

# **BM-VOLVO**

## **LM 846**



**caricatrice a sterzo  
centrale  
per lavori pesanti**



# BM-VOLVO LM 846

La BM-Volvo LM 846 è una caricatrice con trazione sulle quattro ruote dotata di sterzo centrale. Riunisce in sé, le classiche caratteristiche delle caricatrici BM-Volvo e cioè, grande capacità, polivalenza, maneggevolezza, sicurezza di funzionamento e i vantaggi offerti dallo sterzo centrale.

La LM 846 è una caricatrice ben studiata appartenente alla classe da 10 tonnellate, realizzata per operare nelle condizioni più sfavorevoli. È dotata di una spaziosa cabina di guida a prova d'urto munita di ogni comfort per il conducente. Motore potente, grandi ruote e superdimensionamento generale per affrontare lavori molto duri.

*Avanza ovunque*

Grandi ruote con assecondazione di pista trazione a 4 ruote  
Sterzo centrale  
Bloccaggio del differenziale sull'asse anteriore  
Potente motore diesel Volvo D 50 B, 120 HP "SAE"  
Oscillazione dell'asse posteriore m. 0,5  
Altezza libera dal terreno m. 0,5  
Piccolo raggio di sterzata m. 4,9  
Il lungo interasse consente un'elevata velocità di trasporto evitando perdite di materiale dalla benna.





**Universale – grazie  
al vastissimo  
programma  
di attrezzi**

Grande gamma di benne normali per ogni tipo di materiale e di impiego. Potete scegliere la benna adatta alle Vostre particolari esigenze utilizzandola quindi al cento per cento. Testata dell'attrezzo come dotazione supplementare per sostituzioni rapidissime degli attrezzi.

**Grande sbraccio –  
elevata altezza  
di sollevamento**

Il robusto elemento di carico offre una grande forza di spunto. Costruzione sottostante "aperta e pulita" dei martinetti con eccellente visibilità e riduzione del rischio di danni. Grande sbraccio — elevata altezza di sollevamento e quindi cicli operativi più brevi. Favorevoli inclinazioni della benna, massima inclinazione di ribaltamento 70°. Pochi punti di sostegno.

**Straordinaria  
comodità di guida**

Cabina a sospensioni pneumatiche montata sul telaio posteriore. Eccellente isolamento. Basso livello acustico, inferiore alla curva internazionale N 85. Spazio generoso per il guidatore. Riscaldamento e ventilazione efficaci. Visibilità ottima attraverso il parabrezza panoramico. Tergicristalli anteriori e posteriori. Cambio di marcia rapido ed agevole.

**Sicura sotto ogni  
punto di vista**

Cabina a prova d'urto  
Freni sulle quattro ruote con circuiti doppi frenanti  
Sterzo idrostatico  
Avviamento solamente col cambio in folle  
Lampeggiatori per il regime  
Specchi retrovisori, parasole  
Marcia sicura durante i trasporti grazie al lungo interasse  
Decongelatore ad azione potentissima





# Specificazione BM-VOLVO LM 846

## Motore

Diesel Volvo ad iniezione diretta tipo D 50 B, a 6 cilindri, a 4 tempi	
Potenza massima	120 HP "SAE"
Coppia massima a 1600 giri/min.	kgmt 38,1
Cilindrata	l. 5,13
Diametro cilindro	mm. 95,25
Corsa	mm. 120
Rapporto di compressione	17:1
Filtro dell'aria	Purificatore ciclonico con filtro, indicatore della caduta di pressione

## Impianto elettrico

Tensione	V 24
Generatore di corrente alternata	W 700
Motorino d'avviamento	HP 4
Relé di ricarica transistorizzato	
Bloccaggio dell'avviamento	

## Convertitore di coppia

Single stage, single phase with 3.3:1 stall ratio

## Trasmissione

Full Power-Shift in due registri con quattro marce avanti e quattro retromarce

## Velocità

I	0-7
II	0-11
III	0-19
IV	0-30

## Pneumatici

Normali: anteriori	20,5-25/12
posteriori	20,5-25/12

## Sterzo articolato

Sterzo idrostatico	
Angolatura su entrambi i lati	40°
Raggio di sterzata	m. 4,9

## Freni

Freni a pressioni idraulica di sicurezza a due circuiti su ciascuna ruota  
Freni di sosta

## Sistema idraulica

Pompa idraulica, tipo	Hamworthy
Capacità	l/min. 220
Pressione d'esercizio (sistema a bassa pressione)	kg/cm <sup>2</sup> 120
Quantità olio	l. 130
Martinetti, diam. x corsa	mm. 130 x 950
Martinetti di ribaltamento	
diam. x corsa	mm. 110 x 490

## Dati generali

Peso totale con benna	tonn. 10,0
Peso totale con testata dell'attrezzo e benna	tonn. 10,2
Interasse	m. 2,70
Carreggiata anteriore e posteriore	m. 1,90
Distanza dal terreno	m. 0,50
Larghezza totale	2,5 m
Capacità del serbatoio carburante	l. 195

## Dati operativi\*

Altezza massima di sollevamento sotto la benna ribaltata	m. 2,95
Sbraccio a circa 2 metri di altezza	m. 1,64
Volume della benna	m <sup>3</sup> 1,7-5,0

\* Queste capacità sono indicate senza l'impiego di soluzione di cloruro di calcio nei pneumatici posteriori.

## Attrezzatura normale

Cabina di sicurezza, sedile con molleggiatori, riscaldamento con presa d'aria fresca, defroster, tergilavavetro anteriore e posteriore, specchi retrovisivi esterni, doppi fari in entrambi i sensi di marcia, luci di posizione, luce posteriore e luci dei freni, lampeggiatori e luci di sosta, lampeggiatori d'allarme, segnale acustico, parasole, contaore, indicatore del carburante, accendisigari elettrico, portacenere, cestello, presa per lampadina a cavo, presa elettrica per rimorchio, generatore di corrente alternata, spia luminosa che indica il freno a mano tirato, bloccaggio del differenziale, illuminazione per il lavoro, apparecchiatura per l'aria compressa, filtro dell'aria a secco con indicatore, indicatore della benna, bloccaggio dell'avviamento.

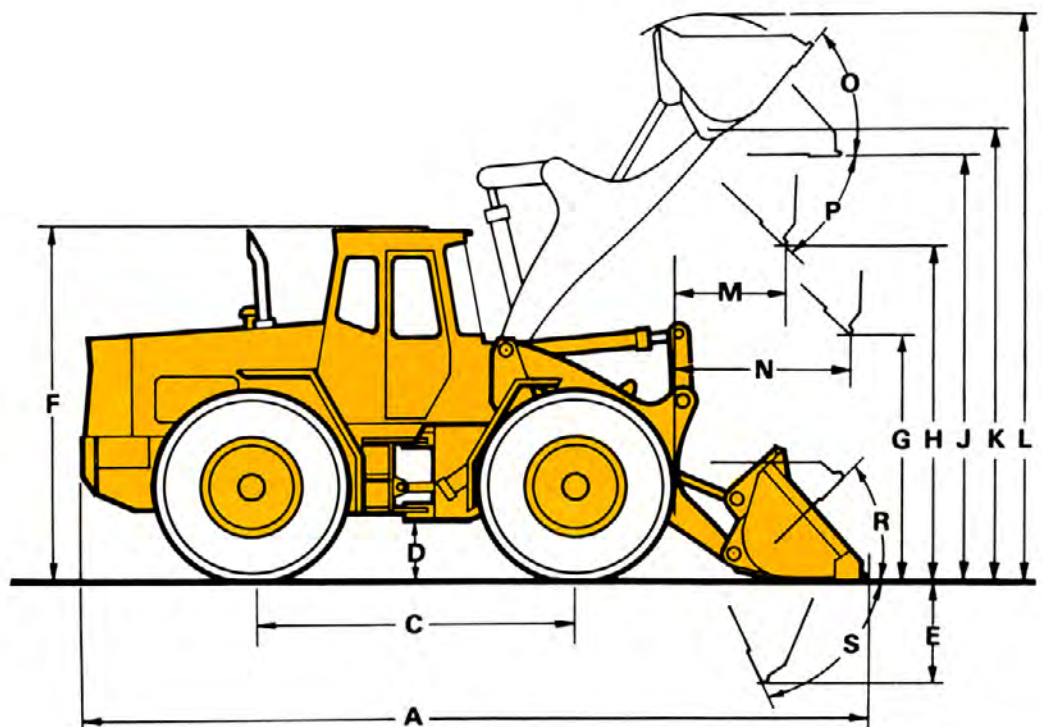
## Attrezzatura speciale

Testata dell'attrezzo con bloccaggio meccanico, testata dell'attrezzo con bloccaggio idraulico, Adattatore per l'intera gamma di attrezzi, corredo tubi per la terza funzione idraulica, corredo tubi e valvola di ritegno per la quarta funzione idraulica, faro d'allarme intermittente, attacco ribaltabile per il faro d'allarme intermittente, gancio industriale, riscaldatore elettrico per il motore, presa per il freno del rimorchio, apparecchiatura per il gonfiaggio dei pneumatici, filtro supplementare per il carburante, cintura di sicurezza, griglia protettiva per i fari, pneumatici da cantiere.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche di fabbricazione senza speciali avvisi.

## Dimensioni

A	6500 mm
C	2700 mm
D	500 mm
E	770 mm
F	3000 mm
G	2000 mm
H	2950 mm
J	3620 mm
K	3830 mm
L	4400 mm
M	1030 mm
N	1600 mm
O	46°
P	48°
R	41°
S	56°



**BOLINDER-MUNKTELL**

— un'impresa Volvo, Eskilstuna, Svezia

Nr 2266 I