

BMF

WWW.BMF.EE

SPÉCIALISÉS EN PRODUCTION
DE REMORQUES ET DE GRUES FORESTIÈRES



**We like
hard work!**



Il y a plus de 100 espèces différentes de pins à travers le monde, mais le Pin Sylvestre (Pinus Sylvestris) est naturellement présent en Eurasie. En Estonie, le Pin Sylvestre est l'arbre le plus courant de nos forêts. Les conditions sont favorables, ça n'est donc pas une surprise que le plus grand Pin Sylvestre, avec une hauteur de 46,6 mètres, se trouve ici.

Le Pin Sylvestre est un arbre important dans l'industrie de la foresterie qui est utilisé pour les produits de bois de sciage et la pâte à papier. L'époque à laquelle de grands pins sans branches étaient le matériau employé pour les mâts de voiliers est révolue, mais le pin conserve sa valeur pour la fabrication de meuble et en étant utilisé comme matériau de construction.

BMF (OÜ Lisako) a démarré ses activités en 2001. Depuis 2006, l'entreprise de construction de machines s'est spécialisée dans la fabrication de remorques et de grues forestières. A partir de 2013, nous avons commencé à vendre nos produits sous la marque BMF.

L'Estonie est un pays dont la moitié du territoire est couvert de forêt. Des traditions de longue durée en foresterie locale ont créé un environnement idéal pour concevoir et produire des remorques et des grues forestières innovantes et de grande valeur.

En novembre 2015, OÜ Lisako a été contrôlé et il a été constaté que l'entreprise répond aux exigences des normes du Système de Gestion de la Qualité ISO 9001:2008.



Ensembles

Nous avons combiné notre gamme de produits en 8 ensembles différents, parmi lesquels la plupart des clients, de l'agriculteur amateur aux professionnels de la foresterie, peuvent trouver le modèle approprié. La capacité de charge varie de 1,5 t. À 16 t. La portée maximale varie de 3,25 à 8,35 m.

BMF XS / BMF 325	4
BMF 52 / BMF 465	5
BMF 71 / BMF 515	6
BMF 92 / BMF 665	7
BMF 111 / BMF 695	8
BMF 132 / BMF 745	9
BMF XXL / BMF 835	10

Les premiers numéros du nom de produit des remorques marquent la capacité de charge, et les derniers les poutres de remorques (simple/double). Les noms de produits de grues indiquent la portée maximale.

Sur mesure

Avec un choix de 11 remorques et 10 grues différentes, chaque client peut assembler un ensemble personnalisé qui correspond à ses préférences.

Mesures & Données	11
Compatibilité Remorque/Grue	12

Accessoires

Une large gamme d'accessoires aide le client à créer un outil vraiment personnalisé.

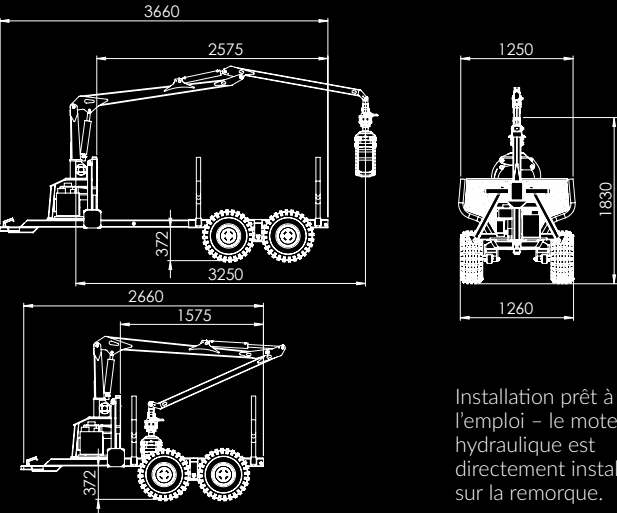
Accessoires	14
-------------------	----

BMF XS BMF 325

Remorque mono-poutre avec une capacité de charge allant jusqu'à 1,5 tonne, équipée d'une grue de 3,25 mètres.

Remorque BMF XS

Capacité de charge, kg	1 500
Longueur totale, mm	2660-3660
Longueur de chargement, mm	1575-2575
Largeur totale avec roues standards, mm	1 260
Roues	22X11-8
Châssis, mm	90x90x4
Essieux	40X40-4
Surface de chargement, m²	0,65
Vérin d'articulation timon, nombre	Non
Angle d'articulation du timon, +/-°	n/a
Garde au sol, mm	372



Installation prêt à l'emploi - le moteur hydraulique est directement installé sur la remorque.

Grue BMF 325

Portée maximale, m	3,25
Couple de levage, kNm, brut	9,2
Puissance de levage à 4m sans grappin ou rotator, kg	290 (1,6 m)
Puissance de levage à portée maximum sans grappin ou rotator, kg	180
Grappin m²	0,08
Rotator, t	1
Poids de grappin et rotator, kg	
Couple de rotation, kNm	1,6
Cylindres de rotation, nombre	2
Rotation, °	360
Distributeur hydraulique, standard	ATV
Pression d'utilisation, bar	180
Capacité de la pompe hydraulique, l/min	9
Type de stabilisateurs	A (monté sur remorque)
Grand angle	Non
Télescope	Non



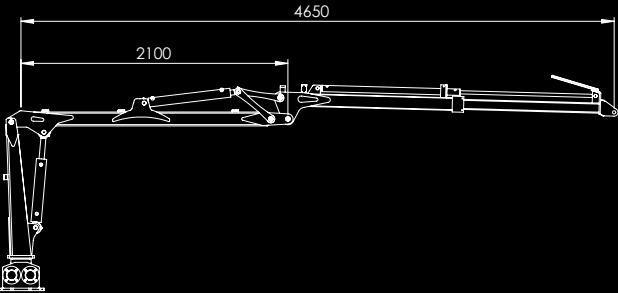
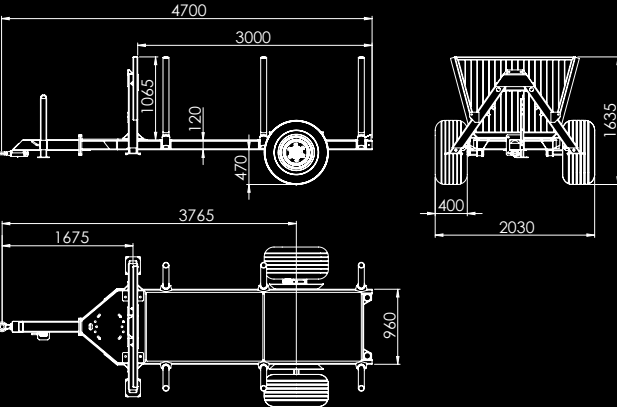
BMF 52 BMF 465



Remorque à plateau avec une capacité de charge allant jusqu'à 5 tonnes, équipée d'une grue de 4,65 mètres.

Remorque BMF 52

Capacité de charge, kg	5 000
Longueur totale, mm	4 700
Longueur de chargement, mm	3 000
Largeur totale avec roues standards, mm	2 030
Roues	11,5/80-15,3 400/60-15,5
Châssis, mm	60X120X6
Essieux	70x70-6
Surface de chargement, m²	1,30
Vérin d'articulation timon, nombre	Non
Angle d'articulation du timon, +/-°	n/a
Garde au sol, mm	470



Grue BMF 465

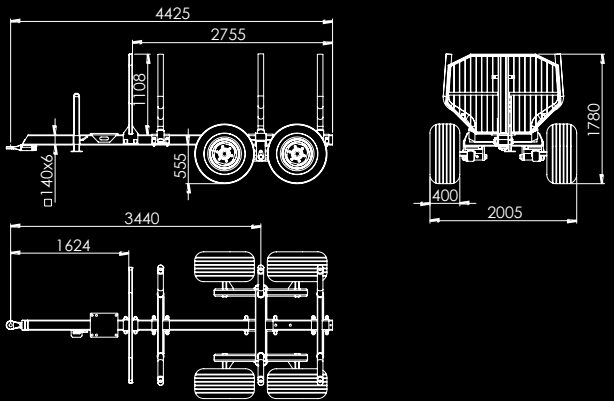
Portée maximale, m	4,65
Couple de levage, kNm, brut	18,7
Puissance de levage à 4m sans grappin ou rotator, kg	550 (2 m)
Puissance de levage à portée maximum sans grappin ou rotator, kg	280
Grappin m²	0,15
Rotator, t	3
Poids de grappin et rotator, kg	70
Couple de rotation, kNm	7,8
Cylindres de rotation, nombre	4
Rotation, °	360
Distributeur hydraulique, standard	6/8 XY
Pression d'utilisation, bar	180
Capacité de la pompe hydraulique, l/min	30-60
Type de stabilisateurs	A (monté sur remorque)
Grand angle	Oui
Télescope	Oui

BMF 71 BMF 515

Remorque mono-poutre avec une capacité de charge allant jusqu'à 7 tonnes, équipée d'une grue de 5,15 mètres.

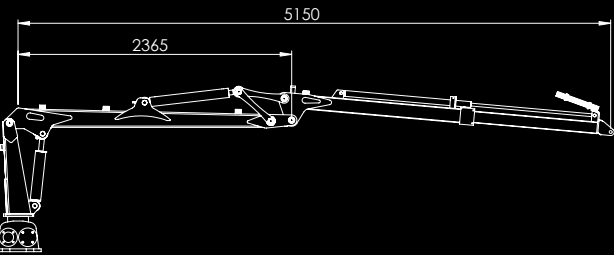
Remorque BMF 71

Capacité de charge, kg	7 000
Longueur totale, mm	4 425
Longueur de chargement, mm	2 755
Largeur totale avec roues standards, mm	2 005
Roues	11,5/80-15,3 400/60-15,5
Châssis, mm	140x140x6
Essieux	60x60-6
Surface de chargement, m²	1,44
Vérin d'articulation timon, nombre	n/a
Angle d'articulation du timon, +/-°	n/a
Garde au sol, mm	555



Grue BMF 515

Portée maximale, m	5,15
Couple de levage, kNm, brut	27
Puissance de levage à 4m sans grappin ou rotator, kg	510
Puissance de levage à portée maximum sans grappin ou rotator, kg	405
Grappin m²	0,17
Rotator, t	3
Poids de grappin et rotator, kg	97
Couple de rotation, kNm	4,9
Cylindres de rotation, nombre	2
Rotation, °	360
Distributeur hydraulique, standard	6/8XY
Pression d'utilisation, bar	180
Capacité de la pompe hydraulique, l/min	30-60
Type de stabilisateurs	A -1
Grand angle	Oui
Télescope	Oui



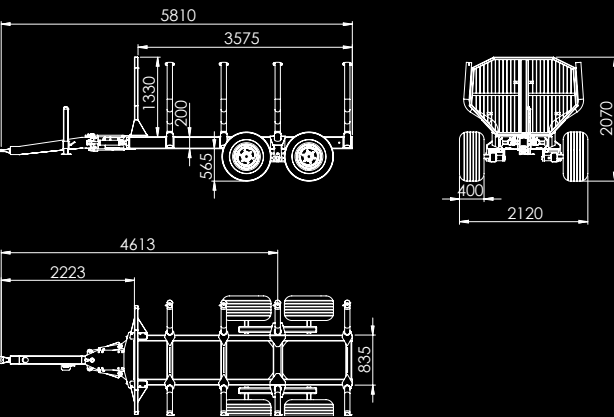
BMF 92 BMF 675

Remorque double poutre avec une capacité de charge allant jusqu'à 9 tonnes, équipée d'une grue de 6,75 mètres.



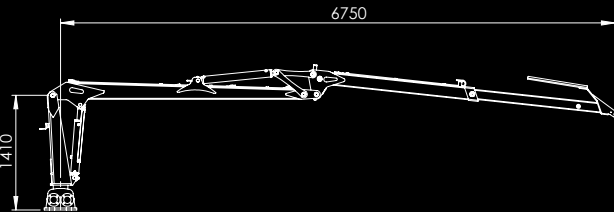
Remorque BMF 92

Capacité de charge, kg	9 000
Longueur totale, mm	5 810
Longueur de chargement, mm	3 575
Largeur totale avec roues standards, mm	2 120
Roues	400/60-15,5 500/50-17 520/50-17
Châssis, mm	2x(200x100x6)
Essieux	70x70-6
Surface de chargement, m²	1,85
Vérin d'articulation timon, nombre	2
Angle d'articulation du timon, +/-°	40
Garde au sol, mm	565



Grue BMF 675

Portée maximale, m	6,75
Couple de levage, kNm, brut	43
Puissance de levage à 4m sans grappin ou rotator, kg	820
Puissance de levage à portée maximum sans grappin ou rotator, kg	420
Grappin m²	0,21
Rotator, t	3
Poids de grappin et rotator, kg	114
Couple de rotation, kNm	10
Cylindres de rotation, nombre	4
Rotation, °	360
Distributeur hydraulique, standard	6/8XY
Pression d'utilisation, bar	180
Capacité de la pompe hydraulique, l/min	30-60
Type de stabilisateurs	A-2/FD
Grand angle	Non
Télescope	Oui



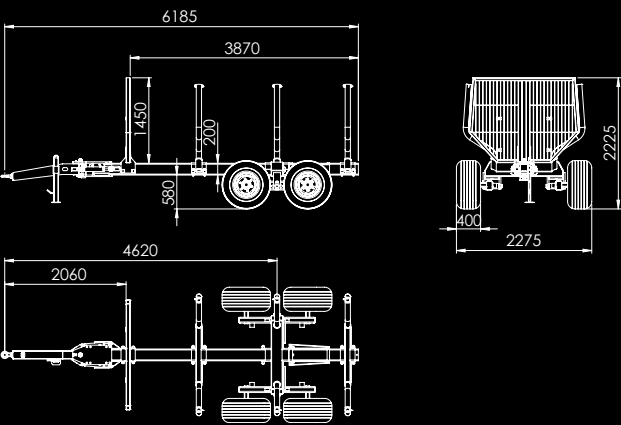
BMF 111

BMF 705

Remorque mono-poutre avec une capacité de charge allant jusqu'à 11 tonnes, équipée d'une grue de 7,05 mètres.

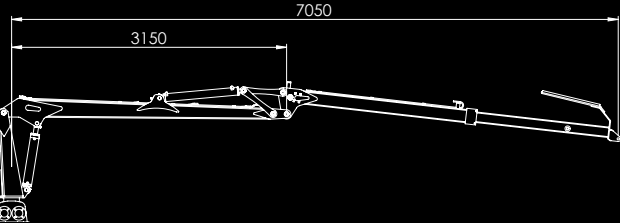
Remorque BMF 111

Capacité de charge, kg	11 000
Longueur totale, mm	6 185
Longueur de chargement, mm	3 870
Largeur totale avec roues standards, mm	2 275
Roues	400/60-15,5 500/50-17 520/50-17
Châssis, mm	200x200x8
Essieux	70x70-6
Surface de chargement, m²	2,35
Vérin d'articulation timon, nombre	2
Angle d'articulation du timon, +/-°	40
Garde au sol, mm	580



Grue BMF 705

Portée maximale, m	7,05
Couple de levage, kNm, brut	53
Puissance de levage à 4m sans grappin ou rotator, kg	1000
Puissance de levage à portée maximum sans grappin ou rotator, kg	500
Grappin m²	0,21
Rotator, t	3
Poids de grappin et rotator, kg	114
Couple de rotation, kNm	14,5
Cylindres de rotation, nombre	4
Rotation, °	370
Distributeur hydraulique, standard	6/8XY
Pression d'utilisation, bar	180
Capacité de la pompe hydraulique, l/min	30-60
Type de stabilisateurs	A-2/FD
Grand angle	Oui
Télescope	Oui



BMF 132^{PRO}



BMF 132

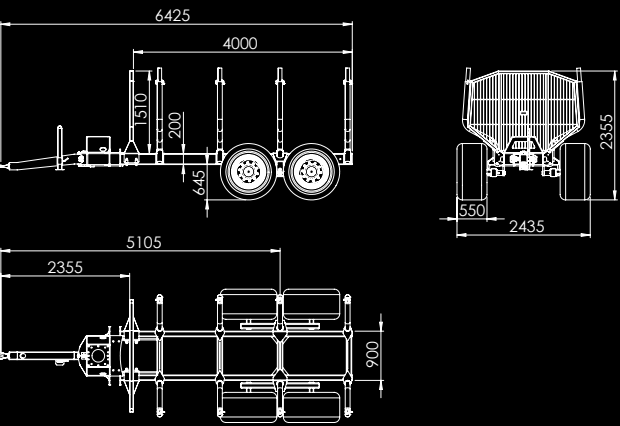
BMF 745

Remorque double-poutre avec une capacité de charge allant jusqu'à 13 tonnes, équipée d'une grue de 7,45 mètres.



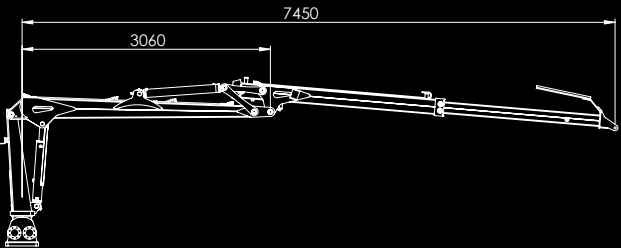
Remorque BMF 132

Capacité de charge, kg	13 000
Longueur totale, mm	6 425
Longueur de chargement, mm	4 000
Largeur totale avec roues standards, mm	2 435
Roues	550/45-22,5
Châssis, mm	2x(200X100X6)
Essieux	80X80-8
Surface de chargement, m²	2,50
Vérin d'articulation timon, nombre	2
Angle d'articulation du timon, +/-°	40
Garde au sol, mm	645



Grue BMF 745

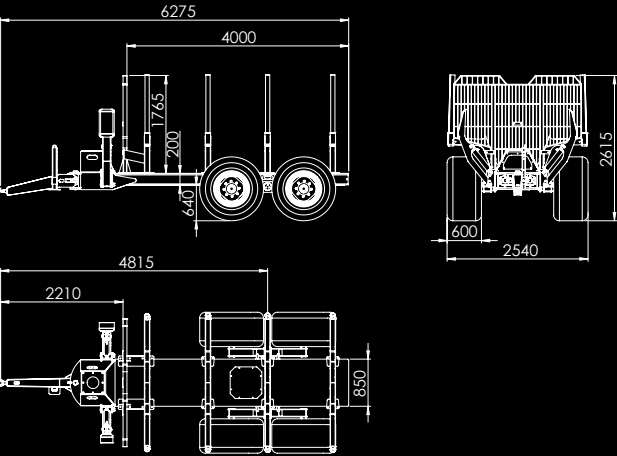
Portée maximale, m	7,45
Couple de levage, kNm, brut	68
Puissance de levage à 4m sans grappin ou rotator, kg	1240
Puissance de levage à portée maximum sans grappin ou rotator, kg	705
Grappin m²	0,21
Rotator, t	3
Poids de grappin et rotator, kg	114
Couple de rotation, kNm	17
Cylindres de rotation, nombre	4
Rotation, °	370
Distributeur hydraulique, standard	2/8 on/off 80 l
Pression d'utilisation, bar	180
Capacité de la pompe hydraulique, l/min	40-80
Type de stabilisateurs	A-3/FD
Grand angle	Oui
Télescope	Oui



Remorque double poutre avec une capacité de charge allant jusqu'à 16 tonnes, équipée d'une grue de 9,05 mètres.

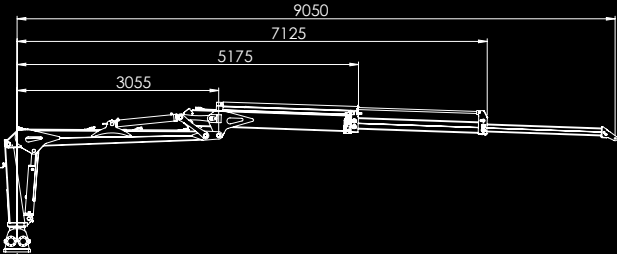
Remorque BMF XXL

Capacité de charge, kg	16 000
Longueur totale, mm	6 275
Longueur de chargement, mm	4 000
Largeur totale avec roues standards, mm	2 540
Roues	550/45-22,5 600/50/22,5
Châssis, mm	2x200x100x8 raex400 (8mm)
Essieux	90X90-8
Surface de chargement, m²	3,1-3,8
Vérin d'articulation timon, nombre	2
Angle d'articulation du timon, +/-°	40
Garde au sol, mm	640



Grue BMF 905

Portée maximale, m	9,05
Couple de levage, kNm, brut	68
Puissance de levage à 4m sans grappin ou rotator, kg	1200
Puissance de levage à portée maximum sans grappin ou rotator, kg	474
Grappin m²	0,24
Rotator, t	4
Poids de grappin et rotator, kg	114
Couple de rotation, kNm	20,5
Cylindres de rotation, nombre	4
Rotation, °	370
Distributeur hydraulique, standard	on/off 80l
Pression d'utilisation, bar	180
Capacité de la pompe hydraulique, l/min	40-80
Type de stabilisateurs	FD
Grand angle	Oui
Télescope	Double



Remorques

	BMF XS	BMF 52	BMF 71	BMF 81	BMF 82	BMF 91
Capacité de charge, kg	1 500	5 000	7 000	8 000	8 000	9 000
Longueur totale, mm	2660-3660	4 700	4 425	5 660	5 810	6 160
Longueur de chargement, mm	1575-2575	3 000	2 755	3 380	3 575	3 850
Largeur totale avec roues standards, mm	1 260	2 030	2005	2 170	2 120	2 170
Roues	22X11-8	11,5/80-15,3 400/60-15,5	11,5/80-15,3 400/60-15,5	400/60-15,5 500/50-17 520/50-17	400/60-15,5 500/50-17 520/50-17	400/60-15,5 500/50-17 520/50-17
Châssis, mm	90x90x4	60X120X6	140x140x6	160x160x8	2x(200x100x6)	160x160x8
Essieux	40X40-4	70x70-6	60x60-6	60x60-6	60x60x6	70x70-6
Surface de chargement, m²	0,65	1,30	1,44	1,85	1,85	1,85
Vérin d'articulation timon, nombre	Non	Non	n/a	1	1	2
Angle d'articulation du timon, +/-°	n/a	n/a	n/a	40	40	40
Garde au sol, mm	372	470	555	575	565	575
	BMF 92	BMF 111	BMF 112	BMF132	BMF162	XXL
Capacité de charge, kg	9 000	11 000	11 000	13 000	16 000	16 000
Longueur totale, mm	5 810	6 185	6 425	6 425	6 610	6 275
Longueur de chargement, mm	3 575	3 870	4 000	4 000	4 000	4 000
Largeur totale avec roues standards, mm	2 120	2 275	2 195	2 435	2 480	2 540
Roues	400/60-15,5 500/50-17 520/50-17	400/60-15,5 500/50-17 520/50-17	400/60-15,5 500/50-17 520/50-17	550/45-22,5	550/45-22,5 600/50/22,5	550/45-22,5 600/50/22,5
Châssis, mm	2x(200x100x6)	200x200x8	2x(200x100x6)	2x(200X100X6)	2x250x100x6	2x200x100x8 raex400 (8mm)
Essieux	70x70-6	70x70-6	70x70-6	80X80-8	90X90-8	90X90-8
Surface de chargement, m²	1,85	2,35	2,35	2,50	3	3,1-3,8
Vérin d'articulation timon, nombre	2	2	2	2	2	2
Angle d'articulation du timon, +/-°	40	40	40	40	40	40
Garde au sol, mm	565	580	540	645	635	640

Grues

	BMF 325	BMF 415	BMF 465	BMF 515	BMF 615	BMF 675	BMF 705	BMF 745	BMF 835	BMF 905
Portée maximale, m	3,25	4,1	4,65	5,15	6,15	6,75	7,05	7,45	8,35	9,05
Couple de levage, kNm, brut	9,2	27	18,7	27	33	43	53	68	68	68
Puissance de levage à 4m sans grappin ou rotator, kg	290 (1,6 m)	510	550 (2 m)	510	600	820	1000	1240	1220	1200
Puissance de levage à portée maximum sans grappin ou rotator, kg	180	508	280	405	350	420	500	705	605	474
Grappin m²	0,08	0,17	0,15	0,17	0,17	0,21	0,21	0,21	0,21	0,24
Rotator, t	1	3	3	3	3	3	3	3	4	4
Poids de grappin et rotator, kg		97	70	97	97	114	114	114	114	114
Couple de rotation, kNm	1,6	4,9	7,8	4,9	10	10	14,5	17	17	20,5
Cylindres de rotation, nombre	2	2	4	2	4	4	4	4	4	4
Rotation, °	360	360	360	360	360	360	370	370	370	370
Distributeur hydraulique, standard	ATV	5/7 XY	6/8 XY	6/8XY	6/8 XY	6/8XY	6/8XY	2/8 on/off 80 l	2/8 on/off 80 l	on/off 80l
Pression d'utilisation, bar	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Capacité de la pompe hydraulique, l/min	9	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	40-80	40-80	40-80
Type de stabilisateurs	A (monté sur remorque)	A-1 (monté sur remorque)	A	A -1	A-2	A-2/FD	A-2/FD	A-3/FD	FD	FD
Grand angle	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Télescope	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Double	Double

Compatibilité Remorque/Grue

Grue Remorque	BMF 325	BMF 415	BMF 465	BMF 515	BMF 615	BMF 675	BMF 705	BMF 745	BMF 835	BMF 905
BMF XS	●									
BMF 52		●	●	●						
BMF 71		●		●						
BMF 81					●	●	●			
BMF 82					●	●	●			
BMF 91					●	●	●			
BMF 92					●	●	●			
BMF 111					●	●	●	●	●	●
BMF 112					●	●	●	●	●	●
BMF 132								●	●	●
BMF 162								●	●	●
BMF XXL								●	●	●



Le site de production BMF à Arkna, dans le Comté de Viru-Ouest, abrite un espace de fabrication de 6000 m².



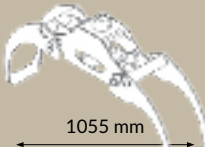
Beau mais plutôt humide, le paysage estonien est souvent un véritable challenge pour les professionnels de la foresterie. Mais créer des machines à la hauteur du travail est vraiment passionnant.

Grappins

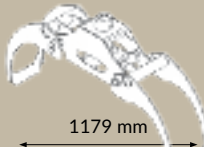
Grappin 0,08



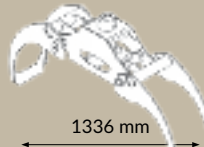
Grappin 0,15



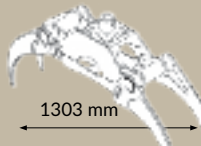
Grappin 0,2



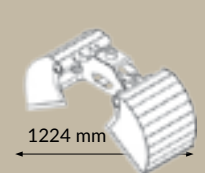
Grappin 0,24



Grappin à branches



Grappin à terre



Distributeurs

5/7 XY



6/8 XY



2/8 on/off



4/8 XYZ



HPC



Electrical



Radiocommande



Distributeurs/Grue	BMF 325	BMF 415	BMF 465	BMF 515	BMF 615	BMF 675	BMF 705	BMF 745	BMF 835	BMF 905
ATV	•									
5/7 XY		•								
6/8 XY			•	•	•	•	•			
2/8 on/off 60l			•	•	•	•	•			
2/8 on/off 80l								•	•	•
4/8 XYZ		•	•	•	•	•	•	•	•	•
HPC				•	•	•	•			
Walvoil DPX 100/8								•	•	•
Light-weight								•	•	•

Pompes hydrauliques

Pompes à pistons



Pompes à engrenages



Freins

Pneumatique



Hydraulique



A inertie



Stabilisateurs

Stabilisateurs A



Stabilisateurs FD (pantographes)



Stabilisateurs/Grue	BMF 325	BMF 415	BMF 465	BMF 515	BMF 615	BMF 675	BMF 705	BMF 745	BMF 835	BMF 905
Stabilisateurs A monté sur remorque	•		•							
A-1		•		•						
A-2					•	•	•			
A-3								•		
FD (pantographes)					•	•	•	•	•	•

Extension

Double poutre



Mono-poutre



Feux

Feux spéciaux pour la forêt Kilpi



Feux repliés



Autre

4 WD



Blacbruin 2 WD



Réservoir hydraulique 65 l / 100 l



Support ranchers pour remorque à double poutres



Plate-forme



Treuil





Bagues en bronze (sauf 0.15 et 0.17)

Bâti et mâchoires en acier Hardox

Bras principal Domex

Châssis de la remorque en acier S420 supérieur

Ranchers Ø89 x 8mm

Tous les axes en acier 42CrMo4

Protection du vérin de bras principal

Crémaillères en acier 42CrMo4

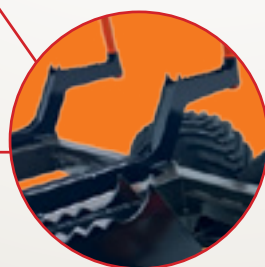
Voyant niveau d'huile dans le socle de rotation

Roues «special forêt»

Peinture 2 composants

Version Pro-super résistance, amovible

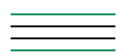
Patins d'usure réglables



BMF

WWW.BMF.EE

**Distributeur exclusif
France et Benelux**



S.A. **SCANTRAX**
MATÉRIELS FORESTIERS

S.A. SCANTRAX

Place Léopold Roger
5660 Mariembourg, Belgique

☎ 0032/60.31.25.01

0032/60.31.21.94

✉ info@scantrax.be

www.scantrax.be