

BYGGET MED LIDENSKAP

Ledende produsent i Europa



PALMS

PALMS MED FEMTE GENERASJONS INNOVASJON

Palmse Mehaanikakoda (PALMS) er en familiebedrift, etablert i 1992 av far og sønn.

I dag er PALMS den største produsenten av tømmerhengere og kraner i Europa. Vi har oppnådd dette gjennom vedvarende og kontinuerlig produktutvikling.

PALMS er tuftet på fire kjerneverdier:

- **Lidenskap** for å bygge det beste utstyret innen vårt felt
- **Innovasjon** som gjør skogbruket lettere for våre kunder
- Kompromissløs **kvalitet**
- Langsiktige **kunderelasjoner**

Våre nyeste femte generasjon PALMS tømmerkraner og utvidede hengerprogram er mye mer enn bare ord. Dette er produktene som er blant det beste du kan kjøpe.

Bli med i PALMS-familien og velg et pålitelig verktøy som passer dine behov.

Anti Puusepp
Palmse Mehaanikakoda
med-grunnlegger



3 ÅRS PALMS-GARANTI

3 års garanti for rammer, søyler og bom.



NYE TANNKRANS FORBINDELSER

PALMS patenterte aksel-system for svingforbindelser reduserer vedlikeholdsbehovet og øker kranenes holdbarhet.*



BESKYTTET SLANGEFØRING

Vi har utviklet en unik, og godt beskyttet løsning for hydraulikk-slangene fra bom til rotator. Dette designet øker holdbarheten og påliteligheten på PALMS kraner betydelig.



STRENX™ STÅL

PALMS-produksjonen kompletteres av SSAB-kvalitetssertifikatet "My Inner Strenx™". Alle våre kraner er produsert i topp kvalitet Svensk Strenx™-stål.



NY GENERASJON LAKK-BEHANDLING

KTL kombinert med pulverlakk sikrer lengre levetid og betydelig høyere annenhåndsverdi på utstyret.



FORBEDRET ARBEIDSPLATTFORM

Den sammenleggbare operatørplattformen og stigen er komfortabel og enkel å bruke.



DESIGN AV DREIEHUSET

PALMS dreiehus i støpejernskonstruksjon gir betydelig lengre levetid sammenlignet med konvensjonelle sveisede dreiehus.



SIKKERHETS- GITTER

PALMS tilhengere har solide sikkerhetsgitter som tilfredsstiller EU-direktivene.



TESTET DRAG

Alle hengerdrag fra PALMS oppfyller de nyeste EU-standardene.



INTEGRERT (UNIBODY) RAMMETYPE-U

Den høye klaringen og unibody-designet på PALMS U-hengere minimerer risikoen for å bli sittende fast bak trestubber og andre hindringer. Alle hydrauliske komponenter er skjult inne i rammen og er lett tilgjengelige for vedlikehold.



LÅSBARE STAKER

Patentert system for rask, enkel og sikker låsing av stakene.*

*Ikke tilgjengelig for alle modeller.

TØMMERKRANER

7.86

7 – indikerer serie.

Et lavere nummer indikerer en mindre modell, akkurat som for biler.

86 – indikerer maksimum rekkevidde for kranen (8,6 m).



PALMS



TØMMERKRANER – 2-SERIEN / 2.42; 2.54

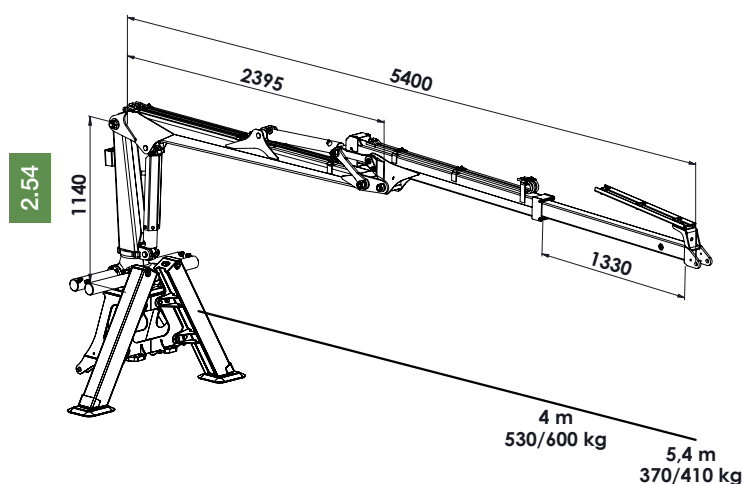
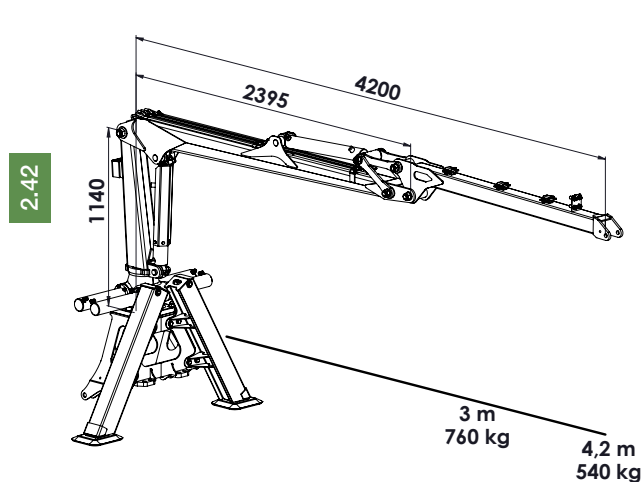
2- SERIEN kraner er de minste i PALMS kran-sortiment. Med sin kompakte størrelse og uten å veie for mye, er disse kranene et perfekt valg i veldig mange arbeidssituasjoner. Våre 2-serie kraner kan monteres på mange forskjellige plattformer, fra skogshengere og lastebiler til f.eks minilastere.



OVERFLATEBEHANDLING: KTL + PULVER

For å sikre lengre levetid og høyere gjensalgsverdi får alle PALMS-produkter et EPO-grunningsbelegg ved en kataforeseprosess før pulverlakkering. KTL overflatebehandling sikrer at alle indre og ytre overflater på PALMS-produktene er beskyttet mot rust.





	PALMS 2.42	PALMS 2.54
Maks rekkevidde	4,2 m	5,4 m
Løftekraft, brutto (215 bar)	-	29 kNm
Løftekraft, netto (190 bar)	26 kNm	26 kNm
Teleskop, bomlengde	-	1,33 m
Svingsylindere, antall	4 stk	4 stk
Svingkraft	7,8 kNm	7,8 kNm
Arbeidstrykk	190 bar	215 bar
Maks last på rotator	45 kN(FL)	45 kN(FL)
PASSER TIL HENGER	6S; 8SX	6S; 8SX

Detaljeret informasjon om tilleggsutstyr og kombinasjonsmuligheter finnes på de siste sidene i katalogen. For mer informasjon, kontakt din lokale PALMS forhandler.

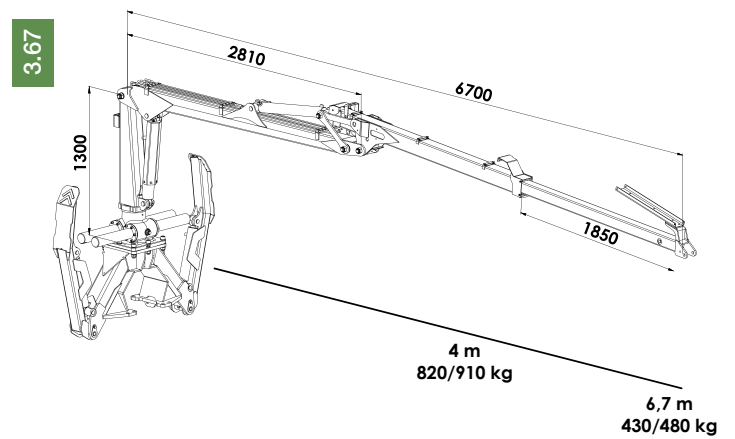
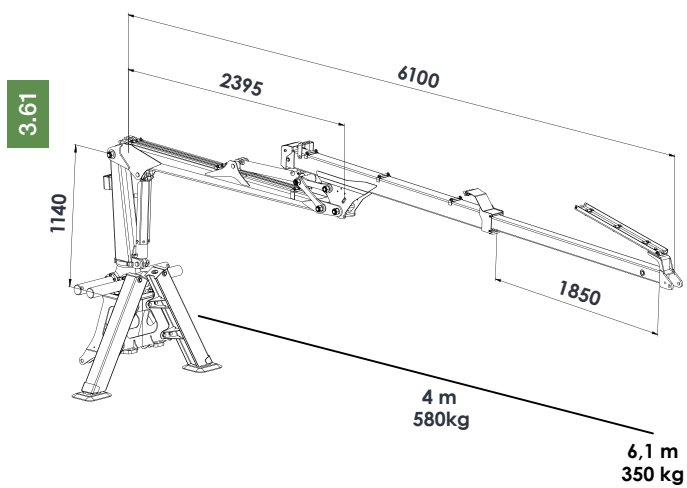
TØMMERKRANER – 3-SERIEN / 3.61; 3.67

3-SERIEN kraner egner seg godt for vedproduksjon, og dekker også andre vanlige løftebehov i driften – f eks å hente baller på jordet.



	PALMS 3.61	PALMS 3.67
Maks rekkevidde	6,1 m	6,7 m
Løftekraft, brutto (215 bar)	-	46 kNm
Løftekraft, netto (190 bar)	33 kNm	41 kNm
Teleskop, bomlengde	1,85 m	1,85 m
Svingsylindere, antall	4 stk	4 stk
Svingkraft	9 kNm	12 kNm
Arbeidstrykk	190 bar	215 bar
Maks last på rotator	45 kN(FL)	45 kN(FL)
PASSER TIL HENGER	6S; 8SX	8SX; 9SC; 8D; 10D

Detaljert informasjon om tilleggsutstyr og kombinasjonsmuligheter finnes på de siste sidene i katalogen. For mer informasjon, kontakt din lokale PALMS forhandler.



TØMMERKRANER – 4-SERIEN / 4.71

4-SERIEN representerer PALMS mellomstore kraner. Teknologi og komponenter som er benyttet i denne kranserien er det samme som for de større seriene, Likevel er alle modeller i 4 serien lette og kompakte, og har svært mange bruksområder.



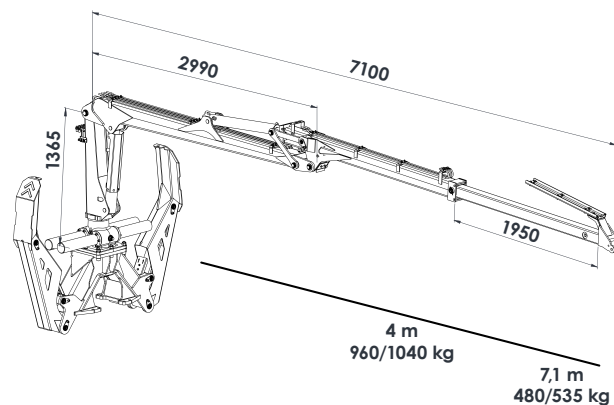
SVINGHUSKOBLING (PATENT EP 3 239 540 A1)

PALMS patenterte kran-bom system er designet for å redusere vedlikeholdskostnader og øke kranens levetid. Det spesielle belegget på bom-akselen gir en lavere friksjonskoeffisient som igjen reduserer drivstofforbruket. Belegget gir også økt holdbarhet.


PALMS 4.71

Maks rekkevidde	7,1 m
Løftekraft, brutto (215 bar)	54 kNm
Løftekraft, netto (190 bar)	48 kNm
Teleskop, bomlengde	1,95 m
Svingsylindere, antall	4 stk
Svingkraft	15 kNm
Arbeidstrykk	215 bar
Maks last på rotator	45 kN(FL)

PASSER TIL HENGER 9SC; 8D; 10D;
12D; 14D; 10U;
12U



Detaljeret informasjon om tilleggsutstyr og kombinasjonsmuligheter finnes på de siste sidene i katalogen. For mer informasjon, kontakt din lokale PALMS forhandler.

TØMMERKRANER – 5-SERIE / 5.72; 5.85

5-SERIE kraner er designet for daglig, profesjonelt skogsarbeid i greit terreng. PALMS 5.72 og 5.85 kraner er optimalisert for bruk med mellomstore traktorer. Kan monteres på et bredt utvalg av hengere, og også direkte på flishuggere eller traktorrammen.

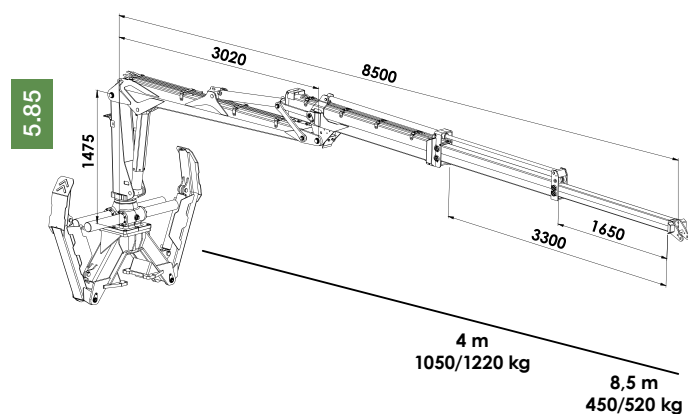
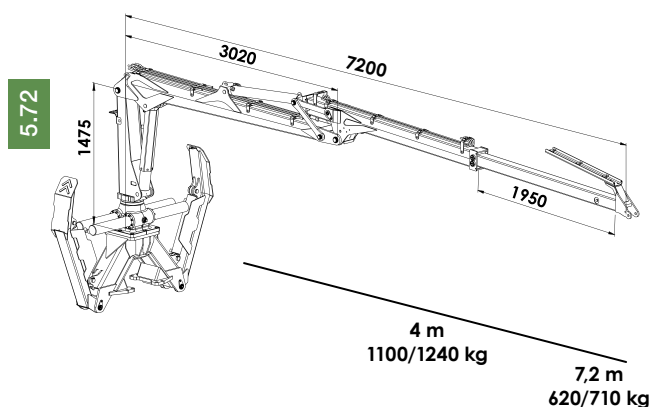


SKJULTE HYDRAULISKE SLANGER (PATENT EE 01 484 U1)

De mest sårbare komponentene på tømmerkranen er hydraulikken. Ødelagte hydraulikkslanger betyr tap av verdifull arbeidstid. For å beskytte hydraulikken har konstruktørene hos PALMS skjult disse komponentene inne i teleskopbommen.

PPR - PALMS Protected Hose Routing-løsning mellom bom og rotator har gått gjennom og bestått de tøffeste testene i skogen.





	PALMS 5.72	PALMS 5.85
Maks rekkevidde	7,2 m	8,5 m
Løftekraft, brutto (215 bar)	63 kNm	63 kNm
Løftekraft, netto (190 bar)	56 kNm	56 kNm
Teleskop, bomlengde	1,95 m	3,3 m
Svingsylindere, antall	4 stk	4 stk
Svingkraft	17 kNm	17 kNm
Arbeidstrykk	215 bar	215 bar
Maks last på rotator	60 kN(FL)	60 kN(FL)
PASSER TIL HENGER	9SC; 8D; 10D; 12D; 14D; 10U; 12U; 15U	9SC; 8D; 10D; 12D; 14D; 10U; 12U; 15U

Detaljert informasjon om tilleggsutstyr og kombinasjonsmuligheter finnes på de siste sidene i katalogen. For mer informasjon, kontakt din lokale PALMS forhandler.

TØMMERKRANER – 7- SERIE / 7.75; 7.86; 7.94

7-SERIE kraner viser PALMS styrke og allsidighet i det profesjonelle skogsarbeidet. I tillegg til montering på de større tømmerbarnene fra PALMS, kan disse kranene også plasseres på flishuggere eller monteres direkte på traktorens ramme. Høyere dreiemoment og løftekapasitet gjør disse kranene til et godt valg i samarbeid med hogstmaskiner, og perfekt for drift i ulendt terreng.

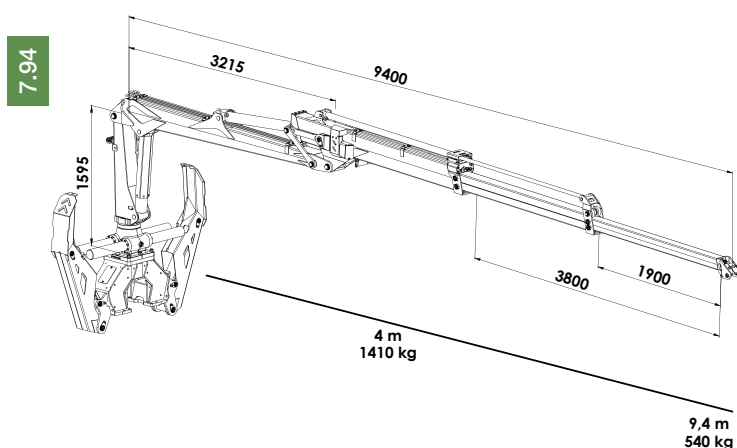
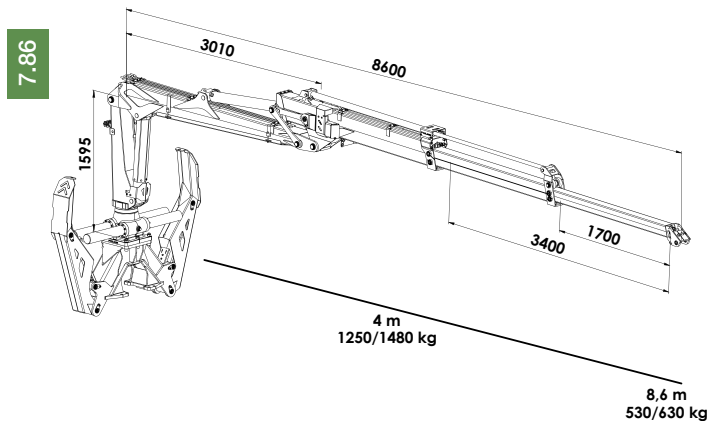
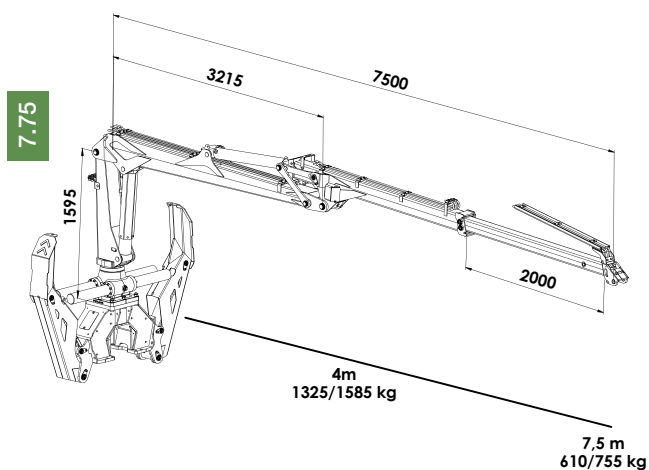


	PALMS 7.75	PALMS 7.86	PALMS 7.94
Maks rekkevidde	7,5 m	8,6 m	9,4 m
Løftkraft, brutto (215 bar)	83 kNm	83 kNm	83 kNm
Løftkraft, netto (190 bar)	74 kNm	74 kNm	-
Teleskop, bomlengde	2,0 m	3,4 m	3,8 m
Svingsylindere, antall	4 stk	4 stk	4 stk
Svingkraft	21 kNm	21 kNm	21 kNm
Arbeidstrykk	215 bar	215 bar	215 bar
Maks last på rotator	100 kN(FL)	100 kN(FL)	100 kN(FL)
PASSER TIL HENGER	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

Detaljert informasjon om tilleggsutstyr og kombinasjonsmuligheter finnes på de siste sidene i katalogen. For mer informasjon, kontakt din lokale PALMS forhandler.



Scan to
watch
demo



SVINGHUS DESIGN

Svingmekanismen er hjertet i kranen. Støpejernet som er brukt i våre svinghus er spesialutviklet for PALMS tømmerkraner og sikrer svært god pålitelighet.

TØMMERKRANER – X-SERIEN / X100

NY

X100 er neste skritt i vår utvikling av kraner, og er den mest avanserte kranen i produktspekteret vårt. X100 er et resultat av vår lange erfaring med konstruksjon, og de beste tekniske løsningene vi har jobbet frem underveis. Vi er veldig stolte av å presentere PALMS X100.

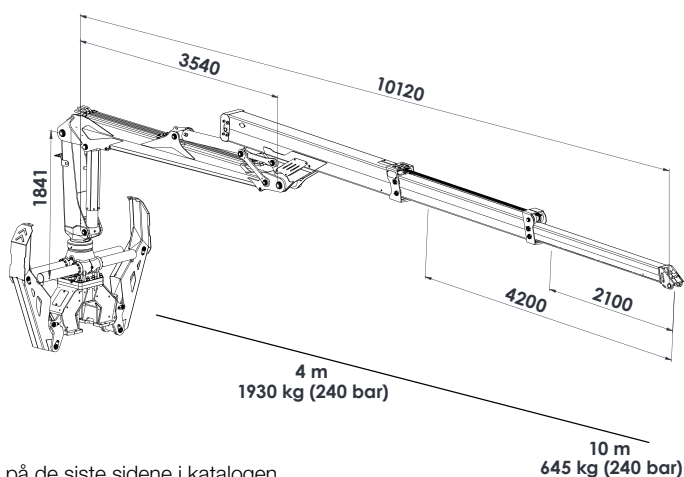




Skann
for å se
demo



	PALMS X100
Maks rekkevidde	10,1 m
Løftekraft, brutto (240 bar)	106 kNm
Teleskop, bomlengde	4,2 m
Svingsylindere, antall	4 stk
Svingkraft	30 kNm
Arbeidstrykk	240 bars
Maks last på rotator	100 kN(FL)
PASSER TIL HENGER	10U; 12U; 14D; 15U; MWD 3.2; HMWD 3.2



Detaljert informasjon om tilleggsutstyr og kombinasjonsmuligheter finnes på de siste sidene i katalogen.
For mer informasjon, kontakt din lokale PALMS-forhandler.

HENGERE



PALMS hengermodeller refererer til rammetype (angitt med bokstav) og nominell lastekapasitet (angitt med tall).

S – Enkeltramme

D – Dobbeltramme

U – Unibody ramme

MWD – Mekanisk 4WD (kardangdrift)

HMWD – Hydraulisk mekanisk 4WD

10 D

har dobbeltramme, og en nominell lastekapasitet på 10 000 kg.

* Den faktiske lastekapasiteten avhenger av utstyrvalg.



HEAVY DUTY

Heavy Duty forteller at produktet er blant de mest avanserte og kapable skogsmaskiner i serien.

TØMMERHENGERE – S-SERIEN / 6S; 8SX; 9SC

S-SERIEN tømmerhengere er lette og kompakte. Bruttovekt på hengeren avhenger av modell, og varierer mellom 8,5 – 12 tonn. Enkeltramme hengere er egnet for kraner i seriene 2, 3, 4 og 5.



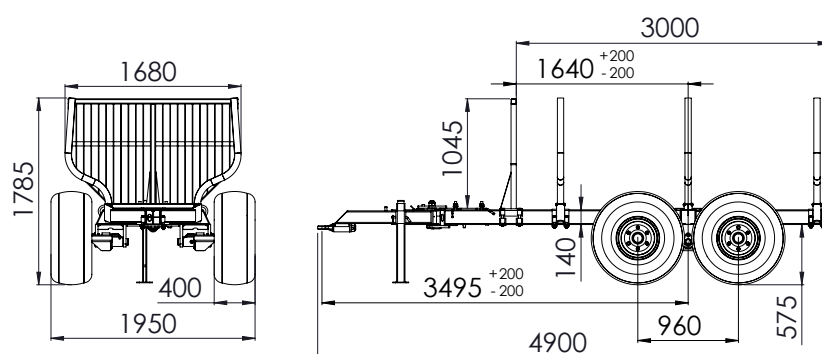
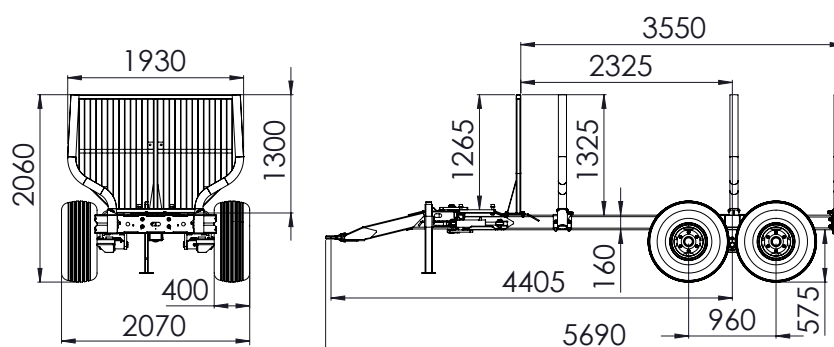
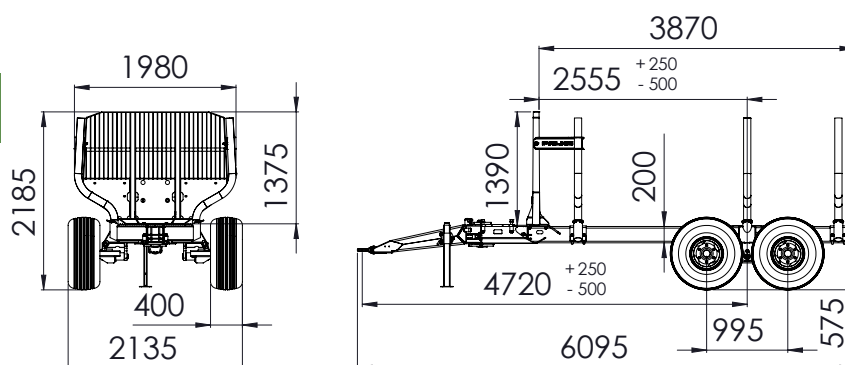
BREDDING

Alle PALMS hengere kan bestilles med forlenget ramme. Rammen kan forlenges med inntil 1 meter. Forlengelse kan leveres med eller uten staker. U- og MWD-seriene har mulighet for hydraulisk bredding og forlenging.



Skann
for å se
demo




6S

8SX

9SC


	PALMS 6S	PALMS 8SX	PALMS 9SC
Bruttovekt	8500 kg	10 000 kg	12 000 kg
Nettovekt*	890 kg	1180 kg	1425 kg
Ramme	140 x 140 x 6 mm	160 x 160 x 8 mm	200 x 200 x 8 mm
Lasteareale	1,5 m ²	2,0 m ²	2,15 m ²
Maks kran løftekraft	35 kNm	47 kNm	65 kNm
Styresylindre standard / (valg)	1/(0) stk	2 stk	2 stk
Forlenget rammelengde (valg)	-	0,61 m	0,7 m
PASSER MED KRAN	2.42; 2.54; 3.61	2.42; 2.54; 3.61; 3.67	3.67; 4.71; 5.72; 5.85

Detaljeret informasjon om tilleggsutstyr og kombinasjonsmuligheter finnes på de siste sidene i katalogen. For mer informasjon, kontakt din lokale PALMS-forhandler. Endelige dimensjoner og vekt kan variere avhengig av utstyrsnivået.

* Avhengig av spesifikasjon.

TØMMERHENGERE – D-SERIEN / 8D; 10D; 12D; 14D

D-SERIEN hengere har en sterk dobbelramme design som gir et større lasteareale. Disse hengerne kan kombineres med kraner i seriene 3, 4, 5, og 7.



DRIFTALTERNATIVER FOR D-SERIEN

- **RWD** PALMS Robson Wheel Drive kontrolleres med traktorens hydraulikk.
- **RWD+** PALMS Robson Wheel Drive med justerbar hastighet og hydraulisk differensialsperre.
- **2WD** PALMS 2WD med BlackBruin hydrauliske motorer.



	PALMS 8D	PALMS 10D	PALMS 12D	PALMS 14D
Bruttovekt	10 000 kg	13 000 kg	15 000 kg	18 000 kg
Nettovekt*	1510 kg	1765 kg	2030 kg	2375 kg
Ramme	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
Lasteareale	1,95 m ²	2,4 m ²	2,7 m ²	3 m ²
Maks kran løftekraft	85 kNm	85 kNm	85 kNm	112 kNm
Styresylindre standard	2 stk	2 stk	2 stk	2 stk
Forlenget rammelengde (valg)	0,85 m	0,85 m	0,85 m	0,86 m
PASSER MED KRAN	3.67; 4.71; 5.72; 5.85; 7.75	3.67; 4.71; 5.72; 5.85; 7.75; 7.86	4.71; 5.72; 5.85; 7.75; 7.86; 7.94	4.71; 5.72; 5.85; 7.75; 7.86; 7.94; X100

Detaljert informasjon om tilleggsutstyr og kombinasjonsmuligheter finnes på de siste sidene i katalogen. For mer informasjon, kontakt din lokale PALMS-forhandler. Endelige dimensjoner og vekt kan variere avhengig av utstyrsnivået.

* Avhengig av spesifisering.

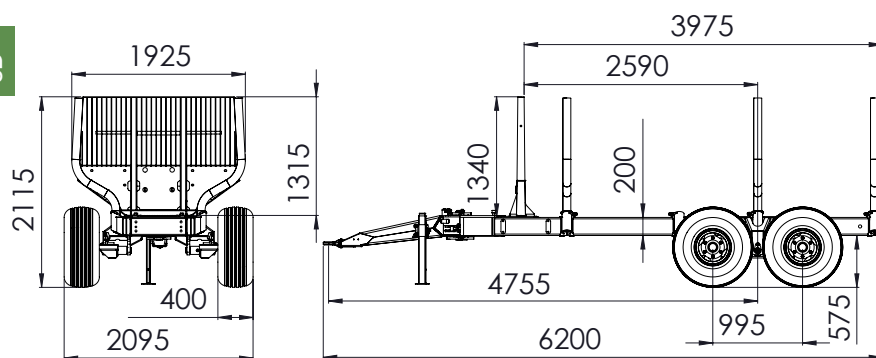


LÅSBARE STAKER (PATENT EP 3284659)

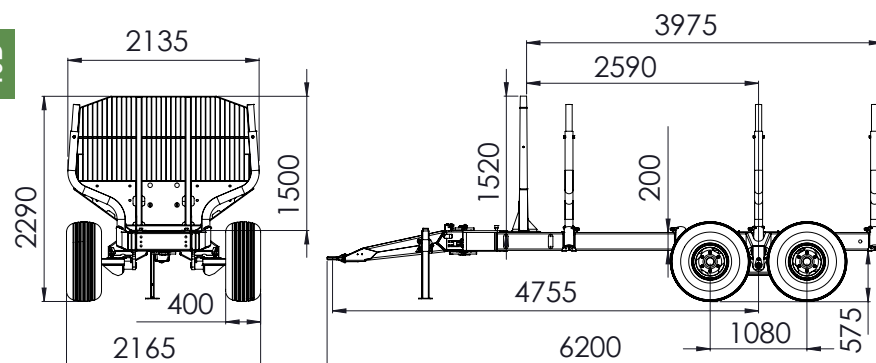
PALMS har skapt og patentert et unikt låsesystem for staker. Stakene låses raskt og sikkert i sine holdere. Det behøves ikke verktøy for å feste stakene til hengeren. Denne innovasjonen er standardutstyr for PALMS 10D, 12D, 14D, 10U og 12U hengere.



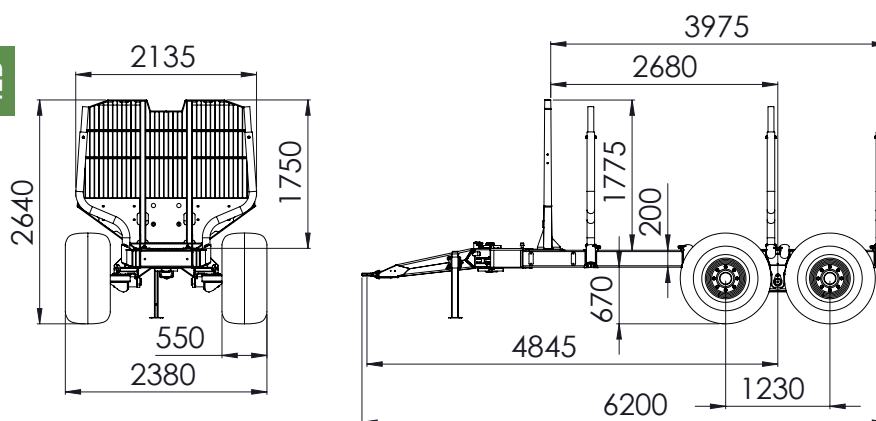
8D



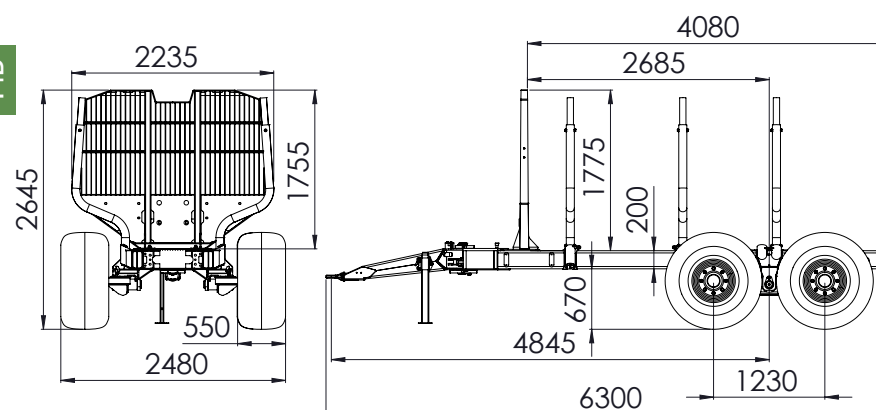
10D



12D



14D



Skann
for å se
demo



TØMMERHENGERE – U-SERIEN / 10U; 12U; 15U

U-SERIE tilhengere er designet for den tyngste hogsten. Unibody-ramme laget av Strenx™ stål tilbyr et unikt forhold mellom lett vekt og holdbarhet. Mange alternativer for sikkerhetsgitter og stakeposisjonering gjør at tilhengere i U-serien kan justeres for den nødvendige lastelengden.



DRIFTALTERNATIVER FOR U-SERIEN

- **2WD** PALMS 2WD med BlackBruin hydraulisk motor
- **4WD** BlackBruin 4WD med to-trinns hydraulikkmotor



ØKT LASTEAREALE

Når det gjelder tømmerhengere er lastearealet viktigere enn lastekapasitet. Et større lasteareale resulterer i høyere produktivitet og økonomisk effektivitet.

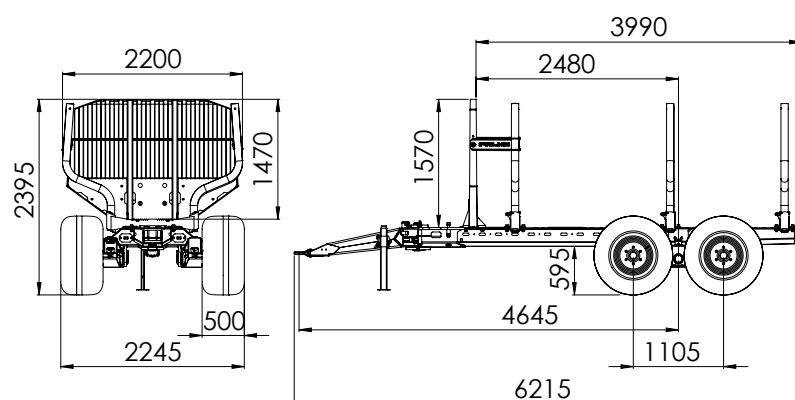
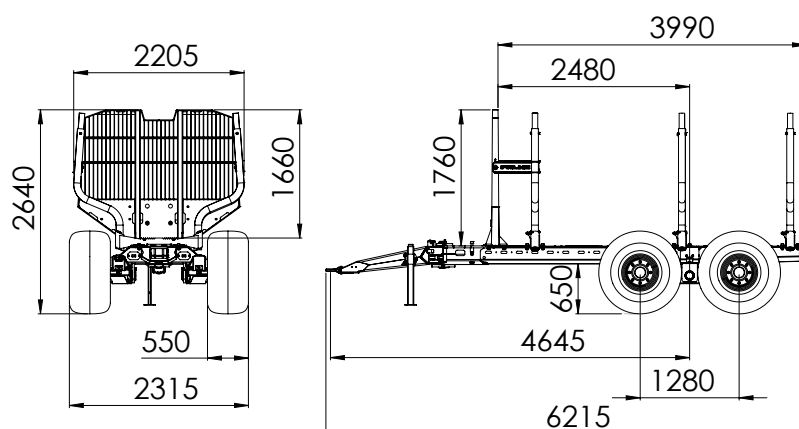
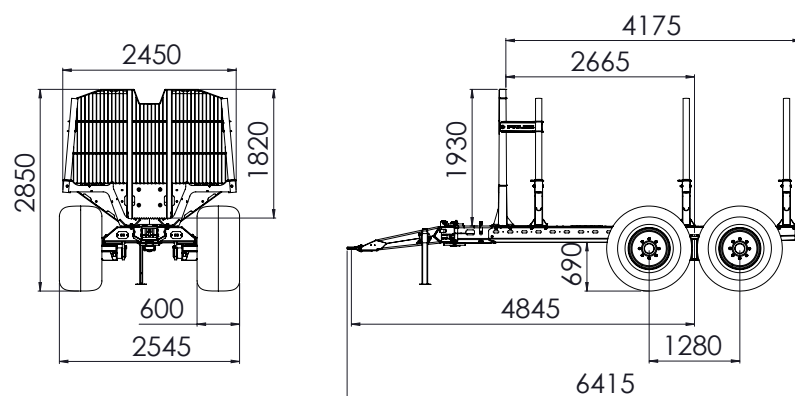
Som ekstra alternativ tilbyr vi:

- forlengede staker
- hydraulisk og mekanisk både bredding og forlenging på U-type og MWD 3.2 tilhengere.



Skann
for å se
demo




10U

12U

15U


U-SERIE TØMMER- HENGERE ER TILGJENGELIG MED

- Vanlige staker
- Lastbærer staker
(standard for 15U)

Detaljert informasjon om tilleggsutstyr og kombinasjonsmuligheter finnes på de siste sidene i katalogen. For mer informasjon, kontakt din lokale PALMS-forhandler. Endelige dimensjoner og vekt kan variere avhengig av utstyrsnivået.

	PALMS 10U	PALMS 12U	PALMS 15U
Bruttovekt	15 000 kg	17 000 kg	19 000 kg
Nettovekt*	2170 kg	2270 kg	2545 kg
Ramme	unibody	unibody	unibody
Lasteareale	2,4(+) m ²	2,75(+) m ²	3,2(+) m ²
Maks kran løftekraft	120 kNm	120 kNm	120 kNm
Styresylindre på draget	2 stk	2 stk	2 stk
Rammeforlengelse (valgfritt)	1,085 m	1,085 m	1,085 m
PASSER MED KRAN	4.71; 5.72; 5.85; 7.75; 7.86; 7.94; X100	4.71; 5.72; 5.85; 7.75; 7.86; 7.94; X100	5.72; 5.85; 7.75; 7.86; 7.94; X100

TØMMERHENGERE – MWD-SERIEN / MWD 3.2; HMWD 3.2

Etter omfattende tester i skogen kan PALMS med stolthet presentere **MWD-SERIEN**.

Med den mekaniske 4-hjulsdriften kommer denne hengeren fram i alle omgivelser.

Denne profesjonelle hengeren har NAF aksler og er tilgjengelig med mekanisk (MWD) eller hydromekanisk (HMWD) drift.



HEAVY DUTY



**TILGJENGELIG MED
Y-DRAG**



**DRIFT SYSTEMER FOR
MWD-SERIEN**

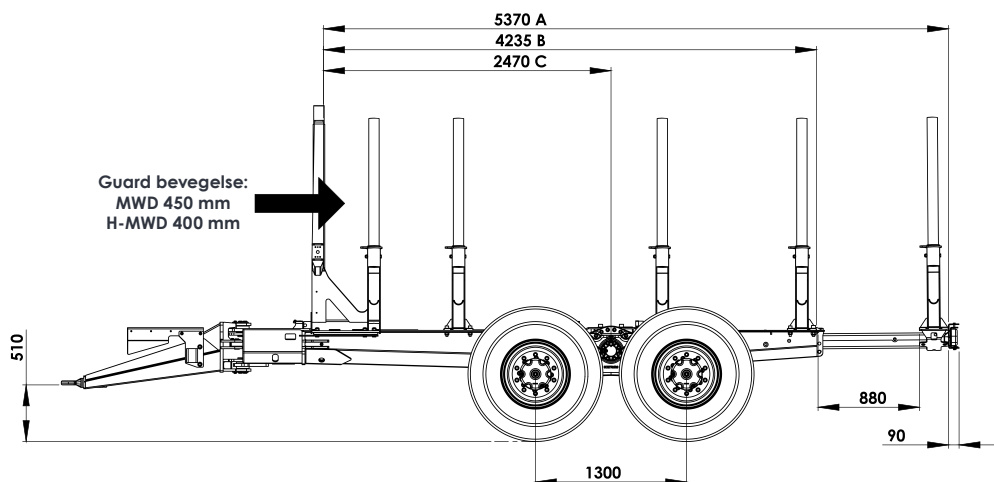
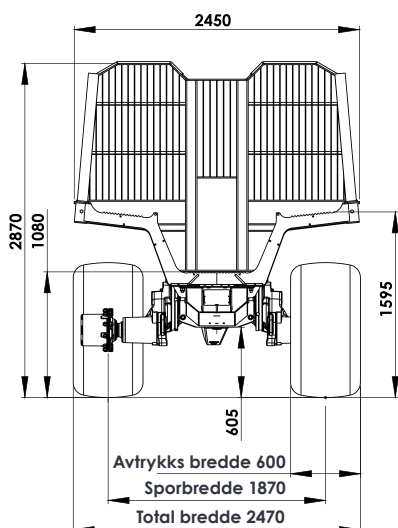
• **Helt mekanisk (kardangrift)**

MWD 3.2 trenger en kundetilpasset girkasse for å tilpasse hastigheten mellom PTO og hengerens aksler. Derfor er det kun mulig å bruke hengeren på den traktoren den er tilpasset til.

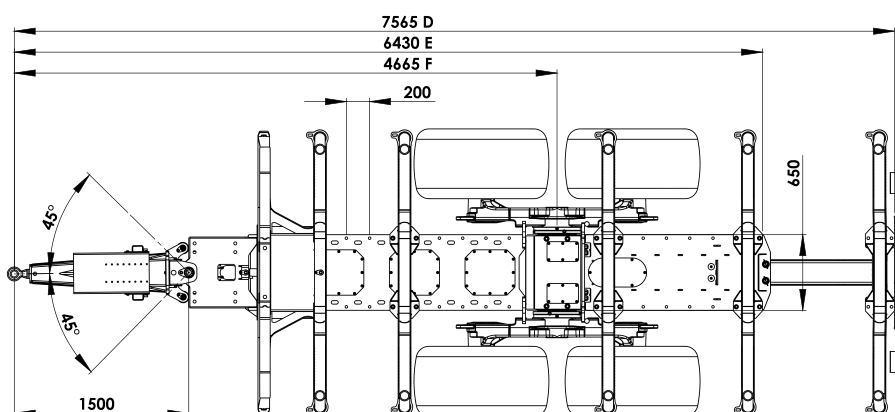
• **Hydraulisk mekanisk HMWD 3.2**

har en hydraulisk mekanisk overføring mellom traktorens PTO og aksler. Dette 4x4-systemet er universelt og passer til alle egnede størrelser traktorer med PTO. LS hydraulikkpumpe gjør det mulig å betjene både hengeren og kranen.

MWD 3.2; HMWD 3.2



	Standard	Standard HMWD	Lang	Lang 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
Bruttovekt	18 000 kg	18 000 kg
Curb weight	4700 kg	4920 kg
Ramme	unibody	unibody
Lasteareale	3,2 m ²	3,2 m ²
Lasteareale med breddeutvidelse	2 x 300 mm vil øke LACS med 0,66 m ² , totalt 3,86 m ²	2 x 300 mm vil øke LACS med 0,66 m ² , totalt 3,86 m ²
Maks kran løftekraft	120 kNm	120 kNm
Styresylindre på draget	2 stk	2 stk
Lengden på lasteareale	4,23 m / 4,64 m	4,18 m / 4,59 m
Y-drag valgmulighet	ja	ja
Henger trekk-kraft	max 75 kN	max 60 kN
Dekk	Standard 600/50/22,5 Nokia Forest Optional 710/40/22,5	Standard 600/50/22,5 Nokia Forest Optional 710/40/22,5
Kjørehastighet	maks 10km/t med drift maks 40km/t uten drift	maks 10km/t med drift maks 40km/t uten drift
PASSER MED KRAN	7.75; 7.86; 7.94; X100	7.75; 7.86; 7.94; X100

Detaljert informasjon om tilleggsutstyr og kombinasjonsmuligheter finnes på de siste sidene i katalogen. For mer informasjon, kontakt din lokale PALMS-forhandler. Endelige dimensjoner og vekt kan variere avhengig av utstyrsnivået.

BREDT PRODUKTUTVALG

Hver kunde har ulike behov. Kombiner produktene våre for å lage utstyr for dine spesifikke behov. Kombinasjonsmuligheter er forklart på de siste sidene i katalogen.





TEKNISKE SPESIFIKASJONER OG EKSTRAUTSTYR

KRANER	2.42	2.54	3.61	3.67	4.71	5.72	5.85	7.75	7.86	7.94	X100
Maksimum lengde, m	4,2	5,4	6,1	6,7	7,1	7,2	8,5	7,5	8,6	9,4	10,1
Løftekraft (215 bar), kNm	-	29	-	46	54	63	63	83	83	83	106 (240 bar)
Løftekapasitet (190 bar), kNm	26	26	33	41	48	56	56	74	74	-	-
Løftekapasitet ved 4 m uten grip og rotator (215 bar), kg	-	600	-	910	1040	1240	1220	1585	1480	1410	1930 (240 bar)
Løftekapasitet ved full lengde uten grip og rotator (215 bar), kg	-	410	-	480	535	710	520	755	630	540	645 (240 bar)
Løftekapasitet med 190 bar, ved 4 m uten grip og rotator, kg	570	530	580	820	960	1100	1050	1325	1250	-	-
Løftekapasitet med 190 bar, ved full lengde uten grip og rotator, kg	540	370	350	430	480	620	450	610	530	-	-
Teleskop bom forlengelse, m	-	1,33	1,85	1,85	1,95	1,95	3,3	2	3,4	3,8	4,2
Svingsylindre, stk	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Svingkraft, kNm	7,8	7,8	9	12	15	17	17	21	21	21	30
Arbeidstrykk, bar	190	215	190	215	215	215	215	215	215	215	240
Maksimum last på rotator, kN	45	45	45	45	45	60	60	100	100	100	100
Kranvekt uten støtteben og ventilpakke, kg	360	400	410	620	730	820	900	1170	1280	1310	1760
Bommens rotasjon, °	370	370	370	370	370	380	380	380	380	380	380
Anbefalt oljeflyt, l/min	20-35	20-35	30-45	30-45	45-70	50-90	50-90	60-120	60-120	60-120	120
STYREVENTILER											
6/8 XY styreventilpakke, A3	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
4/8 XY + 2 x el. på-av ventil A4	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
4/8 styreventilpakke, A7	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
2/8 Pre-hydraulisk,+2x el.proporsjonal	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-
El. proporsjonale 8 seksjoner joysticker (også tilgjengelig med Bluetooth-tilkopling og skjerm)	-	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Radiostyring	-	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Kombistyring	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Palms Tip Control	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
STØTTEBEN											
A-type støtteben	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
FD-type støtteben	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
GRIPEKLØR											
PALMS C01 (for akseltype 30 kN rotator)	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
PALMS C02 (FL)	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
PALMS C1 (FL)	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
PALMS C3 (FL)	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
PALMS C36 Energi (FL)	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
PALMS C5.2 (FL)	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
PALMS C7.2 Energi (FL)	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
PALMS C10 (FL)	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
PALMS C11 Energi (FL)	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
PALMS C3 med GB3 Innsatsskuff (FL)	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
ANNET TILLEGGSUTSTYR											
Radiostyrt vinsj	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Elektronisk flytposisjon for løfting og svinging	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Hovedbom beskyttelse	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
Ventilblokk montert på rammen	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Hydraulisk demping på sving-gir og løftesylinder	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
LED-arbeidsllys	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Operatorsete på bommen	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Høy-trykks oljefilter	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Oljekjøling	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Rotator dobbeltbrems	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Joystick holdere	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

PALMS sitt utvalg av tilleggsutstyr utvides hver måned. Spør din lokale forhandler om den komplette listen over tilleggsutstyr.

HENGER	6S	8SX	9SC	8D	10D	12D	14D	10U	12U	15U	MWD 3.2	HMWD 3.2
Bruttovekt, kg	8500	10 000	12 000	10 000	13 000	15 000	18 000	15 000	17 000	19 000	18 000	18 000
Egenvekt, kg	890	1180	1425	1510	1765	2030	2375	2170	2270	2545	4700	4920
Total lengde, mm	4900	5690	6095	6200	6200	6200	6300	6215	6215	6415	6430	6430
Bredde med standard hjul, mm	1950	2070	2135	2095	2165	2350	2450	2245	2245	2450	2470	2470
Standard hjulstørrelse	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
Lasteareal tverrsnitt, m²	1,5	2,0	2,15	1,95	2,4	2,7	3	2,4 (+)	2,75 (+)	3,2 (+)	3,2 (+)	3,2 (+)
Lasteareal lengde, mm	3000	3550	3870	3975	3975	3975	4080	3990	3990	4175	4235	4185
Chassis, mm	140x140x6	160x160x8	200x200x8	2x200x100x8	2x200x100x8	2x200x100x8	2x200x120x10	Unibody	Unibody	Unibody	Unibody	Unibody
Bolster-par, standard	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
RWD/RWD+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-
2WD	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
4WD	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-
MWD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
HMWD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Hydrauliske brems	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Luftbrems	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Trekkskontrollsyndre standard / (valgfritt), stk	1/(0)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Maks kranstørrelse ved løftmoment, kNm	35	47	65	85	85	85	112	120	120	120	120	120
Lengde på ramme forlengelse (valgfritt), m	-	0,61	0,70	0,85	0,85	0,85	0,86	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085
HJUL												
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+

TØMMERKRANER												
TØMMERHENGERE		2.41	2.54	3.61	3.67	4.71	5.72	5.85	7.75	7.86	7.94	X100
	6S	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
	8SX	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
	9SC	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-
	8D	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	-
	10D	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-
	12D	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
	14D	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
	10U	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
	12U	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
	15U	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
	MWD 3.2	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+

PALMS TIP CONTROL



Med **PALMS Tip Control (PTC)** lar et intelligent kontrollsystem føreren kontrollere en tipp av bommen i stedet for å kontrollere hver sylinder separat. Hovedbommen, forlengelsesbommen og teleskopet har endebevegelsesdemping for å øke kranens levetid.



Skann
for å se
demo



Skann denne QR-koden for å se en funksjonsdemonstrasjon av det grafiske brukergrensesnittet.

Lenker til flere **krankontrollvideoer med intelligent styring** finner du i beskrivelsen av videoen.

OPERATØRFORDELER

- Ytelse og produktivitet: PALMS TIP CONTROL er rask, jevn og nøyaktig.
- Brukervennlig: PALMS TIP CONTROL er rask å lære og enkel å bruke.
- Et verktøy for ekte fagfolk, men takket være brukervennligheten er det også et godt valg for hobbybruket.
- Velprøvd og pålitelig produkt for tøffe feltforhold.



KONTROLLALTERNATIVER

PTC (Palms Tip Control)-system kan styres med lokale joysticker, radiokontroll eller kombinert alternativ. Valg av styringsmetode gjøres på berøringsskjermen.

TILLEGGSUTSTYR

KONTROLLALTERNATIVER

A23



Parker LC6 styrespaker

A23.1



+



Parker LC6 styrespaker

A25.1



MD3 display

+



Parker LC6 styrespaker

A25.3



MD4 berøringsskjermdisplay

+



Parker LC6 styrespaker

A36



IMET radio kontroll

+



Parker LC6 styrespaker

A42 PALMS TIP control



MD4 berøringsskjermdisplay

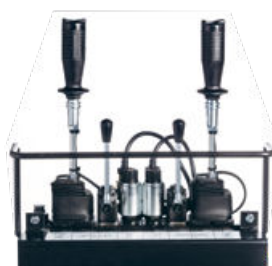
+



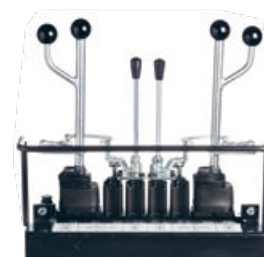
Parker LC6 styrespaker



A3.1



A4/A4.2, hydraulisk 4/8 XY + 2x el. på/av



A7, mekanisk 4/8 XYZ



A11/A12/A14, pre-hydraulisk 2/8 med hydraulisk + 2x el. proporsjonal

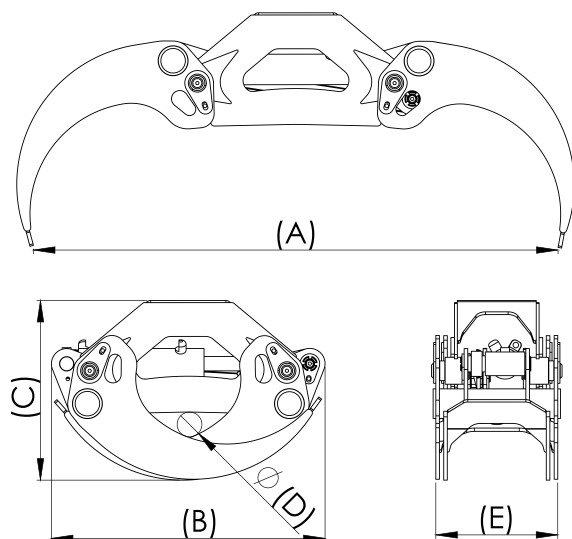


A20.1, full elektriske Caldaro styrespaker



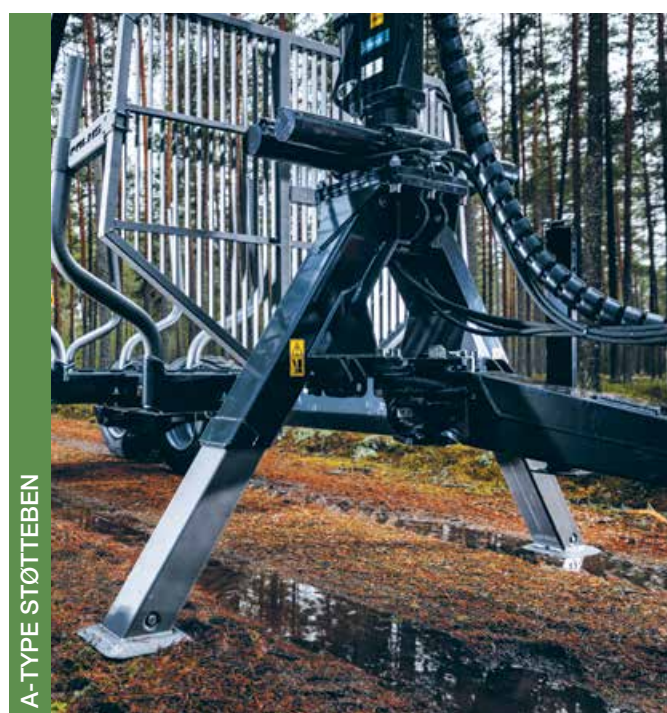
A26/A26.1/A36, IMET radio kontroll

GRYPEKLØR



	VEKT (kg)	AREAL (m²)	DIMENSJON A (mm)	DIMENSJON B (mm)	DIMENSJON C (mm)	DIMENSJON D (mm)	DIMENSJON E (mm)
PALMS C01 (for akseltype 30 kN rotator)	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 Energi (FL)	127	0.21	1475	760	500	60	370
PALMS C5.2 (FL)	174	0.26	1530	870	525	70	430
PALMS C7.2 Energi (FL)	188	0.23	1550	870	525	70	455
PALMS C10 (FL)	205	0.28	1615	895	570	85	475
PALMS C11 Energi (FL)	223	0.25	1635	895	570	85	505
PALMS C3 med GB3 Innsatsskuff (FL)	195	0,36/200 l	1520	930	843	-	575

STØTTEBEN



TILLEGGSUTSTYR



Bioboks



Bredding av lasteområde



Parkeringsstøtte med jekk



Hydraulisk bredding



Baklys



Skann
for å se
demo





Bunnramme for sortering



Låsing av fremre stakepar



PALMS RWD (rulledrift mellom hjul)



Radiostyrt vinsj



Ny draglås



Oljepumpe

TILLEGGSUTSTYR



Hovedbom beskyttelse



B11 vipbare støtteben



Sete



LED-arbeidslys med sikkerhetsglass



BB fjernkontroll

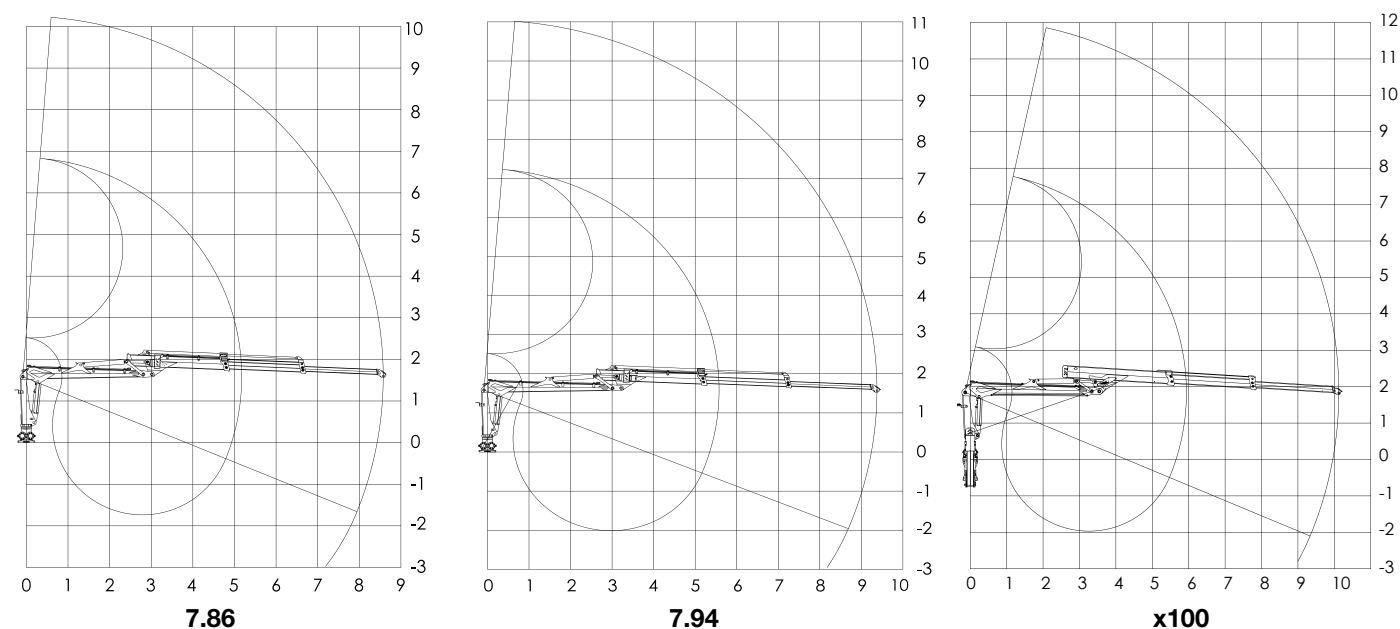
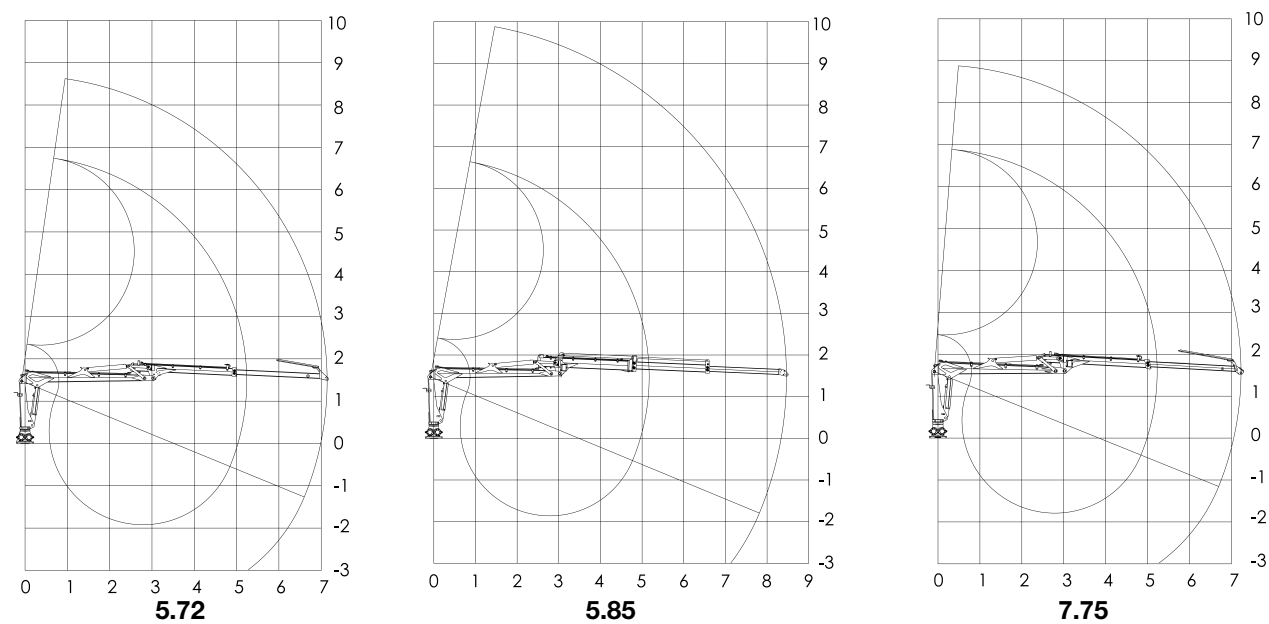
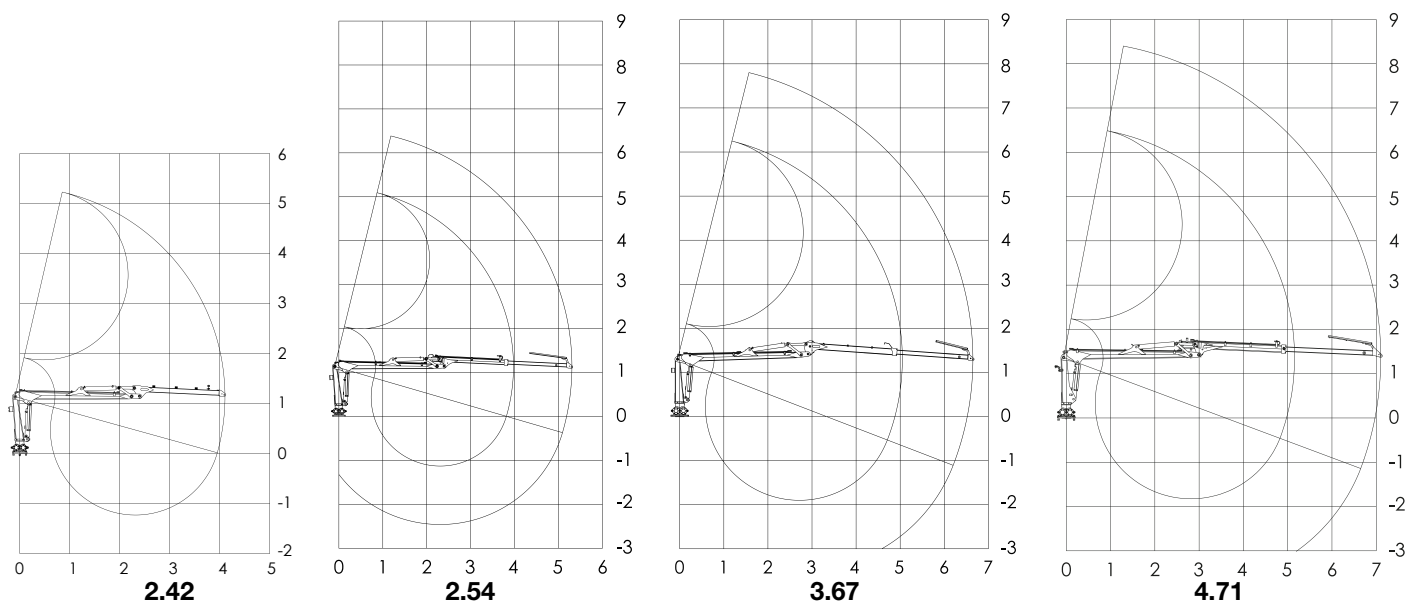


Arbeidsplattform med stige



Joystick holdere

LØFTEDIAGRAMMER



PALMS

Palmse Mehaanikakoda LLC

Võsupere küla, Haljala vald 45405, Lääne-Virumaa, Estonia

Info

Tel: (+372) 3255 375
E-mail: info@palms.eu

Production

Tel: (+372) 3255 376
E-mail: orders@palms.eu

Technical support

Tel: (+372) 5883 6535
E-mail: support@palms.eu

Spare Parts

Tel: (+372) 5599 2804
E-mail: spareparts@palms.eu



[palms.eu](https://www.facebook.com/palms.eu)



[palms.eu](https://www.instagram.com/palms.eu)



PALMS Forestry
Trailers and Cranes

WWW.PALMS.EU

HCP 
Ringen

Importør i Norge: HCPringen SA, Hyggenvæien 35, 3440 Røyken

Finn din forhandler på **WWW.HCPRINGEN.NO**

