



PALMSE TRAILER TOOTEKATALOOG

Näpunäiteid haagise valimisel:

Haagise valimisel tuleks esitada järgmised küsimused:

1. Millise traktoriga haagist kasutatakse (võimsus, traktori tüüp)?
2. Milliseid materjale peamiselt veetakse?
3. Kui pikad on vahemaad?
4. Mis pinnasel peamiselt sõidetakse?
5. Kuidas koormaid laaditakse, millised on olemasoleva tehnika maksimaalsed tõstekõrgused?
6. Kas ja millised on eritingimused (laoukse kõrgus, kuhu haagis peab mahtuma, lae kõrgus, kus haagis kallutab)?



Peame lugu traditsioonidest ja pereväärtustest ning soovime sama pakkuda ka oma klientidele. Oleme veendunud, et töökindel masin ja usaldusväärne koostööpartner annavad võimaluse kvaliteetajaks pere ja sõpradega.



Hea lugeja!

Hoiad käes suurima kodumaise põllumajandushaagiste tootja Palmse Traileri tootekataloogi, mille lehekülgedelt leiad meie kohta infot ja laia tootevaliku.

Palmse Metall OÜ on Eesti tootmisettevõtte ning kaubamärgi Palmse Trailer omanik. Oleme Eestis haagiseid tootnud aastast 2005 ning pidev arendustegevus jätkub nii mudelivaliku laiendamisel kui tooteomaduste parendamisel. Meie kvaliteedijuhtimine on nüüdseks ka ametlikult tunnustatud: Palmse Metall OÜ sai 2022. aasta alguses ISO 9001 sertifikaadi. Oleme järjest suurendanud ka oma tootmisbaasi ning 2022. aastal on meil plaanis laiendada pinda kuni pea 10000m²-ni. Lisaks ruumidele investeerime järjekindlalt ka oma tootmisvõimsusesse - ettevõtte on meile teadaolevalt üks ainsaid lähiregioonis, kes haagiste valmistajana paneb kokku nii kallurhaagiste kaste kui ka šassiid robotkeevituse abil. Lisaks oleme investeerinud uude laserlõikurisse, mis aitab meil kvaliteeti veelgi tõsta. Et rohkem taastuenergiat kasutada, rajasime tootmishoonete

kõrvale päikesepaneelide pargi. Palmse Trailer'i pakutavas mudelivalikus on kallur-, platvorm-, teravilja-, looma-, masina- ja konteinerhaagised. Alates 2022. aastast oleme lisanud konveierpõhjaga mahuhaagise. Meie toodangut iseloomustab suurepärase hinna ja kvaliteedi suhe, vastupidavus, lihtsus ja funktsionaalsus. Kümnest valmistatud haagisest üheksa müüakse väljaspool Eestit. Meie haagised on põllumeeste seas kõrgelt hinnatud Skandinaavias, teistes Balti riikides ja Kesk-Euroopa riikides nagu Saksamaa, Poola, Tšehhi, Slovakkia, Austria ja Šveits. Samuti võib Palmse Trailer'i toodangut leida Islandi karmis kliimas. Meie erinevatest tootegruppidest leiab töökindlaid traktorhaagiseid nii veisekasvatajatele, teraviljakasvatajatele kui ka teedehitus- ja kommunaalettevõtetele. Palmse Trailer – usaldusväärse kaubamärk.



Palmse Trailer –
parim kaaslane nii
põllumehel kui
teede-ehitajale

“



Kergkallurhaagis

Siia haagiseklassi kuuluvad haagised kandejõuga 3,5–10 t ja mahutavusega 2,7–6,9 m³. Neid haagiseid kasutavad valdavalt kommunaal- ja ehitusvaldkonna ettevõtted, aga ka väiksemad põllumajandusüksused ja aiandid. Tänu väikesele gabariidile ja täismassile on kergkallurhaagistega lihtne manööverdada. Erinevatest mudelitest väärib tähelepanu PT8610, mis on väga praktiline lahendus kommunaalvaldkonna ettevõtetele, kuna ühendab endas nii kallurhaagise kui ka tõstuki. Nii saab enamik väiksemaid laadimis- ja transporditöid teha vaid ühe masina ja ühe juhiga.



PT8610



PT1000E-1A



PT1000E

	PT350-P	PT350-D	PT600	PT700	PT800	PT1000	PT1000E	PT1000E-1A	PT8610
Pikkus(mm)(kui tellitud HSD01)	4350	4350	5332 (5476)	5332 (5476)	5332 (5476)	5685 (5829)	5685 (5829)	5685 (5829)	6220
Laius (mm)	1880	1840	2215	2215	2215	2550	2550	2550	2550
Kõrgus (mm)	1620	1480	1650	1720	1628	1900	1900	2050	1900 (2700)
Sisemõõdud(mm)	3000x1732x520	3000x1720x550	3680x2080x550	3680x2080x550	3680x2080x550	3970x2310x750	3970x2380x750	3970x2380x750	3970x2310x750
Maht (m ³), (-)mahuluugiga	2,7	2,84	4,2	4,2	4,2	6,9	7,1	7,1	6,9
Maht kõrgendustega (m ³)	-	-	-	-	-	13,3	13,7	13,7	-
Tühimass (kg)	830	740	1390	1450	1720	2350	2550	2670	2600(3420)
Suurim lubatud kandevoime (kg)	3500	3500	6000	7000	8000	10000	10000	10000	8000
Täismass (kg)	4330	4240	7390	8450	9720	12350	12550	12670	10600
Lubatud mass haakeseadmele (kg)	1500	1500	1600	1600	1600	1800	1800	1800	2500
Telgede arv	1	1	1	1	2	2	2	1	2
Lubatud telje koormus (kg)	2830	2740	5790	6850	4060	5275	5375	10870	4050
Rumm/telg; poltide arv	70x70, 6	70x70, 6	70x70, 6	80x80, 8	70x70, 6	70x70, 6	70x70, 6	100x100, 8	70x70, 6
Vedrustus	-	-	-	-	balansiir	balansiir	balansiir	-	balansiir
Piduri tüüp/pidureid ratastel	300x90; 0/2	300x90; 0/2	300x90; 0/2	300x90; 0/2	300x90; 0; 2/4	300x90; 0; 2/4	300x90; 0; 2/4	406x120 (412E); 2	300x90; 0; 2/4
Kiirusepiirang (km/h)	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Öli kogus kallutamiseks (L)	1,8	1,8	9	9	9	12	12	12	12
Standard rattad	11,5/80-15,3	11,5/80-15,3	400/60-15,5	500/50-17	400/60-15,5	400/60-15,5	400/60-15,5	600/50-22,5	400/60-15,5

UUS! Palmse Trailer PT1610E-PS Pro Line

“

Uus mudel! Suure töövõimega teedeehituse haagis on valmis Sinu teenistusse asuma!

3-kordne
pinnatöötlus



tugevdatud
kastiprofiil



voolikute asemel
terastorud



konvertluuk
topelt silindritega



rippluuk
on lihtsasti
eemaldatav



suured pidurid
300x135 (314E)

küljepostid
on tehtud
eriterasest

Universaal kallurhaagis

Universaalhaagis on kasutatav peaaegu kõikide põllumajandustööde tegemisel. Selle klassi haagiste kandevõime on vahemikus 13–19 t ning mahutavus 8,1–10,2 m³, kuid kõrgenduste lisamisega saab mahutavust suurendada pea 2 korda. Ilma kõrgendusteta on laadimislävend maapinnast 1,9–2,31 meetri kõrgusel ja nii on materjalide kasti laadimine mugavam. Haagise kasti seinad ning

põhi on liidetud keevisõmblustega, mis võimaldab valida kasti materjale haagise otstarbe järgi. Näiteks saab vajadusel koostada kasti, mille põhi on kuluterasest (Hardox või Raex) ning ported tavaterasest. Samuti saab kasutada erineva pakusega terast põhjas ja külgedel. Lisades kastile kõrgendused, muutub see sobilikuks väiksema erikaalu, ent suurema mahuga materjalide veoks (vili, silo).



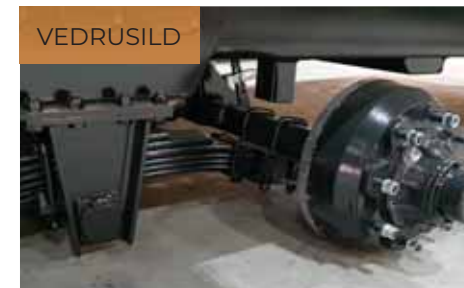
PT1300



PT1600



BALANSIIR



VEDRUSILD

	PT1300MB	PT1300SB	PT1300E	PT1600MB	PT1600SB	PT1610E-PS-K80	PT1610E-PS-TE50	PT1900MB	PT1900SB	PT2214
Pikkus (mm) (kui tellitud HSD01)	6375(6519)	6375	6375(6519)	6970	6970	6375	6375	7439	7439	8850
Laius (mm)	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2530
Kõrgus (mm)	1900	2020	1900	2170	2285	2080	2080	2300	2310	2300
Sisemõõdud(mm)	4670x2310x750	4670x2310x750	4670x2380x750	5250x2310x750	5250x2310x750	4670x2380x900	4670x2380x900	5530x2310x800	5530x2310x800	7370x2310x800
Maht (m ³)	8,1	8,1	8,3	9,1	9,1	10	10	10,2	10,2	13,62
Maht kõrgendustega (m ³),	15,6	15,6	16,1	17,6	17,6	-	-	21,7	21,7	-
Tühimass (kg)	2800	3090	2980	3650	4300	4000	4000	4400	5050	6330
Suurim lubatud kandevõime (kg)	13000	13410	13000	16000	16000	16000	15000	19000	19000	22000
Täismass (kg)	15800	16500	15980	19650	20300	20000	19000	23400	24050	28330
Lubatud mass haakeseadmele (kg)	2600	2650	2600	3170	3170	4000	3000	3500	3500	3500
Telgede arv	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
Lubatud teljekoormus (kg)	6600	6925	6690	8240	8565	8000	8000	9950	10275	8633
Rumm telg	80x80, 8 polti	80x80, 8 polti	80x80, 8 polti	90x90, 8 polti	100x100, 8 polti	90x90, 8 polti	90x90, 8 polti	100x100, 10 polti	100x100, 10 polti	100x100, 10 polti
Vedrustus	balansiir	vedrusild	balansiir	balansiir	vedrusild	parab. vedrustus	parab. vedrustus	balansiir	vedrusild	3teljeline parab.
Pööravad sillad; tagasilla lukustus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ees ja taga/+
Piduri tüüp; pidureid ratastel	300x90; 0; 2/4	350x90(359E) 2/4	300x90; 0; 2/4	350x90(359E); 2/4	406x120(412E); 4	300x135(314E), 4	300x135(314E), 4	400x80(408E), 4	406x120(412E), 4	400x80(408E), 6
Kiirusepiirang (km/h)	40	40	40	40	40	< 60(Airbr)	< 60(Airbr)	40	40	40
Õli kogus kallutamisel (L)	15	20	15	30	30	30	30	30	30	40
Standard rattad	500/50-17	500/50-17	500/50-17	550/45-22,5	550/45-22,5	435/50R-17	435/50R-17	600/50-22,5	600/50-22,5	600/50-22,5



Täislastis mahuhaagiste raskuskese on suhteliselt kõrgel, mis seab kõrged nõudmised haagise vedrustusele, tagamaks efektiivse ja ohutu töötamise. Seepärast ongi meie valikus nii tava- kui ka vedrubalansiiriga mudelid.

“

Mahtkallurhaagis

Mahuhaagis on mõeldud suuremahuliste, ent väiksema erikaaluga toodete transpordiks. Meie tootevalikus on mahuhaagiseid kandejõuga 10–19 t ning mahutavusega 11–21,6 m³. Ka mahuhaagistele saab lisada kõrgendused, tänu millele suureneb kaubaruumi maht kuni 33,7 m³-ni. Olenevalt mudelist saab kaubaruumi mahtu veelgi suurendada lisana tellitava mahuluugi paigaldamisega. Mahuhaagiste peamine kasutusvaldkond on väiksema erikaaluga materjalid: silo, hake, vili vms. Kuna täislastis mahuhaagiste raskuskese on kõrge, pakume tavavedrustusele lisaks ka vedrubalansiiriga mudeleid.



	PT1011	PT1217	PT1317SB	PT1620MB	PT1620SB	PT1620L-MB	PT1620L-SB	PT1920MB	PT1920SB	PT1922L-MB	PT1922L-SB
Pikkus (mm)	5332	6375	6375	6970	6970	7560	7560	7439	7439	7550	7550
Laius (mm)	2215	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550
Kõrgus (mm)	2528	2750	2900	3020	3135	2870	2985	3100	3185	3100	3185
Sisemõõdud (mm)	3680x2080x1450	4670x2310x1600	4670x2310x1600	5250x2310x1600	5250x2310x1600	5830x2310x1450	5830x2310x1450	5530x2310x1600	5530x2310x1600	5830x2310x1600	5830x2310x1600
Maht (m ³), ()-mahuluugiga	11	17,2	17,2	19,4	19,4	19,5	19,5	20,4 (22,1)	20,4 (22,1)	21,6(23,3)	21,6(23,3)
Maht kõrgendustega (m ³), ()-mahuluugiga	-	-	-	30,3	30,3	32	32	32(34,7)	32(34,7)	33,7(36,4)	33,7(36,4)
Tühimass (kg)	2200	3350	3640	4350	4900	4450	4950	5100	5750	5250	5900
Suurim lubatud kandevoime (kg)	10000	12000	12860	16000	16000	16000	16000	19000	19000	19000	19000
Täismass (kg)	12200	15350	16500	20350	20900	20450	20950	24100	24750	24250	24900
Lubatud koormus haakeseadmele (kg)	1700	2700	2650	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
Telgede arv	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rumm/telg; poltide arv	70x70; 6	80x80; 8	80x80; 8	90x90; 8	100x100; 8	90x90; 8	100x100; 8	100x100; 10	100x100; 10	100x100; 10	100x100; 10
Vedrustus	balansiir	balansiir	vedrusild	balansiir	vedrusild	balansiir	vedrusild	balansiir	vedrusild	balansiir	vedrusild
Piduri tüüp; pidureid ratastel	300x90; 0/2/4	300x90; 0/2/4	350x90(359E); 2/4	350x90(359E); 2/4	406x120(412E); 4	350x90(359E); 2/4	406x120(412E); 4	400x80(408E); 4	406x120(412E); 4	400x8(408E); 4	406x120(412E); 4
Kiirusepiirang (km/h)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Kallutamiseks vajamineva õli maht (L)	9	15	20	30	30	30	30	30	30	30	30
Standard rattad	400/60-15,5	500/50-17	500/50-17	550/45-22,5	550/45-22,5	550/45-22,5	550/45-22,5	600/50-22,5	600/50-22,5	600/50-22,5	600/50-22,5

PT2228



hüdrauliline tiislivedrustus



tagasilla lukustus



pöörav sild

Suur mahuhaagis

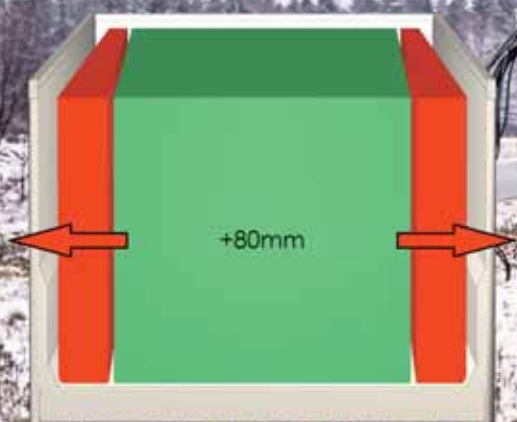
Siia tooteklassi kuuluvad suure mahutavuse ja kandejõuga haagised, mida tavaliselt kasutatakse suurtaludes. Nende haagiste kandejõud jäävad vahemikku 17–22 t ja veokasti mahud 20,7–27,2 m³, mida saab kõrgenduste lisamisega suurendada kuni 42,6 m³-ni. See omakorda tähendab, et need haagised peavad iga päev taluma suuri mahtusid ja teljekoormusi. Pika ja muretu kasutamise tarbeks pakume selles klassis tagumise silla lukustust, paraboolvedrustust ning hüdraulilist tiislivedrustust. Vähendamaks pöörderaadiust ning parandamaks manööverdusvõimet on alates 20 t selle klassi haagistel pööravad sillad - kaheteljelistel tagumine ning kolmeteljelistel esimene ja tagumine.

	PT1725K-SB	PT2021	PT2023	PT2221	PT2223	PT2226	PT2228
Pikkus (mm)	8105	8085	8085	8085	8085	8850	8850
Laius (mm)	2550	2530	2530	2530	2530	2530	2530
Kõrgus (mm)	3135	3060	3210	3005	3155	3040	3190
Sisemõõdud (mm)	6870x2310-2230x1600	6170x2310x1450	6170x2310x1600	6170x2310x1450	6170x2310x1600	7370x2310x1450	7370x2310x1600
Maht (m ³), ()-mahuluugiga	25	20,7	22,8(24,5)	20,7	22,8(24,5)	24,7	27,2(28,9)
Maht kõrgendustega (m ³), ()-mahuluugiga	40	33,5	35,6(38,3)	33,5	35,6(38,3)	40	42,6(45,3)
Tühimass (kg)	6750	5850	5950	6250	6352	6751	6900
Suurim lubatud kandevõime (kg)	17000	20000	20000	22000	22000	22000	22000
Täismass (kg)	23750	25850	25950	28250	28352	28751	28900
Lubatud koormus haakeseadmele (kg)	3000	3500	3500	3500	3500	3500	3500
Telgede arv	2	2	2	3	3	3	3
Lubatudteljekoormus (kg)	10375	11175	11225	8250	8284	8417	8467
Rumm/telg; poltide arv	100x100, 10 polti	100x100, 10 polti	100x100, 10 polti	100x100, 10 polti	100x100, 10 polti	100x100, 10 polti	100x100, 10 polti
Vedrustus	vedrubalansiir	tandem paraboolvedrustus	tandem paraboolvedrustus	tridem paraboolvedrustus	tridem paraboolvedrustus	tridem paraboolvedrustus	tridem paraboolvedrustus
Pööravad sillad	-	tagumine	tagumine	esimene ja tagumine	esimene ja tagumine	esimene ja tagumine	esimene ja tagumine
Tagasilla lukustus	standardis	standardis	standardis	standardis	standardis	standardis	standardis
Piduri tüüp; pidureid ratastel	406x120(412E), 4	406x120(412E), 4	406x120(412E), 4	400x80(408E), 6	400x80(408E), 6	400x80(408E), 6	400x80(408E), 6
Kiirusepiirang (km/h)	40	40	40	40	40	40	40
Õli kogus kallutamisel (L)	48	40	40	40	40	45	45
Standard rattad	600/50-R22,5	600/55-26,5	600/55-26,5	600/50-22,5	600/50-22,5	600/50-22,5	600/50-22,5

Eelkõige silo transpordiks mõeldud mudel PT1725K-I on koonilise kujuga kast, mis tagant 80 mm laiem kui eest. See hõlbustab kallutamisel koorma maha libisemist.

Suurte mahuhaagiste mahutavust saab kõrgenduste lisamisega suurendada enam kui 40 kuupmeetrit.

“



Konteinerhaagis

Konteinerhaagisest on enim kasu nende tööde juures, kus sama alusraamiga transporditakse erinevaid koormaid või kus vajatakse madalat laadimiskõrgust. Sageli leiavad konteinersüsteemid kasutust näiteks küttepuid tootmisel või masinate transpordil (1,5 m kõrgusele haagisele on miniekskavaatori laadimine ilma estakaadita väga keeruline). Konteinerhaagile pakutakse erinevate mahtudega veo- kaste ja erinevaid platvormaluseid. Alusraamid on kandevõimega 14–16,5 tonni, veokastid pikkusega 4 kuni 6 meetrit. Konteinerhaagistel on tagumise silla hüdrauliline lukustussüsteem, mis fikseerib silla, muutes seeläbi kallutamise ning kastide peale- ja mahalaadimise stabiilsemaks.

Konteinerhaagiste segmendis soovime välja tuua mudeli ML414, mille puhul on oluliselt muudetud raami ning masti konstruktsiooni ja konteineri peale- ja mahalaadimise geomeetriat, mille tulemuse- na on haagise õlikulu vaid 12,5l. Samuti käivituvad konteineri- ning sillalukud vastavalt valitud operat- sioonile automaatselt, mistõttu on töö uue ML414 ohutum ning kiirem, kui eelmise mudeliga. Lisaks vajab ML414 põhifunktsioonide käitamiseks vaid 3 hüdraulikapaari traktoril.

	ML414	ML414PS	ML115S	ML117S-SB
Raami pikkus (mm)	5624	5624	7500	7500
Laius (mm)	2450-2550	2450-2550	2450-2550	2450-2550
Raami kõrgus (mm)	2700	2700	2850	2950
Konteineri pikkus(mm)	4000-4500	4000-4500	5500-6000	5500-6000
Raami mass(kg)	3000	3000	3880	4530
Suurim raami kandevõime (kg)	14000	14000	16000	16500
Suurim tõstejõud/vahetusjõud koos kastiga (kg)	14000	14000	16000	16500
Täismass (kg)	17000	17000	19880	21030
Lubatud mass veosilmusele (kg)	3000	2680	3170	3500
Telgede arv	2	2	2	2
Lubatudteljekoormus (kg)	7000	7160	8355	8765
Rumm/telg; poltide arv	90x90, 8	90x90, 8	90x90, 8	100x100, 10
Vedrustus	balansiir	tandem parabool	balansiir	vedrusild
Tiisli lukustus	lisavarustusena	lisavarustusena	lisavarustusena	lisavarustusena
Tagasilla lukustus	standardis	standardis	standardis	standardis
Piduri tüüp; pidureid ratastel	350x90 (359E); 4	300x135(314E); 4	350x90 (359E); 4	406x120(412E); 4
Kiirusepiirang (km/h)	30/40	< 60(Airbr)	30/40	40
Tööks vajalik õli kogus (L)	12,5	12,5	22	22
Standard rattad	500/50-17	500/50R-17	550/45-22,5	600/50-R22,5



täiskaar porilauad



vändaga käsipidur



polditav veosilmus



tööriistakast



kasti hüdrauliline lukustus



küljetuled multilift raamile



hüdrauliline tugijalg



vändaga tugijalg



klapp konksu
väljavõtte ja tiisli
luku vahel



hüdrauliline
väljavõtte konksul



porilauad ees ja taga



juhtmevaba jagaja MLHV5-02



töötuli



Konteinerhaagis

Hüdrauliline veotiisli lukustus

Tänu hüdraulilise veotiisli lukustusele fikseeritakse haagis traktori külge kahe punkti abil. See jaotab haagise koormuse traktorile ühtlasemalt ning aitab paremini vältida traktori rataste üleskerkimist.



Efektiivsem geomeetria

Tänu uudsele konstruktsioonile, mida kasutame ML414 mudeli puhul, saavutame sama tõstevõime eelkäijaga võrreldes, 28% väiksemat võimsust kasutades. See seab väiksemad nõuded traktori hüdro süsteemile ning annab enim jõudu just neis tõste etappides, kus seda kõige rohkem vaja on - ülemises ja alumises maksimumis ehk nn "surnud punktis". Haagise õlivajadus väheneb võrreldes eelkäijaga 16 liitrilt 12,5l-ni.



Ohutuskapp

Uus ML414 on varustatud erinevate ohutuskappidega, mis ei lase operaatoril käivitada konteineri mahalükkamist kui konteineri lukustus on aktiveeritud. See muudab haagise kasutuse märgatavalt ohutumaks ning aitab vähendada kahjusid, mis võivad tekkida operaatori tähelepanematusel. Mõlemad põhisilindrid on varustatud koormalangetuskappidega, mis ei lase silindritel „kukkuda“ vaid toimub aeglane ning kontrollitud langemine. Põhi kallutussilindrid on varustatud alumise lõppasendi summutusfunktsiooniga – suurendab sõlmede vastupidavust. Kõikidel põhisilindritel on sfäärilised iseseaduvad ning määritavad sõlmed. Kõik olulisemad sõlmed omavad määrdenipleid ja pronkspukse.

Lisaks võimaldab selline uuendus hakkama saada väiksema arvu hüdroväljunditega. Põhifunktsioonid nagu kallutamine ning konteineri peale – ja mahatõmbamine (koos konteineri ja silla lukustamisega) vajavad ainult 3 paari hürdoväljundeid traktoril. Lisafunktsioonid nagu konteineri tagaluugi hüdrauliline juhtimine või veotiisli lukustus vajavad kumbki ühe lisapaari.



Enne konteineri mahalükkamist tuleb deaktiveerida konteineri blokeering ning samal ajal aktiveeritakse sillalukustus.



Kallutusasendis on konteineri blokeering aktiveeritud.

Luugid



ripluuk



paremale avanev ripluuk konvertluugiga



hüdrauliline luuk kõrgendustega



paremale avanev ripluuk



mahuluuk



paremale avanev hüdroluuk

Lisavarustus

															
	OPTIM/STRENX põhi ja küljed		Kuluterasest põhi ja küljed		Allasõidutõke		Polditav veosilmus		Õhkpidurid		Sirm		Vändaga reguleeritav tugijalg Zn		Vändaga
PT350D, PT350P				✓	✓	✓			✓				✓	✓	✓
PT600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
PT700	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
PT800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
PT1011	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
PT1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
PT8610	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
PT1000E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
PT1300MB/1300SB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
PT1300E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
PT1217MB/1317SB	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
PT1600MB/1600SB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
PT1620MB/1620SB	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
PT1620L-MB/1620L-SB	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
PT1900MB/1900SB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
PT1920MB/PT1920SB	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
PT1922L-MB/PT1922L-SB	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
PT2012	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
PT2021/2023	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
PT2221/2226	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
PT2223/2228	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
PT125				✓	✓	✓	✓	✓	✓			S	✓	✓	✓
PT150/150SB				✓	✓	✓	✓	✓	✓			S	✓	✓	✓
PT190				✓	✓	✓	✓	✓	✓			S	✓	✓	✓
PT307				✓	✓	✓	✓	✓	✓			S	✓	✓	✓
PT3650				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
PT3750				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
PT3800				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
PT3925, PT3925-19T				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
PT3980F				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
PT5750				✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓
PT5850				✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓
PT4430				✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓
PT4650				✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓
PT4800				✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓
	Kuluterasest põhi		Tõkiskingade komplekt		Järelhaagise konks, rockinger		Porilauad ees ja taga		Aken		Viljaluuk		Hüdrauliline tugijalg		Hüdrau tiisliaved
															

Kõrgendused ja tendid

[illegible]

Uudiseid inseneri joonestuslaualt

Esitleme täiesti uut tootekategooriat Palmse Trailer'is:

Mida tähistab FLOW? See on targa konveiersüsteemiga varustatud haagis, mis lihtsustab mahalaadimist või ümberlaadimist.

“

Konveierpõhjaga mahuhaagis PT9820 FLOW

Palmse Trailer on pidevas arengus. Meie püüdlused leida parimaid lahendusi ja soov tõsta Eestis toodetavate haagiste valmistamise kompetentsi ning keerukuse taset on sillutanud teed, et siseneda täiesti uude segmenti.

Konveierpõhjaga mahuhaagis PT9820 FLOW on inseneritöö tiptase - Palmse Trailer'i ajaloos kõige keerukam haagis. Selle disain, tootmine, komplekteerimine ja testimine on olnud põnevaks väljakutseks kõigile.

Projekti alustasime juba 2020. novembris ning kogu projekteerimise periood võttis pea aasta. Selle keerukus hõlmas ka allhanke kasutamist, kus oli vaja kokku viia erinevad osapooled.

Konveierpõhjaga mahuhaagisel on kaks põhiversiooni:

- peamine eesmärk on vilja ümberlaadimine teoga kiirusega kuni 15m³/min;
- teine versioon haagisest on silo ja puistematerjali ümberlaadimine liikuva põhja abil kiirusega kuni 49m³/min.

	PT9820-AS Flow
Pikkus/pikkus tigusööturiga (mm)	10450 / 11950
Laius (mm)	2550
Kõrgus/koos tigusööturiga (mm)	3142/3800
Sisemöödud (mm)	8165x2310x1600
Maht (m ³)	30,2
Maht kõrgendustega (m ³)	49,0
Tühimass (kg)	7980
Suurim lubatud kandevõime (kg)	20020
Täismass (kg)	28000
Lubatud koormus haakeseadmele (kg)	4000
Telgede arv	2
Lubatud teljekoormus (kg)	12000
Rumm/telg; poltide arv	150x150; 10
Vedrustus	tandem õhk
Pööravad sillad	taga
Piduri tüüp; pidureid ratastel	FL4118; 4
Kiirusepiirang (km/h)	40
Konveierlindi mahalaadimiskiirus	9 m/min
Standard rattad	600/55R-26,5



Uudsena on sellel mahuhaagisel õhkvedrustus. Kogu vedrustus ja silla osa on kõrgelt tunnustatud tootjalt BPW.

Kogu konveierpõhjaga süsteemi ja ümberlaadimist saab juhtida raadio teel. Haagise taga on olemas ka mehaanilised kangid, mida saab soovi korral alternatiivina kasutada.

Kõrgtehnoloogiline juhtimissüsteem saab aru, kas tegu on hüdraulilise luugi või ümberlaadimisteo konfiguratsiooniga. Vastavalt sellele seadistab süsteem ise hüdroklappide kasutamise loogika.

Lisaks on paigaldatud süsteemile andur, mis annab teada konveieri piirasendid.



Liikuv põhi

Profiiliga külj ja tugevam horisontaaltala.

Reelingu ja küljeposti profiili osa on palju sügavam, mis lisab veelgi tugevust.

Kõigil uutel mudelitel kasutame ülemise reelinguna senisest kõrgema ristlõikega tala, mis muudab kasti konstruktsiooni arvestatavalt jäigemaks. Kasti küljekonstruktsioonis oleme asendanud sileda seinapleki valtsidega seinaprofiiliga, mis muudab kogu konstruktsiooni pea 40% vastupidavamaks horisontaalsele koormusjõule.

Mahuhaagist on võimalik tellida nii kõrgendusega kui ilma.



Tigu ja teo korpus on tehtud kuluterasest, et pakuda suuremat vastupidavust.

Oleme loonud haagise etteotsa käiva platvormi, mis on ühilduv ka Palmse Trailer'i poolt toodetavate teiste mahuhaagistega.

Kasti luugi konstrueerimisel on tähelepanu pööratud ka kõrgetasemelisele ohutusele.



Küljeposte on lisatud vaid üks, et disaini kohtuks tugevusega - profiilne külj annab tugevuse, mis lubab vähendada postide arvu, et haagise lõppkaal oleks väiksem.

Hoolduse lihtsustamiseks on kõik määritavad laagrid kergesti ligipääsetavad.





Platvormhaagis

Platvormhaagiste mudelivalikus pakume 6,5 - 9,8-meetriste laadimisalaga haagiseid. Alates 7,5 m laadimisplatvormist saab haagiseid tellida koos hüdrauliliste rullitugedega, mis vähendavad oluliselt koorma kinnitamisele kuluvat aega. Rullitugede hüdraulikal on ohutusklapid, mis ei lase toel alla kukkuda, kui õlisurve mingil põhjusel peaks kaduma. Lisaks võimaldab ohutusklappide kasutamine hüdrovoolikuid traktori külge ühendada ka siis, kui süsteem on surve all, ehk hüdrokül on fikseeritud vahepeelses asendis. Libisemise vähendamiseks on platvormhaagiste platvormid kaetud rihveldatud terasplaadiga, puuduvad kõrged äärised. Nii on võimalik kaupa laadida ka näiteks euroalustega haagisele. Sildade ehitus lubab paigaldada olenevalt mudelist 400-700 mm laiused rattad, et läbivus põldudel oleks võimalikult hea. Kaheteljelised haagised on saadaval kas balansii- või vedrusildadega ja sellise ehitusega, kus koorma kaal jaguneb haagise ja veotiisli vahel. See omakorda kannab osa massi traktori tagaratastele ning tagab parema läbivuse ka pehmemal pinnasel. 19 t kandejõu ning pikendatud käiguga hüdrokülgedega haagis võimaldab transportida ka suurema diameetriga (1,3...1,8 m) põhurulle.

	PT3650	PT3750PS	PT3800	PT3925	PT3925-19T	PT3980F
Pikkus (mm)	8280	9285	9785	10993	10993	10250/11997
Laius (mm)	2460	2460 / 2580**	2460 / 2580**	2460 / 2580**	2460 / 2580**	2460 / 2580**
Kõrgus (mm)	990 / 1995*	1180 / 2186* / 2980**	1054 / 2060* / 2854**	1054 / 2060* / 2854**	1350 / 2356* / 3154**	1185 / 2190* / 3000**
Sisemõõdud (mm)	6520x2460x1005*	7520x2460x1005*/1800**	8020x2460x1005*/1800**	9220x2460x1005*/1800**	9220x2460x1005*/1800**	9800x2460x1005*/1800**
Tühimass (kg)	2050*	3200* / 4100**	2600* / 3391**	3220* / 4067**	4250* / 5200**	3982* / 4855**
Kandevõime (kg)	10000*	14000* / 13100**	12000* / 11209**	14000* / 13153**	19000* / 18050**	20000* / 19127**
Täismass (kg)	12050	17200	14600	17220	23250	23982
Lubatud mass veosilmusele (kg)	2250	3000	3000	3000	3000	-
Telgede arv	2	2	2	2	2	1 + 2
Lubatud teljekoormus (kg)	4900	7100	5800	7110	10125	7994
Rumm/telg; poltide arv	70x70; 6	90x90; 8	80x80; 8	B80x80; 8	100x100; 10	90x90; 8
Vedrustus	balansiir	tandem parabool	balansiir	balansiir	balansiir	üksik+tandem parabool
Piduri tüüp; pidureid ratastel	300x90; 0; 2 4	300x90 (309E); 4	300x90; 0/2/4	300x90; 0/2/4	400x80(408E), 4	300x90 (309E); 6
Kiirusepiirang (km/h)	40	40	40	40	40	40
Standard rattad	400/60-15,5	550/45-22,5	500/50-17	500/50-17	600/50-R22,5	500/50-17

*ilma hüdrauliliste rullitõketeta (ainult otsmised pallitoed)

**koos hüdrauliliste rullitõketega

PT3925

14 t/9,25 m | Rattad: 500/50-17

Kandevõime: 14000 kg esimeste ja tagumiste rullitugedega; 13000 kg hüdrauliliste rullitugedega



Esi/taga rullitoed Hüdraulilised küljetoed

	26	11700 kg
	15	13500kg

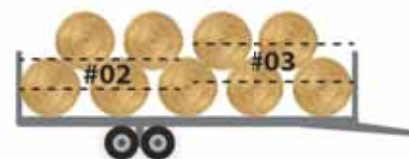
	26	11700 kg
	14	12600 kg



Esi/taga rullitoed Hüdraulilised küljetoed

	26	13731 kg
	13	13731 kg

	24	12675 kg
	12	12675 kg



Esi/taga rullitoed Hüdraulilised küljetoed

	17	13600 kg
	8	12800 kg

	14	11200 kg
	7	11200 kg



Esi/taga rullitoed Hüdraulilised küljetoed

	13	13163 kg
	6	12150 kg

	12	12150 kg
	6	12150 kg

Hüdraulilised rullitoed

Lisavarustusena pakume rullihaagistele hüdraulilisi rullitugesid, mille tipp ulatub laadimisplatvormi põhjast pea 2 m kõrgusele. Nii on võimalik haagisega ohutult transportida ka suuremaid (1,3 ... 1,8 m diameetriga) rulle kahes kihis. Lisaks on hüdraulilised rullitoed varustatud ohutuskloppidega, mis ei lase küljetugedel alla langeda kui õlisurve kaob ning võimaldavad küljetoed fikseerida suvalises asendis ja seejärel voolikud traktori küljest lahti ühendada (ilma ohutuskloppideta poleks surve alla voolikute ühendamine võimalik).

Pakume ka platvormhaagiste klassis 19 t kandejõuga 2 sillalist haagist PT3925-19T, mis on mõeldud eelkõige silorullide transpordiks.



Masinatreiler

Masinatreiler on kiiresti suure populaarsuse kogunud tootesegment Palmse Traileri mudelivalikus. Masinatreilerit kasutatakse peamiselt rasketehnika transpordiks ning valikus on 3 mudelit – 9 t kandejõuga ühe sillaga, 16 t kandejõuga kahe sillaga ning 23 t kandejõuga kolme sillaga haagis. Kahe- ja kolmeteljelased haagised paistavad silma rikkaliku standardvarustuse poolest – tagumised rambid töötavad hüdrauliliselt ning kõigilt sildadelt võib leida kiired, kuni 60-kilomeetrise tunnikiirusega liiklemist lubavad rehvid ja rummud. Haagiste platvormi kõrgus maast on alla ühe meetri ja kuna enamik metsamasinaid ning ekskavaatoreid pole kõrgemad kui kolm meetrit, saab nendega liigelda avalikel teedel ilma lisapiiranguteta. Lisavarustusena pakume masinatreileritele libisemistõkkeid, veoplatvormi laiendust ning metallist kinnituskettide kasti. Viimane on eriti sobilik külmates oludes, kuna ketid on rasked ja plastikust kastid võivad muutuda külmaga hapraks.



	PT5350	PT5750	PT5850
Pikkus (mm)	6750	9866	10866
Laius (mm)	2320	2510	2510
Kõrgus (mm)	1112	935 / 2583	935 / 2583
Platvormi sisemõõdud (mm)	3460x2300 + 800x1200	6004+1483/ x2460/2000	7004+1483/ x2460/2000
Tühimass (kg)	1600	3560	4422
Kandevõime (kg)	8900	16000	23000
Täismass (kg)	10500	19560	27422
Lubatud mass veosilmusele (kg)	3000	3080	3500
Telgede arv	1	2	3
Lubatudteljekoormus (kg)	7500	8240	7974
Rumm/telg; poltide arv	90x90; 8	90x90; 8	90x90; 8
Vedrustus	-	tandem parabool	tridem parabool
Piduri tüüp; pidureid ratastel	300x90 (309E); 2	300x90 (309E); 4	300x90 (309E); 6
Kiirusepiirang (km/h)	40	40/ (60)	40/ (60)
Standard rattad	500/50-17	215/75-17,5	215/75-17,5

Viljaveohaagis

Viljaveohaagiseid eristab tavalisest sama kandejõuga kallurhaagisest veokasti konstruktsioon. Viljaveohaagised on disainitud nii, et neid saab kasutada nii platvormi kui ka kahe erineva küljekõrguse veokastiga. Eemaldatavate portede tootmisel on kasutatud küll õhemat plekki, et portede vahetamine oleks võimalikult kerge, ent porteprofiil on disainitud piisavalt jäigaks puistematerjalide ning vilja veoks. Eemaldatavate ja kerge ehitusega portede tõttu ei sobi viljaveohaagis kivide ja kruusa vedamiseks.

Nagu teisi Palmse Traileri toodetud haagiseid iseloomustab ka viljaveohaagist stabiilne ja tugeva raamiga konstruktsioon, kõrge korrosioonikindlus ja viimistluskvaliteet ning nutikas disain. Kõigil viljaveohaagistel on viljaluuk standardvarustuses, lisavarustusena pakutakse koormakatet ja reguleeritavat tugijalga. Kasutusmugavust lisavad erinevate kõrgustega teisaldatavad ported. Samuti on viljaveohaagised tänu väiksemale tühimassile tavaliselt parema manööverdamisvõimega.

	PT125	PT150	PT150SB	PT190
Pikkus (mm)	5550	6600	6600	7669
Laius (mm)	2470	2470	2470	2470
Kõrgus (mm)	2480	2530	2700	2530
Sisemõõdud (mm)	4000x2300x1310	4800x2300x1310	4800x2300x1310	5980x2300x1310
Maht (m³)	12,1	14,5	14,5	18,1
Tühimass (kg)	2250	2650	2940	3700
Kandevõime (kg)	10000	13000	13000	15000
Täismass (kg)	12250	15650	15940	18700
Lubatud mass veosilmusele (kg)	2200	2600	2600	3170
Telgede arv	2	2	2	2
Lubatud teljekoormus (kg)	5025	6525	6670	7765
Rumm/telg; poltide arv	70x70; 6	80x80; 8	80x80; 8	B80x80; 8
Vedrustus	balansiir	balansiir	vedrusild	balansiir
Piduri tüüp; pidureid ratastel	300x90; 0/2/4	300x90; 0/2/4	350x90(359E); 2/4	300x90; 2/4
Kiirusepiirang (km/h)	40	40	40	40
Õli kogus kallutamisel (L)	9	15	15	20
Standard rattad	400/60-15,5	500/50-17	500/50-17	550/45-22,5

PT190



Viljaveohaagist saab kasutada nii ühe kui kahe kihi portedega.



Alumisi portesid saab avada ka siis, kui ülemised ported on suletud.

Viljaveohaagisele lisavad kasutusmugavust erinevate kõrgustega teisaldatavad ported.



Loomaveohaagis



PT4800



PT4430



PT4800

Palmse Traileril on loomade veoks tootevalikus nii ühe- kui kaheteljelised haagised. PT4650HS ja PT4800HS näol pakume ka üheteljelisi hüdraulilise vedrustusega haagiseid. Haagiste pikkus on 4,3-8m. Järgides ohutusnõudeid ja kasutusmuugavust, saab vastavalt mudelile loomaveokasti jagada vaheseinte abil 2 või 3 sektsiooniks. Haagised on varustatud teissaldatava PVC-tendiga ja neil on esiosas lisauks. Põrand on valmistatud lehtme-

tallist, mis on kas rihveldatud või kaetud spetsiaalse libisemiskindla materjaliga. Ilma hüdraulilise vedrustuseta mudelitel on massiivne rambina kasutatav tagaluuk, mis on varustatud tugevate vedrudega hõlbustamaks selle avamist ja sulgemist; samadel haagistel on ka eemaldatavad küljed ja otsaseinad ning äravõetav katus, mis võimaldab haagiseid kasutada ka muudeks töödeks.

	PT4430	PT4650	PT4650-HS	PT4800	PT4800-HS
Pikkus(mm)	6465	8620	8280	10120	9780
Laius(mm)	2520	2520	2540	2520	2540
Kõrgus(mm)	2680	2740	2840/2460	2740	2840/2460
Sisemõõdud(mm)	4240x2260x2000	6420x2260x2000	6500x2353x2000	7920x2260x2000	8000x2353x2000
Maht(m ³)	19	29	30,6	35,8	37,6
Tühimass(kg)	1800	2460	3250	2760	3750
Kandevõime(kg)	2500	6000	6000	7000	7000
Täismass(kg)	4300	8460	9250	9760	10750
Lubatud mass veosilmusele(kg)	1000	1500	1500	2100	1500
Telgede arv	1	2	1	2	1
Lubatud teljekoormus(kg)	3300	3480	7750	3830	9250
Rumm/telg; poltide arv	70x70; 6	70x70; 6	90x90; 8	70x70; 6	90x90; 8
Vedrustus	-	balansiir	hüdrauliline	balansiir	hüdrauliline
Piduri tüüp; pidureid ratastel	300x90; 0/2	300x90; 0/2/4	350x90(359E); 2	300x90; 0/2/4	350x90(359E); 2
Kiirusepiirang(km/h)	40	40	40	40	40
Standard rattad	11,5/80-15,3	11,5/80-15,3	385/65R22,5	11,5/80-15,3	385/65R22,5

Tänu mudelite PT4650HS ja PT4800HS hüdraulilisele vedrustusele on haagist võimalik madalale lasta, et loomade pealeminek oleks sujuvam. Tagumisi väravaid saab kasutada loomade suunamiseks.

“



Päikeseenergia Palmse Trailer'is



Oleme Palmse Trailer'is pühendunud parima kvaliteediga põllumajandushaagiste ja masinatreilerite valmistamisele. Meie tootmine kasutab väga palju elektrienergiat, mistõttu oleme viimastel aastatel püüdnud otsida viise, kuidas jätkusuutlikumalt tootmist juhtida.

Ideede genereerimise tulemusena jõudsimme Palmse Trailer'is keskkonnasõbralikuma lahenduseni luua päikesepaneelide park. Täna on meil hea meel tõdeda, et oleme oma tootmises võimeli-

sed kasutama taastuvenergiat meie tellimusel loodud päikesepaneelide pargist. Pargi võimsus on 500kW ja olenevalt ilmast katab see suurema osa meie elektrienergia vajadusest.

Elektrienergia säästmine ja selle jätkusuutliku kasutamise protsesside arendamine on pidev töö. Leiame, et meie ettevõttes on veel mitmeid võimalusi kasutamata, kuid plaanime säästliku tarbimise osas oma tegevusega veelgi edasi liikuda.

Toetame kogukonda ja sporti



Meie soov Palmse Traileris on anda osa meie edust tagasi ka kogukonnale. Seepärast oleme aastaid toetanud erinevaid projekte, ettevõtmisi, sporti suuremal ja väiksemal määral. Üle 10 aasta oleme sponsoreerinud jalgrattur Peeter Pruusi edukat karjääri professionaalse jalgrattasportlasena. Tema head tulemused rahvusvahelistel mainekatel võistlustel on toonud palju rõõmu ja tuntust.

Lisaks on aastast 2016 olnud meil edukas koostöö erinevate Lääne-Virumaa kohalike korvpalliklubidega. Suuresti on see toimunud tänu Andres Sõbrale - läbi aegade suurt edu

saatnud korvpallitreenerile ja legendaarsele spordientusiastile. Ta on olnud aastaid teenekas treener Rakvere Tarvas korvpallimeeskonnas, mida ka Palmse Trailer toetas. Peale selle klubiga koostöö lõppu liikus legendaarne korvpallitreener Sõber Lääne-Virumaa teist tugevat klubi treenima, milleks on Tere/Kadrina Karud. Nii liitus toetuste tasandil Andres Sõbra poolt juhendatud Eesti meistrivõistluste esiliiga klubi Kadrina Karude sponsorite tiimiga ka Palmse Trailer. Püüame anda oma panuse kohalike noorte sportimisse, sest noored on meie tulevik ja nende tervislik eluviis peab olema prioriteetide nimekirja tipus.

ISO 9001 sertifikaat

Meil on hea meel tõdeda, et Palmse Trailer'i kvaliteedil on nüüdsest olemas ka seda tõestav sertifikaat. Oleme värskest saanud Palmse Trailer kaubamärgi omanikule, Palmse Metall OÜ'le, ISO 9001 kvaliteedistandardi tunnustuse. Bureau Veritas poolt väljastatud sertifikaat on tunnistus, mis tõendab meie pühendumust olla oma äritegevuses professionaalne ja järjekindel. See näitab meie kavatsust

anda igal tootmisprotsessi etapil endast parim. Palmse Trailer'is pingutame selleks, et tooted oleksid alati ühtlaselt hea kvaliteediga ja meie kaubamärk seostuks vaid parimate omadustega. See on meie lubadus klientidele, et muuta ostuprotsess haagiste tootja valikul kergemaks. Meie püüdlused on ikka selleks, et olla usaldusväärne partner nii põllumajandussektoris kui teedehituses.



PALMSE METALL OÜ

VÕSUPERE, 45405, HALJALA VALD,
LÄÄNE-VIRUMAA, EESTI
www.palmsetrailer.eu



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



EESTI
KAUBANDUS-
TOOTUSKOJA
LIIGE

