

VERRICELLO IDRAULICO A VITE SENZA FINE

HYDRAULIC WORM GEAR WINCH

CODICE
CODE

13700610208

RNH 4400 CE



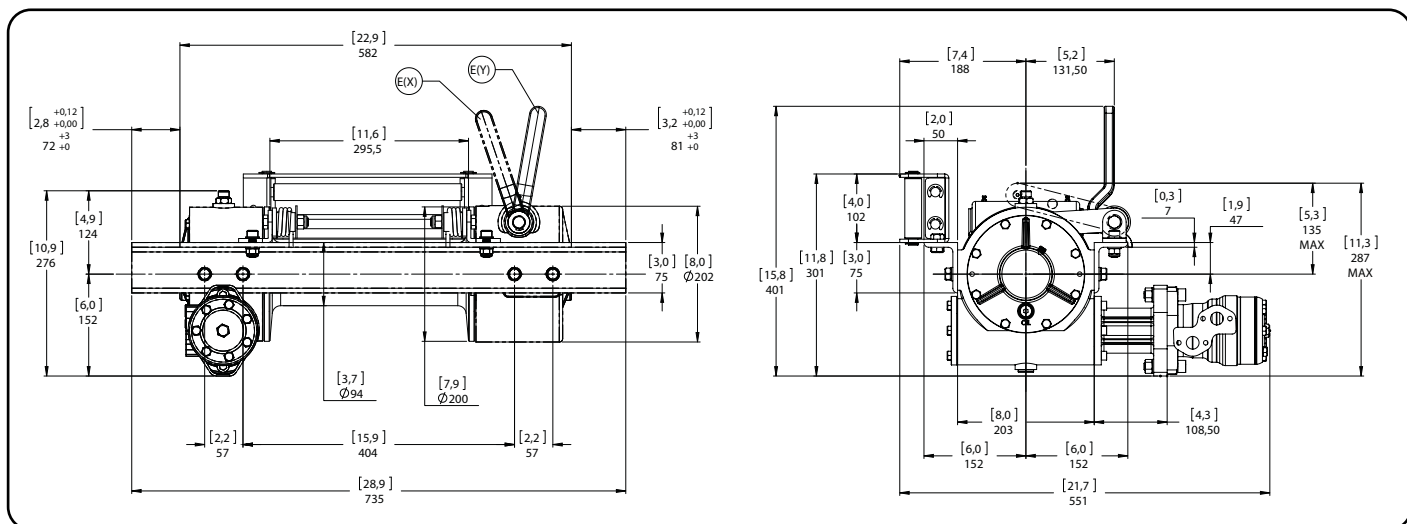
Il modello RH è un verricello idraulico a vite senza fine e corona in bronzo. Progettato per durare nel tempo e fornire un servizio pratico e sicuro, questo verricello è fabbricato secondo i più elevati standard di sicurezza, in accordo con l'attuale Direttiva Macchine 2006/24/CE EN 14492-1. La corona in bronzo all'alluminio, lavora in coppia con una vite senza fine in acciaio temperato e rettificato. Il sistema di riduzione a vite senza fine esclude la necessità di un freno di sicurezza per il tamburo. Adatto per l'impiego su mezzi per il soccorso stradale ed autocarri leggeri.

Model RH is an hydraulic worm gear winch. Designed for extend life and gives best safe duty. This winch is built according with higher safety standards to complaint with Directive Machinery 2006/24/CE EN 14492-1. The special aluminium alloy bronze gear match to an hardened steel ground polished worm. Worm gear provides load reversing protection. It is suited for medium wreckers, carriers and trailers.

99740013710



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.

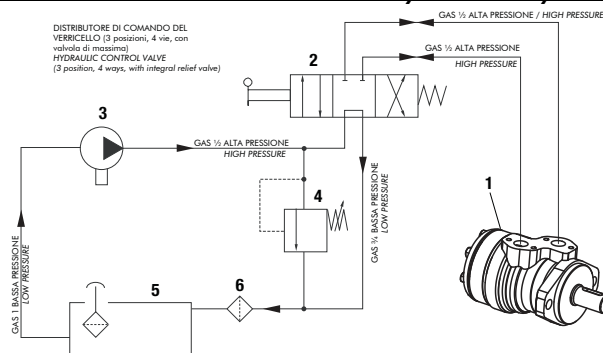


12/04/2017

99713710615 Rev: AB

Codice di ordinazione Code	Pressione Max pressure	Tiro Massimo Rated line pull	Innesto Engage
	bar	Kg	
13700610208	140	4400	Meccanico Mechanical

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 hydraulic motor
2	Distributore idraulico di comando	Hydraulic control valve
3	Pompa idraulica	Hydraulic pump
4	Valvola di massima pressione	Relief valve
5	Serbatoio	Fluid reservoir
6	Filtro / Filter : 40 µm / 25 µm - 20 µm / 10 µm	



ATTENZIONE: Guidafune 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	Carico di rottura fune Wire rope minimum breaking load EN 14492
		mm		Kg	
RNH 4400	29:1	10* 23 mt + gancio: 13700910232 35 mt + gancio: 13700910358 45 mt + gancio: 13700910456	1	4400	8800
			2	3695	
			3	3185	
			4	2800	
			5	2500	

STRATO / LAYER	Strato Layer	Diametro tamburo Drum diameter	Quantità su strato Wire rope on layer	Quantità cavo Wire rope quantity
		Ø mm	mt	mt
			10 mm	10 mm
	5	184	16,5	64,6
	4	164	14,7	48,1
	3	144	12,9	33,4
	2	124	11,1	20,5
	1	104	9,3	9,3
	0	94		

Lunghezza tamburo/Drum size: 295,5 mm

Alimentazione olio Oil supply lt / min	Giri tamburo Drum revolution rpm	Velocità di avvolgimento / Line speed mt / min				
		1	2	3	4	5
30	7,3	2,4	2,9	3,3	3,8	4,2
40	9,7	3,2	3,8	4,4	5,0	5,6
60	14,9	4,9	5,8	6,8	7,7	8,7

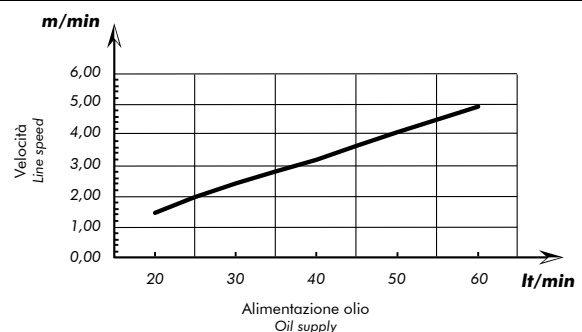
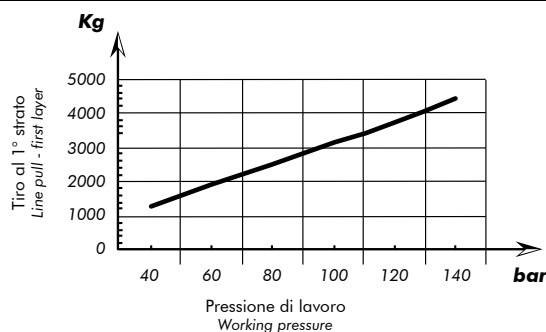
Verricello Winch	Peso senza cavo Weight without cable	Peso guidafune Heavy-duty roller fairlead	Peso pressacavo Cable tensioner	Capacità cavo Wire rope capacity	Max capacità cavo Maximum wire rope EN 14492	Max capacità cavo Maximum wire rope
	Kg	Kg	Kg	mt	mt	mt
RNH 4400	51	9,6	2,2	30	48**	64

*** 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.

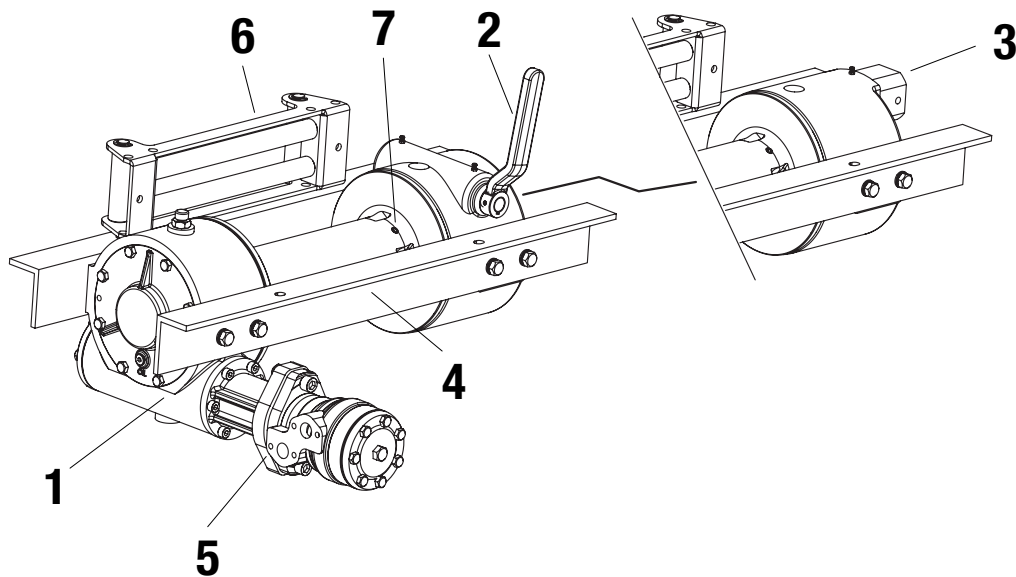
** Max capacità di cavo secondo la normativa EN 14492-1 / Max. wire rope capacity according with EN 14492-1

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

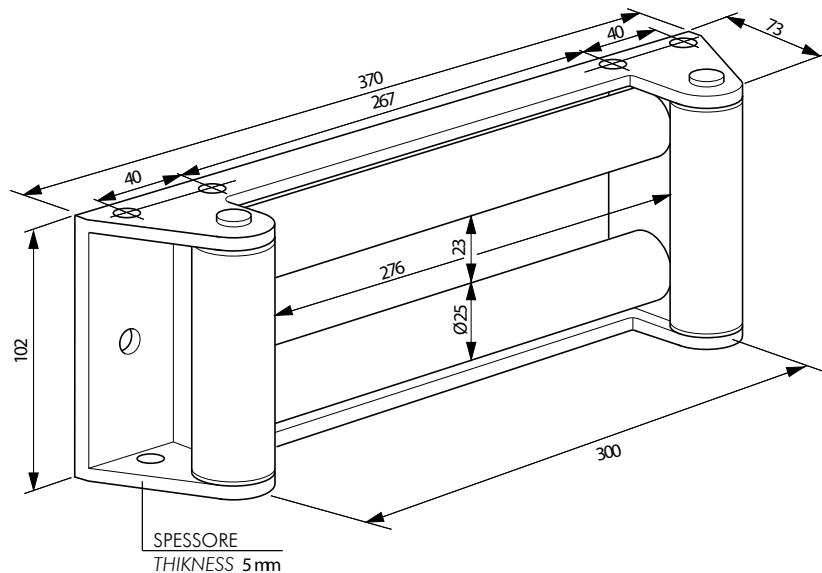


ATTENZIONE: Verricello senza olio. Utilizzare olio tipo EP 320 o equivalente (0,75 l)

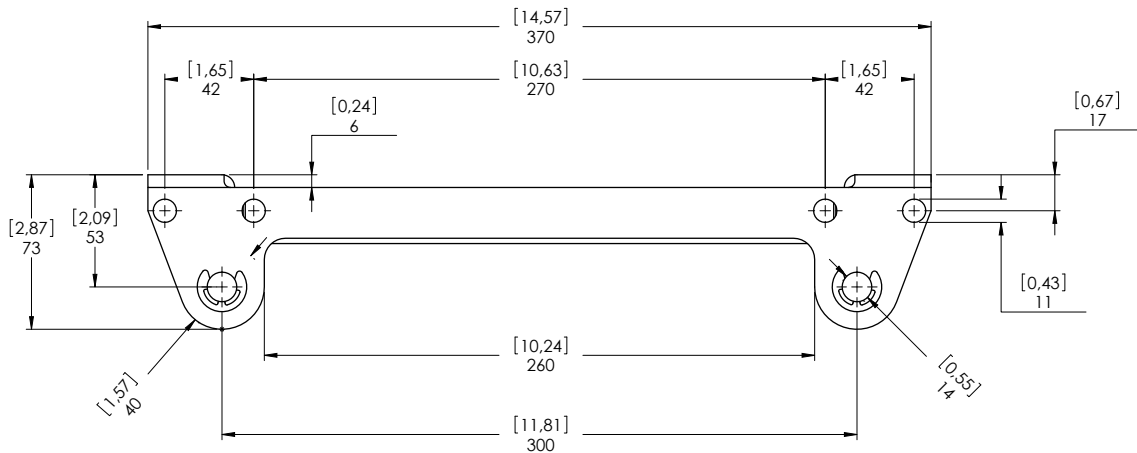
WARNING: winch without oil. To top up please use oil type EP 320 or similar (0,75 l)



N°	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 735 mm	Standard mounting angles 735 mm
5	Motore idraulico orbitale standard 125cc-160cc	Orbital motor standard 125cc-160cc
6	Guidafune a rulli zincato standard Guidafune a rulli industriale (su richiesta)	Zinc plated Standard roller fairlead Zinc plated Heavy-duty roller fairlead (on request)
7	Tamburo - dimensione flangia: diam. 200 mm	Drum - lateral flanges diameter: dia. 200 mm

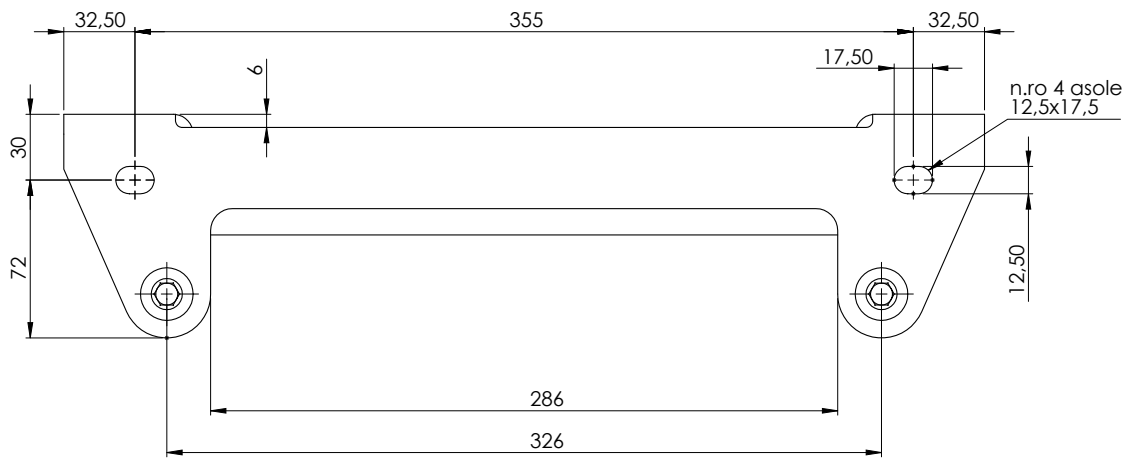


Descrizione / Description	Codice / Code
Guidafune Verricello RNH 4400 tamburo leggero Roller fairlead winch mod. RNH 4400 light drum	13700700156
Guidafune Verricello RNH 4400 tamburo standar (295 mm) Roller fairlead winch mod. RNH 4400 standard drum (295 mm)	13700700174



Guidafune tipo leggero / Roller fairlead light duty

13700700156



Guidafune tipo pesante / Roller fairlead heavy duty

13700700174

Pressacavo Verricello RNH 4400
Level winder winch mod. RNH 4400

13700700905

