



# Volvo BM L70



- **Motorleistung:**  
SAE J1349 net 81 kW (110 hp)
  - **Einsatzgewicht:**  
9,4 t (20 660 lb)
  - **Schaufelinhalt:**  
1,5-4,3 m<sup>3</sup> (2,0-5,6 yd<sup>3</sup>)
  - Volvo BM-Diesel-Motor mit Direkteinspritzung und Turbolader
  - Volvo BM-Schaltautomatik
  - Kleiner Wenderadius, Präzisionslenkung
  - Ausgezeichneter Fahrerkomfort
  - Parallelkinematik mit hervorragender Hubhöhe und Reichweite
  - Haupthydraulik mit Vorsteuerung
  - Ausgezeichnete Reiß- und Hubkräfte
  - Breitgefächertes Anbaugeräteprogramm
- Leistungssteigernde Sonderausrüstung**
- Hydraulische Geräteschnellkupplung
  - Zweikreis-Hydraulik
  - 3. + 4. hydraulischer Kreislauf
  - 8-Gang-Getriebe
  - Comfort Drive Control

**VOLVO BM**

## MOTOR



4-Zylinder-Reihenmotor mit Direkteinspritzung und Turbolader. Viertakt-Diesel mit nassen, austauschbaren Zylinderlaufbuchsen.

**Luftfilteranlage:** Reinigung in drei Stufen

1. Vorzyklonreiniger mit automatischer Entleerung
2. Trockenluftfilter mit Anzeige in der Fahrerkabine
3. Austauschbare Sperrfilter

Fabrikat		Volvo BM	
Typ		TD 45 B	
Bruttoleistung bei	r/s (r/min)	36,7	(2200)
SAE J1349	kW (PS)	87	(118)
Schwungradleistung bei	r/s (r/min)	36,7	(2200)
SAE J1349	kW (PS)	81	(110)
DIN 70020/6271	kW (PS)	81	(110)
Max. Drehmoment bei	r/s (r/min)	23,3	(1400)
SAE J1349 brutto	Nm (lbf ft)	440	(325)
SAE J1349 netto	Nm (lbf ft)	425	(314)
DIN 70020/6271	Nm (lbf ft)	425	(314)
Zylinder		4	
Hubraum, gesamt	l (in <sup>3</sup> )	4,48	(273)
Bohrung	mm (in)	105,57	(4,16)
Hub	mm (in)	128	(5)
Verdichtung		15,6 : 1	

## ELEKTRISCHE ANLAGE



Die elektrische Anlage ist durch Sicherungen gut geschützt. Für nachträglich einzubauende Sonderausrüstungen sind die Kabel schon verlegt.

**Zentrale Warnanlage:** (*gilt nur für gewisse Länder*)

An die zentrale Warnanlage sind folgende Funktionen angeschlossen: Öldruck des Motors, Bremsdruck, Handbremse, Kühlwassertemperatur, Getriebeöltemperatur.

Spannung	V	24	
Batterien	V	2x12	
Batterieleistung	Ah	2x105	
Kaltstartleistung	A	2x575	
Startkapazität	min	2x170	
Leistung der Lichtmaschine	W/A	1540/55	
Leistung des Anlassers	kW (PS)	5,4	(7,3)

## FÜLLMENGEN



Motoröl	l (US gal)	10,5	(2,8)
Kraftstofftank	l (US gal)	185	(48,9)
Kühlanlage	l (US gal)	27	(7,1)
Lastschaltgetriebe, gesamt	l (US gal)	22	(5,8)
Vorderachse, gesamt	l (US gal)	26	(6,9)
Hinterachse, gesamt	l (US gal)	22,5	(6,0)
Hydraulikanlage	l (US gal)	130	(34,3)
Hydrauliköltank	l (US gal)	85	(22,5)

## KRAFTÜBERTRAGUNG



**Drehmomentwandler:** Einstufig

**Lastschaltgetriebe:** Volvo BM-Konzept in Gegenwellenbauweise mit sukzessivem Druckanstieg der Kupplungs lamellen.

**Achsen:** Schwimmend gelagerte Antriebswellen mit Planeten-Nabenvorgelegen. Achshäuse komplett aus Stahlguß. Vorderachse fest, Hinterachse pendelnd gelagert.

**Nabenvorgelege:** Volvo BM-Konzept mit speziellen leichtgängigen Rollenlagern in jedem Rad. Die Nabenvorgelege können geöffnet werden, ohne Räder oder Bremsen zu demontieren.

**Bereifung:** Sonderbereifung für spezielle Einsätze lieferbar.

Wandlungsgrad		2,91 : 1	
Getriebe, Fabrikat		Volvo BM	
Typ		HT 90	
Geschwindigkeit:			
Kriechgang			
(Sonderausrüstung)			
1 vorwärts/rückwärts	km/h (mile/h)	1,8	(1,1)
2 vorwärts/rückwärts	km/h (mile/h)	3,5	(2,2)
3 vorwärts/rückwärts	km/h (mile/h)	7,0	(4,4)
4 vorwärts/rückwärts	km/h (mile/h)	13,0	(8,1)
Normalgang			
1 vorwärts/rückwärts	km/h (mile/h)	6,6	(4,1)
2 vorwärts/rückwärts	km/h (mile/h)	12,8	(8,0)
3 vorwärts/rückwärts	km/h (mile/h)	23,4	(14,5)
4 vorwärts/rückwärts	km/h (mile/h)	38,4	(23,9)
gemessen mit Bereifung		17,5 - 25	
Vorderachse, Fabrikat		Volvo BM	
Typ		AH 45 C	
Hinterachse, Fabrikat		Volvo BM	
Typ		AH 31 F	
Pendelung	± °	13	
	mm (in)	400	(15,75)

## BREMSANLAGE



Die Bremsanlage entspricht den Normen nach SAE J1473, EG 71/320 und ISO 3450.

**Fußbremse:** Hydraulisch betätigte Scheibenbremsen. Mittels Schalter auf dem Armaturenbrett kann beim Bremsen der Antrieb wahlweise unterbrochen werden.

**Sicherheitsbremsanlage:** Separate Kreise für Vorder- und Hinterachse.

**Feststellbremse:** Scheibenbremse am Antriebsflansch der vorderen Kardanwelle. Wenn bei angezogener Handbremse ein Gang eingelegt wird, leuchtet Warnlampe auf.

Bremsfläche			
vorn/Rad	cm <sup>2</sup> (in <sup>2</sup> )	405	(62,8)
hinten/Rad	cm <sup>2</sup> (in <sup>2</sup> )	405	(62,8)
Akkumulatoren		3	
Inhalt, gesamt	l (in <sup>3</sup> )	1,5	(91,5)
Feststellbremse,			
Bremsfläche, gesamt	cm <sup>2</sup> (in <sup>2</sup> )	70	(10,85)

## LENKUNG



Lastabhängige, hydrostatische Knicklenkung  
**Lenkpumpe:** Axialkolbenpumpe mit variabler Fördermenge, auf dem Lastschaltgetriebe montiert.

**Ölversorgung:** Die Lenkung hat eine separate Lenkpumpe.

**Lenkzylinder:** Zwei doppelt wirkende Lenkzylinder mit verchromten Kolbenstangen.

Lenkzylinder			2	
Durchmesser	mm	(in)	70	(2,75)
Kolbenstangendurchmesser	mm	(in)	36	(1,41)
Hub	mm	(in)	390	(15,35)
Betriebsdruck	MPa	(psi)	14	(2030)
Fördermenge	l/min		97	
		(US gal/min)		(25,6)
bei	MPa	(psi)	10	(1450)
und Motordrehzahl von	r/s	(r/min)	36,7	(2200)

## FAHRERKABINE



Die Fahrerkabine entspricht den Vorschriften nach Kapitel 3, § 8 des schwedischen Arbeiterschutzgesetzes sowie den Vorschriften gemäß ISO 3471-1980, ROPS (SAE J1040C) sowie ISO 3449 - 1980, FOPS (SAE J231) und SS-ISO 6055 "Schutzdach für Gabelstapler".

Die Fahrerkabine ist auf vier Gummisilentblöcken montiert, schallgeschützt und staubdicht.

Die Windschutzscheibe ist aus Verbundglas, die übrigen Scheiben sind aus gehärtetem Sicherheitsglas.

**Heizung und Defroster:** Heizkörper mit gefilterter Frischluftzufuhr und Dreistufenventilator sowie Defroster für sämtliche Scheiben.

**Fahrersitz:** Gefederter, einstellbarer Fahrersitz mit Sicherheitsgurten.

Notausgänge			3	
Ventilation	m <sup>3</sup> /min	(cfm)	9,5	(335)
Heizleistung	kW	(Btu/h)	11,6	(39600)
Fahrersitz			ISRI 6000/575	
Schallpegel in der Kabine	dB (A)		78	

## HYDRAULISCHE ANLAGE



Offenes System, serienmäßig mit komplettem dritten hydraulischen Kreislauf.

**Hauptpumpe:** Flügelzellenpumpe, auf dem Lastschaltgetriebe angebracht.

**Ölversorgung:** Mittels separater Pumpe

**Steuerventil:** Doppelt wirkendes Steuerventil mit drei Schiebern

**Hubfunktion:** Das Steuerventil hat vier Stellungen: Hub-, Neutral-, Senk- und Schwimmstellung

**Kippfunktion:** Das Steuerventil hat drei Stellungen: Rückkip-, Neutral- und Auskipstellung

**Hub/Kippzylinder:** Doppelt wirkend

**Ölfilter:** Vollstromfilterung durch 10 µm-Filtereinsatz mit Magneten

**Hubgerüst:** Parallelkinematik mit genau fluchtenden, im Zentrum der Hubarme angebrachten Zylindern, ausgezeichnete Auskipwinkel, Rückkipwinkel und Parallelführung.

Hauptpumpe				
Betriebsdruck	MPa	(psi)	20,5	(2970)
Fördermenge	l/min		170	
		(US gal/min)		(44,9)
bei	MPa	(psi)	10	(1450)
und Motordrehzahl von	r/s	(r/min)	36,7	(2200)
Servopumpe				
Betriebsdruck	MPa	(psi)	3,5	
Hubzylinder			2	
Durchmesser	mm	(in)	100	(3,9)
Kolbenstangendurchmesser	mm	(in)	60	(2,4)
Hub	mm	(in)	950	(37,4)
Kippzylinder			2	
Durchmesser	mm	(in)	100	(3,9)
Kolbenstangendurchmesser	mm	(in)	50	(2)
Hub	mm	(in)	985	(38,8)
Hubzeit*	s		5,1	
Auskipzeit*	s		1,7	
Senkzeit (ohne Last)	s		2,4	
Gesamtzeit für komplettes Arbeitsspiel	s		9,2	

\* mit Last, nach SAE

## ANBAUGERÄTE

### Schaufeltypen

Gerade Schaufel ohne Zähne	1,5/1,65/1,8 m <sup>3</sup>	(2,0/2,2/2,4 yd <sup>3</sup> )
Gerade Schaufel mit Zähnen	1,5/1,65 m <sup>3</sup>	(2,0/2,2 yd <sup>3</sup> )
Spitzschaufel ohne Zähne	1,5 m <sup>3</sup>	(2,0 yd <sup>3</sup> )
Spitzstumpfschaufel mit Zähnen	1,5 m <sup>3</sup>	(2,0 yd <sup>3</sup> )
Leichtgutschaufel	3,0/3,6 m <sup>3</sup>	(3,9/4,7 yd <sup>3</sup> )
Hochkippende Leichtgutschaufel	2,2/4,3 m <sup>3</sup>	(2,9/5,6 yd <sup>3</sup> )
Planierschaufel	1,6 m <sup>3</sup>	(2,1 yd <sup>3</sup> )
Sandstreukschaufel	2,0 m <sup>3</sup>	(2,6 yd <sup>3</sup> )
Kombinationsschaufel	1,3 m <sup>3</sup>	(1,7 yd <sup>3</sup> )

### Rundholzgreifer

Entladegreifer	1,2 m <sup>2</sup>	(12,9 ft <sup>2</sup> )
Sortiergreifer	0,9/1,2 m <sup>2</sup>	(9,7/12,9 ft <sup>2</sup> )
Langholzgreifer	0,7 m <sup>2</sup>	(7,5 ft <sup>2</sup> )
Einstammgreifer/Ausstoßer		
Stammschieber		

### Weitere Anbaugeräte

Gabelrahmen mit Zinken	Kombigreifer
Spezialgabelrahmen mit Zinken	Kranausleger
Zinkenverlängerung	Hydraulische Ballenklammer
Gabelrahmen mit Seitenverschiebung	Asphaltschneidegerät
	Frontschar
	Kehmaschinen

# MASSANGABEN VOLVO BM L70

Bereifung: 17,5 - 25 SGL, diagonal

Technische Daten und Maßangaben entsprechen zu sinnngemäßen Teilen den SAE-Standardnormen J732c, J742b und J818b. Das Füllen der Hinterreifen ist nur zur Verbesserung der Stabilität beim Rundholz- und Palettenumschlag auf normaler und ebener Fahrbahn zu empfehlen.

B	mm (ft in)	5440 (17'10")
C	mm (ft in)	2840 (9'4")
D	mm (ft in)	370 (1'2")
F	mm (ft in)	2930 (9'7")
G	mm (ft in)	2000 (6'7")
J	mm (ft in)	3490 (11'6")
K	mm (ft in)	3710 (12'2")
O	°	51
P	°	44
R	°	43
R <sub>1</sub> *	°	47
"	°	52
S	°	95
T	mm (ft in)	150 (6")
U	mm (ft in)	360 (1'2")
"	mm (ft in)	540 (1'9")
X	mm (ft in)	1860 (6'1")
Y	mm (ft in)	2320 (7'7")
Z	mm (ft in)	3430 (11'3")
a <sub>2</sub>	mm (ft in)	5060 (16'7")
a <sub>3</sub>	mm (ft in)	2750 (9')
a <sub>4</sub>	± °	40

\* Transportstellung, nach SAE

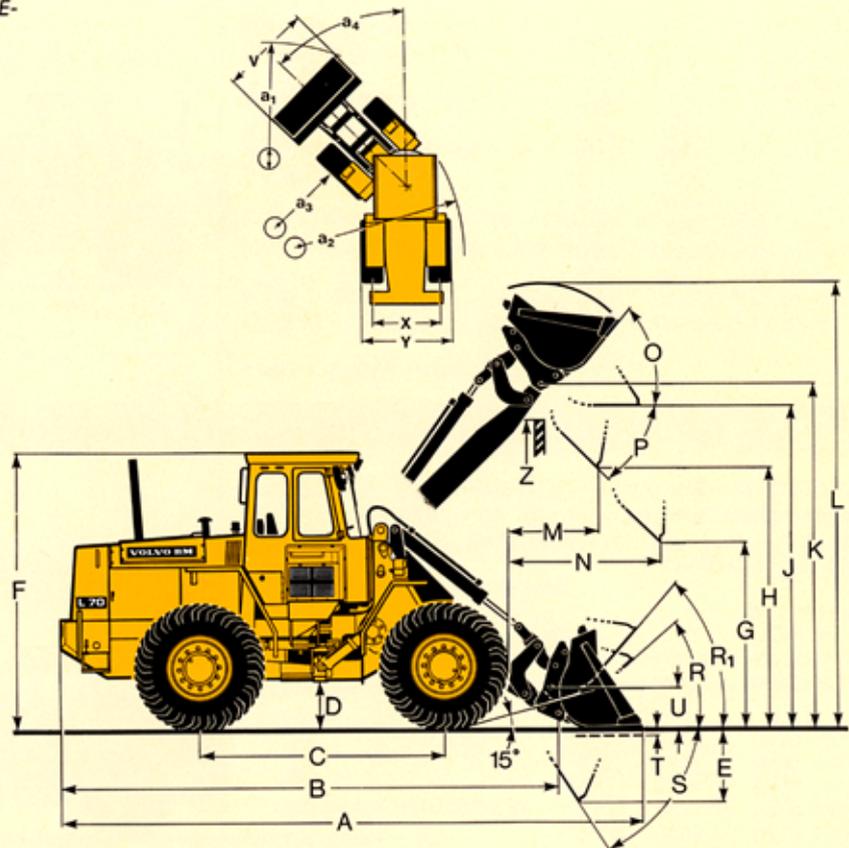
\*\* In praktischer Transportstellung

## Schaufeltyp und Schaufelbefestigung

1 = Gerade Schaufel ohne Zähne

R = Schaufel für Geräteschnellkupplung

D = Direkt montierte Schaufeln

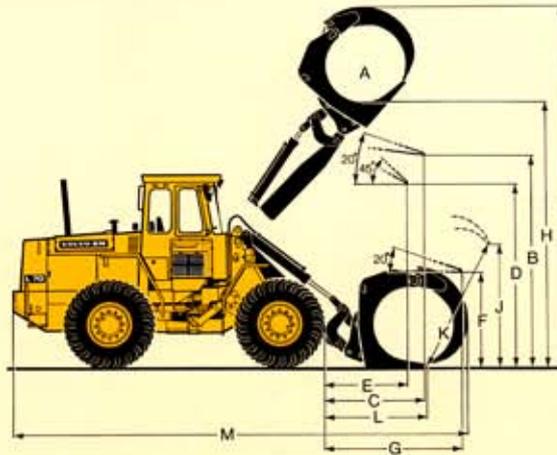


Best. Nr.	90044	90041	99780	99784	99782	99786
Schaufelbefestigung/Schaufeltyp	D / 1	R / 1	D / 1	R / 1	D / 1	R / 1
Schaufelinhalt	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	1,5 (2,0)	1,5 (2,0)	1,65 (2,2)	1,65 (2,2)	1,8 (2,35)
Schüttgewicht	kg/m <sup>3</sup>	1800	1800	1600	1600	1500
	(lb/yd <sup>3</sup> )	(3000)	(3000)	(2700)	(2700)	(2500)
Kipplast, nicht gelenkt	kg	6550	6270	6530	6200	6410
	(lb)	(14440)	(13820)	(14370)	(13640)	(14130)
Kipplast, bei 35° Lenkeinschlag	kg	5840	5580	5820	5510	5710
	(lb)	(12880)	(12300)	(12830)	(12150)	(12590)
Kipplast, bei vollem Lenkeinschlag	kg	5640	5400	5620	5390	5500
	(lb)	(12410)	(12000)	(12360)	(11880)	(12130)
Reißkraft	kN	113,6	104,5	113,2	104,5	103,6
	(lbf)	(25540)	(23490)	(25450)	(23490)	(23290)
Hydraulische Hubkraft am Boden	kN	113,3	114,3	114,4	114,5	114,8
	(lbf)	(25470)	(25690)	(25720)	(25740)	(25810)
In höchster Stellung der Hubarme	kN	43,6	41,3	42,8	41,0	42,4
	(lbf)	(9800)	(9280)	(9620)	(9220)	(9530)
A	mm	6550	6620	6550	6620	6640
	(ft in)	(21'6")	(21'8")	(21'6")	(21'8")	(21'9")
L	mm	4690	4680	4780	4780	4780
	(ft in)	(15'5")	(15'4")	(15'8")	(15'8")	(15'8")
V	mm	2430	2430	2430	2430	2430
	(ft in)	(7'12")	(7'12")	(7'12")	(7'12")	(7'12")
a <sub>1</sub> Schwenkdurchmesser	mm	11110	11150	11110	11150	11160
	(ft in)	(36'5")	(36'7")	(36'5")	(36'7")	(36'9")
E	mm	940	1000	940	1000	1030
	(ft in)	(3'1")	(3'3")	(3'1")	(3'3")	(3'4")
H	mm	2840	2790	2840	2790	2780
	(ft in)	(9'4")	(9'2")	(9'4")	(9'2")	(9'1")
M	mm	1000	1050	1000	1050	1070
	(ft in)	(3'3")	(3'5")	(3'3")	(3'5")	(3'6")
N	mm	1560	1580	1560	1580	1590
	(ft in)	(5'1")	(5'2")	(5'1")	(5'2")	(5'3")
Gewicht auf Vorderachse	kg	4070	4330	4120	4370	4160
	(lb)	(8980)	(9540)	(9080)	(9630)	(9170)
Gewicht auf Hinterachse	kg	5300	5200	5280	5180	5270
	(lb)	(11680)	(11460)	(11640)	(11420)	(11620)
Einsatzgewicht	kg	9370	9530	9400	9550	9430
	(lb)	(20660)	(21000)	(20720)	(21050)	(20790)

## Sortiergreifer (90257 auf Geräteschnellkupplung)

Einsatzgewicht der Maschine	kg	(lb)	9850	(21710)
Nutzlast	kg	(lb)	3000	(6610)

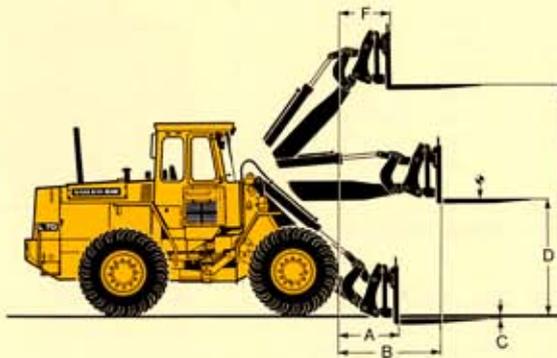
A	m <sup>2</sup>	(ft <sup>2</sup> )	1,2	(12,9)
B	mm	(ft in)	3300	(10'10")
C	mm	(ft in)	1570	(5'2")
D	mm	(ft in)	2850	(9'4")
E	mm	(ft in)	1290	(4'3")
F	mm	(ft in)	1500	(4'11")
G	mm	(ft in)	2340	(7'8")
H	mm	(ft in)	4120	(13'6")
I	mm	(ft in)	5630	(18'6")
J	mm	(ft in)	1980	(6'6")
K	mm	(ft in)	2150	(7'6")
L	mm	(ft in)	1730	(5'8")
M	mm	(ft in)	7090	(23'3")



## Gabelrahmen mit Zinken (auf Geräteschnellkupplung)

Gabelzinken - Bestellnummer			<b>97789</b>	
Länge	mm	(ft in)	1225	(48")
Gabelrahmen - Bestellnummer			<b>97792</b>	
Breite	mm	(ft in)	1500	(4'11")
Zugelassene Last nach SS 3462	kg	(lb)	4000	(8800)
bei Schwerpunktabstand von	mm	(ft in)	600	(24")
Einsatzgewicht der Maschine	kg	(lb)	9300	(20500)

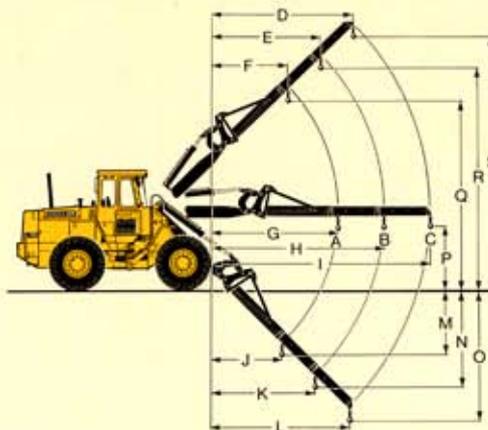
A	mm	(ft in)	765	(2'6")
B	mm	(ft in)	1595	(5'3")
C	mm	(ft in)	65	(2,5")
D	mm	(ft in)	1780	(5'10")
E	mm	(ft in)	3560	(11'8")
F	mm	(ft in)	815	(2'8")



## Ausleger (97824 auf Geräteschnellkupplung)

Einsatzgewicht der Maschine	kg	(lb)	9260	(20410)
-----------------------------	----	------	------	---------

A	kg	(lb)	1480	(3260)
B	kg	(lb)	1260	(2780)
C	kg	(lb)	1000	(2200)
D	mm	(ft in)	2940	(9'8")
E	mm	(ft in)	2290	(7'6")
F	mm	(ft in)	1670	(5'6")
G	mm	(ft in)	3270	(12'3")
H	mm	(ft in)	4340	(14'3")
I	mm	(ft in)	5470	(17'11")
J	mm	(ft in)	1780	(5'10")
K	mm	(ft in)	2530	(8'4")
L	mm	(ft in)	3330	(10'11")
M	mm	(ft in)	1760	(5'9")
N	mm	(ft in)	2510	(8'3")
O	mm	(ft in)	3310	(10'10")
P	mm	(ft in)	1540	(5'1")
Q	mm	(ft in)	5070	(16'8")
R	mm	(ft in)	5940	(19'6")
S	mm	(ft in)	6870	(22'6")



### ABWEICHUNG DER MASSANGABEN

Bereifung		17,5-25	17,5 R 25 *			
Füllung der Hinterreifen		75 % CaCl <sub>2</sub>	-			
Breite über Reifen	mm (in)	-	± 0			
Bodenfreiheit	mm (in)	-	± 0			
Kipplast						
bei vollem Lenkeinschlag	kg (lb)	560 (1230)	200 (440)			
Einsatzgewicht	kg (lb)	550 (1210)	100 (220)			

## STANDARD AUSRÜSTUNG

### Sicherheit und Komfort

ROPS- und FOPS-Kabine  
 Heizungsanlage mit  
 Frischluftfilter und Defroster  
 Getönte Scheiben  
 Ergonomisch gestalteter und  
 verstellbarer Fahrersitz mit  
 Sicherheitsgurten  
 Rückspiegel, außen, 2 Stück  
 Rückspiegel, innen, 1 Stück  
 Beleuchtung:  
 Hauptscheinwerfer  
 Fernlicht/Abblendlicht/asym-  
 metrisch (Halogenlampen)  
 Standlicht  
 Arbeitsscheinwerfer, vorn,  
 (2 Stück Halogenlampen)  
 Arbeitsscheinwerfer, hinten,  
 (2 Stück Halogenlampen)  
 Positionslight  
 Bremslicht  
 Rücklicht

Fahrerhausbeleuchtung  
 Fahrtrichtungsblinker  
 Instrumentenbeleuchtung  
 Aufbewahrungsfach in der  
 Kabine  
 Armaturenbrett mit Symbolen  
 Sonnenblende  
 Startsperr  
 Kotflügel  
 Warnblinkanlage  
 Scheibenwischer, vorn  
 und hinten  
 Signalhorn  
 Aschenbecher  
 Zigarettenanzünder  
 Hubösen zur Verladung  
 Abschließbares Werkzeugfach  
 Manometer für Bremsdruck  
 Zu öffnendes Seitenfenster  
 Armlehnen

### Motor und elektrische Anlage

Kraftstoffanzeiger  
 Steckdose, 24 V  
 Hauptschalter  
 Betriebsstundenzähler  
 Wechselstromlichtmaschine  
 Luftfilter mit automatischer  
 Entleerung  
 Thermometer, Kühlwasser-  
 temperatur  
 Thermometer, Getriebeöl-  
 temperatur  
 Kontroll-Lampen für:  
 Arbeitsscheinwerfer,  
 vorn/hinten  
 Ladestrom  
 Fernlicht  
 Blinker  
 Öldruck des Motors  
 Öldruck des Getriebes  
 Handbremse  
 Bremsdruck  
 Warnblinkanlage  
 Luftfilteranlage

Zentrale Warnanlage: (nur für  
gewisse Länder)  
 Öldruck des Motors,  
 Bremsdruck, Handbremse,  
 Kühlwassertemperatur,  
 Getriebeöltemperatur

### Kraftübertragung

Lastschaltgetriebe  
 Differentialsperre (Vorderachse)  
 Einhebelschaltung  
 Bereifung 17,5 R 25 \*

### Hydraulische Anlage

Steuerventil (3 Ventilschieber)  
 Schaufelanzeiger  
 Schnelles und langsames  
 Auskippen  
 Flügelzellenpumpe

## SONDERAUSRÜSTUNG

(Standardausrüstung in gewissen Ländern)

### Service und Wartung

Werkzeugsatz  
 Radschlüsselsatz

### Motor

Spezialemissionsschutzmotor  
 Ölbad-Luftfilter  
 Spezialkühler für Einsätze in  
 korrosivem Material  
 Automatischer Lüfterflügel  
 Saugender Lüfterflügel  
 Elektrische Motorvorheizung  
 Kaltstartvorrichtung  
 Abdeckung für Abgasrohr

### Elektrische Anlage

Rotierende Warnleuchte mit  
 klappbarem Halter  
 Scheinwerfer, links asymmetrisch  
 (Halogenlampen)  
 Rückfahrwarnanlage  
 Rückfahrwarnanlage, ohne  
 Schalter in der Kabine  
 Zusätzliche Arbeitsscheinwerfer,  
 vorn (2 Stück, Halogenlampen)

Zusätzliche Arbeitsscheinwerfer,  
 hinten (2 Stück, Halogen-  
 lampen)  
 Elektrischer Anschluß für  
 Anhänger  
 Gekapselte Lichtmaschine  
 Zentrale Warnanlage (auch  
 akustisch)  
 Nummernschildbeleuchtung

### Kraftübertragung

Volvo BM-Schaltautomatik, (APS)  
 Kriechganggetriebe  
 Geschwindigkeitsbegrenzung  
 30 km/h

### Fahrerkabine

Fach für Kataloge und Akten  
 Fahrersitz mit Heizung  
 Klima-Anlage  
 Kondensator für den Einsatz in  
 korrosivem Material  
 Doppelte, verbundene Brems-  
 pedale

Einstellbares Lenkrad  
 Scheibenwaschanlage, vorn  
 und hinten  
 Scheibenwischer mit  
 Intervallschaltung, vorn  
 Radiokonsole ohne Radio  
 Tachometer und Drehzahlmesse  
 Hebelsperre für Steuerventil  
 Ventilationsscheibe, links  
 Sitz für Beifahrer  
 Akustische Warnanlage für  
 Handbremse  
 Extra-Lufteinlaß

### Hydraulische Anlage

3. + 4. hydraulischer Kreislauf  
 Hydraulikölkühler  
 Einfach wirkende Hubfunktion  
 Hub- und Schaufelautomatik  
 Zweikreis hydraulik  
 Fördermengenanzeiger  
 Fördermengenregler für Hand-  
 werkzeuge  
 Leitungen für 3. hydraulischen  
 Kreislauf

### Weitere Ausrüstung

Ganz deckende Kotflügel  
 LGF-Warndreieck  
 Industriezughaken

### Schutzvorrichtungen

Schutzgitter für vordere  
 Scheinwerfer  
 Schutzgitter für hintere  
 Scheinwerfer  
 Schutzgitter für Rückleuchten  
 Schutzgitter für saugenden  
 Ventilator  
 Abdeckschutz für Schalldämpfer  
 Unterbodenschutz

### Sonstige Ausrüstung

Deutschland-Ausführung (TBG)  
 Spezielle Schalldämmung (ENR)  
 Comfort Drive Control (CDC)

Änderungen der Ausführung und Daten ohne besondere Benachrichtigung bleiben  
 vorbehalten. Die Abbildungen stellen nicht immer die serienmäßige Ausführung der  
 Maschine dar.

**VME Industries Sweden AB**

S-631 85 ESKILSTUNA SWEDEN