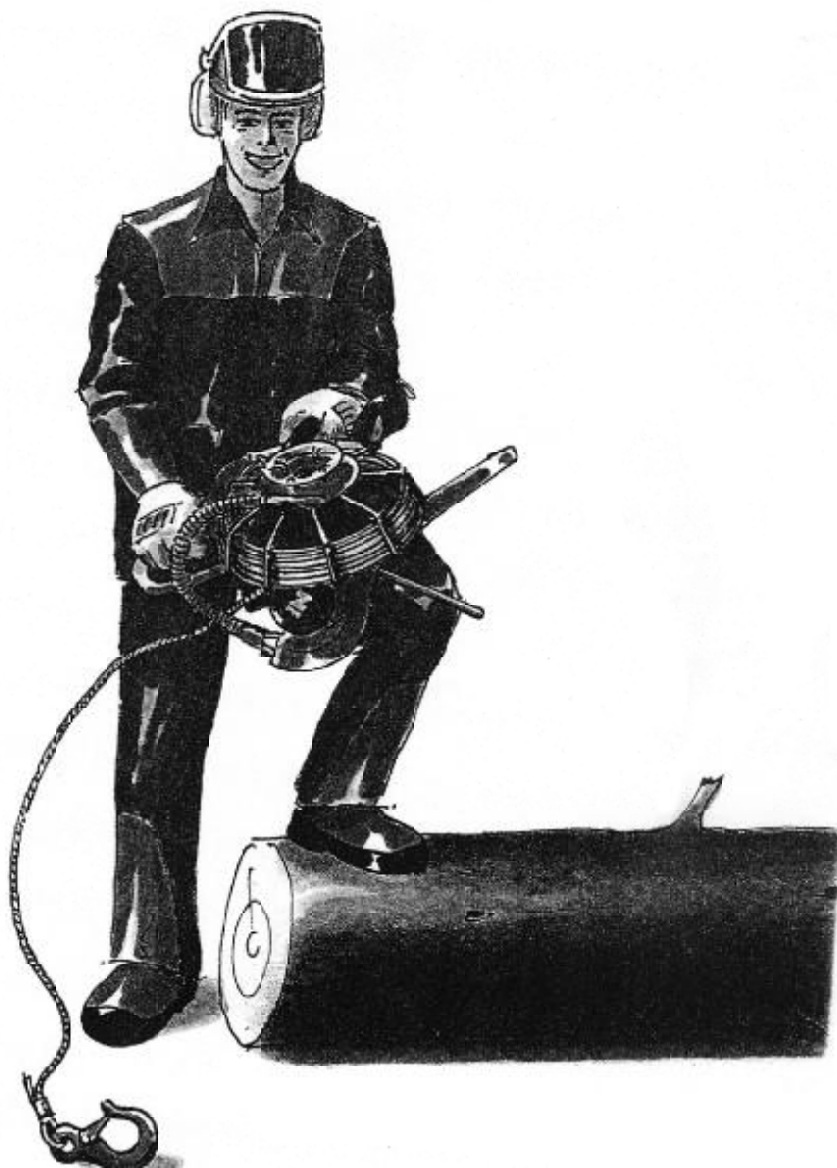




Gufler Gothard

Schlosserei & Maschinenbau

PW17MULI: il verricello mobile per il lavoro nel bosco



Indirizzo:

Gothard Gufler

Schlosserei & Maschinenbau

Paese no° 101

I-39013 Moso in Passiria

Telefono (0039) 0473 643861

Telefax (0039) 0473 648656

E-mail gothard.gufler@meles.net

Forte quando c'è bisogno di forza

Il verricello PW17 MULI costruito dai specialisti della ditta ZOLLERN per la trasmissione ad ingranaggi satelliti ruotanti e prodotto dalla ditta Gufler Gothard.



Le particolarità costruttive e la scelta del dovuto materiale rendono l'attrezzo molto leggero e altrettanto robusto. L'intelaiatura in metallo leggero è completamente rigida e resistente alle torsioni. Il gancio d'attacco è stato rafforzato, in campo critico, con acciaio. Tutti gli elementi della trasmissione ad ingranaggi sono in acciaio speciale. Il tamburo è temperato e indurito per garantire la massima durezza e altresì una superficie resistente alle abrasioni.

Sicurezza della qualità tramite la costruzione modulare

Ogni elemento del verricello viene verificato singolarmente prima dell'assemblaggio completo. Quindi l'attrezzo viene provato nel suo funzionamento. In questo modo il verricello PW17 MULI garantisce un elevatissimo rendimento nell'impiego più massivo.

Dati tecnici

	veloce	lento
Trasmissione totale	r=280	r=75
	r=rapporto	
Trazione al tamburo dell'argano in trazione diretta con motore 3,5kW	17kN(1,7t)	4,5kN(0,45t)
Velocità della fune a 9000g/min		
Del motore (potenza massima)	12,5m/min	47m/min
Diametro della fune (standard)	7,2mm	
Lunghezza della fune (standard)	60m (scarica)	
Alimentazione da motore di sega a Catena con corona 3/8"	3-3,7kW (4-5PS)	
Peso senza motore, contenitore della Fune e cavo stesso	17kg	

Piccolo, però pieno di energia



Alberi abbattuti interrompono il sentiero, il pendio é molto ripido e il suolo pantanoso, davvero un terreno difficile per un mezzo da traino ma appunto quello giusto per il verricello PW17 MULI.

É proprio nei terreni impervi e non accessibili che il verricello trova il suo pieno impiego. Infatti con i suoi soli 17kg di peso é sicuramente un “peso leggero” che chiunque é in gradi di portare con se ovunque. La sua potenza é sufficiente per soddisfare ogni esigenza nel lavoro del bosco, indifferentemente se si tratta di raccogliere tronchi massici oppure legno tenero. Il verricello é altrettanto robusto e mobile per interventi di salvaggio, nella manutenzione di bacini idrici, nelle ostruzioni da valanga e per il sostegno di massi pericolanti.

La sega a catena come alimentazione

Chiunque voglia procedere a piedi in terreni difficili deve evitare di portare appresso inutili zavorre. Per alimentare il verricello PW17 MULI é sufficiente il motore di una comune sega a catena. É necessario quindi portare con se solamente un unico motore, sia per la sega che per il verricello. Il motore della sega viene senza l’ausilio di alcun accessorio.

La potenza della trasmissione a ingranaggi satelliti

La forza trazione di 1,7 tonnellate, nel tiro diretto, deriva da un meccanismo di trasmissione a ingranaggi satelliti brevettato. Grazie alla sua speciale forma, concepata per risparmiare molto spazio, esso può essere collocato del tamburo dell’argano. Tramite 3,7kW (5PS) di un motore di sega a catena il verricello può trascinare tronchi massici o legno leggero in ogni tipo di terreno; può inoltre tirare al suolo rami pericolanti o spostarli nella direzione voluta.

PW17 Multi

Il verricello professionale

Avvolgimento ottimale della fune e completa trasmissione della trazione

Per "tirare" 1,7 tonnellate con un piccolo verricello non bisogna sprecare nessuna forza. Poiché il tamburo dello argano del MULI PW17 non modifica il suo diametro, il verricello esercita una trazione continua con forza e velocità costanti. Il tamburo permette solamente 6 avvolgimenti della fune. Quest'ultima viene avvolta, indipendentemente dal meccanismo di trazione, in un apposito contenitore dove rimane senza tensione alcuna. Un principio questo, molto utile che aumenta considerevolmente la durata della fune. Un contenitore di questo tipo può accogliere 60m di cavo. Senza questa bobina (contenitore) e grazie al principio del tamburo ad argano, si possono utilizzare funi di qualsiasi lunghezza.

Tutto sotto controllo in ogni situazione

Spesso il peso del carico di trazione viene sottovalutato. Ciò comporta un sovraccarico del motore oppure una rottura del cavo e la conseguenza è quasi sempre una situazione pericolosa. Tramite una triplice sicurezza il verricello PW17 MULTI permette un controllo completo in ogni situazione. Se per esempio, il carico diventa troppo forte e il numero di giri del motore diminuisce, allora la frizione centrifugale si stacca. In questo caso un serraglio di ritorno evita il scivolamento all'indietro del carico. Normalmente il freno di fissaggio è sempre bloccato. Se la fune deve essere allentata, perché il si è incastrato, allora è sufficiente sbloccare il freno semplicemente con un dito e il carico viene rilasciato dolcemente. In caso di sovraccarico estremo, una spina trasversale interrompe il contatto fra il motore e la trasmissione.

Trasmissione tramite

motore di sega a catena

Il motore di una comune sega a catena può essere allacciato senza ulteriori accessori in pochissimi minuti.

Contenitore della fune
60m di fune speciale sono avvolgibili nel contenitore apposito.



Verricello con argano ad asse flessibile

La trasmissione ad ingranaggi è situata nel vano del tamburo dell'argano. Tramite il principio dell'argano tutta la forza disponibile viene utilizzata.

Staffa di sostegno

La manovrabilità del verricello è molto confortabile poiché la staffa di sostegno mantiene la fune in direzione di trazione anche in situazione di scarico.

Il verricello ZOLLERN P W 17 MULI lavora per voi

