

Kockums gallringsprocessor är en terränggående upp-
 arbetningsmaskin avsedd för arbete i gallringsbestånd.
 Bearbetningsenheten är svängbart monterad över bas-
 maskinens bakre axel.
 Bearbetningsenheten utför intagning av fällda träd,
 kvistning, kapning och uppläggning i högar vid stick-
 vägens kant.
 Basmaskinen är en Kockums 822, allhjuldriven lunnare
 med ramstyrning.



Tekniska data

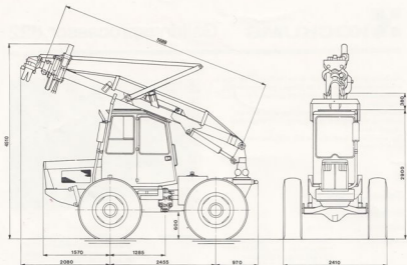
BASMASKIN

Tjänstevikt	8500 kg
Motor	Ford 2714 E, Direktsprutad 4-taktsdiesel. Max effekt 86 kW (117 hk) SAE vid 2500 r/min. Max vridmoment. 387,5 Nm (39,5 kpm) SAE vid 1600 r/min. Bränslevolym 150 l, uppdelat på två tankar.
Kraftöverföring	Torriamellkoppling, diameter 325 mm, ZF S5 35 växellåda med 5 växlar framåt och en bakåt. Samtliga växlar framåt är syn- kroniserade. Fördelningsväxellåda av egen till- verkning.
Axlar	Typ ZF AB 7/D, koniska vinkelväxlar med automatiskt verkande differen- tialspärrar. 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	Ramlagslagring med sfäriska glid- lager. Två dubbelverkande styr- cylindrar. Styrutslag 40° Vändradie 4,4 m Manövrering med direktverkande riktningsventil som manövreras med spak.

Bromssystem	Hydrauliskt manövrerade skiv- bromsar på kardanaxlarna. Färd- bromsen manövreras med pedal. Parkeringsbromsen manövreras med spak och påverkar främre skivbromsen mekaniskt. Arbetsbromsen manövreras hydrauliskt och verkar på båda skivbromsarna.
Hydraulsystem	Tankvolym 140 l. Fullflödesfilter. Pumpar: kugghjulstyp Kapacitet: 147 + 74 l/min vid 2500 r/min. Arbetstryck: 16,0 MPa (160 kp/cm ²)
Elsystem	Spänning 12 V Batterikapacitet 160 Ah Generator 55 A, växelström
Hjul	16,9—30/14
Hytt	— Stomme av rörprofil — Väggarna klädda med plåt — Säkerhetsglas i fönster — Invändig bullerisolering — Svängbar stol med fjädring och dämpning — Reglerbar värme och ventilation

BEARBETNINGSDEL

Kran	Typ: hydraulisk teleskoperande Slaglängd 3,0 m Räckvidd 8,9 m Svängvinkel 380° Svängmoment 13 kNm (1300 kpm) Kranpellarens titning 15° Lyftkraft vid max räckvidd 2,5 kN (250 kp) Kvistningskraft 20 kN (2000 kp) Bombhastighet, medel 2,3 m/s
-------------	---



Kvistningsdon

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

Typ: stamomslutande knivar, en fast och två rörliga.
 Max öppning 450 mm
 Min omslutningsdiameter 40 mm
 Max omslutningsdiameter 250 mm
 Min kvistren stamlängd för inmatning från rotänden 0,7 m

Kapdon

Typ: hydrauliskt driven kedjesåg 0.404"
 Max kapningsdiameter 250 mm

Övrig grundutrustning

- Handelsläckare AB III
- Hjulvikter
- Fäste för avbärare

Alternativ utrustning

- Kapdon typ hydr. skärden
- Medelslärkraft 150 kN
- Max kapdiameter 210 mm

Extra utrustning

- Hydrauliskt driven vinsch, dragkraft 20 kN (2000 kp). Hög brytpunkt
- Avbärare för kranbom
- Luftkonditionering
- Fast brandsläckningssystem, haloner, obligatorisk i Sverige om maskinen skall försäkras
- ASSA centralsmörjning

Rätt till ändringar förbehålles

Reg.-nr. 7044-734

KOCKUMS

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