

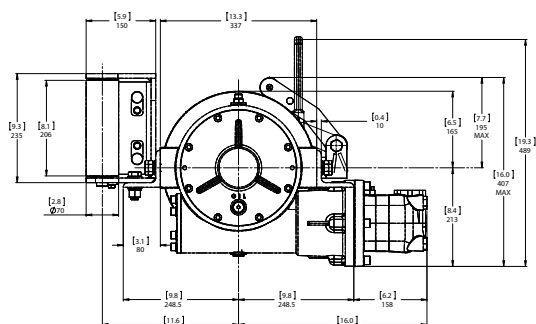


Il modello MH 9000 è un verricello idraulico con riduzione a vite senza fine. Di costruzione robusta e compatta, questo verricello è fabbricato secondo i più elevati standard di sicurezza. Il sistema di riduzione a vite senza fine esclude la necessità di un freno di sicurezza per il tamburo. Il verricello 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.

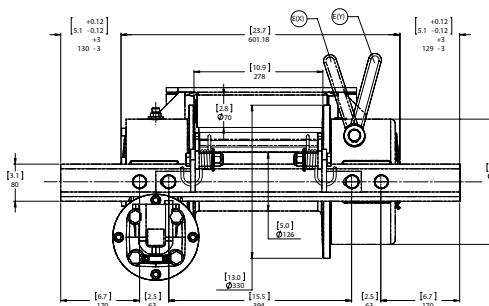
MH 9000 is a worm gear hydraulic winch designed and built for long life. Worm and gear drive provides load-reversing protection. MH 9000 hydraulic winch is ideal for heavy duty truck carrier applications. The particular design make it proper for front or rear trucks mounting.



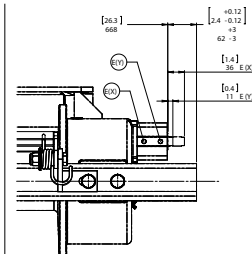
**Attenzione: il verricello è stato costruito per un impiego in un campo di temperature compreso tra i -20°C e +50°C. Utilizzare il verricello al di fuori di questo campo di temperature, costituisce uso improprio e non autorizzato dal costruttore.**  
**The winch is built for working on range temperature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



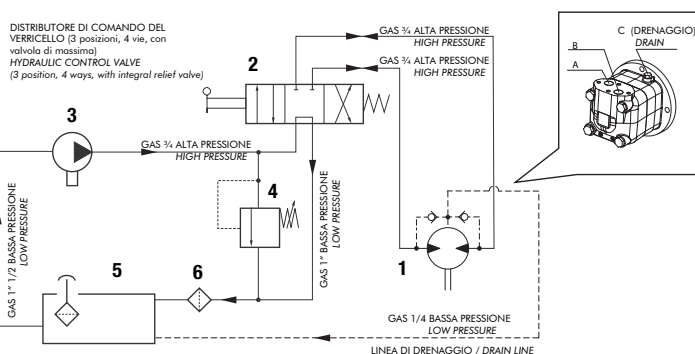
INNESTO MANUALE  
MANUAL SHIFT SYSTEM



INNESTO PNEUMATICO  
PNEUMATIC SHIFT SYSTEM



### Circuito 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.

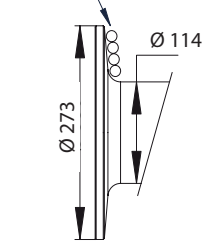
|   |                                                |                         |
|---|------------------------------------------------|-------------------------|
| 1 | Motore idraulico orbitale                      | Orbital hydraulic motor |
| 2 | Distributore idraulico di comando              | Hydraulic 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 |                         |

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



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

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

| STRATO / LAYER                                                                    | Strato<br>Layer | Diametro tamburo<br>Drum diameter | Quantità su strato<br>Wire rope on layer | Quantità cavo<br>Wire rope quantity |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                   |                 | Ø mm                              | mt<br>16 mm                              | mt<br>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<br>Oil supply | Giri tamburo<br>Drum revolution | Velocità di avvolgimento / Line<br>speed<br>mt / min |     |     |     |     |
|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
|                                  |                                 | 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 |

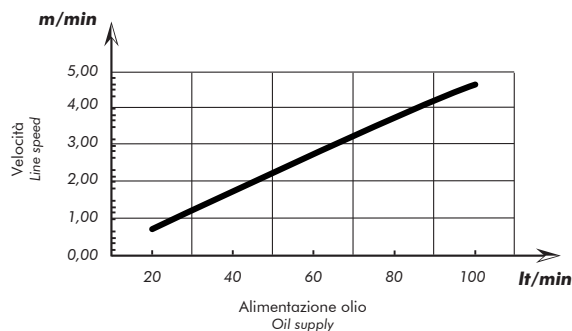
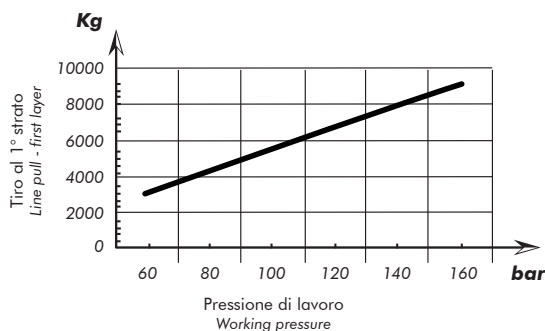
| Verricello<br>Winch | Peso senza<br>cavo<br>Weight without<br>cable | Peso guidafune<br>Heavy-duty<br>roller fairlead | Peso<br>pressacavo<br>Cable<br>tensioner | Capacità cavo<br>Wire rope capacity | Max capacità cavo<br>Maximum wire rope |
|---------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
|                     | Kg                                            | Kg                                              | Kg                                       | mt<br>16 mm                         | mt<br>16 mm                            |
| 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/mm<sup>2</sup>. 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/mm<sup>2</sup>.

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

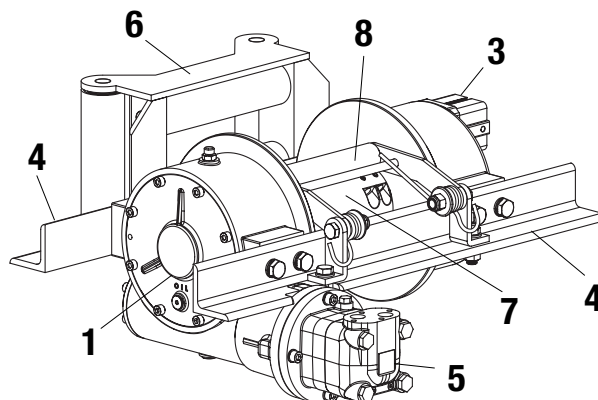
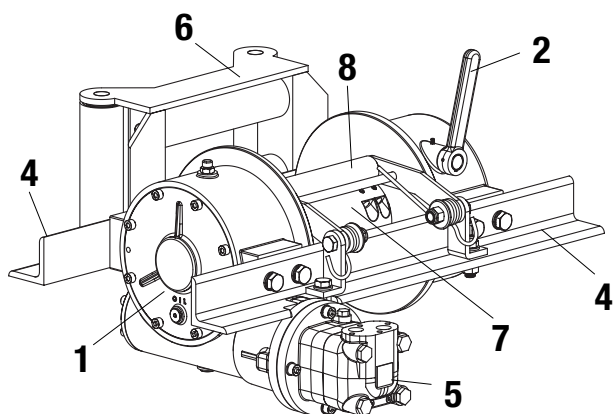


**ATTENZIONE: Verricello senza olio. Utilizzare olio tipo EP 320 o equivalente (1,4 l)**

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

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

