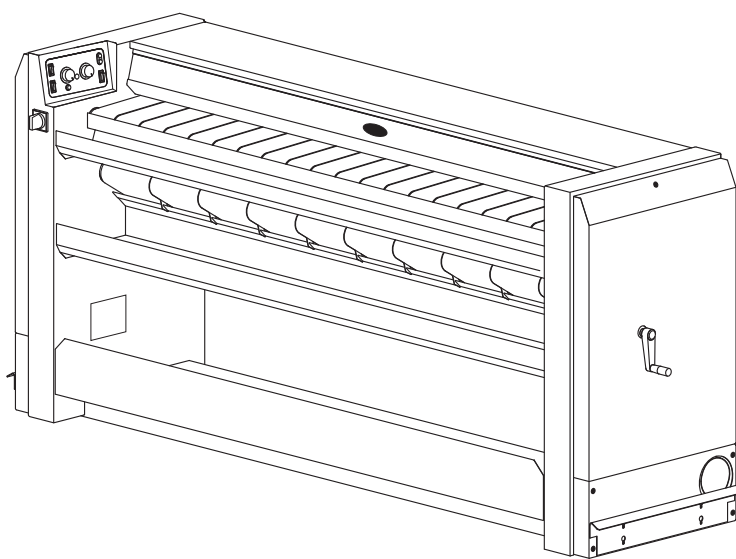


Tekninen ohjekirja
Silityskone kuivain
IC43316 – IC43320



Käännetään ranskaksi

01103035	1004	0	0
Ohje	Päiväys	Sivu	

Sivu/Luku

Yleisohjeet	
Kontraindikaatiot.....	1/1
Yleistä	
Arvokilpi.....	2/2
Käyttöohjeet	
Vakio ohjauspöytä	1/3
Koneen käynnistys vakiosta ohjauspöydästä	2/3
Koneen pysäytys vakiosta ohjauspöydästä	3/3
Ohjauspöytä DIAMMS	4/3
Yksinkertaistettu silityskone-kuivaimen käyttöohje.....	5/3
Koneen käynnistys ohjauspöydästä DIAMMS.....	7/3
Jäähdytys	8/3
Automaatiikan valinta	8/3
Käsi käytön valinta.....	9/3
Näyttöruutu automaattikäyttöisenä	10/3
Näyttöruutu käsikäyttöisenä	10/3
Koneen pysäytys ohjauspöydästä DIAMMS.....	11/3
Lisäohjeita	12/3
Käyttöön liittyvät varokeinot.....	14/3
Käsi kahvan käyttö	16/3
Turvallisuus	
Turvatoimenpiteet.....	3/4
Suojalaitteet.....	4/4
Vianhaku	
Silitettävä kappale tarttuu sylinteriin	1/5
Pyykki ei ole kuivaa tullessaan ulos laitteesta	1/5
Kuumennustoiminto ei ole moitteeton tai ei toimi lainkaan.....	2/5
Kone kuumenee liikaa	3/5
Kone pysähtyy yhtäkkiä.....	3/5
Lisäohjeita	4/5
Huolto	
Huolto	1/6
Hihnojen vaihto.....	4/6
Liitteet	
Graafisten tunnusmerkkien selitys.....	1/7
Pesuohjeiden symbolit.....	2/7
Mittayksikköjen konvertointi.....	3/7
Voitelu	4/7

01103035	1004	1	1
Ohje	Päiväys	Sivu	

1. Yleisohjeet

TEKNINEN
OHJEKIRJA

Kontraindikaatiot

- Lapset eivät saa missään tapauksessa käyttää konetta.
- Silityskone-kuivaimeen saa syöttää vain vesipesulla pestyjä ja konesilitykseen sopivia tekstiilejä.
- Huopien silytys on kielletty.
- Synteettisten materiaalien ja painokuvia sisältävien tekstiilien silytyksessä on noudatettava suurta varovaisuutta, sillä ne saattavat sulaa kiinni sylinteriin.
- Vaahtomuovia tai vastaavaa materiaalia sisältävien tekstiilien silytys on kielletty.
- Liuotteilta, maalialta, vahaalta, rasvalta tai helposti syttyvää tuotetta sisältävien tekstiilien silytys on ehdottomasti kielletty.

01103035	1004	1	2
Ohje	Päiväys	Sivu	

Koneesta tulee löytyä käyttäjän käsikirja ja pesulan seinälle liimattava huoltojulistte.

Tämän koneen mukana seuraa kahva sylinterin manuaalikäyttöä varten.

Riippuen määränpäästä, silityskone-kuivain toimitetaan joko sellaisenaan tai lastauslavalle asetettuna ja/tai muovikalvoon pakattuna.

Joissakin tapauksissa kone voidaan toimittaa merirahtipakkauksessa.

Tämän käyttöohjeen Käsittely-kappaleesta käy selville käsittelytoimenpiteet.

Tämä käyttöohje on luettava huolellisesti ennen käyttöönottoa.

Käyttäjän tulee täysin tuntea koneen toiminta.

Nimiölaatta sijaitsee koneessa alhaalla vasemmalla.

Tämä kone tulee sijoittaa hyvin ilmastoituun tilaan ja sen asennus tulee suorittaa voimassa olevien kansallisten sääntöjen mukaisesti. Ohjeet on luettava huolellisesti ennen koneen asennusta ja käyttöä.

01103035	0806	2	2
Ohje	Päiväys	Sivu	

2. Yleistä

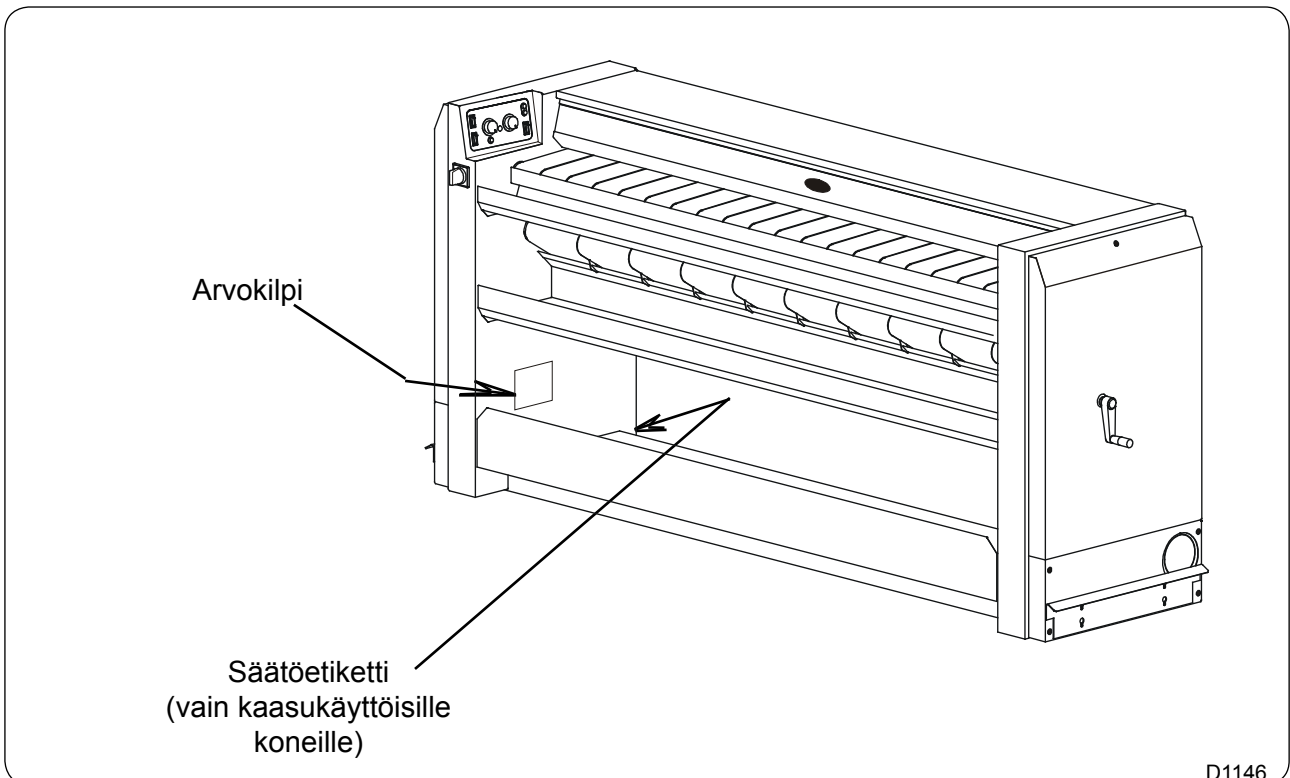
TEKNINEN OHJEKIRJA

Tässä ohjekirjassa esitetään 1.650 m ja 2.065 m levyisen silityskapasiteetin omaavat koneet.

Silitysnopeus voidaan säätää silitettävän kappaleen rakenteen ja kosteuden mukaisesti.

Sylinterin lämpötila on myös säädettävissä termostaatin avulla.

Valvontaelin näyttää parametrit.



Arvokilpi

For safety reasons use only original spare parts.

Electrolux

TYPE : _____
SERIAL N° : _____
QC N° : _____
PROD. N° : _____
CAPACITY : _____ l ; _____ kg
P. MAX. : _____ W
(M) _____ kW ISOL. CLAS : _____
_____ W
_____ V ~ _____ Hz
_____ A

Qn (Hl) : _____ kW
G _____ mbar
Mn/Vn : _____ / _____
Type : _____
G20 - _____ mbar
G25 - _____ mbar
G30 - _____ mbar
G31 - _____ mbar
η : _____
P. max. : _____ kPa

CE _____ IP 4 Date : ____/____/____

32101842

ELECTROLUX LAUNDRY
SYSTEMS FRANCE
10430 Rosières-près-Troyes
FRANCE
Made in FRANCE

01103035	1004	3	2
Ohje	Päiväys	Sivu	

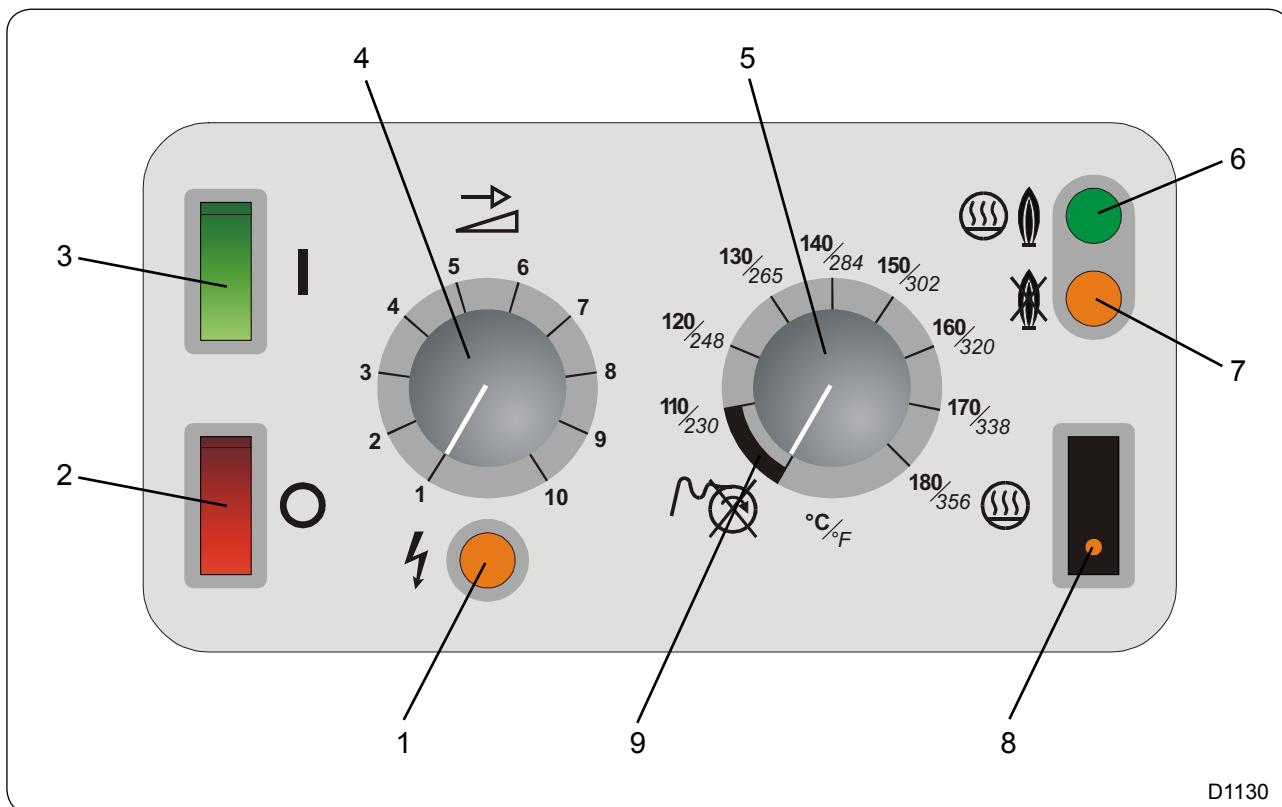
Tämä sivu on jätetty tarkoituksella tyhjäksi.

01103035	0305	1	3
Ohje	Päiväys	Sivu	

3. Käyttöohjeet

TEKNINEN
OHJEKIRJA

Vakio ohjauspöytä



D1130

1. "Sähköjännitteen" merkkivalo
2. "Katkaisin"
3. "Yleiskäynnistys"-kytkin
4. Potentiometri "Silitysnopeuden säätö"
5. Termostaatti "silityslämpötilan valinta"
6. "Kuumennuskytkimen" merkkivalo
7. "Virranjakajavian" merkkivalo - kaasukuumennus
8. Kuumennuksen "Käynnistyskatkaisin" merkkivalolla
9. "Automaattinen pysäytys"-alue

01103035	1004	2	3
Ohje	Päiväys	Sivu	

Koneen käynnistys vakioista ohjauspöydästä

- Vie koneen vasemmalla sivulla oleva pääkytkin asentoon I (ON), "**sähköjännitteen**" merkkivalo (1) syttyy.
- Vie potentiometri (4) minimiasentoon
- Säädä termostaatti (5) haluttuun lämpötilaan, puuvillalle yleisesti käytetty lämpötila on noin 180 °C.
- Paina «yleiskäynnistys "**kytkintä**" (3).

Sylinteri ja silityshihnat pyörivät.

Tuuletin toimii ja poistaa koneen luovuttaman ilman ulos.

- Kytke "**käynnistyskatkaisin**" (8), merkkivalo syttyy. Kuumennuskytkimen (6) merkkivalo syttyy. 180 °C :een säädetty lämpötila saavutetaan noin 12 min kuluttua. Kuumennuskytkimen (6) merkkivalo sammuu kun säädetty silityslämpötila saavutetaan.
- Tarkasta käsien suojapuomin moitteeton toiminta. Koneen tulee pysähtyä kun puomia liikutetaan.
Kone käynnistetään uudelleen "**yleiskäynnistys**"-kytkimellä (3).
- Säädä potentiometri (4) keskinopeuteen ja aloita silytys.
- Säädä nopeus tekstiililaadun ja kosteusasteen mukaisesti.
- Jos kaasuramppi siirtyy varmuusasentoon, kuumennuskytkimen merkkivalo (6) sammuu ja virranjakajavian merkkivalo (7) syttyy. Silityksen jatkaminen: katkaise kuumennus ja kytke uudelleen (8).

01103035	1004	3	3
Ohje	Päiväys	Sivu	

3. Käyttöohjeet

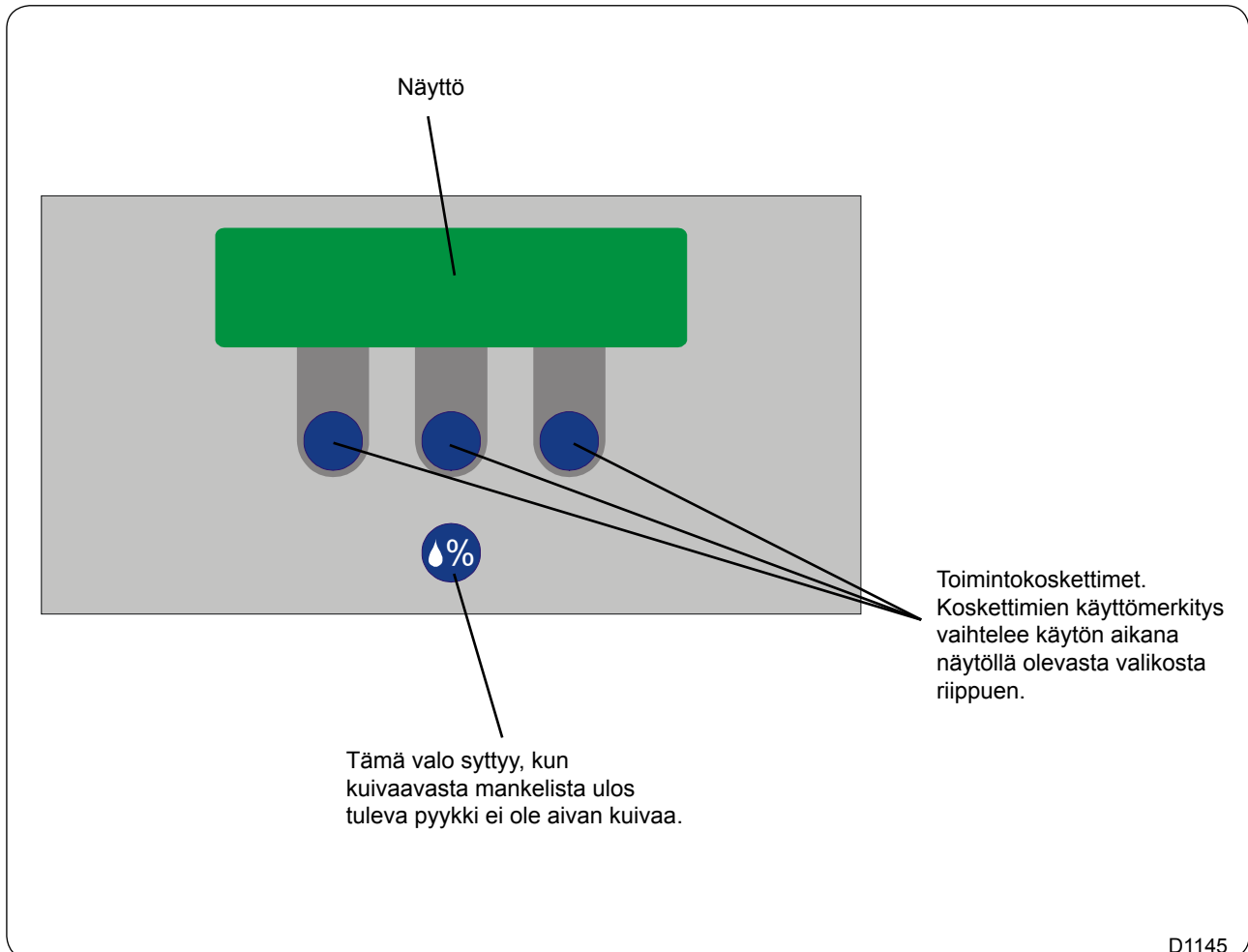
TEKNINEN
OHJEKIRJA

Koneen pysäytys vakioista ohjauspöydästä

- Koneen ja sen komponenttien pitkäikäisyys taataan kun kuumennus katkastaan seuraavien ohjeiden mukaisesti.
- Vie kuumennuksen "**käynnistyskatkaisin**" (6) katkaisuasentoon, merkkivalo sammuu samoin "**kuumennuskytkimen**" (8) merkkivalo.
- Aseta lämpötilan säätönappi minimiin.
- Jatka kostean pyykin syöttämistä kunnes sylinterin lämpötila kuivaa sen moitteettomasti.
- Kone pysähtyy automaattisesti kun lämpötila on riittävän alhainen.
- Vie koneen vasemmalla sivulla oleva pääkytkin asentoon O (OFF).

HUOMIO : Kone voidaan tarvittaessa pysäyttää "**katkaisimen**" (2) avulla, tässä tapauksessa sylinterin korkea lämpötila saattaa vaurioittaa hihnoja.

Ohjauspöytä DIAMMS

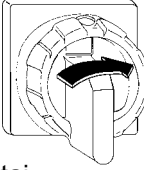
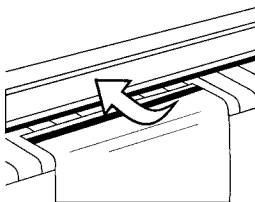
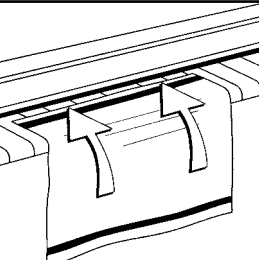
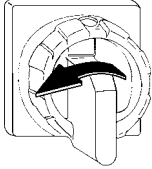


01103035	1004	5	3
Ohje	Päiväys	Sivu	

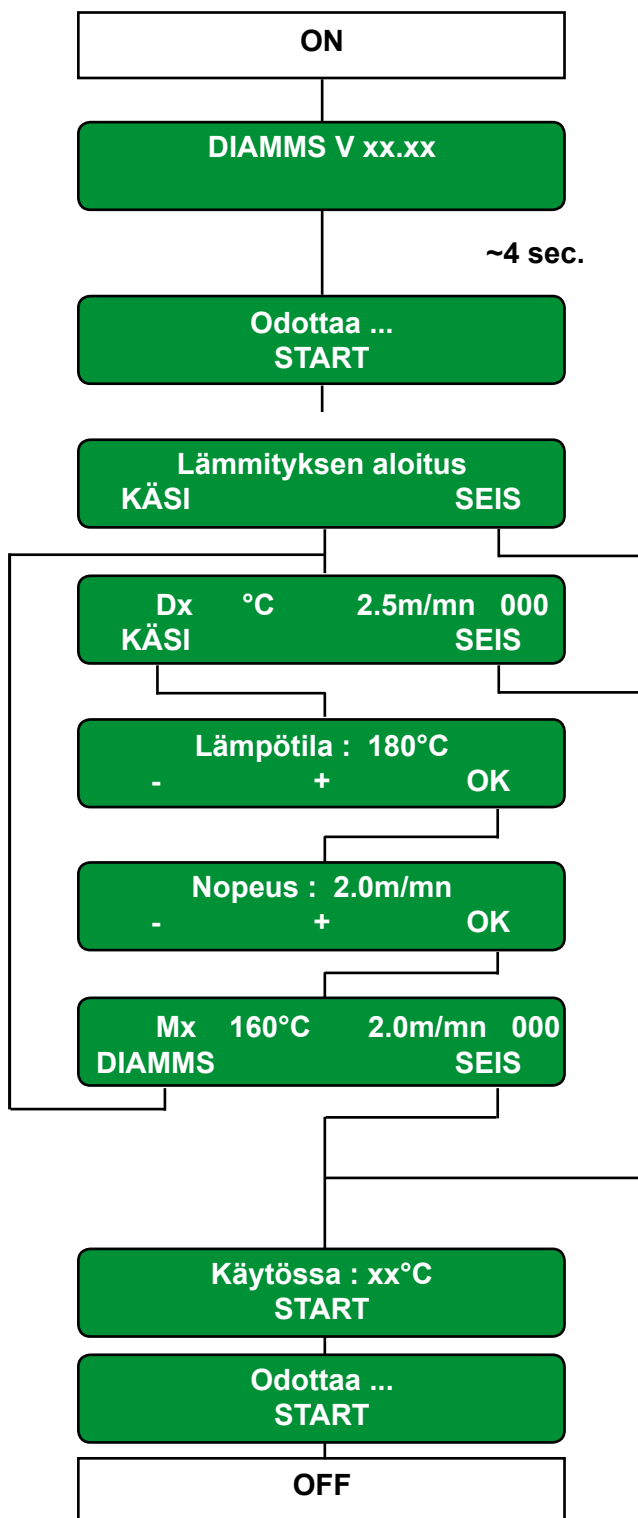
3. Käyttöohjeet

TEKNINEN
OHJEKIRJA

Yksinkertaistettu silityskone-kuivaimen käyttöohje

<h1>1</h1>	<p>Kytke pääkatkaisin, avaa kaasuhana tai höyryventtiili.</p> 	<p>Odota seuraavan viestin ilmestymistä ja paina jotakin kosketinta.</p> <p>Odottaa ... START</p>	<p>Käynnistettäessä laite on säädetty automaattitoiminnolle. Voit syöttää lakanoita heti.</p> <p>Dx °C 2.5m/mn 000 KÄSI SEIS</p>
<h1>2</h1>	<p>Käsi: Sääda haluttu lämpötilan asetusarvo painelemalla koskettimia (-) tai (+) ja paina OK.</p> <p>Lämpötila: 180°C - + OK</p>	<p>Käsi: Sääda haluttu silitysnopeus haluttuun arvoon koskettimilla (-) tai (+) ja paina OK.</p> <p>Nopeus: 2.0 m/mn - + OK</p>	
<h1>3</h1>	<p>Turvallisuus: Koneen tulee pysähtyä kun käsien turvapuomiin kosketaan. Tarkista tämän turvalaitteen toiminta joka päivä.</p> 	<p>Silitys: Asennoi silittävä pyykki syöttöpöydälle.</p> <p>Vikakoodi Kaasusytytys</p>	
<h1>4</h1>	<p>Kaasu ei syty : Tämä viesti (kuumennuskaasu ei syttynyt) vilkkuu yli 30 sekuntia, jos kaasuramppi ei syty.</p>		
<h1>5</h1>	<p>Koneen pysäytys: Paina jotakin kosketinta, jolloin saat näytön "Valitse käyttötapa" ja paina sitten STOP. Älä käytä viikkaustoimintoa koneen jäähtymisen aikana. Anna koneen jäähtyä, kunnes seuraava viesti häviää. Pysäytä kone hätätapauksissa painamalla koneen hätäkatkaisijaa.</p>	<p>Käytössä : xx°C START</p>	<p>Katkaise virta pääkatkaisimella, sulje kaasuhana tai höyryventtiili.</p> 

01103035	1004	6	3
Ohje	Päiväys	Sivu	

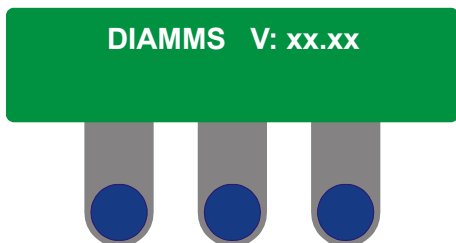


01103035	1004	7	3
Ohje	Päiväys	Sivu	

3. Käyttöohjeet

TEKNINEN
OHJEKIRJA

Koneen käynnistys ohjauspöydästä DIAMMS



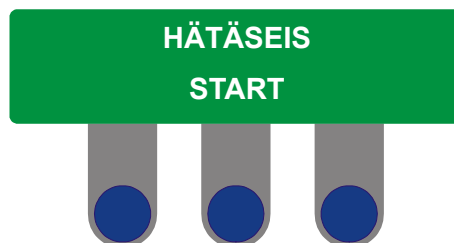
Aloitusruutu

Kytke koneen jännite päälle pääkatkaisimella. Tässä vaiheessa näytöllä on 4 sekuntia ohjelmiston version numero.

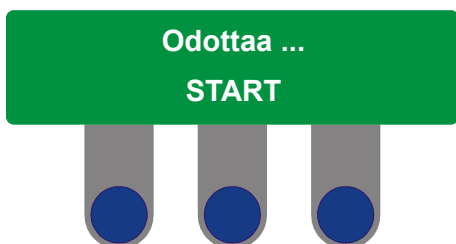


Varoitusviesti "Hätäseis"

Jos näytölle tulee tämä viesti, tarkista, onko hätäseispainiketta painettu.



Päästä hätäseispainike vapaaksi ja kuittaa painamalla jotakin kosketinta.



Käynnistysvalikkoon pääsy

Kone pyytää nyt painamaan jotakin kosketinta, jolloin se poistuu jäähdytystilasta ja näyttää vieritysvälikon, jolla voit valita koneen toimintatavan.

01103035	1004	8	3
Ohje	Päiväys	Sivu	



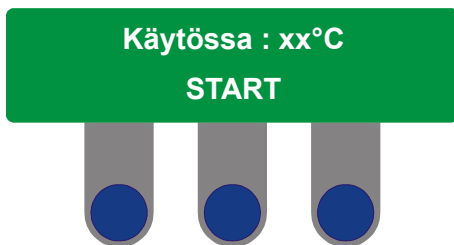
Lämmityksen aloitus

Lämmitystoiminto alkaa heti laitteen käynnistyessä. Rummun lämpötila nousee.

Automaattitoiminto on laitteen on oletusarvo.

Automaattitoiminto on laitteen on oletusarvo.

Jäähdytys

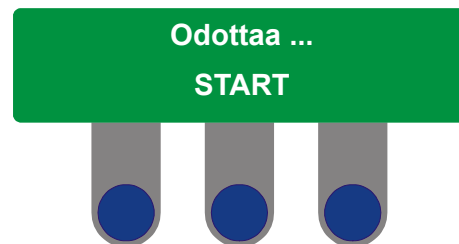


Jäähdytys

Kun toiminnan aikana pyydetään **STOP** kone siirtyy jäähdytystilaan ja kuumennus katkaistaan.

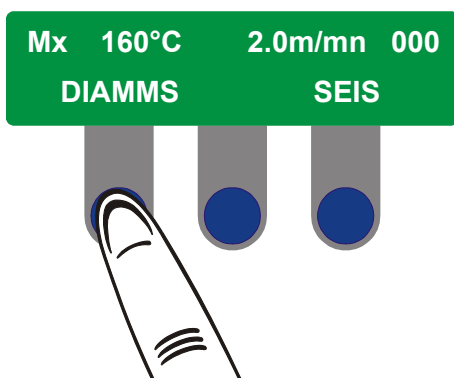
Näyttö pysyy tässä tilassa niin kauan kuin telan lämpötila on yli 100°C (212°F).

Sitten näytölle tulee seuraava viesti.



Voit nyt sammuttaa koneen.

Automaatiikan valinta



Automaattitoiminnon valinta

Käynnistettäessä laite on automaattitoiminnossa oletusarvona. Voit siirtyä käsisäätöiseen toimintoon koska vain haluat.

"M" vasemmassa yläkulmassa ilmoittaa, että olet manuaalisessa toiminnossa. Palataksesi automaattitoimintoon sinun tulee painaa vain näppäintä "DIAMMS".

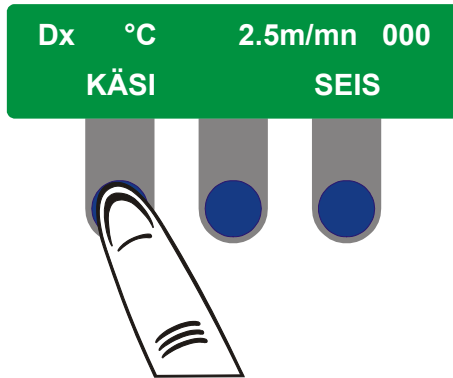
Jokainen muutos automaattisesta toiminnosta manuaaliseen ja päinvastoin nollaa lakanoiden laskimen.

01103035	1004	9	3
Ohje	Päiväys	Sivu	

3. Käyttöohjeet

TEKNINEN
OHJEKIRJA

Käsikäytön valinta

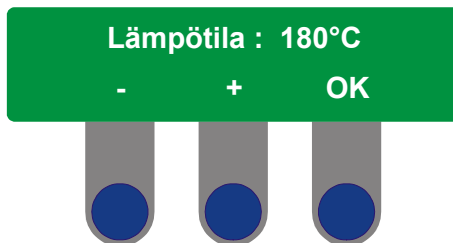


Käsikäytön valinta

Jos olet painanut **KÄSI**, siirryt käsikäyttöön.

Valitset tässä käyttötavassa seuraavat valikot: koneen käytössä haluttu mankeloinnin lämpötila ja nopeus.

Jokainen muutos automaattisesta toiminnosta manuaaliseen ja päinvastoin nollaa lakanoiden laskimen.



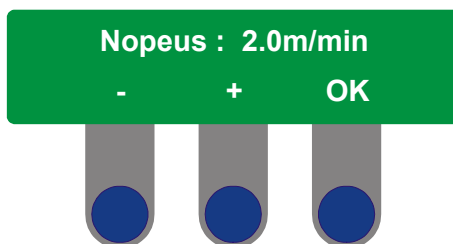
Lämpötilan asetusarvo

Näyttö pyytää nyt valitsemaan mankeloinnin lämpötilasäädön.

Mankelointilämpötilan voi säätää 5°C askelin (9°F) mankelointia kohden.

Hyväksy lämpötila painamalla **OK**.

Huom.: jos pyydetty lämpötila on alle 120°C (248°F) näytölle tulee merkki (-), joka osoittaa, että kuumennus on pysäytetty ja kone toimii ilman kuumennusta .



Mankelointinopeus

Näytöllä pyydetään nyt valitsemaan mankelointinopeus.

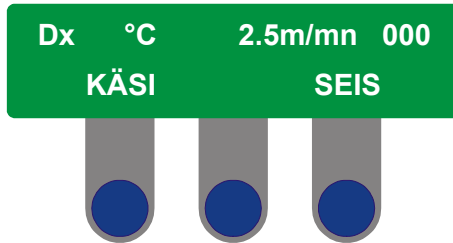
Mankelointinopeus on valittavissa maksimi- ja miniminopeuden väliltä, jotka sisältyvät käyttötavan parametrien alkuvalintaan. Säätö voidaan tehdä 10 cm (3/10 tuuman) askelin.

Hyväksy mankelointinopeus painamalla **OK**.

Huomaa, että mankeloinnin minimi- ja maksiminopeudet riippuvat konvertterin parametrien valinnasta.

01103035	1004	10	3
Ohje	Päiväys	Sivu	

Näyttöruutu automaattikäyttöisenä



Käytön näyttö automaattitoiminnossa

Näytön ensimmäinen rivi näyttää koneen sen hetkisen käytön arvot.

- Kirjain «D» tarkoittaa, että olet automaattitoiminnossa (**DIAMMS**).

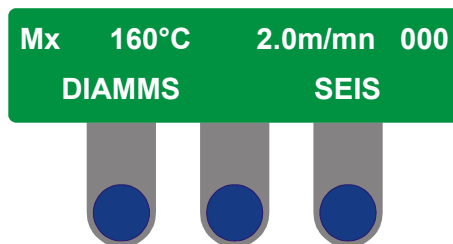
Kaksi seuraavaa arvoa ilmaisevat:

- Mankelointinopeutta
- Lakananlaskimen arvon

Automaattitoiminnossa (**DIAMMS**) rummun lämpötila ei näy. Laite säätää itse lämpötilan ja vain «°C»-merkkivalo palaa.

Toinen rivi näyttää näppäimissä käytettävissä olevat komennot.

Näyttöruutu käsikäyttöisenä



Näyttöruutu käsikäyttöisenä

Näytön ensimmäinen rivi näyttää koneen sen hetkisen käytön arvot.

- «M»-merkki ilmaisee, että olet manuaalisessa toiminnossa

Seuraavat kolme arvoa ilmoittavat :

- Rummun sen hetkisen lämpötilan.
- Mankelointinopeuden.
- Lakanoiden laskimen arvon.

Mankelitelan lämpötila näky eri tavoin:

- Vilkkuva "L" merkitsee, että kone on kuumennusvaiheessa.
- "L":n jäljessä oleva merkki (-) osoittaa, että telan lämpötila on alle 100°C (212°F)
- Vallitseva telan lämpötila on näkyvissä, kun se on välillä 101°C – 245°C (213°F – 470°F).
Huom.: arvot 101 – 245°C ovat elektronisen ohjelmoinnin minimi- ja maksimilukemat.
Mankeloinnin maksimilämpötila ei koskaan pääse arvoon 245°C, turvatermostaatti katkaisee virran automaattisesti ennen sitä.
- "L":n jäljessä oleva merkki (+) osoittaa, että telan lämpötila on yli 245°C (470°F).

Toinen rivi ilmaisee näppäinten käytettävissä olevat komennot.

01103035	0411	11	3
Ohje	Päiväys	Sivu	

Koneen pysäytys ohjauspöydästä DIAMMS

Koneen ja sen komponenttien pitkäikäisyys taataan kun kuumennus katkaistaan seuraavien ohjeiden mukaisesti.

- Pysäytä kone ohjauskilven toiminnolla **STOP**.
- Kun näytölle tulee viesti "**Odottaa/Start**", käännä pääkatkaisin asentoon "OFF".
- Sulje höyryventtiili tai kaasuventtiili.

Kone voidaan tarvittaessa pysäyttää pääkatkaisimella, mutta muista, että pysäytetyn koneen kuuma, yli 120 °C :een sylinteri saattaa vaurioittaa vetohihnoja.

01103035	1004	12	3
Ohje	Päiväys	Sivu	

Lisäohjeita kaasulla kuumeneville koneille

Kaasurampin sytytyksellä on 30 minuutin viive käynnistykseen nähden polttokammion esi-ilmastoinnin takia.

Kone on käyttövalmis kun viesti poistuu :
"Vikakoodi Kaasusytytys".

Sytytyksen aikana sisältä kuuluva pamaus ei ole räjähdys vaan täysin normaali tapahtuma.

Lisäohjeita sähköllä kuumeneville koneille

Yleisin silityslämpötila on 150-180 °C. Säädä elektroninen termostaatti haluttuun lämpötilaan.

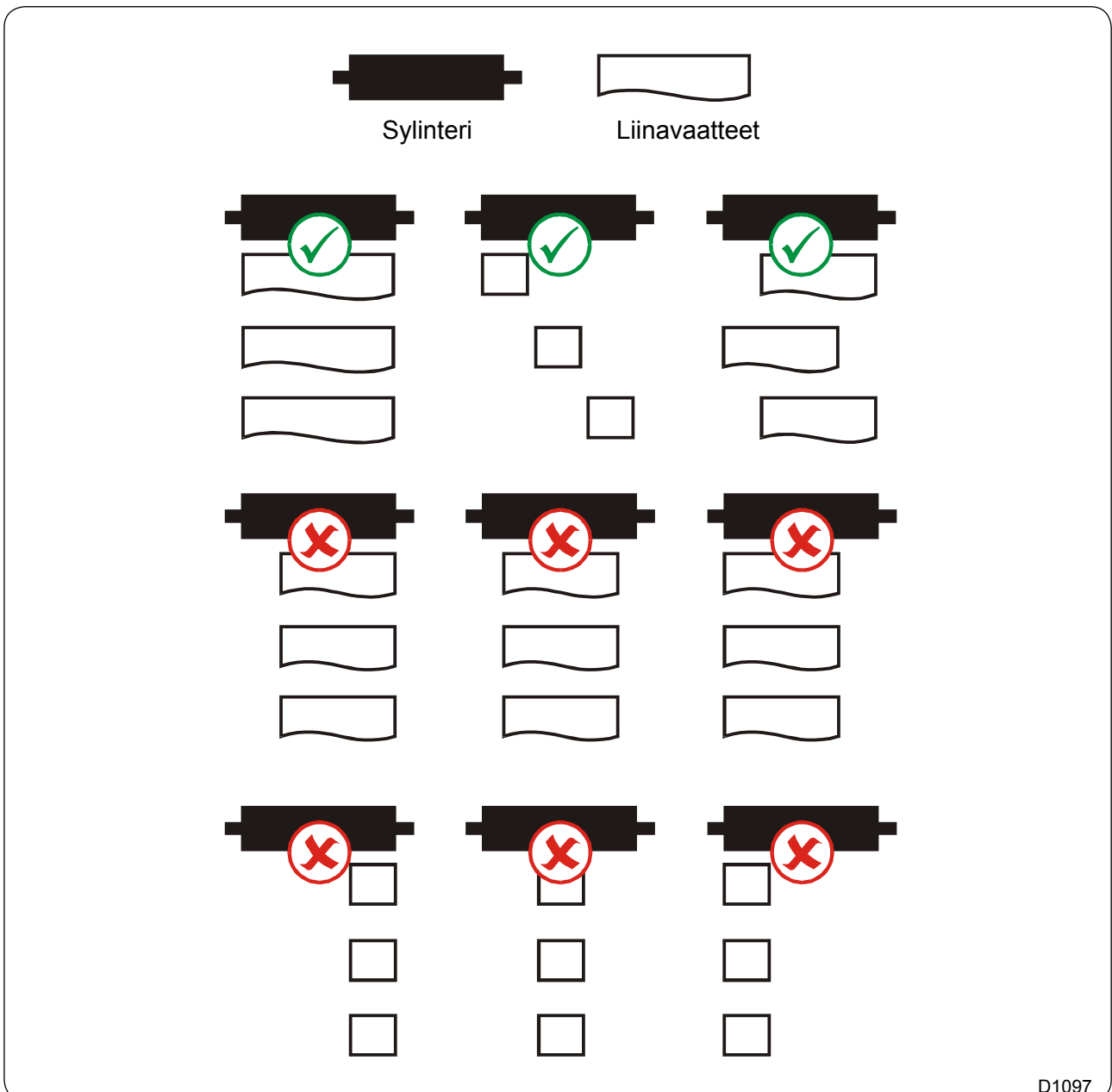
Automaattitoiminnossa kone valitsee itse mankelointilämpötilan ja säätelee sitä.

01103035	1004	13	3
Ohje	Päiväys	Sivu	

Lisäohjeita kuivaavan mankelin käynnösoptimoinnista

Syötä pieni pyykki ja pienet lakanat koneeseen sylinterin koko leveydeltä, jolloin sylinterin lämpötilan säännöstely voi tapahtua moitteettomasti.

Yleensä pyykki tulisi syöttää koneeseen koko sylinterin leveydeltä (1). Tämä on nyrkkisääntö. Pyykki syötetään suoraan edestä (2) tai vuorotellen sylinterin vasemmalta tai oikealta sivulta (3), jolloin sylinterin kuumenevaa pintaa voidaan kokonaisuudessaan hyödyntää. Tämän tekniikan ansiosta vältetään osittaisen käytön aiheuttamat, sopimattomaan aikaan tapahtuvat lämpötilan säännöstelyt.



01103035	1004	14	3
Ohje	Päiväys	Sivu	

Käyttöön liittyvät varokeinot

Koneella saadaan paras hyötysuhde kun seuraavia ohjeita noudatetaan:

Manuaalitoiminnossa

- Vältä liian matalan tai sopimattoman lämpötilan ylläpitoa, johtuen:
 - liian suuresta silitysnopeudesta ja liian kostean pyykin silityksestä: pyykin liu'unta metalliosilla.
 - Sylinterileveyden huonosta käytöstä: kuumenevat alueet (ota erityisesti huomioon, että polyesteri/puuvillalakanat saattavat muuttaa muotoaan, joka riski vakiintuu 200 °C lämpötilassa).
- Aloita mankelointi, kun teksti «**Lämmitys**» häviää.
- Tarkasta silitettävän pyykin lämpökesto ja noudata siinä annettuja silitysohjeita.

Koneen silitys- ja viikkauskyky ja tuloksen laatutaso riippuvat pesutavasta ja -laadusta. Valvo, että silitystä edeltävät toimenpiteet on suoritettu hyvissä olosuhteissa.

- Isojen suorakulmaisten kappaleiden (lakanoiden, pyyhkeiden jne.) optimaalinen Osilitys-laatu saavutetaan kun ne syötetään koneeseen reunaompeleesta.
- Syötä silitettävä kappale huolellisesti koneeseen sillä sitä ei voida poistaa kesken silityksen.
- Älä syötä koneeseen nelinkertaiseksi taivutettuja kappaleita. Tässä tapauksessa, johtuen silitettävän kappaleen paksuudesta, ei toivottua kuivaus/silitys/viikkaustulosta pystytä saamaan.
- Käytä mahdollisuuksien mukaan sylinterin koko leveyttä.

01103035	1004	15	3
Ohje	Päiväys	Sivu	

3. Käyttöohjeet

TEKNINEN
OHJEKIRJA

Kiellettyä

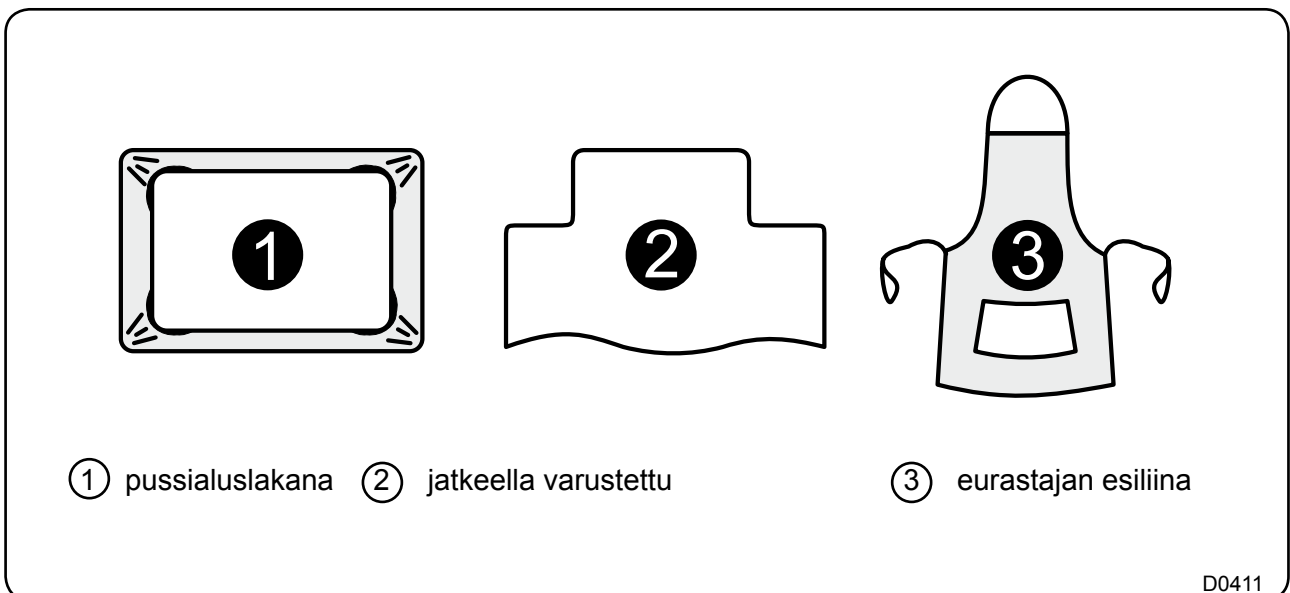
- Valvo, ettei sillettävän kappaleen leveys ylitä käytettävissä olevaa koneen leveyttä.
- Koneen leveyteen sopimattomat lakanat, telaa käytetään osittain
- Älä silitä huopia.

Ei suositella

- Polyesterilakanat/kuluneet puuvillalakanat (puuvillan puute): epämuodostumien synty viikkauksessa, voimakas staattinen sähköisyys.
- > 200 g/m² painoiset ja suuret puuvilla- tai pellavalakanat.

Varottavaa

- Avaa suuret lakanat tasaiseksi ennen syöttöä.
- Vältä huonokuntoisten, repeytyneiden tai reikäisten lakanoiden silitystä: kiinnijuuttumis- ja mittausrvirhevaara sekä pitkittäisviikkaushäiriö.
- Noudata annettuja minimi- ja maksimimittoja.



	Patjan suojuskangas	pussialuslakana	pussilakana	teurastajan esiliina	Tekstiilit < 200 g/m ²	Tekstiilit > 200 g/m ²
Kuivausmankeli	🌲	🌲	🌲	○	🌲	○

🌲 Kyllä ○ Varottavaa

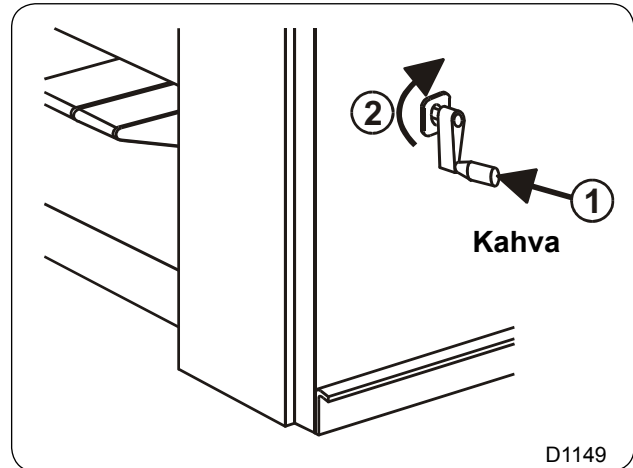
✖ Kielletään

01103035	0305	16	3
Ohje	Päiväys	Sivu	

Käsikahvan käyttö

Silityskone-kuivain on varustettu käsikahvalla.

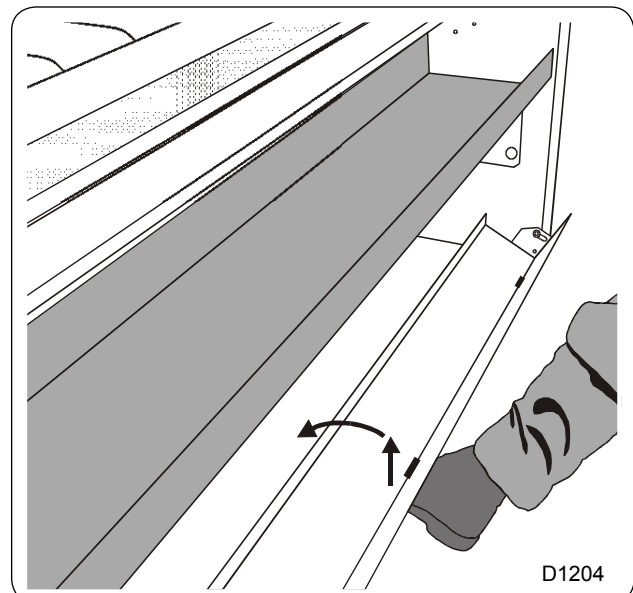
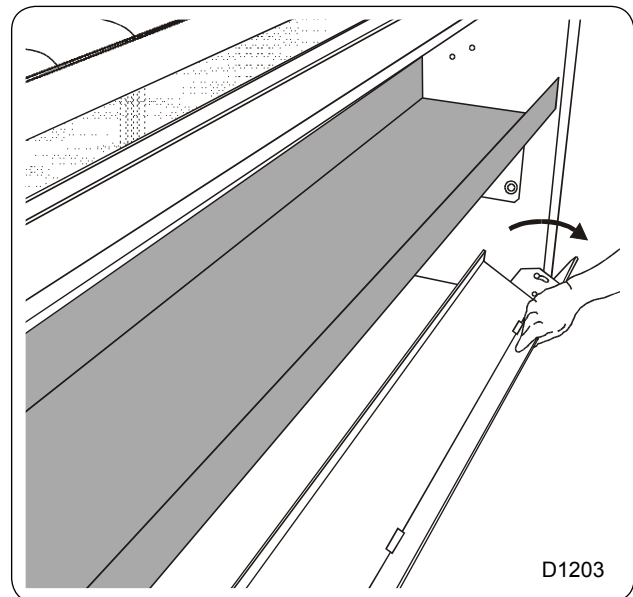
Käsikahva on hyödyllinen työkalu sähkökatkotapauksessa tai silloin kun lämpötila on liian korkea. Sen avulla voidaan sylinterille syöttää kostea vaatekappale, joka suojaa vetohihnoja.



Kipattavan syöttökaukalon käyttö

Silityskuivaimessa on kipattava syöttökaukalo. Kaukalo osoittautuu käytännölliseksi suurikokoisen pyykin silittämisessä. Syöttö ja käsin tapahtuva suoristus helpottuvat, kun pyykki ripustetaan kaukalolle.

Avaaminen on vaivatonta, kun kaukaloa nostetaan ensin kevyesti ja sitten käännettään auki.



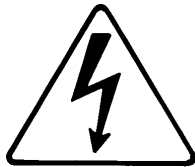
01103035	1004	17	3
Ohje	Päiväys	Sivu	

3. Käyttöohjeet

TEKNINEN
OHJEKIRJA

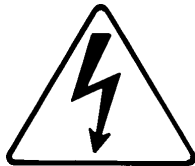
Tämä sivu on jätetty tarkoituksella tyhjäksi.

01103035	1004	1	4
Ohje	Päiväys	Sivu	



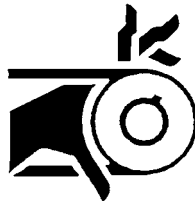
VAROITUS

Katkaise kaikki energialähteet ennen huolto- ja korjaustoimenpiteisiin ryhtymistä.



VAROITUS

Kone tulee liittää verkkovirtaan tehokkaan maattopistokkeen kautta ja voimassa olevien normien mukaisesti.



VAROITUS

Koneessa on vaarallisia mekanisme, jotka saattavat vakavasti loukata käyttäjää.

Noudata kaikkia turvaohjeita konetta huoltaessasi. Asenna kaikki suojukset paikoilleen huollon jälkeen.



VAROITUS

Turvallisuutesi takaamiseksi älä koskaan käytä konetta ilman suojalaitteita.

01103035	1004	2	4
Ohje	Päiväys	Sivu	

4. Turvallisuus

TEKNINEN
OHJEKIRJA



VAROITUS

Sylinterin lämpötila saattaa nousta jopa 200 °C (392 °F) ja voi näinollen aiheuttaa vakavia palovammoja. Anna sen jäähtyä ennen korjaukseen tai huoltoon ryhtymistä.



TURVALLISUUS

Älä koskaan käytä konetta mikäli käsien suojapuomi ei toimi.



TÄRKEÄÄ

Koneen mahdollisen hyvän toiminnan takaamiseksi (lämmitys, elektroniset kortit jne.) lämpötilan tulee olla yli 15°C.

Kaikki huolto- ja korjaustoimenpiteet on annettava pätevän huoltohenkilön tehtäväksi.

Älä pidä koskaan liehuvia vaatteita työn aikana (leveät hihat, solmio, kaulahuivi, ...).

Kaikki energialähteet on katkaistava ja silityssylinterin on annettava jäähtyä täysin ennen huolto- ja korjaustoimenpiteisiin ryhtymistä.

Tulipalo- ja räjähdysvaara! Älä koskaan käytä tulenarkoja puhdistusaineita koneen puhdistukseen.



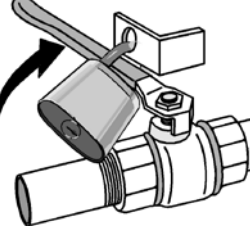
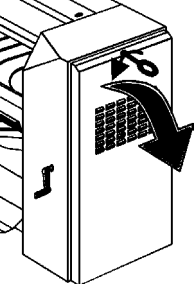


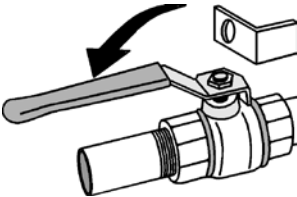
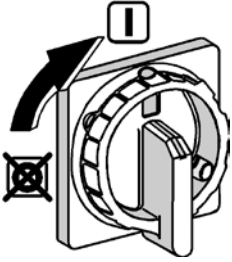
Mikäli havaitset kaasunhajua älä koske katkaisimiin, sulje kaasuhana, avaa kaikki ikkunat ja ota yhteys huoltoapuun.

Kaasulla kuumenevan silityskone-kuivaimen höyrynpöistokanavaa ei tule koskaan kytkeä samaan poistokanavistoon kuivapesukoneen tai muun samantyyppisen koneen kanssa.

01103035	1004	3	4
Ohje	Päiväys	Sivu	

Turvatoimenpiteet

Tämän käyttöohjekirjan alussa olevassa punaisessa liitelehdessä esitetään kaavamaisesti alla olevat turvatoimenpiteet. Tämä liitelehti voidaan irroittaa ja kiinnittää näkyvälle paikalle, lähelle konetta huoltohenkilökunnan tarpeita varten.

<h1>1</h1>	 <p>Toimi ehdottomasti kohtien 2, 3 ja 4 mukaisesti aina kun ryhdyt korjaus- tai huoltotoimenpiteisiin.</p>	
<h1>2</h1>	 <p>Katkaise virta pääkatkaisimesta ja lukitse kahva riippulukolla (valitse yksi kolmesta kiinnitysaukosta).</p>	 <p>Sulje kaikkien energiakanavien sulkuventtiilit (höyry, kaasu, nestelämpö (NL), paineilma) ja lukitse niiden kahvat riippulukkoilla.</p>
<h1>3</h1>	 <p>Avaa ovet ja suojaseinät erikoistyökälulla tai avaimella.</p>	 <p>Nyt voit huoltaa tai korjata koneen.</p>
 <p>Sulje ja lukitse ovet ja suojaseinät huolellisesti.</p>	<h1>4</h1>	  <p>Avaa sulkuventtiilit ja kytke virta pääkatkaisimesta.</p>

01103035	1004	4	4
Ohje	Päiväys	Sivu	

Suojalaitteet

Käsien suojaus

Suojapuomin ja vetohihnojen välillä oleva tila takaa työskentelyn turvallisesti käsiä loukkaamatta. Kone pysähtyy automaattisesti jos suojapuomia painetaan.

Moottorin suojaus

Moottorin on suojattu ylikuormitukselta :

- Lämpömagneettisten katkaisinten avulla ja
- Liikkeen elektronisen muuttajan avulla

Käynnistys

Aina kun kone on pysähtynyt virtakatkon, hätäpysäytyksen tai syötön varmuuskytkimen käytön johdosta, koneen käynnistys uudelleen on mahdollista vasta sitten kun :

- vakion ohjauspöydän vihreää painiketta painetaan tai
- DIAMMS ohjauspöydän yhtä ohjaustaulun näppäintä painetaan.

Kaasukuumennus

Elektroninen liitinrasia valvoo kaasurampin sytytystä ja liekkiä. Tämä takaa täyden turvallisuuden esim. poistohormin huonon vedon tai kaasukatkon aikana.

Jos koneessa on DIAMMS ohjauspöytä, ohjaustaulussa vilkkuu järjestelmän varmuustilaviesti.

Jos koneessa on vakio ohjauspöytä, järjestelmän varmuustilan osoituksena on oranssi varoitusvalo. Jos tämä varoitusvalo vilkkuu, se osoittaa koneen ylikuumentumisen.

Palamistuotteiden ulostuloon kytketty painemittari katkaisee lämmityksen, jos savunpoisto on huono.

Luoksepäästävyys

Kaikki suojaseinät voidaan poistaa erikoistyökalun avulla.

Ylikuumentumissuoja

Säätelynäppäimistöissä on koneen käynnistyksen yhteydessä sen ensimmäinen turvataso. Jos haluttua lämpötilaa ei saavuteta halutussa ajassa, lämmitys katkeaa.

Jos koneessa on DIAMMS ohjauspöytä ja lämpötilaa ei saavuteta ennalta asetetun ajan kuluessa, kuumennuskomento katkeaa.

Lisäksi kuumennustoiminto on sylinterin pyörinnälle alistettu kun koneessa on DIAMMS ohjauspöytä. Jos sylinteri pysähtyy jostain syystä, koneen kuumennus keskeytyy.

Elektronisesta järjestelmästä riippumaton termostaatti valvoo joka tapauksessa muiden kuin höyrylämmitteisten laitteiden mankelointirummun lämpötilaa.

01103035	1004	5	4
Ohje	Päiväys	Sivu	

Sähkökatko

Sähkökatkotapauksessa on silitettävä kappale poistettava käsikahvaa käyttämällä. Mikäli lämpötila on liian korkea voidaan sylinterille syöttää (käsikahvan avulla) kostea vaatekappale, joka suojaa vetohihnoja.

01103035	1004	6	4
Ohje	Päiväys	Sivu	

4. Turvallisuus

TEKNINEN
OHJEKIRJA



TURVALLISUUS

Tarkista aina ennen käyttöä, että kaikki turvalaitteet ovat paikoillaan.

Lisäohjeita

Tarkista joka päivä käsien turvapuomin toiminta. Koneen on pysähdyttävä, kun liikutettavaan turvasuojaan kosketaan. Ohjauskilven näytöllä on "Hätäseis/Paina Joku Näppäin". Jatka mankelointia painamalla jotakin kosketinta.

Silityslämpötilan ilmaisin

Ohjauspaneelissa on elektroninen sylinterin lämpötilailmaisin, joka ilmoittaa sylinterin todellisen lämpötilan.

Näytetyn lämpötilan valitun arvon ylitys on normaalia. Tämä ei ole merkinä siitä, että koneen valvontalaitteissa on häiriö, vaan syynä tähän on kuumennusineria.

Automaattitoiminnossa lämpötilan ja nopeuden säätelystä vastaa laite itse.

Tulipalovaara

Jos laitteessa syttyy tulipalo, suositellaan käytettäväksi CO₂-sammutinta.

Huom : Kaasulämmitteisessä laitteessa on ehdottomasti kiellettyä koettaa sammuttaa tulta ennen kaasun sisääntuloventtiilin sulkemista.

Asiakkaan täytyy noudattaa työlainsäädäntöä ja paloturvallisuuslaitteiden toimittajan ohjeita. Tämä toimittaa Q4-sertifikaatin.

Korjaus- ja huoltotoiminnot

Kaikki koneen korjaus- ja huoltotoimet pitää antaa koulutetun ja pätevän henkilöstön tehtäväksi.

Noudata kussakin maassa voimassa olevia turvamääräyksiä.

01103035	1004	7	4
Ohje	Päiväys	Sivu	

Tämä sivu on jätetty tarkoituksella tyhjäksi.

01103035	1004	1	5
Ohje	Päiväys	Sivu	

5. Vianhaku

TEKNINEN OHJEKIRJA

Havaittu vika	Mahdollinen syy	Korjaus
Silitettävä kappale tarttuu sylinteriin	<p>Pyykki ei ole täysin kuivaa.</p> <p>Pyykki ei ole kunnolla huuhdeltua.</p> <p>Tarkasta, että irrotusnauhat ovat moitteettomassa kunnossa (saatavilla vain viikkaustoiminnolla varustetuille koneille).</p> <p>Tarkasta sylinterin lämpötilä.</p> <p>Pyykkiä ei ole lingottu riittävän kuivaksi.</p> <p>Pyykkissä on tärkkiä.</p>	<p>Tarkasta huuhtelutaso; upota pyykki alkoholilla laimennettuun 1 % :een fenolifaleiiniliuokseen. Jos tämä väritön liuos muuttuu vaaleanpunaiseksi on pesukoneesta poistettu pyykki huonosti huuhdeltua (pyykkissä on vielä pesuainetta).</p> <p>Lisää tarpeen vaatiessa huuhtelukertoja tai vähennä pesuaineannostelua.</p> <p>Rumpuun voi kertyä tärkkiä.</p>
Pyykki ei ole kuivaa tullessaan ulos laitteesta.	<p>Pesukoneen linkousteho on alle 300G.</p> <p>Tarkasta pyykkikoneen linkous.</p> <p>Mankelointinopeus on liian korkea.</p> <p>Mankelointilämpötilä on liian matala.</p> <p>Pyykki, jota koetat mankeloida, on liian paksua materiaalia.</p> <p>Tarkasta kuumennuksen toiminta.</p> <p>Tarkasta imusysteemin toiminta ja puhtaus.</p> <p>Tarkasta hihnojen kunto (kudos kalkkikiven tahraama).</p> <p>Tarkasta sylinterin puristustelan puristusteho.</p>	<p>Käytä lyhyttä esikuivausta (5-10 min.).</p> <p>Pyykin kosteuspitoisuuden tulee olla noin 50 %.</p> <p>Laske mankelointinopeutta.</p>

01103035	1004	2	5
Ohje	Päiväys	Sivu	

Havaittu vika	Mahdollinen syy	Korjaus
Kuumennustoiminto ei ole moitteeton tai ei toimi lainkaan	<p>Tarkasta esisäädetty lämpötila.</p> <p>Tarkista turvatermostaatti.</p> <p>Tarkista, jos näyttö kertoo ylikuumentumisesta tai liian korkeasta lämpötilasta.</p> <p>Tarkista rummun kierronseurantajärjestelmä.</p> <p>Kaasukuumennus Tarkasta kaasunotto.</p> <p>Puhdista paineenalennusventtiilien suodattimet. Tarkasta elektronien sytytin.</p> <p>Tarkasta sytyttimen ja liekinvalvonnan elektrodien asento.</p> <p>Tarkasta kaasun solenoidiventtiilin toiminta.</p> <p>Liekki on keltainen.</p> <p>Sähkökuumennus Tarkasta kuumennuskytkimet KM3, KM7 ja KM8.</p> <p>Tarkasta kuumennusvarokkeet.</p> <p>Tarkasta varokkeiden liitännät.</p> <p>Tarkasta vaiheet.</p>	<p>Tarkista säätötaulun sondit.</p> <p>Tarkasta höyrynpoistotuulettimen toiminta ja sen oikea pyörimissuunta.</p> <p>Tarkasta, että ilmanottoaukot ovat vapaat.</p> <p>Tarkasta palojätteiden poistohormi.</p> <p>Tarkasta injektorien kalibrointi.</p> <p>Puhdista koneen ilmanotto-suodattimet.</p>

01103035	1004	3	5
Ohje	Päiväys	Sivu	

5. Vianhaku

TEKNINEN
OHJEKIRJA

Havaittu vika	Mahdollinen syy	Korjaus
Kone kuumenee liikaa	<p>Tarkasta termostaatin tuntopää.</p> <p>Tarkasta termostaatin toiminta mittaamalla sylinterin lämpötila lämpömittarilla.</p> <p>Tarkasta lämpösondin moitteeton kosketus sylinteriin.</p>	
Kone pysähtyy yhtäkkiä	<p>Tarkasta sähkönjakelu.</p> <p>Tarkasta käsien suojapuomin kytkimet S5 ja S6.</p> <p>Tarkasta toiminta- ja tuuletinmoottorit.</p> <p>Tarkasta suojakytkimet.</p>	

Staattista sähköä on ilmaantunut

- Viimeaikoina tekokuitujen käyttö on lisääntynyt ja niitä joudutaan yhä useammin käsittelemään pesuloissa. Niiden sisältämä alhainen, linkouksen jälkeinen kosteuspitoisuus mahdollistaa korkeiden silitysnopeuksien käytön, joka aiheuttaa staattista sähköä, mikä on puolestaan haitallista silityskone-kuivaimen käytölle.
- Staattista sähköä syntyy hankauksesta. Kaikki muistavat varmasti viivoittimen, jota hankattiin villapaidan hihaan paperipalasiin keräämistä varten. Sylinteriin hankautuva pyykki saa aikaan saman ilmiön eli staattisen sähkön synnyn. Mikäli staattista sähköä on liikaa, hankautumaa on vähennettävä. Tätä varten puristustelan voimansiirtoketju voidaan poistaa, jolloin staattisen sähkön synty heikkenee.

01103035	1004	4	5
Ohje	Päiväys	Sivu	

Pyykin värivirheet

- Lievästi ruskea pyykki. Tämä johtuu puhdistusainejätteistä ja korjaantuu seuraavassa pesussa.
- Liian korkean lämpötilan aiheuttaman värivirheen poisto ei ole mahdollista. Alenna lämpötilaa tai lisää mankelointinopeutta.
- Huuhtelee ensin pyykki huolellisesti, jolloin se ei kellastu eikä tahraa sylinteriä:
 - Tarkasta pesuveden laatu.
 - Tarkasta pyykinpesukoneen pesu- ja huuhtelujaksot (toimintahäiriöt "fenoliftaleiini").
 - Tarkasta pyykin karstaantuneisuus (tuhkapitoisuus).

Vetohihnat eivät toimi

- Tämä on normaalia, jos se koskee vain muutamia hihnoja.
Kun pyykki ei syöty koneeseen, tulee kaikkien hihnojen kireyttä muuttaa säätölaakereita käyttämällä.
Varo liiallista kiristystä.
Hihnan tulee pysähtyä, kun sitä painetaan sormella ja jatkaa pyörimistä heti kun painaminen lopetetaan.

Lisäohjeita kaasulla kuumeneville koneille

Viesti "**Vikakoodi Kaasusytytys**" (kuumennuskaasu ei syttynyt) vilkkuu yli 30 sekuntia osoittaen, että kaasuramppi on sytytysvaiheessa. Jos viesti pysyy näytöllä yli 30 sekuntia, sytytys on viallinen, kaasuventtiili ei ole auki tai kaasu on loppunut.
Mikäli merkkivalo syttyy usein, niin pysäytä kone ja ota yhteys huoltoliikkeeseen.

Kone saavuttaa toivotun lämpötilan noin 12 min kuluttua.

Huomaa: Muista avata kaasulinjalla oleva sulkuhana ennen koneen käynnistämistä ja muista sulkea se joka käytön jälkeen.

01103035	1004	5	5
Ohje	Päiväys	Sivu	

5. Vianhaku

TEKNINEN OHJEKIRJA

Telan reunojen ylikuumeneminen



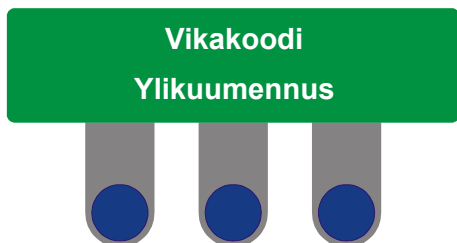
Telan reunojen ylikuumeneminen (jos mankeloidaan etupäässä telan keskiosassa)

Jos yksi tai molemmat telan reunaosat ylikuumentuvat käytettäessä telaa osapituudelta, näyttö ilmoittaa vaihdellen käyttöruudun ja vilkkuvan viestin.

Koneen kuumennus on katkaistu vilkkuvan viestin ajaksi.

On odotettava, kunnes vilkkuva viesti katoaa ennen kuin mankelointia voi jatkaa.

Telan keskiosan ylikuumeneminen



Telan keskiosan ylikuumeneminen (pieniä liina-vaatteita mankeloitaessa liiaksi koneen keskellä)

Jos telan keskiosa ylikuumentuu telaa käytettäessä osapituudelta, näyttöä vaihdellen käyttöruudun ja vilkkuvan viestin välillä.

Koneen kuumennus on katkaistu vilkkuvan viestin ajaksi.

On odotettava, kunnes tela on jäähtynyt ja vilkkuva viesti katoaa ennen kuin mankelointia voi jatkaa.

01103035	1004	6	5
Ohje	Päiväys	Sivu	

Moottoriohjaimen vika



Viesti "Moottoriohjaimen vika"

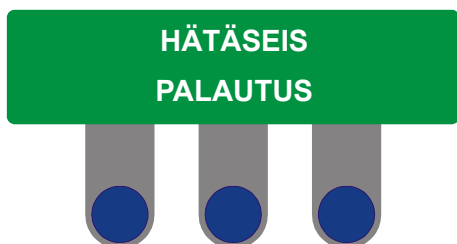
Ohjain on vioittunut, jos näytöllä on tämä viesti. Katso moottoriohjaimen käyttöohjeesta kuinka vika korjataan.

Konetta ei voi ottaa käyttöön ennen kuin vika on korjattu.

Aseta kone alkutilaan painamalla jotakin kosketinta.

Jos vika jatkuu, katkaise ja kytke takaisin sähkövirta pääkatkaisimella.

Hätäpysäytys vian johdosta

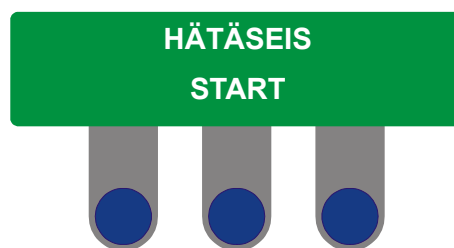


Viesti «Hätäpysäytys – Tarkista näppäin»

Jos näytölle ilmestyy tämä teksti, jotain hätäkatkaisijaa on käytetty. Laitte on kytketty turvatilaan, lämmitys on katkaistu ja rumpu pysäytetty.

Tarkista katkaisun syy ja kytke kyseinen näppäin takaisin normaalitilaan. Näyttöön pitäisi tällöin tulla tämä viesti :

Voit painaa nyt mitä tahansa näpäintä päästäksesi



laitteen käyttötilaan.

Jos näppäimen palautus normaalitilaan ei ratkaise ongelmaa, sinun pitää tarkistaa muut hätäkatkaisimet.

01103035	1004	7	5
Ohje	Päiväys	Sivu	

5. Vianhaku

TEKNINEN OHJEKIRJA

Kaasurampin sytytysvika (vain kaasulämmitteisissä laitteissa)



Viesti "Vikakoodi Kaasusytytys" (vain kaasukäyttöisillä koneilla)

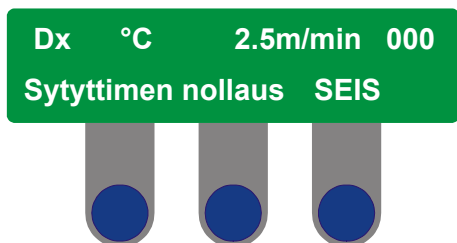
Tämä viesti näkyy vaihdellen käyttöruudun ja vilkkuvan viestin välillä. Se on pyyntö kaasurampin sytyttämiseksi.

Jos tämä viesti näkyy yli 30 sekuntia, kaasu ei ole syttynyt, kuumennusjärjestelmä on asetettu turvatilaan ja kuumennus on lopetettu. Tee uusi yritys noudattaen käynnistysohjeita.

Siirry seuraavaan valikkoon painamalla jotakin kosketinta.

Jos sytytys epäonnistuu uudelleen, tarkista kaasukuumennuksen kunto. Jos vika jatkuu, ota yhteys asiakashuoltoon.

Sytyttäjän uudellenkäynnistys (vain kaasulämmitteisissä laitteissa)



Viesti «Sytyttäjän uudellenkäynnistys»

Näyttö kysyy, haluatko käynnistää sytyttimen uudelleen.

Paina jompaa kumpaa kahdesta vasemmalla olevasta katkaisijasta käynnistääksesi kaasusytyttimen uudelleen.

Paina näppäintä «SEIS» pysäyttääksesi koneen.

Vika lämmitysjärjestelmässä



Viesti «Vika lämmitysjärjestelmässä»

Tämä näyttö ilmestyy, jos tietyn ajan kuluttua (noin 20 minuuttia) rummun lämpötila jää alle 100°C :n.

Yritä käynnistää kone uudelleen.

Jos ongelma toistuu, ota yhteys jälkimyyntipalveluun.

01103035	1004	8	5
Ohje	Päiväys	Sivu	

Tämä sivu on jätetty tarkoituksella tyhjäksi.

01103035	0905	1	6
Ohje	Päiväys	Sivu	

6. Huolto

TEKNINEN
OHJEKIRJA

Huolto

HUOMIO

KATKAISE KONE VERKKOVIRRASTA ENNEN HUOLTO- TAI KORJAUSTOIPENPITEISIIN RYHTYMISTÄ JA VARMISTA, ETTÄ SYLINTERI ON KYLMÄ

PÄIVITTÄINEN HUOLTO (8 h)

1. Tarkasta käsien suojausominaisuuksien toiminta.

VIIKOTTAINEN HUOLTO (40 h)

2. Puhdista moottorien tuuletinsäleiköt.
3. Puhdista irrottamislaitteet ja termostaatin alusta.
4. Poista pöly koneen ulkopuolelta.
- G. Puhdista nukkasuodatin imurilla.
- G. Puhdista suodatinkotelo imurilla.

KUUKAUSITTAINEN HUOLTO (170 h)

5. Tarkasta irrottamisnauhojen moitteeton kunto ja vaihda ne tarpeen vaatiessa.

PUOLIVUOSITTAINEN HUOLTO (1000 h)

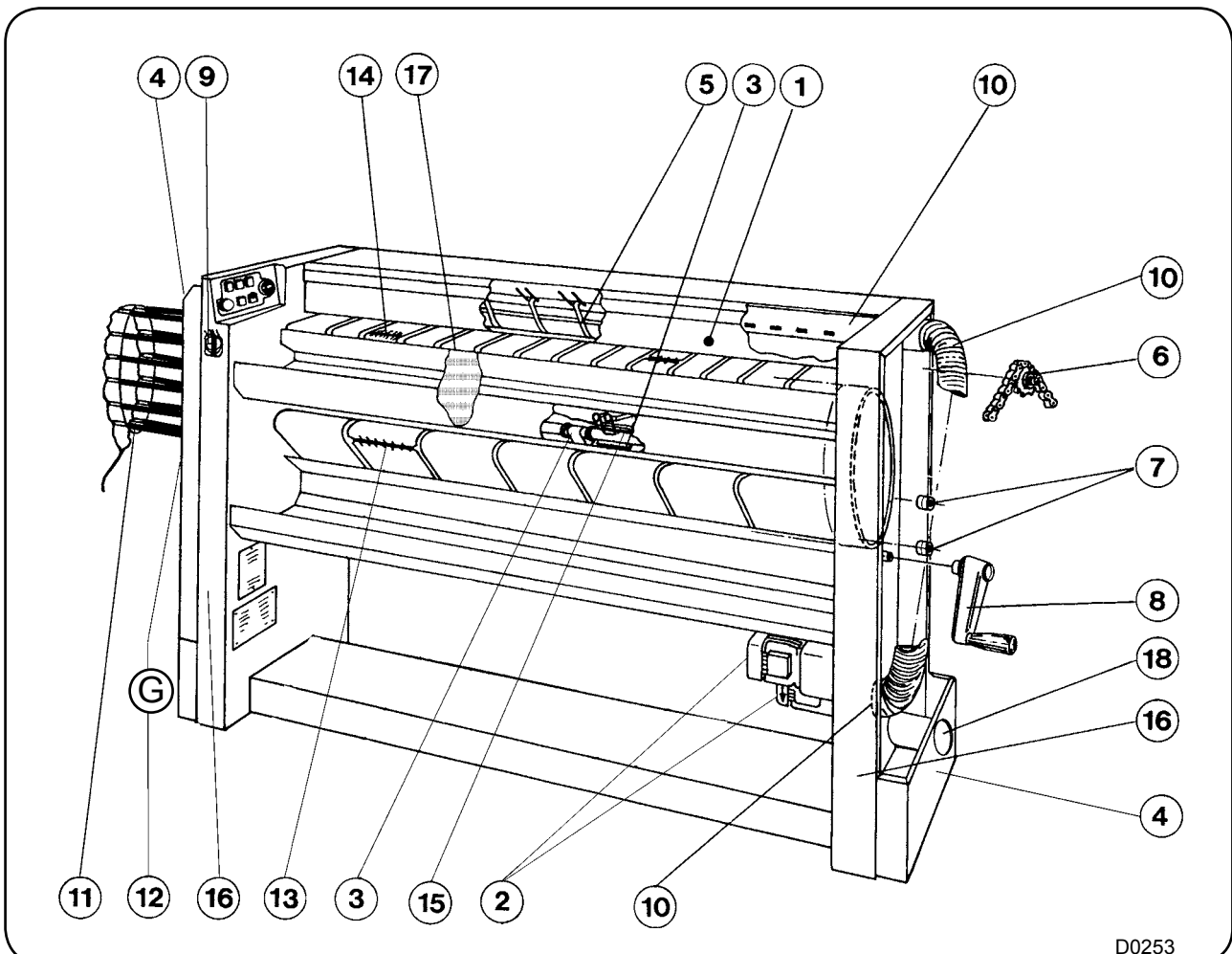
6. Rasvaa kevyesti ketjut (ks. voiteluainetaulukko).
7. Puhdista sylinterin tukitelat.
8. Tarkasta kahvan toiminta.
9. Tarkasta jakorAsian sähköliitäntöjen kiristysmomentit.
10. Puhdista imusysteemikonaisuus.
11. Tarkasta kuumennuselementit, johdot ja liitännät (vain sähkökuumennus).
12. Puhdista kaasusuodattimet (vain kaasukuumennus).
13. Tarkasta silityshihnojen kunto, niitit.
14. Tarkasta syöttöhihnat, niiden syöttösuunta ja niitit.
15. Tarkasta termostaatin toiminta.
16. Poista pöly koneen sisäpuolelta.

VUOSITTAINEN HUOLTO (2000 h)

- 17. Tarkasta sylinterin puhtaus, puhdista tarpeen vaatiessa.
- 18. Tarkasta ja puhdista ulkopuoliset putkistot.
- G. Puhdista nukkasuodatin imurilla.
- G. Puhdista suodatinkotelo imurilla.
- G. Puhdista rampin sisäpuoli imurilla.
- G. Tarkasta keramiikkapalojen tiivisteiden kunto ja vaihda ne tarvittaessa.

KOLMEN VUODEN VÄLEIN (6000 h)

- G. Puhdista nukkasuodatin imurilla.
- G. Puhdista suodatinkotelo imurilla.
- G. Puhdista keramiikkapalat imurilla.
- G. Vaihda kuumankestävät mineraalivillatiivisteet.
- G. Tarkasta Venturien tiiviys.



01103035	0905	3	6
Ohje	Päiväys	Sivu	

6. Huolto

TEKNINEN
OHJEKIRJA



TURVALLISUUS

Kaikki huolto- ja korjaustoimenpiteet on annettava pätevän huoltohenkilökunnan tehtäväksi.



VAROITUS

Jotta kone toimisi optimaalisella tavalla, noudata näitä ohjeita säännöllisin väliajoin ja käyttötiheyden mukaisesti.

Irrottamisnauhan tai puristusrullan tarkastus :

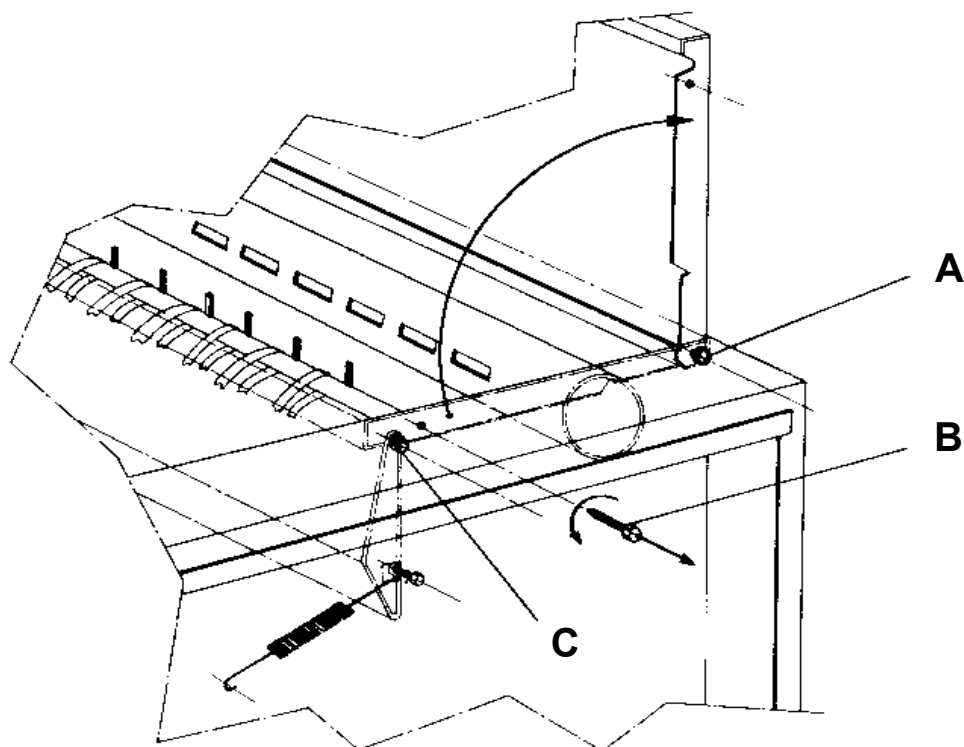
Tämän toimenpiteen suorittamista varten on koneen yläsuojus poistettava.

Toimi näin:

- Irrota kone verkkovirrasta.
- Irrota sivusuojukset - käytä avainta.
- Älä koske ruuveihin (A), jotka toimivat suojuksen nivelinä (yksi ruuvi molemmin puolin).
- Aukiruuvaa ja poista ruuvit (B). **Huom** : Älä koske käsien suojapuomin nivelruuveihin (C).

Nyt voit nostaa yläsuojuksen ja suorittaa irrottamisnauhan tarkastuksen.

Kun tarkastus on päättynyt, laske yläsuojus takaisin paikalleen, aseta ruuvit ja tiukka ne. Kiinnitä sivusuojukset paikoilleen.



01103035	1004	5	6
Ohje	Päiväys	Sivu	

Hihnojen vaihto

- Poista syöttökaukalo, jolloin pääset helposti käsiksi hihnoihin.
- Poista niitit vaihdettavan hihnan molemmista reunoista ja niittaa se kiinni uuteen hihnaan.
- Pyöritä sylinteriä käsikahvalla.
- Irroita hihnat toisistaan poistamalla niitit ja niittaa uusi hihna kiinni.
- Tee samat toimenpiteet kullekin hihnalle.
- Asenna syöttökaukalo paikalleen.

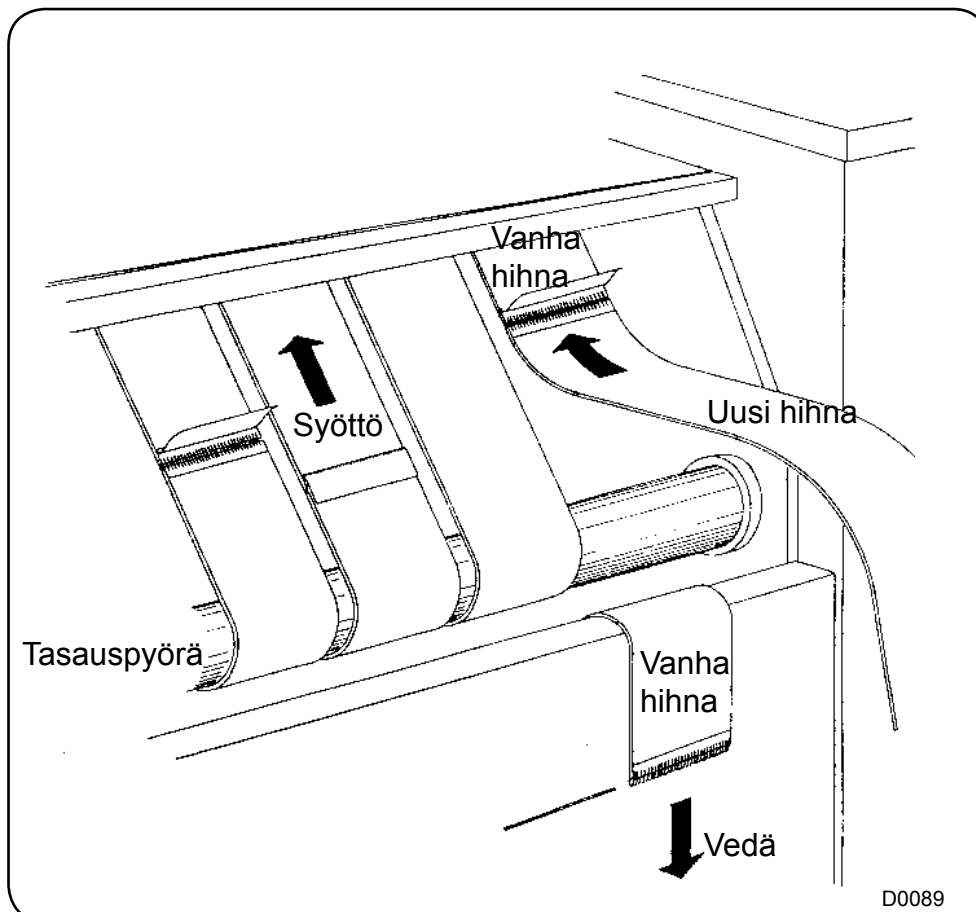


VAROITUS

Silityshihnojen kireys on säädetty ennalta koneen ollessa kuumana. Älä koskaan kiristä hihnoja uudelleen.

Hihnojen kireyden on oltava mahdollisimman alhainen (juuri riittävä niiden vetokyvyn takaamiseksi), sillä liian kireälle säädetyt hihnat kuluvat nopeasti.

Mikäli kaikesta huolimatta joudut kiristämään hihnoja, niin ota huomioon nämä ohjeet.



D0089

01103035	1004	6	6
Ohje	Päiväys	Sivu	

Moottorit :

Tuuletinmoottorissa käyttöikäinen voitelu.
Toimintamoottorissa käyttöikäinen voitelu.

Laakerituet :

Käyttöikäinen voitelu.

Säännöstely :

Tarkasta, että termostaattisysteemien jarrukengät ovat puhtaat ja sylinteriin kosketuksessa.

Kaasukuumennus :

Tarkasta kerran vuodessa kaasupolttimen toiminta (purku ja puhallus).
Tarkasta ja puhdista säännöllisin väliajoin nukkasuodatin.

Sylinteri :

Hyvän silitystuloksen saavuttamisen ja helpon silityksen ehtona on sylinterin moitteeton puhtaus.

Pesuaine ja kalkkikivitähdät on poistettava heti kun silitystulos huononee.

Suosittellemme VAIN ERITTÄIN OHUEN smirgelikankaan käyttöä (karheus 180 tai Scotch Brite 3M BFB-AM).

SYÖTÄ SMIRGELIKANGAS EHDOTTOMASTI SAMAA TAPAAKUN SILITETTÄVÄ PYYKKI.

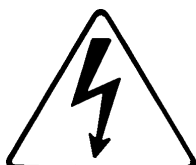
Jos koneen seisotusaika on pitkä on koneeseen syötettävä parafiiniin kostutettu lakana. Tämä estää sylinterin ruostumisen.

Toimi näin: taivuta lakana kaksin kerroin, kostuta toinen puoli parafinillä, taita uudelleen kaksin kerroin ja syötä se suhteelliseen kuumaan silityskone-kuivaimeen. (Käytä vanhaa lakanaa). Suorita toimenpide useaan kertaan.

Jos kyseessä on erittäin pitkä seisotusaika, sivele kevyesti öljyä sylinterille (ruosteenestoöljy n° 96010012).

01103035	1004	1	7
Ohje	Päiväys	Sivu	

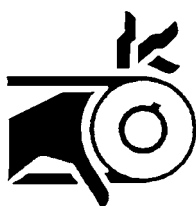
Graafisten tunnusmerkkien selitys



Tasasivuinen kolmio, jossa on salama varoittaa käyttäjää sähköiskuvaarasta; koneessa on eristämätön, "vaarallinen jännite", joka äkillisesti purkautuessaan voi aiheuttaa kuoleman.



Tasasivuinen kolmio, jossa on huutomerkki varoittaa käyttäjää vaarallisista käyttö- ja huolto-olosuhteista sekä ilmoittaa käyttäjälle, että erikoiset käyttöohjeet on otettava huomioon.



Tämä tunnusmerkki varoittaa käyttäjää loukkaantumisvaarasta; koneessa on vaarallisia mekanismeja. Suojalaitteiden on oltava paikoillaan koneen käydessä.



Tämä tunnusmerkki varoittaa käyttäjää palovammavaarasta; koneessa on kuumia osia (jopa 200 °C, 392 °F), jotka saattavat aiheuttaa vakavia palovammoja.see koneessa alhaalla vasemmalla.
















Pesuohteiden symbolit

(ISO standardi 3758:2005)

Kansainväliset pesuohteiden symbolit on annettu kielimuuriin poistamiseksi. Niistä on apua nykyaikaisia tekstiilejä pestäessä ja silittettäessä.




Vesipesu

Rumpu kuvaa pesua.

	Maksimi pesulämpötila °C	Mekaaninen toimenpide
 D1232	95	normaali
 D1233	95	kohtuullinen
 D1234	70	normaali
 D1235	60	normaali
 D1236	60	kohtuullinen
 D1237	50	normaali
 D1238	50	kohtuullinen
 D1239	40	normaali
 D1240	40	kohtuullinen
 D1241	40	hyvin kohtuullinen
 D1242	30	normaali
 D1243	30	kohtuullinen
 D1244	30	hyvin kohtuullinen
 D1245	40	Käsipesu
 D1246		Ei vesipesua


Valkaisu

Valkaisun merkki on kolmio.

 D1247	Voidaan valkaista (kloori tai happi).
 D1248	Voidaan valkaista (vain happi).
 D1249	Ei valkaisu.




Kuiva- tai vesipesu

Ympyrä kuvaa kuiva- tai vesipesua.

 D1253	Normaali kuivapesu perkloroetyleenillä, hiilivetyliuotteella.
 D1254	Kohtuullinen kuivapesu perkloroetyleenillä, hiilivetyliuotteella.
 D1255	Normaali kuivapesu hiilivetyliuotteella.
 D1256	Kohtuullinen kuivapesu hiilivetyliuotteella.
 D1257	Ei kuivapesa.
 D1258	Normaali vesipesu.
 D1259	Kohtuullinen vesipesu.
 D1260	Hyvin kohtuullinen vesipesu.





Kuivaus

Neliössä oleva ympyrä kuvaa kuivausta.

 D1261	Voidaan kuivata kuivausrummssa. Normaali lämpötila.
 D1260	Voidaan kuivata kuivausrummssa. Alhainen lämpötila.
 D1262	Ei saa kuivata kuivausrummssa.

Silitys

Silitysrauta kuvaa silitystä tai koneprässäystä.

 D1261	Maksimi lämpötila 200 °C.
 D1262	Maksimi lämpötila 150 °C.
 D1263	Maks. lämpötila 110 °C. Höyry voi aiheuttaa lopullisia vaurioita.
 D1264	Ei silitystä.

01103035	1004	3	7
Ohje	Päiväys	Sivu	

7. Liitteet

TEKNINEN OHJEKIRJA

Mittayksikköjen konvertointi

Taulukko yleisimmin käytettyjen mittayksikköjen konvertoinnin helpottamiseksi.

bar :	1 bar = 100 000 Pa 1 bar = 1.019 7 kg/cm ² 1 bar = 750.06 mm Hg 1 bar = 10 197 mm H ₂ O 1 bar = 14.504 psi	1 kg/cm ² = 10 000 mm H ₂ O 1 kg/cm ² = 735.557 6 mm Hg
british thermal unit :	1 Btu = 1 055.06 J 1 Btu = 0.2521kcal	
kalori :	1 cal = 4.185 5 J 1 cal = 10 ⁻⁶ th 1 kcal = 3.967 Btu 1 cal/h = 0.001 163 W 1 kcal/h = 1.163 W	kuutiometri : 1 m ³ = 1 000 dm ³ 1 m ³ = 35.314 7 cu ft 1 dm ³ = 61.024 cu in 1 dm ³ = 0.035 3 cu ft
hevosvoima :	1 ch = 0.735 5 kW 1 ch = 0.987 0 HP	pascal : 1 Pa = 1 N/m ² 1 Pa = 0.007 500 6 mm Hg 1 Pa = 0.101 97 mm H ₂ O 1 Pa = 0.010 197 g/cm ² 1 Pa = 0.000 145 psi 1 MPa = 10 bar
cubic foot :	1 cu ft = 28.316 8 dm ³ 1 cu ft = 1 728 cu in	psi : 1 psi = 0.068 947 6 bar
cubic inch :	1 cu in = 16.387 1 dm ³	lämpöyksikköth : 1 th = 1 000 kcal 1 th = 10 ⁶ cal 1 th = 4.185 5 x 10 ⁶ J 1 th = 1.162 6 kWh 1 th = 3 967 Btu
foot :	1 ft = 304.8 mm 1 ft = 12 in	wat : 1 W = 1 J/s 1 W = 0.860 11 kcal/h
gallon (U.K.) :	1 gal = 4.545 96 dm ³ or l 1 gal = 277.41 cu in	wattitunti : 1 Wh = 3600 J 1 kWh = 860 kcal
gallon (U.S.A.) :	1 gal = 3.785 33 dm ³ or l 1 gal = 231 cu in	yard : 1 yd = 0.914 4 m 1 yd = 3 ft 1 yd = 36 in
hevosvoima :	1 HP = 0.745 7 kW 1 HP = 1.013 9 ch	lämpöaste : 0 °K = -273.16 °C 0 °C = 273.16 °K t °C = 5/9 (t °F-32) t °F = 1.8 t °C + 32
inch :	1 in = 25.4 mm	
joule :	1 J = 0.000 277 8 Wh 1 J = 0.238 92 cal	
kilogramma :	1 kg = 2.205 62 lb	
kg/cm² :	1 kg/cm ² = 98 066.5 Pa 1 kg/cm ² = 0.980 665 bar	

01103035	0315	4	7
Ohje	Päiväys	Sivu	

VOITELU

KÄYTTÖ	Laakerit Laakerituet	Laakerit Laakerituet Korkea lämpötila	Koloonpano- massa (fretting corro- sion)	Paljas ham- maspyörästä Ketjut - Akselit Kierteityslaitteet Ohjaukskiskot	Laippaliitokset Liitoskappaleet Höyrypiiri	Pyöreän ja ruu- vien hidastimet	Hammaspyöreän hidastimet	Paineilmajär- jestelmä ja Pneumatiikka	
VOITELUAINE- TYYPIT JA NORMITUS	Litiumperustai- nen rasva	Litiumperus- tainen rasva + silikooniöljy	Litiumpu- rustainen saippuamassa + mineraaliöljy + jähmeä epäorgaaninen voiteluaine	Litiumperus- tainen rasva lisäaineella MOS2	Grafitoitu rasva minimigra- fiittimäärä 60%, tiivisteerikisuus	Korkeapaineöljy	Korkeapaineöljy	Paineöljy SAE5	
	Graadi ISO NLGI2	Graadi ISO NLGI3	Graadi ISO NLGI1	Graadi ISO NLGI2	Graadi ISO NLGI2	Graadi ISO VG150	Graadi ISO VG220	Graadi ISO VG22	
LÄMPÖTI-LARA- JAT	-20°C + 140°C	-40°C + 200°C	-20°C + 150°C	-20°C + 135°C	-30°C + 700°C	0°C + 100°C	0°C + 120°C	+10°C + 65°C	
LAATUSUO-SI- TUKSET	CELTIA G2	NTN SH44 M	ALTEMP Q NB 50	MI-SETRAL 43N	GRACO AF 309	REDUCTELF SP150	REDUCTELF SP200	LUBRAK ATL SAE 5W	
TUOTEKOODI N°	96 011 011	96 011 019	96 011 014	96 011 000	96 011 004	96 010 001	96 010 004	96 010 030	
V A S T A A V U D E T	ANTAR	ROLEXA 2		EPOXA MO 2		EPOXA Z 150	EPOXA Z 220	MISOLA AH	
	BP	LS EP 2				ENERGOL CRXP 150	ENERGOL CRXP 220	SHF 22	
	CASTROL	SPEEROL EP2				ALPHA SP 150	ALPHA SP 220		
	ELF	EP2		STATERMA MO10		REDUCTELF SP150	REDUCTELF SP220	SPINEF 22	
	ESSO	BEACON EP2		MULTI PURPOSE GREASE MOLY		SPARTAN EP150	SPARTAN EP220	SPINESSO 22	
	FINA	MARSON EP2				GIRAN SR150	GIRAN SR220		
	GBSA				BELLEVILLE N				
	GRAFOIL					GRACO AF 309			
	KLUBER	CENTOPLEX 2	UNISILKON L50Z	ALTEMP Q.NB50	UNIMOLY GL82	WOLFRACOAT C	LAMORA 150	LAMORA 220	CRUCOLAN 22
	MOBIL	MOBILUX					MOBILGEAR 629	MOBILGEAR 630	DTE 24
	KERNITE	LUBRA K LC			LUBRA K MP		TOP BLENB ISO 80W90	TOP BLENB ISO 220	LUBRA K ATL SAE5W
	SETRAL				MISETRAL 43N				
	SHELL	ALVANIA R2			RETINA AM		OMALA 150	OMALA 220	TELLUS 22
	TOTAL	MULTISS EP2					CARTER EP150	CARTER EP220	EQUIVIS 22
	MOLYKOTE		MOLYCOTE 44	PATE DX					
OPAL	GEVAIR SP			SUPER MOS 2		GEAROPAL GM 65 ISO 150	GEAROPAL GM 75 ISO 220	HYDROPAL HO 110 HM++22	
ITECMA	GRL-ULTRA	VULCAIN	SILUB-P	GMO	LHT-C	DURAGEAR BL	DURAGEAR BL	AEROSYN	
DOW COR- NING		SH 44 N							



Share more of our thinking at www.electroluxprofessional.com