

VOLVO BM VALMET 902



Volvo BM Valmet 902 är en modern, högproducerande slutaavverkningsmaskin som fäller, kvistar och kapar trädet samt lägger virket i sortrena högar.

Ett stort antal träd kan upparbetas på varje uppställningsplats genom att Volvo BM Valmet 902 är praktiskt taget runtom-arbetande och har en fällkran med stor räckvidd.

Den moderna, välisolerade förarhytten ger föraren en komfortabel, lättarbetad och säker arbetsplats av högsta klass.

En avancerad mikrodatorutrustning hjälper föraren i apteringsarbetet och ger maskinen hög produktion.

TEKNISKA DATA 902

VIKTER:

Tjänstevikt	18.600 kg
Axeltryck, fram	6.000 kg
Bak	12.600 kg
Marktryck vid transport, fram	0,56 kp/cm ²
Bak, med band	0,38 kp/cm ²
Bak, utan band	0,85 kp/cm ²

MÅTT:

Bredd	2.630 mm
Längd	8.230 mm
Höjd	3.650 mm
Transporthöjd	4.300 mm
Markfrigång	720/670 mm

MOTOR:

Typ	Volvo TD70G 6-cylindrig Diesel med turbo
Effekt	125 kW Din vid 42 r/s
Vridmoment	557 Nm vid 27r/s
Rymd bränsletank	560 dm ³

HJUL:

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

KRAFTÖVERFÖRING:

Växelåda	Clark moment- omvandlare med full power-shift 4 fram, 4 bak
Antal växlar Diffspår, fram och bak	Mekanisk med el- pneumatisk manövrering med överbelastnings- skydd
Körhastighet	1:an 6 km/tim 2:an 12 km/tim 3:an 20 km/tim 4:an 26 km/tim
Dragkraft	160 kN

MIKRODATOR:

Skördaren är utrustad med en avancerad mikro-dator för noggrann aptering. Utrustningen är lätt att programmera även vid detaljerade apteringsinstruktioner. Sortimentsövergångar och avkortning vid min diameter för tre sortiment sker automatiskt. I sifferfönster visas programmerade längder och utmatad längd. Datorn kontrollerar längden före kapning. Datorn är förprogrammerad. Stopp på grund av slirning undviks genom automatisk backning av stammen och därefter frammatning på nytt. Genom mikrodator erhålls hög driftsäkerhet och enkel felsökning.

STYRNING:

Typ	Terrängstyrning i kranreglage. Pro- portionellt ver- kande rattstyrning vid transport. + / - 40°
Styrutslag Vändradie, yttre	7,0 m
AXLAR:	
Fram	Slutdrev av portal- axeltyp med avlas- tande drivaxlar
Bak	Kugghjulsboggie
BROMSSYSTEM:	
Typ	2-krets, tryckluft- manövrerade hyd- rauliska bromsar
Färdbroms	Lamelbromsar i oljebad på fram- och bakaxel.
Parkeringsbroms	Fjäderbromsar ver- kande på framaxeln

HYDRAULSYSTEM:

Typ	Krets 1: Kran och fällidon. Konst- tryck
Flöde	0-130 dm ³ /min vid 33 r/s
Max tryck	19 MPa
Typ	Krets 2: Proces- sorsaggregat. Last- kännande
Flöde	220 dm ³ /min vid 33 r/s
Max tryck	21 MPa
Matningspump	84 dm ³ /min vid 33 r/s
Rymd, oljetank	165 dm ³
HYTT:	
Typ	Fast, säkerhets- testad
Skyddsrutur	Bakruta och bakre sidorutor
Stol	Bostroem 303
Instieg	Pneumatisk steg
Värme/ ventilation	Kylanläggning

ELSYSTEM:

Spänning	24 V
Batterikapacitet	155 Ah
Generatorer 2st	105 A
Startmotor	4kW
Färdbelysning	Lagenlig

BELYSNING:

Antal lampor	22 st
Arbetsbelysning	30 lux i arbets- området

KРАН:

Typ	Teleskopisk i 2 steg
Räckvidd	9.500 mm
Dragkraft brutto	23 kN
Lyftmoment brutto	100 kNm
Vridvinkel	380°

FÄLLAGGREGAT:

Typ	Rotatorupphängt sågklipp fällidon. Styrd fällning med automatiskt flyt- läge
Kapning	1/2" höghastig- hetsvärd
Max rotsklärsdiam	580 mm
Fällningsmoment	10 kNm

PROCESSORSAGGREGAT:

Matning	Matarvalsar med stumhjul
Kvistning	Stammomslutande knivar, 2 rörliga, 1 fast
Kapning	1/2" höghastig- hetsvärd
Toppklipp	Kniv
Dragkraft brutto	30 kN
Matnings- hastighet	2,7 m/s
Kvistningsdiam	40-500 mm
Kapdiam	500 mm
Toppklippdiam	120 mm
Tiltning	24° upp, 0° ner
Processor- vidning	270°

Övergång från timmer till massaaved, toppklippning och utmatning av sista bit samt öppning av maskin för nästa träd fungerar helt utan iagård från föraren. Den automatiska processen kan vid behov avbrytas och föraren kan köra manuellt.

BRANDSLÄCKNINGSTRUSTNING:

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

ÖVRIG TRUSTNING:

Kassettmotorer stereobandspelare, FM-radio. Dragkrok fram och bak. Förberedd för

montering av kom-radio. Arbetsbryggor. Steg- och halkskydd. Centralmörjning. Resereds-sats. Låda för svärd och kedjor. Ringsumpningsutrustning. Första förard.

EXTRA TRUSTNING:

Motor- och kupévärmare. Solskyddsgardiner. Reservhjul för trädmatning.

Vi förbehåller oss rätten att ändra specifikationer eller konstruktioner utan föregående meddelande. Bilderna visar inte alltid maskinen i standardutförande.

