

VOLVO BM

SKOGSMASKIN 958



VOLVO BM 958 – den åttahjulsdrivna skotaren

Bekanta Er med VOLVO BM 958 – ett påfallande och genomgående drag är de enkla men logiskt lösta konstruktionerna. Detalj för detalj uppbyggda till en slutprodukt som är riktig i funktion och tillförlitlig i drift. Den välbalanserade och robust uppbyggda 958:an ger trots den måttliga storleken en hög utkörningskapacitet – den kör 10 ton i terräng och 12 ton på väg. Med sina åtta drivande hjul har 958 resurser för säkra och snabba transporter med bästa ekonomi även i besvärlig terräng.



Enkel uppbyggnad

Driftsäker med låga service- och underhållskostnader.

Dragstark och driftsnål

80 hk VOLVO BM-diesel med snabbväxeltransmission – utan frikoppling kan föraren alternera mellan två hastighetsområden på varje växel.

Framkomlighet

Alla åtta hjul är drivande. Boggi- och framhjulspendlingen följer effektivt terrängens ojämheter. Traktorfronten är hög- och sänkbar.

Stabilitet

Låg tyngdpunkt och lasten över boggi-centrum.

Kapacitet

Vänd bakåt kan föraren köra och styra maskinen under pågående lastningsarbete.

Komfort

Rymlig, bekväm hytt med god sikt och kraftigt dimensionerad värme- och defrosteranläggning.





Säker och smidig att arbeta med

Stig upp i VOLVO BM 958 och kör ut i terrängen. Motorn går jämnt och har en god segdragningsförmåga. När det tar emot extra i mottörslut ökar man lätt dragkraften genom att växla ner med den hydrauliska snabbväxeln. Växellådan har åtta växlar framåt och två bakåt, men genom systemet med den hydrauliska snabbväxeln kan man snabbt alternera mellan två hastighetsområden på varje växel.

Maskinen går smidigt fram med markant stabilitet. Framhjulen pendlar individuellt och boggin gör att lastenheten flyter fram över terrängens ojämnheter. Genom att dragkraften är fördelad över åtta hjul ger 958:an er ett säkert markgrepp och god bärighet. Drivningen av boggin sker via en vinkelväxel och två drivrullar placerade mellan bogghjulen – en enkel och pålitlig kraftöverföring.

Med kranen lastar man effektivt – den räcker 6,5 m och opererar snabbt och exakt. Genom att 958:an är dubbelmanövrerad kör ni lika lätt vänd bakåt under lastningsarbetet.



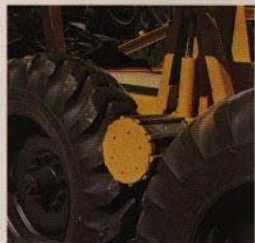
Genom åttahjulsdriften får 958 en mycket god fördelning av marktrycket vilket säker framkomligheten vid transport över sanka och dyga marker.



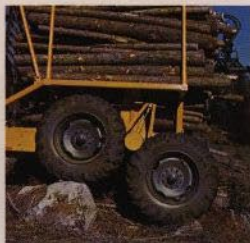
Kranen är kvick i vändningarna men kan ändå manövreras med mjuka rörelser. Den har ett lyftmoment brutto på 7.300 kpm.



Lastens tyngdpunkt ligger mitt över boggin vilket ger maskinen en gynnsam viktfordelning och lätt styrning. Grinden är genom sin ledade konstruktion lätt omställbar för olika virkeslängder.



Drivningen av boggin sker från kraftuttaget via en vinkelväxel och drivrullar – en enkel och pålitlig kraftöverföring.



Boggin ger maskinen en förnämlig klätterförmåga och full markkontakt även i mycket kuperad terräng.



Framhjulen har stor pendelrörelse som styrs av hydraulcylindrar. Hjulen höjs och sänks automatiskt efter markens ojämnheter.



Komfortabel och lätt att köra

958 håller en förarkomfort av mycket god standard. Välplacerade handtag, steg och stora dörrar gör det lätt att komma på plats. Hytten är ombonad, rymlig och tät och den har ett kraftigt friskluftsvärmeaggregat. Stolen har en bekväm fjädring och är individuellt ställbar för bästa körställning. Föraren kör också maskinen lika lätt antingen han sitter vänd bakåt eller framåt genom att maskinen är utrustad med dubbla styr- och körorgan. Radio ingår som standardutrustning.

Rejåla komponenter – praktisk och servicevänlig

VOLVO BM 958 är genomgående uppbyggd med rejåla kvalitetskomponenter för driftsäkerhet och lång livslängd. Motorn är VOLVO BM:s D 42. Den är 4-cylindrig och har 4,2 l cylindervolym. Motorn tillverkas i långa serier och är välkänd för att vara stryktålig och driftsäker.

Maskinen är vidare praktiskt mycket väl utformad för att göra service- och inspektionsrutinerna så enkla som möjligt.



Dieselmotor VOLVO BM D 42



En stor lucka medger att lastenhetens kraftöverföring och bromssystem blir lätt åtkomliga för service och inspektion.



Skyddsgallren är ledbart upphängda för att underlätta rengöringen av hyttens rutor.



Batterierna är bekvämt placerade och lätta att inspektera.



Behändig lucka för kontroll av motorolja och anslutningar för motorvärmare.

SPECIFIKATION VOLVO BM SKOGSMASKIN 958

Lastförmåga

På väg	12 ton
I terräng	10 ton

Vikt

Totalt	ca 10,000 kg
--------	--------------

Motor

Typbeteckning	BM Volvo D 42
Typ	Direktinsprutad diesel
Antal cylindrar	4
Cylindervolym	4,2 liter
Max. effekt	80 hk SAE vid 2300 v/min 73 hk DIN vid 2300 v/min 27,4 kpm SAE vid 1400 v/min 25,4 kpm DIN vid 1400 v/min
Max. vridmoment	1400 v/min 25,4 kpm SAE vid 1400 v/min

Kraftöverföring

Växellåda med hydraulisk snabbväxel typ TracTrol	
Antal växlar framåt	16 st.
Antal växlar bakåt	4 st.
Vagn drift	Vinkelväxel

Hydraulsystem

Pump	Vickers dubbel-pump
Max. arbetstryck	150 kp/cm ²

Koppling

Enkel torrlamell

Differentialspärr

På traktordel	Mekaniskt manövrerad
---------------	----------------------

Bromsar

Traktordel	Mekaniska skivbromsar
Vagn del	Hydrauliska trumbromsar
Parkeringsbroms	Handbroms på traktordelen

Elektriskt system

Spänning	12 V
Batterikapacitet	160 amp. tim.
Generator	450 W, växelström
Startmotor, effekt	4 hk

Hjulutrustning

På traktordel	4 st 16,9-34/10
På lastbärardel	4 st 16,9-30/14

Vändradie

7 meter

Volymuppgifter

Bränsletank	95 liter
Kylsystem	16 liter
Hydraulsystem	100 liter

Styrning

Hydraulisk ramstyrning med två dubbelverkande styr-cylindrar	
Styrventil	Monsun/Tison

Kranens räckvidd

6,5 meter

Kranhydraulik

Kranventil	Monsun/Tison
------------	--------------

Lastapparater

Fabrikat	CRANAB SK 5000 med Tico runtomsvängande rotator
----------	---

Gripare

Fabrikat	CRANAB G6
Griparea	0,35 m ²

Standardutrustning: Fästen för skiljestakar. Radio med hörlurar. Verktyglåda med verktyg. Uttag för motorvärmare. Draganordning. Eldsläckare.

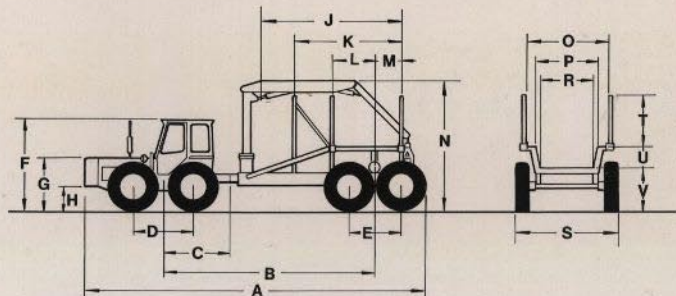
Vi förbehåller oss rätt till ändringar i specifikation och utförande utan särskilt meddelande.

MÄTTUPPGIFTER

A	9900 mm	F	2550 mm	L	1290 mm	R	1050 mm
B	5880 mm	G	1500 mm	M	810 mm	S	2480 mm
C	2050 mm	H	720 mm	N	3650 mm	T	1640 mm
D	1740 mm	J	3570 mm	O	2280 mm	U	560 mm
E	1500 mm	K	2800 mm	P	1310 mm	V	1200 mm

FRIGÅNGSHÖJDER

Under främre axel	480 ± 300 mm
Under vagn	750 mm





VOLVO BM 958 – en åttahjulsdriven funktionellt och pålitligt byggd skogsmaskin för säkra transporter med bästa ekonomi.

VOLVO BM

VOLVO BM AB ESKILSTUNA

Nr. 3022

SVENSKA

Juni-75