



**3M** Science.  
Applied to Life.™

**Förbättrar de anställdas hälsa  
och säkerhet, alltid och överallt.**

3M™ Personliga skyddslösningar för primärmetallproduktion

# 50<sup>+</sup>år

## säkerheten bakom din framgång

3M bidrar till att skydda de anställda när omvärlden ändras. Vår teknologi, expertis och energi skapar innovativa lösningar inom olika branscher och användningsområden. Vårt mål är att hjälpa till att skydda dig mot faror i arbetsmiljön, så att du kan fokusera på jobbet.

För mer än 50 år sedan introducerade 3M den första filtrerande halvmasken som godkänts av amerikanska myndigheter, och hörselproppen 3M™ E-A-R™ Classic™.

3M arbetar fortfarande med att utveckla personlig skyddsutrustning (PPE) som gör att dina anställda kommer hem efter arbetsdagen: vi tillämpar vetenskap på livet, och hjälper till att skydda de anställdas hälsa och säkerhet på jobbet, för medarbetare i dag och i morgon.

50<sup>+</sup>års  
Ledarskap  
inom hälsa  
och skydd 

# Förbättrar de anställdas hälsa och säkerhet vid primärmetallproduktion

## Table of Contents

För oss är säkerhet en vetenskap . . . . .	4
3M™ Personliga skyddslösningar . . . . .	5
Vanliga andningsrisker och potentiella hälsoeffekter. . . . .	6
<b>Andningsskydd</b>	
Fläktassisterade andningsskydd (PAPR) . . . . .	7
Tryckluftsmatad andningsskydd (SAR) . . . . .	7
Återanvändbara andningsskydd. . . . .	8
Filterande halvmasker. . . . .	9
<b>Ögonskydd</b> . . . . .	10
<b>Ansiktsskydd</b> . . . . .	10
<b>Huvudskydd</b> . . . . .	10
<b>Hörselskydd och kommunikationsheadset</b>	
Hörselproppar . . . . .	11
Hörselkåpor. . . . .	12
Kommunikationsheadset. . . . .	12
<b>Svetskyddslösningar</b> . . . . .	13
<b>Fallskydd</b> . . . . .	14
<b>Lösningar för slutna utrymmen</b> . . . . .	15
<b>Bärbar andningsapparat (SCBA)</b> . . . . .	16
<b>Utbildning och träning</b> . . . . .	17

# För oss är säkerhet en vetenskap

Vid primärmetallproduktion utsätts anställda för risker varje dag, från varma arbetsmiljöer till andningsrisker och kemikalier. Med lämplig personlig skyddsutrustning och utbildning i hur den används på rätt sätt kan de skyddas mot riskerna i arbetsmiljön.

3M har en omfattande portfölj med högkvalitativ personlig skyddsutrustning utformad för komfort och skydd, byggd på mer 50 års erfarenhet. När du arbetar med 3M får du mer än en global tillverkare: du får också tillgång till alla våra utbildningslösningar och våra kunniga specialister på personlig skyddsutrustning. Vi hjälper dig planera och implementera ett säkerhetsprogram som är rätt för dig och din personal. Vi erbjuder även utvalda säkerhetsutbildningar på plats, anpassade till den unika miljön på din anläggning.

## Varför ska du arbeta med 3M?

- ▶ Innovativa teknologier
- ▶ Branschkunskap och förståelse för risker
- ▶ Kunskap om regleringar och standarder
- ▶ Standardisering av och förbättringsprogram för personlig skyddsutrustning
- ▶ Utbildningscenter och onlineutbildningar
- ▶ Auktoriserade service- och reparationscenter
- ▶ Brett återförsäljarnätverk
- ▶ Support på plats med specialist på 3M Personlig skyddsutrustning

## 3M Personliga skyddslösningar

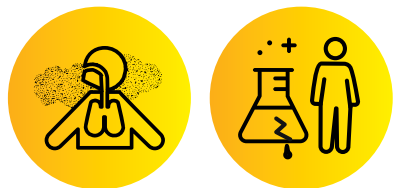
- ▶ Andningsskydd för engångsbruk och återanvändbara, fläktassisterade och tryckluftsmatade andningsskydd, inklusive tillbehör för strålningsvärme
- ▶ Fallskyddslösningar
- ▶ Inträdes-, utträdes- och räddningslösningar för slutna utrymmen
- ▶ Huvud-, ögon- och ansiktsskydd
- ▶ Svetskyddslösningar
- ▶ Hörselskydd och kommunikationsheadset



# 3M™ Personliga skyddslösningar för primärmetallproduktion

När de anställdas hälsa och säkerhet står på spel vill du ha personlig skyddsutrustning som du kan lita på, och som de anställda trivs med.

Med 3M Personliga skyddslösningar ser du till att dina anställda är skyddade



## Luftburna risker

- ▶ 3M™ Versaflo™ Fläktassisterat andningsskydd (PAPR)..... 7
- ▶ 3M™ Tryckluftsmatad andningsskydd (SAR)..... 7
- ▶ 3M™ Återanvändbara andningsskydd..... 8
- ▶ 3M™ Andningsskydd för engångsbruk..... 9



## Främmande föremål och hudexponering

- ▶ 3M™ Skyddsglasögon..... 10
- ▶ 3M™ Visir..... 10



## Fallande föremål

- ▶ 3M™ Värmetålig skyddshjälm..... 10



## Bullerexponering

- ▶ 3M™ Hörselproppar..... 11
- ▶ 3M™ PELTOR™ Hörselkåpor..... 12
- ▶ 3M™ PELTOR™ Headsets..... 12



## Svettskydd


- ▶ 3M™ Speedglas™ Svetshjälm..... 13



## Fall från hög höjd, åtkomst, utgång och evakuering från slutna utrymmen

- ▶ 3M™ Fallskydd..... 14
- ▶ 3M™ Lösningar för slutna utrymmen..... 15
- ▶ 3M™ Scott™ Andningsapparater och tryckluftsmatade andningsskydd (SAR)..... 16

# Vanliga andningsrisker och potentiella hälsoeffekter vid primärmetallproduktion

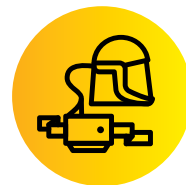
Användningsområde	 <b>Potentiella luftburna risker</b>	 <b>Potentiella hälsoeffekter vid inandning</b>
<b>Råmaterialhantering, krossning och fräsning, malmanrikning, sintring</b>	Metall, mineral och andra partiklar, kiseldioxid, sura ångor, cyanider	Irritation i luftvägarna, metallspecifik toxicitet, silikos, kvävning
<b>Koksproduktion</b>	Koldamm och andra partiklar, organiska ångor, svaveldioxid, vätesulfid, kväveoxid, ammoniak, kolmonoxid, flyktiga ämnen från koltjärebeck, polycykliska aromatiska kolväten	Irritation i luftvägarna, kvävning, cancer, svikt i centrala nervsystemet, dammlunga, lungödem
<b>Järn- och stålproduktion (smältning och raffinering)</b>	Metalldamm, rök och andra partiklar, kolmonoxid, koldioxid	Irritation i luftvägarna, metallspecifik toxicitet, kvävning, cancer, CNS-svikt
<b>Aluminiumproduktion (smältning och raffinering)</b>	Aluminium-, aluminiumoxid- och fluoridpartiklar, kolmonoxid, koldioxid, organiska ångor, polycykliska aromatiska kolväten, svaveldioxid, vätefluorid	Irritation i luftvägarna, kvävning, lungödem, dammlunga, cancer
<b>Icke-järnhaltig (förutom aluminium) produktion (smältning och raffinering)</b>	Metalldamm, rök och andra partiklar, kolmonoxid, koldioxid, organiska ångor, svaveldioxid, sura dimmor	Irritation i luftvägarna, metallspecifik toxicitet, kvävning, lungödem
<b>Kontinuerlig och halvkontinuerlig gjutning</b>	Metalldamm, rök och andra partiklar, kolmonoxid, koldioxid, oljedimma	Irritation i luftvägarna, metallspecifik toxicitet, kvävning
<b>Metallformning och ytbehandling</b>	Metalldamm, rök och andra partiklar, kolmonoxid, koldioxid, oljedimma, alkalie-/sura dimmor	Irritation i luftvägarna, metallspecifik toxicitet, kvävning
<b>Gjuteriarbeten (metallsmältning, gjutning och finishing)</b>	Metalldamm, rök, kiseldioxid och andra partiklar, kolmonoxid, koldioxid, fluorider, isocyanater, formaldehyd	Irritation i luftvägarna, metallspecifik toxicitet, kvävning, stendammlunga, cancer, luftvägssensibilisering
<b>Underhållsaktiviteter</b>	Metalldamm, svetsrök och andra partiklar, kolmonoxid, koldioxid, organiska ångor, oljedimma	Irritation i luftvägarna, metallspecifik toxicitet, kvävning, cancer, CNS-svikt

# Andningsskydd

3M har varit ledande inom hälsa och säkerhet i över 50 år, och använder innovativa tekniker och funktioner för att skapa bekväma och pålitliga andningsskydd.

## Fläktassisterade andningsskydd (PAPR)

PAPR-system ger andningsskydd med integrerat skydd för huvud, ögon och ansikte som bidrar till en mer komfortabel miljö för de anställda. Anställda med begränsad ansiktsbe håring kan använda systemen om de bär vissa huvudtoppar. Med tillbehör kan även vissa kommunikationsheadset användas för bullriga miljöer.



### 3M™ Versaflo™ PAPR-kit för tung industri

**3M Produktnummer:** TR-600-HIK

Ett användningsklart PAPR-kit för tuffa miljöer som rivning, slipning, metallfinishing och gjutning.

Längre drifttid och minskat antal driftstopp med ett batteri med stor kapacitet och laddningsnivåindikatorer för att hålla dig förberedd och informerad.

Filterkassetter som bidrar till skydd mot vissa gaser och ångor, och som kan kombineras med filter för skydd mot partiklar.



För skydd mot luftburna partiklar

**3M™ Versaflo™ Partikelfilter TR-6710E, för TR-600 PAPR**



För skydd mot gasångor

**3M™ Versaflo™ TR-6580E ABE2K1 Hg P-patron, för TR-600 PAPR**



### 3M™ Versaflo™ Hjälm M-307

**3M Produktnummer:** M-307

3M™ Versaflo™ Hjälm med flamresistent ansiktstätning kan bidra till att skydda dina anställda från en mängd olika andnings- och slagrelaterade risker samtidigt som komforten bibehålls. Den är lätt, kompakt och enkel att underhålla.



### 3M™ Versaflo™ Hjälm M-407

**3M Produktnummer:** M-407

För andnings-, ögon-, ansikts- och huvudskydd med extra nack- och axeltäckning. Med ett flamresistent skyddsdok för användningsområden med heta partiklar. M-407-enheten inkluderar ett M-927 Premiumvisir, en M-444 Innerkrage och ett M-447 Flamresistent yttre skyddsdok. M-927-visiret är tillverkat av belagt polykarbonat. M-447-skyddsdoket är tillverkat av Nomex® flamresistent fiber.

### 3M™ Versaflo™ Strålvärmeskyddstillbehör

Utformad för användning med 3M™ Versaflo™ M-307 eller M-407 Hjälm i miljöer med hög temperatur, och ger förbättrat skydd och komfort för huvud, nacke och axlar vid strålningsvärme.

3M Produktnummer	Beskrivning:
M-973	Strålningsvärmskydd för M-307, visirram och yttervisir
M-975	Strålningsvärmskydd för M-407, visirram och yttervisir
M-961	Yttervisirram, M-961
M-967	Yttervisir, Guld, IR-toning 5, M-967



M-973 för M-307



M-975 för M-407

## Tryckluftsmatad andningsskydd (SAR)

Ett kostnadseffektivt sätt att ge en hög nivå av andningsskydd.



### 3M™ Versaflo™ Tryckluftsmatad system, andningsskydd, V-500E

**3M Produktnummer:** V-500E

3M™ Tryckluftsmatad andningsskydd i V-serien ger bekvämt, kostnadseffektivt andningsskydd för användning hela dagen. Tryckluftsmatade andningsskydd har många fler funktioner än med traditionella andningsskydd, till exempel kylning eller uppvärmning av inkommande luft med vissa ventiler (säljs separat) och lågt underhåll. 3M™ Tryckluftsmatade andningsskydd kräver en källa med ren andningsluft, till exempel system för anläggningsluft eller luft på flaska. Den här rena, andningsbara luften kan levereras till en rad olika huvor och hjälmar.



**VIKTIGT!** Alla 3M-produkter som visas i den här katalogen måste användas i enlighet med lokala bestämmelser och användarinstruktionerna, varningarna och begränsningarna som medföljer varje produkt.

Dessa förslag återspeglar inte all personlig skyddsutrustning som krävs för ett visst användningsområde eller en viss risk. Ta del av och följ alla lokala bestämmelser.

## Återanvändbara andningsskydd



### Secure Click™



#### 3M™ Secure Click™ Återanvändbar helmask i FF-800 serien

3M Produktnummer	Beskrivning:
FF-801	Small
FF-802	Medium
FF-803	Large

3M™ Secure Click™ Återanvändbar helmask i FF-800-serien skyddar mot partiklar och/eller ett flertal varianter av gaser och ångor när den används med godkända 3M™ Secure Click™-filter och filterkassetter. Den här masken har avancerade funktioner som gör den till 3M:s nästa generation av komfort, andningsförmåga och enkelhet.

### ELLER

#### 3M™ Secure Click™ halvmask, återanvändbart andningsskydd 6500QL serien



3M Produktnummer	Beskrivning:
HF-801SD	Small
HF-802SD	Medium
HF-803SD	Large

3M™ Secure Click™ Återanvändbart andningsskydd som halvmask med talmembran i HF-800-serien är enkel, bekväm och tillförlitlig med sina smarta och intuitiva funktioner. Tillgängliga i tre storlekar: small, medium och large. Alla har talmembran.



#### 3M™ Secure Click™ Gas-, ång- och partikelfilter, A1B1E1K1P3 R, med Dual Flow, D8094

3M Produktnummer: D8094

3M™ Secure Click™ Gas-, ång- och partikelfilter, A1B1E1K1P3 R D8094 är CE-godkänd för andningsskydd mot gas, ånga och luftburna partiklar. D8094-filtren är avsedda för användning med 3M™ Secure Click™-masker. 3M™ Secure Click™-patroner/filter använder Dual Flow-teknologi för enkel andning.

### ELLER

#### 3M™ Secure Click™ Partikelfilter, med skydd mot besvärande lukter från organiska ångor, sura gaser och ozon upp till 10 x OEL P3 R, D3138



3M Produktnummer: D3138

3M™ Secure Click™ Partikelfilter med skydd mot besvärande lukter från organiska ångor, sura gaser och ozon upp till 10 x OEL, P3 R, D3138 är tillverkat med egenutvecklat 3M™ avancerat elektretfiltermedium (AEM) som består av högladdade mikrofibrer ordnade i en öppen formation som förbättrar infångningen av luftburna partiklar samtidigt som luften kan passera enkelt genom mediet. Partikelfiltren är både flam- och vattenresistenta. D3138-partikelfiltret kan användas i olika användningsområden, till exempel metallbearbetning, slipning och svetsning.

### 6500 QL



#### 3M™ Rugged Comfort Quick Latch Återanvändbart andningsskydd som halvmask 6500QL-serien

3M Produktnummer	Beskrivning:
6501QL	Small
6502QL	Medium
6503QL	Large

Det återanvändbara andningsskyddet har ansiktstätning i slitstarkt silikon som bidrar till komfort, livslängd och en mjuk, fast tätning. Masken har vår Quick Latch-design som ger en smidig snabböppningsfunktion, så att den kan tas på och av med en hand om användaren rör sig in och ut ur kontaminerade områden.



#### 3M™ Filter mot gas, ånga och partiklar, A2P3 R, 6095

3M Produktnummer: 6095

3M™ Filter mot gas, ånga och partiklar har en bajonettkoppling som passar ett brett utbud av kompatibla 3M™ Återanvändbara halv- och helmasker. Den bakåtsvepta profilen är designad för att optimera ditt synfält. Vårt utbud av lättviktsfilter erbjuder välbalanserat andningsskydd för farliga miljöer.

### OR

#### 3M™ Partikelfilter, P3 R, 2138

3M Produktnummer: 2138

3M™ Partikelfilter ger skydd mot många olika former av damm, dimma och andra partiklar. 3M™ Partikelfilter erbjuder lågt andningsmotstånd och bra balans med en smal, bakåtsvept profil, designad för att optimera ditt synfält när du bär andningsskyddet. Filtret kan enkelt klickas på plats. Justera bara kopplingarna och vrid för att låsa på plats. De kan användas med alla 3M™ Återanvändbara andningsskydd med bajonettkoppling.

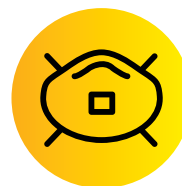
- ▶ Valet av mest lämplig andningsskyddsutrustning (RPE) beror på situationen och ska endast göras av en kompetent person som känner till faktiska arbetsförhållanden och begränsningarna för andningsskyddet.
- ▶ Se tillämpliga myndighetsföreskrifter angående val av andningsskydd, som har företräde framför vägledningen från tillverkaren av andningsskyddet.

- ▶ Använd inte andningsskydd när koncentrationen av luftburna föroreningar överstiger de maximala användningskoncentrationer som fastställts av tillsynsmyndigheter.
- ▶ Före användning måste bäraren läsa och förstå användarinstruktionerna för andningsskyddet. Underlåtenhet att följa alla instruktioner och begränsningar för användningen av dessa andningsskydd och/eller underlåtenhet att bara dem på rätt sätt vid all exponering kan minska andningsskyddet effektivitet och kan leda till sjukdom eller dödsfall.

Dessa förslag återspeglar inte all personlig skyddsutrustning som krävs för ett visst användningsområde eller en viss risk. Ta del av och följ alla lokala bestämmelser.



## Andningsskydd för engångsbruk



### 3M™ Aura™ Filtrande halvmask, FFP3, med ventil, 9332+

3M Produktnummer: 9332+

3M™ Aura™ Filtrande halvmask 9332 har en ergonomisk, vikbar 3-panelsdesign och ett filtermedium som ger lågt andningsmotstånd. Med ventil och skydds nivå FFP3. Våra andningsskydd har en innovativ flik för enkla justeringar och enpräglad, skulpterad övre panel för att minska imbildning på glasögon.



### 3M™ Filtrande halvmask, FFP3, med ventil, 8835+

3M Produktnummer: 8835

3M™ Filtrande halvmask 8835 är ett koppformat andningsskydd, med låg vikt och dubbla band. Det ger ett FFP3-klassat andningsskydd, med en konvex form, näsvadring och en justerbar näsbygel som ger en bekväm passform oavsett form och storlek på ansiktet.



### 3M™ Filtrande specialhalvmask, FFP3, med ventil, 9936

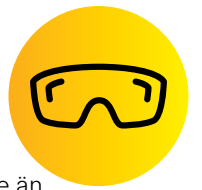
3M Produktnummer: 9936

3M™ Filtrande specialhalvmask 9936 ger ett lättviktigt och bekvämt FFP3-klassat andningsskydd mot organiska ångor, sura gaser, ozon, vätefluorid och obehagliga lukter. Vår filtrande halvmask har ett skikt med aktivt kol som minskar besvär från obehagliga lukter. Den konvexa formen, den mjuka inre tätningsringen, näsbygeln och dubbla band gör att de passar en rad olika ansiktstyper, och de flätade, färgkodade huvudbanden gör att du snabbt kan identifiera vilken skydds nivå den har.

\*Besvärande lukter avser koncentrationer som inte överstiger tillämpligt hygieniskt gränsvärde.

Dessa förslag återspeglar inte all personlig skyddsutrustning som krävs för ett visst användningsområde eller en viss risk. Ta del av och följ alla lokala bestämmelser.

# Ögonskydd



3M™ Skyddsglasögon är utformade för komfort och prestanda, och bidrar till att hålla de anställda säkra. Vissa modeller med 3M™ Scotchgard™ antifog beläggning, som motstår imbildning upp till 11 gånger längre än traditionellt 3M skydd mot imbildning, och proprietär 3M™ SecureFit™ PDT teknologi som är självjusterande till storleken och formen på användarens huvud.

## 3M™ Solus™ Skydds-glasögon 1000-serien



3M™ Solus™ Skyddsglasögon i 1000-serien har en sportig design med låg profil och finns med flera olika tonade med 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog-beläggning, som står emot imma 11 gånger längre och är 7 gånger mer reptålig än traditionell 3M-anti-fog-beläggning. En mångsidig plattform som kan konfigureras med skalmar eller remmar, och inkluderar avtagbara skalmar som gör att de anställda kan växla mellan de två alternativen. Såld som en enskild skyddsglasögonmodell eller kit-modeller med tätning och elastisk rem för att hantera exponering för damm och smuts.

## 3M™ SecureFit™ Skydds-glasögon 500-serien



3M™ SecureFit™ 500-serien har en modern linsdesign som i kombination med justerbara skalmar och PDT teknologi ger en mer personlig passform. Den platta och flexibla skalmdesignen kombineras väl med 3M™ PELTOR™ Hörselskydd- och kommunikationsutrustning. Olika tonade linser och modeller med 3M™ Scotchgard™ Anti-fog-beläggning, som motstår imma 11 gånger längre och är 7 gånger mer reptåliga än traditionell 3M-anti-fog-beläggning, erbjuds. Vissa modeller har skumtätning som skyddar ögonen från flygande partiklar.

# Ansiktsskydd



## 3M™ Visir i 5-serien, polykarbonat, guldbläterat, 5XG-IR5

3M Produktnummer: 5XG-IR5

5XG-IR5 Guldvisir är framtaget för tappning, provgjutning och gjutning vid smältugnar. Det har guldbläggning av hög kvalitet som skyddar mot den infraröda strålning och värmeinstrålning som förekommer nära smältugnar och skänkar i metallindustrin.

# Huvudskydd



Vi designar och tillverkar skyddshjälmarna och tillbehör för många olika behov. Vi erbjuder genomgående pålitliga produkter, från skyddshjälmarna för arbete på höjd till skyddslösningar för arbete i höga temperaturer.

## 3M™ Värmetålig skyddshjälm, rattjustering, oventilerad, dielektrisk 1000 V, svettband i läder, vit, G3501M-VI

3M Produktnummer: G3501M-VI



Extrema temperaturer, metallgnistor och stänk, det ingår i jobbet. Det är en tuff miljö att arbeta i. 3M™ G3501-seriens värmetåliga skyddshjälm är utformad för att ge bästa möjliga skydd i det mest krävande av arbeten. Hjälmerna kan även användas tillsammans med ett stort utbud av hörsel-, ögon- och ansiktsskyddsprodukter som har designats för att tåla metallarbetsmiljöer, utan att förlora sin kompatibilitet, komfort och användarvänlighet.

## 3M™ Visirhållare för 3M™ Skyddshjälmarna

3M Produktnummer: FH1



3M™ Visirhållare fäster olika 3M™ Visir på 3M™ Skyddshjälmarna

Dessa förslag återspeglar inte all personlig skyddsutrustning som krävs för ett visst användningsområde eller en viss risk. Ta del av och följ alla lokala bestämmelser.

# Hörselskydd och kommunikationsheadset



Vi säljer inte bara hörselskyddsprodukter. Vi är måna om att ditt hela ditt hörselskyddsprogram ska vara framgångsrikt, från produktval till personalutbildning och programledning. Vi erbjuder en mängd olika hörselproppar: för engångsbruk, med skaft och återanvändbara. För miljöer där hörselskydd måste kombineras med kommunikation, håll dig skyddad och uppkopplad med 3M™ PELTOR™ Headset.

## Hörselproppar



### 3M™ E-A-R™ Classic™ Hörselproppar, alternativ med och utan snöre finns

3M Produktnummer	Beskrivning:
PP-01-002	Utan snöre
CC-01-001	Med snöre

3M™ E-A-R™ Classic™ Hörselproppar angav branschstandarden för bullerdämpning för personlig säkerhet, som världens första hörselpropp av skum. Skummet formar sig efter hörselgången för ökad komfort och återfår långsamt sin form utan att trycka mot örat. De här engångshörselpropparna finns med och utan snodd. Hörselproppsdispenser säljs separat. En cylindrisk form som passar de flesta storlekar, med en 7 procent mindre version tillgänglig för mindre hörselgångar.



### 3M™ E-A-R™ UltraFit™ Hörselproppar, med snöre

**3M Produktnummer:** UF-01-000

3M™ E-A-R™ UltraFit™ Hörselproppar har en konstruktion med tre flänsar utformad för att anpassa sig efter hörselgångarnas olika former och storlekar. Det bidrar till att skapa en bullerdämpande tätning. Hörselpropparna har skaftgrepp, vilket gör det enklare för användaren att sätta in dem i öronen. Du behöver inte rulla ihop eller röra vid den del av hörselproppen som sätts in i örat. Flexibelt material, kan tvättas och återanvändas, vilket minskar kostnaderna och förlänger hörselskyddets livslängd.



### 3M™ E-A-R™ Push-Ins™ Hörselproppar, alternativ med och utan snöre finns

3M Produktnummer	Beskrivning:
EX-01-021	Utan snöre
EX-01-020	Med snöre

3M™ E-A-R™ Push-Ins™ Hörselproppar har en 3M E-A-Rform™ skumpropp som är formad och dimensionerad för att sitta bekvämt i de flesta öron. Våra karaktäristiska gula hörselproppar har ett flexibel blått skaft för enkel insättning med en eller två händer. Push-in-insättning gör insättning och urtagning enkel och hygienisk. Låt inte smuts, kemikalier och andra skadliga ämnen från ditt arbete hamna i öronen.



### 3M™ 1271 Återanvändbar hörselpropp med snöre

**3M Produktnummer:** 1271

Med 3M™ Hörselproppar i 1200-serien får du bekväma och hållbara hörselskydd. De återanvändbara hörselpropparna 3M™ är utformade för många olika användningsområden mot måttlig bullerexponering. De är tillverkade av en mjuk, hållbar termoplastisk elastomer (TPE). Den specialdesignade formen med tre flänsar är avsmalnande för att passa de flesta hörselgångsstorlekar och ge en bekväm och säker passform. Fingregreppet gör insättningen och urtagningen enkel, bekväm och hygienisk.

Dessa förslag återspeglar inte all personlig skyddsutrustning som krävs för ett visst användningsområde eller en viss risk. Ta del av och följ alla lokala bestämmelser.

# Hörselskydd och kommunikationsheadset fortsättning

## Hörselkåpor



### 3M™ PELTOR™ X5 Hörselkåpor

3M Produktnummer	Beskrivning:
X5A EU	Hjässbygel
X5P3E EU	Hjälmfäste

3M™ PELTOR™ X5 Hörselkåpor är våra innovativa hörselskydd med exceptionella prestanda – utan att dubbelt skydd krävs. Genom att kombinera hörselskyddskunskapen med avancerad teknologi får de just de premiumegenskaper som du förväntar dig av 3M PELTOR X-serie och en bullernivå som minskar med upp till 37 dB (beroende på modell).

3M PELTOR Hörselkåpor X5 har färgkoden svart, vilket gör det enkelt att välja rätt skyddsnivå från X-serien.



### 3M™ PELTOR™ X4 Hörselkåpor

3M Produktnummer	Beskrivning:
X4A EU	Hjässbygel
X4P3E EU	Hjälmfäste

3M™ PELTOR™ X4 Hörselkåpor är våra lätta och smala hörselskydd med innovativt material i dämpskummet för effektiv dämpning och skydd mot låga frekvenser. Finns i modeller med hjässbygel och hjälmfäste. Modellen med hjässbygel har en elektriskt isolerad, delad hjässbygel som minskar värmeansamlingen på huvudet. Beroende på användarens preferenser eller användningsområde finns versioner med hjälmfäste som antingen dielektriskt isolerade eller med robusta metallarmar.

## Kommunikationsheadset



### 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom PRO III Headsets

3M Produktnummer	Beskrivning:
MT73H7A4D10-EU	Hjässbygel
MT73H7P3E4D10-EU	Hjälmfäste
MT73H7B4D10-EU	Nackbygel

3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III-headset är våra hörselskydd med höga prestanda som har en inbyggd analog och digital programmerbar kommunikationsradio, nivåberoende funktion för att höra omgivningsljud, Bluetooth® Multipoint, uppladdningsbart litiumjonbatteri och ett externt anslutningsjack. Finns i modeller med hjässbygel, nackbygel och hjälmfäste



### 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac™ XPI Headsets

3M Produktnummer	Beskrivning:
MT15H7AWS6-111	Hjässbygel
MT15H7P3EWS6-111	Hjälmfäste
MT15H7BWS6-111	Nackbygel

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac™ XPI är ett sortiment av nivåberoende Bluetooth®-headset för effektivt hörselskydd med bibehållen kommunikation. Dessa innovativa headset är utrustade med nivåberoende mikrofoner för varseblivning om omgivande ljud och kommunikation i bullriga miljöer. Bluetooth-anslutning möjliggör effektiv anslutning till aktiverade enheter och headseten är utrustade med IP68-klassificerade bullerreducerande mikrofoner. De finns i en gul färg med hög synbarhet, med hjässbygel, nackbygel eller hjälmfäste, och är också tillgängliga med FLX2-kontakt



### 3M™ PELTOR™ CH-3 Headsets

3M Produktnummer	Beskrivning:
MT74H52A-111	Hjässbygel
MT74H52P3E-111	Hjälmfäste
MT74H52B-111	Nackbygel

3M™ PELTOR™ CH-3 Headset använder FLX2 Flexkablarna för enkel och tillförlitlig koppling. De har ett högtalarsystem och en bommikrofon som är optimerad för talfrekvensen i bullriga miljöer, och en modern kåpdesign för hög komfort och dämpning. Med hjässbygel, nackbygel eller hjälmfäste.

3M rekommenderar starkt personlig passformstestning av hörselskydd. Undersökningar tyder på att användare kan få mindre bullerreduktion än vad som framgår av värdena i dämpningstabellen på förpackningen på grund av variationer i hörselskyddets passform samt användarens förmåga och motivation att tillpassa hörselskyddet. Se tillämpliga regler för vägledning om justering av märkningsvärden och bedömning av dämpning. 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation System kan hjälpa dig vid passformstestning för ökad komfort och efterlevnad.

Dessa förslag återspeglar inte all personlig skyddsutrustning som krävs för ett visst användningsområde eller en viss risk. Ta del av och följ alla lokala bestämmelser.

# Svetssskyddslösningar



Skydda dina anställda mot svetsrök, metallpartiklar och UV IR VIS-ljus med produkter från 3M™ Speedglas™ och 3M™ Versaflo™. Svetshjälmarna och visiren skyddar de anställdas syn, med automatiskt nedbländande svetsglas som hjälper dem att se smältbadet tydligare. Många 3M-svetshjälmarna kan kombineras med andningsskydd (inklusive PAPR-lösningar) för ytterligare skydd.



**3M™ Adflo™ Fläktassisterat andningsskydd med 3M™ Speedglas™ G5-01 Svetshjälm, med svetsglas G5-01TW**

**3M Produktnummer:** 617820



**3M™ Adflo™ Fläktassisterat andningsskydd med 3M™ Speedglas™ G5-01 Svetshjälm, med svetsglas G5-01VC**

**3M Produktnummer:** 617830

För arbetare inom tung industri ger 3M™ Adflo™ Fläktassisterat andningsskydd med Speedglas™ G5-01-serien Heavy-Duty svets hjälmssystem ett högeffektivt andningsskydd som skyddar mot partiklar vid svetsning, i en robust men kompakt design med ergonomiskt, justerbart hjälminre. Den främre svetsvisiren är uppfällbar med ett klart, brett skyddande visir under för slipning eller förberedelsearbete. 3M™ Adflo™ Fläktassisterat andningsskydd har ett högeffektivt partikelfilter som kan kombineras med annat valfritt 3M™ Adflo™ Filter (ingår ej) för ytterligare skydd mot vissa ångor, eller ett inlägg mot besvärande lukt. Ljudlarm och visuella larm signalerar lågt luftflöde och låg batteriladdning. Finns med två olika alternativ med automatiskt nedbländande glas (VC/TW). G5-seriens förvarings-/bärväska ingår.



**3M™ Adflo™ Fläktassisterat andningsskydd med 3M™ Speedglas™ 9100 MP Svetshjälm**

**3M Produktnummer:** 577726

Bred, klar visirskiva. Säljs med 3M™ Speedglas™ 9100 Svetsglas som tillval. Ergonomisk, justerbart inre för god komfort, stabilitet i hjälmen och viktfordelning. Rekommenderas för byggbranschen, design och konstruktion, tung infrastruktur och industriellt underhåll.



**3M™ Speedglas™ Svetshjälm G5-03 Pro**

3M™ Speedglas™ Svetshjälm G5-03 Pro är särskilt utformad för den mångsidiga svetsaren. Hjälmen låter dig växla mellan svets- och slipuppgifter genom vår nya Tap-funktion. Med mycket anpassningsbara inställningar, inklusive mer kontroll över hur du ser ditt smältbad och hur du kompletterar hjälmen med ytterligare skydd mot strålning, gnistor och stänk, ger G5-03 Pro dig möjlighet att ta kontroll över ditt skydd. Har 3M™ Speedglas™ Natural Color-teknologi, Variable Color-teknologi (med G5-01/03VC) och häftsvetsning (med G5-03TW). Med den nya arbetsbelysningen (tillval) kan du också se mer av ditt arbete. Med ett hjälmadaptersystem som tillval kan en skyddshjälm anslutas för svetsare som behöver huvudskydd.

3M Produktnummer	Beskrivning:
631820	med Svetsglas G5-01/03TW
617830	med Svetsglas G5-01/03VC



**3M™ Speedglas™ G5-03 Pro Air Svetshjälm med 3M™ Adflo™ PAPR-system**

3M™ Speedglas™ Svetshjälm, G5-03 Pro Air är designad för den mångsidiga svetsaren. Med anpassningsbar justering, hur luften riktas och hur du konfigurerar hjälmen för extra skydd, har G5-03 Pro Air vår Natural Color-teknologi, Variable Color-teknologi (VC) och häftsvetsning (TW). Med den valbara arbetsbelysningen kan du också se mer av ditt arbete. Ger högeffektivt filterande andningsskydd för svetsare i en robust men ändå kompakt design med ergonomiskt, justerbart huvudband.

3M Produktnummer	Beskrivning:
637720	med Svetsglas G5-01/03TW
637730	med Svetsglas G5-01/03VC

Dessa förslag återspeglar inte all personlig skyddsutrustning som krävs för ett visst användningsområde eller en viss risk. Ta del av och följ alla lokala bestämmelser.

# Fallskydd



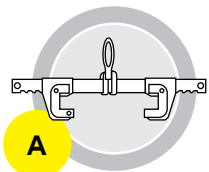
3M Fallskydd har i många år samarbetat med slutkunder i metallbearbetningsbranschen, och vi förstår komplexiteten i att arbeta på hög höjd och i slutna utrymmen.

3M har ett brett utbud av fallskyddlösningar bestående av tre huvudkomponenter: Förankringar, helkroppsselar och kopplingar.

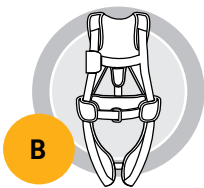
Kontakta din lokala 3M Fallskydd-specialist för att diskutera lösningar för dina unika och specifika utmaningar med att arbeta på hög höjd.

## ABC för fallskydd

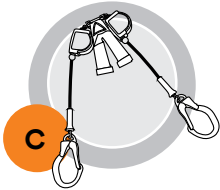
Med tusentals produkter utformade för de specifika behoven i många branscher med risker för arbete på höjd kan vi hjälpa till att hitta kombinationen av förankringar, kroppssupport och kopplingslösningar för att uppfylla kraven för många användningsområden inom primärmetallbranschen.



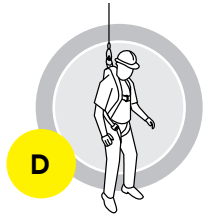
A



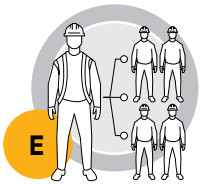
B



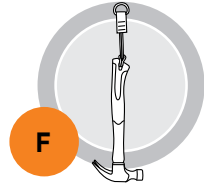
C



D



E



F

### A Förankring

Det här är en säker fästpunkt på strukturen för ett fallskyddssystem (PFAS). Valet av förankringskopplingar varierar beroende på bransch, jobb, typ av installation och konstruktion. De måste kunna bära de avsedda belastningarna och ge en tillräcklig säkerhetsfaktor för fallskydd. Enligt europeiska standarder måste en persons förankringar för personligt fallskydd testas till 12 kN. De måste kunna kopplas in från en säker position.

### B Kroppssupport

Helselar fördelar fallkraften över lårens översta del, bäckenet, bröstet och axlarna. De tillhandahåller en eller flera kopplingspunkter på den anställda för det personliga fasthållnings- och/eller fallskyddssystemet.

### C Kopplingar

Enheter som block (SRL) eller falldämparlinor kopplar arbetarens helsele till förankringen.

### D Anordningar för nedfirning och räddning

Med hjälp av nedfirningsanordningar kan en person att sänka sig själv eller bli nersänkt till en arbetsplats. Ett annat användningsområde för nedfirningsanordningar är räddning. Räddningsutrustning kan också innefatta trissystem, vinschar för lyft vid en olycka och automatiska räddningssystem som 3M™ DBI-SALA® Ultra-Lok™ RSQ™.

### E Utbildning

Lämplig utbildning är avgörande för alla personer som planerar, övervakar eller utför arbeten på höjd. 3M erbjuder en mängd olika utbildnings- och konsulttjänster för att passa dina behov.

### F Verktygssäkring

Lösningar som bidrar till att göra arbetsmiljön säkrare och mer produktiv genom att minska risken för olyckor till följd av fallande föremål.

## Exempel på mobil förankringspunkt för fallskydd



# Lösningar för slutna utrymmen



Med begränsade in- och utgångsmöjligheter och dålig ventilation är slutna utrymmen riskfyllda i sig själva – även utan risken att falla och exponeras för eventuella kemikalierester som kan finnas där. 3M har ett sortiment med hissar, helselar och tillbehör som skyddar de anställda mot riskerna i din anläggnings slutna utrymmen.

**Läs mer om fallskydd i slutna utrymmen på:**

[www.3m.se/slutnautrymmen](http://www.3m.se/slutnautrymmen)

**Kontakta vårt team:**

[https://www.3msverige.se/3M/sv\\_SE/skydd-och-sakerhet-pa-arbetsplatsen/kontakta-oss/](https://www.3msverige.se/3M/sv_SE/skydd-och-sakerhet-pa-arbetsplatsen/kontakta-oss/)

## Exempel på inträde i slutna utrymmen



# Bärbar andningsapparat (SCBA)

För vissa farliga miljöer och räddningssituationer kan lufttillförande andningskydd krävas. 3M har lösningar med bärbara andningsapparater (SCBA) och tryckluftsmatade andningskydd (SAR) som skyddar de anställda i nödsituationer.



## 3M™ Scott™ ProPak Sigma Andningsapparat-kit

3M Produktnummer: 2027157

3M™ Scott™ ProPak Sigma Andningsapparat-kit är ett användningsklart kit. Det levereras komplett med en ProPak Sigma Andningsapparat-sats, en Vision 3-helmask för övertryck och en fulladdad 6,0-liters 300 bar stålflaska.

3M™ Scott™ ProPak Sigma är en bärbar andningsapparat med tryckluft av typ 2. Den består av en ryggplatta, ovadderad bärsele och tryckluftssystem, som innehåller en flaskkoppling, reduceringsventil, manometer, visselpipa och behovsstyrd ventil.



## 3M™ Scott™ Vision 3 Helmask för övertryck, huvudställning i gummi, M/L

3M Produktnummer: 1071671

Vision 3-helmasken är en helmask för övertryck som finns i medium/large och har en yttre mask av flytande silikongummi med reflexförsegling och en EDPM-innermask.

Vision 3-helmaskerna är designade för att användas med 3M Scott-sortimentet med andningsapparater.

## 3M™ Scott™ Flite COV Tryckluftsmatad andningskydds-kit

3M Produktnummer: 2034779

3M™ Scott™ Flite COV-kitet är färdigt att använda. Det levereras komplett med ett Flite COV Tryckluftsmatad andningskydd, en Vision 3 Helmask för övertryck och en fulladdad 3,0-liters, 200 bar stålflaska.

Flite COV Tryckluftsmatad andningskydd är en andningsapparat med öppen krets och positivt tryck luftslang som består av bandolier-helsele, apparat med positivt tryck luftslang bestående av automatisk behovsstyrd andningsventil med övertryck, försörjningsslang och CEN-koppling för luftförsörjningsslang. En extra koppling möjliggör anslutning av en nödlufttillförselcylinder med den automatiska ventilen Change Over Valve (COV) som ger en oberoende lufttillförsel.



Dessa förslag återspeglar inte all personlig skyddsutrustning som krävs för ett visst användningsområde eller en viss risk. Ta del av och följ alla lokala bestämmelser.



# Utbildning och träning



3M-kunder kan delta i utbildning om principer för skydd och säkerhet på arbetsplatsen, personlig skyddsutrustning, programvara och annan värdefull information för att förbättra initiativen för skydd och säkerhet på sin arbetsplats.

På webbplatsen Skydd och säkerhet på arbetsplatsen kan användare hitta digital undervisning om andningsskydd, svetsning, hörselskydd, fallskydd och andra viktiga ämnen som täcker en rad olika branscher och användningsområden.

Det är ett av alla sätt som 3M hjälper dig och dina anställda att hålla er uppdaterade, säkra och uppfylla regelföreskrifterna.



## Redo att lära dig mer?

Skanna för mer information.

### Vad är 3M skillnaden?

- ▶ Webbinarier live och på begäran
- ▶ Dedikerade instruktörer
- ▶ Instruktörsledda kurser
- ▶ Certifierat instruktörsprogram
- ▶ Efterlevnad av regelstandarder (om tillämpligt)
- ▶ Utbildningscenter, leverans på plats eller virtuell instruktörsledd utbildning
- ▶ Bred tillämplighet för anställda

### Andra typer av utbildning och pedagogiska verktyg som 3M erbjuder:

- ▶ Demonstrationsutbildning
- ▶ Passformstestning
- ▶ Urvalsguider
- ▶ Service Life Software
- ▶ Fallskydd
- ▶ Hörselskydd och förebyggande
- ▶ Skydd och säkerhet på arbetsplatsen, e-inläring
- ▶ Virtual Reality
- ▶ Seminarier, webinarium och videor
- ▶ Förstå regler/efterlevnad
- ▶ Tekniska bulletiner, teknisk hjälplinje
- ▶ Dedikerade applikationsingenjörer m.m.
- ▶ 3M™ Mobila säkerhetsutbildningsenheter



## Passformstestning nära till hands

Appen 3M™ Wear it Right gör det enklare att utföra kvalitativa passformstest genom att bara trycka på en knapp. [Läs mer och ladda ner appen](#)

Vi erbjuder även säkerhetsutbildningar på plats, anpassade till den unika miljön på din anläggning. Redo för utbildning med verkligt värde?

Besök [3m.se/skyddsutbildning](https://3m.se/skyddsutbildning) för att läsa mer.

## Hörsel och PELTOR

### ▲ VARNING

De här hörselskydden bidrar till att minska exponeringen för farligt buller och andra höga ljud. Felaktig användning eller att inte använda hörselskydd när du exponeras för skadliga bullernivåer kan leda till hörselnedsättning eller skador. Fråga arbetsledaren och läs användarinstruktionerna eller kontakta din lokala representant från 3M Personlig skyddsutrustning för frågor om korrekt användning.

### ▲ VARNING

3M rekommenderar starkt personlig passformstestning av hörselskydd. Forskning tyder på att användarna kan få mindre bullerdämpning än det värde som anges på förpackningen på grund av variation i passform, skicklighet i tillpassning och motivation hos användaren. Se gällande bestämmelser och regler om hur man justerar märkningsvärden för dämpning. I avsaknad av tillämpliga bestämmelser rekommenderas att dämpningsgraden sänks för att bättre uppskatta typiskt skydd.

## Ögonskydd

### ▲ VARNING

Dessa ögon- eller ansiktsskyddsprodukter ger dig ett begränsat skydd för ögon och ansikte. Missbruk eller underlåtenhet att åtgärda varningar och instruktioner kan resultera i potentiellt allvarliga personskador inklusive blindhet eller dödsfall. Fråga arbetsledaren och läs användarinstruktioner och varningar på förpackningen eller kontakta din lokala representant från 3M Personlig skyddsutrustning för korrekt användning av, val av och användningsområden för skydd mot luftburna partiklar, optisk strålning och/eller stänk. Dessa produkter från 3M är endast avsedda för yrkesmässig användning.

## Huvudskydd

### ▲ VARNING

3M Huvud- och ansiktsprodukter ger endast begränsat skydd. Missbruk eller underlåtenhet att följa varningar och användarinstruktioner kan leda till allvarlig personskada eller dödsfall. Fråga arbetsledaren, läs användarinstruktionerna eller kontakta din lokala representant från 3M Personlig skyddsutrustning för korrekt användning.

## Fallskydd

### ▲ VARNING

Fallskydd och nödräddningssystem som uppfyller krav bidrar till att förhindra allvarliga skador i samband med fallolyckor. Användare måste läsa och förstå användarinstruktionerna som medföljer produkten och utbildas ordentligt av sina arbetsgivare i säker användning av systemen innan de används. Följ alltid gällande lokala standarder. Missbruk eller underlåtenhet att följa varningar och instruktioner kan leda till allvarlig personskada eller dödsfall. Fråga arbetsledaren, läs användarinstruktionerna, ring +44 (0)1344 858000 eller mejla [informationfallprotection@mmm.com](mailto:informationfallprotection@mmm.com) för information om korrekt användning.

## Andningsskydd

### ▲ VARNING

De här andningsskydden hjälper till skydda mot vissa luftburna föroreningar. Korrekt val, utbildning, användning och lämpligt underhåll är avgörande för att produkten ska skydda bäraren från vissa luftburna föroreningar. Underlåtenhet att följa alla bruksanvisningar för denna andningsskyddsprodukt och/eller underlåtenhet att bära produkten under hela exponeringstiden kan allvarligt skada användarens hälsa och leda till allvarlig eller livshotande sjukdom eller permanenta skador. Följ lokala föreskrifter, läs all information som tillhandahålls eller kontakta säkerhetspersonal eller din lokala representant från 3M Personlig skyddsutrustning för information om lämplighet och korrekt användning.

## Svetsskydd

### ▲ VARNING

Den här produkten är utformad för att hjälpa till att skydda användarens ögon och ansikte från skadlig strålning inklusive synligt ljus, ultraviolet strålning (UV), infraröd strålning (IR), gnistor och stänk från svetsprocesser. Dessa produkter får endast användas av kvalificerade personer som är välutbildade i deras användning och underhåll. Missbruk kan leda till permanent ögonskada och synförlust. Bär alltid EN 166-kompatibla skyddsglasögon utöver eventuell svetshjäl. Fråga arbetsledaren och läs användarinstruktionerna eller kontakta din lokala avdelning för 3M Personlig skyddsutrustning för korrekt användning.

## Korttidsöveraller

Korrekt val, utbildning, användning och lämpligt underhåll är grundläggande för att produkten ska bidra till att skydda användaren. Underlåtenhet att följa alla instruktioner för denna personliga skyddsutrustning och/eller underlåtenhet att bära produkten under hela exponeringstiden kan allvarligt skada användarens hälsa och leda till allvarlig eller livshotande sjukdom eller permanenta skador.

## Viktigt!

**Produktval och användning:** Många faktorer utom 3M:s kontroll och unikt inom användarens kunskap och kontroll kan påverka användningen och prestanda för en 3M produkt i en viss tillämpning. Detta medför att användaren själv är ansvarig för att utvärdera produkten och fastställa om den är lämplig för och passar användarens tillämpning, samt för att utföra en riskbedömning på arbetsplatsen och granska alla gällande nationella och/eller europeiska bestämmelser och standarder. Underlåtenhet att korrekt utvärdera, välja och använda en 3M produkt i enlighet med alla tillämpliga instruktioner och med lämplig säkerhetsutrustning eller att uppfylla alla tillämpliga säkerhetsbestämmelser kan leda till skada, sjukdom, dödsfall och/eller skada på egendom.

**Garanti, begränsad ersättning och friskrivning:** En ansvarsbegränsning gäller för 3M-produkterna. För garantiförklaring och ansvarsbegränsning, se ditt leveransavtal eller 3M:s försäljningsvillkor.

3M industri- och yrkesprodukter är avsedda, märkta och förpackade för försäljning till utbildade industri- och yrkeskunder för användning på arbetsplatsen.



3M Svenska AB  
Personskydd  
Herrjärva torg 4  
170 67 Solna  
Tel: 08-92 21 00  
[www.3M.se/personskydd](http://www.3M.se/personskydd)

3M, Adflo, DBI-SALA, E-A-R, ExoFit, PELTOR, Push-Ins, Secure Click, SecureFit, Scotchgard, Scott, Solus, Speedglas, UltraFit, Versaffo och WS är varumärken som tillhör 3M. Används under licens av 3M dotterbolag och dotterbolag. Alla andra varumärken häri tillhör respektive ägare.  
© 3M 2024. Med ensamrätt.