

**VOLVO BM VALMET**

**805**



Styrkemästaren – Volvo BM Valmet 805 – får arbetet att flyta undan både snabbt och effektivt. 70 kW (95 hk) i den 4-cylindriga turboladdade motorn ger Volvo BM Valmet 805 styrkan på toppen. Och genom den totalsynkroniserade lättmanövrerade växellådan förvandlas motorstyrkan till effektiv dragkraft.

Den gynnsamma viktfordelningen och fyrhjulsdriften gör att 805 inte tappar greppet även när det är tungkört och markförhållandena är besvärliga.

Och lyftkraften i trepunktslyften – hela 4.000 kp – gör att Volvo BM Valmet klarar stora tunga helburna redskap.



**Volvo BM Valmet 805 i tvåhjulsdrevet utförande är lika välutrustad och komfortabel som den fyrehjulsdrivna modellen. En traktor att trivas med i påfrestande arbete.**

## MOTOR

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
|                               | Turboladdad dieselmotor TD 44 DS 8 |
| Max effekt kW (hk) DIN        | 70 (95)                            |
| Max vridmoment Nm/r/s         | 370/23.2                           |
| Vridmomentstegring %          | 16                                 |
| Cylinderantal                 | 4                                  |
| Cylindervolym dm <sup>3</sup> | 4.4                                |
| Cylinderdiameter mm           | 108                                |
| Slaglängd                     | 120                                |
| Kompressionsförhållande       | 16:1                               |
| Varvtal r/s (r/min)           | 35 (2100)                          |

## EL.SYSTEM

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Spänning V          | 12  |
| Batterikapacitet Ah | 150 |
| Generator/effekt W  | 870 |
| Startmotoreffekt kW | 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 keramiska 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

14/8

35.0 (2100)

16.9-38

| Växel | Direkt-läge | Högläge |
|-------|-------------|---------|
| 1     | 3.4         | 4.3     |
| 2     | 4.9         | 6.0     |
| 3     | 6.8         | 8.5     |
| 4     | 8.5         | 10.6    |
| 5     | 11.5        | 14.4    |
| 6     | 16.1        | 20.2    |
| 7     | 22.8        | 28.7    |
| 8     | 28.6        | -       |
| R 1   | 5.4         | 6.8     |
| R 2   | 7.6         | 9.5     |
| R 3   | 10.8        | 13.5    |
| R 4   | 13.5        | 17.0    |

## KRAFTUTTAG

Alt. 1 Ober 540 - 1 tapps  
2 Ober 540/1000 - 2 tapps  
3 Ober 540+ drivhjulsberoende (end. 805-4)

## Kraftuttagsmanövrering

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

Kraftuttagseffekt kW (hk) vid max varv  
Kraftuttagseffekt vid 1860 motorvarv/540 kraftuttagsvarv

## BROMSAR

Bromsskivor antal per sida  
Total bromsarea, cm<sup>2</sup>

## HYDRAULSYSTEM

Pumpkapacitet dm<sup>3</sup>/min  
Tryck MPa  
Lyftkraft kN

## STYRINRÄTTNING DRAGANORDNING

## HJULUTRUSTNING

Framhjul 11.00-16/8/14.9-24/8  
13.6R-28/6  
Bakhjul 18.4-34/8  
16.9R-38/8

## MÅTT OCH VIKT

Längd, mm 4425  
Bredd, mm 2140 (16.9-38)  
Höjd, mm 2705  
Hjulbas, mm 2385/2300  
Frigångshöjd, mm 475/445  
Bränsletankens rymd, dm<sup>3</sup> 180  
Vikt kg 3540/3940  
Vikt på framaxel 1350/1770  
Vikt på bakaxel 2190/2170

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

65.5 (89)

64 (87)

Hydrauliskt manövrerade våta skivbromsar. Handbroms med spak.

5  
2200

Helt oberoende system med läges-, dragkrafts och blandreglering. En enkelverkande och en dubbelverkande ventil som standard.

46

17

40

Hydrostatisk styrning.

Hydrauliskt manövrerad lyftdragkrok.

Dragbom med två lägen i längdriktningen.

Vi förbehåller oss rätt till ändring utan speciellt meddelande

# VOLVO BM VALMET

SCANTRAC AB ESKILSTUNA