FTG | FOREST

METSÄPERÄVAUNUT, -NOSTURIT JA LISÄVARUSTEET

Perävaunu FB30D ja nosturi FB53T

Tekniset tiedot				
Perävaunu FB30D				
Sallittu paino / Kuormaustilavuus / Kuormauskapasiteetti	5 000 kg / 4,3 m³ / 3 000 kg			
Kuormauspituus, m	3,6			
Pyörät	12.5/80-15.3			
Jarrut	Hydrauliset			
Nosturi				
Malli	**FB42L**	**FB47L**	**FB51**	**FB53T**
Ulottuvuus, m	4,2	4,7	5,1	5,3
Nostokapasiteetti enimmäisulottumalla (netto) kg	500	530	510	510
Teleskooppi	-	-	-	1,12
Venttiililohko, tyyppi	Mekaaninen (2-vipuinen, 3-koord.)			

Erillinen hydraulijärjestelmäsarja on saatavana.

FB30D ja FB53T

Vakiomallisessa yksiakselisessa FB30D-metsäperävaunussa on kaksoispalkkirakenne, kiinteä suora vetoaisa, vankkatekoinen nosturin alusta, jossa on hydrauliset teleskooppitukijalat, lenkit kiristyshihnaa varten, integroidut led-valot ja rekisteritunnuksen valot, 4 kiinteää pankkoa, joissa 8 pylvästä, ja 12.5/80-15.3 -pyörät. Vakiomallinen FB53T-nosturi on varustettu kääntömoottorilla, jossa on 4 kääntösylinteriä, vivustojärjestelmä, teleskooppipuomi. Sen mukana toimitetaan 3 tonnin kääntäjä, hydrauliletkujen liitosletkut, kääntäjän jarrullinen riipuke, hydrauliletkujen liitäntä kääntäjään ja FB160-koura.

Metsäperävaunu FB50 ja nosturi FB42L

Tekniset tiedot	
Perävaunu FB50	
Sallittu paino* / Kuormaustilavuus / Kuormauskapasiteetti	6 300 kg / 4,7 m³ / 5 000 kg
Kuormauspituus, m	2,9 / 3,4 (jatkeella)
Pyörät	11.5/80-15.3
Jarrut	Hydrauliset, Pneumaattiset
Nosturi	
Malli	**FB42L**
Ulottuvuus, m	4,2
Nostokapasiteetti enimmäisulottumalla (netto) kg	500
Teleskooppi	-
Venttiililohko, tyyppi	Mekaaninen (2-vipuinen, 3-koord.)

Erillinen hydraulijärjestelmäsarja on saatavana.
* riippuu jarrujärjestelmästä

FB50 ja FB42L

Vakiomallisessa FB50-metsäperävaunussa on keskipalkkirunko, suora vetoaisa, jossa on pyörivä Ø50 mm:n vetolenkki, vankkatekoinen nosturin alusta, jossa on hydraulisesti taitettavat tukijalat, 2 siirrettävää pankkoa, joissa 4 pylvästä ja 11.5/80-15.3 -pyörät. Vakiomallinen FB42L-nosturi on varustettu kääntömoottorissa, jossa on 4 kääntösylinteriä, vivustojärjestelmä, ja sen mukana toimitetaan 3 tonnin kääntäjä, kääntäjän jarruton riipuke, hydrauliletkujen liitäntä kääntäjään ja FB120-koura.

Perävaunu FB60 ja nosturi FB51

Tekniset tiedot			
Perävaunu FB60			
Sallittu paino / Kuormaustilavuus / Kuormauskapasiteetti	7 550 kg / 5,9 m³ / 6 000 kg		
Kuormauspituus, m	2,9 / 3,4 (jatkeella)		
Pyörät	11.5/80-15.3		
Jarrut	Hydrauliset, Pneumaattiset		
Nosturit			
Malli	**FB47L**	**FB51**	**FB53T**
Ulottuvuus, m	4,7	5,1	5,3
Nostokapasiteetti enimmäisulottumalla (netto) kg	530	510	510
Teleskooppi	-	-	1,12
Venttiililohko, tyyppi	Mekaaninen (2-vipuinen, 3-koord.)		

Erillinen hydraulijärjestelmäsarja on saatavana.

FB60 ja FB51

Vakiomallisessa FB60-metsäperävaunussa on vahvistettu keskipalkkirunko, suora vetoaisa, jossa on pyörivä Ø50 mm:n vetolenkki, vankkatekoinen nosturin alusta, jossa on hydraulisesti taitettavat tukijalat, 2 siirrettävää pankkoa, joissa 4 pylvästä ja 11.5/80-15.3 -pyörät. Vakiomallinen FB51-nosturi on varustettu kääntömoottorilla, jossa on 2 kääntösylinteriä, 3 tonnin kääntäjä, kääntäjän jarruton riipuke, hydrauliletkujen liitäntä kääntäjään ja FB160-koura.

Perävaunu FB70 ja nosturi FB51

Tekniset tiedot			
Perävaunu FB70			
Sallittu paino* / Kuormaustilavuus / Kuormauskapasiteetti	9 000 kg* / 7,6 m³ / 7 000 kg		
Kuormauspituus, m	3,7 / 4,0 (jatkeella)		
Pyörät	11.5/80-15.3		
Jarrut	Hydrauliset, Pneumaattiset		
Nosturit			
Malli	**FB51**	**FB53T**	**FB63T**
Ulottuvuus, m	5,1	5,3	6,3
Nostokapasiteetti enimmäisulottumalla (netto) kg	510	510	455
Teleskooppi	-	1,12	1,36
Venttiililohko, tyyppi	Mekaaninen (2-vipuinen, 3-koord.)		

Erillinen hydraulijärjestelmäsarja on saatavana.
* riippuu jarrujärjestelmästä

FB70 ja FB51

Vakiomallisessa FB70-metsäperävaunussa on keskipalkkirunko, suora vetoaisa, jossa on pyörivä Ø50 mm:n vetolenkki, hydraulinen vetoaisan ohjaus, vankkatekoinen nosturin alusta, hydrauliset teleskooppitukijalat, 2 siirrettävää pankkoa, joissa 4 pylvästä ja 11.5/80-15.3 -pyörät. Vakiomallinen FB51-nosturi on varustettu kääntömoottorilla, jossa on 2 kääntösylinteriä, 3 tonnin kääntäjä, kääntäjän jarruton riipuke, hydrauliletkujen liitäntä kääntäjään ja FB160-koura.

Perävaunu FB90 ja nosturi FB63T

Tekniset tiedot				
Perävaunu FB90				
Sallittu paino* / Kuormaustilavuus / Kuormauskapasiteetti	11 300 kg* / 8,6 m³ / 9 000 kg			
Kuormauspituus, m	3,7 / 4,3 (jatkeella)			
Pyörät	400/60-15.5			
Jarrut	Hydrauliset, Pneumaattiset			
Pyöräveto	2-pyöräveto hydrauliset Black Bruin B240 -napamoottorit (valinnaisvaruste)			
Nosturit				
Malli	**FB51L**	**FB53T**	**FB63T**	**FB69T**
Ulottuvuus, m	5,1	5,3	6,3	6,9
Nostokapasiteetti enimmäisulottumalla (netto), kg	640	510	455	490
Teleskooppi	-	1,12	1,36	1,50
Venttiililohko, tyyppi	Mekaaninen (2-vipuinen, 3-koord.)			

Erillinen hydraulijärjestelmäsarja on saatavana.
* riippuu jarrujärjestelmästä

FB90 ja FB63T

Vakiomallisessa FB90-metsäperävaunussa on keskipalkkirunko, suora vetoaisa, jossa on pyörivä Ø50 mm:n vetolenkki, hydraulinen vetoaisan ohjaus, vankkatekoinen nosturin alusta, hydrauliset teleskooppitukijalat, 3 siirrettävää pankkoa, joissa 6 pylvästä ja 400/60-15.5 -pyörät. Perävaunu voidaan varustaa myös 2-pyörävedolla (Black Bruin, B240-napamoottorit) taka-akselilla ja oma öljynsyöttö optimaalista vetotehoa varten. Vakiomallinen FB63T-nosturi on varustettu kääntömoottorilla, jossa on 4 kääntösylinteriä, vivustojärjestelmä, teleskooppipuomi. Sen mukana toimitetaan 3 tonnin kääntäjä, kääntäjän jarrullinen riipuke, hydrauliletkujen liitäntä kääntäjään ja FB160-koura.

Perävaunu FB90D ja nosturi FB63T

Tekniset tiedot				
Perävaunu FB90D				
Sallittu paino* / Kuormaustilavuus / Kuormauskapasiteetti	11 300 kg* / 8,6 m³ / 9 000 kg			
Kuormauspituus, m	3,7 / 4,3 (jatkeella)			
Pyörät	400/60-15.5			
Jarrut	Hydrauliset, Pneumaattiset			
Pyöräveto	2-pyöräveto hydrauliset Black Bruin B240 -napamoottorit (valinnaisvaruste)			
Nosturit				
Malli	**FB51L**	**FB53T**	**FB63T**	**FB69T**
Ulottuvuus, m	5,1	5,3	6,3	6,9
Nostokapasiteetti enimmäisulottumalla (netto), kg	640	510	455	490
Teleskooppi	-	1,12	1,36	1,50
Venttiililohko, tyyppi	Mekaaninen (2-vipuinen, 3-koord.)			

Erillinen hydraulijärjestelmäsarja on saatavana.
* riippuu jarrujärjestelmästä

FB90D ja FB63T

Vakiomallisessa FB90D-metsäperävaunussa on kaksoispalkkirunko, suora vetoaisa, jossa on pyörivä Ø50 mm:n vetolenkki, hydraulinen vetoaisan ohjaus, vankkatekoinen nosturin alusta, hydrauliset teleskooppitukijalat, 4 siirrettävää pankkoa, joissa 8 pylvästä ja 400/60-15.5 -pyörät. Perävaunu voidaan varustaa myös 2-pyörävedolla (Black Bruin, B240-napamoottorit) taka-akselilla ja oma öljynsyöttö optimaalista vetotehoa varten. Vakiomallinen FB63T-nosturi on varustettu kääntömoottorilla, jossa on 4 kääntösylinteriä, vivustojärjestelmä, teleskooppipuomi. Sen mukana toimitetaan 3 tonnin kääntäjä, kääntäjän jarrullinen riipuke, hydrauliletkujen liitäntä kääntäjään ja FB160-koura.

Perävaunu FB100 ja nosturi FB69T

Tekniset tiedot		
Perävaunu FB100		
Sallittu paino* / Kuormaustilavuus / Kuormauskapasiteetti	13 000 kg* / 9,9 m³ / 10 000 kg	
Kuormauspituus, m	3,9 – 4,5 (siirrettävä rungon jatke)	
Pyörät	400/60-15.5	
Jarrut	Hydrauliset, Pneumaattiset	
Pyöräveto	2-pyöräveto hydrauliset Black Bruin B250 -napamoottorit (valinnaisvaruste)	
Nosturit		
Malli	**FB63T**	**FB69T**
Ulottuvuus, m	6,3	6,9
Nostokapasiteetti enimmäisulottumalla (netto), kg	455	490
Teleskooppi	1,36	1,50
Venttiililohko, tyyppi	Mekaaninen (2-vipuinen, 3-koord.)	

Erillinen hydraulijärjestelmäsarja on saatavana.
* riippuu jarrujärjestelmästä

FB100 ja FB69T

Vakiomallisessa metsäperävaunussa on keskipalkkirunko, jossa on siirrettävä rungon jatke, suora vetoaisa, jossa on pyörivä Ø50 mm:n vetolenkki, hydraulinen vetoaisan ohjaus, vankkatekoinen nosturin alusta, hydrauliset teleskooppitukijalat, työkalulaatikot, takatukipankko, jossa integroidut led-valot ja rekisteritunnuksen valot, lenkit kiristyshihnaa varten, 3 pankkoa, joissa 6 pylvästä ja 400/60-15.5 -pyörät. Perävaunu voidaan varustaa myös 2-pyörävedolla (Black Bruin, B250-napamoottorit) taka-akselilla ja oma öljynsyöttö optimaalista vetotehoa varten. Vakiomallinen FB69T-nosturi on varustettu kääntömoottorilla, jossa on 4 kääntösylinteriä, vivustojärjestelmä, teleskooppipuomi. Sen mukana toimitetaan 3 tonnin kääntäjä, kääntäjän jarrullinen riipuke, hydrauliletkujen liitäntä kääntäjään, FB190-koura ja hydrauliletkujen liitäntä nosturin pilariin.

Perävaunu FB120D ja nosturi FB69T

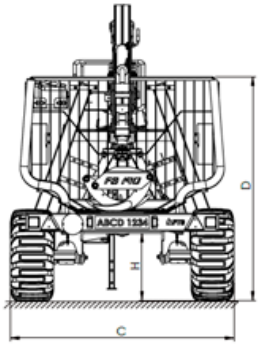
Tekniset tiedot	
Perävaunu FB120D	
Sallittu paino* / Kuormaustilavuus / Kuormauskapasiteetti	16 000 kg / 12 m³ / 12 000 kg
Kuormauspituus, m	4,0 / 4,9 (jatkeella)
Pyörät	500/50-17
Jarrut	Hydrauliset, Pneumaattiset
Pyöräveto	2-pyöräveto hydrauliset B250- -napamoottorit (valinnaisvaruste)
Nosturi	
Malli	**FB69T**
Ulottuvuus, m	6,9
Nostokapasiteetti enimmäisulottumalla (netto), kg	490
Teleskooppi	1,50
Venttiililohko, tyyppi	Mekaaninen (2-vipuinen, 3-koord.)

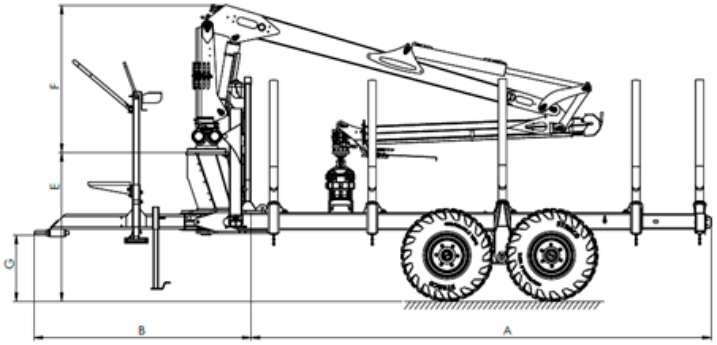
Erillinen hydraulijärjestelmäsarja on saatavana.
* riippuu jarrujärjestelmästä* depends on brake system

FB120D ja FB69

Vakiomallisessa FB120D-metsäperävaunussa on kaksoispalkkirunko, suora vetoaisa, jossa on pyörivä Ø50 mm:n vetolenkki, hydraulinen vetoaisan ohjaus, vankkatekoinen nosturin alusta, hydrauliset alas taitettavat teleskooppitukijalat, taitettavat led-valot sekä rekisteritunnuksen valot, pneumaattinen jarrujärjestelmä 4 pyörässä, keppien putoamisen estävä kiinnitys, lenkit kiristyshihnaa varten, pidin 1 metrin puiden kuljetukseen, 4 pylväsparia (8 pylvästä yhteensä) ja 500/50-17 -pyörät. Perävaunu voidaan varustaa myös 2-pyörävedolla (Black Bruin, B250-napamoottorit) taka-akselilla ja oma öljynsyöttö optimaalista vetotehoa varten. Vakiomallinen FB69T-nosturi on varustettu kääntömoottorilla, jossa on 4 kääntösylinteriä, vivustojärjestelmä, teleskooppipuomi. Sen mukana toimitetaan 3 tonnin kääntäjä, kääntäjän jarrullinen riipuke, , hydrauliletkujen liitäntä kääntäjään, FB190-koura ja hydrauliletkujen liitäntä nosturin pilariin.

Tekniset tiedot





Oikea nosturi oikeaan perävaunuun

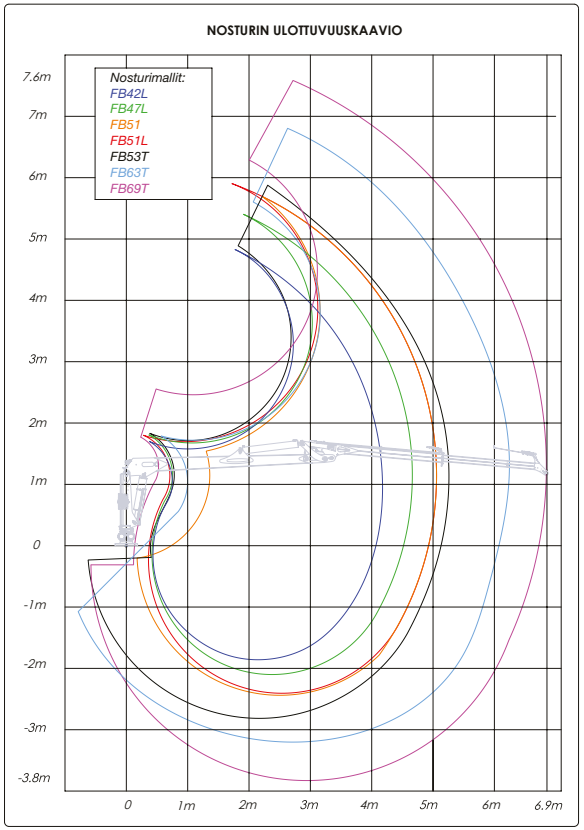
Perävaunu / Nosturi	FB42L	FB47L	FB51	FB51L	FB53T	FB63T	FB69T
FB30D	•	•	•		•		
FB50	•						
FB60		•	•		•		
FB70			•		•	•	
FB90				•	•	•	•
FB90D				•	•	•	•
FB100						•	•
FB120D							•

Perävaunu - Mitat

Perävaunu	Nosturi	Pyörät	A	B	C	D	E	F	G	H
FB30D	FB42L	400/60-15.5	3660	1980	2100	1535	1050	1150	540-770	450
	FB47L		3660	1980	2100	1535	1050	1260	540-770	450
	FB51		3660	1980	2100	1535	1050	1280	540-770	450
	FB53T		3660	1980	2100	1535	1050	1290	540-770	450
FB50	FB42L	11.5/80-15.3	2985-3485	1785-1860	1810	1770	1275	1220	448-815	530
FB60	FB47L	400/60-15.5	2985-3485	1785-1860	2060	1875	1195	1330	448-815	545
	FB51		2985-3485	1785-1860	2060	1875	1195	1490	448-815	545
	FB53T		2985-3485	1785-1860	2060	1875	1195	1450	448-815	545
FB70	FB51	400/60-15.5	3865-4165	1845-2475	2095	1950	1365	1490	407-864	625
	FB53T		3865-4165	1845-2475	2095	1950	1365	1450	407-864	625
	FB63T		3865-4165	1845-2475	2095	1950	1365	1500	407-864	625
FB90 FB90-2WD	FB51L	400/60-15.5	3865-4465	2000-2620	2035	2175	1400	1490	386-959	640
	FB53T		3865-4465	2000-2620	2035	2175	1400	1450	386-959	640
	FB63T		3865-4465	2000-2620	2035	2175	1400	1350	386-959	640
	FB69T		3865-4465	2000-2620	2035	2175	1400	1350	386-959	640
FB90D	FB63T	500/50-17	3865-4465	2000-2620	2330	2150	1435	1400	435-1010	690
	FB69T		3865-4465	2000-2620	2330	2150	1435	1400	435-1010	690
FB100 FB100-2WD	FB63T	500/50-17	3955-4580	1175-2035	2330	2200	1345	1715	454-946	625
	FB69T		3955-4580	1175-2035	2330	2200	1345	1715	454-946	625
FB120D	FB69T	500/50-17	4165-5060	2360-2420	2555	2340	1480	1370	636-692	600
		550/45-22.5	4165-5060	2360-2420	2560	2410	1540	1370	703-760	655
		600/50-22.5	4165-5060	2360-2420	2635	2455	1585	1370	745-802	700

*** Mitat voivat vaihdella varusteiden mukaan.**

Ulottuvuuskaavio



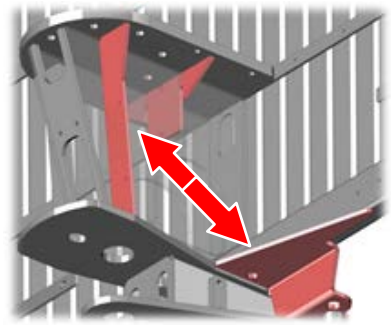
Tekniset tiedot

Tekniset ominaispiirteet | Nosturi (vakiovarustelu)							
Parametri / malli	**FB42L**	**FB47L**	**FB51**	**FB51L**	**FB53T**	**FB63T**	**FB69T**
Ulottuvuus, m	4,2	4,7	5,1	5,1	5,3	6,3	6,9
Vivustojärjestelmä	Kyllä	Kyllä	Ei	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Teleskooppijatke, m	-	-	-	-	1,12	1,36	1,50
Nostokapasiteetti (brutto) kNm	25	28	32	39	32	39	47
Nostokapasiteetti (netto), kNm	20 (4 m)	22 (4 m)	26 (5 m)	33 (5 m)	27 (5 m)	31 (5 m)	37 (6 m)
Nostokapasiteetti enimmäisulottumalla, kg	500	530	510	640	510	455	490
Nostokapasiteetti 4 metrissä, kg	520	560	565	725	700	680	800
Kääntömomentti, kNm	4,0	8,5	8,5	8,5	8,5	11	11
Kääntökulma, °	360						
Kokonaispaino, kg	400	465	555	608	555	680	930
Öljynvirtaus, l/min	20-30	20-30	20-30	20-30	25-35	30-40	40-50
Kääntäjä, tyyppi	3 t	3 t	3 t	3 t	3 t	3 t	3 t
Kääntäjän riipuke, tyyppi	Ilman jarruriipuketta	Ilman jarruriipuketta	Ilman jarruriipuketta	Jarrullinen riipuke	Jarrullinen riipuke	Jarrullinen riipuke	Jarrullinen riipuke
Koura, tyyppi	FB120	FB160	FB160	FB160	FB160	FB160	FB190
Venttiililohko, tyyppi	Mekaaninen (2-vipuinen, 3-koord.)						
Työpaine, baaria	185						

Tekniset ominaispiirteet | Perävaunu (vakiovarustelu)										
Parametri / malli	**FB30D**	**FB50**	**FB60**	**FB70**	**FB90**	**FB90-2WD**	**FB90D**	**FB100**	**FB100-2WD**	**FB120D**
Sallittu paino, kg	5 000	6 300	7 550	9 000	11 300	11 300	11 300	13 000	13 000	16 000
Kantavuus, kg	3 000	5 000	6 000	7 000	9 000	9 000	9 000	10 000	10 000	12 000
Kuormausala, m²	1,2	1,4	1,75	1,9	2,0	2,0	2,0	2,2	2,2	2,45
Paino, kg	950	820	1 000	1 300	1 600	1 800	1 600	1 700	1 900	2 700
Kuormauspituus, m	3,6	2,9	2,9	3,7	3,7	3,7	3,7	3,9-4,5	3,9-4,5	4,0
Runko, mm	140x80	120x120	120x120	140x140	160x160	160x160	160x80	160x160	160x160	200x100
Pyörä	12.5/80-15.3	11.5/80-15.3	11.5/80-15.3	11.5/80-15.3	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5	500/50-17	500/50-17
Hydraulisesti ohjattu vetoaisa	-	-	-	1 sylinteri	2 sylinteriä	2 sylinteriä	1 sylinteriä (2. valinnainen)	2 sylinteriä	2 sylinteriä	2 sylinteriä
Hydrauliset tuet	Teleskooppi	Taitettava	Taitettava	Teleskooppi	Teleskooppi	Teleskooppi	Teleskooppi	Teleskooppi	Teleskooppi	Taitettava
Pankot / pylväät	4 / 8	2 / 4	2 / 4	2 / 4	3 / 6	3 / 6	4 / 8	3 / 6	3 / 6	4 / 8

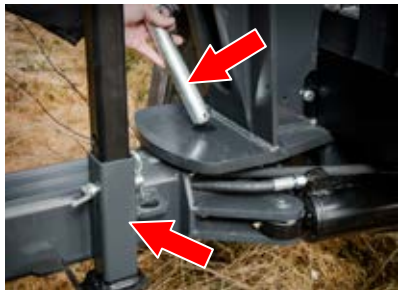
*** Painot voivat vaihdella varusteiden mukaan.**

Tuotetiedot – Perävaunut



✓ FB90-perävaunun portin vahvistettu rakenne varmistaa vankan lujuuden ja luotettavuuden.

✓ FB70/90-mallien leveä kääntölaakerin holkki takaa kestävyyden ja pitkän käyttöiän ilman huoltotarvetta.



✓ Vetotangon kiinnitys vakiona. Seisontatuki valinnaisvarusteena.

✓ ”Helposti kiipeävät” telit, koska etu- ja takapyörien etäisyys kääntöakselista on pitempi ja kallistetut telilevyt helpottavat esteiden ylitystä.

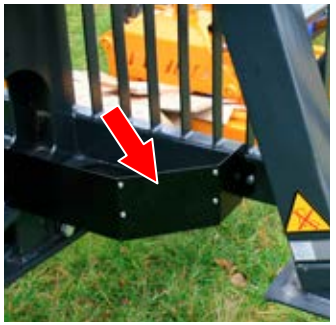
✓ Yksipuomien runkorakenne – taipuisa kiertymissä – paras metsässä.

✓ Erityinen kääntöakselin rakenne FB100-perävaunussa (pyörien välissä) takaa kestävyyden ja pitkän käyttöiän ilman huoltotarvetta, ”helposti kiipeävät” telit helpottavat esteiden ylitystä, ja erityisen vahva kehikkorakenteinen alusta soveltuu erityisen hyvin raskaaseen käyttöön.

✓ FTG Forest tuotteiden viimeistelyn taso on korkea. Pienet yksityiskohdat tekevät jokapäiväisestä työskentelystäsi helpompaa.

✓ Perävaunut (paitsi FB50 ja FB60) on varustettu runko-ohjauksella, joka auttaa perävaunua ”seuraamaan jälkeä” metsässä. Hydraulisylinterit ja -letkut on suojattu hyvin – perävaunun vaurioaltteimmat osat ovat suojassa.

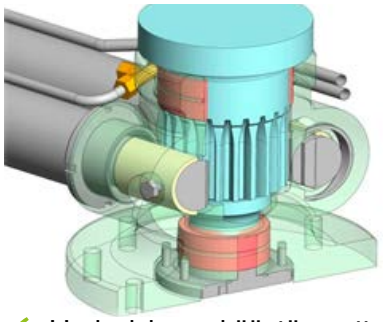
✓ Vahva, kokonaan sisään vedettävät teleskooppitukijalat ja niiden turvallisesti sijoitetut sisäpuoliset sylinterit, hyvin viedyt letkut ja mekaaninen varmuuslukitsin suljetussa asennossa lisäävät työskentelyn vakautta. Pituutta säästyy taittuvaan rakenteeseen nähden.



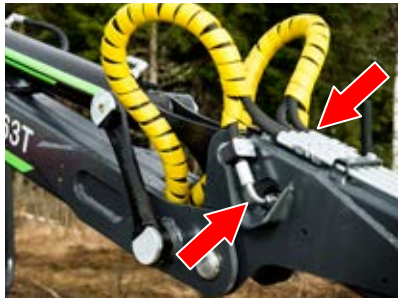
✓ Käytännölliset työkalulaatikot ovat saatavilla valinnaisina lisävarusteina kummallekin sivulle erilaisten tarvikkeiden säilytykseen.

Tuotetiedot – Nosturit

✓ Teräksiset hydrauliputket teleskooppivarren päällä letkujen sijaan, litteä letkunohjain parantavat kulumisenkestoa.



✓ Uudenlainen kääntömoottori valurautakotelossa, yläpään pronssinen laakerikuori ja alapään kuulalaakeri sekä suurempi silmukkamoduuli varmistaa suuremman vääntömomentin, kestävyyden ja pitkäaikaisen vikaantumattoman toiminnan.



✓ Huoltoystävälliset ratkaisut letkujen ja kuluvien osien vaihtoon. Puhdas rakenne – kaikki letkut kulkevat suojattuina puomeissa. Minimaalinen vaurioriski –ei tarpeettomia keskeytyksiä työhön. Luotettava – laakerikuoret kaikissa kääntöpisteissä.

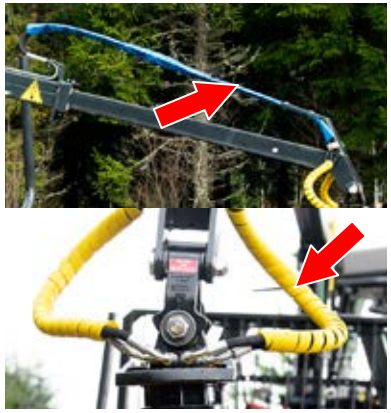
✓ Kääntäjän jarrullinen riipuke vakiovarusteena nostureissa FB51L, FB53T, FB63T, FB69T.

✓ Huolellisesti suojattu nostosylinteri mahdollistaa älykkään ”tanko alas” -sijoituksen portin taakse ja alle.

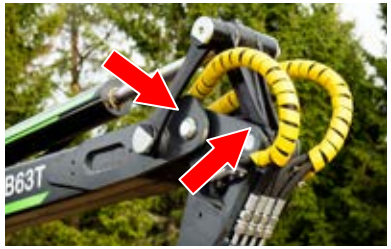
✓ Pääpuomissa vinssinasennusvalmius.

✓ Vinssi on tehokas työkalu ja laajentaa työskentelyaluetta helpottamalla yksittäisten runkojen keräämistä.

✓ Kartiomaiset C-profiilivarret on valmistettu korkealujuuksisesta teräksestä: vähemmän osia ja hitsejä merkitsee lujuutta, optimaalista rakennetta ja keveyttä.



✓ Hyvin suojatut letkut toimivat pitkään ja vaurioitumatta.



✓ Vahva valurautatyyppinen vivustojärjestelmä 1. ja 2. puomin välissä parantaa liikegeometriaa ja lisää työskentelyn tehokkuutta.

✓ Vahvat mutta kevyet kourat on valmistettu laadukkaista materiaaleista kestävyyden ja luotettavuuden varmistamiseksi.

Perävaunun lisävarusteet

Perävaunun lisä- ja valinnaisvarusteet											
PERÄVAUNU	**FB30D**	**FB50**	**FB60**	**FB70**	**FB90**	**FB90-2WD**	**FB90D**	**FB100**	**FB100-2WD**	**FB120D**	**FB120D-2WD**
Pyörät											
11.5/80-15.3 10PR, tieprofiili	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
12.5/80-15.3 14PR, tieprofiili	●	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-
400/60-15.5 14PR, tieprofiili	o	-	o	o	●	●	●	●	-	-	-
400/60-15.5 14PR, vetoprofiili	o	-	o	o	o	o	o	o	-	-	-
19.0/45-17 14PR, vetoprofiili	-	-	-	-	o	-	o	o	-	-	-
500/50-17 18PR, vetoprofiili	-	-	-	-	o	-	o	o	●	●	●
500/45-22.5 16PR, vetoprofiili	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-
550/45-22.5 16PR, vetoprofiili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o
600/50-22.5 16PR, vetoprofiili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o
Jarrut											
Inertiajarru	o	o	o	o	o	-	o	-	-	-	-
Inertia + hydrauliset	-	o	o	o	o	-	o	-	-	-	-
Hydrauliset (2 pyörää)	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-
Hydrauliset (4 pyörää)	-	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-
Pneumaattiset (2 pyörää)	-	o	o	o	o	o	o	-	o	-	o
Pneumaattiset (4 pyörää)	-	-	-	o	o	-	o	o	-	o	o
Pneumaattiset (4 pyörää), 40 km/h hyväksytty	-	-	-	o	o	-	o	o	-	o	-
Riippumaton hydraulijärjestelmä											
Järjestelmässä voimanottoakselille asennettu pumppu	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Järjestelmässä vetoaisaan asennettu pumppu	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Hydraulinen power pack	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

● vakio
o valinnainen
- ei saatavissa

Lisätietoa ja lisävarusteita www.ftgforest.lt

Tukijalkojen suojalevyt

Polttoainetankki ja teline

Veto 2 pyörälle, „Black Bruin“ napamoottoreilla.

Perävaunun lisävarusteet

Perävaunun lisä- ja valinnaisvarusteet											
PERÄVAUNU	**FB30D**	**FB50**	**FB60**	**FB70**	**FB90**	**FB90-2WD**	**FB90D**	**FB100**	**FB100-2WD**	**FB120D**	**FB120D-2WD**
Muut lisävarusteet											
Lisäpankot	-	o	o	o	o	o	-	-	-	-	-
Helppoasenteiset pankot	-	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-
Pylväspari	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Rungon jatke ilman valoja	-	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-
Taitettavat LED-takavalot	-	o	o	o	o	o	o	-	-	o	o
Takatukipankko, jossa integroidut LED-valot	●	-	-	o	-	-	-	-	-	-	-
Rungon jatke, jossa integroidut LED-valot	-	-	-	o	o	o	o	●	●	o	o
Pylväänpidin 1 m:n runkojen kuljetukseen	●	-	-	o	o	o	●	-	-	●	●
Työkalulaatikko	o	o	o	o	●	●	●	●	●	o	-
Työkalulaatikon kansi	o	o	o	o	o	o	●	-	-	-	-
Kouran pidike rungossa	o	o	o	o	o	o	o	-	-	-	-
Käyttäjän taso	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Käyttäjän taso ja istuin	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Seisontajalka	o	o	o	o	o	-	o	o	-	-	-
Seisontajalka, korkeus säädettävä	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o
Seisontapyörä, ylös taitettava	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Tukijalkojen lohkoventtiilit	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	●
Polttoainesäiliön pidin	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Tukijalkojen suojalevyt	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-
Pyöräntukisarja	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Ensimmäisen pylväsparin kytkentä portteihin	-	o	o	o	o	o	o	-	-	-	-
Pylväänjatke	-	-	-	o	o	o	o	-	-	-	-
Vanerinen lattiavuoraus	●	-	-	-	-	-	o	-	-	o	o
Pyöräveto, hydrauliset moottorit	-	-	-	-	o	●	o	o	●	o	●
Välilevyt	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

● vakio
o valinnainen
- ei saatavissa

Kourateline runkoon

Kuljettajan taso istuimella

Risulaidat

Nosturin lisävarusteet

Nosturin lisä- ja valinnaisvarusteet							
Nosturi	**FB42L**	**FB47L**	**FB51**	**FB51L**	**FB53T**	**FB63T**	**FB69T**
Venttiililohko							
Mekaaninen FRV60/7A	●	●	●	●	-	-	-
Mekaaninen FRV60/8A	-	-	-	-	●	●	●
Mekaaninen CRV80/8A	-	-	-	-	-	-	o
Mekaaninen FRV60/8-E, 2 x sähk. päälle/pois	-	-	-	-	o	o	o
Mekaaninen 2-vipuinen, kevyt, 4 x sähk. päälle/pois	o	o	o	o	o	o	o
Esihydrauliikka FRV60EO, ohjaussauvat	-	-	-	-	o	o	o
Täyssähköinen EGO-DigiStick®-sauvoilla	-	-	-	-	o	o	o
Scanreco®-radio-ohjaus	o	o	o	o	o	o	o
Vinssi							
FB800 radio-ohjauksella	o	o	o	o	o	-	-
1410 KPL radio-ohjauksella	-	-	-	o	o	o	o
Koura							
Koura FB120 (0,12 m²)	●	-	-	-	-	-	-
Koura FB160 (0,16 m²)	o	●	●	●	●	●	-
Risukoura FB160S (0,16 m²)	o	o	o	o	o	o	-
Koura FB190 (0,19 m²)	-	-	-	o	-	o	●
Risukoura FB190S (0,19 m²)	-	-	-	o	-	o	o
Koura FB190WF (0,19 m²)	-	-	-	o	-	o	o
Koura FB210 (0,21 m²)	-	-	-	-	-	-	o
Risukoura FB210S (0,21 m²)	-	-	-	-	-	-	o
Koura FB260 (0,26 m²)	-	-	-	-	-	-	o
Sulkeutuva kauha KG180 (0,11 m³)	o	o	o	o	o	o	o
Sulkeutuva kauha FB120V (0,12 m³)	-	-	-	-	-	-	o
Lisättävä kauha kouraan	o	o	o	o	o	o	o

● vakio o valinnainen - ei saatavissa

Mekaaninen venttiililohko FRV60 8A

Mekaaninen venttiililohko FRV60 8E (2 x El. On/Off)

Sähköhydraulinen ohjaus

Radio-ohjaus

Nosturin lisävarusteet

Nosturi accessories and options							
Nosturi	**FB42L**	**FB47L**	**FB51**	**FB51L**	**FB53T**	**FB63T**	**FB69T**
Muut lisävarusteet							
3 tonnin kääntäjä	●	●	●	●	●	●	●
4 tonnin kääntäjä	-	-	-	-	-	-	o
4 tonnin laippakääntäjä	-	-	-	-	-	-	o
Kääntäjän jarruton riipuke	●	●	●	-	-	-	-
Kääntäjän jarrullinen riipuke	o	o	o	●	●	●	●
Kääntäjän kaksoisjarrullinen riipuke	-	-	-	-	-	o	o
Nostosylinterin suojalevy	o	o	o	o	o	o	o
LED-työvalo nosturin puomiin	o	o	o	o	o	o	o
LED-työvalo nosturipilariin	o	o	o	o	o	o	o
Moottorisahan pidike	o	o	o	o	o	o	o
Hydrauliletkujen liitos pilariin	o	o	o	o	o	o	●
Nostosylinterin sulkuventtiili	o	o	o	o	o	o	o
Syöttöpaineen painemittari	o	o	o	o	o	o	o
Venttiililohkon kansi <FTG>	o	o	o	o	o	o	o
3-pistekiinnitys							
A-frame type, CAT. I	o	o	o	-	o	-	-
A-frame type, CAT. II	-	-	-	o	-	o	o
Flap-Down type, CAT. III	-	-	-	-	-	-	o
Riippumaton hydraulijärjestelmä 3-pistekiinnitykseen	o	o	o	o	o	o	o
Teleskooppitukijalkojen lohkoventtiili	o	o	o	o	o	o	o

● vakio o valinnainen - ei saatavissa

Lisätietoa ja lisävarusteita www.ftgforest.lt

LED työvalot nosturin pylvääseen

Moottorisahateline

LED työvalot nosturin puomiin

Lisävarusteet

Tarjoamme laajan valikoiman puukouria ja kauhoja irtotavaralle erilaisiin tarpeisiin. Kahteen vinssimalliin kuuluu vakiona radio-ohjaus. Riippumaton hydrauli-järjestelmä on saatavana kaikkiin metsäperävaunuihimme nosturin käyttöön tarvittavaa öljynvirtausta varten. 3-pistekiinnityksiä on tarjolla kolmessa eri koossa metsänosturien sovittamiseksi maataloustraktoreihin.

Tekniset ominaispiirteet | Kourat											
Parametri / malli	**FB120**	**FB160**	**FB160S**	**FB190**	**FB190S**	**FB190WF**	**FB210**	**FB210S**	**FB260**	**KG180**	**FB120V**
Tyyppi	Puu	Puu	Risu	Puu	Risu	Puu	Puu	Risu	Puu	Kauha	Kauha
Enimmäistartunta-ala, m²	0,12	0,16	0,16	0,19	0,19	0,19	0,21	0,21	0,26	-	-
Enimmäistartuntaleveys, mm	909	1010	1024	1200	1270	1200	1243	1319	1370	1340	1200
Vähimmäistartuntaleveys, mm	42	50	50	50	50	50	73	73	50	-	-
Leukavoima, kN	6,9	7,5	7,5	9	9	9	7,4	7,4	12,5	-	15
Korkeus, mm	357	402	401	416	416	380	487	495	425	649	730
Leveys, mm	529	620	618	683	683	683	755	753	775	700	840
Syvyys, mm	274	271	271	272	272	350	351	421	360	635	660
Hydraulisylinteri, mm	Ø60x25	Ø70x30	Ø70x30	Ø73x32	Ø70x32	Ø73x32	Ø80x40	Ø80x40	Ø80x40	Ø73x32	Ø100x40
Paino, kg	40	55	60	68	73	81	110	114	115	116	125
Materiaali	Domex650	Domex650	Domex650	Domex650	Domex650	Domex650	Domex650	Domex650	Domex650	S355	Domex650
Liitin, mm	Ø49,7	Ø49,7	Ø49,7	Ø49,7	Ø49,7	Laippa/ sovitin	Laippa/ sovitin	Laippa/ sovitin	Laippa/ sovitin	Ø49,7	Laippa/ sovitin

Tekniset ominaispiirteet | Vinssit		
Parametri / malli	**FB800***	**1410KPL**
Vetovoima, kp	800	140
Vetonopeus, m/s	0,55	0,45
Vetovaijerin pituus, m	35	35
Vetovaijerin läpimitta, mm	Ø5	Ø6
Radio-ohjaus	Vakio	Vakio
Tiedot vastaavat painetta 175 bar ja öljynvirtausta 40 l/min (* 20 l/min)		

Tekniset ominaispiirteet | Lisättävät kauhat (ilman kouraa)					
Parametri / malli	**B120** (malliin FB120)	**B160** (malliin FB160/FB160S)	**B190** (malliin FB190/FB190S)	**B190W** (malliin FB190WF)	**B260** (malliin FB260)
Tilavuus, L	80	110	120	120	150
Korkeus, mm	394	463	566	463	525
Leveys, mm	485	561	610	610	690
Syvyys, mm	567	582	600	600	600
Paino, kg	26	33	35	37	44

Lisätietoa ja lisävarusteita www.ftgforest.lt

Lisävarusteet

Koura FB120

Koura FB160

Risukoura FB160S

Koura FB190

Risukoura 190S

Koura FB190WF

Koura FB210

Risukoura FB210S

Koura FB260

Koura pyöreille paaleille

Sulkeutuva kauha KG180

Vinssi MV1410

Riippumaton hydraulijärjestelmä 3-pistekiinnitykseen

3-pistekiinnitys KAT. I

Lisättävä kauha kouraan B190

Vinssi FB800

3-pistekiinnitys KAT. III

3-pistekiinnitys KAT. II

Tietoja meistä

FTG Baltic UAB

FTG Baltic UAB on vuonna 1994 perustettu teollisuusyritys ja toimii Vilnassa. Yhtiö kuuluu Baltian ja varsinkin Liettuan suurimpiin metsätyötarvikkeiden valmistajiin. Pitkän kokemuksensa ansiosta FTG Baltic UAB on onnistunut yhdistämään ruotsalaisen osaamisen, kokemuksen ja laadun kilpailukykyisiin tuotantomahdollisuuksiin Liettuassa. FTG Baltic UAB on osa Bruks Siwertell Group AB:tä.

Yhtiö valmistaa nykyisin laajaa valikoimaa metsäperävaunuja, -nostureita, tiehöyliä, kouria, vinssejä ja muita varusteita tunnetuilla tuotemerkeillä, kuten KÄLLEFALL ja FOREST. Kaikki koneet valmistetaan ajanmukaisessa tuotantolaitoksessamme. Huolellisesti valitut materiaalit ja komponentit täyttävät asiakkaiden tiukat vaatimukset, minkä lisäksi laatuun panostavat asiantuntijat varmistavat tuotteiden laadukkuuden.

FTG Baltic UAB:n laadunhallinta noudattaa uusimpia kriteereitä. Yhtiö Bureau Veritas Certification Holding SAS on sertifioinut yhtiömme uusimpien laadunhallintajärjestelmiä koskevien vaatimusten ja standardin EN ISO 9001:2015 mukaisesti ja ympäristöasioiden hallintajärjestelmämme, joka täyttää standardin EN ISO 14001:2015 metsätyökoneiden ja niiden lisävarusteiden suunnittelun, kokoamisen ja kehittämisen osalta. Tämä on todistus sitoumuksestamme tuotteiden laatuun ja ympäristönsuojeluun.

FTG Baltic UAB on tänään yksi Euroopan suurimpia metsätyökoneiden valmistajia ja tarjoaa metsänomistajillelaadukkaita ja joustavia välineitä, jotka ovat hintansa arvoisia. Eniten tuotteita viedään Euroopan ja Skandinavian markkinoille, joilla ne edistävät voimakkaasti turvallista ja tehokasta metsätaloutta.

FTG

BALTIC

www.ftgforest.com

FTG Baltic UAB
Dūmų str. 3K20, LT-11119 Vilna, Liettua
Puhelin: +370 5 246 2318
Sähköposti: sales@ftgbaltic.lt

Lisätietoa ja lisävarusteita www.ftgforest.lt