Terpin S.r.l.
Via/Ul. III Armata, 179
34170 Gorizia/Gorica (I)

tel: +390481521951, fax: +390481522601, email: info@terpin.it

KRPAN®

Verricelli forestali - Verricelli forestali a due tamburi

Krpan 2 X 8 EH, attacco a tre punti e scudo mobile

Dati tecnici

DATI TECNICI		
	attacco a tre punti e scudo mobile	
Forza di tiro	75 (7,5t)	kN
Forza frenante	94	kN
Velocità media della fune	0,5	m/s
Lunghezza standard della fune	80/12	m/mm
Lunghezza massima della fune	100/12	m/mm
Consigliata potenza del trattore	da 59 kW / 80 CV	
Larghezza	2020*	mm
Profondità	1020	mm
Altezza con la	2300	mm

rete di protezione		
Altezza senza la rete di protezione	1620	mm
Peso senza la fune d'acciaio	1068	kg
Categoria dell'attacco	II,III	
Bozzello con motore idraulico	opzione	
Valvola di regolazione velocità svolgimento della fune	di serie**	
Controllo a distanza	opzione	

* possibilità d'allargamento fino a 200/400mm

** sul modello a due tamburi con srotolatore idraulico

Introduzione

VANTAGGI DEL VERRICELLO:

Grande forza di traino anche con tamburo completamente avvolto (rapporto ottimale della forza di traino tra tamburo vuoto e pieno)

Il gruppo differenziale consente un rendimento percentuale di ben 98%, richiedendo una potenza minore del trattore e consente un minor consumo di carburante, minori emissioni di C02 e migliore rendimento.

La forza necessaria per il verricello da 8 t (80 kN) è minore di 4,1 kW (5,6 CV) - di conseguenza il consumo di carburante è minore di 1,94 €/h.

Verricello	con differenziale	con coclea
Forza di tiro del verricello (kN)	80	/
Velocità di tiro (m/s)	0,326	/
Regime motore (min-1)	1600	/
Regime albero cardanico (min-1)	420	/
Consumo specifico di carburante (gkWh)	225	/
Densità del carburante (g/l)	0,83	/
Prezzo del carburante in data 17/09/2015 (Euro/l)	1,49	/
Rendimento del gruppo (differenziale;coclea)	0,98	0,85
Potenza necessaria per il verricello (kW)	26,6	30,7
Differenza di potenza necessaria (kW)	-4,1	/
Consumo di carburante (l/h)	7,21	8,32
Prezzo del carbunate (Eur/h)	10,74	12,40
Differenza di consumo (Eur/h)	-1,66	

Con il verricello che lavora 8 ore/giorno e 220 giorni/anno, l'investimento è ripagato dal consumo minore di carburante e dal

miglior rendimento del gruppo nell'arco di 5 anni e 4 mesi ovvero in 9715 ore lavorative eseguite.

Numero di anni	5,52
Numero di giorni lavorativi per anno	220
Numero di ore /giornata	8
Numero di ore	9.715
Ritorno dell'investimento (EUR)	16.127,00