

VALMET

902

tvågreppsskördare



VALMET 902 är en modern avverkningsmaskin byggd på många års erfarenhet av upparbetningsmaskiner.

Skördaren faller, kvistar och kapar träd med hög kapacitet och exakthet.

Motor, transmission och hydraulik har hög effektivitet, vilket ger skördaren god framkomlighet och god bränsleekonomi.

Fällningskranen och kvistningsenheten är mycket lättkörda och borgar för uthållig hög kapacitet.

Hydraulsystemet är uppbyggt av två kretsar med hög pumpkapacitet. Det ger

flyt i köringen och hög kapacitet genom samtidig fällning och upparbetning. Mikro datorbaserat styr- och apterings-system ger en rätt utförd aptering till högsta värde. Vid eventuella maskinfel underlättas felsökning genom att datorn meddelar felet med klartextinformation på panelen.

Service är enkel att utföra. Alla viktiga servicepunkter är lätt tillgängliga bakom stora luckor. Dessutom kan hyften tipas vid större ingrepp på transmission eller hydraulpumpar.

Valmet 902

tvågr

Service och underhåll är enklast tänkbara tack vare stora gångjärnsluckor vid vitala servicepunkter. Hytten behöver inte tippas utom vid större ingrepp på transmission eller hydraulpumpar.

Ingen möda har lämnats osparad för att ge en funktionell, ombonad och luftig arbetsplats.

Volvo-turbomotor har hög effekt och låg bullernivå. Motorn körs på lågt varvtal, vilket ger låg bränsleförbrukning, lång livslängd och låg ljudnivå i hytten.

Arbetsbelysning med stort ljusfält.

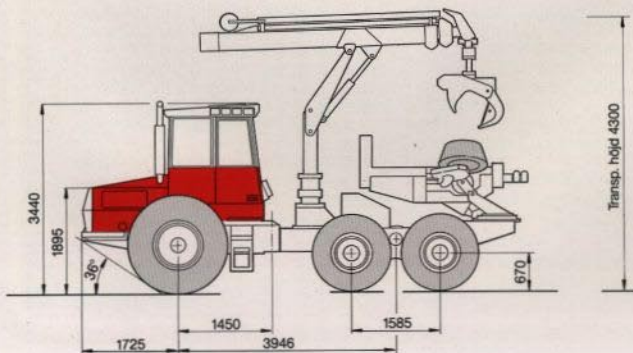
Prossorenheten är vridbar och kan höjas och sänkas vid arbete i lutningar.



Snabbt åtkomliga varma fack för serviceutrustning. På vagndelen finns stora utrymmen för extra svärd, kedjor, slangar, oljor mm.

Kraftigt styrled och hög styrkraft.

Bromsarna är helhydrauliska. Starka kugghjulsbogslagrade mot ramdelen och tillsyn ger låg utsläpp.



teppsskördare

Teleskopkran med snabb och enkel manövrering. Kranen har 9,5 m räckvidd och arbetar lika effektivt i hela arbetsområdet – intill hjulen såväl som på full räckvidd.



Skadefri trämatning med hög dragkraft. Stora koniska gummihjul fixerar trädet i matningsbanan.

Höghastighetssvärd ger sprickfri kapning. Kedjor och svärd smörjs med kedjeolja för lång livslängd.

Diametern mäts kontinuerligt vid kvistknivarna. Längden mäts av ett tandat hjul i matningsbanan.

Hydrauliska, justerbara svängkransar av lamelltyp. Minimal service och underhållskostnad.

Fällhuvudet är uppbyggt av kedjesåg och ett klipptål på klåmarmen.

Fällhuvudet har mycket hög driftsäkerhet baserad på 10 års erfarenheter i praktisk drift.



I den rymliga förarhytten är komforten den bästa tänkbara med enkla, logiska reglage och låg ljudnivå. Genom takruta kan föraren se topparna under fällning-
en.



Hydraulsystemet har två kretsar med avlastat konstanttryck.

Separata hydraulkretsar på kran och aggregat. Hydraulsystemets kapacitet möjliggör effektiv skörning av kranen och averkningsenheten.



Mikrodatorbaserad styr- och apteringsssystem. Datorn styr direkt samtliga hydraulfunktioner utan mellanliggande relän.

Alla styrvärden programmeras och justeras vid knapp-
sats.

Felsökning utförs enkelt med knappsets och eventuella fel visas i klartext på display.

Datorn övervakar maskinens funktion genom exempelvis tolerans- och slirkontroll.

Apteringssystem kan fås i olika utföranden. Den enklaste varianten optimerar datorn timmerdelen efter en programmeringsbar kaptabel. Den mer avancerade modellen apterar trädet utifrån längd, dimension och värde. Datorn bestämmer kapställen efter högsta utbyte av trädet.

Volym, antal träd mm registreras kontinuerligt.

Valmet 902 tvågreppsskördare

tekniska data

VIKTER

Tjänstevikt	18120 kg
Axeltryck, fram	5760 kg
axeltryck, bak	12360 kg
Marktryck fram	0,54 kp/cm ²
axeltryck, bak	0,83 kp/cm ²
axeltryck, bak med band	0,37 kp/cm ²

MÅTT

Bredd	2720 mm
Längd	8080 mm
Höjd	3650 mm
Transporthöjd	4300 mm

MOTOR

Typ	Volvo TD 61, 6-cylindrig diesel med turbo
Effekt	134 kW DIN (182 hk) vid 2500 r/min
Vridmoment	568 Nm vid 1800 r/min
Rymd bränsletank	550 dm ³

HJUL

Fram	23,1 x 34/14 TRS
Bak	22,0 x 25/16 LS

KRAFTÖVERFÖRING

Växellåda,	Clark momentomvandlare med full powershift.
Antal växlar	4 fram, 4 bak, elmanövrerad
Diffspärr fram, bak	Mekanisk med hydraulisk manövrering
Körhastighet	1 an: 5 km/h 2 an: 10 km/h 3 an: 17 km/h 4 an: 30 km/h
Dragkraft	16500 kp

STYRNING

Typ	Proportionell styrning i kräneglage
Styrutslag	±40°
Vändradie, yttre	7,0 m

AXLAR

Fram	Fast axel med navreduktion och broms
Bak	Kugghjulsboggi

BROMSSYSTEM

Typ	Helhydraulisk fjäderbroms
Färdbroms	Justeringsfria lamelbromsar på fram- och bakaxel
Arbets och parkeringsbroms	Som färdbroms

HYDRAULSYSTEM

Typ	Krets 1: kran och fällidon avlastat konstantryck 0-140/214 l/min vid 2000 r/min
Flöde	190 bar
Maxtryck	Krets 2: processoraggregat lastkännande
Typ	214 l/min vid 2000 r/min
Flöde	210 bar
Maxtryck	2 x 150 l
Rymd, oljetank	

ELSYSTEM

Spänning	24 V
Batterikapacitet	2 x 160 Ah
Generator	2 x 55 A
Startmotor	4 kW
Färdbelysning	Lagenlig

HYTT

Typ	Säkerhetstestad tillbar
Stol	BeGe 9000, NF, luftfjädrad, eluppvärmd
Insteg	Hydraulmanövrerad steg
Skyddsror	Skyddsglas (Marguard) i bakre sidorutor och bakruta
Värme/ventilation	Kombinerad värme- och kylanläggning

BELYSNING

Arbetsbelysning	Mer än 30 lux i arbetsområdet
Antal lampor	20 st x 70 W

KRAN

Typ	Teleskopisk i 2 steg
Räkvift	9500 mm
Dragkraft, brutto	23 kN
Lyftmoment, brutto	100 kNm
Vridvinkel	380°

FÄLLAGGREGAT

Typ	Rotatorupphängt sägklipp-fällidon
	Styrd fälling med automatiskt flytlage
Kappning	1/2" höghastighets svärd
Max rotskärddiam.	580 mm
Fällningsmoment	10 kNm

PROCESSOR-AGGREGAT

Matning	Matarvalsar med gummihjul
Kvistning	Stamomslutande knivar, 2 rörliga 1 fast
Kapning	1/2" höghastighets svärd
Toppklipp	Kniv
Dragkraft, brutto	30 kN
Matningshastighet	2,7 m/s
Kvistsängdiameter	40-500 mm
Kapdiam	500 mm
Toppklippdiam	120 mm
Tiltning	24° upp 10° ner
Processorvridning	270°

BRANDSLÄCKNINGSTRUSTNING

Sprinkler	Godkänd av FSAB
Handbrandsläckare	ABE-3.
2 st x 6 kg	

ÖVRIG TRUSTNING

Apteringsdator MD 3. Balanserad bukplåt. Vertyglåda i motorn. Uppvärmat fack för serviceutrustning. Kassetmonterad stereobandspelare, FM-radio. Förbered för montering av kommunikationsradio. Dragkrok bak. Ringpumputrustning. Oljesump. Förvärming hydrauloljekylning. Termostatstyrd hydrauloljekylning. Central-smörjning.

EXTRA ELLER ALTERNATIV TRUSTNING

Motor och kupevärmare. Solskyddsgardiner. Planeringsblad, demonterbart. Reservhjul. Band och slirskyd.

VALMET

UMEÅ MEKANISKA AB

Box 2124, 900 02 Umeå

Tel. 090-15 90 00

Telecopy 090-19 16 52