

PALMS

BYGGET MED LIDENSKAP



PALMS FEMTE GENERASJONS INNOVASJONER

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

I dag er PALMS den største produsenten av tømmerhengere og kraner i Europa. Vi har oppnådd denne ledende posisjonen gjennom målrettet produktutvikling og kontinuerlig kvalitetsforbedring.

PALMS er grunnlagt på fire kjerneverdier:

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

Vår nyeste, femte generasjon av PALMS tømmerkraner og -hengere er ikke bare tomme ord. Dette er produkter som er blant de beste du kan kjøpe.

Bli en del av PALMS-familien og velg et pålitelig verktøy som passer dine behov.

Anti Puusepp
Med-grunnlegger av Palmse Mehaanikakoda



3-ÅRS PALMS GARANTI

3-års garanti på rammer, søyler og bom.



TANKRANS FORBINDELSER

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



BESKYTTET SLANGEFØRING

Vi har utviklet en unik og godt beskyttet føring for hydraulikkslanger fra bom til rotator. Dette designet øker holdbarheten og påliteligheten til PALMS-kraner betydelig.



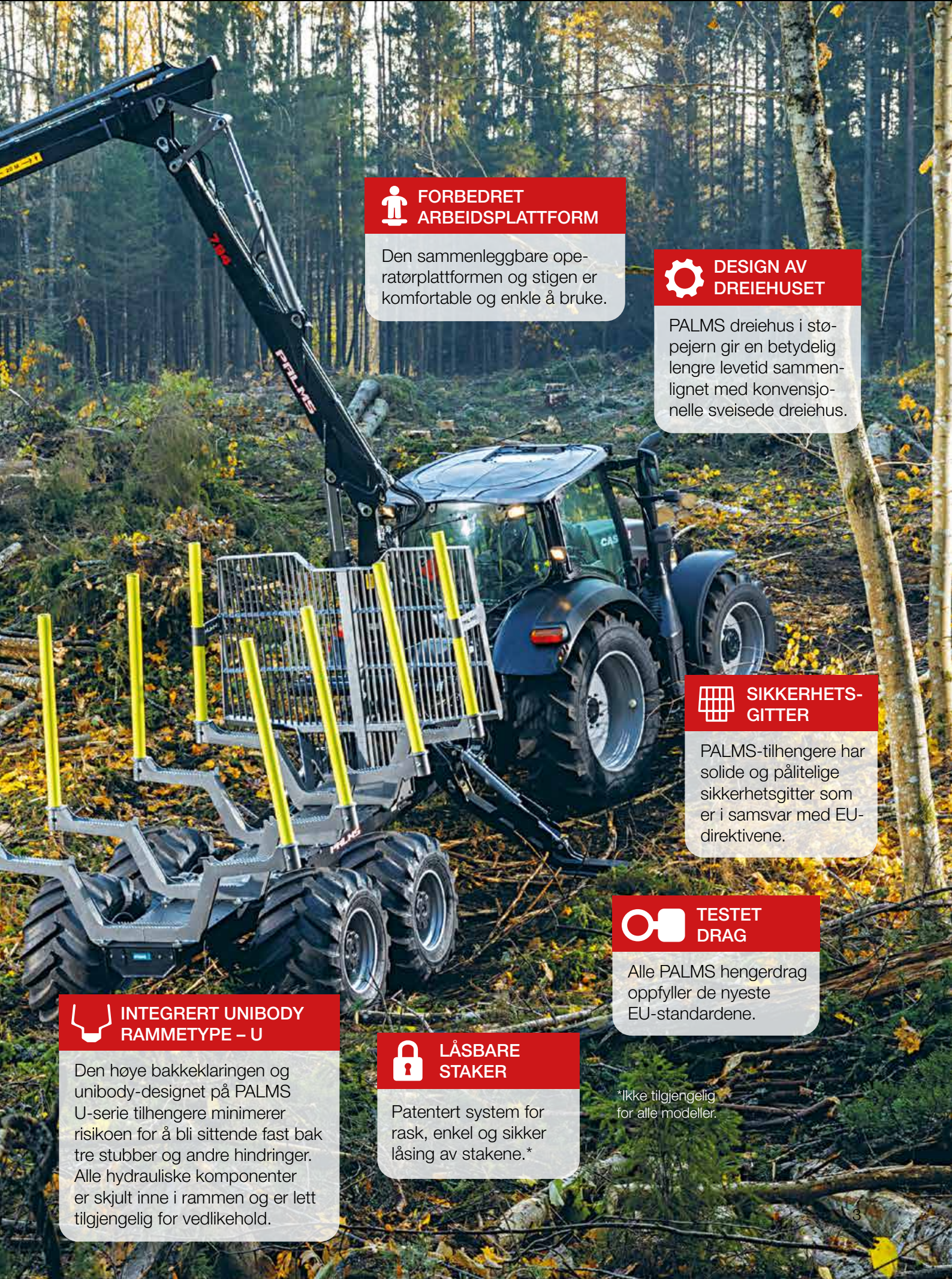
STRENX™ STÅL

PALMS' produksjonen kompletteres med SSAB- kvalitetssertifikat "My Inner Strenx™". Alle våre kraner er produsert i topp kvalitet svensk Strenx™-stål.



NY GENERASJON LAKK-BEHANDLING

Katalytisk dyppbehandling kombinert med pulverlakkering sikrer lengre levetid og betydelig høyere annenhåndsverdi på utstyret.



FORBEDRET ARBEIDSPLOTTFORM

Den sammenleggbare operatørplattformen og stigen er komfortable og enkle å bruke.



DESIGN AV DREIEHUSET

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



SIKKERHETS-GITTER

PALMS-tilhengere har solide og pålitelige sikkerhetsgitter som er i samsvar med EU-direktivene.



TESTET DRAG

Alle PALMS hengerdrag oppfyller de nyeste EU-standardene.



INTEGRERT UNIBODY RAMMETYPE – U

Den høye bakkeklaringen og unibody-designet på PALMS U-serie tilhengere minimerer risikoen for å bli sittende fast bak tre stubber og andre hindringer. Alle hydrauliske komponenter er skjult inne i rammen og er lett tilgjengelig for vedlikehold.



LÅSBARE STAKER

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

*Ikke tilgjengelig for alle modeller.

7.87

7 – indikerer serie.

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

87 – indikerer maksimal rekkevidde for kranen (8,7 m).





2-SERIE 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 tømmerhengere og lastebiler til små lastbærere.



OVERFLATEBEHANDLING: KTL + PULVER

For å sikre lengre levetid og høyere annenhåndsverdi får alle PALMS-produkter et EPO-grunningsbelegg ved en katarforisk prosess før de blir pulverlakkert. KTL dyppbehandling sikrer at alle indre og ytre overflater på PALMS-produktene er beskyttet mot korrosjon.



3-SERIEN kraner er designet for små skogeiere. Disse kranene er ideelle for vedproduksjon til deg og naboen, samt for andre vanlige løftebehov i driften.



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 gjør forbindelsene mer slitesterke og gir dem en lavere friksjonskoeffisient, noe som igjen reduserer drivstofforbruket og øker holdbarheten.



5-SERIE kraner er designet for daglig profesjonelt skogsarbeid i greit terreng. PALMS 5.75 og 5.85 kraner er optimalisert for bruk med mellomstore traktorer og kan monteres på et bredt utvalg av hengere, og også direkte på flishuggere eller i traktorrammen



 SKJULTE HYDRAULIKKSLANGER
(PATENT EE 01 484 U1)

Den mest utsatte komponenten på en tømmerkran er hydraulikken. Skadde hydraulikkslanger betyr tap av verdifull arbeidstid. For bedre beskyttelse har PALMS' ingeniører skjult hydrauliske komponenter inne i den teleskopiske bommen.

PPR - PALMS sin beskyttede slangeførings løsning mellom bom og rotator har gått igjennom og bestått de tøffeste testene i skogen.

7-SERIE kraner viser PALMS styrke og allsidighet i det profesjonelle skogsarbeidet. I tillegg til montering på de større tømmerhengerne fra PALMS, kan disse kranene også monteres på flishuggere eller 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.



SVINGHUS DESIGNT

Svingmekanismen er hjertet i kranen. Støpejernet som er brukt i våre svinghus er spesialutviklet for PALMS tømmerkraner for å sikre kompromissløs pålitelighet.



Skann for
å se
demo



FORBEDRET

X100 er neste steg i vår kranutvikling, og det er den mest avanserte kranen i vårt produkt-sortiment. X100 er et resultat av vår lange erfaring med konstruksjon og er de beste tekniske løsningene vi har jobbet frem. Vi er veldig stolte av å presentere PALMS X100.



Skann for
å se
demo



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 utstyrsvalg og kran.



HEAVY DUTY

Heavy Duty indikerer at produktet er en av de mest avanserte og kapable skogsmaskiner i serien.

S-SERIEN tømmerhengere er lette og kompakte. Bruttovekten 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.

EU TILGJENGELIG MED
EU EU-TYPEGODKJENNING



BREDDING

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



Skann for
å se
demo



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



DRIFIALTERNATIVER FOR D-SERIEN

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



TILGJENGELIG MED EU-TYPEGODKJENNING



LÅSBARE STAKER (PATENT EP 3284659)

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



Skann for å se demo



U-SERIE tilhengere er designet for den tyngste hogsten. Unibody-rammen 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

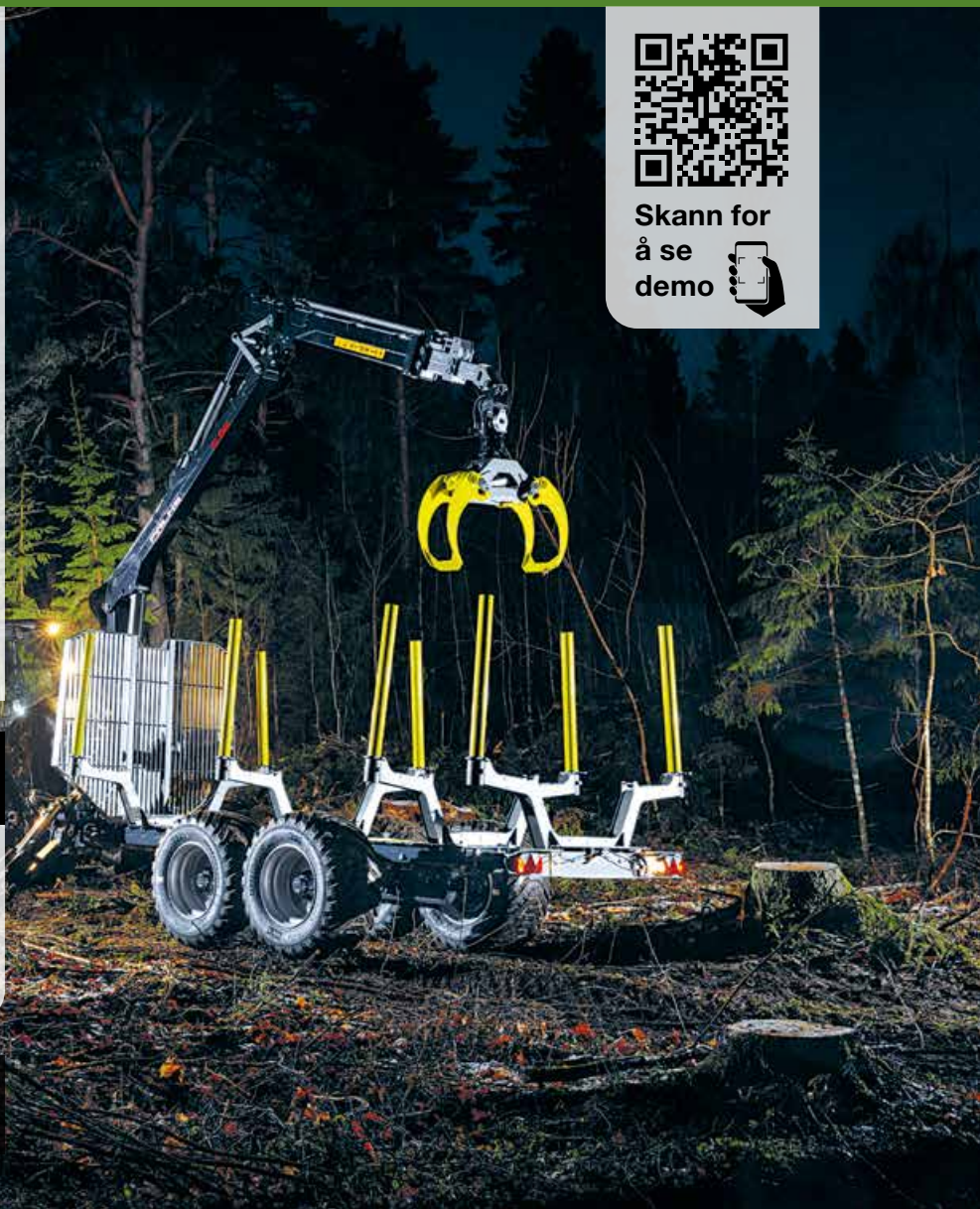
- **2WD** PALMS 2WD med BlackBruin hydraulikk motorer
- **4WD** BlackBruin 4WD med to-trinns hydraulikk motorer



TILGJENGELIG MED EU-TYPEGODKJENNING



Skann for å se demo



ØKT LASTEAREALE

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

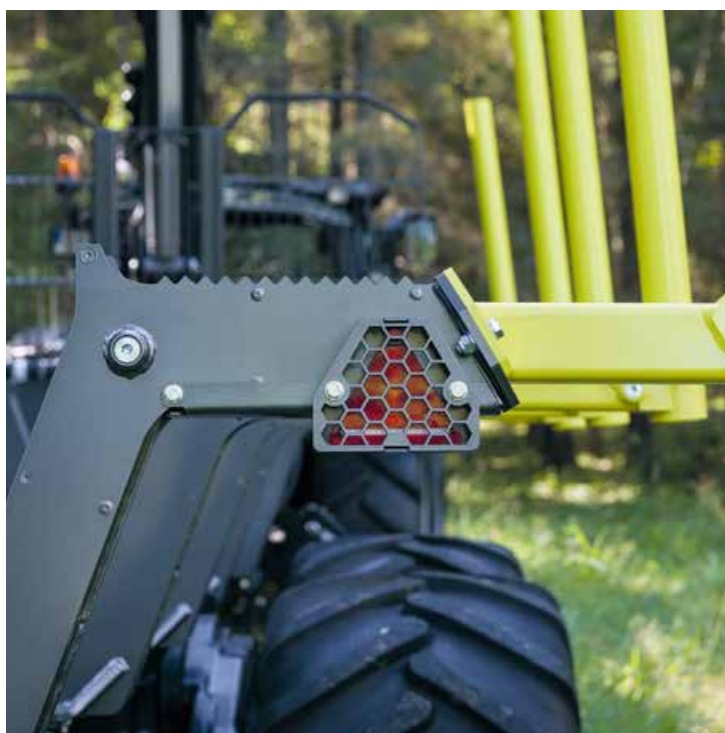
Som et ekstra alternativ tilbyr vi:

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



U-SERIE TØMMERHENGERE ER TILGJENGELIG MED

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



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 hydro-mekanisk (HMWD) drift.

HD HEAVY DUTY

TILGJENGELIG MED Y-DRAG



DRIFT SYSTEMER FOR MWD-SERIE

- **Helt mekanisk (kardang-drift) 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.

COMPACT SET



NY

Hvis dette skulle vært en italiensk sportsbil, kunne den vært kalt *piccolo*, *agile* eller *compatto*. Men disse navnene ville redusert den robuste ytelsen til vårt nye **COMPACT SET**.

Med sin totalvekt på 1500 kg og 4,2 m løftekapasitet er den fortsatt lett nok til å bli trukket av kompakt traktorer og terrengkjøretøy (ATV/UTV). Til tross for størrelsen inkluderer COMPACT SET våre premium funksjoner som dobbeltrammevogn og KTL + pulverlakkering.



TILPASSES ETTER DINE BEHOV



PALMS COMPACT SET kan bestilles med Robson hjuldrift, biomasseboks og mye annet tilleggsutstyr.

TILLEGGSTYR

KONTROLLALTERNATIVER

A23



Parker LC6 joysticks

A23.1



Bluetooth dongle

+



Parker LC6 joysticks

A25.1



MD3 display

+



Parker LC6 joysticks

A25.3



MD4 touchscreen display

+



Parker LC6 joysticks

A36



IMET radiostyring

+



Parker LC6 joysticks

A42 PALMS TIP control



MD4 touchscreen display

+



Parker LC6 joysticks



A3.1



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



A7,
mekanisk
4/8 XYZ



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



A20.1,
full elektrisk
Caldaro
joystick



A26/A26.1/A36,
IMET
radiostyring

STØTTEBEIN



A-TYPE STØTTEBEIN



FD-TYPE STØTTEBEIN



Skann for
å se
demo



TILLEGGSUTSTYR



Biobox



Bredding av lasteområde (lastbærer type)



Parkeringstøtte med jekk



Hydraulisk bredding



Baklys





Bunnramme for sortering



Halmballeramme



PALMS 4 WD (rulleddrift mellom hjul)



Radiostyrt vinsj



Ny draglås



Oljepumpe

TILLEGGSUTSTYR



Hovedbom beskyttelse



B11 vipbare støtteben



Sete



LED-arbeidsllys med sikkerhetsglass



BB fjernkontroll



Arbeidsplattform med stige



Joystickholdere

KOMBINEER ETTER DINE SPESIFIKKE BEHOV



PALMS

Palmse Mehaanikakoda LLC

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

Info

Tel: (+372) 3255 375


E-mail: info@palms.eu


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

Technical support

Tel: (+372) 5883 6535

E-mail: support@palms.eu

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

 PALMS Forestry
Trailers and Cranes

Spare Parts

Tel: (+372) 5422 0980

E-mail: spareparts@palms.eu

WWW.PALMS.EU

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

Finn din forhandler på

WWW.HCPRINGEN.NO

HCP 
Ringen

