

## INFORMAZIONI

L'Argano a fune passante Hand Hoist HH è un tipo di apparecchio di nuova generazione ad alta efficienza, sicuro affidabile e duraturo nel tempo.

Le funzioni principali sono: sollevamento, trazione e avvicinamento; se comparato con altri argani di vecchia generazione, l'HH è più largamente utilizzato e più affidabile.

In funzione della lunghezza della fune, può essere utilizzato per sollevamenti, trazioni ed avvicinamenti lineari e non lineari, con attacchi particolari tipo pulegge fisse o mobili è possibile inoltre modificare la posizione di lavoro in funzione del carico da muovere ed anche moltiplicare la portata dell'argano. In presenza di carichi pesanti, si possono utilizzare diversi argani in parallelo.

L'Argano a fune passante Hand Hoist HH ha il corpo stampato in alluminio, ha un design lineare e compatto, ha una lunga durata di utilizzo, un alto fattore di sicurezza anche grazie all'utilizzo di un assale per le ganasce espressamente disegnato, realizzato e zincato.

La fune di acciaio utilizzata è di altissima qualità e garantisce una più alta proprietà di trazione, carico di rottura, ed una lunga durata operativa.

Leggere attentamente il manuale prima dell'utilizzo per un corretto utilizzo dell'apparecchio.

## FUNZIONAMENTO

L'Argano a fune passante Hand Hoist HH , viene azionato manualmente mediante l'utilizzo della leva di trazione per muovere in maniera omogenea il carico con minor sforzo per le operazioni di sollevamento, trazione e avvicinamento.

Le ganasce sono costruite con una lega di acciaio ad alta resistenza per garantire una forza di serraggio affidabile e duratura durante l'utilizzo.

In caso di utilizzo con sovra-carichi, o in caso di trazioni violente, i perni di sicurezza sulla leva di trazione (A) si rompono in maniera simultanea e così la macchina è ben protetta.

In caso di usura delle ganasce della fune per mancata manutenzione e/o nel caso di utilizzo di una fune non conforme, il serraggio non può avvenire in condizioni normali di sicurezza.

## UTILIZZO

Tirare indietro le leve di trazione (A) di discesa (B), spingere con la mano prima verso il basso e poi verso l'alto la leva di rilascio (C) (vedi fig.1) fino a fissarla nei denti di aggancio che si trovano all'interno dell'apparecchio, le due ganasce di bloccaggio restano aperte, infilare la fune dalla parte posteriore (Wire rope/Fune) e spingerla sino alla fuoriuscita della stessa dalla parte anteriore, sganciare la leva di rilascio (C) per permettere alle ganasce di serrare la fune, inserire il gancio di ancoraggio nella parte anteriore dell'argano, inserire il perno **facendolo ruotare di mezzo giro in senso orario e di mezzo giro in senso antiorario**, ora potete iniziare il lavoro.

- Per sollevare, tirare o avvicinare un carico:  
azionare la leva di trazione avanti ed indietro (vedi fig.2 A,B)
- Per abbassare o rilasciare un carico:  
azionare la leva di discesa avanti e indietro (vedi fig.2 C,D)
- In caso di interruzione delle operazioni, le ganasce si autoserrano ed il carico rimarrà nella posizione sia durante il sollevamento che durante il rilascio.

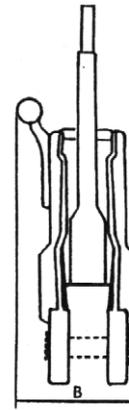
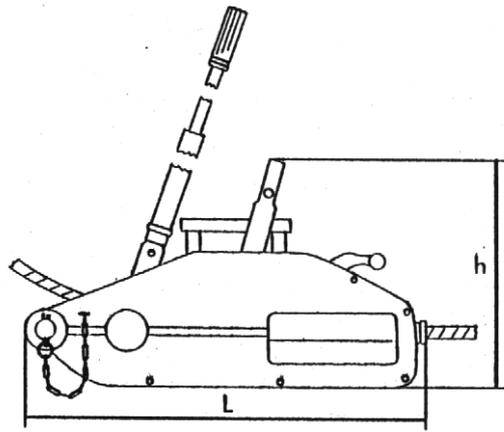
Dopo aver finito l'utilizzo, estrarre la fune dall'argano , pulirla e riavvolgerla nell'apposito avvolgitore.

## PRECAUZIONI PER L'UTILIZZO E LA MANUTENZIONE

1. Prima dell'utilizzo, ispezionare il serraggio delle viti, azionare le leve e controllare che siano in ordine e che durante le manovre non rilascino rumori strani, controllare la fune che sia in ordine e che NON presenti trefoli danneggiati

NON effettuare le seguenti operazioni durante l'utilizzo:

- NON tirare tutte le leve nello stesso momento
  - NON toccare la leva di rilascio © dopo aver sollevato/tirato/avvicinato il carico
  - NON utilizzare mai leve o tubi non originali pensando di diminuire lo sforzo
  - NON sostare vicino o sotto il carico durante l'utilizzo
  - NON utilizzare la fune da sola per imbracare il carico, lo stesso deve essere appeso all'apposito gancio
  - Durante la fase di sollevamento NON lasciare che il carico ondeggi in aria
  - Assicurarsi che i fori di ingresso e uscita della fune siano liberi e che la fune possa muoversi liberamente durante l'utilizzo, pulire la fune
1. NON inserire la fune dal fronte dell'argano, la fune deve essere inserita dalla parte posteriore (wire rope/fune), NON utilizzare il gancio in direzione contraria, queste operazioni sono MOLTO PERICOLOSE e fanno lavorare l'argano in maniera anomala.
  2. Accertarsi SEMPRE che il carico sia correttamente attaccato al gancio
  3. Quando l'argano è utilizzato per sollevamento su una gru oscillante, il valore del carico totale DEVE essere diminuito di 1/3 della capacità nominale di trazione dell'argano ed inoltre l'operatore sulla gru deve essere protetto
  4. In presenza di fango o altro sporco nell'argano, usare acqua pulita per la pulizia, disassemblare il corpo macchina per risciacquare se necessario, riassemblare il corpo attentamente e lubrificare con grasso a base di calcio, la manutenzione deve essere fatta 2 volte all'anno in condizioni normali.
  5. NON usare l'argano per il sollevare, tirare e trasportare persone
  6. RISPETTARE e NON oltrepassare la portata nominale riportata sull'etichetta di identificazione
  7. Utilizzare SEMPRE guanti da lavoro per la movimentazione della fune
  8. NON saldare o tagliare un carico sospeso all'argano
  9. NON azionare la leva di trazione con il piede
  10. NON togliere le etichette di identificazione
  11. NON utilizzare l'argano in ambiente esplosivo
  12. ACCERTARSI che il punto di ancoraggio resista alla sollecitazione



<b>Modelli</b>		<b>HH800</b>	<b>HH1600</b>	<b>HH3200</b>
Portata nominale sollevamento	(Kg)	800	1600	3200
Portata nominale trazione	(Kg)	1250	2500	5000
Diametro nominale della fune	(mm)	8,3	11,3	16,3
Costruzione fune		6x19	6x19	6x19
Peso senza fune	(Kg)	7	14	23
Sforzo nominale sulla leva	(Kg)	25	30	50
Lunghezza leva	(mm)	800	1200	1200
Avanzamento nominale	(mm)	60	60	40
Dimensioni LxBxH	(mm)	426x64x235	545x97x280	660x116x325