

Pramac GS / P-seeria kaaluga kahvelkärude kasutamise ja korrashoiu juhend.

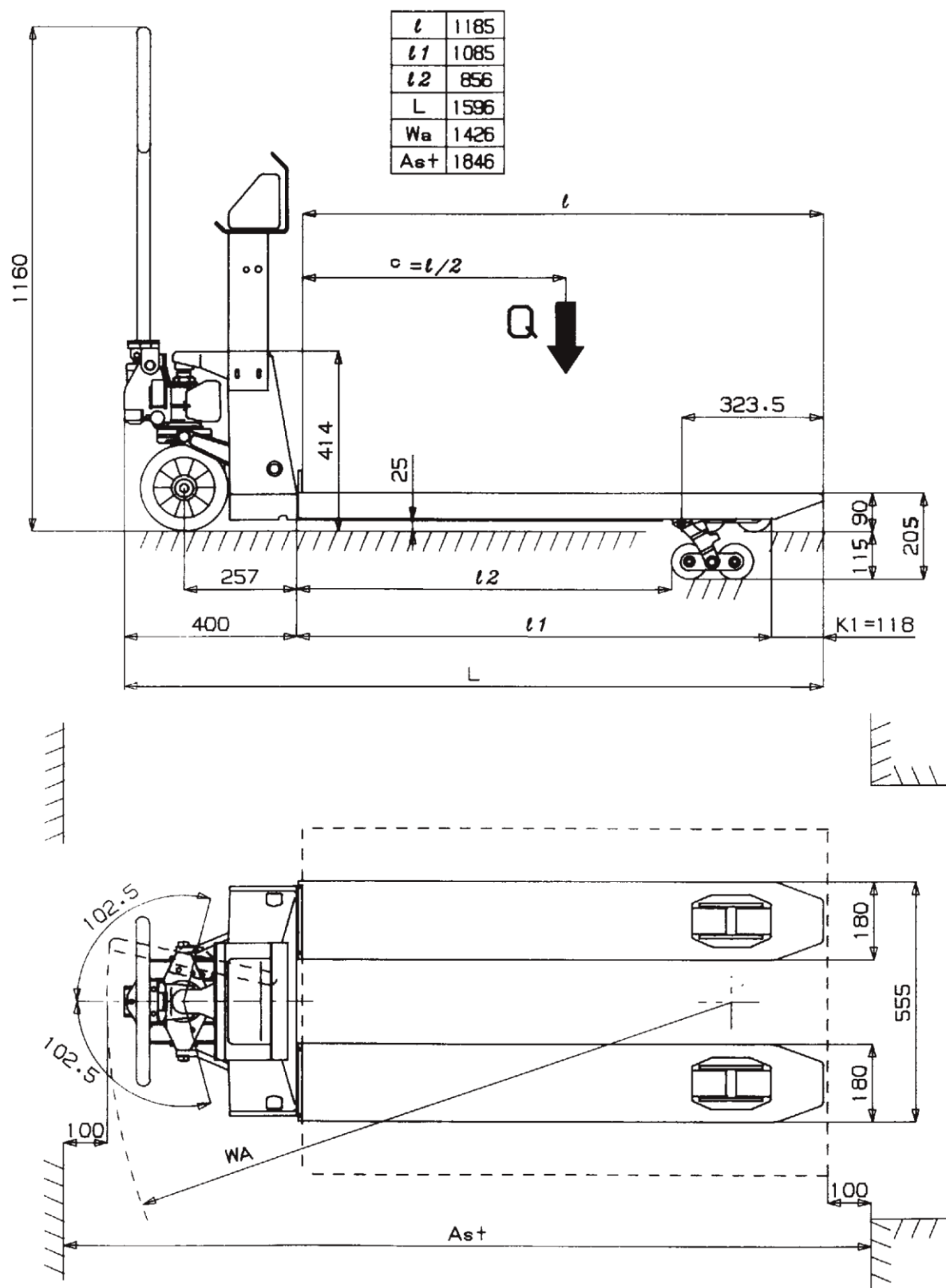


SISSEJUHATUS

Käesolev kasutusjuhend sisaldab kõiki kasutusjuhendeid ja kogu informatsiooni masinaga õigeks töötamiseks. TänaDes Teid meie käru ostmise eest, juhime tähelepanu käesoleva kasutusjuhendi järgmistele olulistele aspektidele:

- Käesolevas brošüüris on esitatud kõik selle kahvelkäru õigeks kasutamiseks ja hooldamiseks vajalikud juhised, seetõttu on oluline, et loetaks läbi kõik peatükid, mis illustreerivad selle masina käsitlemise kõige lihtsamat ja ohutumast viisi.
- Käesolevat brošüüri tuleb käsitleda kui masina lahutamatu osa ning see peab olema müügi hetkel selle masinaga kaasas.
- Kogu käesolevas brošüüris sisalduv informatsioon tugineb trükkimise ajal kättesaadavatele andmetele. Masina tootja jätab enesele õiguse oma toodete muutmiseks mis tahes ajal sellest eraldi ette teatamata ja ühegi kohustusega.

Kahvelkäru kasutamise eest vastutav isik peab hoolitsema selle eest, et järgitaks kasutajariigis kehtivaid ohutustehnika eeskirju, tagades masina otstarbekohase kasutamise ning vältides kasutajale ohtlike olukordade tekkimist. Tootja ei võta enesele mingit vastutust mis tahes vigade eest masinale koormuse rakendamisel.



TEHNILISED ANDMED

TEHNILISED ANDMED		Tähis	Parameeter	Mõõt- ühik	GS/P	GS/P- Printer	GS/P Inox	GS/P Inox- Printer
	TÕSTE- VÕIME	Q	Nimikoormus	kg	2500			
	RASKUS- KESE	C	Kaugus	mm	600			
	JUHTIMIS- SÜSTEEM		Seistes / liikudes		järelkäidav			
MÕÕDUD	TÕSTMINE	h ₃	Tõstmine	mm	205			
		h ₂	Tõstekõrgus		115			
	PIKKUS	I	Kahvlite pikkus	mm	1185			
		nXS ₁	Kahvlid (laius x kõrgus)	mm	180 x 60			
	MÕÕTMED	L	Üldpikkus	mm	1596			
		B	Laius	mm	555			
	PÖÖRDE- RAADIUS	Wa		mm	1426			
	TÖÖ- KORIDOR	Ast	800 x 1200	mm	1846			
KAALUD	KAAL KOORMATA		Koos akuga	kg	12 4		132	
	TELJE- KOORMUS		Koormaga (ees / taga)	kg	787 / 1837		790 / 1842	
			Koormata (ees / taga)	kg	77/47		82/50	
VEERMIK	RATTAD		Ees / taga	tk	2 / 4			
	REHVID		Materjal * (juhtratas / rullikud)		G / P		N / N	
			Juhtratas	mm	Ø 200 x 50			
			Rullikud	mm	Ø 82 x 60			
	TELJE- VAHE	Y	Teljevahe	mm	1250			
	AKU		Pinge / mahtuvus	V / Ah	6 / 4			
KAALUMIS- SÕLM	DISPLEI		Näidik		Vedelkristall / 6 numbrit 25 mm kohta			
	TEHN. ANDMED		Mõõtühik		Kilogramm / naelad			
			Funktsioonid		Taarakaal / automaatne väljalülitamine / koorma summeerimine / tükiloendur			

KAALUMIS-SÕLM	TEHN. ANDMED		Tööaeg	h	50
			Täpsus	%	0,05
			Koormuseandurid	tk	4
			Mõõteskaala intervall	kg	0,5

*G = Kummi, P = Polüuretaan, N=Nailon.

KASUTUSJUHISED

Kahvelkäru on konstrueeritud kaubaalustel või standardkonteinerites olevate koormate tõstmiseks ja teisaldamiseks siledal ja nõuetekohase tugevusega sillutisel. Käru on varustatud digitaalse kaalunäidiku ja 4 koormusanduriga, mis on jäigalt kinnitatud käru kahvlite külge ja mis võimaldavad sooritada mitmesuguseid alljärgnevalt kirjeldatud kaalumiskomplekse.

Selle kahvelkäru kasutamisel tuleb **VÄGA HOOLIKALT JÄRGIDA** järgmisi eeskirju:

- 1) **MITTE KUNAGI** ei tohi kahveltõstukit koormata üle selle andmesildil (joonis B) „X“ näidatud maksimaalse tõstevõime. Kaitsepiirik kaitseb tõstukit ülekoormuse eest.
- 2) Joonis „A“ selgitab, kuidas peab koorma tõstuki kahvlile paigutama, et ei tekiks kasutajale ohtlikku olukorda.
- 3) Rangelt on keelatud kasutada tõstukit tule- või plahvatusohtlikes kohtades.
- 4) Koormat ei tohi laadida, kui kahvli harud on kasvõi osaliselt tõstetud.
- 5) Töötemperatuur 0°C ... + 40°C. Parimate võimalike tulemuste saavutamiseks soovitame viia kaalumisprotseduurid läbi kohas, kus ei esine vibratsiooni ja kus on mõõdukas temperatuur (15-30°C) ja suhteline niiskus (40-70%).
- 6) Enne töötamise algust kontrollida, kas tõstuk ja kõik selle komponendid on täielikult töökorras.
- 7) Kaalumise hetkel on oluline tõsta kahvlid vähemalt 5-10 cm kõrgusele, vältimaks hõõrdumist, mis võib põhjustada kaalumiskatkest.
- 8) Kunagi ei tohi jätta näidikut ilmastikutingimuste otsese mõju kätte.
- 9) Kontrollida, kas akulaaduri toide vastab ettenähtud vahelduvpingele 220V ac ±10%.
- 10) Keelatud on transportida toiduaineid nii, et need on vahetus kontaktis tõstuki.
- 11) Masinaga töötamispiirkond ei pea olema eriliselt valgustatud. Siiski tuleb kindlustada nõuetekohane valgustus, mis vastab kehtivatele töönormatiividele.

Andmesildi „X“ (joonis B) saab kokku võtta alljärgnevalt:

Q = maksimaalne tõstevõime
MOD = mudel
DAT = valmistamise aasta
NR = seerianumber

Tabel Z (joonis B) näitab käru kahvli kaalu ja kasulikku pikkust.

Käru tootja ei võta enesele mingit vastutust mis tahes purunemiste ja vigastuste eest, mis on põhjustatud ettevaatamatusest, mitte-originaalvaruosade kasutamisest või käru mittenõuetekohasest kasutamisest.

JUHTSEADISED

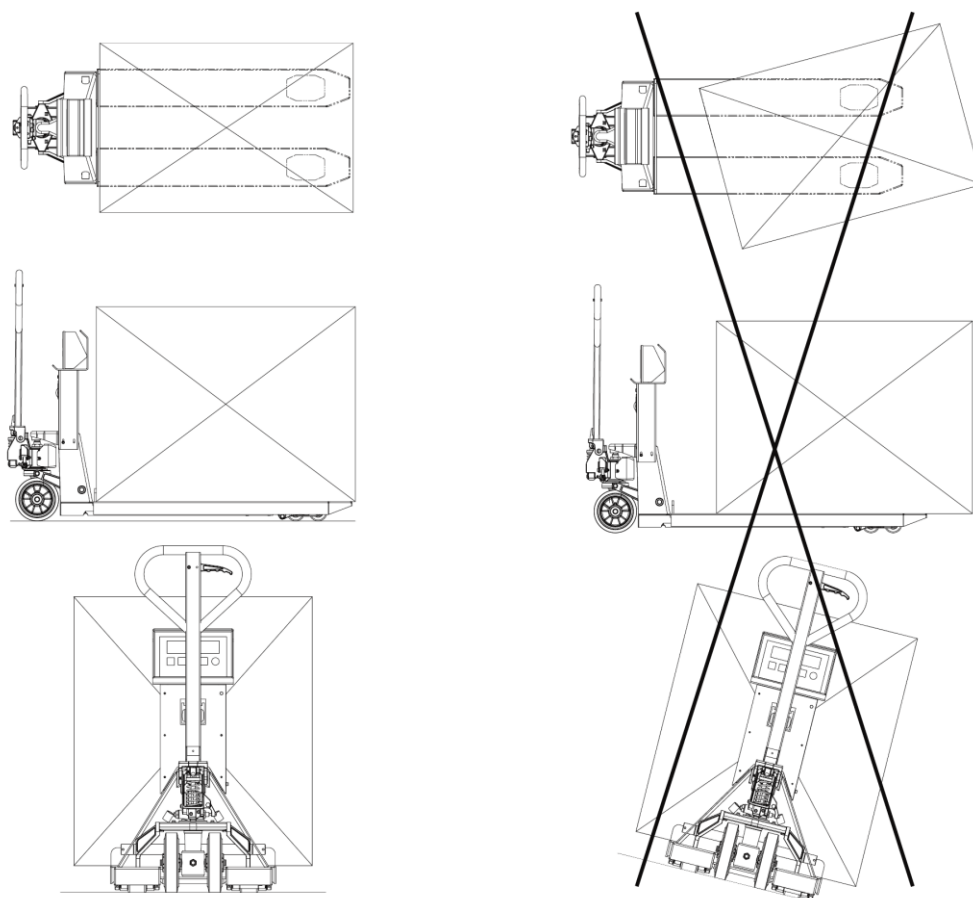
Kahvelkäru juhtkangil on hoob, mida saab reguleerida 3 asendisse, nagu on näidatud Y andmeplaadil (joonis B).

POS: 3 - üleval = LANGETATUD

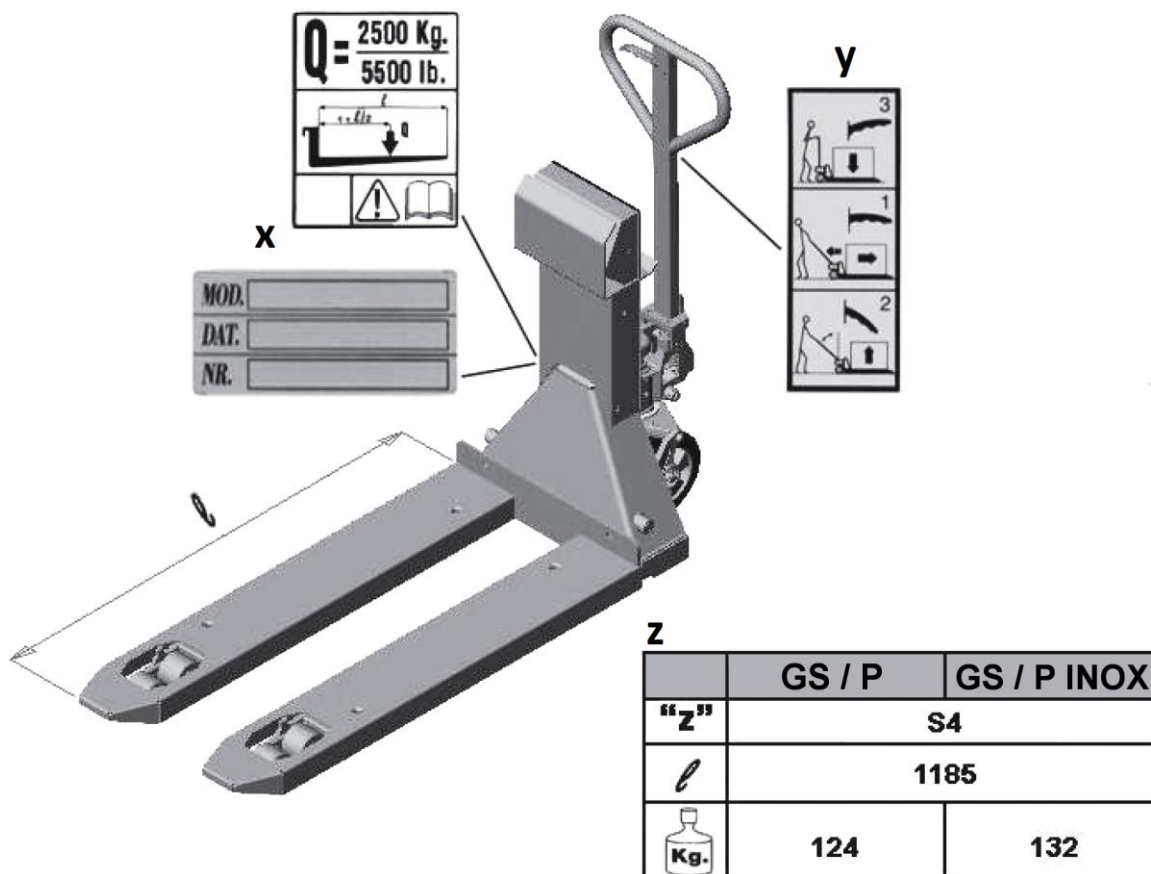
POS: 1 - keskel = TRANSPORT

POS: 2 - all = TÕSTETUD

“A”



“B”



ELEKTRONKAALU KASUTUSJUHEND

Kahvelkäru kaalumissüsteem koosneb neljast koormusandurist ja 6-kohalisest 25 mm kõrguste väljaga digitaalsest vedelkristallnäidikust (LCD), mis võimaldab esitada kuni 6000 skaalaväärtust, eraldusvõimega 0,5 kg (0,5 naela). Seadme sisselülitamiseks tuleb hoida all klahvi C (ON/OFF – SISSE / VÄLJA), kuni 6 indikaatordiodi süttivad, seejärel klahv vabastada. Näidikule ilmuvad kirjed järgmises järjekorras:

"XX.YY" - Installeeritud tarkvaraversioon.

"bt X" - X on arv vahemikus 0 kuni 9, mis näitab akumulaatori laetust.

Kui aparaat on voolu võrgus, ilmub ekraanile kiri "Power". Vajutades hetkeks > 0 < nupule ilmub ekraanile üksteise järel järgnev:

"CloCK" - Indikaator tuvastab automaatselt, kas kuupäeva ja kellaaaja lisakaart on paigaldatud.

"02.01" - 02 näitab seadme tüüpi, kusjuures 01 tähistab metrooloogilist tarkvara.

"XX.YY.ZZ" - Installeeritud tarkvaraversioon.

"DFW03" - on installeeritud tarkvara.

"bt X" - X on arv vahemikus 0 kuni 9, mis näitab akumulaatori laetust.

"-K-X.YY" - K näitab klaviatuuri tüüpi. K = 0 viieklahviline klaviatuur, "X.YY" näitab installeeritud tarkvaraversiooni.

Näidikul esitatakse programmeeritud kandevõime ja minimaalse skaalajaotuse väärtused, siis algab seadme enesekontrolliks ja stabiliseerumiseks vajalik viide, lõpuks väljastatakse teade "hirES" (teatele "hirES" järgneb teade "inPrint" juhul, kui seadmega on ühendatud printer). Mõne sekundi pärast, juhul kui kaubaplatvorm on õigesti ühendatud ja paigaldatud, ilmub näidikule teade ZERO, mis tähendab, et seade on kaalumiseks valmis. Seadme VÄLJALÜLITAMISEKS tuleb hoida nuppu C (ON/OFF – SISSE / VÄLJA) all seni, kuni näidikule ilmub teade "Off" ("Välja lülitatud"). Spetsiaalne vooluahel lülitab koormamata seadme automaatselt välja juhul, kui seda ei ole 5 minuti jooksul kasutatud. Kui kaal on koormatud raskusega, siis seade automaatselt välja EI lülitu. Joonisel E on kujutatud kahvelkäru kaalu JUHTPANEEL, klahvide funktsioonid on lühidalt kirjeldatud allpool:

- Klahvi ZERO (NULLIMINE) (pos nr 1).
Kasutatakse tasakaalu taastamiseks, kui kahvelkäru on koormamata ja näidikul on nullilähedane väärtus (mitteseadistatavate väärtuste jaoks tuleb kasutada klahvi TARE (TAARA). Samuti kasutatakse seda klahvi taara negatiivsete väärtuste nullimiseks. Kui kahvelkäru kaal on õigesti nullitud, siis süttib VALGUSDIOOD "0" (pos nr 9).
- Klahv TARE (TAARA) (pos nr 2).
Sellele nupule vajutamisel kustutatakse kahvelkärul paikneva konteineri kaalu näit. Taara sisestamisel süttib VALGUSDIOOD NET (pos nr 11).
- Klahv MODE (REŽIIM) (pos nr 3).
Võimaldab TEHNILINE SEADISTAMINE režiimis valida vajaliku funktsiooni (Standard, Net / Gross (netokaal, kogukaal), Summaator või Kaubaühikute Loendur).
- Klahvi ENTER/PRINT (SISESTAMINE/TRÜKKIMINE) (pos nr 4).
Kasutatakse andmete kinnitamiseks ja edastamiseks printerile, kui see on kasutusel.
- Klahv C (SISSE/VÄLJA) (pos nr 5).
Lülitab seadme sisse või välja.

VALGUSDIOODID näitavad seadme funktsionaalset olekut:

- FUN valgusdiod (pos nr 6), süttinud indikaator näitab kaubaühikute loenduri tööd.
- Kg W1 valgusdiod (pos nr 8) (kaal naelades): kui põleb (on aktiivne) näitab mõõtühikut, mis on kasutusel ning, mis on esimese kaalumise tulemus.
- Kg W2 valgusdiod (pos nr 7): kui põleb (on aktiivne) näitab mõõtühikut, mis on kasutusel ning, mis on teise kaalumise tulemus.
- 0 valgusdiod (pos nr 9): indikaator süttib, kui süsteem on korrektselt nullitud.
- ~ valgusdiod (pos nr 10): süttinud indikaator tähendab, et kaalutav koormus ei ole stabiilne.

- NET valgusdiod (pos nr 11): indikaator süttib, kui taara kaal on mällu salvestatud.
- Toiteallika lamp (pos nr 12): süttinud lamp näitab välise toiteallika kasutamist. Akulaadija pistikupesa on näidikust vasakul.
- Infrapunane signaallamp (pos nr 13): infrapunase signaali vastuvõtuandur (lisaseadmena). See indikaator võimaldab valida lisafunktsiooni eelnevalt seadistatud funktsioonide hulgast. Nende funktsioonide korral lahutatakse kilogrammides või naeltes kaalutud brutokaalust taara kaal. Soovitud lisafunktsiooni valimiseks tuleb siseneda TEHNILINE SEADISTAMINE režiimi. Lülitada seade sisse, hoides C (SISSE/VÄLJA) nuppu all, seejärel vajutada alustusteadete kuvamise või seadme stabiliseerumise ajal üks kord klahvi TARE. Mõne aja pärast ilmub näidikule teade "- tYPE -".

TEHNILINE SEADISTAMINE režiimis on seadme klahvidel järgmised funktsioonid:

ZERO (NULL): edasiliikumiseks ühelt programmeerimisetapilt teisele. Numbrilise suuruse sisestamisel vähendab klahv valitud (vilkuva) näidu väärtust. Kui programmeerimisetappi on sisenatud, saab selle klahvi abil vaadelda olemasoleva konfiguratsiooni seadistusi.

TARE (TAARA): tagasiliikumiseks ühelt programmeerimisetapilt teisele. Numbrilise suuruse sisestamisel suurendab see valitud (vilkuva) näidu väärtust. Kui programmeerimisetappi on sisenatud, saab selle klahvi abil vaadelda olemasoleva konfiguratsiooni seadistusi tagasisuunas.

MODE (REŽIIM): võimaldab kiirelt esimeses SEADISTAMISE etapis positsioneerida või mingis kindlas etapis siirduda esimesele parameetrile. Numbrilise suuruse sisestamisel valib muudetava (vilkuva) järgu.

ENTER/PRINT (SISESTAMINE/PRINTIMINE): topelfunktsioon – võimaldab "juurdepääsu" valitud etapile ja salvestab tehtud muudatused, seejärel siirdub järgmisesse etappi.

C (SISSE/VÄLJA): võimaldab muudatusi salvestamata etapist väljuda; kui etappi ei ole sisenatud, lubab seadistusrežiimist väljuda. Muudatuste korral küsib seade juhiseid salvestamiseks teatega. "SAVE?" ("SALVESTADA?"). ENTER kinnitab muudatused, C abil väljutakse etapist muudatusi salvestamata. Numbrilise väärtuse sisestamisel asenduvad otsekohe näidikul esitatud väärtused.

Liikumiseks „F.Mode“ režiimis ühelt programmeerimisetapilt teisele tuleb kasutada klahve ZERO või TARE. Nupuga ENTER kinnitatakse selleks, et liikuda edasi, liikuda „FunCt.“ juurde ja alati koos ZERO ja TARE nuppudega liikuda edasi või tagasi võimalike valikute vahel; salvestage ENTER nupuga üks võimalikest funktsioonidest, mida võib lisada:

STANDARD (Std): näidiku lihtrežiim, üleminek klahvi MODE abil ühelt mõõtühikult teisele (kg / naelad), põleb valitud mõõteühikule vastav valgusdiod.

NET/GROSS (ntGS): näidiku lihtrežiim, üleminek klahvi MODE abil netokaalu näidult kogukaalu näidule või vastupidi. Taara kaalu sisestamisel MODE klahvi vajutades kuvatakse ligikaudu 3 sekundi vältel kogukaal ja valgusdiod NET vilgub sama aja jooksul.

MÄRKUS: Kogukaalu (gross) kuvamise ajal ei ole printimine võimalik.

HORISONTAALNE KAALUSUMMAATOR (tot 0): võimaldab kaalumisi summeerida ja näidata üldkaalu kahvelkäru igakordsel tühjendamisel suurenevalt. Seade salvestab igal üksikul kaalumisel saadud väärtuse ja liidab selle eelmistele, seejärel nullitakse näidik. Pärast summeeriva – kas horisontaalse või vertikaalse – töörežiimi valimist tuleb valida soovitud summeerimise tüüp („norM.t“), („FASt.t“) ja automaatne („Auto“). Normaalolekus näidatakse kaalutava numbrit ja iga kaalumise ajal kogunenud kaal, kiireolekus ainult kirja "- tot-", automaatolekus stabiilne kaal (automaatne kaalu juurde kogunemine) ja kirja "- tot-" ilmunine; kõgil kolmel juhul järgneb kviitungi väljastamine. Kohas „Max.tot“ võib panna maksimaalsed kogusummad, pärast mida võib automaatselt printida kogusumma (ilma ENTER nuppu vajutamata; valige üks ühik 0 ja 63 vahel, null deaktiveerib tegevuse).

Kui summeerida püütakse väljalülitatud printeriga, siis ilmub näidikule teade ("noPrnt") ja summeerimist ei toimu. Klahvi MODE tuleb vajutada iga kord, kui on vaja liita näidatav kaal (automaatolekus kogusumma arvutamine ja printimine toimuvad automaatselt). Soovimatute

liitmiste vältimiseks tuleb klahvi MODE vajutada vaid üks kord. Pärast kaubaaluse tühjendamist ja skaala nullimist saab selle klahviga TEHNILINE SEADISTAMINE režiimis valida seadistuste valmistaja poolt etteantud vaikeväärtusi. Kui printer on ühendatud, siis käivitab MODE klahv ka kaalumisel saadud väärtuste väljatrüki.

Pärast summeerimist tuleb uuesti vajutada klahvi MODE:

- („norM.t“) - tavalisel summeerimisel näitab näidik lühidalt toimunud kaalumiste arvu ja selleks hetkeks saadud summaarset (TOTAL) tulemust („SUBtotal“). Kui saadud summa on vähemalt kuuekohaline, siis näidatakse seda kahes osas.
- („FASt.t“ ja „Auto“) - kiir- ja automaatse kogusumma arvutamisel ilmneb kiri „no.0.UnS“.

Loendatud summaarse tulemuse NULLIMISEKS tuleb vajutada klahvi PRINT. Kui printer on ühendatud, siis trükitakse enne nullimist välja summaarne netokaal (NET) koos toimunud kaalumiste arvuga. Kui ekraan näitab brutokaalu ja netokaalu (puhaskaalu) väärtuses 0, siis nuppu MODE ei ole võimalik kasutada kokkuliitmisel ja kui nuppu vajutada ilmneb veateade „nEt.Err“.

VERTIKAALNE KAALUSUMMAATOR (tot S): võimaldab summeerida kaalumisi ilma eelmist kaalumist kustutamata. Seade salvestab iga kaalumise tulemuse, liites selle eelmistele (pärast MODE klahvile vajutamist) ja nullib näidiku.

KAUBAÜHIKUTE LOENDUR (Coun): kaalumise lihtrežiimis koos täiendava kaubaühikute loendamise võimalusega. „Coun“ funktsiooni valimisel palub näidik sisestada nii kaalumisel kui väljatrükkimisel kasutatava kaubaühiku keskmise kaalu APW (PMU) mõõtühiku ($g / kg / t / Lb$); valige, pärast sisenemist „Coun“ järgmisel sammul „uM.APW“, vajutage ENTER, valige soovitud grupp ja kinnitage. Järgnevalt liikuge „Wait.t“ kohta ja kavandage järgnevuste vaheaeg (sekundites, ühe kümnendkohaga), mida suurem on väärtus, seda täpsem on arvutatav keskmine kaal (soovitud väärtus 5.0). Kinnitage ENTER nupuga. Toimida tuleb järgmiselt:

- 1) Asetada tühi konteiner, kui seda on vaja kasutada, alusele ja näidiku nullimiseks vajutada klahvile TARE.
- 2) Kontrollida, kas näit on nullitud, seejärel käivitada klahvi MODE abil loendamise funktsioon. Näidik pakub võimalikke ETALONVÄÄRTUSI järgmiste hulgast: 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 200. Kustuvad Kg W1 ja NET valgusdiodid ning vilgub näidiku poolt pakutav väärtus.
- 3) Vajutada klahvile ZERO või TARE, kuni näidikule ilmub soovitud väärtus.
- 4) Asetada alusele või konteinerisse eelnevalt valitud näiduga võrdne arv kaubaühikuid, kinnitamiseks vajutada ENTER. Näidikule ilmub teade „SAMPL“ ja seade arvutab välja APW väärtuse. Kaubaühikute loenduri signaallamp süttib ning näidikule ilmub valitud ja kaubaalusele paigutatud kaubaühikute hulk.
- 5) Liita kaubaalusel olev loendatud kogus, näidikul kuvatakse vastav väärtus.
- 6) Tühjendada kaubaalus. APW väärtus salvestatakse, seega on võimalik sama tüüpi kaubaühikuid uuesti loendada, siirdumata vahepeal ETALONI funktsioonile. Enne uut loendamist veenduda, et näidikul on teade „0 PCS“ (null kaubaühikut). Nullimise vajadusel kasutada TARE klahvi.

MÄRKUS. kokkuarvestamise faasi ajal, vajutades MODE, ilmub ekraanile KAALU, uuesti vajutades MODE nupule, ilmuvad kaalutud tükkide arv. Vajutades ENTER nupule pikajaliselt, toob aparaat nähtavale APW (keskmine kaal) koos kolme kümnendkohaga mõõtühik, mis on programmeeritud menüü valikus KAUBAÜHIKUTE LOENDUR, kohas F.Mode >> FunCt. >> Coun >> uM.APW TEHNILINE SEADISTAMINE. Selleks, et uuesti tagasi minna kokkuarvutamise juurde, vajutage ENTER. Funktsiooni ETALONI katkestamiseks ja tagasi siirdumiseks funktsiooni KAALU tuleb vajutada klahvi C.

Äravõetud kaubaühikute loendamine

- 1) Asetada kaubaalusele TÄIS konteiner ja nullida näidik, vajutades klahvile TARE.
- 2) Veenduda, et skaala on nullitud, seejärel käivitada loendusfunktsioon, vajutades klahvile MODE. Näidik pakub võimalikke ETALONVÄÄRTUSI järgmiste hulgast:

5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 200. Kustuvad Kg W1 ja NET valgusdiodid ning vilgub näidiku poolt pakutav väärtus.

- 3) Vajutada klahvile ZERO või TARE, kuni näidikule ilmub soovitud väärtus.
- 4) Võtta konteinerist välja sisestatud etalonväärtusega võrdne arv kaubaühikuid, seejärel vajutada kinnitamiseks klahvile ENTER. APW arvutamise ajal ilmub näidikule teade "SAMPL". Süttib FUN signaallamp ja näidikule ilmub negatiivse arvuna äravõetud kaubaühikute hulk.
- 5) Jätkata äravõetud kaubaühikute loendamist.

VIGA "Er.Mot" KAALU KÕIKUMISEL VALIKU TEGEMISE AJAL

Võib juhtuda, et valiku tegemise ajal kaal võib kõikuda ning selle tagajärjel ei ole võimalik arvutada korrektselt APW (keskmist kaalu). Näidatakse ERROR-it (viga) "Er.Mot" ja selline kiri jääb ekraanile umbes kolmeks sekundiks. Sellisel juhul tuleb uuesti korrata valikute tegemine.

Kaubaühiku minimaalne kaal

Et tagada APW arvutamise maksimaalset täpsust, ei või etalonkoguse kaal jääda alla etteantud väärtuse, niisiis ei saa APW arvutuslik kaal olla kahe kõrvutiasetseva teisenduspunkti väärtuste vahest väiksem. Etalonkoguse kaal peaks soovitatavalt olema vähemalt 0,1% skaala täisväärtusest (2,5 kg). Kui see tingimus ei ole täidetud, siis ilmub näidikule klahvile ENTER vajutamise järel lühiajaliselt teade "Error" ("Viga") ja kaubaalusel oleva koguse arvestamist ei toimu. Näidik on nüüd kaalu kuvamise režiimis, sama protseduuri tuleb korrata suurema etalonkogusega.

Loendamine ja trükkimine

Kui printer on ühendatud, siis trükitakse igal PRINT klahvile vajutamisel välja järgmised andmed:

- KOGUKaal, TAARA kaal, NETOkaal (kg või naelad).
- Kaalul olevate kaubaühikute arv (PCS) antud hetkel.
- Kaubaühiku keskmine kaal PMU valitud mõõtühikutes, kolme kümnendkohaga.
- Kviitungi number (kui on aktiveeritud).
- KUUPÄEV ja KELLAAEG.

Kui kaal on klahvile PRINT vajutamise ajal kaalumise, mitte loendamise režiimis, siis trükitakse välja ainult Kogukaal, Taara kaal ja Netokaal. Kaubaühikute loendamise režiimis PIECES ilmub näidikule näit () (ülekoormus) või () (alakoormus), kui kauba koguhulk on vastavalt 9 ühiku võrra suurem või 20 ühiku võrra väiksem skaala maksimaalsest ulatusest. Kui arvutuslik kaubaühikute arv on suurem kui 999999, siis näitab indikaator ainult kuut parempoolset numbrikohta.

Taara kaalu sisestamine

Taara kaalu on võimalik sisestada kahel viisil.

Poolautomaatne isekaalutud taara kaalu sisestamine

Seda tavalist funktsiooni on lihtne iseloomustada näite abil.

- Lülitada seade enne raskuse paigutamist kahvlile klahviga C sisse (kui näidik ei ole täpselt nullis, nullida näit klahviga ZERO).
- Valida klahvi MODE abil kaalumisrežiim kg-des või naelades.
- Asetada kahvlile kaubaalus või tühi konteiner, mis on sama tüüpi kui see, milles hakatakse kaaluma kaubaühikuid.
- Näidiku nullimiseks vajutada klahvile TARE, siitpeale näidatakse kõiki kaalumistulemusi netokaaluna.

MÄRKUS. Klahvile TARE vajutamiseks kustutatakse kahvlil oleva kaalu näit ja NET signaallamp süttib.

Taara kaalu käsitsi sisestamine klahvistikult

Hoida klahvi TARE mõne sekundi jooksul all. Näidikule ilmuvad teated "- tM -" ja "000000"; sisestada soovitud väärtus. Sisestatud taara kaal lahutatakse kahvelkärul oleva koorma kaalust ja NET signaallamp süttib. Uus taara kaal tühistab ja asendab eelmise väärtuse. TAARA kaalu väärtuse saab tühistada ka siis, kui kaal on koormatud. Selleks tuleb vajutada C klahvi või sisestada taara väärtuseks nulli.

Taara valik blokeeritud / lukustatud / lukustamata

Kui taara väärtus on sisestatud – poolautomaatselt või käsitsi – siis näitab näidik taara kaalu negatiivsena (TAARA LUKUSTATUD) iga kord, kui kaal tühjendatakse. Valitud väärtust saab uuesti kasutada, kui tühistada näit klahviga ZERO või asendada uue väärtusega. Seadet on võimalik seadistada ka nii, et see nullib taara kaalu igal tühjendamisel automaatselt (TAARA LUKUSTAMATA). ISEKAALUTUD TAARA režiimis võib netokaal koormatud kaalu korral samuti olla null. TAARA KAALU KÄSITSI sisestamisel peab koormatud kaalu puhul netokaalu näidus olema vähemalt 2 stabiilset numbrikohta. Siseneda etappi TEHNILINE SEADISTAMINE F.Mode >> tArE, lahtilukustamiseks valida "unLoCK", lukustamiseks "LoCK", taara kaalumise funktsiooni blokeerimiseks "diSAb". Valiku kinnitamiseks vajutada ENTER.

Kalibreerimine

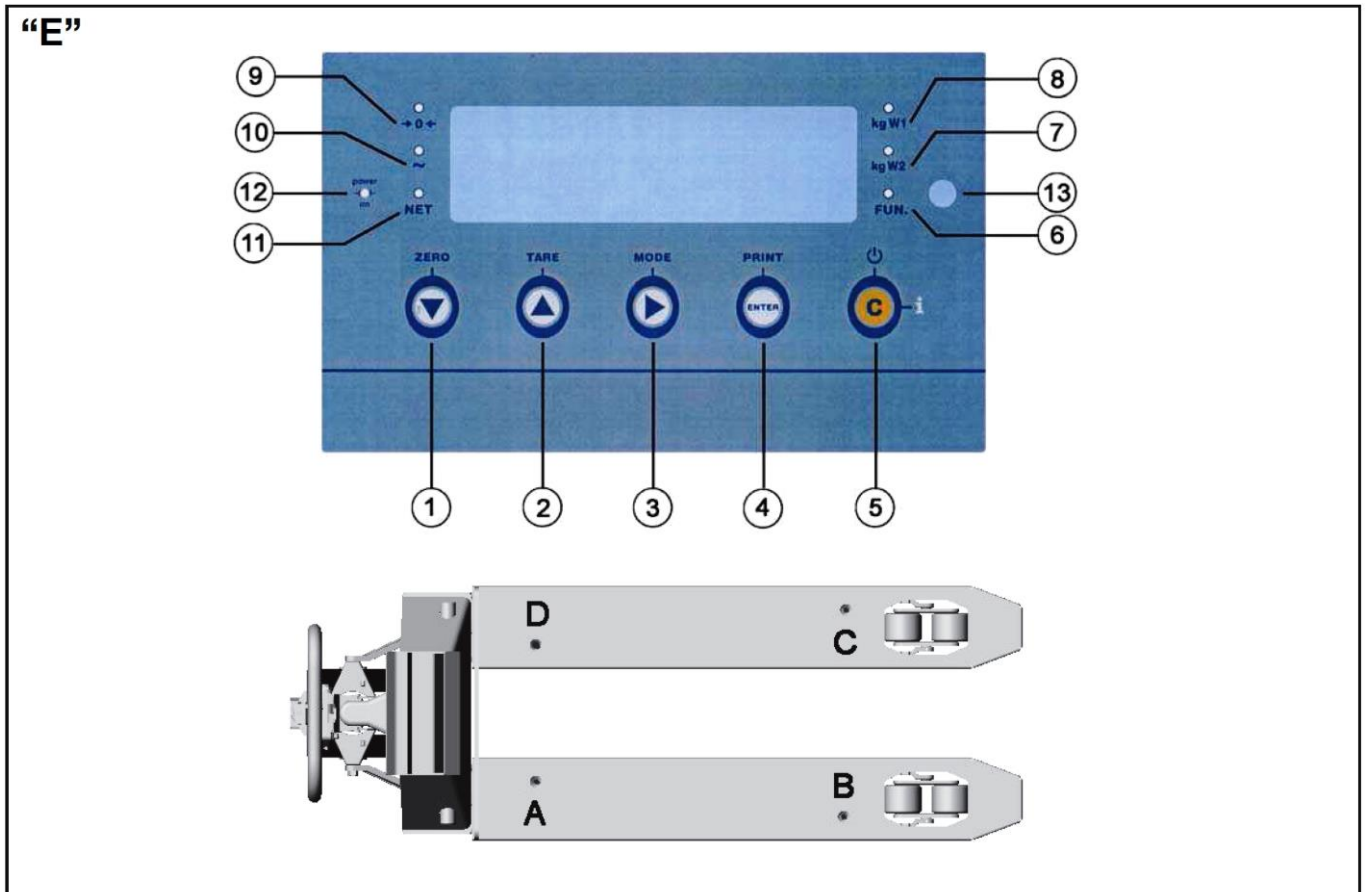
Kahvelkäru kaal on kalibreeritud valmistajatehases ning see garanteerib optimaalse täpsuse ja stabiilsuse. Kui aga kasutaja tuvastab siiski kaalumisel näiduvea, on seda võimalik kõrvaldada järgmiselt.

MÄRKUS. VÄGA ETTEVAATLIKULT TULEB KERIDA NÄITE ILMA SEADME VALMISTAJA POOLT ETTE ANTUD VÄÄRTUSI MUUTMATA, ET MITTE TEKITADA HÄIREID SEADME TÖÖS. KUI ESIKOMBEL MUUTUB ÜKSKÕIK MISSUGUNE VAREM ETTEANTUD VÄÄRTUS, TULEB SEADE OTSEKOHE LÜLITADA C KLAHVIGA VÄLJA, ET SISESTATUD VÄÄRTUSI JUHUSLIKULT MITTE SALVESTADA.

Seadme sisselülitamiseks vajutada mõne sekundi jooksul klahvi C, seejärel siseneda režiimi TEHNILINE SEADISTAMINE. Esimeste teadete – akumulaatori täituvuse "bt X", tarkvaraversiooni "XX.YY.ZZ" jne näidikule ilmumisel või seadme stabiliseerumise ajal vajutada korraks klahvile ZERO või TARE. Näidikule ilmub teade "tYPE" (sellesse režiimi on soovitatav siseneda ainult spetsialistil). Liikudes nuppudega ZERO või TARE erinevate sammude vahel, mis teile ilmuvad, kuni jõuate tekstireani "SEtUP", vajutage mitu korda ENTER nupule kuni jõuate kohani SEtUP>>ConFiG>>nChan. Vajutage uuesti nuppe ZERO ja TARE, kuni jõuate kohani "GrAV". Esimene planeerimine, mida tuleb kontrollida ja lõpuks parandada on väärtuses "g" (m/s²), kasutusel olev raskusala "GrAV" (DEFAULT "9.80655" jaoks); vajutage ENTER, sisestage nuppude ZERO, TARE ja MODE vahel "g" väärtus, mis vastaks oma kasutuskohale transpalletil ning lõpuks kinnitage ENTER nupuga. Erkaanile ilmub automaatselt järgmise samm "Calib" (Calibrazione bilancia); vajutage ENTER nupule, et liikuda järgmise kohani "EquAL", siinkohal esitatakse järgnevuses üks menüü järgnevate helidega:

- 1) "Eq 0" – Nulli ühtlustamine: koormamata kahvelkäru puhul vajutada klahvi ENTER.
- 2) "Eq 1" – Anduri A ühtlustamine (vt.allpool joonis E): asetada kalibreerimiseks kasutatav raskus kaalule, vajutada klahvi ENTER ja eemaldada raskus – soovitatav on kasutada 100 kg raskust.
- 3) "Eq 2" – "Eq 3" – "Eq 4" – Andurite B - C - D ühtlustamine. Korrata operatsiooni sama raskusega iga anduri jaoks eraldi. Kui ühtlustamise käigus tekib viga, siis ilmub näidikule teade "ERROR" ja seade annab helisignaali. Ühtlustamise lõppedes ilmub näidikule teade "EQ OK", seade annab 3 helisignaali ja väljub ühtlustamise alammenüüst, siirdudes järgmisesse etappi: "n tP" – kalibreerimispunktide arv.
 - A) Kalibreerimispunktide arvu "1" või "2" valimiseks tuleb vajutada klahvi ENTER, valiku muutmiseks klahvi ZERO või TARE ja valiku kinnitamiseks uuesti klahvi ENTER. Juhul, kui on olemas 2 teadaolevat raskust, siis on soovitatav kasutada kahte kalibreerimispunkti, et kaalumise oleks täpsem.
 - B) "tP 0" – skaala nulli kalibreerimine: skaala nulli kalibreerimiseks tuleb vajutada koormamata kahvelkäru puhul klahvile ENTER.
 - C) "ddt1" – esimese kalibreerimispunkti seadistamine: vajutada klahvile ENTER, valida klahvidega ZERO, TARE ja MODE kaalu kalibreerimiseks esimene kindla kaaluga raskuse väärtus – eelistatavalt 1000Kg – ja kinnitada valik, vajutades klahvile ENTER. Näidik siirdub automaatselt järgmisele stringile "tP 1".

- D) "tP 1" - esimese punkti kalibreerimine: asetada kahvlile esimene selle kaaluga raskus, mis on programmeeritud etapil "ddt1", oodata stabiliseerumiseni, kinnitamiseks vajutada klahvile ENTER.
- E) "ddt2" – teise kalibreerimispunkti seadistamine: vajutada klahvile ENTER, valida klahvidega ZERO, TARE ja MODE kaalu kalibreerimiseks teine kindla kaaluga raskuse väärtus – eelistatavalt 2000Kg – ja kinnitada valik, vajutades klahvile ENTER. Näidik siirdub automaatselt järgmisele stringile "tP 2".
- F) „tP 2” – teise punkti kalibreerimine: asetada kahvlile teine sama kaaluga raskus, mis on programmeeritud etapil "ddt2", oodata stabiliseerumiseni, kinnitamiseks vajutada klahvile ENTER.
- G) ANDMETE SALVESTAMINE JA MENÜÜST VÄLJUMINE: siinkohal, kui kõik on tehtud korrektselt, vajutage mitu korda järjepidevalt nuppu C aparaat küsib luba salvestada, tuues ekraanile kirja “SAVE?”; vajutage ENTER nupule, et kinnitada, C nupule, et väljuda ilma salvestamata.



PRINTERI KASUTAMISE JUHISED

Printer lülitub automaatselt sisse iga kord, kui sellele saadetakse väljatrükkimiseks mõeldud andmeid, pärast väljatrükki lülitub printer automaatselt välja, säästmaks akumulaatorit. Vajaduse korral lülitada printer sisse, vajutades 5 sekundit klahvile ZERO. Klahvi FEED (ETTEANNE) vajutamisel toimub sisselülitatud printeri korral paberi etteandmine. AUTOTEST käivitub klahvi FEED vajutamisega printeri sisselülitamisel ja selle ülesandeks on nende funktsioonide kontrollimine. Iga kaalumise tulemus, mis edastatakse printerile, prinditakse välja kogukaaluna "G", taara kaaluna "T" ja netokaaluna "N" koos valitud mõõteühikuga (Kg, nael); lisaraskuste kasutamisel trükitakse välja ka kaubaühikute "PCS" arv.

Paberirulli asendamine (vt. joonis F):

- 1) Avada printeri kaas ja paigaldada paberirull õiges pöörlemissuunas, nagu näidatud joonisel F.
- 2) Asetada paberirulli ots avasse A ja tõmmata seda, kuni see tuleb pilust välja, seejärel sulgeda kaas.
- 3) Printer on tööks valmis.

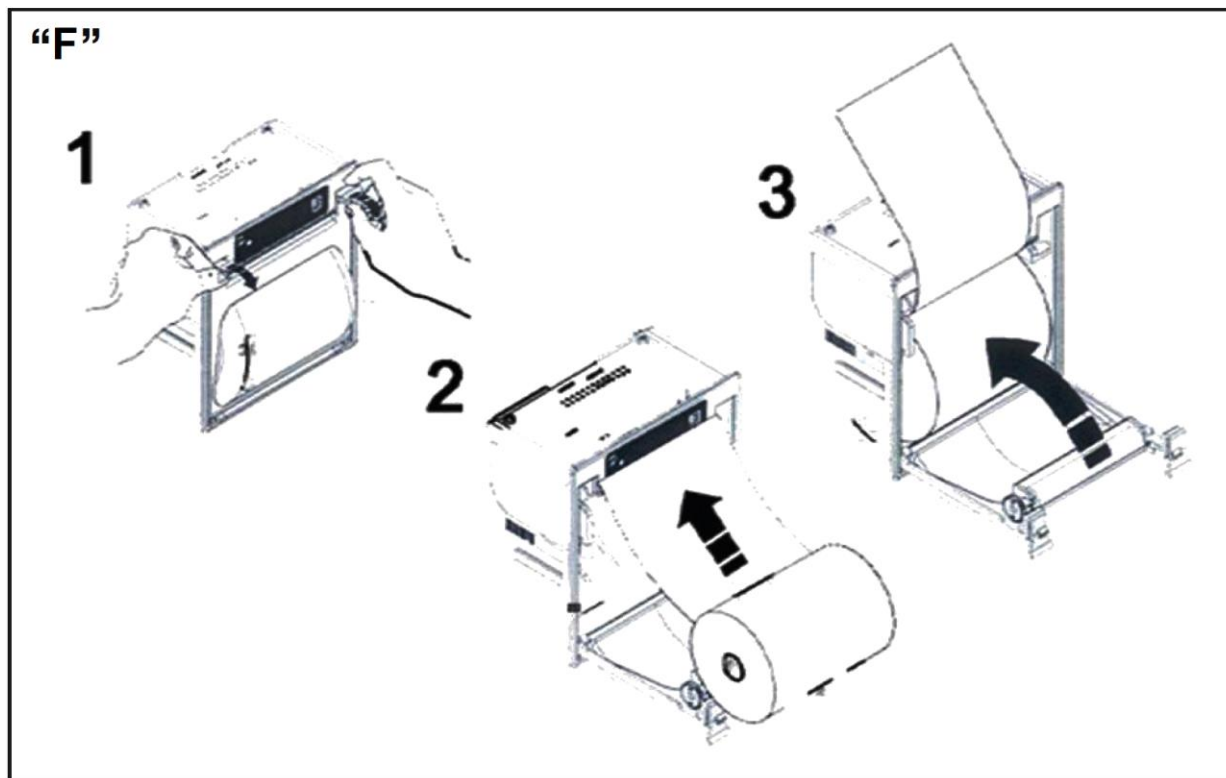
Printeri töötamine on tagatud, kui paberirull vastab järgmistele tehnilistele andmetele:

- Termopaber, temperatuuritundlik külg väljapoole.
- Paberi kaal 55–70 g/m².
- Rulli laius 57,5 mm.
- Rulli südamiku sisemine läbimõõt 13 mm.
- Rulli läbimõõt 50 mm.

Printerisse ei tohi sattuda võõrkehi, vältida tuleb lööke. Printerile ei tohi tilgutada vedelikke. Mitte teha hooldustöid, välja arvatud korralised hooldused, mis on nimetatud kasutusjuhendis.

Ükskõik missuguse järgnevas loetletud olukorra tekkimisel võtta printeri toitejuhe pistikust välja ja lasta printer parandada väljaõppinud tehnikul:

- A) Toitejuhe on vigastatud.
- B) Printerisse on sattunud vedelik.
- C) Printer jäi vihma kätte või sellesse sattus vesi.
- D) Kõikide kasutusjuhendis toodud juhiste järgimisest hoolimata ei tööta printer korralikult.
- E) Printer kukkus maha, korpus on vigastatud.
- F) Printeri talitluse tundlikkus on vähenenud.
- G) Printer ei tööta.



HOOLDUS

Hooldus- ja remonditöid võib teostada vastava ettevalmistusega personal.

Keelatud on muuta töstuki konstruktsiooni, samuti seda kasutada, kui see ei vasta ohutusnõuetele. Pärast remonditöid peab mahamonteeritud komponendid ja tühjendusjäägid utiliseerima vastavalt ohutustehnika ja keskkonnakaitse eeskirjadele. Töstuki puhastamiseks on keelatud kasutada kergsüttivaid aineid või pesta seda otsese veejoaga. Kaalumisnäidiku puhastamiseks kasutada kuiva lappi.

Märkus. Tõstuki varuosadeks on lubatud kasutada üksnes tootjatehase tarnitud varuosi.

A) JUHTKANGI MONTAAŽ (vt. joonis C)

- Kinnitada juhtkang (228) pakendis olevate poltidega (27) pumbasõlme (200) külge.
- Kinnitada kett (208) langetuspedaali (50) külge, pöörates seda ühendamise hõlbustamiseks.

B) LANGETAMISE SEADMINE (vt. joonis C)

- Tõsta kahvel maksimaalkõrgusele.
- Seada juhtkangi seadehoob asendisse POS: 1- (keskele).
- Tagada, et juhtkang (228) oleks vertikaalasendis.
- Keerata lahti lukustusmutter (2) ning keerata reguleerimiskruvi aeglaselt päripäeva (48), kuni kahvel hakkab laskuma.
- Niipea, kui kahvel hakkab laskuma, keerata reguleerimiskruvi (48) poolteist pööret vastupäeva, seejärel keerata lukustusmutter (2) kinni.
- Ükskõik millises juhtkangi asendis peab juhtkangi seadehoova kasutamine esile kutsuma laskumise.

C) ÕLITASE (vt. joonis D/lk 3)

- Kontrollida õlitaset iga 6 kuu järel.

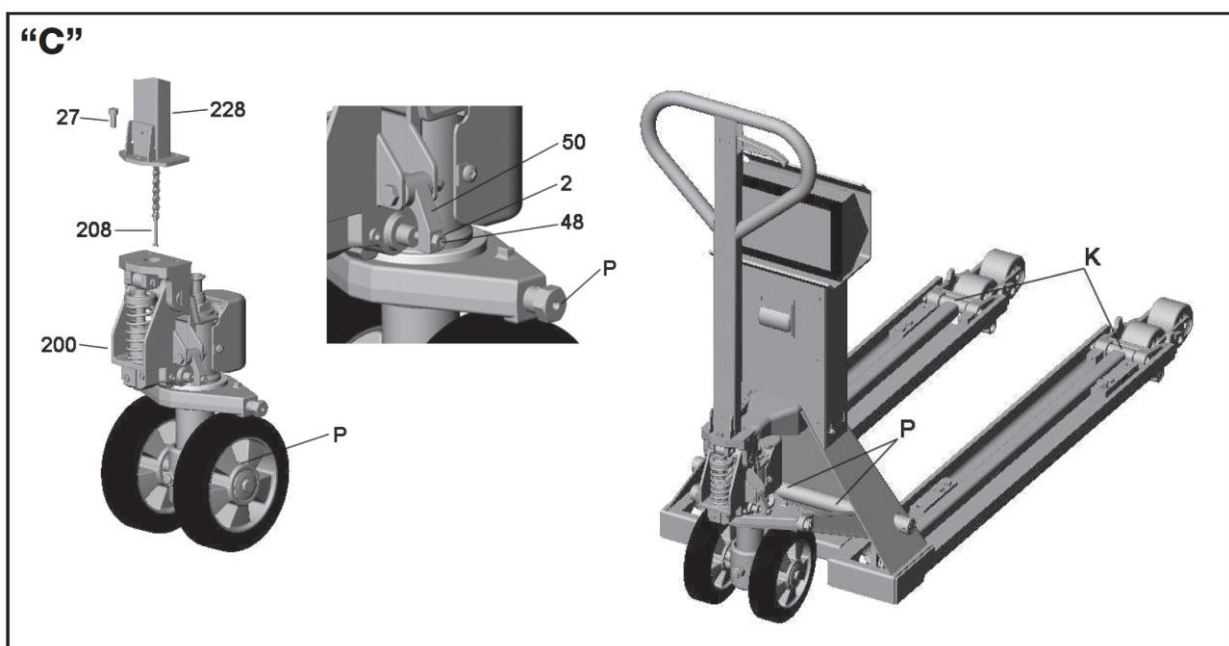
Märkus. Kasutada hüdraulikaõli, mitte mootori- ega piduriõli. ÕLI VISKOOSUS 30 cSt temperatuuril 40 °C; KOGUMAHT 0,3 L.

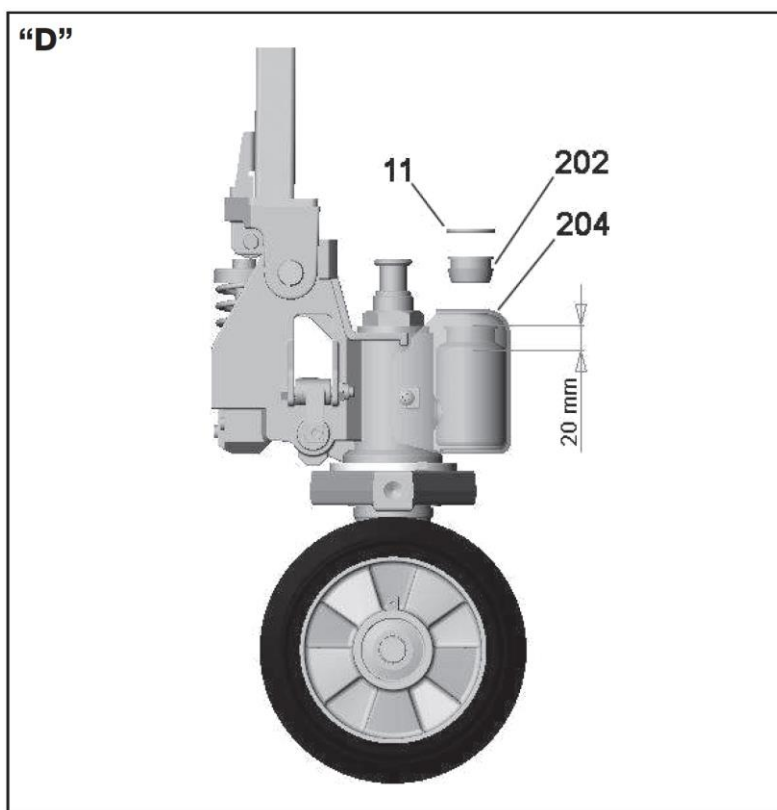
Toimida järgnevalt (tõstuki haarad on alumises lõppasendis):

- Eemaldada õlipaagi (204) küljest kaitsekate, rõngastihend (11) ja kork (202).
- Vajaduse korral lisada õli, kuni paagi ülaservani jääb 20 mm.
- Hüdraulikasüsteemist õhu eemaldamiseks pumbata mitu korda.
- Monteerida vastupidises järjekorras oma kohale kork (202), tihend (11) ja kaitse (204).

MÄÄRIMISPUNKTID “GS/P INOX”

MÄÄRIMIS- PUNKTID	MÄÄRDE LIIK	IGA	
		1 kuu järel	2 kuu järel
RIF. “K” (joonis C)	Toiduainetööstusele ettenähtud silikoonõli	X	
RIF. “P” (joonis C)	Toiduainetööstusele ettenähtud silikoonmääre		X





AKU

Tõstuk saab toite laetavatest akudest (50 tundi pidevat töötamist), kaasas on akulaadur. Akusid on vajalik laadida iga 50 tunni järel või iga kord, kui näidikule ilmub signaal LO-BAT (aku tühi) (enne seda, kui aku tühjeneb, vilgub näidikul 3 minuti vältel kg valgusdiodid). Laadimiseks on vajalik ühendada akulaaduri pistik sobivasse vooluvõrku (toide 220 V / 50 Hz). Laadimisaeg on ligikaudu 12 tundi ning laadimise lõpul lülitub akulaadur automaatselt välja. Näidikutoe sisemuses paikneva aku vahetamiseks ühendada lahti kaks toitejuhet ning vahetada aku, jälgides juhtmete ühendamisel nende polaarsust.

Märkus. Aku kasutuskestvuse pikendamiseks vältida selle osalist laadimist ning mitte kunagi lasta akul täielikult tühjeneda!

ÜLDISED GARANTIITINGIMUSED

Tootjaettevõtte garanteerib, et tema ja tema tütarettevõtete kaubamärgi all turustatavad tooted vastavad kõigile kehtivate seadustega ette nähtud tingimustele. Garantii kehtib 12 kuu jooksul alates kasutaja ostutšekil näidatud kuupäevast. Mingil juhul ei saa garantii olla pikem kui 24 kuud nimetatud kuupäevast. Garantiitähataja kehtivuse valiku alus on määratud vastavalt direktiivi 99/44/EÜ artikli 1 alapunktidele 1, 2 ja 3. Käesolev garantii kehtib kõigis Euroopa Majandusühenduse riikides.

Garantiitähataja pikenemine.

Garantiioiguse saamiseks peab lõpptarbijaja esitama edasimüüjale seadusega ettenähtud tähtaja jooksul nõude võimalike defektide kohta, lisades sellele ostukuupäeva tõendavad ametlikud ostudokumendid, eriti ostuarve, ostukviitungi või muud maksudokumendid, mis tõendavad ostu sooritamist ja milles on näidatud toote seerianumber. Kui rikked on teatatud määratud tähtajast hiljem või kui puuduvad eespool nimetatud ostudokumendid, siis garantiioigust ei teki. Garantii on piiratud üksnes nende osade vahetamisega (ja rangelt ainult nende vahetamisega seotud kuludega), mille juures ilmnevad valmistamise või vale montaaži defektid, vastavalt tehnilise juhtkonna või volitatud isiku lõppotsusele. Igasugune muu vastutus ja kulude kandmise kohustus otseste ja kaudsete kahjude eest, mis tekivad toote kasutamisest ja / või üldisest ja/või osalisest toote kasutamisest, on välistatud. Garantiitähataja vältel remondiks

kasutatud varuosade garantii on piiratud seadusega ettenähtud tähtaegadega ning neid ei tohi mingil viisil pikendada. Siiski võib sellist garantiid rakendada üksnes ja ainult siis, kui vahetuse teostab selleks volitatud isik ning vahetuseks kasutatakse originaalvaruosi.

Garantiiremont tuleb teostada toote müünud edasimüüja asukohas või kliendile kõige lähemas hoolduskeskuses. Seetõttu kannab kõik remondiga seotud veo- ja/või pakkimiskulud ostja. Toote peab garantiiremondi teostamise kohale toimetama ilma igasuguste muudatusteta ja ilma mingite muude lisaseadmeteta, välja arvatud need, mis olid paigaldatud müügi ajal.

Garantii kaotab automaatselt kehtivuse niipea, kui aeguvad seadusega ettenähtud tähtajad või kui ilmneb järgmine:

- 1) Seadme ebapiisav või vale hooldamine kasutaja või kolmanda isiku poolt.
- 2) Plommide rikkumine ja/või programmeerimisparameetrite muutmine kasutaja või kolmanda isiku poolt.
- 3) Ebasobiva kütuse ja/või määrdeaine kasutamine kasutaja või kolmanda isiku poolt.