

## KRPAN®

Verricelli forestali - Verricelli forestali a due tamburi

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



#### Dati tecnici

| DATI TECNICI                             |                  |      |
|--|------------------|------|
| <b>attacco a tre punti e scudo fisso</b> |                  |      |
| 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                               | 820              | mm   |
| Altezza con la rete di protezione        | 2300             | mm   |

|  |            |    |
|--|------------|----|
| Altezza senza la rete di protezione                    | 1620       | mm |
| Peso senza la fune d'acciaio                           | 942        | 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 200/400 mm

\*\* 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 CO<sub>2</sub> 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 |