

OHJEITA SIIRTOON



OHJEITA HOT SCREEN -
LÄMPÖSIIRTOMERKKIEN PAINAMISEEN





SISÄLTÖ

Johdanto	2
Testaa vaateen sopivuus lämpösiirtoon.....	3
Suosittelut asetukset.....	4
Yleiset SIIRTO-OHJEET	5
Gore-Tex-vaatteet	6
Sadevaatteet.....	7
Softshell-vaatteet.....	8
Vähennä lämpöraudan vaikutusta	9
Liimareuna lämpösiirtomerkin ympärillä.....	10
Lämpöraudan puhdistaminen	11
Siirto lämpösiirtomerkin päälle.....	12

JOHDANTO

Lämpösiirtomerkkiemme käyttö on helppoa. Useimmin siirto onnistuu eri lämpösiirtotuotteille määritettyjen oletusasetusten kanssa (sivu 4).

Jotkut vaatteet vaativat kuitenkin erilaista käsittelyä, kun niille siirretään lämpösiirtomerkkejä, ja näihin vaatteisiin keskitymme tässä oppaassa. Kultainen sääntö on kokeilla lämpösiirtomerkin siirtoa ennalta uusiin tekstiileihin, joita et ole aiemmin käyttäneet. Siten voit arvioida hyvissä ajoin tarvitaanko poikkeavaa käsittelyä hyvän tuloksen saavuttamiseksi.

Ongelmatilanteissa voimme aina auttaa sinua testaamaan vaatteiden sopivuutta ja suosittelemaan siirtoasetuksia. Myös useimmat vaatevalmistajat voivat antaa hyviä neuvoja vaatteisiinsa liittyen. Valitettavasti on olemassa myös vaatteita, jotka eivät sovellu lämpösiirtoon.

Tässä oppaassa käydään läpi vaatteita, jotka tunnetusti vaativat erilaista käsittelyä, sekä kerrotaan, mikä kokemuksemme perusteella toimii parhaiten näiden vaatteiden kanssa.

TESTAA VAATTEEN **SOPIVUUS** LÄMPÖSIIRTOON

MISTÄ TIEDÄN, ETTÄ LÄMPÖSIIRTO TOIMII VAATTEELLE?

Kun käytät uutta vaatetta, josta sinulla ei ole aikaisempaa kokemusta, voi olla vaikea tietää, sopiiko vaate lämpösiirtomerkkien siirtoon vai ei. Koska markkinoilla on loputtomia materiaalimuunnelmia, ei ole opasta siitä, mitkä materiaalit toimivat. Vaatevalmistaja on aina hyvä ensimmäinen tietolähde.

Jos tavarantoimittaja ei pysty antamaan tietoja, voimme auttaa sinua materiaalin testaamisessa pesutesteillä. Siirrämme halutun lämpösiirtomerkin vaatteeseen testilaboratoriossamme, jonka jälkeen vaate pestään ja kuivataan pesuohjeiden mukaisesti. Annamme siitä raportin, josta näet pesu- ja kuivumistulokset sekä arvion vaatteen soveltuvuudesta lämpösiirtomerkeille.

Kokemus on opettanut meille, että oikein suoritettu testi, jossa on useita pesujaksoja, on ainoa menetelmä, joka on **100 %** taattu osoittamaan, sopiiko lämpösiirtomerkki materiaaliin vai ei.

Jos haluat vaatteita tai tekstiilejä testattavan, ota yhteyttä myyntitukeemme, ja he auttavat sinua eteenpäin.

OTA YHTEYTTÄ MYYNTITUKEEN

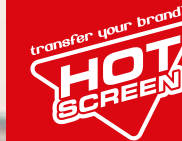


+46 300 56 89 90



info@hotscreen.se





SUOSITELLUT ASETUKSET

ENNEN KUIN ALOITAT

Vinkkejä työvaiheisiin, ennen kuin aloitat lämpösiirtomerkkien siirron suuriin määriin

1. Pura ja lajittele vaatteet.
2. Päätä lämpösiirtomerkin paikka vaatteessa.
3. Valmistele paikka, johon laitat vaatteet lämpösiirtomerkin laittamisen jälkeen, jolloin vaateen pakkaaminen on sujuvampaa.
4. Asenna laser tai tee mallipohja oikean sijoituskohdan varmistamiseksi joka kerta.
5. Esilämmitä pohjalevyä 15–20 sekunnin ajan varmistaaksesi, että tulos on sama kaikissa lämpösiirtomerkkien siirroissa.
6. Testaa! Kokeile, että työnkulku on sujuvaa, että kuumapainokoneen asetukset ovat optimaaliset ja että vaatteet ovat käsitelty haluamallasi tavalla.
7. **Aloita siirto.**
8. Aloita seuraavan vaateen valmistelu heti, kun lämpörauta on laskenut. Kun siirto on valmis ja lämpörauta nousee, olet valmis asettamaan seuraavan vaateen. Tämä työskentelytapa on tehokas!

TUOTETIEDOT



- Siirron lämpötila***
160 °C
- Paine siirrossa***
2–6 baaria
- Siirtoaika***
15 sekuntia
- Poista muovialusta**
Hot/Cold peel



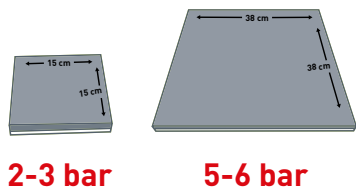
- Siirron lämpötila***
130 °C
- Paine siirrossa***
2–6 baaria
- Siirtoaika***
15 sekuntia
- Poista muovialusta**
Hot/Cold peel



- Siirron lämpötila***
160 °C
- Paine siirrossa***
2–6 baaria
- Siirtoaika***
15 sekuntia
- Poista muovialusta**
Cold peel

*Kaikki annetut suositusarvot koskevat
Hot 2000 & Hot 4000 -lämpöpainokoneitamme.*

YLEISET SIIRTO-OHJEET



1 VALMISTELU

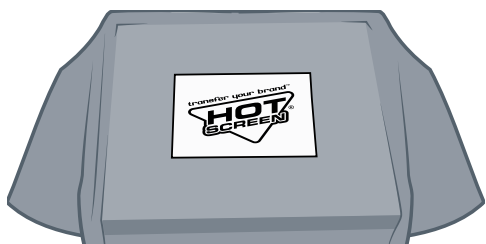
Varmista ennen aloittamista, että sinulla on oikeat asetukset lämpöpainokoneessasi.

Katso tuotteeseesi suositellut asetukset edelliseltä sivulta. Säädä koneen paino käytettävän aluslevyn mukaan. Suosittelemme **2-3 baarin** painetta pienelle aluslevylle ja **5-6 baarin** painetta isolle aluslevylle.

2 VAATTEEN ESILÄMMITTÄMINEN

Varmista, että vaate on sileä ja suorassa, ja että saumoja, vetoketjuja tai nappeja ei ole tiellä. Koko aluslevyyn vaikuttavan pinnan on oltava tasainen parhaan tuloksen saavuttamiseksi.

Suositlemme vaatteiden esilämmittämistä vähintään **5 sekunnin** ajan ennen lämpökuvan siirtoa. Esilämmitys saa vaatteiden kutistumaan, jolloin saat hyvän pinnan lämpösiirtomerkin kiinnittymiseen kunnolla.



3 LÄMPÖSIIRTOMERKIN SIIRTÄMINEN TEKSTIILILLE

Aseta lämpösiirtomerkki vaatteelle oikeaan kohtaan ja aloita sen siirtäminen. Lämpöpainokoneemme lopettavat siirron automaattisesti, kun asetettu aika on kulunut umpeen.

HUOMAA! Joissakin lämpöpainokoneissa siirto on lopetettava manuaalisesti.

4 POISTA MUOVIALUSTA

Muovialusta poistetaan, kun siirto on valmis. STARK- ja FLEX-lämpösiirtomerkkejä käytettäessä muovialusta voidaan poistaa lämpimänä.

Muovialusta on poistettava **kylmänä**, kun sitä käytetään REFLEX-lämpösiirtomerkkien kanssa.



OHJEET - GORE-TEX-VAATTEET

TAUSTA

Kutista vaatetta **160 °C**:ssa tai **130 °C**:ssa riippuen tuotteesta, johon lämpösiirtomerkki siirretään. Voit tehdä tämän painamalla lämpörautaa suoraan vaatteeseen 8-10 sekunnin ajan. Siten vaate kutistuu ja vakautuu ennen lämpösiirtomerkin laittamista, mikä luo parhaat mahdolliset olosuhteet oikein suoritettulle siirrolle.

Useat muut samanlaiset synteettiset materiaalit kutistuvat myös vaihtelevassa määrin kuumuudesta siirron yhteydessä.

HUOMAA! Lämpösiirtomerkin painaminen Gore-Tex-vaatteeseen, jota ei ole kutistettu, voi aiheuttaa huonon lopputuloksen ja pahimmassa tapauksessa vahingoittaa vaatetta.

TEE NÄIN

1. Kutista vaatetta 8-10 sekunnin ajan 160 °C:ssa tai 130 °C:ssa tuotteesta riippuen
2. Aseta lämpösiirtokuva vaatteelle paikkaan, johon se siirretään.
3. Varmista, että kuumapainokoneessa on oikeat, käyttöohjeiden mukaiset asetukset
4. Lämpösiirtomerkin siirtäminen tekstiiliin
5. Poista muovialusta heti siirron jälkeen.

SUOSITELTAVAT TUOTTEET





OHJEET - SADEVAATTEET

TAUSTA

Suojaa sadevaatteiden pinta aina lämpöraudalta suojapaperin mattapuolella, jotta vaatteiden pinnasta ei tule kiiltävä. (Katso tuotekatalogista tai verkkokaupasta tuote 3016 suojapaperi)

Kutista sadevaatetta **160 °C:ssa** tai **130 °C:ssa** riippuen tuotteesta, johon lämpösiirtomerkki siirretään. Voit tehdä tämän painamalla lämpörautaa suoraan vaatteeseen 8-10 sekunnin ajan. Siten vaate kutistuu ja vakautuu ennen lämpösiirtomerkin laittamista, mikä luo parhaat mahdolliset olosuhteet oikein suoritettulle siirrolle.

HUOMAA! Lämpösiirtomerkin painaminen sadevaatteeseen, jota ei ole kutistettu, voi aiheuttaa huonon lopputuloksen ja pahimmassa tapauksessa vahingoittaa vaatetta.

TEE NÄIN

1. Suojaa sadevaatteet lämpöraudalta suojapaperin mattapuolella, jotta vaatteiden pinnasta ei tule kiiltävä.
2. Kutista vaatetta 8-10 sekunnin ajan 160 °C:ssa tai 130 °C:ssa tuotteesta riippuen
3. Aseta siirtomerkki vaatteelle oikeaan kohtaan ja aloita sen siirtäminen.
4. Poista muovialusta

SUOSITELTAVAT TUOTTEET



+



tuote 3016

OHJEET - SOFTSHELL-VAATTEET

TAUSTA

Joillakin softshell-vaatteilla ja polyesterivaatteilla on taipumus vuotaa tai kuten jotkut sanovat, tulla läpi lämpösiirtomerkistä (katso alla oleva kuva). Olemme kehittäneet lisäosan tämän minimoimiseksi. Kutsumme lisäosaa nimellä "BLOCKER".

Blockerin voi tilata kaikkiin **STARK & REFLEX -lämpösiirtomerkkeihin**, ja se tilataan erikseen tuotteen yhteydessä verkkokaupastamme. Blockerilla varustetun lämpösiirtomerkin laatu on yhtä korkea kuin tavanomaisen merkin, mutta se estää tai hidastaa useimpien materiaalien vuotamisen painokuvan lävitse. BLOCKER on helposti tunnistettavissa harmaasta taustapuolesta.



X Lämpösiirto ilman blockeria

✓ Lämpösiirto blockerin kanssa

TEE NÄIN

1. Kutista vaatetta 8-10 sekunnin ajan 160 °C:ssa tai 130 °C:ssa tuotteesta riippuen
2. Aseta lämpösiirtokuva vaatteelle paikkaan, johon se siirretään.
3. Varmista, että kuumapainokoneessa on oikeat, käyttöohjeiden mukaiset asetukset
4. Lämpösiirtomerkin siirtäminen tekstiiliin
5. Poista muovialusta heti siirron jälkeen.

SUOSITELTAVAT TUOTTEET



+

BLOCKER

Lisätty vaihtoehtona

LÄMPÖRAUDAN JÄLKI

TAUSTA

Joskus vaatteeseen jää ns. jälki lämpöraudasta merkin painamisen jälkeen. Eri tekstiilit kestävät painetta ja lämpöä eri tavoin lämpösiirtomerkkiä painettaessa.

- Joistakin materiaaleista jälki katoaa, kun ympäröivä kosteus kostuttaa vaatteen.
- Joissakin materiaaleissa lämpösiirtomerkki katoaa pesussa.
- Joissakin materiaaleissa lämpösiirtomerkki on pysyvä.

Vaikutuksen minimoimiseksi suosittelemme, että käytät lämpösiirtomerkkien painamisessa mahdollisimman pientä pohjalevyä.

Toinen vaihtoehto on käyttää kumilevyä (tuote. 3003, 3011, 3012 ja 3014). Kumilevy voidaan leikata lämpösiirtomerkillä sopivaan kokoon.

Vaikutus tulee vielä vähemmän näkyväksi, mitä alhaisempaa lämpötilaa käytät, joten suosittelemme **FLEX-lämmönsiirtomerkkien käyttöä**, joilla on matalampi käyttölämpötila.

HUOMAA!

Olemme kuulleet, että joskus lämpösiirtomerkki ei tartu kunnolla, jos laitat kankaan merkin päälle lämpösiirtoa tehdessäsi. Kankaan käyttöä tulisi välttää, koska se imee lämpöraudan lämpöä, jolloin vaarana on, että liima ei sula kunnolla ja sen seurauksena lämpösiirtomerkki ei pysy vaatteessa pesun jälkeen.

SUOSITELTU TUOTE



+



tuote 3003, 3011,
3012, 3014

- Since

LIIMAREUNA LÄMPÖSIIRTOMERKIN YMPÄRILLÄ

1951



TAUSTA

Jotkut tiheät kankaat eivät ime lämpösiirtomerkkien liimaa, jolloin lämpösiirtomerkin reunan voi kertyä värjäytynyttä sulanutta liimaa.

Ongelma tulee erityisen näkyväksi, kun tummaa lämpösiirtomerkkiä käytetään tummalle kankaalle. Kun sinulla ei ole mahdollisuutta valita eri väristä lämpösiirtomerkkiä, voit kokeilla menetelmää, jota kutsumme "liimareunan pehmentämiseksi" näkyvän liimareunan minimoimiseksi.

Käytä lisävarusteena "suojapaperia" (tuote 3016), joka ei jätä jäännöksiä kankaaseen, kun "pehmentät" liimareunan.



*Yllä olevassa kuvassa on paperiin tarttunutta liimaa pehmentämisen jälkeen.

TEE NÄIN

1. Aseta suojapaperin mattapuoli lämpösiirtomerkin kohdan, johon liimareuna on muodostunut.
2. Paina lämpörautaa suojapaperin päälle samalla asetuksella kuin mitä käytit lämpösiirtokuvan painamiseen ja lämmitä noin 10 sekunnin ajan.
3. Poista suojapaperi heti sen ollessa kuuma ja kun liima on "nestemäinen".
4. Paperi imee ylimääräisen liiman lämpösiirtomerkin ympäriltä, jonka jälkeen lopputuloksen, jossa liimareuna ei ole selvästi nähtävillä.

VINKKEJÄ! KÄYTÄ SUOJAPAPERIA

Voit estää jäämien siirtymisen kuumapainokoneeseen käyttämällä suojapaperiamme (käytä mattapuolta), jonka voit tilata verkkokaupastamme.



Tuote 3016 - Suojapaperi

Koko: 60 x 40 cm

Hinta: 189 € (100 kpl)

LÄMPÖRAUDAN PUHDISTAMINEN

JOHDANTO

Useiden käyttökertojen jälkeen kuumapainokoneen lämpörauta voi likaantua, jolloin se saattaa liata vaatteen, johon aiot siirtää lämpösiirtomerkin.

Teflonliinaan tarttunut lika voi johtua lämpösiirtomerkistä, jota on lämmitetty uudelleen ilman suojapaperia. Teflonliinaan on voinut myös kiinnittyä väriä vaatteista (yleensä varoitusliiveistä).

Alla vinkkejä kuumapainokoneen teflonliinan puhdistamiseen likatyypistä riippuen.

POISTA LÄMPÖSIIRTOMERKIN JÄÄMÄT

1. Nosta kuumapainokoneen lämpötila 180° C:een.
2. Pyyhi kuumapainokoneen teflonliina puuvillaliinalla. *(Puuvilla T-paita toimii hyvin)*
3. Tarkista kiinnitetyn teflonliinan pinta jäämien varalta ja pyyhi uudelleen tarvittaessa, kunnes pinta on puhdas.
4. Jos teflonliina on vaurioitunut, vaihda se.

 **HUOMAA!** Suosittelemme suojakäsineiden käyttöä kuumapainokoneen puhdistuksessa palovammojen välttämiseksi.

VINKKEJÄ! KÄYTÄ SUOJAPAPERIA

Voit estää jäämien siirtymisen kuumapainokoneeseesi käyttämällä suojapaperiamme (käytä mattapuolta), jonka voit tilata verkkokaupastamme.



Tuote 3016 - Suojapaperi

Koko: 60 x 40 cm

Hinta: **189 €** (100 kpl)

POISTA VÄRIJÄÄMÄT VAATTEESTA

1. Sammuta kuumapainokone ja varmista, että lämpörauta on viileä
2. Käytä kevyesti T-Rödillä kostutettua liinaa ja pyyhi teflonliina.
3. Toista tarvittaessa, kunnes pinta on täysin puhdas.
4. Jos teflonliina on vaurioitunut, vaihda se.

“SIIRTO LÄMPÖSIIRTOMERKIN PÄÄLLE”

TAUSTA

Usein lämpösiirtomerkin päälle voi siirtää toisen lämpösiirtomerkin, mutta huomioon on otettava muutamia seikkoja, jotta lopputuloksesta tulee aina hyvä.

- Suosittelemme vain **STARK-lämpösiirtomerkkien** käyttöä, kun painat olemassa olevan lämpösiirtomerkin päälle. Jos vaatteessa jo olevan merkin on valmistaja on joku muu tai sen tuotetyyppi on FLEX, emme suosittele tämän tyyppistä ratkaisua.
- Uuden merkin on aina oltava suurempi kuin vaatteessa jo oleva merkki on, jotta se peittää vanhan kuvion. Suosittelemme tilaamaan uuden pohjalevyllisen merkin, jotta se olisi mahdollisimman peittävä.
- Jos tumma siirtomerkki on tarkoitus peittää vaalealla, saatetaan tarvita useampia peitekerroksia, jotta taustalla oleva kuvio ei paista läpi. Voit tilata “BLOCKER”-lisäosan, jolla estät alla olevan merkin läpi näkymisen.

TEE NÄIN!

1. Parhaan mahdollisen olosuhteen saavuttamiseksi aloita painamalla lämpöautaa suoraan jo siirretylle lämpömerkille ja suorita täysi siirtosykli* (katso sivu 3). **Käytä mielellään teflonliinaa, jos et ole jo asentanut sitä kuumapainokoneeseen.*
2. Aseta ”peittävä” lämpösiirtomerkki olemassa olevan lämpösiirtomerkin päälle.
3. Siirrä lämpösiirtomerkki suositelluilla asetuksilla (katso sivu 3).

SUOSITELTAVAT TUOTTEET



+

BLOCKER

*Lisätty
vaihtoehtona*