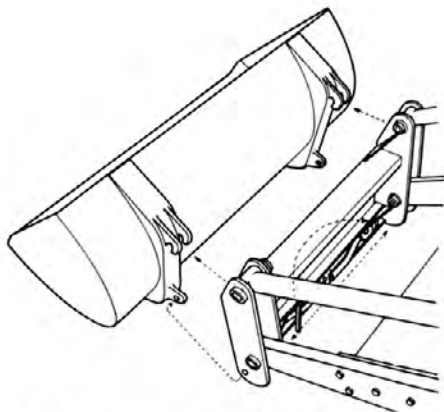


**ATTREZZATURA
E DOTAZIONE**

PALA MECCANICA BM·VOLVO LM 218



VOLVO



Sostituzione degli attrezzi rapida e semplicissima

La testata porta attrezzi delle pale meccaniche Bolinder-Munktell è dotata di attacchi rapidi che consentono la sostituzione degli stessi in breve tempo.

I vari attrezzi vengono fissati ad un incastro nella parte superiore della testa; il fissaggio nella parte inferiore avviene per mezzo di due fermagli azionati da una leva.

L'operatore può quindi facilmente sostituire gli attrezzi senza necessità di utensili, passando agevolmente da un genere di lavoro all'altro.



Macchina spazzatrice azionata idraulicamente

La macchina spazzatrice azionata idraulicamente forma un'unità compatta, agevolmente applicabile, disponibile sia per l'attacco all'estremità delle ruote motrici della pala meccanica (vedasi illustrazione) che per l'attacco all'estremità delle ruote di direzione. Nel primo caso, il sollevamento e l'abbassamento avvengono mediante catene azionate dal martinetto della pala meccanica, nel secondo mediante un cilindro idraulico separato ad effetto semplice. La macchina spazzatrice è provvista di un rullo spazzatore in un sol pezzo azionato da due motori idraulici interamente incorporati nel rullo stesso.

Il rullo spazzatore viene fornito come standard in fibre di piassava, ma pagando la differenza si può ottenerlo nella versione in piassava ed acciaio arricciato.

Dati tecnici:

Larghezza operativa: mm. 2200
 Diametro del rullo: mm. 600
 Velocità massima di rotazione del rullo: 150 giri/min.
 Peso: standard circa kg. 250

Numeri di catalogo:

Per l'attacco all'estremità delle ruote motrici **7530**
 Per l'attacco all'estremità delle ruote direttrici **7531**



Escavatrice per la LM 218

Numeri di catalogo 7630, 7632 oppure 7633 (vedasi listino prezzi).

Comprende il dispositivo escavatore, escluso il cucchiaio.

Come escavatrice di servizio per città, comuni, imprenditori edili ed appaltatori, il dispositivo escavatore costituisce un ottimo complemento all'attrezzatura della pala meccanica LM 218. Si applica istantaneamente all'attacco per attrezzi ed i quattro tubi dell'olio si applicano con attacchi rapidi al tubo dell'olio del martinetto.

L'escavatrice è superdimensionata e provvista di cilindri idraulici a doppio effetto per il movimento del cucchiaio e per la rotazione del braccio escavatore. Il cilindro di rotazione è provvisto esternamente di un'asse dentata e la forza di torsione viene trasmessa al braccio mediante un segmento dentato. Per ridurre il carico laterale sul martinetto della pala meccanica si è provvista la condotta idraulica dell'olio del cilindro di rotazione di valvole sensibili al sovraccarico.

L'escavatrice si manovra mediante due leve standard per il sollevamento e l'abbassamento del martinetto e per il ribaltamento dell'attrezzo e mediante una leva — per la mano destra — che aziona il movimento del cucchiaio e la rotazione del braccio. A richiesta, queste due ultime funzioni possono essere divise fra due leve di comando poste da ciascun lato del conducente.

Dati tecnici

Profondità massima di escavazione	m.	3,5
Massimo raggio d'azione dal centro delle ruote motrici	m.	5,1
Altezza di carico libero m. Massimo raggio d'azione laterale con il cucchiaio ribaltato	m.	3,1
Angolo di rotazione		180°
Potenza escavatrice sul taglio del cucchiaio circa		3100 kp
Peso, incluso il cucchiaio nr. 7635	kg	790

Cucchiaini disponibili

Nr. catalogo	Denominazione	Larghezza mm.	Volume litri
7635	Cucchiaio	300	100
7636	Cucchiaio	400	140
7637	Cucchiaio	500	175
7638	Cucchiaio profilato per fossati aperti ..	300—1000	125

1) La pala meccanica deve essere attrezzata di sistema idraulico con valvole ad effetto quadruplo.

Attrezzatura forestale

Le pale meccaniche possono essere dotate di forche per tronchi e per legname minuto sia per il rastrellamento nei boschi che per il carico e l'accatastamento. La morsa delle forche si manovra mediante un cilindro idraulico e di conseguenza è necessario portare l'impianto tubatura olio dalla terza valvola all'attacco per attrezzi del martinetto. La forza più indicata per il lavoro di rastrellamento è la GRIP-EN la quale è provvista di controspostegno quale complemento alla morsa idraulica.

Nella tabella in basso sono indicati gli attrezzi più adatti per ogni tipo di lavoro forestale:

Forca adatta	Legname minuto	Tronchi	Rastrellamento di tronchi	Rastrellamento di alberi interi	Raccolta di boscaglia
7729	X				
7723		X			
7733		X	X	X	
7500					X

Tabelle raccomandative

I. Per il carico di alcuni dei materiali più comuni si raccomandano i seguenti cucchiai:

Cucchiaio adatto	Carico in cava			Carico in deposito										
	Sabbia	Ghiaia fine	Ghiaia grossa	Polvere di pietra 0-6 mm.	Pietrisco 6-12 mm.	Pietrisco 12-27 mm.	Pietrisco 27-60 mm.	Argilla	Terra	Cartaceo scarto segatura	Carbone	Antracite	Pietre esplose	Neve
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	

Quando il terreno o il materiale caricato provocano una forte usura dell'attrezzo, si raccomanda di usare i cucchiai corrispondenti dotati di parte tagliente in acciaio Bofors.

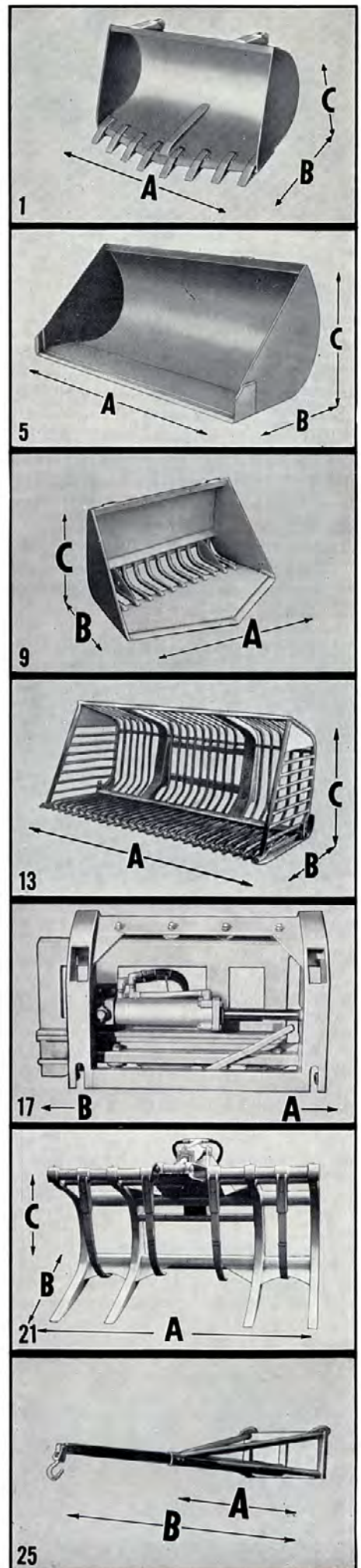
II. Per il carico di altri materiali, la tabella seguente indica il tipo di cucchiaio adatto a seconda del peso specifico del materiale da caricare.

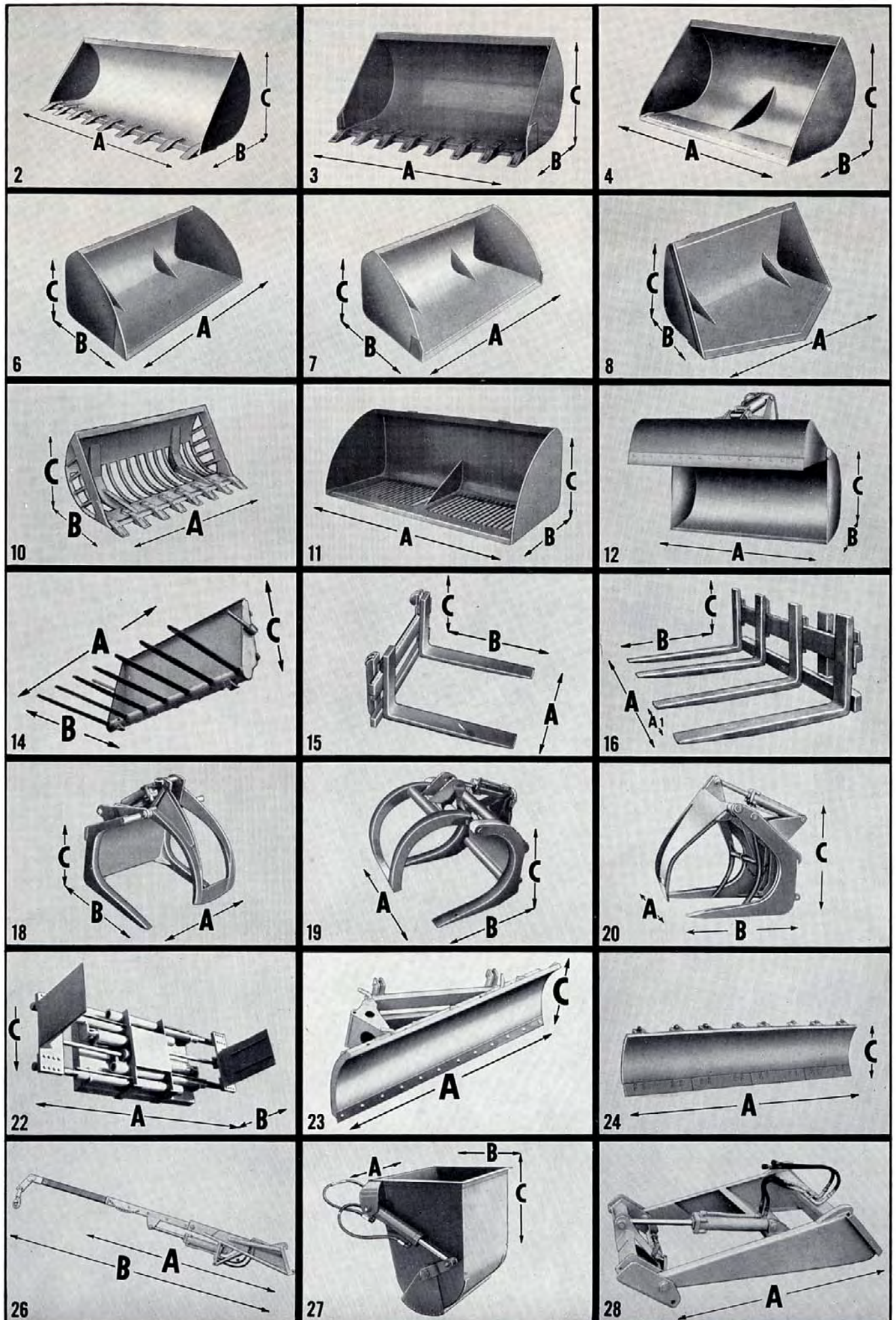
Volume di carico del cucchiaio litri	Larghezza esterna del cucchiaio mm.	Peso specifico del materiale kg/m ³													
		1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000			
1840	2200														
1000	2000														
820	2000														
740	1800														
660	1600														
570	1450														

Alcuni fattori importanti che influenzano la scelta del cucchiaio:

1. La struttura del materiale caricato.
2. Il peso specifico del materiale caricato.
3. Condizioni del fondo stradale del percorso.

Per il carico di materiali di difficile penetrazione si raccomanda un cucchiaio a punta provvisto di denti — per la LM 218 con una larghezza massima di mm. 1800.





Attrezzi			Misure esterne, circa mm			Volume, circa litri		Peso kg
Figura nr	Specificazione	Nr. catalogo	A	B	C	Capacità rosa	Colma (norma SAE)	
1	Benna per ghiaia, bordo a V	7702	1400	750	740	460	570	250
	Benna per ghiaia, bordo a V	7703	1600	750	740	530	660	260
	Benna per ghiaia, bordo a V	7740	1800	750	740	590	740	285
	Benna per ghiaia, bordo a V	7704	2000	750	740	660	820	315
	Benna per ghiaia, bordo a V con 6 denti	7706	1400	750	740	460	570	280
	Benna per ghiaia, bordo a V con 8 denti	7707	1600	750	740	530	660	310
	Benna per ghiaia, bordo a V con 8 denti	7745	1800	750	740	590	740	320
	Benna per ghiaia, bordo a V con 10 denti	7708	2000	750	740	660	820	370
2	Benna per ghiaia, bordo dritto	7710	1400	750	740	420	525	220
	Benna per ghiaia, bordo dritto	7711	1600	750	740	480	600	250
	Benna per ghiaia, bordo dritto	7741	1800	750	740	540	675	270
	Benna per ghiaia, bordo dritto	7712	2000	750	740	600	750	290
	Benna per ghiaia, bordo dritto con 7 denti	7714	1400	750	740	420	525	270
	Benna per ghiaia, bordo dritto con 8 denti	7715	1600	750	740	480	600	290
	Benna per ghiaia, bordo dritto con 8 denti	7742	1800	750	740	540	675	310
	Benna per ghiaia, bordo dritto con 9 denti	7716	2000	750	740	600	750	345
3	Benna per gh., bordo dr. con lama in acciaio Bofors ..	7601	1600	750	740	560	700	285
	Benna per gh., bordo dr. con lama in acciaio Bofors ..	7602	2000	750	740	700	870	330
	Benna p. gh., bordo dr. lama in acciaio Bofors e 8 d. ..	7604	1600	750	740	560	700	325
	Benna p. gh., bordo dr. lama in acciaio Bofors e 9 d. ..	7605	2000	750	740	700	870	385
	Benna p. gh., bordo dr. lama in acciaio Bofors e 9 d. ..	7616	2000	870	840	900	1120	415
4	Benna per carbone	7717	2000	870	840	800	1000	320
	Benna per carbone con lama di taglio in acciaio Bofors ..	7607	1600	870	840	720	900	310
5	Benna per carbone con lama di taglio in acciaio Bofors ..	7608	2000	870	840	900	1120	360
	Benna per neve	7718	2000	1100	850	1400	1750	355
6	Benna per neve	7719	2200 ¹⁾	1100	850	1470	1840	365
	Benna per neve con lama di taglio acciaio Bofors	7610	2000	1100	850	1400	1750	395
7	Benna per neve con lama di taglio acciaio Bofors	7611	2200	1100	850	1470	1840	415
	Benna conica per cave di pietra	7713	1520 ²⁾	670 ³⁾	740	450	560	320
8	Benna conica per cave di pietra	7720	1750 ⁴⁾	670 ³⁾	740	530	660	360
	Benna conica per cave di pietra con fondo grigliato	7747	1500 ²⁾	670 ³⁾	740	450	560	290
9	Benna conica per cave di pietra con fondo grigliato	7749	1750 ⁴⁾	670 ³⁾	740	530	660	325
	Benna grigliata con lama di taglio in acciaio Bof. e 8 d. ..	7612	1600	750	740	480	600	315
10	Benna grigliata con lama di taglio in acciaio Bof. e 9 d. ..	7613	2000	750	740	600	750	350
	Cucchiaio per zolle con fondo provvisto di griglia ..	7709	2000	830	700	940	1175	310
11	Benna mordente a chiusura idraulica	7732	1600	900	800	800	—	500
12	Benna per foraggi	7735	2300	1000	1050	1400	1500	385
	Benna per foraggi con fondo schermato per patate	7736	2300	1000	1050	1400	1500	55
13	Morsa per concime	7503	1400	680	605	—	—	180
14	Forca a squadra regolabile							
15	Forca per fusti, regolabile							
	Telaio per forca	7507	1200	—	—	—	—	90
	Telaio per forca	7508	1400	—	—	—	—	95
	Telaio per forca	7509	1600	—	—	—	—	100
	Telaio per forca	7510	2000	—	—	—	—	110
	Dente per forca ⁵⁾	7511	—	1050	575	—	—	75
	Dente per forca ⁵⁾	7512	—	1250	575	—	—	80
	Dente per forca ⁵⁾	7513	—	1450	575	—	—	110
16	Spostamento laterale idraulico	7502	165 ⁵⁾	165 ⁵⁾	—	—	—	290
17	Pinza per tronchi con serraggio idraulico	7723	1100	900	800	Area di presa, m ²		370
	Pinza per tronchi con serraggio idraulico	7731	1100	880	700	0,66	0,56	330
18	Pinza per tonde di legno, con serraggio idraulico	7729	1150	900	500	0,93	—	400
19	Pinza per tronchi GRIP-EN con doppia ganascia mobile ..	7733	1120	1000	700	0,50	—	410
20	Forca per boscaglia con braccio terminale idraulico ..	7500	2000	1050	1025	—	—	510
21	Morsa idraulica	7726	750/2200	600	400	—	—	750
22	Lama Dozer (angolabile)	7734	2300	—	650	—	—	310
23	Lama spazzaneve dot. di parte tagli. divisa in 4 sez. ind.	7730	3200	—	675	—	—	530
24	Braccio gru a 2 sezioni	7727	1700	2800	—	Altezza sollevamento mm.	Capacità sollevamento kg.	140
	Braccio gru a 3 sezioni	7501	1750	2940	4100	5100	800	180
25	Braccio gru piegabile idraulicamente	7504	3300	4500	—	6500	400	280
26	Recipiente per calcestruzzo	7728	1200	750	1100	7500	400	460
27	Prolungamento con attacco per attrezzi manovr. idr. ..	7505	1000	—	—	800	—	275
	Prolungamento con attacco per attrezzi manovr. idr. ..	7506	1500	—	—	—	—	310

¹⁾ Larghezza posteriore 2000 mm. ²⁾ Larghezza spigola superiore 1300 mm. ³⁾ La punta prolungata 350 mm. ⁴⁾ Larghezza spigolo superiore 1550 mm. ⁵⁾ Spostamento laterale di mm. 165 da ogni lato. ⁶⁾ Attenzione! Nelle ordinazioni, citare sempre il numero di denti per forca. Le forche a squadra si possono completare con uno schienale di altezza speciale, nr. di catalogo 7744, ove la misura C diventa mm. 1000.

Attrezzature per la LM 218 per l'impiego nelle foreste



Attrezzatura per semicingolatura, OSA-55 C speciale, con tensione automatica del cingolo.

Comprendente il dispositivo di sospensione delle ruote intermedie, una coppia di cingoli, una lamiera laterale di protezione per i tubi idraulici e cerchi più larghi per aumentare lo scartamento.

Numeri di catalogo 7781, 7786, 736068.



Protezione sottostante.

Protegge tutte le parti vitali durante la marcia su terreno accidentato.

Pezzo nr. 7784.

Piastra protettiva per l'asse di direzione.

Pezzo nr. 7785.

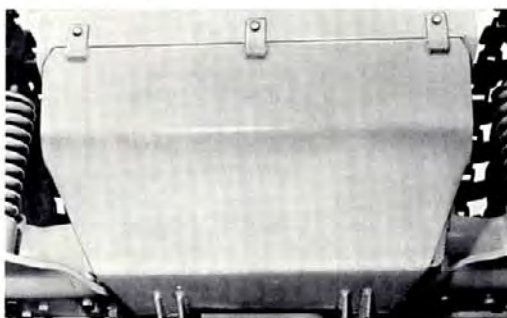
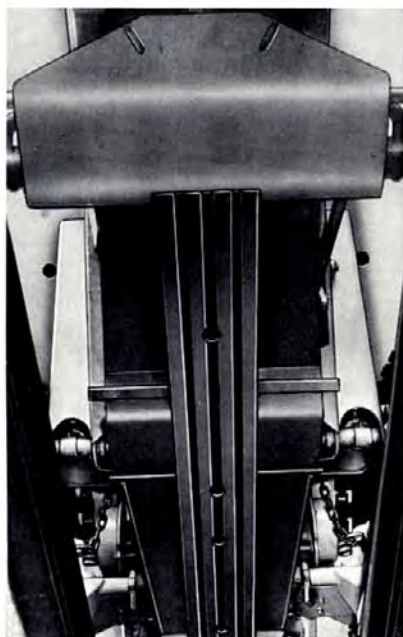
Piastra protettiva posta sotto la cabina di guida, a protezione della vite di sterzo ecc.

Pezzo nr. 7783.

Piastra protettiva posta fra l'asse di direzione e l'albero di trasmissione per la LM 218.

Pezzo nr. 7789.

Piastra protettiva posta fra l'asse di direzione e l'albero di trasmissione per la LM 218 TD.



Ci riserviamo la facoltà di apportare modifiche a questa specifica ed ai dati riguardanti la pala meccanica senza speciali comunicazioni.

BOLINDER-MUNKTELL

Un'azienda Volvo

Eskilstuna, Svezia

Nr 2044 I

5000 12/64 GAPPE & SPORRE, C-TUNA

Endast för spridning utomlands



VOLVO