

Såpe like godt som pulver

Såpe



SÅPER: Eller fluorklosser er hardpakket ren fluor med tilsetninger som gjør at de dekker bestemte temperatur- og føreområder. Det kan være penger å spare på å kjøpe det merket som har færrest klosser over hele registeret: Så mange har leverandørene: Rode tre klosser à 20 g, Holmenkol: tre typer kun 15 g!, Maplus: tre à 20 g, Rex: tre à 20 g, Ski-Go tre à 20 g, Start: tre HF og en LF à 20 og 15 g, Swix: tre à 20 g, Toko: tre à 20 g, Vauhti: fem à 20 g.

Alle produsenter av skismurning har fluorholdige produkter i ren form. Her ser vi nærmere på hva de har å tilby av fluorkarboner i fast form; pulver og såper. Dyrt eller billig – og like bra?

Av Ulf Antonsen

Fluorholdige smøringer anvendes for å oppnå bedre gli særlig ved fuktige forhold. Voks tilsettes mer eller mindre fluorkarboner, og de finnes i helt rene former som pulver, såkalte fluorklosser eller såper og flytende former.

Flere produsenter sier i sine manualer at fluor også reduserer faren for at smuss setter seg i sålen og bremses farta. Til og med klister og festevoks har fått tilsatt fluor for å redusere faren for ising, særlig rundt det krevende nullføret.

Kostbare greier

Så hvorfor ikke tilsette stoffet i alle produkter? For det første er rene fluorholdige smøringer svært kostbare, dessuten er de ikke så helse-

messig sunne, og vernemaske samt god utlufing kreves ved bruk av disse. En annen uheldig sideeffekt skal være såkalt oksydering av skisålen. Det betyr at den blir mindre mottagelig for voks i ettertid. En fluorbehandlet såle bør etter bruk varmes i voks og deretter dekkes med voks, særlig om den skal stå uten å brukes en stund.

Flere smørere mener ren fluor har liten effekt på kortere distanser, og for de helt unge løperne er det å kaste bort penger samt bidra til utstyrsmani som kan være en svøpe for idretten.

Fluor i tide

Når bør man da bruke ren fluor oppå vanlig voks? For det første skal luftfuktigheten være høy, normalt over 70 %. Typisk føre vil være på plussiden eller fallende nysnø. Men også langt

ned på de blå minus kan ren fluor forsvares om luftfuktigheten er høy nok. Eksempelvis kan det være tåke under minus ti på innlandet. I et turrenn der man går på klister, og distansen er lang når sekundene teller, er det nok en fordel med fluor, ikke minst fordi skiene holder seg renere gjennom distansen. Motsatt på knakende tørr nysnø, langvarig oppholdsvær og tørr vinterføre holder det med rene parafinvoks også under konkurranser og selvsagt til treninger.

Spar penger med såpe

Med såpe (eller fluorkloss) kontra pulver sparer du mye penger i et slunket budsjett.

Pulver er svært kostbart i bruk og ligger på om lag 200 - 350 kroner pr smurte ski. Såpe er fluor som er presset sammen til en liten kloss

Pulver



PULVER: Pulver selges i små bokser der en boks dekker bestemte tempertur- og føreforhold. Så mange må du ha for å dekke alle forholdene fra hver produsent og dette inneholder de: Holmenkol: tre bokser à 25 g, Maplus: tre bokser à 30 g, Rex: fem bokser à 30 g, Rode: tre bokser à 30 g Ski-Go: tre à 20 g Start: syv typer! à 10,20 og 30 g, Swix: fire bokser à 30 g, Toko: tre à 30 g Vauhti: fem à 30 g.

på om lag 20 g. Med priser fra 600 til opp i mot tusen kroner er heller ikke de billige å kjøpe inn. Derimot er de svært økonomiske i bruk. Om man antar at en såpe kan brukes til 15 par ski, ligger kostnaden på mellom 40 og 60 kroner røfflig regnet. Altså er det åtte ganger billigere å bruke såpe kontra pulver. Mange hevder at en såpe kun holder korte distanser. Det er nok en sannhet med modifikasjoner for å si det mildt. Med riktig påleggingsmetode er det andre som hevder at en såpe holder like langt som pulver.

De fleste leverandørene mener innvarming med strykejern eller rotokork gir den lengste holdbarheten og anbefales ved grovkornet snø og stor slitasje.

- Innvarming av fluor tar noe av glien. Derfor

kan det være lurt å legge et kaldt lag utenpå det innvarmede laget og børste på vanlig måte, sier flere leverandører. Til korte distanser og yngre løpere er metoden med kaldlegging helt grei.

Påleggingsmåter såpe

Håndkorking: Til sprint og kortere distanser er det kjapt og greit å gni inn såpen i sålen og gå raskt over med en egnet håndkork. Det skal gnis hardt slik at friksjonen fester såpen i sålen. La skia stå til den andre er ferdig så kan du børste, gjerne med myk nylonbørste i ti drag. Avslutt med tre- fire drag myk polerbørst.

Rotokorking: Til lengre distanser og når du holder på med mange par ski. Gni såpen jevnt

over hele glisona. Med lett trykk og om lag 1500 rpm på rotokorka gnis såpen inn fra tuppen og bakover. Børst med hestehår (ti drag), så nylonrotobørster (3 drag) i korte felt av gangen. Helt lett trykk.

Smørejern: Med denne metoden holder såpen like langt som med pulver hevdes det. Husk å legge den helt jevnt over sålen og bruke smørejernet i et raskt drag (4 sek. skøyteski). Rode: 130 C, Swix 150 C.

Smørejern og teflunduk: Skal holde like langt som pulver. Rex og Vauhti bruker gjerne fiberduk i mellom, og hos Rex vil man gjerne ha 140 C på jernet. Etter avkjøling, børstes på vanlig måte med nylon.

>>>

Produkt	Temperatur	Snøforhold	Ant.gram/MI	Pris	Pålegging (temp, metode)
Zipps - pulver:					
F 3	+10°/-10° C	All slags fuktig snø, +5	30g	1300,-	JERN 130°-150°/kork
Holmenkol - pulver:					
Matrix Speed Powder Wet	-2 -0 -C	25	1400,-	150 C	
Matrix Speed Powder Mid	-2 -8 C	25	1400,-	130 C	
Matrix Speed Powder Cold	-8 -20 C		25	1400,-	150 C
Holmenkol - såper:					
Speed Block Wet	0 - 5 C		15 g	1400,-	
Speed Block Mid	-2 -10 C		15 g	1400,-	
Speed Block Cold	-5 - 20 C		15 g	1400,-	
Skigo - pulver:					
C 22	+20/+1	Alle snøtyper	30 g	1100,-	150- 160C
C 44	+4/-4	Kornet snø ved minus. Nysnø ved 0	30 g	1100,-	150- 160C
C 105	+1/-15	Alle snøtyper	30 g	1100,-	150- 160C
Skigo - såper:					
C 22 solid	+20/-4	Alle snøtyper	20g	900,-	Korking
C 44 solid	+3/-9	Alle snøtyper	20g	900,-	Korking
C 105 solid	+1/-20	Nysnø, Finkornet snø	20g	900,-	Korking
Malplus - pulver:					
P4 Cold	-8 -22 C	Ny snø: - 10 -20 C	30 g	1199,-	160 C
P4 Med	-2 -9 C	Gammel snø -4 -12C/Ny/fin snø. -6 -14 C	30 g	1199,-	160 C
P4 Hot	0 -3 C	Våt gammel snø, fallende, veldig varmt føre	30 g	1199,-	160 C
Malplus - såper:					
P4 Cold	-8 -22 C	Ny snø: - 10 -20 C, alle snøtyper	30 g	999,-	Jern eller korking
P4 Med	-2 -9 C	Ny/gammel snø: -5- 12 C	30 g	999,-	Jern eller korking
P 4 Hot	0 -3 C	Ny gammel snø: 0 -5	30 g	999,-	Jern eller korking
Svix - pulver:					
FC 10 B Med additiv	0/ +20 C	Våt omdannet skitten snø	30 g	1.099,-	Jern 150 C eller korking
FC 10	+2/ +20 C	Ny og gammel snø.	30 g	1.099,-	Jern 150 C eller korking
FC 8	-4 /+4 C	Alle snøtyper	30 g	1.099,-	Jern 150 C eller korking
FC 7	-2/ -30 C	Alle snøtyper	30 g	1.099,-	Jern155 C eller korking
FC 78	+1/-10 C	Omdannet snø	30 g	1.299,-	165 C Forsiktig!Korking
Svix - såper:					
FC 10 BS		Grovkornet og skitten, våt snø	20 g	749,-	Korking maskin eller manuelt
FC 8 WS	- 4/+ 4 C	Finkornet og ren snø	20 g	749,-	Korking maskin eller manuelt
FC 7 BS	0 - 20 C	Omdannet kunstsnø	20 g	749,-	Korking maskin eller manuelt



Pulver



Såpe



Pulver



Såpe



Pulver



Såpe

Produkt	Temperatur	Snøforhold	Ant.gram/MI	Pris	Pålegging (temp, metode)
Rex - Pulver:					
REX TK 50	+5..-0	Våtføre og kunstsnø.	30g	998,-	Jern 155C. Dra fort over med jernet ved nysnø. Bløt snø – dra noe saktere og kan gjerne varmes inn to ganger. Børstes godt til slutt.
REX TK-820	-8..-20	Kald og tørr snø.	30g	998,-	Jern 155C. Dra fort over med jernet ved nysnø. Børstes godt til slutt.
REX TK 244	+5..-5	Ny blanding! alle snøtyper	30g	998,-	Jern 155C. Dra fort over med jernet ved nysnø. Bløt snø – dra noe saktere og kan gjerne varmes inn to ganger. Børstes godt til slutt.
REX TK 28	-2..-8	Alle snøtyper. Går kaldere føre enn angitt.	30g	998,-	Jern 155C. Dra fort over på nysnø. Bløt snø noe saktere. Børstes godt til slutt.
Rex - såper:					
REX NAGANO	+3..-3	Ved snøfall rundt 0°C	18g	998,-	To alt. måter å legge såpa på, se bruksanv. på prod.
REX TK 244	+5..-5	Dekker også alle snøtyper.	20g	998,-	To alt. måter å legge såpa på, se bruksanv. på prod.
REX TK 72 GULL-SÅPA	0..-20	Like bra på kald fin snø, som på grovt og fuktig føre.	20g	998,-	To alt. måter å legge såpa på, se bruksanv. på prod.
Rode- pulver:					
FC 1 Fluor	+ 2 - 4 C går mye kaldere	Alle snøtyper	20 g	1199,-	150- 160 C
FC 2 Fluor	- 1- 8 C	Ny og finkornet snø	20 g	1199,-	150- 160 C
FC 1 M	+ 2 - 8	Fuktig, kornet snø eller skitten snø	20 g	1199,-	150- 160 C
Rode- såper:					
FC 3	- 3 + 8 C	Alle snøtyper	20 g	999,-	Jern 130 C eller korking på nysnø
FC 4	- 2 - 8 C	Alle snøtyper	20 g	999,-	Jern 130 C eller korking på nysnø
FC 3 M	- 3 + 8 C	Kram snø eller skitten snø	20 g	999,-	Jern 130 C eller korking på nysnø
Toko - pulver:					
Toko jetstream yellow powder	0 - -4 grader	Alle snøtyper	30g	1200,-	smørejern ca 160grader. Kan også brukes rot kork.
Toko Jetstream red powder	-4 - -10 grader	Alle snøtyper	30g	1200,-	Smørejern ca 155grader. Kan også brukes rotokork
Toko jetstream blue powder	-10 - -30 grader	Alle snøtyper	30g	1200,-	Smørejern ca 150grader. Kan også brukes rotokork
Toko - såper					
Toko jetstream bloc yellow	0 - -4 grader	Alle typer snø	20g	900,-	Legges på med naturkork. Eller jern på ca 150grader
Toko jetstream bloc red	-4 - -10 grader	Alle snøtyper	20g	900,-	Legges på med naturkork eller jern på ca 150g
Toko jetstream bloc blue	-10 - - 30 grader	Alle snøtyper	20g	900,-	Legges på med naturkork



Pulver



Såpe



Pulver



Såpe



Pulver



Såpe

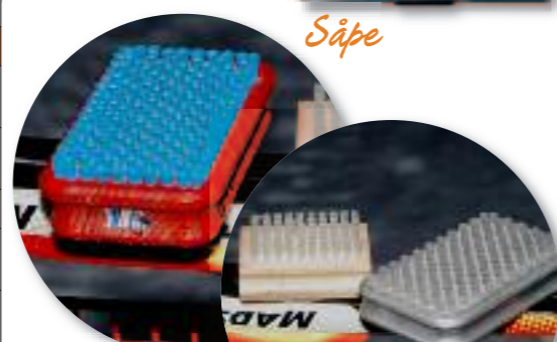
Produkt	Temperatur	Snøforhold	Ant.gram/ MI	Pris	Pålegging (temp, metode)
Vauhti- pulver:					
Silverfox Wet	0/+15	Våtføre	30 g	998,-	130 C
Silverfox G	-0,5/+15	Skitten, våt snø	30 g	998,-	110 C
Zerofox	+2/-4	Nullføre	30 g	998,-	130-140 C
Goldfox	+1/-15	Alle snøtyper	30 g	998,-	130-140 C
Blackfox	-2/-20	Alle snøtyper, skitten kald, relativt tørr snø	30 g	998,-	110 C
Medium fluor (MF-1)	+10/-2		25 g	598,-	
Vauhti- såper:					
Silverfox Wet	0/+15	Våtføre		20 g	798.-
Silverfox G	-0,5/+15	Skitten, våt snø		20 g	798.-
Zerofox	+2/-4	Nullføre		20 g	798.-
Goldfox	+1/-15	Alle snøtyper		20 g	798.-
Blackfox	-2/-20	Alle snøtyper, skitten kald, relativt tørr snø		20 g	798.-
Start - pulver:					
SFR30	+5/-5c	Allround pulver, null føre,ny og gammel snø.	30 g	1285,-	Jern: 150 c
SFR75	-5/-15c	Fleksibelt, også mot null. De fleste snøtyper.	30 g	1142,-	Jern: 150 c
BM7	+10/-3c	Skitten, omdannet snø	30 g	1285,-	Jern: 150 c
N5	+5/-2c	Våte, fuktige forhold. Myk snø.	20 g	1508,-	Jern: 155 c
N7	-2/-10c	Høy fuktighet, ny og gammel snø.	20 g	1508,-	Jern: 155 c
Start - såper:					
SFR99	+9/-9c	Allround kloss på alle snø forhold.	20 g	1113,-	Varmes inn med jern, eller korkes inn. På hopp-ski skal den bare børstes inn med nylonbørste.
SFR2	-9/-20c	Kald fin snø, gode egen-skaper også nærmere null. Brukes mye av hopp.	20 g	874,-	Varmes inn med jern, eller korkes inn. På hopp-ski skal den bare børstes inn med nylonbørste.
BMR5	+10/-5c	Skitten omdannet snø.	20g	1130,-	Varmes inn med jern, eller korkes inn. På hopp-ski skal den bare børstes inn med nylonbørste.
LF3	+1/-10c	Relativt lav luftfuktighet, omdannet og kunstsno.	15 g	699,-	Varmes inn med jern, eller korkes inn. På hopp-ski skal den bare børstes inn med nylonbørste.



Pulver



Såpe



Gode børster

Spar penger med såpe!



Pålegging fluorsåpe maskinbørsting



Pålegging fluorsåpe strykejern med teflonduk



Pålegging fluorsåpe håndkorking