

Kockums gallringsprocessor är en terränggående upparbetningsmaskin avsedd för arbete i gallringsbestånd. Bearbetningsenheten är svängbart monterad över basmaskinens bakre axel. Bearbetningsenheten utför intagning av fällda träd, kvistning, kapning och uppläggning i högar vid stickvägens kant. Basmaskinen är en Kockums 822, allhjuldriven lunnare med ramstyrning.



Tekniska data

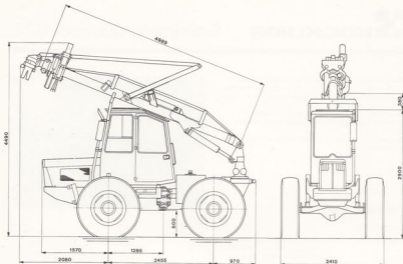
BASMASKIN

Motor	Ford 2714 E. Direktinsprutad 4-taktdiesell. Max effekt 86 kW (117 hk) SAE vid 2500 r/min. Max vridmoment, 387,5 Nm (39,5 kpm) SAE vid 1600 r/min. Bränslevolyt 150 l, uppdelat på två tankar.
Kraftöverföring	Torriamellkoppling, diameter 325 mm. ZF S5 35 växellåda med 5 växlar framåt och en bakått. Samtliga växlar framåt är synkroniserade. Fördelningsväxellåda av egen tillverkning.
Axlar	Koniska vinkelväxlar ZF AP 7/D med automatiskt verkande differentialspärnar. Planetväxlar i hjulnaven. Framaxeln är pendlande upphängd. Max pendelutslag 550 mm. Fram- och bakaxel är ständigt inkopplade. Beräknad hastighet: Växel 1 3,0 km/h Växel 2 5,5 km/h Växel 3 10,4 km/h Växel 4 18,8 km/h Växel 5 25,0 km/h Back 3,2 km/h
Styrsystem	Ramledslagring med sfäriska glidlager. Två dubbelverkande styrcylindrar. Styrutslag 40° Vändradie 4,4 m Manövrering med direktverkande riktningventil som manövreras med spak. Alternativt kan maskinen förses med proportionellt verkande styrventil.

Bromssystem	Hydrauliskt manövrerade skivbromsar på kardanaxlarna. Färdbromsen manövreras med pedal. Parkeringsbromsen manövreras med spak och påverkar främre skivbromsen mekaniskt. Arbetsbromsen manövreras hydrauliskt och verkar på båda skivbromsarna.
Hydraulsystem	Tänkvolyt 140 l. Fullflödesfilter. Pumpar: kugghjulstyp Kapacitet: 147 + 74 l/min vid 2500 r/min. Arbetstryck: 15MPa (150 kp/cm ²)
Elsystem	Spänning 12 V Batterikapacitet 160 Ah Generator 55 A, växelström
Hjul	16,9—30/10
Hytt	— Stomme av rörprofil — Väggarna klädda med plåt — Säkerhetsglas i fönster — Invändig bullerisolerings — Svängbar stol med fjädring och dämpning — Reglerbar värme och ventilation

BEARBETNINGSDEL

Kran	Typ: hydrauliskt teleskoperande Slaglängd 3,1 m Räckvidd 8,2 m Svängvinkel 380° Svängmoment 13 kNm (1300 kpm) Kranpelarens lutning framåt/bakåt 15° Lyftkraft vid max räckvidd 2,5 kN (250 kp) Kvistningskraft 20 kN (2000 kp) Bomhastighet, medel 2,3 m/s
-------------	--



Kvistningsdon

Inmatning av trädet sker med hjälp av kvistningsdonet. Klämkräften kan väljas med hänsyn till arbetsmomentet. Vid inmatning hög klämkräft och vid kvistning lägre klämkräft och efterhållning med hjälp av hydraulisk accumulator.

Typ: stamomslutande knivar, en fast och två rörliga.
 Max öppning 450 mm
 Min omslutningsdiameter 50 mm
 Max omslutningsdiameter 230 mm
 Min kvistrens stamlängd för inmatning från rotänden 0,7 m

EXTRA UTRUSTNING

Hydrauliskt driven lunningsvinech
 Dragkraft 20 kN (2000 kp)

Kapdon

Typ: hydrauliskt manövrerat skärdon
 Medelstyrkraft 150 kN
 Max kapningsdiameter 210 mm

Rätt till ändringar förbehålles

Reg.-nr. 7015-639

KOCKUMS

Kockums Industri AB
 Division Skogsbruk
 Fack, 826 01 Söderhamn
 Tel. 0270/170 00 Telex 81338