

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 to
-----------------------	---------------

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

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 Kupplungsvorgang 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.

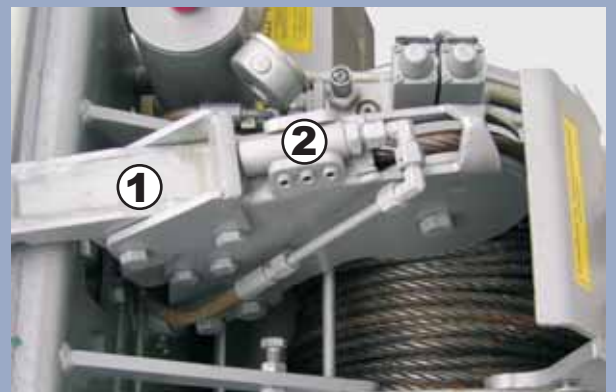


Aufgeräumt und praktisch, die Halter für Kraftstoffkanister und Motorsäge.





Komfortable Bedienung für bestandsschonendes und wirtschaftliches Arbeiten
Die Einzelbaumentnahme aus den Baumbeständen erfordert ein genaues und durchdachtes Arbeiten von dem Bediener. Um auch hier wirtschaftlich und bestandsschonend 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.



Oben: Hauptwelle mit Lamellenpaket
Mitte: Antriebsstrang für höchste Kraftübertragung
Unten: Seilverteilung ① mit Seileinlaufbremse ② a. W.

Technische Daten und Ausstattung



Windenaggregat in Fahrtrichtung eingebaut

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

Großer Trommelkerndurchmesser

Höchste Zugkräfte auch bei voller Seiltrommel

Robuste Kraftübertragung

Über Stirnrad- und Schneckengetriebe

Rückeschild als Kastenkonstruktion

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

Eigene Ölversorgung

Keine Ölvermischung unter den verschiedenen Schleppern

Lammellenkupplung und Lamellenbremse

Exaktes ziehen und bremsen des Seils, speziell bei Sicherheitsfällungen

Funkfernsteuerung

Höhere Arbeitsleistung, weniger Laufleistung, Sicheres Arbeiten außerhalb des Gefahrenbereiches

Typenbezeichnung

Zugkraft untere Seillage

9155 S-line

55 kN

9172 S-line

72 kN

Zugkraft obere Seillage¹

43 kN

56 kN

Seilaufnahme max.

Ø 10 mm x 120 m

Ø 12 mm x 100 m

Serie Spezialforstseil, verdichtet

Ø 10 mm x 70 m

Ø 12 mm x 60 m

Schnecken- u. Stirnradgetriebe im Ölbad

Serie

Serie

Mehrscheiben-Lamellenkupplung

Sintermetall

Sintermetall

Mehrscheiben-Lamellenbremse

Sintermetall mit Lastsenkventil

mittlere Seilgeschwindigkeit bei 540/n

0,6 m/s

0,6 m/s

hydraulische. Eigenversorgung

Serie

Serie

Bedienung über Forstfunktanlage, Funktionen:

kurz lösen, lösen, ziehen,

(mit Notsteuerung: Handbedienteil mit 5 Meter Kabel)a

Gas +/ Gas -

Rückeschildbreite Serie

1500 mm

1800 mm

Rückeschildbreite a.W.

1800 / 2000 / 2200 mm

2000 / 2200 mm

Staukasten

2 Stück links und rechts am Schild mit Deckel

Halter für Motorsäge und Kraftstoffkanister

Gelenkwelle, Abschleppkupplung

Walterscheid, Serie

Walterscheid, Serie

Gewicht

ca. 390 kg

ca. 420 kg

¹ bei serienmäßiger Seillänge

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 120 m (100 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 Programm

Tragschlepper Felix 4 und 6 Rad

- Skidder, Forwarder oder Kombimaschine
- Leistungsverzweigtes stufenloses Getriebe 40 km/h

Systemschlepper Pm-Trac

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

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

- einziger KWF anerkannter Rückewagen



Sämtliche Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen auf Grund technischer Weiterentwicklungen vorbehalten.



Land-, Forst-, Kommunal- und Sondermaschinenbau
87675 Rettenbach / Allgäu • Frankau 37
Tel. 0 88 60 / 92 170 • Fax 0 88 60 / 92 17 17
www.pfanzelt-maschinenbau.de