

Kockums 880 är speciellt konstruerad för fällningsarbete. Den 4-hjulsdrivna maskinen är uppbyggd av en motor- och en lastbärarenhet, förenad i en vertikalcell. 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
6 st

Antal cylindrar

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
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 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
Styrning Krets 1 och 2
Kran Krets 1, 2 och 3

Kran

Vikarskran
Lyftkapacitet netto 150 kNm (15000 kpm)
Räckvidd 6 m

Fälldon

Klippverktyg Max 50 cm
Sågfällare Max 58 cm

Elsystem

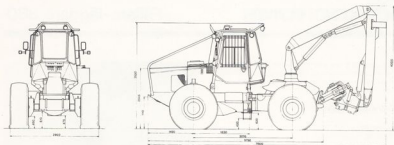
Spänning 24 V
Batterikapacitet 150 Ah
Generatortyp Växelström, 45 A

Vändradie

till ytterhjul 6 m

Hjul

Framdäck 23,5 x 25/16 lag
Bakdäck 23,5 x 25/16 lag



Måtten gäller med däck 23,5x25
Med däck 26,5x25 ökas höjdmåten med 65 mm
Med däck 23,1x34 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 halvljus
Arbetsstrålkastare
Körriktningsvisare
Bromsljus
Backspeglar
Snabbkopplingar för yttre motorvärmare
Blärgningsfästen fram
Verktygslåda
Luftkonditionering
Brandsläckningsutrustning:
2 st handsläckare
Sprinklerutrustning

Extra utrustning

bl.a.:
Hjul 23,1x34
Hjul 26,5x25
Bogseranordn. för maskapsbod
Defrosteranläggning för bakre rutor
Radio
Luftfilter för kylare