

VOLVO BM VALMET

505



Tekniskt avancerad, smidig och lättkörd – det är Volvo BM Valmet 505. Den extremt segdragande 3-cylindriga turbomotor på 48 kW (65 hk) gör Volvo BM Valmet 505 till en råstark dragare som inte tappar orken när det tar emot.

Fyrhjulsdriften ger 505 en suverän framkomlighet både på fält och i skog. Genom den fina komforten och de smidiga köregenskaperna är Volvo BM Valmet 505 också den verkliga trivseltraktorn för föraren.



Volvo BM Valmet 505 finns också i en tvåhjulsdreven version med i övrigt samma fina prestanda som den fyrehjulsdrivna.

MOTOR

Max effekt kW (hk) DIN
Max vridmoment Nm/r/s
Vridmomentstegring %
Cylinderantal
Cylindervolym dm³
Cylinderdiameter mm
Slaglängd
Kompressionsförhållande
Varvtal r/s (r/min)

Turboladdad dieselmotor
TD 33 DS 5
48 (65)
255/23.3
25
3
3.3
108
120
16:1
37.5 (2250)

ELSYSTEM

Spänning V
Batterikapacitet Ah
Generator/effekt W
Startmotoreffekt kW

12
150
870
3

KOPPLING

Diameter mm (tum)

VÄXELLÅDA

Antal växlar fram/back
Antal växlar med
snabbväxel fram/back
Hastigheter km/h vid max
motorvarv r/s (r/min)
Med däck

Enkel torrlamell med
organiska belägg
310 (12.2)
Totalsynkroniserad med tre
växelområden hög, låg och
back med fyra växlar inom
varje område alt. med
hydr.man. snabbväxel
8/4
16/8
37.5 (2250)
16.9-34

Växel	Lågläge	Direkt- läge
1	2.7	3.3
2	3.7	4.7
3	5.3	6.6
4	6.6	8.3
5	9.0	11.3
6	12.5	15.8
7	17.9	22.4
8	22.3	28.0
R 1	4.2	5.3
R 2	5.9	7.4
R 3	8.4	10.6
R 4	10.5	13.2

KRAFTUTTAG

Alt. 1 Ober 540 - 1 tapp
2 Ober 540/1000 -
2 tapp
3 Ober 540+drivhjul-
beroende (end.
505-4

Kraftuttagsmanövrering

Motorvarv vid std p.t.o.
varv r/s (r/min)

Kraftuttagseffekt kW (hk)
vid max varv
Kraftuttagseffekt vid 1860
motorvarv/540 kraft-
uttagsvarv

BROMSAR

Bromsskivor antal per sida
Total bromsarea, cm²

HYDRAULSYSTEM

Pumpkapacitet dm³/min
Tryck MPa
Lyftkraft kN

STYRINRÄTTNING DRAGANÖRNING

HJULUTRUSTNING

Framhjul

Bakhjul

MÅTT OCH VIKT

Längd, mm
Bredd, mm
Höjd, mm
Hjulbas, mm
Frigånghöjd, mm
Bränsletankens rymd dm³
Vikt kg
Vikt på framaxel
Vikt på bakaxel

Hydrauliskt manövrerad
flerlamellkoppling och mek.
manövrerad klockkoppling
Alt. 1 31.0 (1860)
2 31.6 (1893)/34(2038)
3 31.0 (1860)

44.5 (60.5)

43 (58.5)
Hydrauliskt manövrerade
våta skivbromsar. Hand-
broms med spak.

4
1760

Helt oberoende
system med läges-, drag-
krafts- och blandreglering.
En enkelverkande och en
dubbelverkande ventiler som
standard.

50
17
40

Hydrostatisk styrning.
Hydrauliskt manövrerad
lyftdragkrok.
Dragbom med två lägen i
långdriftningen.

10.00-16/8/12.4-24/6
13.6-24/6
13.6R-24/6
13.6-38/8
16.9-34/8
16.9R-34/8

4290
1960 (13.6-38)
2670
2360/2290
440
180
3190/3350
1220/1400
1970/1950

Vi förbehåller oss rätt till ändringar utan speciellt meddelande

VOLVO BM VALMET

SCANTRAC AB ESKILSTUNA