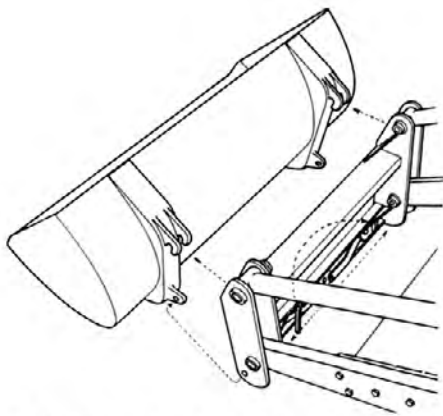


**ARBEITSGERÄTE
UND AUSRÜSTUNG**

SCHAUFELLADER BM·VOLVO LM 218





Einfache Schnellkupplung

Der Gerätehalter der Schaufellader von Bolinder-Munktell ist mit einer besonderen Schnellkupplung ausgestattet, mit der das Auswechseln von Arbeitsgeräten in wenigen Minuten erledigt werden kann. Die einzelnen Geräte werden an der Oberkante des Gerätehalters festgehakt und dann unten mit zwei Zapfen gesichert, die gemeinsam mit einem Hebel betätigt werden. Der Fahrer kann somit bei wechselnden Arbeitsaufgaben das Anbaugerät leicht und ohne Werkzeuge austauschen.



Hydraulische Kehrmaschine

Die Kehrmaschine mit hydraulischem Antrieb ist eine kompakte Einheit, die sich leicht entweder am Triebtradende der Grundmaschine (siehe Bild) oder an ihrem Lenkradende anbauen läßt. Das Heben und Senken erfolgt im erstgenannten Falle über Ketten mittels der Schwinge des Schaufelladers, im letztgenannten Falle mittels eines besonderen, einfach wirkenden hydraulischen Zylinders. Die Kehrmaschine hat einen einteiligen Walzenbesen, der von zwei völlig in die Walze eingebauten Strömungsmotoren angetrieben wird.

Der Walzenbesen wird serienmäßig in Piassavaausführung geliefert. Piassava-Kräuseldraht-Ausführung auf besondere Bestellung.

Daten

Arbeitsbreite 2.200 mm. Durchmesser des Walzenbesens 600 mm.

Größte Drehgeschwindigkeit des Walzenbesens 150 U/min.

Standardgewicht ca. 250 kg.

Bestellnummern

Für den Anbau am Triebtradende **7530**

Für den Anbau am Lenkradende **7531**



Baggeraggregat für LM 218

Bestellnummer 7630 oder 7632 oder 7633 (siehe Preisliste)

Umfaßt Baggeraggregat aussch. Schaufel

Als Reparatur-Bagger für Städte, Gemeinden, Baumeister und Straßenbauern ist das Baggeraggregat eine hervorragende Ergänzung des Schaufelladers LM 218¹⁾. Es läßt sich in wenigen Minuten an die Gerätekupplung des Schaufelladers anbauen. Die vier Druckölleitungen werden mittels Schnellkupplungen an die Ölrohre des Auslegers angeschlossen.

Das Baggeraggregat ist reichlich bemessen und mit doppelwirkenden Arbeitszylindern für die Schaufelbewegungen und das Schwenken des Auslegers ausgestattet. Der Schwenkzylinder trägt außen eine Zahnstange, und die Drehkraft wird über ein Zahnsegment auf den Ausleger übertragen. Um die auf den Ausleger des Schaufelladers einwirkenden Seitenkräfte zu begrenzen, ist die zum Schwenkzylinder führende Druckölleitung mit Überströmventilen versehen.

Das Baggeraggregat wird erstens mit den zwei Standardhebeln zum Heben und Senken des Auslegers und zum Kippen der Arbeitsgeräte und zweitens mit einem Hebel für die rechte Hand mit zwei Funktionen gesteuert. Der letztgenannte Hebel betätigt die Schaufelbewegungen und das Schwenken des Baggerauslegers. Auf Wunsch können diese beiden Funktionen durch zwei getrennte Hebel zu beiden Seiten des Fahrers gesteuert werden.

Daten

Größte Baggertiefe	3,5 m
Größte Reichweite ab Mitte Treibrad	5,1 m
Freie Ladehöhe	ca. 3,1 m
Größte seitliche Ausladung mit gekippter Schaufel	3,1 m
Schwenkwinkel	180°
Baggerkraft an der Schaufelvorderrande	ca. 3.100 kp
Gewicht einschl. Schaufel Nr. 7635	790 kg

Schaufelausrüstung

Best.-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Inhalt l
7635	Baggerschaufel	300	100
7636	Baggerschaufel	400	140
7637	Baggerschaufel	500	175
7638	Profilschaufel zum Grabenziehen	300—1000	125

¹⁾ Der Schaufellader muß mit einer Hydraulik mit 4 doppelwirkenden Ventilen ausgerüstet sein.

Forstbaugeräte

Zu den Schaufelladern sind Rundholz- und Faserholz-Greifer sowohl für das Holzlücken als auch für das Auf- und Abladen an Lager- und Stapelplätzen erhältlich. Der Greifarm wird mittels eines hydraulischen Zylinders betätigt, weshalb eine Ölleitung vom 3. Ventil zur Gerätehalterung am Ausleger verlegt werden muß.

Für das Holzlücken ist der Rundholzgreifer GRIP-EN die zweckmäßigste Ausführung. Der GRIP-EN hat als Ergänzung des Greifarmes einen mechanisch geführten Gegenhalter.

Aus der nachstehenden Tabelle sind zweckdienliche Geräte für verschiedene Forstarbeiten ersichtlich:

Geeigneter Greifer	Faserholz	Rundholz	Rücken von Rundholz	Rücken von nicht entästeten Bäumen	Sammeln von Reisig
7729	X				
7723		X			
7733		X	X	X	
7500					X

Schaufeltabellen

I. Zum Schaufelladen einiger der gebräuchlichsten Güter sind folgende Schaufeln zu empfehlen:

Geeignete Schaufel	Laden von der Sandentnahme			Laden vom Lager											
	Sand	Aufschüttes feins	Aufschüttes grobs	Steinmehl 0-6 mm	Schotter 6-12 mm	Schotter 12-27 mm	Schotter 27-60 mm	Lehm	Erde	Rinde	Sägespäne	Kohle	Koks	Haufwerkstein	Schnee
7707		X	X			X	X	X						X	
7745	X	X	X		X	X	X	X							
7712	X			X	X	X			X						
7742	X	X		X	X	X		X	X						
7717												X	X		
7719										X			X		X
7720														X	

Entsprechende Schaufeln mit Bofors-Schneidenstahl sind zu wählen, wenn der Boden oder das Ladegut starke Abnutzung verursacht.

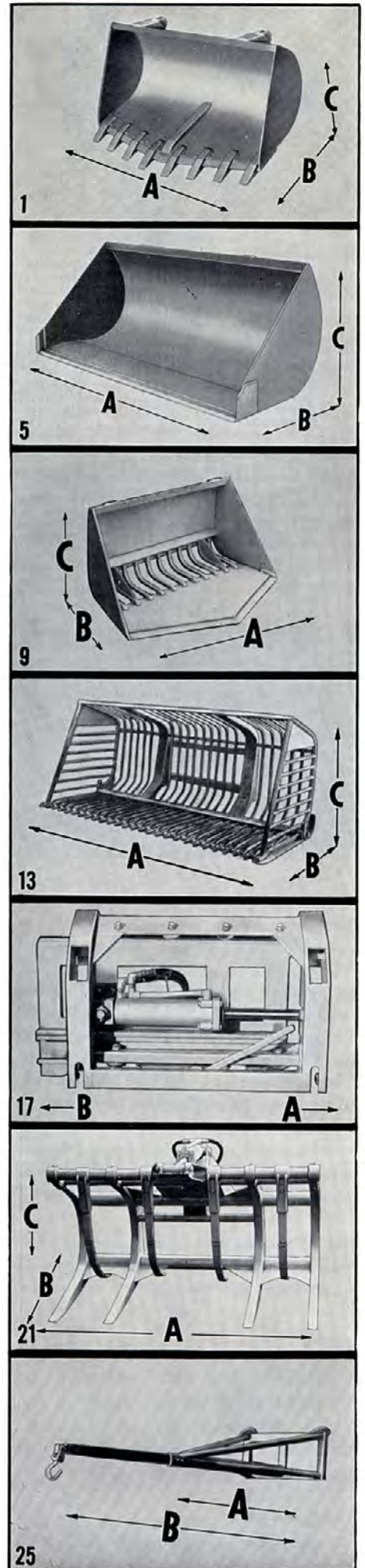
II. Für das Schaufelladen von anderen Materialien gibt die nachstehende Tabelle die geeignete Schaufelgröße im Verhältnis zum Schüttgewicht des Ladegutes an.

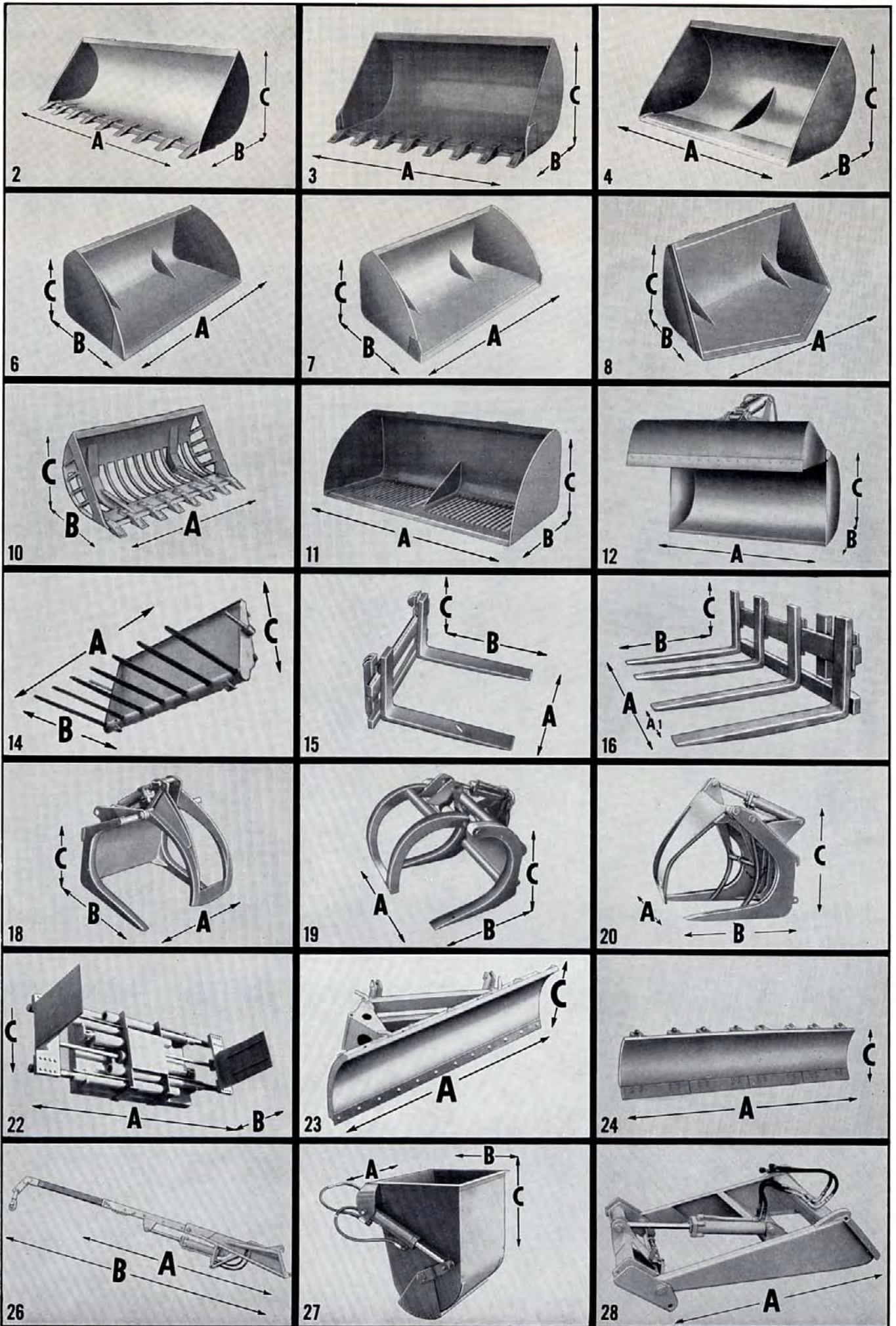
Fassungsvermögen der Schaufel Liter	Äußere Schaufelbreite mm	Schüttgewicht des Ladegutes kg/m ³														
		1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000				
1840	2200															
1000	2000															
820	2000															
740	1800															
660	1600															
570	1450															

Wichtige Gesichtspunkte zur Wahl der Schaufel:

1. Gefüge des Ladegutes.
2. Raumgewicht (Schüttgewicht) des Ladegutes.
3. Beschaffenheit der Fahrbahn.

Beim Aufladen von schwer zu lösendem Ladegut ist eine spitze Schaufel mit Zähnen zu wählen, für den LM 218 max. 1800 mm breit.





Arbeitsgeräte			Außenmasse			Fassungsvermögen ca. Liter		Gewicht ca. kg
Bild Nr.	Benennung	Best.-Nr.	A	B	C	ge- strichen	gehäuft (SAE-Norm)	
1	Sandschaufel mit spitzer Vorderkante	7702	1400	750	740	460	570	250
	Sandschaufel mit spitzer Vorderkante	7703	1600	750	740	530	660	260
	Sandschaufel mit spitzer Vorderkante	7740	1800	750	740	590	740	285
	Sandschaufel mit spitzer Vorderkante	7704	2000	750	740	660	820	315
	Sandschaufel mit spitzer Vorderkante und 6 Zähnen	7706	1400	750	740	460	570	280
	Sandschaufel mit spitzer Vorderkante und 8 Zähnen	7707	1600	750	740	530	660	310
	Sandschaufel mit spitzer Vorderkante und 8 Zähnen	7745	1800	750	740	590	740	320
	Sandschaufel mit spitzer Vorderkante und 10 Zähnen	7708	2000	750	740	660	820	370
2	Sandschaufel mit gerader Vorderkante	7710	1400	750	740	420	525	220
	Sandschaufel mit gerader Vorderkante	7711	1600	750	740	480	600	250
	Sandschaufel mit gerader Vorderkante	7741	1800	750	740	540	675	270
	Sandschaufel mit gerader Vorderkante	7712	2000	750	740	600	750	290
	Sandschaufel mit gerader Vorderkante und 7 Zähnen	7714	1400	750	740	420	525	270
	Sandschaufel mit gerader Vorderkante und 8 Zähnen	7715	1600	750	740	480	600	290
	Sandschaufel mit gerader Vorderkante und 8 Zähnen	7742	1800	750	740	540	675	310
	Sandschaufel mit gerader Vorderkante und 9 Zähnen	7716	2000	750	740	600	750	345
3	Sandschaufel mit Schneide aus Bofors-Stahl	7601	1600	750	740	560	700	285
	Sandschaufel mit Schneide aus Bofors-Stahl	7602	2000	750	740	700	870	330
	Sandschaufel mit Schneide aus Bofors-Stahl und 8 Zähnen	7604	1600	750	740	560	700	325
	Sandschaufel mit Schneide aus Bofors-Stahl und 9 Zähnen	7605	2000	750	740	700	870	385
	Sandschaufel mit Schneide aus Bofors-Stahl und 9 Zähnen	7616	2000	870	840	900	1120	415
4	Kohlenschaufel mit gerader Vorderkante	7717	2000	870	840	800	1000	320
	Kohlenschaufel mit Schneide aus Bofors-Stahl	7607	1600	870	840	720	900	310
5	Kohlenschaufel mit Schneide aus Bofors-Stahl	7608	2000	870	840	900	1120	360
	Kohlenschaufel mit Schneide aus Bofors-Stahl	7718	2000	1100	850	1400	1750	355
6	Schneeschaufel mit gerader Vorderkante	7719	2200 ¹⁾	1100	850	1470	1840	365
	Schneeschaufel mit Schneide aus Bofors-Stahl	7610	2000	1100	850	1400	1750	395
7	Schneeschaufel mit Schneide aus Bofors-Stahl	7611	2200	1100	850	1470	1840	415
	Schneeschaufel mit Schneide aus Bofors-Stahl	7713	1520 ²⁾	670 ³⁾	740	450	560	320
8	Bruchsteinschaufel, konisch	7720	1750 ⁴⁾	670 ³⁾	740	530	660	360
	Bruchsteinschaufel, konisch	7747	1500 ²⁾	670 ³⁾	740	450	560	290
9	Bruchsteinschaufel mit Rostboden, konisch	7749	1750 ⁴⁾	670 ³⁾	740	530	660	325
	Bruchsteinschaufel mit Rostboden, konisch	7612	1600	750	740	480	600	315
10	Korbschaufel mit Schneide aus Bofors-Stahl und 8 Zähnen	7613	2000	750	740	600	750	350
	Korbschaufel mit Schneide aus Bofors-Stahl und 9 Zähnen	7709	2000	830	700	940	1175	310
11	Rasenschaufel mit Gitterboden	7732	1600	900	800	800	—	500
12	Hydraulisch betätigter Greifer	7735	2300	1000	1050	1400	1500	385
	Rübgabel	7736	2300	1000	1050	1400	1500	55
	Einsatz für Kartoffel zur Rübgabel	7503	1400	680	605	—	—	180
13	Düngergabel	7503	1400	680	605	—	—	180
14	Gabelstaplervorsatz, verstellbar	7507	1200	—	—	—	—	90
15	Gabelstaplervorsatz, verstellbar	7508	1400	—	—	—	—	95
	Gabelrahmen	7509	1600	—	—	—	—	100
	Gabelrahmen	7510	2000	—	—	—	—	110
	Gabelrahmen	7511	—	1050	575	—	—	75
	Gabelzinken ⁵⁾	7512	—	1250	575	—	—	80
	Gabelzinken ⁵⁾	7513	—	1450	575	—	—	110
	Gabelzinken ⁵⁾	7502	165 ⁵⁾	165 ⁵⁾	—	—	—	290
	Gabelzinken ⁵⁾	7502	165 ⁵⁾	165 ⁵⁾	—	—	—	290
16	Hydraulische Seitenverschiebung	7502	165 ⁵⁾	165 ⁵⁾	—	—	—	290
	Rundholzgreifer mit hydraulischer Betätigung, sep. ..	7723	1100	900	800	Greiffläche, m ²		370
	Rundholzgreifer mit hydraulischer Betätigung, sep. ..	7731	1100	880	700	0,66		330
	Faserholzgreifer mit hydraulischer Betätigung, sep. ..	7729	1150	900	500	0,93		400
17	Rundholzgreifer "GRIP-EN", sep.	7733	1120	1000	700	0,66		410
18	Reisiggrabel mit hydraulischem Schließarm	7500	2000	1050	1025	—	—	510
19	Hydraulisch betätigte Klemmvorrichtung, sep.	7726	750/2200	600	400	—	—	750
20	Planierschild (Diagonalschar)	7734	2300	—	650	—	—	310
21	Diagonalschar aus 4 federbelasteten Sektionen mit Verschleißstählen	7730	3200	—	675	—	—	530
22	Zweiteiliger Kranausleger	7727	1700	2800	—	Hubhöhe mm	Hubkraft kg	140
	Dreiteiliger Kranausleger	7501	1750	2940	4100	5100	800	180
23	Hydraulisch klappbarer Kranausleger	7504	3300	4500	—	6500	400	280
24	Betonkübel, sep.	7728	1150	1020	710	7500	400	460
25	Verlängerungsstück mit hydraulisch betätigter Gerätehalterung	7505	1000	—	—	—	—	275
	Verlängerungsstück mit hydraulisch betätigter Gerätehalterung	7506	1500	—	—	—	—	310

¹⁾ Breite an der Hinterkante 2.000 mm. ²⁾ Breite an der Hinterkante oben 1.300 mm. ³⁾ Spitze um 350 mm nach vorn ausgezogen. ⁴⁾ Breite an der Hinterkante oben 1.550 mm. ⁵⁾ Seitlicher Hub 165 mm nach beiden Seiten. ⁶⁾ NB. Bitte immer die Anzahl der Gabelzinken in der Bestellung anzugeben. Die Eckgabeln können mit einem extra hohen Rücken (Best.-Nr. 7744) ergänzt werden, wobei das Maß C 1.000 mm wird.

Ausrüstungen für den Einsatz des LM 218 im Forst

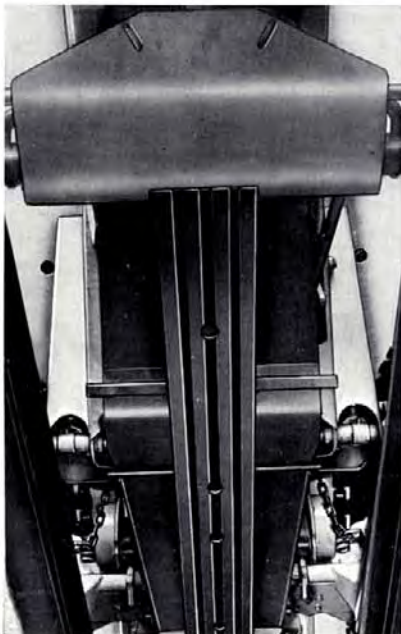


Gleitschutzausrüstung OSA-55C Special mit automatischer Bandspannung.

Bestehend aus Aufhängevorrichtungen für Zwischenräder, einem Paar Gleitschutzbändern, Schutzblechen an den Hydraulikschläuchen und Erweiterungsreifen.

Bestell-Nr. 7781, 7786, 736068

Die große Beweglichkeit der Zwischenradachsen in senkrechter Richtung im Verein mit der automatischen Bandspannung verleihen den Gleitschutzbändern stets einen hervorragenden Bodengriff.



Schutzausrüstung

Schützt alle wichtigen Teile beim Fahren auf schwierigem Gelände.

Bestell-Nummer 7784

Lenkachenschutz.

Bestell-Nummer 7785

Schutzblech unter der Fahrerkabine für Lenkschnecke.

Bestell-Nummer 7783

Schutzblech zwischen Lenkachse und Antriebsachse für den LM 218.

Bestell-Nummer 7789

Schutzblech zwischen Lenkachse und Antriebsachse für den LM 218 TD.

Anderungen der Beschreibung und der Ausführung ohne besondere Benachrichtigung bleiben vorbehalten.

BOLINDER-MUNKTELL

Ein Volvo-Unternehmen • Eskilstuna, Schweden

Nr 2044 T

3000 10/65 GAFFE & SPORRE, E-TILNA

Endast för spridning utomlands



VOLVO