

Specifikation **Volvo BM 650** Årsmodell 1970 –

<p>Motor 4-cyl BM-VOLVO dieselmotor typ D 42 med direktinsprutning och våta utbytbara cylinderfoder och balanseringsanordning. Automatisk köldstart, Luftrenare av torr typ Gnistsläckare Cylindervolym 4,2 lit. Cylinderdiameter 105,57 mm Slaglängd 120 mm Kompressionsförhållande 17,5:1 Effekt vid 2300 v/min 80 hk SAE 73 hk DIN Max vridmoment vid 1400 v/min 27,4 kpm SAE 25,6 kpm DIN</p> <p>Elutrustning Batterikapacitet 160 Ah Spänning 12 V (2x6 V) Generatoreffekt 450 W Startmotoreffekt 4 hk Växelströmsgenerator Startspärr</p> <p>Koppling Enkel torrlamellkoppling (stjärnformad lamell) med sinterbelägg.</p> <p>Växellåda Mekanisk växellåda med hydr. Manövrerad snabbväxel – TracTrol . Differentialspärr genom sammankoppling av bakaxelhalvorna. Hastigheter i km/tim med bakdäck 14,9/13-38.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Växel</th> <th colspan="2">1780 v/min</th> <th colspan="2">2300 v/min</th> </tr> <tr> <th colspan="2">TracTrol</th> <th colspan="2">TracTrol</th> </tr> <tr> <th>Direkt</th> <th>Låg</th> <th>Direkt</th> <th>låg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>2,2</td><td>1,7</td><td>2,8</td><td>2,1</td></tr> <tr><td>2</td><td>3,3</td><td>2,5</td><td>4,2</td><td>3,2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4,8</td><td>3,7</td><td>6,3</td><td>4,8</td></tr> <tr><td>4</td><td>6,3</td><td>4,9</td><td>8,2</td><td>6,3</td></tr> <tr><td>5</td><td>8,6</td><td>6,6</td><td>11,1</td><td>8,5</td></tr> <tr><td>6</td><td>13,0</td><td>10,0</td><td>16,7</td><td>12,9</td></tr> <tr><td>7</td><td>19,4</td><td>14,9</td><td>25,0</td><td>19,3</td></tr> <tr><td>8</td><td>25,4</td><td>19,5</td><td>28,6*</td><td>22,0*</td></tr> <tr><td>B 1</td><td>2,6</td><td>2,0</td><td>3,4</td><td>2,5</td></tr> <tr><td>B 2</td><td>10,4</td><td>8,1</td><td>13,5</td><td>10,3</td></tr> </tbody> </table> <p>*) Motorvarvtalet begränsat till 2000 v/min.</p> <p>Bromsar Skivbromsar 7X4", mekanisk manövrering, handbromsspak.</p>	Växel	1780 v/min		2300 v/min		TracTrol		TracTrol		Direkt	Låg	Direkt	låg	1	2,2	1,7	2,8	2,1	2	3,3	2,5	4,2	3,2	3	4,8	3,7	6,3	4,8	4	6,3	4,9	8,2	6,3	5	8,6	6,6	11,1	8,5	6	13,0	10,0	16,7	12,9	7	19,4	14,9	25,0	19,3	8	25,4	19,5	28,6*	22,0*	B 1	2,6	2,0	3,4	2,5	B 2	10,4	8,1	13,5	10,3	<p>Kraftuttag Helt oberoende och drivhjulberoende med separat flerlamellkoppling. Oberoende kraftuttaget gör 540 v/min vid 1780 motorvarv/min. Drivhjulberoende kraftuttaget gör 33,85 varv per drivhjulvarv, vilket för 14,9/13-38 (rullningsradie 749 mm) bakdäck ger 138,6 mm förflyttning per kraftuttagsvarv. Drivhjulberoende kraftuttaget kan köras även med stillastående traktor och ger då en hastighet för varje växel i lågregistret samt omvänd rotationsriktning på backväxeln. Effekt på kraftuttaget vid 540 v/min (1780 motorvarv) 58 hk Max varv (2300 motorvarv) 69 hk</p> <p>TerraTrol hydraulik Separat helt oberoende hydraulsystem. Hydraulisk lyft med blandreglering (kombinerad läges- och dragkraftsreglering) alternativt enbart dragkraftsreglering. Enspaksmanövrering. Dragkraftsregleringen via toppstången med reaktion för både tryck- och dragkrafter. Lyftkraft 2100/1800 kp Lyftområde 550/700 mm Disponibel oljemängd för yttre hydraulik 28 liter Enkel och dubbelverkande ventiler med tryckoljeuttag och snabbkopplingar för yttre hydraulik. Oljetryck 160 kp/cm2 Pumpkapacitet 35 l/min Teleskopiska dragstänger. Lyftstångsväxeln manövreras med vev inifrån hytten.</p> <p>Draganordning Främre: fast dragklyka Bakre: jordbruksdrag med svängbar dragbom, stegvis inställbar i höjdlid. Dragbommen ställbar i längdled, (kopplingspunkten 770/915 mm från bakaxelcentrum). Förberedd för montering av lyftdragkrok.</p> <p>Hytt BM – VOLVO 650 levereras antingen med hytt eller skyddsram med inklädsel, båda med värme och defroster.</p>	<p>Däckutrustning Framhjul 7,50-18/8, 10 Bakhjul 14,9/13-38/6, 8 Alt. 13,6/12-38/6, 8 Alt. 16,9/14-34/6, 8</p> <p>Styrning Hydrostatisk, ställbar rattlutning</p> <p>Mått och vikt Spårvidd fram, fast axel 1465/1570 mm ställbar axel 1430, 1540, 1650, 1760, 1860 mm Spårvidd bak 1560, 1660, 1760, 1850, 1950 mm Hjulbas 2444 mm Längd 3680 mm Bredd 1940 mm Höjd 2650 mm Frigångshöjd: Framaxel 480 mm Transmission 500 mm Jordbruksdrag 410 mm Vändradie med styrbroms 4000 mm Vändradie utan styrbroms 4800 mm Bränsletankens rymd 95 liter Vikt med fyllda behållare utan förare Ca 3750 kg (fram/bak 1170 / 2580 kg)</p> <p>Bland extrautrustningar kan nämnas 2-tapps kraftuttag 540/1000 v/min vid 2050 motorv./min. kraftuttagseff. 65 hk Frontmonterat kraftuttag Mekanisk styrinrättning Ställbar framaxel Framstänkskärmar Rampvikter (frontmonterade) Olika kombinationer av hjulvikter Belastningsdon Olika kombin. Av enkel- och dubbelverkande manövrerbara hydrauliska ventiler för yttre hydraulik Automatisk trepunktskoppling Lyftdragkrok (avstånd från bakaxelcentrum 510 mm) Vridanordning för sits Vindrutespolare El motorvärmare Släpvagnskontakt Tryckluftsbromsutrustning</p>
Växel		1780 v/min		2300 v/min																																																													
		TracTrol		TracTrol																																																													
	Direkt	Låg	Direkt	låg																																																													
1	2,2	1,7	2,8	2,1																																																													
2	3,3	2,5	4,2	3,2																																																													
3	4,8	3,7	6,3	4,8																																																													
4	6,3	4,9	8,2	6,3																																																													
5	8,6	6,6	11,1	8,5																																																													
6	13,0	10,0	16,7	12,9																																																													
7	19,4	14,9	25,0	19,3																																																													
8	25,4	19,5	28,6*	22,0*																																																													
B 1	2,6	2,0	3,4	2,5																																																													
B 2	10,4	8,1	13,5	10,3																																																													

Specifikation **Volvo BM 650** Årsmodell 1980 –

<p>Motor 4-cyl VOLVO BM dieselmotor typ D 42 med direktinsprutning och våta utbytbara cylinderfoder och balanseringsanordning. Automatisk köldstart, Luftrenare av torr typ Gnistsläckare Cylindervolym 4,2 lit. Cylinderdiameter 105,57 mm Slaglängd 120 mm Kompressionsförhållande 17,5:1</p> <p>Effekt vid 38 r/s (2300 v/min) 57,4 Kw DIN (78hk DIN, 83 hk SAE)</p> <p>Max vridmoment DIN 251 Nm/23 r/s 25,6 kpm / 1400 v/min</p> <p>Elutrustning Batterikapacitet 160 Ah Spänning 12 V (2x6 V) Generatoreffekt 450 W Startmotoreffekt 3 kW (4 hk) Växelströmgenerator Startspärr</p> <p>Koppling Enkel torrlamellkoppling (6- vingad stjärnformad lamell) med sinterbelägg.</p> <p>Växellåda Mekanisk växellåda med hydr. manövrerad snabbväxel – TracTrol . Differentialspärr genom sammankoppling av bakaxelhalvorna. Hastigheter i km/tim med bakdäck 18,4-34 eller 14,9-38.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td rowspan="2" style="width: 10%;"></td> <td colspan="2" style="width: 45%;">1780 v/min</td> <td colspan="2" style="width: 45%;">2300 v/min</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">TracTrol</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">TracTrol</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Växel</td> <td style="text-align: center;">Direkt</td> <td style="text-align: center;">Låg</td> <td style="text-align: center;">Direkt</td> <td style="text-align: center;">Låg</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2,1</td> <td style="text-align: center;">1,6</td> <td style="text-align: center;">2,7</td> <td style="text-align: center;">2,1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3,2</td> <td style="text-align: center;">2,5</td> <td style="text-align: center;">4,1</td> <td style="text-align: center;">3,2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">4,8</td> <td style="text-align: center;">3,7</td> <td style="text-align: center;">6,2</td> <td style="text-align: center;">4,8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">6,2</td> <td style="text-align: center;">4,8</td> <td style="text-align: center;">8,1</td> <td style="text-align: center;">6,3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">6,8</td> <td style="text-align: center;">5,3</td> <td style="text-align: center;">8,8</td> <td style="text-align: center;">6,8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">10,2</td> <td style="text-align: center;">7,9</td> <td style="text-align: center;">13,2</td> <td style="text-align: center;">10,3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">15,3</td> <td style="text-align: center;">11,9</td> <td style="text-align: center;">19,7</td> <td style="text-align: center;">15,3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">20,0</td> <td style="text-align: center;">15,5</td> <td style="text-align: center;">26,0*</td> <td style="text-align: center;">20,1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B 1</td> <td style="text-align: center;">2,6</td> <td style="text-align: center;">2,0</td> <td style="text-align: center;">3,4</td> <td style="text-align: center;">2,6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B 2</td> <td style="text-align: center;">8,3</td> <td style="text-align: center;">6,5</td> <td style="text-align: center;">10,8</td> <td style="text-align: center;">8,4</td> </tr> </table> <p>* hastighet vid transportkörning med obelastad traktor 29,2 km/tim</p> <p>Bromsar Skivbromsar 7X5", mekanisk manövrering, handbromsspak.</p>		1780 v/min		2300 v/min		TracTrol		TracTrol		Växel	Direkt	Låg	Direkt	Låg	1	2,1	1,6	2,7	2,1	2	3,2	2,5	4,1	3,2	3	4,8	3,7	6,2	4,8	4	6,2	4,8	8,1	6,3	5	6,8	5,3	8,8	6,8	6	10,2	7,9	13,2	10,3	7	15,3	11,9	19,7	15,3	8	20,0	15,5	26,0*	20,1	B 1	2,6	2,0	3,4	2,6	B 2	8,3	6,5	10,8	8,4	<p>Kraftuttag Helt oberoende och drivhjulberoende med separat flerlamellkoppling. Oberoende kraftuttaget gör 9 r/s (540 v/min) vid 30 r/s (1780 motorvarv/min.) Drivhjulberoende kraftuttaget gör 34,45 varv per drivhjulvarv, vilket för 18,4-34 (rullningsradie 747 mm) bakdäck ger 136,6 mm förflyttning per kraftuttagsvarv. Drivhjulberoende kraftuttaget kan köras även med stillastående traktor och ger då en hastighet för varje växel i lågregistret samt omvänd rotationsriktning på backväxeln. Effekt på kraftuttaget vid 540 v/min 46,1 kW (62,7 hk) Max kraftuttagsvarv 53,8 kW (73,1 hk)</p> <p>TerraTrol Mark II hydraulsystem Separat helt oberoende hydraulsystem. Hydraulisk lyft med läges-, och dragkrafts- och blandreglering. Enspaksmanövrering. Dragkraftsregleringen via dragstängerna. Lyftkraft 27 Kn (2750 kp) Lyftområde 750 mm Disponibel oljemängd för yttre hydraulik 26 liter Enkel och dubbelverkande ventiler med tryckoljeuttag och snabbkopplingar för yttre hydraulik. Oljetryck 15,7 Mpa (160 KP/cm²) Pumpkapacitet 36 l/min Teleskopiska dragstänger. Lyftstångsväxeln manövreras med vev inifrån hytten.</p> <p>Draganordning Främre: fast dragklyka Bakre: kombinationsdrag bestående av lyftdragkrok och svängbar dragbom. Avstånd från bakaxelcentrum till kopplingspunkten: Lyftdragkrok 480 mm Dragbom 910 mm</p> <p>Hytt VOLVO BM –hytt tillverkad i formpressad plåt, utrustad med värme och defroster.</p> <p>Styrning Hydrostatisk, ställbar rattlutning</p>	<p>Däckutrustning Framhjul 10,00-16/8 Alt. 7,50-18/8 Bakhjul 14,9-38/8 Alt. 18,4-34/8</p> <p>Mått och vikt Spårvidd fram, fast axel, 1465 mm med 7,5-18 1570 mm med 10,00-16 Spårvidd bak med 14,9-38 1460, 1560, 1660, 1760, 1850, 1950 mm med 18,4-34, 1625, 1745, 1875, 1990 mm</p> <p>Hjulbas 2444 mm Längd 3680 mm Bredd, med 18,4-34 2220 mm Höjd 2650 mm Frigångshöjd: Framaxel 480 mm Transmission 500 mm Dragbom 390 mm Vändradie med styrbroms 3900 mm Vändradie utan styrbroms 4500 mm Bränsletankens rymd 95 liter Vikt med fyllda behållare utan förare Ca 3900 kg (fram/bak 1230 / 2670 kg)</p> <p>I standardutrustningen ingår Framstänkskärmar Frontvikter Släpvagnskontakt Arbetsbelysning – 2 strålkastare framåt, 1 bakåt Vridanordning för sits Stereoradio monterad i panel i taket Klocka Vinrutespolare Varningsblinkers</p> <p>Bland extrautrustningar kan nämnas Frontmonterat kraftuttag Ställbar framaxel Olika kombinationer av hjulvikter El motorvärmare Tryckluftsbromsutrustning Hyttventilator</p> <p>Vi förbehåller oss rätt till ändringar utan särskilt meddelande</p>
		1780 v/min		2300 v/min																																																														
	TracTrol		TracTrol																																																															
Växel	Direkt	Låg	Direkt	Låg																																																														
1	2,1	1,6	2,7	2,1																																																														
2	3,2	2,5	4,1	3,2																																																														
3	4,8	3,7	6,2	4,8																																																														
4	6,2	4,8	8,1	6,3																																																														
5	6,8	5,3	8,8	6,8																																																														
6	10,2	7,9	13,2	10,3																																																														
7	15,3	11,9	19,7	15,3																																																														
8	20,0	15,5	26,0*	20,1																																																														
B 1	2,6	2,0	3,4	2,6																																																														
B 2	8,3	6,5	10,8	8,4																																																														

VOLVO BM

SCANTRAC AB ESKILSTUNA