

KRPAN®

Verricelli forestali - Verricelli forestali a due tamburi

Krpan 2 X 8 EH, installazione fissa



Dati tecnici

DATI TECNICI		
Installazione fissa		
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	840	mm
Profondità	650	mm
Altezza con la rete di protezione	/	mm
Altezza senza la rete di protezione	520	mm
Peso senza la fune d'acciaio	450	kg

Categoria dell'attacco	/
Bozzello con motore idraulico	opzione
Valvola di regolazione velocità svolgimento della fune	di serie**
Controllo a distanza	opzione

** 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 CO₂ 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 (g/kWh)	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 carburante (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