

# Akcesoria dodatkowe do spawania

## Zapalnik do gazu

**Wykonanie:** Zgodnie z normą DIN 3017. Ze stali ocynkowanej.

nr zam.	wykonanie	9199
0005	zapalniczka do gazu z płaskim uchwytem	5,19
0010	zapalniczka do gazu z uchwytem walcowym	4,15 (942)



## Kamień zapasowy do zapalnika do gazu

**Wykonanie:** Kamienie do zapalników (nr zam. 9199).  
Dostawa w opakowaniu zawierającym 50 sztuk.

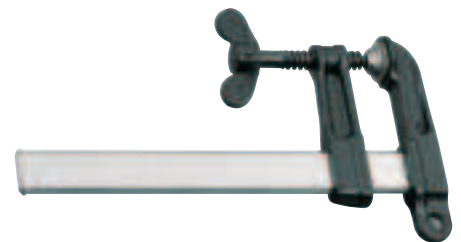
nr zam.	wymiary mm	9199
0015	3 x 20	55,90 (942)

## Zwornice śrubowe

**Wykonanie:** Z żeliwa ciągliwego, śruba z nakrętką motylkową.

**Zastosowanie:** Do podłączania kabla uziemiającego.

nr zam.	wysięg mm	9245	maks. obciążenie A
0005	80	18,19	400
0010	80	24,56 (945)	600



## Klamra uziemiająca

9234 0040 Z taśmą mosiężną.

9234 0060 Ze splotem miedzianym.

nr zam.	obciążenie przy 35 % czasu użytkowania/60 % czasu użytkowania	9234
0040	do 400 A/300 A	8,38
0060	do 600 A/500 A	9,00 (942)



Wykonanie może odbiegać od zdjęcia

## Uchwyt elektrody

**Wykonanie:** Część górna i dolna z mosiądzu, osłona izolacyjna z duroplastu.

nr zam.	maks. obciążenie A	9231
0020	200	11,88
0030	300	15,06
0040	400	17,50
0060	600	22,38 (942)



## Kabel uziemiający

**Wykonanie:** Dostawa z klamrą uziemiającą i wtyczką.

nr zam.	obciążenie do A	9233	przekrój kabla mm <sup>2</sup>	wtyczka do kabla mm <sup>2</sup>	długość kabla m
0005	200	31,00	16	10-25	5
0010	200	46,40	25	10-25	5
0015	200	51,10	25	35-50	5
0020	400	72,00 (942)	35	35-50	5



## Kabel spawalniczy

**Wykonanie:** Dostawa z uchwytem elektrody i wtyczką.

nr zam.	obciążenie do A	9235	przekrój kabla mm <sup>2</sup>	wtyczka do kabla mm <sup>2</sup>	długość kabla m
0005	200	35,60	16	10-25	5
0010	200	51,00	25	10-25	5
0015	200	52,60	25	35-50	5
0020	400	71,50 (942)	35	35-50	5



# Hełmy spawalnicze/Maski spawalnicze

## Młotki spawalnicze

Wykonanie: Stal pełna z trzonkiem rurowym.

nr zam.	waga g	9237	długość mm
0010	400	6,88 (945)	305



## Przyłbica Optrel 650

Wykonanie: Automatyczne ustawianie rozjaśnienia i zaciemnienia od stopnia jasności według normy DIN 4 do zaciemnienia DIN 9–13. Dzięki umieszczoneму na zewnątrz pokrętku potencjometra można ustawiać ustawienie pomiędzy normą DIN 9 i 13 ręcznie. Dodatkowo hełm posiada regulator czasu otwarcia. Możliwe jest ustawienie czasu przełączenia między trybem zaciemnienia i rozjaśnienia. Wbudowana funkcja szlifowania pozwala na wyłączenie za pomocą przycisku wyświetlacza LCD i na idealne szlifowanie. Dopływ energii odbywa się za pomocą baterii słonecznych jak również dzięki wymiennym bateriom. Hełm posiada opaskę na głowę, którą można wygodnie regulować także z zewnątrz. Szybka zewnętrzna może być szybko i łatwo wymieniona.

Zastosowanie: Nadaje się do spawania elektrodowego, metali w gazie obojętnym, spawania o wysokiej jakości spawu, z drutem wypełniającym, spawania WIG, plazmowego, mikroplazmowego, cięcia plazmowego.

Informacja dodatkowa: Nie nadaje się do spawania gazowego i laserowego.

nr zam.	kolor	9206 optrel	czas przełączenia między trybem zaciemnienia i rozjaśnienia ms	waga g
0006	czarny	335,80	0,18	490
0007	rubinowy	361,88 (946)	0,18	490

optrel



## Wyposażenie dodatkowe

Wykonanie: Pasuje do (nr zam. 9206 0006 i 9206 0007).

nr zam.	wykonanie	9206 optrel	j. op. szt.
0011	szybka osłonowa, zewnętrzna	29,63	5
0035	szybka wewnętrzna	9,06	5
0040	szybka powiększająca, 1,5 dioptrii	37,30	1
0043	szybka powiększająca, 2,0 dioptrii	37,30	1
0045	szybka powiększająca, 2,5 dioptrii	37,30	1
0025	opaska na głowę z mocowaniem	36,55	1
0020	opaska bawełniana z rzepem	7,10	2
0012	śliniak ochronny, skórzany	20,30	1
0030	nakrycie głowy, skórzane, z ochroną części potylicznej	43,60 (946)	1

## Przyłbica

Wykonanie: Model dla początkujących z nowoczesną technologią filtrującą, zapewniający wysoki poziom bezpieczeństwa (certyfikat według normy EN 379 i EN 175). Pole widzenia wielkości 38 x 94 mm zapewnia spawaczowi zawsze świetną widoczność na obrabianą powierzchnię. Automatyczne ustawienie stopniowej ochrony w czasie 0,5 ms ze stopnia jasności DIN 4 na stopień zaciemnienia DIN 9–13. Dodatkowo stopniowanie poziomu zaciemnienia może być ustawiane ręcznie wewnątrz hełmu. Stała ochrona UV/IR aż do stopnia DIN 16. Zasilanie za pomocą ogniw słonecznych.

Zastosowanie: Nadaje się do spawania elektrycznego ręcznego, MIG-MAG i metodą WIG. Do spawania metodą WIG nadaje się dopiero od 10 amperów.

Informacja dodatkowa: Szybki wewnętrzne i zewnętrzne patrz (nr zam. 9223).

nr zam.	wykonanie	9208
0005	hełm ochronny	187,50
0010	pas główny z potnikiem	1,05 (947)



# Maski ochronne/Ochronne szkła spawalnicze

## Maska spawalnicza

**Wykonanie:** Posiada certyfikat GS. Z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, forma wygięta, uchwyt z tworzywa sztucznego. Dostarczana bez szkieł.

**Informacja dodatkowa:** Szybka 90 x 110 mm patrz (nr zam. 9216 lub 9219).  
Szybka zewnętrzna 90 x 110 mm patrz (nr zam. 9222 lub 9223).

nr zam.	<b>9207</b>
0010	<b>22,06</b> (942)



## Maska spawalnicza

**Wykonanie:** Obudowa wzmocniona włóknem szklanym z tworzywa sztucznego, forma wygięta z w pełni izolowaną mechaniką z tworzywa sztucznego. Dostarczany bez szkieł.

**Informacja dodatkowa:** Szybka 90 x 110 mm patrz (nr zam. 9216 lub 9219).  
Szybka zewnętrzna 90 x 110 mm patrz (nr zam. 9222 lub 9223).  
Szybka zewnętrzna 40 x 110 mm patrz (nr zam. 9222).

nr zam.	<b>9210</b>
0010	<b>25,63</b> (942)



## Maska spawalnicza

**Wykonanie:** Posiada certyfikat GS. Z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, z regulowaną opaską na głowę. Dostarczana bez szybek.

**Informacja dodatkowa:** Szybka 90 x 110 mm patrz (nr zam. 9216 lub 9219).  
Szybka zewnętrzna 90 x 110 mm patrz (nr zam. 9222 lub 9223).

nr zam.	<b>9213</b>
0010	<b>44,88</b> (942)



## Atermiczne ochronne szkła spawalnicze

**Wykonanie:** Zgodne z normą DIN 4646 oraz 4647.  
Pasuje do (nr zam. 9207, 9208, 9210 i 9213).

**9216** Nielustrzane.

**9219** Lustrzane.

nr zam.	wymiary mm	9216	9219	stopień ochrony DIN
0009	90 x 110	2,75	7,81	9
0010	90 x 110	2,75	7,81	10
0011	90 x 110	3,00	7,91	11
0012	90 x 110	3,00	7,81	12
0013	90 x 110	3,00 (945)	7,81 (945)	13



## Szybki zewnętrzne, jasne

**Wykonanie:** Ze znakiem DIN. Pasują do (nr zam. 9207, 9210 oraz 9213).

**Zastosowanie:** Do masek i przyłbic spawalniczych.

nr zam.	wymiary mm	<b>9222</b>
0010	90 x 110	<b>0,29</b>
0015	40 x 110	<b>0,18</b> (945)



# Szyby ochronne/Lusterka spawalnicze

## Szybki zewnętrzne, żółte

**Wykonanie:** Ze znakiem DIN. Pasują do (nr zam. 9207, 9210 oraz 9213).

**Zastosowanie:** Do masek i przyłbic spawalniczych.

nr zam.	wymiary mm	9224
0005	90 x 110	0,96 (945)



## Szybki – 1000 godzin

**Wykonanie:** Tworzywo sztuczne AK-DIN, odporne na odpryski, z bardzo długim czasem użytkowania. Pasują do (nr zam. 9207, 9210 oraz 9213).

**Zastosowanie:** Do masek i przyłbic spawalniczych.

nr zam.	wymiary mm	9223
0005	90 x 110	1,32 (945)



## Lusterko spawalnicze z magnesem

**Wykonanie:** Prostokątne lusterko, niklowane, z silnym stałym magnesem dokręcanymi nabiegunkami z żelaza technicznego. Nabiegunki są z jednej strony zaopatrzone w końcówkę do rur i powierzchni zaokrąglonych i z drugiej w końcówkę do powierzchni płaskich. Dodatkowo lusterko może być obsługiwane jedną ręką i ustawiane w dogodnej pozycji dzięki giętkiemu uchwytowi spiralnemu oraz przegubowi kulkowemu.

**Informacja dodatkowa:** Magnes mocujący patrz (nr zam. 9228 0020).



nr zam.	wymiary mm	9225	długość mm	siła przyczepności kp
0010	80 x 70 x 1,0	18,31 (945)	500	40

## Ręczne lusterko spawalnicze

**Wykonanie:** Prostokątne lustro stalowe, niklowane, chromowany uchwyt z drutu stalowego. Samozaciskający się czop kulisty umożliwia ustawienie lusterka w dogodnej pozycji.

**Informacja dodatkowa:** Magnes mocujący patrz (nr zam. 9228 0020).



nr zam.	wymiary mm	9228	długość mm
0010	80 x 70 x 1,0	8,06 (945)	470

## Lusterko zapasowe

**Zastosowanie:** Pasuje do (nr zam. 9225 0010 oraz 9228 0010).

nr zam.	wykonanie	9228
0020	lusterko zapasowe	2,50 (945)

