

Technische Daten



Wichtige Daten am Baum

- Stammdurchmesser 25 cm bis 12 cm (max. BHD unten / min. oben)
- Aststärke bis 3,5 cm
- Astungshöhe 12-15 Meter
- Geschwindigkeit des Astungskopfes ca. 4 m/s
- Astungsdauer bei 12 m Astungshöhe ca. 8 Sekunden
- Mögliche Leistung 30 bis 50 Bäume pro Stunde (in Europa – in Plantagen ca. 80 bis über 100 Bäume!)
- Sauberer Schnitt durch spezielle Messertechnik - keine Verletzungsgefahr der Rinde

Besonderheiten Astungskopf

- Hydraulischer Antrieb des Astungskopfes
- Druck der Schneidmesser pneumatisch einstellbar
- Astungskopf aus Aluminium - Gewicht ca. 50 kg
- 2-Personen-Bedienung
- Abwärtsgeschwindigkeit des Astungskopfes stufenlos einstellbar
- Anfahrsgeschwindigkeit des Astungskopfes zur Schonung der Baumrinde und der Antriebsriemen stufenlos einstellbar
- Druck des Andrückrads pneumatisch einstellbar
- Minimaler Rindendruck dank Riemenantrieb
- Pneumatik-Rückschlagventil zum Schutz bei unwahrscheinlichem Druckverlust des Andrückrads
- Antriebsriemen und Schneidmesser einfach austauschbar
- Einfache und sichere Handhabung des gesamten Systems
- Patentiert

Besonderheiten Antriebseinheit

- Antriebseinheit inklusive Ölkühler
- 96 Liter Tank mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl (PANOLIN HLP SYNTH 32) inkl. Ölfilter und Anzeige für Ölmenge sowie Öltemperatur
- Hydraulisch angetriebener Kompressor inkl. ausreichend Luftspeicher
- Wasserabscheider für Pneumatik
- Panel mit allen wichtigen Anzeigen wie Hydraulik- und Pneumatikdruck, diversen Steuer- und Einstell-elementen, Betriebsstundenzähler sowie Not-Halt
- Signalleuchte auf der Antriebseinheit für Betriebsbereitschaft

Gebaut für:

Lärchen · Kiefern · Fichten · Eukalyptus · Teak
Pappeln · Douglasien

- Pneumatik Kupplung für externe Luftdruck-Werkzeuge
- Widerstandsfähiger Energieschlauch für Hydraulik und Pneumatik
- Schlauchtrommel zum Auf- und Abwickeln des Energieschlauchs
- Komponenten des kompletten Systems von hochqualitativen Markenherstellern

Bedienung und Ergonomie

- Steuerung elektrisch mit Funkfernbedienung
- Manuelle Steuerung des Astungskopfes über Antriebseinheit möglich
- Klapp Tisch zum einfachen Kurbeln der Schlauch-trommel und zum Transport des Astungskopfes im Wald
- Für Hubwagen und Stapler angepasste Abstellfüße - von drei Seiten aus nutzbar
- Halterung für den Astungskopf auf der Antriebseinheit mit zweifacher Sicherung - sicherer Transport des gesamten Systems
- Vier Ösen zum Verzurren und Anheben der Antriebseinheit mit Gurten

Anforderungen an den Schlepper

- Standard-Dreipunkt-Aufhängung für Antriebseinheit (Kat. 1 oder 2)
- Zapfwelle an der Antriebseinheit: 1 3/8", 6 Zähne
- Benötigte Zapfwellengeschwindigkeit: 540 - 600 min⁻¹
- Benötigte Motorleistung: mindestens 40 PS
- Benötigte Stromenergie: 12V

Maße und Gewichte

- Maße Antriebseinheit inkl. Zapfwellenschutz und Dreipunkt-Aufhängung (**ohne** Astungskopf): 1.189 mm x 798 mm x 1.900 mm (Breite x Tiefe x Höhe)
- Maße Antriebseinheit inkl. Zapfwellenschutz, Dreipunkt-Aufhängung und Funkantenne (**mit** Astungskopf auf der Halterung): 1.333 mm x 865 mm x 1.975 mm (Breite x Tiefe x Höhe)
- Gesamtgewicht Antriebseinheit inkl. Hydrauliköl + Astungskopf ca. 570 kg
- Länge Energieschlauch zwischen Antriebseinheit und Astungskopf 25 Meter