

## Service & Underhåll

## Vikgrind Mont Blanc



**010-171 31 00**  
**info@mssnordic.se**

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

- Inledning	3
- Servicepunkter	3
- Grindens ytskikt	5
- Elektronik	7
- Gångjärn & Länkar	7
- Vintersäsong	9

## INLEDNING

Regelbundna inspektioner och förebyggande underhåll är avgörande för att förbättra grindarnas pålitlighet. Det är viktigt att regelbundet granska och utföra underhåll på de specificerade komponenterna enligt det bifogade serviceprotokollet.

## SERVICEPUNKTER

Tidsintervall	Kontrollpunkter	Utförs av
<b>När strömförsörjningen till grinden har blivit avbruten och återigen återansluten.</b>	Genomför en granskning av samtliga säkerhetsfunktioner på grinden. Detta gäller även för grindar som nyligen har blivit reparerade eller har varit utan strömförsörjning i mer än en månad.	Behörig personal/tekniker
<b>Var 4:e månad</b>	Granska samtliga säkerhetsfunktioner, inklusive klämlister och nödstopp. Verifiera att fotocellerna är i funktionsdugligt skick, särskilt i miljöer med hög exponering för extrema förhållanden såsom kraftigt regn och dammbildning.	Behörig personal/tekniker

<b>Var 6:e månad eller efter 10 000 cykler</b>	Se över så att skruvar och muttrar på grinden är åtdragna.	Behörig personal/tekniker
<b>Var 6:e månad eller efter 10 000 cykler</b>	Fyll på fett i delar utrustade med smörjnipplar, rengör och smörj kullager till länkage med olja.	Behörig personal/tekniker
<b>Var 18:e månad eller efter 60 000 cykler</b>	Byt olja i motoriseringens växellåda enligt specificerad typ. (Se i Manual för motorer)	Auktoriserad reparatör
<b>Vid nyinstallationer, omkopplingar i styrningen eller minst 1 gång om året</b>	Rengör kontaktytor med Isopropanol speciellt framtagen för elektronik, för att avlägsna oxid, smuts och oljor. Uppmärksamma! Bryt strömmen innan rengöring.	Behörig personal/tekniker
<b>Efter 60 000 cykler eller omedelbart efter att fel har uppmärksammats</b>	Byt kullager till länkage och bumerang.	Auktoriserad reparatör
<b>Omedelbart efter att fel har uppmärksammats</b>	Använd ej grinden, kontakta din servicetekniker.	Auktoriserad reparatör

Serviceintervallet för slag- och vikgrindar med Mjölnermotorisering återfinns i det bifogade protokollet. När antingen den förutbestämda tiden eller det angivna antalet öppningar har passerats, kommer Intelli GSM övervakningen att indikera att det är dags för service på grinden. Samtidigt kommer. För ytterligare detaljer om servicemenyn hänvisas till avsnittet om funktioner i Bruksanvisning för Intelli GSM övervakning.

Serviceintervall	Antal öppningar	Eller Period
CAME/Ferni & DAAB	60 000	12 månader

## GRINDENS YTSKIKT

### Rostfritt stål

För att bevara rostfritt stål och undvika missfärgningar samt upprätthålla en korrosionsbeständig yta, krävs noggrann rengöring av ytan. Korrosionsbeständigheten hos rostfritt stål är resultatet av en process som kallas "autogen passivering". Om föroreningar ansamlas över tid på grund av bristande underhåll av stålytan kan detta leda till korrosion, vilket potentiellt kan bryta det passiva skyddslagret. Regelbunden rengöring av rostfritt stål minskar risken för nedbrytning och bevarar stålets kvalitet över längre tid.

Eftersom rostfritt stål kan repas, kan behandling av ytan vara nödvändig. Små repor kan poleras bort, medan grövre repor kan kräva våt slipning och polering. För att bibehålla en fin yta bör rengöring utföras innan föroreningar uppstår, vilket minimerar risken för framtida korrosion.

Rostfritt stål är särskilt utsatt för vissa ämnen som kan påverka ytkvaliteten över tid, såsom när det är nära havet (saltvatten), i miljöer med industriella föroreningar, utsättning för vägsalt eller i dammiga/smutsiga områden med hög trafik.

## Rengöringsmedel för Rostfritt stål

Förorening	Rengöringsmedel
Cement och murbruk	Lösning som innehåller en liten mängd tetraoxofosforsyra, och sedan rent vatten (Avmineraliserat vatten är rekommenderat)
Järnpartiklar som kommer från tex. verktyg	Vid tidigt skede så använd puts/rengöringsmedel anpassat för rostfritt stål. Vid synliga gropar/repor våt slipa och använd ett poleringsmedel anpassat för rostfritt stål
Färg	Medel för borttagning av färgbeläggning, baserade på alkaliska föroreningar eller lösningsmedel
Kalkbildning	Blandning av $\frac{1}{4}$ vinäger och $\frac{3}{4}$ vatten
Oljor och smörjmedel	Medel baserade på alkohol (inklusive denaturerad sprit och isopropylalkohol), lösningsmedel t.ex. aceton, medel för rengöring av kromade ytor
Fingeravtryck	Vatten med tvål eller rengöringsmedel, medel för rengöring av glas som inte innehåller klorider
Övrigt	Medel för rengöring av rostfritt stål tillverkade av BERNER, WÜRTH eller 3M tillverkare

# ELEKTRONIK

## Rengöring i automatiskåp

De elektriska anslutningarna på grinden måste övervakas regelbundet för att förhindra ansamling av föroreningar såsom oxider, damm och oljor på de kritiska elektriska anslutningarna. Denna övervakning bör genomföras i enlighet med de angivna servicepunkterna ovan.

# GÅNGJÄRN & LÄNKAR

## Underhåll och smörjning av länkar & gångjärn.



### Gångjärn mellan grindstolpe och grindblad

- Använd antingen en pneumatisk eller manuell fettpump för att injicera fett i gångjärnen (dessa har smörjnipplar). Använd ett fett som är motståndskraftigt mot höga temperaturer, som exempelvis Shell Gadus S3, för att förhindra läckage av fett under varma dagar.
- Avsluta pumpningen när du observerar att fett tränger ut från gångjärnet.
- Efteråt, rengör gångjärnet.



### Gångjärn mellan grindblad

- Använd spray typ CRC 5-56 Universalspray

## Länkhuvud

- Använd spray typ CRC 5-56 Universalspray





# VINTERSÄSONG

Grinden måste vara väl förberedd för vinterförhållanden, särskilt när den används i temperaturer under noll grader. Följande åtgärder bör vidtas för att skydda grinden från skador under drift i kyla:

Om det finns stora mängder snö eller is på motoriseringsenheten, grindbladen, länkage eller på grindens körbana, bör detta avlägsnas för att säkerställa optimal driftsäkerhet. Dessutom bör du kontrollera att fotocellerna inte är täckta av snö eller is.

Grindens motorisering är försedd med högkvalitativ syntetisk olja som är lämplig för både låga och höga temperaturer. I vissa fall kan låga temperaturer påverka grindens funktion, särskilt vad gäller strömförbrukning och rörelsemotstånd.

Om du misstänker att låset till skåpet är fruset, bör du använda en låsspray eller låstinare. Observera det temperaturområde där låssprayen är effektiv. Om den effektiva temperaturen är högre än omgivande temperatur där grinden är installerad bör du använda en mer lämplig låsspray. Använd silikonspray eller vaselin runt gummitätningen på elektronikskåpet för att förhindra att dörren fryser fast.