

BM·VOLVO

LM 218



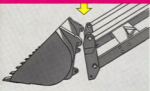
LASTMASKIN MED STOR KAPACITET



vilken uppgift det än gäller...



Lastmaskinen LM 218 är byggd för hårt arbete under de mest skiftande förhållanden. I redskapsutrustningen ingår mer än 50 olika enheter, vilka täcker ett stort antal användningsområden. Försedd med halvbandsutrustning och för skogskörning anpassade skyddsplåtar för LM 218 en mycket god framkomlighet i skogsterräng och på mark med låg bärighet.



• **Tidsbesparande snabbkoppling** i redskapsbytare tillåter minutsnabb redskapsbyte.



• **Parallellföringen** av arbetsredskapet gör att detta automatiskt behåller sitt läge under lyftövelsen.



• **3-punktsupphängningen** av lastaggregatet innebär, att påkänningarna i detta lita stödar chassit.

BM·VOLVO

LM 218

LM 218 är en verkligt mångsidig lastmaskin med lågt inköpepris och erkänt låga drifts- och underhållskostnader. Den har stor kapacitet – en tränad förare kan lasta mer än 600 m³ grus per 8-timmars arbetsdag. Växellåda med fram-back-växel, servostyrning, gynnsam viktfordelning och en liten vändradie ger lastmaskinen en suverän manövrerbarhet och smidighet på tränga utrymmen. De stora drivhjulens ger även vid besvärliga markförhållanden ett säkert markgrepp. LM 218 levereras alternativt med en kraftig 13" torrlämelkoppling eller med Twin-Disc ojäkoppning kombinerad med torrlämelkoppling – maskinbeteckningen är då LM218TD.

- Lyftkapacitet till toppläge:
LM 218 – 1.800 kg,
LM 218 TD – 2.000 kg.
- Skopkapaciteter (rågät mått enligt SAE-norm) – 0,53–1,84 m³
- Lyfthöjd – 3,5 meter
- Max. motoreffekt – 60 hk SAE
- 5 växlar framåt och 5 bakåt
- Servostyrning med separat pump
- Rikligt dimensionerat hydraulsystem för lastaggregatet
- Lyftcylindras funktion lätt omställbar att vara enkel- eller dubbelverkande
- Parallellstörd redskapsåhållare med snabbkoppling för arbetsredskapen
- Störstsäker stålhytt



● **Vändradien** är endast 5 meter, och den kan reduceras ytterligare om styrbroms används.



● **Styrtjulsaxeln** är kraftigt dimensionerad, och den är av pendlande typ, som tillåter en rörelseriad mellan hjulen på nära en halv meter.



● **Spårvidden** är densamma för driv- och styrtjulen, vilket gör att maskinen lättare tar sig som på isst underlag.

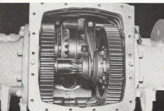
BM·VOLVO LM 218



Effektivt hydraulsystem

LM 218 har ett effektivt hydraulsystem, som arbetar med lågt tryck – endast 75 kg/cm². Detta ger lågt slitage och därmed lång livslängd och ringa underhållskostnader.

Hydraulsystemet är i sin helhet riktigt dimensionerat och uppbyggt av ett fåtal lätt utbytbara standardelement, vilket i hög grad förbilligar reservdelshållningen.



Kraftig differentialspärr

LM 218 är som standard utrustad med differentialspärr, som manövreras manuellt från förarplatsen med en spak. I inkopplat läge är de bägge bakaxelhalvorna förenade till en enhet och differentialen sålunda satt ur funktion. Differentialspärren ökar i hög grad lastmaskinens effektivitet vid arbeten på slirigt underlag.



God förarkomfort

Den kraftiga stålhytten ger föraren god komfort och säkerhet. Alla spakar, pedaler, reglage och kontrollorgan är bekvämt placerade och sikten är god åt alla håll. En taklucka över förarplatsen samt öppningsbart bakfönster gör att föraren lätt kan ta sig ur hytten vid katastroftillfällen. Då hyttfönren öppnas låses automatiskt reglagen för lastaggregatets manövrering. Hytten har vid besiktning av Kungl. Arbetarskyddsstyrelsen befunnits uppfylla kraven på hållfasthet och förarkomfort.

SPECIFIKATION

Allmänna data

	LM 218	LM 218 TD
Max. lyftkraft i redskapållaren i toppläge	3200	3000
Brytkraft i bottenläge i skopans framkant	2600	2600
Lyftkapacitet med grusskopa till toppläge	1900	2000
Lyftstift till toppläge	6	6
Vändradie	m	5,2
Spårvidd, drivhjul	1740	1740
Spårvidd, styrehjul	1700	1700
Största bredd	2110	2110
Vikt, exkl. arbetare och skap	5400	5550

Motor

3-cylindrig, 4-takts, direktinjetad dieselmotor	
Motoreffekt vid 1800 v/min	Nk, SAE 60
Motoreffekt vid 1800 v/min	Nk, DIN 56
Maximalt vridande moment vid 1150 v/min	kgm, DIN 24,5
Elsystem – 12 volt – fabrikkat	Ah, Bosch 152
Batterikapacitet	Ah 152
Generators effekt	watt 360
Startmotorns effekt	Nk 4

Koppling

LM 218: Enakrigs torrlanellkoppling, självstyrande, vridningsmoment 13 ton	
LM 218 TD: Oteknoppling+torrlanellkoppling ent. ovan	

Transmission

5 växlar framåt, vid 1800 v/min	3,6–26,0
5 växlar bakåt, vid 1800 v/min	2,8–20,1
Differentialspärr, handmanövrerad	

Bromsar

Fotmanöverad körbroms, styrbromsar, parkeringsbroms.

Däckutrustning

Däckdimension på styrehjulen	9.00–20/10
Däckdimension på drivhjulen	14.00–20/10

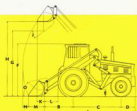
Hydrauliskt system

Pump, Plessey kuggoljepump, kapacitet vid ett tryck av 75 kg/cm² och 1200 resp. 1800 v/min

Ovanomlastaggregatens öppningstryck

Standardutrustning

Hytt, körkingspelare, elektrisk vindrutetvare, gummimatta, signalhorn, dubbla strålkastare i båda körriktningarna, bakljus, parkeringsljus, hydraulisk fjäddspjering samt ventilstyrt med tre manöverventiler.



A LM 218	4375 mm	G	3000 mm
(= TD)	4805 =	H	3600 =
B	1330 =	J	35°
C LM 218	2300 =	K	450 mm
(= TD)	2400 =	L	660 =
D LM 218	690 =	M	750 =
(= TD)	815 =	N	400 =
E	350 =	O	40°
F	2540 =		

Extrautrustning

Arbetarskydd, industridragskrok, slirskydd, härband, slirskyddssats från tredje manöverventilen, fjärrmanöverstyrt med organiserat, värmeisolerat med fruktuttag samt motorvärmare.

Vi förbehåller oss rätt till ändringar i utformning utan särskilt meddelande.



VOLVO

BOLINDER-MUNKTELL

– ett Volvo-företag, Eskilstuna