

VOLVO BM VALMET

901

PROTOTYP



Volvo BM Valmet 901 är en midjestyrd bearbetningsmaskin avsedd att användas i både gallring och slutavverkning. Bearbetningsenheten är monterad i den teleskooperande kranen och kan

vara alternativt skördare 935 eller processor 940. Hytten är monterad på svängkran och följer kranen. Detta tillsammans med stora glasytor ger en utomordentlig sikt över arbetsområdet.

PRELIMINÄRA TEKNISKA DATA 901

VIKTER:

Tjänstevikt	11.000 kg
Axeltryck, fram	5.700 kg
Axeltryck, bak	5.300 kg
Marktryck vid transport, fram	0,58 kp/cm ²
Marktryck vid transport, bak	0,54 kp/cm ²

MÅTT:

Bredd (vänderbar fäll)	2500 alt 2780 mm
Axelavstånd	3350 mm
Längd	5750 mm
Höjd max	4800 mm
Transporthöjd nerfäld hytt	4580 mm
Transporthöjd nerfäld kran	3700 mm
Markfrigång, under ramlad	600 mm

MOTOR:

Typ	Volvo TD 45 B
	4-cylindrig diesel
Effekt	83 kW vid 40 r/s
Vridmoment, brutto	426 Nm vid 23 r/s
Rymd bränsletank	500 dm ³

HJUL:

Fram/bak	23, 1 x 26
Alternativt	600 x 34 el. 18, 4 x 34

KRAFTÖVERFÖRING:

Typ:	Hydrostatisk — mekanisk
Fabrikat	Volvo Flygmotor
Antal växlar	Hög och låg
Körhastighet	
Låg	0-10 km/h
Hög	0-30 km/h

Diffspärr, fram och bak
 Dragkraft, brutto 9000 kp

STYRNING:

Typ	Hydraulisk, ramstyrning
Styrutslag	+ - 40°
Vändradie, yttre	5,7 m

AXLAR:

Fram	Volvo BM AH44
Bak, pendelaxel	
Låsbar pendel-lagring.	Volvo BM AH4

BROMSSYSTEM:

Typ	Helhydraulisk skivbroms
Färdbroms	Prop. helhydr.
Parkeringsbroms	On-off

HYDRAULSYSTEM:

Typ	Avlastat konsttrycksystem
Pumpkapacitet	105 cm ³ /r
Maxtryck	19 MPa/24 MPa
Filter	Fullflödes högtrycksfilter och returfilter
Oljekylare	Med termostat
Rymd, oljetank	Arb. hydr 100 dm ³ Hydrostat 30 dm ³

HYTT:

Typ	Svängbar 270°
Skyddsrutor	Margard
Hytt och kran	Tiltbar i sid- och längsled
Stol	Bostrom 411
Värme/ventilation	Mirusair Full Condition

Ljudnivå 59 DBA vid arb.

ELSYSTEM:

Spänning	24 V
Batterikapacitet	2 x 105 Ah
Generators	2 x 55 A
Startmotor	5,4 kW
Färdbelysning	Lagenlig, demonterbar

BELYSNING:

Antal lampor	18 x 70 W
Arbetsbelysning	>30 lux i arbetsområdet

KRAN:

Typ	Teleskopisk i 2 steg
Räckvidd	9600 mm
Dragkraft brutto	23 kN
Ljftmoment, brutto	100 kNm
Vridvinkel	270°

SKÖRDARAGGREGAT:

Max bredd	980 mm
Min bredd	790 mm
Max gripöppning	360 mm
Fällmoment	7 kNm
Öppning för rotskår	450 mm
Matning	2 st virkesvänliga stålvalsar
Matningshastighet	0-4 m/s
Matningskraft	ca 18 kN
Kvistning	3 st rörliga knivar
Kapning	14" svärd
Separat tandhjul för längdmätning.	

PROCESSORAGGREGAT:

Maskinen kan även utrustas med processoraggregat 940.



PROTOTYP

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

