

# Specifikation **Volvo BM 650** Årsmodell 1970 –

<p><b>Motor</b> 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 27,4 kpm SAE 1400 v/min 25,6 kpm DIN</p> <p><b>Elutrustning</b> Batterikapacitet 160 Ah Spänning 12 V (2x6 V) Generatoreffekt 450 W Startmotoreffekt 4 hk Växelströmgenerator Startspär</p> <p><b>Koppling</b> Enkel torrlamellkoppling (stjärnformad lamell) med sinterbelägg.</p> <p><b>Växellåda</b> 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="2">Växel</th> <th colspan="2">1780 v/min</th> <th colspan="2">2300 v/min</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><b>Bromsar</b> Skivbromsar 7X4", mekanisk manövrering, handbromsspak.</p>	Växel	1780 v/min		2300 v/min		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><b>Kraftuttag</b> 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><b>TerraTrol hydraulik</b> 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 28 liter Enkel och dubbelverkande ventiler med tryckoljeuttag och snabbkopplingar för yttre hydraulik. Oljetryck 160 kp/cm<sup>2</sup> Pumpkapacitet 35 l/min Teleskopiska dragstänger. Lyftstångsväxeln manövreras med vev inifrån hytten.</p> <p><b>Draganordning</b> Framre: fast dragklyka Bakre: jordbruksdrag med svängbar dragbom, stegvis inställbar i höjdlöd. Dragbommen ställbar i längdled, (kopplingspunkten 770/915 mm från bakaxelcentrum). Förberedd för montering av lyftdragkrok.</p> <p><b>Hytt</b> BM – VOLVO 650 levereras antingen med hytt eller skyddsram med inklädsel, båda med värme och defroster.</p>	<p><b>Däckutrustning</b> 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><b>Styrning</b> Hydrostatisk, ställbar rattlutning</p> <p><b>Mått och vikt</b> 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><b>Bland extrautrustningar kan nämnas</b> 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 manövrerventil 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																																																									
	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																																																									