

SZENVEDÉLLEL KÉSZÜLT

Európa vezető gyártója



PALMS

PALMS 5. GENERÁCIÓS INNOVÁCIÓK

A Palmse Mehaanikakoda (PALMS) egy családi vállalkozás, amelyet 1992-ben alapított apa és fia.

Napjainkban a PALMS az erdészeti pótkocsik és daruk legnagyobb gyártója Európában. A vezető pozíciót kitartó munka és folyamatos termékfejlesztés révén értük el.

A **PALMS** négy alapvető értékre épül:

- **Elhivatottság** a mi területünk legjobb felszereléseinek megalkotásához.
- **Innováció**, amely megkönnyíti az erdőgazdálkodást ügyfeleink számára.
- Kompromisszumok nélküli **termékminőség**.
- A tartós ügyfélkapcsolatok **értéke**.

A PALMS erdei daruk és a kibővített pótkocsi-modellek legújabb, ötödik generációja nem csak a szavakkal játszik. Ezek azok a termékek, amelyek a legjobbak között találhatók és amelyet Ön meg tud vásárolni.

Csatlakozzon a PALMS családhoz, és válasszon az igényeinek megfelelő megbízható terméket.

Anti Puusepp
Palmse Mehaanikakoda
társalapítója



3 ÉV PALMS GARANCIA

3 év jótállás a trailer vázra, és a daru vázra (Palms által gyártott részekre)



VÉDETT TÖMLŐVEZETÉK

Kifejlesztettünk egy egyedülálló és jól védett megoldást a hidraulikus tömlőknek a gémtől a rotátorig.*



STRENX™ ACÉL

A PALMS gyártását az SSAB "My Inner Strenx™" minőségi tanúsítvány egészíti ki. Minden darunkat kiváló minőségű svéd Strenx™ acélból gyártjuk.



REJTETT HIDRAULIKUS TÖMLŐK

Északi-Európában elsőként az önrakodó erdészeti pótkocsi gyártók közül hidraulikus tömlőket helyeztünk el a teleszkópos darugém belsejében. Ez a kialakítás jelentősen növeli a tartósságot és a megbízhatóságot. A legjobb példák erre a Palms 5.85-ös, a 7.86-os és 7.94-es daruk.



ÚJ GENERÁCIÓS FESTÉKBEVONAT

A KTL-nek és a porfestésnek köszönhetően a berendezés minősége hosszabb időtartamig fennmarad, és jelentősen magasabb viszonteladási értéket képvisel.



TOVÁBBFEJLESZTETT KEZELŐPLATFORM

Az összecusukható
kezelőplatform és a létra
könnyen és kényelmesen
használható.



ÚJ ELFORDULÓ KAPCSOLÁSOK

Az új, szabadalmaztatott
tengely-rendszer
elfordító csatlakozások
csökkentik a
karbantartási költségeket
és növelik a daruk
tartósságát.*



FORDÍTÓ HÁZ KIALAKÍTÁSA

A fordító ház tervezése
számítógépes
szimulációs erőteszten
alapul. A fontos daru
alkarészeket szintén
megtervezzük és
teszteljük. Önötvas
kivitelünk jelentős
előnyöket kínál a
hegesztett kivitelhez
képest.*



BIZTONSÁGI RÁCS

A PALMS pótkocsik erős
és megbízható biztonsági
ráccsal rendelkeznek,
amelyek megfelelnek az EU
irányelveinek.



TESZTEL VONÓRÚD

A pótkocsik vonórúdjai
megfelelnek a legújabb
EU szabványoknak.



ÚJ ALVÁZTÍPUS – U

A nagyobb védelem
érdekében az összes vezérlő
rendszert az alváz belsejében
vezetjük. Az U-alváz kialakítás
több lehetőséget biztosít a
rakoncák számára.



RAKONCA RÖGZÍTÉS

Szabadalmaztatott
rendszer a gyors,
egyszerű és
biztonságos rakonca
rögzítéshez.*

*Nem elérhető minden modellhez.

ERDÉSZETI DARUK

7.86

7 – sorozatot jelöl.
Az alacsonyabb szám
kisebb modellt jelez.

86 – A daru
maximális kinyúlását
(8,6 m) jelzi.





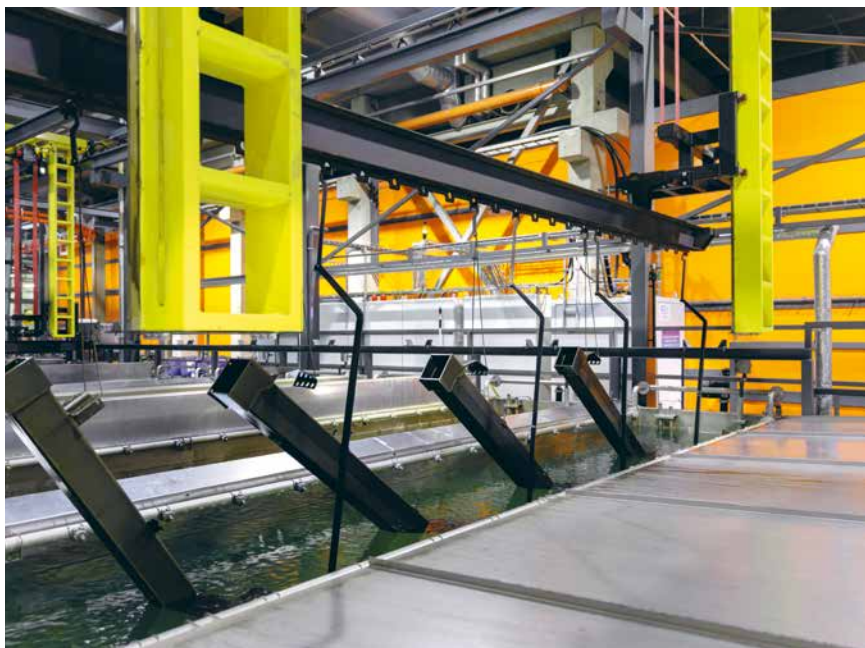
ERDÉSZETI DARUK – 2-ES SZÉRIA / 2.54

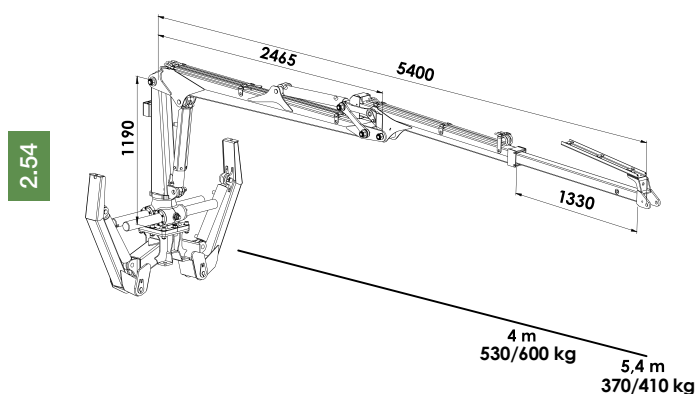
A **2-es szériás** daruk a PALMS legkisebb daru szériája. A kis méret ellenére ezek a daruk komoly munkaeszközök és sokféle módon használhatók. A technológiai megoldások hasonlóak, mint a nagyobb sorozatú daruknál. Ezeket a darukat könnyű kezelni, és különféle platformokra szerelhetők.



ÚJ GENERÁCIÓS BEVONAT TECHNOLÓGIA: KTL + PORFESTÉS

2017-től kezdve az összes PALMS termék először katalforézis eljárással egy EPO alapozó bevonatos kezelést kap, mielőtt megkapná a porfestés réteget. A minőségi felületi bevonatok távol tartják a rozsdát, magasabb minőségű védelmet képeznek a terméken. A PALMS erdészeti daruk és pótkocsik szegmensében mi vagyunk az első gyártók Észak-Európában, akik KTL + porfestés eljárást alkalmaznak.




PALMS 2.54

Maximális kinyúlás	5,4 m
Bruttó emelési erő	29 kNm
Bruttó emelési erő (190 bar)	26 kNm
Teleszkóp hossza	1,33 m
Forgató munkahenger szám	4 pcs
Forgatási erő	7,8 kNm
Üzemi nyomás	215 bar
Rotátor max. forgató ereje	30 kN(FL)
JAVASOLT PÓTKOCSI	6S

* Részletes információk a kiegészítő felszerelésekről és kombinálhatósági lehetőségekről a katalógus utolsó oldalain találhatók.
További kérdések esetén forduljon a forgalmazóhoz.

ERDÉSZETI DARUK – 3-AS SZÉRIA / 3.67

A **3. szériás** daruk ideálisak tűzifa előkészítésére, kihordására, valamint a szénabálák behordására a mezőkről.



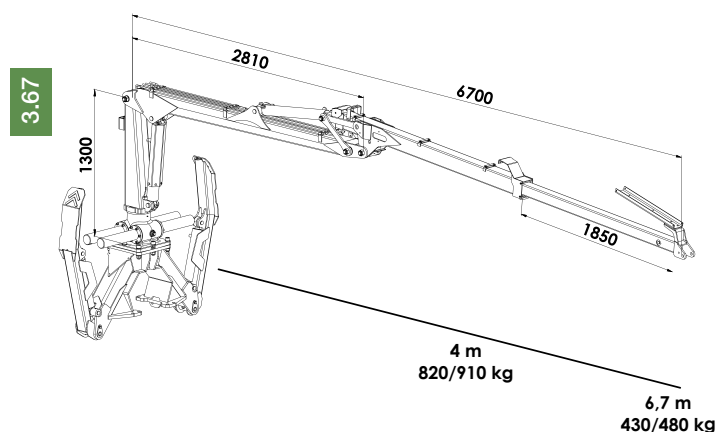
SZÉLES TERMÉK VÁLASZTÉK

Minden vevőnek egyedi igényei vannak. Kombinálja termékeinket az egyedi igényeinek megfelelő berendezés létrehozásához. A kombinációs lehetőségeket a katalógus utolsó oldalain ismertetjük.





PALMS 3.67	
Maximális kinyúlás	6,7 m
Bruttó emelési erő	45 kNm
Bruttó emelési erő (190 bar)	41 kNm
Teleszkóp hossza	1,85 m
Forgató munkahenger szám	4 pcs
Forgatósi erő	12 kNm
Üzemi nyomás	215 bar
Rotátor max. forgató ereje	30 kN(FL)
JAVASOLT PÓTKOCSI	8SX; 9S; 10D



* Részletes információk a kiegészítő felszerelésekről és kombinálhatósági lehetőségekről a katalógus utolsó oldalain találhatóak. További kérdések esetén forduljon a forgalmazóhoz.

ERDÉSZETI DARUK – 4-ES SZÉRIA / 4.70

A **4-es szériás** daruk nagy teljesítményűek, de nincs szükség hozzájuk nagy traktorra. A gyártásuk során alkalmazott technológiák és alkatrészek megegyeznek a nagyobb sorozatok technológiájával és alkatrészével, de a 4-es sorozat modelljei könnyebbek és kiterjedésileg kisebbek.

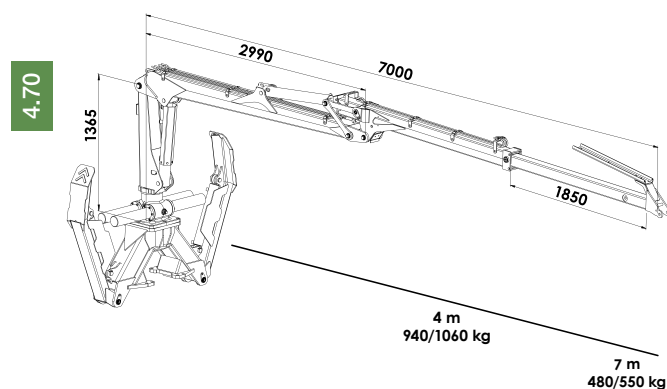


ÚJ ELFORDULÓ KAPCSOLÁSOK (SZABADALOM EP 3 239 540 A1)

Az új darugém tengelyes rendszerét úgy tervezték, hogy csökkentse a karbantartási költségeket és növelje a daru tartósságát. A gém tengelyek speciális bevonása tartósabbá teszi a csatlakozásokat, alacsonyabb súrlódási együtthatót eredményez, ami viszont csökkenti az üzemanyag-fogyasztást. A gémtengely kenési pontjai kényelmesen a gép oldalán helyezkednek el. Az új gémtengelyeket a 4-es, 5-ös és 7-es sorozatú darukra szereljük.



PALMS 4.70	
Maximális kinyúlás	7,0 m
Bruttó emelési erő	52 kNm
Bruttó emelési erő (190 bar)	47 kNm
Teleszkóp hossza	1,85 m
Forgató munkahenger szám	4 pcs
Forgatósi erő	15 kNm
Üzemi nyomás	215 bar
Rotátor max. forgató ereje	45 kN(FL)
JAVASOLT PÓTKOCSI	8SX; 9S; 10D; 13D; 10U; 13U



* Részletes információk a kiegészítő felszerelésekről és kombinálhatósági lehetőségekről a katalógus utolsó oldalain található. További kérdések esetén forduljon a forgalmazóhoz.

ERDÉSZETI DARUK – 5-ÖS SOROZAT / 5.72; 5.85

Az **5-ös sorozatú** darukat a mindennapi erdészeti munkákra tervezték, egy közepes méretű traktorral való használatra vannak optimalizálva. A daruk a pótkocsik széles választékával kombinálhatók, aprítógépekre és traktorra is felszerelhetők. A professzionálisan tervezett darugém geometria és jelentős emelőkapacitás segíti a rönkök mozgását.

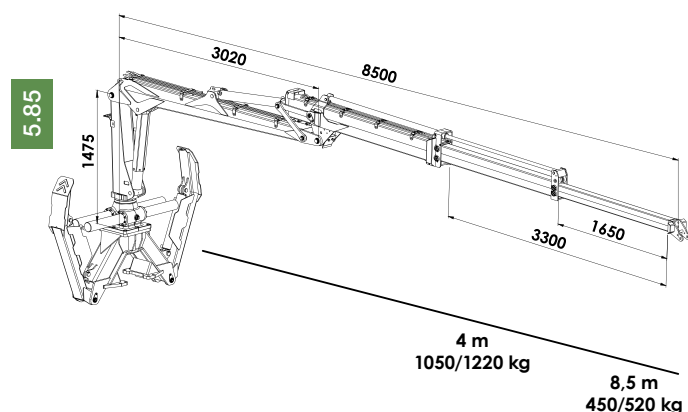
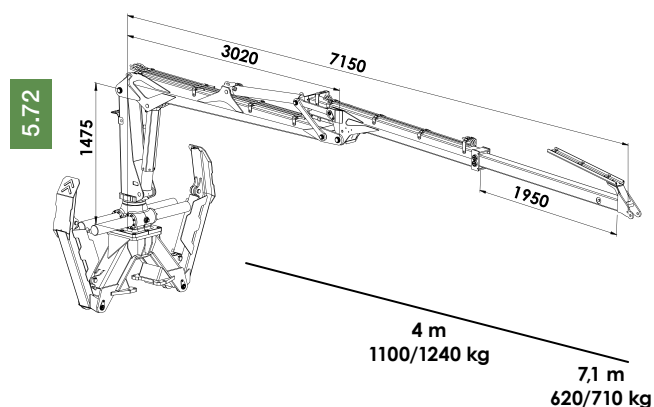


REJTETT HIDRAULIKUS TÖMLŐK

Az erdészeti daruk legsebezhetőbb alkotóeleme a hidraulika. A sérült hidraulikus tömlők elvesztegetett munkanapokat jelentenek. A nagyobb védelem érdekében a PALMS tervezői elrejtették a hidraulikus alkatrészeket a teleszkóp gém belsejében.

PPR - a PALMS szabadalmaztatott tömlővezető megoldása a gém és rotátor között, amely a legnehezebb erdei teszeken is megállta a helyét.





	PALMS 5.72	PALMS 5.85
Maximális kinyúlás	7,15 m	8,5 m
Bruttó emelési erő	63 kNm	63 kNm
Bruttó emelési erő (190 bar)	56 kNm	56 kNm
Teleszkóp hossza	1,95 m	3,3 m
Forgató munkahenger szám	4 pcs	4 pcs
Forgatósi erő	17 kNm	17 kNm
Üzemi nyomás	215 bar	215 bar
Rotátor max. forgató ereje	50 kN(FL)	50 kN(FL)
JAVASOLT PÓTKOCSI	9S; 10D; 13D; 10U; 13U; MWD 3.2; HMWD 3.2	9S; 10D; 13D; 10U; 13U; MWD 3.2 HMWD 3.2

* Részletes információk a kiegészítő felszerelésekről és kombinálhatósági lehetőségekről a katalógus utolsó oldalain találhatók. További kérdések esetén forduljon a forgalmazóhoz.

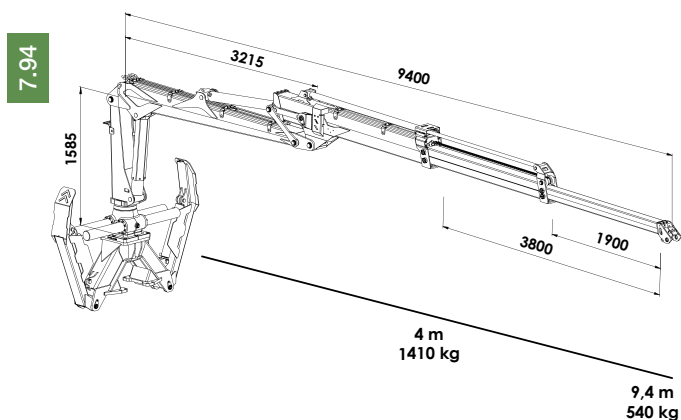
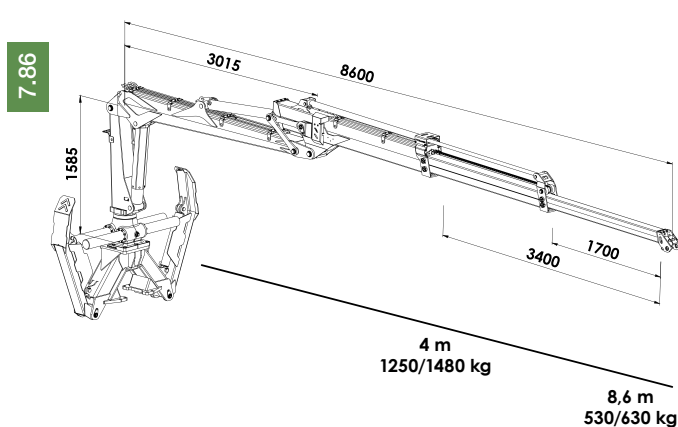
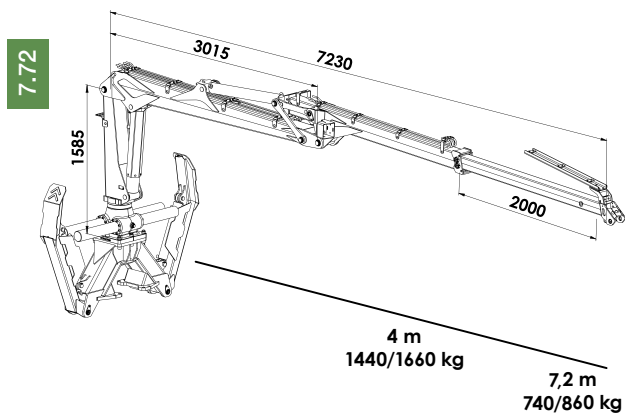
ERDÉSZETI DARUK – 7-ES SZÉRIA / 7.72; 7.86; 7.94

A 7-es sorozatú daruk komoly, mindennapi erdészeti munkákhoz készültek. Ezek a felső kategóriás modellek tartalmazzák az elmúlt évtizedek összes tudását. A nagyobb pótkocsikon kívül ezeket a darukat aprítógépekre is lehet helyezni, vagy akár közvetlenül egy traktorra szerelni.



	PALMS 7.72	PALMS 7.86	PALMS 7.94
Maximális kinyúlás	7,2 m	8,6 m	9,4 m
Bruttó emelési erő	83 kNm	83 kNm	83 kNm
Bruttó emelési erő (190 bar)	74 kNm	74 kNm	-
Teleszkóp hossza	2,0 m	3,4 m	3,8 m
Forgató munkahenger szám	4 pcs	4 pcs	4 pcs
Forgatási erő	21 kNm	21 kNm	21 kNm
Üzemi nyomás	215 bar	215 bar	215 bar
Rotátor max. forgató ereje	60 kN(FL)	60 kN(FL)	60 kN(FL)
JAVASOLT PÓTKOCSI	13D; 10U; 13U; MWD 3.2; HMWD 3.2	13D; 10U; 13U; MWD 3.2; HMWD 3.2	13D; 10U; 13U; MWD 3.2; HMWD 3.2

* Részletes információk a kiegészítő felszerelésekről és kombinálhatósági lehetőségekről a katalógus utolsó oldalain találhatóak. További kérdések esetén forduljon a forgalmazóhoz.



FORDÍTÓ HÁZ KIALAKÍTÁSA

A forgató mechanizmus a daru szíve. Az 5. generációs daru modellek továbbfejlesztett öntöttvas fordító házzal vannak felszerelve, amely még tartósabb, mint az előző generációnál. A továbbfejlesztett fordító házakat a 2-es, 5-ös és 7-es sorozatú darukra szereljük.

PÓTKOCSIK





A PALMS pótkocsi modellek elnevezése az alváz típusra (betűvel jelölve) és a névleges terhelhetőségre (számmal jelölve) vonatkoznak.

S – egyalvázás pótkocsi

D – dupla alvázás pótkocsi

U – Unibody típusú pótkocsi

MWD – mechanikus 4 WD-s pótkocsi

HMWD – hidromechanikus 4 WD-s pótkocsi

A **10D** egy dupla alvázás pótkocsi, amelynek névleges teherbírása 10000 kg.

* A tényleges terhelhetőség függ a kiegészítő felszereléstől és a rászerezett darutól.

HD **HEAVY DUTY**

A nagy teherbírás jelzi, hogy a termék a sorozat egyik legfejlettebb, legjobb erdészeti gépe.

ERDÉSZETI PÓTKOCSIK – S-SZÉRIA / 6S, 8SX, 9S

Az **S-szériás** erdészeti pótkocsik könnyűek és kiterjedésileg kicsik. A pótkocsi bruttó súlya a modelltől függ, 8,5 tonnától 12 tonnáig terjedhet. Az egyalvázás pótkocsik a 2-es, 3-as, 4-es és 5-ös sorozatú darukhoz alkalmasak.



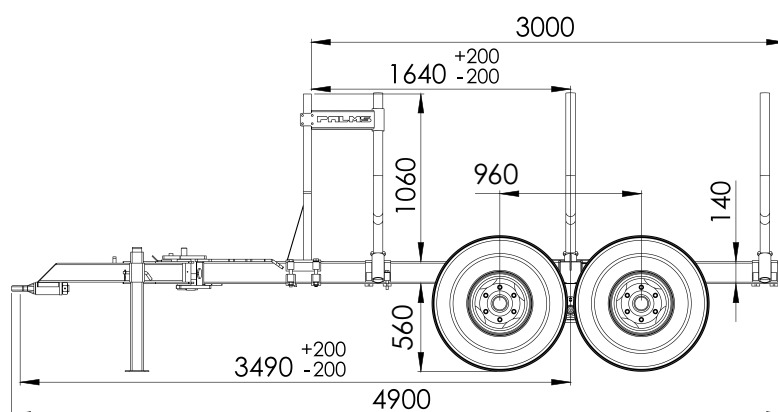
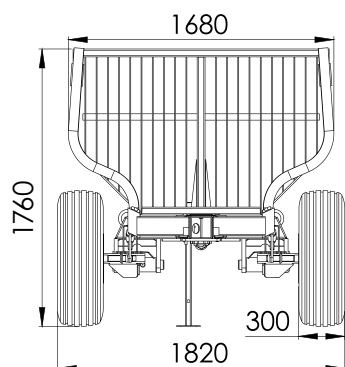
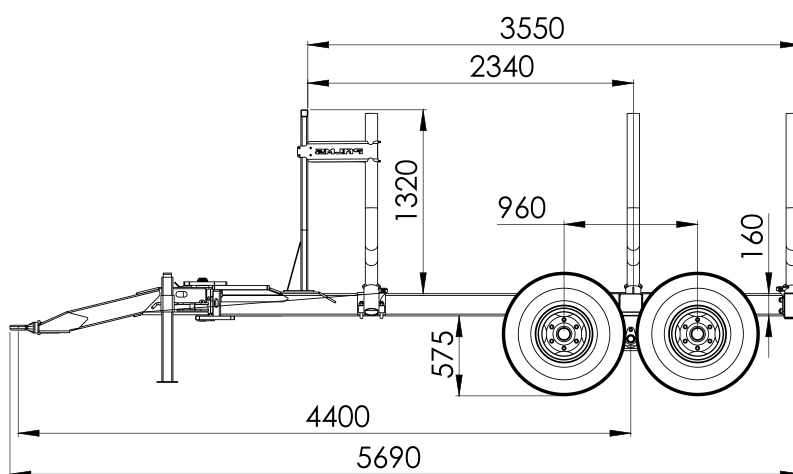
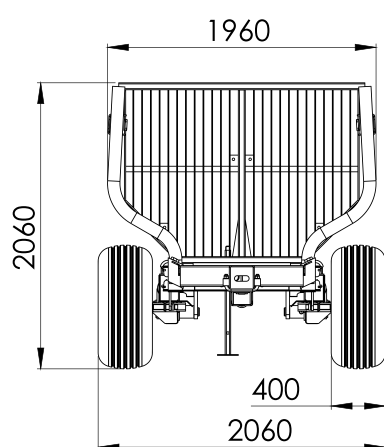
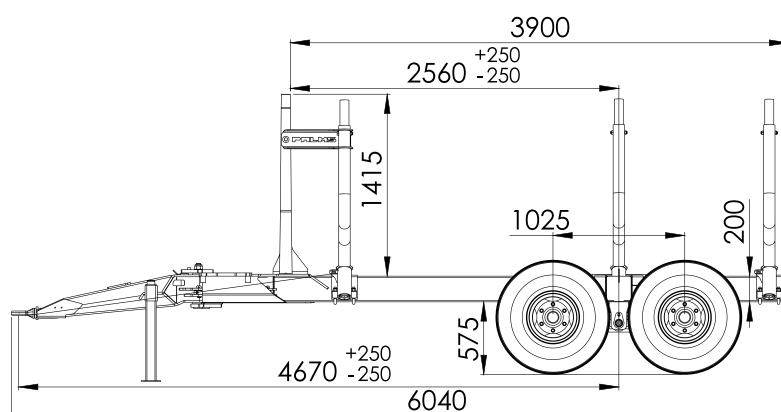
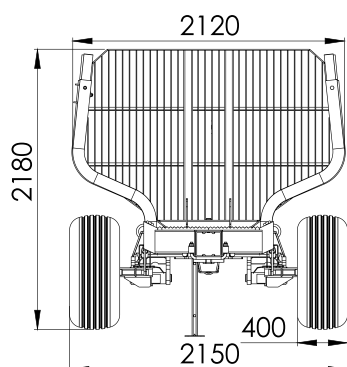
MEGNÖVELT RAKODÁSI FELÜLET

Erdészeti pótkocsik tekintetében a rakfelület kiterjedésének nagysága fontosabb, mint a teherbíró képesség. A nagyobb rakfelület azt jelenti, hogy több rönköt helyezhet el a pótkocsira.

További opcióként biztosítjuk:

- rakonca kiterjesztés lehetősége,
- U-típusú és MWD 3.2 típusú pótkocsik rakományterület bővítő rendszerét.



6S

8SX

9S


	PALMS 6S	PALMS 8SX	PALMS 9S
Terhelhetőség	8000 kg	10 000 kg	12 000 kg
Saját tömeg	815 kg	1140 kg	1375 kg
Alváz	140 x 140 x 6 mm	160 x 160 x 8 mm	200 x 200 x 8 mm
Rakfelület nagysága	1,5 m ²	2,0 m ²	2,25 m ²
Maximális daruméret bruttó emelési erővel	32 kNm	47 kNm	65 kNm
Vonórúd munkahengerek száma sztenderd/(opcionális)	1/(0) pcs	2 pcs	2 pcs
Rakfelület hosszabbítás nagysága (opcionális)	-	0,61 m	0,7 m
JAVASOLT DARUK	2.54	3.67; 4.70	3.67; 4.70; 5.72; 5.85

* A kiegészítő felszereléssel és a kombinálhatóság lehetőségeivel kapcsolatos részletes információk a katalógus utolsó oldalain találhatóak. További kérdések esetén vegye fel a kapcsolatot a helyi PALMS kereskedővel. A végső méretek és súlyok a felszereléstől függően eltérőek lehetnek.

ERDÉSZETI PÓTKOCSIK – D-SZÉRIA / 10D; 13D

A **D-szériás** pótkocsi erős dupla alvázzal rendelkezik, amely nagy teherbírást biztosít. Ezek a pótkocsik kombinálhatók a 3-as, 4-es, 5-ös és 7-es sorozatú darukkal.

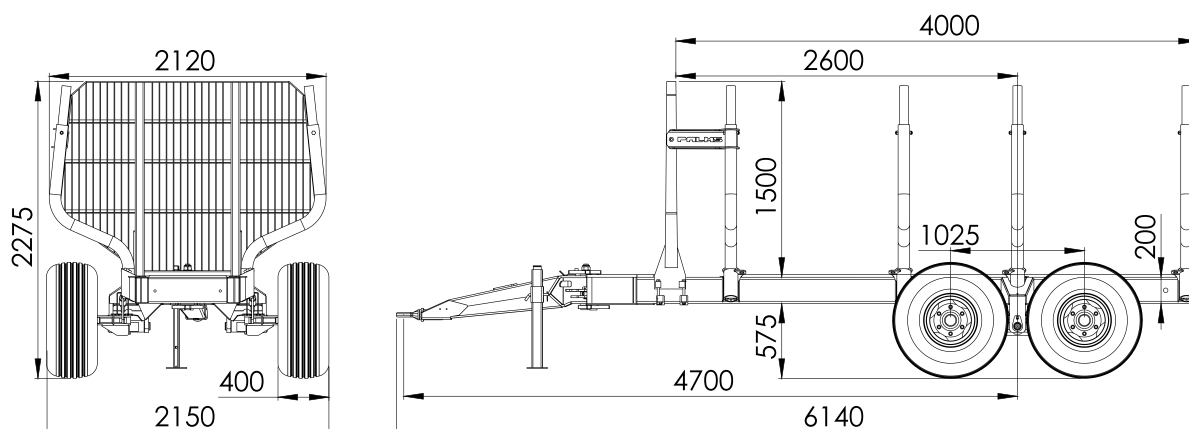


RAKONCA RÖGZÍTÉS (SZABADALOM EP 3284659)

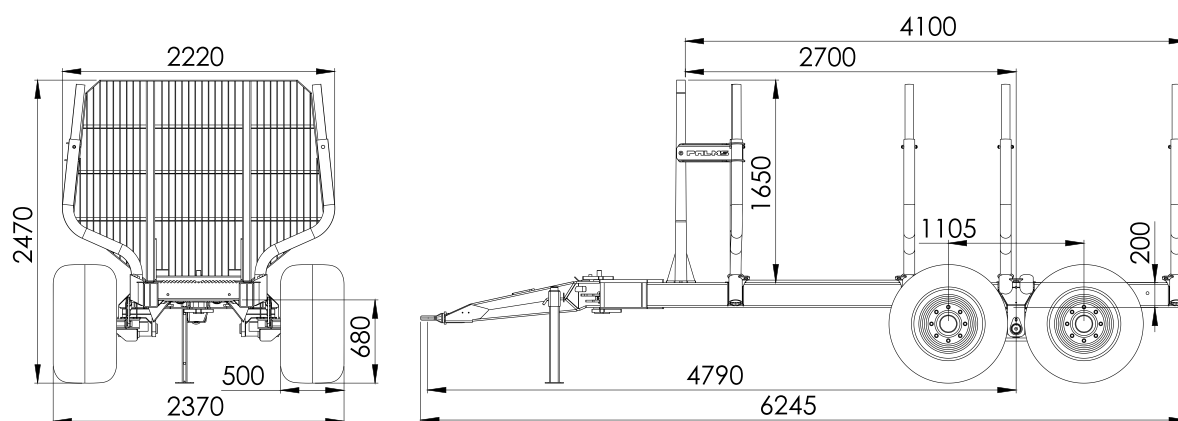
A PALMS mérnökei egy egyedi reteszelő rendszert hoztak létre és szabadalmaztattak az rakoncák számára. A rakoncák gyorsan és biztonságosan rögzíthetők az aljzatba. Nincs szükség szerszámra a rakoncáknak a pótkocsihoz történő rögzítéséhez. A fejlesztés a 9S, 10D, 13D, 10U és 13U pótkocsik standard felszereltsége.



10D



13D



	PALMS 10D	PALMS 13D
Terhelhetőség	13 000 kg	16 000 kg
Saját tömeg	1570 kg	2000 kg
Alváz	2 x 200 x 100 x 8 mm	2 x 200 x 120 x 8 mm
Rakfelület nagysága	2,4 m ²	2,85 m ²
Maximális daruméret bruttó emelési erővel	75 kNm	85 kNm
Vonórúd munkahenger száma	2 pcs	2 pcs
Rakfelület hosszabbítás nagysága (opcionális)	0,85 m	0,85 m
JAVASOLT DARUK	4.70; 5.72; 5.85	4.70; 5.72; 5.85; 7.72; 7.86

* A kiegészítő felszereléssel és a kombinálhatóság lehetőségeivel kapcsolatos részletes információk a katalógus utolsó oldalain találhatók. További kérdések esetén vegye fel a kapcsolatot a helyi PALMS kereskedővel. A végső méretek és súlyok a felszereléstől függően eltérőek lehetnek.



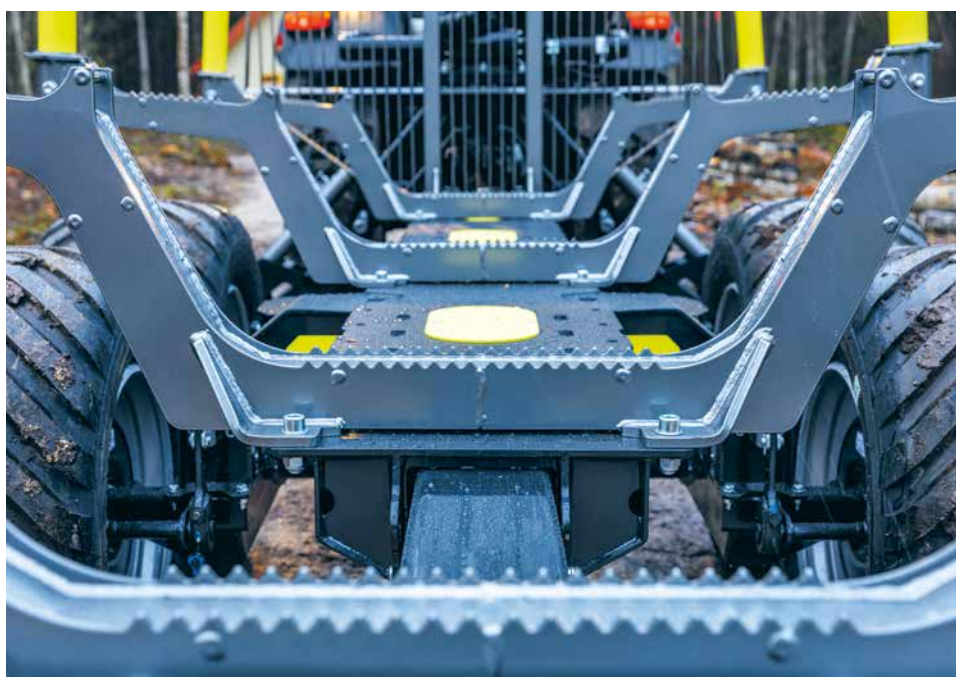
ERDÉSZETI PÓTKOCSIK – U-SZÉRIA / 10U; 13U

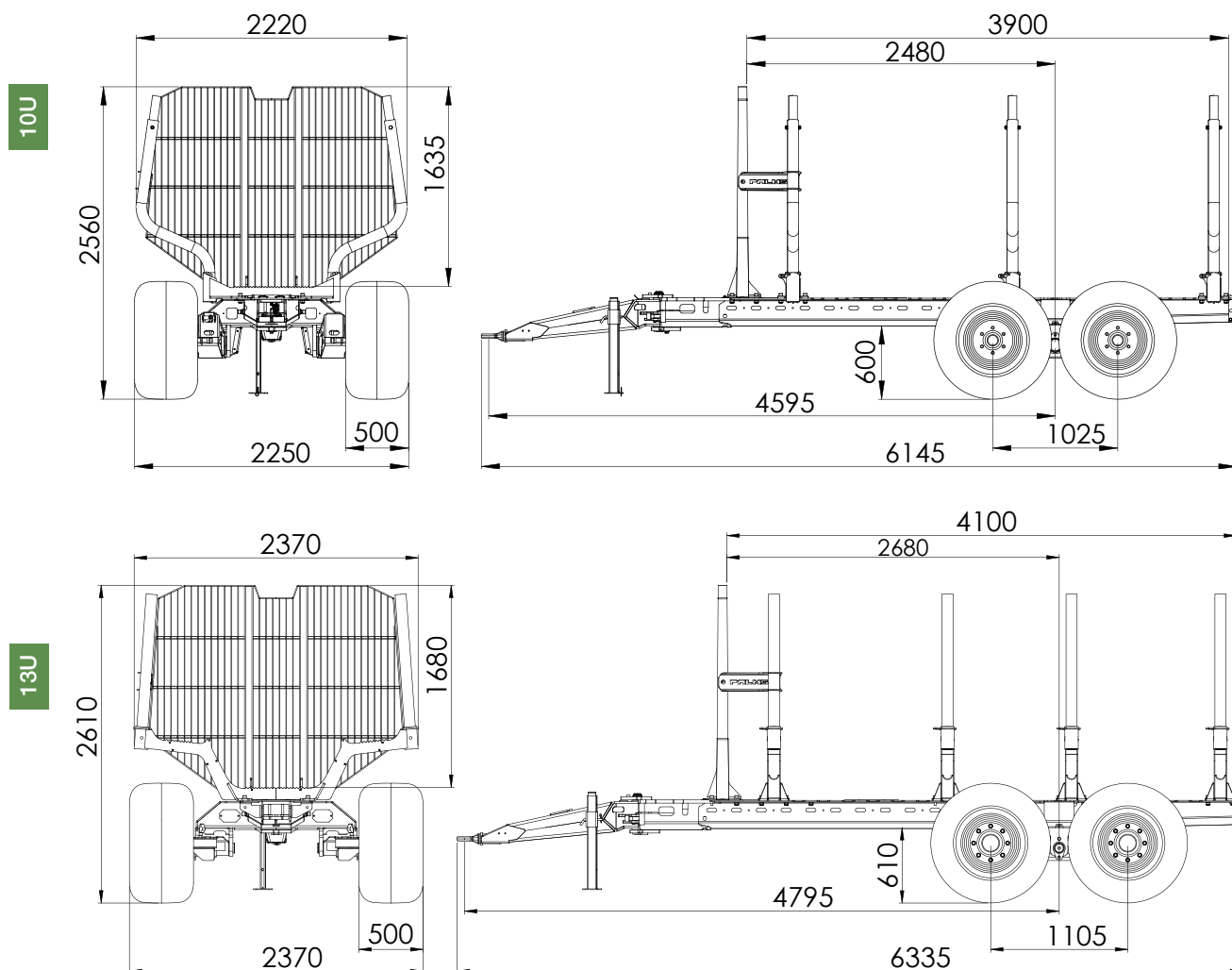
Az **U-szériás** pótkocsikat nehéz fakitermelésre tervezték. Az erős Unibody kialakításnak köszönhetően ezek a pótkocsik tartósak és igazán nehéz terheket képesek vinni. A Strenx™ acél lehetővé teszi a PALMS számára, hogy a pótkocsik főbb jellemzőinek egyedi kombinációját kínálja, mint például a könnyű súly és a tartósság. Az U-sorozatú pótkocsik rendelhetők normál rakoncákkal és forwarder típusú rakoncákkal is.



RAKTÉR HOSSZABBÍTÁS

Minden pótkocsi rendelhető raktér hosszabbítással. A rakfelületek 1 m extra hosszúságig meghosszabbíthatóak. A raktér hosszabbításokat rakoncák és rakonca tartók nélkül biztosítjuk. A maximális kihasználhatóság érdekében a pótkocsin több rakoncának van helye.





	PALMS 10U	PALMS 13U
Terhelhetőség	14 000 kg	18 000 kg
Alváz	unibody	unibody
Rakfelület nagysága	2,6 m ²	3,0 m ²
Maximális daruméret bruttó emelési erővel	85 kNm	85 kNm
Vonórúd munkahenger száma	2 pcs	2 pcs
Rakfelület hosszabbítás nagysága (opcionális)	0,99 m	0,99 m
JAVASOLT DARUK	4.70; 5.72; 5.85; 7.72; 7.86; 7.94	4.70; 5.72; 5.85; 7.72; 7.86; 7.94

* A kiegészítő felszereléssel és a kombinálhatóság lehetőségeivel kapcsolat részletes információk a katalógus utolsó oldalain találhatóak. További kérdések esetén vegye fel a kapcsolatot a helyi PALMS kereskedővel. A végső méretek és súlyok a felszereléstől függően eltérőek lehetnek.



ERDÉSZETI PÓTKOCI / MWD 3.2; HMWD 3.2

Az erdőben végzett komoly tesztek után a PALMS büszkén mutatja be az **MWD szériás** erdészeti pótkocsikat. A mechanikus négykerék meghajtásnak köszönhetően ez a gép a legnehezebb körülményekkel is könnyedén megbirkózik. Ez a professzionális pótkocsi NAF tengelyekkel rendelkezik, mechanikus (MWD) vagy hidraulikus (HMWD) hajtással rendelhető.



HD HEAVY DUTY



MWD-RENDSZER

Két különböző 4 WD rendszer közül választhat:

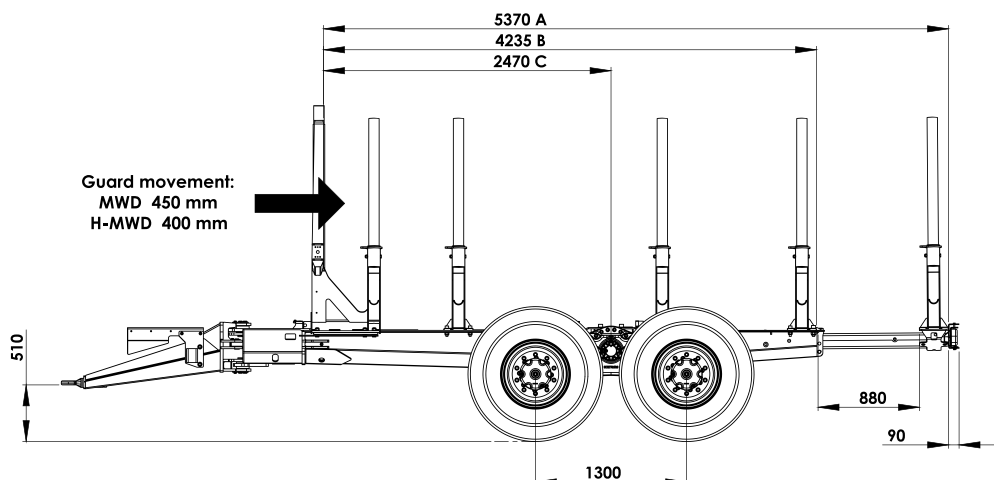
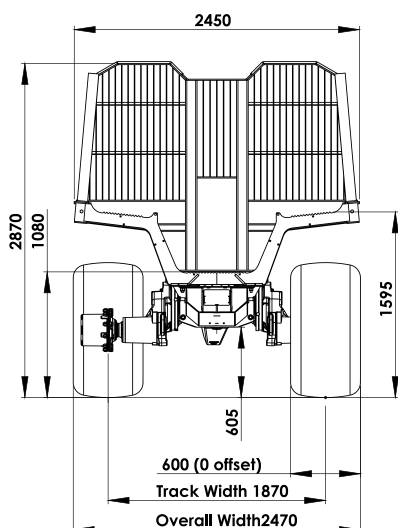
- **A teljesen mechanikus**

MWD 3.2 -höz testreszabott váltóházra van szükség a traktor kardántengelye és a pótkocsi tengelyei között. Ezért az MWD 3.2 csak olyan traktorokkal használható, amelyekhez ezt a pótkocsit tervezték.

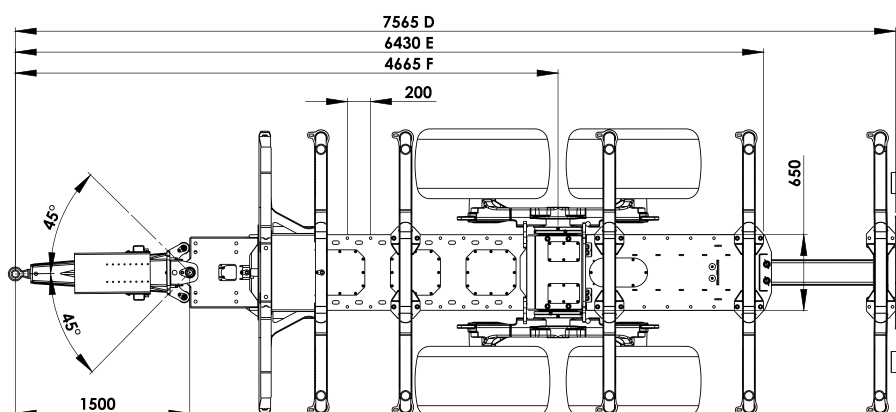
- **A hidraulikus HMWD 3.2**

hidraulikus erőátvitellel rendelkezik a traktor kardántengelye és a pótkocsi tengelyek között. Ez a 4x4-es rendszer univerzális, minden megfelelő méretű kardántengelyes traktorhoz illeszkedik.

MWD 3.2; HMWD 3.2



	Alap	Alap HMWD	Hossz	Hossz 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
Teherbírás	18 000 kg	18 000 kg
Saját tömeg	4020 kg	4100 kg
Alváz	unibody	unibody
Rakfelület keresztmetszet	3,2 m ²	3,2 m ²
Rakfelület nagysága raktérhosszabbítással	2 x 300 növekedés mértéke fog LACS by 0,66 m ² , total 3,86 m ²	2 x 300 növekedés mértéke fog LACS by 0,66 m ² , total 3,86 m ²
Max. daruméret emelési erővel	120 kNm	120 kNm
Vonórúd munkahenger száma	2 pcs	2 pcs
Rakodási felület hossza	4,23 m / 4,64 m	4,18 m / 4,59 m
Y-vonórúd opció	Igen	Igen
Pótkocsi tolóerő	max 75 kN	max 60 kN
Gumiméret	Standard 600/50/22,5 Nokia Forest Opcionális 710/40/22,5	Standard 600/50/22,5 Nokia Forest Opcionális 710/40/22,5
Sebesség	max 10km/h vontatással max 40km/h vontatás nélkül	max 5 km/h vontatással max 40 km/h vontatás nélkül
JAVASOLT DARUK	4.70; 5.72; 5.85; 7.72; 7.86; 7.94	4.70; 5.72; 5.85; 7.72; 7.86; 7.94

* A kiegészítő felszereléssel és a kombinálhatóság lehetőségeivel kapcsolatos részletes információk a katalógus utolsó oldalain találhatóak. További kérdések esetén vegye fel a kapcsolatot a helyi PALMS kereskedővel. A végső méretek és súlyok a felszereléستől függően eltérőek lehetnek.

KIEGÉSZÍTŐ BERENDEZÉSEK

DARUK	2.54	3.67	4.70	5.72	5.85	7.72	7.86	7.94
Max. kinyúlás, m	5,4	6,7	7	7,15	8,5	7,2	8,6	9,4
Emelési erő, kNm	29	45	52	63	63	83	83	83
Emelési erő 190 bar-nál, kNm	26	51	47	56	56	74	74	-
Emelési erő 4 méteren kanál és rotator nélkül, kg	600	910	1060	1240	1220	1660	1480	1410
Emelési erő teljes kinyúláson kanál és rotator nélkül, kg	410	480	550	710	520	860	630	540
Emelési erő 190 bar-nál 4 méteren kanál és rotator nélkül, kg	530	820	940	1100	1050	1440	1250	-
Emelési erő 190 bar-ál teljes kinyúláson kanál és rotator nélkül, kg	370	430	480	620	450	740	530	-
Teleszkóp hossza	1,33	1,85	1,85	1,95	3,3	2	3,4	3,8
Forgató munkahenger száma	4	4	4	4	4	4	4	4
Forgatási erő, kNm	7,8	12	15	17	17	21	21	21
Üzemi nyomás, bar	190	190	190	215	215	215	215	215
Rotátor max. forgató ereje, kN	30	30	45	55	55	60	60	60
Daru súlya talpaló és vezértömb nélkül	400	620	710	820	900	1160	1280	1310
Elfordulási szög, °	370	370	370	380	380	380	380	380
Ajánlott olajátfolyás, L/min	20-35	30-45	45-70	50-90	50-90	60-120	60-120	60-120
VEZÉRTÖMBÖK								
A4, 4/8 XY+2x el.on-off valve	+	+	+	+	+	+	+	-
A7, 4/8 XYZ control valve	+	+	+	+	+	+	+	-
A11, 2/8 Pre-hydraulic,+2x el.propo Parker P70	-	+	+	+	+	+	+	+
A12, 2/8 Pre-hydraulic, +2x el.propo	-	+	+	+	+	+	+	+
A19, propo el, Walvoil joysticks, Parker P70	-	+	+	+	+	+	+	+
A 21, propo el, Walvoil joysticks Parker L90 LS	-	-	+	+	+	+	+	+
A 25, propo el, display+ministick, Parker L90	-	-	+	+	+	+	+	+
A26, radio control	-	-	+	+	+	+	+	+
A31, x-Crane PLUS, display, Parker mini joysticks and L90	-	-	-	+	+	+	+	+
A37, combi control (Radio+A31) and L90	-	-	-	+	+	+	+	+
A 41, PALMS Tip Control Parker Mini Joysticks L90	-	-	-	-	-	-	+	+
TALPALÓK								
A-típusú talpaló	+	+	+	+	+	-	-	-
FD-típusú talpaló	-	+	+	+	+	+	+	+
KANALAK								
Kanál C02	+	+	-	-	-	-	-	-
Kanál C1	+	+	+	+	+	-	-	-
Kanál C3	-	+	+	+	+	+	+	+
Kanál C5	-	-	-	+	+	+	+	+
Biomasszás kanál C6	-	-	-	+	+	+	+	+
Biomasszás kanál C7	-	-	-	+	+	+	+	+
EGYÉB EXTRÁK								
Rádió távvezérelt csörlő	+	+	+	+	+	+	+	+
Joystick tartó	+	+	+	+	+	+	+	+
LED munkalámpák	-	+	+	+	+	+	+	+
Kezelő ülés a boom tetején	-	-	+	+	+	+	+	+
Olajhűtő	-	+	+	+	+	+	+	+
Elektronikus úszó pozíció az emeléshez és elforgatáshoz	+	+	+	+	+	+	+	+
Vezértömb a főgémhez rögzítve	-	+	+	+	+	+	+	+
Csillapító munkahenger elforgatáshoz	-	-	+	+	+	+	+	+
Csillapító munkahenger elforgatáshoz és emeléshez	-	-	+	+	+	+	+	+
Nagynyomású olajszűrő	+	+	+	+	+	+	+	+
Dupla rotátor fék	+	+	+	+	+	+	+	+

* A végső méretek és súlyok a felszereléستől függően eltérőek lehetnek.

PÓTKOCSIK	6S	8SX	9S	10D	13D	10U	13U	MWD 3.2
Teherbírás, kg	8000	10000	12000	13000	16000	14000	18000	18000
Saját tömeg (kiegészítők nélkül), kg	815	1140	1375	1570	2000	1850	2000	4020
Teljes hossz, mm	4900	5690	6040	6140	6240	6145	6335	6700
Szélesség standard kerekkel, mm	1820	2060	2150	2150	2360	2220	2360	2510
Standard kerék méret	11,5/80-15,3	400/60-15,5	400/60-15,5	400/55-22,5	500/50-17	500/50-17	500/50-17	600x50x22,5
Rakfelület nagysága, m²	1,5	2,0	2,25	2,4	2,85	2,6	3,0	3,2
Rakfelület hossza, mm	3000	3550	3900	4000	4100	3900	4100	4230/4640
Alváz, mm	140x140	160x160	200x200	2x200x100	2x200x120	unibody	unibody	unibody
Standard rakonca szám	3	3	3	3	3	3	3	4
2 WD hajtás	-	-	+	+	+	+	+	-
4 WD hajtás	-	-	+	+	+	+	+	-
Hidraulikus fék	+	+	+	+	+	+	+	+
Légfék	+	+	+	+	+	+	+	+
Vonórúd munkahengerek száma standard (opció), db	1/(0)	2	2	2	2	2	2	2
Max. daru emelési erő, kNm	32	47	65	75	85	85	85	120
Raktér hosszabbítás nagysága (opció), m	-	0,61	0,70	0,85	0,85	0,99	0,99	0,9
GUMIK								
Gumiméret 11,5/80-15,3	+	+	-	-	-	-	-	-
Gumiméret 400/60-15,5 RF-rim	+	+	+	+	-	-	-	-
Gumiméret 480/45-17 RF-rim	-	+	+	+	-	+	-	-
Gumiméret 500/50-17 RF-rim	-	-	+	+	+	+	+	-
Gumiméret 400/55-22,5 RF-rim	-	-	+	+	-	+	-	-
Gumiméret 500/50-22,5 RF-rim	-	-	-	-	+	-	+	-
Gumiméret 550/45-22,5 RF-rim	-	-	-	-	+	-	+	-
Gumiméret 600/50-22,5 RF-rim	-	-	-	-	+	-	+	+
Gumiméret 710/40-22,5 RF-rim	-	-	-	-	-	-	-	+
HIDRAULIKA								
Olajpumpa a vonórúdon	-	+	+	+	+	+	+	-
Olajpumpa terhelés érzékelővel TLT-hez	-	+	+	+	+	+	+	+
Olajpumpa terhelés érzékelővel a vonórúdon	-	+	+	+	+	+	+	+
Változó kapacitású szivattyú a vonórúdon	-	-	+	+	+	+	+	+
100 l-es olajtartály	-	+	+	+	+	+	+	+
Olajtartály 100 l HVLP olajjal	-	+	+	+	+	+	+	+
EGYÉB KIEGÉSZÍTŐ FELSZERELÉSEK								
Trailer lámpák	+	+	+	+	+	+	+	+
Rakonca rögzítő az első pár rakoncához	-	+	+	+	+	+	+	-
Extra rakoncák	+	+	+	+	+	+	+	-
Rakonca hosszabbítás	-	-	+	+	+	+	+	+
Raktér hosszabbítás	-	+	+	+	+	+	+	+
Kezelő platform a vonórúdon	-	+	+	+	+	+	+	-
Kiegészítő elem a választékoláshoz	-	+	+	+	+	+	+	+

DARUK								
PÓTKOCSIK	2.54	3.67	4.70	5.72	5.85	7.72	7.86	7.94
6S	+	-	-	-	-	-	-	-
8SX	-	+	+	-	-	-	-	-
9S	-	+	+	+	+	-	-	-
10D	-	+	+	+	+	-	-	-
13D	-	-	+	+	+	+	+	+
10U	-	-	+	+	+	+	+	+
13U	-	-	+	+	+	+	+	+
MWD 3.2	-	-	-	+	+	+	+	+

XCRANE VEZÉRLŐ RENDSZEREKT

Az xCrane PLUS egyidejűleg több funkciós darumozgást tesz lehetővé egy joystick vezérléssel. Az xCrane PLUS segítségével a hagyományos erdészeti daru párhuzamos daruként is működik. Az automatikus kitoló aktiválása esetén egyszerre lehet irányítani a kiscgémet, a főgémet és a kinyúlást a bal oldali joystick mozgásával. Az xCrane PRO csúcsvezérlésével a kezelő a gémféjet vezérli a külön-külön irányítás helyett. Az együtt irányítás növeli a munkavégzés hatékonyságát és a daru élettartamát.



MŰKÖDÉSI ELŐNYÖK

- Teljesítmény és termelékenység: az xCrane vezérlő rendszer gyors, zökkenőmentes és nagyon pontos.
- Felhasználóbarát: a logikus xCrane felhasználói felület gyorsan megtanulható és könnyen kezelhető.
- Ez egy kiváló eszköz a valódi szakember számára, de felhasználóbarát jellegének köszönhetően ez a legjobb választás azon gépkezelők számára is, akik nem igényelnek professzionális szintű beállítási lehetőségeket.
- Jól bevált és megbízható termék szélsőséges körülmények között is.



QR-kód beolvasása az xCrane grafikus felhasználói felületének megtekintéséhez. Linkek további xCrane videókhoz, további leírásokat, információkat találhat a videókban.

A KIJELZŐK JELLEMZŐI

- Üzem mód kiválasztása: hagyományos, PLUS vagy PRO (a PRO érzékelőket igényel)
- Megjeleníti a dátumot, időt és az akkumulátor feszültségét
- Lehetőség van a személyes profil beállítására, akár 6 kezelő számára
- Az érintőképernyőn választható a joystick-os vagy rádió távvezérlés funkció
- Kezelői jelenlét jelző (érzékelőt igényel)
- Áramlás üzemmód jelző
- Daru felfüggesztési mód jelző
- Stabilizátor/daru vezérlő üzemmód jelző
- Technion Quick Tirm a darusebesség vezérléséhez
- **Daru beállítások.** A daruk mozgási sebességének, rámpájának és a sebesség kiegyenlítésnek a beállításai. A sebesség kiegyenlítéssel a kezelő ellenőrizheti, hogy mekkora a berendezés sebessége, amely a különböző mozgásokat befolyásolja.
- **Joystick beállítások.** Progresszió, kalibrálás, szűrés, holt sáv. Rotátor irányának megváltoztatása.
- Kimenetek, bemenetek, joystickok, érzékelők és a rendszer diagnosztikája.
- Hibanapló
- A beállítások másolása egyik kezelőtől a másikra USB segítségével.

Az xCrane rendszerek joystickokkal vagy rádió távvezérléssel, hidraulika vezérlővel, vezetékkötegekkel és kapcsolókkal vannak felszerelve. Az xCrane PRO és PLUS LCD kijelzővel is rendelkezik.

TÁMOGATOTT EGYÉB JELLEMZŐK

- Munkalámpák vezérlése
- Lebegő aktiválási támogatás a fedett kapcsolóról, így elkerülve a nem kívánt felhasználást. Interaktív lebegő aktiválás is lehetséges, ha kijelző is van a rendszerben.
- Csörlő áramellátás
- Rádiós támogatás
- Kapcsoló a daru letiltásához
- Daru felfüggesztési opció az egységben lévő vezetékekkel



xCrane BASIC



Rádió



Parker



xCrane PLUS / PRO



Parker



Danfoss

xCrane BASIC

- Hagymányos vezérlés
- Parker-joystick vagy rádió vezérlés
- Nincs kijelző

xCrane PLUS

- Hagymányos vezérlő mód és xCrane PLUS mód
- Parker vagy Danfoss joystickkal elérhető
- 4,3" színes érintőképernyős kijelző
- Elektronikus végállás csillapítás (lehetővé teszi az utólagos megoldásokat a gémfej vezérléshez)

xCrane PRO

- Hagymányos vezérlő mód, xCrane PLUS mód és xCrane PRO
- Parker vagy Danfoss joystickkal
- 4,3" színes érintőképernyős kijelző
- Elektronikus végállás csillapítás minden darumozgáshoz



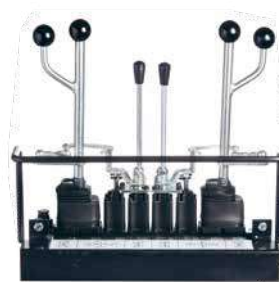
KEZELÉSI OPCIÓK

Az xCrane rendszert joystickokkal, rádió távvezérléssel vagy mindkét opcióval vezérelhetjük. A vezérlési módszer kiválasztása az érintőképernyőn történik.

VEZÉRTÖMBÖK



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



A7, mechanikus 4/8 XYZt



A11/A11+/A12/A12+ pre-hidraulikus 2/8 hidraulikával + 2x el. propo



A19/A21, propo el. joystickok



A18/A26, elektronikus rádió távvezérlés

A25



MD3 kijelző



Parker

A37



Parker



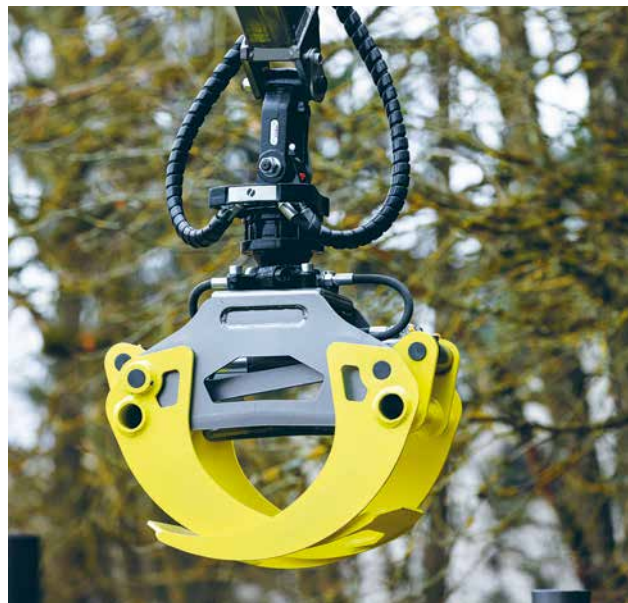
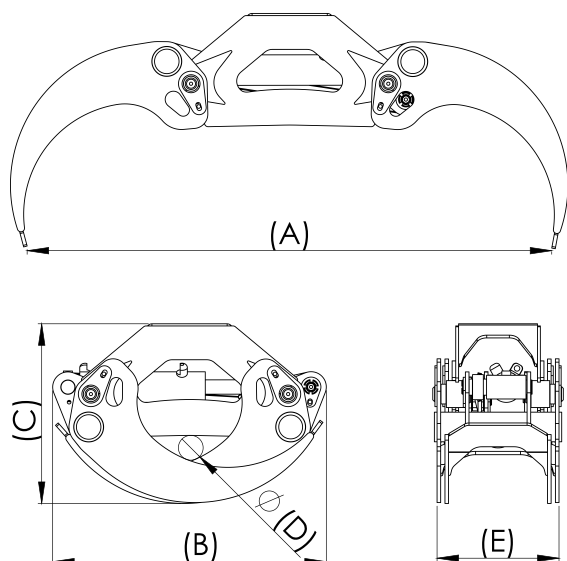
Rádió

A31, A41



Parker vagy Danfoss joystickok

KANALAK



	TÖMEG (kg)	MÉRET (m ²)	KITERJEDÉS A (mm)	KITERJEDÉS B (mm)	KITERJEDÉS C (mm)	KITERJEDÉS D (mm)	KITERJEDÉS E (mm)
PALMS C02 kanál	69	0,15	1040	670	410	60	305
PALMS C1 kanál	88	0,18	1230	690	480	80	315
PALMS C3 kanál	114	0,23	1465	760	500	69	340
PALMS C5 kanál	148	0,265	1400	800	580	80	380
Palms C6 biomasszás kanál	127	0,21	1475	760	500	60	370
Palms C7 biomasszás kanál	148	0,245	1400	800	580	80	380
Nisula 175E vágókanál	183	0,245	765	680	760	80	520
Kanál aprítékhoz GB3	81	0,36 / 200 l	1520	930	843	-	574

LETALPALÓK



KIEGÉSZÍTŐ BERENDEZÉSEK



Biomasszás box



Felső ülés



LED-munkalámpák biztonsági üveggel



Rakodó felület bővítés forwarder típusú rakoncákhoz



Kezelő platform létrával



Kétféle összecusukható hátsó lámpa





PALMS 4WD (görgős meghajtás a kerekek között)



Kiegészítő elem a választékoláshoz



Rakonca rögzítő az első pár rakoncához



Rádió távirányítású csörlő



Olajpumpa

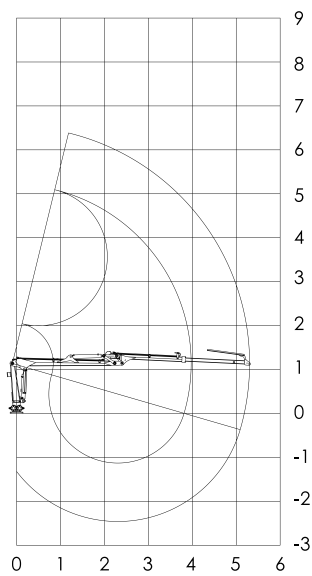


Joystick tartó

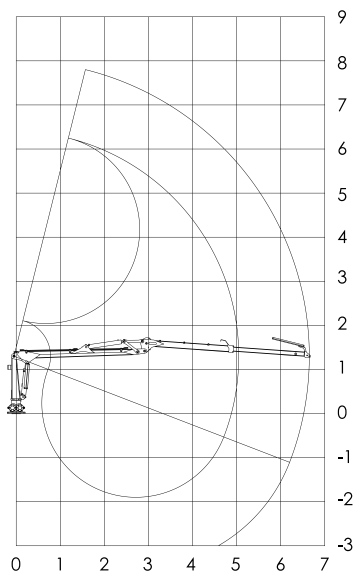


BB távirányító

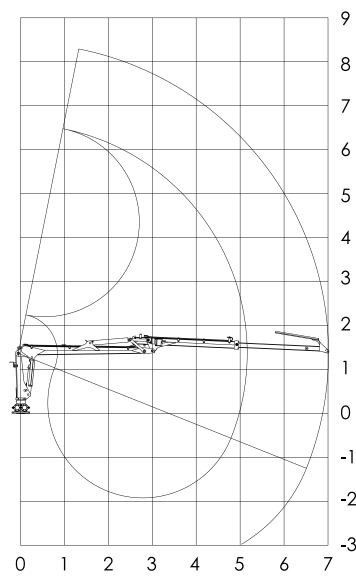
EMELÉSI DIAGRAMOK



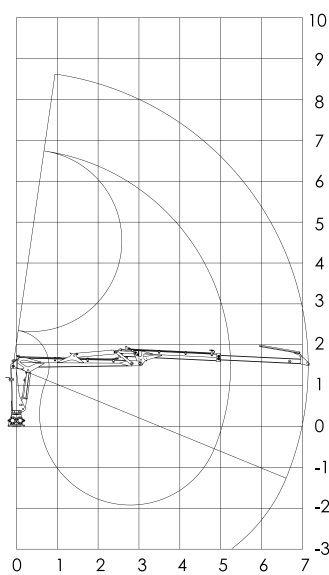
2.54



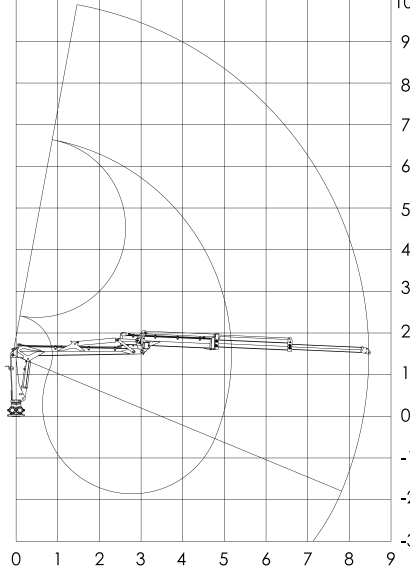
3.67



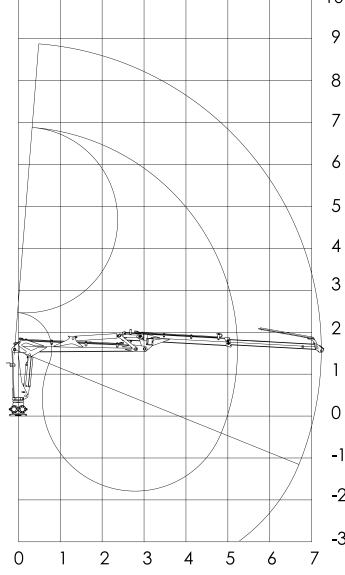
4.70



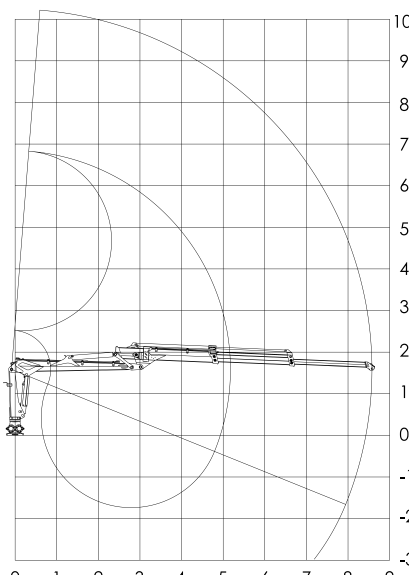
5.72



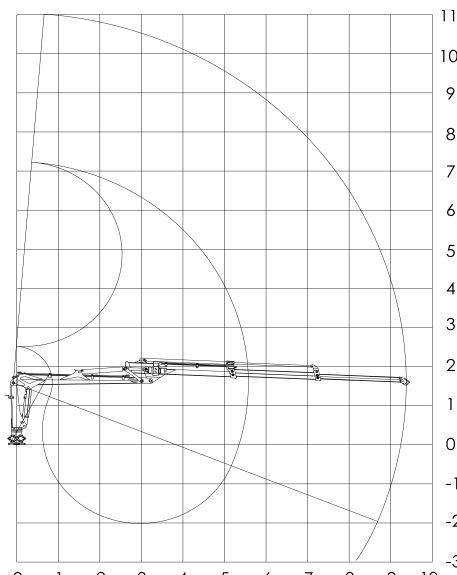
5.85



7.72



7.86



7.94



PALMS

Palmse Mehaanikakoda LLC

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

Tel: (+372) 3255 375 **Fax:** (+372) 3255 378 **E-mail:** info@palms.eu

WWW.PALMS.EU

Clear-globe Kft.

HU-6300, Kalocsa, Vidats u. 26.

www.clear-globe.com

