BYGGET MED LIDENSKAP

Ledende produsent i Europa



PALMS

PALMS MED FEMTE GENERASJON INNOVASJONER

Palmse Mehannikakoda (PALMS) er en familievirksomhet som ble etablert av far og sønn i 1992. I dag er PALMS den største produsenten av tømmerhengere og kraner i Europa. Vi har oppnådd dette gjennom utholdende arbeid og kontinuerlige produktforbedringer.

PALMS har disse 4 kjerneverdier;
- **lidenskap** for å bygge det beste utstyret i vår bransje;
- **innovasjoner** som gjøre skogbruket lettere for våre kunder.
- kompromissløs **produktkvalitet**;
- langsiktige **kunderelasjoner**.

Vår seneste 5 generasjons PALMS tømmerkraner og utvidede hengerprogram er ikke bare spill med ord. De ER blant de beste du kan kjøpe.

Bli medlem av PALMS familien og velg et holdbart verktøy for ditt behov.

Anti Puusepp
Palmse Mehaanikakoda med-stifter

3-ÅRS PALMS GARANTI

3-års garanti for ramme, kolonne og bom.

SKJULTE HYDRAULIKKSLANGER

Som den første selv-ladende tømmerhenger-produsent i Nord-Europa, skjuler vi hydraulikkslangene på innsiden av den teleskopiske kran-bommen. Dette designet øker varighet og pålitelighet betydelig. De beste eksemplene i vårt kran-program er PALMS 5.85,7.86 og 7,94.

BESKYTTET SLANGEFØRING

Vi har utviklet en unik og godt beskyttet løsning for hydrauliske slanger fra bommen til rotator.*

STRENX™ - STÅL

PALMS produksjon er levert med SSAB,s kvalitets-sertifikat “My Inner Strenx™. Alle våre kraner er produsert i svensk topp kvalitets Strenx™ stål.

NY GENERASJON LAKK-BEHANDLING

Takket være KTL og pulverlakkering varer utstyret lenger og har betydelig høyere brukt-verdi.



NYE TANNKRANS FORBINDELSER

Det nye patenterte akselsystemet for svingforbindelsene reduserer vedlikehold og øker kranenes varighet.*

FORBEDRET ARBEIDSPLATTFORM

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

DESIGN AV DREIEHUSET

Dreiehusets design er basert på en databasert simulering av styrke. Viktige krandeler blir også testet og konstruert på tilsvarende måte. Vår støpejernkonstruksjon gir betydelige fordeler sammenlignet med en sveist konstruksjon.*

SIKKERHETS-GITTER

PALMS hengere har solid sikkerhetsgitter som tilfredsstiller EU direktiver.

TESTET DRAG

Hengerens drag tilfredsstiller nyeste EU standard.

NY INTEGRERT RAMME TYPE – U

For å gi bedre beskyttelse er alle styringssystemer montert på innsiden av rammen. Det integrerte designet (unibody)muliggjør også mange posisjoner for stakene.

LÅSBARE STAKER

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

*Ikke tilgjengelig for alle modeller.

7.86

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

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





TØMMERKRANER – 2 SERIEN / 2.50, 2.54



2 SERIEN er de minste I PALMS kransortiment. Til tross for sin kompakte størrelse er disse kranene seriøse arbeidshester og kan brukes for mange formål. De teknologiske løsningene tilsvarer løsningene i de større kranseriene. Disse kranene er enkle å styre, og de kan bli montert på forskjellige plattformer.

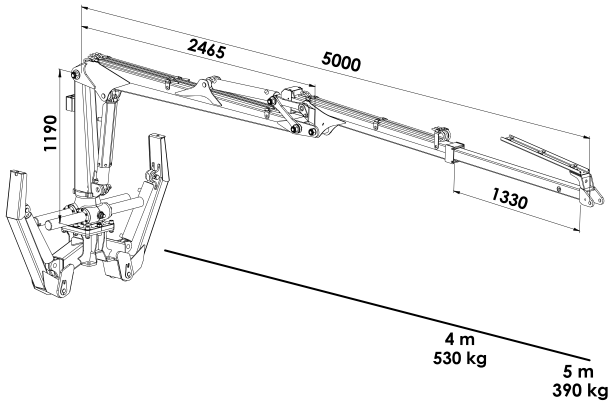
NY GENERASJON OVERFLATEBEHANDLING; KTL + PULVER

Fra 2017 har alle PALMS produktene fått en EPO grunning ved hjelp av en kataforese prosess, før pulverlakkering. Denne høykvalitets overflatebehandling holder rusten borte og sikrer en høyere 2. håndsverdi. Palms er den første kran og tilhengerprodusenten i Nord-Europa som har tatt i bruk KTL + pulverlakkering.

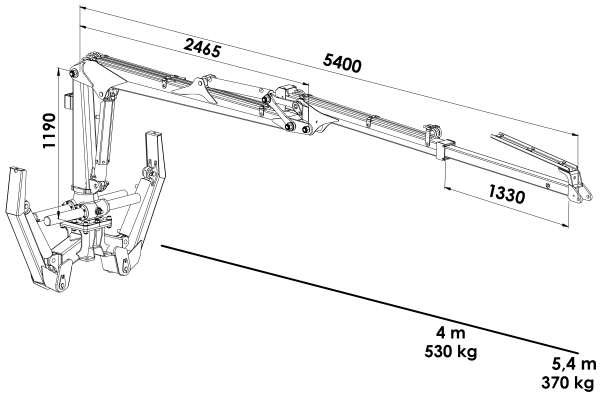




2.50



2.54



	PALMS 2.50	PALMS 2.54
Maks rekkevidde	5,0 m	5,4 m
Løftekraft, brutto	26 kNm	26 kNm
Teleskop, bomlengde	1,33 m	1,33 m
Svingsylindere antall	4 stk	4 stk
Svingkraft	7,8 kNm	7,8 kNm
Arbeidstrykk	190 bar	190 bar
Maks last på rotator	30 kN(FL)	30 kN(FL)
PASSER TIL HENGER	**6S; 7SX**	**6S; 7SX**

* Detaljert informasjon om tilleggsutstyr og mulige kombinasjoner finnes på de siste sidene i katalogen. For ytterligere spørsmål, kontakt din PALMS forhandler.

TØMMERKRANER – 3-SERIEN / 3.67

3-SERIEN kraner er godt egnet for produksjon av ved, samt å hente baller på jordet.

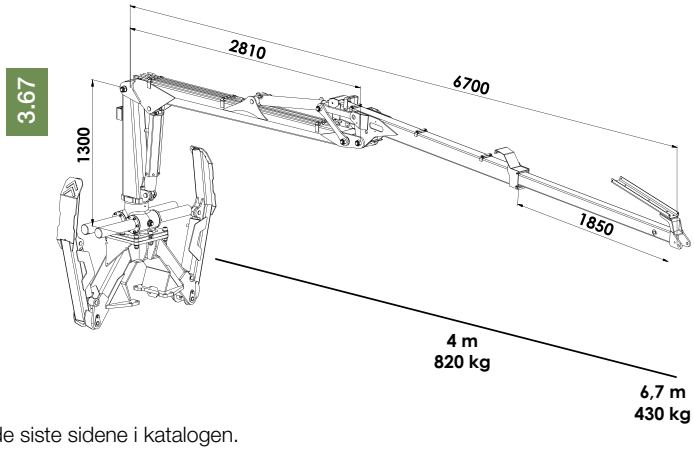
BREDT PRODUKTSPEKTER

Enhver kunde har unike behov. Kombiner våre produkter for å skape utstyr som dekker dine spesielle behov.





	PALMS 3.67
Maks rekkevidde	6,7 m
Løftekraft, brutto	41 kNm
Teleskop, bomlengde	1,85 m
Svingsylindere antall	4 stk
Svingkraft	12 kNm
Arbeidstrykk	190 bar
Maks last på rotator	30 kN(FL)
PASSER TIL HENGER	**7SX; 8SX; 9S; 10D**



* Detaljert informasjon om tilleggsutstyr og mulige kombinasjoner finnes på de siste sidene i katalogen.
For ytterligere spørsmål, kontakt din PALMS forhandler.

TØMMERKRANER - 4-SERIEN / 4.70

4-SERIEN kraner er kraftige, men krever likevel ikke en stor traktor. Teknologi og komponenter som er benyttet i denne kranen er det samme som for de større seriene, Likevel er alle modeller i 4 serien lette og kompakte.

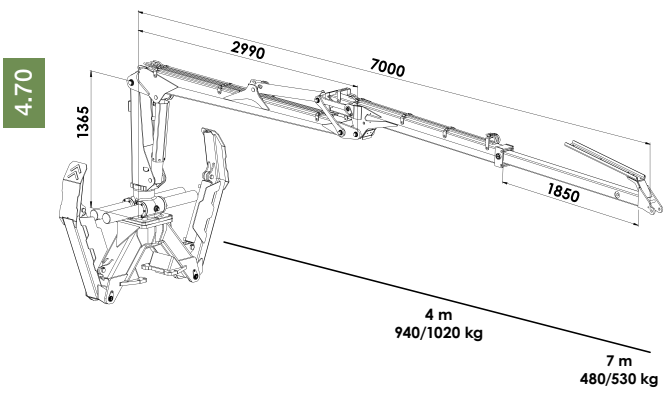


NY SVINGHUSKOBLING (PATENT EP 3 239 540 A1)

Det nye kran-bom systemet er konstruert for lave vedlikeholds kostnader og forlenger kranens levetid. Den spesielle overflatebehandling på bom-akselen gjør dem mer varige. Dessuten har den en lavere friksjonskoeffisient, noe som igjen reduserer dieselforbruk. Bomakselens smørepunkter er hensiktsmessig plassert på siden av bommen. Det nye bomakselsystemet er også montert på de større 4,5 og 7 serien kraner.



	PALMS 4.70
Maks rekkevidde	7,0 m
Løftekraft, brutto	47 kNm
Løftekraft (205 bars)	50 kNm
Teleskop, bomlengde	1,85 m
Svingsylindere antall	4 stk
Svingkraft	15 kNm
Arbeidstrykk	190 bar
Arbeidstrykk for høytrykksmodeller	205 bar
Maks last på rotator	45 kN(FL)
PASSER TIL HENGER	**8SX; 9S; 10D; 13D; 10U; 13U**



* Detaljert informasjon om tilleggsutstyr og mulige kombinasjoner finnes på de siste sidene i katalogen. For ytterligere spørsmål, kontakt din PALMS forhandler.

TØMMERKRANER - 5-SERIEN / 5.72; 5.85



5-SERIEN kraner er konstruert for daglig bruk og optimalisert for middelstore traktorer. Kranene kan brukes med et stort utvalg av hengere, og kan også monteres på flishuggere eller direkte på traktorrammen. Det profesjonelle design på kran-bom geometrien, og betydelig løftekapasitet gjør det lett å flytte tømmerstokker.

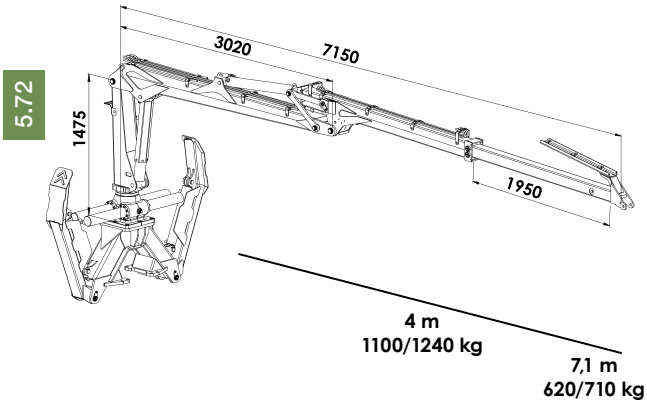
BESKYTTEDE HYDRAULIKKSLANGER

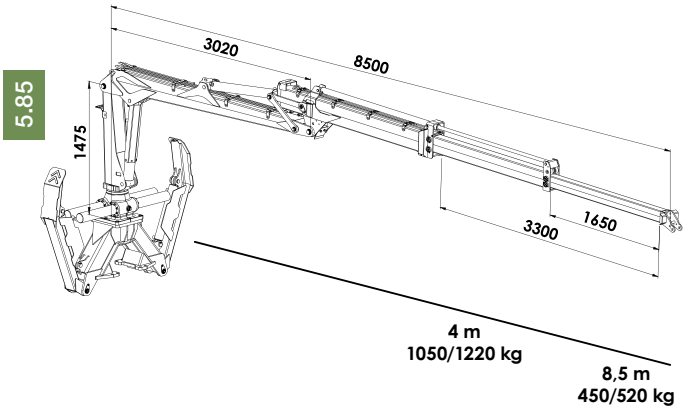
Hydraulikken er tømmerkranens mest utsatte komponenter. Ødelagt hydraulikslanger betyr tap av verdifulle arbeidsdager. For å oppnå bedre beskyttelse har PALMS konstruktører skjult de hydrauliske komponentene inn i teleskopbommen.

PPR - PALMS beskyttende slangeplassering mellom bommen og rotatoren har greid de hardeste testene i skogen.









	PALMS 5.72	PALMS 5.85
Maks rekkevidde	7,15 m	8,5 m
Løftekraft, brutto	63 kNm	63 kNm
Løftekraft (190 bars)	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	50 kN(FL)	50 kN(FL)
PASSER TIL HENGER	**9S; 10D; 13D; 10U; 13U; MWD 3.2**	**9S; 10D; 13D; 10U; 13U; MWD 3.2**

* Detaljert informasjon om tilleggsutstyr og mulige kombinasjoner finnes på de siste sidene i katalogen. For ytterligere spørsmål, kontakt din PALMS forhandler.

TØMMERKRANER - 7-SERIEN / 7.72; 7.86; 7.94

SKOGSKRANAR I 7-SERIEN kraner er for profesjonellt skogsarbeid. Disse toppmodellene samler all vår kunnskap vi har skaffet oss i de seneste 10-år. I tillegg til våre hengere, kan disse kranene også monteres på flishuggere eller direkte på traktoren.

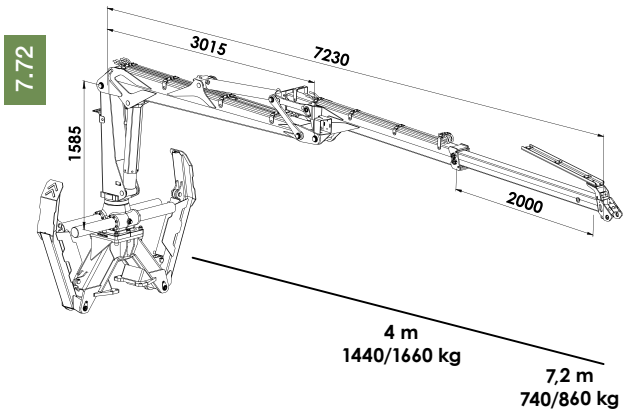


	PALMS 7.72	PALMS 7.86	PALMS 7.94
Maks rekkevidde	7,2 m	8,6 m	9,4 m
Løftekraft, brutto	83 kNm	83 kNm	83 kNm
Løftekraft (190 bars)	74 kNm	74 kNm	-
Teleskop, bomlengde	2,0 m	3,4 m	3,8 m
Svingsylindere antall	4 stk	4 stk	4 stk
Svingkraft	21 kNm	21 kNm	21 kNm
Arbeidstrykk	215 bar	215 bar	215 bar
Maks last på rotator	60 kN(FL)	60 kN(FL)	60 kN(FL)
PASSER TIL HENGER	**13D; 10U; 13U; MWD 3.2**	**13D; 10U; 13U; MWD 3.2**	**13D; 10U; 13U; MWD 3.2**

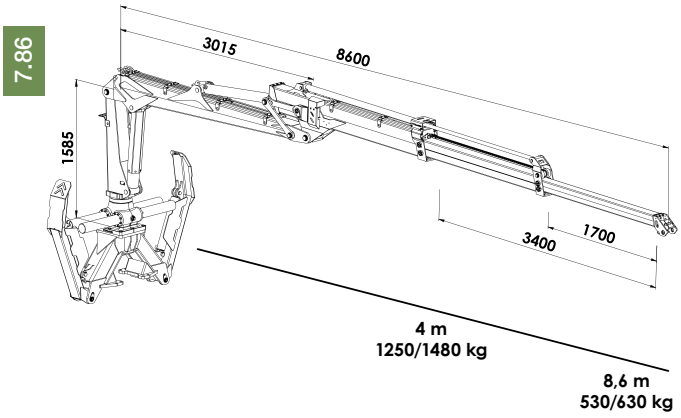
* Detaljert informasjon om tilleggsutstyr og mulige kombinasjoner finnes på de siste sidene i katalogen. For ytterligere spørsmål, kontakt din PALMS forhandler.



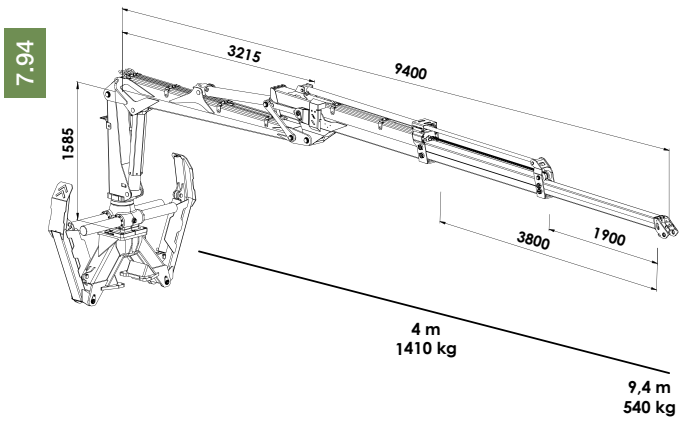
7.72



7.86



7.94



SVINGHUS DESIGN

Svingmekanismen er hjertet I kranen. Femte generasjons kranmodeller er utstyrt med et forbedret svinghus i støpejern. Den er enda mer solid en den forrige modellen. De nye svinghusene brukes på 2, 5 og 7 seriene.

HENGERE





Navnene på PALMS hengerne refererer til rammetype (beskrevet med bokstav) og nominell lastekapasitet (beskrevet med tall)

S – enkeltramme *(single)*
D – dobbeltramme *(double)*
U – *Unibody* ramme
MWD – Mekanisk 4WD (kardangdrift)
HMWD – Hydraulisk mekanisk 4WD

10D

10D har dobbltranne ned en nominell lastekapasitet på 10 000 kg.

* Den faktiske lastekapasiteten avhenger av utstyrstilvalg.

HD HEAVY DUTY

Heavy Duty indikerer at produktet er et av de mest avanserte og dugelige skogsmaskiner i produktutvalget.

TØMMERHENGERE - S-SERIEN / 6S, 7SX, 8SX, 9S

S-SERIEN skogshengere er lette og kompakte. Bruttovekten på hengeren avhenger av modellen, mellom 8,5 og 12 tonn. Enkeltramme hengere passer for 2,3,4 og 5 seriene kraner.

STØRRE LASTEAREALE

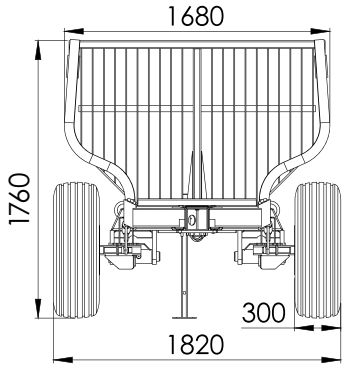
Når det gjelder tømmerhengere er lastearealet viktigere enn lastekapasiteten. Et større lasteareaale betyr at du kan få plass til flere tømmerstokker på hengeren.

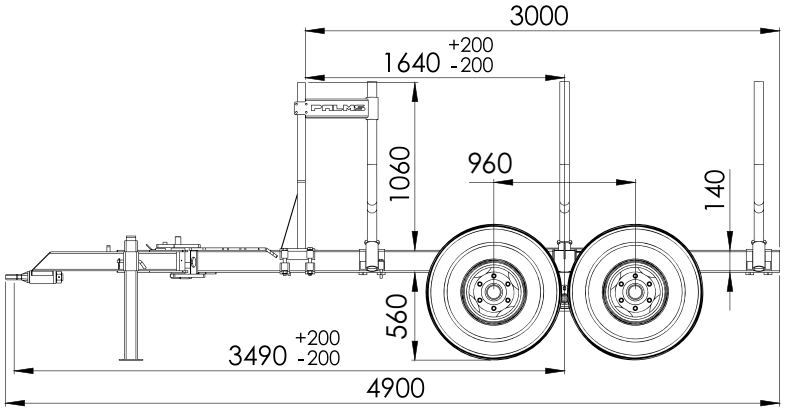
Som en ekstra valgmulighet tilbyr vi:

- forlengede staker;
- breddeutvidelse U-type og MWD 3.2 hengere.

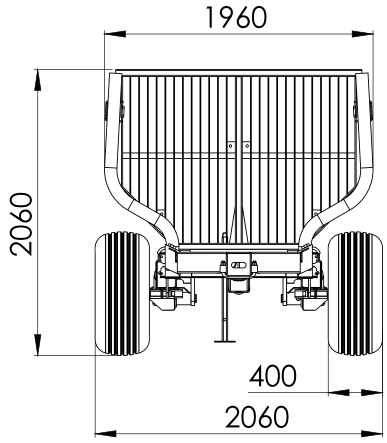


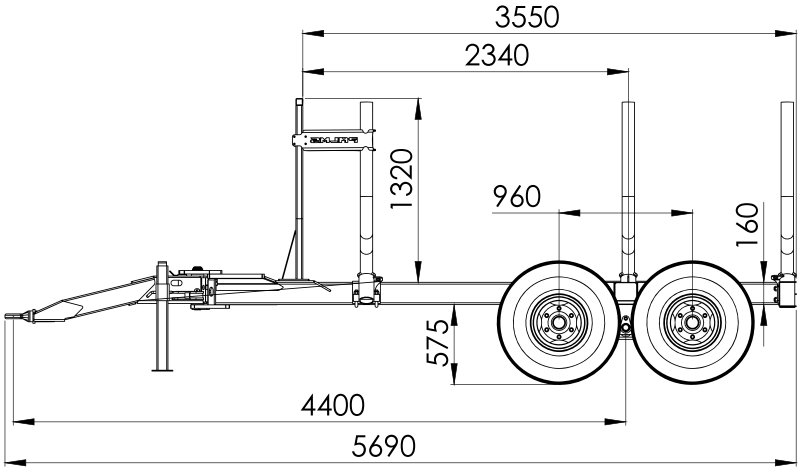
6S



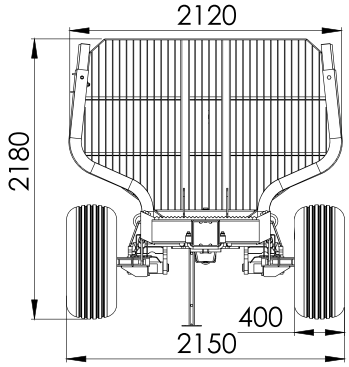


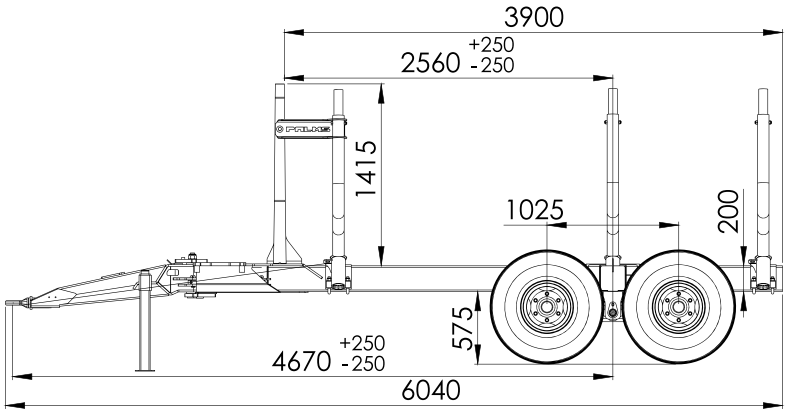
8SX





9S





	PALMS 6S	PALMS 7SX	PALMS 8SX	PALMS 9S
Bruttovekt	8000 kg	9000 kg	10 000 kg	12 000 kg
Nettovekt	815 kg	1060 kg	1140 kg	1375 kg
Ramme	140 x 140 x 6 mm	160 x 160 x 6 mm	160 x 160 x 8 mm	200 x 200 x 8 mm
Lasteareale	1,5 m^2	1,7 m^2	2,0 m^2	2,25 m^2
Maks kran løftekraft	32 kNm	42 kNm	47 kNm	65 kNm
Styresylindre standard / (valg)	1/(0) stk	1 stk	2 stk	2 stk
Forlenget rammelengde (valg)	-	0,52 m	0,61 m	0,7 m
FITS CRANES	**2.50; 2.54**	**2.50; 2.54; 3.67**	**3.67; 4.70**	**3.67; 4.70; 5.72; 5.85**

* Les mer og tilvalg og utrustningsmuligheter i slutten av katalogen. Kontakt din nærmeste Palms forhandler om du har spørsmål. Ekvipasjens endelig spesifikasjon kan variere avhengig av utrustning og tilvalg.

TØMMERHENGERE – D-SERIEN / 10D; 13D

D-SERIEN hengere har en sterk dobbeltramme design som gir større lastekapasitet. Disse kranene kan kombineres med 3,4,5 og 7 seriene kraner.

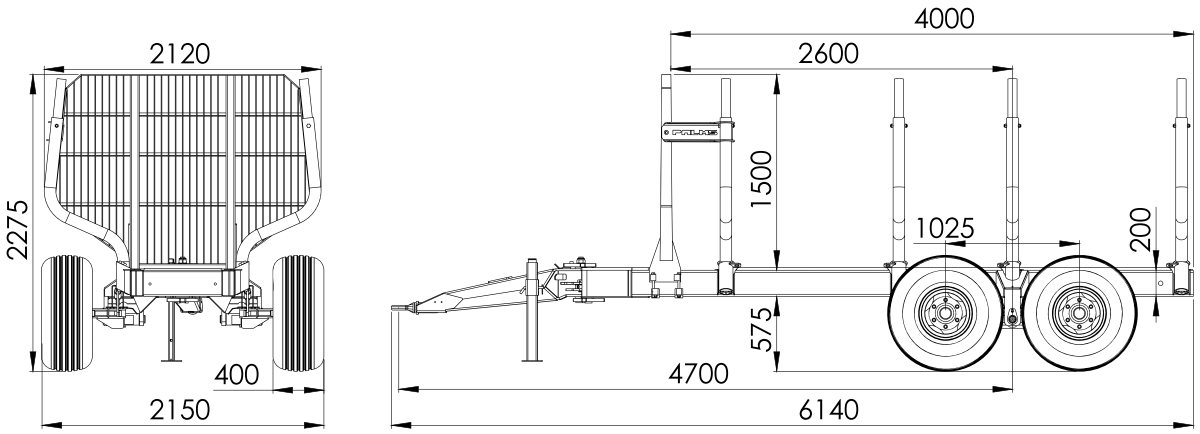


LÅSBARE STAKER (PATENT EP 3284659)

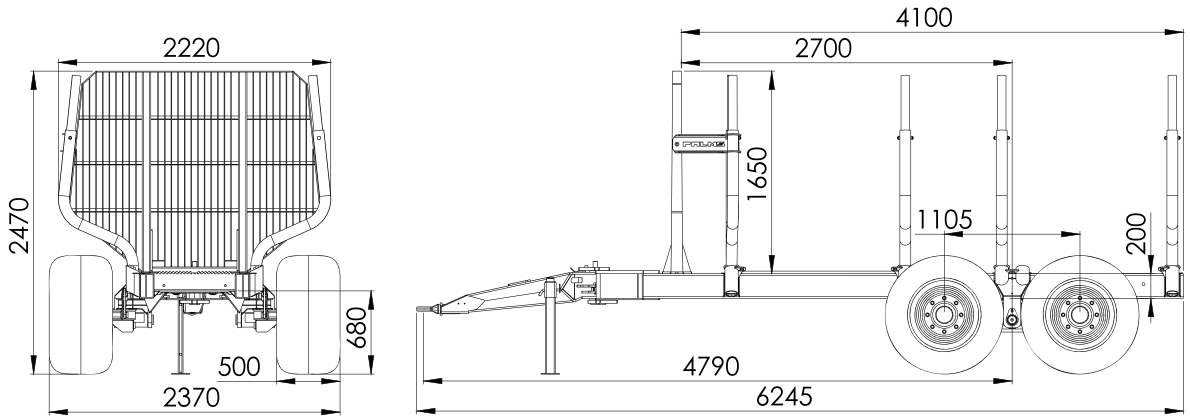
PALMS ingeniører har skapt og patentert et unikt låse-system for staker. Stakene låses raskt og sikkert i sine holdere. Det trenges ikke verktøy for å feste stakene til hengeren. Denne innovasjonen er standard utstyr på 9S,10D,13D, 15D, 10U og 13U hengere.



10D



13D



	PALMS 10D	PALMS 13D
Bruttovekt	13 000 kg	16 000 kg
Nettovekt	1570 kg	2000 kg
Ramme	2 x 200 x 100 x 8 mm	2 x 200 x 120 x 8 mm
Lasteareale	2,4 m^2	2,85 m^2
Maks kran løftekraft	75 kNm	85 kNm
Styresylindre standard (valg)	2 stk	2 stk
Forlenget rammelengde (valg)	0,85 m	0,85 m
PASSER FOR KRAN	**4.70; 5.72; 5.85**	**4.70; 5.72; 5.85; 7.72; 7.86**

* Les mer og tilvalg og utrustningsmuligheter i slutten av katalogen. Kontakt din nærmeste Palms forhandler om du har spørsmål. Ekvipasjens endelig spesifikasjon kan variere avhengig av utrustning og tilvalg.



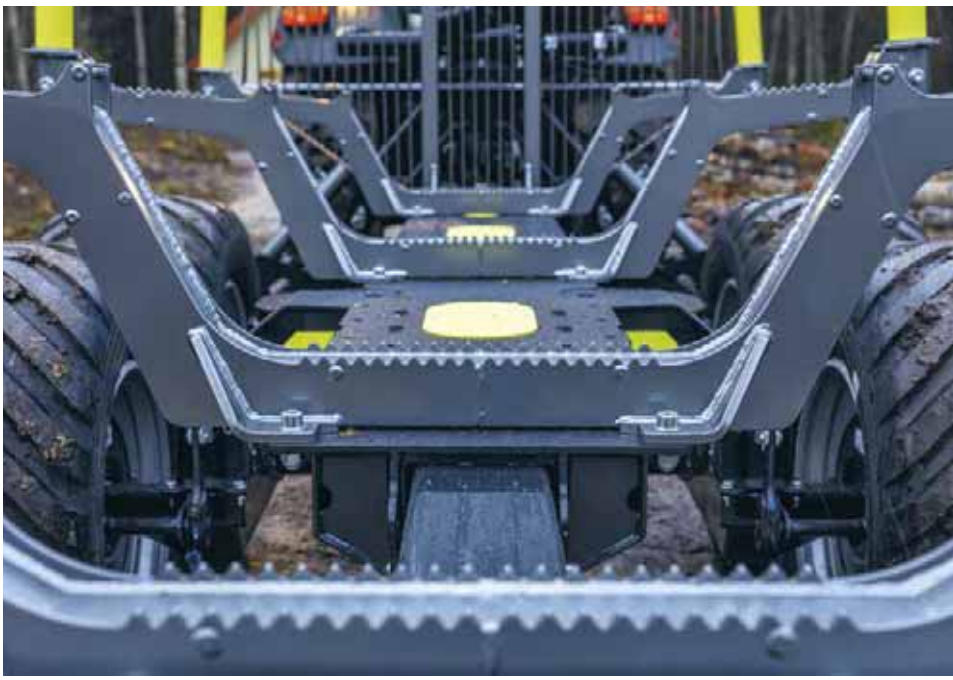
TØMMERHENGERE – U-SERIEN / 10U; 13U

U-SERIEN hengere er konstruert for den tyngste hogsten. Takket være en «unibody» (monocoque) konstruksjon er disse arbeidshestene svært solide og i stand til å hanskes med virkelig tunge lass. Strenx™ stål gjør det mulig for PALMS å tilby en unik kombinasjon av lett vekt og holdbarhet.
U-series trailers are available with regular bolsters and forwarder type bolsters.

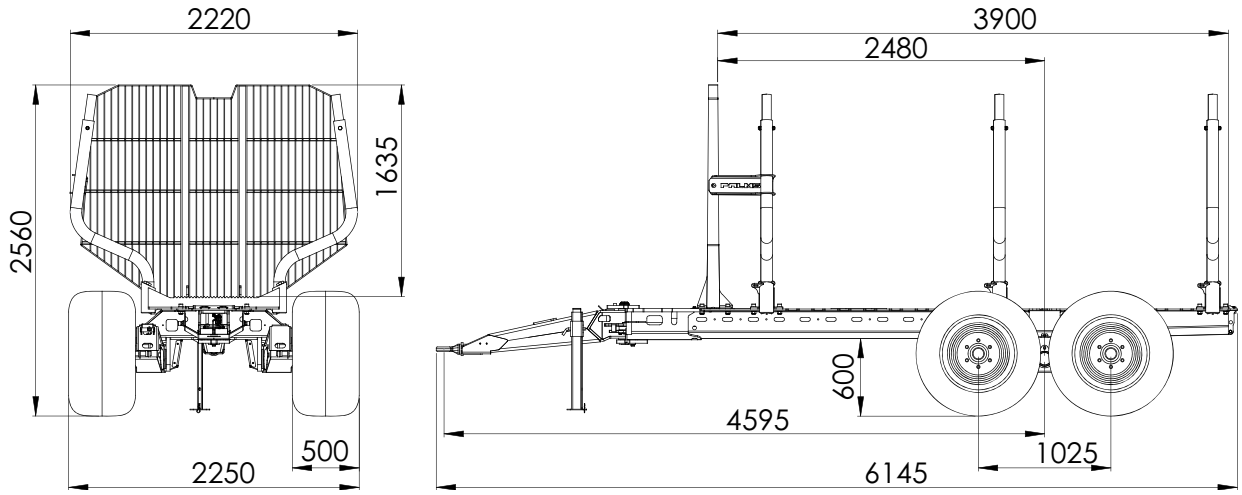


FORLENGET RAMME

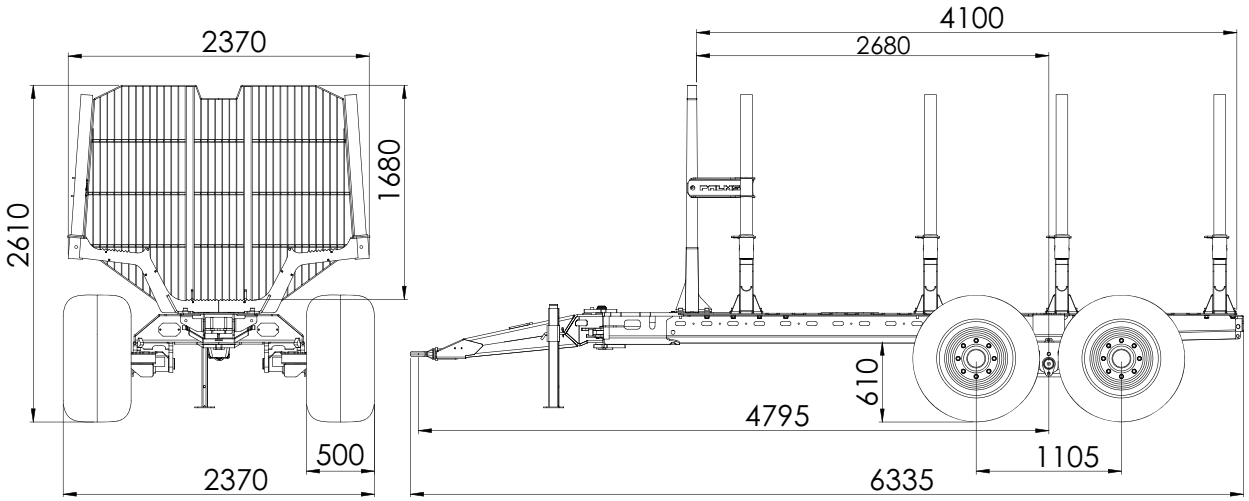
Alle hengere kan bestilles med forlenget ramme. Rammen kan forlenges med inntil 1 meter. Forlengelse kan leveres med eller uten staker. For å oppnå maksimum kundetilpasning har stakene mange plasseringsmuligheter.



10U



13U



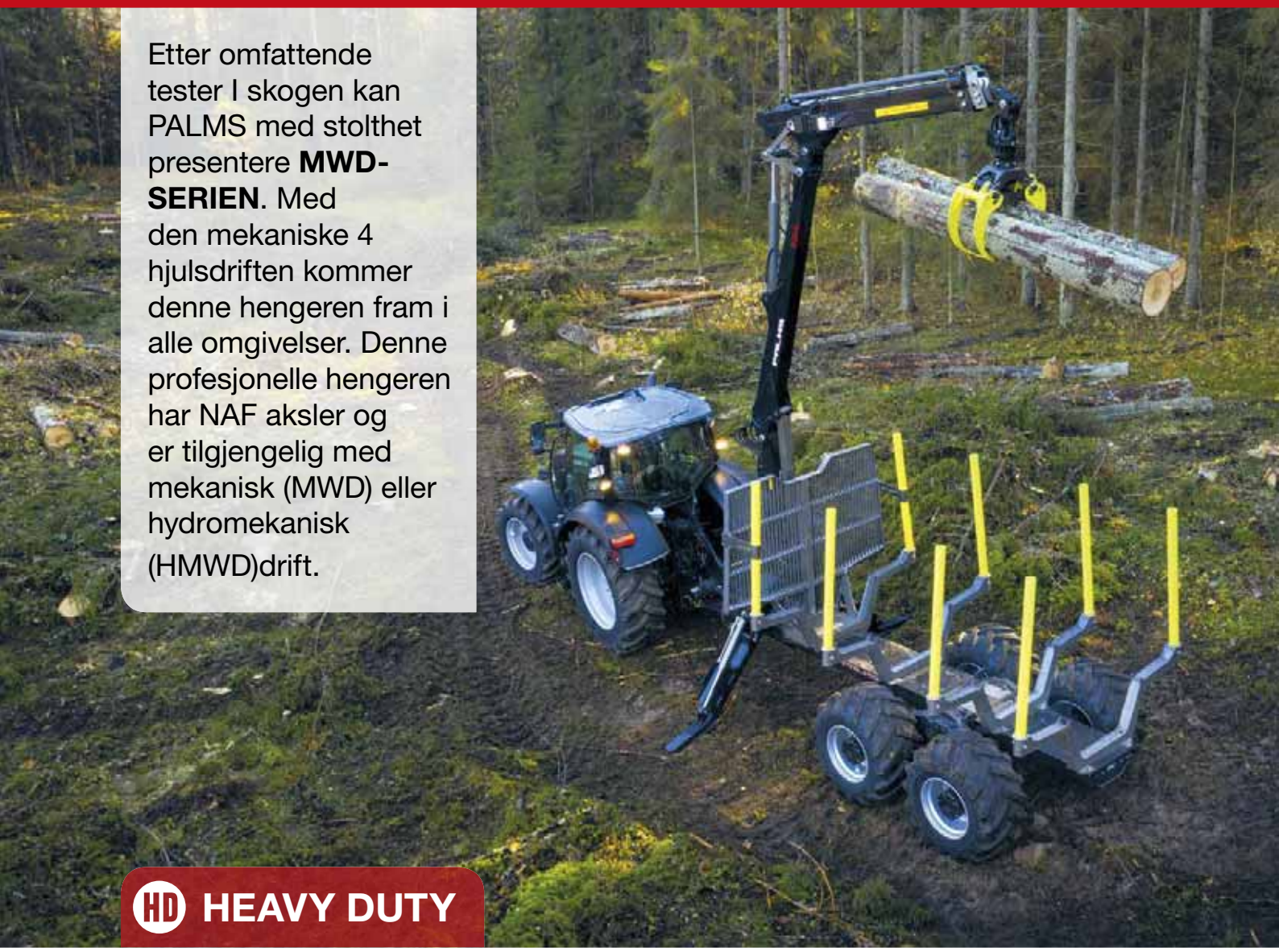
	PALMS 10U	PALMS 13U
Bruttovekt	14 000 kg	17 000 kg
Ramme	unibody	unibody
Lasteareale	2,6 m²	3,0 m²
Maks kran løftekraft	85 kNm	85 kNm
Styresylindre på draget	2 stk	2 stk
Rammeforlengelse (valgfritt)	0,99 m	0,99 m
PASSER FOR KRAN	**4.70; 5.72; 5.85; 7.72; 7.86; 7.94**	**4.70; 5.72; 5.85; 7.72; 7.86; 7.94**

* Les mer og tilvalg og utrustningsmuligheter i slutten av katalogen. Kontakt din nærmeste Palms forhandler om du har spørsmål. Ekvipasjens endelig spesifikasjon kan variere avhengig av utrustning og tilvalg.



TØMMERHENGERE – MWD 3.2 / 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.



HD HEAVY DUTY

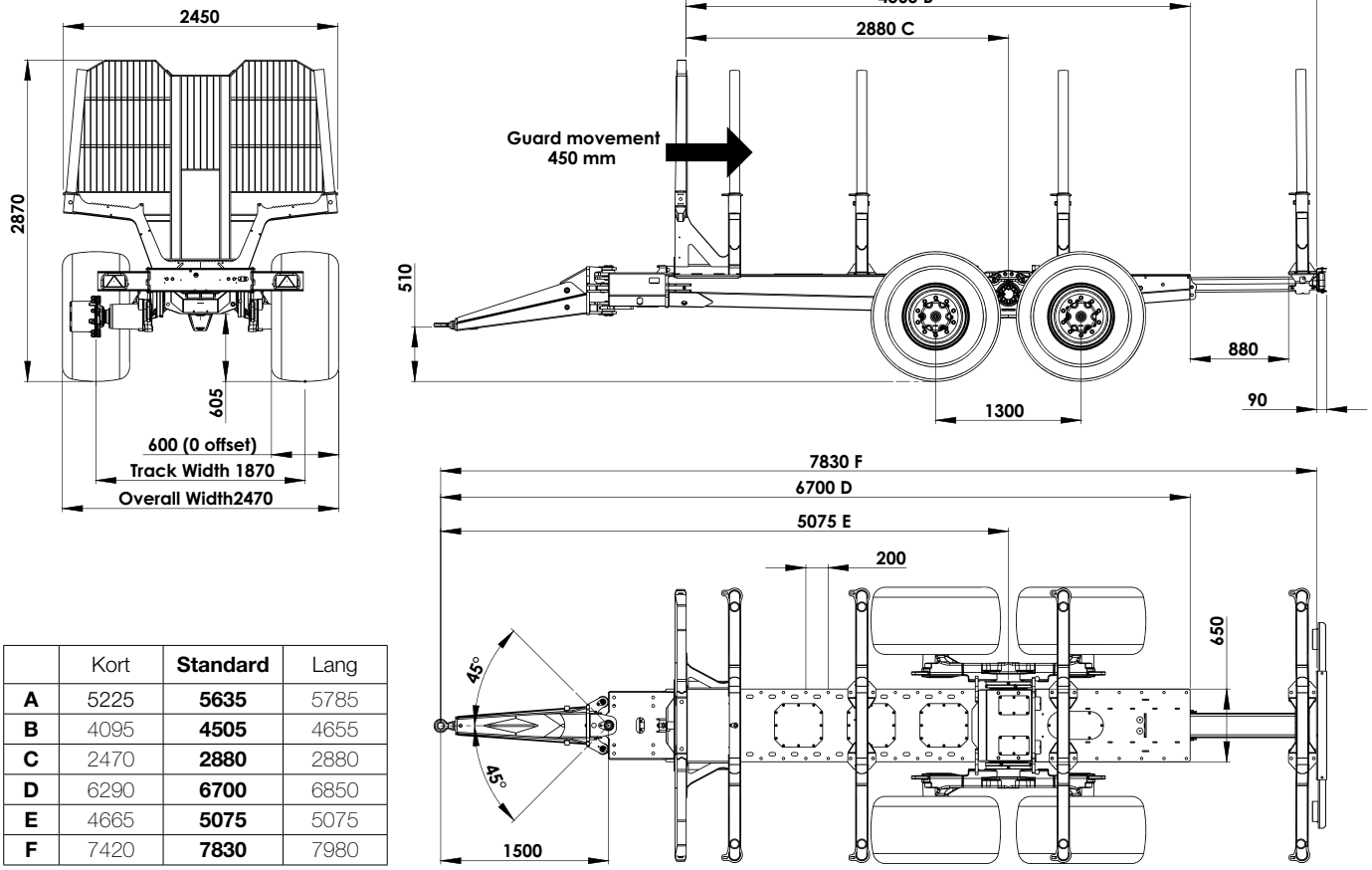


MWD-SYSTEMER

Velg mellom to forskjellige systemer for 4 hjuls drift:

- **Helt mekanisk (kardangdrift) MWD 3.2** trenger en kundetilpasset girkasse for å tilpasse hastigheten mellom PTO ha og hengerens aksler. Derfor er det kun mulig å bruke hengeren for den traktoren den er tilpasset.
- **Hydraulisk-mekanisk HMWD 3.2** har en hydraulisk mekanisk overføring, mellom traktorens PTO og aksler. Dette 4 x4 systemet er universelt og passer til alle egnede størrelser traktor med PTO.

MWD 3.2; HMWD 3.2



	Kort	**Standard**	Lang
A	5225	**5635**	5785
B	4095	**4505**	4655
C	2470	**2880**	2880
D	6290	**6700**	6850
E	4665	**5075**	5075
F	7420	**7830**	7980

	PALMS MWD 3.2	PALMS HMWD 3.2
Bruttovekt	18 000 kg	18 000 kg
Nettovekt	4020 kg	4100 kg
Ramme	unibody	unibody
Lasteareale	3,2m^2	3,2m^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	100 kNm	100 kNm
Styresylindre på draget	2 stk	2 stk
Lengden på lasteareale	4,1 m / 4,5 m / 4,65 m + utvidelse opp til 1 m	4,1 m / 4,5 m / 4,65 m + utvidelse opp til 1 m
Y-dag valgmulighet	ja	ja
Henger trekk-kraft	maksimum 75 kN	maksimum 60 kN
Dekk	Standard 600/50/22,5 Nokia Forest Alternativ 710/40/22,5	Standard 600/50/22,5 Nokia Forest Alternativ 710/40/22,5
Kjørehastighet	maks 10km/t med drift maks 40km/t uten drift	maks 5 km/t med drift maks 40 km/t uten drift
PASSER FOR KRAN	**4.70; 5.72; 5.85; 7.72; 7.86; 7.94**	**4.70; 5.72; 5.85; 7.72; 7.86; 7.94**

* Les mer og tilvalg og utrustningsmuligheter i slutten av katalogen. Kontakt din nærmeste Palms forhandler om du har spørsmål. Ekvipasjens endelig spesifikasjon kan variere avhengig av utrustning og tilvalg.

TILLEGGSUTSTYR

KRANER	2.50	2.54	3.67	4.70	5.72	5.85	7.72	7.86	7.94
Maksimum lengde, m	5	5,4	6,7	7	7,15	8,5	7,2	8,6	9,4
Løftekraft, kNm	26	26	41	47	63	63	83	83	83
Lifting torque by 190 bars, kNm	-	-	-	-	56	56	74	74	-
Løftekapasitet ved 4 m uten grip og rotator, kg	530	530	820	940	1240	1220	1660	1480	1410
Løftekapasitet ved full lengde uten grip og rotator, kg	370	370	430	480	710	520	860	630	540
Lifting capacity by 190 bars at 4 m without grapple and rotator, kg	-	-	-	-	1100	1050	1440	1250	-
Lifting capacity by 190 bars at full reach without grapple and rotator, kg	-	-	-	-	620	450	740	530	-
Teleskop bom forlengelse	1,33	1,33	1,85	1,85	1,95	3,3	2	3,4	3,8
Svingsylindre, antall	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Svingkraft, kNm	7,8	7,8	12	15	17	17	21	21	21
Arbeidstrykk, bar	190	190	190	190	215	215	215	215	215
Maksimum last på rotator, kN	30	30	30	45	55	55	60	60	60
Kranvekt uten støtteben og ventilpakke, kg	390	400	620	710	820	900	1160	1280	1310
Pillar slewing angle, °	370	370	370	370	380	380	380	380	380
Anbefalt oljeflyt, l/min	20-35	20-35	30-45	45-70	50-90	50-90	60-120	60-120	60-120
STYREVENTILER									
6/8 XY control valve, A3	+	+	+	+	-	-	-	-	-
4/8 XY+2x el.on-off valve, A4	+	+	+	+	+	+	+	+	-
4/8 XYZ control valve, A7	+	+	+	+	+	+	+	+	-
2/8 Pre-hydraulic,+2x el.propo Parker P70, A11	-	-	+	+	+	+	+	+	+
2/8 Pre-hydraulic, +2x el.propo, A12	-	-	+	+	+	+	+	+	+
2/8 Pre-hydraulic, +2x el.propo, Parker P70, A14	-	-	-	+	+	+	+	+	+
Propo el, Walvoil joysticks, Parker P70, A19	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Propo el, Walvoil joysticks Parker L90 LS, A21	-	-	-	+	+	+	+	+	+
Propo el, display+ministick, Parker L90, A25	-	-	-	+	+	+	+	+	+
Radio control, A26	-	-	-	+	+	+	+	+	+
PALMS Tip Control Parker Mini Jstx L90, A41	-	-	-	-	-	-	-	+	+
STØTTEBEN									
A-type støtteben	+	+	+	+	+	+	-	-	-
FD-type støtteben	+	+	+	+	+	+	+	+	+
GRIPER									
Grip C02	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Grip C1	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Grip C3	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Grip C5	-	-	-	-	+	+	+	+	+
Energi Grip C6	-	-	-	-	+	+	+	+	+
Energi Grip C7	-	-	-	-	+	+	+	+	+
ANNET TILLEGGSUTSTYR									
Radiostyrt vinsj	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Joystick holdere	+	+	+	+	+	+	+	+	+
LED-arbeidslys	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Operatørsete på bommen	-	-	-	+	+	+	+	+	+
Oljekjøling	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Elektronisk flytposisjon for løfting and svinging	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ventilblokk montert på rammen	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Hydraulisk demping på svinggir	-	-	-	+	+	+	+	+	+
Hydraulinsk demping på svinggir og løftesylinder	-	-	-	+	+	+	+	+	+
Høy-trykks oljefilter	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rotator dobbeltbremse	+	-	+	+	+	+	+	+	+

HENGER	6S	7SX	8SX	9S	10D	13D	10U	13U	MWD 3.2
Bruttovekt, kg	8000	9000	10000	12000	13000	16000	14000	17000	18000
Nettovekt (without options), kg	815	1060	1140	1375	1570	2000	1850	2000	4020
Total lengde, mm	4900	5550	5690	6040	6140	6240	6145	6335	6700
Bredde med standard hjul, mm	1820	1990	2060	2150	2150	2360	2220	2360	2510
Standard hjul størrelse	11,5/80-15,3	400/60-15,5	400/60-15,5	400/60-15,5	400/55-22,5	500/50-17	400/55-22,5	500/50-17	600x50x22,5
Lasteareale, m²	1,5	1,7	2,0	2,25	2,4	2,85	2,6	3,0	3,2
Lasteareale lengde, mm	3000	3400	3550	3900	4000	4100	3900	4100	4090
Ramme, mm	140x140	160x160	160x160	200x200	2x200x100	2x200x120	unibody	unibody	unibody
Stakepar standard	3	3	3	3	3	3	3	3	4
2WD-hub motor drift	-	-	-	+	+	+	+	+	-
4WD-roller drift	-	-	-	+	+	+	+	+	-
Hydrauliske bremser	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Luftbremser	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Styresylindre på drag, standard / (valg), stk	1/(0)	1	2	2	2	2	2	2	2
Maks kran løftekraft, kNm	32	42	47	65	75	85	85	85	100
Forlengelse av rammelengde (valg)	-	0,52	0,61	0,70	0,85	0,85	0,99	0,99	0,9
HJUL									
Hjul 11,5/80-15,3	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Hjul 400/60-15,5 RF-rim	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Hjul 480/45-17 RF-rim	-	-	+	+	+	-	+	-	-
Hjul 500/50-17 RF-rim	-	-	-	+	+	+	+	+	-
Hjul 400/55-22,5 RF-rim	-	-	-	+	+	-	+	-	-
Hjul 500/50-22,5 RF-rim	-	-	-	-	-	+	-	+	-
Hjul 550/45-22,5 RF-rim	-	-	-	-	-	+	-	+	-
Hjul 600/50-22,5 RF-rim	-	-	-	-	-	+	-	+	+
Hjul 710/40-22,5 RF-rim	-	-	-	-	-	-	-	-	+
HYDRAULIKK									
Stempelpumpe på draget	-	+	+	+	+	+	+	+	-
Stempelpumpe med forsterker for PTO	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Stempelpumpe med forsterker på draget	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Variabel pumpe på draget	-	+	-	+	+	+	+	+	+
Tank, 100l	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Tank, 100l fyldt med HVLP olje	-	+	+	+	+	+	+	+	+
ANNET TILLEGGSUTSTYR									
Baklys	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Støtte for første stakepar	-	+	+	+	+	+	+	+	-
Flere staker	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Forlengere på staker	-	-	-	+	+	+	+	+	+
Rammeforlengelse	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Arbeidsplattform for operatør på draget	-	+	+	+	+	+	+	+	-
Ramme for sortering	-	-	+	+	+	+	+	+	+

HENGERE	KRANER								
	2.50	2.54	3.67	4.70	5.72	5.85	7.72	7.86	7.94
6S	+	+	-	-	-	-	-	-	-
7SX	+	+	+	-	-	-	-	-	-
8SX	-	-	+	+	-	-	-	-	-
9S	-	-	+	+	+	+	-	-	-
10D	-	-	+	+	+	+	-	-	-
13D	-	-	-	+	+	+	+	+	+
10U	-	-	-	+	+	+	+	+	+
13U	-	-	-	+	+	+	+	+	+
MWD 3.2	-	-	-	-	+	+	+	+	+

* Endelige dimensjoner og vekter kan avhenge av utsyrnivå.

TILLEGGSUTSTYR / Ikke komplett utvalg av utstyr og bilder

STYREVENTILER



Mekanisk 5/7 XY, A3



Mekanisk 4/8 XYZ, A7



Hydraulisk 4/8 XY +
pre-control 2 x el. on-off , A4



Pre-hydraulisk 2/8 med hydraulisk +
2 x el. Propo, A11; A12; A14



Elektrisk Parker
IQAN mini, A25



Propo A19/A21



Elektrisk radiostyring, A 26

STØTTEBEN

A-TYPE STØTTEBEN



FD-TYPE STØTTEBEN



TILLEGGSUTSTYR



PALMS 4 WD (rull-drift mellom hjulene)



Radiostyrt vinsj



Støtte for første stakepar

TILLEGGSUTSTYR



Bioboks



Topp sete



LED arbeidslys



Bredere lasteareale



Arbeidsplattform med stige



Baklys



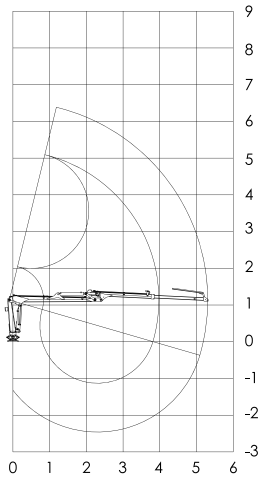
Ramme for sortering



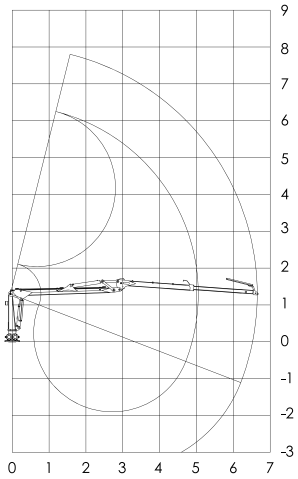
Joystick holdere

TILLEGGSUTSTYR

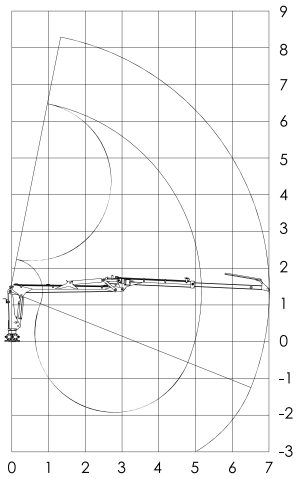
LØFTEDIAGRAMMER



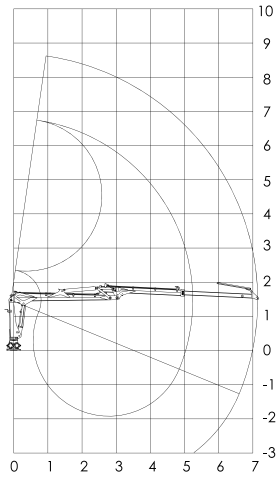
2.54



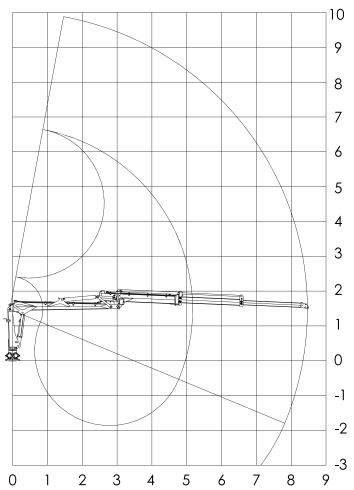
3.67



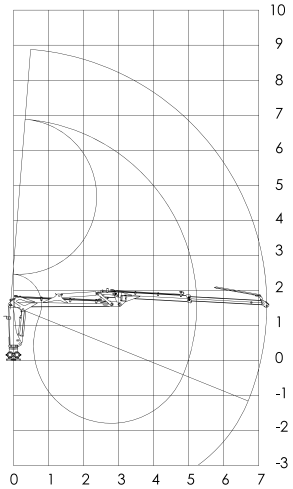
4.70



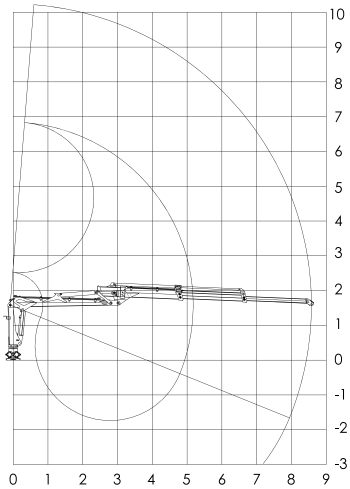
5.72



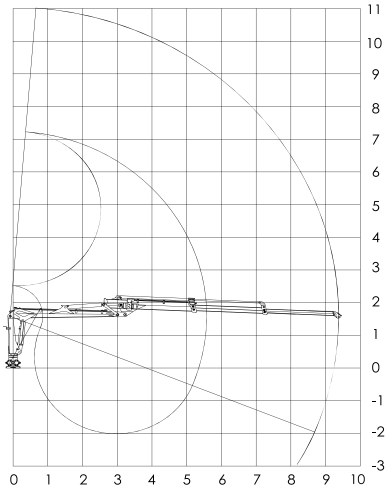
5.85



7.72

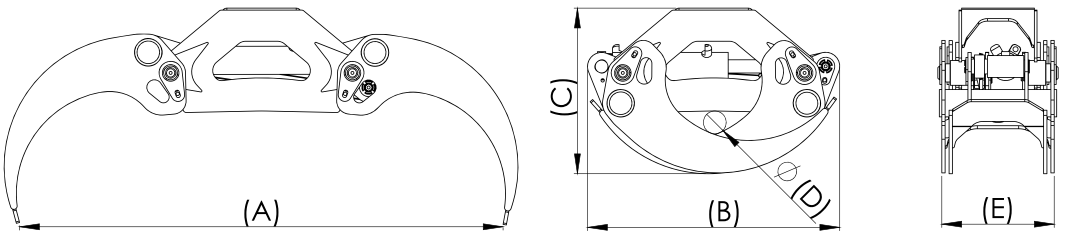


7.86



7.94

GRIPER



	MASSE (kg)	AREALE (m^2)	DIMENSJON A (mm)	DIMENSJON B (mm)	DIMENSJON C (mm)	DIMENSJON D (mm)	DIMENSJON E (mm)
PALMS C02	69	0,15	1040	670	410	60	305
PALMS C1	88	0,18	1230	690	480	80	315
PALMS C3	114	0,23	1465	760	500	69	340
PALMS C5	148	0,265	1400	800	580	80	380
PALMS Energi Grip C6	127	0,21	1475	760	500	60	370
PALMS Energi Grip C7	148	-	1400	800	580	-	380
Kuttehode Nisula 175E	183	-	765	680	760	-	520
Grus bøtte GB3	81	0,36 / 200 l	1520	930	843	-	574





PALMS

Palmse Mehaanikakoda LLC
Võsupere küla, Vihula vald 45202, Lääne-Virumaa, Estonia
Tel: (+372) 3255 375 **Fax:** (+372) 3255 378
E-post: info@palms.eu

WWW.PALMS.EU

HCP Ringen

Importør I Norge: HCPringen SA, Hyggenveien 35, 3440 Røyken
Finn din forhandler på **WWW.HCPRINGEN.NO**