

EN
BM-VOLVO
LASTARE

BM-VOLVO LASTMASKIN LM 620



BM·VOLVO LM 620

- lastmaskin med hydraultransmission för snabb och

LM 620 är en förvärlig, mångsidig lastmaskin för snabb lastning, speciellt vid arbete på hårt material, Lex. i hårda grusbänkar. Lätt och bekväm växling samt stora dragkraftsresurser genom hydrauliskt manövrerad växling

låda och momentomvandlare, i kombination med servostyrning och liten vändradie — endast 5 meter — ger LM 620 en god manövrerbarhet och därmed korta arbetscykler och kapacitet även på begränsade utrymmen.

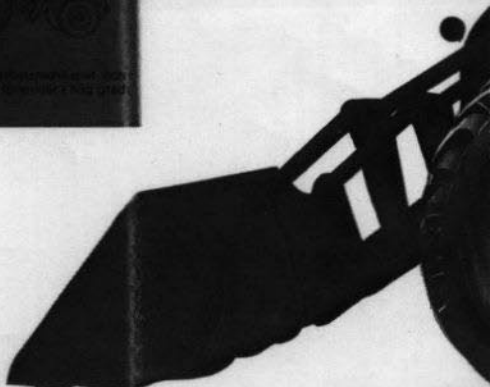
LM 620 har en 67 hk, direktinsprutad dieselmotor och transmissionen ger i båda körriktningarna 2 arbets- och 2 transportväxlar med steglös hastighetsreglering från 0 till max. hastighet på resp. växel.

Lastaggregatet är ledbart upphängt i tre punkter på chassiet, vilket avlastar dotta från brytkrafter. Lyftarmens infästning ger både stor räckvidd och hög lyfthöjd under tippad skopa och föraren har god överblick över arbetsredskapet i hela lyftområdet.

Transportlasten i skopan är 2800 kg och tippplasten enl. SAE är 2600 kg. Hydraulsystemet är rikligt dimensionerat och kan lätt utbyggas till fyra olika hydraulfunktioner. Det låga arbetstrycket ger stor driftsäkerhet och lång livslängd. Lyftcylindramas funktion är från förarplatsen lätt omställbar att vara enkel- eller dubbelverkande.

Lyftarmens redskapsfäste är av standard BM-VOLVO-typ, varför det stora redskapsprogrammet — mer än 50 olika enheter — för BM-VOLVO lastmaskiner helt kan utnyttjas. Tidsbesparande snabbkoppling i redskapsfästet tillåter minutsnabbt redskapsbyte vid övergång från ett arbete till ett annat.

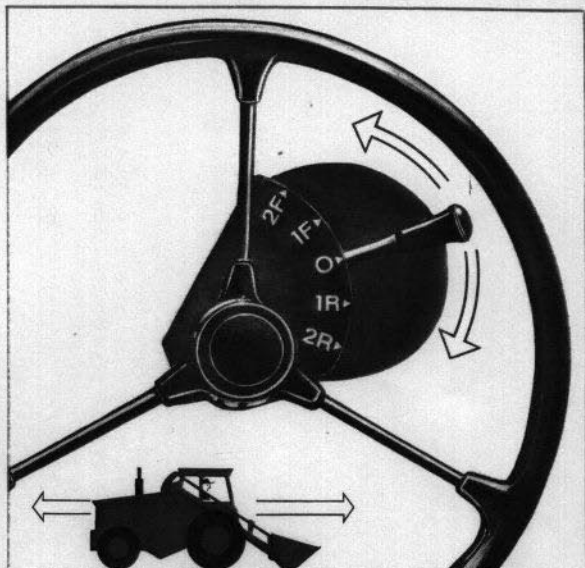
Den störtsäkra stålhytten ger föraren god komfort och säkerhet. Sikten är god åt alla håll.



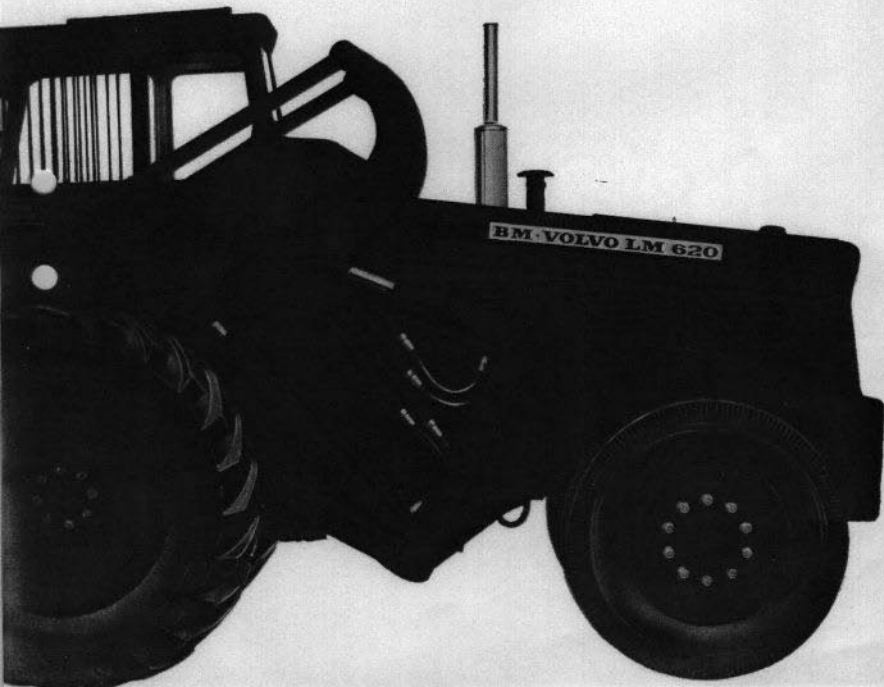
kväm lastning

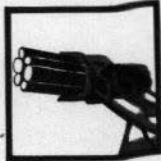
Den hydrauliska transmissionen består av momentomvandlare (torque converter) och hydrauliskt manövrerad växellåda (power-shift). Detta transmissionssystem ger öppenbara fördelar vid arbeten där stora inträngningskraft erfordras.

- Snabb och bekväm växling utan kopplingspedal — växelväjljaren lättåtkomligt placerad under ratten.
- Automatisk momentförstoring då motståndet växer — ger effektiv inträngning och skoptylning i hårda material.
- Mjuk, chockfri överföring av drivkraften vid växling — sparar drev och axlar — minskar däckslitage.
- Ökar arbetsprestationen — föraren tröttnas mindre.



Snabb fram- och backkörning genom växelväjljare





MÅNG-
SIDIG
FÖRÄR-
VÄNLIG

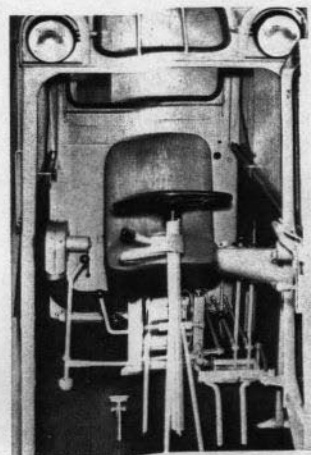
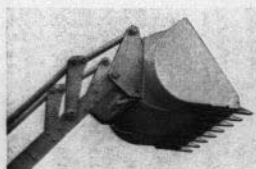
BM·VOLVO LM 620

Styrhjul saxelen är kraftigt dimensionerad, och den är av pendlande typ, som tillåter en nivåskillnad mellan hjulen på nära en halv meter.

Skopvagnen styrs via ett länksystem. Brytvinkeln i bottenläge är 42° och tömningsvinkeln i toppläge 43°. Dessa skopvinklar, i förening med maskinens stora lyfthöjd och räckvidd, bidrar till den stora kapaciteten.



Hyttan är utförd för att ge föraren största möjliga komfort och säkerhet. Förarsolen är av fätöljtyp och ställbar framåt-bakåt. Alla spakar, pedaler och reglage är lättåtkomligt placerade och instrumenten är överskådligt grupperade i en elegant instrumentpanel. Sido- och bakfönster är öppningsbara. Hyttan är slagprovad och godkänd av Kungl. Arbetarskyddsstyrelsen.



SPECIFIKATION

Allmänna data	
Totalvikt med skopa	kg 5.100
Hjulbas	m 2,3
Spårvidd fram/bak	m 1,74/1,70
Vändrad	m 5,0
Däckskänslon fram	14-30/10
Däckdimension bak	9-20/10

Motor	
l-cyl., 4-takts, direktinsprutad dieselmotor, typ	BM 1113 LH
Max. ω vid 2.200 v/min	hk 63/67
Max. vridmoment DIN/SAE	kpm 24,5/25,2

Transmission
Årimentomvandlare och servohydrauliskt manövrerad växellåda. Två hastighetsregister med totalt 4 växlar framåt och bakåt.
Differentialspärr, handmanöverer.

Hastighetsområden: fram-back km/tim.

0-6,5
I 0-10,5
II 0-16,2
V 0-29,6

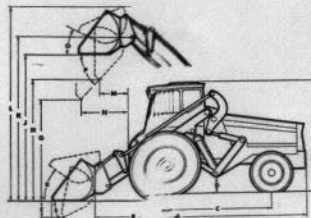
Lastaggregat	
Tippplast enligt SAE	kg 2.600
Transportlast (skopa 30 cm över märk)	kg 2.800
Skopvolym enligt SAE	m ³ 0,7-2,1
Räckvidd vid ca 2 m höjd	m 1,37
Max. lyfthöjd under tippad skopa	m 2,90

Hydraulsystem	
Hydraulpumpens kapacitet	l/min 140
Hydraulsystemets arbetstryck ..	kg/cm ² 85

Grundutförande
Hytt, värmeaggregat med friskluftintag, körriktningssvisare, elektrisk vindrutetorkare, gummimatta, signalhorn, dubbla strålkastare i båda körriktningarna, bakljus, parkeringsljus, hydraulisk hjulstyrning samt ventipaket med tre manöverventiler.

Extrautrustning
Arbetsredskap, industridragkrok, allriskydd, oljerörsats från tredje manöverventilen, fjärde manöverventil med oljerörsats samt motorvärmare.

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



Måttuppgifter			
A	mm 5305	K	mm 3850
B	mm 1456	L	mm 4550
C	mm 2300	M	mm 730
D	mm 330	N	mm 1370
E	mm 660	O	42°
F	mm 2520	P	43°
G	mm 2055	R	42°
H	mm 2055	S	41°
J	mm 3500		

BOLINDER-MUNKTELL

— ett Volvo-företag, Eskilstuna