

Pfanzelt Getriebeseilwinde 91 S-line



Dem wachsenden Anspruch gerecht werden

Immer mehr ist der Waldbauer bei der Waldarbeit auf eine Technik angewiesen die Zeit einspart, die Arbeit erleichtert und in jeder Situation zuverlässig ist. Die neue Pfanzelt Dreipunktseilwinde 91 S-line erfüllt diese Anforderung und lässt bei der Bedienung und Arbeitsweise keine Wünsche offen.

Pm 9155 S-line	5,5 t
-----------------------	--------------

Pm 9172 S-line	7,2 t
-----------------------	--------------

Pm 9166 S-line	2 x 6,0 t
-----------------------	------------------

Unübertroffener Antriebsstrang in dieser Klasse.

Der Seilwindenantrieb erfolgt über ein kräftiges und ruhig laufendes Schnecken- und Stirnradgetriebe. Die Zahnräder laufen im Ölbad, dadurch ist das Getriebe weitgehend wartungs- und verschleißfrei und es gibt keine wartungsintensiven Antriebsketten. Durch den großen Kerndurchmesser beträgt der Zugkraftverlust von der inneren zur äußeren Seillage nur 21 % bei serienmäßiger Seillänge. Pfanzelt verwendet zur exakten Steuerung von Brems- und Kupplungs-vorgang Mehrscheiben-Sinterlamellenpakete. Das serienmäßig eingebaute Lastsenkventil, es ermöglicht ein dosiertes öffnen der Bremse, sorgt für zusätzliche Sicherheit bei den täglich anfallenden Arbeiten. Um Störungen bei der hydraulischen Steuerung aus dem Weg zu gehen arbeitet die Pm-Getriebeseilwinde mit einem separaten Ölkreislauf mit Filtereinheit der über eine Hydraulikpumpe gespeist und alle hydraulischen Funktionen bedient.



Aufgeräumt und praktisch, die Halter für Kraftstoffkanister und Motorsäge.





Komfortable Bedienung für bestandschonendes- und wirtschaftliches Arbeiten.

Die Einzelbaumentnahme aus den Baumbeständen erfordert ein genaues und durchdachtes Arbeiten von dem Bediener. Um auch hier wirtschaftlich und bestandschonend arbeiten zu können wird die PM-Seilwinde 91 S-line serienmäßig mit Funk ausgestattet. So befindet sich der Bediener immer in der Nähe des zu bergenden Stammes, erkennt frühzeitig Hindernisse und kann so bei Bedarf seinen Stamm im Seil umhängen und ohne großen Zeitverlust weiterarbeiten.



- 1) Hauptwelle mit Lamellenpaket
- 2) Antriebsstrang für höchste Kraftübertragung
- 3) Seilverteilung (1) mit Seileinlaufbremse (2) a.W.

Technische Daten und Ausstattung



Windenaggregat in Fahrtrichtung eingebaut

Optimale Gewichtverteilung hin zur Schlepperachse, leichter Seilauszug, keine Seilumlenkung, weniger Schlepperaufbäumen, weniger Seilverschleiß

Großer Trommelkerndurchmesser

Höchste Zugkräfte auch bei voller Seiltrommel

Robuste Kraftübertragung

Über Stirnrad- und Schneckengetriebe im Ölbad

Rückeschild als Kastenkonstruktion

Optimaler Schutz für den Schlepper, beste Abstützung, leicht und extrem stabile Ausführung, hochfeste Feinkornbaustähle

Eigene Ölversorgung

Hochleistungskolbenpumpe mit Saugfilter (Sichere Steuerdrücke ohne Verschmutzung mit Nassankerventilen)

Lammellenkupplung und -bremse

Exaktes ziehen und bremsen des Seils, speziell bei Sicherheitsfällungen

Funkfernsteuerung

Höhere Arbeitsleistung - weniger Laufleistung, Sicheres Arbeiten außerhalb des Gefahrenbereiches

Typenbezeichnung

Zugkraft untere Seillage
Zugkraft obere Seillage¹
Seilaufnahme max.
Serie Spezialforstseil, verdichtet
Schnecken- u. Stirnradgetriebe im Ölbad
Mehrscheiben-Lamellenkupplung
Mehrscheiben-Lamellenbremse
Mittlere Seilgeschwindigkeit bei 540/n
Hydraulische. Eigenversorgung
Bedienung über Forstfunktanlage, Funktionen:
(mit Notsteuerung: Handbedienteil mit 5 Meter Kabel)
Rückeschildbreite Serie
Rückeschildbreite a.W.
Staukasten

Gelenkwelle, Abschleppkupplung
Gewicht

	9155 S-Line	9172 S-line	9166 S-line
Zugkraft untere Seillage	55 kN	72 kN	2 x 60 kN
Zugkraft obere Seillage ¹	43 kN	56 kN	2 x 42 kN
Seilaufnahme max.	Ø 10 mm x 120 m Ø 10 mm x 70 m	Ø 12 mm x 100 m Ø 12 mm x 60 m	2 x Ø 11 mm x 100 m 2 x Ø 11 mm x 70 m
Serie Spezialforstseil, verdichtet	Serie	Serie	Serie
Schnecken- u. Stirnradgetriebe im Ölbad	Sintermetall	Sintermetall	Sintermetall
Mehrscheiben-Lamellenkupplung		Sintermetall mit Lastsenkventil	
Mehrscheiben-Lamellenbremse			
Mittlere Seilgeschwindigkeit bei 540/n	0,6 m/s	0,6 m/s	0,42 m/s
Hydraulische. Eigenversorgung	Serie	Serie	Serie
Bedienung über Forstfunktanlage, Funktionen: (mit Notsteuerung: Handbedienteil mit 5 Meter Kabel)		Kurz lösen, lösen, ziehen, Gas +/- Gas -	
Rückeschildbreite Serie	1500 mm	1800 mm	1800 mm
Rückeschildbreite a.W.	1800/2000/2200 mm	2000/2200 mm	2000/2200 mm
Staukasten		2 Stück links und rechts am Schild mit Deckel Halter für Motorsäge und Kraftstoffkanister	
Gelenkwelle, Abschleppkupplung	Serie	Serie	Serie
Gewicht	ca. 390 kg	ca. 420 kg	ca. 550 kg

Das richtige Zubehör lange Seillängen und feste Seilwicklung.

Die Pm-Getriebeseilwinde 91 S-line ist serienmäßig mit 70 m (60 m) Seil ausgestattet. Zusätzlich lieferbar ist ein "Langseilpaket", dieses enthält neben 110 m (90 m) Seil auch die bewährte Seilverteilung mit integrierter Seileinlaufbremse, die sich bei Profiwinden der Firma Pfanzelt seit Jahren bewährt. Die Seilverteilung mit Seileinlaufbremse ist auch für die Serienseilausführung lieferbar.

Pm Profi program

Pm Rückeanhänger 8 - 15 to Pm Ladekrane 5,70 bis 10 m

- Alle Rückewagen und Ladekrane KWF anerkannt



Systemschlepper Pm Trac

- Kranaufbau mit Schnellwechselkonsole
- Leistungsverzweigtes stufenloses Getriebe 50 km/h



Tragschlepper Felix 4 und 6 Rad

- Kranaufbau mit Schnellwechselkonsole
- Leistungsverzweigtes stufenloses Getriebe 40 km/h



Sämtliche Angaben und Abbildung sind unverbindlich. Änderungen bleiben auf Grund technischer Weiterentwicklung vorbehalten.



Land-, Forst-, Kommunal- und Sondermaschinenbau
D-87675 Rettenbach / Allgäu • Frankau 37
Tel. +49 88 60 / 92 17 0 • Fax +49 88 60 / 92 17 17
www.pfanzelt-maschinenbau.de