

# Volvo BM 2654



Kraftfull, teknisk och förarvänlig — det är Volvo BM 2654. Den "vassa" 6-cylindriga Volvo-dieseln med turboladdning utvecklar 140 hk DIN som i kombination med stora däck och fyrhjulsdraft på samtliga växlar gör 2654 till en råstark dragare i alla väglag.

Hydrostatisk styrning och servomanövrerade kraftiga skivbromsar bidrar till en lätt och säker körning. Kraftuttagsskoppling, differentialspär, in- och urkopplingen av fyrhjulsdraften och snabbväxeln — Trac Trol — manövreras genom elektrohydraulik.

Terra Trol Mark II — hydraulsystemet med alternativa regleringssystem och stor lyftkraft gör 2654 till en effektiv stordragare. Förarplatsen fyller högt ställda krav på komfort och säkerhet. Här har föraren en välisolerad arbetsplats skyddad från buller och damm, med god sikt och med rätt temperatur sommar som vinter tack vare klimatanläggningen, sittkomfort av högsta klass i den individuellt ställbara sitsen och med alla manöverorgan placerade ergonomiskt riktigt.

**Tungviktaren för de tuffa, hårda jobben!**

## Specifikation Volvo BM 2654

### MOTOR

Typ 6-cylindrig turbotladdad dieselmotor Volvo TD 60  
 Max varvtal 38 r/s (2300 r/min)  
 Max effekt 103 kW (140 hk)  
 Max vridmoment 485 Nm (49,5 kpm)  
 vid 27 r/s (1600 r/min)

Cylinderdiameter 98,4 mm  
 Slaglängd 120 mm  
 Cylindervolym 5,48 dm<sup>3</sup> (l)  
 Kompressionsförhållande 16:1  
 Luftfilter Luftrenare av torr typ med pappersfilter. Spårfilter. Därröskvatering via avgassystem. El. luftrenarindikering (lampa).

Avgassystem Gnistlockare  
 Kallstartanordning El. värmevläs

### Hastighet km/tim med 20,8—38 bakdäck

växel	34 r/s (2050 r/min)		38 r/s (2300 r/min)	
	låg-läge	direkt-läge	låg-läge	direkt-läge
1	2,5	3,2	2,8	3,6
2	3,7	4,8	4,2	5,4
3	5,6	7,2	6,3	8,1
4	6,8	8,8	7,6	9,8
5	8,0	10,3	9,0	11,5
6	12,0	15,5	13,5	17,3
7	18,0	23,1	20,2	25,9*
B1	3,1	3,9	3,4	4,4
B2	9,8	12,6	11,0	14,2

\* Hastighet vid transportkörning med obelastad traktor 29,1 km/tim.

### EL-SYSTEM

Spänning 12 V  
 Batterier 2 st 12 V parallellkopplade  
 Batterikapacitet 140 Ah  
 Generator Växelström  
 Generator effekt 1260 W  
 Startmotoreffekt 3 kW (4 hk)  
 Startspår Växelväljaren  
 Släpvagnskontakt 7-polig

### TRANSMISSION

Koppling Enkel torrsläml, sintrade belägg  
 Växellåda Mechanisk med snabbväxel  
 Antal växlar 14 fram 4 back

### FRAMHJULSDRIFT

Volvo BM driven framavel med planetväxel i hjulnaven. Kraftuttag på undersidan av transmissionsen med drivning på samtliga växlar. Elektrohydraulisk in- och utkoppling av framhjulsdriften.

### KRAFTUTTAG

Helt oberoende 2-tapps kraftuttag 9 resp 17 r/s (540 resp 1000 r/min) vid 34 r/s (2050 r/min) motorvarv. Drivhjulsborende kraftuttag. El-hydrauliskt manövrerad flerlamelkoppling. Effekt vid max. varv Ca 96 kW (130 hk)  
 Effekt vid st. kraftuttagsvarv Ca 91 kW (124 hk)

### HYDRAULISKT SYSTEM

Pumpkapacitet 47 dm<sup>3</sup> (l)/min  
 Tryck 15,7 MPa (160 kp/cm<sup>2</sup>)  
 Oljemängd tillgänglig för yttre hydraulik 43 dm<sup>3</sup> (l)  
 Trepunktskoppling Storlek 2 och 3  
 Lyftkraft i kopplingspunkterna vid vägräna dragstänger 33,4 kN (3400 kp)  
 Reglering Lågesreglering  
 Dragkraftreglering  
 Bländreglering  
 Flytläge

Yttre hydraulik En enkel- och en dubbelverkande ventill med tryckoljettat och snabbkopplingar

### BROMSAR

Fotbroms Torra skivbromsar. Hydraulisk manövrering med vakuumervo. Bromsutjämnning vid sammankopplade bromspedaler.  
 Parkeringsbroms Separat spakmanövrerad broms verksamt på fotbromsens bromsskivor.

### STYRINRÄTTNING

Hydrostatisk FÖRARPLATS  
 Volvo BM-hytt Luftkonditionering med värme och kylning  
 Filtrering av friskluften  
 Vindrutetorkare med parallellföreling och 2 hastigheter  
 Vindrutepolare  
 Förarsits med armstöd och inställningsmöjligheter för att passa olika förare.

### DRAGANÖRNINGAR

Framre Fast dragklyka  
 Bakre Kombinationsdrag med lyftdragkrok och svängbar dragbon  
 Kopplingspunkts horisontella avstånd från bakaxelcentrum 580 mm  
 Lyftdragkrok 960 mm  
 Dragbon

### HJULTRUSTNING

Fram 14,9—24/8  
 Bak 18,4—38/8, 20,8—38/8, 650—38/8  
 Tractor Twin

### MÄTT OCH VIKT

Spårvidd fram 1740 mm  
 Spårvidd bak 1800 mm  
 Hjulbas 2860 mm  
 Längd 4650 mm  
 Höjd över lytt 2330 mm  
 Frigångshöjd 3050 mm  
 Vikt med styrbromsar 350 mm  
 Vikt med styrbromsar 5100 mm  
 Vändradie utan styrbromsar 6000 mm  
 Bränsletankens totala rymd 210 dm<sup>3</sup> (l)  
 Vikt med frontviker och inre bakhjulsvikter ca 7500 kg

### EXTRA UTRUSTNING

Frontviker  
 Bakhjulsvikter  
 Klocka  
 Radio

Vj förbehåller oss rätt till ändringar utan särskilt meddelande.



# VOLVO BM

SCANTRAC AB ESKILTUNA

Ref.No. 12 2 669 4118

Information Scantrac  
 Printed in Sweden S.80