

Kockums 880 är speciellt konstruerad för fällningsarbete. Den 4-hjulsdrivna maskinen är uppbyggd av en motor- och en lastbärande enhet, förenad i en vertikallied. Pendlande axel under motorenheten.

Tekniska data

Tjänstevikt

15.000 kg

Axeltryck

Fram 60 kN (6000 kp)

Bak 90 kN (9000 kp)

Marktryck

på mjukt underlag
och vid max last

Fram 6,0 N/cm² (0,6 kp/cm²)

Bak 9,5 N/cm² (0,95 kp/cm²)

Motor

Typ Scania D8

4-takts diesel

Antal cylindrar 6 st

Max effekt vid 2400 rpm 115 kW SAE (156 hk SAE)

Max vridmoment vid 1500 rpm 510 Nm SAE (52 kpm SAE)

Bränslesystem

Bränsletank 215 liter

Kraftöverföring

Växellåda Clark momentomvandlare med power-shift och frihjul

Antal växlar 6 fram, 6 back
Fördelningslåda Sammanbyggd med växellådan, fram- och bakaxel ständigt inkopplade

Transmission fram och bak Konisk växel och planet växlar i hjulnaven

Differentialspärr Fram mek.
Bak No-spin

Körhastighet 0–30 km/tim

Dragkraft 150 kN (15.000 kp)

Styrsystem

Ramlad Styrapparat Styrventil + Proportionell styrventil under transport

Styrcylindrar 2 st dubbelverkande hydraulcylindrar

Styrutslag ±40°

Bromssystem

Körbroms Hydrauliskt verkande skivbromsar med tryckluftservo + transmissionsbroms

Arbetsbroms Kör + transmissionsbroms, handmanövrerad

Parkeringsbroms Transmissionsbroms, fjäderdon

Kompressor Direktdriven av motorn



Hydraulsystem

Hydrauloljetank Volym 245 liter. Fullflödesfilter

Pumpkapacitet, arbetsvarvtal 103, 123 och 161 liter vid 2100 rpm

Tryck 160 och 200 bar

Servoreglage Krets 1 och 2

Styrning Krets 1, 2 och 3

Kran

Vikarmskran 150 kNm (15000 kpm)

Lyftkapacitet netto 6 m

Räckvidd

Fälldon

Klippverktyg Max 50 cm

Sågfällare Max 58 cm

Elsystem

Spänning 24 V

Batterikapacitet 150 Ah

Generatortyp Växelström, 45 A

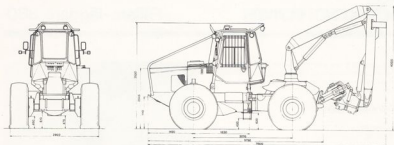
Vändradie

till ytterhjul 6 m

Hjul

Framdäck 23,5 x 25/16 lag

Bakdäck 23,5 x 25/16 lag



Måtten gäller med däck 23,5 x 25

Med däck 26,5 x 25 ökas höjdmåten med 65 mm

Med däck 23,1 x 34 ökas höjdmåten med 115 mm

Hytt

Säkerhetshytt, plåt i front och sidoväggar
Ljudnivå under N 85-kurvan
Gummiupphängd
Svängbar stol med torsionfjädring
Reglerbar värme och ventilation
Tryckluftsdrivna vindrutetorkare
Reglage och kontrollinstrument för motor, transmission, bromsar, belysning etc.

Övrig utrustning

Färdstrålkastare med hel- och halvlysa
Arbetsstrålkastare
Körriktningsvisare
Bromslysa
Backspeglar
Snabbkopplingar för yttre motorvärmare
Blärgningsfästen fram
Verktöylåda
Luftkonditionering
Brandsläckningsutrustning:
2 st handsläckare
Sprinklerutrustning

Extra utrustning

bl.a.:
Hjul 23,1 x 34
Hjul 26,5 x 25
Bogseranordn. för maskapsbod
Defrosteranläggning för bakre rutor
Radio
Luftfilter för kylare