



5

BM·VOLVO-RADLADER FÜR VIELSEITIGEN EINSATZ





5

RADLADER VON 4,6 BIS 9,1 TONNEN

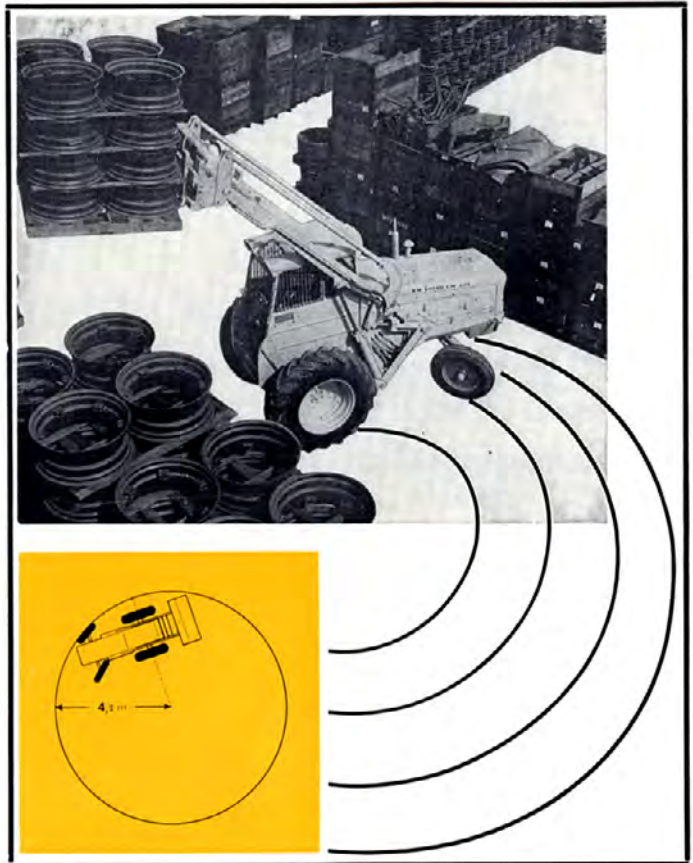
Das BM-VOLVO Radlader-Programm wurde in ständiger Entwicklungsarbeit ausgebaut, um den unterschiedlichen Erfordernissen der Praxis genügen zu können. Es umfaßt heute die fünf verschiedenen Maschinen LM 422, LM 218, LM 620, LM 640 und LM 840. Davon sind die beiden letzteren mit Allradantrieb ausgestattet. Dieses Programm, das 4,6 – bis 9,1 – Tonner bringt, erleichtert die Wahl der richtigen Maschine für jeden Einsatzfall. Jeder Typ ist wie der schon bestens bewährte Lader LM 218 eine vielseitige Maschine, und jede deckt ein spezielles Arbeitsgebiet. Sämtliche Typen können mit den zahlreichen Arbeitsgeräten des

BM-VOLVO-Systems ausgerüstet werden, was dazu beiträgt, jedem einzelnen Typ ein größeres Arbeitsgebiet zu erschließen als irgendeine andere Maschine in vergleichbarer Größen- und Preisklasse bewältigt. Durch die Größenabstimmung von Vorder- und Hinterrädern konnte der Lenkradius bei sämtlichen Typen außergewöhnlich klein gehalten werden, was die Arbeitsleistung noch mehr steigert. Auch im Gelände kommen die Lader mühelos vorwärts und lassen sich selbst bei schwierigen Bodenverhältnissen leicht lenken und bedienen, was den ungewöhnlich großen Antriebsrädern zu verdanken ist.

BM·VOLVO LM 422

**Ein leichter und wendiger Lader mit
außergewöhnlich kleinem
Wenderadius — unübertroffen an
den engsten Stellen**

LM 422 ist die Bezeichnung des kleinsten BM·VOLVO-Laders. Hier wie bei allen BM-Radladern haben die mit dem schwereren und stärkeren Typ LM 218 gemachten Erfahrungen ihren Niederschlag gefunden. Der LM 422 verfügt über einen 45 PS-Dieselmotor mit Direkteinspritzung und ein leicht zu schaltendes Wechselgetriebe mit je 6 Gängen vorwärts und rückwärts. Durch den kleinen Wenderadius — 4,2 m — ist der LM 422 leicht zu fahren und entwickelt eine höhere Arbeitsleistung auf dem engem Raum, wie er auf Baustellen, Fabrikhöfen, Hafenkais, Straßen usw. meistens nur zur Verfügung steht. Die Gerätehalterung ist nach der BM·VOLVO-Norm ausgeführt, wodurch die Geräte aus dem umfangreichen Arbeitsgeräteprogramm von BM·VOLVO benutzt werden können. Somit sind Arbeitseinsätze auf den unterschiedlichsten Gebieten möglich. Wie bei allen BM-Maschinen wurde das Fahrerhaus im Hinblick auf Sicherheit und Komfort konstruiert. Die Sicht ist hervorragend, und alle Bedienungsvorrichtungen sind bequem angeordnet.



TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINE DATEN

Gesamtgewicht	
einschl. Schaufel ..	4.600 kg
Wenderadius	4,2 m
Größte Reichweite bei ca. 2 m Lade- höhe	1,2 m
Größter Durchlaß unter gekippter Schaufel	2,8 m
Bereifung: vorn	13-28/10
hinten	7.50-18/10

MOTOR

Leistung	45 PS DIN
Größtes Drehmoment	16,7 kpm DIN

KRAFTÜBERTRAGUNG

Typ	mechanisch
Anzahl Gänge vor- wärts/rückwärts ..	6/6

LADEAGGREGAT

Schaufelinhalt	0,53-1,8 m ³
----------------------	-------------------------



BM·VOLVO LM 218

Ein Lader der "Mittelklasse", der das meiste schafft — beliebt wegen seiner niedrigen Wartungskosten und weitgespannten Anwendungsgebiete



Wo man den LM 218 auch einsetzt — er leistet Ungewöhnliches. Das gesamte Radlader-Programm von BM·VOLVO basiert auf den guten praktischen und theoretischen Erfahrungen, die mit dieser Maschine gemacht wurden. Hydraulische Anlage, Gewichtsverteilung und Mechanik wirken zusammen und machen den LM 218 zu einer Arbeitsmaschine mit einem sehr breiten Aufgabenregister. Unter Zuhilfenahme der Erfahrungen mit dem LM 218 wurden dann Maschinen mit schwererem Fahrgestell und stärkeren Motoren gebaut, um nach Maßgabe der tragbaren Investitionen einen größeren Leistungsbedarf befriedigen zu können.

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINE DATEN

Gesamtgewicht	
einschl. Schaufel ..	5.700 kg
Wenderadius	5,0 m
Größte Reichweite bei ca. 2 m Ladehöhe	1,3 m
Größter Durchlaß unter gekippter Schaufel	3,1 m
Bereifung: vorn	14-30/10
hinten	9-20/10

KRAFTÜBERTRAGUNG

Typ	mechanisch
Anzahl Gänge vorwärts/rückwärts ..	5/5

LADEAGGREGAT

Schaufelinhalt	0,6-2,1 m ³
----------------------	------------------------

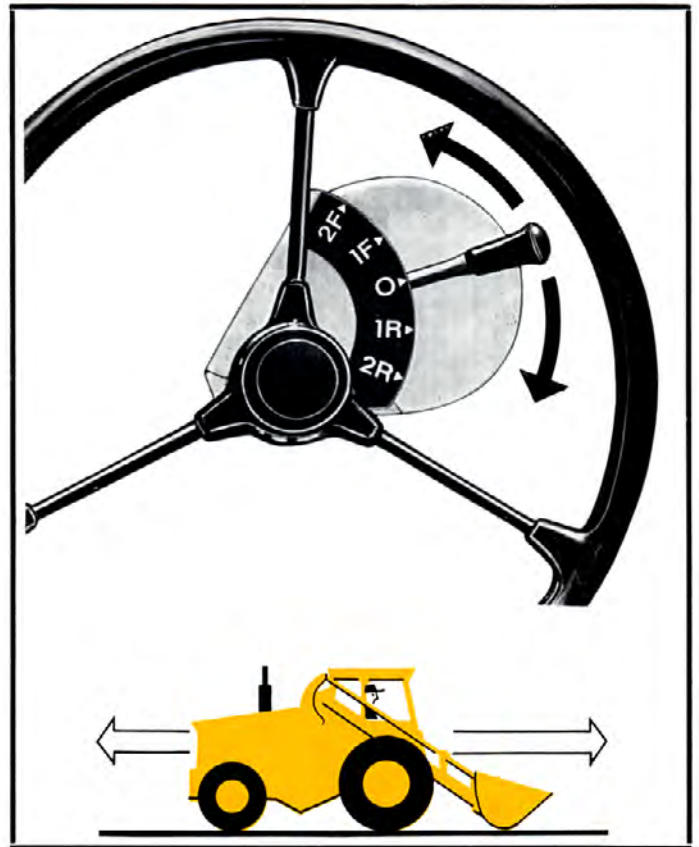
MOTOR

Leistung	59 PS DIN
Größtes Drehmoment	24,5 kpm DIN



BM·VOLVO LM 620

**Lader mit hydraulischem
Kraftfluß für schnellen
und bequemen Schüttgutumschlag**



Der LM 620 ist ein Radlader mit hydraulischer Kraftübertragung. Diese besteht aus einem Drehmomentwandler und einem hydraulisch betätigten Wechselgetriebe. Der Drehmomentwandler steigert automatisch das Motormoment bei zunehmendem Widerstand und verleiht dem Arbeitsgerät dadurch eine große Eindringkraft in hartes Material. Die Schaufel kann ohne Mühe gefüllt werden. Das hydraulisch betätigte Wechselgetriebe gestattet schnelle Gangschaltung ohne Betätigung eines Kupplungspedals, was die Stundenleistung steigert und für den Fahrer verminderte Anstrengung bedeutet. Da die Kraft, die im LM 620 steckt, voll ausgenutzt wird, stellen sich die Kosten für die geleistete Arbeit sehr niedrig.

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINE DATEN

Gesamtgewicht	
einschl. Schaufel ..	6.300 kg
Wenderadius	5,0 m
Größte Reichweite	
bei ca. 2 m Lade-	
höhe	1,3 m
Größter Durchlaß	
unter gekippter	
Schaufel	2,9 m
Bereifung: vorn	14-30/10
hinten	9-20/10

KRAFTÜBERTRAGUNG

Typ	hydraulisch
Drehmomentwandler,	
Wandlungsverhältnis	3,3:1
Anzahl Gänge vor-	
wärts/rückwärts ..	4/4

LADEAGGREGAT

Schaufelinhalt	0,7-2,1 m ³
----------------------	------------------------

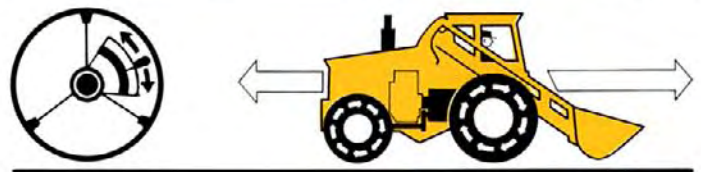
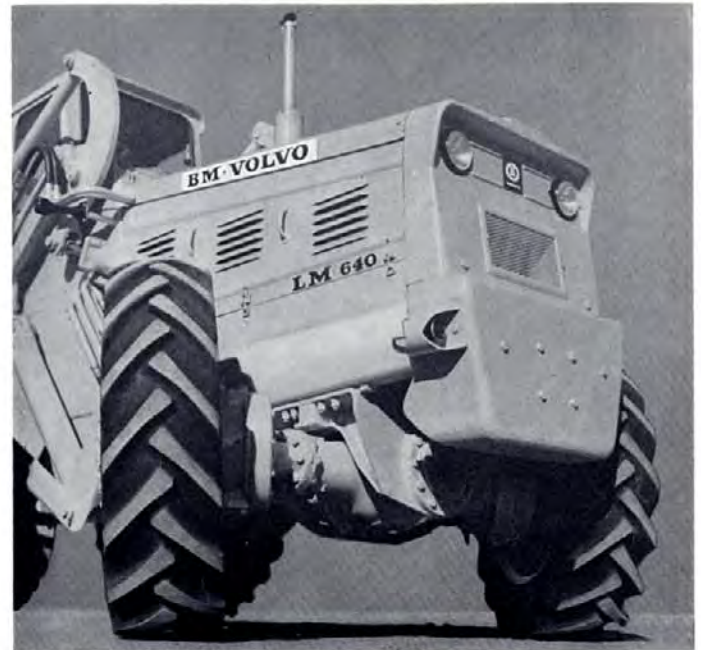
MOTOR

Leistung	63 PS DIN
Größtes Drehmoment	23,7 kpm DIN



BM·VOLVO LM 640

**Allradlader für schwierige
Bodenverhältnisse**



Der LM 640 hat die gleiche bewährte hydraulische Kraftübertragung wie der LM 620, aber außerdem Allradantrieb und größere Reifen. Der LM 640 ist deshalb unübertroffen auf schwieriger Fahrsohle. Ungeachtet des Allradantriebes ist der Lenkradius klein, was eine typische Eigenschaft der BM·VOLVO-Lader ist. In die Hinterradnaben sind Planetengetriebe eingebaut, um die Antriebsachse zu entlasten und sie zusammen mit den übrigen Teilen der Kraftübertragung vor hohen Beanspruchungen bei schwerer Arbeit zu schützen. Der LM 640 ist eine Maschine, die die technischen Voraussetzungen und die Fähigkeit besitzt, sich überall zu bewähren.

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINE DATEN

Gesamtgewicht	
einschl. Schaufel ..	6.800 kg
Wenderadius	5,5 m
Größte Reichweite bei ca. 2 m Ladehöhe	1,3 m
Größter Durchlaß unter gekippter Schaufel	2,9 m
Bereifung: vorn	14-30/10
hinten	11-24/10

KRAFTÜBERTRAGUNG

Typ	hydraulisch
Drehmomentwandler, Wandlungsverhältnis	3,3:1
Anzahl Gänge vorwärts/rückwärts ..	4/4

LADEAGGREGAT

Schaufelinhalt	0,7-2,1 m ³
----------------------	------------------------

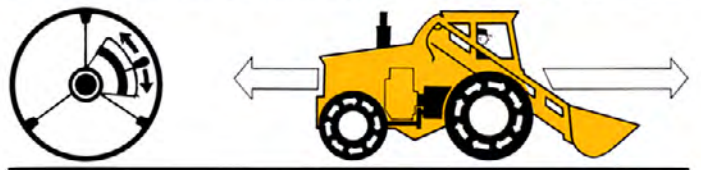
MOTOR

Leistung	63 PS DIN
Größtes Drehmoment	23,7 kpm DIN



BM·VOLVO LM 840

Ein Radlader für höchste Ansprüche



Der LM 840 ist die richtige Lademaschine, wenn größte Stundenleistungen gefordert werden. Sie besitzt wie der LM 640 eine hydraulische Kraftübertragung und Allradantrieb, verfügt zudem aber noch über größere Kraftreserven. Große Reichweite, große Hubhöhe, kleiner Lenkradius und eine breite Geschwindigkeitsskala gestatten die maximale Ausnutzung der Kraft, die in dieser Maschine steckt. Der LM 840 ist eine rentable Maschine, wo höchste Arbeitsleistungen verlangt werden. Der schnelle Betrieb, ermöglicht durch das geringe Eigengewicht des Motors und der Maschine, den kleinen Wenderadius und die große Eindringfähigkeit in hartes Ladegut, sowie kurze Arbeitsspiele, ergibt eine sehr hohe Umschlagleistung pro Arbeitsstunde.

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINE DATEN

Gesamtgewicht	
einschl. Schaufel ..	9.100 kg
Wenderadius	5,5 m
Größte Reichweite bei ca. 2 m Ladehöhe	1,4 m
Größter Durchlaß unter gekippter Schaufel	3,1 m
Bereifung: vorn	15-34/14
hinten	13-24/10

KRAFTÜBERTRAGUNG

Typ	hydraulisch
Drehmomentwandler, Wandlungsverhältnis	3,3:1
Anzahl Gänge vorwärts/rückwärts ..	4/4

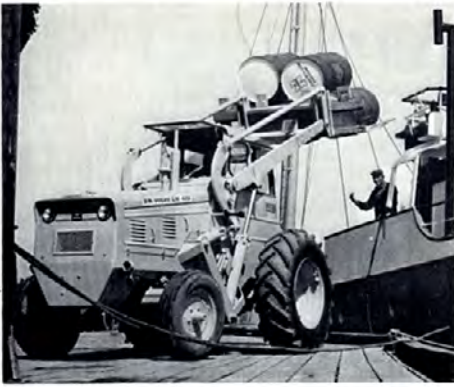
LADEAGGREGAT

Schaufelinhalt	1,2-2,5 m ³
----------------------	------------------------

MOTOR

Leistung	95 PS DIN
Größtes Drehmoment	31,4 kpm DIN





Das BM-VOLVO-System der Befestigung von Anbaugeräten an den Ladern ermöglicht die Haltung eines vielseitigen Arbeitsgeräteprogramms. Durch schnellen Gerätewechsel kann die Maschine mit dem richtigen Gerät für jede Arbeit ausgerüstet werden, ohne daß beim Wechsel unnötig Zeit verloren geht. Die richtige Wahl des Arbeitsgerätes ist von größter Bedeutung für die Wirtschaftlichkeit eines Laders, deshalb hat das Schau-

felsortiment einen großen Umfang erhalten. Bei der Wahl der Schaufel ist die **maximale Füllung mit Ladegut jeder Art** anzustreben. Ein Lader, der mit zu großer Schaufel eingesetzt wird, erzielt einen schlechteren Füllungsgrad, weil das Gerät schlechter in das Ladegut eindringt. Dadurch geht Kapazität verloren. Es ist deshalb sehr wichtig, daß für jeden Einsatz der richtige Schaufeltyp und die richtige Schaufelgröße gewählt werden.

Die Schnellkupplung der Halterung gestattet es, die Schaufel in einer Minute auszutauschen.

Das Gerätesortiment umfaßt im übrigen Gabelstaplervorsätze, forstwirtschaftliche Geräte, Planierschilder, Kranausleger, Schneepflüge. Separate Einrichtungen wie Baggeraggregate und Kehrrmaschinen erweitern die Einsatzmöglichkeiten der BM-VOLVO-Lader noch mehr.



BOLINDER-MUNKTELL

— ein Volvo-Unternehmen · Eskilstuna, Schweden

Nr 2092 T

5. 1. 68 BM-REKLAM / KATH-KÖRPERNS TRYCKTJÄNST
Enbart för spridning utomlands