

# Doppeltrommel - Forstseilwinden

## VORTEILE DER WINDEN:

Hohe Zugkraft auch bei vollständig aufgewickelter Trommel (angenehmes Verhältnis der Zugkraft bei der leeren und bei der vollen Trommel).

Das Differenzialgetriebe ermöglicht eine 98%-ige Antriebsausnutzung, was eine wesentlich gereinere Traktorleistung erfordert und einen **geringeren Kraftstoffverbrauch**, einen geringeren CO<sub>2</sub>-Ausstoß und eine bessere Nutzleistung ermöglicht.



**KR PAN 2x10EH, FESTE MONTAGE**



## Investition in die Zukunft

Für eine 8t (80 kN)-Winde benötigt man 4,1 kW (5,6 PS) weniger Leistung – der Kraftstoffverbrauch ist folglich um 1,27 EUR/h geringer.

Läuft die Winde 8 Stunden/Tag und 220 Tage/Jahr, hat sich die Investition in die Winde durch den niedrigeren Kraftstoffverbrauch beziehungsweise die höhere Nutzleistung des Antriebs innerhalb von 5 Jahren 6 Monaten (9983 geleisteten Arbeitsstunden) zurückgezahlt.

Vergleich der Winden	mit Differenzial	mit Schneckengetriebe
Zugkraft der Winde (kN)	80	/
Zuggeschwindigkeit (m/s)	0.326	/
Arbeitsumdrehungen des Motors (min <sup>-1</sup> )	1600	/
Umdrehungen der Kardanwelle (min <sup>-1</sup> )	420	/
Spezifischer Kraftstoffverbrauch (g/kWh)	225	/
Kraftstoffdichte (g/l)	0.83	/
Kraftstoffpreis vom 02. 08. 2016 (EUR/l)	1.048	/
Nutzleistung des Antriebs (Differenzial: Schnecke)	0.98	0.85
Erforderliche Leistung zum Antrieb der Winde (kW)	26.6	30.7
Unterschied der erforderlichen Antriebsleistung (kW)	-4.1	/
Kraftstoffverbrauch (l/h)	7.556	8.719
Kraftstoffpreis (EUR/h)	8.21	9.48
Unterschied im Verbrauch (EUR/h)	-1.163	
Anzahl Jahr		5.67
Arbeitstage im Jahr		220
Stunden/Tag		8
Anzahl Stunden		9.983
Ersparnis (EUR mit Steuer)		11.610

**3** Jahre  
Garantie

**KRPAN**<sup>®</sup>

verlässlich stärker



**KR PAN 2x8EH, FIXES SCHILD**



**KR PAN 2x10EH, VERSTELLBARES SCHILD**

TYP	FESTANBAU		DREIPUNKTANBAU FIXES SCHILD		DREIPUNKTANBAU VERSTELLBARES SCHILD	
	KR PAN 2X8EH	KR PAN 2X10EH	KR PAN 2X8EH	KR PAN 2X10EH	KR PAN 2X8EH	KR PAN 2X10EH
Zukunft	75 kN (7,5t)	95 (9,5t)	75 kN (7,5t)	95 (9,5t)	75 kN (7,5t)	95 (9,5t)
Bremskraft	94 kN	119 kN	94 kN	119 kN	94 kN	119 kN
Mittlere Seilgeschwindigkeit	0,5 m/s	0,5 m/s	0,5 m/s	0,5 m/s	0,5 m/s	0,5 m/s
Standardseillänge	80 m / 12 mm	80 m / 14 mm	80 m / 12 mm	80 m / 14 mm	80 m / 12 mm	80 m / 14 mm
Seillaufnahme	100 m / 12 mm	80 m / 14 mm	100 m / 12 mm	80 m / 14 mm	100 m / 12 mm	80 m / 14 mm
Erforderliche Traktorleistung	von 59 kW / 80 PS	von 74 kW / 100 PS	von 59 kW / 80 PS	von 74 kW / 100 PS	von 59 kW / 80 PS	von 74 kW / 100 PS
Breite	840 mm	840 mm	2020 mm*	2020 mm*	2020 mm*	2020 mm*
Tiefe	650 mm	650 mm	820 mm	820 mm	1020 mm	1020 mm
Höhe mit Schutzgitter	/	/	2300 mm	2300 mm	2300 mm	2300 mm
Höhe ohne Schutzgitter	520 mm	520 mm	1620 mm	1620 mm	1620 mm	1620 mm
Gewicht (ohne Seil)	450 kg	460 kg	942 kg	952 kg	1068 kg	1078 kg
Befestigungs-Kategorie	/	/	II., III.	II., III.	II., III.	II., III.
Hydraulischer Seilausstoß	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Mengenteiler	serienmäßig**	serienmäßig**	serienmäßig**	serienmäßig**	serienmäßig**	serienmäßig**
Funkfernsteuerung	optional	optional	optional	optional	optional	optional

\*Schildverbreiterungsmöglichkeit: um 200 mm; beziehungsweise um 400 mm

\*\* bei Doppeltrommel-Winden mit hydraulischem Seilausstoß