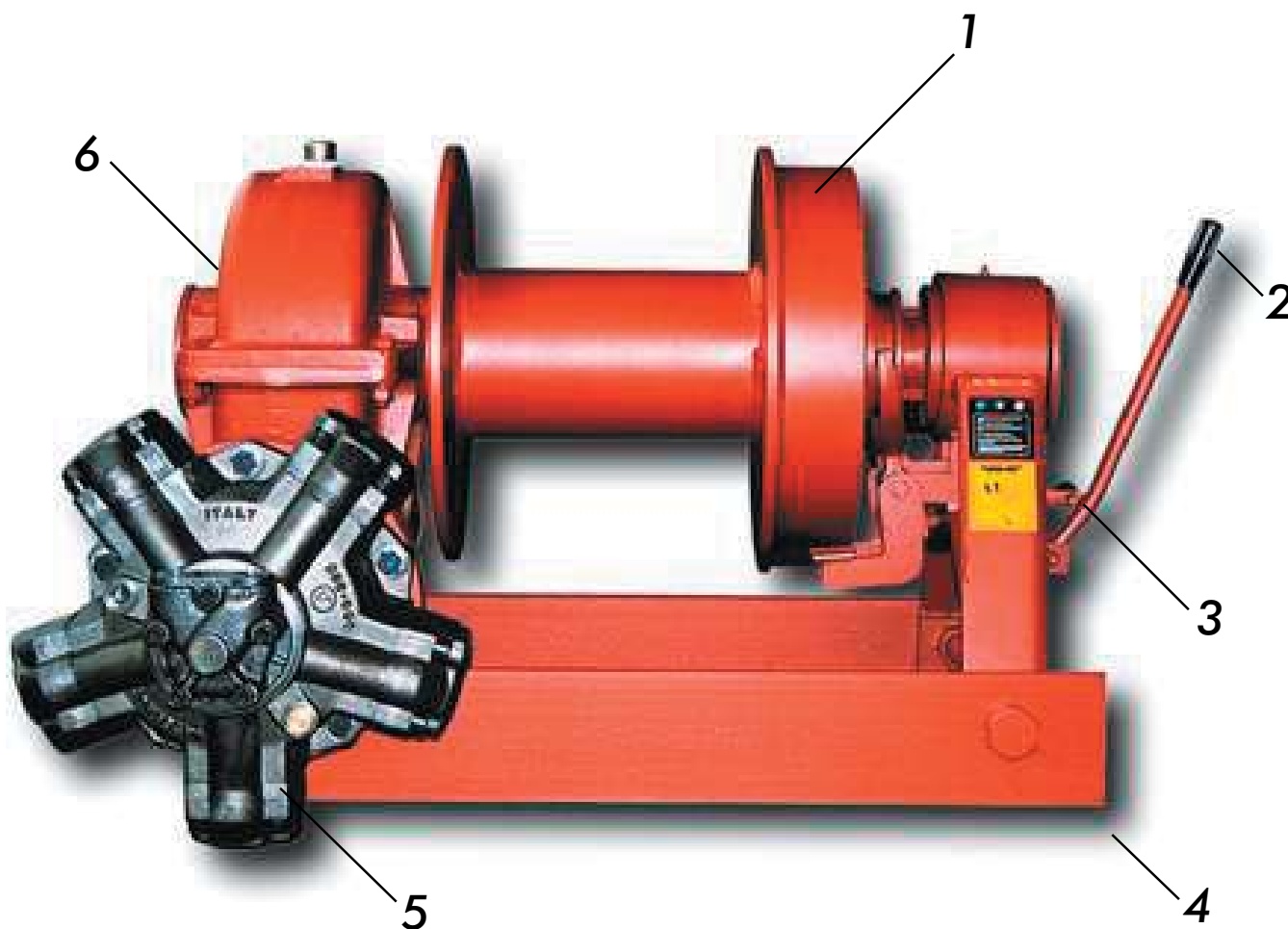
Versione verricello Winch version	Peso senza cavo Weight without cable	Capacità cavo Wire rope capacity		Max capacità cavo Max. wire rope capacity	
	Kg	22 mm	24 mm	22 mm	24 mm
NH 20000	530	70	60	-	-

GRAFICI DELLE PRESTAZIONI AL 1° STRATO PERFORMANCES CHARTS AT THE 1° LAYER



ATTENZIONE: Verricello senza olio. Utilizzare olio tipo EP 320 o equivalente (4,5 l)

WARNING: Winch without oil. Please use oil type EP 320 or similar (4,5 l)



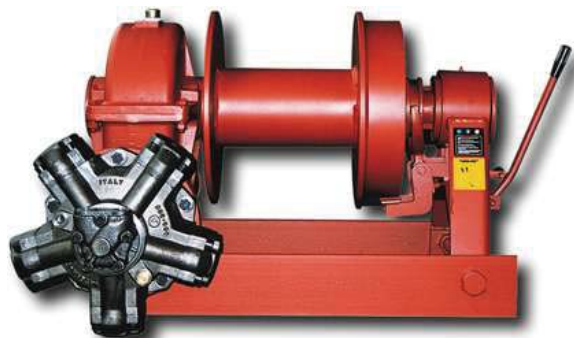
N° N°	Descrizione Description	
1	Tamburo: tamburo standard (396) mm	Drum: standard drum lenght (396 mm)
2	Innesto: innesto/disinnesto del tamburo manuale o pneumatico (optional)	Clutch (Freespooling): drum engaged - disengaged via manually operated clutch handle or air operated cylinder (optional)
3	Blocco di sicurezza: blocco di sicurezza del sistema di innesto/disinnesto manuale	Safety lock: safety lock system on manual clutch handle
4	Telaio angolare: telaio angolare di fissaggio	Mounting angles: standard mounting angles
5	Motore idraulico: motore idraulico radiale ad una velocità. Motore idraulico radiale a due velocità (optional) orientabili di 360°	Hydraulic motor: adjustable 360° radial hydraulic motor one speed. Adjustable 360° hydraulic motor two speed (optional)
6	Gruppo riduttore: riduttore a corona e vite senza fine interamente a bagno d'olio	Gear train: worm-gear drive train in oil bath

WORM AND GEAR HYDRAULIC WINCH

CODICE
CODE

137-006

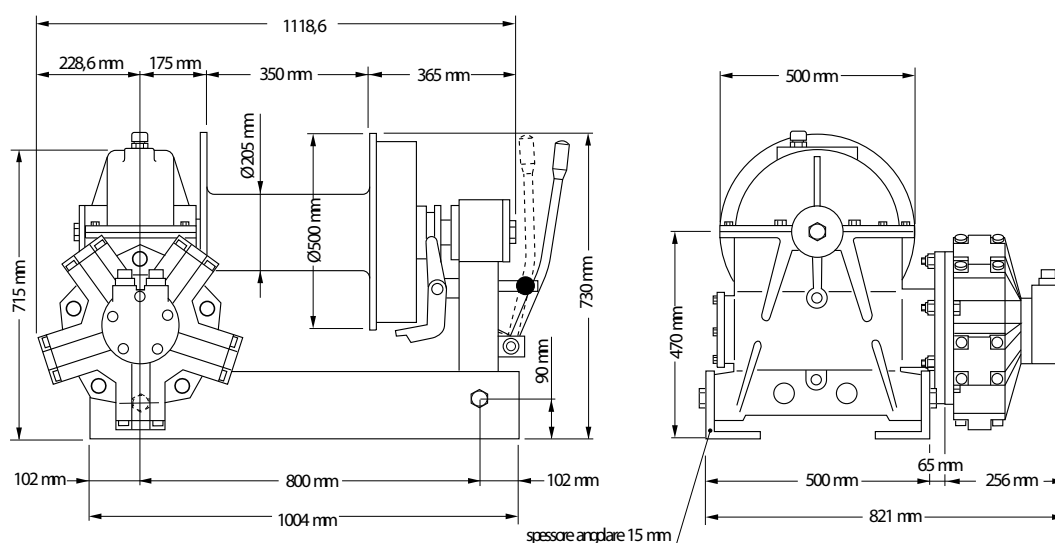
PH 30000



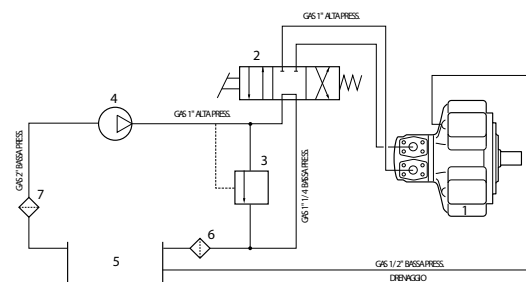
Il modello PH 30000 è un verricello idraulico con riduzione a vite senza fine irreversibile. Di costruzione robusta e affidabile, questo verricello è fabbricato secondo i più elevati standard di sicurezza. Il sistema di riduzione a vite senza fine esclude la necessità di un freno di sicurezza per il tamburo. Il verricello modello PH 30000 è particolarmente adatto al tiro di macchine operatrici pesanti e cingolate. La sua particolare costruzione, lo rende facilmente collocabile su pianali e rimorchi.

PH 30000 is a worm gear hydraulic winch designed and built for long life and give best safe duty. Worm and gear drive provides load-reversing protection. PH 30000 hydraulic winch is particularly fit for heavy-duty truck carrier applications. The particular design make it proper for front or rear trucks mounting.

VERSIONE CON INNESTO MANUALE

[illegible]

Circuito idraulico
Hydraulic system

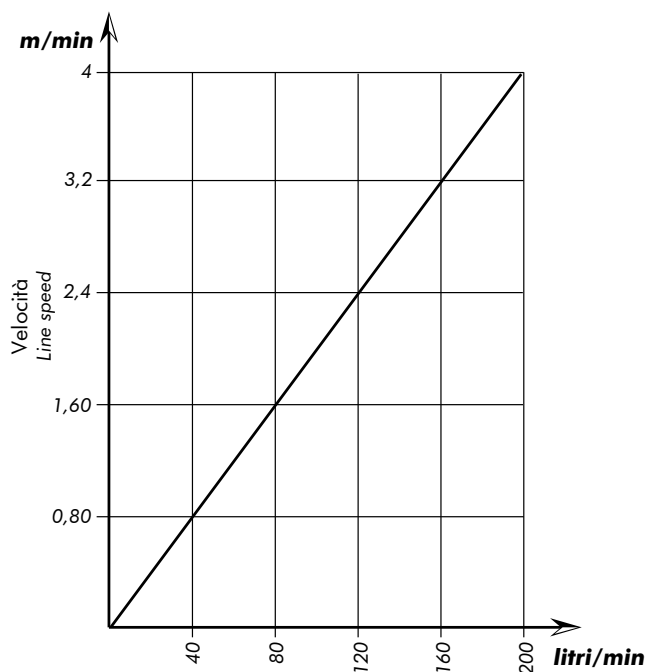
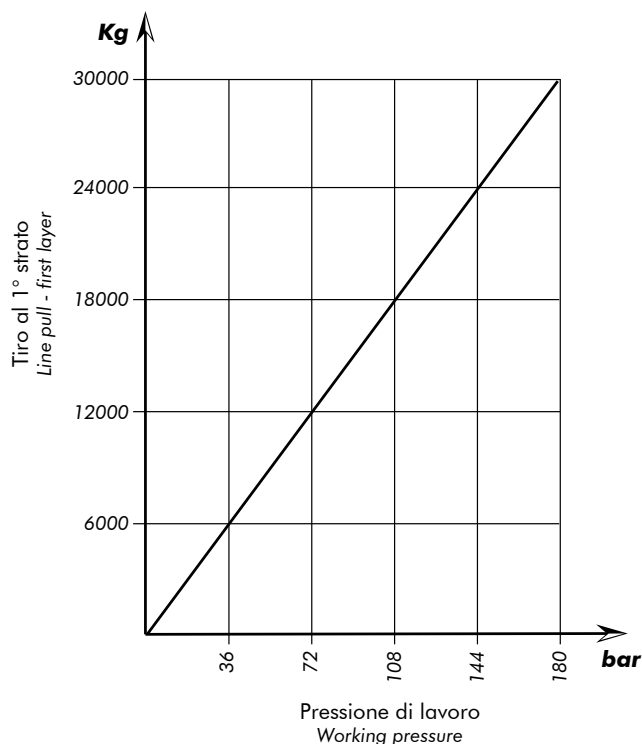


1	Motore idraulico	<i>Hydraulic motor</i>
2	Distributore idraulico	<i>Control valve</i>
3	Valvola di max	<i>Relief valve</i>
4	Pompa idraulica	<i>Hydraulic pump</i>
5	Serbatoio	<i>Fluid reservoir</i>
6	Filtro (10 micron)	<i>Fluid filter (10 micron)</i>
7	Filtro	<i>Fluid filter</i>

Versione verricello Winch version	Rapporto riduzione Ratio	Diametro cavo Wire rope size	Strato Layer	Capacità di tiro diretto Line pull	Versione verricello Winch version	Diametro cavo Wire rope size	Portata Flow	Giri del tamburo Drum revolution	Velocità di tiro mt/min Line speed mt/min				
		mm		Kg					Strato di cavo avvolto / Layers				
PH 30000	1:37	24 60 mt+gancio Cod. 137-9-24601	1	30000	PH 30000	24	100	2,8	1°	2°	3°	4°	5°
			2	24900					2,0	2,4	2,8	3,2	3,6
			3	21300					3,0	3,6	4,2	4,8	5,4
			4	18600					4,0	4,8	5,6	6,4	7,3
			5	16500					2,6	3,0	3,5	-	-
		26 60 mt+gancio Cod. 137-9-26609	1	30000		26	100	2,8	2,0	2,6	3,0	3,5	-
			2	24600					3,0	3,7	4,3	5,0	-
			3	20900					4,0	4,9	5,8	6,7	-
			4	18100					4,0	4,9	5,8	6,7	-
			5	-					4,0	4,9	5,8	6,7	-

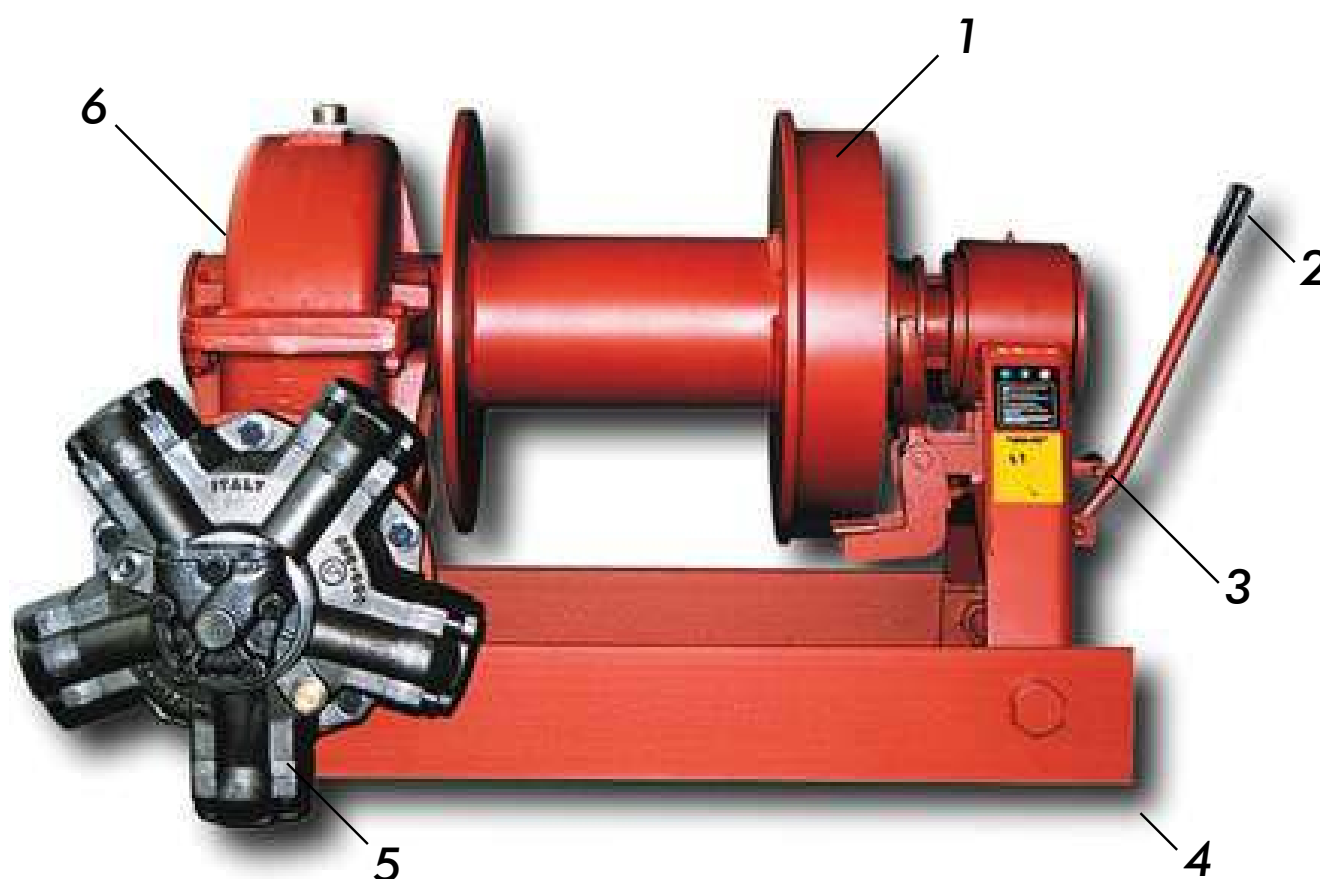
Versione verricello Winch version	Peso senza cavo Weight without cable	Capacità cavo Wire rope capacity		Max capacità cavo Max. wire rope capacity	
	Kg	24 mm	26 mm	24 mm	26 mm
PH 30000	630	50	50	72	68

GRAFICI DELLE PRESTAZIONI AL 1° STRATO PERFORMANCES CHARTS AT THE 1° LAYER



ATTENZIONE: Verricello senza olio. Utilizzare olio tipo EP 320 o equivalente (5,5 l)

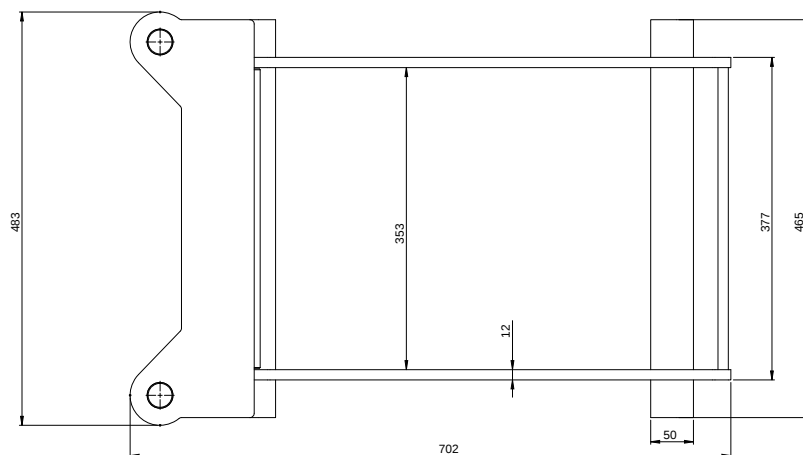
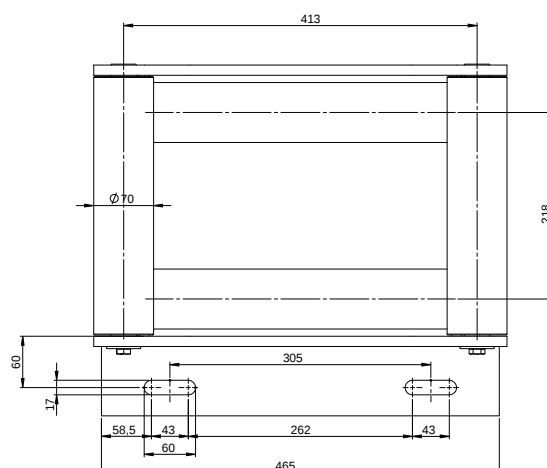
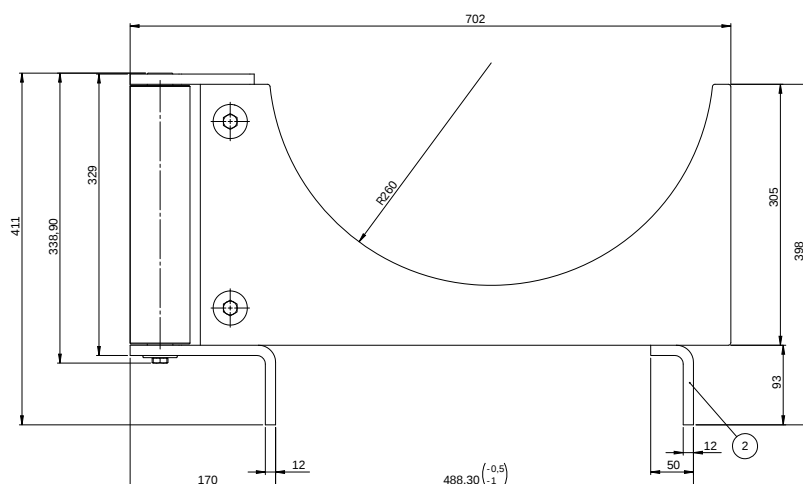
WARNING: Winch without oil. Please use oil type EP 320 or similar (5,5 l)



N° N°	Descrizione Description	
1	Tamburo: tamburo standard (350 mm)	Drum: standard drum length (278 mm)
2	Innesto: innesto/disinnesto del tamburo manuale o pneumatico (optional)	Clutch (freespooling): drum engaged - disengaged via manually operated clutch handle or air operated cylinder (optional)
3	Telaio angolare: telaio angolare di fissaggio	Mounting angles: standard mounting angles
4	Motore idraulico: motore idraulico radiale ad una alta velocità. Motore idraulico radiale a due velocità (optional) orientabili di 360°	Hydraulic motor: adjustable 360° radial hydraulic motor one speed. Adjustable 360° hydraulic motor two speed (optional)
5	Gruppo riduttore: riduttore a corona e vite senza fine interamente a bagno d'olio	Gear train: worm-gear drive train in oil bath

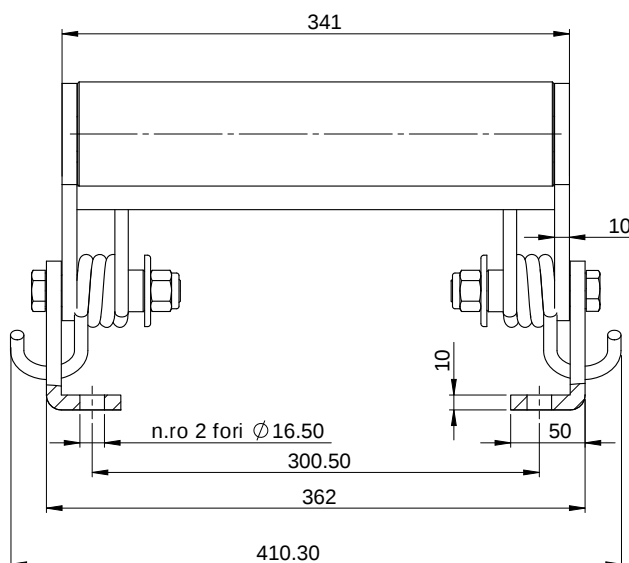
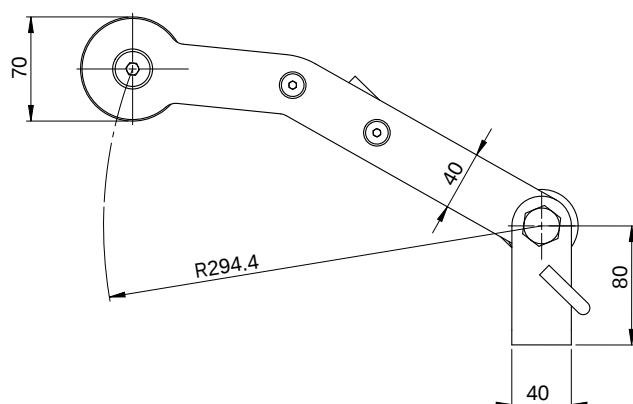
Guidafune Verricello PH 30000
Roller fairlead winch mod. PH 30000

137-007-00352



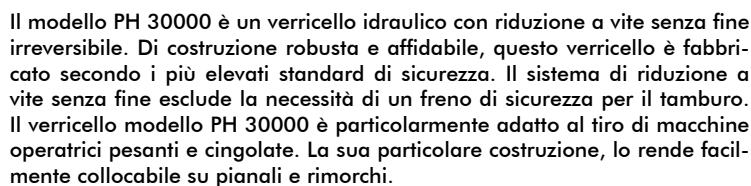
Pressacavo Verricello PH 30000
Level winder winch mod. PH 30000

137-007-01075

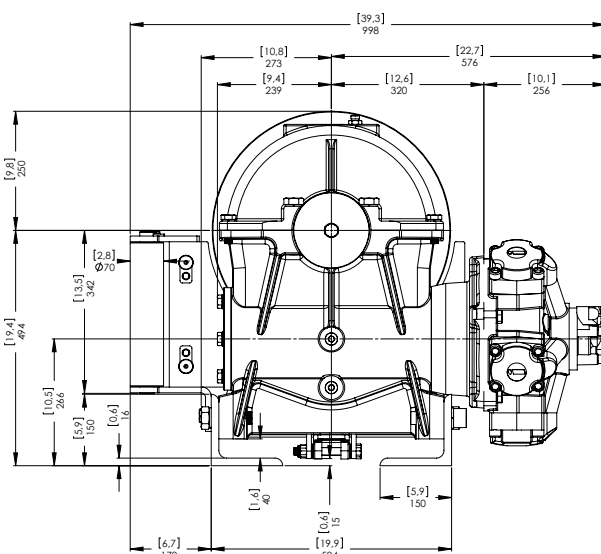


137006

PH 30000
pneumatico/pneumatic



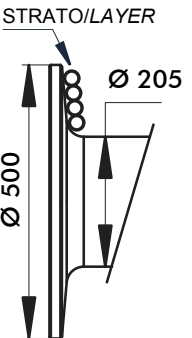
PH 30000 is a worm gear hydraulic winch designed and built for long life and give best safe duty. Worm and gear drive provides load-reversing protection. PH 30000 hydraulic winch is particularly fit for heavy-duty truck carrier applications. The particular design make it proper for front or rear trucks mounting.



1	Ingresso aria G 1/8"	Inlet air pressure G 1/8"
2	Utilizzo G 1/8"	Out let G 1/8"
3	Scarico G 1/8"	Exhaust G 1/8"
4	Utilizzo G 1/8"	Out let G 1/8"
5	Scarico G 1/8"	Exhaust G 1/8"
6	Filtro	Filter
7	Regolatore di pressione	Pressur regulator
8	Cilindro pneumatico	Air cylinder

Codice foglio: 997-137-00675 Rev: //

Verricello Winch	Rapporto riduzione Ratio	Diametro fune Wire rope size	Strato Layer	Capacità di tiro Line pull
		mm		Kg
PH 30000	1/37	26 60 mt+gancio Cod. 137-9-26609	1	30000
			2	24450
			3	20630
			4	17845
			5	15720

	Strato Layer	Diametro tamburo Drum diameter Ø mm	Quantità su strato Wire rope on layer mt	Quantità cavo Wire rope quantity mt
		26 mm	26 mm	26 mm
	5	439	17,2	65,6
	4	387	15,2	48,2
	3	335	13,1	33,2
	2	283	11,1	20,1
	1	231	9,0	9,0
	0	205		

Lunghezza tamburo/Drum size: 353 mm

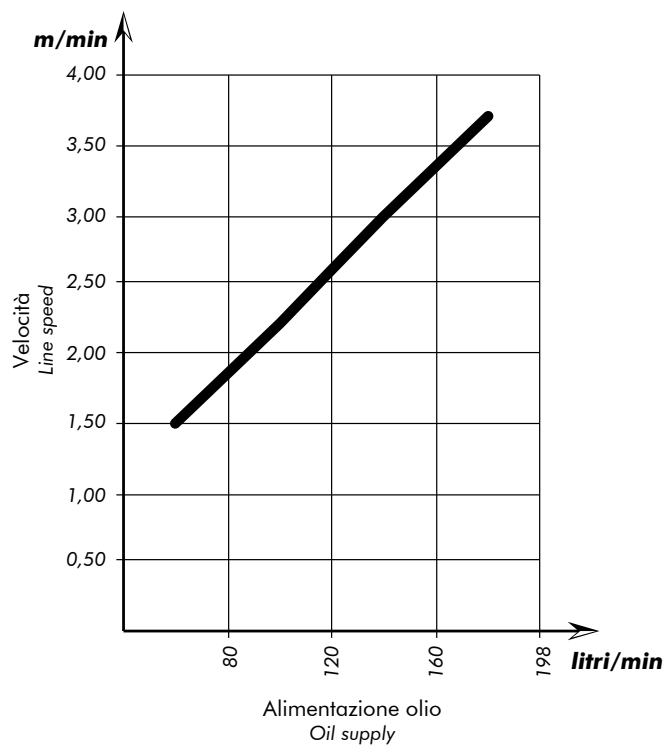
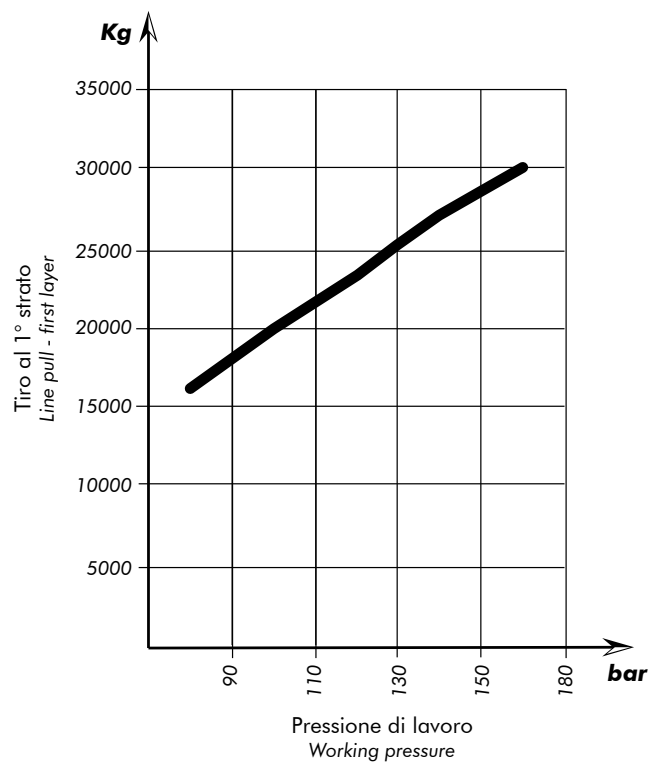
Diametro fune Wire rope size mm	Alimentazione olio Oil supply lt / min	Giri tamburo Drum revolution rpm	Velocità di avvolgimento / Line speed mt / min				
			1	2	3	4	5
26	120	3,0	2,2	2,7	3,3	3,8	4,3
	160	4,0	3,0	3,7	4,3	5,0	5,7
	198	5,0	3,7	4,5	5,4	6,2	7,0

Peso senza cavo Weight without cable Kg	Peso pressacavo Cable tensioner Kg
630	10



ATTENZIONE: Verricello senza olio. Utilizzare olio tipo EP 320 o equivalente (5,5 l)

WARNING: Winch without oil. Please use oil type EP 320 or similar (5,5 l)

GRAFICI DELLE PRESTAZIONI AL 1° STRATO
PERFORMANCES CHARTS AT THE 1° LAYER

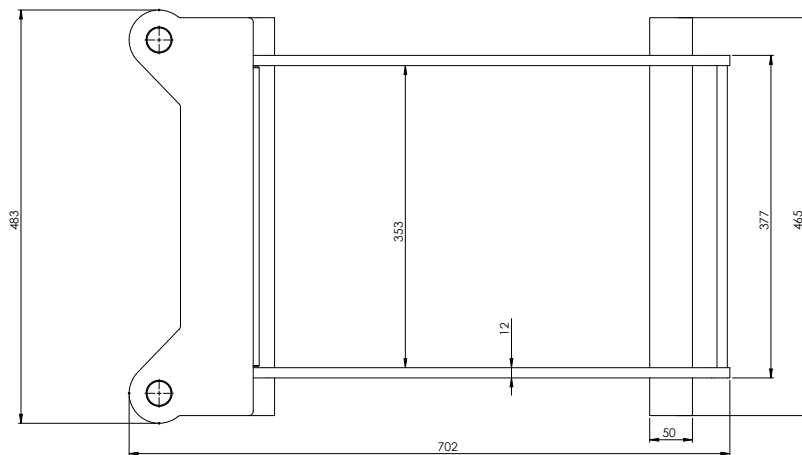
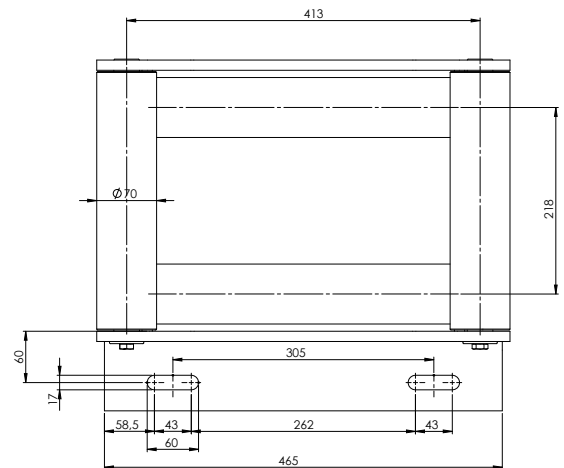
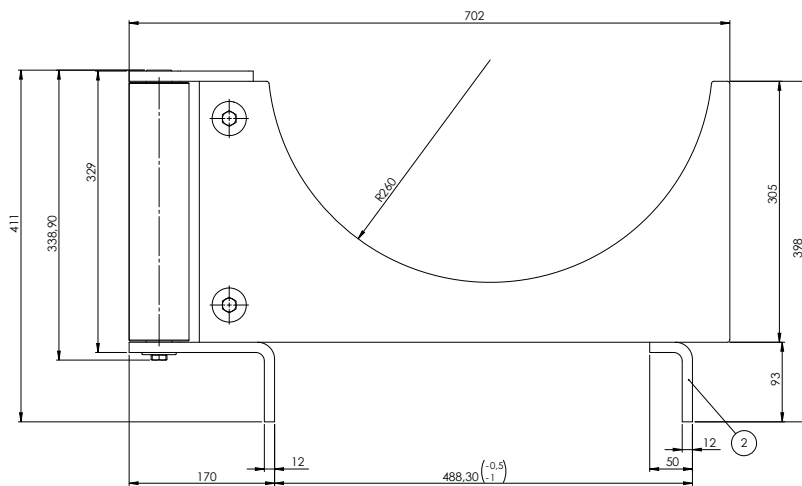
Codice fascicolo: 997-400-13710

Data: Lunedì 16 novembre 2020

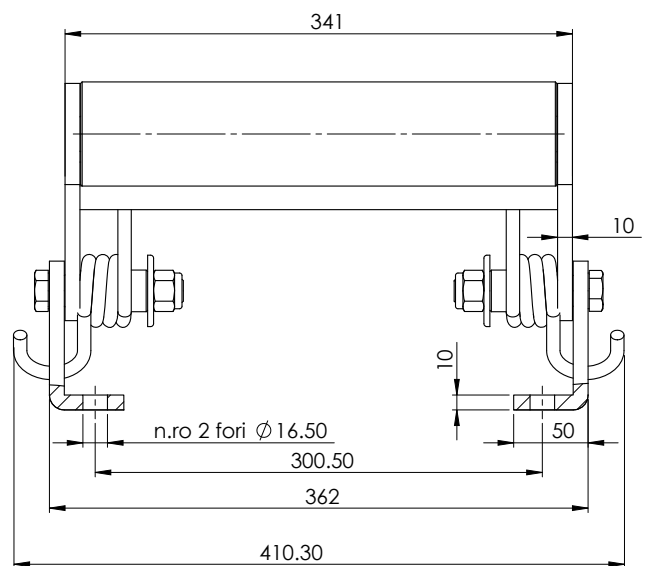
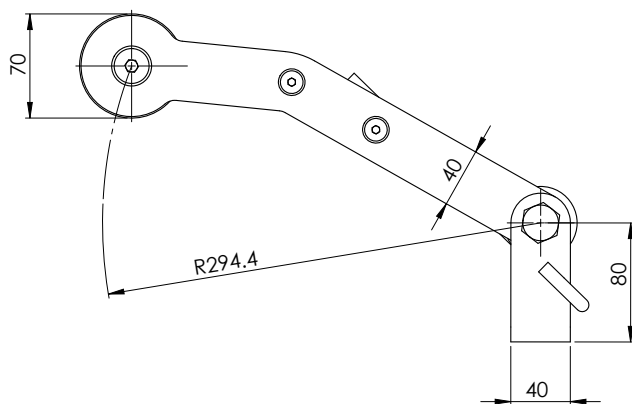
Codice foglio: 997-137-00675 Rev: //

Guidafune Verricello PH 30000
Roller fairlead winch mod. PH 30000

13700700352

Pressacavo Verricello PH 30000
Level winder winch mod. PH 30000

13700701075



Codice fascicolo: 997-400-13710

Data: Lunedì 16 novembre 2020

Codice foglio: 997-137-00675 Rev: //