

RAKENNETTU INTOHIMOLLA

Euroopan johtava valmistaja



PALMS

PALMS VIIDENNEN SUKUPOLVEN INNOVAATIO

Palmse Mehaanikakoda (PALMS) on perheyriitys, jonka isä ja poika perustivat vuonna 1992.

Nykyään PALMS on Euroopan suurin metsäperävaunujen ja -nostureiden valmistaja. Olemme saavuttaneet johtavan aseman pitkäjänteisellä tuotekehityksellä ja jatkuvalla laadun parantamisella.

PALMS:illa on neljä ydinarvoa:

- **Intohimo** alamme parhaiden laitteiden rakentamiseen.
- **Innovaatiot**, jotka helpottavat asiakkaidemme metsätöitä.
- Tinkimätön **laatu**.
- Pitkäkestoisten **asiakassuhteiden arvo**.

Uusin viidennen sukupolven PALMS-metsänosturimme ja -perävaunumme eivät ole pelkkää sanahelinää. Ne ovat eräitä parhaista tuotteista, joita voit ostaa.

Liity PALMS-perheeseen ja valitse tarpeisiisi sopiva luotettava työkalu.

Anti Puusepp
Palmse Mehaanikakoda
perustajajäsen



3 VUODEN PALMS-TAKUU

3 vuoden takuu rungoille, pilareille ja puomeille.



PUOMISTON NIVELÖINTI

PALMS:in patentoitu puomiston tappijärjestelmä vähentää ylläpitokustannuksia ja lisää nosturin kestävyyttä *



SUOJATTU LETKUJEN REITITYS

Olemme kehittäneet ainutlaatuisen ja hyvin suojatun reitityksen hydrauliletkuille puomista rotaattoriin. Tämä muotoilu lisää merkittävästi PALMS-nostureiden kestävyyttä ja luotettavuutta.



STRENX™ -TERÄS

PALMS-tuotantoa täydentää SSAB:n laatusertifikaatti "My Inner Strenx™". Kaikki nosturimme valmistetaan korkealaatuisesta ruotsalaisesta Strenx™-teräksestä.



UUDEN SUKUPOLVEN MAALIPINNOITE

Katodinen kastopinnoite yhdistettynä jauhemaalaukseen varmistaa pidemmän käyttöiän ja huomattavasti korkeamman jälleenmyyntiarvon.



PARANNETTU TYÖALUSTA

Taitettava kuljettajataso
ja tikkaat ovat mukavia ja
helppokäyttöisiä.



KÄÄNTÖLAITE

PALMS:in valurautainen
kääntölaite tarjoaa
huomattavasti pidemmän
käyttöiän verrattuna
perinteiseen hitsattuun
rakenteeseen.



ETUSERMI

PALMS-perävaunuissa
on vahvat ja luotettavat
EU-direktiivien mukaiset
etusermit.



TESTATUT VETOAISAT

Kaikki PALMS-vetoaisat
täyttävät viimeisimmät
EU-standardit.

*Ei saatavilla kaikkiin
malleihin.



YKSIOSAINEN RUNKO- RAKENNE U-TYYPI

PALMS U-sarjan perävaunujen
korkea maavara ja yksiosainen
runkorakenne minimoivat
riskin juuttua kantoihin ja
muihin esteisiin. Kaikki
hydraulikomponentit on sijoitettu
runkon sisään ja niihin pääsee
helposti käsiksi huoltoa varten.



LUKITTAVA PANKKO

Patentoitu järjestelmä
nopeaan, helppoon ja
turvalliseen lukitsemiseen.*

METSÄNOSTURIT

7.86

7 – ilmaisee sarjan.
Mitä pienempi numero,
sitä pienempi malli on
kyseessä.

86 – osoittaa nosturin
maksimiulottuvuuden
(8,6 m).



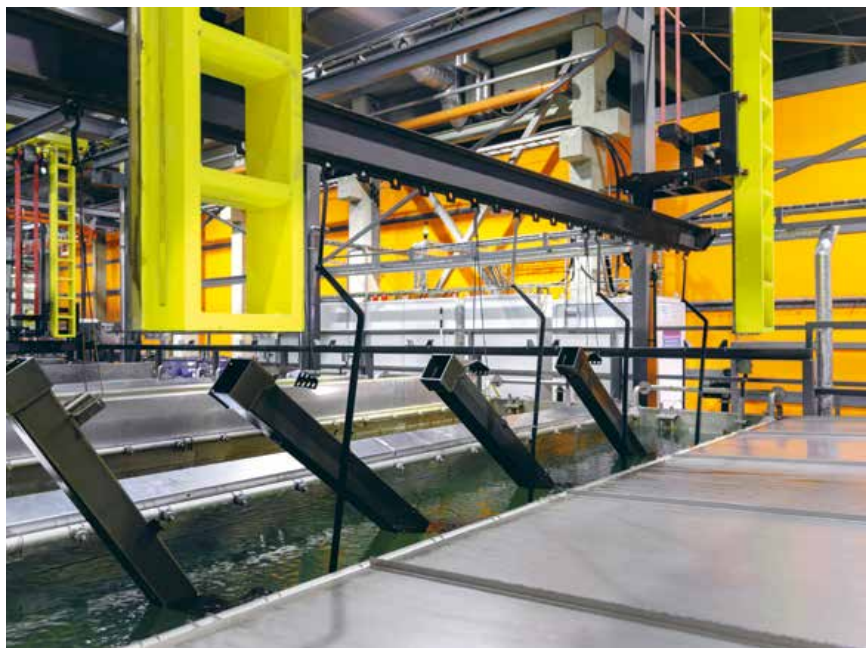


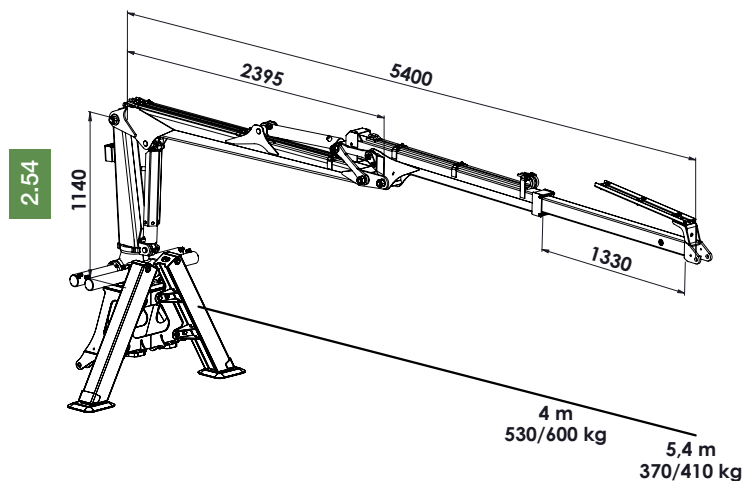
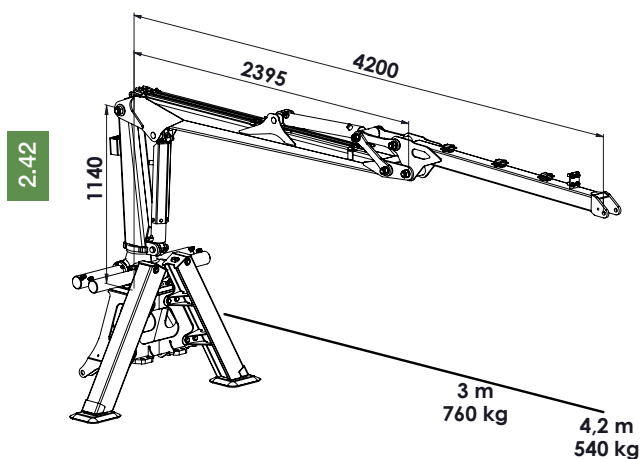
2. SARJAN nosturit ovat PALMS-nosturivalikoi-
man pienimmät. Kevyt
ja kompakti koko tekee
näistä nostureista täy-
dellisen valinnan puistoi-
hin ja muille ympäristön
kannalta herkille alueille.
2. sarjan nosturit voi-
daan asentaa erilaisille
alustoille niin metsäpe-
rävaunuihin kuin kuor-
ma-autoihin ja miniku-
ormatraktoreihinkin.



PINNOITUSTEKNOLOGIA: KATODINEN SUOJAUS + JAUHE

Pidemmän käyttöiän ja korkeamman
jälleenmyyntiarvon varmistamiseksi
kaikki PALMS-tuotteet saavat EPO-
pohjamaalin kataforesikäsittelyllä
ennen jauhemaalausta. Katodinen
kastopinnoite varmistaa, että kaikki
PALMS-tuotteiden sisä- ja ulkopinnat
on suojattu korroosiolta.





	PALMS 2.42	PALMS 2.54
Suurin ulottuvuus	4,2 m	5,4 m
Bruttonostomomentti (215 bar)	-	29 kNm
Bruttonostomomentti (190 bar)	26 kNm	26 kNm
Teleskooppinen iskunpituus	-	1,33 m
Kääntösyinterin määrä	4 kpl	4 kpl
Kääntömomentti	7,8 kNm	7,8 kNm
Suurin työpaine	190 bar	215 bar
Rotaattorin suurin kuormitus	45 kN(FL)	45 kN(FL)
YHTEENSOPIVAT PERÄVAUNUT	6S; 8SX	6S; 8SX

Tarkemmat tiedot lisälaitteista ja niiden sopivuudesta löytyvät luettelon viimeisiltä sivuilta. Jos sinulla on lisäkysymyksiä, ota yhteyttä paikalliseen PALMS-jälleenmyyjään.

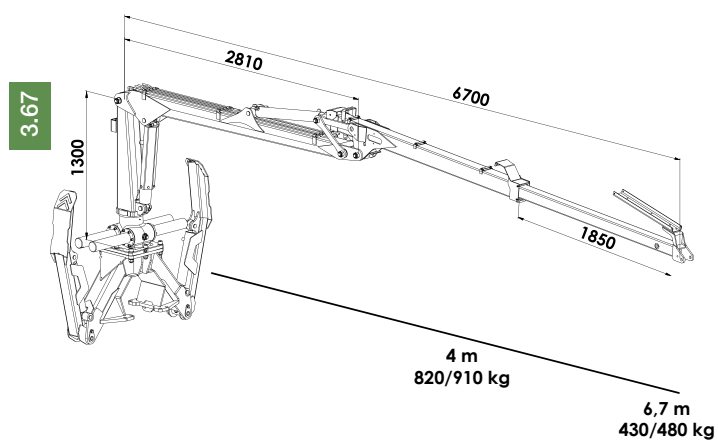
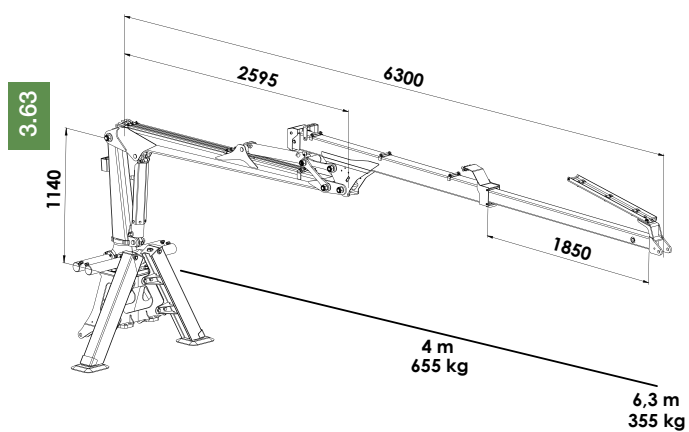
METSÄNOSTURIT – 3. SARJA / 3.63; 3.67

3. SARJAN nosturit on suunniteltu pienten metsien omistajille. Nämä nosturit sopivat erinomaisesti polttopuiden valmistukseen sekä muihin yleisiin maatalojen nostotöihin.



	PALMS 3.63	PALMS 3.67
Suurin ulottuvuus	6,3 m	6,7 m
Bruttonostomomentti (215 bar)	-	46 kNm
Bruttonostomomentti (190 bar)	36 kNm	41 kNm
Teleskooppinen iskunpituus	1,85 m	1,85 m
Kääntösynterinin määrä	4 kpl	4 kpl
Kääntömomentti	9 kNm	12 kNm
Suurin työpaine	190 bar	215 bar
Rotaattorin suurin kuormitus	45 kN(FL)	45 kN(FL)
YHTEENSOPIVAT PERÄVAUNUT	6S; 8SX	8SX; 9SC; 8D; 10D

Tarkemmat tiedot lisälaitteista ja niiden sopivuudesta löytyvät luettelon viimeisiltä sivuilta. Jos sinulla on lisäkysymyksiä, ota yhteyttä paikalliseen PALMS-jälleenmyyjään.



4. SARJA edustaa keskikokoisia PALMS-nostureita. Monikäyttöisyytensä ansiosta näitä nostureita käytetään useilla aloilla, mukaan lukien metsänviljely, maanviljely ja maanrakennus. 4. sarjan nostureita käytetään usein pienten kuormatraktoreiden kanssa niiden teknisten parametrien vuoksi.

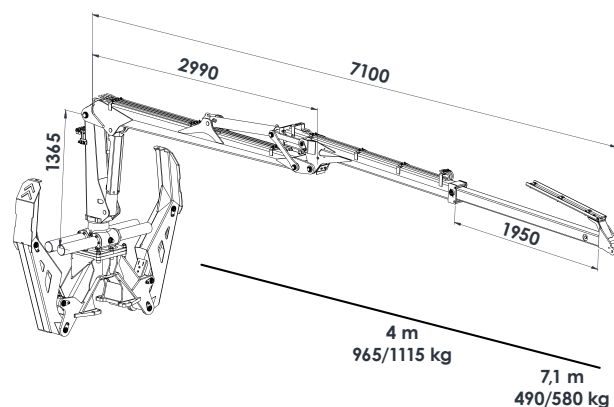


PUOMISTON NIVELÖINTI
(PATENTTI EP 3 239 540 A1)

PALMS:in patentoitu puomiston tappijärjestelmä on suunniteltu vähentämään huoltokustannuksia ja lisäämään nosturin kestävyyttä. Puomin liitostappien erityinen pinnoite tekee liitännöistä kestävämpiä ja antaa niille alhaisemman kitkakertoimen, mikä puolestaan vähentää moottorin rasitusta ja sitä kautta polttoaineen kulutusta.



	PALMS 4.71
Suurin ulottuvuus	7,1 m
Bruttonostomomentti (215 bar)	54 kNm
Nostomomentti (190 bar)	48 kNm
Teleskooppinen iskunpituus	1,95 m
Kääntösylinterin määrä	4 kpl
Kääntömomentti	15 kNm
Suurin työpaine	215 bar
Rotaattorin suurin kuormitus	45 kN(FL)
YHTEENSOPIVAT PERÄVAUNUT	9SC; 8D; 10D; 12D; 14D; 10U; 12U



Tarkemmat tiedot lisälaitteista ja niiden sopivuudesta löytyvät luettelon viimeisiltä sivuilta. Jos sinulla on lisäkysymyksiä, ota yhteyttä paikalliseen PALMS-jälleenmyyjään.

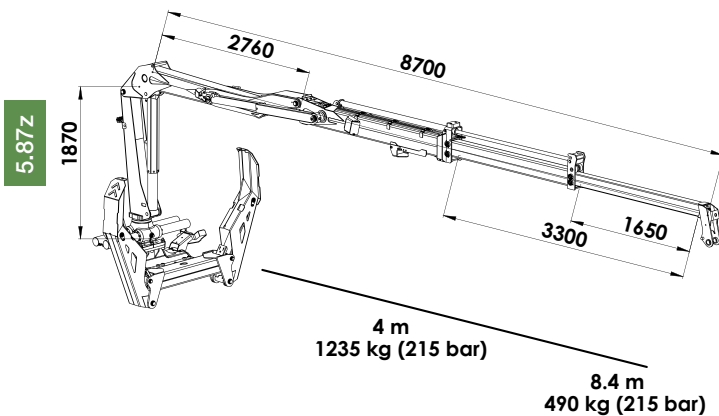
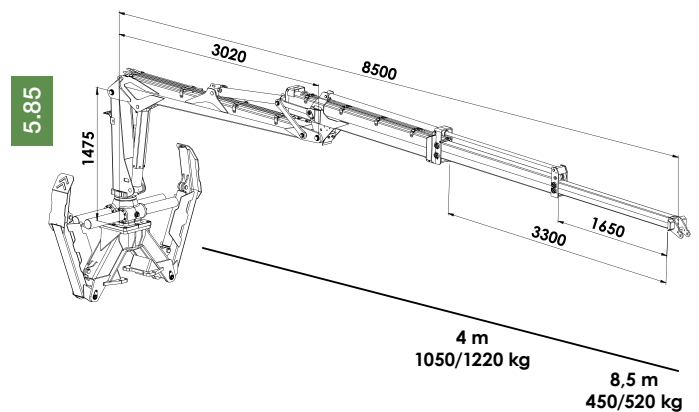
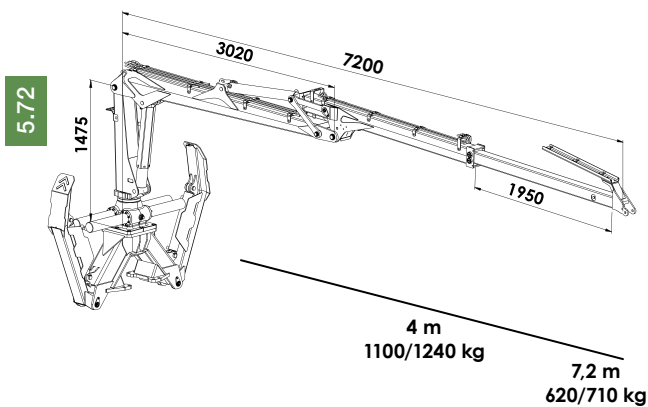
METSÄNOSTURIT – 5. SARJA / 5.72; 5.85, 5.87z

5. SARJAN nosturit on suunniteltu päivittäisiin ammattimaisiin metsätöihin. PALMS 5.72 ja 5.85 nosturit on optimoitu käytettäväksi keskikokoisten traktoreiden kanssa, ja ne voidaan asentaa monenlaisiin perävaunuihin.



	PALMS 5.72	PALMS 5.85	PALMS 5.87z
Suurin ulottuvuus	7,2 m	8,5 m	8.7 m
Bruttonostomomentti (215 bar)	63 kNm	63 kNm	63 kNm
Bruttonostomomentti (190 bar)	56 kNm	56 kNm	-
Teleskooppinen iskunpituus	1,95 m	3,3 m	3,3 m
Kääntösynterin määrä	4 kpl	4 kpl	4 kpl
Kääntömomentti	17 kNm	17 kNm	17 kNm
Suurin työpaine	215 bar	215 bar	215 bar
Rotaattorin suurin kuormitus	60 kN(FL)	60 kN(FL)	60 kN(FL)
YHTEENSOPIVAT PERÄVAUNUT	9SC; 8D; 10D; 12D; 14D; 10U; 12U; 15U	9SC; 8D; 10D; 12D; 14D; 10U; 12U; 15U	8D; 10D; 12D; 14D; 10U; 12U; 15U

Tarkemmat tiedot lisälaitteista ja niiden sopivuudesta löytyvät luettelon viimeisiltä sivuilta. Jos sinulla on lisäkysymyksiä, ota yhteyttä paikalliseen PALMS-jälleenmyyjään.



SUOJATUT HYDRAULILETKUT (PATENTTI EE 01 484 U1)

Metsänosturin haavoittuvin komponentti on hydraulikka. Vaurioituneet hydrauliletkut tarkoittavat turhia työpäiviä. Paremman suojan takaamiseksi PALMS:in insinöörit asettivat hydraulikomponentit teleskooppipuomin sisään.

PPR - PALMS:in suojattu letkun reititysratkaisu puomin ja rotaattorin välillä on läpäissyt kovimmatkin metsissä suoritettut testit.

METSÄNOSTURIT – 7. SARJA / 7.75; 7.86; 7.94

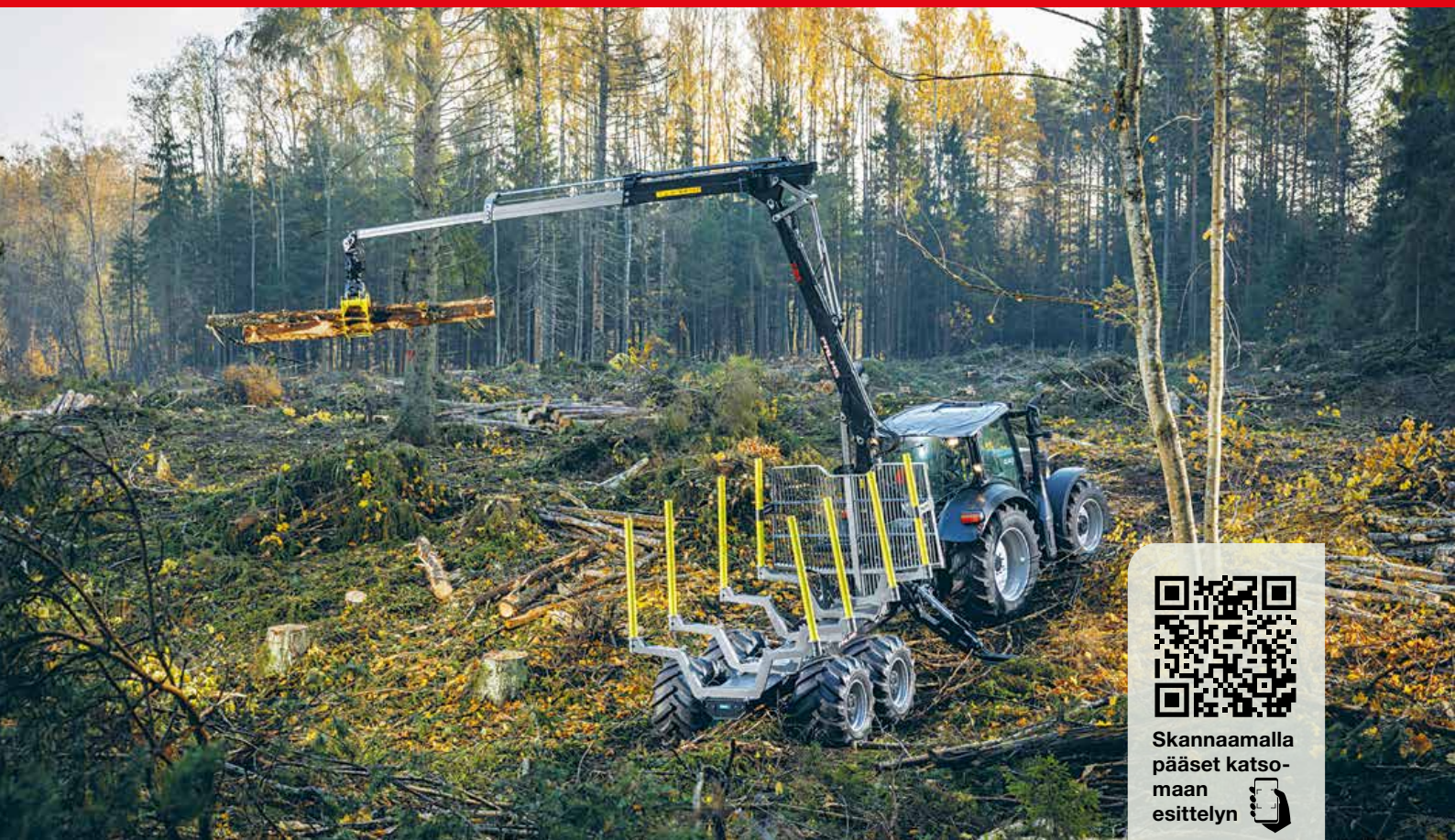
7. SARJAN

nosturit edustavat PALMS:in raskaan kaluston valikoimaa. Suurempien perävaunujemme lisäksi nämä nosturit voidaan sijoittaa hakkureihin tai asentaa suoraan traktorin runkoon. Suurempi kääntömomentti ja nostokyky tekevät näistä nostureista hyvän valinnan harvesteripäiden kanssa työskentelyyn tai jyrkillä rinteillä ajoon.

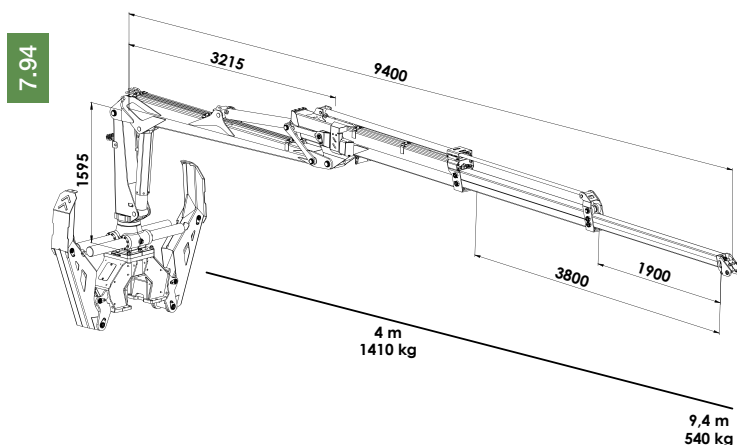
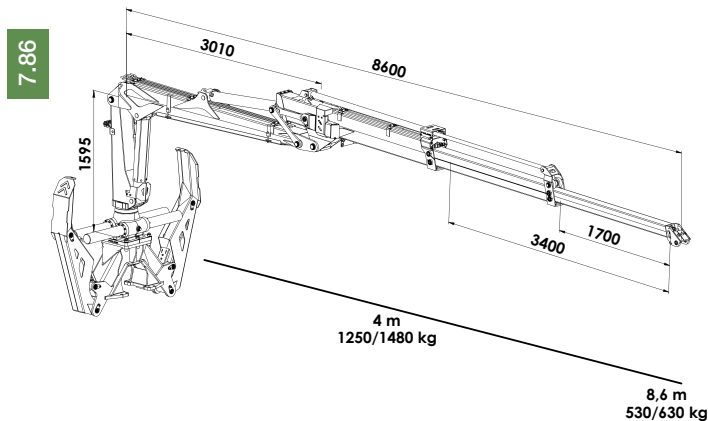
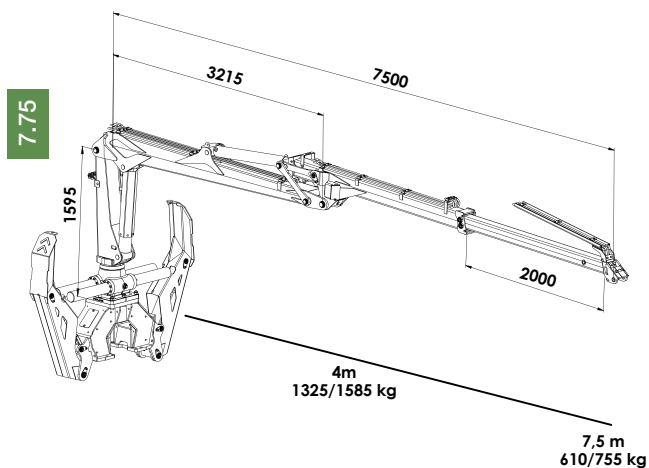


	PALMS 7.75	PALMS 7.86	PALMS 7.94
Suurin ulottuvuus	7,5 m	8,6 m	9,4 m
Bruttonostomomentti (215 bar)	83 kNm	83 kNm	83 kNm
Bruttonostomomentti (190 bar)	74 kNm	74 kNm	-
Teleskooppinen iskunpituus	2,0 m	3,4 m	3,8 m
Kääntösynterinin määrä	4 kpl	4 kpl	4 kpl
Kääntömomentti	21 kNm	21 kNm	21 kNm
Suurin työpaine	215 bar	215 bar	215 bar
Rotaattorin suurin kuormitus	100 kN(FL)	100 kN(FL)	100 kN(FL)
YHTEENSOPIVAT PERÄVAUNUT	8D; 10D; 12D; 14D; 10U; 12U; 15U; MWD 3.2; HMWD 3.2	10D; 12D; 14D; 10U; 12U; 15U; MWD 3.2; HMWD 3.2	12D; 14D; 10U; 12U; 15U; MWD 3.2; HMWD 3.2

Tarkemmat tiedot lisälaitteista ja yhdistettävyyssmahdollisuuksista löytyvät luettelon viimeisiltä sivuilta. Jos sinulla on lisäkysymyksiä, ota yhteyttä paikalliseen PALMS-jälleenmyyjään.



Skannaamalla
pääset katso-
maan
esittelyn



KÄÄNTÖLAITE

Kääntömekanismi on nosturin sydän. Kääntöpesissämme käytetty valurauta on räätälöity PALMS-puutavarannostureille tinkimättömän luotettavuuden varmistamiseksi.

UUSI

X100 on seuraava askel nosturikehityksessämme, sillä se on tuotevalikoimamme edistyneisin nosturi. X100 on kunnianosoitus parhaille suunnitteluratkaisuille ja pitkälle rakennuskokemukselle. Olemme ylpeitä voidessamme esitellä PALMS X100-mallin.

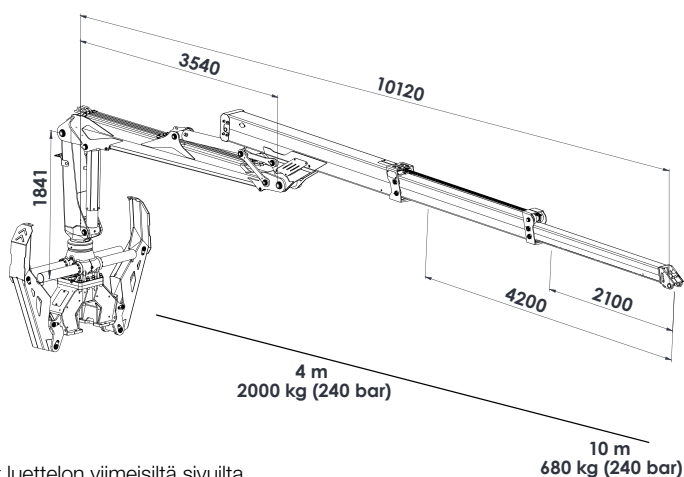




Skannaamalla
pääset katso-
maan
esittelyn



	PALMS X100
Suurin ulottuvuus	10,1 m
Bruttonostomomentti (240 bar)	106 kNm
Teleskooppinen iskunpituus	4,2 m
Kääntösylinterin määrä	4 kpl
Kääntömomentti	30 kNm
Suurin työpaine	240 bars
Rotaattorin suurin kuormitus	100 kN(FL)
YHTEENSOPIVAT PERÄVAUNUT	10U; 12U; 14D; 15U; MWD 3.2; HMWD 3.2



Tarkemmat tiedot lisälaitteista ja yhdistettävyyismahdollisuuksista löytyvät luettelon viimeisiltä sivuilta.
Jos sinulla on lisäkysymyksiä, ota yhteyttä paikalliseen PALMS-jälleenmyyjään.

PERÄVAUNUT



PALMS-perävaunumallien nimet viittaavat runkotyyppiin (merkitty kirjaimella) ja nimelliskuormituskykyyn (merkitty numerolla).

S – yksipalkkirunkoinen perävaunu (*single*)

D – kaksipalkkirunkoinen perävaunu (*double*)

U – *unibody*-perävaunu

MWD – mekaaninen neliveto (4 WD)

HMWD – hydromekaaninen neliveto (4 WD)

10D

on nimelliskantokyvyltään 10 000 kg kaksipalkkirunkoinen perävaunu.

* Todellinen lastauskapasiteetti riippuu lisälaitteista ja asennetusta nosturista.



HEAVY DUTY

Heavy Duty tarkoittaa, että tuote on yksi sarjan edistyneimpiä ja tehokkaimpia metsäkoneita.

METSÄPERÄVAUNUT – S-SARJA / 6S, 8SX, 9SC

S-SARJAN metsäperävaunut ovat kevyitä ja kompakteja. Perävau-
nun kokonaispaino riip-
puu mallista ja vaihtelee
välillä 8,5 – 12 tonnia.
Yksipalkkiset perävau-
nut soveltuvat 2., 3., 4.
ja 5. sarjan nostureille.



SAATAVANA EU-
TYYPPIHYVÄKSYNNÄLLÄ



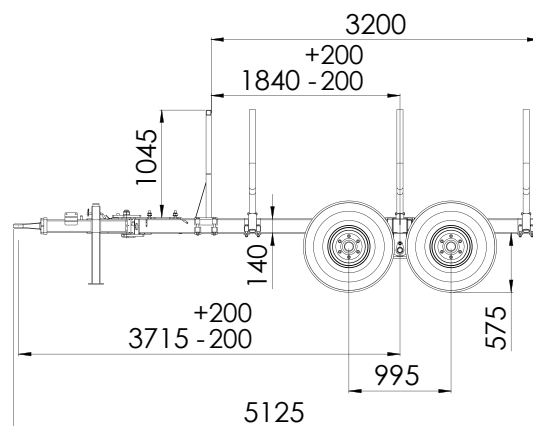
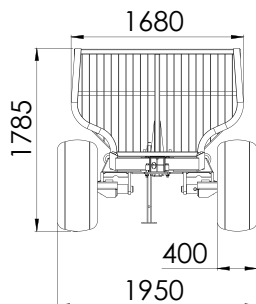
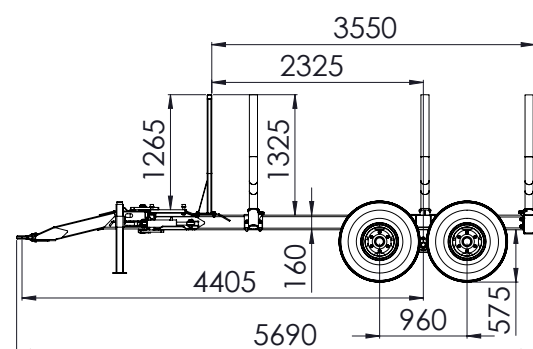
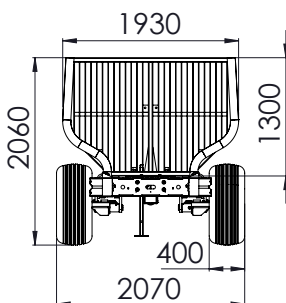
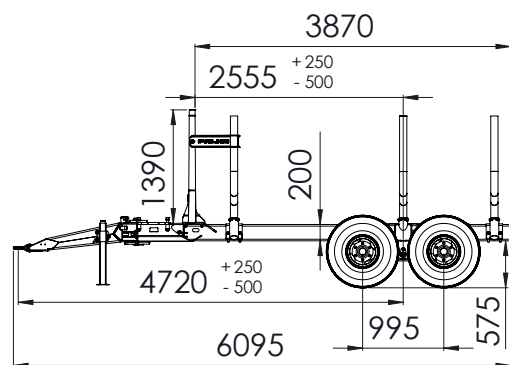
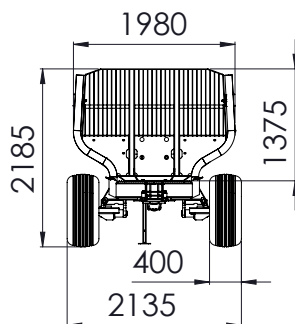
**PIDENNETTÄVÄ
RUNKO**

PALMS metsäperävaunut voidaan
tilata lisävarusteena jatkettavalla
runkolla. Runkoja voidaan pidentää
jopa 1 m. Jatkeet toimitetaan joko
pankolla ja karikoilla tai ilman niitä.
U- ja MWD -sarjoissa on hydraulinen
laajennusmahdollisuus.



Skannaamalla
pääset katso-
maan
esittelyn




6S

8SX

9SC


	PALMS 6S	PALMS 8SX	PALMS 9SC
Bruttopaino	8500 kg	10 000 kg	12 000 kg
Omapaino*	890 kg	1180 kg	1425 kg
Alusta	140 x 140 x 6 mm	160 x 160 x 8 mm	200 x 200 x 8 mm
Kuormausalueen poikkileikkaus	1,5 m ²	2,0 m ²	2,15 m ²
Suurin nosturin koko nostomomentin mukaan	35 kNm	47 kNm	65 kNm
Vetoaisan ohjaussylinterit, vakio / (valinnainen)	1/(0) kpl	2 kpl	2 kpl
Rungon jatkeen pituus (valinnainen)	-	0,61 m	0,7 m
YHTEENSOPIVAT NOSTURIT	2.42; 2.54; 3.63	2.42; 2.54; 3.63; 3.67	3.67; 4.71; 5.72; 5.85

Tarkemmat tiedot lisälaitteista ja yhdistettävyyssmahdollisuuksista löytyvät luettelon viimeisiltä sivuilta. Jos sinulla on lisäkysymyksiä, ota yhteyttä paikalliseen PALMS-jälleenmyyjään. Lopulliset mitat ja painot voivat vaihdella varustetasosta riippuen.

* Kokoonpanosta riippuen.

METSÄPERÄVAUNUT – D-SARJA / 8D; 10D; 12D; 14D

D-SARJAN perävaunuissa on vahva kaksoispalkkirunko, joka tarjoaa suuren kuormauskapasiteetin. Nämä perävaunut voidaan yhdistää 3., 4., 5. ja 7. sarjan nostureihin.



D-SARJAN VETOLAITE-VAIHTOEHDOT

- **RWD** Palms Robson Wheel Drive, jota ohjataan traktorin hydrauliiikan avulla.
- **RWD+** PALMS Robson Wheel Drive säädettävällä nopeudella ja hydraulisella tasauspyörästön lukolla.
- **2WD** PALMS 2WD BlackBruin hydraulimoottoreilla.



SAATAVANA EU-TYYPPI-HYVÄKSYNNÄLLÄ



	PALMS 8D	PALMS 10D	PALMS 12D	PALMS 14D
Bruttopaino	10 000 kg	13 000 kg	15 000 kg	18 000 kg
Omapaino*	1510 kg	1765 kg	2030 kg	2375 kg
Alusta	2 x 200 x 100 x 8 mm	2 x 200 x 100 x 8 mm	2 x 200 x 100 x 8 mm	2 x 200 x 120 x 10 mm
Kuormausalueen poikkileikkaus	1,95 m ²	2,4 m ²	2,7 m ²	3 m ²
Suurin nosturin koko nostomomentin mukaan	85 kNm	85 kNm	85 kNm	112 kNm
Vetoaisan ohjaussylinterit	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl
Rungon jatkeen pituus (valinnainen)	0,85 m	0,85 m	0,85 m	0,86 m
YHTEENSOPIVAT NOSTURIT	3.67; 4.71; 5.72; 5.85; 5.87z; 7.75	3.67; 4.71; 5.72; 5.85; 5.87z; 7.75; 7.86	4.71; 5.72; 5.85; 5.87z; 7.75; 7.86; 7.94	4.71; 5.72; 5.85; 5.87z; 7.75; 7.86; 7.94; X100

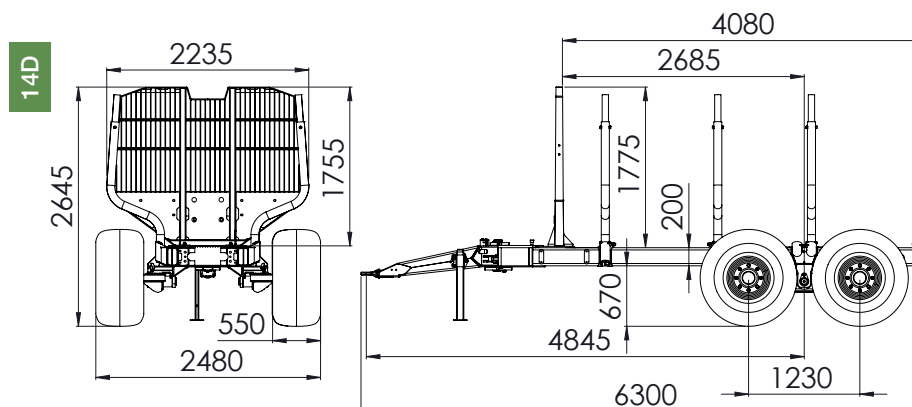
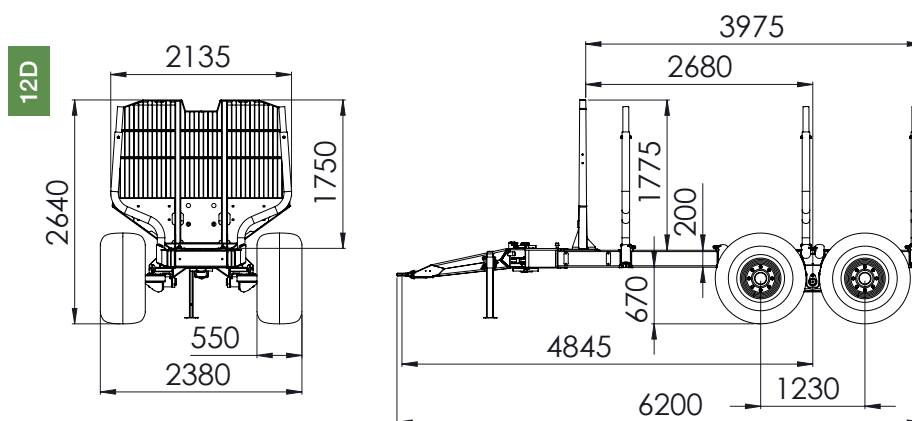
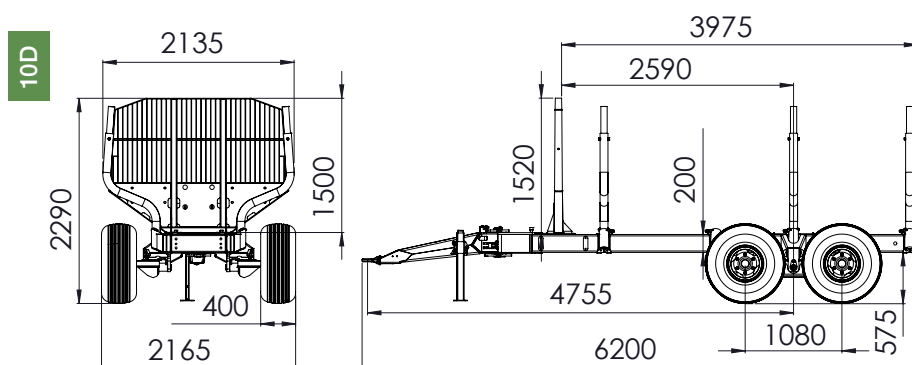
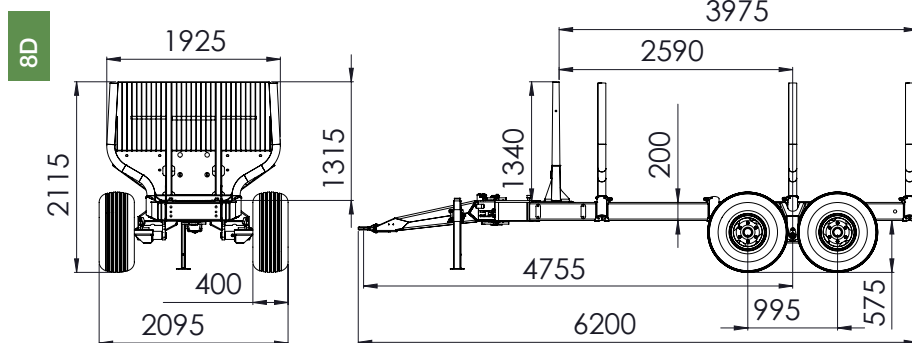
Tarkemmat tiedot lisälaitteista ja yhdistettävyyssmahdollisuuksista löytyvät luettelon viimeisiltä sivuilta. Jos sinulla on lisäkysymyksiä, ota yhteyttä paikalliseen PALMS-jälleenmyyjään. Lopulliset mitat ja painot voivat vaihdella varustetasosta riippuen.

* Kokoonpanosta riippuen.



LUKITTAVA PANKKO (PATENTTI EP 3284659)

Ainutlaatuinen patentoitu pankon lukitusjärjestelmämme mahdollistaa nopean ja turvallisen lukituksen ilman lisätyökaluja. Tämä innovaatio on vakiovarusteena PALMS 10D, 12D, 14D, 10U ja 12U -perävaunuissa.



Skannaamalla
pääset katso-
maan
esittelyn



METSÄPERÄVAUNUT – U-SARJA / 10U; 12U; 15U

U-SARJAN perävaunut on suunniteltu raskaisiin hakkuutöihin. Strenx™-teräksestä valmistettu yksiosainen runko tarjoaa erinomaisen paino- ja kestävyysuhteen. Lukuisat turvaritilöiden ja pankon asennus-vaihtoehdot mahdollistavat U-sarjan perävaunujen säätämisen vaaditun kuorman pituuden mukaan.



U-SARJAN PERÄVAUNUT OVAT SAATAVILLA

- **2WD** PALMS 2WD BlackBruin hydraulimoottoreilla
- **4WD** BlackBruin 4WD kaksinopeuksisilla hydraulimoottoreilla



SAATAVANA EU-TYYPPIHYVÄKSYNNÄLLÄ



SUUREMPI KUORMAUSALA

Metsäperävaunuissa kuormausala on tärkeämpi kuin kuormauskapasiteetti. Suurempi kuormausala parantaa tuottavuutta ja taloudellista tehokkuutta.

Lisävaihtoehtona tarjoamme:

- pankon pidennykset
- hydrauliset ja mekaaniset kuormausalueen levennysjärjestelmät U- ja MWD 3.2 -perävaunuissa.

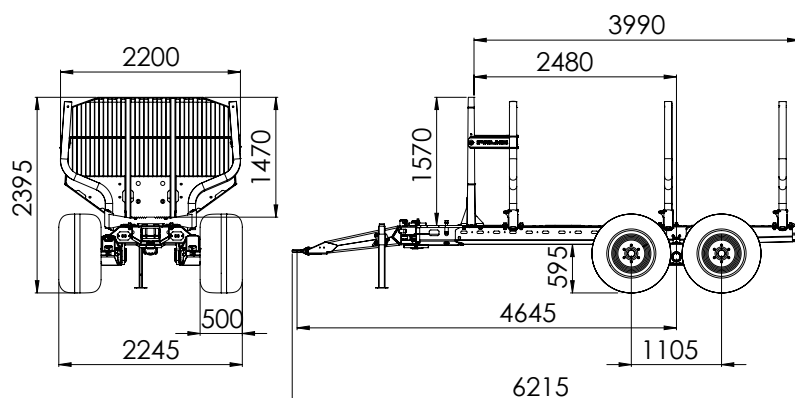


Skannaamalla pääset katso-
maan
esittelyn

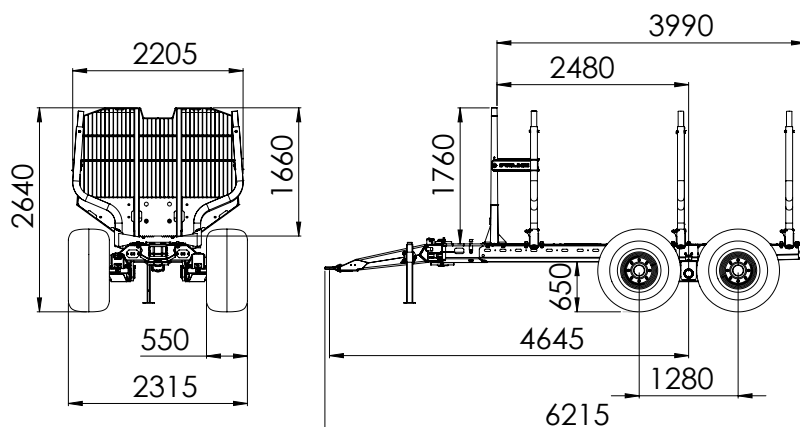




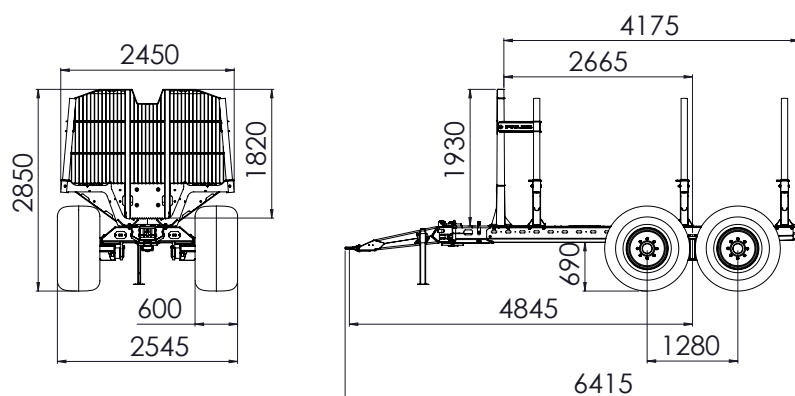
10U



12U



15U



**U-SARJAN
PERÄVAUNUT ON
SAATAVILLA**

- Tavallinen pankko
- Kuormatraktoriyyppiset pankot (vakio 15U-malleissa)

Tarkemmat tiedot lisälaitteista ja yhdistettävyyismahdollisuuksista löytyvät luettelon viimeisiltä sivuilta. Jos sinulla on lisäkysymyksiä, ota yhteyttä paikalliseen PALMS-jälleenmyyjään. Lopulliset mitat ja painot voivat vaihdella varustetasosta riippuen.

	PALMS 10U	PALMS 12U	PALMS 15U
Bruttopaino	15 000 kg	17 000 kg	19 000 kg
Omapaino*	2170 kg	2270 kg	2545 kg
Alusta	unibody	unibody	unibody
Kuormausalueen poikkileikkaus	2,4(+) m ²	2,75(+) m ²	3,2(+) m ²
Suurin nosturin koko nostomomentin mukaan	120 kNm	120 kNm	120 kNm
Vetoaisan ohjaussylinterit	2 kpl	2 kpl	2 kpl
Rungon jatkeen pituus (valinnainen)	1,085 m	1,085 m	1,085 m
YHTEENSOPIVAT NOSTURIT	4.71; 5.72; 5.85; 5.87z; 7.75; 7.86; 7.94; X100	4.71; 5.72; 5.85; 5.87z; 7.75; 7.86; 7.94; X100	5.72; 5.85; 5.87z; 7.75; 7.86; 7.94; X100

METSÄPERÄVAUNUT – MWD-SARJA / MWD 3.2; HMWD 3.2

Kattavien metsässä suoritettujen testausten jälkeen PALMS esittelee ylpeänä **MWD-SARJAN** metsäperävaunut. Mekaanisen nelipyörävedon ansiosta tämä jyrkässä maastossa eteenpäin vaikeimmassakin maastoissa. Tässä ammattimaiseen käyttöön suunnitellussa perävaunussa on NAF-akselit ja se on saatavana mekaanisella (MWD) tai hydromekaanisella (HMWD) vetolaitteella.

HD HEAVY DUTY



SAATAVILLA
Y-VETOTANGOLLA



MWD-SARJAN VETOLAITEVAIHTOEHDOT

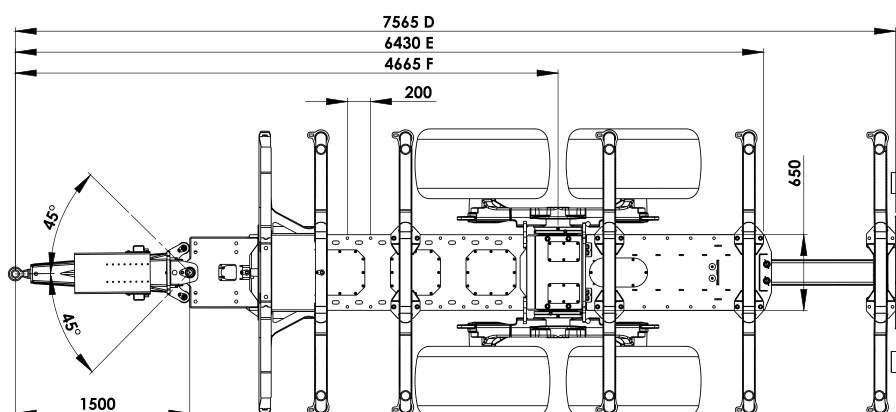
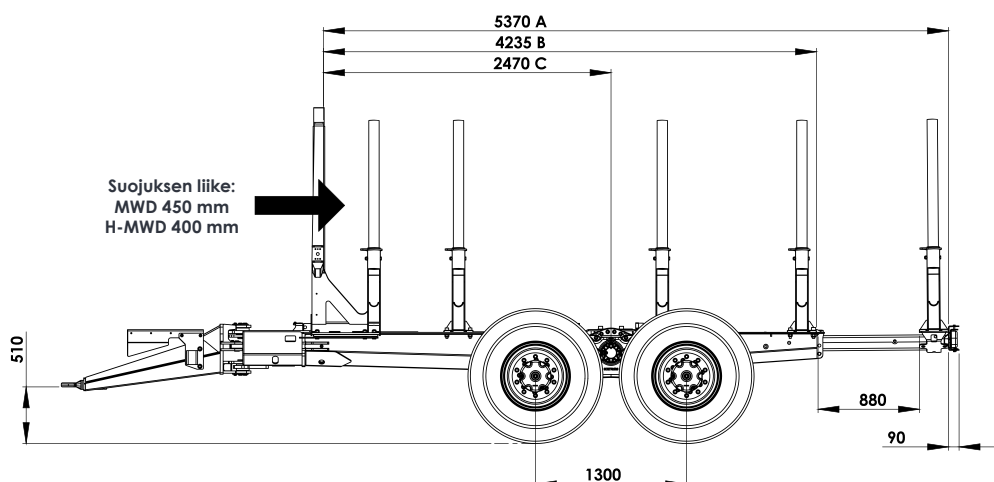
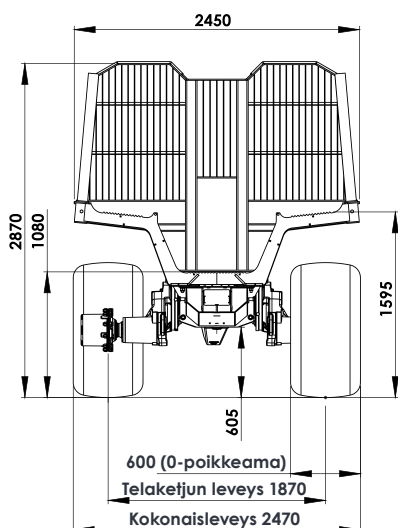
• Täysmekaaninen MWD 3.2

tarvitsee mukautetun voimansiirtolaatikon traktorin ajovoimanoton ja perävaunun akselien väliin. Siksi MWD 3.2-mallia voidaan käyttää vain sellaisen traktorin kanssa, jota varten tämä perävaunu on suunniteltu.

• Hydromekaanisessa HMWD 3.2

-mallissa on hydromekaaninen voimansiirto traktorin voimanoton ja akselien välillä. Tämä 4x4-järjestelmä on universaali ja sopii kaikkiin sopivan kokosiin traktoreihin, joissa on voimansiirtolaite. LS-hydraulipumppu mahdollistaa perävaunun ja nosturin käytön.

MWD 3.2; HMWD 3.2



	Vakio	Vakio-HMWD	Pitkä	Pitkä HMWD
A	5370	5320	5780	5730
B	4235	4185	4645	4595
C	2470	2420	2880	2830
D	7565	7565	7975	7975
E	6430	6430	6840	6840
F	4665	4665	5075	5075

	PALMS MWD 3.2	PALMS HMWD 3.2
Bruttopaino	18 000 kg	18 000 kg
Omapaino	4700 kg	4920 kg
Alusta	yksiosainen runko	yksiosainen runko
Kuormausalueen poikkileikkaus	3,2 m ²	3,2 m ²
Kuormausalueen leventimet	2 x 300 mm lisää kuormausalueen poikkileikkausta 0,66 m ² , yhteensä 3,86 m ²	2 x 300 mm lisää kuormausalueen poikkileikkausta 0,66 m ² , yhteensä 3,86 m ²
Suurin nosturin koko nostomomentin mukaan	120 kNm	120 kNm
Vetoaisan ohjaussylinterit	2 kpl	2 kpl
Kuormausalueiden pituudet	4,23 m / 4,64 m	4,18 m / 4,59 m
Y-vetotangon valinta	kyllä	kyllä
Perävaunun työntövoima	max 75 kN	max 60 kN
Renkaat	Standard 600/50/22,5 Nokia Forest Optional 710/40/22,5	Standard 600/50/22,5 Nokia Forest Optional 710/40/22,5
Ajonopeus	max 10 km/h vedon kanssa max 40 km/h ilman vetoa	max 10 km/h vedon kanssa max 40 km/h ilman vetoa
YHTEENSOPIVAT NOSTURIT	7.75; 7.86; 7.94; X100	7.75; 7.86; 7.94; X100

Detailed info on additional equipment and combinability possibilities can be found on the last pages of the catalogue. In case of additional questions, contact your local PALMS dealer. Final dimensions and weights might be different depending on the equipment level.

LAAJA TUOTEVALIKOIMA

Jokaisella asiakkaalla on yksilölliset tarpeet. Yhdistä tuotteemme luodaksesi erityistarpeisiisi sopivat laitteet. Yhdistelmämahdollisuudet on selitetty luettelon viimeisillä sivuilla.





TEKNISET TIEDOT JA LISÄLAITTEET

NOSTURIT	2.42	2.54	3.63	3.67	4.71	5.72	5.85	5.87z	7.75	7.86	7.94	X100
Suurin ulottuvuus, m	4,2	5,4	6,3	6,7	7,1	7,2	8,5	8,7	7,5	8,6	9,4	10,1
Bruttonostomomentti (215 bar), kNm	-	29	-	46	54	63	63	63	83	83	83	106 (240 bar)
Bruttonostomomentti (190 bar), kNm	26	26	36	41	48	56	56	-	74	74	-	-
Bruttonostomomentti 4 m ilman kouraa ja rotaattoria (215 bar), kg	-	600	-	910	1115	1240	1220	1235	1585	1480	1410	2000 (240 bar)
Bruttonostokapasiteetti täydellä ulottuvuudella ilman kouraa ja rotaattoria (215 bar), kg	-	410	-	480	580	710	520	490 (8,4m)	755	630	540	680 (240 bar)
Nostokyky 190 baarissa 4 metrin korkeudessa ilman kouraa ja rotaattoria, kg	570	530	655	820	965	1100	1050	-	1325	1250	-	-
Nostokapasiteetti 190 baarissa täydellä ulottuvuudella ilman kouraa ja rotaattoria, kg	540	370	355	430	490	620	450	-	610	530	-	-
Teleskooppinen iskunpituus, m	-	1,33	1,85	1,85	1,95	1,95	3,3	3,3	2	3,4	3,8	4,2
Kääntösynterierien määrä, kpl	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Kääntömomentti, kNm	7,8	7,8	9	12	15	17	17	17	21	21	21	30
Suurin työpaine, bar	190	215	190	215	215	215	215	215	215	215	215	240
Rotaattorin suurin kuormitus, kN	45	45	45	45	45	60	60	60	100	100	100	100
Nosturin paino ilman tukijalkaa ja venttiililohkoa, kg	360	400	415	620	730	820	900	995	1170	1280	1310	1760
Pilarin kääntökulma, °	370	370	370	370	370	380	380	340	380	380	380	380
Suosittelu öljyvirtaus, L/min	20-35	20-35	20-35	30-45	45-70	50-90	50-90	50-90	60-120	60-120	60-120	120
OHJAUSVAIHTOEHDOT												
6/8 XY -venttiili (5/7 XY-venttiili 2.42)	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
4/8 XY+2x el.on-off -venttiili	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
4/8 XYZ -ohjausventtiili	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
2/8 Esihydraulinen, + 2x el. suhteellinen	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-
El.propotionaaliset 8-osaiset Joystickit (saatavana myös Bluetooth-sovittimen ja näytön kanssa)	-	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Radio-ohjaus	-	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Yhdistelmäohjaus	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
PTC (Palms -kärjen ohjaus)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
TUKIJALAT												
A-typin tukijalat	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-
FD-typin tukijalat	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
KOURAT												
PALMS C01 (akselityypille 30 kN rotaattori)	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
PALMS C02 (FL)	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
PALMS C1 (FL)	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
PALMS C3 (FL)	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PALMS C36 Energiapuukoura (FL)	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PALMS C5.2 (FL)	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
PALMS C7.2 Energiapuukoura (FL)	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PALMS C10 (FL)	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
PALMS C11 Energiapuukoura (FL)	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
PALMS C3 ja GB3-sorakauha (FL)	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
MUUT LISÄVARUSTEET												
Radio-ohjattu vinssi	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Sähköinen kellunta- asento nostamiseen ja kääntämiseen.	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Pääpuomin suoja	-	-	-	-	-	+	+	-	+	+	+	+
Pääpuomiin kiinnitetty venttiililohko	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Vaimennus kääntövaihteelle tai kääntövaihteelle ja nostosylinterille	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
LED-työvalot	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Kuljettajan istuin puomissa	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Korkeapaineinen öljynsuodatin	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Öljynjäähdytysarja	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Yksöis- tai kaksoisjarru rotaattorille	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ohjaussauvan pidikkeet	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

PALMS:in lisälaitevalikoima laajenee kuukausittain. Pyydä paikalliselta jälleenmyyjältä täydellinen luettelo lisälaitteista.

PERÄVAUNUT	6S	8SX	9SC	8D	10D	12D	14D	10U	12U	15U	MWD 3.2	HMWD 3.2
Suurin sallittu paino, kg	8500	10 000	12 000	10 000	13 000	15 000	18 000	15 000	17 000	19 000	18 000	18 000
Omapaino, kg	890	1180	1425	1510	1765	2030	2375	2170	2270	2545	4700	4920
Kokonaispituus, mm	5125	5690	6095	6200	6200	6200	6300	6215	6215	6415	6430	6430
Leveys vakiopyörillä, mm	1950	2070	2135	2095	2165	2350	2450	2245	2245	2450	2470	2470
Vakio pyörät	400/60-15,5	400/60-15,5	400/60-15,5	400/60-15,5	400/60-15,5	500/50-17	500/50-17	500/50-17	500/50-17	500/45-22,5	600/50x22,5	600/50x22,5
Lastausalan poikkileikkaus, m²	1,5	2,0	2,15	1,95	2,4	2,7	3	2,4 (+)	2,75 (+)	3,2 (+)	3,2 (+)	3,2 (+)
Lastausalan pituus, mm	3200	3550	3870	3975	3975	3975	4080	3990	3990	4175	4235	4185
Runko, mm	140x140x6	160x160x8	200x200x8	2x200x100x8	2x200x100x8	2x200x100x8	2x200x120x10	Unibody	Unibody	Unibody	Unibody	Unibody
Kuormatolppia vakiona, pari	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
RWD/RWD+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-
2WD	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
4WD	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-
MWD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
HMWD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Hydrauliset jarrut	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ilmajarrut	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Vetoaisan ohjaus-sylinterit, vakio / (lisävarusteena), kpl	1/(0)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kuormaimen sallittu nostomomentti, kNm	35	47	65	85	85	85	112	120	120	120	120	120
Kuormatilan jatke (lisävaruste)	-	0,61	0,70	0,85	0,85	0,85	0,86	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085
RENKAAT												
400/60-15,5	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
480/45-17	-	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-
500/50-17	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
400/55-22,5	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-
500/45-22,5	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-
550/45-22,5	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-
600/40-22,5	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	-	-
600/50-22,5	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	+
710/40-22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+

PERÄVAUNUT	NOSTURIT												
		2.42	2.54	3.63	3.67	4.71	5.72	5.85	5.87z	7.75	7.86	7.94	X100
	6S	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8SX	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
	9SC	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-
	8D	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-
	10D	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
	12D	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-
	14D	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
	10U	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
	12U	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
	15U	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+
	MWD 3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+



Palms-kärkiohjaus (PTC), älykäs ohjausjärjestelmä antaa käyttäjälle mahdollisuuden ohjata puomia lineaarisesti sen sijaan, että hän ohjaisi jokaista sylinteriä erikseen. Pääpuomissa, jatkopuomissa ja teleskoopissa on päätyliikkeen vaimennus nosturin käyttöön pidentämiseksi.



Skannaamalla
pääset katso-
maan
esittelyn



Skannaa tämä QR-koodi niin näet graafisen käyttöliittymän ominaisuuksien esittelyn.

Linkit **älykkäiden nosturien ohjausvideoihin** löytyvät videon kuvauksesta.

KÄYTTÄJÄN EDUT

- Suorituskyky ja tuottavuus: PALMS- KÄRKIOHJAUS on nopea, sulava ja tarkka.
- Käyttäjäystävällinen: PALMS- KÄRKIOHJAUS on nopea oppia ja helppo käyttää.
- Työkalu todellisille ammattilaisille, joka käyttäjäystävällisyytensä ansiosta on hyvä valinta myös osa-aikaiseen käyttöön.
- Todennettua laatua ja luotettavuutta ankariin kenttäolosuhteisiin.



OHJAUSVAIHTOEHDOT

PTC (PALMS-kärkiohjaus) järjestelmää voidaan ohjata paikallisella joystickeilla, radio-ohjauksella tai niiden yhdistelmällä. Ohjaustavan valinta tehdään kosketusnäytöllä.

OHJAUSVAIHTOEHDOT

A23



Parker LC6 joysticks

A23.1



+



Parker LC6 joysticks

A25.1



+



MD3-näyttö

Parker LC6 joysticks

A25.3



+



MD4-kosketusnäyttö

Parker LC6 joysticks

A36



+



IMET-radio-ohjaus

Parker LC6 joysticks

A42 PALMS -kärjen ohjaus



+



MD4-kosketusnäyttö

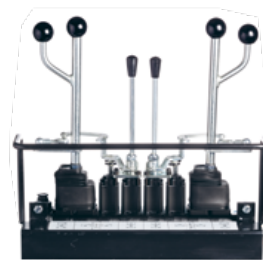
Parker LC6 joysticks



A3.1



A4/A4.2, hydraulinen 4/8 XY + 2x el. on-off



A7, mekaaninen 4/8 XYZ



A11/A12/A14, esihydraulinen 2/8 hydraulikalla + 2x el. suhteellinen

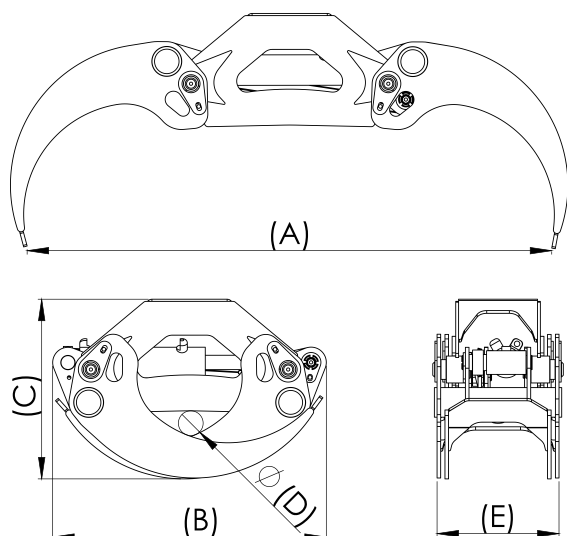


A20.1, täyssähköiset Caldaro-joysticks



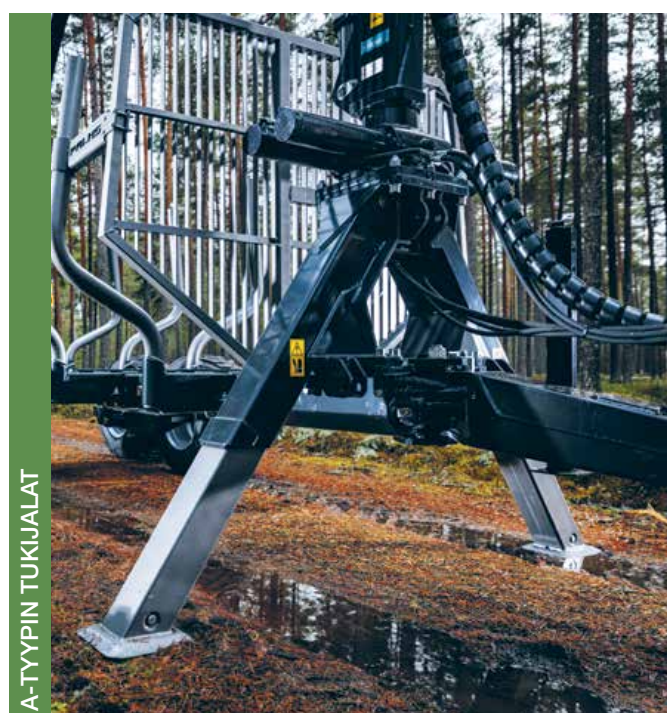
A26/A26.1/A36, IMET-radio-ohjaus

KOURAT



	PAINO (KG)	ALUE (M²)	MITAT A (mm)	MITAT B (mm)	MITAT C (mm)	MITAT D (mm)	MITAT E (mm)
PALMS C01 (akselityypille 30 kN rotaattori)	67	0.16	1040	670	410	55	305
PALMS C02 (FL)	66	0.16	1040	670	410	55	305
PALMS C1 (FL)	88	0.18	1230	690	480	80	315
PALMS C3 (FL)	114	0.23	1465	760	500	69	340
PALMS C36 Energiapuukoura (FL)	127	0.21	1475	760	500	60	370
PALMS C5.2 (FL)	174	0.26	1530	870	525	70	430
PALMS C7.2 Energiapuukoura (FL)	188	0.23	1550	870	525	70	455
PALMS C10 (FL)	205	0.28	1615	895	570	85	475
PALMS C11 Energiapuukoura (FL)	223	0.25	1635	895	570	85	505
PALMS C3 ja GB3-sorakauha (FL)	195	0,36/200 l	1520	930	843	-	575

TUKIJALAT



Skannaamalla
pääset katso-
maan
esittelyn

LISÄVARUSTEET



Biobox



Kuormausalueen levennys kuormatraktortyyppisille tuille



Pysäköintituki tunkilla



Hydraulinen lastausalueen laajennus



Takavalot



Skannaamalla
pääset katso-
maan
esittelyn





Lisätuet kuorman lajitteluun



Heinäpaalirunko



PALMS RWD (rullavetolaite pyörien välissä)



Radio-ohjattu vinssi



Uusi vetoaisan lukko



Öljypumppu

LISÄVARUSTEET



Puomin suojus



Yläistuim



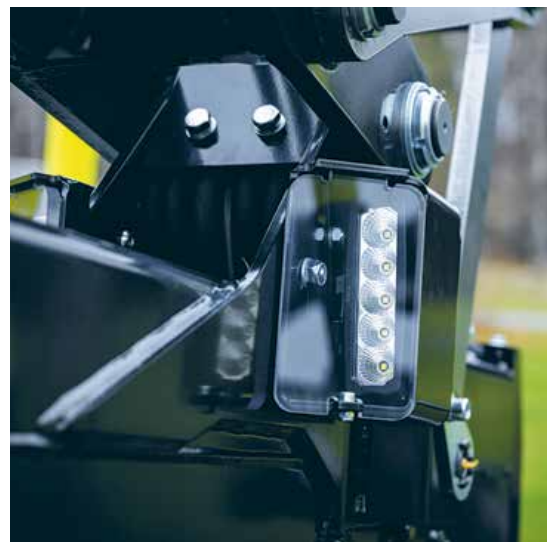
BB -kauko-ohjain



Työtaso tikkailla



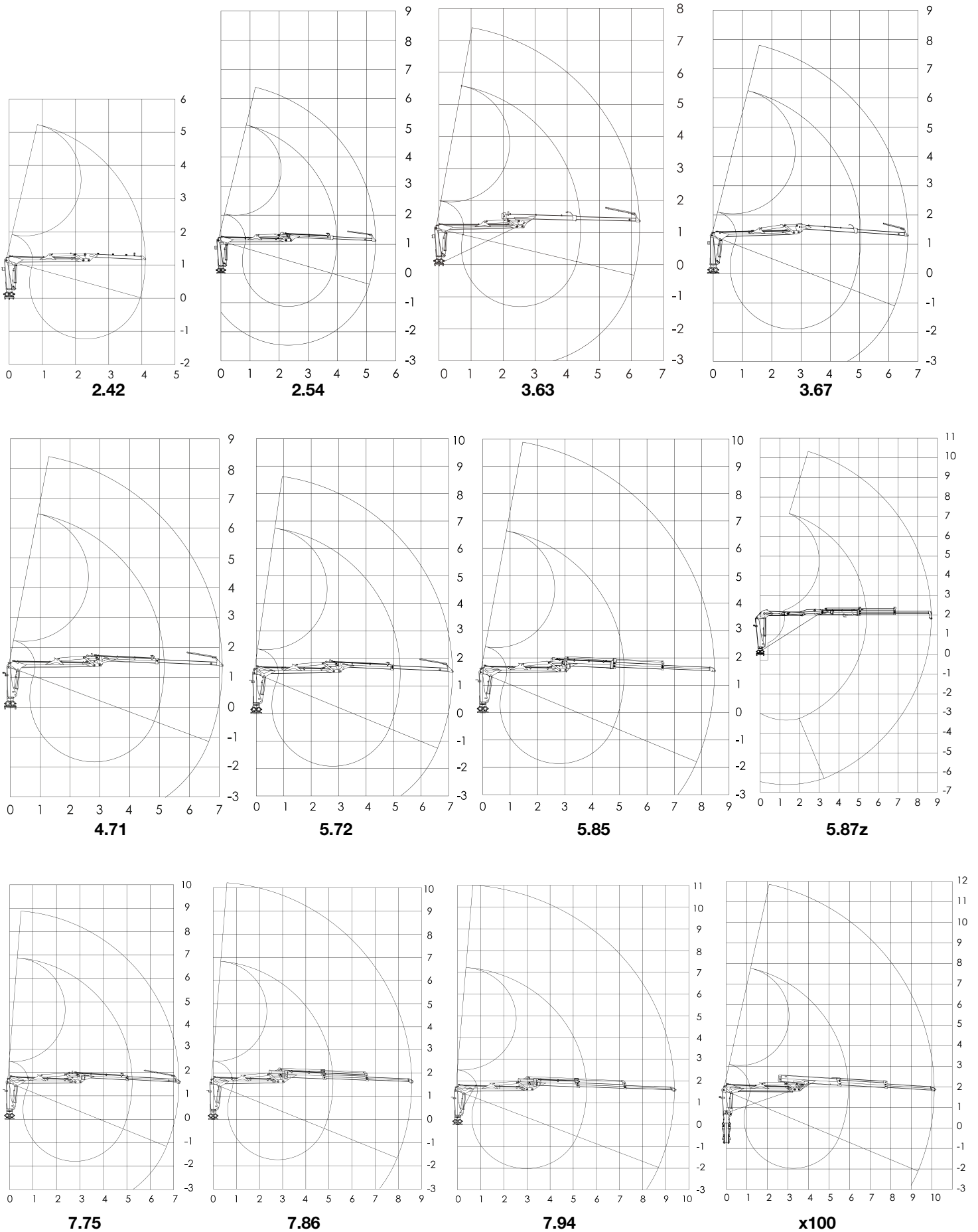
B11 Kallistettava pilari (tiltti)



LED-työvalot turvalasilla



Ohjaussauvan pidikkeet



PALMS

Palmse Mehaanikakoda LLC

Võsupere küla, Vihula vald 45202, Lääne-Virumaa, Viro

Info

Puh: (+372) 3255 375
S-mail: info@palms.eu

Tuotanto

Puh: (+372) 3255 376
S-mail: orders@palms.eu

Tekninen tuki

Puh: (+372) 5883 6535
S-mail: support@palms.eu

Varaosat

Puh: (+372) 5599 2804
S-mail: spareparts@palms.eu



palms.eu



palms.eu



PALMS Forestry
Trailers and Cranes

WWW.PALMS.EU

