

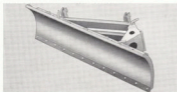


BM·VOLVO
GRÄVMASKIN
G 612

GRÄVMASKINEN FÖR ENTREPRENÖRER · INDU

BM-Volvo grävmaskin G 612 är en serieproducerad enhetsmaskin för såväl grävning som lastning och planering. Den är genomgående kraftigt dimensionerad för att tåla verkligt svåra påfrestningar.

G 612 är, liksom BM-Volvo lastmaskiner LM 218 och LM 225, uppbyggd på en rak ram, som är ledbart upphängd i endast tre punkter på chassit. Genom denna ramupphängning skyddas chassit mot vridpåkänningar, som kan uppstå under hårt arbete. Styraxel, styraxelupphängning och



Diagonalblad

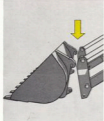
Best.nr. 7734. Arbetsbredd 2,3 m; ställbarhet i sidled i 5 olika lägen, max. 0,25 m åt vardera sidan. Diagonalinställning 0-20° vänster eller höger.

servostyrning är identiska med motsvarande detaljer på lastmaskinerna. Den kraftiga, slagprovade ställhytten ger god förarkomfort och säkerhet.

Hydraulutrustningen på G 612 är riktigt dimensionerad. Pumpen har en minutkapacitet på 110 liter vid 1500 motorvarv/min. — en garanti för hög avverkningsgrad.

Grävaggregatet — av fabriken Vaggeby — är en robust konstruktion, som är väl lämpat för alla slags grävningsarbeten. Stödfötterna är separat manövrerade och har stor utliggning, vilket gör aggregatet stabilt under grävning. Skoplänsystemet ger stor bytkraft och god skopflytning samtidigt som kolstängeln är väl skyddad.

Frontlastaren — av fabriken Tranås — är speciellt konstruerad för G 612. Den är försedd med redskapslösa typ LM, vilket gör det möjligt att använda i stort sett samma redskapssortiment som till lastmaskinerna. Lyftcylinderna är dubbelverkande varför föraren med hjälp av frontlastaren kan avlasta styrjulsaxeln och ytterligare stabilisera maskinen under grävningsarbetet.



Frontlastaren är försedd med redskapslösa typ LM för minutskorta redskapbyten. Av de i LM-systemet ingående redskapen kan samtliga utan hydr. manövrering användas.



Grävmaskinens ram är infäst vid chassit enligt 3-punktsprincipen. Detta innebär att påkänningar i last- och grävaggregatet under hårt arbete inte skadar chassit.



Styraxeln är kraftigt dimensionerad och har stort pendelutslag. Styraxellåset är fastbultat i huvudramen, medan chassit är ledbart upphängt i ett lager ovanpå styraxellåset.



Den slagprovade ställhytten har två dörrar, taktlucka samt öppningsbara fram- och bakrutor. Förarstolen är bekväm och svängbar — används såväl vid körning som vid grävning.

G 612



VOLVO

- Enhetsmaskin med stor kapacitet för alla slags grävningsarbeten, för lastning av lösa massor, för planering och igenfyllning efter grävning.
- Motoreffekt 60 hk SAE.
- 3-punktsupphängd ram.
- Störstsäker stälthytt med svängbar förarstol.

Hydraulsystem

- Stor hydraulpump, direkt driven från motoraxeln.
- Lågt arbetstryck – 90 kg/cm².
- Effektiv rening av hydrauloiljan genom filter i returledningen och stor sugsil i tanken.

Grävagggregat

- Stabilt och kraftigt dimensionerat.
- Patenterat svängningssystem med två enkelverkande, dragande hydraulcylindrar.
- Grävarens totala svängvinkel 185°.
- Brytkraft i skopspets 3.800 kp.

Frontlastare

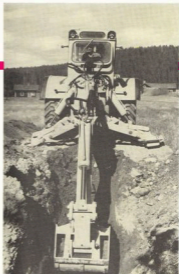
- Kraftig konstruktion med kombinerad parallellförling och hydraulisk manövrering av redskapet som standard.
- Lyftkraft i redskapsfästet till toppläge 1.800 kp.
- Max. lyfthöjd under tippad snökskopa 240 cm.
- Redskapsfäste typ LM – stort redskapsprogram.



I transportläge är stödplattforma uppfällda, varvid de ligger helt inantför maskinens yttersidor. God viktfordelning ger G 612 bra köregenskaper vid förtäring mellan arbetsplatser.



Grävagggregatet infästes i ramen med endast fyra bultar, vilket möjliggör snabb till- och frånkoppling, en fördel då maskinen skall användas i snöröjning eller som dragare.



BM·VOLVO GRÄVMASKIN G 612

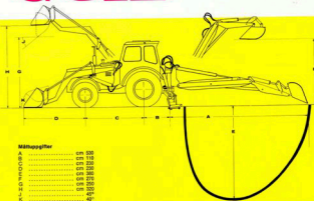
Kabeldräningskoppar
Best.nr. 7802: Bredd 300 mm,
volym 120 l. Utan utkastare.
Best.nr. 7803: Bredd 300 mm,
volym 120 l. Med utkastare.

Grävskepp
Best.nr. 7801: Bredd 600 mm,
volym 250 l. (90°)
Best.nr. 7801: Bredd 400 mm,
volym 170 l.

Profilskeppa för öppna diken
Best.nr. 7804: Bredd 200/200
mm, volym 300 l.

Snöskopa (frontlastare)
Best.nr. 7718: Bredd 2.000 mm,
volym 1.700 l, rågat mät.

Grusskopa (frontlastare)
Best.nr. 7712: Bredd 2.000 mm,
volym 700 l, rågat mät.



Mättningsmått

A	cm 520
B	cm 110
C	cm 220
D	cm 360
E	cm 270
F	cm 250
G	cm 320
H	40°
I	40°
J	
K	

SPECIFIKATION

Allmänna data

Maskinens totalvikt, med schaktblad ..	kg 7.350
därv på drivhjulen	kg 5.300
därv på styrhjulen	kg 2.050
Motoreffekt vid 1.800 v/min SAE	hk 80
Motoreffekt vid 1.800 v/min DIN	hk 56
Max. vridande moment, vid 1.100 v/min	
DIN	kgm 24,5
Körhastigheter vid 1.800 v/min, framåt	
beck	km/tim 2,7-25,2
4,9- 6,3	

Differentialspår, handmanövrerad

Däckdimension på styrhjulen	9,00-20/10
Däckdimension på drivhjulen	14,00-30/10
Spårvidd, styrhjul	cm 170
Spårvidd, drivhjul	cm 174
Finglängd	cm 40
Största bredd	ca 230

Hydraulsystemet

Pump, Plessey kugghjulspump	typ A 176 X
Kapacitet vid 1.500 motorenv/min ..	l/min 118
Arbetstryck	kg/cm ² 90
Hydrauloljetankens öms	liter 90

Grävaggregat

Hydrauliskt grävaggregat	fabrikat VAGGERYD
Tryckkraft i skoppets	kp 3.800
Räckvidd (A)	cm 530

Grävdypp (E)	cm 330
Lasthöjd (F)	cm 270
Stödbenens utligning i arbetsläge, cm	320
Grävarens totala svängvinkel	180°
Skoppans volym (stg)	liter 250
Arbetsredskap: Grävskepp, profilskeppa, kabeldräningskoppar med och utan skjutar.	

Lastare

Hydraulisk lastare med parallellfört arbetsredskap	fabrikat
Lyftkraft i redskapsinfästningen, till	
toppläge	kp 1.800
Brytnkraft i skoppets	kp 2.700
Max. lyfthöjd under plan skopa (H), cm	320
Max. fri höjd under tippad snöskopa (G)	cm 240
Framförhållning med tippad skopa i toppläge	cm 80
Lyftid till toppläge vid en pumpkapa- citet av 120 l/min	ca sek 5
Löpplyftningsvinkel (K)	ca sek 40°
Tippningsvinkel (L)	45°
Avstånd framsett = redskapets vrid- ningscentrum i bottenläge	cm 143
Arbetsredskap: De i LM-systemet ingå- ende redskapen utan hydr. manövrering.	

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



VOLVO

BOLINDER-MUNKTELL

— ett Volvo-företag, Eskilstuna