



LM 422



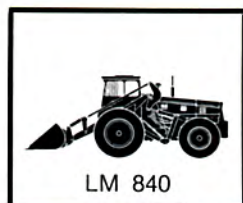
LM 218



LM 620



LM 640



LM 840



# 5

## EFFEKTIVA BM·VOLVO-LASTARE FÖR MÅNGSIDIG ANVÄNDNING



# 5

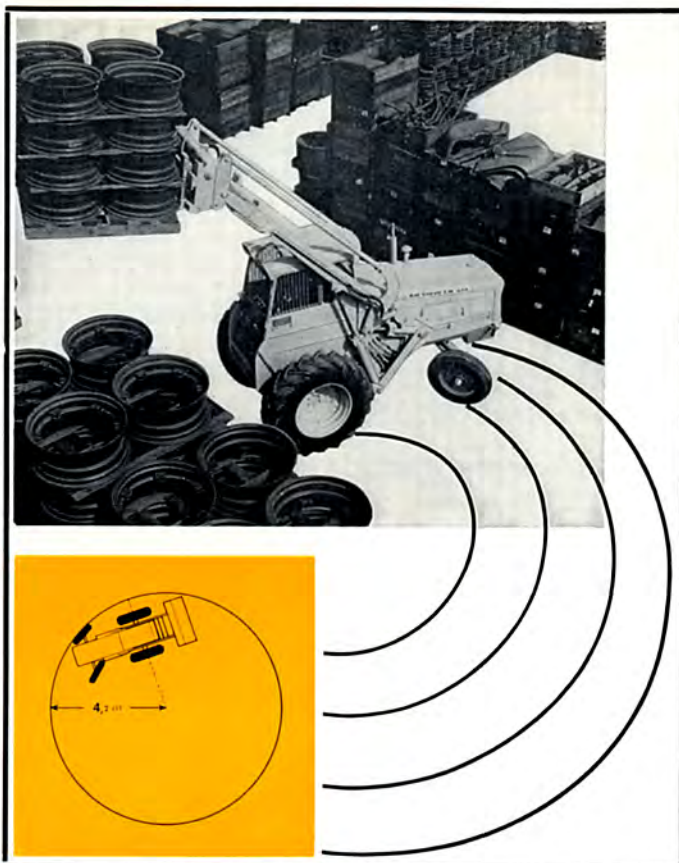
## **LASTMASKINER FRÅN 4,6 TILL 9,1 TON**

Bolinder-Munktells lastarprogram har undan för undan utvecklats för att tillgodose marknadens skiftande behov och omfattar nu fem olika maskiner LM 422, LM 218, LM 620, LM 640, LM 840, varav de båda senare har 4-hjulsdrift. Detta program, som omspannar maskiner från 4,6 till 9,1 ton gör det lättare att välja rätt maskin för varje arbetstillfälle. Varje modell är liksom den redan välkända LM 218, en mångsidig maskin, och var och en täcker sitt speciella arbetsområde. Samtliga maskiner kan förses med olika redskap som ingår

i BM-VOLVO utrustningen vilket bidrar till att ge var och en av dem större arbetsområde än någon annan i jämförbar storleks- och prisklass. Genom avvägning av storleken mellan fram- och bakhjul, har vändradien för alla modeller kunnat göras mycket liten vilket ytterligare ökat deras kapacitet. Även terrängframkomlighet och manövrering vid svåra markförhållanden är, tack vare de ovanligt stora drivhjulen mycket goda.

# BM·VOLVO LM 422

En lätt och smidig lastare med särklassigt liten vändradie — överlägsen på starkt begränsade utrymmen



LM 422 är den minsta i BM·VOLVO lastarserie och utvecklad som alla BM-lastare på erfarenheterna av den tyngre och starkare LM 218. LM 422 har en direktinsprutad ettrig 47 hk dieselmotor och en lättväxlad växellåda med 6 växlar både framåt och bakåt. Liten vändradie — 4,2 m — gör LM 422 lättkörd och ökar lastkapaciteten på begränsade ytor såsom byggnadsplatser, industrigårdar, hamnplatser, trafikerade gator etc. Redskapsfästet är av BM·VOLVO-standard vilket medger användande av det omfattande redskapsprogrammet, vilket möjliggör arbeten inom de mest skiftande områden. Liksom på alla våra maskiner är förarhytten utformad med tanke på säkerhet och komfort. Sikten är mycket god och alla manöverorgan bekvämt placerade.

## TEKNISKA DATA:

### ALLMÄNNA DATA

Totalvikt med skopa	kg 4,600
Vändradie .....	m 4,2
Max. räckvidd vid lasthöjd ca 2 m ..	m 1,2
Max. lyfthöjd under tippad skopa .....	m 2,8
Däck: fram .....	13-28/10
bak .....	7,50-18/10

### MOTOR

Effekt SAE .....	hk 47
Max. vridmoment ..	kpm 17,0

### TRANSMISSION

Typ .....	torrlamell
Antal växlar fram/back .....	6/6

### LASTAGGREGAT

Skopvolym enligt SAE .....	m <sup>3</sup> 0,53-1,8
----------------------------	-------------------------



# BM·VOLVO LM 218

En mellanklassare som klarar det mesta — populär genom sina låga underhållskostnader och stora användningsområden



Till vilken uppgift man än använder LM 218 gör den en stor insats. Hela BM·VOLVO lastarprogram bygger på de goda praktiska och teoretiska erfarenheter som gjorts med denna maskin. Hydraulsystem, viktfördelning och mekanik samspelar till att göra LM 218 till ett arbetsredskap med ett mycket brett arbetsregister. Bolinder-Munktell har då med dessa samlade erfarenheter av LM 218 byggt maskiner med tyngre chassien och starkare motorer för att tillfredsställa större kapacitetsbehov där kostnadsramen tillåter större investeringar.

## TEKNISKA DATA:

### ALLMÄNNA DATA

Totalvikt med skopa	kg	5.700
Vändradie	m	5,0
Max. räckvidd vid lasthöjd ca 2 m	m	1,3
Max. lyfthöjd under tippad skopa	m	3,1
Däck: fram		14–30/10
bak		9–20/10

### MOTOR

Effekt SAE	hk	63
Max. vridmoment	kpm	25,4

### TRANSMISSION

Typ	torrlamell
Antal växlar fram/back	5/5

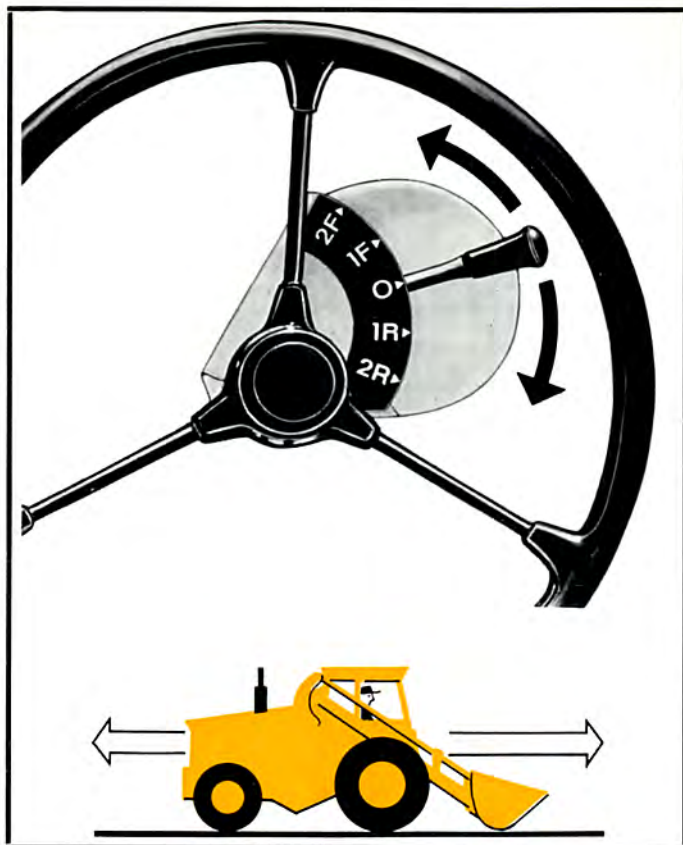
### LASTAGGREGAT

Skopvolym enligt SAE	m <sup>3</sup>	0,6–2,1
----------------------	----------------	---------



# BM·VOLVO LM 620

Lastmaskin med hydraultransmission  
för snabb och bekväm lastning



LM 620 är en lastmaskin försedd med hydraultransmission. Denna består av en momentomvandlare och en hydrauliskt manövrerad växellåda. Momentomvandlaren ökar automatiskt motormomentet med växande motstånd och ger därför stor inträngningskraft i hårt material, skopfyllningen blir därför effektiv. Den hydrauliska växellådan ger snabba växlingar utan kopplingspedal, vilket betyder ökad arbetsprestation och mindre ansträngning för föraren. Då LM 620:s kraftresurser fullt utnyttjas erhålles en mycket låg kostnad för utfört arbete.

## TEKNISKA DATA:

### ALLMÄNNA DATA

Totalvikt med skopa	kg 6.300
Vändradie	m 5,0
Max. räckvidd vid lasthöjd ca 2 m	m 1,3
Max. lyfthöjd under tippad skopa	m 2,9
Däck: fram	14-30/10
bak	9-20/10

### MOTOR

Effekt SAE	hk 69
Max. vridmoment	kpm 25,0

### TRANSMISSION

Typ	Hydraulisk
Momentomvandlare, utväxling	3,3:1
Antal växlar fram/back	4/4

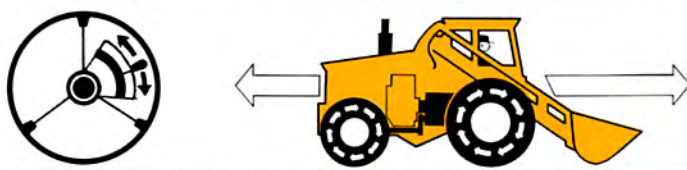
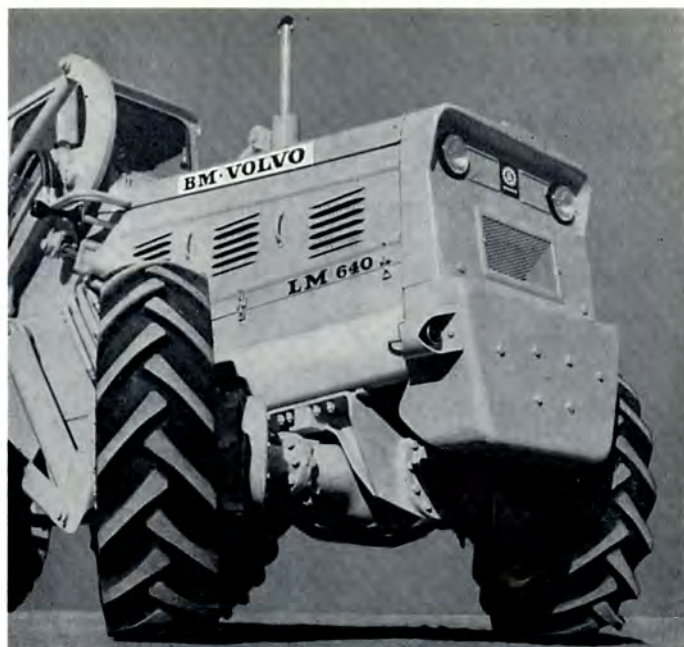
### LASTAGGREGAT

Skopvolym enligt SAE	m <sup>3</sup> 0,7-2,1
----------------------	------------------------



# BM·VOLVO LM 640

4-hjulsdriven lastmaskin för arbete vid svåra markförhållanden



LM 640 har som LM 620 den välkända hydraultransmissionen men har dessutom byggts med fyrhjulsdrift och större däck. LM 640 är därför en maskin som har överlägsen framkomlighet på besvärliga underlag. Trots 4-hjulsdriften är vändradien liten vilket är typiskt hos BM·VOLVO-lastarna. I bakhjulsnaven är planet-växlar inbyggda för att avlasta drivaxeln och den övriga transmissionen från stora påkänningar vid hårt arbete. LM 640 är en maskin som kommer fram på svåraste markförhållanden.

## TEKNISKA DATA:

### ALLMÄNNA DATA

Totalvikt med skopa	kg 6.600
Vändradie .....	m 5,5
Max. räckvidd vid lasthöjd ca 2 m ..	m 1,3
Max. lyfthöjd under tippad skopa .....	m 2,9
Däck: fram .....	14-30/10
bak .....	11-24/10

### MOTOR

Effekt SAE .....	hk 69
Max. vridmoment ..	kpm 25,0

### TRANSMISSION

Typ .....	hydraulisk
Momentomvandlare, utväxling .....	3,3:1
Antal växlar fram/back .....	4/4

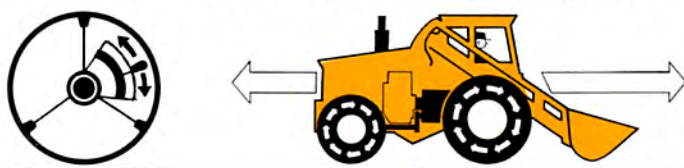
### LASTAGGREGAT

Skopopolymer enligt SAE .....	m <sup>3</sup> 0,7-2,1
-------------------------------	------------------------



# BM·VOLVO LM 840

En lastare för krävande  
kapacitetsbehov



LM 840 är en lastmaskin för stora kapacitetsbehov. LM 840 har som LM 640 hydraultransmission och fyrhjulsdraft men med ännu större kraftresurser. Stor räckvidd, hög lyfthöjd, liten vändradie och brett växelregister gör att kraftresurserna maximalt utnyttjas. LM 840 ger stort maskinutbyte där stora arbetsprestationer är ett krav. Snabbheten, beroende på stor motorstyrka i förhållande till maskinvikt, liten vändradie och stor inträngningsförmåga i hårt material, ger korta cykeltider och mycket hög lastningskapacitet per tidsenhet.

## TEKNISKA DATA:

### ALLMÄNNA DATA

Totalvikt med skopa	kg 9.100
Vändradie .....	m 5,5
Max. räckvidd vid lasthöjd ca 2 m ..	m 1,4
Max. lyfthöjd under lippad skopa .....	m 3,1
Däck: fram .....	15-34/14
bak .....	13-24/10

### MOTOR

Effekt SAE .....	hk 110
Max. vridmoment ..	kpm 36,1

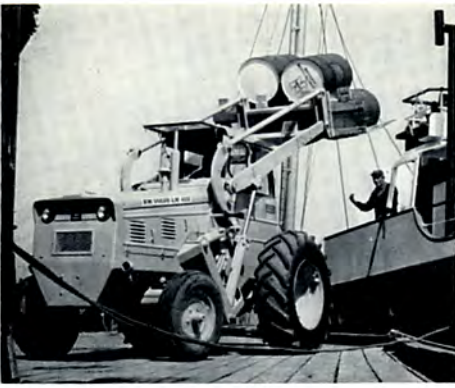
### TRANSMISSION

Typ .....	hydraulisk
Momentomvandlare, utväxling .....	3,3:1
Antal växlar fram/back .....	4/4

### LASTAGGREGAT

Skopvolym enligt SAE .....	m <sup>3</sup> 1,2-2,5
----------------------------	------------------------





BM-Volvo LM-system för infästning av arbetsredskap gör att ett mycket brett redskapssortiment kan hållas som standard. Snabb skiftning av redskap gör att maskinerna kan försees med rätt redskap för varje arbete utan onödig tidsförlust för redskapsbyten. Rätt val av redskap inverkar till stor del på en lastmaskins lönsamhet, och därför

har skopsortimentet fått stor omfattning. Skopvalet skall syfta till **maximal fyllnadsgrad i varje material**. En lastmaskin som arbetar med för stor skopa ger sämre fyllnadsgrad beroende på dålig inträngning i materialet vilket betyder förlorad kapacitet. Det är därför av största vikt att rätt skopa användes vid rätt tillfälle. Skopbytet kan ske på

en minut beroende på skopfästets snabbkoppling.

Det övriga sortimentet omfattar gaffelredskap, jordbruksredskap, schaktblad, kranar och snörensningstrustningar. Separata utrustningar som grävaggregat och sc, maskin är komplement som ytterligare ökar BM-Volvo-lastarnas användningsmöjligheter.



**BOLINDER-MUNKTELL**

– ett Volvo-företag, Eskilstuna

Nr. 2092/3

BM-REKLAM / PATR - JORDENS TRYCKTJÄNST  
15. 3 68