

VOLVO BM 860



Kracht

Volvo TD 60 A
Turbocompressor diesel 125 kW (170 pk)
Power-shift overbrenging

Terreinvaardigheid

Knikbesturing — Grote trekkracht
Uitstekende gewichtsverdeling

Vaste ligging

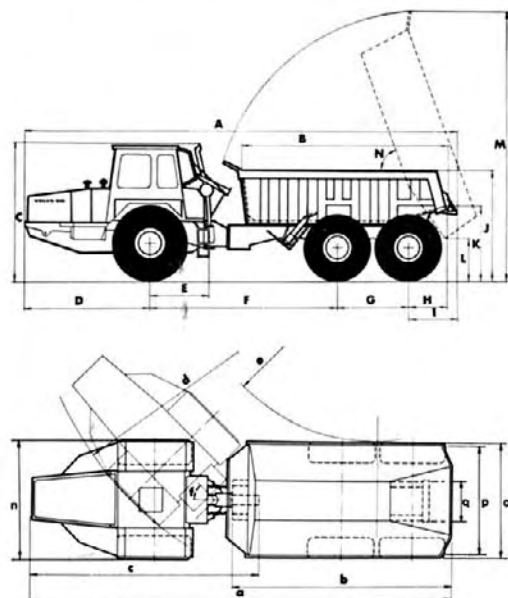
Laag zwaartepunt — Grote wielen
Schommelassen bogie

Zuinigheid

Standaard Volvo onderdelen — Eenvoudige
service — Laag brandstofverbruik

Veiligheid-Comfort

Op slagen en stoten geteste, comfortabele
cabine — Geluidsniveau onder de N 85 dB
kromme — Vingertoplichte besturing



Afmetingen

	mm		mm		mm
A	= 9290	L	= 800	n	= 2490
B	= 4480	M	= 5850	o	= 2480
C	= 2800	N	= 70°	p	= 2380
D	= 2720			q	= 1570
E	= 1280				
F	= 4050	a	= 9160		
G	= 1540	b	= 5000		
H	= 850	c	= 4900		
I	= 980	d	= 7500		
J	= 2300	e	= 4100		
K	= 1550	f	= 45°		

Deze gegevens gelden voor de
dumper met 11 m² laadbak.
Voorbanden 23,5×25
Achterbanden 20,5×25

TECHNISCHE GEGEVENS VOLVO BM 860 DUMPER

MOTOR

Type: Volvo TD 80 A
 Rechte 6-cilinder 4-takt dieselmotor met directe inspuiting en turbodrukvlulling

Vermogen SAE 125 kW bij 41,5 omw/s
 170 pk bij 2500 omw/min

Max. koppel SAE 503 Nm bij 33,5 omw/s
 51,3 kpm bij 2000 omw/min

Boring x slag: 98,43 x 120 mm
 Cilinderinhoud: 5,48 liter

Brandstofverbruik: 172 g/pk-uur, DIN bij 2000 omw/min

Elektrische uitrusting

Spanning: 12 V
 Wisselstroomdynamo: 450 W
 Startmotor: 3 kW (4 pk)
 Capaciteit van de accu: 152 Ah

Overbrenging

Torque-converter: Eentraps met vrijloopstator en automatisch vergrendelende "lockup" koppeling (DIRECT-DRIVE)

Max. koppelvergroting: 2,3:1

Versnellingsbak:

Full-Power-Shift, 4 versnellingen vooruit en 4 achteruit

Assen: Voor:

Integrale reductie met differentieelslot

Achter:

Naafreductie met differentieelslot

Werking van de vierwielaandrijving door pneumatische bediening

Remmen

Pneumatisch remsysteem dat op alle zes wielen werkt

Mechanische parkeerrem die op vier wielen werkt

Motorrem d.m.v. de versnelling

Automatisch noodremsysteem

Totaal remoppervlak: 6485 cm²

Luchtdrukuitrusting: Werkdruk 6,2—7 kg/cm²

Uitlaatrem is standaarduitrusting

Badnen

Standaard: Achter: 20,5 x 25"
 Voor: 23,5 x 25"

Besturing

Geheel hydraulisch, mechanisch gevolgd

Knikbesturing

Uitslag van de knikbesturing

(naar beide kanten): 45°

Max. aantal stuurwielomwentelingen:

3,5

Capaciteit van de pomp:

140 liter/minuut

Max. werkdruk:

120 kg/cm²

Cylinders:

Boring x slag:

100 x 500 mm

Bakbediening

Eén handle met 3 standen: LATEN ZAKKEN —

HOUDEN — KIPPEN

Automatische uitschakeling bij vooraf ingestelde kiphoeck 70°

Capaciteit van de pomp:

140 liter/minuut

Max. werkdruk:

120 kg/cm²

6-traps kipcilinders:

Grootste boring:

140 mm

Wergegevens

Gewichtsverdeling	Vooras	Tandemas	Totaal gewicht
Onbelast	7.300 kg	6.100 kg	13.400 kg
Met nuttige last van 12,6 ton	10.000 kg	16.000 kg	26.000 kg
Met nuttige last van 18,5 ton	10.500 kg	21.400 kg	31.900 kg

Inhoud van de laadbak: afgestreken 8,3 m³
 met kop 11 m³

Total breedte: 2480 mm
 hoogte: 2800 mm
 lengte: 9290 mm

Vrije doorgang voor 440 mm
 achter 410 mm

Straal van de draaicirkel, uiterste punt: 7500 mm

Snelheidsbereiken, km/uur: 1 2 3 4
 0—6 0—10 0—18 0—30

Kiptijd: 18 seconden
 Kiphoeck laadbak: 70°

Inhoudsopgaven:

Koelsysteem 30 liter
 Oliecarter voor smering van de motor 17 liter
 Brandstoftank 225 liter
 Transmissieolie 22 liter
 Hydrauliekolie 135 liter
 Persluchtanks, voor: 26 liter
 achter: 40 liter

Standaard uitrusting

Op slagen en stoten geteste veiligheidscabine

Cabineverwarming met frisse-luchtinlaat en defroster

Stoel met instelbare vering en schokbreker

Ruitenwisser met sproeier

Achteruitkijspiegels (2)

Radio

Compleet instrumentpaneel:

Meters voor: motortoeren/urenteller, koelwater temperatuur, brandstofvoorraad, perslucht (remmen)

Waarschuwing-lampjes voor:

motoroliedruk, transmissieolietemperatuur, transmissieoliedruk, acculading, groot licht koplampen, handrem, richtingaanwijzers

Zonneklep

Bevestigingspunten voor veiligheidsgordels

in open stand vastzetbare deuren

Sigarenaansteker en asbak

Claxon

Parkeerlichten/Werklichten/Dimschakelaar voor de koplampen

Achteruitrijdlicht

Richtingaanwijzers en waarschuwingknipperlichten

Binnenverlichting in de cabine

Luchtfilterindicator

Uitneembaar luik in het dak

Gereedschapskist/slang voor banden oppompen

Geëmailleerde knalpot met vonkendover

Fronttrekogen

Mors scherm voor de achteruit

Extra toebehoren op aanvraag

Extra brandstoffilter

Motorverwarmer, gas of elektrisch

Zwaaknipperlicht

Slijstrips voor standaardlaadbak

Versterkte laadbak voor keien, met of zonder slijstrips

Verlenging achteraan de laadbak

Trekhaak

Door de uitlaat verwarmde laadbak

Lage achterklep

Aan de bovenkant scharnierende achterklep

Brandblusapparaat

Veiligheidsgordel

Wij behouden ons het recht voor, wijzingen in details en in de uitvoering aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving.

VOLVO BM

VOLVO BM AB ESKILSTUNA ZWEDEN

Ref.No. 26 1 669 1150
 HOLLANDSKA