

5

**CHARGEURS BM·VOLVO COUVRANT
TOUS LES DOMAINES D'UTILISATION**





5

**CHARGEURS
DE 4,6 A 9,1 TONNES**

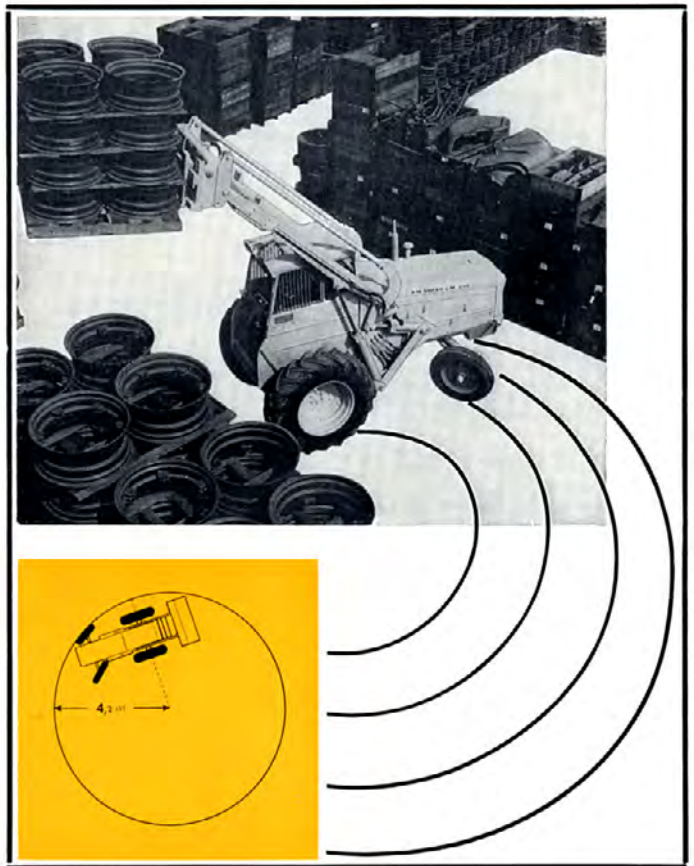
La gamme des chargeurs BM-Volvo a été progressivement étendue afin de satisfaire aux utilisations diverses du marché; elle comprend actuellement 5 engins différents: LM 422, LM 218, LM 620, LM 640, LM 840, ces deux derniers ont quatre roues motrices. Cette gamme de chargeurs, de 4,6 à 9,1 tonnes, facilite le choix convenable aux différents travaux à effectuer. De même que le réputé LM 218 chacun des autres modèles constitue un engin polyvalent mais convenant particulièrement à une application précise. Tous les chargeurs peuvent être équipés d'outils divers de

la gamme d'équipements BM-Volvo, ceci donne à chacun d'eux un domaine d'utilisation plus vaste que n'importe quelle autre machine comparable dans la classe de puissance et de prix. Un choix judicieux des dimensions de roues AV et AR a permis de réduire au minimum le rayon de braquage de tous les modèles ce qui accroît leur capacité. L'aptitude à l'avancement et la maniabilité en terrains difficiles sont excellentes grâce au diamètre exceptionnel des roues motrices.

BM·VOLVO LM 422

Un chargeur léger et maniable à rayon de braquage exceptionnellement court se jouant des espaces très restreints

Le LM 422 est le plus petit de la série BM·Volvo. De même que tous les autres chargeurs BM, il bénéficie de l'expérience acquise sur le LM 218 plus lourd et plus puissant. Le LM 422 est équipé d'un diesel nerveux de 47 ch à injection directe et d'une boîte de vitesses à manœuvre facile qui comporte six rapports en marche AV et AR. Grâce au petit rayon de braquage — 4,2 mètres — le LM 422 se conduit facilement; aussi la capacité de chargement est accrue dans les espaces restreints tels que chantiers de construction, entrepôts industriels, installations portuaires, rues à grande circulation, etc. Le bouclier porte-outils standard BM·Volvo permet l'utilisation de la vaste gamme d'accessoires; ceci permet d'utiliser le chargeur pour les travaux les plus divers. Comme sur toutes nos machines, la cabine est conçue pour offrir sécurité et confort au conducteur. La visibilité est excellente et tous les organes de commande sont groupés à portée de main.



Caractéristiques techniques:

CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES

Poids total avec godet	kg 4,600
Rayon de braquage ..	m 4,2
Portée maximum à hauteur de chargement de 2 m	m 1,2
Garde-au-sol maximum du godet déversé	m 2,8
Pneus: AV	13-28/10
AR	7,50-18/10

MOTEUR

Puissance SAE	ch 47
Couple maximum	mkg 17,0

TRANSMISSION

Type à disque sec

Nombre de rapports

AV/AR 6/6

EQUIPEMENT CHARGEUR

Contenance du godet selon SAE m³ 0,53-1,8



BM·VOLVO LM 218

Un chargeur de catégorie moyenne capable d'effectuer la plupart des travaux. Un chargeur très populaire grâce à des frais d'exploitation réduits et une grande diversité d'emploi



Quel que soit le travail pour lequel on utilise le LM 218 il s'en acquittera à la satisfaction de l'utilisateur. Toute la gamme des chargeurs BM·Volvo est le fruit d'une expérience acquise sur cet engin tant dans le domaine pratique que théorique. Le système hydraulique, la répartition du poids et les organes mécaniques coopèrent pour faire du LM 218 un outil de travail hautement polyvalent. Se basant sur l'expérience acquise sur cette machine, BM·Volvo a inclus dans la gamme un chargeur muni d'un châssis plus lourd et d'un moteur plus puissant, ceci pour satisfaire à des rendements plus élevés où le budget permet des investissements plus importants.

Caractéristiques techniques:

CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES

Poids total avec godet	kg 5.700
Rayon de braquage ..	m 5,0
Portée maximum à hauteur de levage d'environ 2 mètres	m 1,3
Hauteur de déversement maxi	m 3,1
Pneus: AV	14-30/10
AR	9-20/10

MOTEUR

Puissance SAE ch 63
Couple moteur maxi mkg 25,4

TRANSMISSION

Type à disque sec

Nombre de rapports

AV/AR 5/5

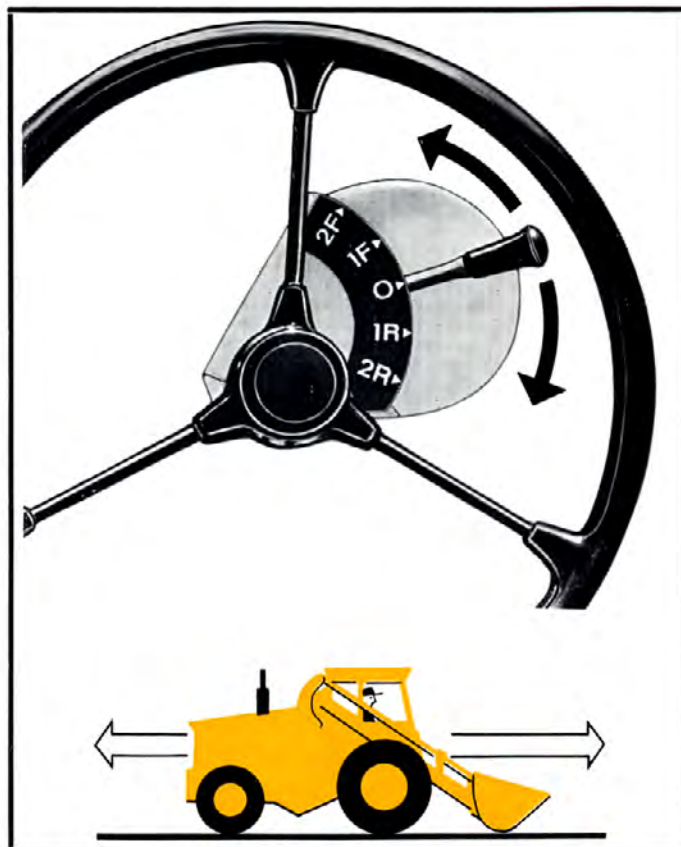
EQUIPEMENT CHARGEUR

Contenances des godets selon SAE m³ 0,6-2,1



BM·VOLVO LM 620

**Un chargeur à transmission
hydraulique pour chargements rapides
sans efforts**



Le LM 620 est équipé d'une transmission hydraulique. Celle-ci comprend un convertisseur de couple et une boîte de vitesses à commande hydraulique. Le convertisseur de couple accroît automatiquement le couple moteur en fonction de l'accroissement de la résistance et assure une grande force de pénétration dans les matériaux durs... d'où un remplissage important du godet. La boîte de vitesses hydraulique permet de passer rapidement les vitesses sans pédale de débrayage... donc un rendement accru et une fatigue réduite du conducteur. Etant donné que les ressources de puissance du LM 620 sont utilisées au maximum, le prix de revient du travail effectif est très bas.

Caractéristiques techniques:

CARACTERISTIQUES GENERALES

Poids total avec godet	kg 6.300
Rayon de braquage ..	m 5,0
Portée maxi à hauteur de chargement d'environ 2 m	m 1,3
Hauteur de déversement maxi	m 2,9
Pneus: AV	14-30/10
AR	9-20/10

MOTEUR

Puissance SAE	ch 69
Couple moteur maxi	mkg 25,0

TRANSMISSION

Type	hydraulique
Convertisseur de couple, démultiplication	3,3:1
Nombre de rapports AV/AR	4/4

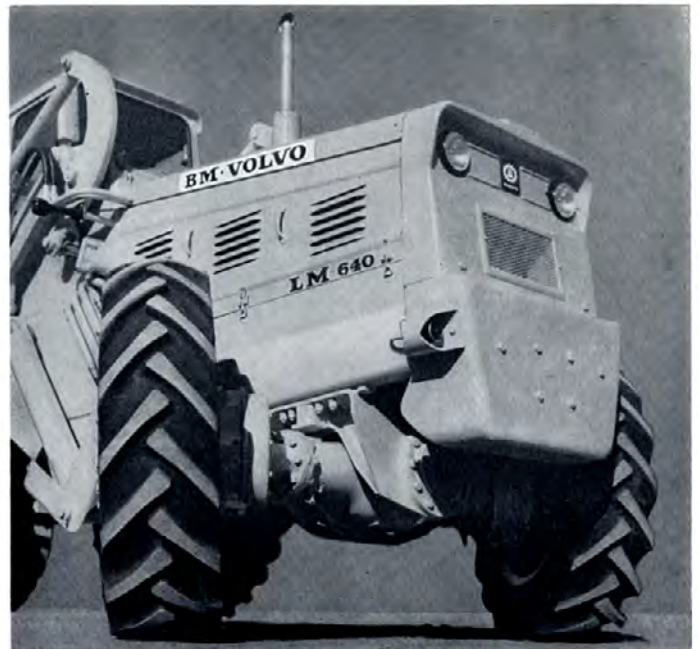
EQUIPEMENT CHARGEUR

Contenances des godets selon SAE	m ³ 0,7-2,1
---------------------------------------	------------------------



BM·VOLVO LM 640

Un chargeur à 4 roues motrices pour travaux en terrains difficiles



Comme le LM 620, le LM 640 est équipé de la transmission hydraulique, mais les 4 roues sont motrices et équipées de pneumatiques plus grands. Le LM 640 est donc un engin qui présente d'excellentes aptitudes de franchissement des terrains difficiles. Malgré les 4 roues motrices le rayon de braquage est court, une caractéristique typique aux chargeurs BM·Volvo. Des trains d'engrenages planétaires sont incorporés dans les moyeux des roues arrières afin de décharger l'arbre de transmission ainsi que les autres organes de transmission des contraintes sévères survenant lors de travaux très durs. Le LM 640 est un chargeur que rien n'arrête.

Caractéristiques techniques:

CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES

Poids total avec godet	kg 6.600
Rayon de braquage ..	m 5,5
Portée maximum à la hauteur de levage d'environ 2 m	m 1,3
Hauteur de déversement maxi	m 2,9
Pneus: AV	14-30/10
AR	11-24/10

MOTEUR

Puissance SAE	ch 69
Couple moteur maxi	mkg 25,0

TRANSMISSION

Type	hydraulique
Convertisseur de couple, démultiplication	3,3:1
Nombre de rapports AV/AR	4/4

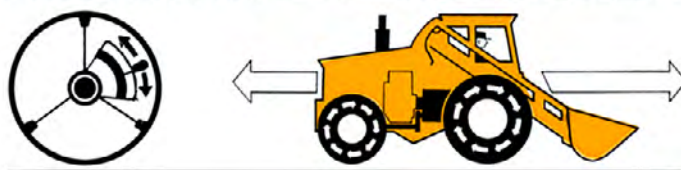
EQUIPEMENT CHARGEUR

Contenances des godets selon SAE	m ³ 0,7-2,1
---------------------------------------	------------------------



BM·VOLVO LM 840

Un chargeur de très grande capacité



Le LM 840 est conçu pour l'obtention de rendements très élevés. De même que le LM 640, le LM 840 est équipé d'une transmission hydraulique et de 4 roues motrices mais sa puissance est plus élevée. Une grande portée, une grande hauteur de déversement ainsi qu'un court rayon de braquage et une gamme de vitesses étendue permettent l'utilisation maximum de la puissance. Le LM 840 se caractérise par un excellent rendement là où des performances élevées sont exigées. La rapidité obtenue de la grande puissance du moteur par rapport au poids de la machine, le court rayon de braquage et l'important pouvoir de pénétration dans les matériaux durs réduisent le temps de travail et permettent une capacité de charge très élevée par unité de temps.

Caractéristiques techniques:

CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES

Poids total avec godet ..	kg 9.100
Rayon de braquage ..	m 5,5
Portée maximum à hauteur de levage d'environ 2 m	m 1,40
Hauteur de déversement maxi	m 3,1
Pneus: AV	15-34/14
AR	13-24/10

MOTEUR

Puissance SAE	ch 110
Couple moteur maxi	mkg 36,1

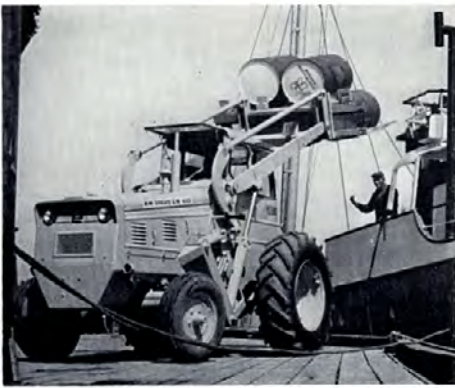
TRANSMISSION

Type	hydraulique
Convertisseur de couple, démultiplication	3,3:1
Nombre de rapports AV/AR	4/4

EQUIPEMENT CHARGEUR

Contenances des godets selon SAE ..	m ³ 1,2-2,5
-------------------------------------	------------------------





Le système BM-Volvo de fixation en bout des bras permet de disposer d'une très vaste gamme d'outils standards. Le changement rapide des outils et accessoires permet d'équiper la machine de l'outil convenable pour chaque opération sans pertes inutiles de temps. Le choix correct de l'outil a une très grande influence sur la rentabilité d'un chargeur, raison pour laquelle une vaste gamme de godets a été prévue. Le choix du

godet doit viser à atteindre le remplissage maximum pour chaque matériau. Un chargeur équipé d'un godet trop grand travaille avec un remplissage moindre en raison d'une mauvaise pénétration dans les matériaux, ce qui se traduit par une perte de rendement. C'est pourquoi il est de la plus haute importance que le godet correct soit utilisé en toutes circonstances. Le changement de godet peut s'effectuer en une minute

grâce à l'accouplement rapide du bouclier porte-outils.

La gamme d'outils comprend, en outre, des fourches de manutention, des outils agricoles, des lames bulldozer, des flèches-grue et des équipements de déneigement. Les équipements tels qu'équipement rétro, balayeuse sont des compléments permettant d'accroître ultérieurement les possibilités d'utilisation des chargeurs BM-Volvo.



Importateur et distributeur exclusif:

VOLVO-BOLINDERS S.A.

18 à 48, Avenue François Arago 92 — NANTERRE

Tél. 242-47-38 — 242-67-59

Nr 2092/3 F