

BM-VOLVO

LM 846



**Chargeur à roues
à châssis articulé
pour gros travaux**

BM-VOLVO LM 846

Le BM-VOLVO LM 846 est un chargeur à châssis articulé et à 4 roues motrices. Il possède toutes les propriétés classiques des chargeurs BM-VOLVO, c'est-à-dire: grande capacité, polyvalence, maniabilité et sûreté de fonctionnement, auxquelles viennent s'ajouter les avantages du châssis articulé.

Le LM 846 est un chargeur particulièrement bien conçu, de la catégorie 10 tonnes, spécialement étudié pour les conditions les plus dures. Sa cabine de sécurité, dont la résistance a fait l'objet d'essais rigoureux, offre au conducteur un maximum de confort. Son moteur puissant, ses grandes roues et ses éléments tous judicieusement proportionnés en font un engin prévu pour les tâches les plus rudes.

Il passe partout

Grandes roues, les roues AR roulant exactement dans les traces des roues AV.

4 roues motrices.

Châssis articulé.
Blocage de différentiel sur l'essieu AV.

Puissant moteur diesel Volvo D 50 B, 120 ch SAE.

Débattement de l'essieu AR oscillant 0,5 m.

Garde au sol 0,5 m.

Rayon de braquage court, 4,9 m.

Grand empattement, permettant

une vitesse de transport

élevée sans pertes inutiles

de matériaux chargés en godet.



Polyvalence, grâce à une gamme complète d'outils et accessoires

Large choix de godets standard pour tous types de matériaux et conditions de travail. Cela permet ainsi d'utiliser dans chaque cas le godet exactement adapté au travail à exécuter, d'où un taux d'utilisation de 100 % de ce godet. Porte-outil à accouplement rapide, à titre d'accessoire supplémentaire.

Grande portée, grande hauteur de levage

Equipement chargeur robuste, permettant une force de cavage élevée. Bras de levage de conception "lisse" et dégagée, offrant une visibilité parfaite et réduisant les risques d'accidents. Grande portée et grande hauteur de levage, impliquant donc des cycles plus courts. Angles de godet bien calculés et angle max. de basculement 70°. Nombre limité de points d'attache.

Poste de conduite extraordinairement confortable

Cabine montée sur silent-blocs, solidaire du châssis AR. Excellente isolation. Faible niveau sonore, inférieur à la courbe internationale N 85. Espace largement calculé, pour le confort du conducteur. Chauffage et ventilation efficaces. Excellente visibilité, grâce au pare-brise panoramique. Essuie-glace sur pare-brise et lunette AR. Changements de vitesses rapides et commodes.

Haute sécurité

Cabine à l'épreuve des chocs. Freins sur les quatre roues, à double circuits. Bonne tenue de route (grand empattement). Direction hydrostatique. Démarrage possible seulement au point mort. Feux clignotants. Rétroviseurs, pare-soleil. Dégivreur efficace.



Caractéristiques du BM-VOLVO LM 846

Moteur

Moteur diesel VOLVO à injection directe
type D 50 B, 6 cylindres, 4 temps

Puissance max. 1600 tr/mn	120 hk "SAE"
Couple max. à	38,1 mkg (275 lbf ft)
Cylindrée	5,13 l. (313 po ³)
Alésage	95,25 mm (3,75 po)
Course	120 mm (4,72 po)
Taux de compression	17:1
Filtre à air	Epurateur cyclone à élément filtrant incorporé, témoin de colmatage

Equipement électrique

Tension	24 V
Génératrice de courant alternatif	700 W
Démarrreur	4 ch
Relais de charge transistorisé	
Sécurité sur contact démarrage	

Convertisseur de couple

Mono-étagé, taux de multiplication 3,3:1.

Transmission

Power-Shift, comportant deux plages de vitesses, avec quatre rapports AV et quatre rapports AR.

Rapports

AV et AR, km/h miles/h	
I	0-7 0-4,4
II	0-11 0-6,9
III	0-19 0-11,8
IV	0-30 0-18,6

Pneus

Standard: roues AV	20,5-25/12
roues AR	20,5-25/12

Châssis articulé

Direction hydrostatique	
Angle d'articulation de chaque côté	40°
Rayon de braquage	4,90 m (16 pi 1 po)

Freins

Freins de sécurité à tambour, à commande hydraulique
Double circuit de freinage.
Frein de parking.

Equipement hydraulique

Pompe	Hamworthy
Débit	220 l/mn (48 gal imp/ 58 gal. US/mn)

Pression de travail (système basse pression)	120 kg/cm ² (1700 lb/po ²)
Quantité de liquide hydraulique	130 l. (28,5 gal. imp/ 34 gal. US)

Vérins de levage, alésage × course	130×950 mm (5×37 1/2 po)
------------------------------------	-----------------------------

Vérins de basculement, alésage × course	110×490 mm (4 1/4 × 19 1/4 po)
---	-----------------------------------

Divers

Poids total, avec godet	10,0 t. (22 060 lb)
Poids total, avec porte-outil et godet	10,2 t. (22 500 lb)
Empattement	2,70 m (106 po)
Voies AV et AR	1,90 m (67 po)
Garde au sol	0,50 m (20 po)
Largeur hors tout	2,50 m (98 po)
Contenance du réservoir de carburant	195 l. (43 gal. imp/ 51,6 gal. US)

Caractéristiques d'utilisation*

Hauteur de levage max. godet basculé	2,95 m (116 po)
Portée à env. 2,00 m de hauteur	1,64 m (66 po)
Contenance du godet	de 1,7 à 5,0 m ³ (2 1/4-6 1/2 vg ³)

* Le chiffre de capacité n'est pas basé sur l'utilisation de solution de chlorure de calcium dans les pneus arrière.

Equipement standard

Cabine de sécurité, siège sur amortisseur, chauffage avec prise d'air frais, dégivreur, essuie-glaces AV et AR, rétroviseurs extérieurs, deux projecteurs AV et AR, feux de stationnement, feux AR et feux "stop", indicateurs de changement de direction, feux clignotants, avertisseur, pare-soleil, compteur d'heures, jauge de carburant, allume-cigaretttes électrique, cendrier, coffre videpoches, prise pour baladeuse, prise de courant pour remorque, alternateur, témoin de frein à main, blocage de différentiel, projecteur supplémentaire de travail, équipement à air comprimé, filtre à air avec indicateur, indicateur de position de godet, sécurité sur contact démarrage.

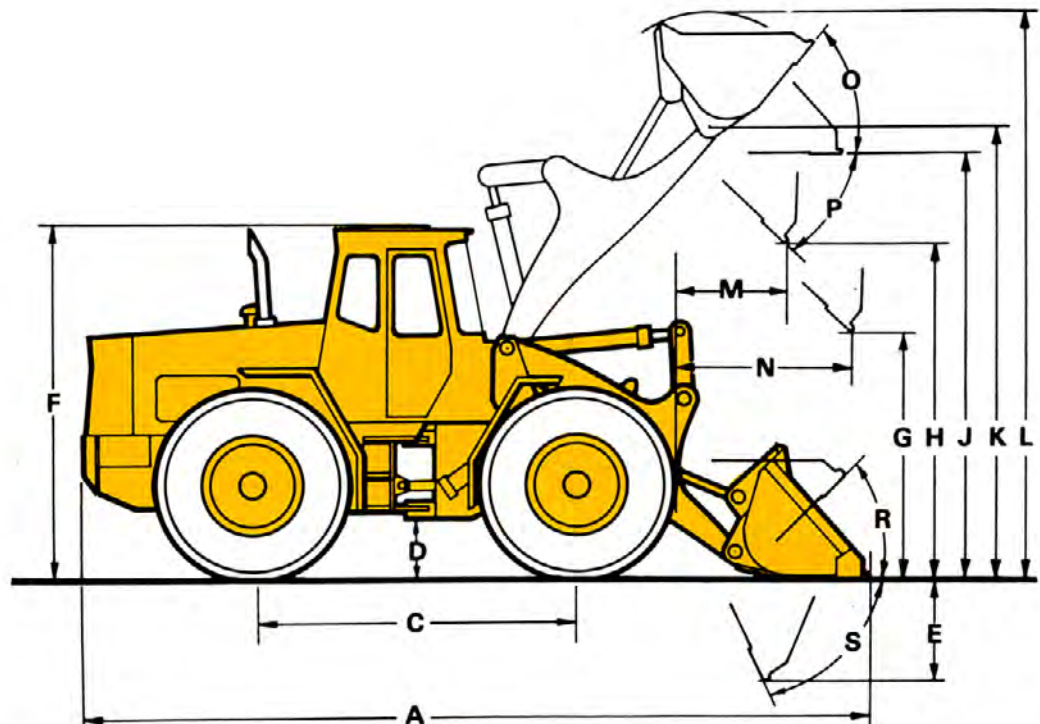
Equipement supplémentaire

Porte-outil à verrouillage mécanique, porte-outil à verrouillage hydraulique, canalisations pour 3ème distributeur hydraulique, canalisations et distributeur pour 4ème circuit hydraulique, feu tournant clignotant, support escamotable pour feu tournant clignotant, crochet de remorque, chauffe-moteur électrique, prise pour frein de remorque, gonfleur à pneus, filtre à carburant supplémentaire, ceinture de sécurité, grilles de protection pour projecteurs, pneus basse pression.

Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les caractéristiques ci-dessus.

Cotes

A	6500 mm (256 po)
C	2700 mm (106 po)
D	500 mm (20 po)
E	770 mm (30 po)
F	3000 mm (118 po)
G	2000 mm (79 po)
H	2950 mm (116 po)
J	3620 mm (142 po)
K	3830 mm (151 po)
L	4400 mm (173 po)
M	1030 mm (40 po)
N	1600 mm (63 po)
O	46°
P	48°
R	41°
S	56°



BOLINDER-MUNKTELL

Société membre du Groupe VOLVO,
Eskilstuna, Suède.

Nr 2266 F