



WE LIKE HARD WORK

BMF

WWW.BMF.EE

Metsäperävaunut,
kuormaimet ja
lisävarusteet



BMF (OÜ Lisako) on erikoistunut metsäperävaunujen ja kuormaimien valmistamiseen ja tarjoaa kattavan valikoiman laitteita, jotka on suunniteltu täyttämään maanviljelijöiden sekä metsänhoitoa harrastuksena tai ammattinaan tekevien tarpeet. Tavoitteenamme on valmistaa laadukkaita metsäkoneita, jotka sopivat hyvin käytettäväksi maataloustraktorien kanssa metsätalouden eri töissä.

Tuotevalikoimaamme sisältyy metsäperävaunuja, joiden kantavuus on 6–18 tonnia. Näihin perävaunuihin voidaan yhdistää erilaisia kuormainmalleja, joita voidaan puolestaan mukauttaa hydraulipumppujen, pyörien, jarrujen ja valojen kaltaisilla valinnaisilla lisävarusteilla.

Kuormainvalikoimaamme sisältyy malleja, joiden maksimiulottuvuus on 4,3–10 metriä. Joistakin malleista on saatavilla HD+ versio, jossa on paremmat ominaisuudet. Asetamme kestävyuden etusijalle, mikä näkyy läpikotaisin testatuissa kääntöpesissämme ja -pylväissämme sekä ratkaisussamme, jossa hydrauliputket kulkevat puomin sisällä suojassa mekaanisilta vaurioilta.

Lisävarustevalikoimaamme sisältyy erilaisia kouria, vinssejä, istuimia, työvaloja,

seisonta-alustoja, voimansiirtojärjestelmiä ja muuta. Oletpa sitten pieni metsänomistaja tai ammattimetsuri, perävaunujemme ja kuormaimiemme pienemmät ja isommat mallit kattavat mitä erilaisimmat tarpeet.

BMF-koneet tunnetaan tyylikkästä ulkonäöstä, tukevasta rakenteesta ja toiminnallisuudesta. Laatu on tuotantoprosessissamme etusijalla materiaalien valinnasta osien hankintaan. Olemme ylpeitä siitä, että olemme SSAB:n “My Inner Strenx” -ohjelman sertifioitu jäsen, mikä osoittaa laitteissamme käytettävän korkealujuuksisen Strenx®-teräksen. Kuulumme lisäksi Hardox® “In My Body” -ohjelmaan, joka osoittaa kourissamme käytettävän Hardox®-kulutuslevyjä.

BMF:n tarjoamia hyötyjä ovat jatkuva tuotekehitys, korkealaatuinen valmistusprosessi ja laaja valikoima kone sekä varustevaihtoehtoja. Sitoutumisemme innovaatioon ja kestävyyteen on tuonut meille vankan maineen niin metsänomistajien kuin metsänhoidon ammattilaistenkin keskuudessa.

Tutustu BMF-metsänhoitolaitteiden tehoon – missä laatu, innovaatio ja luotettavuus yhdistyvät tuoden metsänhoitoon uutta ylivoimaisuutta.





BMF vaunujen ja kuormaimien tärkeimmät ominaisuudet

Piilotetut hydrauliletkut

Kaikkien BMF kuormaimien puomiputket ovat metallia ja ammattikuormaimissa on piilotetut hydrauliletkutukset jotka ovat turvallisesti sijoitettu puomiston sisälle.



My Inner Strenx®

BMF kuormaimien puomistot on valmistettu ruotsalaisen SSAB:n erikoisteräksestä ja niissä on käytössä My Inner Strenx® laatumerkintä.

Hardox® In My Body

BMF kuormaimien kourat on tehty SSAB:n toimittamasta Hardox®-kulutusteräs levystä, mikä takaa korkean kestävyuden, kevyemmän painon ja pidemmän käyttöiän.





Vankka kääntöpää

BMF kuormaimissa on perusteellisesti testatut jämäkät ja lujat kääntöpäät.



Matala painopiste

Painopiste on merkittävästi matalampi kun kuormain on kiinnitetty suoraan perävaunun runkoon. Pro mallin pankot mahdollistavat tukkien optimaalisen lastaamisen.



Pulverimaalatut pinnat

BMF metsävaunut ja kuormaimet ovat pulverimaalattu mikä suojaa pintoja kulumiselta.



Helpot voitelupisteet

BMF tuotteiden voitelupisteet ovat helposti saavutettavissa, mikä tekee huollosta nopeaa ja kätevää.

Suojatut sylinterit

Hydraulisyliinterit on asennettu turvallisesti BMF metsävaunujen tukevien tukijalkojen sisälle.

Metsävaunut

6:sta 18 tonniin



Kaikki BMF-perävaunut
ovat saatavilla kahdella
vetoaisan korkeudella:

- 500 mm
- 800 mm

► BMF 5T₁

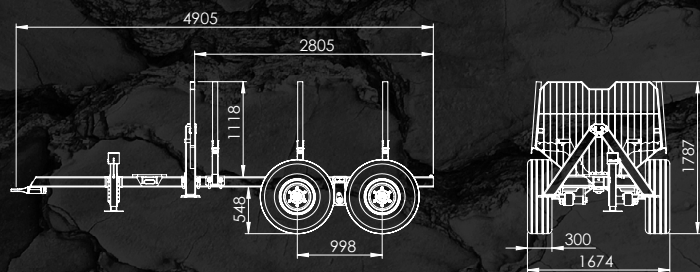
PRO

Yksipalkkirunkoinen vaunu,
kantavuus 5 tonniin saakka, sopiva
kuormainmali 4,3:sta 5,4 metriin.

Kuormaimet:

BMF 430, BMF 540

Kantavuus, kg	5 000
Kokonaispituus, mm	4 905
Kuorma-alan pituus, mm	2 805
Kokonaisleveys vakiorenkailla, mm	1 674
Lastausala, m ²	1,2



► BMF 6T₂

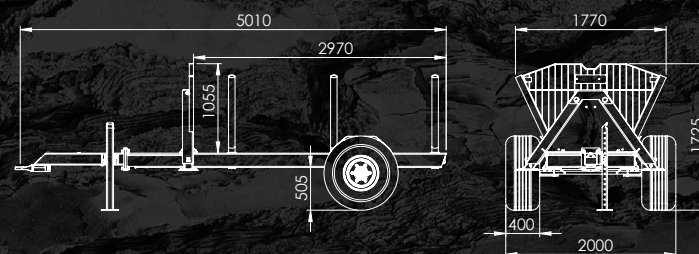
VAK

Lavavaunu, kantavuus 6 tonniin
saakka, sopiva kuormainmali
4,3:sta 5,4 metriin.

Kuormaimet:

BMF 430, BMF 540

Kantavuus, kg	6 000
Kokonaispituus, mm	5 010
Kuorma-alan pituus, mm	2 970
Kokonaisleveys vakiorenkailla, mm	2 000
Lastausala, m ²	1,30



BMF 7T₁

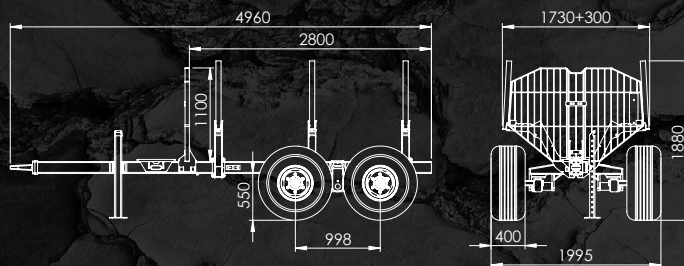
VAK PRO

Yksipalkkirunkoinen vaunu,
kantavuus 7 tonniin saakka, sopiva
kuormainmalli 4,3:sta 5,4 metriin.

Kuormaimet:

BMF 430, BMF 540

Kantavuus, kg	7 000
Kokonaispituus, mm	4 960
Kuorma-alan pituus, mm	2 800
Kokonaisleveys vakioirenkailla, mm	1 995
Lastausala, m ²	1,45/1,4-1,6



BMF 8T₁E

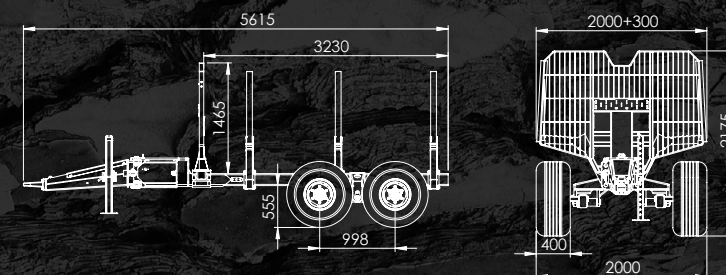
VAK STD PRO

Yksipalkkirunkoinen vaunu,
kantavuus 8 tonniin saakka, sopiva
kuormainmalli 6,5:sta 7,2 metriin.

Kuormaimet:

BMF 540, BMF 650, BMF 720

Kantavuus, kg	8 000
Kokonaispituus, mm	5 615
Kuorma-alan pituus, mm	3 230
Kokonaisleveys vakioirenkailla, mm	2 000
Lastausala, m ²	2,10/2,1-2,4



BMF 8T₂

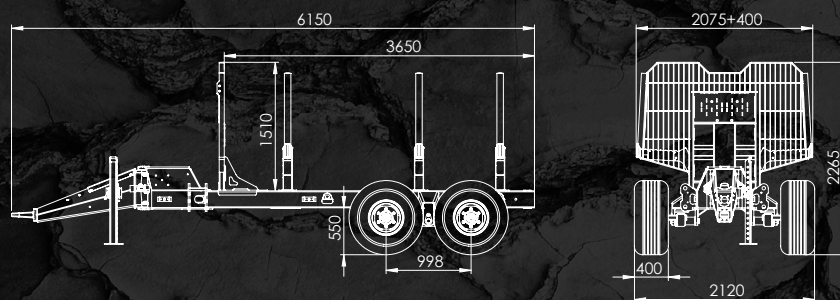
STD VAK HYBR

Kaksipalkkirunkoinen vaunu,
kantavuus 8 tonniin saakka, sopiva
kuormainmalli 6,5:sta 7,2 metriin.

Kuormaimet:

BMF 650, BMF 720

Kantavuus, kg	8 000
Kokonaispituus, mm	6 150
Kuorma-alan pituus, mm	3 650
Kokonaisleveys vakioirenoilla, mm	2 120
Lastausala, m ²	2,10/2,1-2,45



BMF 9T₁E

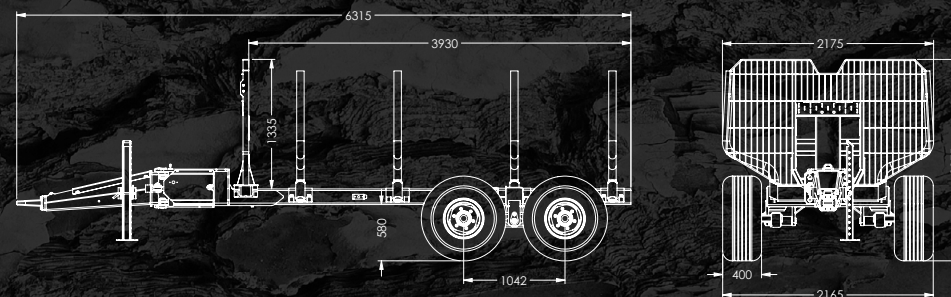
VAK STD PRO

Yksipalkkirunkoinen vaunu,
kantavuus 9 tonniin saakka, sopiva
kuormainmalli 6,5:sta 7,2 metriin.

Kuormaimet:

BMF 650, BMF 720

Kantavuus, kg	9 000
Kokonaispituus, mm	6 315
Kuorma-alan pituus, mm	3 930
Kokonaisleveys vakioirenoilla, mm	2 165
Lastausala, m ²	2,20/2,2-2,5



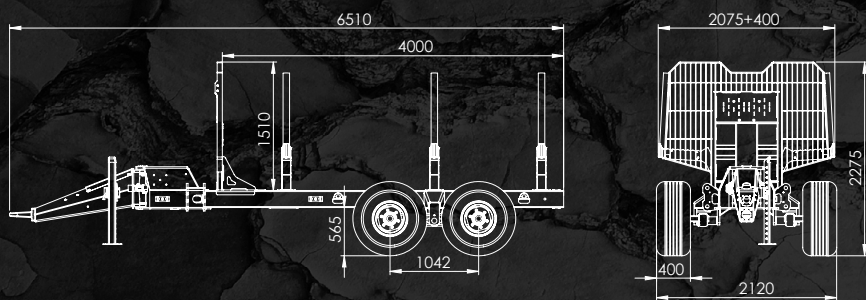
BMF 10T₂

STD PRO HYBR

Kaksipalkkirunkoinen vaunu,
kantavuus 10 tonniin saakka, sopiva
kuormainmalli 6,5:sta 8,5 metriin.

Kuormaimet: BMF 650, BMF 720,
BMF 750(HP), BMF 850(HP)

Kantavuus, kg	10 000
Kokonaispituus, mm	6 510
Kuorma-alan pituus, mm	4 000
Kokonaisleveys vakioirenkailla, mm	2 120
Lastausala, m ²	2,10/2,1-2,45



BMF 11T₁

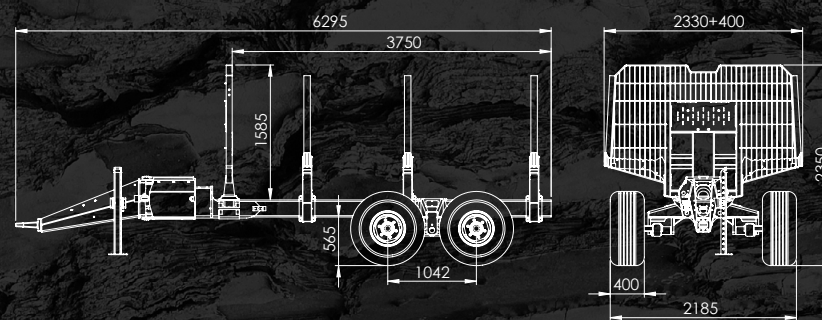
VAK

PRO

Yksipalkkirunkoinen vaunu,
kantavuus 11 tonniin saakka, sopiva
kuormainmalli 6,5:sta 9,05 metriin.

Kuormaimet: BMF 650, BMF 720,
BMF 750(HP), BMF 850(HP), BMF 905(HP)

Kantavuus, kg	11 000
Kokonaispituus, mm	6 295
Kuorma-alan pituus, mm	3 750
Kokonaisleveys vakioirenkailla, mm	2 185
Lastausala, m ²	2,6-3,0



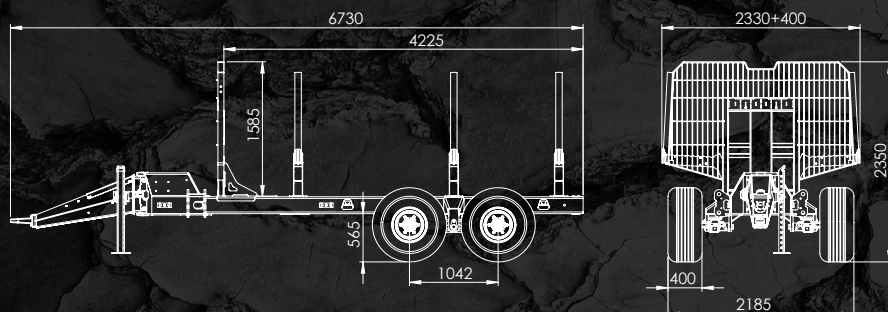
BMF 12T₂

STD PRO HYBR

Kaksipalkkirunkoinen vaunu,
kantavuus 12 tonniin saakka, sopiva
kuormainmalli 6,5:sta 9,05 metriin.

Kuormaimet: BMF 650, BMF 720,
BMF 750(HP), BMF 850(HP), BMF 905(HP)

Kantavuus, kg	12 000
Kokonaispituus, mm	6 730
Kuorma-alan pituus, mm	4 225
Kokonaisleveys vakiorenkailla, mm	2 185
Lastausala, m ²	2,50/2,6–3,0



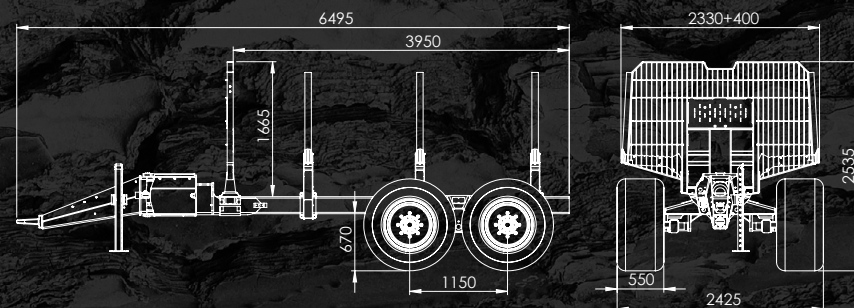
BMF 13T₁

PRO

Yksipalkkirunkoinen vaunu,
kantavuus 13 tonniin saakka, sopiva
kuormainmalli 6,5:sta 9,05 metriin.

Kuormaimet: BMF 650, BMF 720,
BMF 750(HP), BMF 850(HP), BMF 905(HP)

Kantavuus, kg	13 000
Kokonaispituus, mm	6 495
Kuorma-alan pituus, mm	3 950
Kokonaisleveys vakiorenkailla, mm	2 425
Lastausala, m ²	2,7–3,15



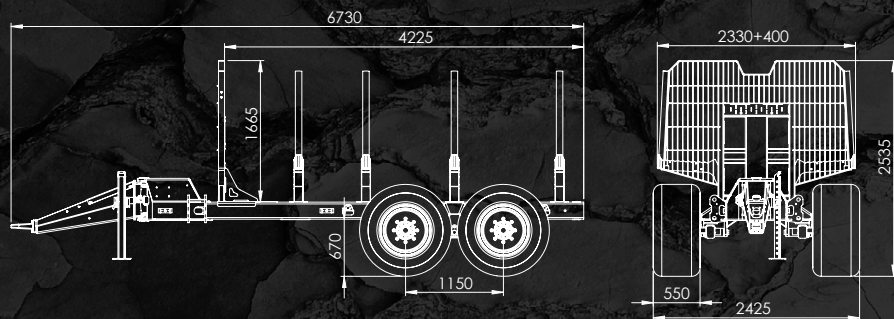
BMF 14T₂

PRO

Kaksipalkkirunkoinen vaunu,
kantavuus 14 tonniin saakka, sopiva
kuormainmalli 6,5:sta 9,05 metriin.

Kuormaimet: BMF 650, BMF 720,
BMF 750(HP), BMF 850(HP), BMF 905(HP)

Kantavuus, kg	14 000
Kokonaispituus, mm	6 730
Kuorma-alan pituus, mm	4 225
Kokonaisleveys vakioirekailla, mm	2 425
Lastausala, m ²	2,7-3,15



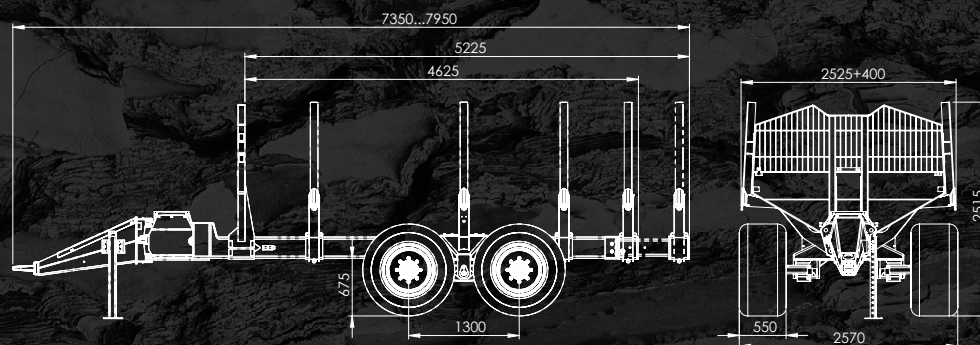
BMF 16T₁

PRO

Yksipalkkirunkoinen vaunu,
kantavuus 16 tonniin saakka, sopiva
kuormainmalli 7,5:sta 10 metriin.

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

Kantavuus, kg	16 000
Kokonaispituus, mm	7 350-7 950
Kuorma-alan pituus, mm	4 625-5 225
Kokonaisleveys vakioirekailla, mm	2 570
Lastausala, m ²	3-3,45



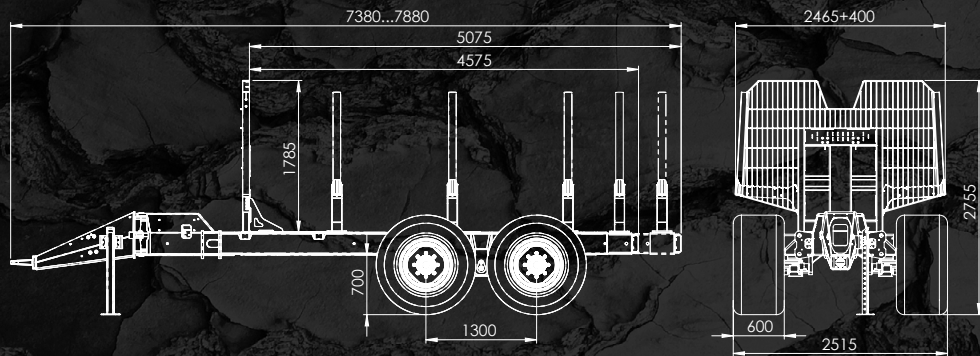
► BMF 17T₂

PRO

Kaksipalkkirunkoinen vaunu,
kantavuus 17 tonniin saakka, sopiva
kuormainmalli 7,5:sta 10 metriin.

Kuormaimet: BMF 750(HP), BMF 850(HP), BMF 905(HP),
BMF 800HD, BMF 800HD+, BMF 1000HD, BMF 1000HD+

Kantavuus, kg	17 000
Kokonaispituus, mm	7 380–7 880
Kuorma-alan pituus, mm	4 575–5 075
Kokonaisleveys vakiorenkailla, mm	2 515
Lastausala, m ²	2,95–3,4

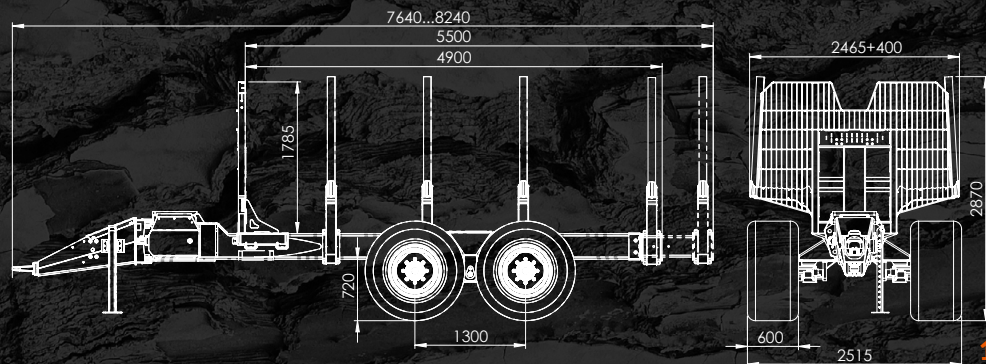


► BMF 18T₁

PRO

Yksipalkkirunkoinen vaunu,
kantavuus 18 tonniin saakka, sopiva
kuormainmalli 8:sta 10 metriin.

Kuormaimet: BMF 800HD, BMF 800HD+,
BMF 1000HD, BMF 1000HD+



Skidder-metsävaunut



► BMF 8T₁ SKIDDER

PRO

Yksipalkkirunkoinen vaunu,
kantavuus 8 tonniin saakka.

Kantavuus, kg	8 000
Kokonaispituus, mm	5 220
Kuorma-alan pituus, mm	3 620
Kokonaisleveys vakiorenkailla, mm	2 165
Lastausala, m ²	2,2–2,5

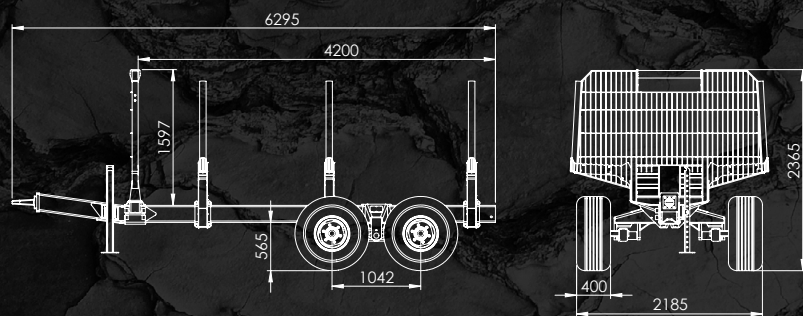


► BMF 11T₁ SKIDDER

PRO

Yksipalkkirunkoinen vaunu,
kantavuus 11 tonniin saakka.

Kantavuus, kg	11 000
Kokonaispituus, mm	6 295
Kuorma-alan pituus, mm	4 200
Kokonaisleveys vakiorenkailla, mm	2 185
Lastausala, m ²	2,6-3,0

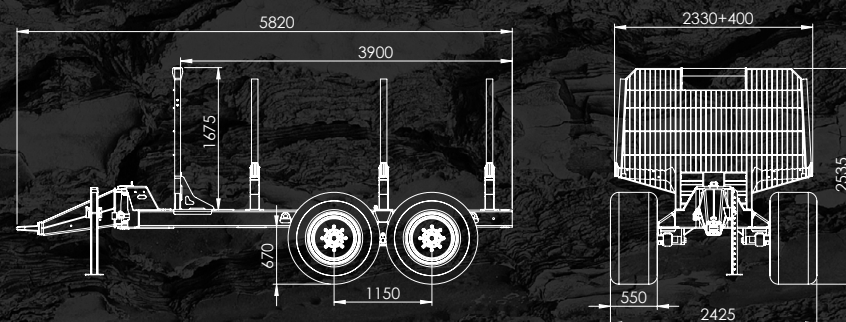


► BMF 14T₂ SKIDDER

PRO

Kaksipalkkirunkoinen vaunu,
kantavuus 14 tonniin saakka.

Kantavuus, kg	14 000
Kokonaispituus, mm	5 820
Kuorma-alan pituus, mm	3 900
Kokonaisleveys vakiorenkailla, mm	2 425
Lastausala, m ²	2,7-3,15

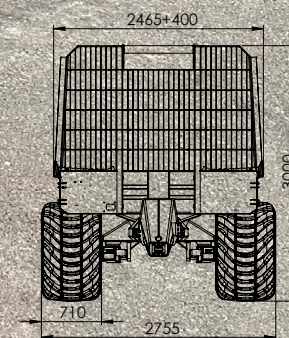
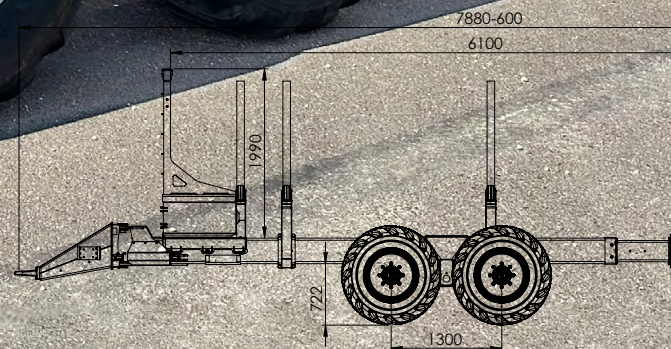


▶ BMF 19T₁

SKIDDER

Yksipalkkirunkoinen
vaunu, kantavuus
18 tonniin saakka.

Kantavuus, kg	18 000
Kokonaispituus, mm	7 330–7 930
Kuorma-alan pituus, mm	5 500–6 100
Kokonaisleveys vakioirekailla, mm	2 515
Lastausala, m ²	3,5–4



Pankko- vaihtoehdot

Pankkojen yhteensopivuus

	Vakio	Pro	Hybridi
BMF 5T1		•	
BMF 6T2		lavavaunu	
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		•	

Pro-pankot

Nauti siirrettävien ja levitettävien pankkojen tuomasta joustavuudesta. Voit säätää pankkojen sijaintia vaunun kuormauspalkkia pitkin ja levittää kuormatilaa vetämällä karikoita ulommas. Tämän lisäksi hammastettujen reunojen ansiosta tukit pysyvät paikallaan.



Vakiopankot

Virtaviivaista perävaunusi profiili pysäköintiä tai tiukkoja paikkoja varten kääntämällä pankot sisään. Tämä kompakti asento lisää mukavuutta, kun et ole työn touhussa. Todelliset klassikot, jotka ovat olleet saatavilla jo pitkään.



Hybridipankot

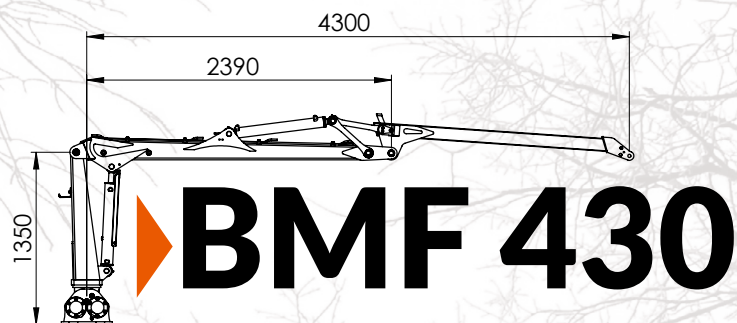
Kekseliäiden hybridipankkojemme ansiosta voit kokea molempien versioiden parhaat puolet. Nämä pankot tarjoavat sekä Pro- että vakioversioiden edut: hammastetut reunat, levitettävät karikat ja mahdollisuus kääntää pankot sisään.



Metsä- kuormaimet

4,3:sta 10 metriin

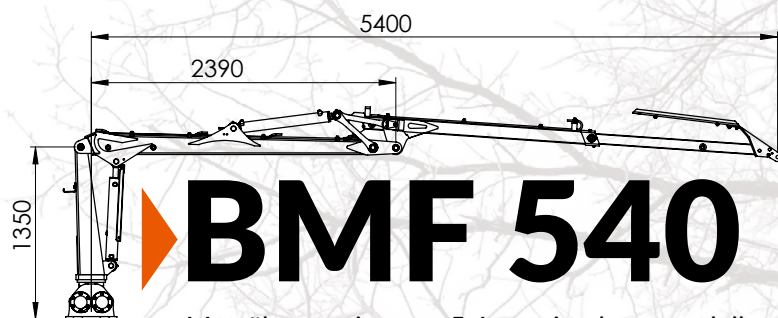




Metsäkuormain max. 4,3 metrin ulottuvuudella.

Vaunut: BMF 6T2, BMF 7T1

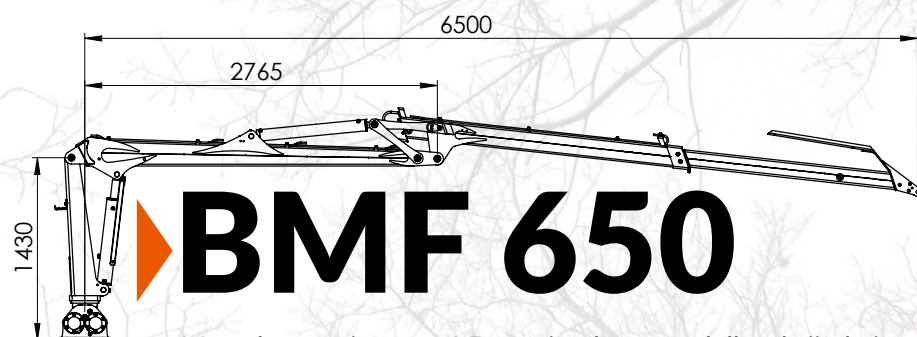
BMF 430	
Suurin ulottuvuus, m	4,3
Nostomomentti, kNm, brutto	29
Nostovoima 4 m ilman kouraa ja kääntäjää, kg	620
Nostovoima täydellä ulottuvuudella ilman kouraa ja kääntäjää	420
Koura, m ²	0,15
Kääntäjä, t	3
Kääntömomentti, kNm	4,9
Puomin kääntökulma, °	360
Työpaine, bar	190
Hydr pumpun teho, l/min	30–60



Metsäkuormain max. 5,4 metrin ulottuvuudella, yksijatkainen.

Vaunut: BMF 6T2, BMF 7T1, BMF 8T1E

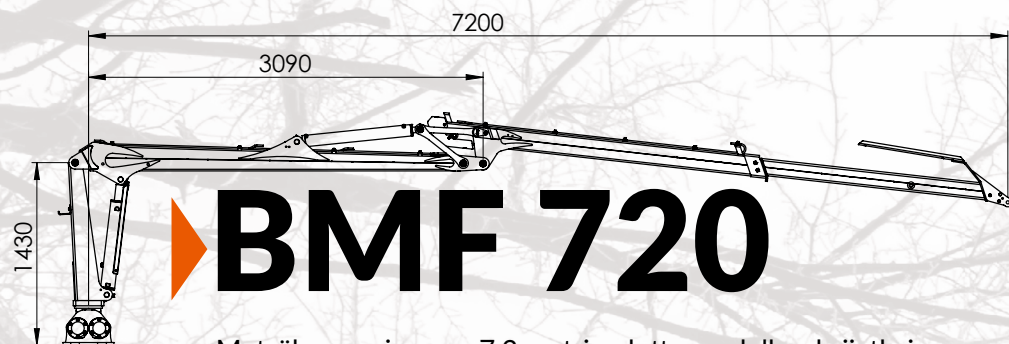
BMF 540	
Suurin ulottuvuus, m	5,4
Nostomomentti, kNm, brutto	30
Nostovoima 4 m ilman kouraa ja kääntäjää, kg	550
Nostovoima täydellä ulottuvuudella ilman kouraa ja kääntäjää	390
Koura, m ²	0,15
Kääntäjä, t	3
Kääntömomentti, kNm	4,9
Puomin kääntökulma, °	360
Työpaine, bar	200
Hydr pumpun teho, l/min	30–60



Metsäkuormain max. 6,5 metrin ulottuvuudella, yksijatkainen.

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

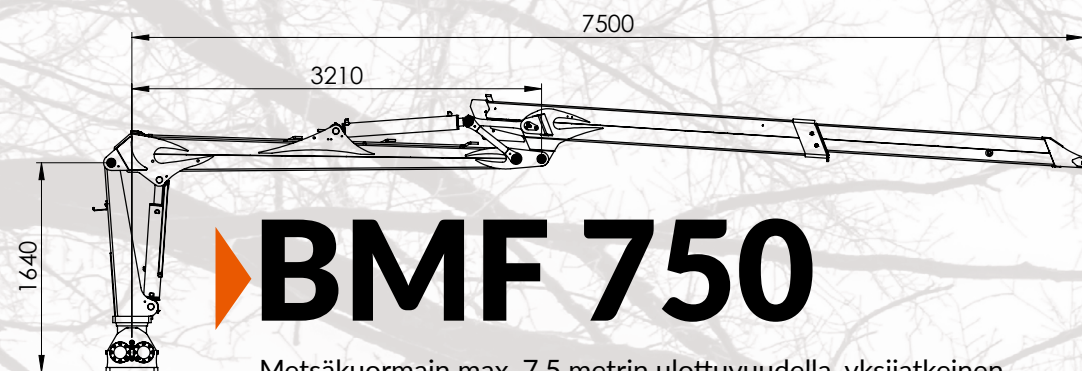
	BMF 650	EBMF 6500
Suurin ulottuvuus, m	6,5	6,5
Nostomomentti, kNm, brutto	48	60
Nostovoima 4 m ilman kouraa ja kääntäjää, kg	840	1 120
Nostovoima täydellä ulottuvuudella ilman kouraa ja kääntäjää	510	640
Koura, m ²	0,2	0,2
Kääntäjä, t	3/4	3/4
Kääntömomentti, kNm	11	11
Puomin kääntökulma, °	360	360
Työpaine, bar	200	200
Hydr pumpun teho, l/min	30–60	30–60



Metsäkuormain max. 7,2 metrin ulottuvuudella, yksijatkainen.

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

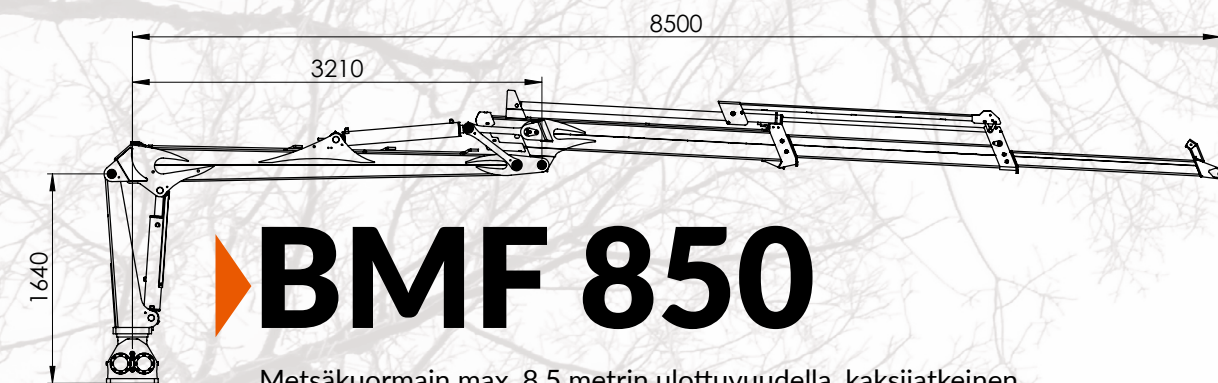
	BMF 720
Suurin ulottuvuus, m	7,2
Nostomomentti, kNm, brutto	60
Nostovoima 4 m ilman kouraa ja kääntäjää, kg	1100
Nostovoima täydellä ulottuvuudella ilman kouraa ja kääntäjää	580
Koura, m ²	0,2/0,24
Kääntäjä, t	3/4
Kääntömomentti, kNm	14
Puomin kääntökulma, °	370
Työpaine, bar	200
Hydr pumpun teho, l/min	30–60



Metsäkuormain max. 7,5 metrin ulottuvuudella, yksijatkainen.

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

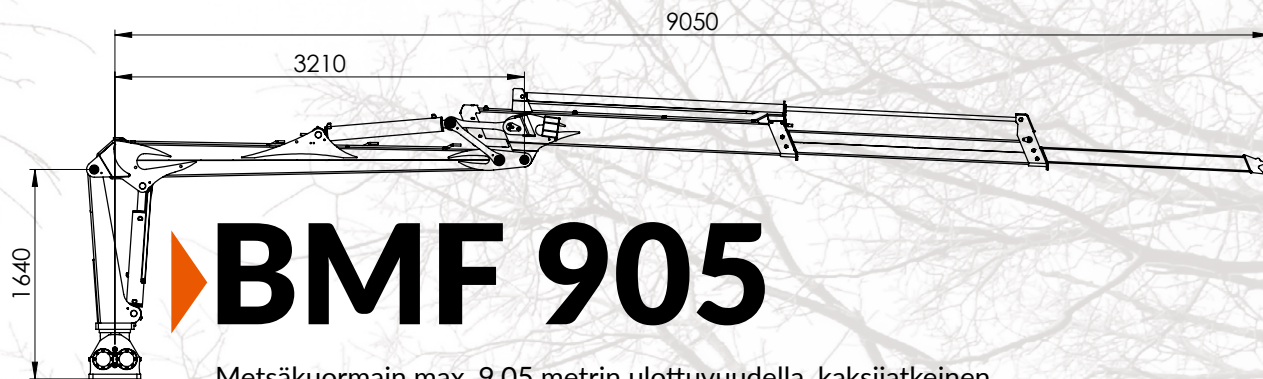
	BMF 750	BMF 750HP
Suurin ulottuvuus, m	7,5	7,5
Nostomomentti, kNm, brutto	76	86
Nostovoima 4 m ilman kouraa ja kääntäjää, kg	1410	1570
Nostovoima täydellä ulottuvuudella ilman kouraa ja kääntäjää	750	830
Koura, m ²	0,24/0,27	0,24/0,27
Kääntäjä, t	4	4
Kääntömomentti, kNm	17	20,5
Puomin kääntökulma, °	370	370
Työpaine, bar	200	225
Hydr pumpun teho, l/min	50–100	50–100



Metsäkuormain max. 8,5 metrin ulottuvuudella, kaksijatkainen.

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

	BMF 850	BMF 850HP
Suurin ulottuvuus, m	8,5	8,5
Nostomomentti, kNm, brutto	76	86
Nostovoima 4 m ilman kouraa ja kääntäjää, kg	1350	1520
Nostovoima täydellä ulottuvuudella ilman kouraa ja kääntäjää	630	710
Koura, m ²	0,24/0,27	0,24/0,27
Kääntäjä, t	4	4
Kääntömomentti, kNm	17	20,5
Puomin kääntökulma, °	370	370
Työpaine, bar	200	225
Hydr pumpun teho, l/min	50–100	50–100

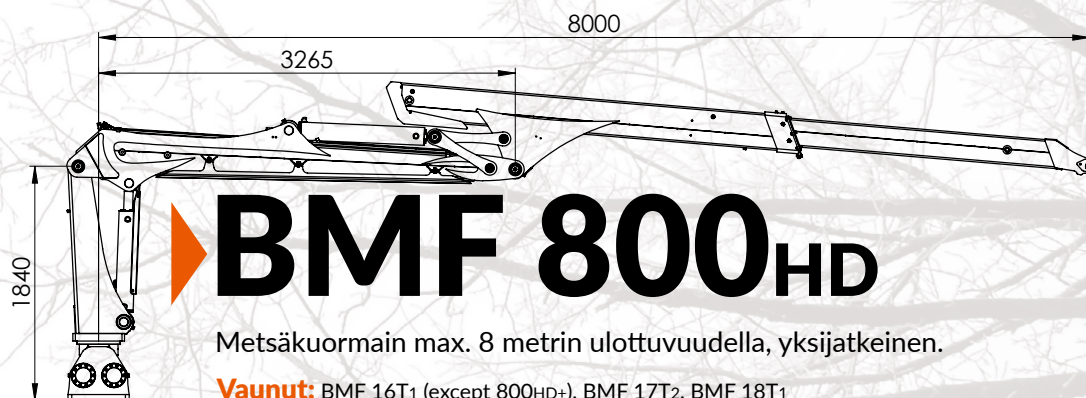


▶ BMF 905

Metsäkuormain max. 9,05 metrin ulottuvuudella, kaksijatkainen.

Vaunut: BMF 11T1, BMF 12T2, BMF 13T1, BMF 14T2, BMF 16T1, BMF 17T2

	BMF 905	BMF 905HP
Suurin ulottuvuus, m	9,05	9,05
Nostomomentti, kNm, brutto	76	86
Nostovoima 4 m ilman kouraa ja kääntäjää, kg	1 210	1 370
Nostovoima täydellä ulottuvuudella ilman kouraa ja kääntäjää	520	590
Koura, m ²	0,24/0,27	0,24/0,27
Kääntäjä, t	4	4
Kääntömomentti, kNm	20,5	20,5
Puomin kääntökulma, °	370	370
Työpaine, bar	200	225
Hydr pumpun teho, l/min	50–100	50–100

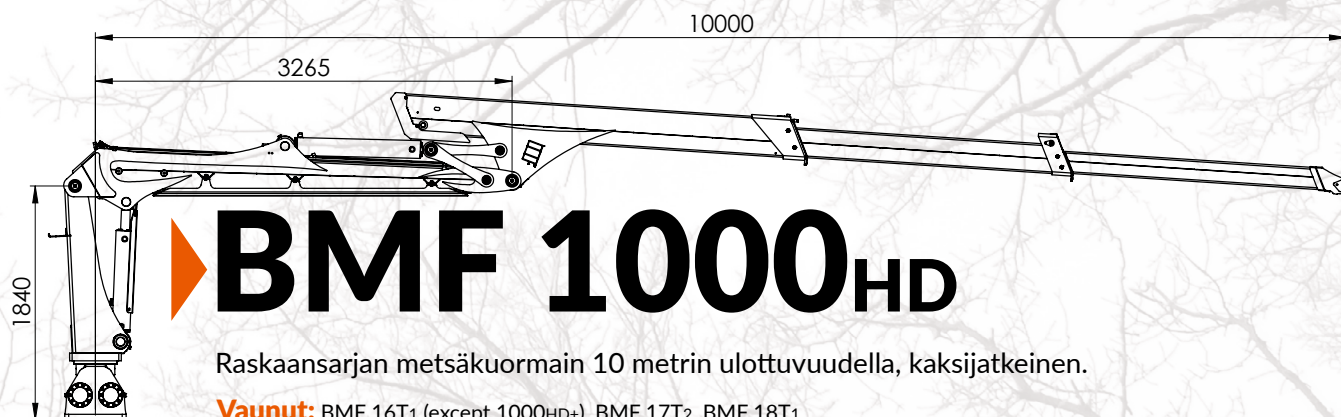


▶ BMF 800_{HD}

Metsäkuormain max. 8 metrin ulottuvuudella, yksijatkainen.

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

	BMF 800 _{HD}	BMF 800 _{HD} +
Suurin ulottuvuus, m	8,0	8,0
Nostomomentti, kNm, brutto	119	128
Nostovoima 4 m ilman kouraa ja kääntäjää, kg	2 010	2 250
Nostovoima täydellä ulottuvuudella ilman kouraa ja kääntäjää	1 000	1 120
Koura, m ²	0,27/0,37	0,27/0,37
Kääntäjä, t	6	6
Kääntömomentti, kNm	34,7	40,1
Puomin kääntökulma, °	385	385
Työpaine, bar	230	230
Hydr pumpun teho, l/min	100–150	100–150



▶ BMF 1000_{HD}

Raskaansarjan metsäkuormain 10 metrin ulottuvuudella, kaksijatkainen.

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

	BMF 1000 _{HD}	BMF 1000 _{HD} +
Suurin ulottuvuus, m	10,0	10,0
Nostomomentti, kNm, brutto	119	128
Nostovoima 4 m ilman kouraa ja kääntäjää, kg	1 880	1 960
Nostovoima täydellä ulottuvuudella ilman kouraa ja kääntäjää	710	760
Koura, m ²	0,27/0,37	0,27/0,37
Kääntäjä, t	6	6
Kääntömomentti, kNm	34,7	40,1
Puomin kääntökulma, °	385	385
Työpaine, bar	230	230
Hydr pumpun teho, l/min	100–150	100–150

Mitat ja tiedot

Metsävaunut

	BMF 5T1	BMF 6T2	BMF 7T1	BMF 7T1 PRO	BMF 8T1E	BMF 8T1E PRO	BMF 8T2
Kantavuus, kg	5 000	6 000	7 000	7 000	8 000	8000	8 000
Kokonaispituus, mm	4 905	5 010	4 960	4 960	5 615	5615	6 150
Kuorma-alan pituus, mm	2 805	2 970	2 800	2 800	3 230	3230	3 650
Kokonaisleveys vakiorenkailla, mm	1 674	2 000	1 995	1 995	2 000	2000	2 120
Renkaat	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
Runko, mm	120x120x6	lavavaunu	140x140x6	140x140x6	160x160x8	160x160x8	2x(200x100x6)
Akselit	60x60x6	70x70-6	60x60-6	60x60-6	60x60	60x60	60x60-6
Lastausala, m ²	1,2	1,30	1,45	1,4-1,6	2,10	2,1-2,4	2,10
Vetopuomin sylinterit, kpl	-	-	n/a	-	1(2)	1(2)	1(2)
Vetoaisan kääntökulma, ± °	-	-	n/a	-	35	35	35
Maavara, mm	548	505	555	550	565	555	550
Vaunu asennetun tukijalan tyyppi	A	A	A/-	A/-	A/FD	A/FD	A/FD
Jatke	600	-	600	600	800	800	800

	BMF 8T2 PRO	BMF 9T1E	BMF 9T1E PRO	BMF 10T2	BMF 10T2 PRO	BMF 11T1 PRO	BMF 12T2
Kantavuus, kg	8 000	9 000	9 000	10 000	10 000	11 000	12 000
Kokonaispituus, mm	6 150	6 315	6 315	6 510	6 510	6 295	6 730
Kuorma-alan pituus, mm	3 650	3 930	3 930	4 000	4 000	3 750	4 225
Kokonaisleveys vakiorenkailla, mm	2 120	2 165	2 165	2 120	2 120	2 185	2 185
Renkaat	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	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
Runko, mm	2x(200x100x6)	160x160x8	160x160x8	2x(200x100x6)	2x(200x100x6)	200x200x8	2x(200x100x8)
Akselit	60x60-6	70x70-6	70x70-6	70x70-6	70x70-6	70x70-6	70x70-6
Lastausala, m ²	2,1-2,45	2,20	2,2-2,5	2,10	2,1-2,45	2,6-3,0	2,50
Vetopuomin sylinterit, kpl	1(2)	2	2	2	2	2	2
Vetoaisan kääntökulma, ± °	35	35	35	35	35	30	35
Maavara, mm	550	580	565	565	565	565	565
Vaunu asennetun tukijalan tyyppi	A/FD	A/FD	A/FD	A/FD	A/FD	FD	A/FD
Jatke	800	800	800	825	725	800	825

	BMF 12T2 PRO	BMF 13T1 PRO	BMF 14T2 PRO	BMF 16T1 PRO	BMF 17T2 PRO	BMF 18T1 PRO
Kantavuus, kg	12 000	13 000	14 000	16 000	17 000	18 000
Kokonaispituus, mm	6 730	6 495	6 730	7350-7950	7380-7880	7640-8240
Kuorma-alan pituus, mm	4 225	3 950	4 225	4625-5225	4575-5075	4900-5500
Kokonaisleveys vakioirenkaila, mm	2 185	2 425	2 425	2 570	2 515	2 515
Renkaat	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
Runko, mm	2x(200x100x8)	200x200x8	2x(200x100x8)	250x250x10	2x(250x100x6) raex400(8mm)	300x300x10
Akselit	70x70-6	80x80-8	80x80-8	90x90-8	90x90-8	90x90-8
Lastausala, m²	2,6-3,0	2,7-3,15	2,7-3,15	3-3,45	2,95-3,4	3,5-4
Vetopuomin sylinterit, kpl	2	2	2	2	2	2
Vetoaisan kääntökulma, ± °	35	30	35	30	30	30
Maavara, mm	565	670	670	675	700	720
Vaunu asennetun tukijalan tyyppi	A/FD	FD	A/FD	FD	FD	FD
Jatke	725	800	725	850	875	850

Skidder-metsävaunut

	BMF 8T1 SKIDDER PRO	BMF 11T1 SKIDDER PRO	BMF 14T2 SKIDDER PRO	BMF 19T1 SKIDDER PRO
Kantavuus, kg	8000	11 000	14 000	18 000
Kokonaispituus, mm	5 220	6 295	5 820	7330-7930
Kuorma-alan pituus, mm	3 620	4 200	3 900	5500-6100
Kokonaisleveys vakioirenkaila, mm	2 165	2 185	2 425	2 515
Renkaat	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
Runko, mm	160x160x8	200x200x8	2x(200x100x8)	300x300x10
Akselit	60x60	70x70-6	80x80-8	90x90-8
Lastausala, m²	2,2-2,5	2,6-3,0	2,7-3,15	3,5-4
Vetopuomin sylinterit, kpl	2,0	-	2	2
Vetoaisan kääntökulma, ± °	0	-	35	40
Maavara, mm	550	565	670	720
Vaunu asennetun tukijalan tyyppi	-	-	A/FD	FD
Jatke	800	800	725	850

Kuormaimet

	BMF 430	BMF 540	BMF 650	BMF 650+	BMF720	BMF 750	BMF 750HP	BMF 850
Suurin ulottuvuus, m	4,3	5,4	6,5	6,5	7,2	7,5	7,5	8,5
Nostomomentti, kNm, brutto	29	30	48	60	60	76	86	76
Nostovoima 4 m ilman kouraa ja kääntäjää, kg	3 m 620	550	840	1120	1100	1410	1570	1350
Nostovoima max: ulottu vuudella ilman kouraa ja kääntäjää, kg	420	390	510	640	580	750	830	630
Koura, m²	0,15	0,15	0,2	0,2	0,2/0,24	0,24/0,27	0,24/0,27	0,24/0,27
Kääntäjä, t	3 t	3 t	3 t/4t	3 t/4t	3 t/4t	4t	4t	4t
Kääntömomentti, kNm	4,9	4,9	11	11	14	17	20,5	17
Kääntösynterit, kpl	2	2	4	4	4	4	4	4
Puomin kääntökulma, °	360	360	360	360	370	370	370	370
Työpaine, bar	190	200	200	200	200	200	225	200
Hydr pumpun teho, l/min	30–60	30–60	30–60	30–60	30–60	50–100	50–100	50–100
Tukijalan malli	A	A	A/FD	A/FD	A/FD	FD	FD	FD
Laajakulma	●	●	●	●	●	●	●	●
Teleskooppijatke	–	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x2
Paino ilman tukijalkoja, kouraa ja kääntäjää, kg	395	550	686	686	710	1070	1070	1095

Vaunun / kuormaimen yhteensopivuus

	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								

	BMF 850HP	BMF 905	BMF 905HP	BMF 800HD	BMF 800HD+	BMF 1000HD	BMF 1000HD+
Suurin ulottuvuus, m	8,5	9,05	9,05	8,0	8,0	10,0	10,0
Nostomomentti, kNm, brutto	86	76	86	119	128	119	128
Nostovoima 4 m ilman kouraa ja kääntäjää, kg	1520	1210	1370	2010	2250	1880	1960
Nostovoima max- ulottu vuodella ilman kouraa ja kääntäjää, kg	710	520	590	1000	1120	710	760
Koura, 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
Kääntäjä, t	4t	4t	4t	6t	6t	6t	6t
Kääntömomentti, kNm	20,5	20,5	20,5	34,7	40,1	34,7	40,1
Kääntösynterit, kpl	4	4	4	4	4	4	4
Puomin kääntökulma, °	370	370	370	385	385	385	385
Työpaine, bar	225	200	225	230	230	230	230
Hydr pumpun teho, l/min	50-100	50-100	50-100	100-150	100-150	100-150	100-150
Tukijalan malli	FD	FD	FD	N/A	N/A	N/A	N/A
Laajakulma	●	●	●	●	●	●	●
Teleskooppijatke	x2	x2	x2	x1	x1	x1	x1
Paino ilman tukijalkoja, kouraa ja kääntäjää, kg	1095	1130	1130	1750	1800	1950	2000

	BMF 850HP	BMF 905	BMF 905HP	BMF 800HD	BMF 800HD+	BMF 1000HD	BMF 1000HD+
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				●	●	●	●

Kourat



Tukkikoura



Risukoura

I'M MADE OF
HARDOX® 500 TUF



Skidding-koura

	Tukkikoura					Risukoura				Skidding-koura
	C15	C20	C24	C27	C37	C20B	C24B	C27B	C37B	HKS
Ala, m²	0,15	0,2	0,24	0,27	0,37	0,2	0,24	0,27	0,37	0,32
Väli, mm	1 143	1 178	1 313	1 560	1 876	1 194	1 332	1 567	1 873	1 638
Paino, kg	56	82	120	143	240	86	126	153	220	205

Kuormaimen / kouran yhteensopivuus

		C15	C20	C24	C27	C37	C20B	C24B	C27B	C37B	HKS
Forest cranes	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+				•	•			•	•	
Log skidding grapple	F1000	•	•	•			•	•			•
	R2000	•	•	•			•	•			•



Hardox® In My Body

BMF-kuormaimien kourat on valmistettu ruotsalaisen valmistajan SSAB:n toimittamista Hardox®-kulutuslevyistä, jotka takaavat hyvän kestävyysajan, kevyemmän painon ja pidemmän käyttöiän. Uuden sukupolven BMF-risukourien hammastus on valmistettu Hardox® 500 TUF -teräksestä, joten uudet BMF-risukourat eivät tarvitse lisävahvistusta.



Maakauha



Heinäkoura



Paalipihdit



Pikaliitin



Kaivurisoitin

Kourien lisävarusteet

Kouran lisävarusteen yhteensopivuus

	C15	C20	C24	C27	C37
Maakauha	BU15	BU20	BU24	BU27	
Heinäkoura		HH20	HH24	HH27	
Paalipihdit			HA24	HA27	
Pikaliitin		QC02.00	QC02.00	QC02.00	QC02.00
Kaivurisoitin		S40/S50/S60	S40/S50/S60	S40/S50/S60	S40/S50/S60



Kuormaimien varusteet

Venttiilistöt

					Kuormaimen ja venttiilistön yhteensopivuus										
		Koodi	Virtausalue	Maksimipaine	BMF 430	BMF 540	BMF 650	BMF 720	BMF 750	BMF 850	BMF 905	BM 800HD	BMF 800HD+	BMF 1000HD	BMF 1000HD+
Mekaaniset	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)					●	●	●				
Esihydrauliset (pilottikäyttöiset)	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)			●	●	●	●	●				
Täyssähköiset	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)			●	●	●	●	●				

Mekaaniset venttiilistöt

5/7 XY (55 l)



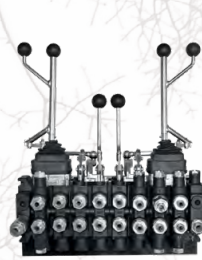
6/8 XY (55 l)



On/Off (55 l)



4/8 XYZ (55 l)



Light weight (55 l)



On/Off (80 l)



4/8 XYZ (80 l)



Esihydraulisten venttiilistöjen ja ohjainsauvojen vaihtoehdot

D3M (HPC) / HPC joystick
(V19)



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



EX38 (HPC) / EX38 joystick
(V16)



Täyssähköisten venttiilistöjen ja ohjainsauvojen vaihtoehdot

Parker P70 täyssähköinen
(V26)

Parker P90 täyssähköinen
(V7, V8, V24)

EX38 täyssähköinen
(V41)

Kaikilla täyssähköisillä on neljä joystick-ohjaimen vaihtoehtoa

Parker LC5



Parker LC6



Langaton



xCrane PLUS



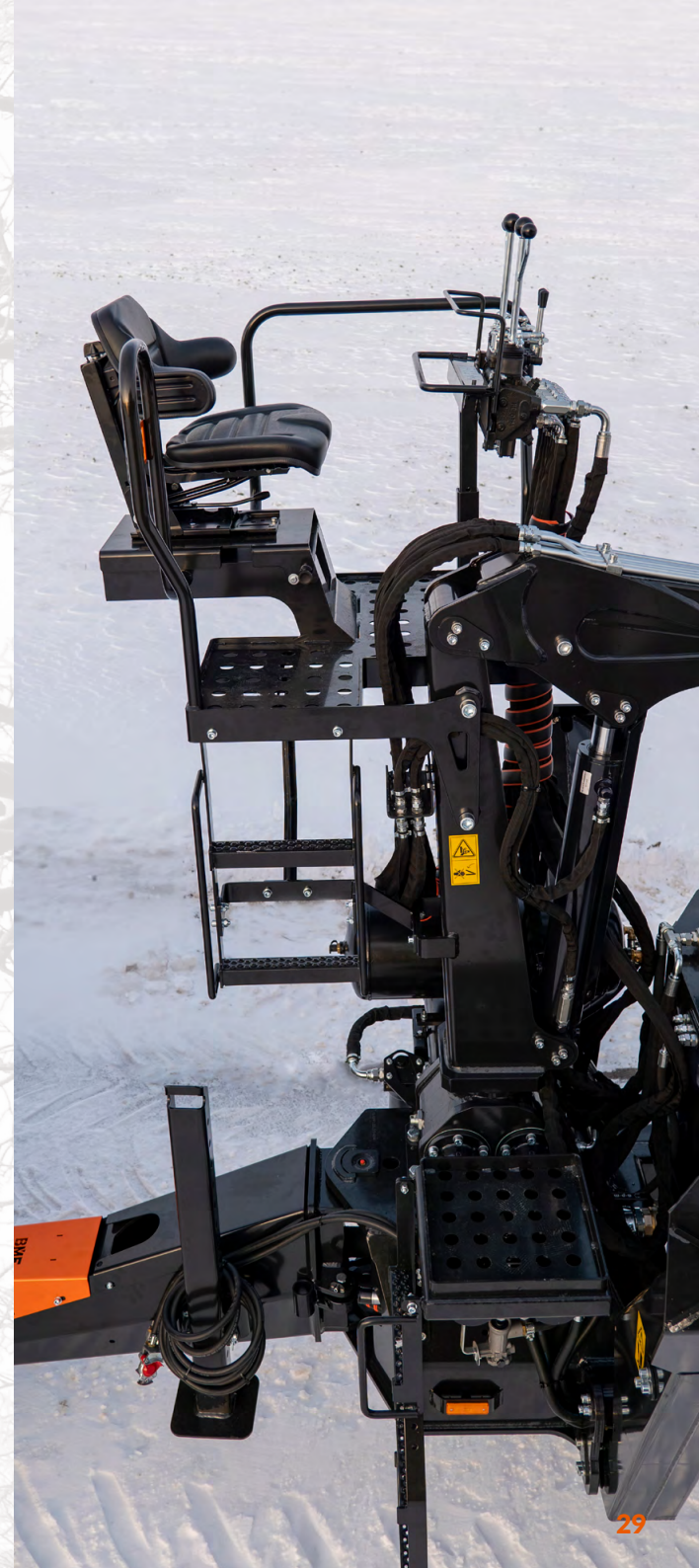
Venttiilistöjen varusteet

Parker Bluetooth

Mahdollistaa langattoman yhteyden älypuhelimella tai tablet-laitteella. Käyttäjystävällinen ja helppo-käyttöinen ratkaisu ohjaussauvan herkkyyden etäsäätöön ja kuormaimen liikkeen parametrien asettamiseen.



Joystickin kannattimet



Rotaattorit

3 t akseliliitäntä



3 t pulttiliitäntä



4 t pulttiliitäntä



5,5 t pulttiliitäntä



6 t pulttiliitäntä



Muut

Risuharava



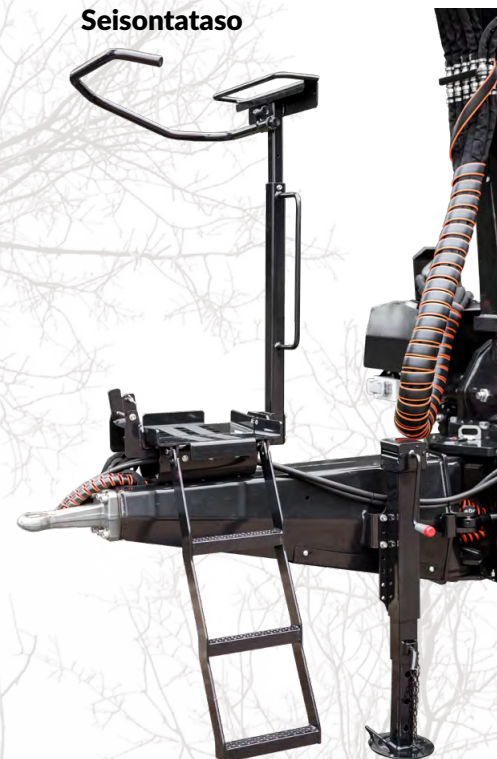
Tukkituki



Hultdins kuormaimen vaimennin



Seisontataso



Työvalot



Vinssi



Istuin



Vaunujen varusteet

Hydrauliikka

Hydraulipumput
Laaja valikoima
eri tarpeisiin



Öljysäiliöt
50 l:sta 200 l:aan



Öljynjäähdytin



Valot

Taitettavat valot



Kilpi metsävalot



Renkaat

	koodi
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



AW



AP



SG

Jarrut

Hydr. jarrut, ulkopuolinen sylinteri 2x	HBO2
Hydr. jarrut, ulkopuolinen sylinteri 4x	HBO4
Paineilmajarrut 2x	PNB2
Paineilmajarrut 4x	PNB4
Hybridijarrut 2x	HYBR2
Hybridijarrut 4x	HYBR4
Pysäköintijarru 2X	PABR
Työntöjarrut 2X	OB2



Tukijalat

FD-jalka



Rungon jatkeet

Rungon jatke kaksipalkkirunkoiselle perävaunulle



A-jalka



Rungon jatke yksipalkkirunkoiselle perävaunulle



Voimansiirtojärjestelmät

Black Bruin voimansiirtojärjestelmä

Black Bruin On-Demand voimansiirtojärjestelmä on täydellinen ratkaisu traktorikäyttöisiin perävaunuihin ja työkoneisiin. Järjestelmä mahdollistaa koneiden sujuvan käytön ja se on suunniteltu maa- ja metsätalouden koneisiin ja maansiirtokoneisiin, jotka vaativat usein vetovoimaa raskaissa olosuhteissa ja vaihtelevassa maastossa.



Näyttö

Käyttäjä hallitsee järjestelmän toimintoja ja saa tietoa sen toiminnasta näyttöyksikön kautta.



Ohjausyksikkö

Ohjain sisältää venttiilin ohjausohjelmiston. Siinä on myös automatisoituja toimintoja.



Venttiili

Hydrauliventtiili sisältää kaikki tarvittavat toiminnot vedon hallintaan. Venttiilejä on saatavana 2WD ja 4WD vedoille.



Hydraulimoottori

Black Bruin pyörämoottori tuottaa vetovoimaa juuri sinne, missä sitä eniten tarvitaan – kuorman alle!

Robson voimansiirtojärjestelmä



Muut

Risulava



Kippilava 12T2- ja 14T2-malleille



Clambunk 12T2- ja 14T2-malleille



Biomassapuristin



Laitalevyt



Etulaidan tuet



Etulaida työkalulaatikolla

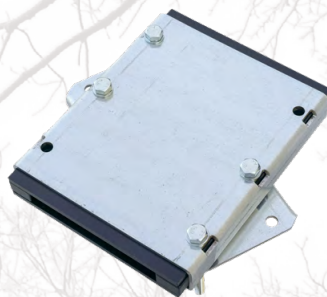
Mukautettu väritys



Lokasuojat



Moottorisahan pidike



Seisontajalka



**Työkalupakit
kahdessa koossa**



Traktorien lisävarusteet

Tukkikoura F1000



Tukkikoura R2000



F1000

Kolmipistekiinnitys (traktorin taakse)	traktoriluokka 2 (suositeltu traktorin teho 40-100 HV)
Etukiinnitys (traktorin eteen)	ISO23206 / euro
Paino (ilman kouraa ja rotaattoria)	153 kg
Teleskooppi	-
Nostokyky	1500 kg
Maksimipaine	250 bar
Yhteensopivat rotaattorit	Baltrotors GR 30X, Baltrotors GR 30PFX, Baltrotors GR 465X, Finn-Rotor CR-400L
Yhteensopivat kourat	C15, C20, C24, C27, C37, HSK
Lisävarusteet	6/2-venttiili Saatavana ilman rotaattoria (kääntyvällä liittimellä)

R2000

traktoriluokka 2 (suositeltu traktorin teho 40-100 HV)
-
195 kg R2000
260 kg R2000T
345 kg R2000TP
0,8 m R2000T, R2000TP
2 500 kg, 1 500 kg pidennetyllä teleskoopilla
250 bar
Baltrotors GR 30X, Baltrotors GR 30PFX, Baltrotors GR 465X, Finn-Rotor CR-400L
C15, C20, C24, C27, C37, HSK
Vinssi WE2200: veto 175 baarilla 2 200 kg
Vivullinen hydraulinen jakaja (tarvitaan vinssin käyttöön)
Sivujatkeet: leveys 1750 mm
Sahanpidike



Puskulevy
valinnaisella kouralla

	Levy		Lisä	Kiinnitys	
	kouran kanssa	ilman kouraa	työkalu-laatikko	Euro	3-piste
1400 mm	•	•		•	•
1700 mm	•	•		•	•
1900 mm	•	•	•	•	•
2400 mm	•	•	•	•	•



Tavaralaatikko
valinnaisella vinssillä



Traktoriasenteinen BMF650-kuormain istuimella



Kaivinkoneen lisävarusteet

Kaivinkoneen koura EXC44LOG

Ala, m ²	0,44
Väli, mm	2 264
Paino, kg	480



Kaivinkoneadapteri



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

BMF
WWW.BMF.EE

Jälleenmyynti:



Lantmännen
Agro