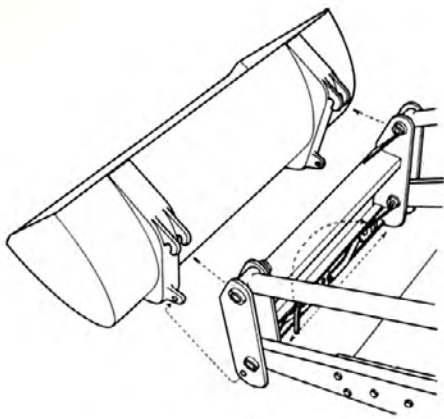


**OUTILS ET
EQUIPEMENT**

CHARGEUR BM·VOLVO LM 218





Accouplement rapide très simple

Le porte-outil des chargeurs Bolinder-Munktell comporte un accouplement rapide spécial, grâce auquel le changement d'outil ne prend qu'une minute ou deux. Les différents outils sont accrochés au bord supérieur du porte-outil. Le verrouillage s'opère à la partie inférieure à l'aide de deux broches commandées simultanément par un levier. Le conducteur peut donc facilement changer d'outil de travail lors du passage d'un travail à l'autre sans avoir à utiliser d'outillage spécial.



Pneus basse pression

N° de réf.: 7685

(livrés montés sur le chargeur)

Les pneus basse pression — 18—26/10 pour les roues motrices et 11.25—24/8 pour les roues directrices — sont destinés aux sols meubles et glissants. La surface portante de ces pneus (supérieure de 30 % à celle des pneus standard) augmente le rendement du chargeur et permet de l'utiliser également pour la manutention de débris de roches. La capacité de recul du chargeur en terrain meuble s'en trouve d'autre part nettement accrue. Sur du sable meuble, par exemple, l'enfoncement des pneus basse pression est inférieur de moitié à celui des pneus standard.



Balayeuse à entraînement hydraulique

La balayeuse à entraînement hydraulique constitue un groupe compact, facilement adaptable, livrable en deux variantes: l'une pour montage devant les roues motrices (voir illustration), l'autre pour montage derrière les roues directrices. Dans le premier cas, la montée et la descente s'effectuent à l'aide de chaînes accrochées aux bras de levage du chargeur, dans le second cas ces mouvements sont assurés séparément par un vérin hydraulique à simple effet. La balayeuse comporte une brosse cylindrique d'un seul tenant entraînée par deux moteurs hydrauliques entièrement incorporés dans le cylindre de brosse.

En standard, la brosse cylindrique est fournie en fibres de piassava, mais, moyennant supplément, elle peut être livrée en fils d'acier ondulés-piassava.

Caractéristiques

Largeur utile 7 ft. 3 in. Diamètre de la brosse cylindrique 2 ft.

Vitesse de rotation maxi de la brosse cylindrique 150 t/m.

Poids standard 550 lbs.

Numéro de commande

Pour montage devant les roues motrices **7530**

Pour montage derrière les roues directrices **7531**



Dispositif spécial pour l'industrie forestière

Les chargeurs peuvent être équipés de pinces à grumes et à bois à pâte, tant pour le débusquage sur les lieux de l'abattage que pour le chargement et le déchargement du bois aux points de stockage. Les pinces en question se commandent par l'intermédiaire d'un vérin hydraulique, aussi convient-il de relier par une conduite hydraulique le troisième clapet au bouclier porte-outil du bras de levage.

Pour les travaux de débusquage, c'est la pince à grumes GRIP-EN qui convient tout particulièrement. Cette pince comporte une contre-calle spéciale, à commande mécanique.

Le tableau ci-après indique les outils qu'il convient d'utiliser selon la nature des travaux:

Pince adéquate	Bois à pâte	Grumes	Débusquage de grumes	Débusquage d'arbres entiers	Ramassage de branches
7729	X				
7723		X			
7733		X	X	X	
7500					X

Recommandations

I. Godets recommandées pour le chargement de quelques matériaux courants:

Godet recommandée	Chargement sur place			Chargement en entrepôt										
	Sable	Groavier fin	Gros grovier	Poudre de roche 0-6 mm	Macadam 6-12 mm	Macadam 12-27 mm	Macadam 27-60 mm	Argile	Terre	Ecorce sautée de bois	Charbon	Coke	Fragments de roche	Neige
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	

Lorsque le godet est soumise à une forte usure, du fait de la nature du sol ou des matériaux chargés, il convient de choisir un godet de modèle correspondant avec taillant en acier spécial Bofors.

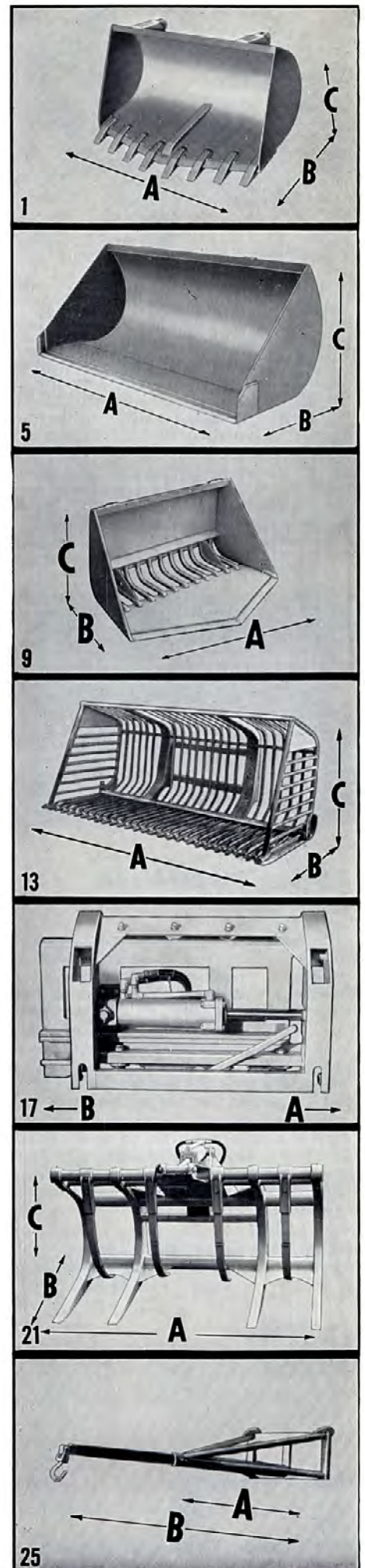
II. Lorsque l'on a affaire à d'autres matériaux, il est recommandé de choisir la dimension du godet en fonction de la densité des matériaux auxquels elle est destinée, comme suit:

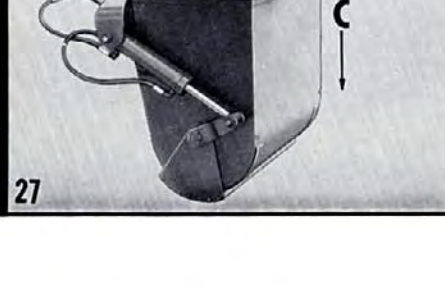
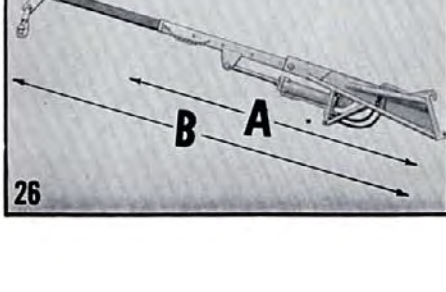
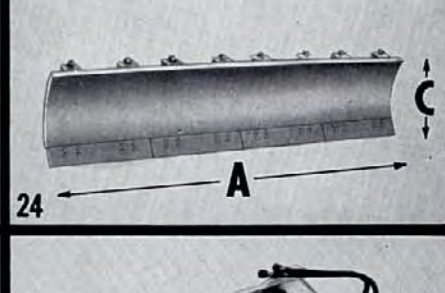
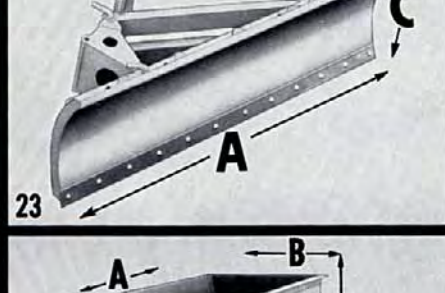
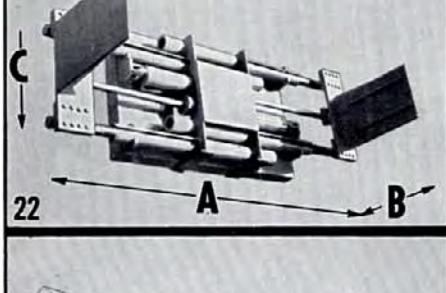
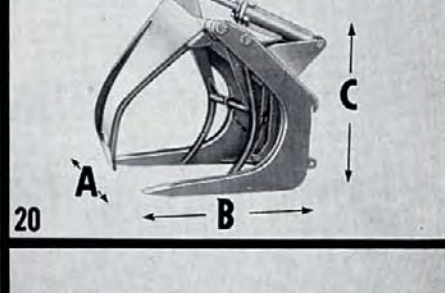
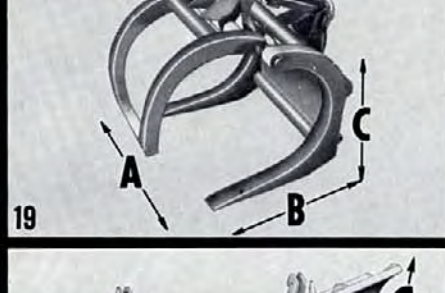
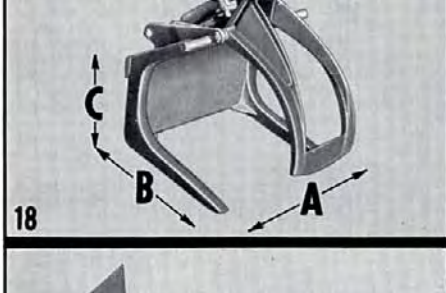
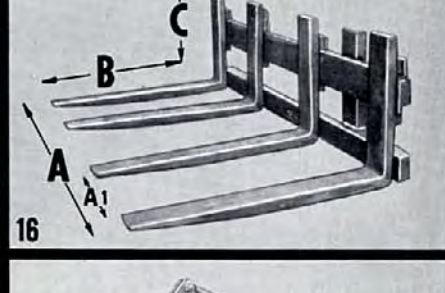
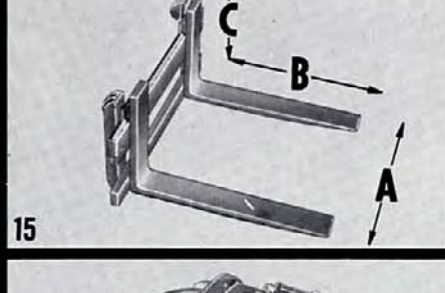
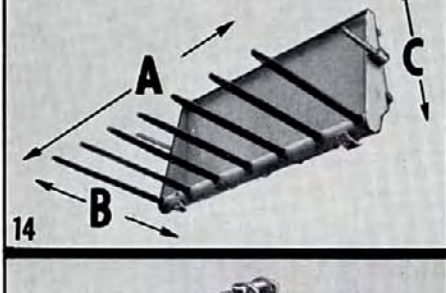
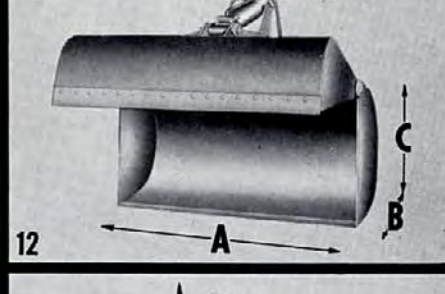
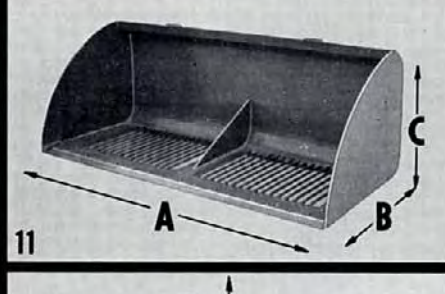
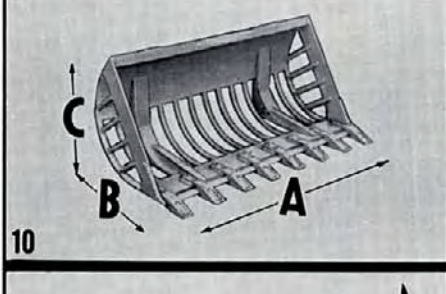
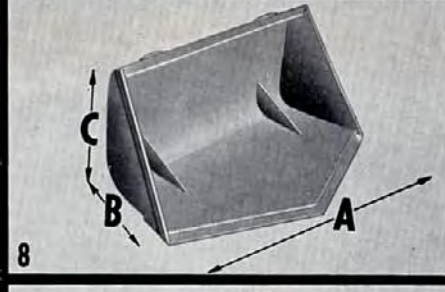
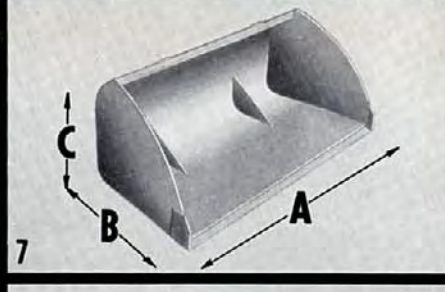
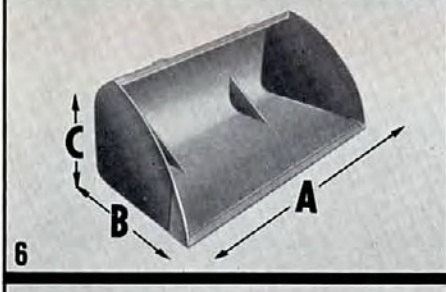
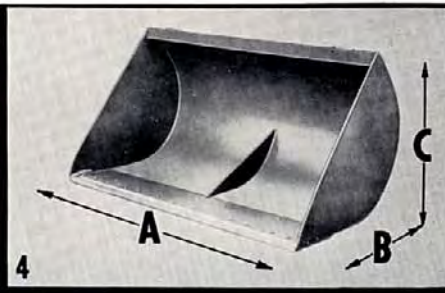
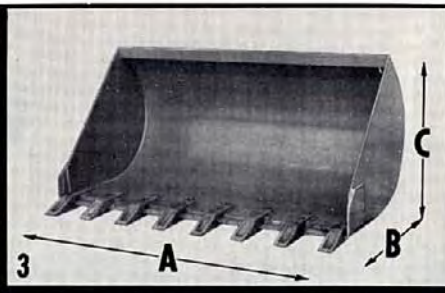
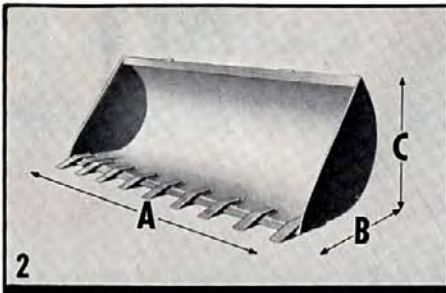
Contenance du godet en cu.ft.	Largeur extérieure du godet en in.	Densité des matériaux, lbs/cu.ft.														
		62	75	87	100	112	125	137	150	162	175	187				
65	87															
35	79															
29	79															
26	71															
23	63															
20	55															

Quelques facteurs importants dont il faut tenir compte lors du choix d'un godet:

1. La structure des matériaux auxquels elle est destinée.
2. La densité de ces matériaux.
3. La nature du sol sur lequel travaille le chargeur.

Lorsque l'on a affaire à des matériaux offrant une assez grande résistance au creusement, il convient de choisir un godet "pointu" à tranchant denté — pour le chargeur LM 218, d'une largeur maximale de 1.800 mm.





Outils de travail			Dimensions ext. approx. ft. in.			Capacité approx. cu. ft.		Poids lbs.	
No. de Fig.	Désignation	No. de commande	A	B	C	Mesure rase	Avec dôme (norme SAE)		
1	Godet à gravier pointu sans dents	7702	4'7"	2'6"	2'5"	16	20	550	
	Godet à gravier pointu sans dents	7703	5'3"	2'6"	2'5"	19	23	570	
	Godet à gravier pointu sans dents	7740	5'11"	2'6"	2'5"	21	26	630	
	Godet à gravier pointu sans dents	7704	6'7"	2'6"	2'5"	23	29	690	
	Godet à gravier pointu — 6 dents	7706	4'7"	2'6"	2'5"	16	20	620	
	Godet à gravier pointu — 8 dents	7707	5'3"	2'6"	2'5"	19	23	680	
	Godet à gravier pointu — 8 dents	7745	5'11"	2'6"	2'5"	21	26	705	
	Godet à gravier pointu — 10 dents	7708	6'7"	2'6"	2'5"	23	29	810	
	2	Godet à gravier droit sans dents	7710	4'7"	2'6"	2'5"	15	18½	480
		Godet à gravier droit sans dents	7711	5'3"	2'6"	2'5"	17	21	550
Godet à gravier droit sans dents		7741	5'11"	2'6"	2'5"	19	23½	595	
Godet à gravier droit sans dents		7712	6'7"	2'6"	2'5"	21	26	640	
Godet à gravier droit — 7 dents		7714	4'7"	2'6"	2'5"	15	18½	595	
Godet à gravier droit — 8 dents		7715	5'3"	2'6"	2'5"	17	21	640	
Godet à gravier droit — 8 dents		7742	5'11"	2'6"	2'5"	19	23½	680	
Godet à gravier droit — 9 dents		7716	6'7"	2'6"	2'5"	21	26	760	
3		Godet à gravier droit, taillant en acier Bofors, sans d.	7601	5'3"	2'6"	2'5"	20	25	630
	Godet à gravier droit, taillant en acier Bofors, sans d.	7602	6'7"	2'6"	2'5"	25	31	725	
	Godet à gravier droit, taillant en acier Bofors - 8 d.	7604	5'3"	2'6"	2'5"	20	25	715	
	Godet à gravier droit, taillant en acier Bofors - 9 d.	7605	6'7"	2'6"	2'5"	25	31	850	
	Godet à gravier droit, taillant en acier Bofors - 9 d.	7616	6'7"	2'10"	2'9"	32	39½	910	
4	Godet à charbon	7717	6'7"	2'10"	2'9"	28	35	705	
	Godet à charbon avec taillant en acier Bofors	7607	5'3"	2'10"	2'9"	25	32	680	
5	Godet à charbon avec taillant en acier Bofors	7608	6'7"	2'10"	2'9"	32	39½	790	
	Godet à neige	7718	6'7"	3'8"	2'10"	49½	62	780	
6	Godet à neige	7719	7'3"¹)	3'8"	2'10"	52	65	800	
	Godet à neige avec taillant en acier Bofors	7610	6'7"	3'8"	2'10"	49½	62	870	
7	Godet à neige avec taillant en acier Bofors	7611	7'3"	3'8"	2'10"	52	65	910	
	8	Godet conique pour débris de roches	7713	5'0"²)	2'2"³)	2'5"	16	20	705
Godet conique pour débris de roches		7720	5'9"⁴)	2'2"³)	2'5"	19	23	790	
9	Godet conique avec fond grillagé pour débris de roches	7747	4'11"²)	2'2"³)	2'5"	16	20	640	
	Godet conique avec fond grillagé pour débris de roches	7749	5'9"⁴)	2'2"³)	2'5"	19	23	715	
10	Godet à claire-voies avec taillant en acier Bofors - 8 d.	7612	5'3"	2'6"	2'5"	17	21	690	
	Godet à claire-voies avec taillant en acier Bofors - 9 d.	7613	6'7"	2'6"	2'5"	21	26½	770	
11	Godet à tourbe avec fond grillagé	7709	6'7"	2'9"	2'4"	33	41	680	
12	Godet preneur à commande hydraulique	7732	5'3"	3'0"	2'8"	28	—	1100	
13	Godet à betteraves	7735	7'7"	3'4"	3'4"	49½	53	850	
	Pelle à pommes de terre pour godet à betteraves	7736	7'7"	3'4"	3'4"	49½	53	120	
14	Fourche à fumier	7503	4'7"	2'3"	2'0"	—	—	395	
15	Fourche à truck, réglable								
16	Fourche à fûts, réglable								
	Traverse de fourche	7507	4'0"	—	—	—	—	200	
	Traverse de fourche	7508	4'7"	—	—	—	—	210	
	Traverse de fourche	7509	5'3"	—	—	—	—	220	
	Traverse de fourche	7510	6'7"	—	—	—	—	240	
	Dent de fourche⁵)	7511	—	3'6"	1'11"	—	—	165	
	Dent de fourche⁵)	7512	—	4'1"	1'11"	—	—	175	
	Dent de fourche⁵)	7513	—	4'9"	1'11"	—	—	240	
17	Dispositif de déplacement latéral	7502	7"⁵)	7"⁵)	—	—	—	640	
18	Pince à grumes avec mâchoire de prise hydraulique .	7723	3'8"	3'0"	2'8"	Section d'ouverture sq. ft.		815	
	Pince à grumes avec mâchoire de prise hydraulique .	7731	3'8"	2'11"	2'4"	7	—	725	
19	Pince à rondins avec mâchoire de prise hydraulique .	7729	3'10"	3'0"	1'8"	10	—	880	
20	Pince à grumes GRIP-EN	7733	3'9"	3'4"	2'4"	5½	—	900	
21	Pince à branchages avec mâchoire de prise hydraulique	7500	6'7"	3'6"	3'5"	—	—	1100	
22	Pince à serrage hydraulique	7726	2'6"⁷)3"	2'0"	1'4"	—	—	1650	
23	Lame de terrassement (diagonale)	7734	7'7"	—	2'2"	—	—	680	
24	Lame bulldozer avec bord d'usure à quatre sections à ressort	7730	10'7"	—	2'3"	—	—	1165	
25	Flèche de grue à deux sections	7727	5'7"	9'3"	—	Hauteur de levage, ft.in.	Capacité de levage, lbs.	310	
	Flèche de grue à trois sections	7501	5'9"	9'9"	13'7"	16'10"	1760	395	
26	Flèche de grue articulée à commande hydraulique ..	7504	10'11"	14'10"	—	21'6"	880	620	
27	Benne à béton	7728	3'10"	3'4"	2'4"	24'10"	880	1010	
28	Prolongateur avec porte-outil à commande hydraulique	7505	3'4"	—	—	28	—	605	
	Prolongateur avec porte-outil à commande hydraulique	7506	4'11"	—	—	—	—	680	

1) Largeur du bord arrière 6 ft. 7 in. 2) Largeur en haut du bord arrière 4 ft. 3 in. 3) Pointe avancée de 1 ft. 2 in. 4) Largeur en haut du bord arrière 5 ft. 1 in. 5) 7 in. de part et d'autre. 6) NB. Le nombre de dents de la fourche doit toujours être spécifié à la commande. Les fourches à gerber peuvent être complétées à l'aide d'un dus surélevé, No. de commande 7744, la cote C étant alors 3 ft. 4 in.

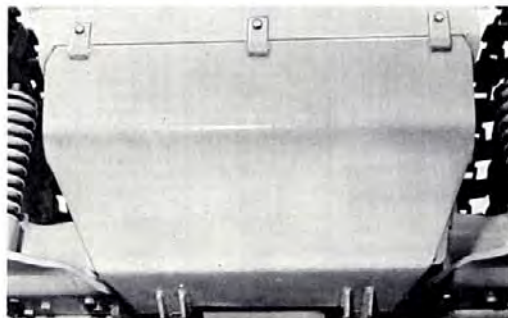
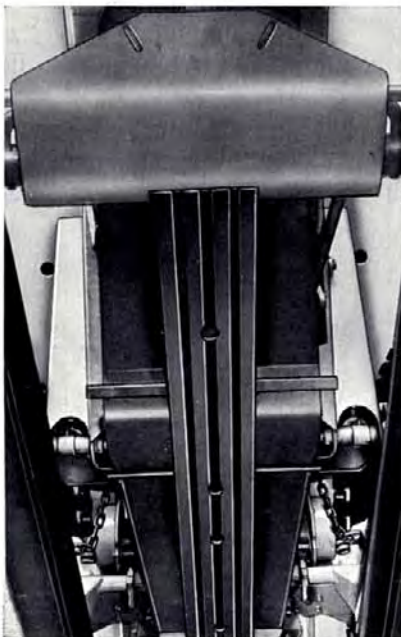
Equipements pour LM 218 utilisés aux travaux forestiers



Equipement de semi-chenilles ØSA-55 C, spécial avec tendeur de chenilles automatique.

Comporte un dispositif-support des roues intermédiaires, une paire de chenilles, des carters de protection des tuyaux hydrauliques ainsi que bandages métalliques d'élargissement.

Numéro de catalogue
7781, 7786, 736068



Equipement de protection

Protège toutes les parties vitales lors de la progression en terrains accidentés.

Numéro du catalogue 7784

Tôle de protection de l'essieu directeur.

Numéro du catalogue 7785

Tôle de protection du boîtier de direction sous la cabine.

Numéro du catalogue 7789

Tôle de carénage inférieure avec nervures de renforcement.

Nous nous réservons tous droits de modification de spécification et d'exécutions sans autre préavis.

BOLINDER-MUNKTELL

Une entreprise du Groupe Volvo - Eskilstuna, Suède

Distributeurs au Canada

ROBERT MORSE
CORPORATION LIMITED

Montreal
6695 ouest, rue St. Jacques

Quebec
18, rue St. Jean

Amos
494, 1^{ère} Avenue

Chicoutimi
1529, Blvd. Talbot

Nr 2044/2 F

2000 3/66 GAPPE & SPORRELL, E-TUNA
Printed in Sweden
Endast för spridning utomlands



VOLVO