

Skogstraktor typ Lunnare Kockum KS-821

KS-821 är en stam- och trädlunnare speciellt konstruerad för lunningsarbeten vid slut- och gallringsavverkning.

Den är uppbyggd av en motorenhet och en lastbärande enhet förenade med en horisontellt ledbar knut. Traktorn är ramstyrd.



Tekniska Data

Tjänstevikt

Tomvikt inkl. vinsch Gearmatic 9, linbock, sköld och schaktblad men exkl. förare = 4 900 kg.

Vikt fördelning

Framaxel	68 %
Bakaxel	32 %

Motor

Typ	Ford 2711 E 4-takt diesel
Antal cylindrar	4
Cylindervolym	4,15 l
Cyl.diam	107 mm
Slaglängd	115 mm
Max effekt	73 hk SAE vid 2 500 r/min
Max vridmoment	25,6 kpm SAE vid 1 600 r/min

Bränsletank

Volym	60 liter
-------	----------

Koppling

Enkel torrflamellkoppling 12" (305 mm)

Växellåda

ZF S5 35

Utväxling:

1:a växeln	8,02:1
2:a "	4,68:1
3:e "	2,74:1
4:e "	1,61:1
5:e "	1:1
Back "	7,20:1

Samtliga växlar framåt synkroniserade

Fördelningsväxellåda Kockum 1
utväxling 1,214:1

Framaxelpendling

Max utslag 550 mm

Fram- och bakaxel

ZF typ PSA 4008 med inbyggd Thorton självverkande spärrdifferentiell.

Planetväxlar i hjulnaven.

Total utväxling i fram- och bakaxel = 22,2:1.

Styrning

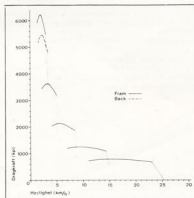
Ramstyrning

Två dubbelverkande hydraulcylindrar

Styrspak alt orbitrostyrning

Styrutslag $\pm 40^\circ$

Dragkraftdiagram



Bromsar

Körbroms	Hydrauliskt tvåkrets-system med skivbromsar verkande på fram- och bakaxel.
Parkeringsbroms	Mekanisk skivbroms verkande på fram- och bakaxeltransmissionerna.

Hydraulsystem

Pump Hamworthy/Hydreco PC 1610 S 8 E 5 C	
Max arbetstryck	125 kp/cm ²
Max kapacitet	57 liter/min
Max varvtal	2 500 varv/min
Total volym	25 liter

Esystem

Spänning	12 V
Batteri	2 st seriekopplade 6 V batterier
Batterikapacitet	152 Ah
Generator	Växelströmgenerator
Startmotor	3,5 hk

Vändradie

till ytterhjul	4 400 mm
----------------	----------

Hjul

Fälgar	DW 14
Däck	16,9—30/10 med industrimönster

Vinsch

Gearmatic 9 entrummig mekaniskt driven vinsch. Vinschen manövreras manuellt med spak via ett hydrauliskt slutet system till koppling och broms.

Max dragkraft	1:a linvarvet	4 900 kg	
"	"	40 m lina	2 700 kg
Max linhastighet	1:a linvarvet	57 m/min	
"	"	40 m lina	103 m/min
Max teoretisk linlängd på lintrumman med lindiameter			
Ø 14 mm		50 m	

Alt. vinsch

Igländ 8000 Special mekaniskt driven tvåtrummig vinsch där transmissionerna arbetar oberoende av varandra.

Vinschens koppling och bandbroms är hydrauliskt manövrerad via en ackumulator som uppladdas av traktorns hydraulsystem.

Max dragkraft	1:a linvarvet	5850 alt 6650 kp	
"	"	60 m lina	3450 alt 4350 kp
Max linhastighet	1:a linvarvet	38,3 alt 30,3 m/min	
"	"	60 m lina	58,2 alt 46 m/min
Max teoretisk linlängd per trumma med lindiametern Ø 14 mm		110 m	

Grundutrustning

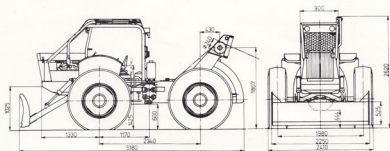
Bukplåtar
Slagprovad störlåge
Fjädrande förarstol
Handgasreglage
Färd- och parkeringsbroms
Instrumentbelysning
Oljetrycks- och temperaturmätare
Laddningskontrollampa
Timräknare
2 färdstrålkastare med hel- och halvtjus
Parkeringsljus
Själlbar arbetsstrålkastare bak
2 bakljus
Reflexer
Förberedd hydraulik till schaktblad

Tilläggsutrustning

Främre redskapsram för schaktblad
Schaktblad
Armförlängning för sned ställning av schaktblad
Lunningsköld, fast, för Gearmatic 9
Linbock för Gearmatic 9
Lunningsköld med lindare manuellt ställbar för Igländ vinsch
Dragkrok stor
Dragkrok liten
Motorevärmaranslutning
Hyttutrustning
Värme och defroster
Säkerhetsbälte
Bäckspelar
Blinkers
Fram- och bakruta
Vindrutetorkare fram- och bakruta
Förvaringsfack
Extra arbetsbelysning
Skakar
Eldsäckare
Hjulvikter
Verktyg

Tillbehör

Motorevärmare
Reservhjul
Fälg
Traktorkedjor olika typer
Lunningswire olika typer
Koppel olika typer
Lunningsstroppar olika typer
Nubbins
Löphandskar
Kedjekoppel



Rätt till ändringar förbehålles

Kockum Söderhamn AB
Fack, 826 01 Söderhamn
Tfn 0270/170 00, Telex 81025

Reg.-nr 2129-109

