



Viktiga träddata

- Stamdiameter 25 cm i brösthöjd, 12 cm ovan
- Kvistjocklek upp till 3,5 cm
- Kvisthöjd 12-15 meter
- Kvisthuvudets hastighet ca 4m/s
- Tidsåtgång för kvistning vid 12m beskärningshöjd 8 sekunder
- Möjlig kapacitet 40 till 60 träd i timmen (i Europa – i planteringar ca 80 till över 100 Träd!)
- Rena snitt genom speciell knivteknik, ingen risk för skador på bark

Egenskaper hos kvisthuvudet

- Hydraulisk drivning av kvisthuvudet
- Skärknivens tryck kan ställas in pneumatiskt
- Kvisthuvud i aluminium, vikt ca 50 kg
- Hanteras av 2 personer
- Kvisthuvudets nedåtgående hastighet kan ställas in steglöst
- Kvisthuvudets starthastighet, kan för att skona trädets bark och drivrem, ställas in steglöst
- Trycket hos matarhjulet kan ställas in pneumatiskt
- Minimalt tryck på barken tack vare remdrift
- Pneumatisk backventil för att skydda kvisthuvudet vid plötslig tryckförlust hos matarhjulet
- Drivrem och skärknivar kan enkelt bytas ut
- Enkel och säker hantering av hela systemet
- Patenterat

Egenskaper drivenhet

- Drivenhet inkl oljekylare
- 96 liters tank med biologiskt nedbrytbar hydraulolja (PANOLIN HLP SYNTH 32) inkl oljefilter och mätare för oljemängd och oljetemperatur
- Hydrauliskt driven kompressor inkl lufttank
- Vattenavskiljare för pneumatik
- Panel med alla viktiga mätare såsom hydraul och lufttryck, diverse styr och justerelement, såsom t.ex. nödstopp
- Signallampa på drivenheten som visar när systemet är redo att börja användas

- Lufttrycksanslutning för externa lufttrycksdrivna verktyg
- Slang för hydraulik och pneumatik av hög kvalite
- Slangtrumma för att rulla upp och rulla ut matarslangen för hydraulik och pneumatik
- Systemets samtliga komponenter är från högkvalitativa tillverkare

Hantering och ergonomi

- Elektrisk styrning med fjärrmanövrering
- Det är möjligt att styra kvisthuvudet via drivenheten manuellt
- Fällbord för enkel hantering av slangtrumman och för transport av kvisthuvudet i skogen
- Stödben anpassade för gaffeltruck - användbar från tre sidor
- Hållare för kvisthuvudet på drivenheten, med två lås – säker transport av hela systemet
- Fyra öglor för surring och lossning av drivenheten med spännband

Krav på traktorn

- Standard trepunktslyft (Kat 1 eller 2)
- Kraftuttag på drivenheten: 1 3/8", 6 Tänder
- Nödvändig hastighet på kraftuttaget 540 - 600 min⁻¹
- Nödvändig motoreffekt minst 50 HK
- Nödvändig spänning 12v

Mått och vikt

- Mått på drivenhet inkl skydd för kraftuttag och trepunktsupphängning (**utan** kvisthuvud) 1.189 mm x 798 mm x 1.900 mm (Bredd x Djup x Höjd)
- Mått på drivenhet inkl skydd för kraftuttag och trepunktsupphängning och mottagarantenn (**med** kvisthuvud på konsolen) 1.333 mm x 805 mm x 1.975 mm (Bredd x Djup x Höjd)
- Totalvikt drivenhet inkl hydraulolja + kvisthuvud ca 570 Kg
- Längd på matarslang (för hydraulolja och tryckluft) mellan drivenhet och kvisthuvud 25 meter