



Operationsmunskydd  
utformade för att minska  
överföring av bakterier

**BARRIER®**  
operationsmunskydd

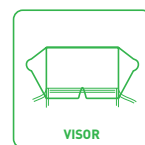
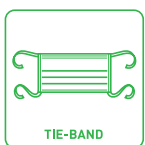


## BARRIER® operationsmunskydd

Komfortabelt skydd med BARRIER® operationsmunskydd.

Våra BARRIER operationsmunskydd ger bakteriefiltrering, vilket minskar infektionsrisken<sup>1</sup>. Komforten är en annan kvalitetsaspekt när det gäller munskydd. Våra operationsmunskydd är tillverkade i ett mjukt material som ger hög komfort, god andningsförmåga och irriterar inte bäraren.

- Lågt andningsmotstånd gör det enklare att andas och är bekvämare under långa arbetspass.
- Hög bakteriefiltreringsförmåga minskar spridningen av bakterier till luften i operationssalen.
- Stänksäkra munskydd minskar risken för att användaren exponeras för kontaminerade vätskor.
- Tydliga symboler på alla avdelningsförpackningar, vilket gör det möjligt för användaren att välja rätt munskydd.



## Valet av operationsmunskydd gör skillnad.

BARRIER® operationsmunskydd är avsedda att skydda både patienten och vårdpersonalen från överföring av mikroorganismer, kroppsvätskor och partiklar, vilket minskar risken för infektion<sup>1</sup>.

Våra operationsmunskydd är tillverkade i ett mjukt material som ger hög komfort, god andningsförmåga och irriterar inte bäraren.

### **PERSONLIGT SKYDD (PPE)**

Mölnlycke har två filtrerande andningsskydd som följer EN 149 + A1: 2009, vilket ger skydd mot luftburna partiklar.

### **EXTRA PROTECTION**

Operationsmunskydd med extra skydd, lämpliga för ingrepp med stor risk för vätskestänk. Brett utbud av modeller och extra funktioner, såsom antifogfilm och visir.

### **SPECIAL**

Operationsmunskydd med ett brett utbud av modeller och extra funktioner som antifogfilm, antireflexbeläggning, formhållare och komfortlager nära huden.

### **STANDARD**

Operationsmunskydd med hög bakteriefiltreringsförmåga och lågt andningsmotstånd.

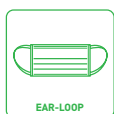
**STANDARD (TYPE II)**



| Art. nr. | Beskrivning               | Avd. / Trp. |
|----------|---------------------------|-------------|
| 4228     | Operationsmunskydd, blått | 50/500      |



| Art. nr. | Beskrivning               | Avd. / Trp. |
|----------|---------------------------|-------------|
| 4301     | Operationsmunskydd, grönt | 50/600      |



| Art. nr. | Beskrivning               | Avd. / Trp. |
|----------|---------------------------|-------------|
| 4311     | Operationsmunskydd, blått | 50/600      |



| Art. nr. | Beskrivning               | Avd. / Trp. |
|----------|---------------------------|-------------|
| 657200   | Operationsmunskydd, blått | 50/600      |





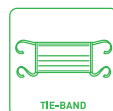
| Art. nr. | Beskrivning               | Avd. / Trp. |
|----------|---------------------------|-------------|
| 4230     | Operationsmunskydd, blått | 60/600      |



| Art. nr. | Beskrivning               | Avd. / Trp. |
|----------|---------------------------|-------------|
| 4302     | Operationsmunskydd, grönt | 50/600      |



| Art. nr. | Beskrivning               | Avd. / Trp. |
|----------|---------------------------|-------------|
| 4312     | Operationsmunskydd, blått | 50/600      |



| Art. nr. | Beskrivning               | Avd. / Trp. |
|----------|---------------------------|-------------|
| 657000   | Operationsmunskydd, blått | 60/360      |





| Art. nr. | Beskrivning               | Avd. / Trp. |
|----------|---------------------------|-------------|
| 42280    | Operationsmunskydd, blått | 60/600      |
| 42290    | Operationsmunskydd, grönt | 60/600      |



| Art. nr. | Beskrivning                  | Avd. / Trp. |
|----------|------------------------------|-------------|
| 4237     | Operationsmunskydd, blommigt | 60/600      |



**Operationsmunskydd / Special (Type II)**

**SPECIAL (TYPE II)**



| Art. nr. | Beskrivning                          | Avd. / Trp. |
|----------|--------------------------------------|-------------|
| 4231     | Operationsmunskydd, blått, skumrensa | 60/600      |



| Art. nr. | Beskrivning               | Avd. / Trp. |
|----------|---------------------------|-------------|
| 4238     | Operationsmunskydd, grönt | 60/600      |

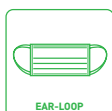




| Art. nr. | Beskrivning               | Avd. / Trp. |
|----------|---------------------------|-------------|
| 657100   | Operationsmunskydd, blått | 60/360      |



| Art. nr. | Beskrivning               | Avd. / Trp. |
|----------|---------------------------|-------------|
| 658200   | Operationsmunskydd, grönt | 50/500      |



| Art. nr. | Beskrivning               | Avd. / Trp. |
|----------|---------------------------|-------------|
| 658000   | Operationsmunskydd, grönt | 60/600      |



| Art. nr. | Beskrivning              | Avd. / Trp. |
|----------|--------------------------|-------------|
| 658300   | Operationsmunskydd, vitt | 60/600      |





| Art. nr. | Beskrivning               | Avd. / Trp. |
|----------|---------------------------|-------------|
| 658010   | Operationsmunskydd, grönt | 60/600      |



**Operationsmunskydd / Extra protection (Type IIR)**

**EXTRA PROTECTION (TYPE IIR)**



| Art. nr. | Beskrivning               | Avd. / Trp. |
|----------|---------------------------|-------------|
| 4224     | Operationsmunskydd, blått | 50/500      |



| Art. nr. | Beskrivning               | Avd. / Trp. |
|----------|---------------------------|-------------|
| 4315     | Operationsmunskydd, blått | 50/600      |



| Art. nr. | Beskrivning               | Avd. / Trp. |
|----------|---------------------------|-------------|
| 4313     | Operationsmunskydd, blått | 50/600      |







| Art. nr. | Beskrivning              | Avd. / Trp. |
|----------|--------------------------|-------------|
| 658391   | Operationsmunskydd, vitt | 50/500      |



| Art. nr. | Beskrivning               | Avd. / Trp. |
|----------|---------------------------|-------------|
| 4234     | Operationsmunskydd, blått | 50/500      |



| Art. nr. | Beskrivning                  | Avd. / Trp. |
|----------|------------------------------|-------------|
| 4236     | Operationsmunskydd, lavendel | 50/500      |



| Art. nr. | Beskrivning                          | Avd. / Trp. |
|----------|--------------------------------------|-------------|
| 4291     | Operationsmunskydd, blått, skumremsa | 50/500      |





| Art. nr. | Beskrivning               | Avd. / Trp. |
|----------|---------------------------|-------------|
| 4232     | Operationsmunskydd, blått | 50/200      |



| Art. nr. | Beskrivning               | Avd. / Trp. |
|----------|---------------------------|-------------|
| 4267     | Operationsmunskydd, blått | 50/200      |



Operationsmunskydd / Personligt skydd

**OPERATIONSMUNSKYDD / PERSONLIGT SKYDD**



| Art. nr. | Beskrivning                     | Avd. / Trp. |
|----------|---------------------------------|-------------|
| 42902    | Filtrerande halvmask FFP1, vitt | 20/200      |



| Art. nr. | Beskrivning                     | Avd. / Trp. |
|----------|---------------------------------|-------------|
| 42904    | Filtrerande halvmask FFP2, vitt | 20/200      |



| Art. nr.   | Beskrivning                     | Öronband | Knyttband | Formhållare | Immskydd | Visir | Avd./Trp. | Färg |
|--|---------------------------------|----------|-----------|-------------|----------|-------|-----------|------|
| <b>OPERATIONSMUNSKYDD / STANDARD (TYP II)</b>          |                                 |          |           |             |          |       |           |      |
| 4228   | Operationsmunskydd, blått       | •        |           |             |          |       | 50/500    | ●    |
| 4301   | Operationsmunskydd, grönt       | •        |           |             |          |       | 50/600    | ●    |
| 4311   | Operationsmunskydd, blått       | •        |           |             |          |       | 50/600    | ●    |
| 657200   | Operationsmunskydd, blått       | •        |           |             |          |       | 50/600    | ●    |
| 4230   | Operationsmunskydd, blått       |          | •         |             |          |       | 60/600    | ●    |
| 4302   | Operationsmunskydd, grönt       |          | •         |             |          |       | 50/600    | ●    |
| 4312   | Operationsmunskydd, blått       |          | •         |             |          |       | 50/600    | ●    |
| 657000   | Operationsmunskydd, blått       |          | •         |             |          |       | 60/360    | ●    |
| 42280  | Operationsmunskydd, blått       |          | •         |             |          |       | 60/600    | ●    |
| 42290  | Operationsmunskydd, grönt       |          | •         |             |          |       | 60/600    | ●    |
| 4237   | Operationsmunskydd, blommigt    |          | •         |             |          |       | 60/600    | ⊗    |
| <b>OPERATIONSMUNSKYDD / SPECIAL (TYP II)</b>           |                                 |          |           |             |          |       |           |      |
| 4231   | Operationsmunskydd, blått       |          | •         |             | •        |       | 60/600    | ●    |
| 4238   | Operationsmunskydd, grönt       |          | •         |             | •        |       | 60/600    | ●    |
| 657100   | Operationsmunskydd, blått       |          | •         |             |          |       | 60/360    | ●    |
| 658200   | Operationsmunskydd, grönt       | •        |           | •           |          |       | 50/500    | ●    |
| 658000   | Operationsmunskydd, grönt       |          | •         | •           |          |       | 60/600    | ●    |
| 658300   | Operationsmunskydd, vitt        |          | •         | •           |          |       | 60/600    | ○    |
| 658010   | Operationsmunskydd, grönt       |          | •         | •           | •        |       | 60/600    | ●    |
| <b>OPERATIONSMUNSKYDD / EXTRA PROTECTION (TYP IIR)</b> |                                 |          |           |             |          |       |           |      |
| 4224   | Operationsmunskydd, blått       | •        |           |             | •        |       | 50/500    | ●    |
| 4315   | Operationsmunskydd, blått       | •        |           |             |          |       | 50/600    | ●    |
| 4313   | Operationsmunskydd, blått       |          | •         |             |          |       | 50/600    | ●    |
| 658391   | Operationsmunskydd, vitt        |          | •         | •           | •        |       | 50/500    | ○    |
| 4234   | Operationsmunskydd, blått       |          | •         |             | •        |       | 50/500    | ●    |
| 4236   | Operationsmunskydd, lavendel    |          | •         |             | •        |       | 50/500    | ●    |
| 4291   | Operationsmunskydd, blått       |          | •         |             | •        |       | 50/500    | ●    |
| 4232   | Operationsmunskydd, blått       |          | •         |             | •        | •     | 50/200    | ●    |
| 4267   | Operationsmunskydd, blått       | •        |           |             | •        | •     | 50/200    | ●    |
| <b>OPERATIONSMUNSKYDD / PERSONLIGT SKYDD</b>           |                                 |          |           |             |          |       |           |      |
| 42902  | Filtrerande halvmask FFP1, vitt |          |           |             |          |       | 20/200    | ○    |
| 42904  | Filtrerande halvmask FFP2, vitt |          |           |             |          |       | 20/200    | ○    |



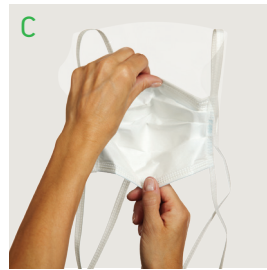
## Påtagningsguide: Munskydd med öronband

- A. Trä in fingrarna i öronbanden. Näsklämman ska sitta över näsroten. Placera munskyddet över näsa och mun.
- B. Sätt öronbanden runt öronen. Dra ut munskyddet uppifrån och ned så att alla veck slätas ut. På så sätt täcks så mycket som möjligt av ansiktet och du behöver andas genom så få lager som möjligt.
- C. Forma näsklämman över näsroten för att minimera luftläckage.
- D. Öron och hår ska täckas med lämplig mössa för att minimera spridning av hår och partiklar. Om det finns risk för vätskestänk ska du välja ett stänksäkert munskydd klass IIR. Byt munskydd vid kontaminering och mellan operationer.
- E. Kassera munskyddet efter användning.



## Påtagningsguide: Munskydd med knytband

- A. Forma näsklämman. Sätt på munskyddet. Se till att det täcker näsa och mun.
- B. Lägg de övre knytbanden över hjässan och dra åt ordentligt så att luftläckaget minimeras.
- C. Placera de nedre knytbanden bakom nacken och dra åt.
- D. Veckla alltid ut munskyddet helt så att du andas genom så få lager som möjligt.
- E. Byt munskydd vid kontaminering och mellan operationer.
- F. Om det finns risk för vätskestänk, använd ett stänksäkert munskydd klass IIR och skyddsglasögon eller ett stänksäkert munskydd med visir.
- G. Kassera munskyddet efter användning.



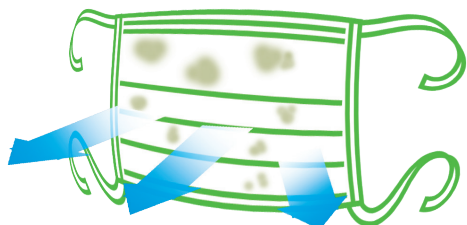
## Påtagningsguide: Munskydd med visir

Om det finns risk för vätskestänk se till att välja ett antingen ett stänksäkert munskydd klass IIR och visir eller ett stänksäkert munskydd klass IIR som du använder tillsammans med skyddsglasögon.

- A. Innan du sätter på munskyddet, vik i förväg visiret vid kanttorna för att få optimalt skydd mot stänk från sidan.
- B. Förforma näsklämman.
- C. Dra ut munskyddet uppifrån och ned så att alla veck slätas ut.
- D. Sätt på munskyddet. Se till att det täcker näsa och mun.
- E. Lägg de övre knytbanden över hjässan och dra åt ordentligt så luftläckaget minimeras.
- F. Placera de nedre knytbanden bakom nacken och dra åt.
- G. Veckla alltid ut munskyddet helt så att du andas genom så få lager som möjligt.
- H. Byt munskydd vid kontaminering och mellan operationer.
- I. Kassera munskyddet efter användning.

# Krav för operationsmunskydd (EN 14683:2019 + AC:2019)<sup>2</sup>

Överföring av smittämnen under kirurgiska ingrepp i operationssalar och andra medicinska miljöer kan ske på flera sätt. Exempelvis från näsa och mun på medlemmar i operationsteamet. Huvudsakliga avsedda ändamål är att skydda patienten mot smittoämnen från personalens näsa och mun och därefter i vissa situationer skydda användaren mot eventuella stänk från kontaminerade vätskor.

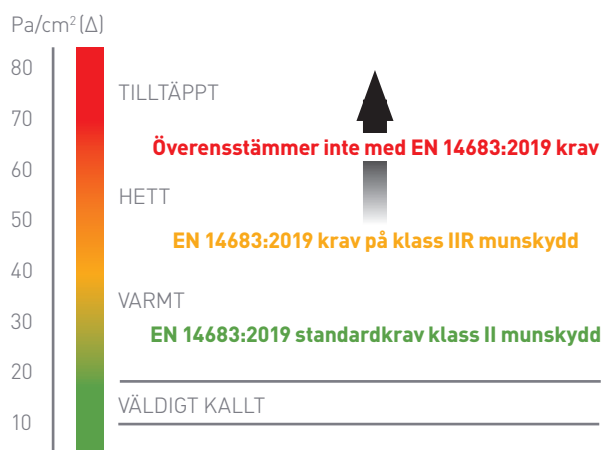


## BAKTERIEFILTRERINGSEFFEKTIVITET (BFE)

Bakteriefiltreringstestet mäter mängden infektionsbärande partiklar som stannar kvar i operationsmunskyddet, vilket har ett direkt samband med mängden bakterier som släpps ut genom munskyddet till luften i operationssalen. Ju högre BFE-procenttal, desto bättre skyddas patienten mot infektionsbärande partiklar från operationspersonalen.

## ANDNINGSMOTSTÅND (DELTA P)

Andningsmotståndstestet avgör motståndet för luftströmmen genom munskyddet. Genom att bestämma skillnaden i tryck över munskyddet under specifika förhållanden med temperatur, fuktighet och luftflöde beräknas ett värde (Delta P). Ju lägre Delta P, desto högre komfort för användaren. Detta innebär att munskyddet känns svalare och lättare att andas igenom. Beroende på typ av munskydd anger EN 14683: 2019 + AC: 2019 ett värde som munskydd inom den kategorin ska överensstämma med.



## STÄNKMOTSTÅND

Vätskegenomträngningstestet används för att avgöra motståndskraft mot att stänk från potentiellt kontaminerad vätska tränger igenom munskyddet.

## MIKROBIELL RENHET

Mikrobiell renhet definieras av frihet från livskraftiga mikroorganismer. Testet visar antalet kolonibildande enheter (CFU) på operationsmunskyddet, dvs. bioburdenivån. Ju lägre mängd CFU per gram, desto bättre. Standarden föreskriver att biobelastningen ska vara lägre än 30 CFU per gram.

## BIOKOMPATIBILITET

Tester utförs för att bedöma att inga oväntade effekter på människokroppen kommer från exponeringen av operationsmunskyddet. Testerna inkluderar cytotoxicitet, hudirritation och sensibilisering.

Referens: 1. OM Lidwall, Ultraclean air and antibiotics for prevention of postoperative infections: A multicentre study of 8 052 joint replacement operations. 2. EN 14683:2019 + AC:2019 Surgical masks – Requirements and test methods.

Läs mer på [www.molnlycke.se](http://www.molnlycke.se)

Mölnlycke Health Care AB, Box 13080, Gamlestadsvägen 3 C, 402 52 Göteborg. Telefon 031 722 30 00  
Varumärkena, namn och logotyper Mölnlycke och BARRIER registreras globalt till ett eller flera av  
Mölnlycke Health Care-koncernen. © 2020 Mölnlycke Health Care AB. Alla rättigheter förbehållna.

