

ENTREPRENADMASKINER  
TRAKTORER



# BM • VOLVO

*Industriblad*





# BOLINDER-MUNKTELL

## Industriföretag

Bolinder-MunkteLL har undan för undan utvecklat ett omfattande maskinprogram för grävning, lastning, transporter och skogsdrivningar av skiftande omfattning. Kraven på mångsidighet och ändamålsenlighet har stegrats kraftigt under senare år. Maskinerna skall snabbt kunna sättas in på olika arbeten.

Bolinder-MunkteLL erbjuder idag tre olika traktorer, fem olika lastmaskiner, två olika grävmaskiner, två olika dumperekipage, två olika väghyvlar och sex olika skogsmaskiner. Till detta kommer en rad väl utvecklade redskap där bl. a. skopsortimentet ägnats stor uppmärksamhet.

Bolinder-MunkteLL har landets största service- och reservdelsorganisation i branschen. Var Ni än bor har Ni nära till komplett BM-Volvo-service genom välutrustade verkstäder, servicebilar, skickliga montörer som regelbundet vidareutbildas och snabb reservdelsförsörjning.

**BOLINDER-MUNKTELL**

— ett Volvo-företag, Eskilstuna



# ENTREPRENADMASKINER

## TRAKTORER



1

### Industri-Buster — allsidigt användbar

Lätt och behändig men ändå stark och robust. Buster 400 för industri och kommun. Stark motor, stort hastighetsregister, olika kraftuttagsalternativ, skivbromsar, differentialspär — goda egenskaper för allsidig användning. Dessutom: stark framvagn för rejäla redskap. Kraftig hydraul — snabba lyft med frontlastare. Och god förarkomfort.

Kort data: 3-cyl. direktinsprutad dieselmotor, 47 hk SAE vid 2250 v/min. 8 hastigheter framåt, 2 bakåt. Kopplingsberoende och drivhjulberoende kraftuttag alt. 2 varvs beroende och drivhjulberoende.



2

### Nya Boxer 600 I

T 600 I — den nya industritraktorn för materialhantering och transport inom industrier, på byggnadsplatser, vid väg- och gatuarbeten såväl i privat som i kommunal tjänst. Genom sin kraftiga grundkonstruktion är T 600 I särdeles väl lämpad som basmaskin för olika redskap och utrustningar. Vällisolerad hytt med värme och ventilation ger högklassig komfort.

Korta data: 3-cyl. direktinsprutad dieselmotor, 66 hk SAE vid 1950 v/min. 10 växlar framåt, 2 bakåt. Helt oberoende och drivhjulberoende kraftuttag.



3

### Bison 800 I — för stora, tunga transporter

Suverän dragtraktor för närtransporter med stora tågvikter, för pendeltransporter och tunga transporter på dåligt underlag. Högklassig transmission, kraftiga axlar och axelhus tillåter kontinuerlig tung tjänst. Förarplatsen är mycket bekväm i den rymliga och väl isolerade hytten. Hytten har god ventilation och en kraftigt dimensionerad värmeanläggning.

Korta data: 6-cyl. Volvo dieselmotor typ D 50 A, 106 hk SAE vid 2300 v/min. Max. vridmoment 36 kpm SAE vid 1500 v/min. 7 hastigheter framåt, 2 bakåt. Helt oberoende och drivhjulberoende kraftuttag.





4

## LM 422 — liten lastare — stor kapacitet

4,2 meters vändradie. Det innebär hög lastningskapacitet även på trånga utrymmen, t. ex. inom industriområden. 47 hk dieselmotor. Styrka nog för snabblastning — snabbkörning. Växellåda med sex hastigheter framåt/bakåt. Erkänt lättväxlad. Ger möjlighet till rätt hastighet i varje arbete. Snabbkoppling på redskapsfästet. Och en mängd olika redskap. LM 422 ger låga hanteringskostnader tack vare hög kapacitet och lågt pris. Korta data: 3-cyl. direktinsprutad dieselmotor, 47 hk SAE vid 2250 v/min. 6 hastigheter framåt/bakåt. 4,2 m vändradie. 7,50—18 däck fram, 13—28 bak, 4,6 ton maskinvikt.



5

## LM 218 — beprövad sedan länge

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, viktfordelning och mekanik samspelar till att göra LM 218 till ett arbetsredskap med ett mycket brett arbetsregister. BM-VOLVO 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.

Korta data: 3-cyl. direktinsprutad dieselmotor, 63 hk SAE vid 1800 v/min. Max. vridmoment 24,5 kpm DIN vid 1100 v/min. 5 hastigheter framåt/bakåt. 5,0 m vändradie. 14,00—39/10 däck fram, 9,00—20/10 bak. 5,7 ton maskinvikt.



6

## LM 620 — stark, snabb lastare med hög kapacitet

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.

Korta data: 3-cyl. direktinsprutad dieselmotor, 69 hk SAE vid 2200 v/min. 4 hastigheter framåt/bakåt. 5,0 m vändradie. 9,00—20 däck fram, 14—30 bak. 6,3 ton maskinvikt.



## 7

**LM 640 — för svåra markförhållanden**

LM 640 har som LM 620 den välkända hydraultransmissionen men har dessutom byggts med fyrhjulsdraft och större däck. LM 640 är därför en maskin som har överlägsen framkomlighet på besvärliga underlag. Trots 4-hjulsdraften 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.

Korta data: 3-cyl. direktinsprutad dieselmotor, 69 hk SAE vid 2200 v/min. Max. vridmoment, 25,0 kpm vid 1350 v/min. 4 hastigheter framåt/bakåt. 5,5 m vändradie. 14,00—30/10 däck fram, 11,00—24/10 bak. 6,6 ton maskinvtkt.



## 8

**LM 840 — för de svåra jobben**

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 maskinvtkt, liten vändradie och stor inträngningsförmåga i hårt material, ger korta cykeltider och mycket hög lastningskapacitet per tidsenhet.

Korta data: 6-cyl. direktinsprutad dieselmotor, 110 hk vid 2400 v/min. 4 hastigheter framåt/bakåt. 5,5 m vändradie. 15—34/10 däck fram, 13—24/10 bak. 9,1 ton maskinvtkt.





9

## GM 410 — lätt, smidig, stark grävare

För grävning och lastning på trånga arbetsplatser. Liten och smidig men förbluffande stark. Grävaggregatet skjutbart i sidled. Gräver lätt intill husgrunder. Separat manövrerade stödben. Bra på sidolutningar. Stor brytkraft i skopspetsen. Stor lyftkraft och lyfthöjd. Grundmaskin: BM-Volvo 400 med fram/back växellåda.

Korta data: **Traktor:** 3-cyl. direktinsprutad dieselmotor, 47 hk SAE vid 2250 v/min. 6 hastigheter framåt/bakåt. Rymlig, bekväm hytt.

**Grävaggregat:** Brytkraft i skopspets 3400 kp. Räckvidd 4,45 m. Gräv djup 3,6 m. Svängvinkel 180°. Skopvolym std 160 liter.

**Lastare:** Lyftkapacitet till toppläge 1500 kp. Brytkraft i skopspets 2200 kp. Max. lyfthöjd 3,0 m.



10

## G 612 — stark, stabil grävmaskin med kapacitet

För grävning, lastning och planering på vägar, gator och byggplatser. Snabbt, effektivt, ekonomiskt. 3-punktsupphängning på chassiet skyddar detta mot vridpåkänningar. Samma konstruktion som på BM-Volvo lastmaskiner. Likaså styraxel, styrupphängning och servostyrning. Hydraulutrustning med pumpkapacitet på 110 liter/min. vid 1500 v/min. Robust grävaggregat. Separat manövrerade stödfötter. Kraftig frontlastare. Hydraulmanövrerad och med stor lyftkraft. Snabbkoppling på redskapsfästet. Mer än 50 arbetsredskap.

Korta data: 3-cyl direktinsprutad dieselmotor, 60 hk SAE vid 1800 v/min. Max. vridmoment 24,5 kpm DIN vid 1100 v/min.

**Grävaggregat:** Brytkraft i skopspets 3800 kp. Räckvidd 5,3 m. Gräv djup 3,8 m. Svängvinkel 185°. Skopvolym std 250 liter.

**Lastare:** Lyftkapacitet till toppläge 1800 kp. Brytkraft i skopspets 2700 kp. Max. lyfthöjd 3,2 m.



## 11

**VHK 116 — smidig, stark väghyvel**

För hårt arbete och skiftande förhållanden. Välanpassad viktfordelning. Stark, segdragande motor. Differential och kort hjulbas — liten vändradie. Mekanisk manövrering av hyvelblad, rivare, schaktblad. Komfortabel hytt med förnämlig sikt.

Korta data: 6-cyl. dieselmotor, 118 hk SMMT (135 hk SAE). 8 växlar framåt, 2 bakåt. Vändradie 9 m. Arbetsvikt ca 13,1 ton.



## 12

**VHK 310 — med hydraultransmission**

Hydraultransmission — momentomvandlare och power-shift-växellåda. Ingen kopplingspedal, ingen växelspåk, endast en växelväljare. Servostyrning. Differential och kort hjulbas — liten vändradie. Mekanisk manövrering av hyvel, rivare och schaktblad. Komfortabel hytt med förnämlig sikt.

Korta data: 6-cyl. dieselmotor, 137 hk SMMT (157 hk SAE). Hastighetsområden: 1:an 0—3,7, 2:an 0—10 och 3:an 0—30 km/t. Vändradie 9 m. Arbetsvikt 13,4 ton.



## 13

## DR 631 Grus-Kalle

En komplett maskinenhet. Ramstyrning. All-hjulsdrift med fullt effekttuttag även på bakaxeln. Navreduktion för lång livslängd på kraftöverföringen. Differentialspärar på både fram- och bakaxlar. Bekväm, ställbar förarstol. God sikt. Robust dieselmotor med ordentlig dragkraft. Kombinationen dragstark motor, allhjulsdraft, diff-spärar och navreduktion ger framkomlighet, styrka, snabbhet — dvs. rationell transport med bästa ekonomi. Snabb tippning och 85° tippningsvinkel. Korta data: 3-cyl. direktinsprutad dieselmotor, 65 hk SAE vid 2000 v/min. Max. vridmoment 24,5 kpm DIN vid 1400 v/min. 10 hastigheter framåt, 2 bakåt. 15.00—34/14 däck fram, 14.00—24/20 bak. Lastvolym struket mått med baklän 5,4 m<sup>3</sup>, rågat mått ca 6,5 m<sup>3</sup>. Tippningsvinkel 85°.



## 14

## DR 631 — Betongdumper

Ekonomisk transport av grus och betong. Klarar obanade vägar och är smidig vid trånga och besvärliga arbetsplatser. 4-hjulsdrift, differentialspärar. Lättskött och robust lastkar med stor tippvinkel. Välsolerad rymlig slagprovad hytt, stol av lastbilstyp. Korta data: 3-cyl. direktinsprutad dieselmotor, 65 hk SAE vid 2000 v/min. Max. vridmoment 24,5 kpm DIN vid 1400 v/min. 10 hastigheter framåt, 2 bakåt. 15.00—34/10 däck fram, 14.00—24/20 bak. Lastvolym struket mått 6 m<sup>3</sup>. Lastförmåga 10 ton. Tippningsvinkel 84°.







## 15

### DR 860 — dumper med kraftresurser

15-tonsdumper, ramstyr, 3 axlar och 4-hjulsdriven. Stark 6-cylindrig motor. Hydraultransmission med momentomvandlare och hydrauliskt manövrerad växellåda (power-shift) ger fullt utnyttjande av vridmomentet och enkel växling — ingen kopplingspedal. Komfort, välisolerad slagprovad hytt med utrymme. Stol av lastbilstyp.

Korta data: 6-cyl. direktinsprutad dieselmotor, 110 hk SAE vid 2400 v/min. Max. vridmoment vid 1600 v/min 36 kpm SAE. Hydraultransmission, 4 hastigheter framåt/bakåt. 18.4—34/14 däck fram, 14.00—24/20 Mich. XR bak. Lastvolym struket mått med bakläm 8 m<sup>3</sup>. Lastförmåga 15 ton.



# SKOGSMASKINER



## 16

### SM 460 — skogsmaskin med lågt marktryck

SM 460 Nalle — enhetsmaskin för transporter av upp till 6 ton. Bandgående drivenhet, hjulgående vagn. Lågt marktryck karakteristiskt — lägre än hos andra skogsmaskiner. Ger mycket god framkomlighet även i djup snö. Navreduktion — extra låg hastighet i svåra passager, minskar slitaget på kraftöverföringsdetaljerna. Ramstyrning — mjuk, följsam.

Korta data: 3-cyl direktinsprutad dieselmotor, 47 hk SAE vid 2250 v/min. 8 hastigheter framåt, 2 bakåt. Hydraulsystemets kapacitet 40 l/min. vid 1500 v/min. Vändradie 5,5 m. Griplastarens lyftmoment netto 2025 kpm. Ekipagets totala längd 7,8 el. 8,7 m. Totalvikt olastat 5,9 ton. Lastförmåga 6 ton.



## 17

### SM 661 Nalle — rationell enhetsmaskin

En maskin för krävande skogstransporter, på mark med växlande bärighet och vid svåra snöförhållanden. Bandgående drivenhet, hjulgående vagn. Ramstyrning. Råstark dieselmotor med utomordentliga segdragningsegenskaper. Hög- och sänkbar framände — griplastaren kan horisontaljusteras i med- och motlut. Stor lastförmåga — nedsänkt lastutrymme.

Korta data: 3-cyl. direktinsprutad dieselmotor, 60 hk SAE vid 1800 v/min. Max. vridmoment 24,5 kpm DIN vid 1100 v/min. 9 hastigheter framåt, 2 bakåt. Hydraulsystemets kapacitet 62 l/min. vid 1500 v/min. Vändradie 5,5 m. Griplastarens lyftmoment 2700 kpm. Vinschens max. dragkraft på enkel linä 4500 kp. Ekipagets totala längd 8,2 m. Totalvikt olastat 8,8 ton. Lastförmåga 10 ton.





## 18

### SM 667 Timmer-Kalle — hjulgående skogsmaskin

Lasta, transporterar timmer, 2- och 3-meters massaved effektivt och snabbt. För körning i terräng och på väg. Allhjulsdraft för fullt effektivt tag. Ramstyrning. Navreduktion — minskar belastningen på kraftöverföringen. Stor frigångshöjd. Liten vändradie. Korta data: 3-cyl. direktinsprutad dieselmotor, 65 hk SAE vid 2000 v/min. Max. vridmoment 24,5 kpm SAE vid 1400 v/min. 6 terrängväxlar med 4-hjulsdraft, 4 transportväxlar och 2 backväxlar. Hydraulsystemets kapacitet 80 l/min. vid 2000 v/min. Maskinens totala längd 8,8 m. Totalvikt olastad 8,7 ton. Lastförmåga 10 ton.



## 19

### SM 668 — snabb och avancerad

6-hjulsdraft med tandemdriven boggi och en för skogskörning anpassad hydraultransmission ger SM 668 särpräglad goda egenskaper. SM 668 är "dubbelmanövrerad", vilket innebär att föraren även vänd bakåt kör maskinen med största lätthet. Tekniken att lasta under körning ökar kapaciteten väsentligt och underlättar förarens arbete. Korta data: 3-cyl. dieselmotor, 69 hk SAE vid 2200 v/min. Max. vridmoment 24,8 kpm vid 1500 varv. Momentomvandlare och hydrauliskt manövrerad växellåda. 2 terrängväxlar med 6-hjulsdraft, 2 transportväxlar och 4 backväxlar. Hydraulsystemets kapacitet 62 l/min. vid 1500 v/min. Maskinens totala längd 8,4 m. Totalvikt olastad 9,7 ton. Lastförmåga 8 ton.



## 20

### SM 871 Lisa — stark lassbärare

En ramstyrd, lassbärande skogsmaskin för 10 tons last. Den mest markanta egenskapen hos Lisa är dess styrka i kombination med smidighet i svåra terrängförhållanden. Hög medelhastighet även i motlut med fullt lass. 4-hjulsdrift, differentialspärar, skivbromsar runtom. Mycket rymlig och komfortabel hytt.

Korta data: 6-cyl. dieselmotor, 118 hk SAE vid 2800 v/min. Max. vridmoment 36 kpm vid 1600 v/min. 5 hastigheter framåt, 1 bakåt. Hydraulsystem: dubbelpumpskapacitet 98 resp. 86 l/min. arbetstryck 150 kp/cm<sup>2</sup>. Maskinens total längd 8,3 m. Totalvikt olastad 10,7 ton. Lastförmåga 10 ton.

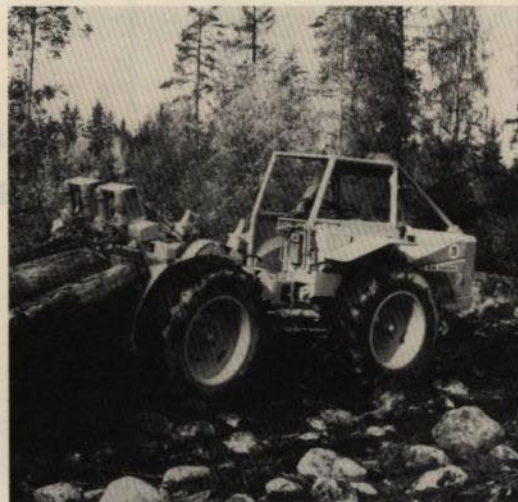


## 21

### SM 870 Lisa — ramstyrd lunningstraktor

För stamlunning på centrala uppberedningsplatser där kapacitetskraven är stora. Specialbyggd för helträdstransporter. 4-hjulsdrift Ramstyrning — mjukt, följsamt i terräng och på väg. Differentialspärar fram och bak. Stora däck med rejäl bäryta. Kraftig dieselmotor med enastående segdragningsegenskaper. Dubbeltrummig vinsch med ordentligt tilltagen dragkraft.

Korta data: 6-cyl. dieselmotor, 118 hk SAE vid 2800 v/min. Max. vridmoment 36 kpm vid 1600 v/min. 5 hastigheter framåt, 1 bakåt. Frigångshöjd 45 cm. Total längd 5,86 m. Totalvikt 7,3 ton.





**BOLINDER-MUNKTELL**

— ett Volvo-företag, Eskilstuna

-- JUNI 1968