

# OSOBNÉ OCHRANNÉ PRACOVNÉ POMÔCKY

Vaše bezpečie na prvom mieste

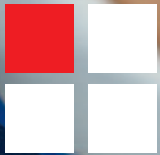
[www.wurth.sk](http://www.wurth.sk)

Nakupujte cez:

**online**  
shop

100.000 výrobkov  
24 hod. denne





# OCHRANA ZRAKU

Oko je dôležitým zmyslovým orgánom človeka. Preto musíme urobiť všetko, aby sme oči chránili a zachovali si zrakovú ostrosť.

Ak sú pracovníci počas práce konfrontovaní s vplyvmi, ktoré negatívne pôsobia na ich zrakovú ostrosť alebo ju dokonca ohrozujú, zamestnávateľ je povinný uplatniť preventívne opatrenia.

Iba sústavné používanie výrobkov na ochranu zdravia pri práci zabezpečuje dokonalú ochranu pred rozličnými druhmi ohrozenia.

**Oko je vystavené množstvu ohrození:**

**1. Chemické ohrozenie**

(kyseliny, lúhy, plyny, výpary, hmla, dym)

**2. Mechanické ohrozenie**

(prach, cudzie telesá)

**3. Optické ohrozenie**

(ultrafialové a infračervené žiarenie, oslepenie svetlom).

**Ochranné okuliare Würth:**

- vynikajúci komfort pri používaní,
- perfektný anatomický tvar,
- moderný športový dizajn,
- najvyššia bezpečnosť,
- kombinácia ochrany a módnosti.



Extrémne odolné  
proti poškrabaniu



Trvalo odolné  
proti zahmlievaniu



100% odolné  
proti UV žiareniu

## OCHRANNÉ OKULIARE



### Ochranné okuliare UB ONE

Nosný mostík z nekĺzavého TPR (dermoplastickej gummy). Neobmedzené bočné videnie. Zorníky z pevného nárazuvzdorného polykarbonátu. Vonkajšia i vnútorná vrstva odolná voči poškrabaniu. Hmotnosť: 24 g. 100% ochrana proti UV žiareniu do 380 nm.

**Obj.č. 0899 102 310** (bezfarebné)

EN 166 + EN 170



### Ochranné okuliare CEPHEUS

Ľahké ochranné okuliare s duosférickým zorníkom, ktorý umožňuje neobmedzený výhľad do strán. Veľmi flexibilné polykarbonátové sklá. Športové prestaviteľné ramienka, ktoré netlačia.

**Obj.č. 0899 102 250** (bezfarebné)

**Obj.č. 0899 102 251** (žlté)

**Obj.č. 0899 102 252** (sivé)

EN 166 + EN 170 / EN 172 (sivé)



LEN 18 g



### Ochranné okuliare LIBRA

Ultraľahké ochranné okuliare (len 18 g). Plynulý prechod z tvrdého do mäkkého plastu na konci ramienok. Extrémne tenké a nerozbitné sklo. Vynikajúca optická priehľadnosť. Atraktívny dizajn - použitie pri práci i vo voľnom čase.

**Obj.č. 0899 102 270** (bezfarebné)

**Obj.č. 0899 102 271** (sivé)

EN 166 + EN 170 / EN 172 (sivé)



S KOREKCIOU



### Ochranné okuliare ASKELLA

Ochranné okuliare s korekciou zraku do blízka. Športový dizajn, minimálna hmotnosť (len 25 g). Extrémne odolné proti poškrabaniu. Nastaviteľný mostík na nose z odolného kaučuku. Polykarbonátové sklá vysoko odolné proti nárazu.

**Obj.č. 0899 103 160** (bezfarebné, +1.5)

**Obj.č. 0899 103 161** (bezfarebné, +2.0)

**Obj.č. 0899 103 162** (bezfarebné, +2.5)

EN 166



### Ochranné okuliare CETUS

Perfektne ochranné okuliare so športovo dynamickým vzhľadom. Veľké zorné pole. Optimálne zakrytie očí aj z bočných strán. Videnie bez skreslenia. Vysokokvalitné povrstvené sklo. Zvonka: extrémne odolné voči škrabancom. Zvnútra: trvalo bez orosenia.

**Obj.č. 0899 102 320** (bezfarebné)

**Obj.č. 0899 102 321** (sivé)

EN 166 + EN 170 / EN 172 (sivé)



### Ochranné okuliare SPICA

Športové ochranné okuliare s inovatívnou technológiou „luk“ (bow). Veľké zorné pole. Optimálne prispôsobenie na tvár. Extrémna odolnosť proti poškrabaniu + ochrana proti zahmlievaniu. Prispieva k možnosti individuálneho nastavenia pokrytia priestoru očí.

**Obj.č. 0899 102 330** (bezfarebné)

**Obj.č. 0899 102 331** (sivé)

EN 166 + EN 170 / EN 172 (sivé)

### Ochranné okuliare s LED osvetlením

100% UV ochrana. Dvojvrstvové pracovné okuliare. LED osvetlenie (môže byť samostatne vypínané a zapínané). Batérie je možné nabíť cez USB pripojenie.

**Obj.č. 0899 103 150** (bezfarebné)

EN 166

S LED OSVETLENÍM



## OCHRANNÉ OKULIARE



### Ochranné okuliare VOLTOR

Športový dizajn. Veľké zorné pole. Ergonomické bočné ramienka pre vylepšený užívateľský komfort. Mäkká ochrana na hornej časti poskytuje dodatočnú ochranu proti padajúcim čistočkám.

Obj.č. 0899 107 020 (bezfarebné)

Obj.č. 0899 107 021 (sivé)



### Ochranné okuliare CONDOR

Ľahké, s moderným športovým dizajnom. Vďaka zaoblenému tvaru vynikajúco sedia. Mäkké nosové sedielka pre vysoký komfort nosenia. Rozšírené bočnice. Vhodné najmä do prostredia s častou zmenou svetla (interiér/exteriér).

Obj.č. 0899 107 004 (zrkadlovo zlaté)



### Ochranné okuliare HUNTOR

Atraktívny športový dizajn. Ultra ľahké, len 23 g - pri nosení ich takmer necítite. Veľké zorné pole. Mäkké časti okolo nosa pre lepšiu užívateľský komfort.

Obj.č. 5997 525 527 (bezfarebné)



### Ochranné okuliare TERMINATOR

Moderný športový dizajn s dobrou ochranou zo všetkých strán. Vysoký užívateľský komfort. Nastaviteľné mäkké nosové sedielka i bočné ramienka (výška a dĺžka). Optimálne prúdenie vzduchu bez zahmlievania.

Obj.č. 0899 107 006 (sivé)

Obj.č. 5997 569 832 (polarizačné)



### Ochranné okuliare STRATOR

Kovový rám so štýlovým titánovým vzhľadom. Dokonale uzavretý tvar. Mäkké nosové sedielka pre vysoký komfort nosenia. Ľahké.

Obj.č. 0899 107 003 (sivé)



### Ochranné okuliare COMBOR

Top okuliare s moderným dizajnom pre univerzálne použitie (práca aj voľný čas). Tesne doliehajúci rám pre dokonalú ochranu pred odletujúcimi úlomkami. Vysoký komfort nosenia a absorpcia otrasov. Dodáva sa s hlavovým popruhom.

Obj.č. 0899 107 001 (bezfarebné)

Obj.č. 0899 107 002 (sivé)

**NOVINKA! AJ  
POLARIZAČNÁ  
VERZIA SKIEL**



### Ochranné okuliare EXOR

Ultra ľahké (len 26 g). Veľké zorné pole. Extra príjemné bočné ramienka - nastaviteľná dĺžka a výška. Integrovaná ochrana horného okraja. Asférické sklá - zabraňujú rozmazanému obrazu, bolestiam hlavy a závratom. Vhodné aj pre vysoko presné a jemné mechanické práce. Dodávané s hlavovým popruhom a puzdrom.



Obj.č. 0899 107 80 (bezfarebné)

Obj.č. 0899 107 81 (sivé)

Obj.č. 5997 525 526 (žlté)

## CELOPRIEHĽADNÉ OKULIARE



### Celopriehľadné ochranné okuliare

Panoramatické sklo so 180° zorným uhlom umožňuje neobmedzený výhľad pri práci a vnímanie okolia po stranách. Nepriehľadná bočná časť skla v oblasti čela potláča prípadné nežiadúce svetelné odrazy.

Obj.č. 0899 102 230

EN 166 + EN 170



### Celopriehľadné ochranné okuliare LIBRA

Perfektná ochrana, príjemný komfort nosenia a všestrannosť. Skvele sa hodia aj pre užívateľov dioptrických okuliarov, ideálne pre návštevníkov prevádzok alebo použiteľné ako univerzálne ochranné okuliare pre každodennú prácu.

Obj.č. 0899 102 275

EN 166 + EN 170



**CELOPRIEHĽADNÉ:  
VEĽKÝ ZORNÝ UHOL  
A POHODLNÉ NOSE-  
NIE AJ S DIOPTRIC-  
KÝMI OKULIARMÍ**



**OPTIMÁLNA OCHRA-  
NA A INOVATÍVNY  
DIZAJN. VYNIKA-  
JÚCA KOMPATIBILI-  
TA S OCHR. MASKOU**



### Celopriehľadné ochranné okuliare FORNAX Plus

Optimálna ochrana a inovatívny dizajn. Vysoký komfort nosenia vďaka flexibilným 2-komponentným ramienkam. Panoramatický výhľad, s integrovanou bočnou ochranou. Vynikajúca kompatibilita s ochrannou maskou. S vysokokvalitnou ochrannou vrstvou skiel - vonkajšia strana extrémne odolná voči škrabancom a vnútorná strana trvalo bez orosenia. 100% UV ochrana do 400 nm.

Obj.č. 0899 102 242

EN 166 + EN 170



### Celopriehľadné ochranné okuliare ONTOR

Použiteľné aj na dioptrické okuliare. Flexibilné bočnice s krytkami Soft. Individuálne nastaviteľná dĺžka a výška bočnic.

Obj.č.  
5997 563 756



EN 166 + EN 170

## CELOPRIEHĽADNÉ UZATVORENÉ OKULIARE



### Ochranné okuliare AVIATOR

Ľahké okuliare so skutočným štýlom a komfortom. Dookola uzavretý tvar. Veľké zorné pole. Nastaviteľný jemný hlavový popruh. Systém ventilácie. Kvalitné polykarbonátové sklá s ochranou proti nárazom úlomkov a silnou vrstvou proti zahmlievaniu.

Obj.č. 0899 107 010

EN 166 + EN 170



### Ochranné okuliare WEGA

S individuálnym prispôsobením sa tvaru tváre, príjemným komfortom nosenia a dokonalým držaním. Spájajú prednosti okuliarov s bočnicami a celopriehľadných okuliarov. Možnosť prispôsobiť dĺžku a sklon bočníc. S vysokokvalitnou ochrannou vrstvou skiel - vonkajšia strana extrémne odolná voči škrabancom a vnútorná strana trvalo bez orosenia.

Obj.č. 0899 102 115

EN 166 + EN 170



**BEZPEČNE CHRÁNIA  
OČI PROTI ODLETU-  
JÚCIM ČIASTOČKÁM**



### Ochranné okuliare s plným priezorom

Veľké sklo, skvele sa hodí aj pre užívateľa dioptrických okuliarov. Obvodový odvetrávací systém. Matovaný korpus potlačujúci svetelné odrazy. Možnosť kombinácie s polomaskami. Acetátové sklo odolné voči chemikáliám. Povrchová úprava zamedzujúca potenie. Individuálne nastaviteľná páska na hlavu.

Obj.č. 0899 102 100

Náhradné sklo: Obj.č. 0899 102 101

EN 166 + EN 170



### Ochranné okuliare s plným priezorom ANDROMEDA

Veľkoobjemová konštrukcia, vhodná aj pre používateľov dioptrických okuliarov. Panoramatický zorník. Optimálna ventilácia zabezpečuje prvotriednu klímu pre oči. Individuálne nastaviteľná hlavová páska. Veľmi húževnaté sklo z polykarbonátu - na vonkajšom povrchu extrémne odolné proti poškrabaniu a vnútornom povrchu trvalo odolné proti zaroseniu.

Obj.č. 0899 102 110

Náhradné sklo: Obj.č. 0899 102 111

EN 166 + EN 170



**PANORAMATICKÉ,  
S INDIVIDUÁLNE  
NASTAVITEĽNOU  
HLAVOVOU PÁSKOU,  
RÝCHLA A JEDNODU-  
CHÁ VÝMENA SKIEL,  
VENTILÁCIA PRE  
LEPŠÍ KOMFORT!**

## OCHRANNÉ ŠTÍTY



### Chránič tváre

Perfektná ochrana pri brúsení a trieskovom obrábaní, ako aj proti kvapkajúcim alebo striekajúcim kvapalinám. Veľký, pevný ochranný štít z polykarbonátu, so širokým zorným polom. Mäkká výstelka všetkých častí prichádzajúcich do styku s hlavou.

Obj.č. 0899 101 202

Náhradné sklo: Obj.č. 0899 101 203

Ochranná fólia na sklo: Obj.č. 0899 101 204



Ochranná fólia na sklo



### Ochranný štít na tvár

Kompletný, s univerzálnym držiakom. Vhodný na všetky prilby so žliabkom na dažďovú vodu. Vyklopiteľný. Čelné sklo z nárazuvzdorného polykarbonátu.

Obj.č. 0899 201 100

Náhradné sklo: Obj.č. 0899 201 101

Ochranný štít na tvár pre elektrikárov s acetátovým sklom odolným do 1000 V  
Obj.č. 0899 201 110

EN 166 + EN 170

### OBLASTI VYUŽITIA:

AUTOMOBILOVÝ  
PRIEMYSEL,  
STAVEBNÍCTVO,  
CHEMICKÝ PRIE-  
MYSEL, ŤAŽKÝ  
PRIEMYSEL,  
LAKOVNÍCKE  
PRÁCE, BRÚSE-  
NIE A TRIESKOVÉ  
OBRÁBANIE.



## DOPLNKY



UŽ ŽIADNE  
ŠKRABANCE



### Čistiace utierky na okuliare

Špeciálne vlhké čistiace utierky na ohľaduplné čistenie všetkých okuliarov, najmä ochranných. Bez silikónu. Praktický odberací box so 100 individuálne zabalenými vlhkými čistiacimi utierkami.

Obj.č. 0899 102 300 Bal./ks 100



# OCHRANA SLUCHU

Strata sluchu je veľmi pomaly postupujúci proces. Príčinami sú pouličný ruch a hluk všedného dňa, navštevovanie diskoték, či sústavné hlukové zaťaženie na pracovisku. Mnoho ľudí podceňuje tieto nebezpečenstvá, lebo väčšina z nich rýchlo reaguje iba na akútnu stratu sluchu v dôsledku nadmernej hlučnosti alebo náhleho hluku. Dlhodobé poškodzovanie je zreteľné až po uplynutí 10 až 20 rokov.

Nebezpečenstvo pomaly postupujúceho poklesu sluchovej citlivosti sa spozoruje neskoro a je dramatické. Strata sluchu je nezvratná a postihnutého bude sprevádzať

po celý zvyšok života bez nádeje na zlepšenie. Hluková nedoslýchavosť je jednou z najrozšírenejších chorôb z povolania a ročne spôsobuje náklady v miliónových výškach. Cieľavedomé používanie vhodných pomôcok na ochranu sluchu chráni váš sluch pred poškodením a zabraňuje vzniku poškodení sluchu hlukom.

## **Pomôcky na ochranu sluchu musíte používať počas celého trvania hlukového zaťaženia.**

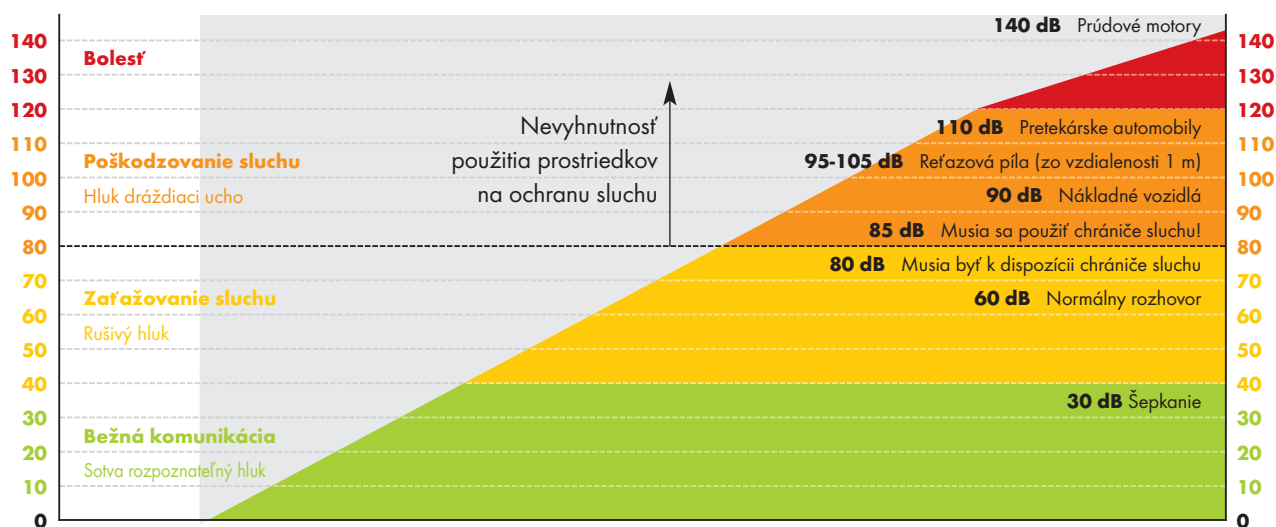
Už len o trochu skrátený čas ich používania má za následok značné zníženie účinku ochrany sluchu.

## **Čo hovoria zákony?**

V zmysle smernice EU o hluku je zamestnávateľ povinný pri nameranej hlučnosti > 80 dB(A) poskytovať vhodné pomôcky na ochranu sluchu. Pracovníci sú povinní poskytnuté pomôcky na ochranu sluchu používať. Oblasť s hlukovým zaťažením > 85 dB(A) treba označiť ako hlučné úseky. Používanie pomôcok na ochranu sluchu sa stáva povinnosťou.



## HLUKOVÉ ZAŤAŽENIE



## ZÁTKY DO UŠÍ



Hodnoty útlmu hluku:

SNR	L	M	H
37 dB	34 dB	34 dB	36 dB

Balenie s dávkovacím otvorom obsahujúce samostatné chrániče sluchu, spolu 50 párov:

**Obj.č. 0899 300 342**



Balenie s dávkovacím otvorom obsahujúce chrániče sluchu balené po pároch a v plastových vreckách,

spolu 200 párov:

**Obj.č. 0899 300 331**

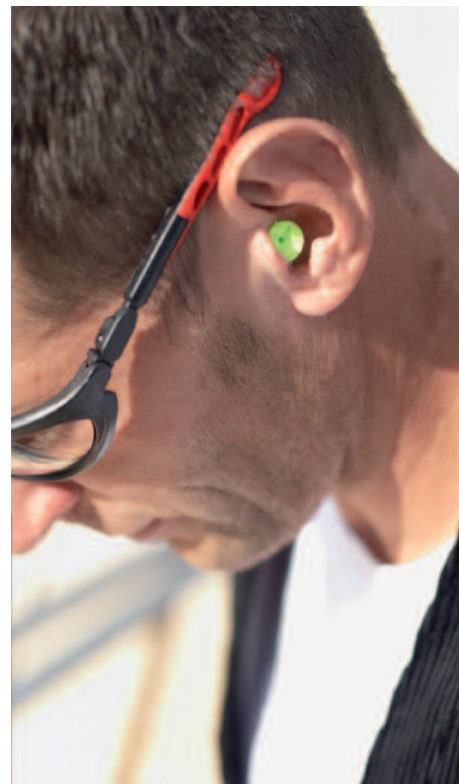


### Chrániče sluchu x-100

Jednorazové, ergonomicky (kuželovito) tvarované, do extrémne hlučného prostredia. Veľmi vysoký útlm. Vynikajúce rozpoznávanie reči. Vysoký komfort pri nosení. Uzatvorený povrch zabraňuje prenikaniu cudzorodých častíc a špiny.

#### Označenie x = viacero výhod pre vás:

- Znižuje tlak pôsobiaci na vchod zvukovodu.
- Mäkké, optimálne prispôsobenie sa sluchovodu.
- Rýchle, jednoduché a správne nasadenie.
- Jednoduché vyberanie.



### Dávkovač ochranných zátk do uší (bez náplne)



Jednoduché plnenie. Jednoduchá montáž na stenu. Systém otočného držáku so západkami zabraňuje vypadnutiu väčšieho množstva zátk. Záchytná miska zabraňuje padaniu zátk na zem.

Kapacita pre 400 párov

**Obj.č. 0899 300 335**

**OPTIMÁLNE SA PRI-  
SPÔSOBIA UCHU:  
KOMFORTNÉ NOSENIE  
A VEĽMI VYSOKÝ ÚTLM**

## ZÁTKY DO UŠÍ



### Chrániče sluchu x-100, na šnúrke (jednorazové)

S bezpečnostnou šnúrkou vždy dostupné a poruke. Ďalšie vlastnosti sú rovnaké ako pri chráničoch sluchu x-100.



Bal.: 100 párov  
**Obj.č. 0899 300 332**

Hodnoty útlmu hluku:

SNR	L	M	H
37 dB	34 dB	34 dB	36 dB

### V PRAKTICKEJ ŠKATUĽKE



### Lamelové chrániče sluchu na šnúrke (viacrazové)

Mäkké lamely - vysoký komfort pri nosení. S bezpečnostnou šnúrkou - rýchlo dostupné a vždy poruke. Vysoký útlm pri zachovaní dobrého rozoznávania signálov a reči. V praktickej škatuľke.

**Obj.č. 0899 300 338**

Hodnoty útlmu hluku:

SNR	L	M	H
27 dB	22 dB	24 dB	27 dB



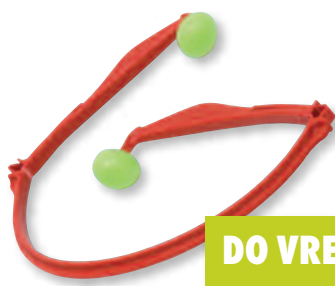
### Chrániče sluchu slúchadlové x-300

Určené na nosenie pod bradou. Dizajn podľa najnovších poznatkov ergonómie. Oválne zátky výborne uzatvoria sluchovod. Fixácia ramienka zabraňuje rušivému prevodu šumu vplyvom trenia. Hmotnosť: len 8 g.

**Obj.č. 0899 300 339**

Hodnoty útlmu hluku:

SNR	L	M	H
24 dB	18 dB	19 dB	27 dB



**DO VRECKA**

### Chrániče sluchu slúchadlové x-300, skladacie

Skladacie vďaka kĺbovým závesom - veľmi praktické a pohodlné, pretože sa po zložení zmestia do vášho vrecka. Určené na nosenie pod bradou. Dizajn podľa najnovších poznatkov ergonómie. Oválne zátky výborne uzatvoria sluchovod. Fixácia ramienka zabraňuje rušivému prevodu šumu vplyvom trenia. Hmotnosť: len 8 g.

**Obj.č. 0899 300 341**

Hodnoty útlmu hluku:

SNR	L	M	H
23 dB	17 dB	18 dB	26 dB



## SLÚCHADLÁ



### Ochranné slúchadlá na prilbu

Vhodné pre ochranné prilby so 16 mm dvojitým upínacím na slúchadlá. Farba: oranžová. Hmotnosť: 280 g.

**Obj.č. 0993 300 240**

**NA PRILBU**

Hodnoty útlmu hluku:

SNR	L	M	H
28 dB	17 dB	25 dB	34 dB

CE EN 352-3



**S RÁDIOM**



**Ochranné slúchadlá s rádiom**

S vysokým indexom útlmu a stereorádiom FM s vysokocitlivou elektronikou pre nerušenú reprodukciu aj pri silnej hlučnosti okolia. Krátka, ohybná anténa. Plynulo nastaviteľný, široký hlavový strmeň s mäkkými poduškami. Široké, mäkké tesniace kruhy mušlí pre veľmi príjemný komfort nosenia. Hmotnosť: 340 g.

Obj.č. 0899 300 170

Hodnoty útlmu hluku:

SNR	L	M	H
31 dB	22 dB	29 dB	32 dB

EN 352



**Ochranné slúchadlá**

Ľahké a pohodlné prevedenie. Jednoduché nastavenie výšky hlavového remeňa. Univerzálne využitie. Vysoký komfort pri nosení. Hmotnosť: 150 g.

Obj.č. 0899 300 210

Hodnoty útlmu hluku:

SNR	L	M	H
23 dB	13 dB	20 dB	27 dB

EN 352



**Ochranné slúchadlá**

Robustná konštrukcia s drôteným strmeňom. Remienok na hlavu s vetracími otvormi. Silný tlmiaci výkon aj v oblasti hĺbok. Zachovanie dobrého rozoznávania signálov a reči. Široké, pohodlné a ľahko vymeniteľné tesniace vankúšiky. Vhodné aj pre osoby nosiace okuliare alebo ochranné okuliare. Hmotnosť: 210 g.

Obj.č. 0899 300 280

Hodnoty útlmu hluku:

SNR	L	M	H
24 dB	14 dB	21 dB	28 dB

EN 352-1



# OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

## Pravidlá, predpisy a zákony:

- európske smernice (napr. 89/656/CEE alebo 89/686/CEE),
- normy EN (napr. EN 149, EN 405...),
- zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Každý zamestnávateľ je povinný poskytnúť svojim pracovníkom prostriedky na ochranu dýchacích ciest, pokiaľ môžu byť jeho zamestnanci vystavení účinku zdraviu škodlivých (jedovatých, žieravých, dráždivých) plynov, výparov, aerosólov alebo prachov. Avšak použitie osobných ochranných pomôcok by malo predstavovať až poslednú možnosť, ako zabrániť ohrozeniu zdravia zamestnanca. Ak je to možné, riziko odstráňte alebo minimalizujte už pri jeho zdroji.

Pri analýze rizík je zamestnávateľ povinný vypracovať evidenciu škodlivín a zistiť koncentrácie. Medzná hodnota pre pracovisko (MAK) je časovo vážená priemerná hodnota koncentrácie látky v ovzduší na pracovisku, pri ktorej sa nedá

očakávať akútne alebo chronické poškodenie zdravia zamestnanca.

## Ochrana pred časticami a aerosólmi

(z pevných alebo kvapalných, nie ľahko prchavých častíc):

**P1** P1 resp. FFP1 do 4-násobku MAK (biely popruh na respirátore)

**P2** P2 resp. FFP2 do 10-násobku MAK (sivý popruh na respirátore)

**P3** P3 resp. FFP3 do 30-násobku MAK (červený popruh na respirátore)

Protí rádioaktívnym látkam a biologickým materiálom, unášaným vzduchom, sa sú filtre na zachytávanie častíc použiť iba raz. Ak pri použití časticových (protiprachových) filtrov silne vzrastie odpor pri dýchaní, materiál filtra je nasýtený a mali by ste zanesený filter nahradiť novým filtrom.

## Ochrana pred plynmi a výparmi:

- Polovičná maska s plynovým filtrom (do 10-násobku MAK)
- Celotvárová maska s plynovým filtrom (do 30-násobku MAK)
- Prístroje s kombinovaným filtrom (platia príslušné násobky medznej hodnoty pre protiplynový/ protiprachový časť filtra)

Trvanie použitia filtrov na ochranu pred plynmi a výparmi závisí od koncentrácie kontaminácie a druhu vykonávanej činnosti. Pri intenzívnej telesnej námahe je objem vdychovaného vzduchu väčší a preto sa dá očakávať rýchlejšie opotrebovanie filtra. Ukončenie používania plynových filtrov je indikované výskytom zápachu alebo chuti príslušnej látky.

## RESPIRÁTORY PEVNÉ



**P1**

### Respirátor CM 3000 FFP1 NR D

Dokonalá ochrana a zároveň pohodlné nosenie vďaka jemným filtračným materiálom. Výdychový ventil zabezpečuje pod maskou príjemnú klímu. Nízky dychový odpor. Dokonalé prilnutie vďaka tvarovanému dizajnu, nosovému oblúku a čiastočnej tesniacej klapke v oblasti nosa.

**Obj.č. 0899 110 500** (bez výdych. ventilu)  
**Obj.č. 0899 110 501** (s výdych. ventilom)

EN 149:2011 + A1:2009



**P2**

### Respirátor CM 3000 FFP2 NR D

Vlastnosti ako typ CM 3000 FFP1 NR D, ale s vyššou ochranou pred časticami a aerosólmi, trieda P2.

**Obj.č. 0899 110 502** (bez výdych. ventilu)  
**Obj.č. 0899 110 503** (s výdych. ventilom)

EN 149:2011 + A1:2009



**P2**

### Respirátor CM 3000 CARBON V FFP2 NR D

S aktívnym uhlím proti nepríjemným zápachom a pri zváraní s hodnotami pod úrovňou limitu na pracovisku. Výdychový ventil zabezpečuje príjemnú klímu v respirátore. Perfektná ochrana s príjemným komfortom pri nosení vďaka špeciálnym, jemným filtračným materiálom. Nízky odpor pri dýchaní.

**Obj.č. 0899 110 504**

149:2001 + A1:2009



**P3**

### Respirátor CM 3000 V FFP3 NR D

Perfektná ochrana s príjemným komfortom pri nosení vďaka špeciálnym, jemným filtračným materiálom. Výdychový ventil zabezpečuje príjemnú klímu v respirátore. S nastaviteľným hlavovým popruhom. Nízky odpor pri dýchaní.

**Obj.č. 0899 110 505**

149:2001 + A1:2009



**P2**

### Respirátor CM 3000 PRO V FFP2 NR D

Dva filtre navyše zaručujú dlhšiu využiteľnosť a nízky dychový odpor. Výdychový ventil a dva samostatné nádychové ventily (horúčava + vlhko) zlepšujú klímu pod maskou. Tvarovaná oblasť nosa zabezpečuje optimálne prilnutie, čisté zorné pole a kompatibilitu s ochrannými okuliarmi Würth.

**Obj.č. 0899 110 510**

149:2001 + A1:2009



**P3**

### Respirátor CM 3000 PRO V FFP3 NR D

Vlastnosti ako typ CM 3000 PRO V FFP2 NR D, ale s vyššou ochranou pred časticami a aerosólmi, trieda P3.

**Obj.č. 0899 110 511**

149:2001 + A1:2009

## RESPIRÁTORY SKLADANÉ



**P1**

### Respirátor skladaný FM 3000 FFP1 NR D

Vynikajúca ochrana a dobrý komfort vďaka špeciálne jemnému materiálu filtra. Nízky dychový odpor. Perfektné tesný. Hygienické balenie. Praktické, plocho skladané prevedenie.

Obj.č. 0899 110 520 (bez výdych. ventilu)

Obj.č. 0899 110 521 (s výdych. ventilom)

149:2001 + A1:2009



**P2**

### Respirátor skladaný FM 3000 V FFP2 NR D

Vlastnosti ako typ FM 3000 FFP1 NR D, ale s vyššou ochranou pred časticami a aerosólmi, trieda P2.

Obj.č. 0899 110 522 (bez výdych. ventilu)

Obj.č. 0899 110 523 (s výdych. ventilom)

149:2001 + A1:2009



**HYGIENICKÉ BALENIE.  
PRAKTICKÉ, PLOCHO  
SKLADANÉ PREVEDENIE  
DO VRECKA.**



**P2**

### Respirátor skladaný FM 3000 CARBON V FFP2 NR D

S aktívnymi uhlíkom pre nepríjemné zápachy a pri zvaračských prácach. Výdychový filter sa stará o príjemný pocit v respirátore. Perfektná ochrana a vynikajúci komfort. Hygienické balenie. Praktické, plocho skladané prevedenie.

Obj.č. 0899 110 524

149:2001 + A1:2009



**P3**

### Respirátor skladaný FM 3000 FFP3 NR D

Vlastnosti ako typ FM 3000 FFP1 NR D, ale s vyššou ochranou pred časticami a aerosólmi, trieda P3.

Obj.č. 0899 110 525

149:2001 + A1:2009



## POLMASKY



**Upozornenie:** je dôležité, aby bola maska pri nepoužitívaní (napr. pracovná pauza) uskladnená v znovu uzatvárateľnom vrecúšku. Doba životnosti masky sa tým významne predlžuje.

EN 405, CE 96.0194

### Polmaska jednorazová

S dvojitým filtrom FFA 1 podľa EN405. Proti organickým plynom a parám, až do 30-násobku ich hraničnej hodnoty. Nastaviteľný hlavový popruh. Nízky vdychový a výdychový odpor. Vyvážené rozdelenie váhy. Vhodná pre použitie s dioptrickými okuliarmi. Vďaka vysokému obsahu aktívnych uhlíkov môže byť maska využívaná až do úplného vyčerpania aktívnych uhlíkov, t.z. že môže byť využívaná aj viacero dní (v závislosti od znečistenia prostredia, v ktorom je maska nasadená).

Obj.č. 0899 160



EN 141

### Polmaska HM 173

S bajonetovým pripojením. Optimálne utesnenie vďaka mäkkému a príjemnému telu masky. Dvojitý filter s nízkym odporom pri dýchaní. Vysoká stabilita vďaka štvorbodovým upevňovacím popruhom. Vhodná i pre používanie s ochrannými okuliarmi. Filtre nie sú súčasťou dodávky!

Obj.č. 0899 173

### Filtre pre polmasku HM 173:



#### P2 S filter

Na jemný prach až do 10-násobku hraničnej hodnoty, s plnou tvárovou maskou až do 15-násobku hraničnej hodnoty. Ako predfilter plynového filtra sa používa na zachytávanie častíc pevných látok a kvapalín.

Obj.č. 0899 173 001



#### A2 filter

Na organické výpary a plyny (s bodom varu nad 65 °C), kvapôčky pri striekaní farieb, používanie rozpúšťadiel (vysoká pohltivosť).

Obj.č. 0899 173 003



#### P3 filter

Na jemný prach až do 30-násobku hraničnej hodnoty, s plnou tvárovou maskou až do 200-násobku hraničnej hodnoty. Používa sa proti časticiam pevných a kvapalných toxických, veľmi toxických a rakovinotvorných látok.

Obj.č. 0899 173 002



#### A2 P3 filter

Na organické pary a plyny (s bodom varu nad 65 °C) a jemný prach (ako filter P3). Používa sa pri lakovaní, práci s riedidlami, veľmi jedovatými a rakovinotvornými látkami.

Obj.č. 0899 173 004



#### A1 B1 E1 K1 filter

Na organické pary, anorganické a kyslé plyny, amoniak, deriváty a jemný prach až do 30-násobku hraničnej hodnoty (s celou maskou až do 400-násobku). Používa sa na práce s chlóróm, bielidlami, kyselinou chlorovodíkovou, oxidom siričitým a metylamínom.

Obj.č. 0899 173 005



#### ABEK1 P3 filter

Na organické pary, anorganické a kyslé plyny, amoniak, deriváty a jemný prach až do 30-násobku hraničnej hodnoty (s celou maskou až do 400-násobku). Používa sa na práce s chlóróm, bielidlami, kyselinou chlorovodíkovou, oxidom siričitým a metylamínom, aj ako ochrana pred pevnými a kvapalnými časticami toxických, veľmi toxických a rakovinotvorných látok.

Obj.č. 0899 173 006



#### Držiak filtra

Je potrebný pri použití predfiltera pre všetky plynové filtre.

Obj.č. 0899 173 007



# OCHRANA RÚK

Požiadavky na ochranné pracovné prostriedky (OPP) a ich používanie sú v Európe upravené nadriadenou európskou smernicou 89/686/EWG a konkretizované množstvom noriem a zákonov. V závislosti od požiadaviek kladených na OPP sa tieto rozdeľujú do troch kategórií rizík:

## **Kategória 1 (kat. I) - nízke riziko**

Jednoduché OPP, rukavice musia spĺňať základné požiadavky normy EN 420 a musia byť vybavené iba znakom zhody CE. Skúšky typových vzoriek nie sú potrebné, postačuje vyhlásenie o zhode.

## **Kategória 2 (kat. II) - stredné riziko**

Tu sú potrebné skúšky typových vzoriek. Táto norma obsahuje napr. rukavice EN 388, ochrana pred nebezpečenstvom mechanického poranenia.

## **Kategória 3 (kat. III) - vysoké riziko**

Tu je okrem skúšky konštrukčných vzoriek potrebná navyše aj kontrola kvality podľa ISO. Sem patria všetky OPP, napr. ochranné rukavice pre požiarnikov alebo na prácu s chemikáliami, ktorých zlyhanie by spôsobilo závažné poškodenie zdravia používateľa (smrteľné nebezpečenstvá).

## **EN 420: Všeobecné požiadavky na rukavice**

Norma EN 420 stanovuje všetky dôležité postupy skúšok, ktoré sú vykonávané pri testoch ochranných rukavíc a všeobecné výrobné požiadavky na tvar, veľkosť, odolnosť materiálu proti prenikaniu vody, neškodnosť, pohodlnosť, trvanlivosť a na označovanie a informácie, ktoré musí výrobca poskytovať.



## OZNAČENIE RUKAVÍC

Aby to mal používateľ zjednodušené, boli zavedené piktogramy, ktoré zobrazujú splnené ochranné funkcie rukavíc:



### EN 374: Ochrana proti mikroorganizmom

**Kritériá skúšky:**  
Odolnosť proti kvapalinám

**Možnosť hodnotenia:**  
vyhovel / nevyhovel



### EN 374: Ochrana proti chemickému nebezpečenstvu

**Kritériá skúšky:**  
Test penetrácie (priepustnosti kvapalín)  
Test permeácie (priepustnosti plynov)

**Možnosť hodnotenia:**  
vyhovel / nevyhovel  
čas prieniku



### EN 388: Mechanické riziká

**Kritériá skúšky:**  
Odolnosť proti odieraniu  
Odolnosť proti rozrezaniu  
Odolnosť proti šíreniu trhlín  
Odolnosť proti prepichnutiu

**Možnosť hodnotenia:**  
0 - 4  
0 - 5  
0 - 4  
0 - 4



### EN 388: Ochrana proti náboju statickej elektriny

(podľa normy EN 1149-1)

**Kritériá skúšky:**  
Antistatické vlastnosti

**Možnosť hodnotenia:**  
vyhovel / nevyhovel



### EN 407: Ochrana proti tepelným rizikám

**Kritériá skúšky:**  
Horľavosť  
Kontaktné teplo  
Konvektívne teplo (prúdenie vzduchu)  
Vyžarované teplo  
Zaťaženie malými kvapkami roztaveného kovu  
Zaťaženie veľkými množstvami roztaveného kovu

**Možnosť hodnotenia:**  
0 - 4  
0 - 4  
0 - 3  
0 - 4  
0 - 4  
0 - 4



### EN 511: Ochrana proti nebezpečnému chladu

**Kritériá skúšky:**  
Konvektívny chlad (prúdenie vzduchu)  
Kontaktný chlad  
Vodotesnosť

**Možnosť hodnotenia:**  
0 - 4  
0 - 4  
0 - 1

### Význam číselného hodnotenia:

0 = minimálna požiadavka  
4 - 5 = najvyšší stupeň

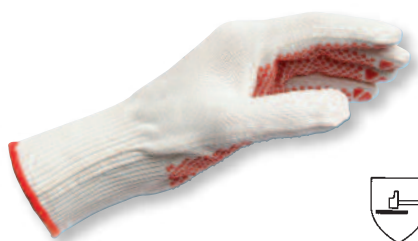
## PLETENÉ RUKAVICE



### Hrubé pletené rukavice z polyamidu / bavlny

Veľmi pevné a univerzálne využiteľné na všetky práce v suchom prostredí. Bezšvíkový, dvojvrstvový hladký úplet: vo vnútri futro z bavlny pre príjemné nosenie a zvonka pevný, oderuvzdorný nylon. Protišmyková vrstva z vinylu na úchopovej strane (v dlani) so spevnením ukončenia prstov.

- Obj.č. 0899 400 010 (veľ. 8)
- Obj.č. 0899 400 020 (veľ. 9)
- Obj.č. 0899 400 030 (veľ. 10)
- Obj.č. 0899 400 040 (veľ. 12)



### Jemné pletené rukavice z polyamidu / bavlny

Bezšvíkový, dvojvrstvový hladký úplet. Vo vnútri: futro z bavlny pre príjemné nosenie. Zvonka: pevný, oderuvzdorný nylon. Vysoká flexibilita. Vynikajúca tvarová prispôbitosť. Veľmi dobrý úchop. Dobrá istota úchopu vďaka protišmykovej sieti bodov z vinylu.

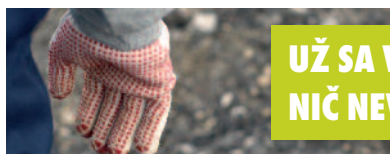
- Obj.č. 0899 404 107 (veľ. 7)
- Obj.č. 0899 404 108 (veľ. 8)
- Obj.č. 0899 404 109 (veľ. 9)
- Obj.č. 0899 404 110 (veľ. 10)



### Jemné pletené rukavice TOP-FLEX

Bezšvíkové, s nosnou tkaninou z polyamidu. Optimálna pohyblivosť prstov vďaka skrátenému palcu, ukazováku a prostredníku. Dobrá istota úchopu vďaka protišmykovej vrstve na dlaňových plochách. Vrstva so sieťou bodov na chrbte rúk v oblasti hánok. Neutrálne voči povrchom a bez obsahu silikónu.

- Obj.č. 0899 404 308 (veľ. 8)
- Obj.č. 0899 404 309 (veľ. 9)
- Obj.č. 0899 404 310 (veľ. 10)



**UŽ SA VÁM Z RÚK NIČ NEVYŠMYKNE!**



## KOŽENÉ RUKAVICE



### Rukavice pre montážnikov PROTECT z kozej kože

Jemná kozia koža zaručuje ochranu pri všeobecných prácach so stredným rizikom. Perfektne sedia. Priehľadné. Prijemný komfort nosenia. Dobrý úchop a cit v špičkách prstov. Elastická manžeta so suchým zipsom.

**Obj.č. 0899 499 608** (veľ. 8)  
**Obj.č. 0899 499 609** (veľ. 9)  
**Obj.č. 0899 499 610** (veľ. 10)  
**Obj.č. 0899 499 611** (veľ. 11)

CE (kat. II) / EN 388 / v.p.: 2.1.1.2.



### Rukavice pre montážnikov PROTECT z bravčovej kože

Mäkká, vláčna bravčová koža zaručuje ochranu pri všeobecných prácach so stredným rizikom. Perfektne sedia. Dobré priehľadné. Prijemný komfort nosenia. Výborný úchop a cit v špičkách prstov. Elastická manžeta so suchým zipsom.

**Obj.č. 0899 400 131** (veľ. 7)  
**Obj.č. 0899 400 132** (veľ. 8)  
**Obj.č. 0899 400 133** (veľ. 9)  
**Obj.č. 0899 400 134** (veľ. 10)  
**Obj.č. 0899 400 135** (veľ. 11)

CE (kat. II) / EN 388 / v.p.: 2.1.1.2.



### Rukavice z hovädzej štiepenkovej usne

Robustné pracovné rukavice z hovädzej štiepenkovej kože. Chrbát ruky z ťažkej bavlnenej textílie. Ochrana kĺbov a špičiek prstov z kože. Pogumovaná manžeta. Dvojité prešitie, polovičná bavlnená výstelka. Dobrá odolnosť voči oderu a šíreniu trhlin. Oblasť použitia: karosárne, preprava, obrábanie kovov, stavebný priemysel.

**Obj.č. 0899 400 251** (veľ. 10)

EN 388 / v.p.: 3.1.4.3.



### Kožené rukavice TOP

Pracovné rukavice z hovädzej štiepenky. Hovädzia koža chráni hánky a končeky prstov. Ukazovák je celokožený. Chrbát rukavice a manžeta z pevnej bavlny. Zosilnená manžeta s podšívku na dlani.

**Obj.č. 5997 551 314** (veľ. 11)

CE (kat. II) / EN 388 / v.p.: 3.2.4.3.



### Ochranné rukavice vinylové

Rukavice na ochranu pred nečistotami na ľahké až stredne ťažké práce s nízkym rizikom. Koženka odpudzujúca vlhkosť a nečistoty (tkanina impregnovaná vinylom). Vnútorňa časť s polovičnou výstelkou z bavlny. Chrbát ruky a ľahká bezpečnostná manžeta z bavlny.

**Obj.č. 0899 401 000**

CE (kat. I) / EN 420



### Kožené rukavice

Materiál: dlaň: lícovka z hovädziny, chrbát a manžeta: hovädzinová štiepenka. 20 cm dlhá, tuhá manžeta. Na ochranu pred rizikami kat.I (nízke riziká).

**Obj.č. 0899 400 550**

CE (kat. I) / EN 420

## TECHNICKÉ RUKAVICE



### Rukavice pre mechanikov FLEXTON

PU rukavice s jemnou ochrannou vrstvou. Bezšvová výstelka zo 100% nylonu, príjemná na dotyk. Jemný profil povrchu zabezpečuje vynikajúcu flexibilitu využiteľnú pri jemných mechanických prácach. Dobrá možnosť mechanického zaťaženia. S otvoreným chrbtom ruky na zabezpečenie dobrej priedušnosti. Neobsahuje silikón.

Obj.č. 0899 400 330 (veľ. 8)  
Obj.č. 0899 400 331 (veľ. 9)  
Obj.č. 0899 400 332 (veľ. 10)

CE (kat. II) / EN 420 + EN 388 / v.p.: 4.1.3.1.



### Rukavice pre mechanikov

Jemný profil štruktúry povrchu umožňuje výborné uchopenie za sucha aj za mokra. Vynikajúca flexibilita pre jemné montážne práce. Dobrá možnosť mechanického zaťaženia. Bezšvová pletená nylonová výstelka, príjemná na dotyk. Vysokokvalitný povrch z prírodného latexu. S otvoreným chrbtom ruky na zabezpečenie dobrej priedušnosti. Neobsahuje silikón.

Obj.č. 0899 400 529 (veľ. 8)  
Obj.č. 0899 400 530 (veľ. 9)  
Obj.č. 0899 400 531 (veľ. 10)  
Obj.č. 0899 400 532 (veľ. 11)

CE (kat. II) / EN 420 + EN 388 / v.p.: 3.1.3.1



**S CITOM  
V PRSTOCH**



### Montážne rukavice SOFTFLEX

Podkladová tkanina z pleteného nylonu/spandexu bez švov, šetriaca pokožku (kaliber 15). Plocha dlane z PU na báze vody a MBR (nitrilového kaučuku). Veľmi priedušné, príjemné nosenie. Veľmi dobrý úchop a citlivosť prstov. Výborné držanie za mokra i za sucha. Farba tkaniny: betónová sivá. Farba ochrannej vrstvy: čierna.

Obj.č. 0899 401 068 (veľ. 8)  
Obj.č. 0899 401 069 (veľ. 9)  
Obj.č. 0899 401 070 (veľ. 10)  
Obj.č. 0899 401 071 (veľ. 11)

CE (kat. II) / EN 420 + EN 388 / v.p.: 4.1.3.1.



### Montážne rukavice TIGER FLEX PLUS

Dobry úchop a vysoká flexibilita. Príjemné na pokožku, bezšvové do okružla pletené. Nylon/Lycra® podkladová látka (veľ. 15). Dlaňová časť pokrytá nitrilovou penou „Tiger“. Priedušné, príjemné pohodlné nosenie. Mäkká a dobre priliehajúca pásová forma poskytuje vynikajúce uchopenie a vysokú zručnosť prstov. Elastický pás.

Obj.č. 0899 411 017 (veľ. 7)  
Obj.č. 0899 411 018 (veľ. 8)  
Obj.č. 0899 411 019 (veľ. 9)  
Obj.č. 0899 411 020 (veľ. 10)  
Obj.č. 0899 411 021 (veľ. 11)

CE (kat. II) / EN 420 + EN 388 / v.p.: 4.1.2.1



### Montážne rukavice SYNDFLEX

Vysokokvalitné a pohodlné montážne rukavice z koženky s dlhou životnosťou. Vynikajúca priedušnosť. Výborná presnosť a vysoká flexibilita uchopenia. Plochy chrbtov rúk z povrchového materiálu Spandex s integrovanou ochranou hánok. Dvojité prešitie. Možnosť prania pri 30°C.

Obj.č. 0899 401 131 (veľ. 8)  
Obj.č. 0899 401 132 (veľ. 9)  
Obj.č. 0899 401 133 (veľ. 10)

CE (kat. II) / EN 420 + EN 388 / v.p.: 2.1.2.1.

## TECHNICKÉ RUKAVICE



### Montážne rukavice ECONOMY

Ľahké montážne rukavice s priedušným PU povlakom. Jemný úplet z textúrovaného polyesteru šedej farby. Priedušná čierna PU vrstva na dľaňovej časti pre pohodlné nosenie. Výborne sedia na ruke, sú pružné a obrátne. Odolné voči znečisteniu vďaka šedej farbe a čiernemu PU povlaku.

Obj.č. 0899 400 619 (veľ. 9)

Obj.č. 0899 400 620 (veľ. 10)

Obj.č. 0899 400 621 (veľ. 11)

CE (kat. II) / EN 388 / v.p.: 4.1.3.1.



### Montážne rukavice „SOFT“

Extrémne ľahké a flexibilné. Rukavice z jemného úpletu z nylonovej pružnej priadze. Maximálny komfort nosenia. Priedušné vďaka extrémne ľahkej, mikroporéznej vrstve z polyuretánu. Optimálne pre jemnú montáž a presné práce. Vynikajúci úchop a cit v špičkách prstov. Veľmi flexibilné a rozťažné. Sedia ako „druhá koža“.

Obj.č. 0899 400 730 (veľ. 7)

Obj.č. 0899 400 731 (veľ. 8)

Obj.č. 0899 400 732 (veľ. 9)

Obj.č. 0899 400 733 (veľ. 10)

CE (kat. II) / EN 420 + EN 388 / v.p.: 3.1.2.0



### Bavlnené rukavice

100% bielená bavlna, s vrstvami. Ľahké prevedenie. Prijemný komfort nosenia a skvelo sa prispôsobujúci tvar. Pre ľahké mechanické záťaž, montážne, expedičné a elektro práce s malými rizikami. Taktiež vhodné na stavby suchých konštrukcií. Vhodné ako rukavice pod ďalšie ochranné rukavice v oblastiach ochrany pred teplom a chladom.

Obj.č. 0899 400 08 (veľ. 8)

Obj.č. 0899 400 10 (veľ. 10)

Obj.č. 0899 400 12 (veľ. 12)

CE (kat. I) / EN 420



**ELEKTRO-  
IZOLAČNÉ**

### Elektroizolačné rukavice

Na pracovné napätie do 1000 V/AC. Materiál: prírodný latex. Dobrá flexibilita. Dobrá citlivosť. Na inštalačné a údržbárske práce pod elektrickým napätím. Dĺžka: 410 mm.

Obj.č. 0899 400 929 (veľ. 9)

Obj.č. 0899 400 930 (veľ. 10)

Obj.č. 0899 400 931 (veľ. 11)



EN 60903, EN 61482-1+2., kat. III.  
Level 1: 4 kA/0,5 s/300 mm  
Level 2: 7 kA/0,5 s/300 mm



### Montážne rukavice MAXIFLEX ULTIMATE

Mikropenová technológia (Airflow System) zabezpečuje vynikajúcu priedušnosť, pomáha udržiavať ruky v suchu a zabezpečuje veľmi dobrú citlivosť a presnosť uchopenia v špičkách prstov. Nylon/Lycra® bezšvová výstelka, potiahnutá vrstvou z nitrilovo polyuretánovej peny. Chrbát ruky z elastickej (stretch) nylonovej tkaniny.

Obj.č. 0899 400 480 (veľ. 7)

Obj.č. 0899 400 481 (veľ. 8)

Obj.č. 0899 400 482 (veľ. 9)

Obj.č. 0899 400 483 (veľ. 10)

Obj.č. 0899 400 484 (veľ. 11)

CE (kat. II) / EN 420 + EN 388 / v.p.: 4.1.4.1



### Ochranné rukavice polyuretánové

Rukavice z polyesterového bezšvového úpletu, dlaň a prsty máčané v polyuretáne. Na ochranu pred znečistením v suchom prostredí, mechanické riziká kat.II (stredné riziká).

Obj.č. 0899 400 351 (veľ. 7)

Obj.č. 0899 400 352 (veľ. 8)

Obj.č. 0899 400 353 (veľ. 9)

Obj.č. 0899 400 354 (veľ. 10)

Obj.č. 0899 400 355 (veľ. 11)

CE (kat. II) / EN 388 (v.p.: 4.1.3.1.)

## TECHNICKÉ RUKAVICE



### Ochranné rukavice MULTIFIT LATEX

Extrémne ľahké a flexibilné. Dobrý úchop za sucha a za mokra. Povlak vnútorného povrchu rukavice z mikro poréznej peny. Bezšvová tkanina vyrobená z polyamid elastanu.

Obj.č. 0899 405 109 (veľ. 9)  
Obj.č. 0899 405 110 (veľ. 10)

CE (kat. II) / EN 388 / v.p.: 2.1.4.1.



### Ochranné rukavice MULTIFIT NITRIL

Univerzálne a robustné. Veľmi dobrá odolnosť proti opotrebovaniu. Dobrá odolnosť voči mnohým mazivám, olejom a ďalším chemickým látkam v malých množstvách. Povlak vnútorného povrchu rukavice z mikro poréznej peny. Bezšvová tkanina vyrobená z polyamid elastanu.



Obj.č. 0899 405 209 (veľ. 9)  
Obj.č. 0899 405 210 (veľ. 10)

CE (kat. II) / EN 388 / v.p.: 4.1.4.1.



### Ochranné rukavice MULTIFIT NITRIL PLUS

Veľmi robustné a dlhotrvajúce. Výborná mechanická odolnosť a životnosť vďaka „gombíkovej“ tkanine. Dobrá odolnosť voči mnohým mazivám, olejom a ďalším chemickým látkam v malých množstvách.

Obj.č. 0899 405 308 (veľ. 8)  
Obj.č. 0899 405 309 (veľ. 9)  
Obj.č. 0899 405 310 (veľ. 10)

CE (kat. II) / EN 388 / v.p.: 4.1.4.1.



### Ochranné rukavice nitrilové

Rukavice z polyesterového bezšvového úpletu, dlaň a prsty s mikroporéznym nitrilom (nitrilová pena). Na ochranu pred znečistením v suchom prostredí, mechanické riziká kat.II (stredné riziká).

Obj.č. 5997 549 052 (veľ. 7)  
Obj.č. 0899 453 08 (veľ. 8)  
Obj.č. 0899 453 09 (veľ. 9)  
Obj.č. 0899 453 10 (veľ. 10)

CE (kat. II) / EN 388 (v.p.: 4.1.2.1.)



### Nitrilové rukavice

Univerzálne, ľahké montážne rukavice s povrchom z nitrilu. Nitrilová vrstva na hustej bavlnenej výstelke Interlock s pleteným lemom. Priedušné vďaka otvorenému chrbtu. Dobrá odolnosť proti oderu. Odpudzujúce kvapaliny, oleje a mastnoty. Veľmi dobrý úchop za sucha. Ľahké až stredné mechanické zaťaženie. Opravárske a údržbárske práce, inštalátorské práce a pod..

Obj.č. 0899 410 07 (veľ. 7)  
Obj.č. 0899 410 08 (veľ. 8)  
Obj.č. 0899 410 09 (veľ. 9)  
Obj.č. 0899 410 10 (veľ. 10)

CE (kat. II) / EN 388 / v.p.: 3.1.1.1.



### Nitrilové rukavice ECONOMY

Ľahké montážne rukavice s povrchom z nitrilu. Máčaný povrch z nitrilu a syntetického latexu. Výstelka Interlock z bavlny s pleteným lemom. Priedušné vďaka otvorenému chrbtu. Dobrý úchop za sucha. Obmedzene odpudzujúce kvapaliny. Ľahké mechanické zaťaženie. Stavebníctvo, výroba a údržba automobilov, opravárske a údržbárske práce.

Obj.č. 0899 410 109 (veľ. 9)  
Obj.č. 0899 410 110 (veľ. 10)

CE (kat. III) / EN 388 / v.p.: 2.1.1.1.

## TECHNICKÉ RUKAVICE VÝSTRAŽNÉ



### Ochranné rukavice TIGERFLEX HI-LITE

Bezšvíkový polyester pletený v tvare hadice šetrný k pokožke / nosná tkanina Spandex (15 gauge). Dlaňová časť pokrytá nitrilovou penou „Tiger“. Priedušné s príjemným pohodlným nosením. Vnikajúcu prilnavosť rukavíc a obratnosť prstov vďaka novej nylonovej tkanine.

- Obj.č. 0899 403 088 (veľ. 8)
- Obj.č. 0899 403 089 (veľ. 9)
- Obj.č. 0899 403 090 (veľ. 10)
- Obj.č. 0899 403 091 (veľ. 11)

CE (kat. II) / EN 420 + EN 388 / v.p.: 4.1.3.2



### Ochranné rukavice TIGERFLEX HI-LITE COOL

**Jesenná verzia** pre chladnejšie podmienky. Bezšvíkový polyester pletený v tvare hadice šetrný k pokožke / nosná tkanina Spandex (13 gauge). Dlaňová časť pokrytá nitrilovou penou „Tiger“. Príjemný komfort nosenia. Veľmi dobrý úchop a zručnosť v prstoch. Elastický prstenec.

- Obj.č. 0899 403 078 (veľ. 8)
- Obj.č. 0899 403 079 (veľ. 9)
- Obj.č. 0899 403 080 (veľ. 10)
- Obj.č. 0899 403 081 (veľ. 11)

CE (kat. II) / EN 420 + EN 388 / v.p.: 4.1.3.2

## TECHNICKÉ RUKAVICE DO CHLADNÉHO POČASIA



**OCHRÁNIA  
AJ ZAHREJÚ!**



### Ochranné rukavice FLEX COMFORT

Technické rukavice s vysokou viditeľnosťou. Podkladová tkanina z pleteného nylonu bez švov. Plocha dlane s vrstvou z penového latexu. Veľmi mäkké, pohodlné nosenie. Dobrá prilievavosť je zárukou vynikajúceho úchopu a citlivosti prstov. Elastický úplet na zápästí. Bez silikónu.

- Obj.č. 0899 401 308 (veľ. 8)
- Obj.č. 0899 401 309 (veľ. 9)
- Obj.č. 0899 401 310 (veľ. 10)

CE (kat. II) / EN 420 + EN 388 / v.p.: 3.1.4.1.



### Rukavice FLEX COMFORT COOL

**Jesenná verzia** pre chladnejšie podmienky. Podkladová tkanina z pleteného nylonu. Elastický úplet na zápästí. Dobrá prilievavosť je zárukou vynikajúceho úchopu a citlivosti prstov. Elastický úplet na zápästí. Bez silikónu. Farba tkaniny: žltá, reflexná. Farba ochrannej vrstvy: čierna.

- Obj.č. 0899 401 078 (veľ. 8)
- Obj.č. 0899 401 079 (veľ. 9)
- Obj.č. 0899 401 080 (veľ. 10)
- Obj.č. 0899 401 081 (veľ. 11)

CE (kat. II) / EN 420 + EN 388 / v.p.: 3.1.4.1.



### Zimné rukavice COMFORT

Dvojitvrstvá úpletová rukavica s dokonalou ochranou pred chladom. Príjemný komfort nosenia vďaka vláknam z akrylovej vlny. Priedušná horná časť rukavice. Vysokokvalitná prírodná vrstva. Výborný suchý a mokrý úchop vďaka profilovanému povrchu. Signalizačná farba: oranžová.

- Obj.č. 0899 450 108 (veľ. 8)
- Obj.č. 0899 450 109 (veľ. 9)
- Obj.č. 0899 450 110 (veľ. 10)

CE (kat. II) / EN 420 + EN 388 (v.p.: 3.1.3.2.)  
EN 511 (v.p.: 0.2.X.)

## RUKAVICE S OCHRANOU PROTI PREREZANIU



### Ochranné rukavice CUT 3

S vysokou odolnosťou proti prerezaniu vďaka použitým HPPE vláknám (13 gauge). Vnútorňa strana (dlaň) s povrchovou vrstvou z PU. Dobrý komfort nosenia a flexibilita. Elastický úplet na zápästí. Neobsahuje silikón.

- Obj.č. 0899 451 327** (veľ. 7)
- Obj.č. 0899 451 328** (veľ. 8)
- Obj.č. 0899 451 329** (veľ. 9)
- Obj.č. 0899 451 330** (veľ. 10)
- Obj.č. 0899 451 331** (veľ. 11)

CE (kat. II) / EN 388 / v.p.: 4.3.4.3.



**PRACUJTE BEZPEČNE,  
BEZ POREZANIA!**



### Rukavice proti prerezaniu KOMFORT s vláknom Dyneema®

Veľmi dobrá ochrana proti porezaniu vďaka vláknám Dyneema®. Veľmi dobrá schopnosť odvodu tepla u vlákien Dyneema® - dobrá klíma pre ruky a vynikajúce vlastnosti pri dlhodobom nosení. Priehľadná PU vrstva pre príjemné a komfortné nosenie. Vynikajúce prispôsobenie sa rukavice tvaru ruky a pružnosť.

- Obj.č. 0899 400 740** (veľ. 8)
- Obj.č. 0899 400 741** (veľ. 9)
- Obj.č. 0899 400 742** (veľ. 10)

CE (kat. II) / EN 420 + EN 388 / v.p.: 4.3.4.3.



### Rukavice proti prerezaniu CUT 5/100 s vláknom Dyneema®

Vynikajúca ochrana proti porezaniu s Dyneema® vláknom v kombinácii so skleneným vláknom a polyamidom. Vynikajúca odolnosť proti oteru a mechanickej zaťažiteľnosti. Vlákná majú vlastnosť veľmi dobrého odvodu tepla. Príjemné na ruke a možnosť nosenia dlhú dobu. Dýchateľná PU vrstva pre pohodlné nosenie. Dobre sedia na ruke s dobrou flexibilitou.

- Obj.č. 0899 400 762** (veľ. 8)
- Obj.č. 0899 400 763** (veľ. 9)
- Obj.č. 0899 400 764** (veľ. 10)
- Obj.č. 0899 400 765** (veľ. 11)

CE (kat. II) / EN 388 / v.p.: 4.5.4.3.



### Rukavice proti prerezaniu CUT 4/200 s KEVLAR®

Bezšvová tkanina zo 100% Kevlar®. Povlak z vysoko kvalitného prírodného latexu. Otvorená zadná časť rukavice pre lepšiu flexibilitu a priehľadnosť. Jemný povrchový profil pre dobrý úchop. Dobrá ochrana proti porezaniu a zraneniam z prepichnutia.

- Obj.č. 0899 451 09** (veľ. 9)
- Obj.č. 0899 451 010** (veľ. 10)

CE (kat. II) / EN 388 / v.p.: 3.4.4.3.

## RUKAVICE NA PRÁCU VO VLHKOM PROSTREDÍ A S CHEMIKÁLIAMI

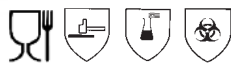


### Nitrilové ochranné rukavice na prácu s chemikáliami

Univerzálne, tenké, z nitrilu s vnútornou výstelkou z bavlneného veľúru. 100% hermetické. Bezpečné uchopenie vďaka vrúbkovanému profilu. Ochrana proti chemikáliám a kvapalinám, proti mnohým lúhom, kyselinám, tukom, olejom a niektorým rozpúšťadlám. Výrobný proces bez použitia silikónu. S potravinárskym certifikátom. Hrúbka materiálu: 0,38 mm  $\pm$  0,03 mm. Celková dĺžka: 330 mm.

Obj.č. 0899 435 07 (veľ. 7)  
 Obj.č. 0899 435 08 (veľ. 8)  
 Obj.č. 0899 435 09 (veľ. 9)  
 Obj.č. 0899 435 10 (veľ. 10)  
 Obj.č. 0899 435 11 (veľ. 11)

CE (kat. III) / EN 420 + EN 388 (v.p.: 4.0.0.2)  
 + EN 374 (v.p.: A J K)



### Nitrilové ochranné rukavice na prácu s chemikáliami, dlhé

Hrubé, z nitrilu. Bezpečné uchopovanie vďaka vrúbkovanému profilu. Ochrana proti chemikáliám a kvapalinám, proti mnohým lúhom, kyselinám, tukom, olejom a niektorým rozpúšťadlám. Dobrá mechanická odolnosť. Výrobný proces bez použitia silikónu. S potravinárskym certifikátom. Hrúbka materiálu: 0,58 mm  $\pm$  0,03 mm. Celková dĺžka: 450 mm.

Obj.č. 0899 435 408 (veľ. 8)  
 Obj.č. 0899 435 409 (veľ. 9)  
 Obj.č. 0899 435 410 (veľ. 10)

CE (kat. III) / EN 420 + EN 388 (v.p.: 4.1.0.2)  
 + EN 374 (v.p.: F K L)



### Latexové ochranné rukavice pre domácnosť

Hermetické rukavice prvotriednej kvality, z prírodného latexu. Bezpečné uchopenie vďaka vrúbkovanému profilu. Extrémne elastické. Optimálny úchop. S potravinárskym certifikátom. Výrobný proces bez použitia silikónu. Hrúbka materiálu: 0,42 mm  $\pm$  0,03 mm. Celková dĺžka: 300 mm.

Obj.č. 0899 415 01 (veľ. 7)  
 Obj.č. 0899 415 02 (veľ. 8)  
 Obj.č. 0899 415 03 (veľ. 9)  
 Obj.č. 0899 415 04 (veľ. 10)

CE (kat. III) / EN 420 + EN 388 (v.p.: 1.0.1.0)  
 + EN 374

## OCHRANA PROTI:

CHEMIKÁLIÁM  
 A KVAPALINÁM,  
 PROTI MNOHÝM  
 LÚHOM, KYSELI-  
 NÁM, TUKOM,  
 OLEJOM A NIEK-  
 TORÝM ROZPÚŠ-  
 ŤADLÁM

Platí pre rukavice:  
 obj.č. 0899 435 07 až 11  
 a 0899 435 408 až 410

## OBLASTI VYUŽITIA:

- LAKOVNÍCKE PRÁCE
- OŠETROVANIE POVRCHOV
- MORENIE
- CHLADIACE MÉDIÁ A MAZIVÁ
- ÚDRŽBA AUTOMOBILOV A STROJOV
- POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL
- ROZTOKY NA GALVANIZÁCIU
- ČISTENIE
- MANIPULÁCIA S PESTICÍDMI A HERBICÍDMI

Platí pre rukavice:  
 obj.č. 0899 435 07 až 11



## RUKAVICE NA PRÁCU VO VLHKOM PROSTREDÍ A S CHEMIKÁLIAMI



### Jednorazové nitrilové rukavice GRIP

Diamantová textúra pre lepšie uchopenie. Nepudrované. Neobsahujú latexové proteíny vyvolávajúce alergiu. Mimoriadne odolné voči uhlíkovým olejom, tukom a rozpúšťadlám. Dajú sa nosiť obojstranne.



- Obj.č. 0899 470 120 (veľ. S)
- Obj.č. 0899 470 121 (veľ. M)
- Obj.č. 0899 470 122 (veľ. L)
- Obj.č. 0899 470 123 (veľ. XL)
- Obj.č. 0899 470 124 (veľ. XXL)

CE (kat. III) / EN 420 + EN 455 + EN 374



### Jednorazové rukavice z nitrilu, čierne

Bez obsahu latexových proteínov vyvolávajúcich alergie. Možnosť nosenia z oboch strán. Praktický jednorazový zásobník. Bez obsahu silikónu. Bez púdru. Hrúbka materiálu: 0,06 - 0,09 mm / dlaňová plocha 0,11 - 0,16 mm. Celková dĺžka: 240 mm. Balenie 100 ks.

- Obj.č. 0899 470 370 (veľ. M)
- Obj.č. 0899 470 371 (veľ. L)
- Obj.č. 0899 470 372 (veľ. XL)

CE (kat. III) / EN 374 + EN 420



### Jednorazové rukavice z nitrilu, modré

Odolné voči kvapalinám. Certifikované pre poľnohárstvo. Bez obsahu latexových proteínov vyvolávajúcich alergie. Možnosť obojstranného nosenia. Praktický jednorazový zásobník. Vysoká flexibilita. Nesterilné. Bez obsahu silikónu. Bez púdru. Hrúbka materiálu: 0,10 ± 0,01 mm. Celková dĺžka: 240 mm. Balenie 100 ks.

- Obj.č. 0899 470 01 (veľ. M)
- Obj.č. 0899 470 02 (veľ. L)
- Obj.č. 0899 470 03 (veľ. XL)

CE (kat. III) / EN 374 + EN 420





# OCHRANA PRI ZVÁRANÍ

## Zváranie MIG / MAG

Zváranie elektrickým oblúkom v ochranej atmosfére plynu. Ako elektróda sa používa zvarací drôt, ktorý je zároveň i prídavným materiálom.

## Zváranie TIG

Zváranie elektrickým oblúkom v ochranej atmosfére plynu. Ako elektróda sa používa neodtavujúca sa volfrámová elektróda. Prídavný materiál sa dodáva samostatne, prípadne sa zvara bez prídavného materiálu, len roztavením základného materiálu.

## Zváranie MMA – ručné zváranie obalovanou elektródou

Zváranie elektrickým oblúkom pomocou obalovanej elektródy. Nie je potrebná špeciálna ochranná atmosféra plynu. Obalovaná elektróda plní zároveň funkciu prídavného materiálu.

## Zváranie plameňom

Teplo na zváranie je vztvárané horením zmesi acetylénu a kyslíka. Prídavný materiál sa do zvaru pridáva osobitne. Zváranie je nezávislé od prívodu elektriny.

**Označenie triedy rukavíc** podľa použitia na jednotlivé typy zvárania:

**A** Zváranie MIG/MAG + (MMA)

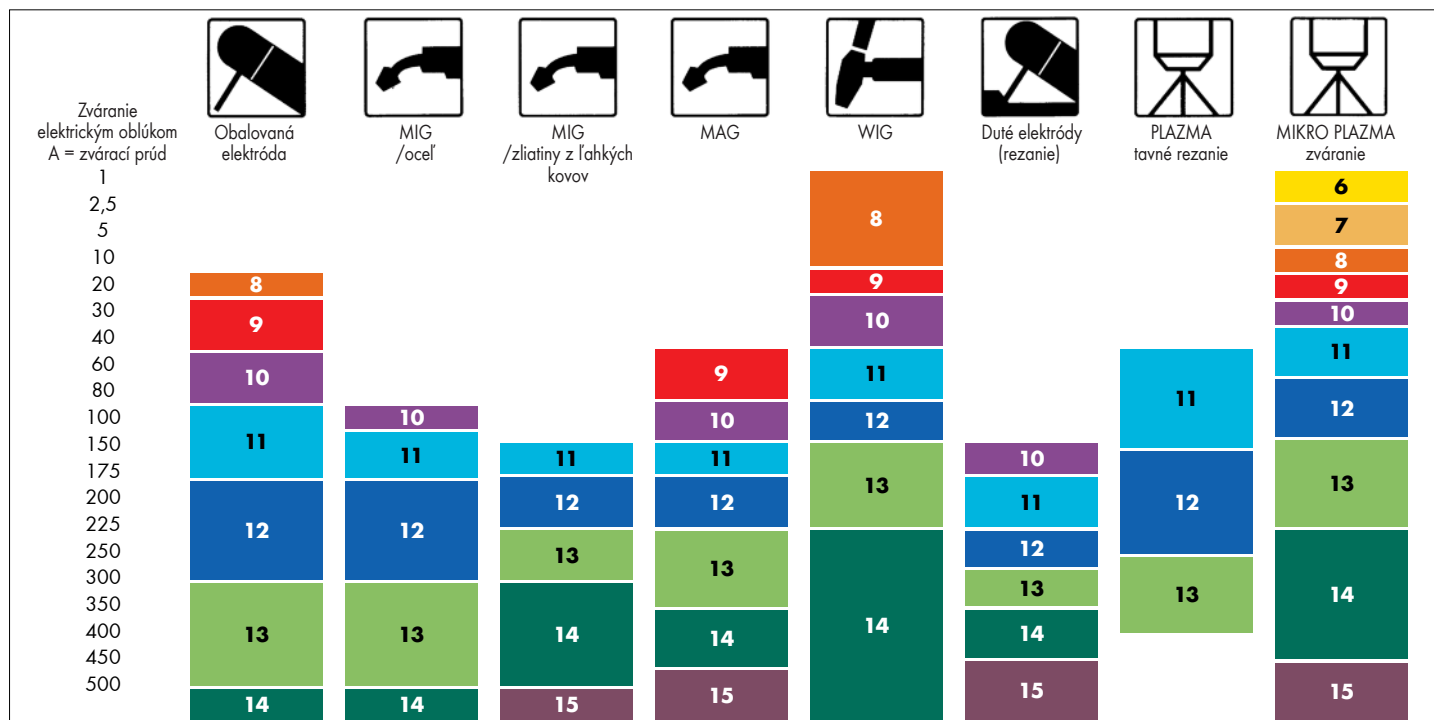
**B** Zváranie TIG

**AB** Zváranie MIG/MAG + TIG + (MMA)

## OCHRANNÉ TRIEDY A OBLASTI VYUŽITIA

### Výber ochranej triedy okuliarov a zvaracích prilieb podľa typu zvarania.

Podľa noriem DIN 4647 a EN 169 - zvaranie elektrickým oblúkom.



Zváranie plameňom			
Ochranný filter (stupeň)	Použitie	Spotreba	
		Plyn	Objemová priechodnosť (l/h)
1,7	Pre pomocníkov pri zvaraní proti rozptýlenému žiareniu		
2	Ľahké tavné práce, rezné práce opalovanie plameňom		
3			
4	Zváranie a tvrdé spájkovanie	acetylén	< 70
	Rezanie plameňom	kyslík	< 900
5	Zváranie a tvrdé spájkovanie	acetylén	70 > 200
	Rezanie plameňom	kyslík	900 > 2.000
6	Zváranie a tvrdé spájkovanie	acetylén	200 > 800
	Rezanie plameňom	kyslík	2.000 > 4.000
7	Zváranie a tvrdé spájkovanie	acetylén	> 800
	Rezanie a čistenie plameňom	kyslík	4.000 > 8.000
8	Rezanie plameňom	kyslík	> 8.000

## DOPLNKY: ZVÁRAČSKÉ ODEVY



**Zváračské gamaše**  
Obj.č. 0984 317

**Zváračská zástera**  
Obj.č. 0984 312 (štiepenka - drsný povrch)  
Obj.č. 0984 313 (plná koža - hladký povrch)

**Zváračský rukáv**  
Obj.č. 0984 318

## OKULIARE NA ZVÁRANIE



### Zváračské okuliare CEPHEUS®

Ľahké, s príjemným komfortom nosenia. Moderný dizajn. Polykarbonátové sklá vysoko odolné voči škrabancom. Špeciálna vrstva na sklách zabraňuje pripečeniu iskier pri zváraní. UV a IR ochrana.

Obj.č. 0984 502 120 (ochr. trieda 2)

Obj.č. 0984 502 150 (ochr. trieda 5)

EN 166 + EN 169



### Zváračské okuliare FURNAX® PLUS

Optimálna ochrana a inovatívny dizajn. Veľké zorné pole vďaka panoramatickému sklu. Integrovaná bočná ochrana. Špeciálne sklá s vysoko kvalitnou ochrannou vrstvou - minimalizácia pripečenía iskier, neskresľujúci výhľad, vonkajšia strana extrémne odolná voči škrabancom a vnútorná voči oroseniu. Vysoký komfort nosenia vďaka flexibilným 2-komponentným ramienkam.

Obj.č. 0984 502 250 (ochr. trieda 5)

EN 166 + EN 169



### Výklopné zváračské okuliare

Panoramatické, tesne priliehajúce, vysoko výklopný držiak filtra. Ochrana proti ultrafialovému (UV) žiareniu a infračervenému (IR) žiareniu. Možnosť použitia aj na dioptrické okuliare. Systém nepriamej ventilácie zabezpečuje vyhovujúcu klímu pre oči. Jednoduchá výmena skla.

Obj.č. 0984 503 51 (ochr. trieda 5)

Obj.č. 0984 503 81 (ochr. trieda 8)

EN 166 + EN 169

## ČIAPKY A KUKLY NA ZVÁRANIE



### Zváracia čiapka WSC 9 - 12

Ľahká a pohodlná ochrana pred svetlom elektrického oblúku, s automatickým stmievaním. Krokovo nastaviteľná intenzita stmievania v rozmedzí 9 až 12. Pre všetky typy zvárania oblúkom: MMA, MIG/MAG, zváranie trubičkovým drôtom, TIG. Optimálne krytie hlavy, krku a uší - zabraňuje zraneniam. Univerzálne nastaviteľná veľkosť hlavy.

Obj.č. 0984 700 300 (ochr. trieda 9 - 12)

EN 166, EN 175, EN 379  
CE, ANSI, AS/NZS



### Automatická zváračská prilba WSH II 3/11

Je základný model prilby, vhodný pre najrôznejšie zváračské aplikácie, napr. zváranie MIG/MAG. Odsadená predsádka na ochranu proti poškrabaniu štítu. Zníženie hmotnosti o viac než 10% v porovnaní s predchádzajúcim modelom.

Obj.č. 0984 650 100 (ochr. trieda 3/11)

EN 166, EN 175, EN 379  
ECS, CE, ANSI, GOST-R



### Automatická zváračská kukla SOLAR 9 - 13

Optimálna pre všetky oblasti využitia s meniacimi sa procesmi zvárania. Umožňuje plynulé nastavenie medzi stupňami ochrany 9 až 13. Okrem toho je vybavená automatickým režimom, ktorý individuálne a automaticky nastavuje stupeň ochrany príslušným podmienkam.

Obj.č. 0984 700 200 (ochr. trieda 9 - 13)

CE, DIN, ANSI, CSA

## RUKAVICE NA ZVÁRANIE



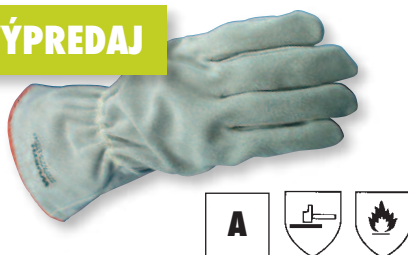
### Kožené zvaračské rukavice

S bavlnenou podšívkou. Materiál: hovädzinová štiepenka. Celková dĺžka 35 cm. Na ochranu rúk pri ručnom zvaraní kovov, ich rezaní a pri spojovacích postupoch. Pre zvaranie plameňom (trieda A) a zvaranie elektrickým oblúkom (trieda B).

Obj.č. 0899 400 540

CE (kat. II) / EN 388 (v.p.: 2.1.4.3.)  
+ EN 12477 AB (v.p.: 4.1.3.X.4.X.)

VÝPREDAJ

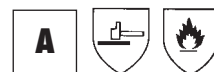
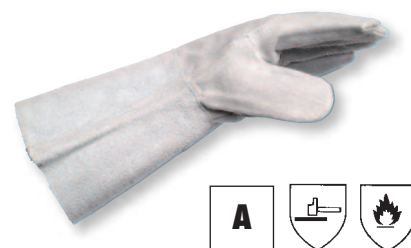


### Kožené zvaračské rukavice

Odolné voči teplu: do 100°C. Z pevnej štiepenky, s podšívkou na celej vnútornej strane, so zosilneným našitým lemom v oblasti palca v tvare podkovy. Ochrana užívateľa (po celej dĺžke = 35 cm) pred kontaktom s horúcimi predmetmi, iskrami a svetelnými oblúkmi.

Obj.č. 0984 324 10 (veľ. 10)

CE (kat. II) / EN 388 (v.p.: 4.2.3.3.)  
+ EN 407 (v.p.: 4.1.3.X.4.X.)

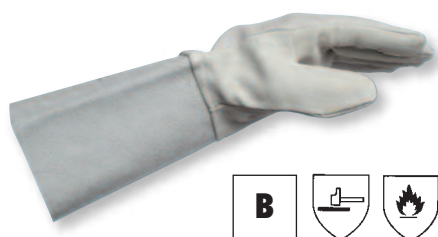


### Zvaračské rukavice zo štiepenky

Kompletne zo štiepenky. Povrch s otvorenými pórmí. Celková dĺžka: 35 cm. Pre ľahšie zvaracie práce. Nevhodné do olejového a masťného prostredia.

Obj.č. 0984 310 (veľ. 10)

CE (kat. II) / EN 388 (v.p.: 3.1.3.2.)  
+ EN 12477 (v.p.: 4.1.3.X.4.X.)

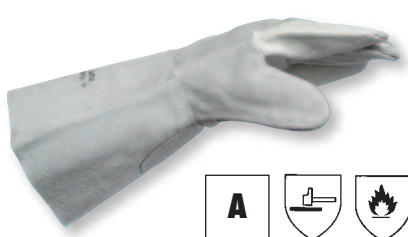


### Zvaračské rukavice z napa usne

Vnútro dlane a chrbát ruky z jemnej napa usne. Manžeta zo štiepenky. Celková dĺžka: 35 cm. Pre ľahšie zvaracie práce, pri ktorých je dôležitá dobrá citlivosť končekov prstov.

Obj.č. 0984 311 (veľ. 10)

CE (kat. II) / EN 388 (v.p.: 1.1.1.1.)  
+ EN 12477 (v.p.: 4.1.3.X.4.X.)

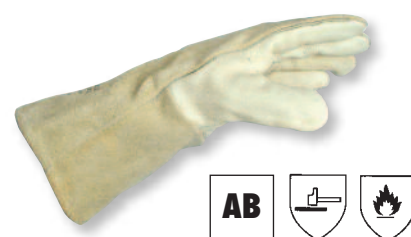


### Zvaračské rukavice celokožené

Vnútro dlane z prírodnej bravčovej kože. Chrbát ruky a manžeta zo štiepenky. Veľmi pevné a odolné. Odpudzujúce oleje, tuky a vodu. Celková dĺžka: 35 cm. Univerzálne použiteľné na zvaranie, odihľovanie ako aj na iné bežné práce.

Obj.č. 0984 314 (veľ. 10)

CE (kat. II) / EN 388 (v.p.: 2.1.2.2.)  
+ EN 12477 (v.p.: 4.1.3.X.4.X.)



### Zvaračské rukavice celokožené, podšité

Moltónová podšívka. Vnútro dlane z prírodnej bravčovej kože. Chrbát ruky a manžeta zo štiepenky. Odpudzujúce oleje, tuky a vodu. Celková dĺžka: 35 cm. Na všetky zvaracie práce pri ktorých dochádza k tvorbe vyšších teplôt.

Obj.č. 0984 315 (veľ. 10)

CE (kat. II) / EN 388 (v.p.: 2.1.3.2.)  
+ EN 12477 (v.p.: 4.1.3.X.4.X.)



### Zvaračské rukavice PIONEER POWER

Zvaračské rukavice typu A schválené pre náročné práce. Vyrobené z húževnatej hovädzej štiepenky triedy A s bezšvovým palcom. Vnútro: flaušová bavlnená vnútorná rukavica.

Obj.č. 0984 326 109 (veľ. 9)  
Obj.č. 0984 326 110 (veľ. 10)

<b>A</b>	Zváranie MIG/MAG + (MMA)
<b>B</b>	Zváranie TIG
<b>AB</b>	Zváranie MIG/MAG + (MMA) + TIG



# OCHRANA HLAVY

## OCHRANNÉ PRILBY



### Ochranná prilba

Zaručuje optimálnu ochranu vďaka spevneniu (sieťová štruktúra) na všetkých kritických miestach. Nízka hmotnosť pre príjemné nosenie. Žliabok po celom obvode na odvádzanie vody pri daždi. Vetracie otvory pre dobré „ovzdušie“ pod prilbou. Dlhá obvodová čelenka na zachytávanie potu. Použiteľná až do -30°C (certifikát). Veľkosť: 52 - 62. Zavesenie: 4 alebo 6 bodové.

- Obj.č. 0899 200 75** SH-4, žltá
- Obj.č. 0899 200 76** SH-4, biela
- Obj.č. 0899 200 70** SH-6, žltá
- Obj.č. 0899 200 71** SH-6, biela

EN 397



### Ochranná prilba na stavbu

Komfortne a bezpečne sedí vďaka ergonomickej výškovo nastaviteľnej vnútornej konštrukcii. Materiál: HD polyetylén. Veľká ochranná plocha. Použiteľná až do -20°C. Pretiahnutý tvar zakrýva krk. Regulovateľné odvetrávanie po stranách. So 16 mm dvojítm upínačom pre slúchadlá. Veľkosť: 53 - 61 cm. Zavesenie: 6 bodové.

- Obj.č. 0993 899 120** (žltá)
- Obj.č. 0993 899 121** (biela)
- Obj.č. 0993 899 122** (modrá)
- Obj.č. 0993 899 123** (červená)
- Obj.č. 0993 899 124** (zelená)
- Obj.č. 0993 899 125** (oranžová)

EN 397



### Ochranná helma pre práce vo výškach

Pre univerzálne použitie pri práci vo výškach a tiež v oblasti priemyslu a výroby. Bezpečné usadenie vďaka vidlicovému remienku. 6-bodové textilné uchytenie a vetrací otvor v zadnej časti hlavy. Nízka hmotnosť, telo helmy vyrobené z ABS materiálu. Upevňovacie klipy pre upevnenie ďalšieho vybavenia s elastickými popruhmi, napríklad okuliare s plným prieszorom alebo LED lampy. Hmotnosť: 460 g.

**Obj.č. 0899 200 290**

EN 397 / EN12 492



### Elektrikárska ochranná prilba

Testovaná a schválená ako ochranná prilba pre elektrikárov do 1000 V AC. Uzavretá škrupina bez vetracích otvorov. Výrazná farba: fluorescenčne žltá. Zavesenie: 6 bodové.

**Obj.č. 0899 200 77**

EN 397



### Ochranná šiltovka

V modernom bejzbalovom strihu na použitie všade, kde hrozí náraz hlavou. Vrchný materiál: 100% bavlna. Ochranná miska čiapky z tuhého plastu. Penová výstelka a integrované vetracie otvory zabezpečujú pohodlné nosenie. Veľkosť: 54-59 cm (prestavitelnosť pomocou suchého zipsu). Možnosť prania krycieho materiálu.

**Obj.č. 0899 200 980**

EN 812



### Ochranný komplet pre lesných robotníkov

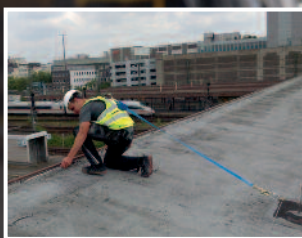
Spĺňa požiadavky lesníkov na efektívnu ochranu, dobrú ventiláciu, komfortné nosenie a optimálny výhľad. Prieszor z nehrdzavejúcich kovových zliatín s patentovaným dizajnom pletiva a zlepšenou ochranou proti pilinám a prachu.

**Obj.č. 0899 200 150**

Hodnoty útlmu hluku:

SNR	L	M	H
28 dB	16 dB	26 dB	35 dB

EN 352-3, EN 1731



# BEZPEČNOSŤ PRI VÝŠKOVÝCH PRÁČACH

## ABS zaistovacie systémy proti pádu

Ponúkame vám široký sortiment  
na zaistenie proti pádu, napr.:

- Uväzovacie body pre rôzne podklady ako betón, oceľ, drevo, atď.
- Variabilne nastaviteľné vzpery na strmé strechy
- Bezpečnostné strešné háky
- Horizontálne lanové systémy
- Uväzovacie body na zaistenie okien
- Spojovacie prostriedky s pásovými tlmičmi pádu
- Zachytávacie popruhy
- Zariadenia na zaistenie výšky
- Odkladacie skrine a montážne príslušenstvo
- Utesňovacie manžety a tepelnoizolačné puzdrá

Obj.č. 0838 90...



## ZAISTENIE PROTI PÁDU



### Profi-Set 2 na zaistenie proti pádu

#### Obsahuje:

- Záchytný popruh Profi 3
- Istiace lano s dĺžkou 15 m a s tlmíčom pádu
- Kufor na uskladnenie

Obj.č. 0899 032 085

### Bezpečnostný záchytný popruh Profi 3

Obsahuje: zadné prichytávacie oko (EN 361), 2 náprsné hrubé slučky ako prichytávacie oká (EN 361), 2 prichytávacie očka (EN 358).

Obj.č. 0899 032 915

### Istiace lano (15 m) s tlmíčom pádu

15-metrové lano so vstavaným tlmíčom, voľne pohybujúce sa pri vzostupe a automaticky sa zaaretuje v prípade pádu.

Obj.č. 0899 032 914



### Záchytný postroj COMFORT

Záchytný postroj pre najvyššie nároky. Široká, ergonomicky tvarovaná chrbtová opierka, pre pohodlné nosenie aj pri dlhšej dobe (šírka opierky 160 mm). Zadné záchytné oko podľa EN 361. Dva hrudné popruhy podľa EN 361. Dve bočné záchytné oká podľa EN 358. Predné centrálné záchytné oko podľa EN 358.

Obj.č. 0899 032 004



### Záchytný postroj s výstražnou vestou

Ideálny pri zlých svetelných podmienkach a dodatočnej požiadavke na dobrú viditeľnosť. Podľa EN 361 a EN 471 trieda 2. Zadné záchytné oko podľa EN 361. Dva hrudné popruhy podľa EN 361. Rýchle a jednoduché obliekanie a vyzliekanie vďaka rýchlo upínačom na stehenných pásoch. Prispôsobenie veľkosti pomocou dvoch zipsov.

Obj.č. 0899 032 064



### Poistný prístroj pri práci vo výškach

EN 360. S oceľovým lankom. Poistka pri práci vo výškach ponúka optimálnu voľnosť pohybu a pružnosť pri práci. Zabudovaná brzda. Robustný plastový kryt.

Dĺžka lana: 5, 10 a 15 m  
Obj.č. 0899 032 10...



# DOPLNKY

## NÁPLASTE

### Náplasť ELAST bez obsahu lepidla a latexu, béžová

Náplasť na prekrytie rán. Bez obsahu lepidla - nezanecháva zvyšky na pokožke, chlpoch alebo rane. Samopríľnavá - veľmi dobrá príľnavosť aj na mokrú, mastnú a špinavú pokožku. Savá, absorbujúca krv. Veľmi elastická - dobrá voľnosť pohybu. Neagresívna voči pokožke.

Rozmery: 6 cm x 450 cm

Obj.č. 0899 512 24

### Nástenný držiak s dávkovačom pre náplasti ELAST

Obj.č. 0899 512 23



### Náplasť ELAST bez obsahu lepidla a latexu, modrá

Vlastnosti rovnaké ako obj.č. 0899 512 24 a navyše: odolnejšia voči zašpineniu a vizuálne ľahko rozpoznateľná - možné využitie aj v oblastiach kontaktu s potravinami (bez schopnosti detekcie).

Rozmery: 6 cm x 450 cm

Obj.č. 0899 512 25



## PRVÁ POMOC



### Autolekárnička

Podľa vyhlášky MZ SR č. 143/2009 Z.z.

Obj.č. NB80 000 171

### Kufrík prvej pomoci

Podľa normy DIN 13157. Dodáva sa s držiakom na stenu. Odolný voči prachu a vode. Rozmery: 280 x 220 x 110 mm.

Obj.č. 0899 520 6

## VÝPLACH OČÍ



### Výplach očí

Sterilný roztok chloridu sodného (0,9%), ktorého koncentrácia zodpovedá prirodzenej koncentrácii soli v oku. Pre každú dielňu, mobilné pracovisko alebo na použitie v priemysle. S miskou na výplach oka a protiprachovým uzáverom. Samostatné fľaše sú vhodné tiež na dopĺňovanie nástenných staníc a možno ich bez problémov vozit' so sebou pri premiestňovaní sa medzi rôznymi pracoviskami.

Obj.č. 0899 511 906 (500 ml)

### Nástenná stanica

1 nástenný držiak a 1 výplach očí (500 ml). Rozmery: tabuľka s piktogramami (v x š x h): 300 x 90 x 3 mm, nástenný držiak (v x š x h): 35 x 80 x 57 mm.

Obj.č. 0899 511 905

### Keď sekundy rozhodujú o všetkom

Ak do nechráneného oka vniknú kyseliny alebo zásadité látky, je mimoriadne dôležité mať rýchlo poruke prostriedok na výplach očí. Poleptanie oka začína okamžite pri kontakte so škodlivou látkou. Pri poškodení oka kovovou trieskou, špinou či prachom je veľmi dôležité, aby prostriedok na výplach očí bol vždy dostupný na pracovisku (na určenom mieste). V týchto prípadoch je jeho použitie optimálnym riešením.

### Vysoká flexibilita

Flexibilný systém bol vyvinutý so zameraním na jednoduché a rýchle použitie. Prostriedok na výplach očí sa dá ľahko umiestiť v bezprostrednom dosahu na každom pracovisku.

# OSOBNÉ OCHRANNÉ PRACOVNÉ POMÔCKY

Würth spol. s r.o.  
Pribylinská 2  
832 55 Bratislava 3  
[www.wurth.sk](http://www.wurth.sk)

Bezplatná zákaznícka linka:

 **0800 121 854**

© Würth spol. s r.o., Bratislava. Všetky práva vyhradené.  
03/2017

Vyobrazenie produktov má ilustračný charakter a môže sa odlišovať od dodaného tovaru. Vyhradujeme si právo produktových zmien a tieto zmeny sme oprávnení previesť kedykoľvek aj bez predošlého informovania. Nenesieme zodpovednosť za škody spôsobené tlačovými chybami. Katalóg má reklamný a informačný charakter a neslúži ako záväzná ponuka. Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

