



FOREST ebeaver

den radiostyrda bioenergiskördaren

The radio-controlled bio-energy harvester, Forest ebeaver.

Der ferngesteuerte Energieholzvollernter Forest ebeaver

Tekniska specifikationer ebeaver

Motor

Kubota: D1305
Effekt: 21,7 kW
Vridmoment: 80.0 Nm vid 1800 rpm
Vikt och mått
Däck: 25" x 12"-10"
Markfrigång: 35 cm
Längd: 3,4 m
Bredd: 1,38 m
Tyngdpunkt: 62 cm över markplan
Teoretisk tippgräns
vid sidolut: ca 45 grader
Max arbetslutning: 35 grader
Vikt: 1400 kilo

Chassi

Drivning på alla 8 hjul.
Boogielådorna, som hjulen sitter på, är gjutna i ett stycke och transmissionen är oljefylld och mycket robust. Detta för lång livslängd och att vikten på maskinen ska ligga brett och lågt. Viktfördelningen är en mycket viktig del för maskinens egenskaper som redskapsbärare.

Chassit är byggt av tjock kraftig plåt, vilket gör att maskinen klarar stora påfrestningar och får en låg tyngdpunkt.

Midjestyrning för att maskinen ska gå i sina egna spår och bakpartiet inte ska gena.

För att öka stabiliteten ytterligare på maskinen låses rotationen i midjan och hela maskinens tyngd används. Detta är speciellt fördelaktigt när man t.ex. jobbar med kran på Bioklippen.

Transmission är hydrostatisk.

El/styrssystem

Generator: 12 V, 40 A
Belysning: LED (option)
Elektriskt styrsystem: CanCom med radio
Styrssystemet är lätt utbyggbart med nya CamCom-moduler.

Detta möjliggör att nya påbyggnadsenheter snabbt kan monteras/bytas som t.ex. Bioklippen.

Med hjälp av det intelligenta styrsystemet kan dieselmotorns varvtal anpassas till rådande effekt-behov. Detta sparar bränsle och ökar livslängden på motor och pump.

Manöverlåda

Radioöverföring mellan redskapsbärare och manöverlåda.

Manöverlådan är utrustad med 2 st 3-axliga och 1 st 2-axlig joystick.

Manöverhastighet i 3 steg; Långsam-Medel-Snabb.

Hydraulik

Variabel lastkännande pump med ett maxflöde på 96l/min och 200 bars tryck.

Proportionalventiler med steglös styrning.

Hydraulsystemet har effektavkänning. Vid för högt effektuttag reduceras flödet så att dieselmotorn effekt inte överskrider när samtidigt flöde och tryck går upp i max. T.ex. vid framdrift då man kommer till en backe.

Bioklipp

Teleskopiskt utskjut kran: 2,4 meter med räckvidd på 3 meter.

Lyftkapacitet: 300 kg och 3 meter ut.

Välter ej med max last i yttersta läget (maskinens tyngdpunkt flyttad ca 55 cm i sidled).

Klämbank med sidoförskjutning

Griparea klämbank: 0.27 m²

Vikt Bioklipp: 620 kg

Längd inkl. klämbank: 4,3 meter

Nya redskap

Redskapsbäraren är utvecklad så att man lätt ska kunna bygga på nya redskap. Bara fantasin sätter gränser!

Maskinen kan levereras med nya skraddarsydda redskap för just era behov.

email. info@ebeaver.eu, www.ebeaver.eu
www.ebaver.se, www.ebiber.de