

# BMF

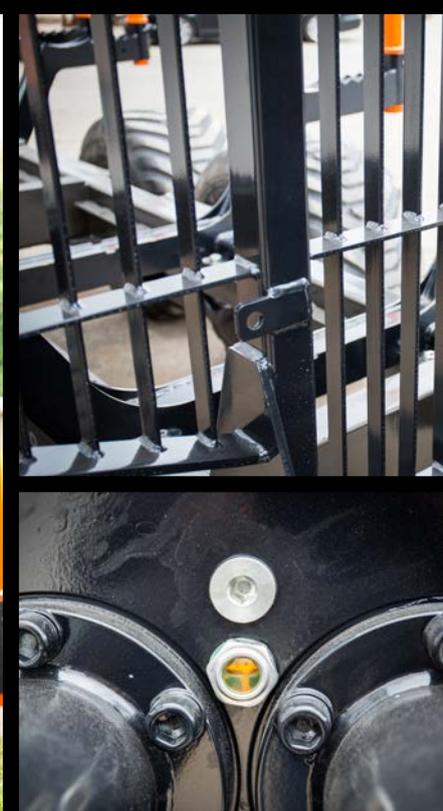
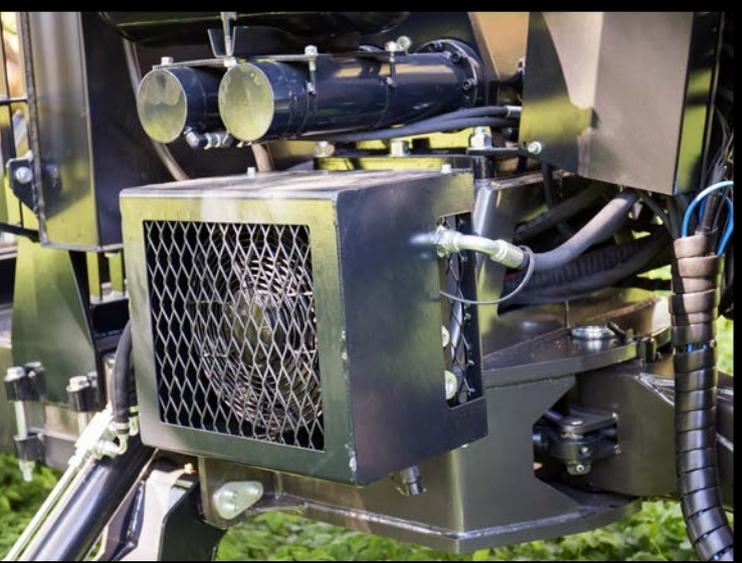
[WWW.BMF.EE](http://WWW.BMF.EE)

# We like hard work!



BMF 14T<sub>2</sub> PRO

SPECIALISÉS EN PRODUCTION  
DE REMORQUES ET DE GRUES FORESTIÈRES



**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 6 t. À 17 t. La portée maximale varie de 4,3 à 9,05 m.

BMF 6T <sub>2</sub> / BMF 430 .....	4
BMF 7T <sub>1</sub> / BMF 540 .....	5
BMF 8T <sub>1</sub> / BMF 650 .....	6
BMF 10T <sub>2</sub> / BMF 720 .....	7
BMF 12T <sub>2</sub> / BMF 750 .....	8
BMF 14T <sub>2</sub> / BMF 850 .....	9
BMF 17T <sub>2</sub> / BMF 905 .....	10

## Sur mesure

Avec un choix de 10 remorques et 7 grues différentes, chaque client peut assembler un ensemble personnalisé qui correspond à ses préférences.

Mesures & Données .....	11
Compatibilité Remorque/Grue .....	12

## Accessoires

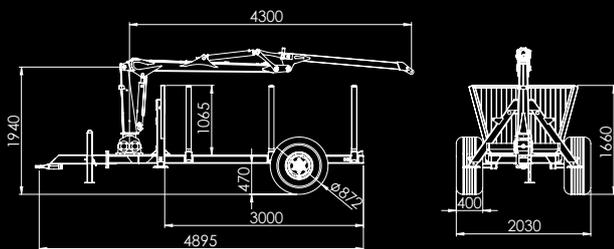
Une large gamme d'accessoires aide le client à créer un outil vraiment personnalisé.

Accessoires .....	14
-------------------	----



# BMF 6T<sub>2</sub>

Remorque à plateau avec une capacité de charge allant jusqu'à 6 tonnes, équipée d'une grue de 4,3 mètres.



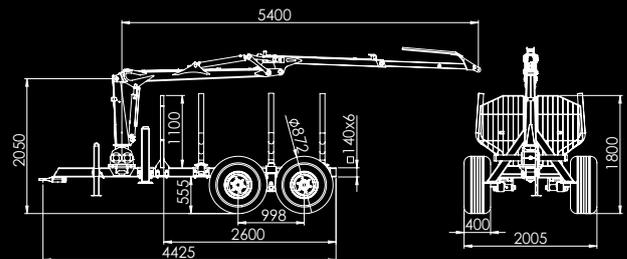
## Remorque BMF 6T<sub>2</sub>

Capacité de charge, kg	6 000
Longueur totale, mm	4 895
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, m <sup>2</sup>	1,30
Vérin d'articulation timon, nombre	-
Angle d'articulation du timon, +/-°	-
Garde au sol, mm	470
Stabilisateurs monté sur remorque	A



# BMF 7T<sub>1</sub>

Remorque mono-poutre avec une capacité de charge allant jusqu'à 7 tonnes, équipée d'une grue de 5,4 mètres.

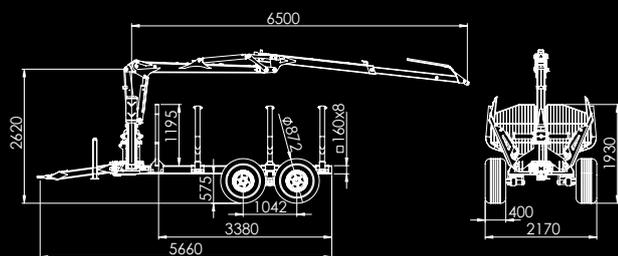


## Remorque BMF 7T<sub>1</sub>

Capacité de charge, kg	7 000
Longueur totale, mm	4 425
Longueur de chargement, mm	2 800
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, m <sup>2</sup>	1,45
Vérin d'articulation timon, nombre	-
Angle d'articulation du timon, +/-°	-
Garde au sol, mm	555
Stabilisateurs monté sur remorque	A

# BMF 8T<sub>1</sub>

Remorque mono-poutre avec une capacité de charge allant jusqu'à 8 tonnes, équipée d'une grue de 6,5 mètres.



## Remorque BMF 8T<sub>1</sub>

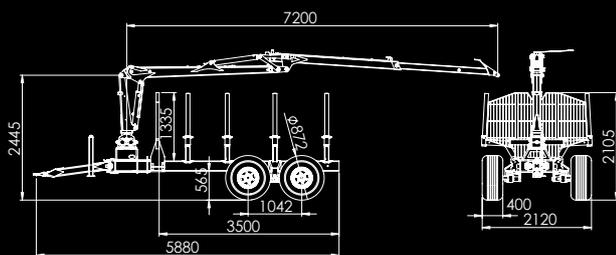
Capacité de charge, kg	8 000
Longueur totale, mm	5 660
Longueur de chargement, mm	3 380
Largeur totale avec roues standards, mm	2 170
Roues	400/60-15,5 500/50-17 520/50-17
Châssis, mm	160x160x8
Essieux	60x60-6
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	1,95
Vérin d'articulation timon, nombre	1
Angle d'articulation du timon, +/-°	40
Garde au sol, mm	575
Stabilisateurs monté sur remorque	-





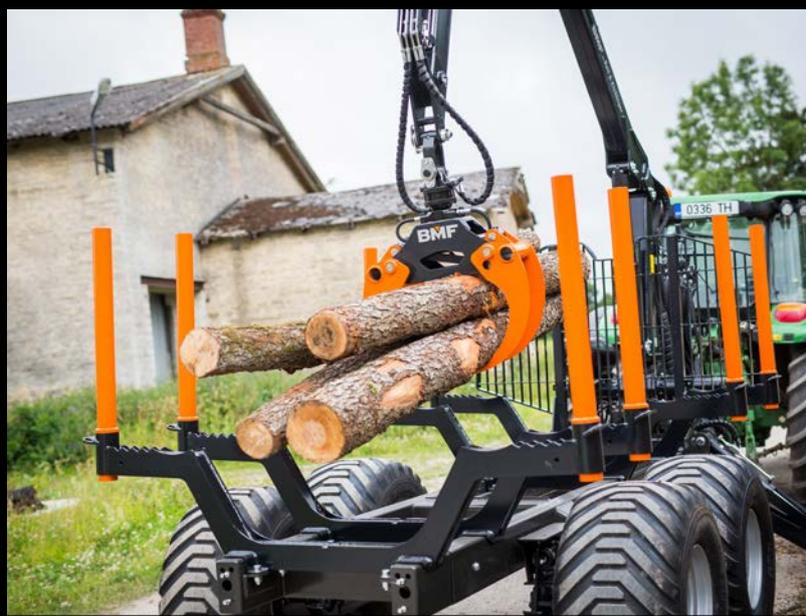
# BMF 10T<sub>2</sub>

Remorque double poutre avec une capacité de charge allant jusqu'à 10 tonnes, équipée d'une grue de 7,2 mètres.



## Remorque BMF 10T<sub>2</sub>

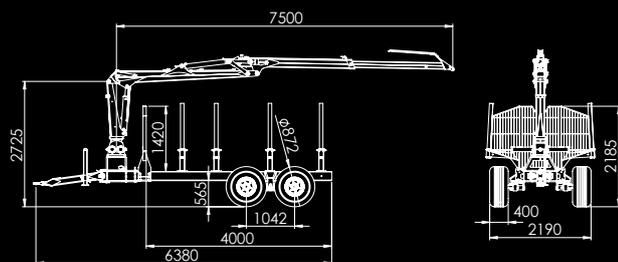
Capacité de charge, kg	10 000
Longueur totale, mm	6 380
Longueur de chargement, mm	4 000
Largeur totale avec roues standards, mm	2 120
Roues	400/60-15,5 500/50-17 520/50-17
Châssis, mm	2x(200x100x6)
Essieux	70x70-6
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	2,20
Vérin d'articulation timon, nombre	2
Angle d'articulation du timon, +/-°	40
Garde au sol, mm	565
Stabilisateurs monté sur remorque	A/FD





# BMF 12T<sub>2</sub>

Remorque double poutre avec une capacité de charge allant jusqu'à 12 tonnes, équipée d'une grue de 7,5 mètres.



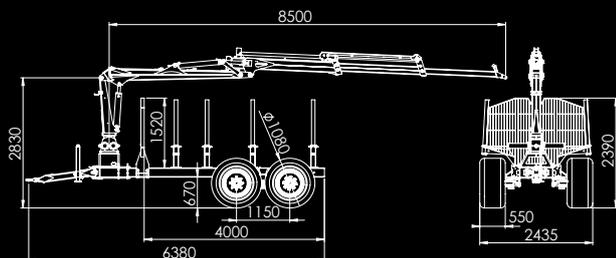
## Remorque BMF 12T<sub>2</sub>

Capacité de charge, kg	12 000
Longueur totale, mm	6 600
Longueur de chargement, mm	4 200
Largeur totale avec roues standards, mm	2 185
Roues	400/60-15,5 500/50-17 520/50-17
Châssis, mm	2x(200x100x6)
Essieux	70x70-6
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	2,45
Vérin d'articulation timon, nombre	2
Angle d'articulation du timon, +/-°	40
Garde au sol, mm	565
Stabilisateurs monté sur remorque	A/FD



# BMF 14T<sub>2</sub>

Remorque double poutre avec une capacité de charge allant jusqu'à 14 tonnes, équipée d'une grue de 8,5 mètres.

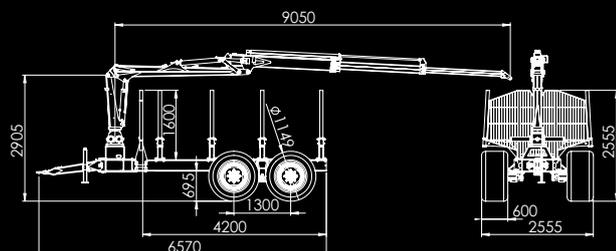


## Remorque BMF 14T<sub>2</sub>

Capacité de charge, kg	14 000
Longueur totale, mm	6 600
Longueur de chargement, mm	4 200
Largeur totale avec roues standards, mm	2 435
Roues	550/45-22,5
Châssis, mm	2x(200X100X6)
Essieux	80X80-8
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	2,45-2,8
Vérin d'articulation timon, nombre	2
Angle d'articulation du timon, +/-°	40
Garde au sol, mm	670
Stabilisateurs monté sur remorque	A/FD

# BMF 17T<sub>2</sub>

Remorque double poutre avec une capacité de charge allant jusqu'à 17 tonnes, équipée d'une grue de 9,05 mètres.



## Remorque BMF 17T<sub>2</sub>

Capacité de charge, kg	17 000
Longueur totale, mm	6 920
Longueur de chargement, mm	4 200
Largeur totale avec roues standards, mm	2 520
Roues	550/45-22,5 600/50/22,5
Châssis, mm	2x(200x100x8) raex400(8mm)
Essieux	90X90-8
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	2,9-3,4
Vérin d'articulation timon, nombre	2
Angle d'articulation du timon, +/-°	40
Garde au sol, mm	695
Stabilisateurs monté sur remorque	FD



## Remorques

	<b>BMF 6T2</b>	<b>BMF 7T1</b>	<b>BMF 8T1</b>	<b>BMF 8T2</b>	<b>BMF 9T1</b>	<b>BMF 9T2</b>
Capacité de charge, kg	6 000	7 000	8 000	8 000	9 000	9 000
Longueur totale, mm	4 895	4 425	5 660	5 955	6 160	6 180
Longueur de chargement, mm	3 000	2 800	3 380	3 575	3 850	3 800
Largeur totale avec roues standards, mm	2 030	2 005	2 170	2 120	2 170	2 120
Roues	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	400/60-15,5 500/50-17 520/50-17
Châssis, mm	60X120X6	140x140x6	160x160x8	160x160x8	160x160x8	2x(200x100x6)
Essieux	70x70-6	60x60-6	60x60-6	70x70-6	70x70-6	70x70-6
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	1,30	1,45	1,95	2,20	1,95	2,20
Vérin d'articulation timon, nombre	-	-	1	1	2	1
Angle d'articulation du timon, +/-°	-	-	40	40	40	40
Garde au sol, mm	470	555	575	550	575	565
Stabilisateurs monté sur remorque	A	A	-	-	-	-

	<b>BMF 10T2 (Pro)</b>	<b>BMF 11T1</b>	<b>BMF 12T2 (Pro)</b>	<b>BMF 14T2 Pro</b>	<b>BMF 17T2 Pro</b>
Capacité de charge, kg	10 000	11 000	12 000	14 000	17 000
Longueur totale, mm	6 380	6 185	6 600	6 600	6 920
Longueur de chargement, mm	4 000	3 870	4 200	4 200	4 200
Largeur totale avec roues standards, mm	2 120	2 275	2 185	2 435	2 520
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
Châssis, mm	2x(200x100x6)	200x200x8	2x(200x100x6)	2x(200X100X6)	2x(200x100x8) raex400(8mm)
Essieux	70x70-6	70x70-6	70x70-6	80X80-8	90X90-8
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	2,20	2,30	2,45	2,45-2,8	2,9-3,4
Vérin d'articulation timon, nombre	2	2	2	2	2
Angle d'articulation du timon, +/-°	40	40	40	40	40
Garde au sol, mm	565	580	565	670	695
Stabilisateurs monté sur remorque	A/FD	-	A/FD	A/FD	FD

## Grues

	<b>BMF 430</b>	<b>BMF 540</b>	<b>BMF 650</b>	<b>BMF720</b>	<b>BMF 750</b>	<b>BMF 850</b>	<b>BMF 905</b>
Portée maximale, m	4,3	5,4	6,5	7,2	7,5	8,5	9,05
Couple de levage, kNm, brut	29	29	46	57	68	68	68
Puissance de levage à 4m sans grappin ou rotator, kg	620 (3 m)	550	835	1000	1420	1360	1350
Puissance de levage à portée maximum sans grappin ou rotator, kg	420	385	530	560	615	515	490
Grappin m <sup>2</sup>	0,15/0,17	0,15/0,17	0,2/0,21	0,2/0,21/0,24	0,24/0,27	0,24/0,27	0,24/0,27
Rotator, t	3	3	3 / 4	3 / 4	4	4	4
Couple de rotation, kNm	4,9	4,9	10	14,5	17	17	20,5
Cylindres de rotation, nombre	2	2	4	4	4	4	4
Rotation, °	360	360	360	370	370	370	370
Pression d'utilisation, bar	190	190	190	190	190	190	190
Capacité de la pompe hydraulique, l/min	30-60	30-60	30-60	30-60	40-80	40-80	40-80
Type de stabilisateurs	A	A	A/FD	A/FD	FD	FD	FD
Grand angle	•	•	•	•	•	•	•
Télescope	-	•	•	•	•	x2	x2

## Compatibilité Remorque/Grue

	BMF 430	BMF 540	BMF 650	BMF 720	BMF 750	BMF 850	BMF 905
BMF 6T2	●	●					
BMF 7T1	●	●					
BMF 8T1			●	●			
BMF 8T2			●	●			
BMF 9T1			●	●			
BMF 10T2			●	●			
BMF 10T2 Pro			●	●			
BMF 11T1			●	●	●	●	●
BMF 12T2			●	●	●	●	●
BMF 12T2 Pro			●	●	●	●	●
BMF14T2 Pro					●	●	●
BMF 17T2 Pro					●	●	●



Le site de production BMF à Arkna, dans le Comté de Viru-Ouest, abrite un espace de fabrication de 6000 m<sup>2</sup>.

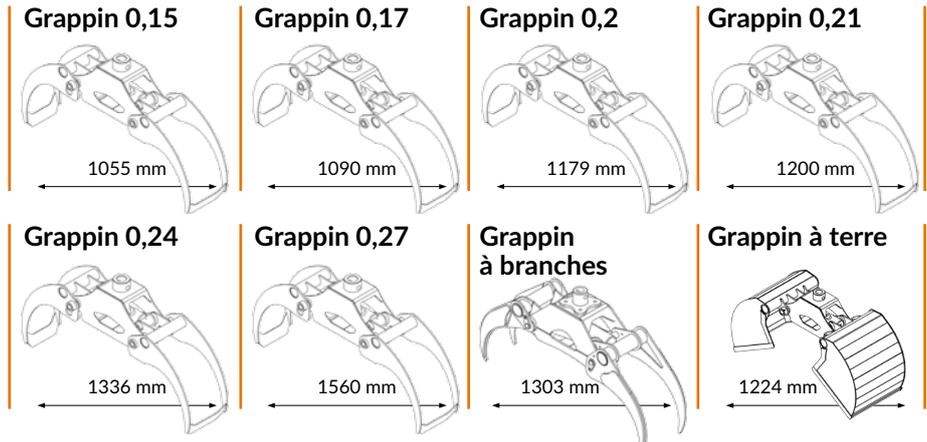


Il y a plus de 100 espèces différentes de pins à travers le monde, mais le Pin Sylvestre (*Pinus Sylvestris*) est naturellement présent en Eurasie. En Estonie, le Pin Sylvestre est l'arbre le plus courant de nos forêts. Les conditions sont favorables, ça n'est donc pas une surprise que le plus grand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

# ACCESSOIRES

## Grappins

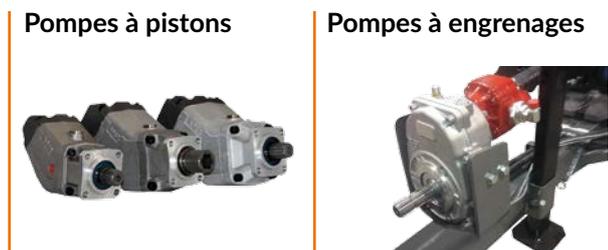


## Distributeurs



	BMF 430	BMF 545	BMF 650	BMF 720	BMF 750	BMF 850	BMF 905
Valve block 5/7XY (50l)	•						
Valve block 6/8XY (55l)		•	•	•			
Valve block on/off 60l		•	•	•			
Valve block 4/8 xyz (60L)		•	•	•			
Light weight Hydrocontrol		•	•	•			
Valve block 4/8 xyz (80L)					•	•	•
Valve block on/off 80l					•	•	•
Valve block HPC			•	•			
Hydrocontrol Electrical EX38			•	•	•	•	•
Wireless valve with Scanreco			•	•	•	•	•
Walvoil DPX 100/8				•	•	•	•
Hydrocontrol DVS14 prehydr			•	•	•		
Hydrocontrol DVS14 full electric			•	•	•		

## Pompes hydrauliques



## Freins

Pneumatique



Hydraulique



A inertie



## 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

Tous les axes en acier 42CrMo4

Protection du vérin  
de bras principal

Bras principal Domex

Crémaillères en  
acier 42CrMo4

Châssis de la remorque  
en acier S420 supérieur

Ranchers Ø89 x 8 mm

Voyant niveau d'huile dans  
le socle de rotation

Roues «special forêt»

Peinture 2 composants

Version Pro-super  
résistance, amovible

Patins d'usure réglables

 **TEKNOS**

**BMF**

[WWW.BMF.EE](http://WWW.BMF.EE)

 **SCANTRAX**

**S.A. SCANTRAX**

Place Léopold Roger  
5660 Mariembourg, Belgique

☎ 0032/60.31.25.01

0032/60.31.21.94

✉ [info@scantrax.be](mailto:info@scantrax.be)

[www.scantrax.be](http://www.scantrax.be)