

Mudelid C708 ja C716

Pehmejätise masinad

Originaalkasutusjuhend

059061-M



**Esmatrükk: jaanuar 2005
(uuendatud 29.01.13)**

Hoolduse kiirendamiseks palun täita see lehekülg:

Taylori müügiesindaja: _____

Aadress: _____

Tel: _____

Hooldus: _____

Osad: _____

Paigaldamiskuupäev: _____

Andmesildil esitatud teave

Mudeli number: _____

Seerianumber: _____

Elektritoite andmed: Pinge _____ Sagedus _____

Faas _____

Kaitsme maksimaalne suurus: _____ A

Juhtme minimaalne lubatav kestevvool: _____ A

© Jaanuar 2005 Taylor
Kõik õigused kaitstud.
059061- M



*Sõna Taylor ja krooni kuju
on Ameerika Ühendriikides ja mõnes muus
riigis registreeritud kaubamärgid.*

Taylor Company
750 N. Blackhawk Blvd.
Rockton, IL 61072

Taylor®-i kasutusjuhendi täiendus

Lisage alljärgnevad juhised vastava seadme kasutusjuhendile.

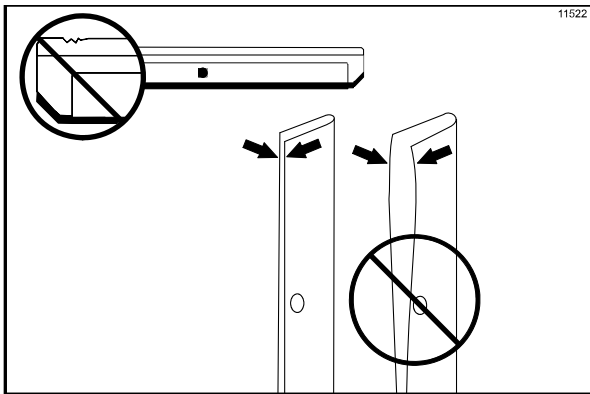
Visplid

1. samm

Enne visplite paigaldamist kontrollige kaabitsate ja klambrite seisukorda.

Veenduge, et kaabitsad ei ole kulunud ega kahjustunud. Kui kasvõi ühel kaabitsal on täkked või kahjustused, asendage mõlemad kaabitsad.

Kontrollige kaabitsate klambreid ja veenduge, et need ei ole paindes ja et pilu on sile klambri kogu pikkuse ulatuses. Kahjustunud klambrit tuleb välja vahetada.



Joonis 1

2. samm

Enne visplitaldade paigaldamist veenduge, et taldadel ei ole täkkeid, pragusid ega kulumisjälgi. Kahjustuste korral tuleb visplitallad välja vahetada.

Külmkambri uks

1. samm

Enne külmkambri ukse paigaldamist veenduge, et ukselaagril, uksetihendil, pingutusklapil, o-rõngastel ja ukse külgedel, sh pingutusklapi ava sisemuses ei ole täkkeid, pragusid ega kulumisjälgi. Kahjustunud osad tuleb välja vahetada.

Segamispump

Kui teie seadmel on segamispump, toimige järgmiselt:

1. samm

Kontrollige üle pumba kummist ja plastist osad. Pumba ja kogu seadme nõuetekohase talitluse tagamiseks peavad o-rõngad, kontrollrõngad ja tihendid olema 100% ideaalses seisukorras. Kui materjalis on täkked, lõiked või augud, siis ei täida need osad oma otstarvet.

Veenduge, et pumba plastist osadel ei ole pragusid ega kulumisjälgi ja et plast ei ole hakanud kihistuma.

Kahjustunud osad tuleb kohe asendada ja kasutuselt kõrvaldada.

Saneerimine ja eeltäitmine

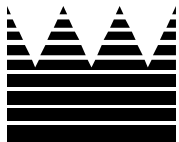
TÄHTIS! Seadet EI TOHI lülitada AUTOMAATSELE režiimile enne, kui kogu saneerimislahus on külmaineballoonist välja lastud ja nõuetekohased eeltäitmistoimingud on tehtud. Selle nõude eiramise tagajärjel võib külmaineballoon kahjustuda.

© 2015 Taylor Company

Käesoleva dokumendi täielik või osaline volituseta taasesitamine, avaldamine või jagamine võib olla vastuolus Ameerika Ühendriikide või teiste riikide autoriõiguse seaduse sätetega, mille puhul võidakse kohaldada kahjutasu kuni 250 000 \$ (17 USC 504) ning rikkumisega võivad kaasnedä täiendavad tsiviiltrahvid ja kriminaalkaristused. Kõik õigused kaitstud.



Taylor Company
750 N. Blackhawk Blvd.
Rockton, IL 61072



Sisukord

Peatükk 1	Paigaldajale	1
	Paigaldaja ohutus	1
	Paigalduskoha ettevalmistamine	1
	Õhkjahutusega seadmed	2
	Veeühendused (ainult vesijahutusega seadmed)	2
	Elektrilised ühendused	2
	Vahusti pöörlemissuund	3
	Külmaaine	3
Peatükk 2	Kasutajale	4
	Kompressori garantiivastutusest lahtiütlemine	4
Peatükk 3	Ohutus	5
Peatükk 4	Seadme osad	8
	Mudel C708	8
	Mudel C716	10
	Mudel C708 ühe väljutusava ja vahustiga	12
	Mudel C716 väljutusavade ja vahustiga	13
	X57029-XX Lihtsegu pump A (mudelid C708 ja C716)	14
	Lisavarustus	15
	Harjakomplekt A, HT X44127	16
Peatükk 5	Oluline! Kasutajale	17
	Sümbolite selgitus	18
	Ekraani näitude kirjeldus	19
	Külmuti blokeerimised	22
	Haldusmenüü	24
Peatükk 6	Kasutamine	32
	Külmutussilindri kokkupanek	32
	Külmuti väljutusava plaadi kokkupanek	34
	Segupumba kokkupanek	37
	Desinfitseerimine	40
	Täitmine	42
	Igapäevane sulgemisprotseduur	43
	Igapäevane avamisprotseduur	44
	Harjadega käsitsi puhastamine	45

Toote väljutamine külmutussilindrist	45
Loputamine	46
Punkri puhastamine	46
Lahtivõtmine	47
Harjadega puhastamine	48
Peatükk 7 Oluline! Kontroll-loend kasutajale	49
Puhastamise ja desinfitseerimise ajal	49
Mikroobide arvu vähendamine	49
Regulaarsed hoolduskontrollimised	49
Talveks ladustamine	50
Peatükk 8 Veotsingu juhised	51
Peatükk 9 Detailide vahetamise graafik	55
Peatükk 10 Garantii selgitus	56
Peatükk 11 Detailide loend	57
Elektriskeemid	75

Märkus. Pideva tootearenduse ja täiustamise tõttu võidakse selle juhendi sisu ette teatamata muuta.

Märkus. Originaaljuhendiks loetakse ainult tootjatehase juhend või volitatud esindaja tõlgitud juhend.

Jaanuar 2005 Taylor (originaalväljaanne)
(Uuendatud jaanuaris 2013)
Kõik õigused kaitstud.
059061-M



*Sõna Taylor ja krooni kuju
on Ameerika Ühendriikides ja mõnes muus
riigis registreeritud kaubamärgid.*

Taylor Company 750
N. Blackhawk Blvd.
Rockton, IL 61072

Alljärgnevalt on esitatud üldised paigaldusjuhised. Paigaldamise täpsemad üksikasjad on esitatud kontroll-loendis.



Sellel seadmel on palju teravaid servi, mis võivad põhjustada raskeid vigastusi.

Paigaldaja ohutus



Kõigis maailma piirkondades tuleb seadmed paigaldada kohalike eeskirjade kohaselt.

Küsimuste korral tuleb võtta ühendust kohalike ametiasutustega.

Kontrollida hoolikalt, et Taylori seadmete paigaldamisel, kasutamisel ja hooldamisel järgitakse kõiki põhilisi ohutusnõudeid.

- Seadmeid tohib paigaldada ja remontida ainult Taylori volitatud hoolduspersonal.
- Volitatud hoolduspersonal peab enne mistahes paigaldus- või remonditööde alustamist tutvuma OSHA standardiga 29CFR1910.147 või vastava kohaliku kohaldatava eeskirjaga väljalülitamise ja märgistamise kohta.
- Volitatud hoolduspersonal peab tagama, et paigaldamise ja hooldamise ajal on olemas asjakohased isikukaitsevahendid ja et neid kasutatakse ettenähtud korra kohaselt.
- Enne elektriseadmete juures töötamise alustamist peab volitatud hoolduspersonal ära võtma kõik metallist ehted, sõrmused ja kellad.



Enne mistahes remonditöödega alustamist tuleb külmuti elektritoide (toited) välja lülitada. Selle juhise eiramise korral võivad inimesed elektrilöögist või ohtlikest liikuvatest osadest saada vigastusi või hukkuda. Seadmestik võib kahjustuda ja selle töomadused halveneda.

Märkus. Mistahes remonditöid tohib teha ainult selleks volitatud Taylori hooldus-tehnik.

Paigalduskoha ettevalmistamine

Enne seadme lahtipakkimist tuleb paigalduskoht hoolikalt üle vaadata. Kontrollida, et kõik võimalikud ohud seadmele ja kasutajale on tuvastatud.

Seade on ette nähtud ainult siseruumides

kasutamiseks. Seade on ette nähtud kasutamiseks siseruumides normaalsel ümbritseva keskkonna temperatuuril 70° -75° F (21° -24° C).

Väiksema võimsuse korral töötab seade edukalt ka kõrgemal ümbritseva keskkonna temperatuuril 104° F (40C).



Seadet **EI TOHI** paigaldada piirkonda, kus võidakse kasutada veejuga või -voolikut. **MITTE KUNAGI** ei tohi seadme puhastamiseks kasutada veejuga ega -voolikut. Selle juhise eiramine võib põhjustada surmava elektrilöögi.



Ümberkaldumise ohu vältimiseks tuleb seade paigaldada horisontaalsele pinnale. Mistahes põhjusel seadme ümberpaigutamisel tuleb seda teha äärmiselt ettevaatlikult. Seadme ohutuks ümberpaigutamiseks on vaja vähemalt kahte inimest. Selle nõude eiramine võib põhjustada kehavigastusi või seadme kahjustumist.

Pakkida seade lahti ja kontrollida, et see ei ole kahjustunud. Mistahes kahjustusest tuleb teada anda Taylori müügiesindajale.

See seadme osa on toodetud USA-s ja mõõtmed on USA mõõtühikute süsteemis. Kõik teised osad meetermõõdustikku on ligikaudsed ja erinevad suuruselt.

081208

Õhkjahutusega seadmed

Õhu sisse- ja väljavooluavasid EI TOHI kinni katta.

Mudel C708. Vajab vähemalt 6" (152 mm) vaba ruumi mõlemal küljel, seadme taha ei ole vaja vaba ruumi jätta.

Mudel C716. Vajab vähemalt 3" (76 mm) vaba ruumi igas suunas. Paigaldada sooja õhu taasinglemist takistav deflektor.

See võimaldab õiget õhuvoolu läbi kondensaatorite. Liiga vähene vaba ruum võib vähendada külmutite jahutusvõimet ja võib põhjustada kompressorite pöördumatu kahjustumise.

Veeühendused

(ainult vesijahutusega seadmed)

Tagada tuleb käsitsi rakendatava sulgeventiiliga varustatud piisav külmaveevarustus. Alusvanni all või paremal küljel on pealevoolu ja äravoolu jaoks kaks 3/8" I.P.S kiirliitmikuga veeühendust.

Seadme külge tuleb ühendada 1/2" siseläbimõõduga veetorud. (Kui kohalikud eeskirjad seda lubavad, siis on soovitatav kasutada painduvaid veetorusid.)

Et vältida automaatse veeventiili ummistamist võõrkehade poolt, võib kasutatavast veest sõltuvalt olla soovitatav filtri paigaldamine. On ainult üks vee sissevooluava (in) ja üks väljavooluava (out).

Käsitsi rakendatavat sulgeventiili EI TOHI paigaldada vee väljavoolule. Vesi peab alati voolama sellises järjestuses: esmalt läbi automaatse veeventiili, seejärel läbi kondensaatori ja siis väljavooluliitmiku kaudu avatud trappi.



Veeühenduse sissevoolupoolel peab olema tagasilöögiklapp. Õige ühenduse tegemiseks tuleb järgida kohaldatavaid riiklikke ja kohalikke paigaldusnõudeid.

Elektriühendused

Ameerika Ühendriikides tuleb need seadmed paigaldada eeskirja National Electrical Code (NEC), ANSI/NFPA 70-1987 kohaselt. NEC-i eesmärk on inimeste ja vara kaitsmine elektri kasutamisest põhjustatud ohtude eest. Selles eeskirjas on esitatud ohutuse tagamiseks vajalikud nõuded.

Maailma muudes piirkondades tuleb seadmed paigaldada kohalike eeskirjade kohaselt. Palun võtta ühendust kohalike ametiasutustega.



JÄRGIDA KOHALIKKE ELEKTRIEESKIRJU!

Iga seadme andmesildil on esitatud nõuded elektritoite kohta. Kontrollida külmuti andmesildilt (siltidelt) andmeid tarviahela liigvoolukaitse või sulari ning elektriahela lubatava kestevvoolu ja muude elektriliste andmete kohta. Toite õigeks ühendamiseks tuleb järgida klemmkarbis esitatud elektriskeemi.



ETTEVAATUST! SEADE PEAB OLEMA ÕIGESTI MAANDATUD! VASTASEL KORRAL VÕIVAD INIMESED ELEKTRILÖÖGI TÕTTU RASKEID VIGASTUSI SAADA!



Seade on varustatud potentsiaaliühtlustusjuhiga, mille volitatud paigaldaja peab õigesti raami tagaküljele ühendama. Paigalduskoht on tähistatud potentsiaaliühtlustuse tähisega (5021, IEC 60417-1) nii eemaldataval paneelil kui ka seadme raamil.



- Kohtkindlalt paigaldatava seadme korral, kui puudub pistikuga ühendusjuhe või muu seadet toitevõrgust lahutatav seadis, peab toiteahelasse olema paigaldatud kõiki poolusi katkestav lüliti, mille kontaktiavahe avatud seisundis on vähemalt 3 mm.
- Toitevõrguga pidevalt ühendatud selliste seadmete, mille lekkevool võib ületada 10 mA (eriti pärast pikka väljalülitus- või seisuperioodi või esmase paigalduse ajal), toiteahelasse peab volitatud personal kehivate eeskirjade kohaselt paigaldama ettenähtud kaitseseadise – näiteks rikkevoolukaitsme.
- Kasutatavad toitejuhtmed peavad olema õlikindlad painduvad manteljuhtmed (mitte kergemad kui tavalised neopreenist või vastavast sünteetilisest elastomeerist manteljuhtmed, kood 60245 IEC IEC 57) ja paigaldatud selliselt, et sooned on klemmidele kinnitatud õigesti nii, et on välditud mehhaanilised pinged (k.a. keerdumine) ja juhtide isolatsiooni kulumine hõõrdumise tõttu.

Vahusti pöörlemissuund



Vahusti peab pöörlema päripäeva (külmutus-silindrisse sissevaatamissuuna suhtes).

Märkus. Järgmiseid toiminguid peavad tegema Taylori volitatud hooldustehnikud.

Kolmefaasilise seadme pöörlemissuuna muutmiseks vahetada külmuti klemmiploki kahe faasijuhtme asukoht.

Ühefaasilise seadme pöörlemissuuna muutmiseks vahetada omavahel juhtmete asukohad vahusti mootoris. (Järgida mootorile trükitud ühendusskeemi.)

Elektriühendused tehakse otse ühendusklemmidel peajuhtploki, mis paikneb: C708 – tagapaneeli taga
C716 – alumise esipaneeli taga.

Külmaaine



Keskkonna eest hoolitsedes kasutab Taylor ainult loodussäästlikke fluorosüsivesinik-külmaaineid (HFC). Selles seadmes kasutatakse külmaainet R404A. Seda külmaainet loetakse üldiselt mittemürgiseks ja mittesüttivaks, osooni-kihti kahandava potentsiaaliga (ODP) 0.

Sellegipoolest on igasugune rõhu all olev gaas ohtlik ja seda tuleb käsitseda ettevaatlikult.

Külmaaine ballooni EI TOHI täita vedelikuga täielikult. Ballooni täitmine 80% ulatuses võimaldab toimuda normaalsel paisumisel.



Kasutada ainult R134a külmaainet, mis vastab AHI standardi 700 nõuetele. Mistahes muu külmaaine võib olla ohtlik seadme kasutajatele.



Külmaaine pritsmed nahal võivad tekitada kudedele raskeid kahjustusi. Hoida silmad ja nahk kaitstuna. Kui ilmnevad külmaainest tingitud põletused, loputada viivitamatult külma veega. Kui põletused on rasked, kasutada jahutamiseks jääkotti ja pöörduda viivitamatult arsti poole.



Taylor rõhutab tehnikutele vajadust hoolikalt järgida külmaaine taaskasutuse, ringlussevõtu ja hävitamise kohta kehtivaid õigusakte. Nende õigusaktidega seotud küsimuste korral võtta ühendust tehase hooldusosakonnaga.



HOIATUS! Külmaaine R404 koos polüoolesterõlidega on äärmiselt tugev niiskuse absorbent. Jahutusüsteemi avamisel ei tohi süsteemi avatud seisundi aeg ületada 15 minutit. Kõik avatud toruotsad katta kinni, et vältida õhust niiskuse absorbeerimist õli poolt.

Külmuti on töökindluse tagamiseks hoolikalt projekteeritud ja valmistatud. Kui neid seadmeid õigesti kasutada ja hooldada, annavad need ühtlase kvaliteediga toodangut. Nagu kõik mehhaanilised seadmed, vajavad ka need puhastamist ja hooldamist. Kui selles juhendis esitatud kasutusjuhiseid järgitakse täpselt, siis vajavad need seadmed vaid vähesel määral hoolt ja tähelepanu.

See kasutusjuhend tuleb läbi lugeda enne seadme kasutamise ja mistahes hooldustööde alustamist.

Taylori külmuti ei suuda korvata kasutuselevõtmise või täitmise ajal tehtud vigu. Need, esmane kokkupanek ja täitmine on äärmiselt olulised. Arusaamatuste vältimiseks on tungivalt soovitatav, et seadmete töö (nii kokkupanemise kui ka lahti võtmise) eest vastutav personal oleks õigesti koolitatud ja teeks need toimingud läbi koos.

Tehnilise abi vajaduse korral palun võtta ühendust Taylori kohaliku volitatud müügiesindajaga.

Märkus. Garantii kehtib ainult nendele Taylori toodetele ja varuosadele mis on ostetud Taylori volitatud müügiesindajalt ning mille vajalikud hooldustööd on teinud Taylori volitatud hooldustehnikud. Taylor jätab enesele õiguse keelduda seadme või selle osa garantiinõudest, kui on paigaldatud heakskiiduta osi või külmaainet, kui süsteemi on muudetud tehase soovitustest erinevalt või kui on kindlaks tehtud, et rikke põhjustas hooletus või väärkasutamine.

Märkus. Pideva tootearenduse ja täiustamise tõttu võidakse selle juhendi sisu ette teatamata muuta.



Kui tootele on kinnitatud ratastega prügi-kasti pilt, millel on 2 joont risti peal, siis see tähendab, et toode vastab EL-i direktiivile ja muudele sarnastele õigusaktidele, mis on jõustunud pärast 13. augustit 2005.

Seetõttu tuleb sellised seadmed pärast kasutamise lõpetamist kokku koguda ja neid ei tohi kõrvaldada koos sorteerimata olmeprügiga.

Kasutaja vastutab toote tagastamise eest kohalike eeskirjadega ettenähtud asjakohasele käitlejale.

Kehtivate kohalike õigusaktide kohta täiendava teabe saamiseks palun võtta ühendust kohaliku omavalitsusega või kohaliku müügiesindajaga.

Kompressori garantiivastutusest lahtiütlemine

Selle seadme külmutuskompressoritele kehtib garantii seadmega kaasas oleval garantiikaardil märgitud tingimustel. Montreali protokoll ja USA Clean Air Act'i 1990. aasta lisade tõttu on välja töötatud ja katsetatud mitmeid uusi külmaaineid, mida ka hooldussektoris turustatakse. Mõningaid nendest külmaainetest on reklaamitud kui paljudes rakendustes asendavaid. Tuleb tähele panna, et selle seadme külmutussüsteemi tavalisel hooldusel **tohib kasutada ainult seadme andme-sildile märgitud külmaainet**. Muude külmaainete volitamata kasutamine põhjustab kompressori garantii kehtetuks muutumise. Omaniku kohus on teha see teatavaks kõigile oma tehnikutele.

Samuti tuleb tähele panna, et Taylor ei anna garantiid seadmes kasutatavale külmaainele. Näiteks, kui seadme tavalise hoolduse käigus tekib külmaaine kadu, siis Tayloril puudub kohustus tarnida või tagada selle asendamine nii tasuta kui ka tasu eest. Tayloril on kohustus soovitada sobivat asendusainet, kui kompressori viieaastase garantii jooksul algne külmaaine on keelustatud, aegunud või ei ole enam saadaval.

Taylor jälgib pidevalt tööstusharu arengut ja katsetab uusi alternatiive vastavalt nende väljatöötamisele. Kui uus alternatiiv tootja katsetustes end õigustab, siis see aktsepteeritakse asendamiseks ja eelpool esitatud lahtiütlemine on kehtetu. Asenduskülmaaine sobivuse kindlaksmääramiseks konkreetse kompressori garantiitingimuste tähenduses palun võtta ühendust Taylori kohaliku müügiesindaja või Taylori tehasega. Sel juhul tuleb teada anda kõne-aluse seadme mudeli-/seerianumber.

Taylor Company on veendunud külmuti ja selle osadega kokku puutuva kasutaja ohutuses. Taylor on teinud suuri edusamme kasutajaid ja hooldustehnikuid kaitsvate sisseehitatud ohutuslahenduste väljatöötamisel ja juurutamisel. Näiteks on külmutile paigaldatud hoiatussildid, et juhtida kasutaja tähelepanu ohutusmeetmetele.



OLULINE – Alljärgnevalt esitatud ohutusabinõude eiramine võib põhjustada inimestele raskeid vigastusi või surma. Nende hoiatuste eiramine võib kahjustada seadet ja selle osi. Osade kahjustused põhjustavad osade asendamise kulu ja remonditööde kulu.



EI TOHI kasutada külmutit, kui see juhend on läbi lugemata. Selle juhise eiramine võib põhjustada seadme kahjustumise, külmuti puudu-liku töötamise, ohu tervisele või kehavigastusi.



Seda seadet tohivad kasutada vaid koolitatud isikud. See seade ei ole ette nähtud kasutamiseks lastele või isikutele, kelle füüsiline, psüühiline või tajumisvõime, samuti kogemused või teadmised ei ole piisavad, välja arvatud juhul, kui nende ohutuse eest vastutav isik teostab nende üle järelevalvet või on neid instrueerinud, kuidas seadet kasutada. Tuleb jälgida, et lapsed selle seadmega ei mängi.



Seade on varustatud potentsiaaliühtlustusjuhiga, mille volitatud paigaldaja peab õigesti raami tagaküljele ühendama. Paigalduskoht on tähistatud potentsiaaliühtlustuse tähisega (5021, IEC 60417-1) nii eemaldataval paneelil kui ka seadme raamil.



EI TOHI puhastada ega loputada külmutit veejoa abil. Nende juhiste eiramine võib põhjustada raske elektrilöögi.



- **EI TOHI** kasutada külmutit, kui see on õigesti maandamata.
- **EI TOHI** kasutada külmutit suurema sulariga, kui on märgitud külmuti andmesildile.
- Mistahes remonditöid tohib teha ainult selleks volitatud Tayloriga hooldustehnik.
- Enne mistahes remonditöödega alustamist tuleb seadme elektritoide välja lülitada.
- Ühendusjuhtmega ühendatud seadmed. Nende seadmete pistikut paigaldada või ühendusjuhet vahetada tohib ainult Tayloriga volitatud tehnik või kvalifitseeritud elektrik.
- Kohtkindlalt paigaldatava seadme korral, kui puudub pistikuga ühendusjuhe või muu seadet toitevõrgust lahutatav seadis, peab toiteahelasse olema paigaldatud kõiki poolusi katkestav lüliti, mille kontaktivahe avatud seisundis on vähemalt 3 mm.
- Toitevõrguga pidevalt ühendatud selliste seadmete, mille lekkevool võib ületada 10 mA (eriti pärast pikka väljalülitus- või seisuperioodi või esmase paigalduse ajal), toiteahelasse peab volitatud personal kehtivate eeskirjade kohaselt paigaldama ettenähtud kaitseseadise – näiteks rikkevoolukaitsme.
- Kasutatavad toitejuhtmed peavad olema õlikindlad painduvad manteljuhtmed (mitte kergemad kui tavalised neopreenist või vastavast sünteetilisest elastomeerist manteljuhtmed, kood 60245 IEC IEC 57) ja paigaldatud selliselt, et sooned on klemmidele kinnitatud õigesti nii, et on välditud mehhaanilised pinged (k.a. keerdumine) ja juhtide isolatsiooni kulumine hõõrdumise tõttu.

Nende juhiste eiramine võib põhjustada surmava elektrilöögi. Hoolduseks võtta ühendust Tayloriga kohaliku volitatud esindajaga.



- **EI TOHI** lubada seadet kasutada koolitamata isikul.
- **EI TOHI** kasutada külmutit, kui kõik hoolduspaneelid ja juurdepääsuluugid ei ole kruvidega kinnitatud.
- **EI TOHI** eemaldada ühtegi sisemist tööosa (näiteks: külmuti väljutusava plaat, vahusti, kraabiterad jne.), kui kõik juhtlülitid ei ole väljalülitatud asendis (OFF).

Nende juhiste eiramise korral võivad ohtlikud liikuvad osad põhjustada raskeid kehavigastusi.



Sellel seadmel on palju teravaid servi, mis võivad põhjustada raskeid vigastusi.

- **EI TOHI** panna sõrmi ega esemeid väljutus-avasse. See võib saastada toodangut ja põhjustada kokkupuutel teraga raskeid kehavigastusi.
- **OLLA ÄÄRMISELT ETTEVAATLIK** vahusti eemaldamisel. Kraabiterad on väga teravad.
- **HOIATUS – TERAVID SERVAD.** Koonilise jaoturi käsitlemiseks on vaja kahte inimest. Tuleb kanda kaitsekindaid ja montaažiavasid EI TOHI kasutada jaoturi hoidmiseks ega töstmiseks. Selle juhise eiramine võib põhjustada sõrmede vigastamise või seadme kahjustumise.



Külmuti tuleb paigutada tasasele pinnale. Selle nõude eiramine võib põhjustada kehavigastusi või seadme kahjustumist.



Puhastamise ja desinfitseerimise graafik määratakse riiklike või kohalike nõuete kohaselt ja seda tuleb järgida. Seadme õige puhastamise toiminguid vt selle juhendi puhastamise peatükist.

EI TOHI kinni katta õhu sisse- ja väljavooluavasid.

C708: vajab vähemalt 6" (152 mm) vaba ruumi mõlemal küljel, seadme taha ei ole vaja vaba ruumi jätta.

C716: vajab vähemalt 3" (76 mm) vaba ruumi igas suunas. Paigaldada sooja õhu taasringlemist takistav deflektor.

Nende juhiste eiramine võib põhjustada külmuti ebapiisava jõudluse ja kahjustada seadet.

Ainult siseruumides kasutamiseks. Seade on ette nähtud kasutamiseks siseruumides normaalsel ümbritseva keskkonna temperatuuril 70_75_F (21_24_C). Väiksema võimsuse korral töötab seade edukalt ka kõrgemal ümbritseva keskkonna temperatuuril 104_(40_C).

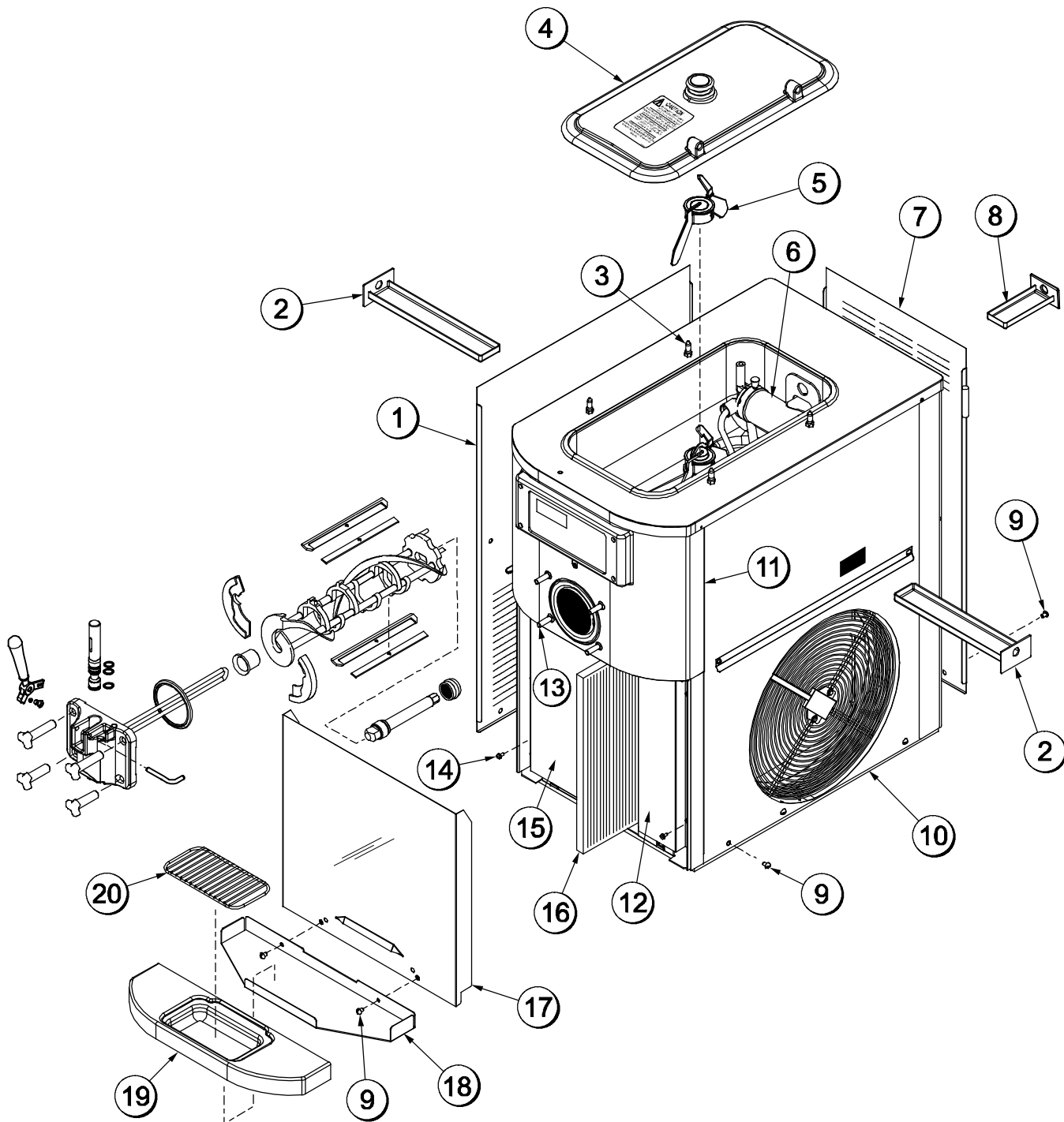
MÜRATASE. Õhus edasikanduv müra ei ületa 78 dB(A) mõõdetuna 1,0 m kaugusel seadme pinnast ja 1,6 m kõrgusel põrandast.

Märkused

Peatükk 4

Seadme osad

Mudel C708



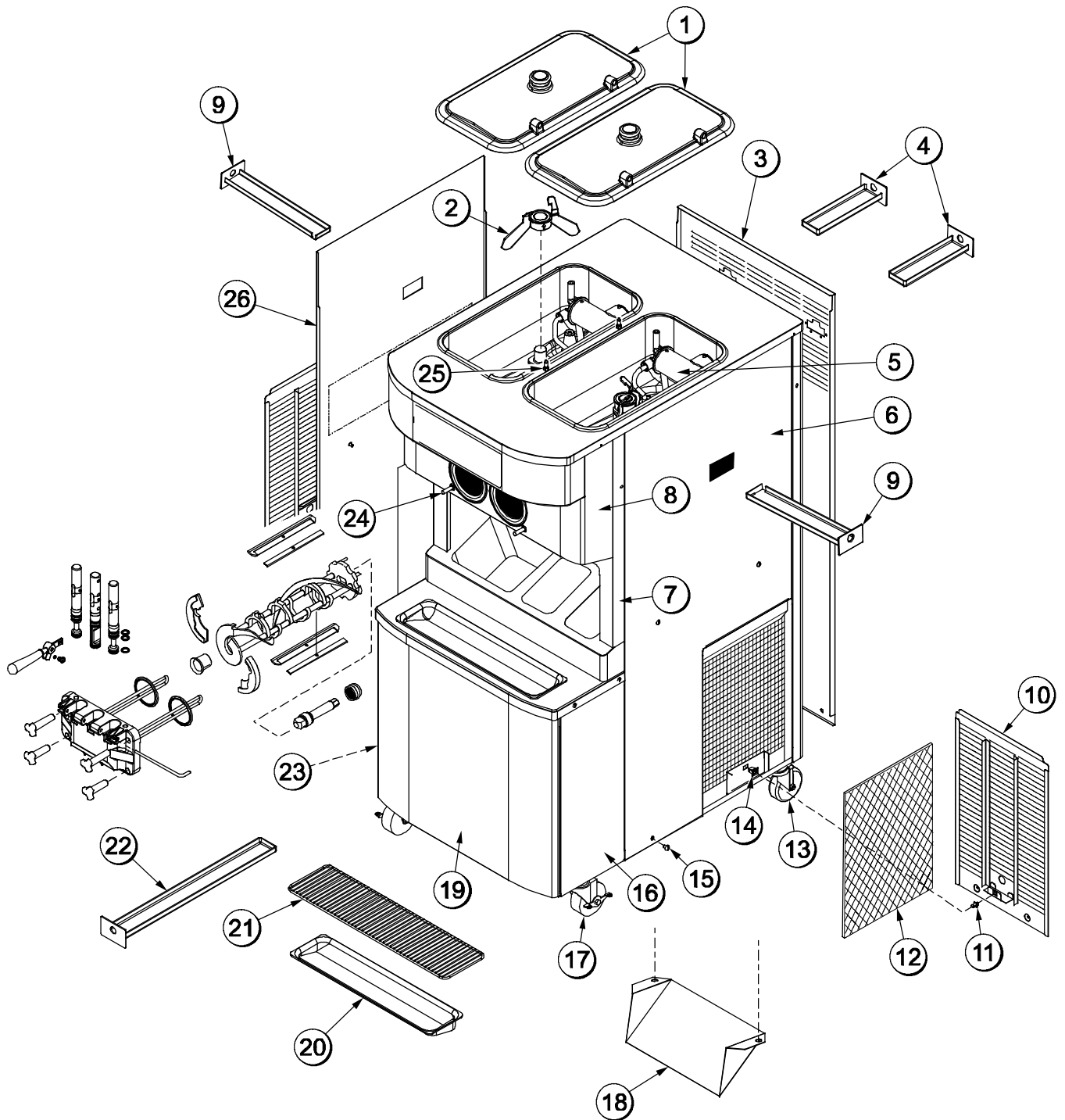
Joonis 1

Mudeli C708 koostejoonis

NR	NIMETUS	OSA NR
1	VASAK KÜLGPAANEEL	056963
2	TILGAALUS 11-5/8, PIKK	027503
3	PUNKRI KINNITUSTIHVT CVR	043934
4	PUNKRI KAANE KOMPLEKT A	X65368
5	SEGURILABA A	X56591
6	LIHTSEGU PUMP A	X57029-14
7	TAGAPANEEL	056077
8	TILGAALUS A, 5 1/2", PIKK	X56074
9	KRUUVI-1/4-20X3/8 RHM-STNLS	011694
10	PAREM KÜLGPAANEEL A	X57871

NR	NIMETUS	OSA NR
11	EESMINE ÜLAPANEEL A	X59423
12	EESMINE PAREM JUURDEPÄÄSUKATE	056933
13	KOONUSTIKKPOLT	055987
14	SOONPEAKRUVI 10 X 3/8	015582
15	VASAK JUURDEPÄÄSUKATE	056946
16	ÕHUFILTER	052779-9
17	EESMINE ALAPANEEL A	X58955
18	RIIUL-TILGAALUS	056076
19	TILGAALUS	056858
20	PRITSMEKAITSE	049203

Mudel C716



Joonis 2

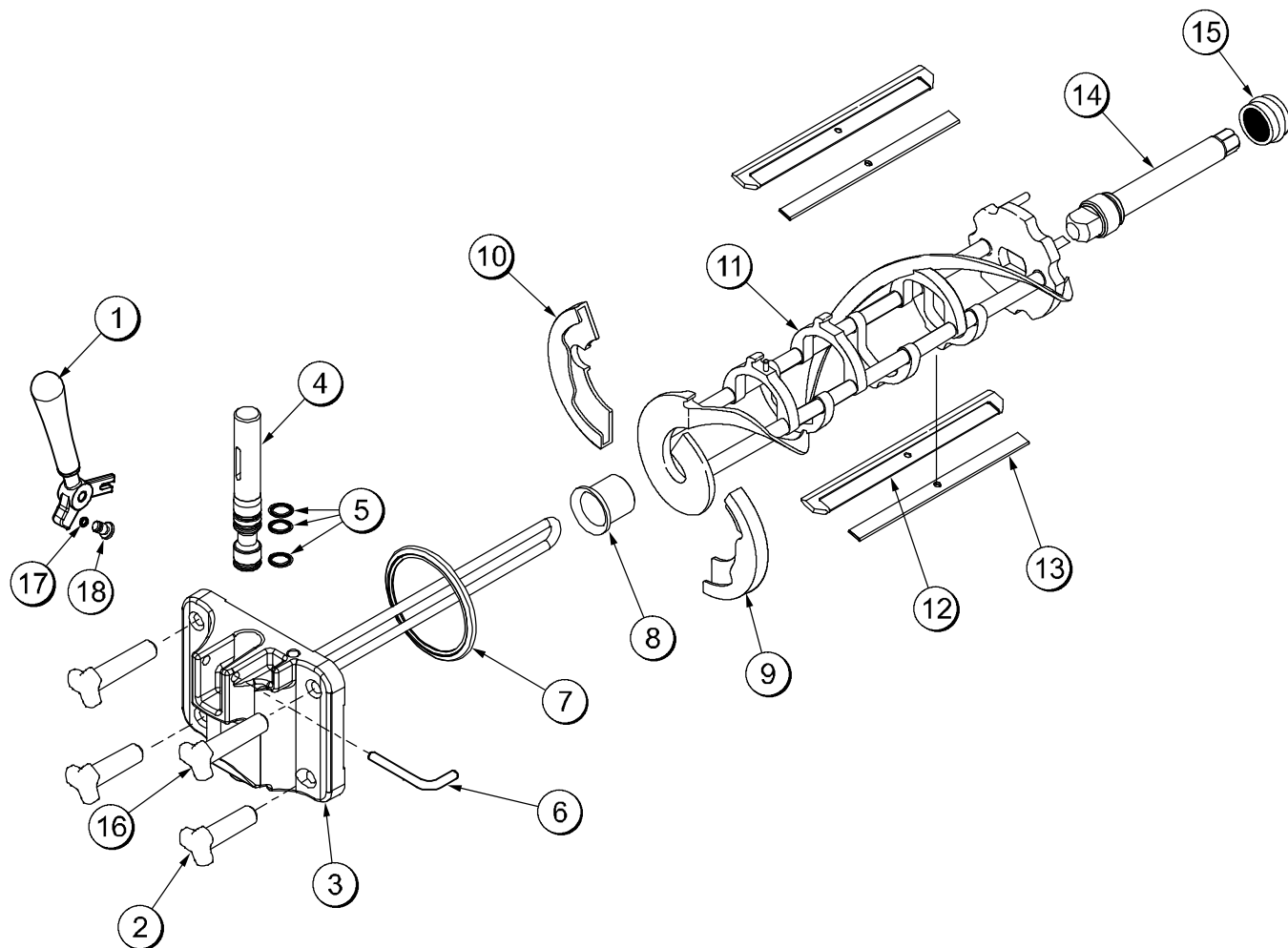
Mudeli C716 koostejoonis

NR	NIMETUS	OSA NR
1	PUNKRI KAANE KOMPLEKT A	X67061-AS
2	SEGURILABA A	X56591
3	TAGAPANEEL	064258-SER
4	TILGAALUS 7.875	059737
5	LIHTSEGU PUMP A	X57029-14
6	PAREM KÜLGANEEL	059907
7	EESMISE SIIRUPIRÕÖPA PANEEL A	X63884-40
8	ESIPANEEL A	X59836
9	TILGAALUS 12.5	059736
10	FILTRIVÕRE PANEEL A	X59928
11	LUKU SURUNUPP	030788
12	ÕHUFILTER POLY-FLO	052779-11
13	RATAS 4" SWV 3/4-10 VARS	044106
14	RIIV	030787
15	KRUVI 1/4-20 X 3/8 RHM-SS	011694

NR	NIMETUS	OSA NR
16	EESMINE PAREM NURGAPANEEL	063087
17	RATAS 4" SWV 3/4-10 VARS, PIDURIGA	046437
18	DEFLEKTOR	059929
19	ALUMINE ESIPANEEL A	X59854-SER
20	TILGAALUS 19-5/8 L X 4-7/8	033812
21	PRITSMEKAITSEVÕRE 19-3/4 L	033813
22	TILGAALUS 19-1/2, PIKK	035034
23	EESMINE VASAK NURGAPANEEL	063088
24	KOONUSTIKKPOLT	055987
25	PUNKRI KINNITUSTIHVT CVR	043934
26	VASAK KÜLGANEEL	059906
*	KINNITUSKLAMBER 1/4-20	045865

*EI OLE NÄIDATUD

Mudel C708 ühe väljutusava ja vahustiga

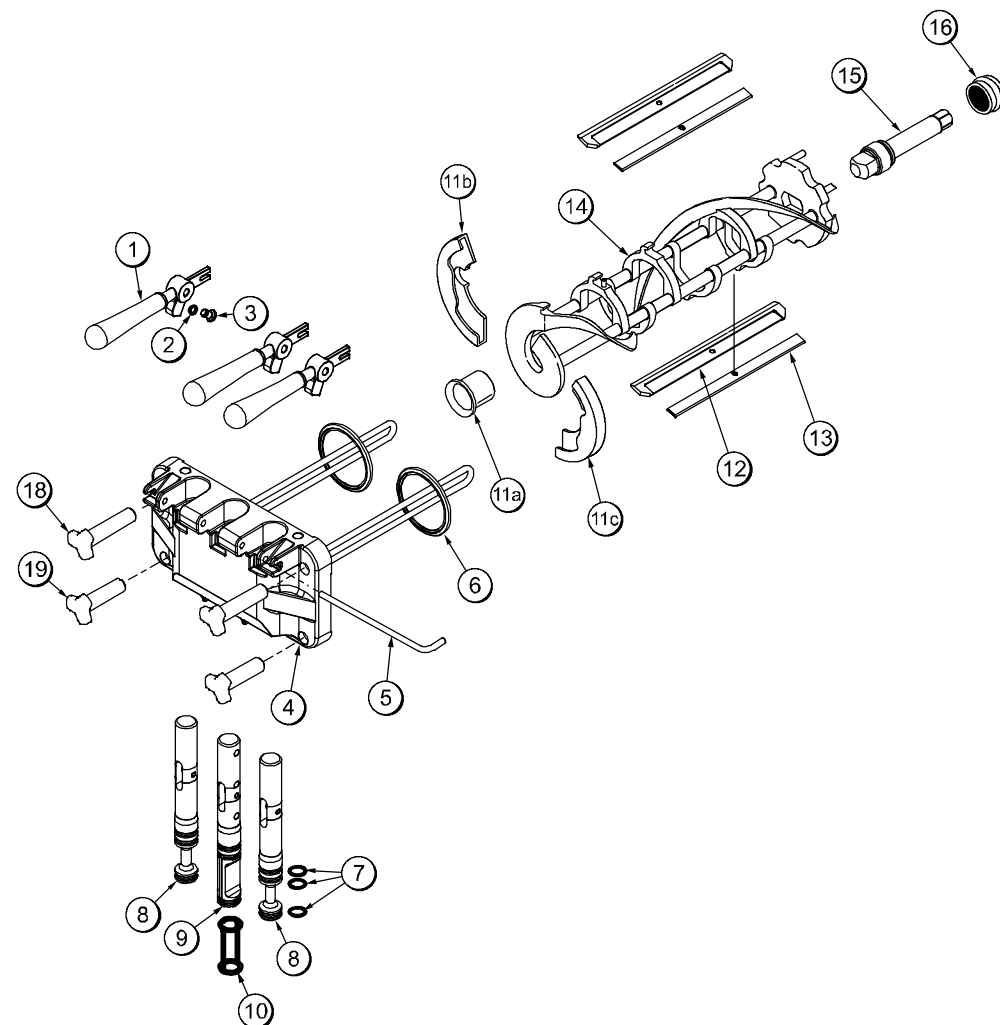


Joonis 3

NR	NIMETUS	OSA NR
1	KÄEPIDE A, TÕMMATAV, KEEVITATUD	X56246
2	TIKKPOLDI TIIBMUTTER MUST, 2,563"	058764
3	VÄLJUTUSAVA A, SUUNAMISPLAADIGA	X57332- SER
4	TÕMBEVENTIIL A	X55820
5	TÕMBEVENTIILI S.S. RÕNGASTIHEND	014402
6	KÄEPIDEME TIHVT SS	055819
7	VÄLJUTUSAVA TIHEND HT 4"-DBL	048926
8	ESITALLA LAAGER	050348
9	SPIRAALNE ESITALD, *TAGAOSA*	050346

NR	NIMETUS	OSA NR
10	SPIRAALNE ESITALD, *ESIOSA*	050347
11	VAHUSTI A, 3.4QT-1 TIHVT	X46231
12	KRAABITERA KLAMBER	046235
13	KRAABITERA 7.00	046236
14	VAHUSTI VÕLL	056078
15	AJAMIVÕLLI TIHEND	032560
16	TIKKPOLDI TIIBMUTTER, MUST; 3,250"	058765
17	RÕNGASTIHEND VÄLISLÄBIMÕÖT 1/4, X .070W 50	015872
18	SEADEKRUVI 5/16-24	056332

Mudel C716 väljutusavade ja vahustiga

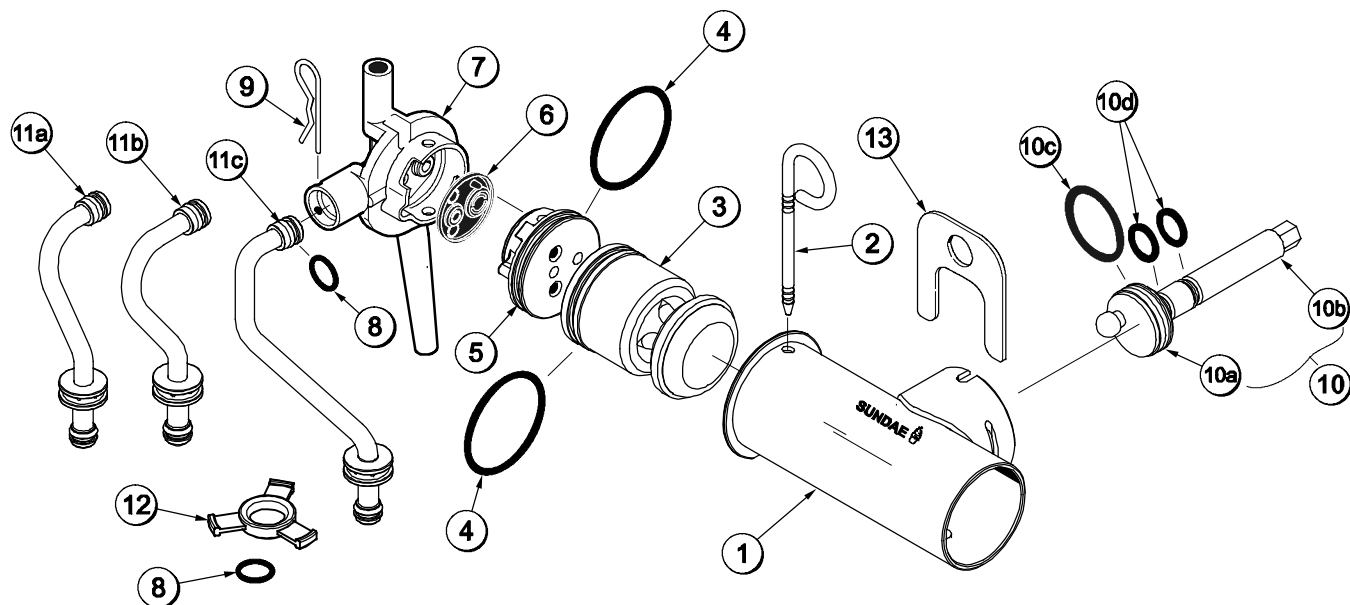


Joonis 4

NR	NIMETUS	OSA NR
1	KÄEPIDE A, TÕMMATAV, KEEVITATUD	X56421-1
2	RÕNGASTIHEND, VÄLISLÄBIMÕÖT 1/4, X .070W 50	015872
3	SEADEKRUVI 5/16-24	056332
4	VÄLJUTUSAVADE PLAAT A, 3SPT*HT* LG BAF	X59923-SER
5	KAKSIKÄEPIDEME TIHVT	059894
6	VÄLJUTUSAVA TOPELTTIHEND HT 4"	048926
7	RÕNGASTIHEND, VÄLISLÄBIMÕÖT 7/8, X .103W	014402
8	TÕMBEVENTIIL A	X59888
9	KESKMINE TÕMBEVENTIIL A	X59890
10	TÕMBEVENTIILI H-TIHEND	034698
11	VAHUSTI ESITALLA LAAGRI KOMPLEKT A	X50350

NR	NIMETUS	OSA NR
11a	ESITALLA LAAGER	050348
11b	SPIRAALNE ESITALLD, ESIOASA	050347
11c	SPIRAALNE ESITALLD, TAGAOSA	050346
12	KRAABITERA KLAMBER	046235
13	KRAABITERA 7.00"	046236
14	VAHUSTI A, 3.4QT-1 TIHVT	X46231
15	VAHUSTI VÕLL	032564
16	AJAMIVÕLLI TIHEND	032560
17	TIKKPOLDI TIIBMUTTER MUST, 3.250, PIKK	058765
18	TIKKPOLDI TIIBMUTTER, MUST, 2.563, PIKK	058764

X57029-XX Lihtsegu pump A (mudelid C708 ja C716)



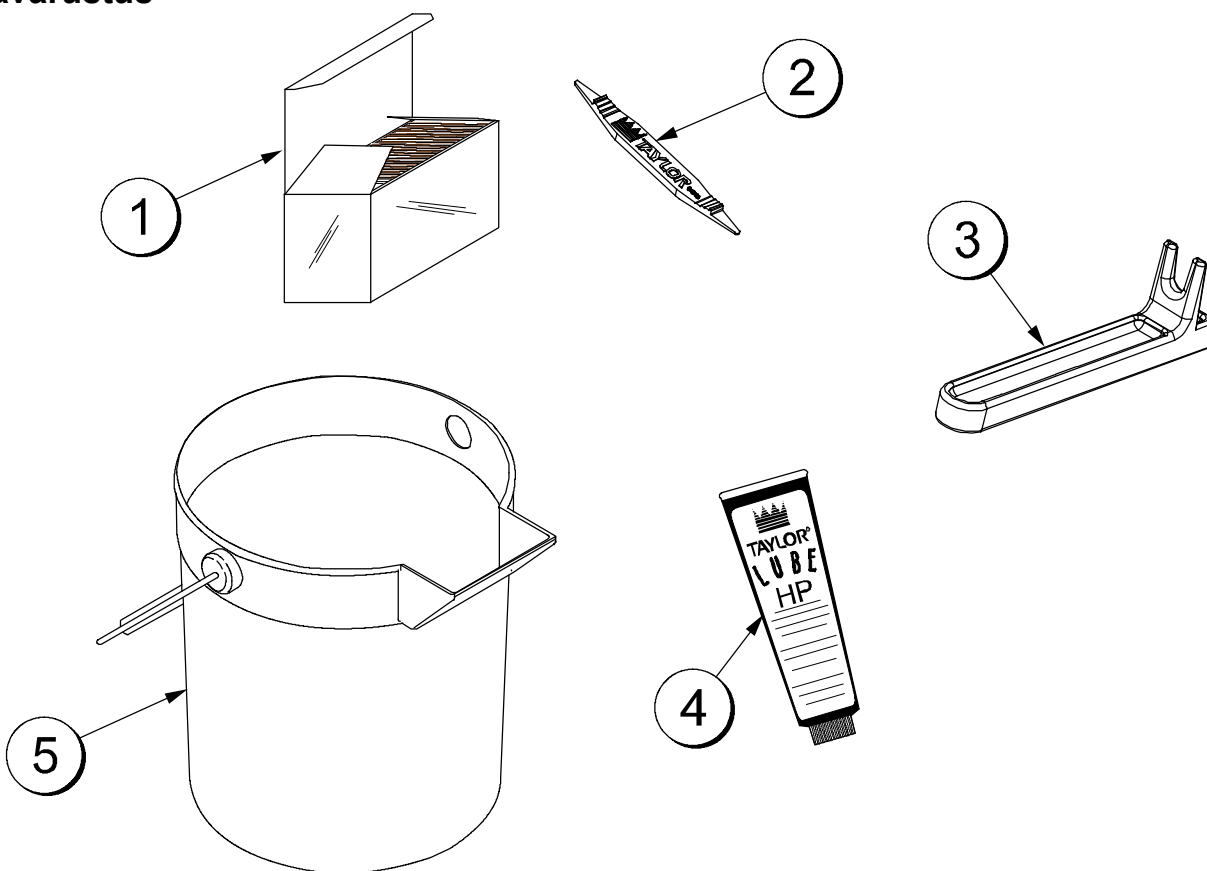
Joonis 5

NR	NIMETUS	OSA NR
1 - 7	LIHTSEGU PUMBAKOOST, PEHMEJÄÄTIS	X57029-XX*
1	PUNKRI PUMBASILINDER SS	057943
2	KINNITUSTIHT A	X55450
3	KOLB	053526
4	RÕNGASTIHEND, VÄLISLÄBIMÕÖT 2-1/8", PUNANE	020051
5	KÜBARVENTIIL	056874-XX
6	LIHTSEGU PUMBA VENTIILI TIHEND	053527
7	SEGU SISSELASKESIIRDMIK SS, PUNANE	054825
8	RÕNGASTIHEND, VÄLISLÄBIMÕÖT 11/16, PUNANE	016132
9	LÕHIS	044731
10	PUNKRI SEGUPUMBA AJAMIVÕLL A	X41947

NR	NIMETUS	OSA NR
10a	AJAMIVÄNT	039235
10b	AJAMIVÕLL	041948
10c	RÕNGASTIHEND, VÄLISLÄBIMÕÖT 1-3/4, X .139W	008904
10d	RÕNGASTIHEND, SISLÄBIMÕÖT 1/2, X .139W	048632
11a	PUNKRI ETTEANDETORU A (C708)	X56521
11b	PAREM ETTEANDETORU A (C716)	X59809
11c	VASAK ETTEANDETORU A (C716)	X59808
12	KONTROLLRÕNGAS, VÄLISLÄBIMÕÖT 120	056524
13	SEGUPUMBA KINNITUSKLAMBER	044641

***MÄRKUS.** NÄIDATUD ON STANDARDNE PUMP X57029-XX (14). JÄRELJOOKSU SAAB SEADA SUUREMAKS VÕI VÄIKSEMAKS, ASENDADES KÜBARVENTIILI (056874-XX) SAADAOLEVATE KÜBARVENTIILIDEGA -1 KUNI -20. MIDA SUUREM ON KRIIPSULE (-) LISATUD NUMBER, SEDA SUUREM ON JÄRELJOOKS.

Lisavarustus



Joonis 6

048260-WHT

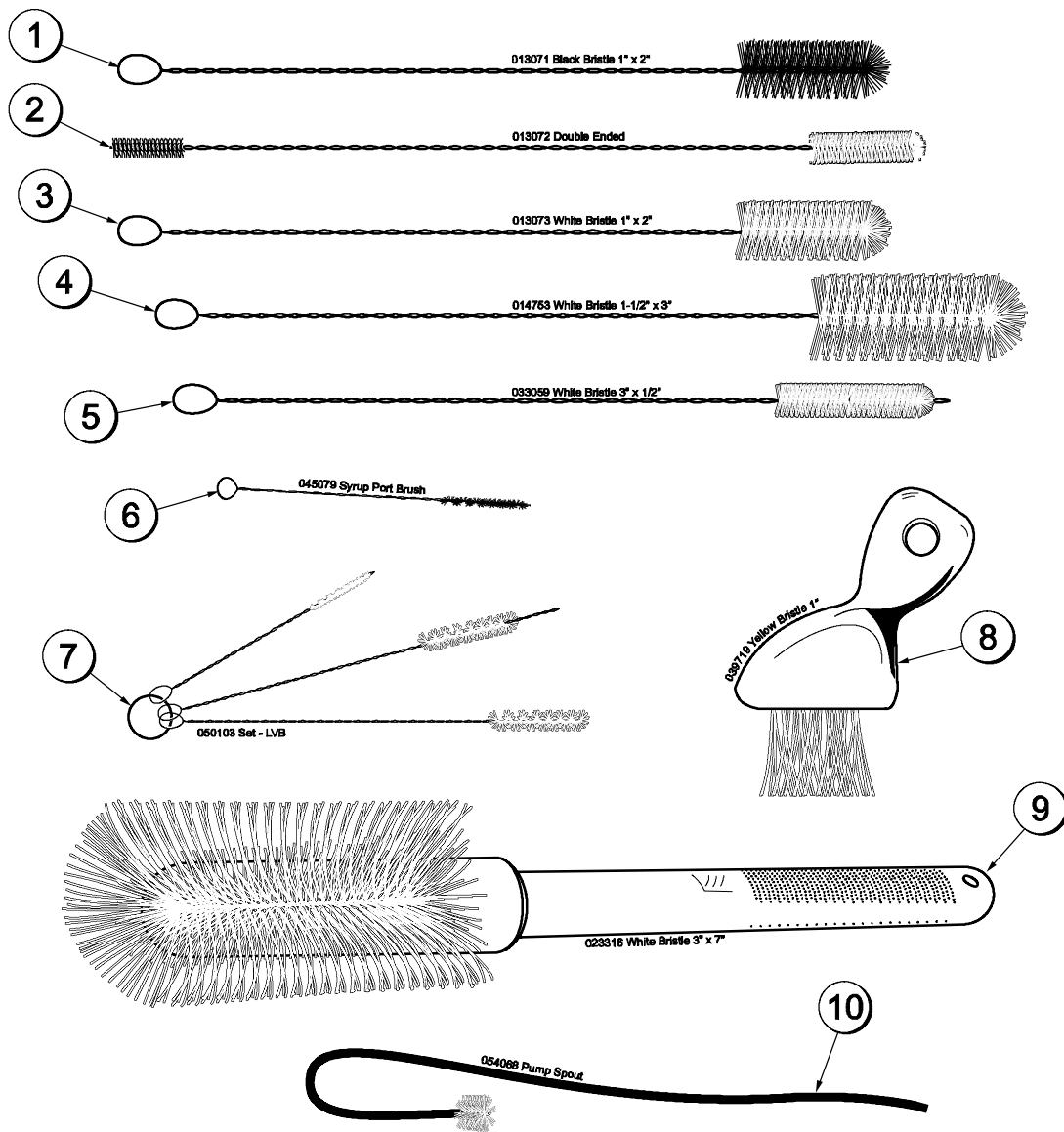
NR	NIMETUS	OSA NR
1	DESINFITSEERIMISAINE STERA SHEEN	*VT MÄRKUST
2	RÕNGASTIHENDI EEMALDAMISE VAHEND	048260-WHT
3	PUMBAAJAMI VÕLLI TÕÖRIIST (PUNKER)	057167
4	MÄÄRDEAINE TAYLOR HI-PERF	048232

NR	NIMETUS	OSA NR
5	SEGUÄMBER, 10 KVARTI (u 9,5 liitrit)	013163
**	SEADEKOMPLEKT A (C708)	X63146
**	SEADEKOMPLEKT A (C716)	X49463-82
**	DETAILIALUSE KOMPLEKT A (C708)	X57797
**	DETAILIALUSE KOMPLEKT A (C716)	X67432

*Märkus. Seadmega koos tarnitakse desinfitseerimisaine näidis. Lisavajaduse korral tellida Stera Sheeni varuosa nr 055492 (100 pakki, 2 untsi (u 60 g) tk) või Kay-5 varuosa nr 041082 (200 pakki).

**Ei ole näidatud

Harjakomplekt A, HT X44127



Joonis 7

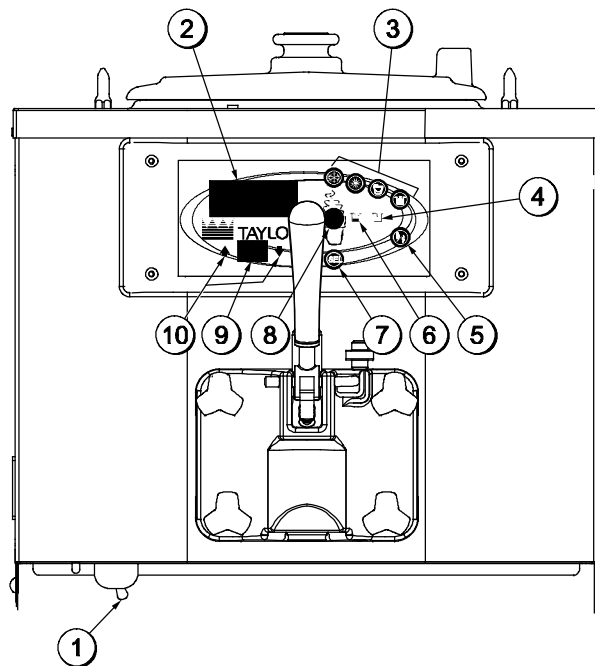
NR	NIMETUS	OSA NR
1	1 MUSTADE HARJASTEĞA HARI	013071
2	2 KAHE OTSAGA HARI	013072
3	VALGETE HARJASTEĞA HARI 1" x 2"	013073
4	4 VALGETE HARJASTEĞA HARI 1-1/2" x 3"	014753
5	VALGETE HARJASTEĞA HARI 1/2 x 3	033059

NR	NIMETUS	OSA NR
6	SIIRUPIAVA HARI	045079
7	HARJAKOMPLEKT (3)	050103
8	KOLLASTE HARJASTEĞA HARI	039719
9	VALGETE HARJASTEĞA HARI 3" x 7"	023316
10	PUMBAAVA HARI	054068

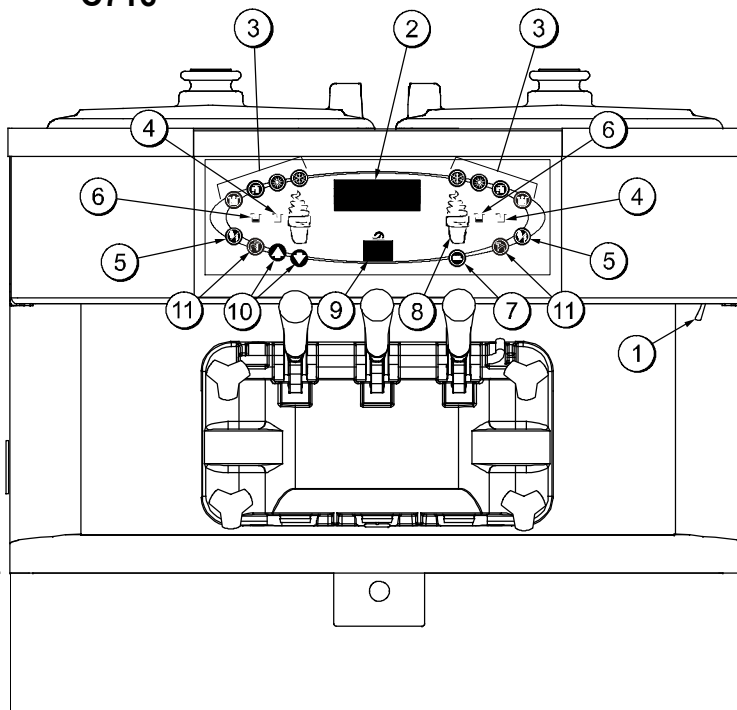
Peatükk 5

Oluline! Kasutajale

C708



C716



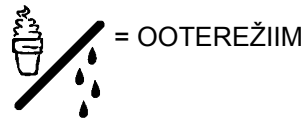
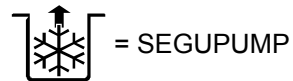
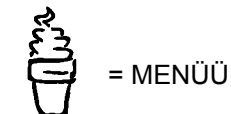
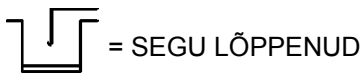
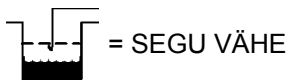
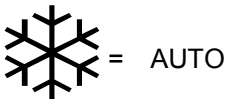
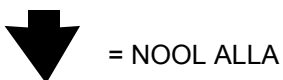
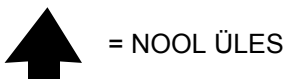
Joonis 8

NR	NIMETUS
1	TOITELÜLITI
2	LCD-EKRAAN
3	NUPUD
4	SEGU LÖPPEMISE NÄIDIK
5	OOTEREŽIIMI NÄIDIK
6	VÄHESE SEGUÄIDIK
7	VALIKUNUPP
8	HOOLDUSMENÜÜ NUPP 9
9	HARJADEGA PUHASTAMISE LOENDUR
10	NOOLENUPUD
11	LISANDI KUUMUTAMISE NUPP

Sümbolite selgitus

Paljudel lülititel, funktsioonidel ja veanäidikutel on parema rahvusvahelise mõistetavuse huvides asendatud sõnad sümbolitega. Taylori seadmetel kasutatakse neid rahvusvahelisi sümboleid.

Sümbolite tähendused on kujutatud järgmisel joonisel.




Toitelüliti



Toitelüliti lülitamine asendisse ON võimaldab kasutada juhtpaneeli.


Helendav ekraan

Helendav ekraan paikneb esikülje juhtpaneelil. Normaalses tööolukorras on ekraan tühi. Ekraani kasutatakse menüüpunktide kuvamiseks ja vea tuvastamisel kasutajale sellest märku andmiseks. Rahvusvahelistel mudelitel näitab ekraan punkris oleva segu temperatuuri.

Märgutuled

MIX LOW (segu vähe) - kui sümbol  on valgustatud, siis on segupunkris vähe segu ja seda tuleb uuesti täita niipea kui võimalik.

MIX OUT (segu lõppenud) - kui sümbol  on valgustatud, siis on segupunkri sisu peaaegu täielikult ammendatud ja segu ei piisa külmuti kasutamiseks. Sel juhul on töörežiim AUTO blokeeritud ja külmuti ooterežiimil STANDBY. Külmutussüsteemi rakendamiseks tuleb lisada punkrisse segu ja vajutada sümbolile AUTO . Külmuti alustab automaatselt tööd.

HEAT MODE (kuumutusrežiim) - kui sümbol  on valgustatud, siis toimub külmuti kuumutus sükkel.

BRUSH CLEAN COUNTER (harjadega puhastamise loendur) - Kui harjadega puhastamise loenduri näit on langenud väärtusele 1, tuleb seade 24 tunni jooksul lahti võtta ja harjadega puhastada.

Taaslähtestusmehhanism

Mudelil C708 paikneb taaslähtestusnupp hoolduspaneeli vasakul küljel. Mudelil C716 paikneb taaslähtestusnupp tagapaneelil.

Taaslähtestusnupp kaitseb vahusti mootorit ülekoormuse eest. Taaslähtestusmehhanism rakendub ülekoormuse tekkimisel. Külmuti õigeks taaslähtestamiseks lülitada toitelüliti asendisse OFF. Vajutada tugevalt taaslähtestusnuppu.



Pöörata toitelüliti asendisse ON.

Puudutada sümbolit  WASH ja jälgida külmuti tööd.



HOIATUS! Taaslähtestusnupu vajutamiseks ei tohi kasutada metallist eset.

Selle hoiatuse eiramine võib põhjustada raske vigastuste või surma.

Kui vahusti mootor töötab korralikult, puudutada sümbolit WASH  tsükli katkestamiseks. Normaalse töö taastamiseks puudutada sümbolit AUTO . Kui külmuti seiskub uuesti, võtta ühendust volitatud hooldustehnikuga.

Õhu-/segupumba taaslähtestusmehhanism

See taaslähtestusnupp kaitseb pumba ülekoormuse eest. Taaslähtestusmehhanism rakendub ülekoormuse tekkimisel. Pumba taaslähtestamiseks vajutada tugevalt taaslähtestusnuppu.



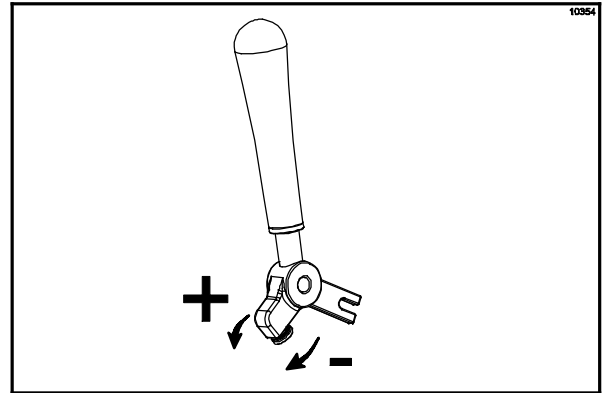
HOIATUS! Taaslähtestusnupu vajutamiseks ei tohi kasutada metallist eset.

Selle hoiatuse eiramine võib põhjustada raske vigastuste või surma.

Reguleeritav tõmbekäepide

Need seadmed on varustatud reguleeritava(te) tõmbekäepideme(te)ga, mis võimaldavad portsjoneid paremini doseerida ning hoida toote kvaliteeti ja kulusid pidevalt kontrolli all.

Tõmbekäepidemeid saab seada tootekogusele 5 kuni 7 1/2 untsi (142–213 g) 10 sekundi jooksul. Koguse SUURENDAMISEKS pöörata kruvi PÄRIPÄEVA. Koguse VÄHENDAMISEKS pöörata kruvi VASTUPÄEVA. (Vt joonis 9).



Joonis 9

Ekraani näitude kirjeldus

Juhtpaneeli keskel olev helendav ekraan on seadme tavalises tööseisundis tühi. Ekraan aktiveerub, kui valitakse sümbol SEL (valik) või valitakse haldusmenüü. Ekraan hoiatab kasutajat ka siis, kui kontrollimisel avastatakse mõni viga.

Märkus. Selles peatükis on kujutatud mudeli C708 ekraani näitusid. Mudelil C716 võivad need olla veidi teistsugused.

Lähtestamine (Power Up Memory)

Ekraani seitsmel segmendil kuvatakse lähtestamise ajal 00.

Kui seadme toide on sisse lülitatud, siis juhtsüsteem algatab süsteemi kontrollimise.

Ekraanil kuvatakse INITIALIZING (lähtestamine).

Süsteem kontrollib nelja tüüpi andmeid:

LANGUAGE (keel), SYSTEM DATA (süsteemi andmed), CONFIG DATA (konfigureerimisandmed), ja LOCKOUT DATA (blokeerimisandmed).

Keele lähtestamine

UVC platvorm toetab mitmekeelsust, hoides erimärke patareitoitega mälus. Pärast käivitamist või keskprotsessori lähtestamist kontrollitakse neid märke, et näha kas keele erimärgid on alles või rikutud. Kui märgid on alles ja ei ole rikutud, siis lähtestamine jätkub. Vastasel juhul palutakse kasutajal valida keel. Kui keelemärkide terviklikkus on kontrollitud, kuvatakse järgmine ekraanipilt.

Initializing Language

Märkus. Keele lähtestamise vea korral nõuab seade keele valimist, enne kui jätkab lähtestamist.

Tavamenüü valgusdiodid põlevad. Kui keel on valitud, ja seade lülitatakse välja, siis ei küsi seade keelt, kui ei ole tuvastanud keele lähtestamise viga. Tehase vaikeseadet on inglise keel

Süsteemi andmed

Süsteemi andmeid kaitstakse muudest mälus olevatest andmetest eraldi. Süsteemi andmed sisaldavad sageli muutuvaid muutujaid, nagu näiteks seadme töörežiim, väljalülitusseisund, hooldusloendurid, veakoodid jms. Süsteemi andmete kontrollimisel kuvatakse järgmine ekraanipilt.

Initializing System Data

Kui süsteemi andmed on rikutud, siis lülitatakse seade välja, hooldusloendurid nullitakse ja vead kustutatakse. Ekraanil kuvatakse SYSTEM CRC ERR. Seade ootab kinnitust (nupp SEL).

Konfigureerimisandmed

Konfigureerimisandmed on muudest mälus olevatest andmetest eraldatud. Konfigureerimisandmed on kasutaja kasutus- ja hooldusmenüüde kaudu sisestanud. Konfigureerimisandmete kontrollimisel kuvatakse järgmine ekraanipilt

Initializing Config Data

Kui konfigureerimisandmed on rikutud, siis antakse kõigile kasutaja ja hoolduse seadetele vaikeväärtused. Ekraanil kuvatakse CONFIG CRC ERR.

Süsteem jätkab tööd viimasena valitud režiimil seadete vaikeväärtuste järgi.

Blokeerimisandmed

Blokeerimisandmeid kaitstakse muudest mälus olevatest andmetest eraldi.

Blokeerimisandmete kontrollimisel kuvatakse järgmine ekraanipilt.

Initializing Lockout Data

Kui blokeerimisandmed on rikutud, kustutatakse kogu blokeerimisandmete ajalugu. Ekraanil kuvatakse LOCKOUT CRC ERR.

Mälu terviklikkuse kontrollimise järel kuvatakse ohutuspausi ekraanipilt.

Kuumutustsükli andmed

Kuumutustsükli andmeid kontrollitakse muudest mälus olevatest andmetest eraldi. Iga üksiku kuumutustsükli andmete kirje terviklikkust jälgitakse eraldi. Iga kuumutustsükli alustamisel kustutatakse järgmine kuumutustsükli andmete kirje ja kuumutustsükli andmed kirjutatakse selle peale. Sisselülitatud kuumutustsükli andmed kuvatakse menüüvaliku HEAT CYCLE DATA esimese kirjena

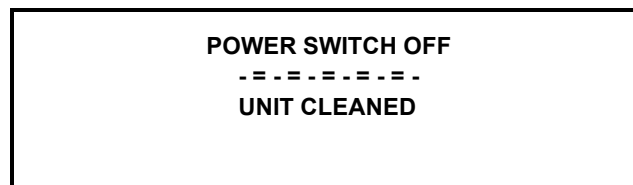
Kuumutustsükli andmete kirje terviklikkust kontrollitakse ainult menüüvaliku HEAT CYCLE DATA kirje poole pöördumise hetkel. (Täiendavat teavet kuumutustsükli andmete kohta vt lk 29.)

Kui süsteem on lähtestatud, kuvatakse juhtpaneelil harjadega puhastamiseni jäänud päevade arv. SAFETY TIMEOUT (ohutuspausi) ekraanipilti kuvatakse 60 sekundit (koos helisignaaliga) või kuni puudutatakse ükskõik millist juhtsümbolit.

SAFETY TIMEOUT
ANY KEY ABORTS

Toitelüliti väljalülitatud asendis

Kui pärast ohutuspausi möödumist on toitelüliti asendis OFF, kuvatakse järgmine ekraanipilt.



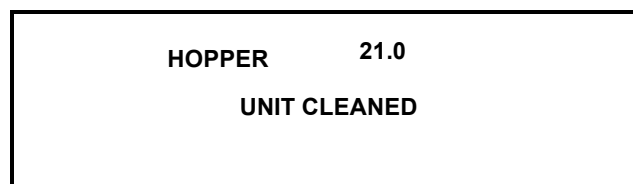
Toitelüliti sisselülitatud asendis

Kui toitelüliti on asendis ON, on võimalik juhtpaneeli puutenuppe kasutada. Helendav ekraan on kas tühi või näitab, et seade on puhastatud.



Ainult rahvusvaheliste mudelite jaoks

Kui toitelüliti on asendis ON, siis kuvavad mõned rahvusvahelised mudelid ätkuvalt vahustipunktri temperatuuri



Kui juhtimiseks on valitud rahvusvaheline seadistus, siis kuumutuse sümboli vajutamise korral ilmub järgmine kiri.



Kasutada noolesümboleid kursori juhtimiseks valikule YES (jah). Kuumutustsükli viivitamatuks alustamiseks vajutada sümbolit SEL (valik).

Märkus. Et seade saaks lülituda režiimile HEAT (kuumutus), peab see olema režiimil AUTO või STANDBY ja punkris peab olema piisavalt segu.

Kuumutustsükkel

Kogu kuumtööstlustsükli jooksul on sümbol HEAT (kuumutus) juhtpaneelil valgustatud. Ekraanil kuvatakse kahte hoiatusteadet. DO NOT DRAW (ei tohi tõmmata) kuvatakse, kui segu temperatuur on alla 130 °F (54,4°C).



Kui segu temperatuur on üle 130 °F (54,4°C), kuvatakse ekraanil hoiatus, et seadmes on kuum toode (HOT PRO-DUCT).



EI TOHI tõmmata käepidet ega võtta seadet lahti kuumutustsükli ajal. Toode on kuum ja suure rõhu all.

Kuumutustsükli ajal tõuseb punkris oleva segu ja külmutussilindri temperatuur 90 minutiga kuni 151 °F (66,1 °C).

Kui kuumutusfaas on lõppenud, lülitub külmuti tsükli ootefaasi. Ootefaasis hoitakse vähemalt 35 minuti jooksul temperatuuri 151 °F (66,1 °C).

Kuumtööstlustsükli viimane faas on jahutusfaas. Külmuti peab 90 minutiga jahutama segu alla 41 °F (5 °C).

Kui kogu kuumutustsükkel on lõpetatud, siis sümbol HEAT kustub. Seade lülitub ooterežiimile STANDBY (sümbol STANDBY on valgustatud). Seadme võib lülitada automaatrežiimile AUTO või jätta ooterežiimile STANDBY.

Tervisekaitse-eeskirjade kohaselt peab külmutite kuumtöötlemise tegema iga päev. Lahtivõtmise ja harjadega puhastamise peab tegema riiklikele või kohalikele nõuetele vastava sagedusega. Harjadega puhastamise maksimaalse lubatud välb või väljaselgitamiseks tuleb tutvuda asjakohaste eeskirjadega.

Harjadega puhastamine on tavaline lahtivõtmise ja puhastustoiming, mille kirjeldus on esitatud kasutusjuhendis. Nende juhiste eiramise korral blokeerib juhtseade külmuti lülitumise automaatrežiimile AUTO.

Kui kuumtöötlustsükli tekib viga, kuvatakse ekraanil veateade ja külmuti lülitub tagasi ooterežiimile STANDBY.

Harjadega puhastamise maksimaalne välp peab alati olema kohalike nõuete kohane.

Külmuti blokeerimised

Külmutile võib rakenduda kaks erinevat tüüpi tõkestust: blokeerimine ja eelblokeerimine. Blokeerimise rakendumisel tuleb seade lahti võtta ja harjadega puhastada. Eelblokeerimise saab kõrvaldada lahtivõtmise ja harjadega puhastamisega või järgmise kuumtöötlustsükli käivitamisega.

Blokeerimine

Blokeerimise rakendumiseks on kaks põhjust. Külmuti blokeerimine rakendub harjadega puhastamise loenduri ajalõpu või kuumutustsükli ajal ilmnenu (külmutussilindri või punkri) termistoritõrke korral.

1. Kui harjadega puhastamise aeg on saanud, siis kuvatakse järgmine ekraanipilt.

**BRUSH CLEAN TIMEOUT
FREEZER LOCKED
CLEANING REQ'D
> WASH TO BRUSH CLEAN**

Kui vajutada sümbolile SEL, kuvatakse järgmine ekraanipilt.

FREEZER LOCKED

2. Kui kuumtöötlusprotsessi ajal on tuvastatud (külmutussilindri või punkri) termistoritõrge, kuvatakse järgmine ekraanipilt.

**SYSTEM FAULT
FREEZER LOCKED
SERVICE REQ'D
> WASH TO BRUSH CLEAN**

Sümbolile SEL vajutamise saad vaadata, milline termistor põhjustas blokeerimise.

**HOPPER THERM BAD
FREEZER LOCKED**

Kui seade on blokeeritud ja seda püütakse lülitada automaatrežiimile AUTO, siis lülitub see ooterežiimile STANDBY ja kuvatakse järgmine teade.

FREEZER LOCKED

Blokeerimise põhjust näitava teate taastamiseks tuleb toitelüliti lülitada viieks sekundiks asendisse OFF ja seejärel uuesti tagasi asendisse ON. Kuvatakse blokeerimise põhjust näitav algne teade.

Teade FREEZER LOCKED (külmuti blokeeritud) jääb ekraanile, kuni harjadega puhastamise nõuded on täidetud. Ekraanil viie-minuti-taimer sisselülitamiseks tuleb külmuti lahti võtta. Kui taimer loendur jõuab nulli, blokeerimine kustutatakse.

Eelblokeerimine

Eelblokeerimine rakendub, kui viimase 24 tunni jooksul ei ole kuumtöötustsükli käivitatud. Eelblokeerimine võimaldab kasutajal eelblokeerimise põhjuse kõrvaldada. Kasutaja võib alustada järgmist kuumutustsükli või seadme harjadega puhastamist. Eelblokeerimise korral lülitub seade oote-režiimile STANDBY. Ekraanil kuvatakse järgmine teade. Eelblokeerimise põhjus kuvatakse teisel real.

**NO HEAT CYCLE START
REASON**
> **HEAT FOR HEAT CYCLE
WASH TO BRUSH CLEAN**

Kui eelblokeerimise põhjuse kõrvaldamiseks valitakse HEAT CYCLE (kuumutustsükkel), algab kuumutustsükkel kohe. Kui eelpool näidatud teate kuvamisel valida BRUSH CLEAN (harjadega puhastamine), seade blokeerub ja tuleb teha harjadega puhastamine.

Järgnevalt on esitatud võimalikud ekraani teisele reale ilmuvad eelblokeerimise põhjuste teated.

POWER SWITCH OFF	Toitelüliti oli asendis OFF.
MIX OUT PRESENT	Oli tekkinud segu lõppemise olukord.
AUTO OR STANDBY OFF	Seade ei olnud režiimil AUTO või STANDBY.
NO HEAT CYCLE TRIED	Viimase 24 tunni jooksul ei ole kuumutustsükli käivitatud. (AUTO HEAT TIME (automaatse kuumutuse kellaeg) oli ületatud või oli tsükli ettenähtud toimumisajal elektrikatkestus.)

Kui eelblokeerimine toimub kuumutustsükli ajal, siis kuvatakse järgmine ekraanipilt.

**HEAT TREAT FAILURE
FREEZER LOCKED**
> **HEAT FOR HEAT CYCLE
WASH TO BRUSH CLEAN**

Eelblokeerimine võib samuti toimuda kasutamise ajal, kui punkri või külmutussilindri temperatuur tõuseb üle 59 °F (15 °C), temperatuur tõuseb ja jääb rohkem kui tunniks ajaks üle 45 °F (7 °C) või temperatuur tõuseb ja jääb rohkem kui neljaks tunniks üle 41 °F (5 °C).

Kui töö käigus tekib PRODUCT OVER TEMPERATURE (toote ületemperatuur) olukord, kuvatakse ekraanil järgmine teade.

PRODUCT OVER TEMP
> **HEAT FOR HEAT CYCLE
WASH TO BRUSH CLEAN**

Kui ilmub mõni nendest teadetest, ei saa külmutit automaatrežiimil kasutada enne, kui külmuti on lahti võetud ja harjadega puhastatud, või on tehtud kuumutustsükkel.

Kui külmuti blokeerimine on lõpetatud kuumutustsükli alustamisega, siis on sümbol HEAT valgustatud ja ekraanil kuvatakse teade.

DO NOT DRAW

Kui seadme blokeerimise lõpetamiseks on valitud seadme harjadega puhastamine (BRUSH CLEAN), siis jääb teade FREEZER LOCKED (külmuti blokeeritud) ekraanile kuni harjadega puhastamise nõuded on täidetud. Ekraanil viie-minuti-taimer siselülitamiseks tuleb külmuti lahti võtta. Kui taimer loendur jõuab nulli, blokeerimine kustutatakse.

FREEZER LOCKED

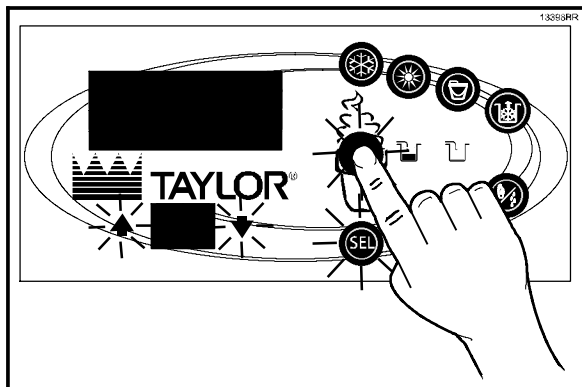
Eelblokeerimise põhjust näitava teate taastamiseks tuleb toitelüliti lülitada viieks sekundiks asendisse OFF ja seejärel uuesti tagasi asendisse ON. Kuvatakse eelblokeerimise põhjust näitav algne teade.

HEAT TREAT FAILURE
REASON
 > HEAT FOR HEAT CYCLE
WASH TO BRUSH CLEAN

Märkus. Kuumutustsükli andmete ja blokeerimise ajaloo kirjeid saab vaadata haldusmenüüs.

Haldusmenüü

Haldusmenüüd kasutatakse kasutusfunktsioonide kuvade sisestamiseks. Menüüsse sisenemiseks puudutada juht-paneelil jäätisesümboli CONE keskpunkti. Kui kuvatakse ekraanipilt ACCESS CODE (juurdepääsukood), on valgustatud sümbolid CONE, SEL ja nooled.



Joonis 10

Menüüs toimivad noolesümbolid ja sümbol SEL nagu menüünupud.

- **NOOL ÜLES** – suurendab kursori kohal paiknevat väärtust ja teksti kuvamisel kasutatakse seda ülespoole kerimisel.
- **NOOL ALLA** – vähendab kursori kohal paiknevat väärtust ja teksti kuvamisel kasutatakse seda allapoole kerimisel.
- **SEL** – liigutab kursorit paremale edasi ja seda kasutatakse menüüvalikute tegemisel.

Haldusmenüüs valikute tegemisele kehtib kaheminutilise ajalõpp. Kui kahe minuti jooksul haldusmenüüs mingeid tegevusi ei toimu, lülitub ekraan peamenüüsse tagasi. Kaheminutilise ajalõpul on üks erand – see on kehtivate väärtuste kuvamine (Current Conditions Display).

Märkus. Seade jätkab tööd režiimil, milles see oli enne menüüsse sisenemist. Haldusmenüü kuvamise ajal ei ole juhtnupud valgustatud ja neid ei saa kasutada. Juhtnuppe saab haldusmenüüs kasutada ainult siis, kui on kuvatud ekraanipilt CURRENT CONDITIONS (kehtivad tingimused). (Vt ptk Kehtivad tingimused lk 31.)

Juurdepääsukoodi sisestamine

Kui ekraanil kuvatakse ekraanipilt ACCESS CODE (juurdepääsukoodi), siis tuleb koodi esimese numbriga seadmiseks kursori kohale kasutada sümbolit SEL. Kui õige number on valitud, puudutada sümbolit SEL kursori liigutamiseks järgmise numbriga kohale.

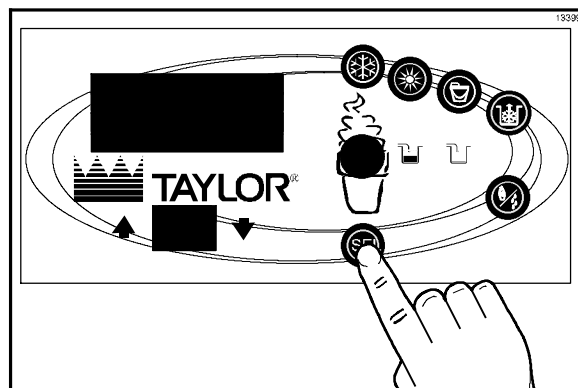
ENTER ACCESS CODE

8 3 0 9

—

Jätkata õige juurdepääsukoodi numbrite (8309) sisestamisega, kuni kõik neli numbrit on ekraanil, seejärel puudutada sümbolit SEL. Ekraanil kuvatakse haldusmenüü, mis kinnitab, et valiti õige juurdepääsukood.

Kui sisestati vale juurdepääsukood, lülitub ekraan sümbolil SEL puudutamisel menüüprogrammist välja.



Joonis 11

Haldusmenüü valikud

Menüüs üles ja alla liikumiseks puudutada noolesümboloid. Menüüvaliku valimiseks puudutada sümbolit SEL. Menüüst väljumiseks valida EXIT FROM MENU (väljumine menüüst) või puudutada sümbolit CONE.

Haldusmenüüs on järgmised valikud.

EXIT FROM MENU (väljumine menüüst)
SERVINGS COUNTER (portsjonite loendur)
SET CLOCK (kella seaded)
AUTO HEAT TIME (automaatse kuumutuse kellaage)
AUTO START TIME (automaatne käivitumisaeg)
STANDBY MODE (ooterežiim)
MIX LEVEL AUDIBLE (segutaseme hoiatusheli)
FAULT DESCRIPTION (vea kirjeldus)
FAULT HISTORY (vigade ajalugu)
LOCKOUT HISTORY (blokeerimiste ajalugu)
HEAT CYCLE SUMMARY (kuumutustsüklite kokkuvõte)
HEAT CYCLE DATA (kuumutustsüklite andmed)
SYSTEM INFORMATION (süsteemi info)
CURRENT CONDITIONS (kehtivad tingimused)
NET SERVICE PIN (võrgutöö kood)

Menüüst väljumine

Valik EXIT FROM MENU (menüüst väljumine) viib haldusmenüüst välja ja juhtpaneeli sümbolid hakkavad töötama nagu tavaliselt.

Portsjonite loendur

Ekraanipilti SERVINGS COUNTER (portsjonite loendur) kasutatakse seadmest väljutatud portsjonite arvu kontrollimiseks ja selle loenduri nullimiseks. Portsjonite loendur nullitakse automaatselt seadme harjadega puhastamise korral.

```
SERVINGS COUNTER
Draws      0
> Next
```

Portsjonite loenduri nullimisega (sümboli SEL vajutamine) saab liikuda järgmisele menüükuvale. Noole (>) liigutamiseks YES (jah) juurde puudutada sümbolit nool üles ja seejärel puudutada sümbolit SEL. Portsjonite loendur nullitakse ja väljutakse haldusmenüüsse.

```
RESET COUNTERS
ARE YOU SURE ?
> Yes
No
```

Kella seaded

Menüüvalik SET CLOCK (kella seaded) võimaldab õigeks seada juhtkella kuupäeva ja kellaaja. Kuupäeva ja kellaage saab muuta ainult pärast külmuti käsitsi puhastamist, kuid enne, kui see on lülitatud režiimile AUTO või STANDBY. Kui SET CLOCK valik valitakse olukorras, kus seade ei ole harjadega puhastamise seisus, kuvatakse järgmine teade.

```
SET CLOCK
12:01      6/10/2010
NO CHANGES ALLOWED
Press Any Key
```

Kuupäeva ja kellaaja seadmiseks tuleb menüüst valida SET CLOCK (kella seaded). Noole (>) liigutamiseks Exit (välju) juurest Change (muuda) juurde puudutada sümbolit nool üles, seejärel Change (muuda) valimiseks puudutada sümbolit SEL.

```
SET CLOCK
12:01      6/10/2010
Change
> Exit
```

Kellaagega muudetakse sümboli nool üles puudutamisega, kui kursor on tunninäidu all. Sümboli SEL puudutamisega liigutada kursor minutinäidu alla. Kui õiged minutid on sisestatud, liigutada kursor sümboli SEL puudutamisega kuude näidu alla.

```
SET CLOCK
12:01      6/10/2010
> Exit
```

Sisestada õige kuu, kuupäev ja aasta. Seejärel puudutada sümbolit SEL, et liikuda ekraanile DAYLIGHT SAVING TIME (DST) (suveajale ülemineku aeg).

DAYLIGHT SAVING TIME
ENABLED

> **Enable**
Disable

Noolesümbolite vajutamine liigutab noole Enable (luba) või Disable (keela) juurde. Disable juures sümboli SEL vajutamisega sisestatakse see valik ja pööratakse tagasi haldusmenüüsse. Enable juures sümboli SEL vajutamisega sisestatakse see valik ja kuvatakse järgmine ekraanipilt.

MAR Second Sunday
NOV First Sunday
Change
> **Exit**

Kui õiget kellaaja muutmise pühapäeva ei kuvata, tuleb valida Change. Kui nool on Change (muuda) kõrval, kuvatakse sümboli SEL vajutamisega kolmas ekraanipilt. Noolesümbolite (üles/all) vajutamine liigutab noole suveaja alguse õige kuu juurde.

DST START MONTH
> **MAR**
APR
MAY

Kui noole kujutis on õige kuu kõrval, kuvatakse sümboli SEL vajutamisega järgmine ekraanipilt.

DST START WEEK
> **Second Sunday**
Third Sunday
Fourth Sunday

Noolesümbolite (üles/all) vajutamine liigutab noole suveaja alguse õige nädala juurde. Sümboli SEL vajutamisega õige nädala kõrval kuvatakse järgmine ekraanipilt. Noolesümbolite (üles/all) vajutamine liigutab noole suveaja lõpu õige kuu juurde.

DST END MONTH
> **NOV**
DEC

Sümboli SEL vajutamisega õige kuu kõrval kuvatakse järgmine ekraanipilt. Noolesümbolite (üles/all) vajutamine liigutab noole suveaja lõpu õige nädala juurde.

DST END WEEK
> **First Sunday**
Second Sunday
Third Sunday

Sümboli SEL vajutamine õige nädala juures valib selle seade ja pöördub tagasi haldusmenüüsse.

Automaatse kuumutuse kellaeg

AUTO HEAT TIME (automaatse kuumutuse kellaeg) ekraanipilt võimaldab määrata kuumtöölustsükli alustamise kellaaja ja kuupäeva.

AUTO HEAT TIME
00:00

Change
> **Exit**

AUTO HEAT TIME (automaatse kuumutuse kellaaja) seadmiseks puudutada sümbolit nool üles, ja liigutada noole kujutis Change (muuda) juurde. Seejärel puudutada sümbolit SEL. Ekraanil kuvatakse kellaeg koos tunninäidu all oleva kursoriga.

AUTO HEAT TIME
00:00

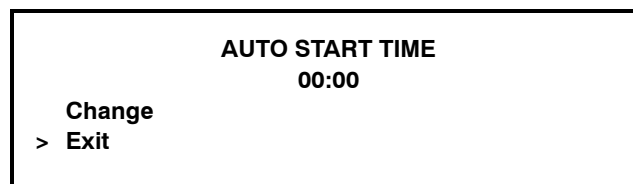
Noolesümbolite puudutamisega suurendatakse või vähendatakse soovitava seade tundide väärtust. Seejärel liigutada kursor sümboli SEL puudutamisega minutinäidu alla. Seada minutite väärtus. Seejärel salvestada seaded, puudutades sümbolit SEL ja pöörduda tagasi ekraanipildile AUTO HEAT TIME. Ekraanipildilt väljumiseks ja menüüsse tagasipöördumiseks puudutada sümbolit SEL.

Automaatne käivitumisaeg

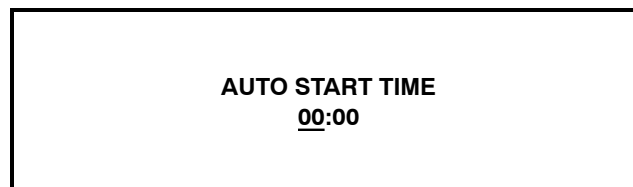
Valik AUTO START TIME (automaatne käivitumisaeg) võimaldab määrata kellaaja, mil seade automaatselt lülitub režiimilt AUTO režiimile STANDBY. Automaatseks käivitumiseks programmeeritud ajal peab seade olema režiimil STANDBY blokeerimata külmutiga. Automaatset käivitumisaega saab ka keelata ja nõuda režiimi AUTO käsitsi käivitamist.



AUTO START TIME (automaatse käivitumisaaja) lubamiseks tuleb sümboli nool üles puudutamise liigutada noole (>) kujutis Enable juurde. Sümboli SEL puudutamise liigutakse järgmisele ekraanipildile.



Automaatse käivitumisaaja programmeerimiseks liigutada noole (>) kujutis sümboli nool üles puudutamise Change (muuda) juurde. Sümboli SEL puudutamise liigutakse järgmisele ekraanipildile.



Programmeerida automaatne käivitumisaeg, suurendades või vähendades noolesümbolite abil käivitumisaaja tundide väärtust. Puudutades sümbolit SEL, liigutada kursor edasi ja programmeerida minutid. Puudutades sümbolit SEL, minna tagasi eelmisele ekraanipildile, mis näitab uut muudetud aega. Ekraanipildilt väljumiseks ja menüüsse tagasipöördumiseks puudutada sümbolit SEL.

Ooterežiim

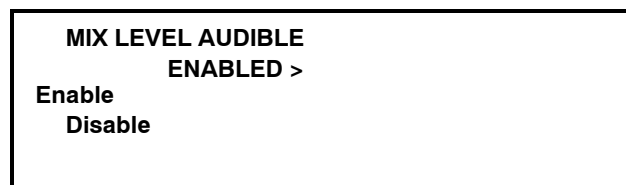
Valik STANDBY on seadme käsitsi ooterežiimile seadmiseks pikemaks perioodiks, kui ei ole vaja käepidet tõmmata. Valida haldusmenüüst ekraanipilt STANDBY. Oote-režiimi sisselülitamiseks puudutada sümbolit SEL. Nupu STANDBY puudutamise saab ooterežiimi sisse lülitada ka siis, kui ei olda haldusmenüüs.

Ooterežiimi lõpetamiseks väljuda haldusmenüüst ja valida režiim AUTO.



Segutaseme hoiatusheli

Kui on lubatud valik MIX LEVEL AUDIBLE (segutaseme hoiatusheli), siis hoiatab seade kasutajat segu vähese taseme või segu lõppemise korral helisignaali. Selle menüüvaliku valimisel kuvatakse järgmine ekraanipilt.



Helisignaali keelamiseks liigutada noole kujutis (>) sümboli nool alla puudutamise Disable (keela) juurde. Sümboli SEL puudutamise salvestatakse uus seadeväärtus ja pööratakse tagasi menüüsse. Punkris segutaseme alanemisel süttivad vastavalt juhtpaneeli ikoonid Mix Low (segu vähe) ja Mix Out (segu lõppenu), kuid helisignaali ei anta.

Vea kirjeldus

Vea kirjelduse ekraanipilt näitab, et külmutis on tekkinud viga ja kus see tekkis. Kui ühtegi viga ei ole tuvastatud, kuvatakse järgmine ekraanipilt.



Sümboli SEL puudutamine kuvab järgmise vea või viib tagasi haldusmenüüsse, kui rohkem vigu ei ole. Sümboli SEL vajutamine vea kuvamise ajal kustutab vea, kui see on kõrvaldatud ja pöördub seejärel tagasi menüü ekraanipildile.

Järgnevalt on loetletud erinevad teated, mida kuvatakse, koos parandustegevustega.

NO FAULT FOUND (vigu ei ole) – külmutis ei ole vigu leitud. Pärast selle teate kuvamist ei ilmu ekraanile midagi.

BEATER OVERLOAD (vahusti ülekoormus) – lülitada toitelüliti asendisse OFF. Oodata 5 minutit, et seade jahtuks. Vajutada tugevalt vahusti taaslähetestusnuppu. Lülitada toitelüliti asendisse ON ja käivitada uuesti režiim AUTO.

COMPRESSOR HPCO (HPCO kompressor) – lülitada toitelüliti asendisse OFF. Oodata 5 minutit, et seade jahtuks. Lülitada toitelüliti asendisse ON ja käivitada uuesti režiim AUTO.

HOPPER THERMISTOR FAIL (punkri termistori rike)* – lülitada toitelüliti asendisse OFF. Kutsuda kohale hooldustehnik.

BARREL THERMISTOR FAIL (mahuti termistori rike)* – lülitada toitelüliti asendisse OFF. Kutsuda kohale hooldustehnik.

***Märkus.** Termistori anduri rikke tuvastamise lihtsustamiseks on kehtestatud kolm koodi. Kui andur on lühises (takistus väiksem kui 1 Ω), kuvatakse seadme vastavas kohas SHRT. Kui anduris on katkestus (takistus üle 1 MΩ), kuvatakse OPEN. Kui andurit ümbritseva keskkonna temperatuur ületab 200 °F (93 °C), kuvatakse vastavas kohas OVER, mis näitab, et temperatuur on ettenähtud väärtuse ületanud.

COMP ON TOO LONG (kompressor liiga kaua sisselülitatud) – kompressori töötamise aeg ületas 11 minutit.

Vigade ajalugu

FAULT HISTORY (vigade ajalugu) kuvab kuni 100 esinenud viga. Kõige hiljutisem viga kuvatakse ekraanipildil 1. Igal ekraanipildil kuvatakse kuupäev, kellaaeg ja vea kirjeldus.

FAULT HISTORY	1
00/00/00	00:00
REASON	
> Exit	

Blokeerimiste ajalugu

LOCKOUT HISTORY (blokeerimiste ajaloo) ekraanipildil kuvatakse 100 viimase eelblokeerimise, blokeerimise, harjadega puhastamise või katkestatud kuumutustsükli ajalugu. Leheküljenumbriid näidatakse paremal ülaurgas. Leheküljel 1 on alati kõige hiljutisem blokeering.

LOCKOUT HISTORY	1
00/00/00	00:00
REASON >	
Exit	

Ekraanipildi teine rida kuvab tõrke ilmumise kuupäeva ja kellaaega. Kolmas rida näitab tõrke põhjuse või näitab harjade edukat puhastamist. Mõnel tõrkel võib olla mitu põhjust. Kui nii juhtub, luuakse iga põhjuse jaoks omaette lehekülg.

Kõigi ekraanipiltide nägemiseks tuleb kasutada edasi ja tagasi liikumiseks noolesümbboleid.

Allpool on loetletud erinevad teated, mis võivad ilmuda.

POWER SWITCH OFF (toitelüliti väljalülitatud) – toitelüliti on asendis OFF.

AUTO OR STBY OFF (automaat- või ooterežiim väljalülitatud) – juhtlüliti ei ole asendis AUTO ega STANDBY.

MIX OUT FAILURE (segu lõppemise tõrge) – esines olukord, kus segu oli lõppenud.

NO HEAT CYCLE TRIED (kuumutustsükli ei ole käivitatud) – kuumutustsükli algusajaks üritati sisetada rohkem kui 24 tunnine ajavahemik viimasest läbi viidud kuumutustsüklist.

Kuumutusrežiimil ilmnedu võivad vead

HEAT MODE FAILURE (kuumutusrežiimi tõrge) – pikim lubatav kuumutusrežiimi aeg ületas 90 min.

COOL MODE FAILURE (jahutusrežiimi tõrge) – pikim lubatav jahutusrežiimi aeg ületas 90 min.

TOTAL TIME FAILURE (koguaeg tõrge) – pikim lubatav kuumtöötamise koguaeg ületas 4 tundi.

BRUSH CLEAN TIMEOUT (harjadega puhastamise ajalõpp) – summaarne töös olnud päevade arv ületas harjadega puhastamise tsükli seadeväärtuse.

POWER SWITCH OFF (toitelüliti väljalülitatud) – toitelüliti lülitati kuumutustsükli ajal välja.

POWER FAIL IN H/C (toite katkemine kuumutustsükli ajal) – kuumutustsükli ajal esines toitepinge katkestus.

MIX LOW FAILURE (vähese segu tõrge) – segutase punkris on kuumutustsükli jaoks liiga madal.

BEATER OVLD H/C (vahusti ülekoormus) – vahusti mootori ülekoormuskaitse on rakendunud.

BRL THERM FAIL (mahuti termistori viga) – külmutussilindri termistori anduri rike.

HOPPER THERM FAIL (punkri termistori viga) – punkri termistori anduri rike.

HPCO H/C (kõrgsurvelüliti viga) – kuumtöölustsükli ajal avanes kõrgsurvelüliti.

Automaatrežiimil ilmnedavad võivad vead (L/R)

HPR>41F (5C) AFTER 4 HR – segu temperatuur punkris oli üle 4 tunni kõrgem kui 41 °F (5 °C).

(L/R) BRL>41F (5C) AFTER 4 HR – segu temperatuur külmutussilindris (mahutis) oli üle 4 tunni kõrgem kui 41 °F (5 °C).

(L/R) HPR>41F (5C) AFTER PF – segu temperatuur punkris oli pärast toite katkestust üle 4 tunni kõrgem kui 41 °F (5 °C).

(L/R) BRL>41F (5C) AFTER PF – segu temperatuur külmutussilindris (mahutis) oli pärast toite katkestust üle 4 tunni kõrgem kui 41 °F (5 °C).

(L/R) HPR>45F (7C) AFTER 1 HR – segu temperatuur vasakus või paremas punkris oli üle 1 tunni kõrgem kui 45 °F (7 °C).

(L/R) BRL>45F (7C) AFTER 1 HR – segu temperatuur vasakus või paremas külmutussilindris (mahutis) oli üle 1 tunni kõrgem kui 45 °F (7 °C).

(L/R) HPR>59F (15C) – segu temperatuur punkris ületas 59 °F (15 °C).

(L/R) BRL>59F (15C) – segu temperatuur külmutussilindris (mahutis) ületas 59 °F (15 °C).

Kuumutustsükli kokkuvõte

Ekraanipilt HEAT CYCLE SUMMARY (kuumutustsükli kokkuvõtte) kuvab tundide arvu alates viimasest kuumutustsüklist, tundide arvu alates sellest kui toote temperatuur oli üle 150°F (65,6° C), ja alates viimasest harjadega puhastamise kuupäevast toimunud kuumutustsükli arvu.

HEAT CYCLE SUMMARY	
HRS SINCE HC	0
HRS SINCE 150	0
HC SINCE BC	0

Kuumutustsükli andmed

Ekraanipilt HEAT CYCLE DATA (kuumutustsükli andmed) sisaldab kirjeid kuni 366 kuumtöölustsükli kohta. Kõige hiljutisema kuumutustsükli andmed näidatakse esimesena.

Igal kuumutustsükli kirjel on kolm ekraanipilti. Esimene ekraanipilt kuvab kuumutustsükli kuu ja kuupäeva, alguse kellaaja ja lõpu kellaaja ning vea kirjelduse. Alumine rida kuvab kirje numbrit ja näitab kas kuumutustsükli ajal on toimunud toite katkestus (POWER FAILURE IN HC).

HEAT TREAT CYCLE		
01/01	02:00	05:14
NO FAULT FOUND		
		1

Andmelehekülgedel edasi liikumiseks puudutada sümbolit nool üles. Andmelehekülgedel tagasi liikumiseks puudutada sümbolit nool alla.

Külmuti mõlema poole punkri ja mahuti temperatuuri kirjed kuvatakse teisel ja kolmandal leheküljel. Teine ekraanipilt näitab külmuti vasakut (L) poolt.

Kolmas ekraanipilt näitab külmuti paremat (R) poolt.

Nende ekraanipiltide ülemine rida näitab punkri (H) ja mahuti (B) kuumutustsükli lõpu temperatuuride kirjeid külmuti vasaku (L) või parema (R) poole kohta.

Ülejäänud read näitavad järgmist:

HEAT (kuumutus) – koguaeg, mis punkril (h) ja mahutil (b) kulus temperatuuri 150,9 °F (66,1 °C) saa-vutamiseks.

OVER (üle) – koguaeg, mille jooksul punkri (h) ja mahuti (b) temperatuur oli üle 150 °F (65,6 °C).

COOL (jahutus) – koguaeg, mille jooksul punkri (h) ja mahuti (b) temperatuur oli jahutusfaasis üle 41 °F (5 °C).

PEAK (tipp) – kõrgeima temperatuuri lugemid punkril (h) ja mahutil (b) kuumtööstlustsükli jooksul.

H: 40.9	B:26.3	L	
HEAT	OVER	COOL	PEAK
1:12	0:49	h 1:19	161.0
0:46	1:11	b 0:15	169.7

H: 38.0	B:23.7	R	
HEAT	OVER	COOL	PEAK
1:09	0:52	h 1:11	161.2
0:66	1:00	b 0:11	169.9

HEAT (kuumutuse) aeg näitab igas tsoonis temperatuuri 150,9 °F (66,1 °C) saavutamiseks kulunud aega.

Iga tsoon peab olema temperatuuril üle 150 °F (65,6 °C) vähemalt 35 minutit.

Järgmisele leheküljele liikumiseks puudutada sümbolit nool üles, eelmise lehekülje vaatamiseks sümbolit nool alla. Kui kuumutustsükli esines tõrge, siis kuvatakse veateade esimesel ekraanipildil.

Allpool on esitatud veakoodide teated, mis võivad ilmuda reale 2.

- HT HEAT TIME FAILURE (kuumutusaja tõrge)
Segu temperatuur ei tõusnud üle 151°F (66,1°C) vähem kui 90 minutiga.
- CL COOL MODE FAILURE (jahutusrežiimi tõrge)
Segu temperatuur punkris ja külmutus-silindris ei langenud alla 41°F (5°C) vähem kui 90 minutiga.
- TT TOTAL TIME FAILURE (koguaaja tõrge)
Kuumtööstlustsükkel peab lõpetatud olema vähemalt 4 tunniga.
- ML MIX LOW FAILURE (vähese segu tõrge)
Kuumutusfaasi või jahutusfaasi aeg ületati ja segu oli vähe.
- MO MIX OUT FAILURE (segu lõppemise tõrge)
Kuumutustsükli alustamisel või selle käigus tuvastati segu puudumine.
- BO BEATER OLVD IN HC (vahusti ülekoormus kuumutustsükli ajal)
Kuumutustsükli ajal tekkis vahusti ülekoormus.
- HO HPCO IN HEAT CYCLE (kõrge surve kuumutustsükli ajal)
Kuumutustsükli ajal tekkis kõrgeest survest tingitud väljalülitumine.
- PF POWER FAILURE IN HC (toitekatkestus kuumutustsükli ajal)
Toitekatkestusest tingituna ületas kuumutusfaasi, jahutusfaasi või tsükli koguaeg maksimaalse lubatud aja. Kui tekib toitekatkestus, kuid kuumtööstlustsükkel ei nurju, ilmub ekraanipildi kolmanda rea juurde tärn (*).
- OP OPERATOR INTERRUPT (kasutaja katkestas)
Näitab, et kuumutustsükkel katkestati hool-dusmenüü menüüvalikuga OPERATOR INTERRUPT.
- PS POWER SWITCH OFF (toitelüliti väljalülitatud)
Kuumutustsükli ajal lülitati toitelüliti asendis-se OFF.
- TH THERMISTOR FAILURE (termistori tõrge)
Termistori anduri rike.
- PD PRODUCT DOOR OFF (toote väljutusava plaadi tõrge)
Toote väljutusava plaat ei ole oma kohal või ei ole kinnitatud.

Süsteemi info

SYSTEM INFORMATION (süsteemi info) kuvatakse kolmel erineval ekraanipildil. Esimene ekraanipilt sisaldab seadmesse installeeritud juhtimistarkvara versiooni.

SOFTWARE VERSION
C708 CONTROL UVC
VERSION X.XX
> Next

Süsteemi info järgmisele lehele (tarkvara keel) liikumiseks puudutada sümbolit SEL.

Language V3.00
English

> Next

Mudeli materjalide andmete ja seadme seerianumbri teavet sisaldavale kolmandale lehele liikumiseks puudutada sümbolit SEL. Veelkord sümbolit SEL puudutades pööratakse tagasi menüüvalikusse.

B.O.M. C70827C000
S/N M0000000

> Next

Kehtivad tingimused

Ekraanipilt CURRENT CONDITIONS (kehtivad tingimused) kuvab seadme töötamise ajal toote viskoossuse näidud ning seadme punkri ja külmutussilindri temperatuurid.

VISC 0.0
HOPPER 41.0
BARREL41.0

CURRENT CONDITIONS (kehtivad tingimused) on ainus ekraanipilt, mis viib juhtpaneeli nupud normaalsesse tööseisundisse tagasi. Kui see on valitud, siis menüü sümbolid ei ole valgustatud, kuid paneeli puutenupud on täiesti kasutatavad.

Ekraanipildilt CURRENT CONDITIONS väljumiseks ja menüüsse tagasipöördumiseks puudutada sümbolit SEL.

Võrgutöö kood

NET SERVICE PIN (võrgutöö kood) võimaldab kasutajal või hooldustehnikul luua köökide võrgustamiseks võrguühendus.

NET SERVICE PIN
ARE YOU SURE?
Yes
> **No**

Sümbolite nool üles või alla vajutamine liigutab noole valikule Yes või No. Sümboli SEL vajutamine kinnitab noolele (>) vastava valiku ja pöördub tagasi menüü ekraanipildile.

Peatükk 6

Kasutamine

Seadme C708 korral hoitakse segu punkris ja seadmel on 3,2-liitrise mahuga ja ühe väljutus-avaga külmutussilinder. Seadme C716 korral hoitakse segu kahes punkris ja seadmel on kaks 3,2-liitrise mahuga külmutussilindrit ja kolm väljutus-ava.

Kasutamise sammhaaval selgitamiseks on valitud mudel C708. Mudeli C716 teise külmutussilindri korral kehtivad samad juhised (kui on kohaldatavad).

Need juhised algavad hommikustest tegevustest, eeldusel, et seade eelmisel õhtul puhastamiseks lahti võetud ja komponendid on õhu kätte kuivama pandud.

Nendes kasutamisjuhistes kirjeldatakse külmuti komponentide kokkupanekut, nende desinfitseerimist ja külmuti täitmist värse seguga, et valmistada ette esimese portsjoni serveerimist.

Kui seadme esmakordsel lahtivõtmisel on vaja teavet juhiste sellesse lähtepunkti jõudmise kohta, tuleb alustada ptk Lahtivõtmine (lk 47).

Külmutussilindri kokkupanek

NB! Detailide määrimiseks tuleb kasutada toiduainetööstuses kasutamiseks heakskiidetud määrdeainet (nt Taylor Lube).



VEENDUDA, ET TOITELÜLITI ON VÄLJALÜLITATUD ASENDIS OFF! Selle juhise eiramise korral võivad ohtlikud liikuvad osad põhjustada raskeid kehavigastusi.

Etapp 1

Enne vahusti ajamivõlli paigaldamist tuleb määrada vahusti ajamivõlli soont.

Etapp 2

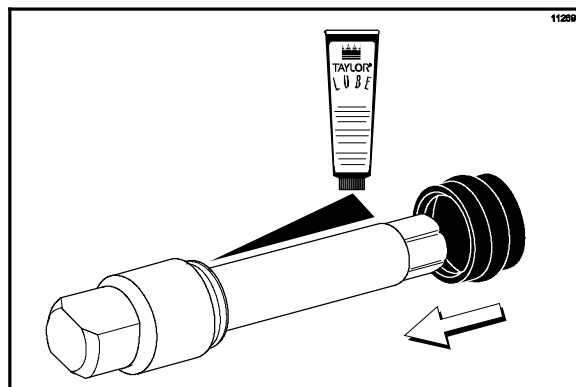
Libistada vahusti ajamivõlli servatihend üle vahusti ajamivõlli väikese otsa ja fikseerida see võllisoones.

Etapp 3

Määrida servatihendi siseosa rohke määrdega ja määrada ka servatihendi lapikut osa, mis puutub vastu tagumist hülsslaagrit.

Etapp 4

Katta võll määrdeaine ühtlase kihiga. Kuuskantotsa EI TOHI määrada. (Vt joonis 12.)

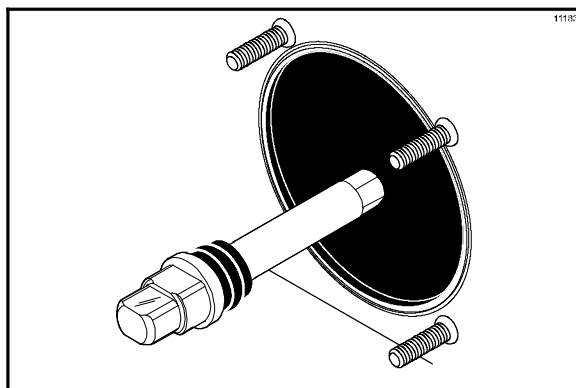


Joonis 12

NB! Vältimaks segu lekkimist külmutussilindri tagant, peab servatihendi keskmine osa olema kumer või ulatuma tihendist välja. Kui servatihendi keskmine osa on nõgus või ulatub tihendi keskmisse ossa, tuleb tihend ümber pöörata.

Etapp 5

Lükata vahusti ajamivõlli läbi tagumise hülsslaagri külmutussilindrisse ja kinnitada kuuskantots tugevasti ajamirummu külge. (Vt joonis 13.)



Joonis 13



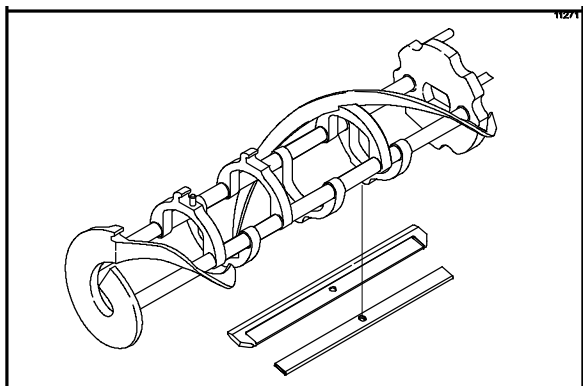
Vahustikoostu käsitlemisel TULEB OLLA ÄÄRMISELT ETTEVAATLIK .

Kraabiterad on väga teravad ja võivad põhjustada vigastusi.

Etapp 6

Enne vahustikoostu paigaldamist tuleb kontrollida, et kraabiteradel ei ole sälke ega kulumise märke. Kui teradel on sälgud või need on kulumud, tuleb mõlemad terad välja vahetada.

Kui terad on heas seisukorras, tuleb kraabiterade klambrid paigaldada kraabiterade peale. Asetada tagumine kraabitera vahusti tagumisele kinnitustihvtile. (Vt joonis 14.)



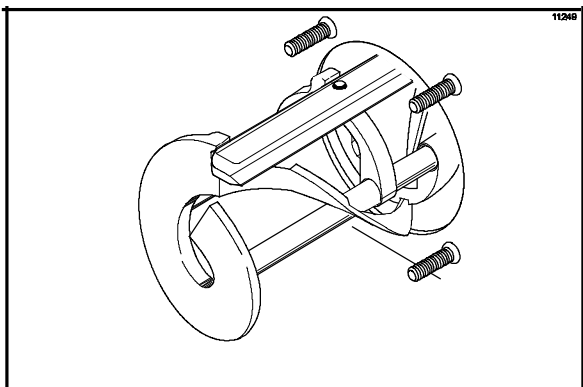
Joonis 14

NB! Kraabiterad tuleb iga 3 kuu järel välja vahetada.

NB! Kraabitera ava peab kulukate kahjustuste vältimiseks kindlalt asetuma tihvti peale.

Etapp 7

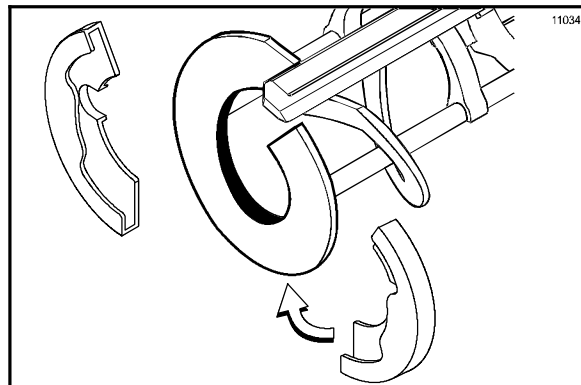
Hoides tagumist tera vahustil, lükata see poolenisti külmutussilindrisse. Paigaldada eesmine kraabitera eesmisele kinnitustihvtile. (Vt joonis 15.)



Joonis 15

Etapp 8

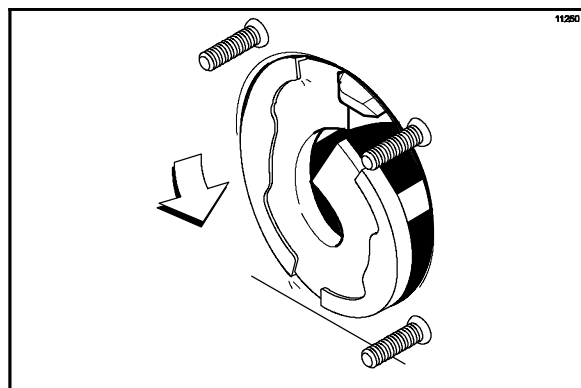
Paigaldada vahusti tallad. (Vt joonis 16.)



Joonis 16

Etapp 9

Lükata vahustikoost lõpuni külmutussilindrisse. Veenduda, et vahustikoost on ajamivõllil oma kohal, pöörates vahustit kergelt, kuni vahusti asetub nõuetekohaselt. Kui vahusti on oma kohal, ei ulatu vahusti külmutussilindri esiosast kaugemale. (Vt joonis 17.)



Joonis 17

Korrata neid toiminguid mudeli C716 teisel poolel.

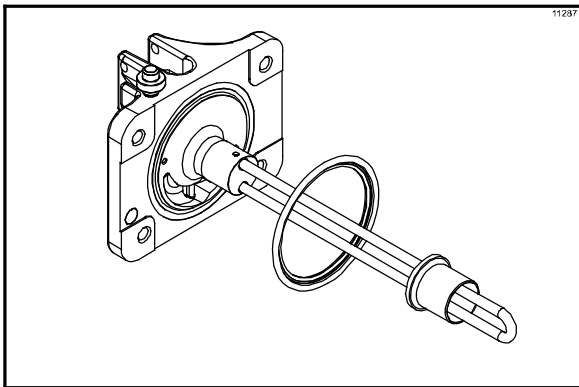
Külmuti väljutusava plaadi kokkupanek

Mudelite C708 ja C716 külmuti väljutusava plaadi kokkupanek on erinev. Järgida vastava seadme kohta esitatud juhiseid.

Mudeli C708 külmuti väljutusava plaat

Etapp 1

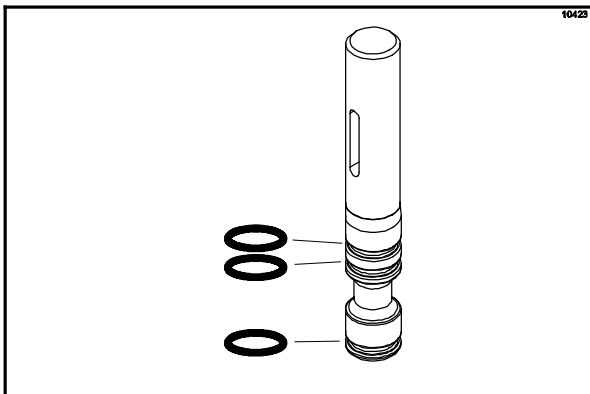
Paigaldada väljutusava tihend külmuti väljutusava taga olevasse soonde. Lükata eesmine laager üle suunamisvarda nii, et äärikuga serv on vastu väljutusava plaati. **Tihendit ega laagrit EI TOHI määrada.** (Vt joonis 18.)



Joonis 18

Etapp 2

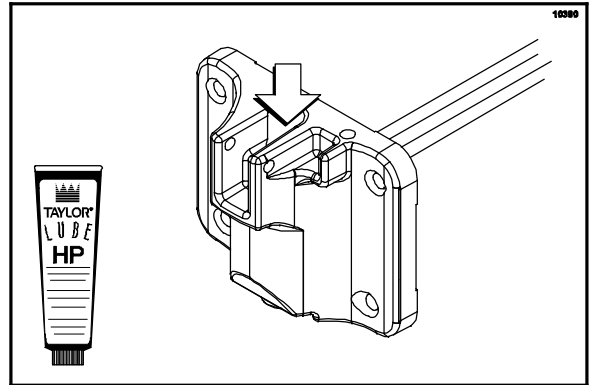
Lükata kolm rõngastihendit tõmbeventiili soontesse ja määrada neid. (Vt joonis 19.)



Joonis 19

Etapp 3

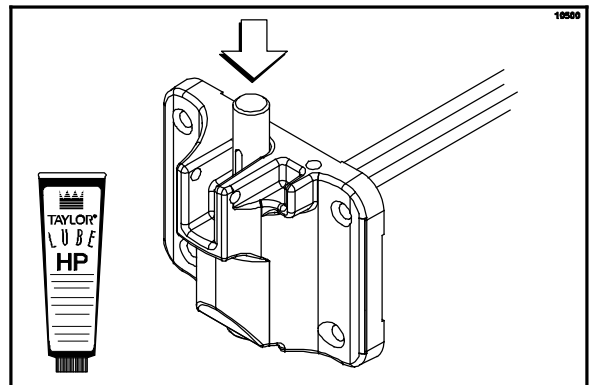
Määrada veidi tõmbeventiili süvendit külmuti väljutusava plaadi ülasosas. (Vt joonis 20.)



Joonis 20

Etapp 4

Paigaldada tõmbeventiil pealtpoolt nii, et tõmbekäepideme pilu on pööratud ettpoolle. (Vt joonis 21.)

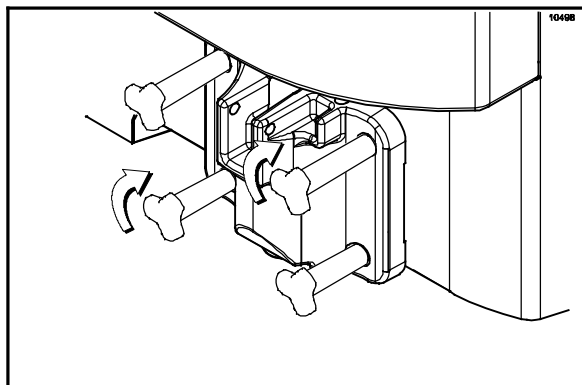


Joonis 21

Mudeli C708 külmuti väljutusava plaat (järg)

Etapp 5

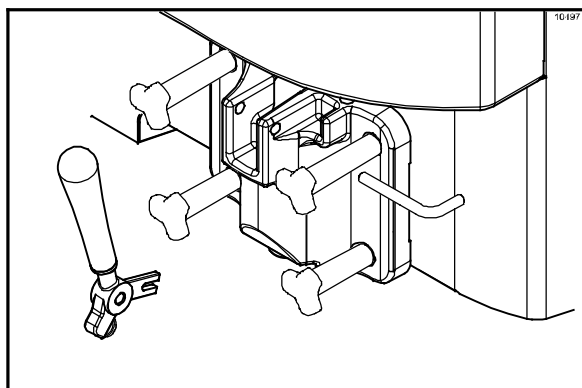
Panna suunamisvarras vahusti külmutussilind- risse. Kui väljutusava plaat toetub külmuti tikkpoltidele, paigaldada tiibmutrid nii, et pikemad tiibmutrid on ülevalpool. Pingutada ristskeemi järgi ühtlaselt nii, et väljutusava plaat jääb sirgeks. (Vt joonis 22.)



Joonis 22

Etapp 6

Lükata tõmbekäepideme hark tõmbeventiili pilusse. Kinnitada pöördetapiga. (Vt joonis 23.)



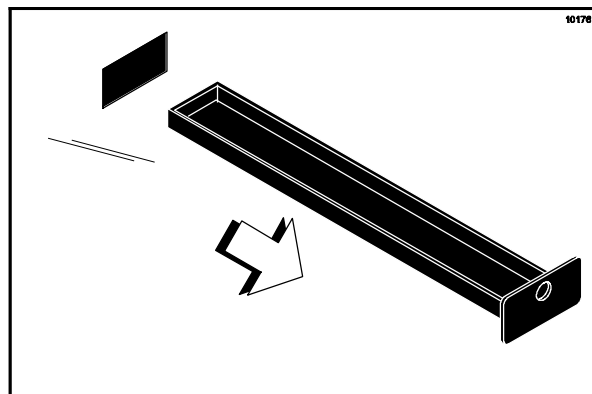
Joonis 23

NB! Mudelil C708 on portsjonite doseerimise võimaldamiseks reguleeritav tõmbekäepide, mis annab tootele ühtlasema kvaliteedi ja hoiab kulud kontrolli all.

Tõmbekäepideme saab seada tootekogusele 5 kuni 7 1/2 untsi (142–213 g) 10 sekundi jooksul. Koguse SUURENDMISEKS pöörata seadekrui PÄRIPÄEVA. Koguse VÄHENDAMISEKS pöörata seadekrui VASTUPÄEVA.

Etapp 7

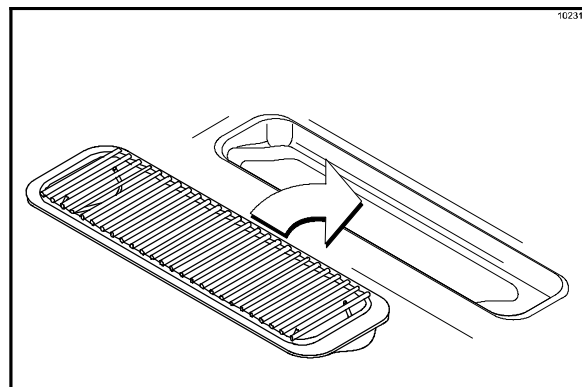
Lükata kaks tilgaalust vasakus paneelis ja taga-paneelis olevatesse avadesse. (Vt joonis 28.)



Joonis 24

Etapp 8

Paigaldada eesmine tilgaalus ja pritsmekaitse väljutusava alla. (Vt joonis 29.)



Joonis 25

Mudeli C716 külmuti väljutusava plaat

Etapp 1

Paigaldada väljutusava tihendid külmuti väljutusava taga olevatesse soontesse.

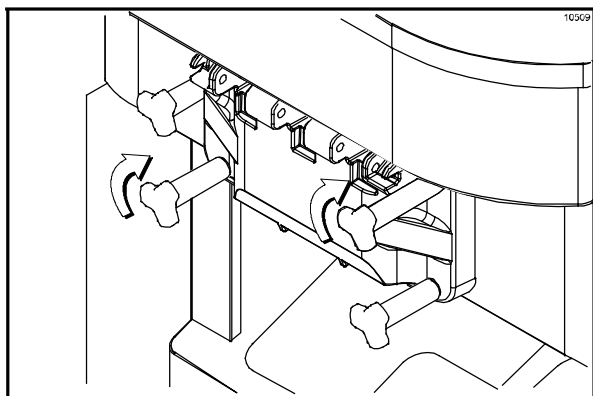
Etapp 2

Lükata eesmised laagrid suunamisvarrastele.

Äärikuga servad peavad paiknema väljutusava poole. **Tihendeid ega laagreid EI TOHI määrada.**

Etapp 3

Panna suunamisvardad vahusti külmutussilindritesse. Kui väljutusava plaat toetub külmuti tikkpoltidele, paigaldada tiibmutrid nii, et pikemad tiibmutrid on ülevalpool. Pingutada ristskeemi järgi ühtlaselt nii, et väljutusava plaat jääb sirgeks.



Joonis 26

Etapp 4

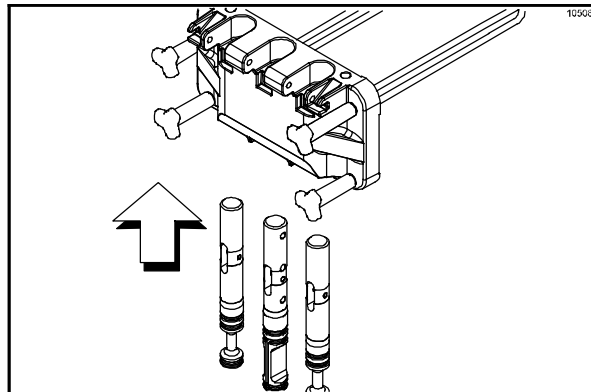
Lükata iga standardse tõmbeventiili soontesse kolm rõngastihendit. Lükata H-tihend ja rõngastihend keskmise tõmbeventiili soontesse. Määrada H-tihendit ja rõngastihendeid.

Etapp 5

Määrada külmuti väljutusavasid seestpoolt ülevalt ja alt.

Etapp 6

Lükata tõmbeventiilid altpoolt sisse, kuni kõigi tõmbeventiilide pilu tuleb nähtavale.



Joonis 27

Etapp 7

Paigutada kõik tõmbekäepidemed nii, et seadekruvi on pööratud allapoole. Lükata paremalt poolt alates kõigi tõmbekäepidemete hargid tõmbeventiilide piludesse.

Etapp 8

Lükata tõmbekäepidemete tõmbeventiilidesse paigaldamise ajal pöördetapp läbi käepidemete.

NB! Sellel külmutil on portsjonite doseerimise võimaldamiseks reguleeritavad tõmbekäepidemed, mis annavad tootele ühtlasema kvaliteedi ja hoiavad kulud kontrolli all. Tõmbekäepidemed saab seada tootekogusele 5 kuni 7 1/2 untsi (142– 213 g) 10 sekundi jooksul.

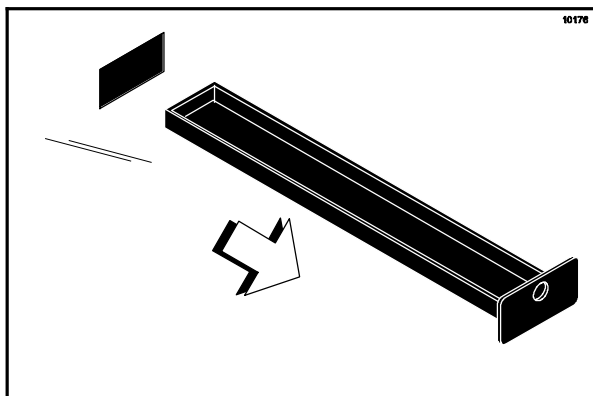
Koguse SUURENDAMISEKS pöörata seadekrivi PÄRIPÄEVA. Koguse VÄHENDAMISEKS pöörata seadekrivi VASTUPÄEVA.

Etapp 9

Kinnitada dekoratiivkatted väljutusavade plaadi alumisele osale.

Etapp 10

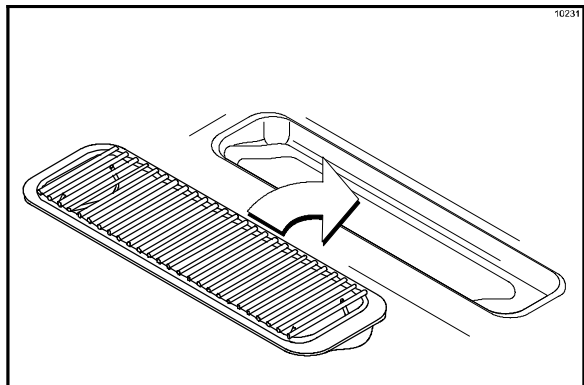
Lükata kaks tagumist tilgaalust tagapaneelis olevatesse avadesse. Lükata kaks tilgaalust vasakus külgspaneelides olevatesse avadesse. (Vt joonis 28.)



Joonis 28

Etapp 11

Paigaldada eesmine tilgaalus ja pritsmekaitse väljutus-avade alla. (Vt joonis 29.)



Joonis 29

Segupumba kokkupanek

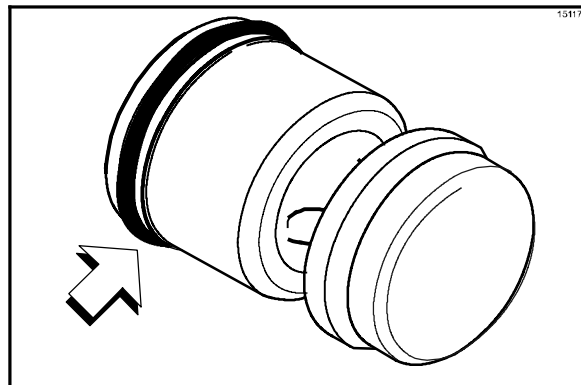
Etapp 1

Kontrollida pumba kummidetaile. Pumba ja kogu seadme nõuetekohaseks töötamiseks peavad rõngastihendid ja tihend olema 100% töökorras. Kui materjal on sälgud, sisselõiked või augud, ei saa rõngastihendid ja tihend nõuetekohaselt oma ettenähtud otstarvet täita.

Defektsed detailid tuleb kohe välja vahetada ja vanad detailid ära visata.

Etapp 2

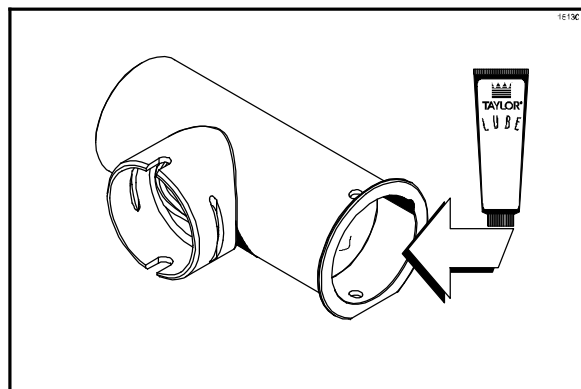
Paigaldada kolb. Lükata punane rõngastihend kolvisoonde. Rõngastihendit EI TOHI määrada. (Vt joonis 30.)



Joonis 30

Etapp 3

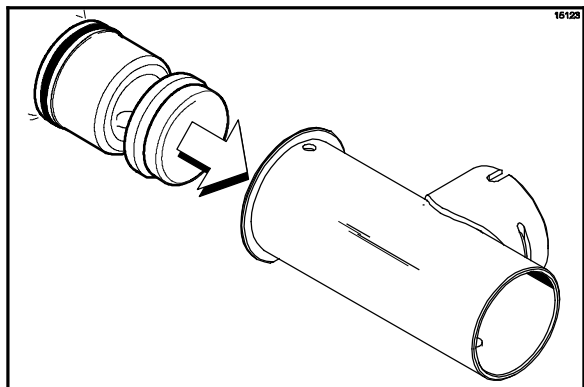
Kanda õhuke kiht määrdeainet pumbasilindrile kinnitustihvti augu poolel. (Vt joonis 31.)



Joonis 31

Etapp 4

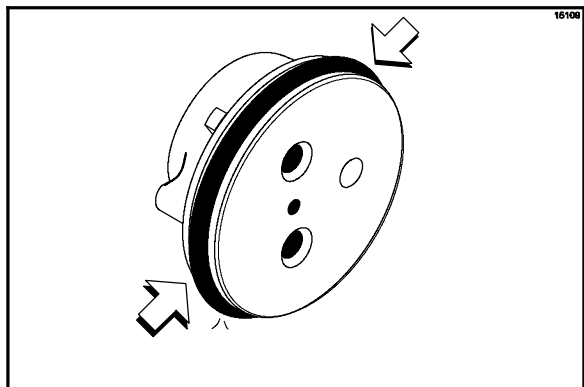
Panna kolb pumbasilindrisse kinnitustihvti augu poolsest otsast. (Vt joonis 32.)



Joonis 32

Etapp 5

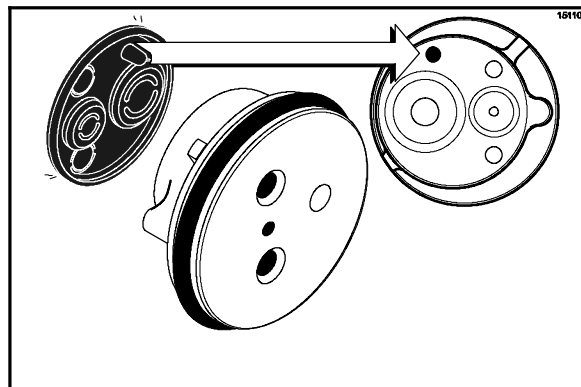
Paigaldada kübarventiil. Lükata punane rõngastihend kübarventiili soonde. Rõngastihendit EI TOHI määrada. (Vt joonis 33.)



Joonis 33

Etapp 6

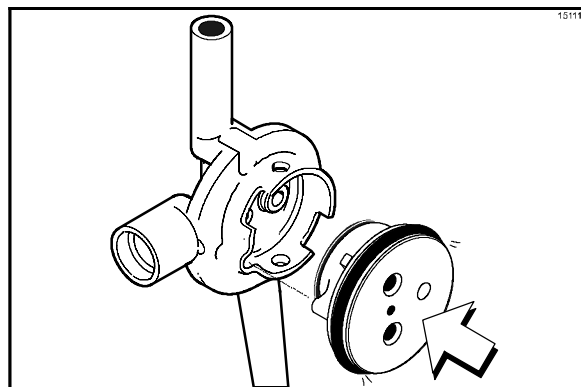
Lükata pumbaventiili tihend kübarventiili aukudesse. Tihendit EI TOHI määrada. (Vt joonis 34.)



Joonis 34

Etapp 7

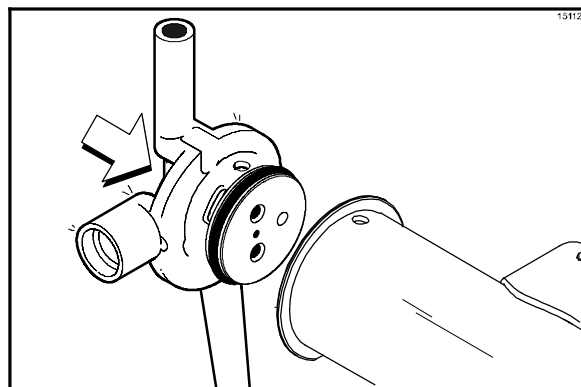
Panna kübarventiil segu sisselaskesiirdmiku avasse. (Vt joonis 35.)



Joonis 35

Etapp 8

Paigaldada segu sisselaskesiirdmik pumbasilindri. (Vt joonis 36.)

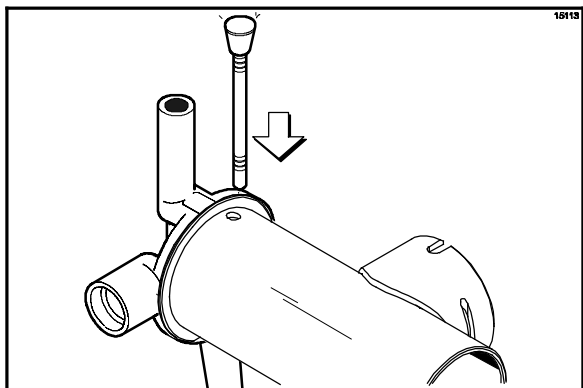


Joonis 36

Sisselaskesiirdmik peab asetuma pumbasilindri otsas olevasse soonde.

Etapp 9

Kinnitada pumbadetailid oma kohale, lükates kinnustihvti läbi pumbasilindri otsas olevate aukude. (Vt joonis 37.)

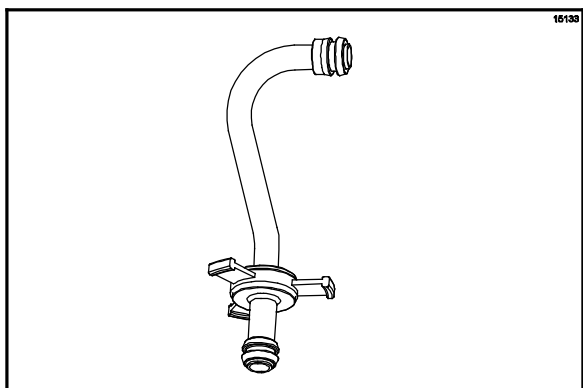


Joonis 37

NB! Paigaldatud kinnustihvti pea peab jääma pumba ülapoolele.

Etapp 10

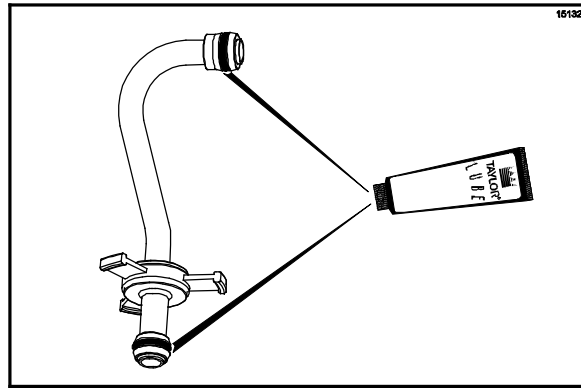
Paigaldada etteandetoru. Lükata kontrollrõngas etteandetoru soonde. (Vt joonis 38.)



Joonis 38

Etapp 11

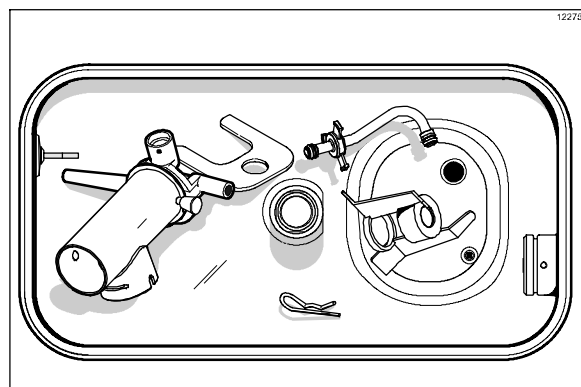
Paigaldada segu etteandetoru mõlemasse otsa üks punane rõngastihend ja määrda seda põhjalikult. (Vt joonis 39.)



Joonis 39

Etapp 12

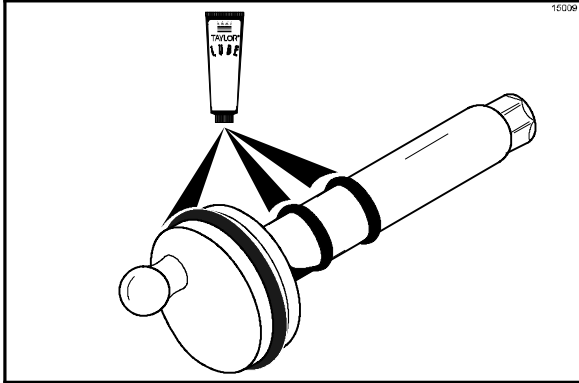
Asetada pumbakoost, pumbaklamber, lõhis, segu etteandetoru ja segur desinfitseermiseks segu-punkri põhja. (Vt joonis 40.)



Joonis 40

Etapp 13

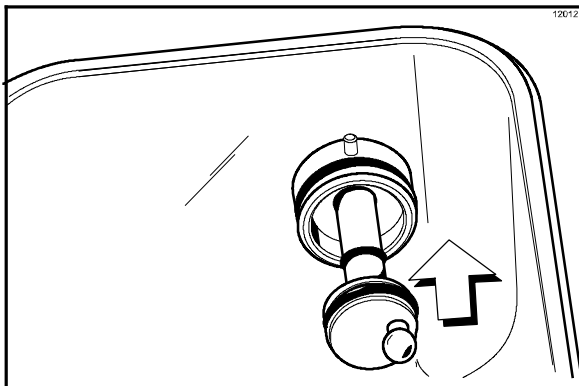
Lükata suur must rõngastihend ja kaks väiksemat musta rõngastihendit ajamivõlli soontesse. Määrida rõngastihendeid ja võlli põhjalikult. Võlli kuuskantotsa EI TOHI määrida. (Vt joonis 41.)



Joonis 41

Etapp 14

Panna ajamivõlli kuuskantotsa ajamirummu segupunktri tagaseinas. (Vt joonis 42.)



Joonis 42

NB! Pumba paigaldamise lihtsustamiseks seada ajamivõlli kuulvänt kella 3 asendisse.

Korrata neid toiminguid mudeli C716 teisel poolel.

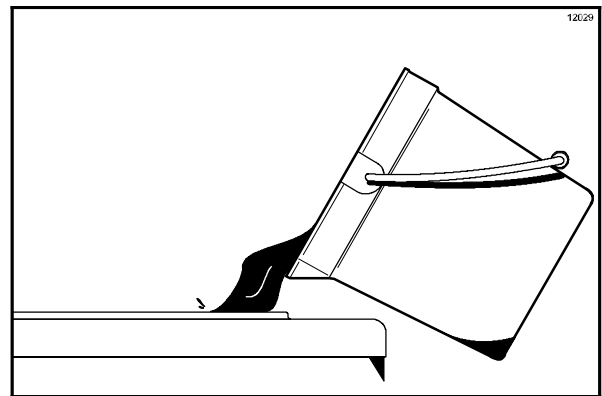
Desinfitseerimine

Etapp 1

Valmistada ette heakskiidetud 100 PPM desinfitseerimislahus (nt: 2 1/2 gal [9,5 l] lahust Kay-5[®] või 2 gal [7,6 l] lahust Stera-Sheen[®]). KASUTADA SOOJA VETT JA JÄRGIDA TOOTJA JUHISEID.

Etapp 2

Valada desinfitseerimislahus segupunktri põhjas üle kõigi detailide ja lasta lahusel voolata külmutussilindrisse. (Vt joonis 43.)



Joonis 43

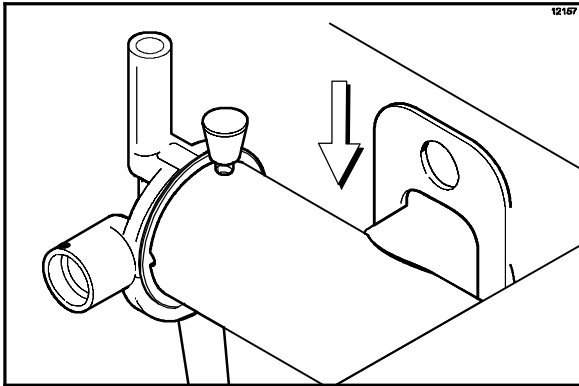
NB! Pärast segupunktri ja detailide desinfitseerimist tuleb enne selle juhendi järgi edasi tegutsemist käsi puhastada ja desinfitseerida.

Etapp 3

Lahuse külmutussilindrisse voolamise ajal tuleb segutaseme andur punkri põhjas, segupunker, segu sissevooluava, õhu/segu pump, pumbaklamber, segu etteandetu ja lukustusklamber väga hoolikalt puhtaks harjata.

Etapp 4

Paigaldada pump segupunkri tagaossa. Pumba paigaldamiseks ajamirummule tuleb kolvis olev ava joondada veovõlli ajamivändaga. Kinnitada pump oma kohale, lükates pumbaklambri üle pumbakrae ja veendudes, et klamber läheb krae soontesse. (Vt joonis 44.)

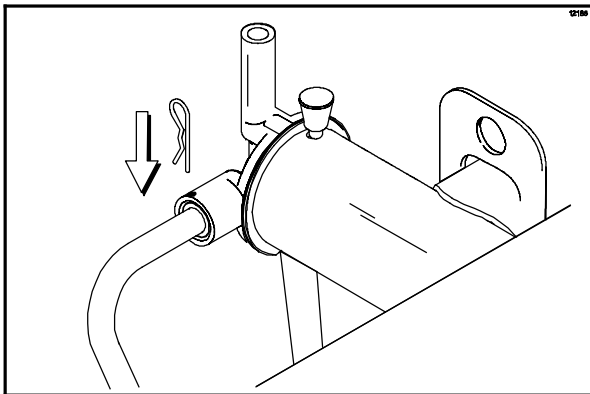


Joonis 44

Etapp 5



Paigaldada segu etteandetoru pumbapoolne ots ja kinnitada lõhisega. Selle juhise eiramisel või desinfitseerimisaine kasutaja peale pritsida. (Vt joonis 45.)



Joonis 45

Etapp 6

Valmistada ette veel üks kogus heakskiidetud 100 PPM desinfitseerimislahust (nt: 2 1/2 gal [9,5 l] lahust Kay-5® või 2 gal [7,6 l] lahust Stera-Sheen®). KASUTADA SOOJA VETT JA JÄRGIDA TOOTJA JUHISEID.

Etapp 7

Valada desinfitseerimislahus segupunkrisse.


Etapp 8

Harjata punkri katmata külgi.


Etapp 9

Seada toitelüliti sisselülitatud asendisse ON.

Etapp 10

Vajutada pesemissümbolit WASH . See käivitab desinfitseerimislahuse segamise külmutussilindris. Enne juhendi järgmise toimingu juurde asumist tuleb oodata vähemalt 5 minutit.



Etapp 11

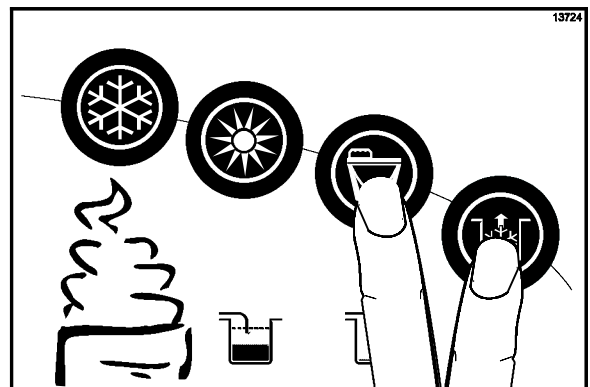
Hoides ämbrit väljutusava(de) all, avada tõmbeventiil ja vajutada sümbolit PUMP . Avada ja sulgeda tõmbeventiili 6 korda.

NB! Keskmise väljutusava desinfitseerimiseks avada hetkeks keskmine tõmbeventiil (ainult mudel C716).

Eemaldada ülejäänud desinfitseerimislahus.

Etapp 12

Puudutada sümboleid WASH ja PUMP   ja sulgeda tõmbeventiil. (Vt joonis 46.)

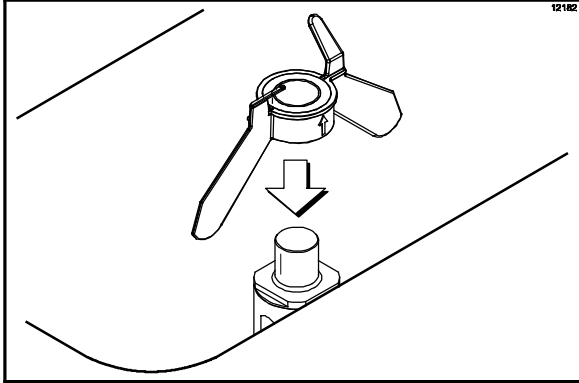


Joonis 46

NB! Enne edasiste juhiste täitmisele asumist tuleb veenduda, et käed on puhtad ja desinfitseeritud.

Etapp 13

Paigaldada segur seguri ajamivõllile. (Vt joonis 47.)

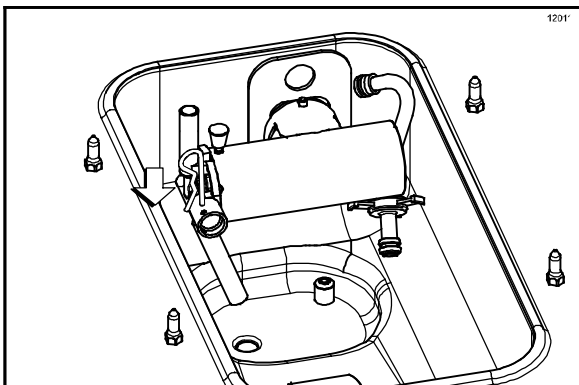


Joonis 47

NB! Kui segur peaks tavarežiimil seiskuma, tuleb segur **desinfitseeritud kätega** eemaldada seguri ajamivõllilt ja harjata desinfitseerimislahusega puhtaks. Paigaldada segur uuesti seguri ajamivõllile.

Etapp 14

Eemaldada pumbalt lõhis. Eemaldada etteandetuuri ja paigutada see allpool joonisel näidatud viisil. Paigaldada lõhis oma kohale pumba väljavooluliitmikul. (Vt joonis 48.)



Joonis 48

Korrata neid toiminguid mudeli C716 teisel poolel.

Täitmine

NB! Kasutada külmuti täitmiseks ainult VÄRSKET SEGU.

Etapp 1

Asetada tühi seguämber väljutusava(de) alla. Valada 2 1/2 gal (9,5 l) VÄRSKET segu segupunkrisse ja lasta segul külmutussilindrisse voolata.

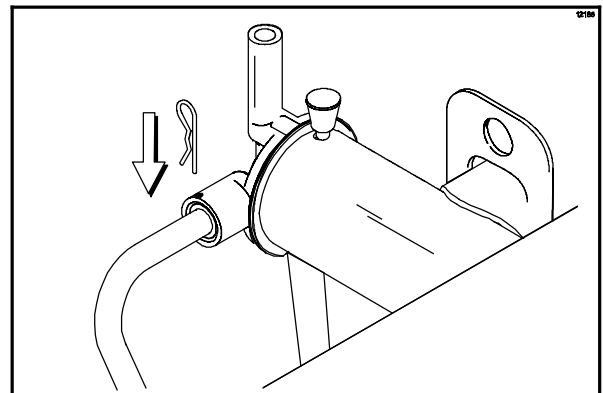
Etapp 2

Desinfitseerimislahuse eemaldamiseks avada tõmbeventiil. Sulgeda tõmbeventiil, kui välja hakkab voolama ainult värske segu.

NB! Keskmiselt väljutusavalt desinfitseerimislahuse eemaldamiseks avada hetkeks keskmine tõmbeventiil (ainult mudel C716).

Etapp 3

Kui segu lõpetab alla külmutussilindrisse voolamise, eemaldada lõhis segupumba väljavooluliitmikult. Paigaldada segu etteandetuuri väljavooluots segupunkri segu sissevooluavasse. Paigaldada segu etteandetuuri sissevooluots segu-pumba väljavooluliitmikku. Kinnitada lõhisega.



Joonis 49

Etapp 4

Valida sümbol AUTO ❄️.

Etapp 5

Täita punker värske seguga ja asetada segupunkri kaas oma kohale.

Korrata neid toiminguid mudeli C716 teisel poolel.

Igapäevane sulgemisprotseduur

Seda tuleb teha üks kord päevas!

Kuumtöötlustsükli eesmärk on tõsta bakterite surmamiseks temperatuur külmutussilindris ja punkris teatud ajavahemikuks ettenähtud väärtusele ja langetada seejärel riknemise vältimiseks seejärel uuesti piisavalt madalale.

Kuumtöötlustsükkel käivitub parameetriga „automaatse kuumutuse kellaeg” seatud ajal.

OLULINE! Segutase peab olema punkrites nii kõrge, et segurilabad on kaetud. NB! Kui HARJADEGA PUHASTAMISE LOENDUR näitab ühte päeva, ei tohi enam segu lisada. Seade tuleb lahti võtta ja kord 24 tunni jooksul harjadega puhastada.

Enne kuumutustsükli käivitamist peab külmuti olema automaatrežiimil (sümbol AUTO põleb ❄️) või oote-režiimil (sümbol STANDBY põleb 🛑).

Etapp 1

Eemaldada punkri kaas (kaaned).

ENNE JÄRGMISTE TEGEVUSTE JUURDE ASUMIST TULEB VEENDUDA, ET KÄED ON PUHTAD JA DESINFITSEERITUD.

Etapp 2

Eemaldada segupunkri(te)st seguri(d).

Etapp 3

Eemaldada dekoratiivkatted (ainult mudel C716).

Etapp 4

Panna seguri(d), punkri kaas (kaaned) ja dekoratiivkate (katted) täiendavaks puhastamiseks ja desinfitseerimiseks vanni.

Etapp 5

Pesta neid osi jahedas puhtas vees.

Etapp 6

Valmistada ette väike kogus heakskiidetud 100 PPM puhastus-/desinfitseerimislahust (nt: Kay-5® või Stera-Sheen®). KASUTADA SOOJA VETT JA JÄRGIDA TOOTJA JUHISEID. Harjata seguri(d) ja punkri kaas (kaaned) puhtaks.

Etapp 7

Valmistada ette väike kogus heakskiidetud 100 PPM puhastus-/desinfitseerimislahust (nt: Kay-5® või Stera-Sheen®). KASUTADA SOOJA VETT JA JÄRGIDA TOOTJA JUHISEID. Desinfitseerida se-guri(d) ja punkri kaas (kaaned).

Etapp 8

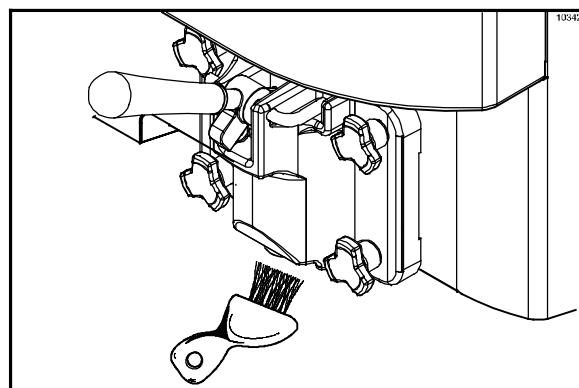
Paigaldada seguri(d) uuesti seguri ajamivõlli(de)le. Paigaldada punkri kaas (kaaned) ta-gasi.

NB! Kui segurit (segureid) ei paigaldata õigesti, ei käivita seade kuumutustsükli ja blokeerub hommikul.

Etapp 9

Puhastada külmuti väikese koguse puhastuslahusega. Kasta väljutusava hari puhastuslahusesse ja harjata väljutusava(d) ja tõmbeventiili(de) põhi puhtaks.

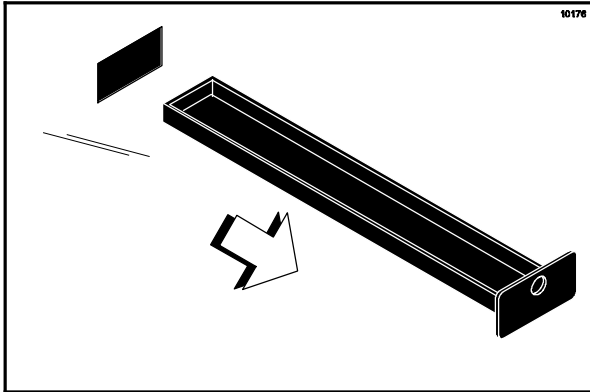
NB! Hügieeniliste tingimuste tagamiseks harjata igat detaili kokku 60 sekundit, kastes harja korduvalt puhastuslahusesse. (Vt joonis 50.)



Joonis 50

Etapp 10

Eemaldada, puhastada ja panna tagasi kõik tilgaalused. (Vt joonis 51.)



Joonis 51

Etapp 11

Pühkida puhta, desinfitseeritud harjaga külmuti väljutusava, esipaneeli, külmuti alaosa ümbrust ja muid piirkondi, kus on näha niiskuse jälgi või toiduainejääke.

Kuumutustsükkel algab, kui seadme taimer saavutab haldusmenüüs seatud automaatse kuumutuse kellaaja (vt lk 26).

Kuumutustsükliil on 3 faasi: kuumutamine, ootefaas ja jahutamine. Igal faasil on oma ajapiirang. Kui mõni kolmest faasist ei saavuta seatud ajapiirangu jooksul ettenähtud temperatuuri, katkestatakse tsükkel automaatselt ja seade lülitub uuesti ooterežiimile.

Kuumtöötlustsükli ebaõnnestumisest teavitab kasutajat helendavale ekraanile ilmuv veateade. Toode ei pruugi olla serverimiseks ohutu. Automaatrežiimil külmuti blokeeritakse (eelblokeerimine).

Kasutajal palutakse valida kuumutussümbol **HEAT** * uue kuumutustsükli alustamiseks või puudutada pesemissümbolit **WASH** 🪣 külmuti väljalülitamiseks, et seadet saaks harjadega puhastada.

NB! Kui kuumutustsükkel on käivitunud, ei saa seda enam katkestada. Täispunkrite korral kestab kuumutustsükkel maksimaalselt 4 tundi.



EI TOHI püüda toodet eemaldada ega seadet lahti võtta, kui kuumutustsükkel kestab. Toode on kuum ja suure rõhu all.

Kui kuumutustsükkel on lõppenud, lülitub juhtseade uuesti ooterežiimile. Sümbol **STANDBY** 🪣 süttib.

Igapäevane avamisprotseduur

Enne avamisprotseduuri tegemist tuleb kontrollida, et ekraanil ei ole veateateid. Kui ei ole töötörkeid, on ekraan tavaliselt tühi. Vea avastamisel tuleb selle põhjus välja selgitada ja enne avamisprotseduuri alustamist järgida ekraanile ilmuvaid juhiseid. (Vt veateateid lk 28.)

Sisselülitamise toimingud

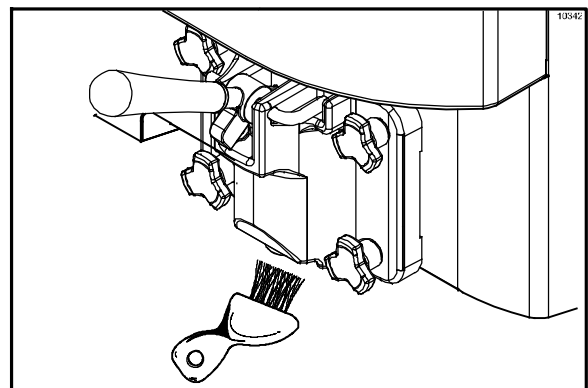
Enne järgmiste tegevuste juurde asumist tuleb veenduda, et käed on puhtad ja desinfitseeritud.

Etapp 1

Valmistada ette väike kogus heakskiidetud 100 PPM desinfitseerimislahust (nt: Kay-5® või Stera-Sheen®). **KASUTADA SOOJA VETT JA JÄRGIDA TOOTJA JUHISEID.**

Etapp 2

Puhastada külmuti väikese koguse desinfitseerimislahusega. Kasta väljutusava hari desinfitseerimislahusesse ja harjata väljutusava(d) ja tõmbeventiili(de) põhi puhtaks. (Vt joonis 52.)



Joonis 52

NB! Hügieeniliste tingimuste tagamiseks harjata igat detaili kokku 60 sekundit, kastes harja korduvalt desinfitseerimislahusesse.

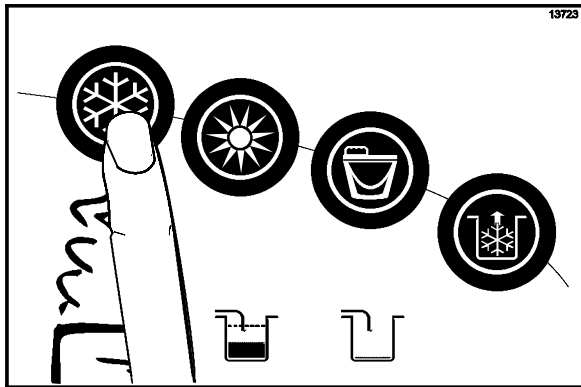
Etapp 3

Pühkida puhta, desinfitseeritud harjaga külmuti väljutusava, esipaneeli, külmuti alaosa ümbrust ja muid piirkondi, kus on näha niiskuse jälgi või toiduainejääke. Paigaldada eesmine tilgaalus ja pritsmekaitse.

NB! Paigaldada dekoratiivkatted (ainult mudel C716).

Etapp 4

Tavarežiimil töötamiseks valmisoleku korral puudutada sümbolit AUTO ❄️. (Vt joonis 53.)



Joonis 53

Juhtseadme haldusmenüüs on funktsioon, mille abil saab automaatse käivitumise (AUTO START) sisse või välja lülitada. Kui automaatne käivitumine on sisse lülitatud, väljub seade automaatselt ooterežiimilt ja käivitub iga päev ettenähtud kellaajal automaatrežiimil. (Vt lk 27.)

NB! See toiming tuleb teostada 15 minutit enne toote serveerimist.

Harjadega käsitsi puhastamine

Seda tuleb teha riiklike või kohalike nõuete kohaselt. Harjadega puhastamise maksimaalne lubatud välbä väljaselgitamiseks tuleb tutvuda asjakohaste eeskirjadega.



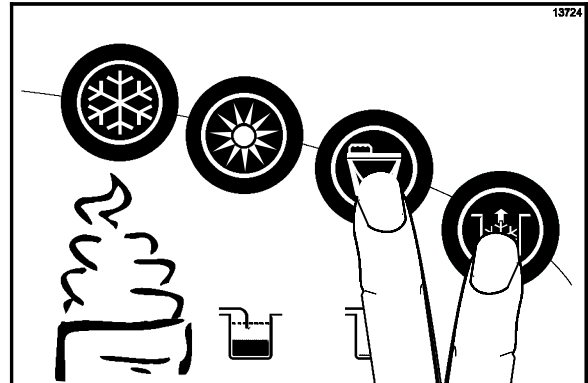
Nende seadmete lahtivõtmiseks on vaja järgmisi vahendeid:

- kaks puhastus- ja desinfitseerimisämbrit
- desinfitseerimis-/puhastusained
- vajalikud harjad (kuuluvad külmuti komplekti)
- ühekordselt kasutatavad käterätid

Toote väljutamine külmutussilindrist

Etapp 1

Hoides ämbrit väljutusava(de) all, avada tõmbeventiil. Puudutada sümboleid WASH ja PUMP 🧽 🚰. (Vt joonis 54.)



Joonis 54

NB! Kui tõmbeventiil on suletud, ei tohi pumbal lasta edasi töötada. Tekib liiga kõrge rõhk ja toode purskub tõmbeventiili avamisel välja.

Etapp 2

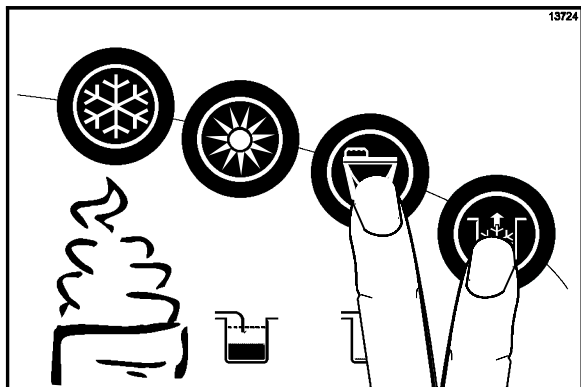
Lasta toode külmutussilindrist ja segupunkrist välja.

Etapp 3

Kui toote voolamine lõpeb, puudutada pesemis-ja pumbarežiimi tühistamiseks WASH ja PUMP



Sulgeda tõmbeventiil. Hävitada segu ettenähtud viisil. (Vt joonis 55.)



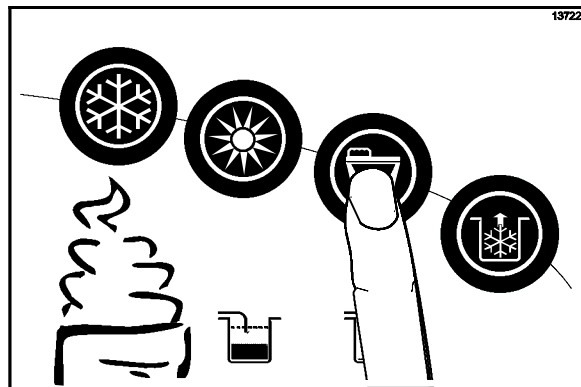
Joonis 55

NB! Kui seade on pesemisrežiimil (WASH), ei tohi segu sissevooluava harjata.

Etapp 2

Hoides ämbrit väljutusava(de) all, avada tõmbeventiil ja puudutada sümbolit WASH

(Vt joonis 57.)



Joonis 57

Etapp 4

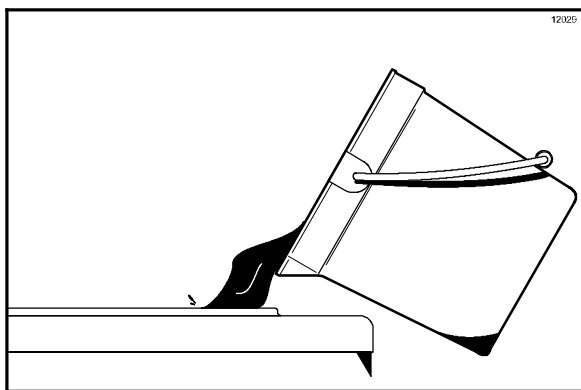
Eemaldada lukustusklamber, segu etteandetu, pumbaklamber ja õhu-/segupump.

Korrata neid toiminguid mudeli C716 teisel poolel.

Loputamine

Etapp 1

Valada 2 gal (7,6 l) puhast külma vett segupunkrisse. Hõõruda valge punkriharjaga segupunkrit ning segutaseme anduri ja seguri ajamivõlli korpusevälispinda. Harjata kahe otsaga harjaga puhtaks segu sissevooluava. (Vt joonis 56.)



Joonis 56

Etapp 3

Lasta loputusvesi väljutusava kaudu välja.

Sulgeda tõmbeventiil ja puudutada pesemisrežiimi tühistamiseks pesemissümbolit WASH

Etapp 4

Korrata seda toimingut puhta sooja veega, kuni väljalastav vesi on läbipaistev.

Korrata neid toiminguid mudeli C716 teisel poolel.

Punkri puhastamine

Etapp 1

Valmistada ette heakskiidetud 100 PPM puhastuslahus (nt: 2 1/2 gal [9,5 l] lahust Kay-5 või 2 gal [7,6 l] lahust Stera-Sheen). KASUTADA SOOJA VETT JA JÄRGIDA TOOTJA JUHISEID.


Etapp 2

Valada lahus punkrisse ja lasta sellel külmutussilindrisse voolata.

Etapp 3

Hõõruda valge punkriharjaga segupunkrit ning segutaseme anduri ja seguri ajamivõlli korpuse välispinda. Harjata kahe otsaga harjaga puhtaks segu sissevooluava. (**NB!** Kui seade on pesemisrežiimil (WASH), ei tohi segu sissevooluava harjata.)

Etapp 4

Puudutada pesemissümbolit WASH  . Selle tagajärjel puutub külmutussilindris olev puhastuslahus kokku külmutussilindri kõigi piirkondadega.


Etapp 5

Asetada tühi ämber väljutusava(de) alla.

Etapp 6

Avada tõmbeventiil ja lasta puhastuslahus välja.

Etapp 7

Kui puhastuslahust väljutusavast enam välja ei voola, sulgeda tõmbeventiil ja pesemisrežiimi tühistamiseks puuduta pesemissümbolit WASH  .

Korrata neid toiminguid mudeli C716 teisel poolel.

Lahtivõtmine

NB! Kui allpool nimetatud detaile harjadega puhastamiseks ja määrimiseks ei eemaldata, võib seade saada kahjustada. Need detailid tuleb eemaldada harjadega puhastamise tsüklite vahel maksimaalselt lubatud päevade arvu möödudes. Vastasel juhul seade blokeerub ja ei tööta.



VEENDUDA, ET TOITELÜLITI ON VÄLJALÜLITATUD ASENDIS OFF! Selle juhise eiramise korral võivad ohtlikud liikuvad osad põhjustada raskeid kehavigastusi.

Etapp 1

Eemaldada külmutussilindrilt tikkpoltide tiibmutrid, külmuti väljutusava plaat, vahusti, kraabiterad ja ajamivõll koos ajamivõlli tihendiga.

Etapp 2

Eemaldada kraabiteradelt kraabiterade klambrid.

Etapp 3

Eemaldada ajamivõlli tihend ajamivõllilt.

Etapp 4

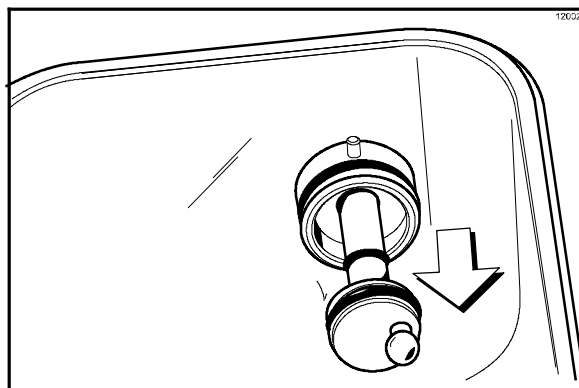
Eemaldada pumbasilindrilt kinnitustihvt, segu sisse-laskesiirdmik, kübarventiil, pumbatihend ja kolb. Eemaldada rõngastihend kolvil ja kübarventiil.

Etapp 5

Eemaldada külmuti väljutusava tihend, esilaager, pöördetapp, tõmbekäepide ja tõmbeventiil. Eemaldada tõmbeventiililt kolm rõngastihendit. **NB!** Eemaldada dekoratiivkatted (ainult mudel C716).

Etapp 6

Eemaldada pumba ajamivõll segupunkri tagaseinas olevast ajamirummust. (Vt joonis 58.)



Joonis 58

Etapp 7

Eemaldada kaks väikest rõngastihendit ja üks suur rõngastihend pumba ajamivõllilt.

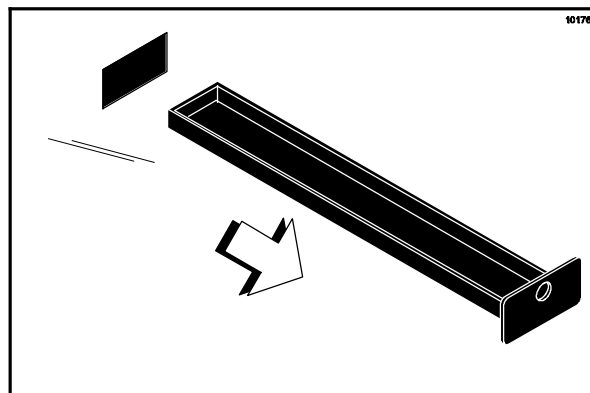
Korrata neid toiminguid mudeli C716 teisel poolel.

Etapp 8

Eemaldada eesmine tilgaalus ja pritsmekaitse.

Etapp 9

Eemaldada kõik tilgaalused. Puhastada vannis. (Vt joonis 59.)



Joonis 59

NB! Kui tilgaalused on täidetud segujäägiga, annab see märku ajamivõlli tihendi(te) või rõngastihendi(te) vahetamise või määrimise vajadusest.

Harjadega puhastamine

Etapp 1

Valmistada ette heakskiidetud 100 PPM puhastuslahus (nt: 2 1/2 gal [9,5 l] lahust Kay-5® või 2 gal [7,6 l] lahust Stera-Sheen®). KASUTADA SOOJA VETT JA JÄRGIDA TOOTJA JUHISEID.

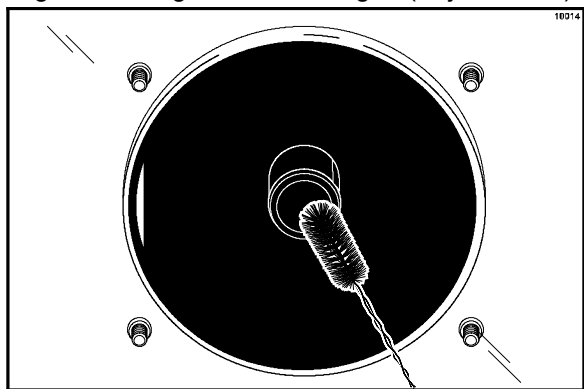
Veenduda, et kõik külmuti komplekti kuuluvad harjad on olemas.

Etapp 2

Harjata kõik demonteeritud detailid puhastuslahusesse kastetud harjaga põhjalikult puhtaks, veendudes kogu määrdeaine ja segukelme eemaldamises. Harjata kindlasti kõiki pindu ja avasid, eelkõige pumbakomponentide avasid ja tõmbe-ventiili ava külmuti väljutusava juures. Loputada kõiki detaile puhta sooja veega. Asetada detailid õhks õhu käte puhtale kuivale pinnale kuivama

Etapp 3

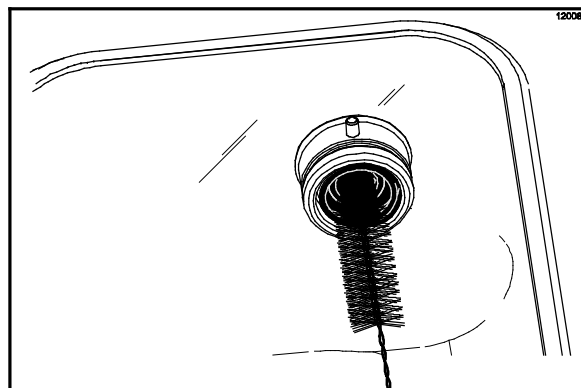
Puhastada külmutit väikese koguse puhastuslahusega. Puhastada musta harjaga külmutussilindri taga olevat tagumist hülsslaagrit. (Vt joonis 60.)



Joonis 60

Etapp 4

Puhastada musta harjaga segupunktri tagaseinas olevat ajamirummu ava. (Vt joonis 61.)



Joonis 61

Korrata neid toiminguid mudeli C716 teisel poolel.

Etapp 5

Pühkida külmuti kõik välispinnad üle puhta desinfitseeritud lapiga.

Peatükk 7 Oluline! Kontroll-loend kasutajale

Puhastamise ja desinfitseerimise ajal



ALATI TULEB JÄRGIDA KOHALIKKE TERVISHOIU-EESKIRJU.

Puhastamise ja desinfitseerimise graafik määratakse riiklike või kohalike nõuete kohaselt ja seda tuleb järgida.

Harjadega puhastamise maksimaalse lubatud välja väljaselgitamiseks tuleb tutvuda asjakohaste eeskirjadega.

Puhastamise ja desinfitseerimise ajal tuleb tähelepanu pöörata eelkõige järgmisele.

Mikroobide arvu vähendamine

- 1. Puhastada ja desinfitseerida masinat põhjalikult ja regulaarselt, võttes seadme täielikult koost lahti ja puhastades harjadega.
- 2. Kasutada kõiki seadme komplekti kuuluvaid ja põhjalikuks puhastamiseks ette-nähtud harju. Need harjad on spetsiaalselt ette nähtud kõikidesse segukäikudesse pääsemiseks.
- 3. Puhastada valgete harjastega harjaga segu sissevooluava, mis ulatub segupunkrist alla külmutussilindri tagaosani.
- 4. Puhastada mustade harjastega harjaga hoolikalt külmutussilindri tagaosas paiknevat tagumist hülsslaagrit ja segupunkri tagaseinas olevat ajamirummu ava. Veenduda, et harjal on rohkesti puhastuslahust.
- 5. Valmistada puhastus- ja desinfitseerimislahused nõuetekohaselt ette. Lugeda tähelepanelikult ja järgida sildil esitatud juhiseid. Liiga kange lahus võib detaile kahjustada ja liiga lahja lahus ei puhasta ega desinfitseeri nõuetekohaselt.
- 6. Segupunkris ja külmutis ei tohi segu temperatuur olla alla 40°F (4,4°C).

- 7. Puhastamise ajal külmutist eemaldatud segujäägid tuleb ära visata.

Regulaarsed hoolduskontrollimised

- 1. Vahetada sälkudega või kahjustatud kraabiterad välja. Veenduda enne vahustikoostu paigaldamist, et kraabiterad on korralikult spiraali külge kinnitatud.
- 2. Veenduda, et tagumisel hülsslaagril ei ole kulumisjälgi (põhjustavad segu liigset lekkimist tagumisele tilgaalusele) ja see on korralikult puhastatud.
- 3. Puhastada tagumine hülsslaager ja ajami kuuskantpesa kruvikeeraja ja lapi abil määrdeainest ja segujääkidest.
- 4. Kulunud, rebenenud või liiga lõdvalt paiknevad rõngastihendid ja muud tihendid tuleb asendada uute tihenditega.
- 5. Järgida kõiki ptk Lahtivõtmine nimetatud määrimisjuhiseid.
- 6. Õhkjahutusega seadmel tuleb kontrollida, et kondensaatoritesse ei ole kogunenud mustust ega ebemeid. Määrduvad kondensaatorid vähendavad seadme efektiivsust ja tootlikkust. Kondensaatoreid tuleb **kord kuus** puhastada pehme harjaga. **Kunagi ei tohi** ribivahede puhastamiseks kasutada kruvikeerajat ega muid metallesemeid.
NB! Õhufiltriga varustatud seadmetel tuleb filtrit kord kuus tolmuimejaga puhastada.



Ettevaatust! Enne kondensaatori puhastamist tuleb elektritoide alati lahti ühendada. Selle juhise eiramine võib põhjustada surmava elektrilöögi.

- 7. Vesijahutusega seadmel tuleb kontrollida, et veetorustikus ei ole murde- ega lekkekohti. Murdekohad võivad tekkida puhastamis- või hool-dustööde ajal, kui seadet nihutatakse. Kahjustatud või pragunenud veetorud tohib lasta välja vahetada ainult Taylori volitatud müügi-esindajal.

Talveks ladustamine

Kui seade pannakse talvekuudeks seisma, tuleb külmuti kaitsmiseks rakendada teatud ettevaatus-abinõusid eelkõige siis, kui hoones võib esine-da miinustemperatuure.

Seadme elektrisüsteemi kaitsmiseks võimalike kahjustuste eest tuleb külmuti elektrivõrgust lahti ühendada.

Vesijahutusega külmuti korral tuleb lahti ühendada veevarustus. Vabastada veeventiili vedru pinge alt. Puhuda kondensaatorisse jäänud vesi väljavoolu-poolelt suruõhu abil välja. **See on väga oluline.** Selle nõude eiramisel võib külmutussüsteem saa-da raskeid ja kulukaid kahjustusi.

Taylori kohalik müügiesindaja pakub talviseks ladustamiseks ettevalmistamise teenust.

Külmuti sellised eemaldatavad detailid nagu vahus-ti, terad, ajamivõll ja külmuti väljutusava plaat tuleb pakkida ja asetada kuiva kaitstud kohta.

Kummist osade ja tihendite kaitsmiseks võib need niiskuskindlasse paberisse pakkida.

Kõik detailid tuleb põhjalikult puhastada kuivanud segust või määrdest, mis võib hiiri ja muid kahju-reid kohale meelitada.

Talviseks ladustamiseks vajalikud tööd on soovi-tatav lasta teha asjakohase kvalifikatsiooniga tehnikul, et oleks tagatud kogu vee eemaldamine. See kaitseb komponente külmumise ja purunemise eest.

Peatükk 8

Veaotsingu juhised

TÕRGE	TÕENÄOLINE PÕHJUS	KÕRVALDAMINE	VT LK
1. Ekraanile ilmub eelblokeerimise teade.	a. Viimasest kuumutustsüklist on möödunud üle 24 tunni.	a. Külmuti kuumutustsükli peab käivitama iga 24 tunni järel. Külmuti tuleb nüüd koost lahti võtta ja harjadega puhastada või käivitada kuumutustsükkel.	23
	b. Toitelüliti on väljalülitatud asendis OFF.	b. Toitelüliti peab olema sisselülitatud asendis ON. Külmuti tuleb nüüd koost lahti võtta ja harjadega puhastada või käivitada kuumutustsükkel.	23
	c. Külmuti ei olnud automaatrežiimil (AUTO) või ooterežiimil (STANDBY), kui pidi toimuma kuumutustsükli käivitamine.	c. Külmuti peab olema automaatrežiimil (AUTO) või ooterežiimil (STANDBY). Külmuti tuleb nüüd koost lahti võtta ja harjadega puhastada või käivitada kuumutustsükkel.	23
	d. Segu on vähe või on lõppenud.	d. Segutase peab segupunkris ulatuma madala segutaseme andurist kõrgemale. Külmuti tuleb nüüd koost lahti võtta ja harjadega puhastada või käivitada kuumutustsükkel.	23
	e. Segur ei ole paigaldatud.	e. Segur peab olema puhastatud ja paigaldatud enne kuumutustsükli algust. Külmuti tuleb nüüd koost lahti võtta ja harjadega puhastada või käivitada kuumutustsükkel.	43
	f. Esines elektritoite katkestus.	f. Kontrollida veateateid ja toote temperatuuri. Võtta seade koost lahti ja harjata puhtaks või käivitada kuumtöötlustsükkel.	29

TÕRGE	TÕENÄOLINE PÕHJUS	KÕRVALDAMINE	VT LK
2. Ekraanile ilmub blokeerimise teade.	a. Harjamisega puhastamise välp on ületatud.	a. Kui loendur näitab ühte allesjäänud päeva, tuleb külmuti 24 tunni jooksul lahti võtta ja harjadega puhastada.	22
	b. Mahuti või punkri termistori rike.	b. Kutsuda volitatud hooldustehnik.	---
3. Toitelüliti on sisse lülitatud, kuid juhtpaneel ei tööta.	a. Seadme toitepistik ei ole pistikupessa ühendatud.	a. Ühendada toitepistik pistikupessa.	---
	b. Kaitselüliti on välja lülitatud või sular on läbi põlenud.	b. Lülitada kaitselüliti sisse või paigaldada uus sular.	---
4. Seade teeb kiunuvat häält.	a. Mahuti on tühi.	a. Pump eemaldada, puhastada ja paigaldada tagasi.	37, 40, 47
5. Seade ei väljuta toodet.	a. Punkris on vähe segu. Segu lõppenud (MIX OUT) märgutuli põleb.	a. Lisada punkrisse segu. Lülitada uuesti sisse automaatrežiim (AUTO).	42
	b. Toitelüliti on väljalülitatud asendis OFF.	b. Seada toitelüliti sisselülitatud asendisse (ON) ja valida automaatrežiim (AUTO).	41
	c. Seade ei ole automaatrežiimil.	c. Valida automaatrežiim ja lasta enne toote väljutamist seadmel tsükkel lõpetada.	42
	d. Vahusti mootor vajab lähtestamist. Kuvatakse teade vahusti ülekoormuse kohta (BEATER OVERLOAD).	d. Lülitada seade välja. Vajutada taaslähtestusnuppu. Taaskäivitada seade automaatrežiimil.	---
	e. Pump ei tööta automaatrežiimil.	e. Vajutada pumba lähtestamisnuppu. Veenduda, et pumba mootor töötab tõmbeventiili avamisel.	19
	f. Segu sissevooluava on kinni külmunud.	f. Kutsuda volitatud hooldustehnik.	---
	g. Segupumba kuulväänt on purunenud.	g. Kutsuda volitatud hooldustehnik.	---
	h. Etteandetoru või kontrollrõngas ei ole õigesti paigaldatud.	h. Veenduda, et etteandetoru ja kummist kontrollrõngas on õigesti paigaldatud.	39, 42

TÕRGE	TÕENÄOLINE PÕHJUS	KÕRVALDAMINE	VT LK
6. Toode on liiga vedel.	a. Väljutusmaht on seatud liiga suureks.	a. Seada tootekoguseks 5 kuni 7 1/2 untsi (142– 213 g) 10 sekundi jooksul.	19
7. Toode on liiga paks.	a. Külmutussilinder ei ole korralikult täidetud.	a. Lasta külmutussilinder tühjaks ja täita seade uuesti.	42
	b. Öhu-/segupump on valesti kokku pandud.	b. Järgida täpselt kokkupanemise juhiseid.	37
	c. Viskoossuse reguleerimine on seatud liiga madalale temperatuurile.	c. Kutsuda volitatud hooldustehnik.	---
	d. Segu sissevooluava on kinni külmunud.	d. Kutsuda volitatud hooldustehnik.	---
	e. Pumbas on piimarasv.	e. Pump eemaldada, puhastada ja paigaldada tagasi.	37, 40, 47
8. Segu on punkris liiga soe.	a. Punkri kaas ei ole oma kohal.	a. Puhastada ja desinfitseerida punkri kaas ja asetada oma kohale.	43
	b. Segur ei ole paigaldatud.	b. Puhastada, desinfitseerida ja paigaldada segur.	43
	c. Punkri temperatuur on väljaspool seadevahemikku.	c. Kutsuda volitatud hooldustehnik.	---
9. Segu on punkris liiga külm.	a. Punkri temperatuur on väljaspool seadevahemikku.	a. Kutsuda volitatud hooldustehnik.	---
10. Segu madala taseme ja segu lõppemise andurid ei tööta.	a. Punkris on tekkinud katlakivi.	a. Puhastada punkreid hoolikalt.	48
11. Toode koguneb külmuti väljutusava ülaossa.	a. Tõmbeventiili ülemine rõngastihend on ebapiisavalt määritud või kulunud.	a. Määrida rõngastihendit nõuetekohaselt või paigaldada uus	36
12. Väljutusava alt lekib liigselt segu.	a. Tõmbeventiili alumine rõngastihend on ebapiisavalt määritud või kulunud.	a. Määrida rõngastihendit nõuetekohaselt või paigaldada uus tihend.	36

TÕRGE	TÕENÄOLINE PÕHJUS	KÕRVALDAMINE	VT LK
13. Segu lekib liigselt pikale tilgaalusele.	a. Ajamivõlli tihend on ebapiisavalt määratud või kulunud.	a. Määrida tihendit nõuetekohaselt või paigaldada uus tihend.	32
	b. Tihend on ajamivõllile paigaldatud vastupidi.	b. Paigaldada tihend õigesti.	32
	c. Ajamivõll on ebapiisavalt määratud.	c. Määrida nõuetekohaselt.	32
	d. Ajamivõll ja vahusti töötavad valepidi.	d. Kutsuda volitatud hooldusteenik.	---
	e. Tagumine hülsslaager on kulunud	e. Kutsuda volitatud hooldusteenik.	---
	f. Reduktor on valesti joondatud	f. Kutsuda volitatud hooldustehnik.	---
14. Ajamivõll on ajamirummu kinni jäänud.	a. Segu ja määrdeaine on kogunenud ajamirummu.	a. Harjata tagumise hülsslaagri ümbrus regulaarselt puhtaks.	48
	b. Ajamivõlli, ajamirummu või mõlema nurgad on ümaraks kulunud.	b. Kutsuda volitatud hooldustehnik.	---
	c. Reduktor on valesti joondatud.	c. Kutsuda volitatud hooldusteenik.	---
15. Külmutussilindri seintel on täkked.	a. Esilaager ja vahusti tallad puuduvad või on kulunud.	a. Paigaldada või vahetada välja esilaager ja vahusti tallad.	33, 36
	b. Külmuti suunamisvarras on purunenud.	b. Vahetada külmuti väljutusava plaat välja	36
	c. Vahusti tihvtid on purunenud.	c. Vahetada vahustikoost välja.	33
	d. Vahustikoost on kõverdunud.	d. Vahetada vahustikoost välja.	33
	e. Reduktor on valesti joondatud.	e. Kutsuda volitatud hooldusteenik.	---
16. Toote väljutamisel kostab plöksuvat häält.	a. Väljutusmaht on seatud liiga suureks.	a. Seada tootekoguseks 5 kuni 7 1/2 untsi (142–□ 213 g) 10 sekundi jooksul.	19
	b. Pump on valesti kokku pandud.	b. Panna pump kokku ja määrada selle kasutusjuhendi juhiste kohaselt.	37
	c. Külmutussilinder ei ole korralikult täidetud.	c. Lasta külmutussilinder tühjaks ja täita seade uuesti.	42

Peatükk 9

Detailide vahetamise graafik

DETAILI NIMETUS	IGA 3 KUU JÄREL	IGA 6 KUU JÄREL	KORD AASTAS
Kraabitera	X		
Ajamivõlli tihend	X		
Külmuti väljutusava tihend	X		
Esilaager	X		
Vahusti esitallad	X		
Tõmbeventiili rõngastihend	X		
Segu etteandetoru rõngastihend	X		
Pumba rõngastihend	X		
Pumba ventiili tihend	X		
Segu etteandetoru kontrollrõngas	X		
Pumba ajamivõlli rõngastihend	X		
Valgete harjastega hari, 3" x 7"		Kontrollida ja vajadusel vahetada välja	Minimaalselt
Valgete harjastega hari, 3" x 1/2"		Kontrollida ja vajadusel vahetada välja	Minimaalselt
Valgete harjastega hari, 1 1/2" x 3"		Kontrollida ja vajadusel vahetada välja	Minimaalselt
Valgete harjastega hari, 1" x 2"		Kontrollida ja vajadusel vahetada välja	Minimaalselt
Mustade harjastega hari, 1" x 2"		Kontrollida ja vajadusel vahetada välja	Minimaalselt
Kahe otsaga hari		Kontrollida ja vajadusel vahetada välja	Minimaalselt
Kollaste harjastega hari		Kontrollida ja vajadusel vahetada välja	Minimaalselt
Harjakomplekt (3)		Kontrollida ja vajadusel vahetada välja	Minimaalselt

Section 10

Warranty Explanation

Class 103 Parts

The warranty for new equipment Class 103 parts is one year from the original date of unit installation, with a replacement parts warranty of three months.

Class 212 Parts

The warranty for new equipment Class 212 parts is two years from the original date of unit installation, with a replacement parts warranty of twelve months.

Class 512 Parts

The warranty for new equipment Class 512 parts is five years from the original date of unit installation, with a replacement parts warranty of twelve months.

Class 000 Parts

Class 000 parts are considered wear items - no warranty.

Class *** Parts

See warranty explanation on the back of the check-out card.

CAUTION: Warranty is valid only if the parts are authorized Taylor parts, purchased from an authorized Taylor Distributor, and the required service work is provided by an authorized Taylor service technician.

Taylor reserves the right to deny warranty claims on equipment or parts if non-approved parts or refrigerant were installed in the machine, system modifications were performed beyond factory recommendations, or it is determined that the failure was caused by neglect or abuse.

Section 11

Parts List

DESCRIPTION	PART NUMBER	C708 QTY.	C716 QTY.	WARR. CLASS	REMARKS
ACCUMULATOR-COPPER 2"DIA 10"	047062	1	2	103	
ACTUATOR A.-DRAW SWITCH	1		1	03	SIN M1104867 & UP
ACTUATOR A.-DRAW SWITCH	X69835		1	03	SIN M1104866 & PRIOR
ADAPTOR-MIX INLET-SS-RED	X54825	1	2	103	
BEARING-FRONT-SHOE	050348	1	2	000	USE X50350 KIT A.-BEATER-FRONT SHOES
+SHOE-FRONT HELIX *FRONT*	050347			000	
+SHOE-FRONT HELIX *REAR*	050346			000	
BEARING-REAR SHELL-NICKEL	031324	1	2	000	
+GUIDE-DRIP SEAL	028992	1	2	000	
+NUT-BRASS BEARING	028991	1	2	000	
+WASHER-BEARING LOCK	012864	1	2	000	
BEATER A.-3.4QT-1 PIN-SUPPORT	X46231	1	2	103	
+BLADE-SCRAPER-PLASTIC 8-1/8L	046235	2	4	000	
+CLIP-SCRAPER BLADE 7.00 INCH	046236	2	4	103	
BELT-AX39	023874	2		000	208-230V 60HZ 1PH
BELT-AX32	032769		4	000	
BLADE A.-AGITATOR *C708*	X56591	1	2	103	
BLOCK-TERMINAL & FUSE	062351		2	103	208-230V 60HZ 1PH & 208-230V 60HZ 3PH
BLOCK-TERMINAL 2P .25 SPADE	051644	1		103	
BLOCK-TERMINAL 2P L1,L2	039422		2	103	208-230V 60HZ 1PH
BLOCK-TERMINAL 2P-L1,L2	039422	1	2	103	208-230V 60HZ 1PH
BLOCK-TERMINAL 3P L1,L2,L3	039423		2	103	208-230V 60HZ 3PH
BLOCK-TERMINAL 3P-L1,L2,L3	039423	1	2	103	208-230V 60HZ 3PH
BLOCK-TERMINAL-PLUG 10P .2 SIP	040322-005	1		103	
BLOCK-TERMINAL-PLUG 2P .2 SI	040322-009		2	103	208-230V 60HZ 1PH & 208-230V 60HZ 3PH
BLOCK-TERMINAL-PLUG 2P .2 SI	068277		4	103	208-230V 60HZ 1PH & 208-230V 60HZ 3PH
BLOCK-TERMINAL-PLUG 4P .2 SI	040322-001		2	103	208-230V 60HZ 1PH & 208-230V 60HZ 3PH
BLOCK-TERMINAL-PLUG 7P .2 SI	040322-003		2	103	208-230V 60HZ 1PH & 208-230V 60HZ 3PH
BLOCK-TERMINAL-PLUG 8P .2 SIP	040322-004	1		103	
BLOWER-HIGH OUTPUT-HTGS	1		1	03	
1 +DEFLECTOR-BLOWER-	059750-27		1	03	
4 +WARD BLOWER-REAR/PABST	059957		1	000	

DESCRIPTION	REMARKS NUMBER	C708 QTY.	C716 QTY.	CLASS
1 +HARNES-WIRE-BLOWER C716/			1	03
BOOT-VALVE-EXPANSION	050900	1	2	000 BARREL
BOOT-VALVE-EXPANSION	027137	2		000 HOPPER TXV
BOOT-INSULATING-EPR	062048		4	000
BOTTLE-WASH-PLASTIC	044818	1		000
BRUSH A.-PACKAGE-HT	X44127	1	1	000
BRUSH-REAR BRG 1"D X 2"LG X	013071	1	1	000
BRUSH-DBL END-PUMP & FEED TUBE	013072	1	1	000
BRUSH-DRAW VALVE 1"OD X 2"X17"	013073	1	1	000
BRUSH-DRAW VALVE 1-1/2"OD X 14"	014753	1	1	000
BRUSH-MIX PUMP BODY-3" X 7" WH	023316	1	1	000
BRUSH-1/2" DIA	033059	1	1	000
BRUSH-END-DOOR-SPOUT-SS-HT	039719	1	1	000
BRUSH-SYRUP PORT	045079	1	1	000
BRUSH-SET LVB	050103	1	1	000
BRUSH-PUMP SPOUT *MC13*	054068	1	1	000
CABLE-RIBBON-14C-3"L-SIL/SIL	056864	1	1	103
CABLE-RIBBON-20C-14"L-DIL/DIL	040040-040	1	1	103
1 CABLE-RIBBON-20C-17"L-DIL/			1	03
CABLE-RIBBON-20C-16"L-DIL/DILR	040040-042	1		103
1 CABLE-RIBBON-20C-16"L-DIL/			1	03
1 CABLE-RIBBON-30C-16"L-DIL/			1	03
1 CABLE-RIBBON-40C-16"L-DI	040040-010	1		103
1 CABLE-RIBBON-50C-25"L.DIL/			1	03
CABLE-USB 040040-025	056785	1		103 S/N M1066351 & PRIOR TO UVV4
CAP-DESIGN 1.010"ID-6 POINT	014218		3	000
CAP-VALVE BODY SS	056874-12	1	2	103
CAP-VALVE BODY SS	056874-14	1	2	103
CAP-VALVE BODY SS	056874-16	1	2	103
CAPACITOR-MOTOR-AGITATOR	057525	1	2	103
1 CAPACITOR-			1	03
CAPACITOR-SPART 47-56UF/220V/89	037251-34	1	2	103
CASTER-4" SWW 3/4-10 STM	044106		2	103

DESCRIPTION	PARR. NUMBER	C708 QTY.	C716 QTY.	REMARKS CLASS
CASTER-4" SWV 3/4-10 STM W/BRK	046437		2	103
COMPRESSOR L64A113BBCA	048259-27E	1	2	512 S/N K7112082 & UP - 208-230V 60HZ 1PH - BRISTOL
+CAPACITOR-RUN 25UF/440V	037431	1	2	103
+CAPACITOR-START 189-227UF/33	033044-1	1	2	103
+RELAY-START-COMPRESSOR	062363	1	2	103
+GROMMET-COMPRESSOR MOUNT	037428	4	8	000
+SLEEVE-MOUNTING-COMP.	039924	4	8	000
COMPRESSOR CS20K6E-PFV-238	057011-27	1	2	512 K7109124 & PRIOR - 208-230V 60HZ 1PH - COPELAWELD
+CAPACITOR-RUN 40MF/440V	036049	1	2	103 "
+CAPACITOR-START 189-227UF/330V	033044-1	1	2	103 "
+RELAY-START-COMPRESSOR	052401-27	1	2	103
COMPRESSOR L63A113DBLA	048259-33	1	2	512 208-230V 60HZ 3PH - BRISTOL S/N K7112084 & UP
COMPRESSOR CS20K6E-TF5-238	057011-33	1	2	512 K7109134 & PRIOR - 208-230V 60HZ 3PH COPELAWELD
CONDENSER-AC 16X16 3ROW 14FPI	056944	1		103
CONDENSER-AC 12LX18HX3.12T-5RW	055813-1			1
CONDENSER-AC 12LX18HX3.12T-5RW	055813-2			1
COUPLING-DRIVE 3/4 HEX X 1-7/8	012721	1	2	103
COUPLING-3/8FS X 1/4FS	031791	2	2	103
COVER-HOPPER *BLACK*				SEE KIT A.COVER-HOPPER
DECAL-INST-CLN-DAY-HT-SS	045273	1	1	000
DECAL-INST-CLN-HT-SS	045276	1	1	000
DECAL-TROUBLESHOOT	038374	1	1	000
DEFLECTOR-BLOWER-EXHAUST	059929			1
DIAGRAM-WIRING *C708/C709*	057010-27	1		000 208-230V 60HZ 1PH
DIAGRAM-WIRING *C708/C709*	057010-33	1		000 208-230V 60HZ 3PH
DIAGRAM-WIRING *C716*	059900-27		1	000 208-230V 60HZ 1PH
DIAGRAM-WIRING *C716*	059900-33		1	000 208-230V 60HZ 3PH
DOOR A.-W/BAFFLE	X57332-SER	1		103
+GASKET-DOOR HT 4"-DOUBLE	048926	1		000
+HANDLE A.-DRAW-WELDED *C708*	X56246	1		103
+O-RING-1/4 OD X .070W 50 DURO	015872	1		103
+SCREW-ADJUSTMENT-5/16-24	056332	1		103

DESCRIPTION	REMARKS NUMBER	C708 QTY.	C716 QTY.	CLASS
+KIT A.-BEATER-FRONT SHOES	X50350			000
+PIN-HANDLE-SS *C602*	055819	1		103
+VALVE A.-DRAW *C602*	X55820	1		103
+O-RING-7/8 OD X .103W	014402	3		000
1 DOOR A.-3SPT*HT*LG BAF*W/O PRG	X59923-		1	03
SEPRICAL-DOOR-3 SPOUT-TWIN TWIST	062239		1	000
+GASKET-DOOR-4"-DART	048926		2	000
+HANDLE A.-DRAW-WELDED *C602*	X56421-1		3	103
+O-RING-1/4 OD X .070W 50 DURO	015872		3	000
+O-RING-7/8 OD X .103W	014402		8	000
+KIT A.-BEATER-FRONT SHOES	X50350		2	000
1 +PIN-HANDLE-TWIN *C712/			1	03
SCREW-ADJUSTMENT-5/16-24	056332		3	103
+SEAL-DRAW VALVE	034698		1	000
1 +VALVE A.-DRAW-			1	03
VALVE A.-DRAW-1 & R *C602*	X59888		2	103
DRYER-FILTER-HP62-3/8 X 1/4S	048901		1	000
DRYER-FILTER 3/8 X 3/8SOL HP	049154		2	000
DVD-OPS TRAIN VID *C708/C716	062069-DVD		1	000
EYELET-RESET BUTTON	013739		6	103
FASTENER-CLIP 1/4-20 U-TYPE	045865		14	000
FASTENER-DOOR LATCH	030787		2	000
FASTENER-DOOR STRIKE	030788		2	000
FILTER-AIR-21.688X15.813HX.70W	052779-9		1	000
FILTER-AIR-POLY-FLO	052779-11		2	000
FILTER-CORCOM 6EH1	040140-001		1	103
GASKET-BASE PAN *C708*	056364		1	000
+SCREW-10X7/16 UNSL TD HWH	066234		10	000
GEAR A.*REDUCER 4.21:1	021286-SER		1	212
GUARD-POWER SWITCH	034830		1	103
GUIDE A.-DRIP PAN	X28863		1	103
GUIDE A.-DRIP PAN-MIX PUMP	X48228		2	103
GUIDE A.-DRIP PAN-LEFT	1		1	03
	X59910			

DESCRIPTION	PARR. NUMBER	C708 QTY.	C716 QTY.	REMARKS CLASS
GUIDE A-DRIP PAN-RIGHT	X59911			1
GUIDE A-DRIP PAN-CENTER	X59913			1
HARNSS-WIRE *C712-C717*C	065436-33			1
HARNSS-WIRE*C712-C717*CR BO	06543627SP			1
HARNSS-WIRE-BEATER MOTOR	057725-27G	1		103 208-230V 60HZ 1PH
HARNSS-WIRE-BEATER MOTOR	057725-33G	1		103 208-230V 60HZ 3PH
HARNSS-WIRE-BEATER MTR*C71	066440-27G		2	103 208-230V 60HZ 1PH
HARNSS-WIRE-BEATER MTR*C71	066440-33G			1
HARNSS-WIRE-BLOWER C716/C717	066439			1
HARNSS-WIRE-CAP/RELAY BO	057727-33	1		208-230V 60HZ 3PH
HARNSS-WIRE-COMP. H60-H6	059245	1		208-230V 60HZ 3PH
HARNSS-WIRE-COMPRESSOR*C71*	066436-33G		2	103 208-230V 60HZ 3PH
HARNSS-WIRE-CONTROL BOX*C716*	067337			1
HARNSS-WIRE-LW V-CNTRL-C712	067822			1
HARNSS-WIRE-LW V-MIX HOPPER	062050			1
HARNSS-WIRE-MAIN POWER *C708*	058285-27G	1		103 208-230V 60HZ 1PH
HARNSS-WIRE-MAIN POWER *C708*	058285-33G	1		103 208-230V 60HZ 3PH
HARNSS-WIRE-MIX PUMP*C71*	066437		2	103
HARNSS-WIRE-MX PRB-CONT SW	057723-SP	1		103
HARNSS-WIRE-POWER SWITCH	062051			1
HARNSS-WIRE-SOL VLV/FAN MTR	068351	1		103
HARNSS-WIRE-SOLEN.C716/C717	066107		2	103
HARNSS-WIRE-THERMISTOR-PROBE	057728	1		103
HOUSING A.-AGITATOR *C708*	X56586-03	1		103
BODY-AGITATOR HOUSING *C708*	056588	1		103
CAP-AGITATOR HOUSING *C708*	056589-J	1		103
MAGNET A.-AGITATOR-INNER	066937	1		103 M1040000 & UP
MAGNET A.-AGITATOR*C708*	X57341	1		103 M103 & PRIOR
MAGNET A.-AGITATOR-INNER	X41733	1		103
SCREW-8-32X3/16 ALLEN SET	006812	1		000
BUSHING-AGITATOR MAGNET	057342	1		NNN
MOTOR-AGITATOR-24VAC 50/60 H	050535-03	1		103
+CAPACITOR-MOTOR-AGITATOR	057525	1	2	0

DESCRIPTION	PARR. NUMBER	C708 QTY.	C716 QTY.	REMARKS CLASS
HOUSING A.-AGITATOR *C708*	X56586-03		2	103
BODY-AGITATOR HOUSING *C708*	056588		2	103
CAP-AGITATOR HOUSING *C708*	056589-J		2	103
MAGNET A.-AGITATOR-INNER	066937		2	103
MOTOR-AGITATOR-24VAC 50/60 HZ	050535-03		2	103
+CAPACITOR-MOTOR-AGITATOR	057525		2	103
O-RING-1-3/8 OD X .070W	017395		2	000
PLATE-HOLDING-AGITATOR *C708*	056587		2	103
SCREW-8-32X3/16 ALLEN SET	006812		2	000
SCREW-4-40X1/4 SOC SS	600165		4	000
INTERLOCK A.-DOOR	X65658	1	1	103
FITTING DOOR INTERLOCK	065471	1	1	103
SPRING-INTERLOCK DOOR	065409	1	1	000
SWITCH-REED*DOOR INTERLOCK*6	056771	1	1	103
JACK A.-FLAVORBURST *C706*	X56353	1	2	103
KIT A.-BEATER-FRONT SHOES	X50350	1	2	000
KIT A.-COVER-HOPPER*SINGLE*BLK	X65368	1		103
+PIN-RETAINING-HOPPER COVER	043934	4		103
KIT A.-COVER-HOPPER*DUAL*BLK	X67061		2	103
+PIN-RETAINING-HOPPER COVER	043934		2	103
KIT A.-TUNE UP *C708*	X63146	1		000
KIT A.-PUMP-SIMPLIFIED SS/SH	X56200-10	1		000
O-RING-1-3/4 OD X .139W	008904	1		000
O-RING-11/16ODX.103W-RED	016132	2		000
O-RING-2-1/8 OD X .139W-#225	020051	2		000
O-RING 1/2 ID X .139W	048632	2		000
GASKET-SIMPLIFIED PUMP VALVE	053527	1		000
RING-CHECK-FEED-TUBE	056524	1		000
KIT A.-DOOR/BARREL SS C602	X56200-14	1		000
O-RING-7/8 OD X .103W	014402	3		000
SEAL-DRIVE SHAFT	032560	1		000
GASKET-DOOR HT 4"-DOUBLE	048926	1		000
KIT A.-BEATER-FRONT SHOES	X50350	1		000

DESCRIPTION	REMARKS NUMBER	C708 QTY.	C716 QTY.	CLASS
TOOL-O-RING REMOVAL-FREEZER	048260-WHT	1		000
KIT A.-TUNE C716 SIMPL PUMP	X49463-82		1	000
KIT A.-BEATER FRONT SHOES	X50350		2	000
KIT A.-DRAW VALVE C716	X56200-18		1	000
CAP-DESIGN 1.010"ID-6 POINT	014218		3	000
O-RING-7/8 OD X .103W	014402		8	000
SEAL-DRAW VALVE	034698		1	000
KIT A.-PUMP-SIMPLIFIED SS/SHK	X56200-10		2	000
O-RING-1-3/4 OD X .139W	008904		2	000
O-RING-11/16ODX.103W-RED	016132		4	000
O-RING-2-1/8 OD X .139W-#225	020051		4	000
O-RING 1/2 ID X .139W	048632		4	000
GASKET-SIMPLIFIED PUMP VALVE	053527		2	000
RING-CHECK-FEED-TUBE	056524		2	000
SEAL-DRIVE SHAFT	032560		2	000
GASKET-DOOR-4"-DART	048926-1		2	000
TOOL-O-RING REMOVAL-FREEZER	048260-WHT		1	000
KIT A.-VALVE-EPR	X57009-3	1	2	
KIT A.-VALVE-OPR	X57008-3	1	2	
LABEL-3PH MTR PROT/1PH C-ENG/S	025949	1	1	000
LABEL-CAUTION-AGITATOR	045191	1	2	000
LABEL-CAUTION-BTR STRT G3	039897		1	000
LABEL-CAUTION-GRD-PERM-ENG/SP	032164	1	1	000
LABEL-CK MTR ROTATE-CW-ENG/SPN	020090	1	1	000
LABEL-DOOR-MOVE PART	032749	1	1	000
LABEL-RESET-MIX PMP	044452	1	1	000
LABEL-SW-POWER-OFF/ION-SYMBOLS	052632	1	1	000
LABEL-WARN-COVER	051433	4	7	000
LIP-DRIP-NOSE CONE-TWIN	036434		1	000
LUBRICANT-TAYLOR HI PERF-4 OZ	048232	1	1	000
MAN-OPER C708/C716	059061-M	1	1	000
MOTOR-1.5 HP CAPS@8&10 O'CLOCK	056865-27	1		212
MOTOR-1.5 HP	2		2	12
	021522-27			

DESCRIPTION	REMARKS NUMBER	C708 QTY.	C716 QTY.	CLASS
MOTOR-1.5 HP	021522-33	1	2	212
MOTOR-AGITATOR-24VAC 50/60 H	050535-03	1	2	103
MOTOR-FAN 185W *WITH GUARD*	500302-27	1		103
+CAPACITOR-RUN 4.0UF/400V	500311	1		103
MOTOR-REDUCER 32 RPM-HPR PUMPM	036955-34	1	2	212
+CAPACITOR-START 47-56UF/220TO	037251-34	1	2	103
+RELAY-MTR START T#4CR-1-625	039725-27	1	2	103
+OVERLOAD-THERMAL-REMOTE PMP	067965	1	2	103
NUT-STUD-BLACK 2.563 LONG	058764	2	2	103
NUT-STUD-BLACK 3.250 LONG	058765	2	2	103
OVERLOAD-THERMAL-REMOTE PMP SS	067965	1	2	103
+CLIP-RETAINER-OVERLOAD-PMP MTR	068038	1	2	000
+BRACKET-PUMP OVERLOAD-SGL	068045	1	2	103
PAIL-MIX 10 QT.	013163	1	1	000
PAN A.-DRIP 5 1/2" LONG *C70	X56074	1		103
PAN-DRIP 11-5/8 LONG	027503	1		103
PAN-DRIP 12.5	059736		2	103
PAN-DRIP 19-1/2 LONG	1		1	03
PAN-DRIP 7.875	059937		2	103
PANEL A.-FRONT-LOWER *C708*	X58955	1		103
PANEL A.-FRONT-UPPER *C708*	X59423	1		103
PANEL A.-FRONT-LOWER *C708*	X56954	1		103
PANEL A.-FRONT-UPPER *C708*	X57017	1		103
PANEL A.-SIDE-RIGHT *C707*	X57871	1		103
PANEL-SIDE-LEFT *C708*	056963	1		103
PANEL-REAR *C706*	056077	1		103
PANEL-REAR *C708*	056966			103
PANEL A.-FILTER-LOUVERED	X59928		2	103
PANEL A.-FRONT *C712/C716*	1		1	03
PANEL A.-FRONT *C712-C717*	X63879		1	03
PANEL A.-FRONT LOWER	X59954-SER		1	03
1 PANEL-CORNER-FRNT-R *C712/			1	03
1 PANEL-CORNER-FRNT-L *C712/			1	03
C716	063088			

DESCRIPTION	PARR. NUMBER	C708 QTY.	C716 QTY.	REMARKS CLASS
PANEL-REAR *C712/C716*	064258			1
PANEL-SIDE-LEFT *C712/C717*	059906			1
PANEL-SIDE-RIGHT *C712/C717*	059907			1
PCB A.-CONTROL *C708* UVC4	X69354-SER	1		212 UVC4 S/N M1084626 & UP
+CONTROL-UVC4	X68114-SER	1		212
PCB A.-CONTROL *C708* UVC4	X69354SER1	*		M1084625 & PRIOR USE X69354SER1 TO CONVERT TO UVC4
PCB A.-INTERFACE *C708* ROHS	X63929-SER	1		212 DEC PLATE
CHIP-SOFTWARE *C602* FP	X40821-SER	1		103
PCB A.-INTERFACE-HT-SS-C708	X58505-SER	1		212
PCB A.-PERSONALITY-HT-SS	X46904-SER	1		212
PCB A.-HT INTERFACE BASE-C708	X58482-SER	1		212
CHIP-SOFTWARE MIX LEVEL	X40799-SER	1		103
PCB A.-CONTROL *C716* UVC4	X69356-SER	1	1	212 UVC4 S/N M1066352 & UP
CONTROL-UVC4	X68114-SER		1	212
+MODULE-PROGRAM C716-SC UVC4	X40623		1	000
PCB A.-CONTROL *C716* UVC4 UPDATE KIT	X69356SER1		*	M1066351 & PRIOR USE X69356SER1 TO CONVERTO TO UVC4
PCB A.-INTERFACE *C712-C717*ROHS	X63925-SER		1	212 PLATE A.-DEC S/N K607 & UP 6-14-2006 - SO NOT USE OLDER INTERFACE X62101-SER
+CHIP-SOFTWARE *C602* FP	X40821-SER			1
+CABLE-RIBBON-14C-3"L-SIL/SIL	056864			1
PCB A.-INTERFACE *C712-C717*	X62101-SER		*	103 PLATE A.-DEC S/N K606 & PRIOR - MAY SUBSTITUTE WITH X63925-SER
CHIP-SOFTWARE *C602* FP	X40821-SER		*	103
+CABLE-RIBBON-14C-3"L-SIL/SIL	056864		*	103
PCB A.-INTERFACE	X59435-SER			2
PCB A.-PERSONALITY-HT-SS	X46904-SER			2
PCB A.-INTERFACE-HOT GAS-C602	X59485-SER			2
CHIP-SOFTWARE MIX LEVEL	X40799-SER		2	103
PIN-RETAINING-HOPPER COVER	043934	4	2	103
PLATE-DEC *C708*	056958	1		103
+GASKET-DEC PLATE *C708*	056991	1		000

DESCRIPTION	REMARKS NUMBER	C708 QTY.	C716 QTY.	CLASS
+INSULATOR-PCB-INTERFACE	057798	1		000
PLATE-DEC *C716* SYRUP RAIL	1		1	03
+INSULATOR-PCB-INTERFACE *C60	057168		1	000
PLUG-DRIP TRAY HOLE	029595	1		103
PROBE A.-MIX	X56912	1	2	103 MIX LOW
+SPACER-PROBE-MIX-UPPER *C708	056910	1	2	000
+SPACER-PROBE-MIX-MIDDLE *C70	056907	1	2	000
PROBE-MIX OUT *C708*	056908	3		103 MIX OUT
+O-RING-1-3/8 OD X .070W	017395	1		000
PROBE-THERMISTOR-BARREL-2% TOL	038061-BLK	1	2	103 HARNESS-WIRE-THERMISTOR PROBES
PROBE-THERMISTOR-HOPPER-2% TOL	039470-BLK	1	2	103 HARNESS-WIRE-THERMISTOR PROBES
PULLEY-2AK22 X .625-.6265	016403	1	2	103 208-230 60HZ 1PH & 3 PH
PULLEY-2AK74-5/8	027822	1	2	103 208-230V 60HZ 1 PH GEAR
PUMP A.-MIX SIMPLIFIED S.S.	X57029-14	1	2	103
ADAPTOR-MIX INLET*SOFT/SER*RED	054825	1	2	103
CAP-VALVE BODY SS	056874-14	1	2	103
+CLIP-RETAINER-MIX PUMP	044641	1	2	103
CYLINDER-PUMP HOPPER SOFTSER	057943	1	2	103
GASKET-SIMPLIFIED PUMP VALVE	053527	2	2	000
O-RING-2-1/8 OD X .139W #225	020051	1	4	000
PIN A.-RETAINING	X55450	1	2	103
+PIN-COTTER-HAIRPIN-1/8DIA	044731	1	2	103
PISTON	053526	1	2	103
RELAY-3 POLE-20A-208/240 50/60	066795-33	1	2	103 REPLACES 012725-33
RELAY-DPDT 100UA TO 7A 1/8HP	052111-03	1	2	103 BEATER INTERLOCK
RELAY-DPDT-24VAC-30A@277V	054703-03	2		103 HOT GAS SOLENOIDS
RELAY-MTR START T1#4CR-1-625	039725-27	1	2	103
SANITIZER KAY-5 125 PACKETS	041082			000
SANITIZER-STERA SHEEN -GREEN	055492	1	1	000
SHAFT A.-DRIVE-MIX PUMP-HOPPER	X41947	1	2	103
O-RING-1-3/4 OD X .139W	008904	1	2	000
CRANK-DRIVE-HOPPER MIX PUMP	039235	1	2	103
SHAFT-DRIVE-MIX PUMP-HOPPER	041948	2	2	103

DESCRIPTION	REMARKS NUMBER	C708 QTY.	C716 QTY.	CLASS
O-RING 1/2 ID X .139W	048632	1	4	000
SHAFT-BEATER *C706/C707*	056078	1		103
+SEAL-DRIVE SHAFT	032560	1		000
SHAFT-BEATER	032564		2	103
+SEAL-DRIVE SHAFT	032560		2	000
SHELF-TRAY-DRIP *C706*	056076	1		103
SHELL A.-INSULATED *C708/C709	X56969-SER	1		512
+STUD-NOSE CONE *C602*	055987	4		103
SHELL A.-INSULATED *C716*	X63818-SER		1	512
+STUD-NOSE CONE *C602*	055987	1	4	103
SHIELD-SPLASH *RD30*	049203			103
SHIELD-SPLASH-WIRE-19-3/4 L	033813	1	1	103
SHROUD A.-CONDENSER *C708/C709	X56922	1		103
SLEEVE A.-MIX PUMP *HT*MCD	X44761	1	2	103
+NUT-PUMP SLEEVE *8751*HT*	036933	1	2	000
STARTER-1 PHASE 6.3 TO 10 AMP	066794-27K	1	2	103
STARTER-3 PHASE 4 TO 6.5 AMP	066794-33J	1	2	103
STRAINER-CONE MESH-1/4 ODF	062298	3	6	000
STRAINER-CONE MESH 1/2 ODF	062299	2	4	000
SWITCH A.-DRAW *C706*	X56147	1		103
ARM A.-DRAW *C706*	X56253	1		103
E-RING 3/16 .335 O.D.	049178	1		000
INSULATOR-SWITCH 1/64 ARMITE	029099	2		000
NUT-4-40 HEX -PLATED-	038623	2		000
PIN-PIVOT	015478	2		103
SCREW-4-40X1 RD HD STEEL-ZP	028890	1		000
SPRING-RETURN-LEFT-SELF CLOSE	041660	1		103
SPRING-RETURN-RIGHT-SELF CLOSE	041661	1		103
SWITCH-LEVER-SPDT-10A-125-250V	028889	2		103
SWITCH A.-DUAL LEVER *C71X*	1		1	03
ACTUATOR-TANDEM LEAF	X69838		1	03
BRACKET-SWITCH *C71X*	062408		1	03
SCREW-4-40X1" TAPTITE PAN HD	049929		4	000

DESCRIPTION	REMARKS NUMBER	C708 QTY.	C716 QTY.	CLASS
SWITCH-LEVER-SPDT-10A-125-25	028889		4	103
SWITCH A.-DUAL LEVER	1		1	03
ACTUATOR-TANDEM LEAF	X62400		1	03
BRACKET-SWITCH*C712*	062498		2	103
SCREW-4-40X1" TAPTITE PAN HD	045141		4	000
SWITCH-LEVER-SPDT-10A-125-25	028889		4	103
1 SWITCH A.- DRAW-SWITCH-DRAW-L	1 X59905		1	03
ARM-SWITCH-DRAW-R	038649		1	03
E-RING 1/4	032650		4	000
PIN-PIVOT-DRAW SWITCH	1		1	03
ROD-SPRING RETAINER	038484		1	03
SCREW-4-40X1/2" TAPTITE PAN HD	042664		4	000
SPRING-EXTENSION.375X.045X1.00	038922		2	103
1 SPRING-RETURN-LEFT-			1	03
1 SPRING-RETURN-RIGHT-			1	03
SWITCH-LEVER-SPDT-11A-125-277V	039252		2	103
SWITCH A.-REED INTERLOCK DOOR	X65658	1	1	103
SWITCH-REED*DOOR INTERLOCK*6	056771	1	1	103
SWITCH-REED *DOOR INTERLOCK*	056249			103
SWITCH-PRESSURE 440 PSI-SOLDER	048230	1	2	103
SWITCH-PRESS 220 CO/270 CI	064282	1	2	103
TOOL-O-RING REMOVAL-FREEZER	048260-WHT	2	1	000
TOOL-MIX PUMP SHAFT REMOVAL	057167	1	1	000
TOOL-SHAFT-DRIVE-PUMP HOPR/LVB	047919	1		000
TRANS.-120/208/240V PRI 24VSEC	051660	1		103
TRANS.-CONT -32VA 120/200/240V	054834	1		103
TRAY-DRIP *C706/C707*BLACK	056858	1		103
TRAY-DRIP-19-5/8 L X 4-7/8	1		1	03
1 +SHELF-TRAY-	033812		1	03
TRAY-PARTS-BARREL-3.4 QT-17"HT	059892	1	1	103
TRAY-PARTS-BARREL-3.4 QT-17"HT	045756	1		000
TRAY-PARTS-PUMP-SIMPLIFIED SS	056525	1	2	000

DESCRIPTION	REMARKS NUMBER	C708 QTY.	C716 QTY.	CLASS
TRAY-PARTS-BARREL-3.4 QT*C716*	067431		1	000
				S/N K9060000 & UP REPLALCES 045755
TRIM-CORNER-REAR-LEFT *C708*	056964	1		103
TRIM-CORNER-REAR-RIGHT *C708*	056965	1		103
TRIM-CORNER-REAR-L	1		1	03
TRIM-CORNER-REAR-R	059896		1	03
TUBE A.-FEED-HOPPER S.S.	056921	1		103
+O-RING-11/16ODX.103W-RED	016132	2		000
+RING-CHECK-FEED-TUBE	056524	1		000
1 TUBE A.-FEED-LEFT *C712/			1	03
C710-RING-11/16ODX.103W-RED	016132	2		000
+RING-CHECK-FEED-TUBE	056524	1		000
1 TUBE A.-FEED-RIGHT *C712/			1	03
C710-RING-11/16ODX.103W-RED 016132	016132	2		000
+RING-CHECK-FEED-TUBE	056524	1		000
VALVE-ACCESS-1/4MFL X 3/8ODSDR	053565	2	4	103
VALVE-EXP-AUTO-1/4S X1/4 FPT	046365	1	2	103
VALVE-LIQUID INJ-HT GAS	057075-1	1	2	103
VALVE-INLET PRESS.REG	065371-1	1	2	
VALVE-OUTLET PRESS.REG	064347-1	1	2	
+BOOT-INSULATING-EPR	062048	2	4	000
VALVE-SOL 1/8ORF 1/4INX3/8OUT	053511-27	1	2	103
VALVE-SOLENOID 1/2 ORF X 5/8	069559-27	1	2	103
VALVE-SOLENOID 7/16 ORF 5/8ODF	048626-27	1	2	103
COIL-SOLENOID VALVE ARMS	043449-27C	1	2	103
VALVE-SOLENOID 7/64ORF X 1/4S	043449-27	4	8	103
COIL-SOLENOID VALVE ARMS	043449-27C	4	8	103
VALVE-THERMOSTATIC	057002	1	2	103
+BOOT-VALVE-EXPANSION	027137	1	2	000
VALVE-TREV 3/8X3/8 220 *161*	055378		2	103
				S/N K6112655 & PRIOR LINE A.-DRYER/VALVES

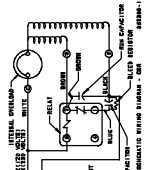
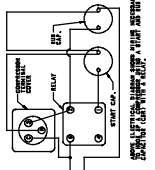
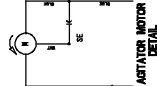
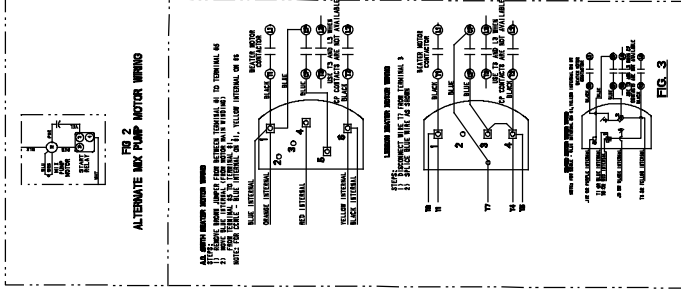
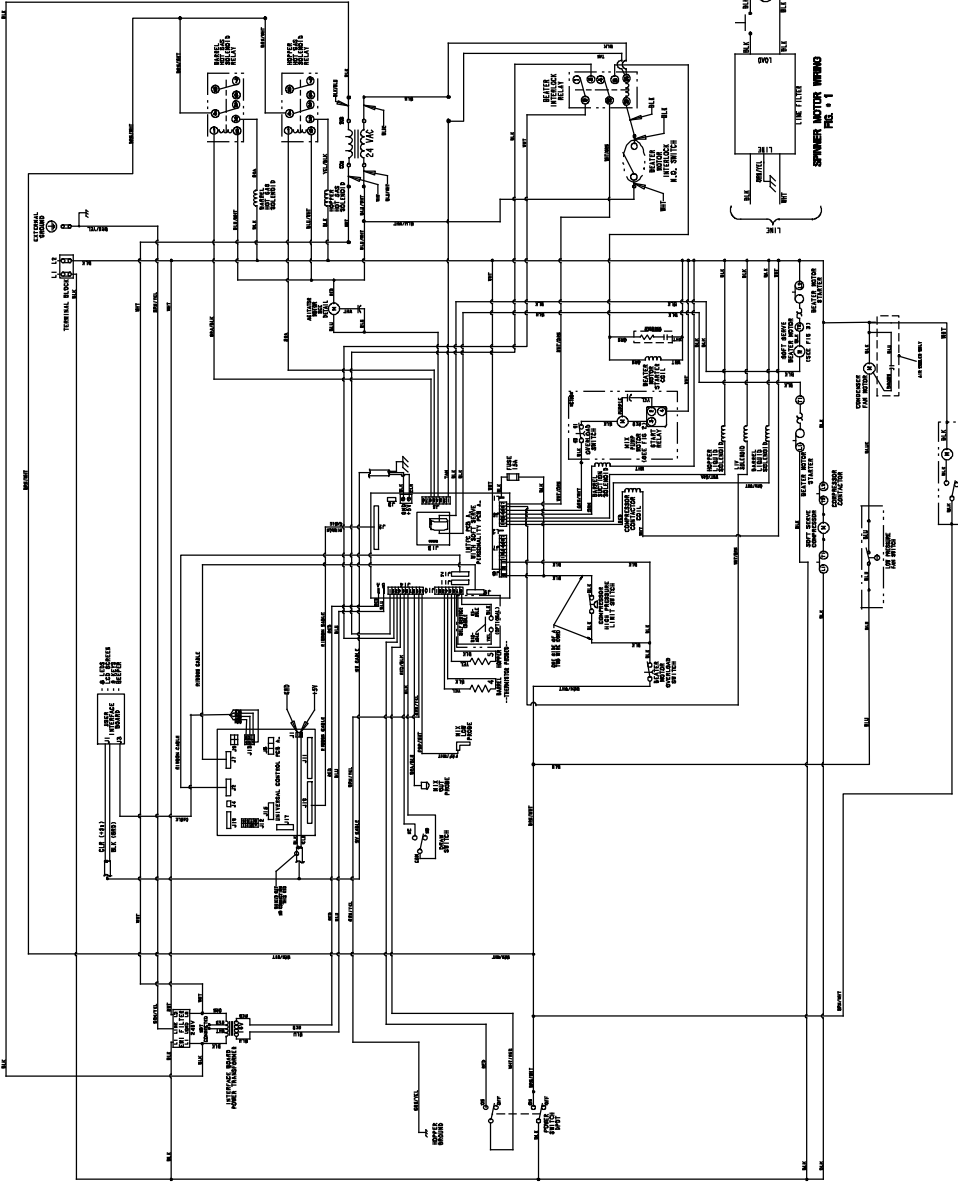
DESCRIPTION	REMARKS NUMBER	C708 QTY.	C716 QTY.	CLASS
WATER COOLED				
ACCUMULATOR-COPPER 2"DIA 13"	053377	1		
BRACKET A.-MOUNTING CONDENSER	X58931	1		
BRACKET-VALVE-W/C *C708* /	058440	1		
BLOWER-100 CFM	012796-27		1	
CONDENSER-WC-COAX	047540-1	1		103
CONDENSER-WC-COAX	047540	2		103
COUPLING-3/8 NPT BLACK PIPE	010878	4		103
GUARD-BLOWER	1		1	03
FAN-5 BLADE 7 " PUSH 30D	046285	1		103
HOSE-RUBBER 1/2"ID X 7/8"	R50200	5'	12'	000
+CLAMP-HOSE 3/4 ID CONST TENSN	067113	4	8	103
MOTOR A.-FAN *C708* WC	X59307-27	1		103
MOTOR-FAN 9 WATT 1550RPM-CW	012768-27	1		103
TERMINAL-MAL.SP.INS.18-22.25	026962	1		000
BRACKET-FAN *453/750*	038641	5		103
SCREW-8-36X3/8 SLOT HEX WASH	046137	2		000
ADAPTOR-3/8MP X 1/2 BARB-	011021			103
OUTLET A.-TEE	1		1	03
PLATE-CONDENSER W/C	062509	1	1	103
PLATE A.-MOUNTING-COUPLIN	X58935	1		103
PANEL-SIDE-RIGHT-WC *C708	058932	1		103
PANEL-SIDE-L. W/C *C712/C	1		1	03
PANEL-SIDE-R. W/C *C712/C	062160	1	1	03
PIPE TEE 3/8-WATER VALVE-	062161		1	03
PLATE A.-MOUNTING-COUPLING	038953	1		103
PLATE-CONDENSER W/C	062043			103
PLATE-CONDENSER W/C	1 062043-		1	03
SWITCH-PRESSURE 350 PSI-SOLD	048231	1	2	103
TEE-3/8" PIPE WATER VALVE	032953	1	1	103
VALVE-WATER 3/8 REG/HEAD	046686	1	2	103
+BRACKET-VALVE-W/C *C708*	058440	1		103

DESCRIPTION	PARR. NUMBER	C708 QTY.	C716 QTY.	REMARKS CLASS
TOP AIR DISCHARGE				
PANEL A.-SIDE-RIGHT *C708	X57869-SER	1		103
50 HZ				39
BELT-AX33	024396		4	000 200V 50HZ 3PH - 220/240V 50HZ 1PH - 380/415V 50HZ 3N~
BLOCK-TERMINAL 2P L1,N	039421	1		103 220-240V 50HZ 1PH
BLOCK-TERMINAL 3P L1,L2,L3	039423	1	2	103 200V 50HZ 3PH - 200V 50/60HZ 3PH
BLOCK-TERMINAL 4P L1,L2,L3,N	039424	1	1	103 380/415V 50HZ 3N~
BLOCK-TERMINAL 7P GREEN	024156	1		103 200V 50HZ 3PH - 200V 50/60HZ 3PH - 220/240 50HZ 1PH & 3PH - 380/415V 50HZ 3N~
BLOCK-TERMINAL 2P L1,N	039421		2	103 220-240V 50HZ 1PH
CAPACITOR A.-RF	X58666	1		000 220-240V 50HZ 1PH
CAPACITOR A.-RF	X58666-1		2	000 220-240V 50HZ 1PH
CAPACITOR-RUN 25UF/370VAC	023739	1	2	103 220-240V 50HZ 1PH
CAPACITOR-START 161-193UF	031790	1	2	103 220-240V 50HZ 1PH
CAP-VALVE BODY SS	056874-8	1		103 200V 50HZ 3PH - 200V 50/60HZ 3PH
CAP-VALVE BODY SS	056874-10	1		10 200V 50HZ 3PH - 200V 50/60HZ 3PH
CONTROL-INTERF.-HT-SS-C712-ROHS	X63967-SER			2
PCB A.-ROHS-PERSONALITY-HT-SS	X63922-SER			2
CONTROL-ROHS-INTF-HOTGAS*C602*	063926			2
CHIP-SOFTWARE MIX LEVEL	X40799		2	103
COMPRESSOR L63A113DBLA	048259-33	1	2	512 220/240V 50HZ 3PH - 200V 50HZ 3PH - 200V 50/60HZ 3PH
COMPRESSOR L63A113BBKA	048259-40	1	2	512 220/240V 50HZ 1PH
COMPRESSOR L63A113DBEA	048259-58	1	2	512 380/415V 50HZ 3N~
DIAGRAM-WIRING *C708/C709	057010-35	1		000 220/240 50HZ 3PH
DIAGRAM-WIRING *C708/C709*	057010-40	1		000 220/240V 50HZ 1PH
DIAGRAM-WIRING *C708/C709*	057010-39	1		000 200V 50HZ 3PH - 200V 50/60HZ 3PH
DIAGRAM-WIRING *C708/C709*	057010-58	1		000 380/415V 50HZ 3N~
DIAGRAM-WIRING *C716*	059900-39		1	000 200V 50HZ 3PH
DIAGRAM-WIRING *C716*	059900-58		1	000 380-415V 50HZ 3N~
DIAGRAM-WIRING *C716*	059900-40		1	000 220-240V 50HZ 1PH

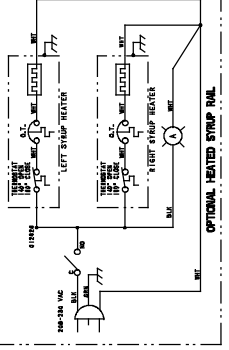
DESCRIPTION	REMARKS NUMBER	C708 QTY.	C716 QTY.	CLASS
HARNESS-WIRE *C712-C717*C	1		1	03
HARNESS-WIRE-BEATER MOTOR	05726-39G	1		103
HARNESS-WIRE-BEATER MTR-3 PH	062053-33G		2	103
HARNESS-WIRE-CAPIRELAY BO	057727-G	1		103
HARNESS-WIRE-CAPIRELAY BOX	057727-33	1		103
HARNESS-WIRE-COMP. H60-H63	059245-G	1		103
HARNESS-WIRE-COMPRESSOR	062056-33G		2	103
HARNESS-WIRE-MAIN POWER *C70	058285-40	1		103
HARNESS-WIRE-MAIN POWER *C708*	058285-33G	1		103
HARNESS-WIRE-MAIN POWER *C708*	058285-58	1		103
HARNESS-WIRE-SOL VLV/FAN	068351-G	1		103
HARNESS-WIRE-SOLEN.C716/C717	066107-G		2	103
LABEL-3PH MTR PROT/1PH C-ENG/S	025949	1	1	000
LABEL-CK MTR ROTATE-CW-ENG/SPN	020090	1	1	000
LABEL-EQUIPOTENTIAL CONNECTOR	076406		2	000
MOTOR-1.5 HP	021522-33	1	2	212
MOTOR-1.5 HP CAPS@8&10 O'CLOCK	056865-34	1		212
MOTOR-1.5 HP CAPS@10&2 O'CLOCK	021522-34	1	2	12
PCB A.-INTERFACE-HT-SS-UK ROHS	X63966-SER	1		212
PCB A.-ROHS-PERSONALITY-HT-SS	X63922-SER	1		212
PCB A.-ROHS-INTF BASE-C708	X63928-SER	1		212
CHIP-SOFTWARE MIX LEVEL	X40799-SER	1		103
PULLEY-2AK27 X .625-.6265	011545	1	2	103
RELAY-START-COMPRESSOR	038146	1	2	103
STARTER-3 PHASE 4 TO 6.5 AMP	066794-33J	1	2	103

DESCRIPTION	PARR. NUMBER	C708 QTY.	C716 QTY.	REMARKS CLASS
STARTER-1 PHASE 6.3 TO 10 AMP	066794-27K	1	2	103 220-240V 50HZ 1PH
STARTER-3 PHASE 2.5 TO 4 AMP	066794-33H	1	2	103 380-415V 50HZ 3N~ (4WIRE)
OPTIONS				
ADAPTOR-HOSE	058690	*		
ADAPTOR-SPOUT-HOSE-DRAIN	063018		*	
CART	C20100-000	*		FOR *C706/C707/C708/C709*
CART - REAR DOOR	C20100-AFA	*		FOR *C706/C707/C708/C709*
DISPENSER A.-3CUP/2CONE D	X59380	*		
DISPENSER A.-CUP-3 CONE	X63388		*	
KIT A.-ART.FAUCET-TWIN/PU	X29301-SER		*	
KIT A.-CONE DISPENSER-2/D	X48464	*		
KIT A.-CONE DISPENSER-4 T	X41141	*		
KIT A.-DECAL-FLVRBRST C70	X59229-1	*		
KIT A.-DECAL-FLVRBRST C71	X62375-1		*	
KIT A.-DECAL-TWIST C712-C	X62375-2		*	
KIT A.-DECAL-VANILLA C708	X59229-2	*		
KIT A.-HOPPER LOCK SGL 05	X57847	*		
KIT A.-HOPPER LOCK-TWIN 0	X59106		*	
KIT A.-LOCK-DRAW VALVE-TW	X62504-SER		*	
KIT A.-LOCK-DRAW VLV-SGL	X62568	*		
KIT A.-SYR RAIL-SD MT-DUA	X48014-12H	*		
KIT A.-SYR RAIL-SD MT-DUA	X48014-27H	*		
KIT A.-SYRUP RAIL *C708*F	X59454	*		
KIT A.-SYRUP RAIL *C708* S	X59455-12	*		
KIT A.-SYRUP RAIL *C708* S	X59455-27	*		
KIT A.-SYRUP RAIL-C700S	X58699-27	*		
KIT A.-SYRUP RAIL-SD DUAL	X59455-27H	*		
KIT A.-SYRUP RAIL-SD MT-D	X59455-12H	*		
KIT A.-SYRUP RAIL-SIDE MO	X48014-12	*		
KIT A.-SYRUP RAIL-SIDE MO	X48014-27	*		
KIT A.-WIDE AMB.OPR *C708	X64171-SER	*		WIDE AMB KIT
LEGA.-4" WITH RUBBER CAP	X43408	*		

DESCRIPTION	PARR. NUMBER	C708 QTY.	C716 QTY.	REMARKS CLASS
LEG-4" 3/8-16 STUD	036397	*		
PANEL A.-SIDE-RIGHT *C708	X57869-SER	*		TAD PANEL
SPINNER A.-PANEL	X62383-27	*		
TOOL-APPLICATION-ROLLER	059234	*		
TRANS.-B&B-1/2 KVA	016780	*		CHANGE TO 240V
TRAY-PARTS-BARREL-3.4 QT*	067431		*	
TRAY-PARTS-PUMP-SIMPLIFIED	056525	*		



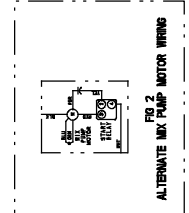
UWCA BOARD	JUMPER SETTINGS	FUNCTION	JUMPER INSTALLED INITIALLY
JP1	PINS 1 AND 2	JUMPER INSTALLED: BARREL AND HOPPER AUTO-STARTERS WILL BE LOCKED OUT. IF ON A PERIOD OF 15 MIN. LOCKOUT OCCURS WHEN HOPPER BECOMES FULL, LOCKOUT WILL OCCUR FOR MORE THAN FOUR HOURS. IF 15 MIN. PERIOD FOR MORE THAN FOUR HOURS, NO JUMPER INSTALLED: LOCKOUT OCCURS FOR 15 MIN. PERIOD OF 15 MIN. LOCKOUT FOR 15 MIN. PERIOD OF 15 MIN.	YES
	PINS 3 AND 4	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP2	PINS 1 AND 2	RESERVED (DO NOT USE). SCREEN/HEAT SHIMMER KEYS ONLY ACTIVE WHEN KEYS ARE RELEASED. SCREEN/HEAT SHIMMER KEYS DISABLED.	YES
	PINS 3 AND 4	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP3	JP3	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP4	JP4	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP5	JP5	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP6	JP6	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP7	JP7	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP8	JP8	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP9	JP9	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP10	JP10	RESERVED (DO NOT USE)	NO
INTERFACE BOARD		FUNCTION	JUMPER INSTALLED INITIALLY
W1	W1	RESERVED (DO NOT USE)	NO
W2	W2	JUMPER INSTALLED: FORCE BRUSH CLEAR STATUS.	NO
W3	W3	RESERVED (DO NOT USE)	NO
W4	W4	JUMPER INSTALLED: OPEN ALL SOLLENDOIDS.	NO
W5	W5	RESERVED (DO NOT USE)	NO
W6	W6	RESERVED (DO NOT USE)	NO
W7	W7	JUMPER INSTALLED: HENCED MIX LOW SENSITIVITY.	NO
	PINS 1 & 2	JUMPER INSTALLED: ENABLES SFT HOPPER.	YES
J10	J10	JUMPER INSTALLED: SWITCH-SELF SERVE. APPLIED ONLY TO LOCKS ON THE OFF ABILITY TO ACTIVATE THE TOUCH PANEL.	NO
A	A	0-4 AMP BEATER MOTOR AMPERAGE RANGE	NO
B	B	0-12 AMP BEATER MOTOR AMPERAGE RANGE	YES



GROUND FRAME SECURELY

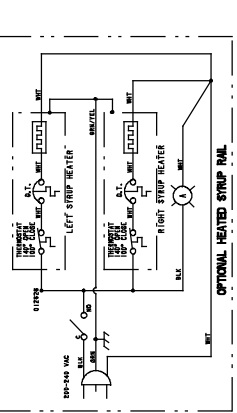
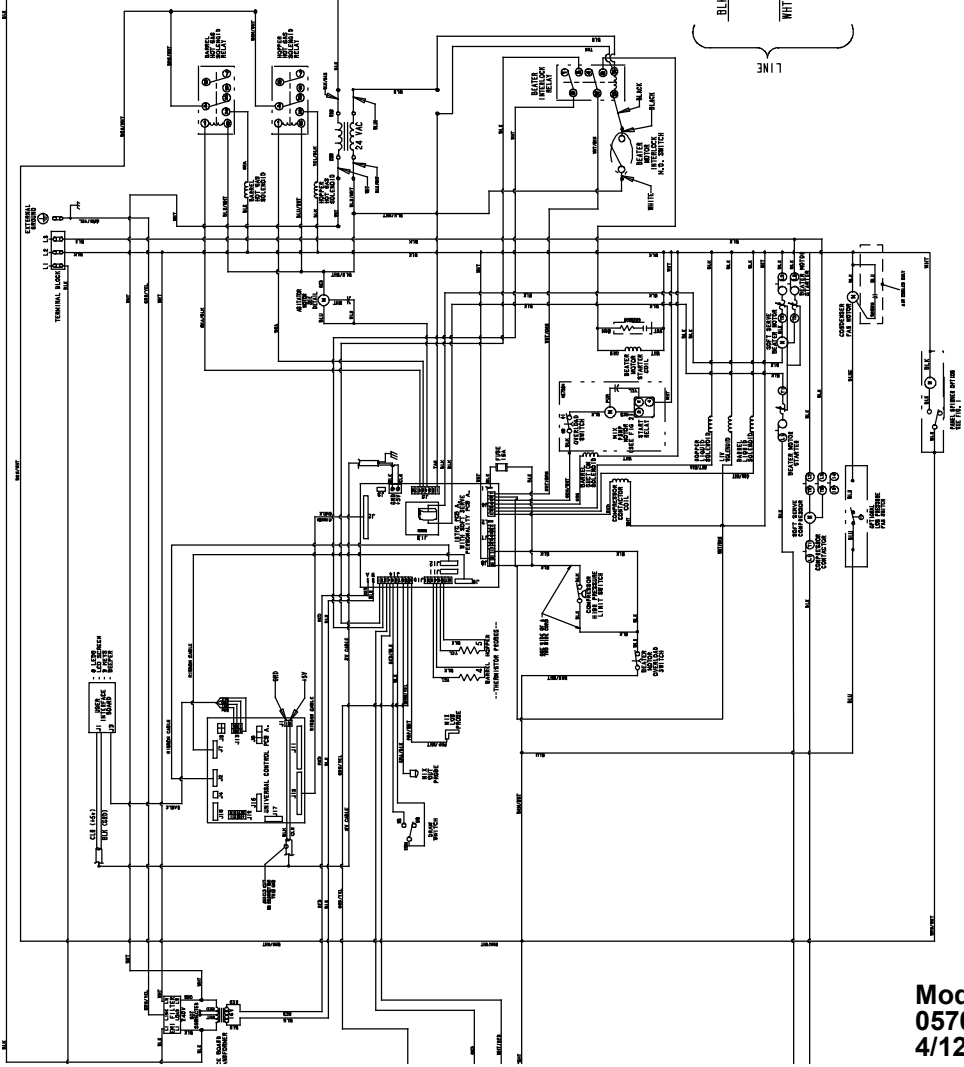
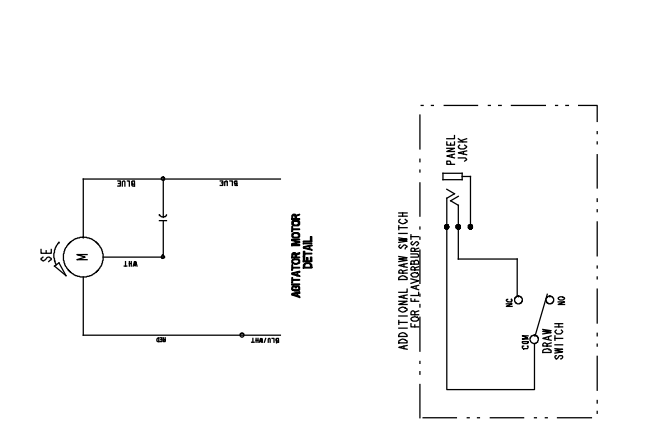
- NOTE:
1. STATIC ELECTRICITY MAY CAUSE UNDESIRABLE STATIC ELECTRICITY BY TOUCHING GROUNDED UNIT BEFORE HANDLING SOLID STATE COMPONENTS.
 2. CONNECTED TO PIN 1 OF EACH END.

NO.	DESCRIPTION	WIRE COLOR	TERMINAL	WIRE COLOR	TERMINAL
1	24 VOLT	RED	1	RED	1
2	GROUND	BLACK	2	BLACK	2
3	24 VOLT	RED	3	RED	3
4	GROUND	BLACK	4	BLACK	4
5	24 VOLT	RED	5	RED	5
6	GROUND	BLACK	6	BLACK	6
7	24 VOLT	RED	7	RED	7
8	GROUND	BLACK	8	BLACK	8
9	24 VOLT	RED	9	RED	9
10	GROUND	BLACK	10	BLACK	10
11	24 VOLT	RED	11	RED	11
12	GROUND	BLACK	12	BLACK	12
13	24 VOLT	RED	13	RED	13
14	GROUND	BLACK	14	BLACK	14
15	24 VOLT	RED	15	RED	15
16	GROUND	BLACK	16	BLACK	16
17	24 VOLT	RED	17	RED	17
18	GROUND	BLACK	18	BLACK	18
19	24 VOLT	RED	19	RED	19
20	GROUND	BLACK	20	BLACK	20



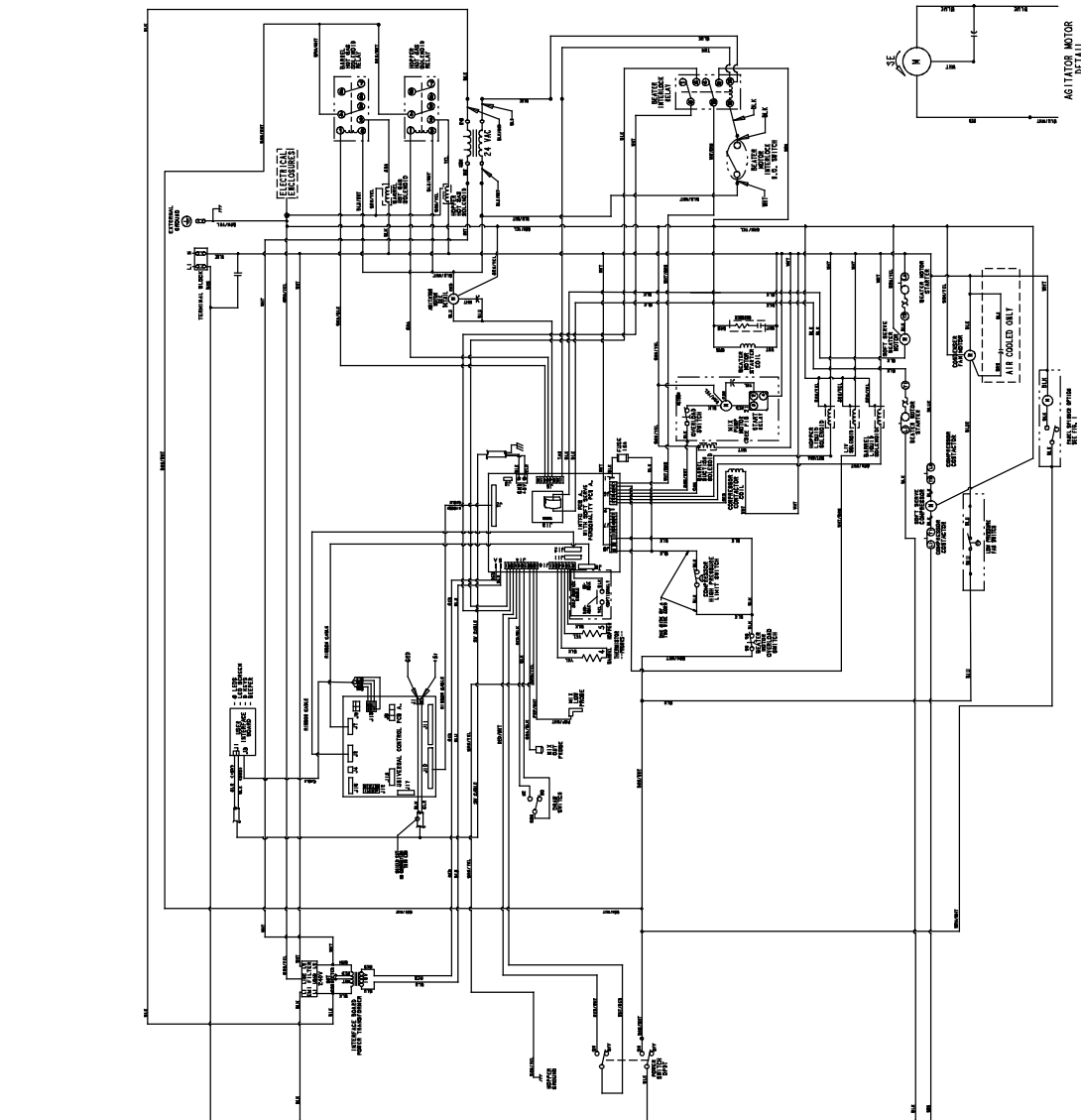
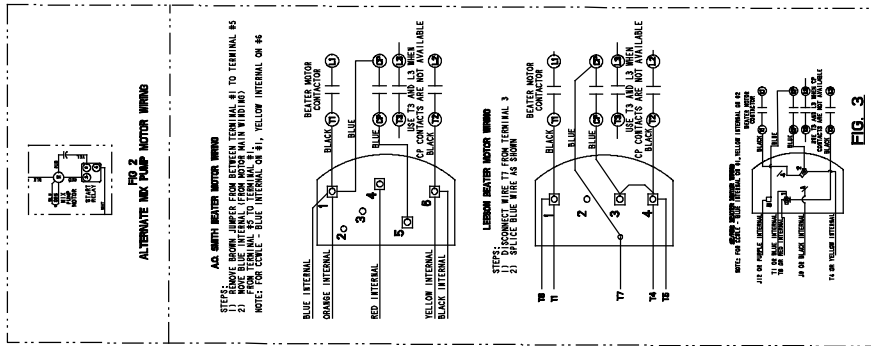
JUMPER SETTINGS

UNCA BOARD	FUNCTION	JUMPER INITIALLY
PINS 1 AND 2	JUMPER INSTALLED - BARREL AND HOPPER MOTOR WILL NOT OPERATE. IF EITHER BARREL OR HOPPER IS TOO WARM FOR BARREL OR HOPPER, IS ABOVE 45°F (4°C) FOR MORE THAN FOUR HOURS.	YES
	NO JUMPER INSTALLED - NO LOCKOUT DURING AUTO STARTUP IF BARREL OR HOPPER IS TOO WARM FOR BARREL OR HOPPER, IS ABOVE 45°F (4°C) FOR MORE THAN FOUR HOURS.	NO
	DOMESTIC COMBINATION - JUMPER INSTALLED. HOPPER TEMPERATURE NOT DISPLAYED ON HOPPER TEMPERATURE DISPLAY WHEN A LOCKOUT CONDITION HAS OCCURRED/STANDBY KEYS DISABLED.	YES
	INSTALLED ONLY FOR TOWNSHIP JUMPER DISPLAYED ON SCREEN/ANNUAL HEAT CYCLE SETS FUNCTIONAL.	NO
PINS 3 AND 4	RESERVED (DO NOT USE).	NO
	RESERVED (DO NOT USE).	NO
	RESERVED (DO NOT USE).	NO
	RESERVED (DO NOT USE).	NO
PINS 7 AND 8	RESERVED (DO NOT USE).	NO
	RESERVED (DO NOT USE).	NO
	RESERVED (DO NOT USE).	NO
	RESERVED (DO NOT USE).	NO
PINS 9 AND 10	RESERVED (DO NOT USE).	NO
	RESERVED (DO NOT USE).	NO
	RESERVED (DO NOT USE).	NO
	RESERVED (DO NOT USE).	NO
PINS 11 AND 12	RESERVED (DO NOT USE).	NO
	RESERVED (DO NOT USE).	NO
	RESERVED (DO NOT USE).	NO
	RESERVED (DO NOT USE).	NO
PINS 13 AND 14	RESERVED (DO NOT USE).	NO
	RESERVED (DO NOT USE).	NO
	RESERVED (DO NOT USE).	NO
	RESERVED (DO NOT USE).	NO
PINS 15 AND 16	RESERVED (DO NOT USE).	NO
	RESERVED (DO NOT USE).	NO
	RESERVED (DO NOT USE).	NO
	RESERVED (DO NOT USE).	NO
PINS 17 AND 18	RESERVED (DO NOT USE).	NO
	RESERVED (DO NOT USE).	NO
	RESERVED (DO NOT USE).	NO
	RESERVED (DO NOT USE).	NO
PINS 19 AND 20	RESERVED (DO NOT USE).	NO
	RESERVED (DO NOT USE).	NO
	RESERVED (DO NOT USE).	NO
	RESERVED (DO NOT USE).	NO

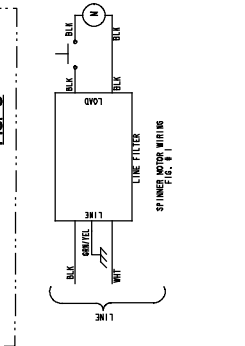
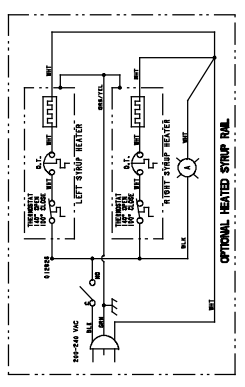


GROUND FRAME SECURELY

- NOTE:
1. STATIC ELECTRICITY MAY CAUSE DAMAGE TO SOLID STATE COMPONENTS. TOUCHING GROUNDED COMPONENTS BEFORE HANDLING SOLID STATE COMPONENTS.
 2. RED WIRE ON RIBBON CABLES MUST BE CONNECTED TO PIN 1 AT EACH END.

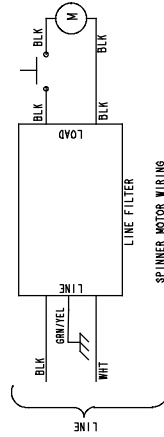
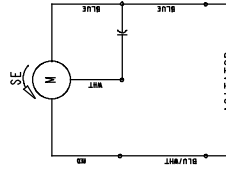
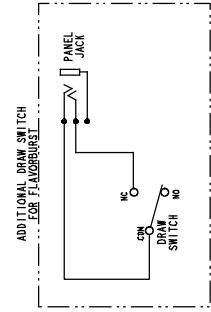
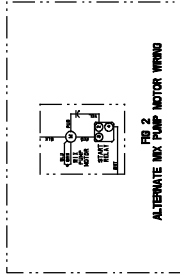


JUMPER BOARD	FUNCTION	UNWIRED/INSTALLED INITIALLY
JP1	JUMPER INSTALLED: CHECKS AND HOPPER TEMPERATURES ARE CHECKED ON THE AUTO FEEDER ON THE LOSS OF POWER. A PERIOD OF TIME, LOCATED ON THE FEEDER, IS ALLOWED FOR THE FEEDER TO STOP FOR MORE THAN FOUR HOURS. AUTO FEEDER WILL START UP AFTER A PERIOD OF TIME.	YES
JP2	JUMPER INSTALLED: HOPPER TEMPERATURE NOT DISPLAYED ON HOPPER TEMPERATURE DISPLAY WHEN A LOCKOUT CONDITION IS OCCURRED/STANDBY KEYS DISABLED.	NO
JP3	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP4	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP5	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP6	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP7	JUMPER INSTALLED: DISABLES RESET.	NO
JP8	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP9	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP10	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP11	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP12	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP13	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP14	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP15	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP16	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP17	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP18	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP19	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP20	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP21	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP22	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP23	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP24	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP25	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP26	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP27	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP28	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP29	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP30	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP31	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP32	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP33	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP34	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP35	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP36	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP37	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP38	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP39	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP40	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP41	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP42	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP43	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP44	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP45	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP46	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP47	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP48	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP49	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP50	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP51	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP52	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP53	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP54	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP55	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP56	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP57	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP58	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP59	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP60	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP61	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP62	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP63	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP64	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP65	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP66	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP67	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP68	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP69	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP70	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP71	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP72	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP73	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP74	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP75	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP76	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP77	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP78	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP79	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP80	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP81	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP82	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP83	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP84	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP85	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP86	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP87	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP88	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP89	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP90	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP91	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP92	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP93	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP94	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP95	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP96	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP97	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP98	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP99	RESERVED (DO NOT USE).	NO
JP100	RESERVED (DO NOT USE).	NO



GROUND FRAME SECURELY

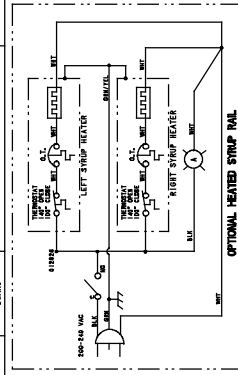
NOTE:
 1. PANEL ELECTRICAL WIRING MAY CAUSE DAMAGE TO SOLID STATE COMPONENTS. ELIMINATE STATIC ELECTRICITY BY HANDLING SOLID STATE COMPONENTS.
 2. RED WIRE ON RIBBON CABLES MUST BE CONNECTED TO PIN 1 AT EACH END.



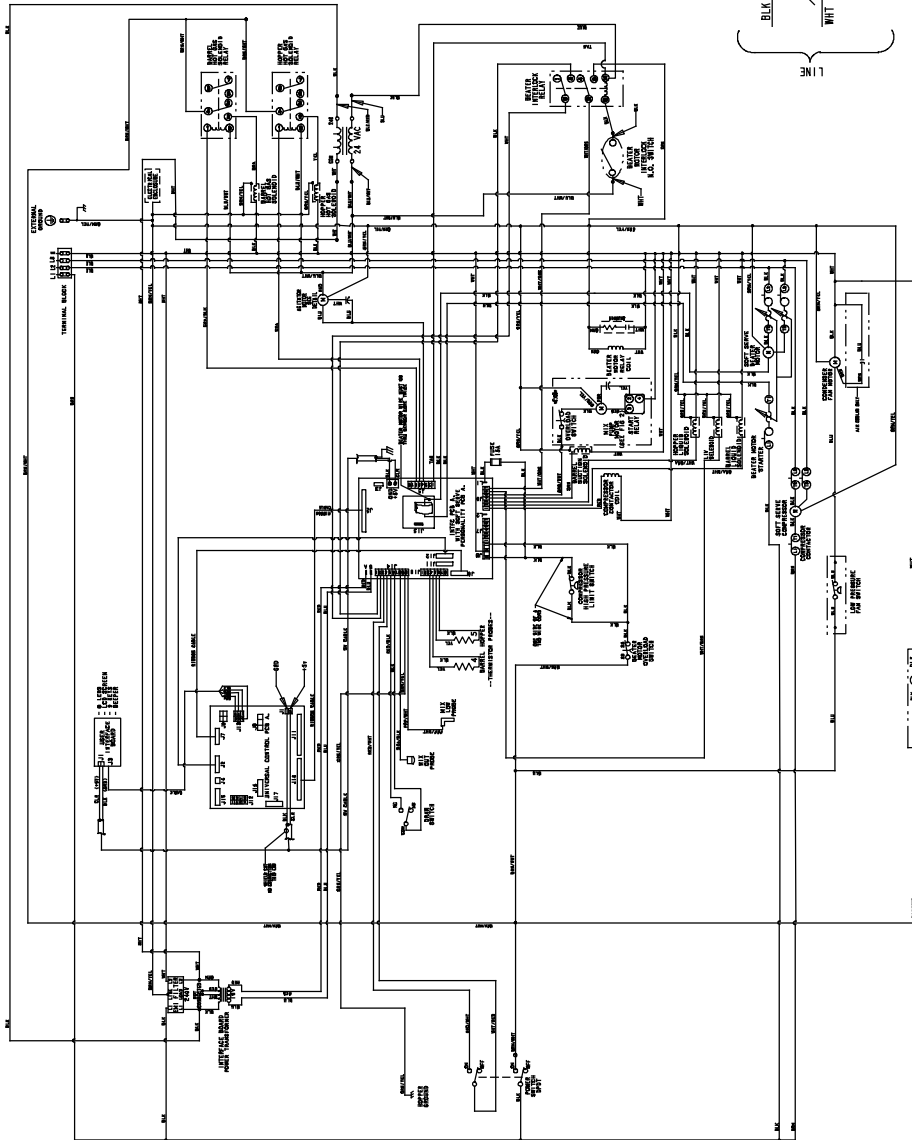
- NOTE:**
1. STATIC ELECTRICITY MAY CAUSE DAMAGE TO SOLID STATE COMPONENTS. ELIMINATE STATIC ELECTRICITY BY HANDLING SOLID STATE COMPONENTS.
 2. RED WIRE ON RIBBON CABLES MUST BE CONNECTED TO PIN 1 AT EACH END.

JUMPER SETTINGS

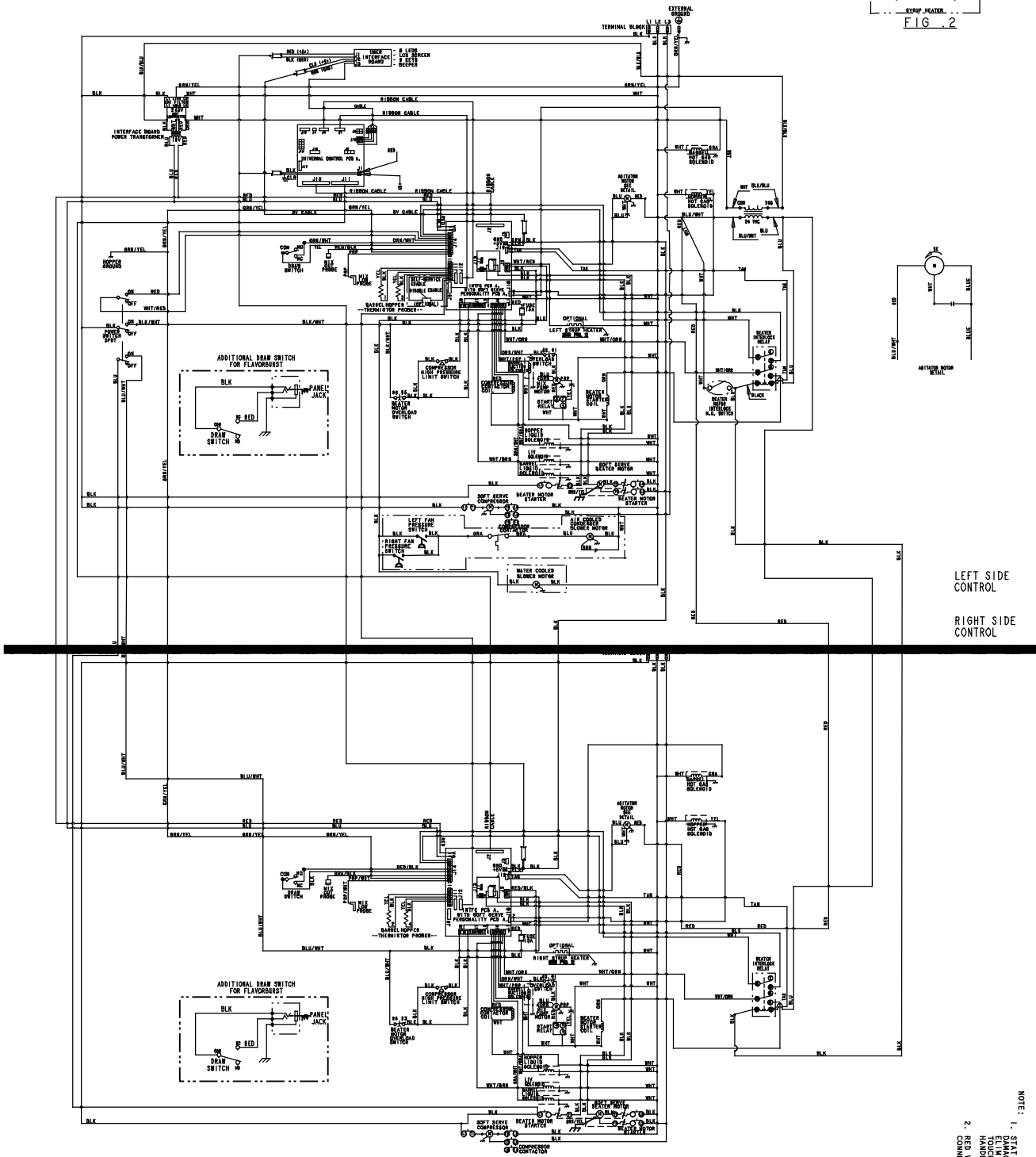
TYPE BOARD	FUNCTION	JUMPER INSTALLED INITIALLY
PINS 1 AND 2	JUMPER INSTALLED: BARREL AND HOPPER TEMPERATURES ARE CHECKED DURING A PERIOD OF TIME. LOCKOUT OCCURS WHEN EITHER BARREL OR HOPPER TEMPERATURE FOR MORE THAN ONE HOUR OR ABOVE 41°F (5°C) FOR MORE THAN FOUR HOURS. AUTO STARTS IF BARREL OR HOPPER IS TOO WARM FOR A PERIOD OF TIME.	YES
	RESERVED (DO NOT USE)	NO
	JUMPER INSTALLED: HOPPER TEMPERATURE NOT DISPLAYED ON SCREEN (LOCKOUT CONDITION WAS OCCURRED/STANDBY KEYS DISABLED).	NO
	INTERNATIONAL CONFIGURATION: NO JUMPER INSTALLED: HOPPER TEMPERATURE NOT DISPLAYED ON SCREEN (LOCKOUT CONDITION WAS OCCURRED/STANDBY KEYS DISABLED).	NO
	RESERVED (DO NOT USE)	NO
	RESERVED (DO NOT USE)	NO
	RESERVED (DO NOT USE)	NO
	JUMPER INSTALLED: DISABLES RESET.	NO
	RESERVED (DO NOT USE)	NO
	DOSEN	RESERVED (DO NOT USE)
INTERFACE BOARD	RESERVED (DO NOT USE)	NO
	JUMPER INSTALLED: FORCE BUSH CLEAN STATUS.	NO
	RESERVED (DO NOT USE)	NO
	JUMPER INSTALLED: OPEN ALL SOLENOIDS.	NO
	RESERVED (DO NOT USE)	NO
	JUMPER INSTALLED: REDUCED MIX LOW SENSITIVITY.	NO
	JUMPER INSTALLED: REDUCED MIX LOW SENSITIVITY.	NO
	JUMPER INSTALLED: REDUCES JFT HOPPER TEMPERATURE CHECK.	YES
	JUMPER INSTALLED: SWITCH-SELF SERVICE PANEL. NEW SWITCH ACTS AS THE ON/OFF ABILITY TO ACTIVATE THE TOUCH PANEL.	NO
	RESERVED (DO NOT USE)	NO
PINS 7 & 8	JUMPER INSTALLED: SWITCH-SELF SERVICE PANEL. NEW SWITCH ACTS AS THE ON/OFF ABILITY TO ACTIVATE THE TOUCH PANEL.	NO
	RESERVED (DO NOT USE)	NO
A	0-4 AMP BEATER MOTOR AMPERAGE RANGE	NO
	0-12 AMP BEATER MOTOR AMPERAGE RANGE	YES



GROUND FRAME SECURELY



TERMINAL BLOCK LEFT SIDE
TERMINAL BLOCK RIGHT SIDE
EXPANDED
FIG. 2



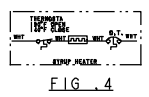
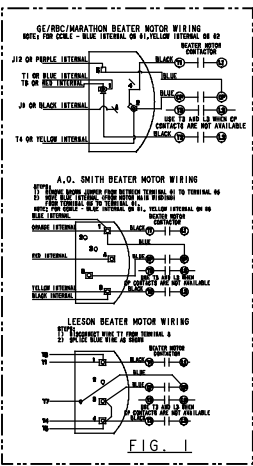
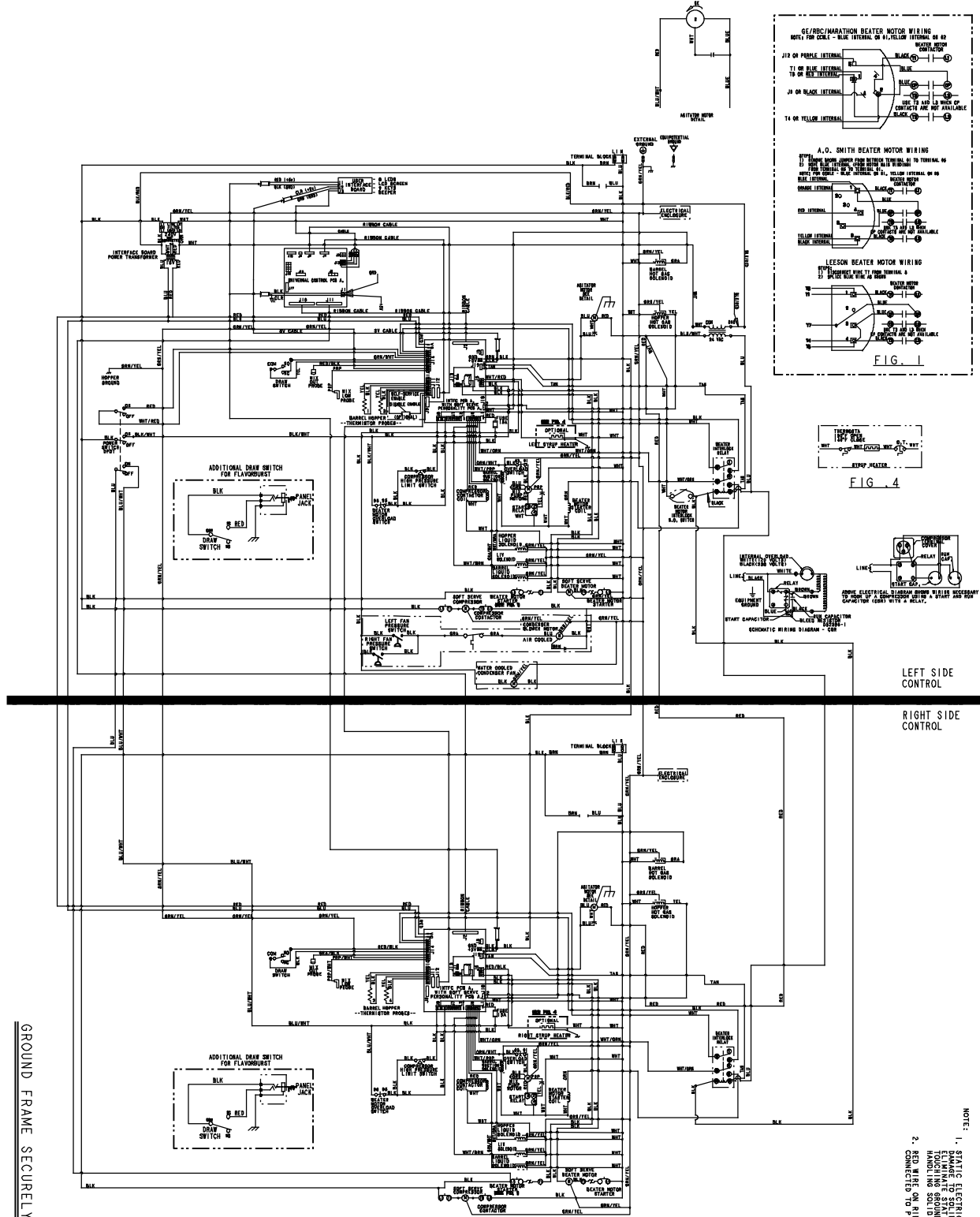
LEFT SIDE CONTROL
RIGHT SIDE CONTROL

- NOTE:
1. STATIC ELECTRICITY MAY CAUSE DELAYS. TOUCHING GROUNDED PARTS BEFORE TOUCHING STATIC-ELECTRICITY PARTS WILL ELIMINATE THIS PROBLEM.
 2. CONDUIT ON MAIN POWER CABLES MUST BE CONNECTED TO PIPING AT EACH END.

JUMPER SETTINGS

WIRE BOARD	FUNCTION	JUMPER INITIALITY
J1	NO JUMPER INSTALLED - NO LOCKOUT DURING MAIN POWER REPAIRS OF 15 MIN. PERIOD OF TIME.	YES
J2	RESERVED (DO NOT USE).	NO
J3	RESERVED (DO NOT USE).	NO
J4	RESERVED (DO NOT USE).	NO
J5	RESERVED (DO NOT USE).	NO
J6	RESERVED (DO NOT USE).	NO
J7	RESERVED (DO NOT USE).	NO
J8	RESERVED (DO NOT USE).	NO
J9	RESERVED (DO NOT USE).	NO
J10	RESERVED (DO NOT USE).	NO
A	1-12 AMP BREAKER MOTOR AVERAGE RATING.	YES
B	1-12 AMP BREAKER MOTOR AVERAGE RATING.	YES
W1	RESERVED (DO NOT USE).	NO
W2	RESERVED (DO NOT USE).	NO
W3	RESERVED (DO NOT USE).	NO
W4	RESERVED (DO NOT USE).	NO
W5	RESERVED (DO NOT USE).	NO
W6	RESERVED (DO NOT USE).	NO
W7	RESERVED (DO NOT USE).	NO
W8	RESERVED (DO NOT USE).	NO
W9	RESERVED (DO NOT USE).	NO
W10	RESERVED (DO NOT USE).	NO
W11	RESERVED (DO NOT USE).	NO
W12	RESERVED (DO NOT USE).	NO

41# THE BATT AND THE INTERNAL STOP OPTION -401, THIS JUMPER SHOULD BE INSTALLED.
GROUND FRAME SECURELY



- NOTE:
1. STATIC ELECTRICITY MAY CAUSE ELIMINATE STATIC ELECTRICITY BY HANDLING SENSITIVE COMPONENTS.
 2. RED WIRE ON RIBBON CABLES MUST BE CONNECTED TO PIN 1 AT EACH END.

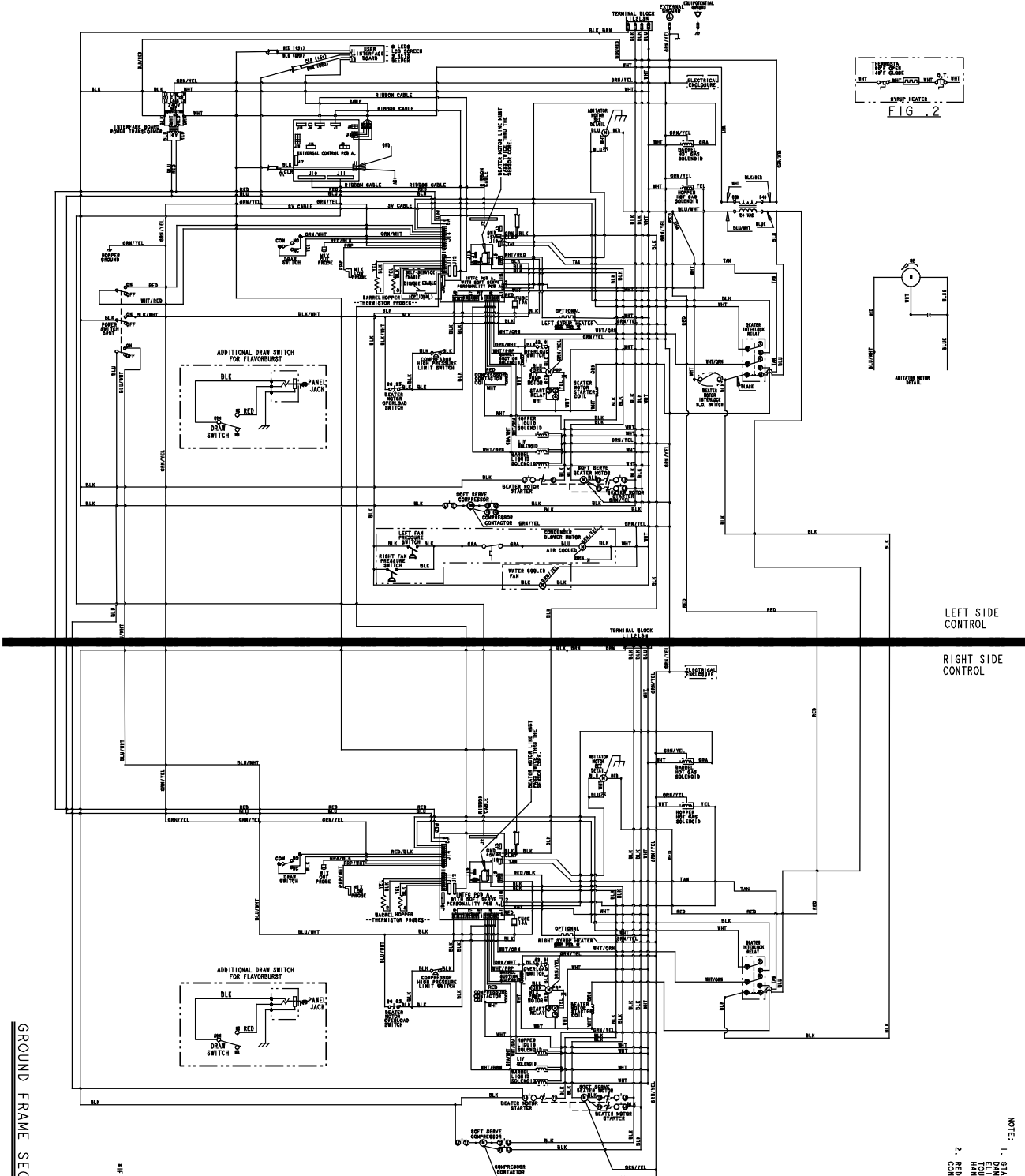
GROUND FRAME SECURELY

JUMPER SETTINGS

JUMPER BOARD	FUNCTION	JUMPER (INITIALLY)
JP1 PINS 1 AND 2	JUMPER INSTALLED - SAFETY AND STOPER CIRCUITS OPERATE. IF NOT INSTALLED, SAFETY AND STOPER CIRCUITS WILL BE LOCKED OUT. IF JUMPER IS INSTALLED, SAFETY AND STOPER CIRCUITS WILL OPERATE. SAFETY AND STOPER CIRCUITS WILL OPERATE FOR A PERIOD OF TIME. (SEE P. 19)	YES
JP2 PINS 3 AND 4	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP3 PINS 1 AND 2	DIAGNOSTIC CONFIGURATION - JUMPER INSTALLED - SAFETY AND STOPER CIRCUITS OPERATE. IF NOT INSTALLED, SAFETY AND STOPER CIRCUITS WILL BE LOCKED OUT. IF JUMPER IS INSTALLED, SAFETY AND STOPER CIRCUITS WILL OPERATE. SAFETY AND STOPER CIRCUITS WILL OPERATE FOR A PERIOD OF TIME. (SEE P. 19)	NO
JP4	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP5	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP6	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP7	JUMPER INSTALLED - SAFETY AND STOPER CIRCUITS OPERATE. IF NOT INSTALLED, SAFETY AND STOPER CIRCUITS WILL BE LOCKED OUT. IF JUMPER IS INSTALLED, SAFETY AND STOPER CIRCUITS WILL OPERATE. SAFETY AND STOPER CIRCUITS WILL OPERATE FOR A PERIOD OF TIME. (SEE P. 19)	NO
JP8	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP9	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP10	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP11	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP12	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP13	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP14	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP15	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP16	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP17	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP18	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP19	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP20	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP21	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP22	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP23	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP24	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP25	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP26	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP27	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP28	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP29	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP30	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP31	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP32	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP33	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP34	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP35	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP36	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP37	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP38	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP39	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP40	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP41	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP42	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP43	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP44	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP45	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP46	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP47	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP48	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP49	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP50	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP51	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP52	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP53	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP54	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP55	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP56	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP57	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP58	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP59	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP60	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP61	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP62	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP63	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP64	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP65	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP66	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP67	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP68	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP69	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP70	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP71	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP72	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP73	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP74	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP75	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP76	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP77	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP78	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP79	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP80	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP81	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP82	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP83	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP84	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP85	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP86	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP87	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP88	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP89	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP90	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP91	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP92	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP93	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP94	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP95	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP96	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP97	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP98	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP99	RESERVED (DO NOT USE)	NO
JP100	RESERVED (DO NOT USE)	NO

*IF THE UNIT HAS THE INTERNAL STOP OPTION - YES, THEN THIS JUMPER SHOULD BE INSTALLED.

FIG. 2



GROUND FRAME SECURELY

* IF THE UNIT HAS THE INTERNAL STOP OPTION - 445, THEN THIS JUMPER SHOULD BE INSTALLED.

JUMPER SETTINGS	FUNCTION	JUMPER INSTALLED
J1	NO JUMPER INSTALLED - NO LOCKOUT DURING AUTO STARTUP IF BEAKER OR HOPPER IS TOO FULL. JUMPER INSTALLED - BEAKER AND HOPPER TEMPERATURES ARE CHECKED DURING STARTUP. IF EITHER BEAKER OR HOPPER IS TOO FULL OR BEAKER OR HOPPER IS ABOVE SETPOINT FOR MORE THAN FOUR HOURS, ABOVE 445/500 FOR BEAKER OR HOPPER IS TOO FULL.	YES
J2	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J3	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J4	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J5	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J6	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J7	JUMPER INSTALLED - BEAKER HEAT CYCLE DISPLAYED ON SCREEN/MANUAL HEAT CYCLE DISPLAYED ON SCREEN/MANUAL HEAT CYCLE DISPLAYED ON SCREEN/MANUAL HEAT CYCLE DISPLAYED ON SCREEN/MANUAL HEAT CYCLE.	NO
J8	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J9	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J10	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J11	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J12	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J13	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J14	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J15	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J16	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J17	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J18	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J19	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J20	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J21	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J22	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J23	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J24	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J25	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J26	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J27	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J28	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J29	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J30	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J31	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J32	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J33	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J34	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J35	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J36	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J37	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J38	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J39	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J40	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J41	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J42	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J43	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J44	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J45	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J46	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J47	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J48	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J49	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J50	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J51	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J52	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J53	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J54	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J55	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J56	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J57	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J58	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J59	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J60	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J61	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J62	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J63	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J64	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J65	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J66	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J67	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J68	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J69	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J70	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J71	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J72	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J73	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J74	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J75	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J76	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J77	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J78	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J79	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J80	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J81	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J82	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J83	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J84	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J85	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J86	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J87	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J88	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J89	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J90	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J91	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J92	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J93	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J94	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J95	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J96	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J97	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J98	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J99	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J100	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J101	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J102	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J103	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J104	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J105	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J106	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J107	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J108	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J109	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J110	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J111	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J112	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J113	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J114	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J115	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J116	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J117	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J118	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J119	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J120	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J121	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J122	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J123	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J124	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J125	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J126	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J127	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J128	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J129	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J130	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J131	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J132	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J133	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J134	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J135	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J136	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J137	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J138	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J139	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J140	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J141	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J142	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J143	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J144	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J145	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J146	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J147	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J148	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J149	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J150	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J151	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J152	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J153	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J154	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J155	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J156	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J157	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J158	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J159	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J160	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J161	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J162	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J163	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J164	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J165	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J166	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J167	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J168	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J169	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J170	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J171	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J172	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J173	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J174	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J175	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J176	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J177	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J178	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J179	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J180	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J181	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J182	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J183	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J184	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J185	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J186	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J187	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J188	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J189	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J190	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J191	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J192	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J193	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J194	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J195	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J196	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J197	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J198	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J199	RESERVED (DO NOT USE)	NO
J200	RESERVED (DO NOT USE)	NO

- NOTE:
1. STATIC ELECTRICITY MAY CAUSE ELIMINATE STATIC ELECTRICITY BY HOOKING UP SHIELDED WIRE COMPONENTS.
 2. RED WIRE ON RIBBON CABLES MUST BE CONNECTED TO PIN 1 AT EACH END.