



SKÖRDARE 902

Volvo BM Valmet 902 är en modern, högproducerande slutavverkningsmaskin som faller, 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 microdatorutrustning hjälper föraren i apteringsarbetet och ger maskinen hög produktion.

VOLVO BM VALMET

Specifikation 902

MOTOR

Volvo TD 70 G

Sexcylindrig direktinsprutad diesel med turbo

Effekt	125 kW DIN (170 hk) 2500 r/min
Vridmoment	557 Nm (56,8 kpm) vid 1600 r/min

ELSYSTEM

Spänning	24 V
Generator, 2 st växelström	28 V/105 A
Batteri, 2 st	12 V 155 Ah
Startmotor	4 kW
Färdbelysning	lagenlig
Arbetsbelysning	22 lampor

TRANSMISSION

Full power-shift transmission med fyra växlar och momentomvandlare.

Körhastighet, fram och back

- 1:a växel 6 km/h
- 2:a växel 12 km/h
- 3:e växel 20 km/h
- 4:e växel 26 km/h

HJULTRUSTNING

Standard, fram 23.1—34/14
bak 22—25/16

BROMSAR

Tryckluftsmånövrerade 2-krets hydrauliska bromsar.

Inbyggda lamellbromsar i oljebad på framaxel och i boggl.

Handmånövrerad el-automatisk ventil för låsning av bromsarna under uppbyggnad av tråd.

Fjäderbroms på framvagnen fungerar även som färd-broms vid tryckbortfall.

STYRSYSTEM

Rätt för vägkörning och spak för terrängkörning i kran-reglaget.

Två dubbelverkande styrcylindrar.

Arbetstryck, styrning 13,7 MPa (140 kp/cm²)

Max styrutslag ± 40°

AXLAR

Fram, slutdrev av portalaxel-typ med avlastade drivaxlar.
Bak, kugghjulsboggl.

Differentialväxlar, separata enheter direkt monterade i ramen.

Differentialspärar, mekaniska med överbelastningsskydd.

HYTT

Ljud- och värmeisolerad förarhytt av mycket hög klass, med en av marknadens lägsta ljudnivåer.

Bekvämt placerade reglage och tydlig och överskådlig instrumentering.

Förarstol, Bostrom 303, enkel höj- och sänkbar samt försedd med värme och höftbälte (standard).

Vindrutespolare för fram- och bakruta. Stereoradio-kassetbandsspelare ingår som standard.

Månövrerspakar placerade på stolen, steglöst inställbara. Skyddsrutor för bakruta och sidorutor.

BASMASKIN

Volvo BM Valmet 886, kortad och modifierad

Längd	8.350 mm
Bränsletank, volym	550 dm ³
Hydraultank, volym	165 dm ³
Totalt vikt	ca 18.800 kg

Pump för uppbyggnadsaggregat monterad bakåt vid styrled.

Pumpkapacitet vid 2000 r/min 220 l/min

Tryck 21 MPa (210 kp/cm²)

Matningspump 84 l/min

Pump för kran, styrning och fällaggregat

Kapacitet 0—140 l/min (efter behov)

Max tryck 19 MPa (190 kp/cm²)

KRAN

Teleskopisk i 2 steg	
Helt hopdragen vid iläggning av virke	
Räckvidd, min	2500 mm
Räckvidd, max	9500 mm
Teleskopets slaglängd	6200 mm
Teleskopets dragkraft, brutto	23 kN (2300 kp)
Teleskopets hastighet, in	2.0 m/s
Teleskopets hastighet, ut	1.8 m/s
Lyftmoment, brutto	100 kNm (10.000 kpm)
Vridvinkel	380°
Vridmoment, brutto	30 kNm (3000 kpm)
Hydraualtryck	19 MPa (190 bar)



Specifikation 902

FÄLLAGGREGAT

Arbetar med sågsvärd och klipp

Det är lätt att fälla trädet i önskad fällriktning och automatiskt inträder flytläge i upphängningen efter fällningen.

Kan hantera stående såväl som vindfällida träd.

Fungerar även som vanlig gripare.

Höghastighetsvärd

Svårdets längd 22" (560 mm)

Kedjans delning 1/2" (12,7 mm)

Kedjesmörjolejtank, volym 4 dm³

Klipp 12 mm specialstål med hål för rötbesiktning

Klippförmåga max 150 mm Ø

Max rotskår 580 mm Ø

Fällningsmoment 10 kNm (1000 kpm)

Rotatorns vridvinkel ± 150°

Rotatorns vridmoment, brutto 3 kNm (300 kpm)

UPPARBETNINGSAGGREGAT

Lastavkännande slutet hydraulsystem.

Manuell eller automatisk manövrering med datastyrd aptering.

Tre gummihjul ger stor omslutning och små friktionsför-luster.

Extra klämtryck inkopplas manuellt eller automatiskt vid ev. slirning.

Bordets höjd över marken 2100 mm

Bordets vridvinkel 270°

Bordets tiltvinkel, ned 24°

Bordets tiltvinkel, upp 0°

Matningsdon 3 st gummivalisar

Drivning 2 st hydraulmotorer med planet-växlar i synkronisering

Dragkraft, brutto 30 kN (3000 kp)

Matningshastighet 2,7 m/s

Matningshastighet, krypfast 0,3 m/s

Anlängningskraft, max 35 kN (3500 kp)

Kvistningsdon 2 rörliga + 1 fast kniv

Kvistningsdiameter 40–500 mm

Kapdon Höghastighetsvärd

(lika som på fällaggregatet)

Kapdiameter, max 500 mm

Hydraulsystem slutet, lastavkännande

Hydraultryck 21 MPa (210 kp/cm²)

MIKRODATOR

Skördaren är utrustad med en avancerad mikrodator för flexibel och 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 och genom att välja lämpligt program för de bestånd man avverkar, kommer maskinen automatiskt att kapa och klippa på lämpligaste ställe. Stopp på grund av slirning undviks genom automatisk backning av stammen och därefter frammatning på nytt. Genom mikrodatorn erhålls hög driftsäkerhet och enkel felsökning.

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

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



VOLVO BM VALMET

SCANTRAC AB ESKILSTUNA