

SWIX



TARTU
MARATON

Suuskade hoolduse ABC

Suuskade määrimine on põnev tegevus –
hästi libisevad ja kindla pidamisega suusad
muudavad suusatamise nauditavaks.

1. Tööohutus ja tervis

Tööohutus ja tervis

Miks meil on vaja isikukaitsevahendeid?

- Ka floorivabad määrded tekitavad tolmu ja väikseid osakesi.
- Mask kaitseb lahustite, aerosoolide ja tolmuosakeste eest.
- Isegi lühike habe vähendab kaitset kuni 50%
- Töökindad hoiavad ära käte kuivamise.
- Kasutage tööriietust suuskade ettevalmistamisel.
- Põll hoiab ära palju määrdetähte.



Tööohutus ja tervis



R0271N
Apron for professional waxers.



99998
Swix work pants. Colour 11100-charcoal.
Sizes: 46. 48. 50. 52. 54. 56. 58.



R196 Size Medium and Large
TUNING GLOVE
Gives protection for hands when working on skis.
100% Polyester Knitted Glove.
Shell: 100% Polyester
Coating: Foam Nitrile



T42-MASK
ECONOMY MASK WITH REPLACEABLE FILTER

SWIX Suction System. Parema töökeskkonna nimel

Rotovars väljatõmbega, T15-100/-140

- Imab üle 95% harjatolmust
- Saadaval nii 100mm kui 140mm
- 90 kraadine “põlv” eraldi osana

Triikraua raam väljatõmbega, T70-FR2

- Kergesti paigaldatav triikrauale kahe kruviga.

Voolik, T15H

- Paindlik ja veniv imemisvoolik.

Kiirühendus, T15-SNAP

- Kiirühendus tagab kiire ühenduse nii triikraua, kui rotovarrega.





2. Töövahendid

Määrdeprofiil



T0795
World Cup Profile



T0793-2
Cross Country Waxing Profile



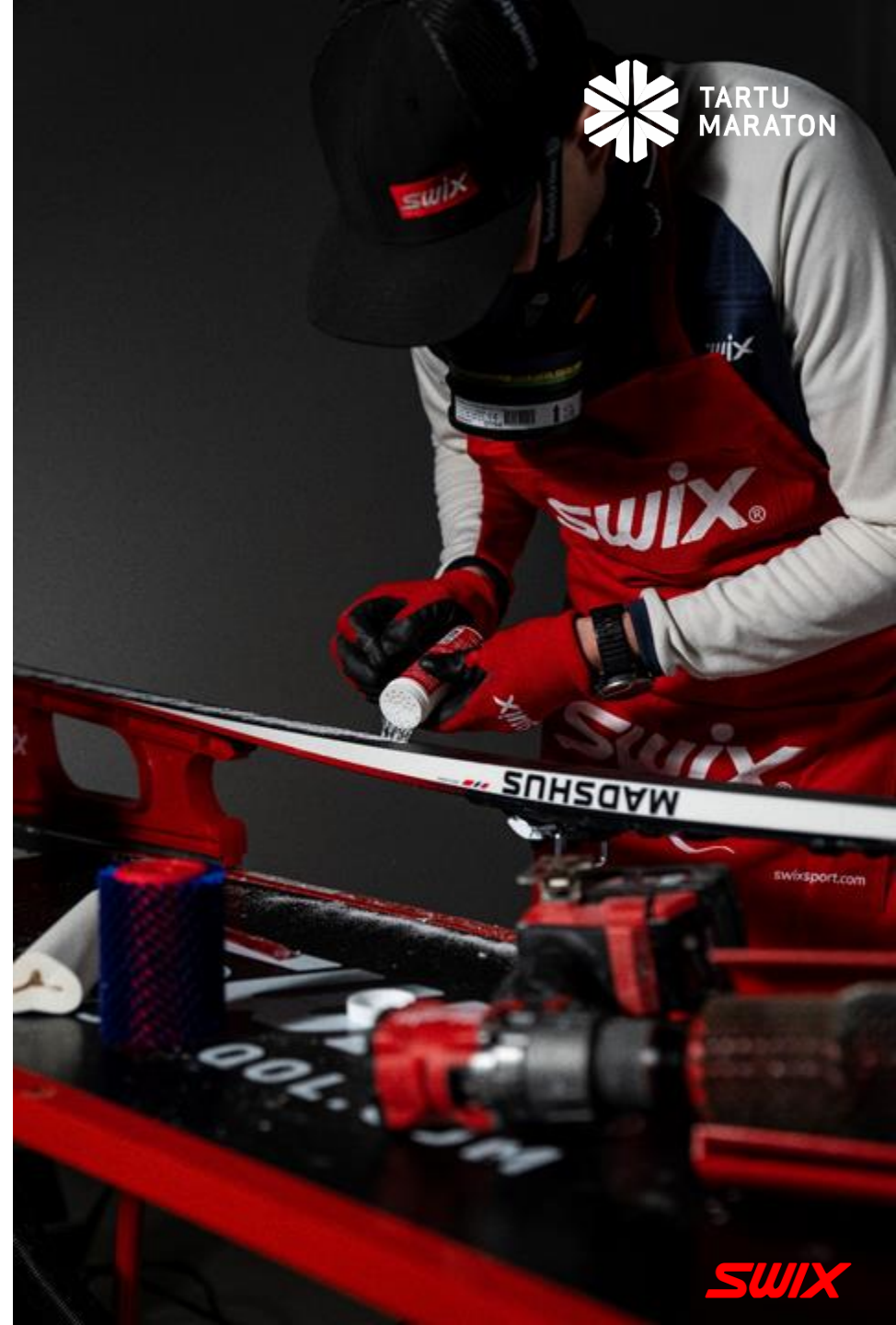
T0767-3
Cross Country Waxing Profile



T0766
Profile for Cross Country Skis



TARTU
MARATON



Tööriistad



T0824D
Plexi scraper, 4 mm



T0088
Pencil groove scraper.



T0087
Groove/All purpose scraper in polycarbon.



T0012
Synthetic racing Cork with higher density.



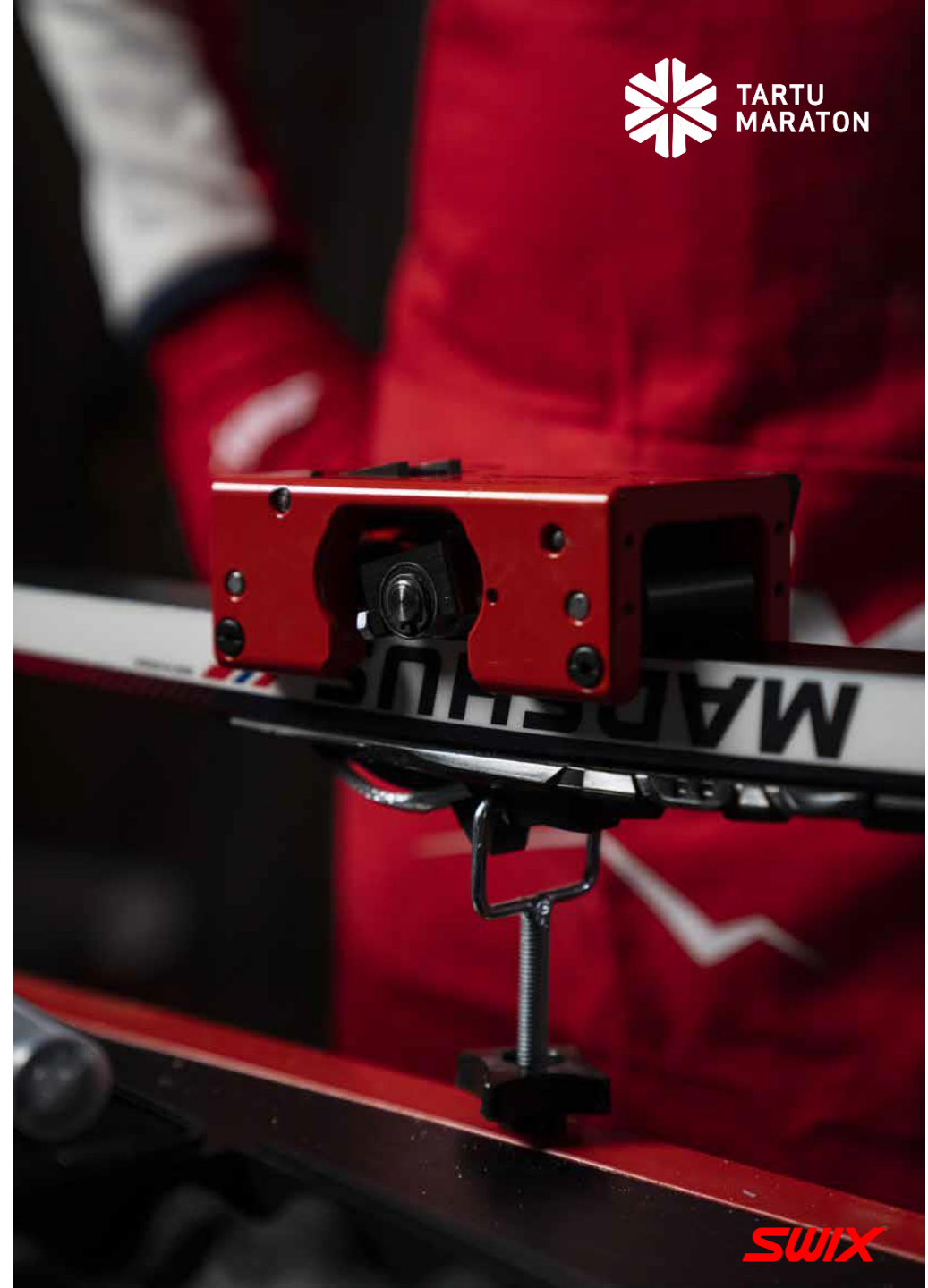
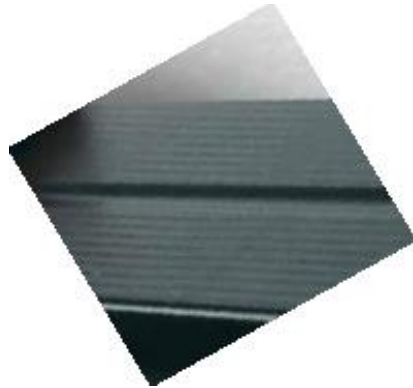
T0011
Synthetic Combi Cork with #120 grit sandpaper attached with Velcro®.
A combi cork with sandpaper to be used on the kick zone before applying kick wax; Will make the kick wax adhere better to the base.



T412-220-24
World Cup El. Scraper Sharpener
220V



Tööriistad



XC Roto harjad



Roto Steel XC, 70mm

Steel brush for refreshing the base or brushing out the wax

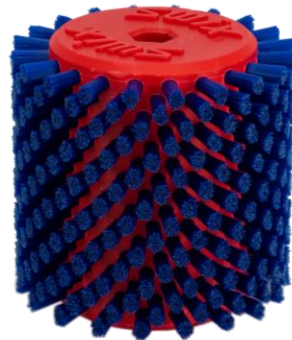
- T0019S-XC
- Ideal first brush for all types of waxes and powders
- 0.10mm bristle diameter



Roto Natural XC, 70mm

Stiff, natural hair brush

- T0016N-25-XC
- Ideal second brush after steel brushing for all types of waxes and powders
- Optimal bristle thickness delivers an efficient removal of wax



Roto Nylon XC, 70mm

Universal blue nylon

- T0017W-XC
- Universal nylon polishing brush for all kind of wax and powder
- 0.20mm bristle diameter



Roto Hard Fleece XC, 70mm

Hard fleece

- T0018F-XC
- For better distribution of powders after ironing
- Improves the performance and the durability of liquid glide waxes



Roto Wool XC, 70mm

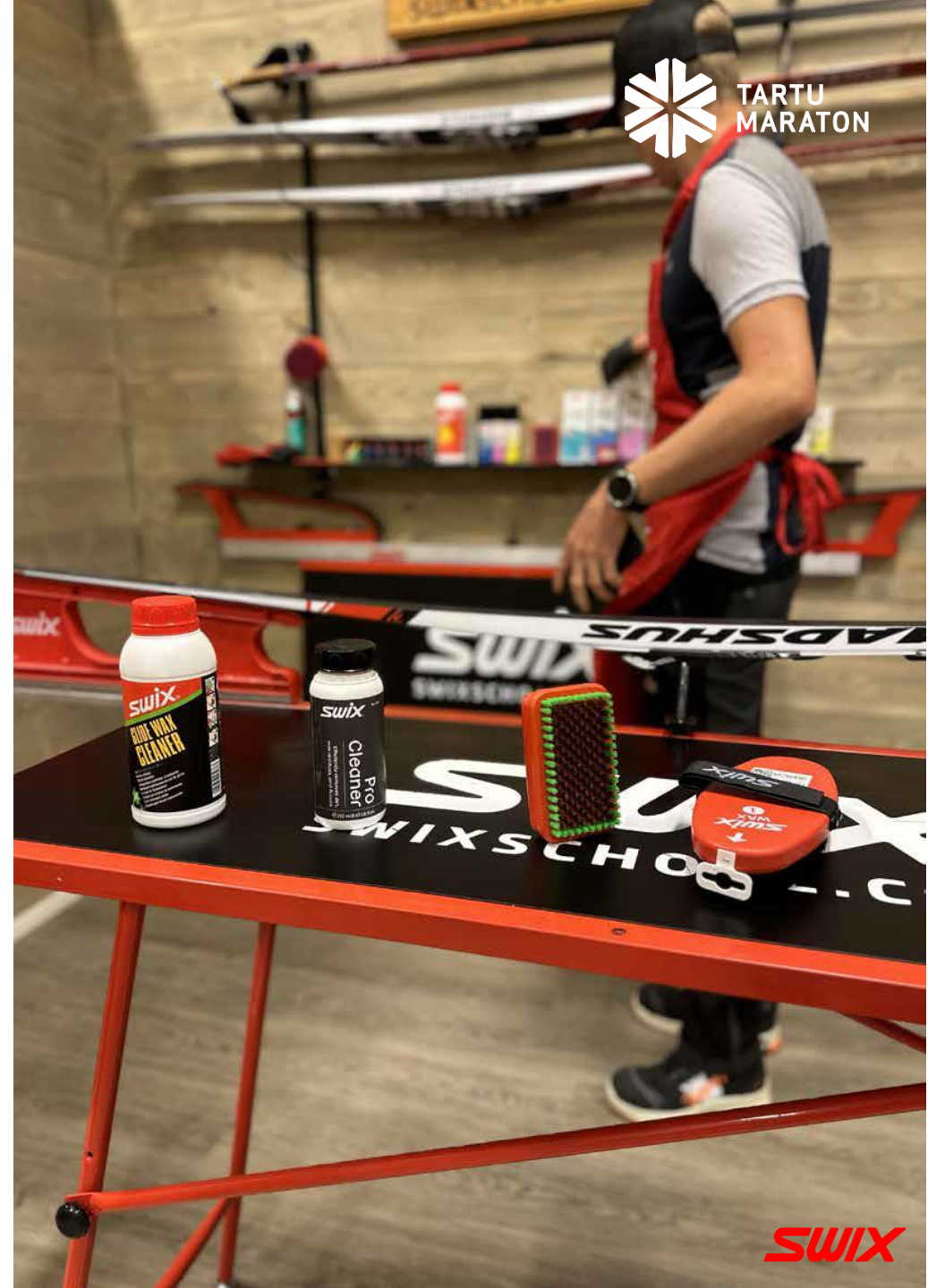
Italian merino wool

- T0018W-XC
- For cold application of hard glide waxes, such as Marathon.
- Perfect for final polishing, also after hand structuring



3. Suuskade puhastamine

Suuskade puhastamine



4. Libisemine

Libisemise treeninguks

Parafiinimine

- Ei lase suusapõhjad el ära kuivada ning tagab neile pika eluea.
- Parandab libisemist.
- Suuski on kindlasti mõistlik parafiinida kui suusapõhjad on näha halli.
- Kindlasti puhasta suusad Glide Wax Cleaneriga, enne kui parafiini suusa alla kuumutad.
- Klassikasuuskadel ainult otsad.



PS seeria

PS-seeria on suurepäraseks parafiinid treeninguks ja võistlusteks, millel on head libisemisomadused.

PS Vedelik on hõlpsasti kasutatav libisemisvaha treeninguteks ja harrastussuusatamiseks.

F4 Lihtsalt pealekantavad tooted igat tüüpi suusatamiseks ja lumelauasõiduks.



PS05



PS06



PS07



PS08



PS10



PS06L



PS07L



PS08L



PS10L



HS seeria

HS-seeria on suurepäraseks parafiinid treeninguks ja võistlusteks, millel on väga head libisemisomadused.

Kiire ja lihtne peale kanda. Välja töötatud koostöös Swix Racing Service tiimiga, muljetavaldavate testitulemustega. Soovitame ambitsioonikatele võistlejatele, pühendunud entusiastidele ja harrastussuusatajatele.



HS05



HS06



HS07



HS08



HS10



HS06L-125



HS07L-125



HS08L-125



HS10L-125

Polar

PSP on spetsiaalne pulbervaha, mida lisatakse teistele vahadele, et suurendada nende vastupidavust ja kaitsta aluspinda jää hõõrdumise eest.



PS POLAR Powder

PSP 3	30 g / 1.06 oz	10 pcs
-------	----------------	--------

-32° → -14°C / -26° → 7°F

Recommended iron temp: 150°C (302°F)



PS POLAR Wax

PSP-6	60 ml / 2.1 oz	10 pcs
PSP-18	180 ml / 6.3 oz	10 pcs

-32° → -14°C / -26° → 7°F

Recommended iron temp: 155°C (311°F)

Libisemise võistlusteks

SWIX

World Cup

Top - Finish Powder
Top - Finish Liquid
Molybdenum Racing Powder

PC series
Top - Finish Powder
Coarse snow conditions
-20° → +10°
-4° → 50°
Snow Humidity
0 - 25% Dry
20 - 35% Mid
30 - 100% Wet



PM
Molybdenum Racing Powder
Extreme snow conditions
-30° → +10°
-22° → 50°



Coarse snow conditions
Fine snow conditions
Extreme snow conditions



LF / LFC series
Top - Finish Liquid
Fine & Coarse snow conditions
-4° → +10°
-25° → 50°
Snow Humidity
20 - 35% Mid
25 - 100% Wet

PF series
Top - Finish Powder
Fine snow conditions
-20° → +4°
-4° → 39°
Snow Humidity
0 - 25% Dry
20 - 35% Mid
25 - 100% Wet

SWIX World Cup

Top - Finish Powder
Top - Finish Liquid
Molybdenum Racing Powder

PC series
Top - Finish Powder
Coarse snow conditions
-20° -- +10°
-4° -- -50°
Snow Humidity
0° - 25% Dry
20° - 35% Mid
30° - 100% Wet



PM
Molybdenum Racing Powder
Extreme snow conditions
-30° -- +10°
-22° -- -50°

Tootearendusest ja innovatsioonist

- Fluorimääretest edasi arenedes
- Fluoriühenditele pole ühtset asendajat
- Ainuüksi temperatuuriskaala põhjal on keeruline valida parimat Swixi toodet
- Erinevad määrdetehnoloogiad erinevate hõõrdemehhanismide jaoks
- Kõike ei saa ühendada ühte määrdesse
- Lahendus: hoolikalt kujundatud tootevalik, mis tagab parima libisemise igasugustes lumeoludes



SWIX WORLD CUP

MIKS?

Pakkuda Swixi usaldavatele sportlastele ja meeskondadele võidumarginaali

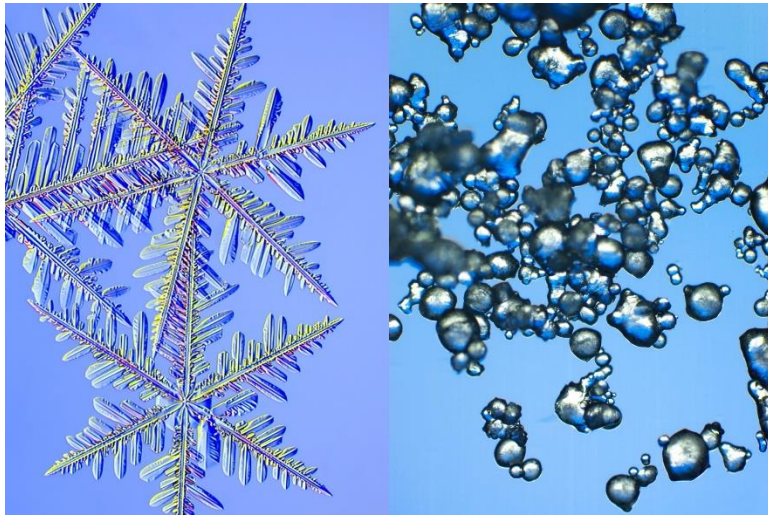
KELLELE?

PROFESSIONAALSETELE SPORTLASTELE JA MÄÄRDEMEISTRITELE

KUIDAS?

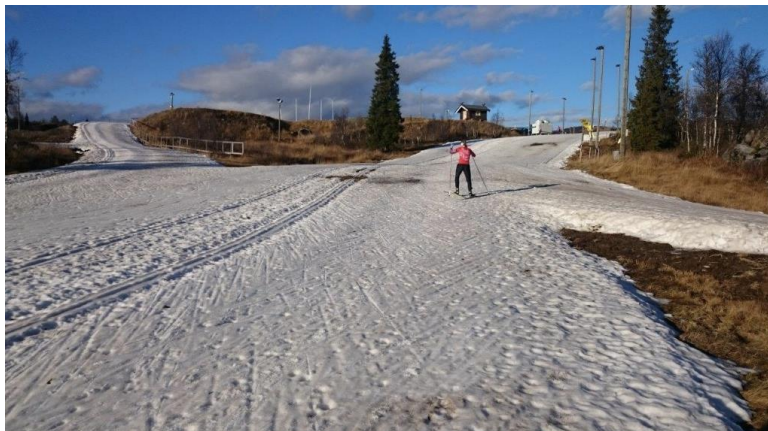
- Optimeeritud ja innovaatilised “Snow How” tehnoloogiad vastavalt igale olukorrale.
- Intensiivne teadus- ja arendustegevus ning maailmarekordite purustamine: ~ Tuhanded testretseptid, tuhanded individuaalsed testimisseansid.
- Lumetüübi, niiskuse ja temperatuuri põhine tehniline kommunikatsioon
- → Lihtne valida optimaalne toode





Looduslik lumi- Peen.

Kunstlumi - Jäme.



Mustad rajad. Ekstreemsed olud.

Swix World Cup

Kuidas valida võistluseks optimaalne Swix World Cup libisemisvaha?

1. Kontrollige lume tüüpi: peen, jäme või äärmiselt jäme?

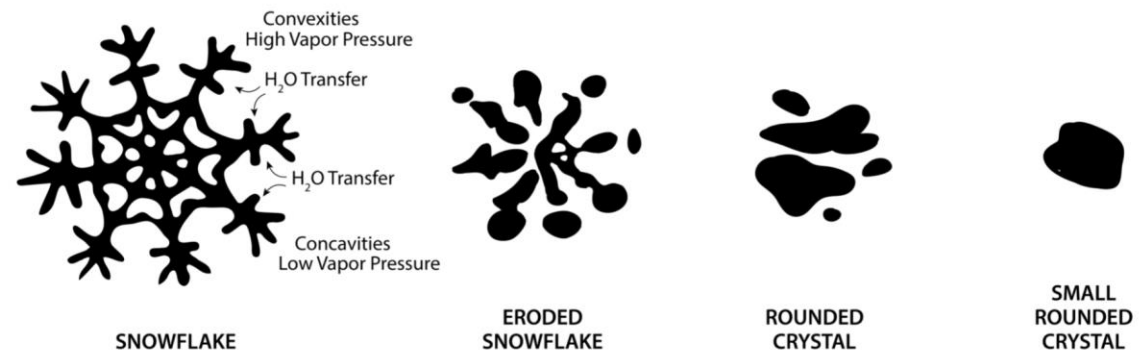
Peen (P):

Tähekujulised dendriidid nähtavate harudega. Sageli lahtised või kokkusurutavad.

Jäme (C): Ümar, plaadikujuline. Sageli uuesti külmutatud või tehislumest..

Ekstreemne (E):

Suur mehaaniline hõõrdumine mustuseosakeste tõttu. Äärmiselt kuiv ja/või kõva lumi..



Lumehelbe muutumine.
Värske/Peen...

...Jäme

2. Mõõda lumeniiskust

Eelistatavalt tuleks lume niiskust mõõta hügromeetriga (rahvusvaheline standard).

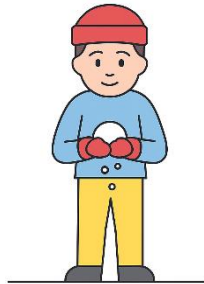


Kui teil puudub juurdepääs ajakohastatud mõõtmisele, annab **lumepallitest** teile mõistliku hinnangu. →



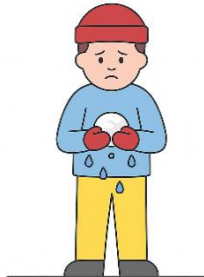
Kuiv (25)

Lumeniiskus (hügromeeter) 0–25%. Lumepalli ei saa teha.



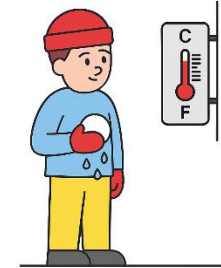
Keskmine (35)

Lumeniiskus (hügromeeter) 20–35%. Lumepalli saab teha ja kindad jäävad kuivaks.



Märg (100)

Lumeniiskus (hügromeeter) 30–100%. Võite teha lumepalli ja/või teie kindad saavad märjaks.



3. Kontrollige õhutemperatuuri

Kui tunnete end endiselt ebakindlalt või ei saa lume tüüpi/niiskust kontrollida, kontrollige õhutemperatuuri.

4. Vali pulber ja testi vedelikku.

Võta sobiv Swix World Cup pulber ja testi, kas sobiv World Cup vedelik parandab libisemist.

Top Finish - PF Pulbrid

Powder (P) for Fine (F) värskle ja peenele lumele. Disainitud, arendatud ja testitud tagamaks maksimaalse libisemise uuel peeneteralisel lumel.

SNOW HOW:

Crystal Shield tehnoloogia loob optimaalse kõvadusega vastupidava ja sileda katte. Kaitseb teravate lumekristallide eest ja minimeerib kokkupuutepinda suusapõhja ja peente, uute lumeosakeste vahel.

Harjamine:

Teras – Naturaalne – Nailon



PF25

World Cup Powder Fine Dry, 20 g

Lume tüüp: peen

Niiskus: kuiv 0..25% (ilma lumepallita)

Temperatuurivahemik: -20..-2 C

Minimaalne raua temperatuur 160 C



PF35

World Cup Powder Fine Mid, 20 g

Lumetüüp: Peen

Niiskus: Keskmine 20..35% (lumepall, kuivad kindad)

Temperatuurivahemik: -8..0 C

Minimaalne raua temperatuur 160 C



PF100

World Cup Powder Fine Wet, 20 g

Lume tüüp: Peen

Niiskus: Märg 25..100% (lumepall, märjad kindad)

Temperatuurivahemik: -2..+4 C

Minimaalne raua temperatuur 130 C

Top Finish - PC Pulbrid

Powder (P) for Coarse (C), muundunud, uuesti külmunud (vana) ja kunstlumele, pakkudes suurepärase libisemise.

SNOW HOW:

Nanokontakt loob spetsiaalse nanostruktuuri, et minimeerida kontaktpinda ja hõõrdumist vanal, ümarate osakestega lumel.

Molübdeendisulfiid (MoS_2) on kahemõõtmeline kihiline tahke määrdeaine, millel on suurepärased iseõlitavad omadused. Suurepärase mustusetõrjevõime, äärmuslik kulumiskindlus ja suurepärase temperatuurimuutuste paindlikkus..

Harjamine:

PC25:

Teras – Naturaalne – Nailon

PC35 & PC100 (mustad pulbrid): Roto fliis* – teras – naturaalne – nailon

*Kasutage rototfliisi, et molübdeeni molekulid suusapõhjal ühtlaselt jaotada ja joondada.



PC25

World Cup Powder Coarse Dry, 20 g

Lume tüüp: Jäme

Niiskus: Kuiv 0..25% (ilma lumepallita)

Temperatuurivahemik: -20..-4 C

Minimaalne raua temperatuur 160 C



PC35 (Must)

World Cup Powder Coarse Mid, 20g

Lumetüüp: Jäme

Niiskus: Keskmine 20..35% (lumepall, kuivad kindad)

Temperatuurivahemik: -10..+2 C

Minimaalne raua temperatuur 160 C



PC100 (Must)

World Cup Powder Coarse Wet, 20g

Lume tüüp: Jäme

Niiskus: Märg 25..100% (lumepall, märjad kindad)

Temperatuurivahemik: -2..+10 C

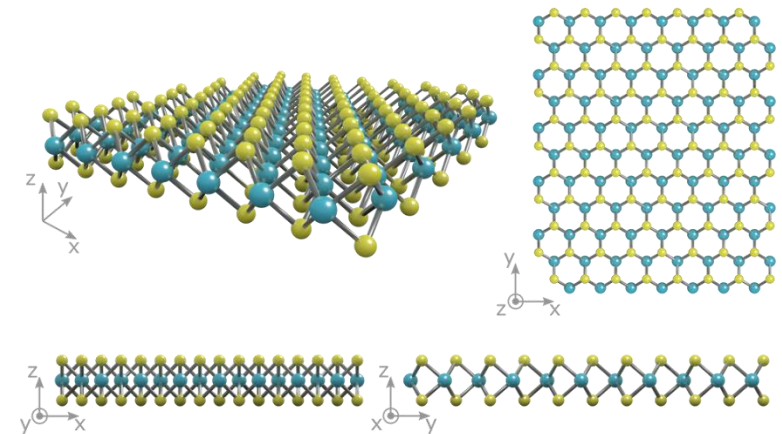
Minimaalne raua temperatuur 160 C



PM – Powder Molybdenum

The World Cup PM powder on spetsiaalne must pulber äärmiselt abrasiivsete lumeolude jaoks. See toimib erakordselt hästi väga külmas ja kuival lumel ning võitleb edukalt mustuseosakeste mehaanilise hõõrdumise vastu nii kuivades kui ka väga märgades tingimustes – tõeline universaal saastunud lume ja abrasiivsete olude jaoks.

Molübdeendisulfiid (MoS₂) on kahemõõtmeline kihiline tahke määrdeaine, millel on suurepärase isemääridava omadused. Suurepärase mustusetõrjevõime, äärmuslik kulumiskindlus ja suurepärase temperatuurimuutuste paindlikkus.



Harjamine:
Roto fliis* – Naturaalne – Nailon

*Kasutage rotofliisi, et molübdeeni molekulid suusapõhjal ühtlaselt jaotada ja joondada.

Top Finish Vedelikud

LF35 on vedelik/pealiskiht peenele uuele lumele, pakkudes lisamitmekülgust. Parandab libisemist nii sadava lume tingimustes kui ka siis, kui vana lumi on peeneks tolmuks peenestatud.

SNOW HOW : Lotus

Lotus tehnoloogia sisaldab spetsiaalselt loodud süsivesinikvahasid ja täiustatud silikoonpõhiseid lisandeid, mis loovad ülipehme, hüdrofoobse ja kiire katte, mis minimeerib kokkupuutepinda pehmel ja niiskel lumel.

LFC100 on ainulaadne viimistlusvedelik, mis töötab märgades tingimustes ja läikivaks muutuvate radade puhul paremini kui teised libisemismäärded. Tänu AmphiGlide'i omadustele tõrjub mustust paremini kui ükski teine suusamääre.

SNOW HOW : AmphiGlide

AmphiGlide tehnoloogia kasutab lumes olevat niiskust määrdeainena, tõrjudes tõhusalt liigset vett ja rasvaseid saasteaineid. Vaha vähendab vee pindpinevust, samal ajal seda tõrjudes. Molekulid kapseldavad õliseid osakesi ja takistavad neil suusapõhja külge kleepumist, pakkudes suurepärast vastupidavust.

Harjamine:

Kerge poleerimine Roto Nyloniga



LF35

World Cup Liquid Fine Mid, 50 ml

Lumetüüp:

PeenNiiskus:

Keskmine 20..35% (lumepall, kuivad kindad)

Temperatuurivahemik: -4..+4C

Kasutamine: Pumpsprei - jaotage viltpadjaga (kaasas)



LFC100

World Cup Liquid Fine/Coarse Wet, 50 ml

Lumetüüp: Peen/Kare

Niiskus: Märg 25..100% (lumepall, kuivad/märjad kindad)

Temperatuurivahemik: -5..+10 C

Kasutamine: Pumpsprei - jaotage viltpadjaga (kaasas)

Marathon

Kõva ja eriti vastupidav libisemisvaha pikamaavõistlusteks. Maratonivahasid saab kasutada nii võistlusvahana kui ka alusvahana enne WC või TSP sarja.

NB! FW24/25 jaoks on Marathon Blackil uus ja täiustatud retsept.



DHB-24-4 Marathon Black Wax

DHB-24-4 40 g / 1.4 oz 1 pcs

Extra durable Racing Wax for
all Skis & Snowboards
Recommended iron temp: 155°C (311°F)



DHPB-25-25 Marathon Black Powder

DHPB-25-25 25 g / 0.9 oz 1 pcs

Extra durable Racing Powder
for all Skis & Snowboards
Recommended iron temp: 160°C (320°F)



DHFF-4 Marathon White Wax

DHFF-4 40 g / 1.4 oz 1 pcs

Extra durable Racing Wax for
all Skis & Snowboards
Recommended iron temp: 155°C (311°F)



DHP-25-25 Marathon White Powder

DHP-25-25 25 g / 0.9 oz 1 pcs

Extra durable Racing Powder
for all Skis & Snowboards
Recommended iron temp: 160°C (320°F)



DHL-25-80 Marathon Liquid

DHL-25-80 80 ml / 2.7 oz 1 pcs

Extra Durable Racing Liquid for
all skis and snowboards
All temperatures

TSP line

TSP seeria pulbrid on suurepäraseid võistluspulbrid, mis toimivad hästi nii värskel, vanal kui ka tehislumel.



TSP05-4



TSP06-4



TSP07-4



TSP08-4

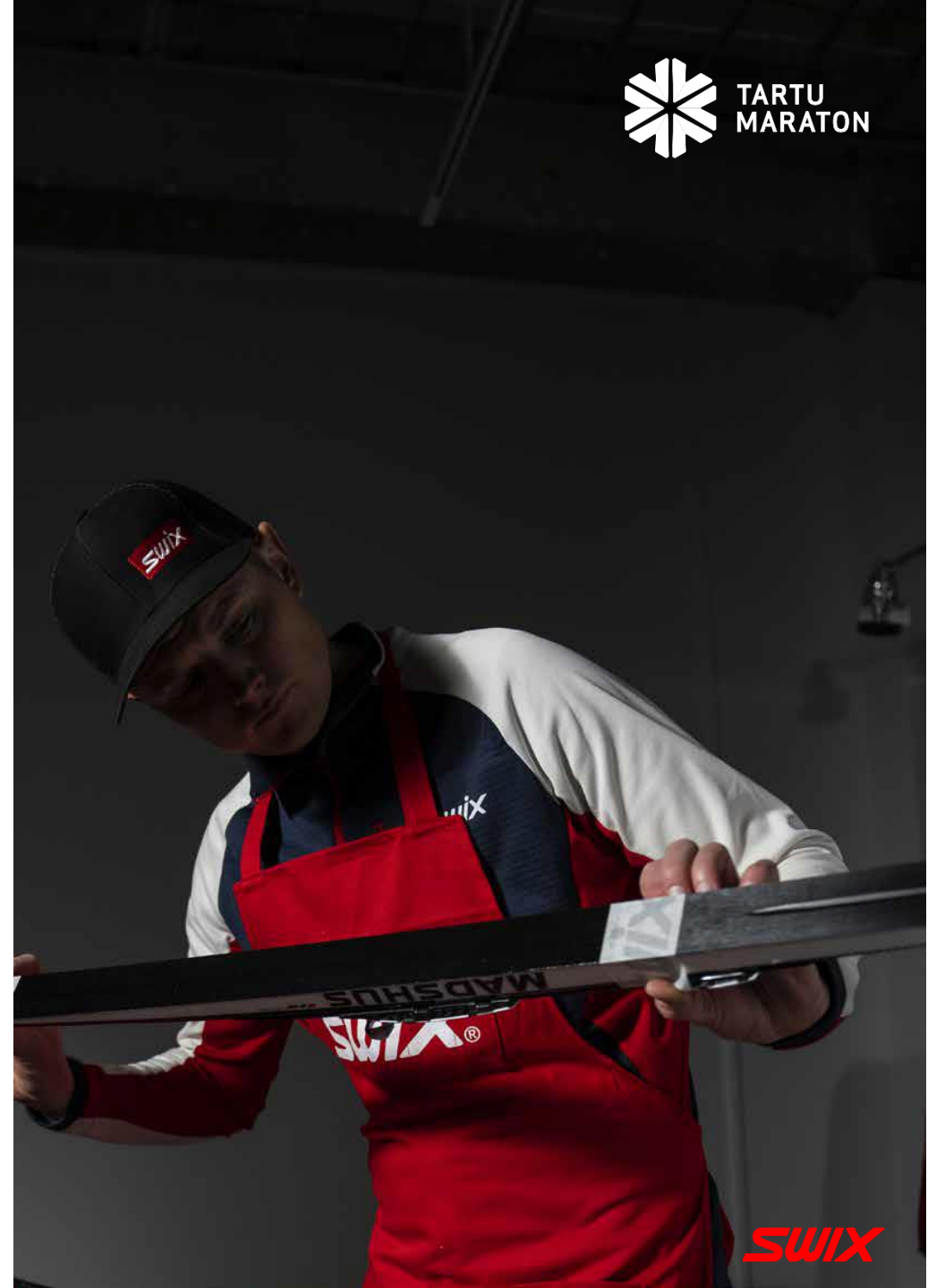


TSP10-4

5. Pidamine

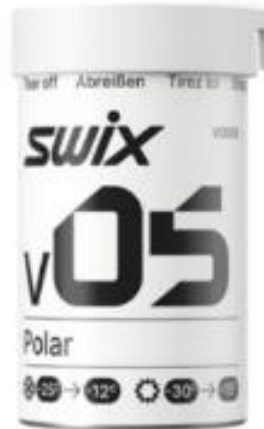
Tihti tähendab suuskade määrimine kompromisside tegemist. Lõppeesmärk on suurepärase pidamine ja suurepärase libisemine. Tingimused on aga sageli muutlikud, mistõttu on seda eesmärki raske saavutada. Kõige olulisem on leida parim pidamise ja libisemise kombinatsioon, et saavutada parim lõpptulemus. Ära määri liiga libedalt ja ära määri liiga agressiivselt.

Krunt



V-line

Vanad head tahked määrded
treeninguks ja võistlusteks.



V0005



V0020



V0030



V0040



V0045



V0050



V0055



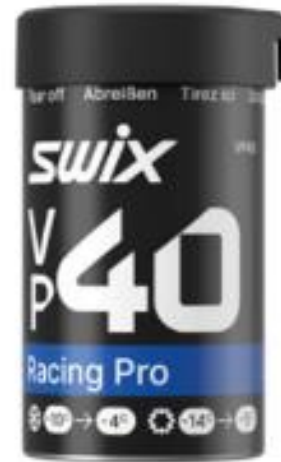
V0060

VP-line

Mõeldud võistlusteks, kuid
Tänu väga headele pidamis-
omadustele laialdaselt
kasutatud ka
harrastussuusatajate seas.



VP30



VP40



VP45



VP50



VP55



VP60



VP65



VP70

Kliister

KX tootesari pakub laia valikut kliistereid, mis on loogiliselt jaotatud kõvadest pehmeteni ja kohandatud nii külma kui ka äärmiselt märja lume jaoks.



KX20



KX30



KX35N



KX40S



KX45N



KX55



KX65



KX75

Kliister

Revolutsioonilised musta koostisosaga kliistrid, mis töötab hästi keerulistes oludes. Toote põhiomadusi on täiustatud kõigis aspektides.



KN33



KN44

Kliister

K on ikooniline universaalne kliister, mida
usaldatakse maailmakarika tasemel.



K22



K21S

6. Skin suuskade hooldus

Skin hooldus



N19 GLIDE WAX for Skin Skis

N19 100 ml / 3.38 oz 10 pcs

SWIX glide wax for skin skis is especially developed for skis with integrated skins, and is developed purely for the glide section of the ski. It is an all temperature product offering great gliding properties no matter what the weather conditions are. The practical foam applicator ensures a great product distribution, and the felt polisher at the bottle bottom ensures excellent product durability.



N20 SWIX Skin IMPREGNATION

N20 80 ml / 2.7 oz 15 pcs

Deep impregnation of your integrated skins. Long lasting. Improves water resistance and reduces dirt uptake. Developed to protect integrated skins from icing and to improve the glide properties.

The risk of icing is in particular present around zero. To be used after cleaning the skins. Repeat after approx. 10 ski trips. Does not include Fiberlene.



N21 SWIX Skin BOOST

N21 80 ml / 2.7 oz 15 pcs

Improves the skins gliding properties. Fast and can be applied anywhere. Protects integrated skins from icing and improves glide properties.

Recommended maintenance for skin skis to extend their life span and get a better ski experience. To be applied before skiing on a regular basis.



- Kasutage alati fluorivabu määrdet.
- Veenduge, et määrdet oleks hästi ventileeritud.
- Määrete pealekandmisel ja pintsliga puhastamisel kasutage alati soovitatud filtriga maski (vähemalt A1P3). Ärge unustage, et osakesed võivad õhku jääda pikaks ajaks.
- Veenduge, et teie mask on õigesti reguleeritud ja vahetage filter vähemalt iga hooaja alguses. Järgige alati tootja puhastusjuhiseid.
- Puhastusvahendite ja muude vedelate toodete käitlemisel kandke sobivaid kindaid.
- Ärge kuumutage määrdet kuumale temperatuurile kui vaja ja veenduge, et pühite selle pärast toote pealekandmist puhtaks. Osakeste kontsentratsioon suureneb sulamistemperatuuri ja vahatamisraua temperatuuri erinevuse suurenedes.
- Ärge kasutage määrdet soojapuhureid ega gaasipõleteid. Nende tööriistade kasutamine õhus levivate fluori sisaldavate osakeste juuresolekul võib tekitada mürgiseid aineid.
- Määrdet on suitsetamine keelatud. Suitsetamine ja õhus levivad osakesed on äärmiselt ohtlik segu.
- Määrdet ei tohi süüa ega juua.
- Koguge kindlasti kõik määrdet jäägid kokku ja visake need vastavasse konteinerisse. puhasta oma töökoht, et järgmisel korral oleks hea alustada
- Pärast suuskade määrimist peske käed.

Head Tartu Maratoniks valmistumist!

SWIX



80 aastat
2026

swixshop.ee