

Skogstraktor typ Lunnare Kockum KS 861

KS-861 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

Tomsvikt inkl. vinsch, Sepson 1820, linbock, sköld och schaktblad men exkl. förare = 8 300 kg.

Viktfordelning

Framaxel	62 %
Bakaxel	38 %

Motor

Typ	Scania DS5 R 42 4-takt diesel
Antal cylindrar	4
Cylindervolym	5,2 l
Cylinderdiam	115 mm
Slaglängd	125 mm
Max effekt	135 hk SAE vid 2 400 r/min
Max vridmoment	45 kpm SAE vid 1 500 r/min

Bränsletank

Volym	115 liter
-------	-----------

Växellåda

ZF typ 3 PW 25 H
Hydraulisk momentomvandlare med 3-stegsväxellåda ("Power-shift")

Fram

1:a växeln	5,11
2:a växeln	2,34
3:e växeln	1,0

Back

1:a växeln	5,24
2:a växeln	2,40
3:e växeln	1,025

Fördelningsväxellåda Kockum II
utväxling: 1,146:1.

Framaxelpendling

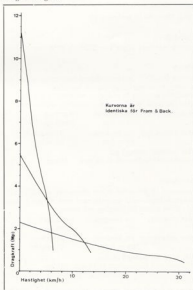
Max utslag 520 mm



Fram- och bakaxel

ZF typ PSA 7004 med inbyggd Thorton självverkande spärrdifferential.
Planetväxlar i hjulnaven.
Total utväxling i fram- och bakaxel 19,03:1.

Dragkraftdiagram



Styrning

Ramstyrning
Två dubbelverkande hydraulcylindrar
Ratt (Orbitrol och styrspek manövreras oberoende av varandra.
Styrutslag $\pm 40^\circ$

Bromsar

Körebroms Hydrauliskt tvåkrets-system med skivbromsar verkande på fram- och bakaxel
Parkeringsbroms Tryckluftsmånövrerad skivbroms verkande på både fram- och bakaxeltransmissionerna.

Hydraulsystem

Vingpump
Max arbetstryck 140 kp/cm²
Max kapacitet 79 l/min
Total volym 33 liter
Hydrauloljetylare

El-system

Spänning 24 V
Batteri 2 st seriekopplade 12 V batterier
Batterikapacitet 135 Ah
Generator Växelströmsgenerator
Startmotor 5 hk

Vändradie

till ytterhjulet 5080 mm

Hjul

Däck 18,4—34/10 steelguard SWU

Spårvädd

Genom vändbara fölgare kan 2020 alt 2150 mm erhållas.

Vinsch

Sepson 18—20 C mekaniskt driven tvåtrummig vinsch där trummorna arbetar oberoende av varandra.
Vinschens koppling är elektriskt manövrerad och den självhämmande bandbromsen hydrauliskt manövrerad.

Max dragkraft	1:a linvarvet	8 200 kp	
"	"	60 m lina	6 000 kp
Max linhastighet	1:a linvarvet	47 m/min	
"	"	60 m lina	65 m/min
Max teoretisk linlängd per trumma med lindiameter Ø 14 mm	150 m		

Alt. vinsch

Gearmatic 19 mekaniskt driven entrummig vinsch. Vinschen manövreras manuellt med spak via ett hydrauliskt slutet system till koppling och broms.

Max dragkraft	1:a linvarvet	8 000 kp	
"	"	60 m lina	5 800 kp
Max linhastighet	1:a linvarvet	63 m/min	
"	"	60 m lina	85 m/min

Max teoretisk linlängd på lin-trumman med lindiametern Ø 14 mm 105 m

Grundutrustning

Bukplåtar
Störtbåge
Tak med taklucka
Fjädrande förarstol
Färd- och parkeringsbroms
Instrumentbelysning
Manometer för tryckluftsystemet
Öljetrycks- och temperaturmätare
Laddningskontrollampa
Varningslampa för parkeringsbromsen
Varv- och timräknare
2 färdstrålkastare med hel- och halvljus
Parkeringsljus
Närstrålkastare fram
2 fjärr- och en närstrålkastare bak
2 bakljus
Uttag för värmare
Uttag för ringpumpning
Förberedd hydraulik till schaktblad

Tilläggsutrustning

Färradredskapsram för schaktblad
Schaktblad
Armförlängning för snedställning av schaktblad
Linbock för Sepson vinsch
Linbock för Gearmatic vinsch
Lunningsköld fast för Sepson och Gearmatic
Dragkrok
Fästen för spetsplog
Motorvärmkopplingar
Hytutrustning enligt svensk lag
Värme och defroster
Säkerhetsbälte
Bakspiegel
Blinkers
Framruta och bakruta
Vindrutetorkare fram- och bakruta
Bromsljus
Föreväringsfack
Skakur
Utrustad för TCW
Eldsläckare
Hjulvikter
Verktyg

Tillbehör

Ringpumpningslang
Motorvärmare
Reservhjul med fälg
Fälg
Traktorkedjor olika typer
Lunningswire olika typer
Koppel olika typer
Nubbins
Löphandskar
Kedjekoppel

