

CXS OPSIS ALAVO, ochranné brýle

1. 4110 208 113 00, číré
2. 4110 208 150 00, žluté
3. 4110 208 720 00, kouřové



Rám: polykarbonát

Zorník: polykarbonát

Optická třída: 1

Mechanická pevnost: F

Barva zorníku: čirá, žlutá, kouřová

Barva rámu: čirá, žlutá, kouřová

- ochrana UV385 pro čirý zorník
- ochrana UV400 pro žlutý a kouřový zorník
- váží 24 g

Normy: EN 166, EN 170 - čirý, žlutý zorník

Normy: EN 166, EN 172 - kouřový zorník

Karton: 144 kusů

Balení: 12 kusů

Jednotka: 1 kus



CXS IRBIS

4110 005 113 00, ochranné brýle



Rám: polykarbonát / TPE

Zorník: polykarbonát

Optická třída: 1

Mechanická pevnost: F

Barva zorníku: čirá

Barva rámu: černá

- ochrana UV400
- váží 29 g
- měkký neklouzavý zorník
- nepřímé větrání mezi zorníky a rámem
- variabilní inklinace postranic

Norma: EN 166, EN 170

Karton: 120 kusů

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus



CXS SÁČEK NA BRÝLE

4190 001 800 00, sáček na brýle

Materiál: 100% polyester

- šňůrka na stáhnutí
- rozměr: 20 x 11 cm

Karton: 1200 kusů

Balení: 100 kusů

Jednotka: 1 kus



CXS FOSSA, ochranné brýle

1. 4110 156 113 00, čiré
2. 4110 156 720 00, kouřové
3. 4110 156 721 00, zrcadlové



Rám: polykarbonát / TPR

Zorník: polykarbonát

Optická třída: 1

Mechanická pevnost: F

Barva zorníku: čirá, kouřová, zrcadlová

Barva rámu: černo-červená

- ochrana UV385 pro čirý zorník
- ochrana UV400 pro kouřový a zrcadlový zorník
- štíhlé pružné postranice
- variabilní inklinace postranic

Normy: EN 166, EN 170 - čirý zorník

Normy: EN 166, EN 172 - kouřový, zrcadlový zorník

Karton: 120 kusů

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus



BRÝLE

CXS MARGAY

4110 155 113 00, ochranné brýle



Rám: polykarbonát / TPE / EVA pěna

Zorník: polykarbonát

Optická třída: 1

Mechanická pevnost: FT

Barva zorníku: čirý

Barva rámu: černo-červená

- ochrana UV385
- měkký materiál postranic kolem uší
- elastická, nastavitelná textilní páska
- neoprenová vložka

Norma: EN 166, EN 170

Karton: 120 kusů

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus



CXS HADRÍK NA BRÝLE

4190 044 700 00, hadřík na brýle

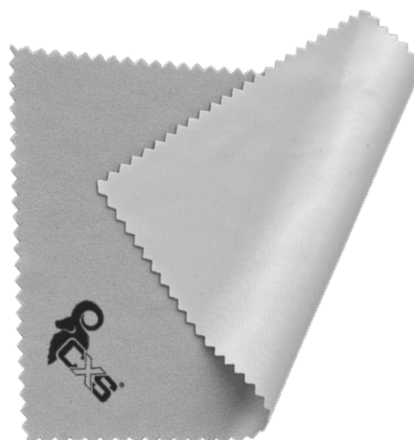
Materiál: 100 % polyester, mikrovláknno

- pro čištění brýlí
- rozměr: 10 x 15 cm

Karton: 2000 kusů

Balení: 50 kusů

Jednotka: 1 kus



CXS LYNX, ochranné brýle

1. 4110 001 113 00, čiré
2. 4110 002 720 00, kouřové
3. 4110 003 150 00, žluté



Rám: polykarbonát

Zorník: polykarbonát

Optická třída: 1

Mechanická pevnost: F

Barva zorníku: čirá, žlutá, kouřová

Barva rámu: čirá, žlutá, kouřová

- ochrana UV385 pro čirý zorník
- ochrana UV400 pro žlutý a kouřový zorník
- váží 22 g, bez kovových částí
- integrovaný chránič obočí

Normy: EN 166, EN 170 - čirý, žlutý zorník

Normy: EN 166, EN 172 - kouřový zorník

Karton: 120 kusů

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus



1.



2.



3.

CXS PANTHERA

4190 040 720 00, polarizační brýle



Rám: nylon / polykarbonát / TPE

Zorník: polykarbonát

Barva zorníku: polarizační

Barva rámu: černo-červená

- ochrana UV400
- minimalizace nežádoucích odlesků
- vloženy do sáčku CXS

Norma: EN ISO 12312-1:2013

Karton: 120 kusů

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus



CXS ŠŇŮRKA NA BRÝLE

4190 002 800 00, šňůrka na brýle

Materiál: 66% nylon 34% polyester

- kulatá, textilní

Karton: 1200 kusů

Balení: 100 kusů

Jednotka: 1 kus



CXS JAGUAR

4110 008 113 00, uzavřené brýle



Rám: PVC

Zorník: polykarbonát

Optická třída: 2

Mechanická pevnost: B

Barva zorníku: čirá

Barva rámu: čirá

• ochrana UV385

• nepřímé větrání v horní a spodní části

• vhodné i přes dioptrické brýle

• elastická, nastavitelná textilní páska

Norma: EN 166, EN 170

Karton: 60 kusů

Jednotka: 1 kus



CXS VENTI

4110 012 113 00, uzavřené brýle



Rám: PVC

Zorník: polykarbonát

Optická třída: 1

Mechanická pevnost: B

Barva zorníku: čirá

Barva rámu: transparentní šedá

• ochrana UV385

• nepřímé větrání v horní části

• elastická, nastavitelná textilní páska

Norma: EN 166, EN 170

Karton: 120 kusů

Jednotka: 1 kus



CXS VITO

4110 011 113 00, uzavřené brýle



Rám: PVC

Zorník: polykarbonát

Optická třída: 1

Mechanická pevnost: BT

Barva zorníku: čirá

Barva rámu: transparentní šedá

• ochrana UV385

• přímé větrání v horní a spodní části

• elastická, nastavitelná textilní páska

Norma: EN 166, EN 170

Karton: 120 kusů

Jednotka: 1 kus



CXS ROY 4110 013 113 00, ochranné brýle



Rám: nylon
Zorník: polykarbonát
Optická třída: 1
Mechanická pevnost: FT
Barva zorníku: čirá
Barva rámu: černá
 • ochrana UV385
 • integrovaný boční kryt
 • nastavení délky a inklinace postranic
Norma: EN 166, EN 170
Karton: 120 kusů
Balení: 10 kusů
Jednotka: 1 kus



CXS KID 4110 014 150 00, ochranné brýle



Rám: nylon
Zorník: polykarbonát
Optická třída: 1
Mechanická pevnost: FT
Barva zorníku: žlutá
Barva rámu: černá
 • ochrana UV385
 • integrovaný boční kryt
 • nastavení délky a inklinace postranic
Norma: EN 166, EN 170
Karton: 120 kusů
Balení: 10 kusů
Jednotka: 1 kus



CXS SPARK 4110 015 720 00, ochranné brýle



Rám: nylon
Zorník: polykarbonát
Optická třída: 1
Mechanická pevnost: FT
Barva zorníku: kouřová
Barva rámu: černá
 • ochrana UV385
 • integrovaný boční kryt
 • nastavení délky a inklinace postranic
Norma: EN 166, EN 172
Karton: 120 kusů
Balení: 10 kusů
Jednotka: 1 kus



CXS VISITOR

4110 010 113 00, ochranné brýle



Rám: polykarbonát
Zorník: polykarbonát
Optická třída: 1
Mechanická pevnost: FT
Barva zorníku: čirá
Barva rámu: čirá

- ochrana UV385, přímé větrání
- vhodné i přes dioptrické brýle

Norma: EN 166, EN 170
Karton: 120 kusů
Balení: 10 kusů
Jednotka: 1 kus



3M

3M 2890 A

4110 018 113 00, uzavřené brýle



Rám: PVC
Zorník: acetát
Optická třída: 1
Mechanická pevnost: FT
Barva zorníku: čirá
Barva rámu: transparentní šedá

- nepřímé větrání
- elastická, nastavitelná textilní páska

Norma: EN 166, EN 170
Balení: 10 kusů
Jednotka: 1 kus



3M

3M SECURE FIT 200, ochranné brýle

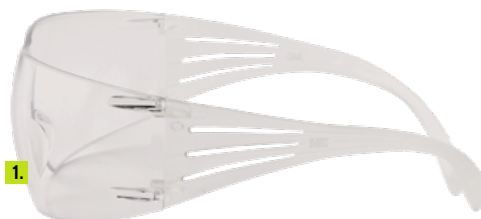
1. 4120 032 113 00, čiré
2. 4120 033 720 00, kouřové
3. 4120 034 150 00, žluté



Rám: polykarbonát
Zorník: polykarbonát
Optická třída: 1
Mechanická pevnost: FT
Barva zorníku: čirá, žlutá, kouřová
Barva rámu: čirá, žlutá, kouřová

- bezobroučkové
- pružné postranice
- rozdělení tlaku na spánku

Normy: EN 166, EN 170 - čirý, žlutý zorník
Normy: EN 166, EN 172 - kouřový zorník
Balení: 20 kusů
Jednotka: 1 kus



1.



2.



3.



3M
3M SECURE FIT 400, ochranné brýle

1. 4110 145 113 00, čiré
2. 4110 146 720 00, kouřové
3. 4110 147 150 00, žluté


Rám: polykarbonát

Zorník: polykarbonát

Optická třída: 1

Mechanická pevnost: FT

Barva zorníku: čirá, žlutá, kouřová

Barva rámu: černo-zelená

- bezobroučkové
- pružné postranice
- rozdělení tlaku na spánku
- nastavitelný nosní můstek

Normy: EN 166, EN 170 - čirý, žlutý zorník

Normy: EN 166, EN 172 - kouřový zorník

Balení: 20 kusů

Jednotka: 1 kus


1.



2.



3.


3M

1. 3M 2820 - 4110 019 113 00, ochranné brýle čiré
2. 3M 2821 - 4110 020 720 00, ochranné brýle kouřové
3. 3M 2822 - 4110 021 150 00, ochranné brýle žluté


Rám: nylon

Zorník: polykarbonát

Optická třída: 1

Mechanická pevnost: FT

Barva zorníku: čirá, žlutá, kouřová

Barva rámu: modrá

- variabilní inklinace postranic
- měkké konce postranic

Normy: EN 166, EN 170 - čirý, žlutý zorník

Normy: EN 166, EN 172 - kouřový zorník

Balení: 20 kusů

Jednotka: 1 kus


1.



2.



3.



OKULA B-B 19 4110 023 113 00, uzavřené brýle



Zorník: polykarbonát
Optická třída: 1
Mechanická pevnost: S
Barva zorníku: čirá
Barva rámu: modrá
 • UV ochrana
 • přímá ventilace
 • elastická nastavitelná páska
Norma: EN 166
Karton: 40 kusů
Balení: 5 kusů
Jednotka: 1 kus



BRÝLE



OKULA B-E 7 4110 024 113 00, uzavřené brýle



Zorník: polykarbonát
Optická třída: 1
Mechanická pevnost: S
Barva zorníku: čirá
Barva rámu: modrá
 • UV ochrana
 • přímá a nepřímá ventilace
 • elastická nastavitelná páska
Norma: EN 166
Karton: 40 kusů
Balení: 5 kusů
Jednotka: 1 kus



OKULA B-B 40 4110 025 113 00, ochranné brýle



Zorník: polykarbonát
Optická třída: 1
Mechanická pevnost: S
Barva zorníku: čirá
Barva rámu: modrá
 • boční kryty
 • nastavení délky a inklinace postranic
Norma: EN 166
Karton: 40 kusů
Balení: 5 kusů
Jednotka: 1 kus





OKULA B-B 40 SVAR
4120 001 000 05, svářecí brýle



Zorník: svářecí SVAR filtr

Optická třída: 1

Mechanická pevnost: S

Tmavost zorníku: 5

Barva rámu: modrá

- boční kryty
- nastavení délky a inklinace postranic

Norma: EN 166, EN 167, EN 168, EN 169

Karton: 40 kusů

Balení: 5 kusů

Jednotka: 1 kus



3M SECURE FIT 600
4120 042 000 00, svářecí brýle



Rám: polykarbonát

Zorník: polykarbonát

Optická třída: 1

Mechanická pevnost: F

Tmavost zorníku: 5

Barva rámu: šedá

- IR zorníky proti infračervenému záření
- poloobroučkové brýle, pružné postranice
- rozdělení tlaku na spánku

Norma: EN 166, EN 169

Karton: 20 kusů

Jednotka: 1 kus



OKULA B-V 24
4120 002 000 05, svářecí brýle



Čirý zorník: polykarbonát

Svářecí zorník: svářecí SVAR filtr

Optická třída: 1

Mechanická pevnost: S

Tmavost zorníku: 5

Barva rámu: modrá

- nepřímá ventilace
- očníce s čirými zorníky
- sklopný rám se svářečskými filtry

Norma: EN 166, EN 167, EN 168, EN 169

Karton: 32 kusů

Balení: 4 kusy

Jednotka: 1 kus





SKLO DO BRÝLÍ
4190 004 113 00, svářecí doplňky



Materiál: sklo

Optická třída: 1

Mechanická pevnost: S

Barva zorníku: čirá

- ploché s hladkým povrchem
- bez optických deformací
- odolnost vůči běžným kapalinám
- průměr: 50 mm, tloušťka: 2 mm

Norma: EN 166

Jednotka: 1 kus



SVÁŘECÍ BRÝLE



SKLO DO BRÝLÍ
4190 003 000 05, svářecí doplňky



Materiál: sklo

Optická třída: 1

Mechanická pevnost: S

Tmavost zorníku: 5

- ploché sklo zelené barvy
- odolnost vůči běžným kapalinám
- průměr: 50 mm

Norma: EN 166, EN 167, EN 168, EN 169

Jednotka: 1 kus





3M SPEEDGLAS 100

4200 007 000 00, svářečská kukla



Nastavení velikosti kříže: 53 - 63 cm

Zorná plocha: 44 x 93 mm

- volitelné stupně zatemnění: 8-12
- tři volitelné úrovně citlivosti
- stmívací čas: 0,1 ms
- doba zesvětlení 0,1 s až 0,25 s
- kazeta se dvěma senzory
- životnost baterií: 1500 h
- svářecí metody - MMA, MIG/MAG, TIG, řezání obloukové, plasmovou tryskou a mikropasmatické obloukové řezání

Normy: EN 379, EN 166, EN 175

Jednotka: 1 kus



PROTECO P800E-C

4200 009 000 00, svářečská kukla

Zorná plocha: 43 x 98 mm

- volitelné stupně zatemnění: 9-13
- stmívací čas: 0,25 ms
- doba zesvětlení 0,1 s až 1 s
- kazeta se čtyřmi senzory
- napájení: solární články + 2x 3V baterie CR2450
- svářecí metody - MMA, MIG/MAG, TIG, SAW, PAC, PAW"
- přepínač svařování/broušení
- automatické zapnutí/vypnutí
- pracovní teplota: -5°C až +50°C

Normy: EN 379, EN 166, EN 175

Jednotka: 1 kus



SVÁŘECÍ KUKLA

4200 001 000 00, svářečská kukla



Materiál: speciální lepenka oboustranně nastříkaná ochrannou matnou barvou

Zorná plocha: 90 x 110 mm

- kožený chránič krku
- nastavení přesné polohy kukly
- opatřena dorazem zabraňujícím nárazu na tělo svářeče
- svářecí metody - elektrickým obloukem

Norma: EN 175

Jednotka: 1 kus





KŘÍŽ DO KUKLY 4200 003 000 00, svářečské doplňky



Materiál: polyetylen

• určen pro svářečskou kuklu 4200 001 000 00

Jednotka: 1 kus



SKLO DO KUKLY 4200 005 113 00, svářečské doplňky



Materiál: sklo

Zorná plocha: 90x110 mm

Barva zorníku: čirá

- ploché s hladkým povrchem
- bez optických deformací
- odolnost vůči běžným kapalinám
- tloušťka: 2 mm

Norma: EN 166

Jednotka: 1 kus



SKLO DO KUKLY 4200 004 000 XX, svářečské doplňky



Materiál: sklo

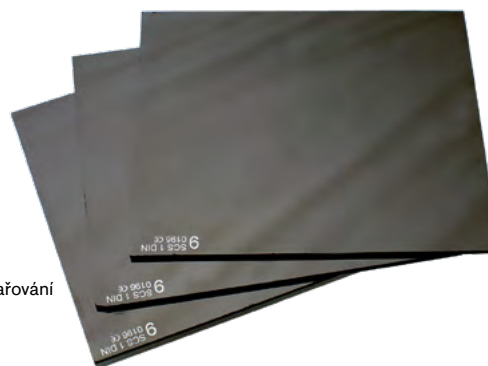
Zorná plocha: 90 x 110 mm

Tmavost zorníku: 9 - 12

- ploché sklo zelené barvy, tloušťka: 2 mm
- odolnost vůči běžným kapalinám
- vhodné pro svařování elektrickým obloukem, plazmatické svařování

Norma: EN 166, EN 167, EN 168, EN 169

Jednotka: 1 kus



FÓLIE DO KUKLY 4200 006 000 00, svářečské doplňky



Zorná plocha: 90x110 mm

Barva zorníku: čirá

- ochranná fólie pro svářečské kukly

Jednotka: 1 kus





OCHRANA HLAVY

Na všechny pomůcky na ochranu hlavy se vztahují evropské normy, které Vám v níže uvedené tabulce vysvětlíme.

NORMY	
EN 812	Lehké průmyslové přilby chránící při nárazu hlavou - určeny k ochraně hlavy při úderu do tvrdých a pevně umístěných předmětů (nelze použít namísto ochranné přilby podle EN 397)
EN 397	Průmyslové ochranné přilby chránící pracovníka před pádem předmětu na hlavu
EN 14052+A1	Průmyslové přilby s vysokým stupněm ochrany jsou testovány na 2x větší sílu nárazu a rovněž na boční náraz
EN 50365	Elektricky izolující přilby pro použití v instalacích nízkého napětí

NORMY PRO DOPLŇKOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	
EN 166	Osobní prostředky k ochraně očí
EN 352-3	Mušlové chrániče sluchu na průmyslovou ochrannou přilbu
EN 1731	Prostředky pro ochranu očí a obličeje z pletiva pro průmyslové a jiné použití proti mechanickým nebezpečím

PRŮMYSLOVÁ OCHRANA HLAVY: EN 397

Cílem průmyslové ochranné přilby je chránit nositele před padajícími objekty a zabránit tak úrazu mozku a fraktuře lebky.

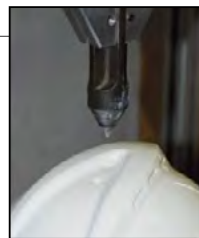


TEST ABSORPCE NÁRAZU

- Na přilbu se spustí z výšky 1 m 5 kg těžký kulatý úderník
- Maximální přenesená síla nesmí překročit 5 kN

TEST PRŮNIKU

- Na přilbu se spustí z výšky 1 m 3 kg těžký špičatý kužel
- Kužel se nesmí dostat do kontaktu s naketou hlavy pod přilbou



UCHYCENÍ PODBRADNÍHO PÁSKU

- Nejprve se aplikuje síla 150N a potom se zvyšuje až na 20 N/min, dokud nedojde k utržení
- Uchycení podbradního pásku by mělo povolit při síle minimálně 150 N a maximálně 250 N.

TEST ODOLNOSTI VŮČI PLAMENŮM

- Hořák působí plamenem pod úhlem 45° na libovolný bod ve vzdálenosti 50 až 100 mm od temene po dobu 10 sekund.
- Po 5 sekundách nesmí být vidět plamen





OCHRANA
HLAVY



CXS ŠTÍT VM85 4320 004 000 00, ochranný štít

Velikost: 205 x 395 mm

Materiál: ocelové pletivo

- poskytuje ochranu při zahradních pracích
- kombinovatelný s náhlavními kříži nebo držákem štítu CXS

Norma: EN 1731

Karton: 200 kusů

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus



CXS ŠTÍT VC85 4320 005 000 00, ochranný štít

Velikost: 205 x 395 mm

Materiál: polykarbonát

Optická třída: 1

Mechanická pevnost: B

Barva zorníku: čirá

- poskytuje ochranu při zahradních pracích a ochranu při práci s kapalinami
- kombinovatelný s náhlavními kříži nebo držákem štítu CXS

Norma: EN 166

Karton: 200 kusů

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus



CXS NÁHLAVNÍ KŘÍŽ H870 4320 003 000 00

Materiál: polypropylen

Barva: černá

- kombinovatelný se zorníky CXS
- bez možnosti připnutí mušlových chráničů
- upínací kolečko

Karton: 40 kusů

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus





CXS NÁHLAVNÍ KŘÍŽ DP85 4320 007 000 00

Materiál: polypropylen

Barva: žlutá

- kombinovatelný se štíty CXS
- určen pro lesnické komplety
- možnost uchycení mušlových chráničů sluchu CXS EP106
- upínací kolečko

Karton: 60 kusů

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus



CXS DRŽÁK ŠTÍTU H867 4320 006 000 00

Materiál: polypropylen

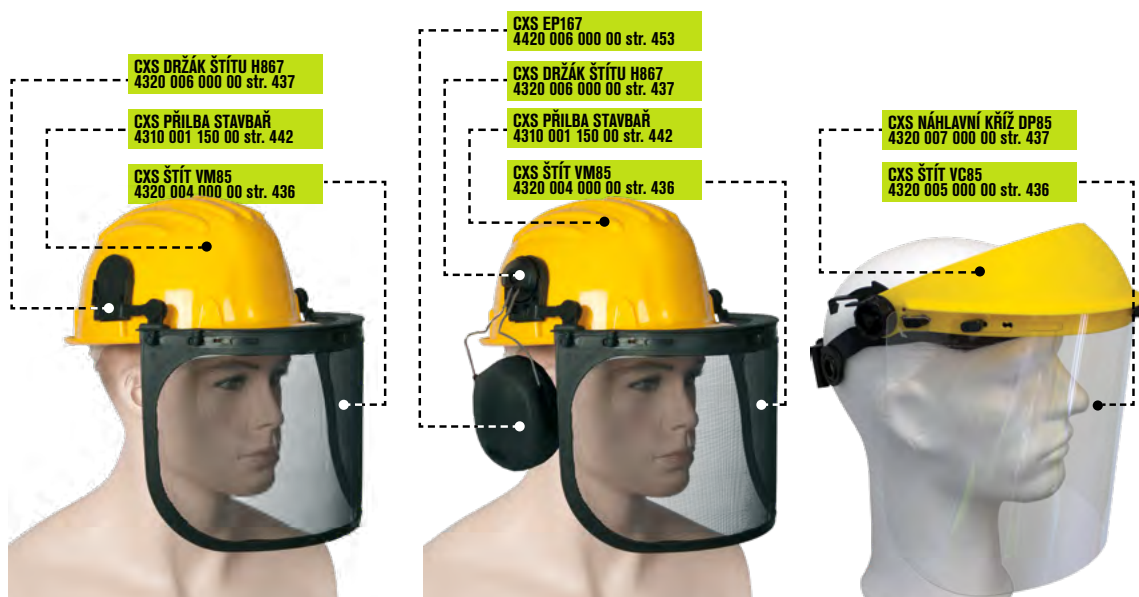
Barva: černá

- kombinovatelný se štíty CXS
- včetně odnímatelného adaptéru pro připevnění na přilbu
- bez adaptéru lze použít s mušlovými chrániči na přilbu

Karton: 100 kusů

Balení: 50 kusů

Jednotka: 1 kus



CXS DRŽÁK ŠTÍTU H867
4320 006 000 00 str. 437

CXS PŘILBA STAVBAŘ
4310 001 150 00 str. 442

CXS ŠTÍT VM85
4320 004 000 00 str. 436

CXS EP167
4420 006 000 00 str. 453

CXS DRŽÁK ŠTÍTU H867
4320 006 000 00 str. 437

CXS PŘILBA STAVBAŘ
4310 001 150 00 str. 442

CXS ŠTÍT VM85
4320 004 000 00 str. 436

CXS NÁHLAVNÍ KŘÍŽ DP85
4320 007 000 00 str. 437

CXS ŠTÍT VC85
4320 005 000 00 str. 436

Výše jsou znázorněny a uvedeny možné kombinace ochranných štítů, náhlavních křížů a držáků i s odkazy na kódy a stránky, na kterých se produkty v katalogu nachází.



3M

3M G500-GU

4320 008 000 00, náhlavní kříž



Materiál: ABS

Barva: žlutá

- kompatibilní se štíty, mušlovými chrániči a integrovanými brýlemi 3M
- upínací kolečko
- 3 polohy pro výškové seřízení
- 8 pozic pro seřízení náhlavníku
- odvětrání předního krytu

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus



3M

3M 5F-11

4320 009 000 00, ochranný štít



Velikost: 172 x 348 mm

Materiál: polykarbonát

Optická třída: 1

Mechanická pevnost: B

Barva: čirá

- kompatibilní s držákem štítu, přilbou G3000 a mušlovými chrániči sluchu 3M
- tloušťka: 1,5 mm
- ochrana obličeje před postřikem kapalinou, mechanickými částicemi a elektrickým obloukem

Norma: EN 166

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus



3M

3M V5

4320 010 000 00, držák štítu

Materiál: polykarbonát

- kompatibilní se štíty, přilbou G3000 a mušlovými chrániči sluchu 3M
- snap-in upevnění

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus





3M

3M Adaptér P3EV/2 4320 015 000 00, adaptér na přilbu

- umožňuje připnutí štítů k přilbám v kombinaci bez mušlových chráničů

Balení: 5 párů

Jednotka: 1 pár



3M ADAPTÉR P3EV/2
4320 015 000 00 str. 439

3M 5F-11
4320 009 000 00 str. 438

3M integrované brýle
4110 235 XXX 00 str. 440

3M V5
4320 010 000 00 str. 438



3M G500-GU
4320 008 000 00 str. 438

3M 5F-11
4320 009 000 00 str. 438

3M PELTOR H510P3E-405-GU
4420 007 000 00 str. 453



3M PŘILBA G3000
4310 003 150 00 str. 443

3M integrované brýle
4110 235 XXX 00 str. 440

Výše jsou znázorněny a uvedeny možné kombinace ochranných štítů, náhlavních křížů a držáku
i s odkazy na kódy a stránky, na kterých se produkty v katalogu nachází.



3M

1. 3M V9C - 4110 235 113 00, integrované brýle
2. 3M V9A - 4110 235 720 00, integrované brýle
3. 3M V9G - 4110 235 150 00, integrované brýle

Optická třída: 1

Mechanická pevnost: F

Barva zorníku: čirá, kouřová, žlutá

Barva rámu: černá

- integrované brýle pro přilby 3M
- snadné uchycení upevňovacích klipů na náhlavní kříž přilby nebo náhlavní soupravu
- pružné spoje pro individuální nastavení

Normy: EN 166, EN 170 - čirý, žlutý zorník

Normy: EN 166, EN 172 - kouřový zorník

Jednotka: 1 kus



3M

3M LESNICKÝ SET

4320 097 200 00, lesnický set

Velikost: 54 - 62 cm

Přilba: ABS

Štít: nerezová ocel

Útlum v dB: SNR 28 dB

Barva: oranžová

- obsahuje: přilba G3000 s ventilací, 4 bodové textilní uchycení s upínáním na kolečko, drátěný štít V4C s kšiltlem a integrovaným uchycením k přilbě, rozměr štítu 280 x 160 mm

- mušlové chrániče sluchu H31P3

- ochrana krku proti dešti a pilinám GR3C

- teplotní odolnost -30°C až +50°C

Normy: EN 397, EN 352-3, EN 1731

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus





OKULA Š-P 29 4320 002 000 00, ochranný štít



Velikost: 330 x 290 mm

Materiál: PMMA (plexisklo)

Optická třída: 2

Mechanická pevnost: S

Barva: čirá

- včetně náhavního kříže
- vhodné i přes dioptrické brýle
- ochrana obličeje před postříkem kapalinou a mechanickými částicemi

Norma: EN 166

Karton: 40 kusů

Balení: 5 kusů

Jednotka: 1 kus



OKULA Š-P 28 4320 001 000 00, ochranný štít



Velikost: 220 x 290 mm

Materiál: PMMA (plexisklo)

Optická třída: 2

Mechanická pevnost: S

Barva: čirá

- včetně náhavního kříže
- vhodné i přes dioptrické brýle
- ochrana obličeje před postříkem kapalinou a mechanickými částicemi

Norma: EN 166

Karton: 40 kusů

Balení: 5 kusů

Jednotka: 1 kus





CXS PŘILBA STAVBAŘ, bezpečnostní helma

1. 4310 001 166 00, fluorescenční žlutá **Novinka!**
2. 4310 001 100 00, bílá
3. 4310 001 150 00, žlutá
4. 4310 001 200 00, oranžová
5. 4310 001 250 00, červená
6. 4310 001 400 00, modrá
7. 4310 001 500 00, zelená



Velikost: 55 - 62 cm

Materiál: HDPE

- teplotní odolnost: -20°C až +50°C
- hmotnost: 340 g
- životnost: 5 let od data výroby
- elektroizolace do 440Vac
- 4-bodové textilní uchycení

Norma: EN 397

Karton: 24 kusů

Jednotka: 1 kus

Helma zezadu



Vnitřní strana



CXS POTNÍ PÁSEK

4310 040 000 00, příslušenství přileb

Materiál: polyester a polyethylen

- pro přilby CXS STAVBAŘ

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus



CXS PODBRADNÍ PÁSEK

4310 005 000 00, příslušenství přileb

Materiál: polyester a polyethylen

- pro přilby CXS STAVBAŘ
- 2-bodový

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus





MSA V-GARD® 500, bezpečnostní helma

1. 4310 163 500 00, zelená
2. 4310 163 400 00, modrá
3. 4310 163 250 00, červená
4. 4310 163 150 00, žlutá
5. 4310 163 100 00, bílá
6. 4310 163 200 00, oranžová
7. 4310 163 034 00, reflexní žlutá
8. 4310 163 035 00, reflexní oranžová



Velikost: 52 - 64 cm

Materiál: ABS

- s upínacím kolečkem Fas-Trac III
- teplotní odolnost: -30 °C až +50 °C
- hmotnost: 360 g
- životnost: 3 roky doba skladování + 5 let doba životnosti
- 4-bodové textilní uchycení s PVC potním páskem

Norma: EN 397

Karton: 20 kusů

Jednotka: 1 kus



MSA PODBRADNÍ PÁSEK

4310 164 000 00, příslušenství přileb



Materiál: polyester

- pro přilby MSA V-GARD® 500

Balení: 20 kusů

Jednotka: 1 kus



3M PŘILBA G3000, bezpečnostní helma

1. 4310 003 400 00, modrá
2. 4310 003 523 00, tmavě zelená
3. 4310 003 500 00, světle zelená
4. 4310 003 250 00, červená
5. 4310 003 200 00, oranžová
6. 4310 003 150 00, žlutá
7. 4310 003 100 00, bílá

Velikost: 54 - 62 cm

Materiál: ABS

- teplotní odolnost: -30 °C až +50 °C
- hmotnost: 310 g
- uvicator pro určení životnosti přilby
- 4-bodové textilní uchycení s upínacím kolečkem
- možnost otočení upínacího systému o 180 ° což umožňuje nosit přilbu přední částí dozadu

Norma: EN 397

Karton: 20 kusů

Jednotka: 1 kus





3M

3M PODBRADNÍ PÁSEK GH4 4310 006 000 00, příslušenství přileb

Materiál: nylon

- pro přilby 3M
- 3-bodový

Karton: 100 kusů

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus



PROHELM

PŘILBA LASS, bezpečnostní helma

1. 4310 002 200 00, oranžová

2. 4310 002 100 00, bílá

3. 4310 002 400 00, modrá

4. 4310 002 150 00, žlutá

5. 4310 002 250 00, červená

6. 4310 002 500 00, zelená



Velikost: 53 - 62 cm

Materiál: HDPE

- teplotní odolnost: -20°C až +50°C
- hmotnost: 370 g
- životnost: 5 let od data výroby
- elektroizolace do 440Vac
- 6-ti bodové textilní uchycení
- odolnost proti příčné deformaci

Norma: EN 397

Balení: 30 kusů

Jednotka: 1 kus



Kombinace s páskem



Vnitřní strana



PROHELM

PODBRADNÍ PÁSEK 4310 007 000 00, příslušenství přileb



Materiál: kůže

- pro přilby PROHELM
- 2-bodový

Balení: 20 kusů

Jednotka: 1 kus





CXS HYNEK VLOŽKA

4310 008 800 00, příslušenství přileb

Materiál: 100% polyester fleece

- vložka pod přilbu

Karton: 100 kusů

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus

CXS ČEPICE CALLUM

1. 4310 149 150 00, čepice s výztuhou

2. 4310 149 200 00, čepice s výztuhou



Materiál: 65 % polyester 35 % bavlna

Výztuha: ABS, EVA pěna

- vnitřní plastová výztuha
- reflexní doplňky
- síťka na obou stranách
- páska se suchým zipem pro nastavení velikosti
- ochrana hlavy při činnostech nevyžadujících přilbu
- nelze použít jako náhradu přilby

Norma: EN 812:2012

Karton: 60 kusů

Jednotka: 1 kus



CXS ČEPICE SM923

1. 4310 004 413 00, čepice s výztuhou

2. 4310 004 700 00, čepice s výztuhou

3. 4310 004 800 00, čepice s výztuhou

Materiál: 85% bavlna 15% polyester

Výztuha: ABS, EVA pěna

- vnitřní plastová výztuha
- síťka na obou stranách
- páska se suchým zipem pro nastavení velikosti
- ochrana hlavy při činnostech nevyžadujících přilbu
- nelze použít jako náhradu přilby

Norma: EN 812

Karton: 60 kusů

Jednotka: 1 kus

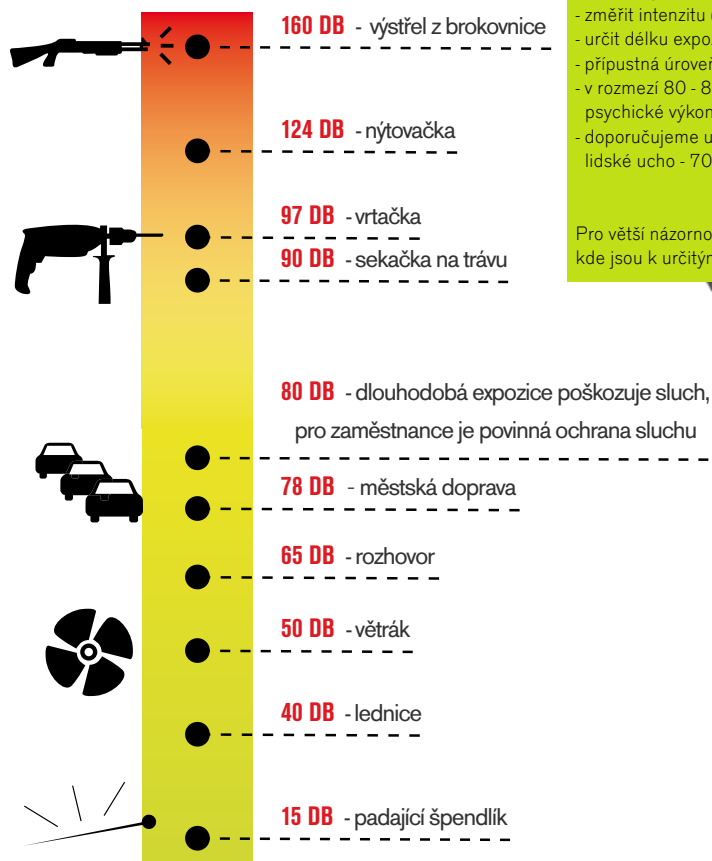




OCHRANA SLUCHU

NORMY	
EN 352-1	Mušlové (sluchátkové) chrániče sluchu (obsluha stroje, montážní linky)
EN 352-2	Zátkové chrániče sluchu (pracovník v potravinářském průmyslu při zpracování potravin)
EN 352-3	Mušlové chrániče sluchu na průmyslovou ochrannou přilbu
EN 352-6	Mušlové chrániče sluchu s elektrickým dorozumivacím zařízením
EN 458	Doporučení pro výběr, používání a údržbu chráničů sluchu

HLADINY HLUKU V DB



Pro výběr správného OOPP je potřeba:

- stanovit povahu hluku, zda-li je stálý, proměnlivý, občasný či pulzující
- změřit intenzitu (dB) a frekvenci (Hz) hluchosti na pracovišti
- určit délku expozice
- přípustná úroveň hladiny hluku je rozmezí 70 - 85 dB
- v rozmezí 80 - 85 dB dochází k silnému obtěžování a snížené psychické výkonnosti
- doporučujeme utlumovat na přijatelné hodnoty pro lidské ucho - 70 až 80 dB

Pro větší názornost si můžete některé příklady porovnat přímo v grafice, kde jsou k určitým situacím a činnostem přiřazeny hodnoty hluku v dB



OCHRANA
SLUCHU



3M

3M EAR SOFT NEON

4410 001 000 00, zátkové chrániče sluchu

Materiál: polyuretanová pěna

Útlum v dB: SNR 36 dB

- jednorázové
- rovnoměrné rozložení tlaku pro optimální pohodlí

Norma: EN 352-2

Balení: 1000 párů

Jednotka: 1 pár



NOVÉ BALENÍ
4410 001 000 01

Novinka!

Balení: balení po 3 párech

Jednotka: 1 balení

3M

3M EAR CLASSIC

4410 002 000 00, zátkové chrániče sluchu

Materiál: PVC pěna

Útlum v dB: SNR 28 dB

- jednorázové, omyvatelné
- postupné dokonalé přilnutí ke zvukovodu

Norma: EN 352-2

Balení: 1000 párů

Jednotka: 1 pár



NOVÉ BALENÍ
4410 002 000 01

Novinka!

Balení: balení po 3 párech

Jednotka: 1 balení

3M

3M 1120

4410 003 000 00, zátkové chrániče sluchu

Materiál: polyuretanová pěna

Útlum v dB: SNR 34 dB

- jednorázové
- tvar zajišťuje lepší přizpůsobivost a nižší tlak na zvukovod
- hladký povrch odolný proti znečištění

Norma: EN 352-2

Balení: 1000 párů

Jednotka: 1 pár



NOVÉ BALENÍ
4410 003 000 01

Novinka!

Balení: balení po 3 párech

Jednotka: 1 balení

3M

3M 1110

4410 004 000 00, zátkové chrániče sluchu

Materiál: polyuretanová pěna

Útlum v dB: SNR 37 dB

- jednorázové
- tvar navržen tak, aby vyhovoval většině ušních kanálků
- oranžová barva pro vysokou viditelnost
- měkká opletená šňůrka

Norma: EN 352-2

Balení: 500 párů

Jednotka: 1 pár



NOVÉ BALENÍ
4410 004 000 01

Novinka!

Balení: balení po 3 párech

Jednotka: 1 balení



3M

3M 1130

4410 005 000 00, zátkové chrániče sluchu

Materiál: polyuretanová pěna

Útlum v dB: SNR 34 dB

- jednorázové, omyvatelné
- tvar zajišťuje lepší přizpůsobivost a nižší tlak na zvukovod
- hladký povrch odolný proti znečištění
- měkká opletená šňůrka

Norma: EN 352-2

Balení: 500 párů

Jednotka: 1 pár



NOVÉ BALENÍ
4410 005 000 01

Novinka!

Balení: balení po 3 párech

Jednotka: 1 balení

3M

3M 1271

4410 006 000 00, zátkové chrániče sluchu

Materiál: monopen

Útlum v dB: SNR 25 dB

- k opakovanému použití
- vnější obruba pomáhá udržovat zátkový chránič na místě
- držadlo usnadňuje zavádění
- šňůrka a pouzdro s úchytem na opasek

Norma: EN 352-2

Balení: 250 párů

Jednotka: 1 pár



3M

3M E-A-R CAPS

4410 007 000 00, zátkové chrániče sluchu

Materiál: polyuretanová pěna

Pásek: polykarbonát

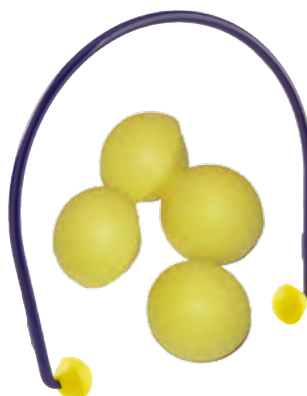
Útlum v dB: SNR 23 dB

- k opakovanému použití
- celodenní ochrana pro uživatele
- k dispozici i náhradní zátkové chrániče
- náhradní zátky: 4410 056 000 00

Norma: EN 352-2

Balení: 50 párů

Jednotka: 1 pár



3M

3M E-A-R SOFT

4410 008 000 00, zátkové chrániče sluchu

Materiál: polyuretanová pěna

Útlum v dB: SNR 36 dB

- balení 500 párů pro dávkovač a zásobník E-A-R
- jednorázové
- rovnoměrné rozložení tlaku pro optimální pohodlí

Norma: EN 352-2

Balení: 4 balení

Jednotka: 1 balení





3M

3M E-A-R ZÁSObNÍK

4410 010 000 00, zátkové chrániče sluchu

Materiál: polyuretanová pěna

Útlum v dB: SNR 36 dB

- zásobník obsahující 500 párů zátek E-A-R Soft
- jednorázové
- rovnoměrné rozložení tlaku pro optimální pohodlí

Norma: EN 352-2

Balení: 4 balení

Jednotka: 1 balení



3M

3M DÁVKOVAČ ONE TOUCH PRO

4410 043 000 00, dávkovač



- pro zásobníky zátkových chráničů
- otočný systém
- volně stojící nebo montovaný na stěnu
- použití v interiéru nebo exteriéru

Balení: 1 kus

Jednotka: 1 kus



CXS EP109

4420 047 250 00, mušlové chrániče sluchu

Útlum v dB: SNR 29,8 dB

- polstrovaný a nastavitelný hlavový oblouk
- možnost složení

Norma: EN 352-1

Karton: 60 kusů

Jednotka: 1 kus



**CXS EP101****4420 081 250 00, mušlové chrániče sluchu****Útlum v dB:** SNR 27,6 dB

- jednoduchý ekonomický design
- nastavitelná pozice sluchátek

Norma: EN 352-1**Karton:** 60 kusů**Jednotka:** 1 kus**CXS EP106****1. 4420 001 150 00, mušlové chrániče sluchu****2. 4420 001 250 00, mušlové chrániče sluchu****Útlum v dB:** SNR 27,5 dB

- polstrovaný hlavový oblouk
- nastavitelná pozice sluchátek
- možnost použití s náhlavním křížem CXS DP85 jako lesnický komplet s ochranou sluchu

Norma: EN 352-1**Karton:** 60 kusů**Jednotka:** 1 kus



3M

3M PELTOR H510A-401-GU

4420 002 000 00, mušlové chrániče sluchu

Útlum v dB: SNR 27 dB

- polstrovaný hlavový oblouk
- dosedací linie vyplněná kombinací pěny a kapaliny
- série OPTIME I

Norma: EN 352-1

Karton: 20 kusů

Jednotka: 1 kus



3M

3M PELTOR H520A-407-GQ

4420 003 000 00, mušlové chrániče sluchu

Útlum v dB: SNR 31 dB

- polstrovaný hlavový oblouk
- dosedací linie vyplněná kombinací pěny a kapaliny
- útlum i extrémně nízkých frekvencí na maximum
- série OPTIME II

Norma: EN 352-1

Karton: 20 kusů

Jednotka: 1 kus



3M

3M PELTOR H540A-411-SV

4420 004 000 00, mušlové chrániče sluchu

Útlum v dB: SNR 35 dB

- polstrovaný hlavový oblouk
- dosedací linie vyplněná měkkou plastickou pěnou
- dvojité pouzdro minimalizuje rezonanci v pouzdře držáku a umožňuje maximální vysokofrekvenční útlum
- zvukové propojení mezi vnitřní hlasitostí a hlasitostí mezi pouzdry umožňuje maximální nízkofrekvenční útlum
- série OPTIME III

Norma: EN 352-1

Karton: 20 kusů

Jednotka: 1 kus





CXS EP167

4420 006 000 00, mušlové chrániče sluchu

Útlum v dB: SNR 25,9 dB

- univerzální úchyty na přilbu
- možnost použití s přilbou CXS STAVBAŘ

Norma: EN 352-3

Karton: 60 kusů

Jednotka: 1 kus



3M PELTOR H510P3E-405-GU

4420 007 000 00, mušlové chrániče sluchu

Útlum v dB: SNR 26 dB

- úchyty na přilbu
- dosedací linie vyplněná kombinací pěny a kapaliny
- série OPTIME I

Norma: EN 352-3

Karton: 20 kusů

Jednotka: 1 kus



OCHRANA
SLUCHU



3M PELTOR H520P3E-410-GQ

4420 008 000 00, mušlové chrániče sluchu

Útlum v dB: SNR 31 dB

- úchyty na přilbu
- dosedací linie vyplněná kombinací pěny a kapaliny
- série OPTIME II

Norma: EN 352-3

Karton: 20 kusů

Jednotka: 1 kus





OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

VHODNÁ OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ

před vstupem na kontaminované pracoviště je nutné provést komplexní analýzu

1. Zjistit škodlivé faktory, které mohou ovlivnit zdraví pracovníka (druh škodliviny, koncentrace škodliviny v ovzduší, koncentraci kyslíku v ovzduší)
2. Zjistíme faktory, které ovlivní používání ochranné pracovní pomůcky (namáhavost prováděné práce, doba používání pracovního prostředku, pohyb vzduchu, teplota na pracovišti apod.)
3. Vybereme vhodný typ pracovní pomůcky na ochranu dýchacích cest.

Který faktor ochrany je vhodný pro vaše potřeby?

	Polomasky třídy FFP1**** P1	Polomasky třídy FFP2 P2	Polomasky třídy FFP3 P3
Faktor ochrany	APF4*	APF 10	APF 20
PEL**	4	12	50
NPK-P***	4	12	50
Typické aplikace	Nízké úrovně jemného prachu/aerosolů na bázi oleje nebo vody (ruční pískování, vrtání a fezání)	Střední úrovně jemného prachu/aerosolů na bázi oleje nebo vody (sádra, cement, pískování, dřevěný prach)	Vyšší úrovně jemného prachu/aerosolů na bázi oleje nebo vody (nebezpečný prášek z oblasti léčiv, biologická činidla a vlákna)
Snadná identifikace	Pozná se podle ŽLUTÝCH pásků	Pozná se podle MODRÝCH pásků	Pozná se podle ČERVENÝCH pásků

Vysvětlení zkratk:

- *APF: Faktor ochrany
- **PEL: Přípustný expoziční limit
- ***NPK-P: Nejvyšší Přípustná Koncentrace v Prostoru
- ****FFP: Třída Ochrany

NORMY

EN 136	Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Obličejové masky
EN 140	Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Polomasky a čtvrtmasky
EN 143	Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtry proti částicím
EN 149	Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtrační polomasky k ochraně proti částicím
EN 166	Osobní prostředky k ochraně očí
EN 405	Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtrační polomasky s ventily proti plynům nebo plynům a částicím
EN 14387	Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Protiplynové a kombinované filtry



OCHRANA
DÝCHACÍCH CEST



CXS SPIRO

4510 001 000 00, filtrační polomaska P1

Materiál: polypropylen

- skládací
- ochrana proti tuhým a kapalným částicím v koncentraci do 4 x PEL
- tvarovatelná nosní výztuha
- vnitřní pěnová výztuha

Norma: EN 149:2001 + A1:2009

Karton: 240 kusů

Balení: 20 kusů

Jednotka: 1 kus



CXS SPIRO

4510 002 000 00, filtrační polomaska P1

Materiál: polypropylen

- skládací s výdechovým ventilkem
- ochrana proti tuhým a kapalným částicím v koncentraci do 4 x PEL
- tvarovatelná nosní výztuha
- vnitřní pěnová výztuha

Norma: EN 149:2001 + A1:2009

Karton: 120 kusů

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus



CXS SPIRO

4510 003 000 00, filtrační polomaska P2

Materiál: polypropylen

- skládací
- ochrana proti tuhým a kapalným částicím v koncentraci do 12 x PEL
- tvarovatelná nosní výztuha
- vnitřní pěnová výztuha

Norma: EN 149:2001 + A1:2009

Karton: 240 kusů

Balení: 20 kusů

Jednotka: 1 kus



CXS SPIRO

4510 004 000 00, filtrační polomaska P2

Materiál: polypropylen

- skládací s výdechovým ventilkem
- ochrana proti tuhým a kapalným částicím v koncentraci do 12 x PEL
- tvarovatelná nosní výztuha
- vnitřní pěnová výztuha

Norma: EN 149:2001 + A1:2009

Karton: 120 kusů

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus





CXS SPIRO

4510 005 000 00, filtrační polomaska P1

Materiál: polypropylen

- tvarovaná
- ochrana proti tuhým a kapalným částicím v koncentraci do 4 x PEL
- tvarovatelná nosní výztuha
- vnitřní pěnová výztuha

Norma: EN 149:2001 + A1:2009

Karton: 240 kusů

Balení: 20 kusů

Jednotka: 1 kus



CXS SPIRO

4510 006 000 00, filtrační polomaska P1

Materiál: polypropylen

- tvarovaná s výdechovým ventilem
- ochrana proti tuhým a kapalným částicím v koncentraci do 4 x PEL
- tvarovatelná nosní výztuha
- vnitřní pěnová výztuha

Norma: EN 149:2001 + A1:2009

Karton: 120 kusů

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus



CXS SPIRO

4510 007 000 00, filtrační polomaska P2

Materiál: polypropylen

- tvarovaná
- ochrana proti tuhým a kapalným částicím v koncentraci do 12 x PEL
- tvarovatelná nosní výztuha
- vnitřní pěnová výztuha

Norma: EN 149:2001 + A1:2009

Karton: 240 kusů

Balení: 20 kusů

Jednotka: 1 kus



CXS SPIRO

4510 008 000 00, filtrační polomaska P2

Materiál: polypropylen

- tvarovaná s výdechovým ventilem
- ochrana proti tuhým a kapalným částicím v koncentraci do 12 x PEL
- tvarovatelná nosní výztuha
- vnitřní pěnová výztuha

Norma: EN 149:2001 + A1:2009

Karton: 120 kusů

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus





CXS SPIRO

4510 009 000 00, filtrační polomaska P2

Materiál: polypropylen

- tvarovaná s výdechovým ventilem
- předfiltr s aktivním uhlím
- ochrana proti tuhým a kapalným částicím v koncentraci do 12 x PEL
- tvarovatelná nosní výztuha
- vnitřní pěnová výztuha

Norma: EN 149:2001 + A1:2009

Karton: 120 kusů

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus



CXS SPIRO

4510 010 000 00, filtrační polomaska P3

Materiál: polypropylen

- tvarovaná s výdechovým ventilem
- ochrana proti tuhým a kapalným částicím v koncentraci do 50 x PEL
- tvarovatelná nosní výztuha
- vnitřní pěnová výztuha
- nastavitelné upínací pásky

Norma: EN 149:2001 + A1:2009

Karton: 60 kusů

Balení: 5 kusů

Jednotka: 1 kus



3M

3M 9310+ AURA

4510 011 000 00, filtrační polomaska P1

Materiál: polypropylen

- skládací
- ochrana proti tuhým a kapalným částicím v koncentraci do 4 x PEL
- tvar zajišťuje snazší dýchání
- upínací pásky s konstatním napětím

Norma: EN 149:2001 + A1:2009

Karton: 240 kusů

Balení: 20 kusů

Jednotka: 1 kus



3M

3M 9312+ AURA

4510 012 000 00, filtrační polomaska P1

Materiál: polypropylen

- skládací s výdechovým ventilem
- ochrana proti tuhým a kapalným částicím v koncentraci do 4 x PEL
- tvar zajišťuje snazší dýchání
- upínací pásky s konstatním napětím

Norma: EN 149:2001 + A1:2009

Karton: 120 kusů

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus





3M

3M 9320+ AURA

4510 013 000 00, filtrační polomaska P2

Materiál: polypropylen

- skládací
- ochrana proti tuhým a kapalným částicím v koncentraci do 12 x PEL
- tvar zajišťuje snazší dýchání
- upínací pásky s konstatním napětím

Norma: EN 149:2001 + A1:2009

Karton: 240 kusů

Balení: 20 kusů

Jednotka: 1 kus



3M

3M 9322+ AURA

4510 014 000 00, filtrační polomaska P2

Materiál: polypropylen

- skládací s výdechovým ventilem
- ochrana proti tuhým a kapalným částicím v koncentraci do 12 x PEL
- tvar zajišťuje snazší dýchání
- upínací pásky s konstatním napětím

Norma: EN 149:2001 + A1:2009

Karton: 120 kusů

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus



3M

3M 9332+ AURA

4510 015 000 00, filtrační polomaska P3

Materiál: polypropylen

- skládací s výdechovým ventilem
- ochrana proti tuhým a kapalným částicím v koncentraci do 50 x PEL
- tvar zajišťuje snazší dýchání
- upínací pásky s konstatním napětím

Norma: EN 149:2001 + A1:2009

Karton: 120 kusů

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus





3M

3M 8833

4510 021 000 00, filtrační polomaska P3R

Materiál: polypropylen

- tvarovaná s výdechovým ventilem
- ochrana proti tuhým a kapalným částicím v koncentraci do 50 x PEL
- polstrovaný vnitřní plášť
- pevná skořepinová konstrukce
- k opakovanému použití

Norma: EN 149:2001 + A1:2009

Karton: 80 kusů

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus



3M

3M 9914

4510 016 000 00, filtrační polomaska P1

Materiál: polypropylen

- tvarovaná s výdechovým ventilem
- předfiltr s aktivním uhlím
- ochrana proti tuhým a kapalným částicím v koncentraci do 4 x PEL a pod PEL proti organickým páram

Norma: EN 149:2001 + A1:2009

Karton: 100 kusů

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus



CXS ROUŠKA

Novinka!

1160 162 000 01, jednorázová rouška

Materiál: 100% polypropylen

- netkaná textilie
- integrovaný nosní pásek
- upínání gumičkou za uši
- 10 ks v balení

Jednotka: 1 balení

Novinka!

CXS ROUŠKA 1160 162 000 00

• 50 ks v balení

Jednotka: 1 balení



CXS DUST

4590 005 000 00, rouška

Materiál: 100% polypropylen

- tvarovaná
- pro zabránění kontaminace produktů

Karton: 1000 kusů

Balení: 50 kusů

Jednotka: 1 kus

Novinka!

NOVÉ BALENÍ 4590 019 100 00

Karton: 300 balení

Balení: 3 kusy

Jednotka: 1 balení





3M

3M 6200

4520 001 000 00, ochranná polomaska

3M 6300

4520 002 000 00, ochranná polomaska

Velikost: M, L

- lícnice z protialergického materiálu
- přizpůsobivé náhlavní pásky
- bajonetový připevňovací systém pro 2 filtry
- použití se všemi filtry 3M řady 2000, 5000 a většinou filtrů řady 6000
- maska bez filtru neplní ochrannou funkci
- filtr není součástí balení

Norma: EN 140

Balení: 8 kusů

Jednotka: 1 kus



Polomaska s použitím filtrů 3M

MASKY
A FILTRY

3M

3M 7502

4520 003 000 00, ochranná polomaska

3M 7503

4520 004 000 00, ochranná polomaska



Velikost: M, L

- lícnice z protialergického materiálu a euderického silikonu
- náhlavní pásky umožňují sejmut masku aniž by musela být odložena
- bajonetový připevňovací systém pro 2 filtry
- použití se všemi filtry 3M řady 2000, 5000 a většinou filtrů řady 6000
- maska bez filtru neplní ochrannou funkci
- filtr není součástí balení

Norma: EN 140

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus



Polomaska s použitím filtrů 3M



3M

3M 4251+

4520 124 000 00, ochranná polomaska A1P2 RD

- ochrana proti organickým plynům a výparům do 10 x PEL a do 12 x PEL pro částice
- 2 uhlíkové filtry
- nastavitelné pásky
- doporučené použití s ochrannou plenou 3M 400

Norma: EN 405

Balení: 10 kusů

Jednotka: 1 kus

Novinka!



3M

3M 400

4590 001 000 00, ochranná plena

- ochrana filtrů před zanesením barvou při stříkání s polomaskami 3M řady 4000

Balení: 500 kusů

Jednotka: 1 kus





3M

3M 6800

4520 006 000 00, celoobličejová maska

3M 6900

4520 007 000 00, celoobličejová maska



Velikost: M, L

- přizpůsobivé náhlavní pásky
- bajonetový připevňovací systém pro 2 filtry
- polykarbonátový zorník odolný proti poškrábání a chemikáliím
- použití se všemi filtry 3M řady 2000, 5000 a většinou filtrů řady 6000
- maska bez filtru neplní ochrannou funkci

Norma: EN 136, EN 166

Balení: 4 kusy

Jednotka: 1 kus



3M

3M 6885

4590 007 000 00, příslušenství pro masky a filtry

- ochrana zorníku celoobličejových masek 3M řady 6000

Balení: 100 kusů

Jednotka: 1 kus



3M

3M 603

4590 003 000 00, příslušenství pro masky a filtry



- plošina pro použití v kombinaci s filtry proti částicím 3M řady 5000

Balení: 16 kusů

Jednotka: 1 kus



3M

3M 501

4590 002 000 00, příslušenství pro masky a filtry

- držák filtru pro použití v kombinaci s filtry proti částicím 3M řady 5000

Balení: 20 kusů

Jednotka: 1 kus





3M

3M 502

4590 004 000 00, příslušenství pro masky a filtry



- adaptér pro použití v kombinaci s filtry proti částicím 3M řady 2100

Balení: 64 kusů

Jednotka: 1 kus



3M

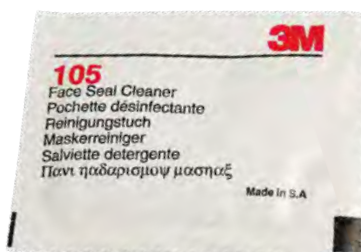
3M 105

4590 006 000 00, příslušenství pro masky a filtry

- navlhčený čistící ubrousek
- určený pro čištění a dezinfekci dosedací linie a obličejové části masky

Balení: 400 kusů

Jednotka: 1 kus



3M

3M 5911

4520 008 000 00, filtr proti částicím P1R

- ochrana proti tuhým a kapalným částicím v koncentraci do 4 x PEL a pod PEL proti organickým páram
- možno použít samostatně nebo jako předfiltr
- filtr použit v kombinaci s držákem filtru 3M 501

Norma: EN 143

Balení: 120 kusů

Jednotka: 1 kus



3M

3M 5925

4520 009 000 00, filtr proti částicím P2R

- ochrana proti tuhým a kapalným částicím v koncentraci do 12 x PEL a pod PEL proti organickým páram
- možno použít samostatně nebo jako předfiltr
- použit v kombinaci s držákem filtru 3M 501

Norma: EN 143

Balení: 80 kusů

Jednotka: 1 kus



3M

3M 2125

4520 010 000 00, filtr proti částicím P2R

- ochrana proti tuhým a kapalným částicím v koncentraci do 12 x PEL a pod PEL proti organickým páram
- možno použít samostatně nebo jako předfiltr

Norma: EN 143

Balení: 80 kusů

Jednotka: 1 kus





3M

3M 6051

4520 011 000 00, filtr proti plynům a výparům A1

- ochrana proti plynům a organickým výparům
- možnost objednání s identifikátorem

Norma: EN 14387+A1

Balení: 64 kusů

Jednotka: 2 kusy



3M

3M 6055

4520 012 000 00, filtr proti plynům a výparům A2

- ochrana proti plynům a organickým výparům
- možnost objednání s identifikátorem

Norma: EN 14387+A1

Balení: 64 kusů

Jednotka: 2 kusy



3M

3M 6059

4520 013 000 00, filtr proti plynům a výparům ABEK1

- ochrana proti organickým, anorganickým a kyselým plynům, čpavku a derivátům

Norma: EN 14387+A1

Balení: 64 kusů

Jednotka: 2 kusy



3M

3M 6057

4520 014 000 00, filtr proti plynům a výparům ABE1

- ochrana proti organickým, anorganickým a kyselým plynům

Norma: EN 14387+A1

Balení: 64 kusů

Jednotka: 2 kusy



3M

3M 6099

4520 016 000 00, filtr proti plynům a výparům A2B2E2K2HgP3 R+formaldehyd



- ochrana proti organickým výparům (bod varu > 65°C), anorganickým a kyselým plynům, amoniaku a jeho částicím, rtuti, formaldehydu a částicím
- pouze pro celobličejevé masky

Norma: EN 14387+A1

Balení: 32 kusů

Jednotka: 2 kusy



