

# WE LIKE HARD WORK



# BMF

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

Remorques  
forestières, grues  
et accessoires



**BMF** (OÜ Lisako) est spécialisée dans la fabrication de remorques et de grues forestières, offrant une gamme complète d'équipements conçus pour répondre aux besoins des agriculteurs, des forestiers amateurs et des entreprises forestières professionnelles. Nous nous concentrons sur la production d'équipements forestiers compatibles avec les tracteurs agricoles, fournissant des outils essentiels pour l'entretien, la régénération et la culture des forêts.

Notre gamme de produits comprend des remorques forestières d'une capacité de charge allant de 5 à 18 tonnes. Ces remorques peuvent être combinées avec différents modèles de grues, ce qui permet de les personnaliser grâce à des options telles que les pompes hydrauliques, les roues, les freins et les phares.

Notre gamme de grues comprend des modèles d'une portée maximale de 4,3 à 10 mètres, certains modèles étant dotés de versions HD+ pour des capacités accrues. Nous accordons la priorité à la durabilité, comme en témoignent nos colonnes et postes de conduite rotatifs testés de manière approfondie, ainsi que notre solution consistant à acheminer les lignes hydrauliques à l'intérieur de la flèche de la grue afin de les protéger contre les dommages mécaniques.

Notre gamme d'accessoires comprend divers grappins, treuils, sièges, projecteurs de travail, plateformes, systèmes d'entraînement, etc. Que vous soyez un petit propriétaire forestier ou un exploitant professionnel, nos modèles de remorques et de grues, petits et grands, répondent à des besoins variés.

Les machines BMF sont connues pour leur aspect élégant, leur construction robuste et leur fonctionnalité. Nous plaçons la qualité au premier plan de notre processus de fabrication, de la sélection des matériaux à l'approvisionnement en composants. Nous sommes fiers de notre certification en tant que membre du programme « My Inner Strenx » de SSAB, qui atteste de l'utilisation de l'acier Strenx® à haute résistance dans nos équipements. En outre, nous faisons partie du programme Hardox® In My Body, qui certifie l'utilisation de plaques d'usure Hardox® dans nos grappins.

Avec BMF, vous bénéficiez d'un développement continu des produits, d'une fabrication de haute qualité et d'une large gamme d'options de personnalisation. Notre engagement en faveur de l'innovation et de la durabilité nous a valu une solide réputation auprès des propriétaires forestiers et des professionnels.

Découvrez la puissance de l'équipement forestier BMF; où la qualité, l'innovation et la fiabilité s'unissent pour redéfinir l'excellence forestière.



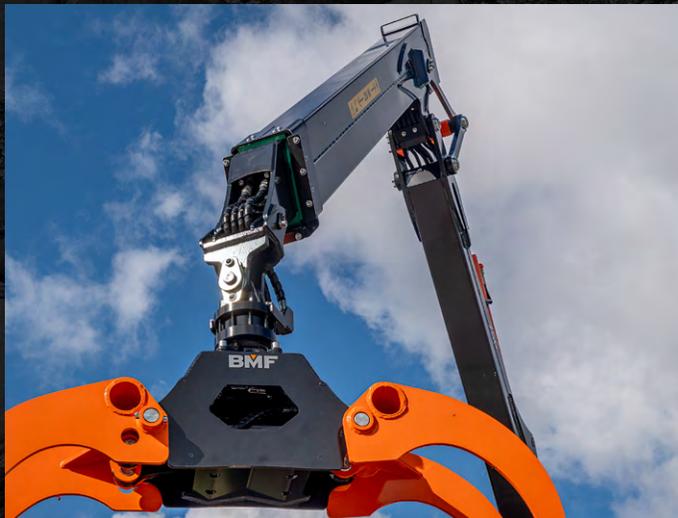


# Principaux avantages

## des remorques et des grues BMF

### Tuyaux hydrauliques dissimulés

Tous les tubes de flèche des grues BMF sont en métal et les grues professionnelles comportent des tuyaux hydrauliques dissimulés qui sont protégés en toute sécurité à l'intérieur du système de flèche.



### My Inner Strenx®

Les flèches des grues BMF sont dans un acier particulièrement résistant provenant du fournisseur suédois SSAB, et portent la marque de qualité : Mt Inner Strenx®. Grâce à l'acier Strenx® de qualité supérieure qui est plus mince, mais plus solide, BMF est en mesure de fournir des grues qui sont plus légères et plus durables.

### Hardox® In My Body

Les grappins de grues BMF sont composés d'une plaque d'usure Hardox® fournie par SSAB et garantissant durabilité, légèreté, durée de vie prolongée.





## Tourelle rotative robuste

Les grues BMF sont équipées de postes de conduite rotatifs particulièrement rigides et résistants.



## Centre de gravité abaissé

Le centre de gravité est nettement plus bas, car la grue est fixée directement au châssis de la remorque et les ranchers Pro permettent un placement optimal des grumes.

## Pompe à huile protégée

Les remorques BMF disposent d'une barre d'attelage robuste à la conception unique qui protège la pompe à huile. La pompe à huile est dissimulée à l'abri à l'intérieur de la barre d'attelage.

## Surfaces revêtues de poudre epoxy

Les remorques et grues BMF sont revêtues de poudre pour protéger la surface de l'usure.



## Points de graissage accessibles

Tous les points de graissage des produits BMF sont facilement accessibles pour rendre la maintenance rapide et pratique.



## Vérins protégés

Les vérins hydrauliques sont bien dissimulés à l'intérieur des béquilles robustes des remorques BMF.

# Remorques forestières

de 5 à 18 tonnes



Toutes les remorques BMF sont disponibles en deux hauteurs de timon:

- 500 mm
- 800 mm

# ▶ BMF 5T<sub>1</sub>

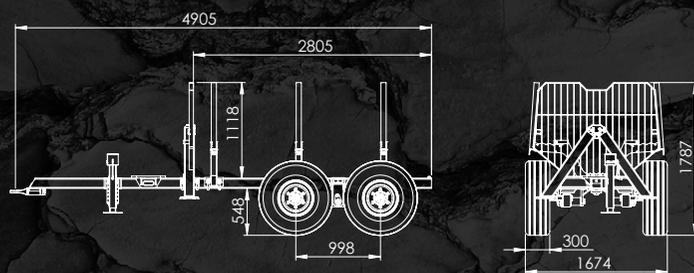
PRO

Remorque monopoutre avec capacité de chargement jusqu'à 5 t équipée de grues de 4,3 à 5,4 m.

## Grues:

BMF 430, BMF 540

Capacité de chargement, kg	5 000
Longueur totale, mm	4 905
Longueur de chargement, mm	2 805
Largeur totale avec roues standard, mm	1 674
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	1,2



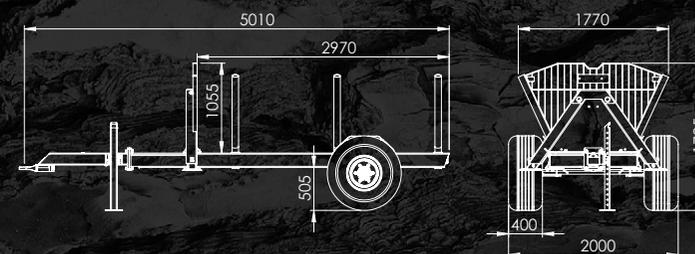
# ▶ BMF 6T<sub>2</sub>

Remorque plate-forme avec capacité de chargement jusqu'à 6 t équipée de grues de 4,3 à 5,4 m.

## Grues:

BMF 430, BMF 540

Capacité de chargement, kg	6 000
Longueur totale, mm	5 010
Longueur de chargement, mm	2 970
Largeur totale avec roues standard, mm	2 000
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	1,30



# ▶ BMF 7T<sub>1</sub>

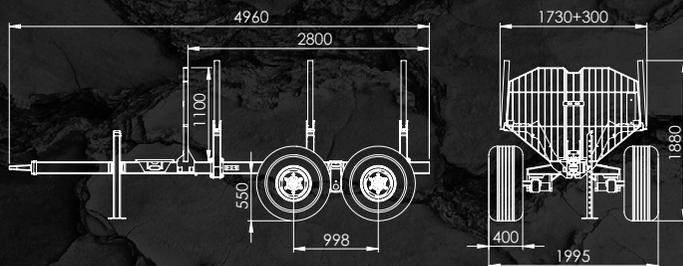
STD PRO

Remorque monopoutre avec capacité de chargement jusqu'à 7 t équipée de grues de 4,3 à 5,4 m.

## Grues:

BMF 430, BMF 540

Capacité de chargement, kg	7 000
Longueur totale, mm	4 960
Longueur de chargement, mm	2 800
Largeur totale avec roues standard, mm	1 995
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	1,45/1,4-1,6



# ▶ BMF 8T<sub>1</sub>E

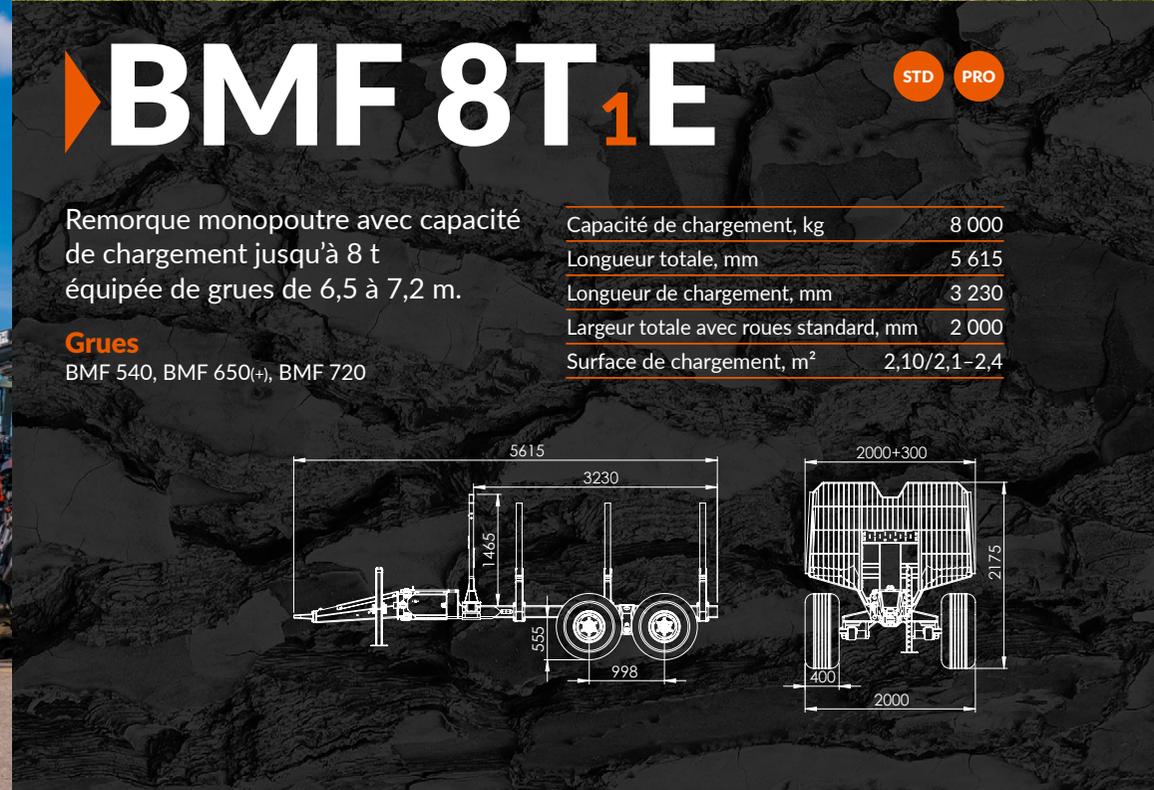
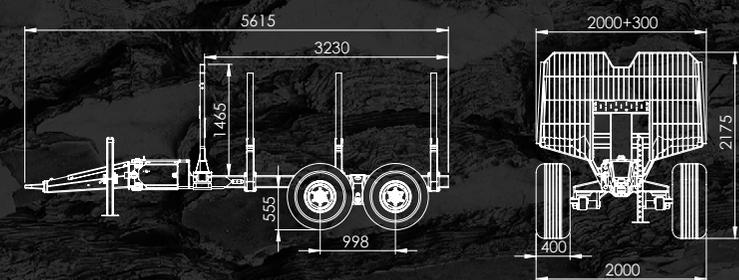
STD PRO

Remorque monopoutre avec capacité de chargement jusqu'à 8 t équipée de grues de 6,5 à 7,2 m.

## Grues:

BMF 540, BMF 650(+), BMF 720

Capacité de chargement, kg	8 000
Longueur totale, mm	5 615
Longueur de chargement, mm	3 230
Largeur totale avec roues standard, mm	2 000
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	2,10/2,1-2,4



# ▶ BMF 8T<sub>2</sub>

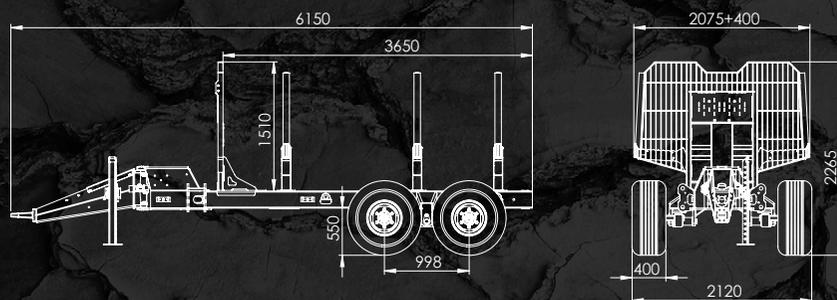
STD PRO HYBR

Remorque à double poutre avec capacité de chargement jusqu'à 8 t équipée de grues de 6,5 à 7,2 m.

## Grues:

BMF 650(+), BMF 720

Capacité de chargement, kg	8 000
Longueur totale, mm	6 150
Longueur de chargement, mm	3 650
Largeur totale avec roues standard, mm	2 120
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	2,10/2,1-2,45



La remorque sur la photo est équipée d'un timon de 800 mm, une version de 500 mm est disponible.



# ▶ BMF 9T<sub>1</sub>E

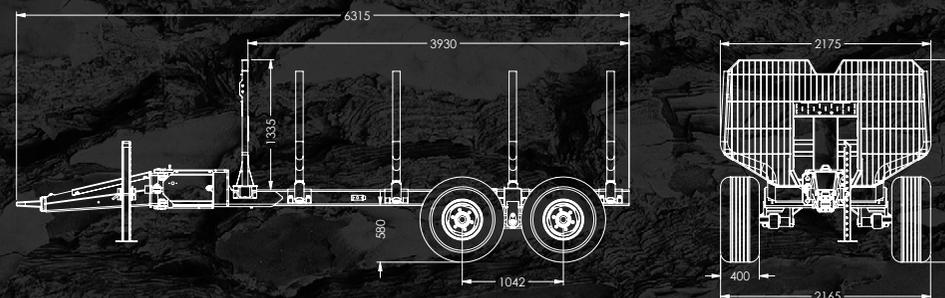
STD PRO

Remorque monopoutre avec capacité de chargement jusqu'à 9 t équipée de grues de 6,5 à 7,2 m.

## Grues:

BMF 650(+), BMF 720

Capacité de chargement, kg	9 000
Longueur totale, mm	6 315
Longueur de chargement, mm	3 930
Largeur totale avec roues standard, mm	2 165
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	2,20/2,2-2,5



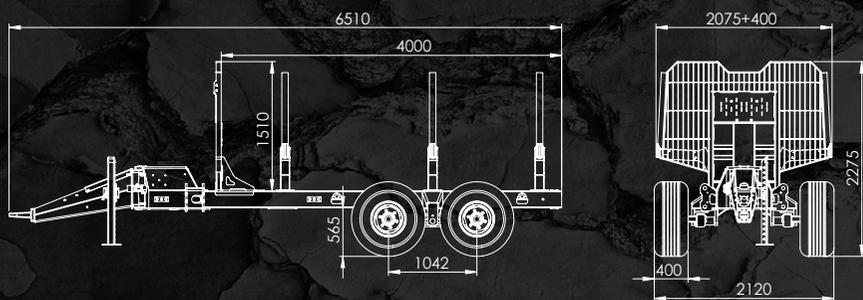
# ▶ BMF 10T<sub>2</sub>

STD PRO HYBR

Remorque à double poutre avec capacité de chargement jusqu'à 10 t équipée de grues de 6,5 à 8,5 m.

**Grues:** BMF 650(+), BMF 720, BMF 750(HP), BMF 850(HP)

Capacité de chargement, kg	10 000
Longueur totale, mm	6 510
Longueur de chargement, mm	4 000
Largeur totale avec roues standard, mm	2 120
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	2,10/2,1-2,45



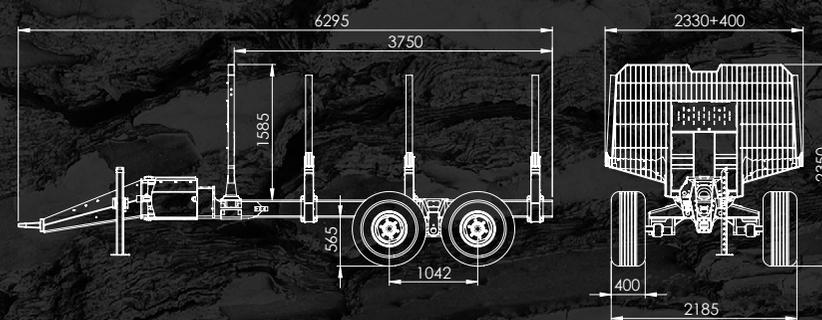
# ▶ BMF 11T<sub>1</sub>

PRO

Remorque monopoutre avec capacité de chargement jusqu'à 11 t équipée de grues de 6,5 à 9,05 m.

**Grues:** BMF 650(+), BMF 720, BMF 750(HP), BMF 850(HP), BMF 905(HP)

Capacité de chargement, kg	11 000
Longueur totale, mm	6 295
Longueur de chargement, mm	3 750
Largeur totale avec roues standard, mm	2 185
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	2,6-3,0



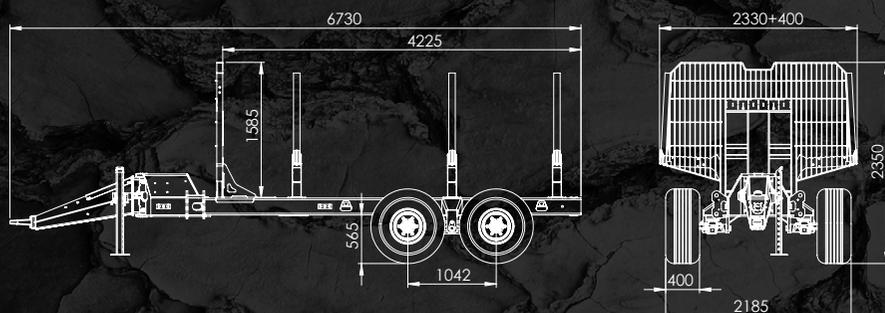
# ▶ BMF 12T<sub>2</sub>

STD PRO HYBR

Remorque à double poutre avec capacité de chargement jusqu'à 12 t équipée de grues de 6,5 à 9,05 m.

**Grues:** BMF 650(+), BMF 720, BMF 750(HP), BMF 850(HP), BMF 905(HP)

Capacité de chargement, kg	12 000
Longueur totale, mm	6 730
Longueur de chargement, mm	4 225
Largeur totale avec roues standard, mm	2 185
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	2,50/2,6–3,0



La remorque sur la photo est équipée d'un timon de 800 mm, une version de 500 mm est disponible.

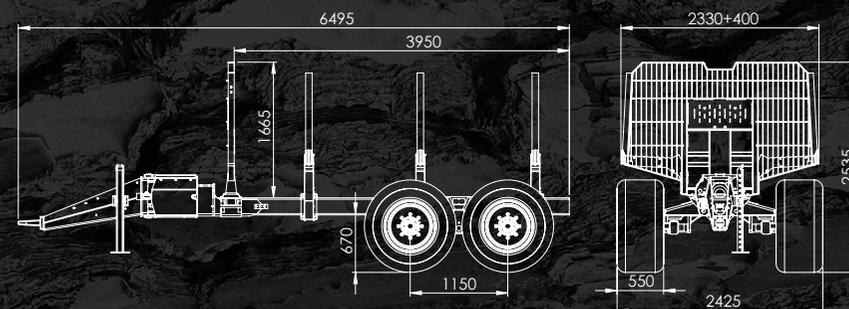
# ▶ BMF 13T<sub>1</sub>

PRO

Remorque monopoutre avec capacité de chargement jusqu'à 13 t équipée de grues de 6,5 à 9,05 m.

**Grues:** BMF 650(+), BMF 720, BMF 750(HP), BMF 850(HP), BMF 905(HP)

Capacité de chargement, kg	13 000
Longueur totale, mm	6 495
Longueur de chargement, mm	3 950
Largeur totale avec roues standard, mm	2 425
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	2,7–3,15



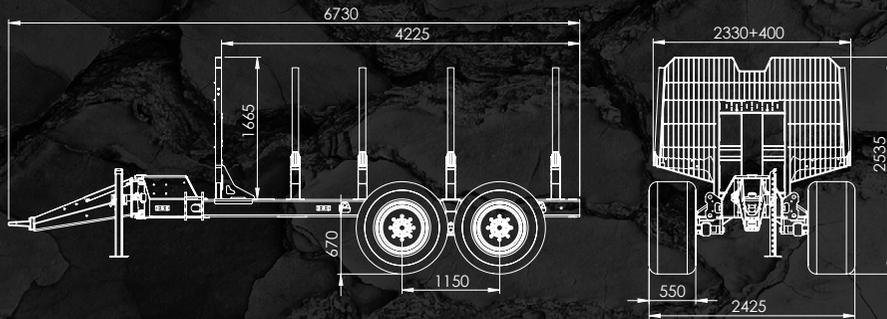
# ▶ BMF 14T<sub>2</sub>

PRO

Remorque à double poutre avec capacité de chargement jusqu'à 14 t équipée de grues de 6,5 à 9,05 m.

**Grues:** BMF 650(+), BMF 720, BMF 750(HP), BMF 850(HP), BMF 905(HP)

Capacité de chargement, kg	14 000
Longueur totale, mm	6 730
Longueur de chargement, mm	4 225
Largeur totale avec roues standard, mm	2 425
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	2,7-3,15



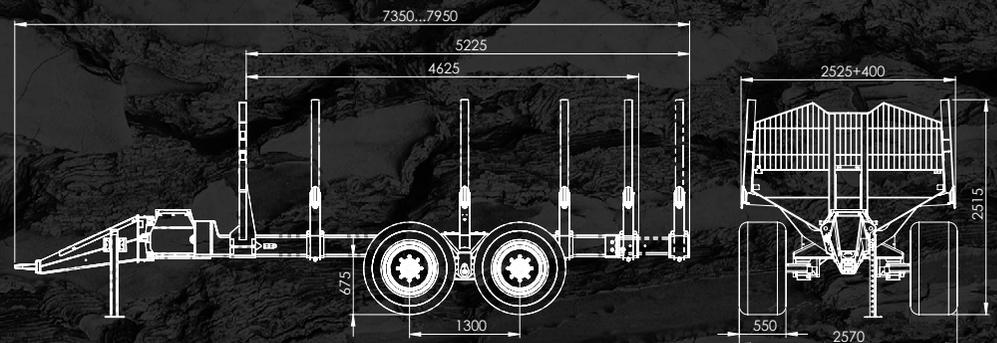
# ▶ BMF 16T<sub>1</sub>

PRO

Remorque monopoutre avec capacité de chargement jusqu'à 16 t équipée de grues de 7,5 à 10 m.

**Grues:** BMF 750(HP), BMF 850(HP), BMF 905(HP), BMF 800HD, BMF 1000HD

Capacité de chargement, kg	16 000
Longueur totale, mm	7 350-7 950
Longueur de chargement, mm	4 625-5 225
Largeur totale avec roues standard, mm	2 570
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	3-3,45



# ▶ BMF 17T<sup>2</sup>

PRO

Remorque à double poutre avec capacité de chargement jusqu'à 17 t équipées de grues de 7,5 à 10 m.

**Grues:** BMF 750(HP), BMF 850(HP), BMF(HP), BMF 800HD, BMF 800HD+, BMF 1000HD, BMF 1000HD+

Capacité de chargement, kg	17 000
Longueur totale, mm	7 380-7 880
Longueur de chargement, mm	4 575-5 075
Largeur totale avec roues standard, mm	2 515
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	2,95-3,4

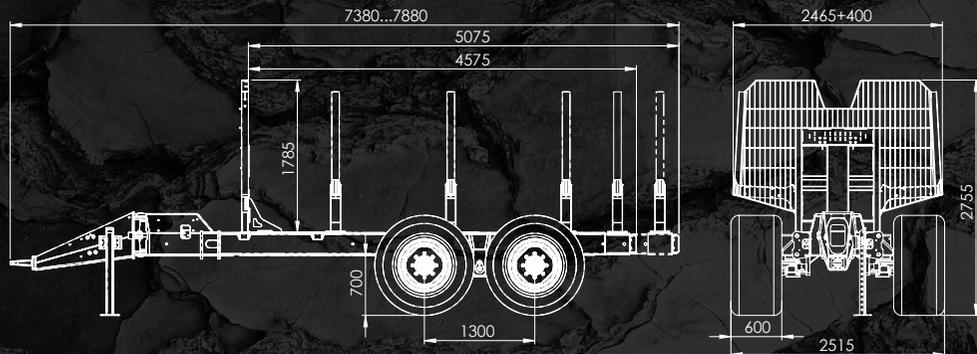


Photo avec option grille renforcée et caisse à outils intégrées.



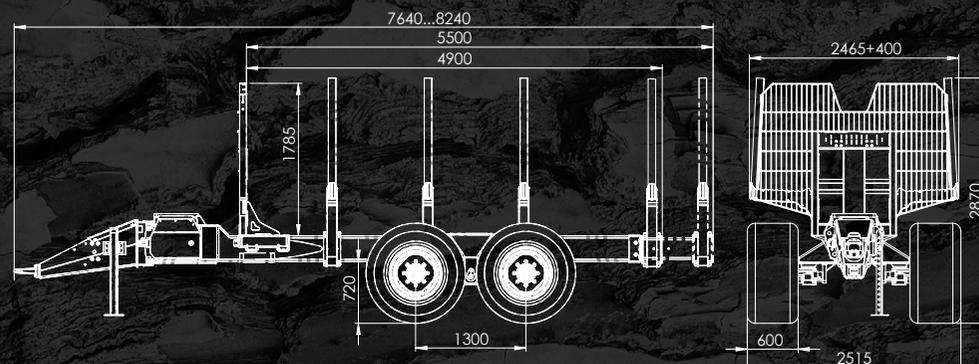
# ▶ BMF 18T<sup>1</sup>

PRO

Remorque monopoutre avec capacité de chargement jusqu'à 18 t équipée de grues de 8 à 10 m.

**Grues:** BMF 800HD, BMF 800HD+, BMF 1000HD, BMF 1000HD+

Capacité de chargement, kg	18 000
Longueur totale, mm	7 640-8 240
Longueur de chargement, mm	4 900-5 500
Largeur totale avec roues standard, mm	2 515
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	3,5-4



# Remorque pour débardeur

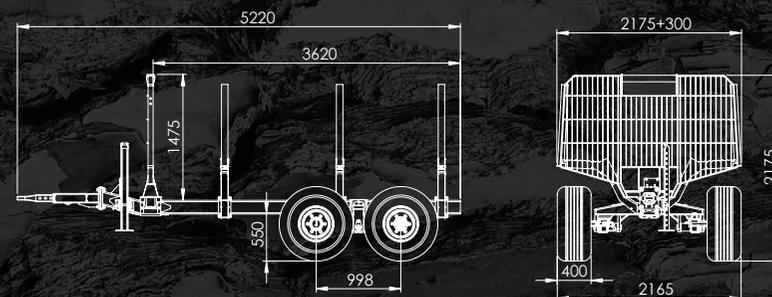


## ▶ **BMF 8T<sub>1</sub>** **SKIDDER**

PRO

Remorque monopoutre  
avec capacité de chargement  
jusqu'à 8 t

Capacité de chargement, kg	8 000
Longueur totale, mm	5 220
Longueur de chargement, mm	3 620
Largeur totale avec roues standard, mm	2 165
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	2,2-2,5

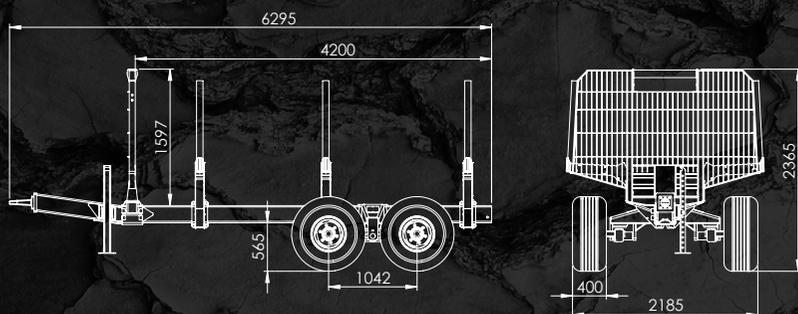


# ▶ BMF 11T<sup>1</sup> SKIDDER

PRO

Remorque monopoutre  
avec capacité de chargement  
jusqu'à 11 t

Capacité de chargement, kg	11 000
Longueur totale, mm	6 295
Longueur de chargement, mm	4 200
Largeur totale avec roues standard, mm	2 185
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	2,6-3,0



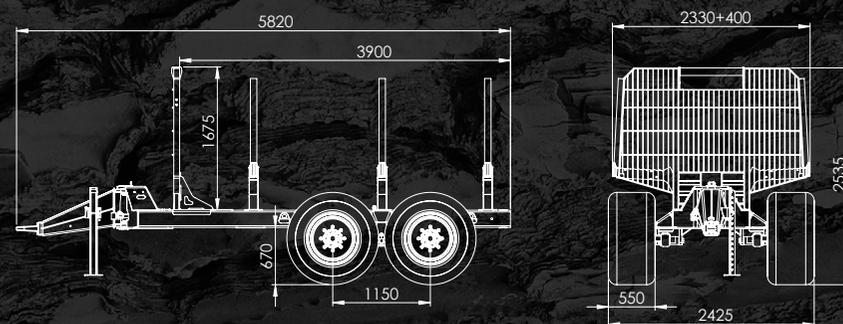
La remorque sur la photo est  
équipée d'un timon de 800 mm, une  
version de 500 mm est disponible.

# ▶ BMF 14T<sup>2</sup> SKIDDER

PRO

Remorque à double poutre  
avec capacité de chargement  
jusqu'à 14 t

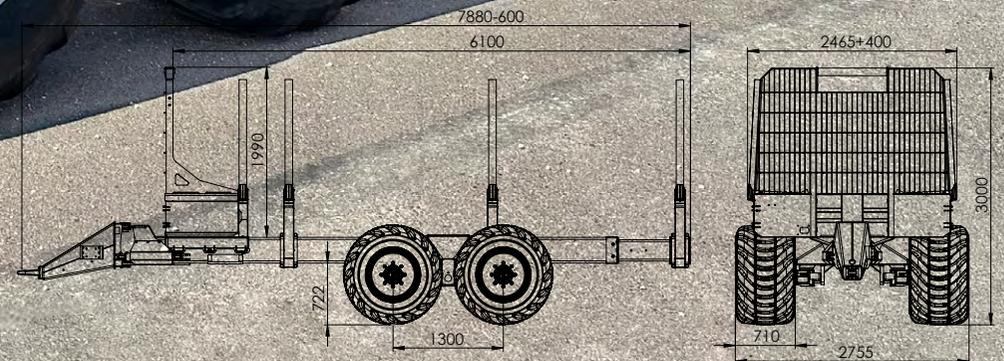
Capacité de chargement, kg	14 000
Longueur totale, mm	5 820
Longueur de chargement, mm	3 900
Largeur totale avec roues standard, mm	2 425
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	2,7-3,15



# ▶ BMF 19T<sub>1</sub> SKIDDER

Remorque monopoutre avec  
capacité de chargement  
jusqu'à 18 t

Capacité de chargement, kg	18 000
Longueur totale, mm	7 330–7 930
Longueur de chargement, mm	5 500–6 100
Largeur totale avec roues standard, mm	2 515
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	3,5–4



# Options de rancher

## Compatibilité des ranchers

	Standard	Pro	Hybride
BMF 5T1		•	
BMF 6T2	remorque plate-forme		
BMF 7T1	•	•	
BMF 8T1E	•	•	
BMF 8T2	•	•	•
BMF 9T1E	•	•	
BMF 10T2	•	•	•
BMF 11T1		•	
BMF 12T2	•	•	•
BMF 13T1		•	
BMF 14T2		•	
BMF 16T1		•	
BMF 17T2		•	
BMF 18T2		•	
BMF 8T1 SKIDDER		•	
BMF 11T1 SKIDDER		•	
BMF 14T2 SKIDDER		•	
BMF 19T1 SKIDDER		•	

### Ranchers Pro

Bénéficiez d'une grande flexibilité grâce aux ranchers mobiles et extensibles. Ajustez les positions des ranchers le long de la poutre de la remorque et élargissez la surface de chargement en tirant les montants vers l'extérieur. De plus, les bords dentés permettent de fixer les bûches en place.



### Ranchers standard

Affinez le profil de votre remorque pour la garer ou la manœuvrer en tournant les ranchers vers l'intérieur. Cette position compacte est plus pratique lorsque vous n'êtes pas en action.



### Ranchers hybrides

Bénéficiez des avantages des ranchers Pro et Standard: bords dentés, montants extensibles et possibilité de les tourner vers l'intérieur.

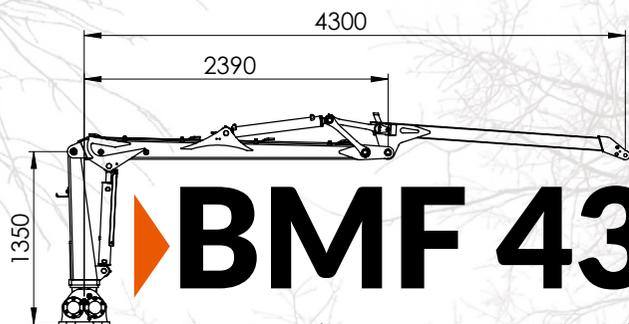
**NOUVEAU!**



# Grues forestières

de 4,3 à 10 mètres



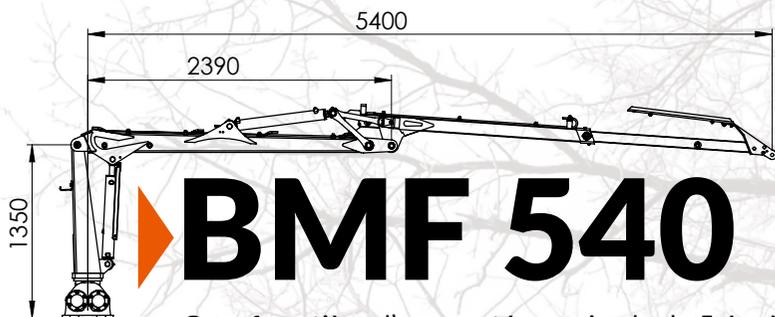


# ▶ BMF 430

Grue forestière avec une portée maximale de 4,3 m.

**Remarques:** BMF 5T1, BMF 6T2, BMF 7T1

	<b>BMF 430</b>
Portée maximale, m	4,3
Couple de levage, kNm, brut	29
Puissance de levage à 3 m sans grappin et rotateur, kg	620
Puissance de levage en bout de flèche, kg	420
Grappin, m <sup>2</sup>	0,15
Rotateur, t	3
Couple de rotation, kNm	4,9
Rotation de la flèche, °	360
Pression de service, bar	190
Capacité de la pompe hydr, l/min	30-60

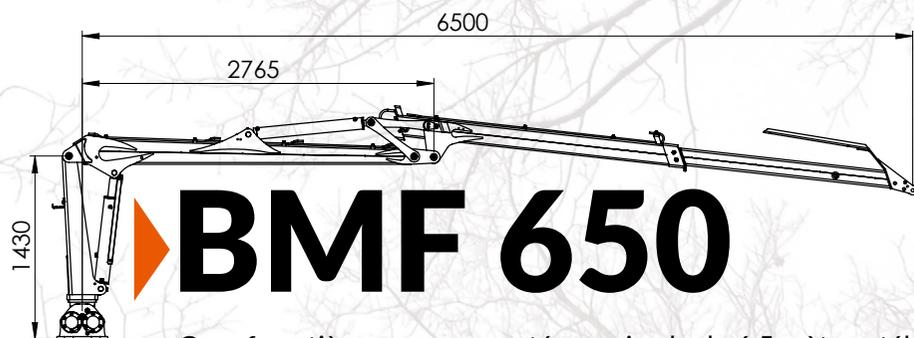


# ▶ BMF 540

Grue forestière d'une portée maximale de 5,4 mètres, télescope unique.

**Remarques:** BMF 5T1, BMF 6T2, BMF 7T1, BMF 8T1E

	<b>BMF 540</b>
Portée maximale, m	5,4
Couple de levage, kNm, brut	30
Puissance de levage à 4 m sans grappin et rotateur, kg	550
Puissance de levage en bout de flèche, kg	390
Grappin, m <sup>2</sup>	0,15
Rotateur, t	3
Couple de rotation, kNm	4,9
Rotation de la flèche, °	360
Pression de service, bar	200
Capacité de la pompe hydr, l/min	30-60

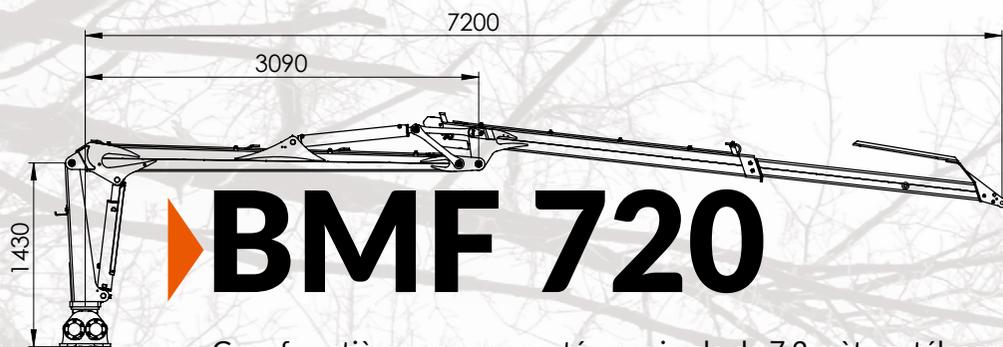


# ▶ BMF 650

Grue forestière avec une portée maximale de 6,5 mètres, télescope unique.

**Remarques:** BMF 8T1E, BMF 8T2, BMF 9T1E, BMF 10T2, BMF 11T1, BMF 12T2, BMF 13T1, BMF 14T2

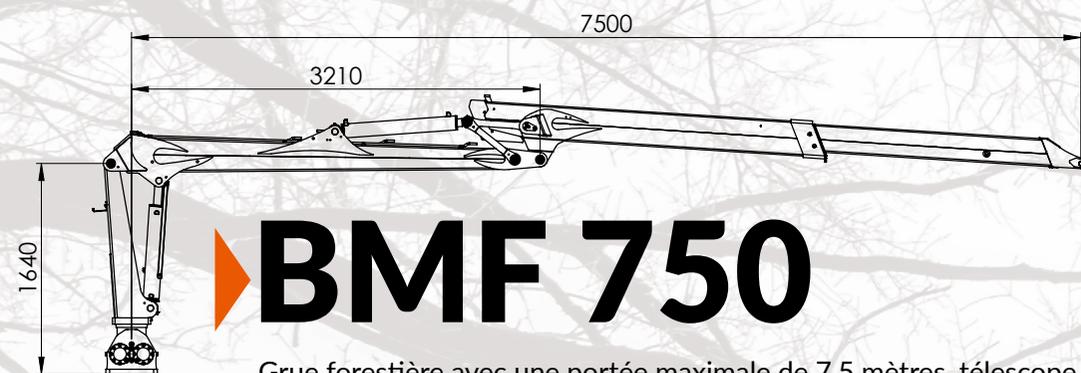
	<b>BMF 650</b>	<b>BMF 650+</b>
Portée maximale, m	6,5	6,5
Couple de levage, kNm, brut	48	60
Puissance de levage à 4 m sans grappin et rotateur, kg	840	1 120
Puissance de levage en bout de flèche, kg	510	640
Grappin, m <sup>2</sup>	0,2	0,2
Rotateur, t	3/4	3/4
Couple de rotation, kNm	11	11
Rotation de la flèche, °	360	360
Pression de service, bar	200	200
Capacité de la pompe hydr, l/min	30-60	30-60



Grue forestière avec une portée maximale de 7,2 mètres, télescope unique.

**Remarques:** BMF 8T1E, BMF 8T2, BMF 9T1E, BMF 10T2, BMF 11T1, BMF 12T2, BMF 13T1, BMF 14T2

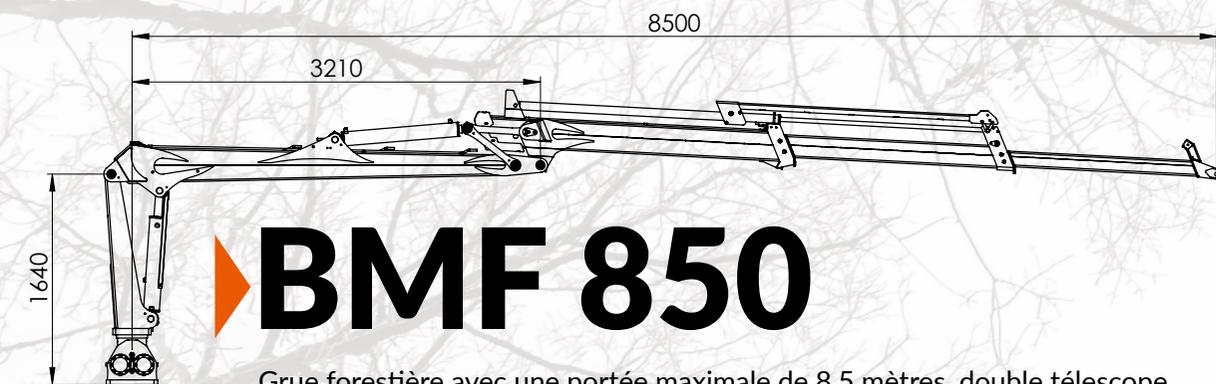
	<b>BMF 720</b>
Portée maximale, m	7,2
Couple de levage, kNm, brut	60
Puissance de levage à 4 m sans grappin et rotateur, kg	1100
Puissance de levage en bout de flèche, kg	580
Grappin, m <sup>2</sup>	0,2/0,24
Rotateur, t	3/4
Couple de rotation, kNm	14
Rotation de la flèche, °	370
Pression de service, bar	200
Capacité de la pompe hydr, l/min	30-60



Grue forestière avec une portée maximale de 7,5 mètres, télescope unique.

**Remarques:** BMF 10T2, BMF 11T1, BMF 12T2, BMF 13T1, BMF 14T2, BMF 16T1, BMF 17T2

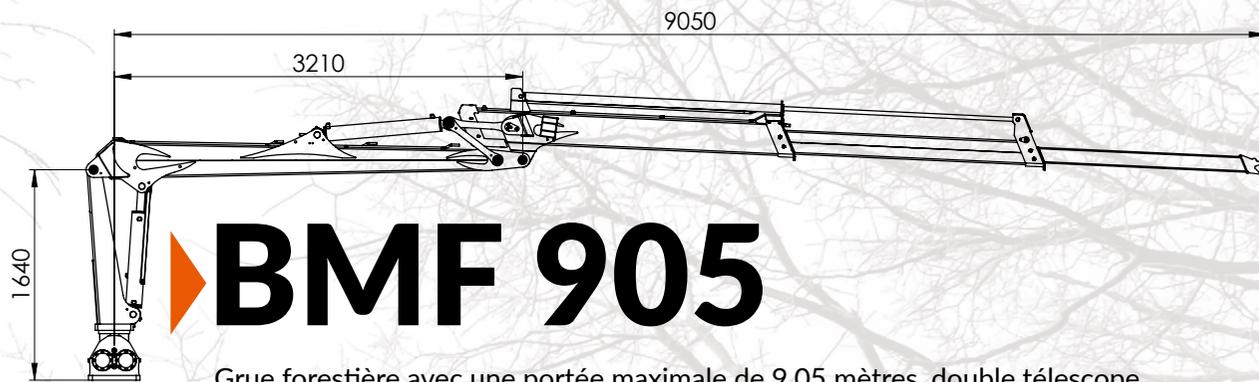
	<b>BMF 750</b>	<b>BMF 750HP</b>
Portée maximale, m	7,5	7,5
Couple de levage, kNm, brut	76	86
Puissance de levage à 4 m sans grappin et rotateur, kg	1410	1570
Puissance de levage en bout de flèche, kg	750	830
Grappin, m <sup>2</sup>	0,24/0,27	0,24/0,27
Rotateur, t	4	4
Couple de rotation, kNm	17	20,5
Rotation de la flèche, °	370	370
Pression de service, bar	200	225
Capacité de la pompe hydr, l/min	50-100	50-100



Grue forestière avec une portée maximale de 8,5 mètres, double télescope.

**Remarques:** BMF 10T2, BMF 11T1, BMF 12T2, BMF 13T1, BMF 14T2, BMF 16T1, BMF 17T2

	<b>BMF 850</b>	<b>BMF 850HP</b>
Portée maximale, m	8,5	8,5
Couple de levage, kNm, brut	76	86
Puissance de levage à 4 m sans grappin et rotateur, kg	1350	1520
Puissance de levage en bout de flèche, kg	630	710
Grappin, m <sup>2</sup>	0,24/0,27	0,24/0,27
Rotateur, t	4	4
Couple de rotation, kNm	17	20,5
Rotation de la flèche, °	370	370
Pression de service, bar	200	225
Capacité de la pompe hydr, l/min	50-100	50-100

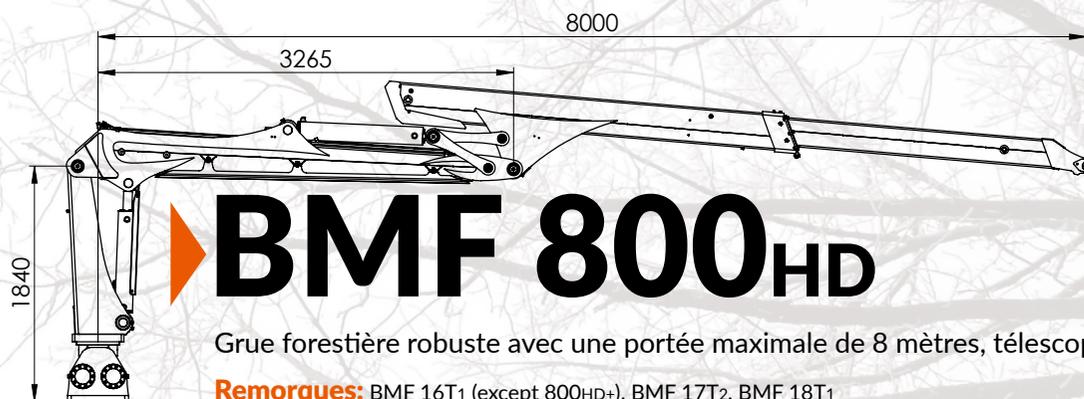


# ▶ BMF 905

Grue forestière avec une portée maximale de 9,05 mètres, double télescope.

**Remorques:** BMF 11T1, BMF 12T2, BMF 13T1, BMF 14T2, BMF 16T1, BMF 17T2

	BMF 905	BMF 905HP
Portée maximale, m	9,05	9,05
Couple de levage, kNm, brut	76	86
Puissance de levage à 4 m sans grappin et rotateur, kg	1 210	1 370
Puissance de levage en bout de flèche, kg	520	590
Grappin, m <sup>2</sup>	0,24/0,27	0,24/0,27
Rotateur, t	4	4
Couple de rotation, kNm	20,5	20,5
Rotation de la flèche, °	370	370
Pression de service, bar	200	225
Capacité de la pompe hydr, l/min	50-100	50-100

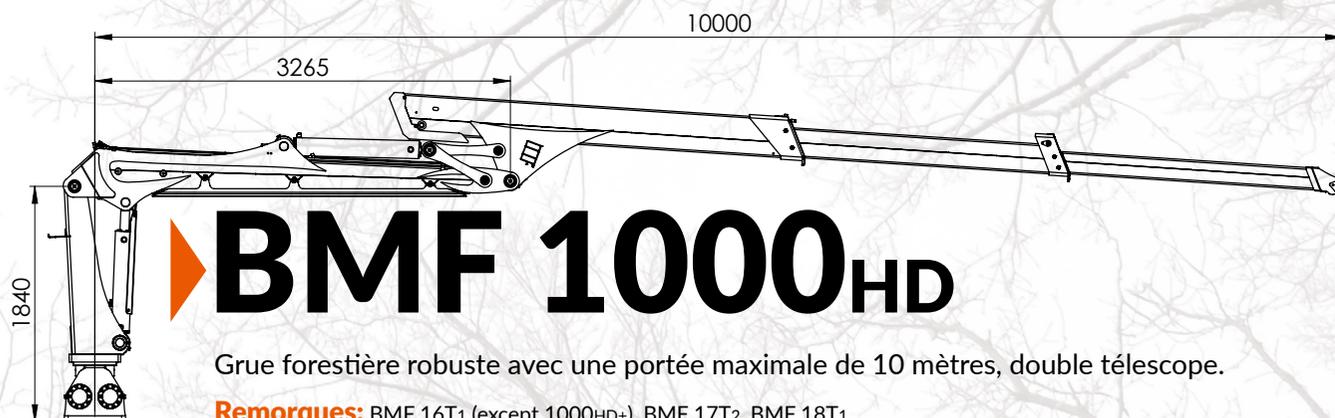


# ▶ BMF 800<sub>HD</sub>

Grue forestière robuste avec une portée maximale de 8 mètres, télescope unique.

**Remorques:** BMF 16T1 (except 800HD+), BMF 17T2, BMF 18T1

	BMF 800HD	BMF 800HD+
Portée maximale, m	8,0	8,0
Couple de levage, kNm, brut	119	128
Puissance de levage à 4 m sans grappin et rotateur, kg	2 010	2 250
Puissance de levage en bout de flèche, kg	1 000	1 120
Grappin, m <sup>2</sup>	0,27/0,37	0,27/0,37
Rotateur, t	6	6
Couple de rotation, kNm	34,7	40,1
Rotation de la flèche, °	385	385
Pression de service, bar	230	230
Capacité de la pompe hydr, l/min	100-150	100-150



# ▶ BMF 1000<sub>HD</sub>

Grue forestière robuste avec une portée maximale de 10 mètres, double télescope.

**Remorques:** BMF 16T1 (except 1000HD+), BMF 17T2, BMF 18T1

	BMF 1000HD	BMF 1000HD+
Portée maximale, m	10,0	10,0
Couple de levage, kNm, brut	119	128
Puissance de levage à 4 m sans grappin et rotateur, kg	1 880	1 960
Puissance de levage en bout de flèche, kg	710	760
Grappin, m <sup>2</sup>	0,27/0,37	0,27/0,37
Rotateur, t	6	6
Couple de rotation, kNm	34,7	40,1
Rotation de la flèche, °	385	385
Pression de service, bar	230	230
Capacité de la pompe hydr, l/min	100-150	100-150

# Caractéristiques techniques

## Remorques

	<b>BMF 5T1</b>	<b>BMF 6T2</b>	<b>BMF 7T1</b>	<b>BMF 7T1 PRO</b>	<b>BMF 8T1E</b>	<b>BMF 8T1E PRO</b>	<b>BMF 8T2</b>
Capacité de chargement, kg	5 000	6 000	7 000	7 000	8 000	8000	8 000
Longueur totale, mm	4 905	5 010	4 960	4 960	5 615	5615	6 150
Longueur de chargement, mm	2 805	2 970	2 800	2 800	3 230	3230	3 650
Largeur totale avec roues standard, mm	1 674	2 000	1 995	1 995	2 000	2000	2 120
Roues	11,5/80-15,3 400/60-15,5	11,5/80-15,3 400/60-15,5	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	120x120x6	plate-forme	140x140x6	140x140x6	160x160x8	160x160x8	2x(200x100x6)
Essieux	60x60x6	70x70-6	60x60-6	60x60-6	60x60	60x60	60x60-6
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	1,2	1,30	1,45	1,4-1,6	2,10	2,1-2,4	2,10
Vérins de timon, pcs	-	-	n/a	-	1(2)	1(2)	1(2)
Angle de la barre d'attelage aux côtés, ± °	-	-	n/a	-	35	35	35
Jeu, mm	548	505	555	550	565	555	550
Stabilisateur	A	A	A/-	A/-	A/FD	A/FD	A/FD
Extension	600	-	600	600	800	800	800

	<b>BMF 8T2 PRO</b>	<b>BMF 9T1E</b>	<b>BMF 9T1E PRO</b>	<b>BMF 10T2</b>	<b>BMF 10T2 PRO</b>	<b>BMF 11T1 PRO</b>	<b>BMF 12T2</b>
Capacité de chargement, kg	8 000	9 000	9 000	10 000	10 000	11 000	12 000
Longueur totale, mm	6 150	6 315	6 315	6 510	6 510	6 295	6 730
Longueur de chargement, mm	3 650	3 930	3 930	4 000	4 000	3 750	4 225
Largeur totale avec roues standard, mm	2 120	2 165	2 165	2 120	2 120	2 185	2 185
Roues	400/60-15,5 500/50-17 520/50-17						
Châssis, mm	2x(200x100x6)	160x160x8	160x160x8	2x(200x100x6)	2x(200x100x6)	200x200x8	2x(200x100x8)
Essieux	60x60-6	70x70-6	70x70-6	70x70-6	70x70-6	70x70-6	70x70-6
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	2,1-2,45	2,20	2,2-2,5	2,10	2,1-2,45	2,6-3,0	2,50
Vérins de timon, pcs	1(2)	2	2	2	2	2	2
Angle de la barre d'attelage aux côtés, ± °	35	35	35	35	35	30	35
Jeu, mm	550	580	565	565	565	565	565
Stabilisateur	A/FD	A/FD	A/FD	A/FD	A/FD	FD	A/FD
Extension	800	800	800	825	725	800	825

	<b>BMF 12T2 PRO</b>	<b>BMF 13T1 PRO</b>	<b>BMF 14T2 PRO</b>	<b>BMF 16T1 PRO</b>	<b>BMF 17T2 PRO</b>	<b>BMF 18T1 PRO</b>
Capacité de chargement, kg	12 000	13 000	14 000	16 000	17 000	18 000
Longueur totale, mm	6 730	6 495	6 730	7350-7950	7380-7880	7640-8240
Longueur de chargement, mm	4 225	3 950	4 225	4625-5225	4575-5075	4900-5500
Largeur totale avec roues standard, mm	2 185	2 425	2 425	2 570	2 515	2 515
Roues	400/60-15,5 500/50-17 520/50-17	550/45-22,5	550/45-22,5	550/45-22,5 600/50/22,5	550/45-22,5 600/50/22,5	600/50/22,5
Châssis, mm	2x(200x100x8)	200x200x8	2x(200x100x8)	250x250x10	2x(250x100x6) raex400(8mm)	300x300x10
Essieux	70x70-6	80x80-8	80x80-8	90x90-8	90x90-8	90x90-8
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	2,6-3,0	2,7-3,15	2,7-3,15	3-3,45	2,95-3,4	3,5-4
Vérins de timon, pcs	2	2	2	2	2	2
Angle de la barre d'attelage aux côtés, ± °	35	30	35	30	30	30
Jeu, mm	565	670	670	675	700	720
Stabilisateur	A/FD	FD	A/FD	FD	FD	FD
Extension	725	800	725	850	875	850

## Remorque pour débardeur

	<b>BMF 8T1 SKIDDER PRO</b>	<b>BMF 11T1 SKIDDER PRO</b>	<b>BMF 14T2 SKIDDER PRO</b>	<b>BMF 19T1 SKIDDER PRO</b>
Capacité de chargement, kg	8000	11 000	14 000	18 000
Longueur totale, mm	5 220	6 295	5 820	7330-7930
Longueur de chargement, mm	3 620	4 200	3 900	5500-6100
Largeur totale avec roues standard, mm	2 165	2 185	2 425	2 515
Roues	400/60-15,5 500/50-17 520/50-17	400/60-15,5 500/50-17 520/50-17	550/45-22,5	600/50/22,5
Châssis, mm	160x160x8	200x200x8	2x(200x100x8)	300x300x10
Essieux	60x60	70x70-6	80x80-8	90x90-8
Surface de chargement, m <sup>2</sup>	2,2-2,5	2,6-3,0	2,7-3,15	3,5-4
Vérins de timon, pcs	2,0	-	2	2
Angle de la barre d'attelage aux côtés, ± °	0	-	35	40
Jeu, mm	550	565	670	720
Stabilisateur	-	-	A/FD	FD
Extension	800	800	725	850

# Grues

	BMF 430	BMF 540	BMF 650	BMF 650+	BMF720	BMF 750	BMF 750HP	BMF 850
Portée maximale, m	4,3	5,4	6,5	6,5	7,2	7,5	7,5	8,5
Couple de levage, kNm, brut	29	30	48	60	60	76	86	76
Puissance de levage à 4 m sans grappin et rotateur, kg	3 m 620	550	840	1120	1100	1410	1570	1350
Puissance de levage en bout de flèche, kg	420	390	510	640	580	750	830	630
Grappin, m <sup>2</sup>	0,15	0,15	0,2	0,2	0,2/0,24	0,24/0,27	0,24/0,27	0,24/0,27
Rotateur, t	3 t	3 t	3 t/4t	3 t/4t	3 t/4t	4t	4t	4t
Couple de rotation, kNm	4,9	4,9	11	11	14	17	20,5	17
Cylindres de pivotement, pcs	2	2	4	4	4	4	4	4
Rotation de la flèche, °	360	360	360	360	370	370	370	370
Pression de service, bar	190	200	200	200	200	200	225	200
Capacité pompe hydr, l / min	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	50-100	50-100	50-100
Pied de support type	A	A	A/FD	A/FD	A/FD	FD	FD	FD
Grand angle	●	●	●	●	●	●	●	●
Télescope	-	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x2
Poids total sans jambe, grappin, rotateur, kg	395	550	686	686	710	1070	1070	1095

## Compatibilité remorque/grue

	BMF 430	BMF 540	BMF 650	BMF 650+	BMF 720	BMF 750	BMF 750HP	BMF 850
BMF 5T1	●	●						
BMF 6T2	●	●						
BMF 7T1 A	●	●						
BMF 7T1 FD	●	●						
BMF 8T1E		●	●	●	●			
BMF 8T2			●	●	●			
BMF 9T1E			●	●	●			
BMF 10T2			●	●	●	●	●	●
BMF 11T1			●	●	●	●	●	●
BMF 12T2			●	●	●	●	●	●
BMF 13T1			●	●	●	●	●	●
BMF 14T2			●	●	●	●	●	●
BMF 16T1						●	●	●
BMF 17T2						●	●	●
BMF 18T1								

	<b>BMF 850HP</b>	<b>BMF 905</b>	<b>BMF 905HP</b>	<b>BMF 800HD</b>	<b>BMF 800HD+</b>	<b>BMF 1000HD</b>	<b>BMF 1000HD+</b>
Portée maximale, m	8,5	9,05	9,05	8,0	8,0	10,0	10,0
Couple de levage, kNm, brut	86	76	86	119	128	119	128
Puissance de levage à 4 m sans grappin et rotateur, kg	1520	1210	1370	2010	2250	1880	1960
Puissance de levage en bout de flèche, kg	710	520	590	1000	1120	710	760
Grappin, m²	0,24/0,27	0,24/0,27	0,24/0,27	0,27/0,37	0,27/0,37	0,27/0,37	0,27/0,37
Rotateur, t	4t	4t	4t	6t	6t	6t	6t
Couple de rotation, kNm	20,5	20,5	20,5	34,7	40,1	34,7	40,1
Cylindres de pivotement, pcs	4	4	4	4	4	4	4
Rotation de la flèche, °	370	370	370	385	385	385	385
Pression de service, bar	225	200	225	230	230	230	230
Capacité pompe hydr, l / min	50-100	50-100	50-100	100-150	100-150	100-150	100-150
Pied de support type	FD	FD	FD	N/A	N/A	N/A	N/A
Grand angle	●	●	●	●	●	●	●
Télescope	x2	x2	x2	x1	x1	x1	x1
Poids total sans jambe, grappin, rotateur, kg	1095	1130	1130	1750	1800	1950	2000

	<b>BMF 850HP</b>	<b>BMF 905</b>	<b>BMF 905HP</b>	<b>BMF 800HD</b>	<b>BMF 800HD+</b>	<b>BMF 1000HD</b>	<b>BMF 1000HD+</b>
<b>BMF 5T1</b>							
<b>BMF 6T2</b>							
<b>BMF 7T1 A</b>							
<b>BMF 7T1 FD</b>							
<b>BMF 8T1E</b>							
<b>BMF 8T2</b>							
<b>BMF 9T1E</b>							
<b>BMF 10T2</b>	●						
<b>BMF 11T1</b>	●	●	●				
<b>BMF 12T2</b>	●	●	●				
<b>BMF 13T1</b>	●	●	●				
<b>BMF 14T2</b>	●	●	●				
<b>BMF 16T1</b>	●	●	●	●		●	
<b>BMF 17T2</b>	●	●	●	●	●	●	●
<b>BMF 18T1</b>				●	●	●	●

# Grappins

Grappin à bois



Grappin de branche



FABRIQUES EN  
HARDOX® 500 TUF

Grappin de débardage



	Grappin à bois					Grappin de branche				Grappin de débardage
	C15	C20	C24	C27	C37	C20B	C24B	C27B	C37B	HKS
Surface, m <sup>2</sup>	0,15	0,2	0,24	0,27	0,37	0,2	0,24	0,27	0,37	0,32
Portée, mm	1 143	1 178	1 313	1 560	1 876	1 194	1 332	1 567	1 873	1 638
Poids, kg	56	82	126	143	215	86	134	153	225	205

## Compatibilité

		C15	C20	C24	C27	C37	C20B	C24B	C27B	C37B	HKS
<b>Grue forestière</b>	BMF 430	•									
	BMF 540	•									
	BMF 650(+)	•	•	•			•	•			
	BMF 720		•	•	•		•	•	•		
	BMF 750(HP)		•	•	•		•	•	•		
	BMF 850(HP)		•	•	•			•	•		
	BMF 905(HP)		•	•	•			•	•		
	BMF 800HD				•	•			•	•	
	BMF 800HD+				•	•			•	•	
	BMF 1000HD				•	•			•	•	
	BMF 1000HD+				•	•			•	•	
<b>Pince de débardage de grumes</b>	F1000	•	•	•			•	•			•
	R2000	•	•	•			•	•			•



### Hardox® In My Body

Les grappins des grues BMF sont fabriqués à partir de plaques d'usure Hardox® fournies par le fabricant suédois SSAB et garantissant une grande durabilité, un poids plus léger et une durée de vie plus longue. Les dents des grappins à branches BMF de nouvelle génération sont fabriquées en Hardox® 500 TUF, de sorte que les nouveaux grappins à branches BMF n'ont pas besoin d'être renforcés.



Accessoire de godet



Griffes à foin



Adaptateurs de balles



Raccord rapide



Adaptateur pour pelleteuse

# Accessoires pour grappins

## Compatibilité des accessoires du grappin

	C15	C20	C24	C27	C37
Accessoire de godet	BU15	BU20	BU24	BU27	
Griffes à foin		HH20	HH24	HH27	
Adaptateurs de balles			HA24	HA27	
Raccord rapide		QC02.00	QC02.00	QC02.00	QC02.00
Adaptateur pour pelleteuse		S40/S50/S60	S40/S50/S60	S40/S50/S60	S40/S50/S60



# Accessoires de grue

## Vannes

					Compatibilité de la grue/vanne										
					BMF 430	BMF 540	BMF 650	BMF 720	BMF 750	BMF 850	BMF 905	BM 800HD	BMF 800HD+	BMF 1000HD	BMF 1000HD+
		Code	Plage de débit	Pression max.											
<b>Bloc de vannes mécanique</b>	5/7 XY (55 l)	V1	33-55 l/min	200 bar	●										
	6/8 XY (55 l)	V2	33-55 l/min	200 bar		●	●	●							
	On/Off (55 l)	V4	33-55 l/min	200 bar		●	●	●							
	4/8 XYZ (55 l)	V11	33-55 l/min	200 bar		●	●	●							
	Lightweight (55 l)	V15	33-55 l/min	200 bar		●	●	●							
	On/Off (80 l)	V3	40-80 l/min	200 bar (HP 225 bar)					●	●	●				
	4/8 XYZ (80 l)	V5	40-80 l/min	200 bar (HP 225 bar)					●	●	●				
<b>Blocs de vannes préhydrauliques</b>	D3M (HPC)	V19	33-55 l/min	200 bar			●	●							
	DPX 100/8 (HPC)	V09/pr	50-100 l/min	200 bar (HP 225 bar)			●	●	●	●					
	EX38 (HPC)	V16	max 150 l/min	200 bar (HP 225 bar)			●	●	●	●	●				
<b>Tout électrique</b>	Parker P70	V26	70 l/min	200 bar (HP 225 bar)			●	●	●	●	●				
	Parker L90	V41	max 150 l/min	200 bar (HP 225 bar)			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Hydrocontrol EX38	V7, V8, V24	max 130 l/min	200 bar (HP 225 bar)			●	●	●	●	●				

### Bloc de vannes mécanique

5/7 XY (55 l)



6/8 XY (55 l)



On/Off (55 l)



4/8 XYZ (55 l)



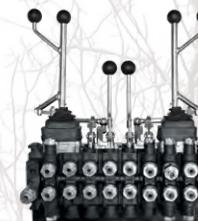
Light weight (55 l)



On/Off (80 l)



4/8 XYZ (80 l)



## Blocs de vannes préhydrauliques et options de manette

**D3M (HPC) / HPC joystick**  
(V19)



**DPX 100/8 (HPC) / DPX joystick**  
(V09/pr)



**EX38 (HPC) / EX38 joystick**  
(V16)



## Blocs de vannes entièrement électriques et options de manette

**Parker P70 tout électrique**  
(V26)

**Parker P90 tout électrique**  
(V7, V8, V24)

**EX38 tout électrique**  
(V41)

Tous les blocs de vannes électriques intégraux disposent de quatre options de joystick

**Parker LC5**



**Parker LC6**



**Wireless**



**xCrane PLUS**



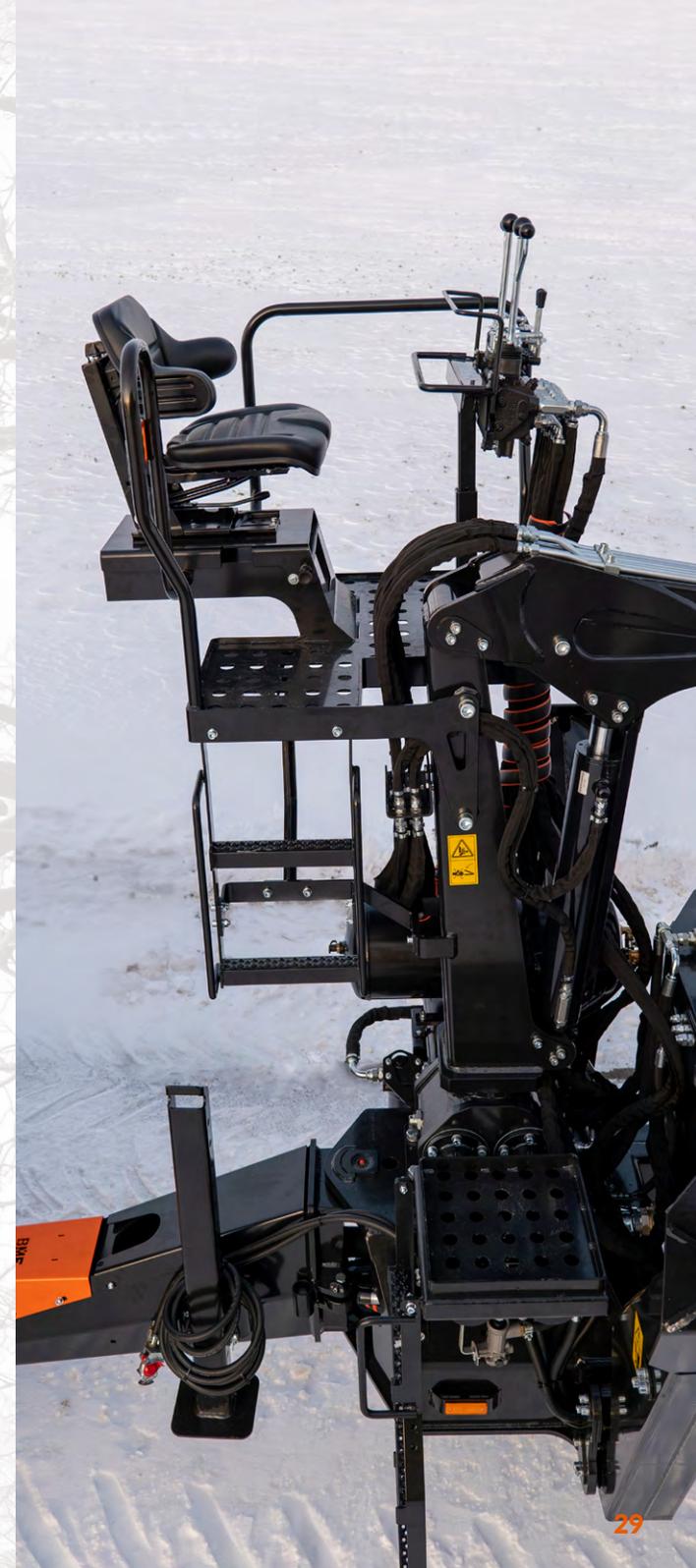
## Accessoires pour vannes

### Parker Bluetooth

Le Bluetooth Parker permet de créer une connexion sans fil entre une grue BMF et un smartphone ou une tablette équipée de l'application IQAN de Parker. Il s'agit d'une solution conviviale et facile d'accès pour régler à distance la sensibilité du joystick et régler les paramètres du mouvement de la grue.



### Supports de joystick



# Rotateurs

3 t raccord à axe



3 t raccord à boulon



4 t raccord à boulon



5,5 t raccord à boulon



6 t raccord à boulon



# Autre

Râteau à branches



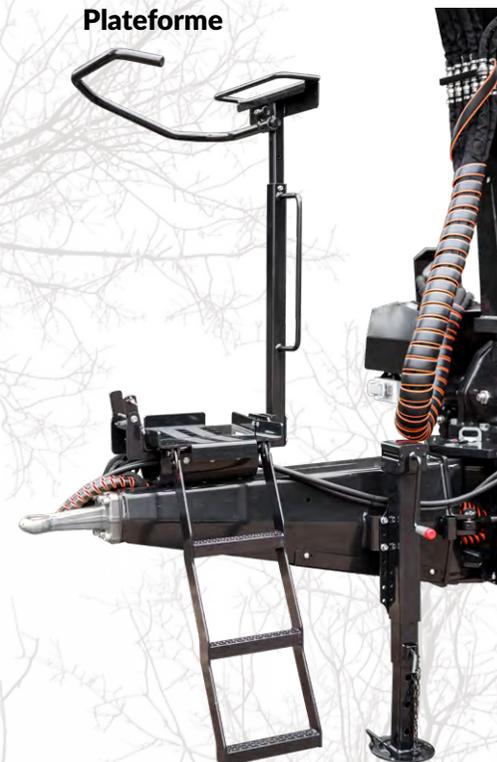
Support de grumes



Amortisseur de grue Hultdins



Plateforme



Lampes de travail



Treuil



Siège en hauteur



# Accessoires de remorque

## Hydrauliques

### Pompes hydrauliques

Une large sélection pour répondre aux besoins spécifiques



### Réservoirs d'huile

de 50 à 200 l



### Refroidisseur d'huile



## Lampes

### Lampes pliables



### Lampes de forêt Kilpi



## Roues

	code
11,5/80-15,3 (AW)	W1
400/60-15,5 (AW)	W02-A
400/60-15,5 (SG)	W2
500/50-17 (SG)	W3
520/50-17 (SG)	W4
550/45-22,5 (SG)	W6
550/45-22,5 (AP)	W11
600/50-22,5 (SG)	W7
600/40-22,5 (AP)	W10
710/40-22,5 (AP)	W17



## Freins

Freins hydrauliques avec vérin extérieur 2X	HBO2
Freins hydrauliques avec vérin extérieur 4X	HBO4
Freins pneumatiques 2X	PNB2
Freins pneumatiques 4X	PNB4
Freins hybrides 2x	HYBR2
Freins hybrides 4x	HYBR4
Frein de stationnement 2X	PABR
Freins à débordement 2X	OB2



# Béquilles de support

# Extensions de châssis

Béquille FD (Pantographe)



Extensions pour remorques à double poutre



Béquille A



Extensions pour remorques monopoutre



# Systeme d'entraînement

## Systeme d'entraînement Black Bruin

Le système «On-Demand» de Black Bruin est une solution de transmission complète pour les remorques tractées et l'équipement de travail. Le système permet le bon fonctionnement de l'équipement et est conçu pour l'agriculture, la foresterie et les applications de terrassement qui nécessitent souvent une puissance de traction dans des conditions et terrains variables.



## Systeme d'entraînement Robson



### Pilotage

L'utilisateur contrôle le système via l'unité d'affichage.



### Dispositif de contrôle

Le dispositif de contrôle contient le logiciel de contrôle de la vanne. Il comprend également des fonctions automatisées.



### Block hydraulique

Il comprend toutes les fonctions nécessaires pour le drive control. Les vannes sont disponibles pour les configurations 2WD et 4WD.



### Moteur hydraulique

Le moteur de roue Black Bruin applique sa force de traction uniquement où elle est le plus nécessaire: sous la charge!

# Autre

**Bac à branches**



**Benne basculante** pour les modèles 12T2 et 14T2



**Clambunk** pour les modèles 12T2 et 14T2



**Bac et grappin bois énergie**



**Plaques de cargaison**



**Grille renforcée avec boîte à outils**



**Couleurs personnalisées**



**Garde-boue**



**Support de tronçonneuse**



**Cric pour remorque**



**Boîtes à outils en deux tailles**



# Équipements de tracteur

Pince de débardage de grumes frontale et 3 points F1000



Pince de débardage de grumes R2000



## F1000

Attelage 3 points	Catégorie 2 (40-100 CV recommandé)
Attelage frontal	ISO23206 / euro
Poids (sans grappin, rotateur)	153 kg
Telescope	-
Charge max	1500 kg
Pression max	250 bar
Rotateurs compatibles	Baltrotors GR 30X, Baltrotors GR 30PFX, Baltrotors GR 465X, Finn-Rotor CR-400L
Grappins compatibles	C15, C20, C24, C27, C37, HSK
Options	6/2 valve Disponible sans rotateur (avec lien rotatif)

## R2000

Attelage 3 points	Catégorie 2 (40-100 CV recommandé)
Attelage frontal	-
Poids (sans grappin, rotateur)	195 kg R2000 260 kg R2000T 345 kg R2000TP
Telescope	0,8 m R2000T, R2000TP
Charge max	2 500 kg, 1 500 kg avec télescope
Pression max	250 bar
Rotateurs compatibles	Baltrotors GR 30X, Baltrotors GR 30PFX, Baltrotors GR 465X, Finn-Rotor CR-400L
Grappins compatibles	C15, C20, C24, C27, C37, HSK
Options	Treuil WE2200 : force de traction à 175 bar 2 200 kp Valve hydraulique avec leviers (requis, si le treuil est choisi) Extensions latérales : largeur 1 750 mm Support de tronçonneuse



**Lame frontale de débardage**  
avec options au choix

	Lame		Option boîte à outils	Montage	
	sans pince	avec pince		Euro	3 points
1400 mm	•	•		•	•
1700 mm	•	•		•	•
1900 mm	•	•	•	•	•
2400 mm	•	•	•	•	•



**Coffre forestier**  
avec treuil en option



**Grue 3 points avec option siège**



# Accessoires de pelleuse

**Grapin de pelleuse EXC44LOG**

Surface, m <sup>2</sup>	0,44
Portée, mm	2 264
Poids, kg	480



**Adaptateur pour pelleuse**



# Notes

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



Les données techniques sont soumises à modifications sans préavis!

**BMF**

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

**ESPACE EMERAUDE** - Ets Louis Bernard SAS

5 rue de l'industrie  
39270 Orgelet

 03 84 25 41 11

 [contact.orgelet@espace-emmaude.com](mailto:contact.orgelet@espace-emmaude.com)

18 rue Nicolas Appert  
39800 Poligny

 03 84 73 76 10

 [contact.poligny@espace-emmaude.com](mailto:contact.poligny@espace-emmaude.com)

 **ESPACE  
EMERAUDE**  
Ma terre. ma maison. pour longtemps

Revendeur BMF secteur France