

BM-VOLVO

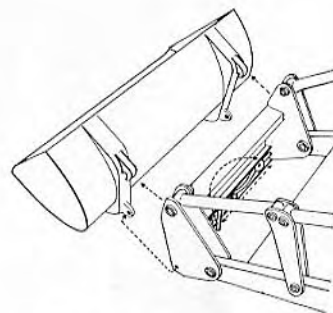
STANDARDREDSKAP
FÖR LASTMASKINER





BM-VOLVO ALLROUNDLASTARE

Bolinder-Munktells lastarprogram har undan för undan utvecklats för att tillgodose marknadens skiftande behov. LM-serien omfattar nu 4 olika maskiner, LM 218, LM 620, LM 640 och LM 840, varav de båda senare har 4-hjulsdrift. Detta program, som omspannar maskiner från 5,7 till 9,6 ton gör det lätt att välja rätt maskin för varje arbetstillfälle. Varje modell, är en mångsidig maskin, och var och en täcker många speciella arbetsområden. Samtliga av dessa kan förses med de redskap, som ingår i utrustningsprogrammet vilket bidrar till att ge var och en av dem ett 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 terrängframkomligheten och manövrering vid svåra markförhållanden är, tack vare de ovanligt stora framhjulen mycket goda.



Gemensamt för alla lastartyperna är snabbkopplingen i redskapshållaren, som möjliggör minutsnabbt redskapsbyte.

RÄTT SKOPVAL

En lastmaskins skopvolym är inte något mått på maskinens arbetskapacitet per arbetstimma. Det avgörande för arbetskapaciteten är skopans förmåga att fyllas (fyllnadsgrad) vid varje skoptag i resp material. Fyllnadsgraden beror förutom materialet på skopans profil, skopbredd och lastmaskinens inträngningskraft. Alla BM:s lastmaskiner är konstruerade att ge största möjliga inträngningskraft i förhållande till sin totalvikt och motorstyrka.

BM:s skopsortiment erbjuder möjlighet att välja rätt skopa för varje lastmaskin och för varje material.

Skopvalet skall syfta till **maximal fyllnadsgrad** i varje material. En lastmaskin som arbetar med för stor skopa och därmed sämre fyllnadsgrad, beroende på sämre inträngning i materialet, betyder förlorad kapacitet per timma och högre kostnad för varje lastad kubikmeter. För att kunna uppnå maximal lönsamhet i olika material bör varje lastmaskin förses med flera olika skopor. Skopbytet är inget problem för BM-lastarna, därför att skopbytet kan ske på en minut beroende på skopfästets snabbkoppling.

Principen vid skopvalet är

ju hårdare material och därmed större motstånd mot skopans inträngning

desto effektivare skospets för att underlätta inträngningen i materialet och erhålla största möjliga fyllnadsgrad. Med effektivare skospets förstås i första hand smalare och spetsigare skopa och i andra hand försedd med tänder.

Skopor för lätta material

För material med liten volymvikt, kg/cm^3 , som kol, flis, snö etc kan skopor med större volym väljas. Dessa skopor skall dock ej användas för tyngre material eftersom detta betyder sämre lastningskapacitet på maskinen.

Specialstål i skopans framkant

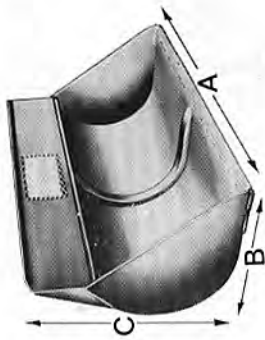
Inom resp skopgrupp finnes ett antal skopor försedda med ett specialstål i skopans framkant. Skopor med sådant stål bör väljas i de fall då lastmaskinen skall arbeta i hårda material och på underlag som orsakar stort slitage på skopans undersida. Merkostnaden för dessa skopor uppväges av den längre livslängden.

Sammanfattning

En lastmaskins lönsamhet beror till största delen på skopvalet. BM kan erbjuda fyra olika all-round lastmaskiner med ett skopsortiment för varje maskintyp, som ger möjlighet att välja rätt skopa för rätt material. Detta betyder maximal arbetskapacitet per timma och därmed lägsta möjliga kostnad för lastad kubikmeter.

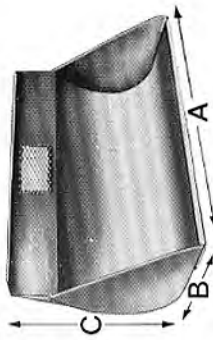
SKOPOR

Rak framkant utan tänder
Sand, Grus
Volymv. 1,7 ton/m³

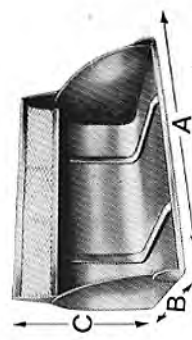


Sand, Krossmaterial
Volymv. 1,4—1,5 ton/m³

Kol, Torr jord
Volymv. 1,1 ton/m³



Snö
Volymv. 0,7—1,0 ton/m³

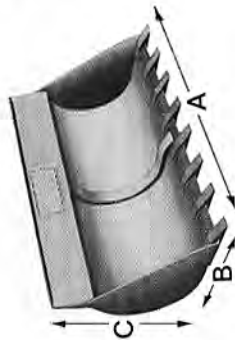


LM 218

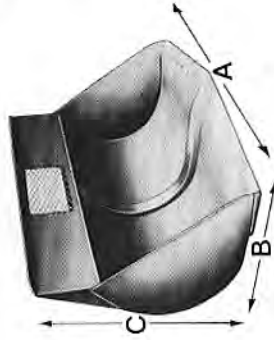
LM 422

Best nr	Volym SAE m ³	A Bredd mm.	B Djup mm.	C Höjd mm.	Stål-typ Spec.	Ant. tänd-der	Vikt kg.
7570	0,70	1600	750	996	—	—	275
7571	0,80	1800	750	996	—	—	295
7572	0,90	1800	750	996	S	—	320
7573	0,90	2000	750	996	—	—	315
7574	1,0	2000	750	996	S	—	355
7586	1,15	2000	870	1020	—	—	345
7588	1,3	2000	870	1080	S	—	385
7871	1,75	2000	1100	1180	—	—	375
7873	1,75	2000	1100	1180	S	—	415
7872	1,84	2200	1100	1180	—	—	385
7874	1,84	2200	1100	1180	S	—	435
7710	0,53	1400	750	740	—	—	220
7779	0,60	1400	950	780	—	—	250
—	—	—	—	—	—	—	—
7573	0,90	2000	750	996	—	—	315
7586	1,15	2000	870	1020	—	—	345
7871	1,75	2000	1100	1180	—	—	375
7873	1,75	2000	1100	1180	S	—	415
7872	1,84	2200	1100	1180	—	—	385

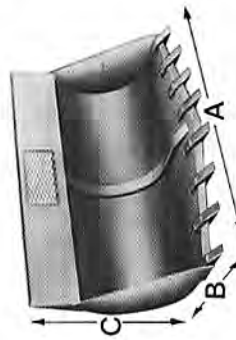
Rak framkant med tänder
Sand, Grus
Volymv. 1,7 ton/m³



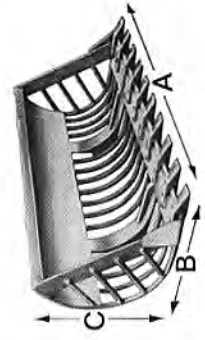
Spetsformad skopa utan tänder
Grus, Jord
Volymv. 1,7 ton/m³



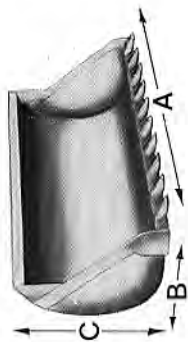
Spetsformad skopa med tänder
Grusbänk, Hårt grus
Volymv. 1,7—2,0 ton/m³



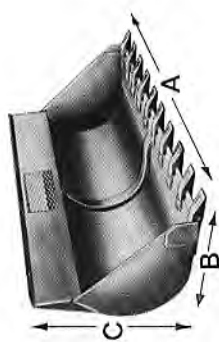
Skelettskopa
Gatsten, Sprängsten



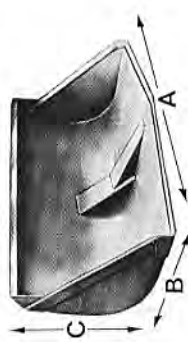
7714	0,53	1400	750	740	7	295	7575 7577	0,70 0,80	1600 1800	750 750	996 996	8 8	315 335
7702	0,57	1400	750	740	—	250	7581	0,75	1600	750	996	—	285
7706	0,57	1400	750	740	6	305	7584	0,75	1600	750	996	8	335
—	—	—	—	—	—	—	7613	0,75	2000	750	740	S 10	350



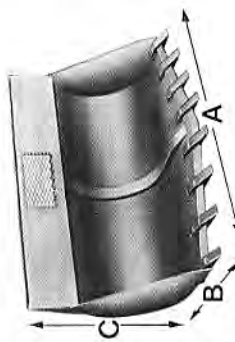
Rak framkant med tänder
Sand, Grus
Volymv. 1,7 ton/m³



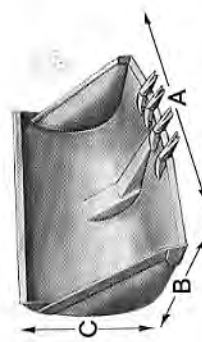
Sand, Krossmaterial
Volymv. 1,4—1,5 ton/m³



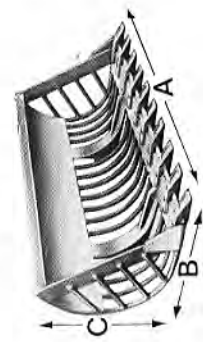
Spetsformad skopa utan tänder
Grus, Jord
Volymv. 1,7 ton/m³



Spetsformad skopa med tänder
Grusbänk, Hårt grus
Volymv. 1,7—2,0 ton/m³



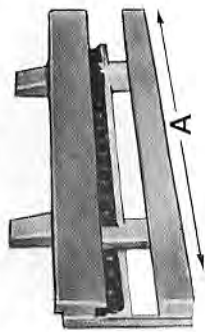
Grusbänk, Hårt grus
Volymv. 1,7—2,0 ton/m³



Skelettskopa
Gatsten, Sprängsten

7577	0,80	1800	750	996	S	8	335	95056	1,3	2400	780	1000	S	10	580
7578	0,90	1800	750	996	S	9	375	—	—	—	—	—	—	—	—
7579	0,90	2000	750	996	S	9	370	—	—	—	—	—	—	—	—
7580	1,0	2000	750	996	S	10	410	—	—	—	—	—	—	—	—
7582	0,85	1800	750	996	—	—	310	95061	1,3	2400	780	1000	S	—	550
7583	0,95	2000	750	996	—	—	340	—	—	—	—	—	—	—	—
7585	0,85	1800	750	996	—	8	345	—	—	—	—	—	—	—	—
7589	0,95	2000	750	996	—	10	395	—	—	—	—	—	—	—	—
7613	0,75	2000	750	740	S	10	350	95585	1,3	2400	1100	1100	S	3	575

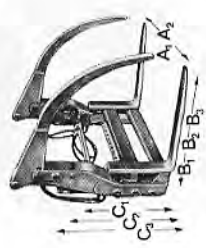
GAFFELREDSKAP



Gaffelram
Kraftig typ
Kraftig typ
Kraftig typ



Gaffelben
Höger
Vänster
Höger
Vänster
Höger
Vänster
Rygghöjd



Kombinationsgaffel
Stativ med cylindrar
2-delad fångarm
Sluten fångarm
Radier
Gaffelram 7551/7553
Gaffelben best.nr. se ovan
Griparea 0,85 m²



Stengaffel
Kraftig typ av vinkelgaffel

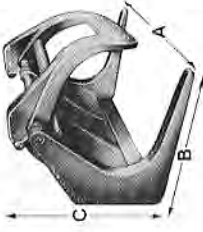
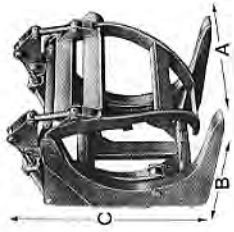
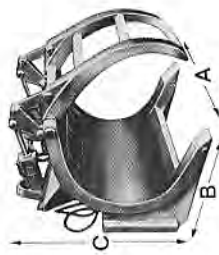
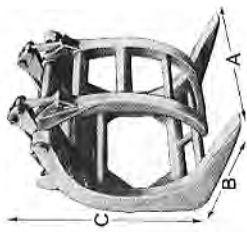
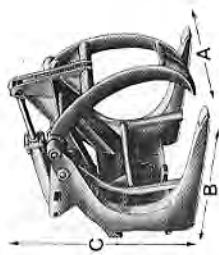


Roterande Timmergrip
Stativ med hydraulisk motor
Griparea 1,5 m²
Griparea 0,75 m²



Timmergaffel
Griparea 0,66 m²

Beställnings nr.				Dimension, mm			Vikt kg
LM 422	LM 218	LM 620/640	LM 840	A	B	C	
7560 7507 7551 7527 7553	7560 7507 7551 7527 7553	7560 7507 7551 7527 7553	7560 — 7551 — 7553	1200 1200 1500 1500 2000	— — — — —	— — — — —	145 90 160 100 185
7511 7521 7512 7522 7513 7523 7744	7511 7521 7512 7522 7513 7523 7744	7511 7521 7512 7522 7513 7523 7744	7511 7521 7512 7522 7513 7523 7744	— — — — — — —	1050 1050 1225 1225 1450 1450 —	575 575 575 575 575 575 1000	75 75 80 80 110 110 —
7857 7848 7858 7849	7857 7848 7858 7849	7857 7848 7858 7849	7857 7848 7858 7849	1500 1500 1500 —	— — — —	970/1120/1270	260 170 200 60 160/185 75/80/110
—	—	7561	7561	1200	800	575	400
— — —	— — —	— — —	7845 7846 7847	— 2550 1730	— 1000 1000	— — —	— 1330 1240
—	7723	7723	—	1120	1040	1020	370



Timmergaffel "Grip-En"

Griparea 0,65 m²
Griparea 0,85 m²

Timmergaffel

Griparea 0,95 m²

Högtippande timmergaffel

Griparea 0,9 m²
Tipphöjd under tippad gaffel 4,3 m
4:e hydr.funktion erfordras

Massavedsgaffel

Griparea 0,93 m²

Massavedsgaffel

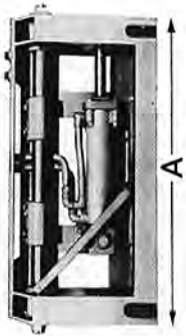
Griparea 1,2 m²
Grip-En tillsats med två hydr. cyl.
4:e hydr. funktion erfordras

Gaffel för helstamshantering

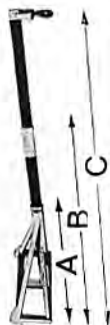
Griparea 0,6 m²

—	7733	7733	7733 7746	—	1150 1150	1040 1260	1020 1320	410 525
—	—	—	—	7842	1150	1300	1320	600
—	—	—	—	7856	1450	1100	1500	950
—	7729	7729	7729	—	1150	1000	1050	400
—	—	—	—	7822 7823	1150	1280	1360	850 100
—	—	—	7828	7828	1500	1050	920	500

ÖVRIGA REDSKAP



Hydr. sidförskjutning
Tot. utslag 330 mm



Kranarm
3-delad, mek.
3-delad, svängbar 30°
Max. lyfthöjd 6,5 m
Lyftkraft max räckvidd 300 kg



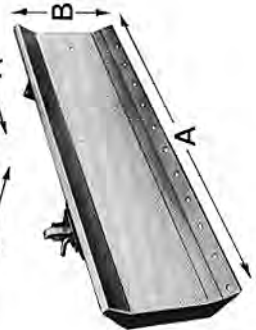
Kranarm
hydr. vikbar, lyfthöjd 7,5 m
hydr. vik- och svängbar 30°
lyfthöjd 7,0 m
Lyftkraft, max räckvidd 300 kg
4:e hydr.funktion erfordras



Förlängningsarm, hydr.
Längd 1000 mm
Längd 1500 mm

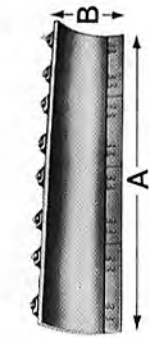


Betongskopa
Volym, struken 650 l
Tömningshöjd
LM 218 = 3,5 m
LM 620/640 = 3,8 m
LM 840 = 4,0 m



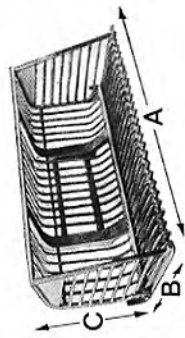
Diagonalblad
Ställbart 20° i vardera
riktningen

Beställnings nr.				Dimension, mm			Vikt kg
LM 422	LM 218	LM 620/640	LM 840	A	B	C	
7502	7502	7502	—	1250	—	—	290
7501 7563	7501 7563	7501 7563	7501 7563	1750 1750	2940 2940	4100 4100	180 300
7504 7565	7504 7565	7504 7565	7504 7565	3300 3300	4500 4500	— —	280 400
—	7505 7506	7505 7506	—	1000 1500	— —	— —	275 310
—	7808	7808	7808	1515	700	750	460
7734	7734	7734	7734	2300	650	—	310

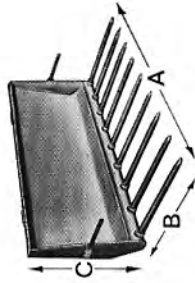


Kommunallblad
Ställbart 30° i vardera riktningen. Slitstål delat i 4 fjädrande sektioner

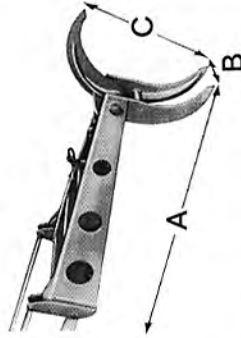
Hydrauliskt ställbart 30° i vardera riktningen. Slitstål delat i 4 fjädrande sektioner.



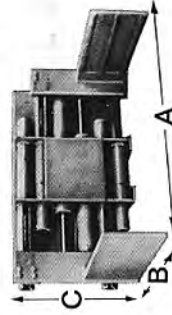
Rotfruktsgrep
Volym, rågad 1,9 m³
Potatisinsats
Volym, rågad 2,5 m³
Potatisinsats



Gödselgrip
9 pinnar



Skrotgrip, hydr.
3-kloig
Lyftkapacitet ca. 900 kg
Max. lyfthöjd 5,6 m



Hydr. klämgaffel
Arb.-bredd 750—2200 mm



Snöplog, spets

—	7730	7730	7730	3200	—	530
—	7735	7735	7735	2300	1000	385
—	7736	7736	7736	2300	1000	55
—	—	7596	7596	2500	1130	500
—	—	7597	7597	2500	1130	90
7520	7520	7520	7520	1800	680	200
7517	7517	7517	7517	2350	400	350
—	7726	7726	—	750/2200	750	750
7514	7514	7514	7514	2500	—	500



BM-VOLVO

LASTMASKINER MED MÅNGSIDIGHET

för entreprenörer, kommunalarbeten, byggnadsarbeten
materialhantering och skogsbruk

Se specialbroschyrer



BOLINDER-MUNKTELL

— ett Volvo-företag, Eskilstuna

Nr 2168