

## 20.3. OCHRONA GŁOWY

### Hełmy ochronne HC 300, HC 300 Elite

Hełmy ochronne HC 300 są wykonane zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG oraz normą EN 397.

- waga poniżej 300 g, HC 300 waży 285 g, zaś wersja HC 300 Elite 283 g
- materiał skorupy hełmu to wysokiej gęstości polietylen – HDPE z zastosowaniem spowalniaczy działania promieniowania UV
- okres trwałości hełmu do 5 lat
- możliwość zastosowania ochronników słuchu oraz osłon twarzy dzięki zastosowaniu bocznych otworów w skorupie hełmu
- dostępne w sześciu kolorach: białym, żółtym, pomarańczowym, czerwonym, zielonym oraz niebieskim.



Odmiana hełmu z sześciopunktową  
więźbą wykonaną z polietylenu  
– wersja HC 300



Odmiana hełmu z więźbą  
z taśm nośnych terylenowych  
– wersja HC 300 Elite

## 20.4. OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH POLFILTER

### Półmaski filtrujące firmy Polfilter.

Zapewniają ochronę w klasach przeciwyłowych P1, P2 oraz P3. Taśmy nagłowia mocowane są dwupunktowo z możliwością regulacji gumy. Występują dwie grupy półmasek z zaworkiem oraz bez.

#### Półmaska filtrująca TYP FFP1 wg EN 149: 2004

Do ochrony układu oddechowego przed pyłami i dymami, jeśli łączne stężenie fazy rozpuszczonej aerozolu nie przekracza wartości 4 x NDS/APE.

A01	PF 11 FFP1 D	Półmaska
A02	PF 11 V FFP1 D	Półmaska + zawór wydechowy
A03	PF 12 FFP1 D	Półmaska + suwliwe mocowanie gumy
A04	PF 12 V FFP1 D	Półmaska + zawór wydechowy, suwliwe mocowanie gumy

#### Półmaska filtrująca TYP PF 02 FFP2 wg EN 149: 2001

Do ochrony układu oddechowego przed pyłami i dymami, jeśli łączne stężenie fazy rozpuszczonej aerozolu nie przekracza wartości 10 x NDS/APE.

B07	PF 02 FFP2	Półmaska
B08	PF 02/V FFP2	Półmaska + zawór wydechowy
B09	PF 02 FFP2	Półmaska + suwliwe mocowanie gumy
B10	PF 02/V FFP2	Półmaska + zawór wydechowy, suwliwe mocowanie gumy



## Półmaska filtrująca TYP PF 32 FFP D wg EN 149: 2001

Do ochrony układu oddechowego przed pyłami i dymami, jeśli łączne stężenie fazy rozpuszczonej aerozolu nie przekracza wartości 30 x NDS/APE.

C02	PF 32 V FFP3 D	Półmaska + zawór wydechowy, suwliwe mocowanie gumy
C04	PF 32 AV FFP3 D	Półmaska + zawór wydechowy, suwliwe mocowanie gumy, wkład przeciwpotny

## 20.5. OCHRONA SŁUCHU

### 20.5.1. ZATYCZKI DO USZU JEDNORAZOWE HOWARD LIGHT

Dobór odpowiednich środków ochrony słuchu polega w najprostszy sposób na dopasowaniu do wymagań podstawowych parametrów wkładek: materiału, kształtu, rozmiaru i poziomu SNR. Istotnym parametrem, jaki powinniśmy brać pod uwagę podczas doboru wkładek jest także, a może nawet przede wszystkim poziom redukcji hałasu poszczególnych modeli.

#### Dobór wkładek w zależności od kształtu:



1. **Kryza** – równomierne rozprowadzenie nacisku w kanale usznym zapewnia wyjątkowy komfort i doskonałe tłumienie
2. **Dzwonek** – poszerzony kształt nasady zapewnia maksymalne tłumienie
3. **T** – opływowy profil ułatwia wkładanie, gwarantując komfortowe i długotrwałe użytkowanie
4. **Pigułka** – dwa rozmiary w jednym zapewniają większą możliwość dopasowania
5. **Pocisk** – stożkowy kształt ułatwiający zakładanie
6. **Cylinder** – profilowany kształt dopasowujący się do kanału usznego
7. **Stożek** – łatwo dopasowuje się do wewnętrznego kształtu kanału usznego, zapewniając maksymalną ochronę
8. **Grzybek** – domyka kanał uszny, zapewniając komfort użytkowania

Wkładki jednorazowego użytku, najlepiej sprawdzające się w sytuacji potrzeby wysokiej jakości ochrony przy konieczności częstej zmiany

#### MAX

##### Komfort i wysoki poziom tłumienia

- udoskonalony kształt ułatwiający zakładanie zapobiega wypadaniu z ucha
- najczęściej stosowana na świecie pianka poliuretanowa
- kształt kielichowy zapewniający komfort użytkowania
- gładka, odporna na zabrudzenia powłoka
- rozmiar uniwersalny



#### MAX LITE

##### Komfort w mniejszym rozmiarze

- rozmiar dedykowany dla kobiet
- pianka o małym nacisku idealnie dopasowuje się do kształtu ucha
- kształt o profilu T ułatwiający zakładanie oraz wyjmowanie
- rozmiar uniwersalny



#### MULTIMAX

##### Dwa rozmiary w jednym

- lepsze dopasowanie dzięki dwóm wielkościom po obu stronach wkładki
- gładka, odporna na zabrudzenia powłoka
- pianka samodopasowująca się do każdego kształtu ludzkiego ucha



## LASER LITE

### Kolorowy pomysł na ochronę

- wkładka bardziej widoczna dzięki żywym kolorom
- pianka samodopasowująca się do każdego kształtu ludzkiego ucha
- kształt o profilu T ułatwiający zakładanie i wyjmowanie



## MATRIX

### Nowe nierolowane wkładki

- nie wymaga formowania przed użyciem
- gładka zewnętrzna powłoka i zredukowana średnica
- natychmiastowa ochrona, nie trzeba czekać aż ulegnie rozprężeniu
- trzy poziomy tłumienia



## BILSON 303

### Stożkowy kształt ułatwiający zakładanie

- pianka poliuretanowa, wykonana w dwóch rozmiarach
- gładka powierzchnia zewnętrzna
- nie zawiera PCV



## 20.5.2. DOZOWNIKI DO WKŁADEK JEDNORAZOWYCH

Dozowniki Leight Source LS-500 i LS-400 a także Bilsomat 400 są to pojemne oraz wygodne pojemniki służące do przechowywania i wydawania wkładek w miejscu pracy. Są dobrze widoczne oraz łatwe w obsłudze a ich zastosowanie zmniejsza ilość odpadów z opakowań.

### Dozownik LS-500

- pomieści 500 par wkładek
- wykonany został z anodowanego aluminium do zawieszenia na ścianie
- wkładki wydawane są poprzez obrót korbki
- dostarczany pusty



### Dozownik LS-400

- pomieści 400 par wkładek
- przystosowany do zawieszenia na ścianie lub postawienia na stole
- całkowicie przezroczysty
- zatyczki wydawane są poprzez obrót pokrętła
- dostarczany jako pusty



### Dozownik Bilsomat 400

- do wydawania wkładek Bilsom 303
- działa na takiej samej zasadzie jak LS-400
- dostarczany jako pełny



### 20.5.3. WKŁADKI WIELOKROTNEGO UŻYTKU

#### Zatyczki wielokrotnego użytku Smart Fit

- kilka tygodni trwałości
- łatwe czyszczenie w ciepłej wodzie
- materiał samodopasowujący się do kształtu anatomicznego ucha wykorzystując zmianę temperatury ciała
- rozmiar uniwersalny
- unikalny, odczepialny system sznurkowy, opakowanie HearPack

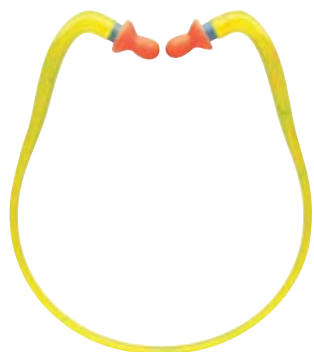


### 20.5.4. WKŁADKI NA PAŁĄKU W RÓŻNYCH WERSJACH TŁUMIENIA

Wkładki na pałąku zapewniają różne wersje tłumienia. Opatentowany kształt pałąka zapobiega zabrudzeniu wkładek w przypadku upadku na zanieczyszczoną powierzchnię. Wkładki na pałąku doskonale sprawdzają się w miejscach narażonych na występowanie przerywanego czasowo hałasu.

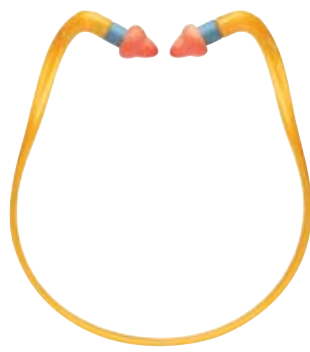
#### QB1 HYG – wysoki poziom ochrony

- gładkie, ergonomiczne wkładki, wchodzące do kanału usznego dla maksymalnej ochrony
- kształt pałąka zapobiega kontaktowi wkładek z zabrudzoną powierzchnią
- lekkie i poręczne, dla miejsc zagrożonych krótkotrwałym i przerywanym hałasem



#### QB2 HYG – średni poziom ochrony

- miękkie poduszki wchodzące częściowo do kanału usznego dla zrównoważenia poziomu ochrony i komfortu
- kształt pałąka zapobiega kontaktowi wkładek z zabrudzoną powierzchnią
- lekkie i poręczne



#### QB3 HYG – podstawowy poziom ochrony

- wyjątkowo miękkie poduszki zamykają kanał uszny z odpowiednim poziomem tłumienia
- kształt pałąka zapobiega kontaktowi wkładek z zabrudzoną powierzchnią
- lekkie i poręczne.



### 20.6. OCHRONA OSOBISTA SPAWACZA

#### Fartuch spawalniczy skórzany

Fartuch spawalniczy wykonany ze skóry licowej. Zapewnia ochronę podczas spawania przed gorącymi odpryskami oraz opiłkami metalicznymi w czasie szlifowania.



## Rękaw spawalniczy skórzany

Rękaw spawalniczy wykonany ze skóry licowej. Posiada system zapięcia (pasek skórzany) pozwalający na pewne przypięcie rękawa przez szyję spawacza.



## Nagolennik z nastopnikiem

Nagolennik z nastopnikiem wykonany ze skóry licowej w celu ochrony stóp oraz goleni spawacza podczas spawania przed gorącymi odpryskami spawalniczym oraz przed opiłkami metalowymi w czasie szlifowania.



## 20.7. OCHRONA OSOBISTA SPAWACZA FIRMY WELDAS

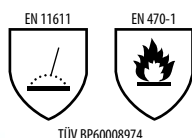
**WELDAS®**

Wszystkie ubrania robocze oraz spawalnicze firmy Weldas posiadają znaki CE

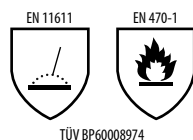
### 20.7.1. UBRANIA OCHRONNE GRAIN GOLDEN BROWN

Wszystkie produkty Golden Brown są wytworzone ze skóry krowiej, odpornej na wysokie temperatury i przewlekanej z materiałem KEVLAR®. Koszulka posiada podwijany kołnierz wraz z dopinaniem na rzepy. Fartuch ma regulowane szelki oraz tylne kieszenie zapinane na rzepy, posiada rozpinanie z boku oraz z przodu. Rękawy w górnej części mają regulowany na rzepy obwód, natomiast w dolnej, elastyczną opaskę. Odzież wytwarzana jest w zgodności z normami EN 470-1, TÜV BP60008974EN 470-1, TÜV BP60008974.

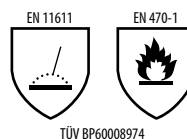
#### Koszula odporna z tyłu na płomień wraz z wewnętrznymi kieszeniami. 44-2530



#### Fartuch 44-2142 44-2142 W



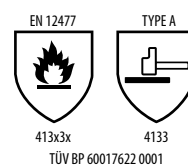
#### Rękawy w górnej części mają regulowany na rzepy obwód, natomiast w dolnej, elastyczną opaskę (para). 44-2321



## 20.7.2. RĘKAWICE SPAWALNICZE COMFOFLEX

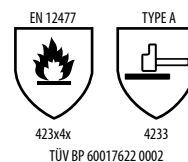
### 10-2000

S, L, XL, XXL  
Długość = 35cm.  
KEVLAR® 4x + 5x  
Testowane elektrostatycznie



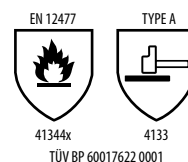
### 10-2900

Rękawice wełniane z pokryciem COMFOflex do spawania w wysokich temperaturach.  
10-2900 L, XL. Długość = 36 cm.  
KEVLAR® 4x  
Odporność kontaktowa 250°C !!!



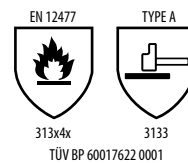
### 10-2385

Zewnętrzna część pokryta warstwą aluminium dla lepszej ochrony przed ciepłem.  
10-2385 L. Długość = 35 cm.  
KEVLAR® 4x



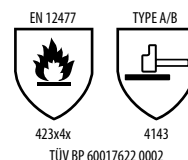
### 10-2850

Sarnia skóra wraz z systemem COMFOflex dla maksymalnej czułości i kontroli.  
10-2850 L, XL.  
Długość = 36 cm  
KEVLAR® 4x



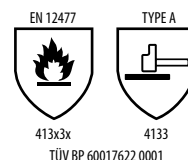
### 10-2750

Najwyższa jakość skórzanych rękawic, odpornych na olej i wodę.  
10-2750 L, XL, XXL.  
Długość = 36 cm.  
KEVLAR® 4x  
Testowane elektrostatycznie



### 10-2178

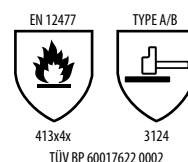
Oryginalne, szerokie rękawice.  
Model na jeden palec.  
10-2178 L.  
Długość = 35 cm



## 20.7.3. RĘKAWICE BAWĘLNIANE

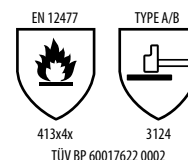
### 10-2392

Proste wraz ze wzmocnieniem ochrony kciuka dla lepszego trzymania uchwytu MIG.  
10-2392 L, XL. Długość = 34 cm.  
10-2392 L/18. Długość = 46 cm.  
KEVLAR® 3x



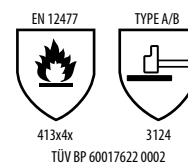
### 10-2392GB

Model GOLDEN BROWN.  
Proste wraz ze wzmocnieniem ochrony kciuka dla lepszego trzymancia uchwytu MIG.  
10-2392 L, XL  
Długość = 34 cm  
KEVLAR® 3x



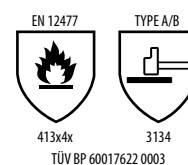
### 10-2392L-MIT

Model na jeden palec.  
10-2392L-MIT  
Długość = 34 cm  
KEVLAR® 3x



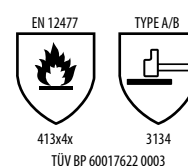
### 10-2101

Model z ekonomicznie ułożonym kciukiem.  
10-2101 L, XL  
Długość = 34 cm



### 10-2101GB

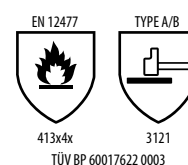
Model GOLDEN BROWN.  
Model z ekonomicznie ułożonym kciukiem.  
10-2101 L, XL  
Długość = 34 cm



## 20.7.4. RĘKAWICE SPAWALNICZE TIG SOFTOUCH

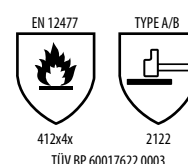
### 10-1003

Najwyższej jakości rękawice z ziarnistej świńskiej skóry i z wzmocnionym kciukiem.  
10-1003 M, L, XL, XXL  
Długość = 35 cm  
KEVLAR® 3x



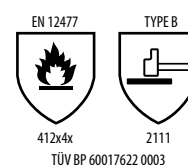
### 10-1005

Najwyższej jakości rękawice z ziarnistej świńskiej skóry i z wzmocnionym kciukiem.  
10-1005 S, M, L, XL, XXL  
Długość = 35 cm. KEVLAR® 3x  
Testowane elektrostatycznie



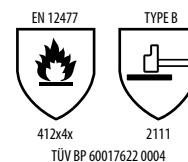
### 10-1007

Rękawice z koziej skóry (dłoń) oraz krowiej (tylna część).  
10-1007 M, L, XL  
Długość = 35 cm  
KEVLAR® 3x



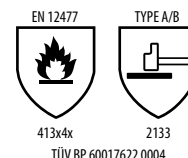
### 10-1009

Ziarniste, lekkie rękawice z koziej skóry z oddzielną tylną częścią ze skóry krowiej.  
 10-1009 M, L, XL, XXL.  
 Długość = 35 cm.  
 KEVLAR® 3x  
 Testowane elektrostatycznie



### 10-2304

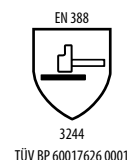
Ziarniste i miękkie rękawice ze skóry jeleniej oraz krowiej.  
 10-2304 M, L, XL, XXL  
 Długość = 32 cm  
 KEVLAR® 3x



## 20.7.5. RĘKAWICE ROBOCZE – SKÓRZANE, ODPORNE NA ŚCIERANIE, PRZECINANIE ORAZ PRZEKŁUWANIE

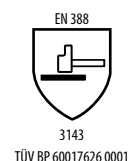
### 10-2806

Podwójne połączenie skóry z rękawem 7,5cm  
 10-2806 L  
 Długość = 26 cm



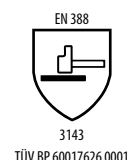
### 10-2209

Rękawice z kolorem bezpieczeństwa z 7,5 cm rękawem.  
 10-2209 S, M, L, XL, XXL  
 Długość = 26 cm



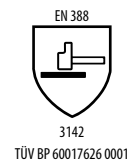
### 10-2209LB

Takie same jak model 10-2209, lecz zastąpione skórą Lava Brown.  
 10-2209LB L, XL  
 Długość = 26 cm



### 10-2207

Rękawice ogólnego przeznaczenia z 7,5cm rękawem.  
 10-2207 L, XL  
 Długość = 25 cm



## 20.7.6. RĘKAWICE ROBOCZE DO NISKICH TEMPERATUR

### 10-2266

Rękawice z odwróconej świńskiej skóry.  
 10-2266 L, XL  
 Długość = 18 cm

