

Asortyment produktów

OCHRONA SPAWALNICZA

”

ABY PRACA NIE STWARZAŁA
ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA,
UŁATWIAMY ŻYCIE KAŻDEMU,
KTO KOCHA SPAWANIE.

Marco Koch, prezes optrel AG

INNOWACYJNE PRODUKTY OFERUJĄCE WIELE MOŻLIWOŚCI. PRZYŁBICE SPAWALNICZE I PRZYŁBICE DO CIĘCIA FIRMY OPTREL.

Nowoczesne przyłbice spawalnicze mają wiele funkcji, które wykraczają daleko poza zwykłą ochronę przed olśnieniem. Krystalicznie czysty widok szwu spawalniczego, realistyczne kolory i niezwykle lekka konstrukcja przyłbic to tylko kilka przykładów.

Dzięki innowacyjnym przyłbicom spawalniczym firmy optrel Twoja praca jest zawsze wydajna, komfortowa, a przede wszystkim bezpieczna.

HELIX CLT

Ciężka praca nigdy nie była tak łatwa



reddot winner 2023
best of the best



KASK Z MECHANIZMEM
SLIDE-UP



PANORAMICZNE POLE
WIDZENIA



CRYSTAL LENS
TECHNOLOGY Z
POZIOMEM JASNOŚCI 2.0



REALISTYCZNE KOLORY



POZIOMY OCHRONY
SHADETRONIC® 4-12



FADETRONIC



5-PUNKTOWA
DETEKCJA



KONCEPCJA
PONOWNEGO
ŁADOWANIA OPTREL



ISOFIT® HEADGEAR



OCHRONA DRÓG
ODDECHOWYCH

POŁĄCZENIE WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI Z DOSKONAŁĄ JASNOŚCIĄ I KOLOREM

Przyłbica **helix clt** stanowi kombinację kasku wyposażonego w mechanizm slide-up i wewnętrzny filtr ADF z jasnością i naturalnymi kolorami zapewnionymi przez Crystal Lens Technology. CLT oferuje niezrównaną jasność w przypadku przyłbic spawalniczych stosowanych na całym świecie i gwarantuje wyjątkowe wrażenia wizualne oraz komfort pracy. Dzięki temu praca może być wykonywana w optymalnych warunkach i nie sprawiać żadnych trudności.

Zintegrowany, podnoszony filtr ADF minimalizuje ciężar i momenty obrotowe, zapewniając optymalne odciążenie karku.

Seria helix firmy optrel jest dostępna z zintegrowanym nagłowiec IsoFit® w wersji standardowej oraz opcjonalnie z dodatkowym kaskiem ochronnym kask ochronny spełniającym wymogi normy przemysłowej EN397.



→ Wszystkie informacje, akcesoria i części zamienne

Seria helix

System przyłbic

Nr art.



Przyłbica spawalnicza
optrel helix clt
czarna, nagłowiec IsoFit®,
czarny kask ochronny optrel
kask ochronny zgodny z
normą EN397

1050.200



Przyłbica spawalnicza
optrel helix pure air clt
czarna, nagłowiec IsoFit®,
czarny kask ochronny optrel
kask ochronny zgodny z
normą EN397

4441.960



Przyłbica spawalnicza
optrel helix clt
czarna, nagłowiec IsoFit®

1050.210



Pakiet gotowy do spawania
helix clt
z systemem **swiss air** PAPR

4600.160



Pakiet gotowy do spawania-
helix pure air clt
z systemem **e3000X** PAPR

4550.620

Dane techniczne

Poziomy ochrony	ShadeTronic® 4-12 ręcznie 7-12
Poziom jasności	otwarta: 1.0 / zamknięta: 2.0
Ustawienie	ShadeTronic® lub tryb ręczny
Aktywacja	automatyczne włączenie/ wyłączenie, tryb uśpienia
Zasilanie	ogniwa słoneczne, akumulator litowo-polimerowy, ładowany za pomocą kabla micro-USB, żywołność akumulatora od 300 do 500 cykli ładowania
Czułość	indywidualna regulacja
Czas przełączania	stan jasny – stan ciemny: 0,09 ms w 23°C 0,07 ms w 55°C stan ciemny – stan jasny: 0,1 s do 2,0 s (z FadeTronic)
Klasyfikacja EN379	1/1/1/2
Temp. robocza	od -10°C do +55°C
Warunki przechowywania	ciemne otoczenie
Ciężar całkowity	640 g

HELIX QUATTRO

Ciężka praca nigdy nie była tak łatwa



reddot winner 2023
best of the best



KASK Z MECHANIZMEM
SLIDE-UP



PANORAMICZNE POLE
WIDZENIA



CZTEROKROTNIE
ABSOLUTNIE
NAJWYŻSZA OCENA



REALISTYCZNE KOLORY



POZIOMY OCHRONY
SHADETRONIC® 4-13



FADETRONIC



5-PUNKTOWA
DETEKCJA



KONCEPCJA
PONOWNEGO
ŁADOWANIA OPTREL



ISO FIT® HEADGEAR



OCHRONA DRÓG
ODDECHOWYCH

SPRZĘT ROBOCZY DO UŻYTKOWANIA W TRUDNYCH WARUNKACH

Przyłbica spawalnicza **helix quattro** firmy optrel została zaprojektowana z myślą o pracy w najtrudniejszych warunkach. Przyłbica z mechanizmem slide-up i wewnętrznym filtrem ADF oferuje wszystkie parametry techniczne przyłbicy optrel w połączeniu z ochroną wzroku podczas prac towarzyszących. Klasyfikacja optyczna 1/1/1 zgodnie z normą EN379 zapewnia optymalną ochronę przy skrajnych kątach widzenia i maksymalny poziom ochrony 14*.

Zintegrowany, podnoszony filtr ADF minimalizuje ciężar i momenty obrotowe, zapewniając optymalne odciążenie karku.

Seria helix firmy optrel jest dostępna z zintegrowanym nagłowiem IsoFit® w wersji standardowej oraz opcjonalnie z dodatkowym kaskiem ochronnym kask ochronny spełniającym wymogi normy przemysłowej EN397.



→ Wszystkie informacje, akcesoria i części zamienne

Seria helix

System przyłbic

Nr art.



Przyłbica spawalnicza **optrel helix quattro**
czarna, nagłowie IsoFit®,
czarny kask ochronny optrel
kask ochronny zgodny z nor-
mą EN397

1050.100



Przyłbica spawalnicza **optrel helix pure air quattro**
czarna, nagłowie IsoFit®,
czarny kask ochronny optrel
kask ochronny zgodny z nor-
mą EN397

4441.940



Przyłbica spawalnicza **optrel helix quattro**
czarna, nagłowie IsoFit®

1050.110



Pakiet gotowy do spawania
helix quattro
z systemem **swiss air** PAPR

4600.150



Pakiet gotowy do spawania
helix pure air quattro
z systemem **e3000X** PAPR

4550.610

Dane techniczne

Poziomy ochrony	ShadeTronic® 4-13 (5-14*) ręcznie 8-13 (9-14*) <i>*z dodatkową szybą ochronną SN+1</i>
Poziom jasności	otwarta: 1.0 / zamknięta: 3.0 / 4.0*
Ustawienie	ShadeTronic® lub tryb ręczny
Aktywacja	automatyczne włączanie/ wyłączanie, tryb uśpienia
Zasilanie	ogniwa słoneczne, akumulator litowo-polimerowy, ładowany za pomocą kabla micro-USB, żywołność akumulatora od 300 do 500 cykli ładowania
Czułość	indywidualna regulacja
Czas przełączania	stan jasny – stan ciemny: 0,09 ms w 23°C 0,07 ms w 55°C stan ciemny – stan jasny: 0,1 s do 2,0 s (z FadeTronic)
Klasyfikacja EN379	1/1/1
Temp. robocza.	od -10°C do +55°C
Warunki przechowywania	ciemne otoczenie
Ciężar całkowity	620 g

HELIX 2.5

Ciężka praca nigdy nie była tak łatwa



reddot winner 2023
best of the best



KASK Z MECHANIZMEM
SLIDE-UP



PANORAMICZNE POLE
WIDZENIA



POZIOM JASNOŚCI 2.5



REALISTYCZNE KOLORY



POZIOMY OCHRONY
SHADETRONIC® 5-12



FADETRONIC



5-PUNKTOWA DETEKCJA



KONCEPCJA
PONOWNEGO
ŁADOWANIA OPTREL



ISOFIT® HEADGEAR



OCHRONA DRÓG
ODDECHOWYCH

POŁĄCZENIE WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI Z DOSKONAŁĄ JASNOŚCIĄ I KOLOREM

Przyłbica **helix 2.5** jest wyposażona w kask z mechanizmem slide-up i wewnętrznym filtrem ADF, który zapewnia serii helix komfort i lekkość. Filtr ADF o poziomie ochrony w zakresie od 5 do 12 jest przeznaczony do większości zastosowań spawalniczych. Oferuje poziom jasności 2,5 i dobrą widoczność wszystkich pozostałych procesów roboczych z wysuniętym w górę wizjerem.

Zintegrowany, podnoszony filtr ADF minimalizuje ciężar i momenty obrotowe, zapewniając optymalne odciążenie karku.

Seria helix firmy optrel jest dostępna z zintegrowanym nagłowiem IsoFit® w wersji standardowej oraz opcjonalnie z dodatkowym kaskiem ochronnym kask ochronny spełniającym wymogi normy przemysłowej EN397.



→ Wszystkie informacje, akcesoria i części zamienne

Seria helix

System przyłbic	Nr art.
 Przyłbica spawalnicza optrel helix 2.5 czarna, nagłowie IsoFit®, czarny kask ochronny optrel kask ochronny zgodny z normą EN397	1050.000
 Przyłbica spawalnicza optrel helix pure air 2.5 czarna, nagłowie IsoFit®, czarny kask ochronny optrel kask ochronny zgodny z normą EN397	4441.980
 Przyłbica spawalnicza optrel helix 2.5 czarna, nagłowie IsoFit®	1050.010
 Pakiet gotowy do spawania helix 2.5 z systemem swiss air PAPR	4600.140
 Pakiet gotowy do spawania helix pure air 2.5 z systemem e3000X PAPR	4550.600

Dane techniczne

Poziomy ochrony	ShadeTronic® 5-12 ręcznie 7-12
Poziom jasności	otwarta: 1.0 / zamknięta: 2.5
Ustawienie	ShadeTronic® lub tryb ręczny
Aktywacja	automatyczne włączanie/ wyłączanie, tryb uśpienia
Zasilanie	ogniwa słoneczne, akumulator litowo-polimerowy, ładowany za pomocą kabla micro-USB, żywość akumulatora od 300 do 500 cykli ładowania
Czułość	indywidualna regulacja
Czas przełączania	stan jasny – stan ciemny: 0,09 ms w 23°C 0,07 ms w 55°C stan ciemny – stan jasny: 0,1 s do 2,0 s (z FadeTronic)
Klasyfikacja EN397	1/1/1/2
Temp. robocza	od -10°C do +55°C
Warunki przechowywania	ciemne otoczenie
Ciężar całkowity	620 g

SPHERE X_{CLT}

Komfortowa praca dzięki większemu polu widzenia



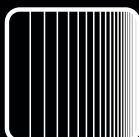
CRYSTAL LENS
TECHNOLOGY Z POZIO-
MEM JASNOŚCI 2.0



REALISTYCZNE KOLORY



POZIOM OCHRONY
SHADETRONIC® 5-12



FADETRONIC



REGULACJA
CZUŁOŚCI



TRYB SZLIFOWANIA



OCHRONA DRÓG
ODDECHOWYCH

NA TOPIE: JAŚNIEJSZY OBRAZ I WIĘKSZE POLE WIDZENIA

Dzięki modelowi **sphereX clt** firma optrel oferuje nowoczesną i w pełni automatyczną przyłbicę spawalniczą: nowy design skorupy kasku, innowacyjna technologia CLT, o **ponad 30% większe pole widzenia** w porównaniu z serią sphere oraz poziom jasności 2.0. Jako użytkownik zyskujesz krystalicznie czysty widok w stanie jasnym oraz szczegółowy i kontrastowy widok w stanie ciemnym, co zapewnia doskonałe wrażenia wizualne. W połączeniu z cenionym nagłowiek IsoFit® X Headgear w celu zapewnienia maksymalnego komfortu noszenia i oraz dwupozycyjną funkcją blokady (Position Locker) zwiększającą bezpieczeństwo pracy, jest to po prostu przyłbica najwyższej klasy.

Odpowiedni **poziom ochrony w zakresie od 5 do 12** gwarantuje w pełni automatyczna, adaptacyjna regulacja poziomu ochrony. Z myślą o zapewnieniu Ci doskonałej ochrony – zawsze i niezależnie od wybranych parametrów spawania! Ręczna regulacja nie jest już konieczna, ale oczywiście nadal możliwa.

Warto wiedzieć: Kaseta przeciwodblaskowa serii sphereX jest kompatybilna ze skorupami kasku serii sphere, a dodatkowa szybka ochronna jest identyczna w obu seriach.



→ Wszystkie informacje, akcesoria i części zamienne

Seria sphereX



System przyłbic		Nr art.	Dane techniczne	
	sphereX clt Przyłbica spawalnicza czarna	1006.980	Poziomy ochrony	ShadeTronic® 5-12 ręcznie 4-12
	sphereX clt pure air Przyłbica spawalnicza z nawiewem świeżego powietrza czarna	4441.905	Poziom jasności	2.0
	Pakiet gotowy do spawa- nia sphereX clt z systemem swiss air PAPR	4600.190	Ustawienie	ShadeTronic® lub tryb ręczny
	Pakiet gotowy do spawa- nia sphereX clt z systemem e3000X PAPR	4530.055	Aktywacja	automatyczne włączanie/ wyłączanie, tryb uśpienia
			Zasilanie	akumulator (czas pracy ok. 1500 h)
			Czułość	indywidualna regulacja
			Czas przełączania	stan jasny – stan ciemny: 0,10 ms w 23°C 0,07 ms w 55°C
				stan ciemny – stan jasny: 0,05 s do 2,0 s (z FadeTronic)
			Klasyfikacja EN379	1/1/1/2
			Temp. robocza	od -5°C do +55°C
			Warunki przechowywania	ciemne otoczenie
			Ciężar całkowity	640 g
			Normy	CE, ANSI, EAC, UKCA, AS/NZS, zgodność z CSA Z94.3

SPHERE X QUATTRO

Komfortowa praca dzięki większemu polu widzenia



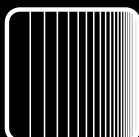
NAJWYŻSZA KLASA
PRZEPUSZCZANIA
ŚWIATŁA W ZALEŻNOŚCI
OD KĄTA PATRZENIA



REALISTYCZNE KOLORY



POZIOM OCHRONY
SHADETRONIC® 5-13



FADETRONIC



TRYB SZLIFOWANIA



OCHRONA DRÓG
ODDECHOWYCH

NA CZASIE: JAKOŚĆ ULTRA HD Z PONAD 30% WIĘKSZYM POLEM WIDZENIA

W pełni automatyczna przyłbica spawalnicza **sphereX quattro** oferuje szereg korzyści dla użytkownika: nowoczesny design dzięki dopasowanej optycznie skorupie kasku, realistyczne kolory, **ponad 30% większe pole widzenia** w porównaniu z serią sphere oraz najlepsza klasa przepuszczania światła w zależności od kąta patrzenia (V1) według ISO 16321. Umożliwia to wydajną i komfortową pracę. Również w nowej serii uwzględnione zostało doceniane nagłowie IsoFit® X Headgear w celu zapewnienia maksymalnego komfortu noszenia, jak również dwupozycyjna funkcja blokady (Position Locker) zwiększająca bezpieczeństwo pracy. Adaptacyjna regulacja poziomu ochrony automatycznie ustawia odpowiedni **poziom ochrony** w zakresie **od 5 do 13**. Dzięki temu zawsze korzystasz z niezawodnej ochrony, niezależnie od parametrów spawania! Ręczna regulacja nie jest już konieczna, ale oczywiście nadal możliwa.

Warto wiedzieć: Kaseta przeciwodblaskowa serii sphereX jest kompatybilna ze skorupami kasku serii sphere, a dodatkowa szybka ochronna jest identyczna w obu seriach.



→ Wszystkie informacje, akcesoria i części zamienne

Seria sphereX

System przyłbic

Nr art.



sphereX quattro
Przyłbica spawalnicza
czarna

1006.580



sphereX quattro pure air
Przyłbica spawalnicza z
nawiewem świeżego
powietrza czarna

4441.605



Pakiet gotowy do spawania
sphereX quattro pure air
kolor czarny
z systemem **swiss air** PAPR

4600.180



Pakiet gotowy do spawania
sphereX quattro pure air
kolor czarny z systemem
e3000X PAPR

4550.466

Dane techniczne

Poziomy ochrony	ShadeTronic® 5-13 ręcznie 5-13
Poziom jasności	3
Ustawienie	ShadeTronic® lub tryb ręczny
Aktywacja	automatyczne włączanie/ wyłączanie, tryb uśpienia
Zasilanie	ogniwa słoneczne, akumulator (czas pracy ok. 1500 h)
Czułość	indywidualna regulacja
Czas przełączania	stan jasny – stan ciemny: 0,17 ms w 23°C 0,11 ms w 55°C stan ciemny – stan jasny: 0,05 s do 2,0 s (z FadeTronic)
Klasyfikacja ISO 16321-2	V1 (najwyższa klasa przepuszczania światła w zależności od kąta patrzenia)
Temp. robocza	od -5°C do +55°C
Warunki przechowywania	ciemne otoczenie
Ciężar całkowity	640 g
Normy	CE, ANSI, EAC, UKCA, AS/NZS, zgodność z CSA Z94.3

SPHERE X 2.5

Komfortowa praca dzięki większemu polu widzenia



POZIOM JASNOŚCI 2.5



REALISTYCZNE KOLORY



POZIOM OCHRONY 5-12



NIEWIELKI CIĘŻAR



TRYB SZLIFOWANIA



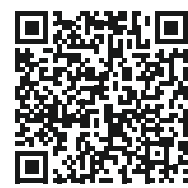
OCHRONA DRÓG
ODDECHOWYCH

PO PROSTU NOWOCZESNOŚĆ: LEPSZA WIDOCZNOŚĆ + WIĘKSZE POLE WIDZENIA

Możliwość uzyskania teraz lepszego obrazu kąpieli spawalniczej w realistycznych kolorach? A przy tym **ponad 30% większe pole widzenia** w porównaniu z serią sphere? Aby to osiągnąć, wystarczy zaopatrzyć się w nowoczesną, w pełni automatyczną przyłbicę spawalniczą **sphereX 2.5** z dopasowaną optycznie skorupą kasku. Również w kontekście komfortu noszenia i bezpieczeństwa pracy przyłbica oferuje inteligentne technologie, które ułatwiają codzienną pracę: nagłowie IsoFit® X Headgear w celu zapewnienia maksymalnej stabilności kasku oraz sprawdzoną, dwupozycyjną funkcję blokady Position Locker.

Odpowiedni **poziom ochrony** w zakresie **od 5 do 12** gwarantuje w pełni automatyczną, adaptacyjną regulację poziomu ochrony. Z myślą o zapewnieniu Ci doskonałej ochrony – zawsze i niezależnie od wybranych parametrów spawania! Ręczna regulacja nie jest już konieczna, ale oczywiście nadal możliwa.

Warto wiedzieć: Kaseta przeciwodblaskowa serii sphereX jest kompatybilna ze skorupami kasku serii sphere, a dodatkowa szybka ochronna jest identyczna w obu seriach.



→ Wszystkie informacje, akcesoria i części zamienne

Seria sphereX

System przyłbic	Nr art.
 sphereX 2.5 czarna Przyłbica spawalnicza	1006.680
 sphereX 2.5 pure air Przyłbica spawalnicza z nawiewem świeżego powietrza czarna	4441.805
 Pakiet gotowy do spawania sphereX 2.5 z systemem swiss air PAPR	4600.200
 Pakiet gotowy do spawania sphereX 2.5 z systemem e3000X PAPR	4580.056

Dane techniczne	
Poziomy ochrony	ShadeTronic® 5-12 ręcznie 4-12
Poziom jasności	2.5
Ustawienie	tryb ręczny, od zewnątrz
Aktywacja	automatyczne włączanie/ wyłączanie, tryb uśpienia
Zasilanie	akumulator (czas pracy ok. 1500 h)
Czułość	indywidualna regulacja
Czas przełączania	stan jasny – stan ciemny: 0,10 ms w 23°C 0,07 ms w 55°C stan ciemny – stan jasny: 0,05 s do 2,0 s (z FadeTronic)
Klasyfikacja ISO 16321-2	V2 (klasa przepuszczania światła w zależności od kąta patrzenia)
Temp. robocza	od -5°C do +55°C
Warunki przechowywania	ciemne otoczenie
Ciężar całkowity	640 g
Normy	CE, ANSI, EAC, UKCA, AS/NZS, zgodność z CSA Z94.3

PANORAMAXX HYBRID CLT

Najlepsze cechy z dwóch światów



do spawania
laserowego i
spawania łukowego

2^W1



PANORAMICZNE
POLE WIDZENIA



CRYSTAL LENS
TECHNOLOGY Z POZIO-
MEM JASNOŚCI 2.5



REALISTYCZNE KOLORY



SHADETRONIC® POZIOMY
OCHRONY 4-12



FADETRONIC



5-PUNKTOWA
DETEKCJA



KONCEPCJA
PONOWNEGO
ŁADOWANIA OPTREL



TRYB SZLIFOWANIA



ISO FIT® HEADGEAR



OCHRONA DRÓG
ODDECHOWYCH

IDEALNA OCHRONA OCZY W PRZYPADKU SPAWANIA HYBRYDOWEGO PRZY UŻYCIU CLT

Dzięki modelowi **panoramaxx hybrid clt** firma optrel oferuje w pełni automatyczną przyłbicę spawalniczą, która stanowi połączenie Crystal Lens Technology (CLT) nie tylko z polem widzenia XXL i poziomem jasności 2,5, ale także ze sprawdzoną regulacją poziomu zaciemnienia ShadeTronic® w zakresie 4-12. Przyłbica zapewnia doskonałą widoczność w każdej sytuacji roboczej (spawanie konwencjonalne, ręczne spawanie laserowe lub inne zastosowania laserowe).

Oczywiście **wszystkie warianty przyłbic serii panoramaxx-laser można łączyć z ochroną dróg oddechowych TH3 (swiss air lub e3000X) firmy optrel**. Oznacza to, że Twoje drogi oddechowe są zawsze niezawodnie chronione przed dymem, gazem i pyłem.



→ Wszystkie informacje, akcesoria i części zamienne

Seria laser

System przyłbic	Nr art.
	panoramaxx hybrid clt 1010.302
	panoramaxx pure air hybrid clt 4441.882
	Pakiet gotowy do spawania panoramaxx hybrid clt z systemem swiss air PAPR 4600.171
	Pakiet gotowy do spawania panoramaxx pure air hybrid clt z systemem e3000X PAPR 4550.681

Ochrona przed promieniowaniem laserowym

Zakres długości fal	1030-1100 nm
Ochrona oczu	16321 OS W2.5/3-8/4<12 V2 +TIG 1030-1100 D LB7 IR LB7 OS 1030-1100 OD7 C5 PS3 ISO 19818-1 OS CE
Ochrona twarzy i głowy	16321 OS W15 E 1-M 1000-1100 D LB4 IR LB5 OS B 1000-1100 OD5 C2 PS3 ISO 19818-1 OS E CE

Dane techniczne

Poziomy ochrony	ShadeTronic® 4-12 ręcznie 3-8
Poziom jasności	2.5
Ustawienie	ShadeTronic® lub tryb ręczny
Aktywacja	automatyczne włączanie/wyłączenie, tryb uśpienia
Zasilanie	ogniwa słoneczne, akumulator litowo-polimerowy, ładowany za pomocą kabla micro-USB, żywotność akumulatora od 300 do 500 cykli ładowania
Czułość	indywidualna regulacja
Czas przełączania	stan jasny – stan ciemny: 0,09 ms w 23°C 0,07 ms w 55°C stan ciemny – stan jasny: 0,1 s do 2,0 s (z FadeTronic)
Klasyfikacja EN379	1/1/1/2
Temp. robocza	od -10°C do +55°C
Warunki przechowywania	jasne otoczenie
Ciężar całkowity	Standard 685 g / Pure air 850 g

PANORAMAXX HYBRID

Najlepsze cechy z dwóch światów



do spawania
laserowego i
spawania łukowego

2→1



PANORAMICZNE
POLE WIDZENIA



REALISTYCZNE KOLORY



SHADETRONIC® POZIOMY
OCHRONY 5-13



FADETRONIC



5-PUNKTOWA
DETEKCJA



KONCEPCJA
PONOWNEGO
ŁADOWANIA OPTREL



TRYB SZLIFOWANIA



ISOFIT® HEADGEAR



OCHRONA DRÓG
ODDECHOWYCH

PROFESJONALNA OCHRONA OCZY W PRZYPADKU SPAWANIA HYBRYDOWEGO

Dzięki modelowi **panoramaxx hybrid** posiada w swojej ofercie w pełni automatyczną przyłbicę spawalniczą zapewniającą poziom jasności 3,0 i pole widzenia XXL, a także ShadeTronic® w zakresie 5-13. Przyłbica gwarantuje widok obrabianego elementu w rzeczywistych kolorach przy wykonywaniu różnych procesów roboczych (spawanie konwencjonalne, ręczne spawanie laserowe lub inne zastosowania laserowe).

Oczywiście **wszystkie warianty przyłbic serii panoramaxx-laser można łączyć z ochroną dróg oddechowych TH3 (swiss air lub e3000X) firmy optrel**. Oznacza to, że Twoje drogi oddechowe są zawsze niezawodnie chronione przed dymem, gazem i pyłem.



→ Wszystkie informacje, akcesoria i części zamienne

Seria laser

System przyłbic	Nr art.
 panoramaxx hybrid	1010.301
 panoramaxx pure air hybrid	4441.881
 Pakiet gotowy do spawania panoramaxx hybrid z systemem swiss air PAPR	4600.170
 Pakiet gotowy do spawania panoramaxx pure air hybrid z systemem e3000X PAPR	4550.680

Ochrona przed promieniowaniem laserowym

Zakres długości fal	1000-1100 nm
Ochrona oczu	16321 OS W3/4-9/5<13 V2 1000-1100 D LB7 IR LB8 OS 1000-1100 OD7 C5 PS3 ISO 19818-1 OS CE
Ochrona twarzy i głowy	16321 OS W15 E 1-M 1000-1100 D LB4 IR LB5 OS B 1000-1100 OD5 C2 PS ISO 19818-1 OS E CE

Dane techniczne

Poziomy ochrony	ShadeTronic® 5-13 ręcznie 4-9
Poziom jasności	3,0
Ustawienie	ShadeTronic® lub tryb ręczny
Aktywacja	automatyczne włączanie/ wyłączanie, tryb uśpienia
Zasilanie	ogniwa słoneczne, akumulator litowo-polimerowy, ładowany za pomocą kabla micro-USB, żywołność akumulatora od 300 do 500 cykli ładowania
Czułość	indywidualna regulacja
Czas przełączania	stan jasny – stan ciemny: 0,09 ms w 23°C 0,07 ms w 55°C stan ciemny – stan jasny: 0,1 s do 2,0 s (z FadeTronic)
Klasyfikacja EN379	1/1/1/2
Temp. robocza	od -10°C do +55°C
Warunki przechowywania	jasne otoczenie
Ciężar całkowity	Standard 695 g / Pure air 860 g

PANORAMAXX L

Idealne rozwiązanie w przypadku specyficznych zastosowań laserowych



do czyszczenia laserowego,
cięcia laserowego i prac
kontrolnych z użyciem lasera



PANORAMICZNE
POLE WIDZENIA



ISOFIT® HEADGEAR



OCHRONA DRÓG
ODDECHOWYCH

OCHRONA OCZU DO OKREŚLONYCH ZASTOSOWAŃ LASEROWYCH

Model **panoramaxx L** to jedyna pasywna przyłbica laserowa w tej serii produktów, która jest przeznaczona wyłącznie do określonych zastosowań laserowych (czyszczenie laserowe, cięcie laserowe lub prace kontrolne z użyciem robota do spawania laserowego). Również ta przyłbica oferuje cieszącą się dużą popularnością pole widzenia XXL oraz poziom ochrony 2.

Oczywiście **wszystkie warianty przyłbic serii panoramaxx-laser można łączyć z ochroną dróg oddechowych TH3 (swiss air lub e3000X) firmy optrel**. Oznacza to, że Twoje drogi oddechowe są zawsze niezawodnie chronione przed dymem, gazem i pyłem.

System przyłbic	Nr art.	
	panoramaxx L	1010.300
	panoramaxx pure air L	4441.880
	Pakiet gotowy do spawania panoramaxx L z systemem swiss air PAPR	4600.175
	Pakiet gotowy do spawania panoramaxx pure air L z systemem e3000X PAPR	4550.682
Ochrona przed promieniowaniem laserowym		
Zakres długości fal		1000-1086 nm
Ochrona oczu		2 OS 1 S 1000-1086 D LB7 IR LB8 OS 1000-1086 OD8 C5 PS3 ISO 19818-1 OS CE
Ochrona twarzy i głowy		OS 175 B 500g 1000-1100 D LB4 IR LB5 OS B 1000-1100 OD5 C2 PS3 ISO 19818-1 OS E CE
Dane techniczne		
Poziomy ochrony		2.0
Poziom jasności		2.0
Temp. robocza		od -10°C do +55°C
Ciężar całkowity		Standard 605 g / Pure air 775 g

PANORAMAXX CLT

Nie uwierzysz własnym oczom



PANORAMICZNE
POLE WIDZENIA



CRYSTAL LENS TECHNO-
LOGY Z POZIOMĄ
JASNOŚCI 2.0



REALISTYCZNE
KOLORY



POZIOMY OCHRONY
SHADETRONIC® 4-12



FADETRONIC



5-PUNKTOWA
DETEKCJA



KONCEPCJA
PONOWNEGO
ŁADOWANIA OPTREL



TRYB SZLIFOWANIA



ISOFIT® HEADGEAR



OCHRONA DRÓG
ODDECHOWYCH

PANORAMICZNE POLE WIDZENIA XXL

Wycięcie na nos w przyłbicy panoramaxx umożliwia przesunięcie kasety przeciwodblaskowej bliżej oczu, dzięki czemu pole widzenia jest nawet 6 razy większe niż w przypadku standardowej przyłbicy spawalniczej.



→ Wszystkie informacje, akcesoria i części zamienne

DOSKONAŁA WIDOCZNOŚĆ KĄPIELI SPAWALNICZEJ

Znana na całym świecie Crystal Lens Technology 2.0 jest teraz dostępna również w wersji **panoramamaxx clt**. Dzięki temu inżynierowie optrel po raz kolejny przesunęli granicę tego, co jest możliwe, na nowy poziom. Nikt, kto kiedykolwiek spawał w technologii CLT, nie uwierzy własnym oczom.

System przyłbic	Nr art.
-----------------	---------



Przyłbica spawalnicza optrel panoramaxx clt czarna	1010.200
---	----------



Przyłbica spawalnicza optrel panoramaxx clt srebrna	1010.201
--	----------



Przyłbica z nawiewem świeżego powietrza optrel panoramaxx clt czarna	4441.780
---	----------



Przyłbica z nawiewem świeżego powietrza optrel panoramaxx clt srebrna	4441.781
--	----------



Pakiet gotowy do spawania panoramamaxx clt z systemem swiss air PAPR	4600.010
--	----------



Pakiet gotowy do spawania panoramamaxx clt z systemem e3000X PAPR	4550.590
---	----------

Dane techniczne

Poziomy ochrony	ShadeTronic® 4-12 ręcznie 7-12
Poziom jasności	2.0
Ustawienie	ShadeTronic® lub tryb ręczny
Aktywacja	automatyczne włączanie/ wyłączanie, tryb uśpienia
Zasilanie	ogniwa słoneczne, akumulator litowo-polimerowy, ładowany za pomocą kabla micro USB, żywołność akumulatora 300 do 500 cykli ładowania
Czułość	regulowana bezstopniowo
Czas przełączania	stan jasny – stan ciemny: 0,09 ms w 23°C 0,07 ms w 55°C stan ciemny – stan jasny: 0,1 s do 2,0 s (z FadeTronic)
Klasyfikacja EN379	1/1/1/2
Temp. robocza	od -10°C do +55°C
Warunki przechowywania	ciemne otoczenie
Ciężar całkowity	srebrna 610 g, czarna 600 g

PANORAMAXX QUATTRO

Najlepsza widoczność we wszystkich pozycjach



PANORAMICZNE
POLE WIDZENIA



CZTEROKROTNIE
ABSOLUTNIE
NAJWYŻSZA OCENA



REALISTYCZNE KOLORY



POZIOMY OCHRONY
SHADETRONIC® 4-13



FADETRONIC



5-PUNKTOWA
DETEKCJA



KONCEPCJA
PONOWNEGO
ŁADOWANIA OPTREL



TRYB SZLIFOWANIA



ISOFIT® HEADGEAR



OCHRONA DRÓG
ODDECHOWYCH

PANORAMICZNE POLE WIDZENIA XXL

Wycięcie na nos w przyłbicy panoramaxx umożliwia przesunięcie kasety przeciwodblaskowej bliżej oczu, dzięki czemu pole widzenia jest nawet 6 razy większe niż w przypadku standardowej przyłbicy spawalniczej.

JEDNA PRZYŁBICA. CZTEROKROTNIE NAJWYŻSZA OCENA

Przyłbica **panoramaxx quattro** została opracowana z myślą o użytkowaniu w ciężkich konstrukcjach metalowych, gdzie praca jest często wykonywana z dużą energią i w wielu różnych pozycjach spawania.

Szczególnie w pozycjach wymuszonych nie można uzyskać bezpośredniej widoczności punktu spawania. Doskonale dopasowana klasa przepuszczania światła w zależności od kąta patrzenia, potwierdzona najlepszą oceną 1 w klasyfikacji zgodności z normą EN 379, gwarantuje, że przyłbica **panoramaxx quattro** zapewnia w każdych warunkach optymalną widoczność procesu spawania bez konieczności ręcznej regulacji poziomu ochrony.

Rezultatem jest praca bez przerw i zmęczenia, co znacznie zwiększa wydajność.



→ Wszystkie informacje, akcesoria i części zamienne

System przyłbic	Nr art.
 Przyłbica spawalnicza optrel panoramaxx quattro czarna	1010.100
 Przyłbica z nawiewem świeżego powietrza optrel panoramaxx quattro czarna	4441.760
 Pakiet gotowy do spawania panoramaxx quattro z systemem swiss air PAPR	4600.020
 Pakiet gotowy do spawania panoramaxx quattro z systemem e3000X PAPR	4550.560

Dane techniczne

Poziomy ochrony	ShadeTronic® 4-13 ręcznie 8-13
Poziom jasności	3.0
Ustawienie	ShadeTronic® lub tryb ręczny
Aktywacja	automatyczne włączanie/ wyłączanie, tryb uśpienia
Zasilanie	ogniwa słoneczne, akumulator litowo-polimerowy, ładowany za pomocą kabla micro USB, żywołność akumulatora 300 do 500 cykli ładowania
Czułość	regulowana bezstopniowo
Czas przełączania	stan jasny – stan ciemny: 0,09 ms w 23°C 0,07 ms w 55°C stan ciemny – stan jasny: 0,1 s do 2,0 s (z FadeTronic)
Klasyfikacja EN379	1/1/1
Temp. robocza	od -10°C do +55°C
Warunki przechowywania	ciemne otoczenie
Ciężar całkowity	575 g

PANDRAMAXX 2.5

Tak wszechstronna, jak Ty



PANORAMICZNE
POLE WIDZENIA



POZIOM
JASNOŚCI 2.5



REALISTYCZNE
KOLORY



POZIOMY OCHRONY
SHADETRONIC® 5-12



FADETRONIC



5-PUNKTOWA
DETEKCJA



KONCEPCJA
PONOWNEGO
ŁADOWANIA OPTREL



TRYB SZLIFOWANIA



ISOFIT® HEADGEAR



OCHRONA DRÓG
ODDECHOWYCH

PANORAMICZNE POLE WIDZENIA XXL

Wycięcie na nos w przyłbicy panoramaxx umożliwia przesunięcie kasety przeciwodblaskowej bliżej oczu, dzięki czemu pole widzenia jest nawet 6 razy większe niż w przypadku standardowej przyłbicy spawalniczej.

DOSKONAŁE KINO, A TY JESTEŚ REŻYSEREM TEGO FILMU

Witamy w najwyższej lidze. Przyłbica **panoramaxx2.5** stanowi połączenie szerokiego pola widzenia z dobrze znaną technologią optrel 2.5 i zapewnia doskonałą widoczność w każdej sytuacji roboczej. Nie ma znaczenia, czy chodzi o spawanie, cięcie, szlifowanie czy prostowanie. Cokolwiek zamierzasz, przyłbica optrel **panoramaxx2.5** automatycznie dostosowuje się do różnorodnych zadań.



→ Wszystkie informacje, akcesoria i części zamienne

Seria panoramaxx

System przyłbic	Nr art.
 Przyłbica spawalnicza optrel panoramaxx2.5 czarna	1010.000
 Przyłbica z nawiewem świeżego powietrza optrel panoramaxx2.5 czarna	4441.660
 Pakiet gotowy do spawania panoramaxx2.5 z systemem swiss air PAPR	4600.030
 Pakiet gotowy do spawania panoramaxx2.5 z systemem e3000X PAPR	4550.550

Dane techniczne

Poziomy ochrony	ShadeTronic® 5-12 ręcznie 7-12
Poziom jasności	2.5
Ustawienie	ShadeTronic® lub tryb ręczny
Aktywacja	automatyczne włączanie/ wyłączanie, tryb uśpienia
Zasilanie	ogniwa słoneczne, akumulator litowo-polimerowy, ładowany za pomocą kabla micro USB, żywołność akumulatora 300 do 500 cykli ładowania
Czułość	regulowana bezstopniowo
Czas przełączania	stan jasny – stan ciemny: 0,09 ms w 23°C 0,07 ms w 55°C stan ciemny – stan jasny: 0,1 s do 2,0 s (z FadeTronic)
Klasyfikacja EN379	1/1/1/2
Temp. robocza.	od -10°C do +55°C
Warunki przechowywania	ciemne otoczenie
Ciężar całkowity	575 g

CRYSTAL 2.0

Nie uwierzysz własnym oczom



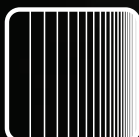
CRYSTAL LENS
TECHNOLOGY Z
POZIOMĄ JASNOŚCIĄ 2.0



REALISTYCZNE KOLORY



POZIOM OCHRONY
SHADETRONIC® OD 4 DO 12



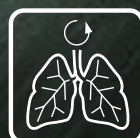
FADETRONIC



REGULACJA
CZUŁOŚCI



TRYB SZLIFOWANIA



OCHRONA DRÓG
ODDECHOWYCH



LAKIEROWANIE
ODBIAJAJĄCE CIEPŁO

KRYSTALICZNIE CZYSTY WIDOK PRZED, W TRAKCIE I PO SPAWANIU

Przyłbica **crystal2.0** firmy optrel oferuje poziom jasności 2.0 oraz technologię CLT w sprawdzonej skorupie sphere. Przepuszczalność światła w stanie nieaktywnym osiąga tutaj poziom 31 procent.

Krystalicznie czysty widok w stanie jasnym sprawia, że **crystal2.0** to idealna przyłbica, która nie toleruje kompromisów. Percepcja kolorów w stanie jasnym jest już bardzo zbliżona do obrazu widzianego przez przezroczystą szybę. W stanie ciemnym uzyskiwany jest szczegółowy i kontrastowy widok kąpieli spawalniczej o niespotykanej dotąd wyrazistości.



→ Wszystkie informacje, akcesoria i części zamienne

Seria sphere



System przyłbic		Nr art.
	Przyłbica spawalnicza crystal2.0 – srebrna	1006.900
	Przyłbica z nawiewem świeżego powietrza crystal2.0 – srebrna	4441.900
	Przyłbica spawalnicza crystal2.0 – czarna	1006.901
	Przyłbica z nawiewem świeżego powietrza crystal2.0 – czarna	4441.901
	Pakiet gotowy do spawania crystal2.0 z systemem swiss air PAPR	4600.040
	Pakiet gotowy do spawania crystal2.0 z systemem e3000X PAPR	4530.050

Dane techniczne

Poziomy ochrony	ShadeTronic® 4-12 ręcznie 5-12
Poziom jasności	2.0
Ustawienie	ShadeTronic® lub tryb ręczny
Aktywacja	automatyczne włączanie/ wyłączanie, tryb uśpienia
Zasilanie	akumulator (czas pracy ok. 3000 h)
Czułość	indywidualna regulacja
Czas przełączania	stan jasny – stan ciemny: 0,10 ms w 23°C 0,07 ms w 55°C stan ciemny – stan jasny: 0,05 s do 1,0 s (z FadeTronic)
Klasyfikacja EN379	1/1/1/2
Temp. robocza	od -10°C do +70°C
Warunki przechowywania	ciemne otoczeni
Ciężar całkowity	482 g

E684

Poczuj różnicę



CZTEROKROTNIE
ABSOLUTNIE NAJWYŻSZA
OCENA



REALISTYCZNE KOLORY



POZIOM OCHRONY
SHADETRONIC® OD 5 DO 13



FADETRONIC



TRYB SZLIFOWANIA



OCHRONA DRÓG
ODDECHOWYCH



LAKIEROWANIE
ODBIAJĄCE CIEPŁO

PEŁNA AUTOMATYKA O JAKOŚCI ULTRA HD

Kaseta przeciwodblaskowa optrel **e684** spełnia we wszystkich 4 klasyfikacjach oceny jakości obrazu wymagania najwyższego standardu 1. Zwłaszcza bardzo wysoka klasa przepuszczania światła w zależności od kąta patrzenia potwierdza jakość kasety przeciwodblaskowej optrel i sprawia, że praca z kasetą **e684** firmy optrel jest tak przyjemna.

Adaptacyjna regulacja poziomu ochrony automatycznie ustawia odpowiedni poziom ochrony w zakresie od 5 do 13. Możliwość tę zapewnia dodatkowy czujnik jasności, który mierzy intensywność łuku spawalniczego. Dzięki temu zawsze korzystasz z niezawodnej ochrony, niezależnie od parametrów spawania. Ręczna regulacja nie jest już konieczna. Jednak nadal możliwa po naciśnięciu przycisku.

Specjalnie opracowany filtr UV/IR umożliwia typową dla produktów optrel realistyczną percepcję kolorów, dzięki czemu wprowadza kolory do świata spawacza.



→ Wszystkie informacje, akcesoria i części zamienne

Seria sphere

System przyłbic

Nr art.



Przyłbica spawalnicza **e684**
srebrna czarna 1006.500
nielakierowana dark blue 1006.502



Przyłbica z nawiewem
świeżego powietrza **e684**
srebrna czarna 4441.600
nielakierowana dark blue 4441.602



Pakiet gotowy do spawania
crystal2.0 z systemem
swiss air PAPR 4600.050



Pakiet gotowy do spawania
e684 z systemem
e3000X PAPR 4550.460

Dane techniczne

Poziomy ochrony	ShadeTronic® 5-13 ręcznie 5-13
Poziom jasności	4
Ustawienie	ShadeTronic® lub tryb ręczny
Aktywacja	automatyczne włączanie/ wyłączanie, tryb uśpienia
Zasilanie	ogniwa słoneczne, akumulator (czas pracy ok. 3000 h)
Czułość	indywidualna regulacja
Czas przełączania	stan jasny – stan ciemny: 0,17 ms w 23°C 0,11 ms w 55°C stan ciemny – stan jasny: 0,1 s do 2,0 s (z FadeTronic)
Klasyfikacja EN379	1/1/1/1
Temp. robocza	od -10°C do +70°C
Warunki przechowywania	ciemne otoczenie
Ciężar całkowity	500 g
Normy	CE, ANSI, EAC, AS/NZS, zgodność z CSA Z94.3

VEGAVIEW 2.5

Jasno, jaśniej, vegaview



POZIOM JASNOŚCI 2.5



REALISTYCZNE KOLORY



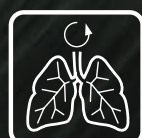
POZIOM OCHRONY 8-12



NIEWIELKI CIĘŻAR



TRYB SZLIFOWANIA



OCHRONA DRÓG
ODDECHOWYCH

DLA WSZYSTKICH, KTÓRZY CHCĄ WIDZIEĆ WYRAŹNIEJ PODCZAS SPAWANIA

Przyłbica **vegaview2.5** firmy optrel stanowi spełnienie najczęściej zgłaszanego przez spawaczy życzenia dotyczącego jasnego obrazu. Dzięki jasnej kasce przeciwodblaskowej, która w stanie jasnym przy poziomie ochrony 2.5 oferuje o około 400% lepszą widoczność w porównaniu z konwencjonalnymi automatycznymi przyłbicami spawalniczymi, przyłbica **vegaview2.5** jest nadal w czołówce, jeśli chodzi o dobrą widoczność podczas spawania.



→ Wszystkie informacje, akcesoria i części zamienne

Seria sphere

System przyłbic	Nr art.
 Przyłbica spawalnicza vegaview2.5	1006.600
 Przyłbica z nawiewem świeżego powietrza vegaview2.5	4441.800
 Pakiet gotowy do spawania vegaview2.5 z systemem swiss air PPR	4600.060
 Pakiet gotowy do spawania vegaview2.5 z systemem e3000X PPR	4580.050

Dane techniczne

Poziomy ochrony	ręcznie 8-12
Poziom jasności	2.5
Ustawienie	tryb ręczny, od zewnątrz
Aktywacja	automatyczne włączanie/wyłączanie, tryb uśpienia
Zasilanie	akumulator (czas pracy ok. 3000 h)
Czułość	indywidualna regulacja
Czas przełączania	stan jasny – stan ciemny: 0,10 ms w 23°C 0,07 ms w 55°C stan ciemny – stan jasny: 0,05 s do 1,0 s (z FadeTronic)
Klasyfikacja EN379	1/1/1/2
Temp. robocza	od -10°C do +70°C
Warunki przechowywania	ciemne otoczenie
Ciężar całkowity	489 g
Normy	CE, ANSI, EAC, zgodność z CSA

NEO P550

Nowa, wydajna, optymalna



REALISTYCZNE KOLORY



POZIOM OCHRONY 9-13



FUNKCJA OPÓŹNIENIA



SLIM DESIGN



NIEWIELKI CIĘŻAR

NOWY DESIGN DLA EFEKTYWNEJ PRACY W OPTYMALNEJ CENIE

Przyłbica **neo p550** firmy optrel łączy w sobie zalety sprawdzonej skorupy kasku p550 z wyjątkową technologią przeciwodblaskową optrel. Korzystaj z zalet obrazu w realistycznych kolorach nawet w średnim segmencie cenowym. Dzięki nowej koncepcji energetycznej urządzenie jest teraz gotowe do użycia przez około 3000 godzin. Jednocześnie czas reakcji przy włączeniu łuku elektrycznego wynosi zaledwie 0,1 ms. Doskonała ochrona i komfort dla Twoich oczu!



→ Wszystkie informacje, akcesoria i części zamienne

Seria Y

System przyłbic

Nr art.



Przyłbica spawalnicza
neo p550 czarna

1007.000



Przyłbica spawalnicza
neo p550 zielona

1007.011



Pakiet gotowy do spawania
neo p550 z systemem
swiss air PAPR

4600.080

Dane techniczne

Poziomy ochrony	ręcznie 9-13
Poziom jasności	4
Ustawienie	tryb ręczny
Aktywacja	automatyczne włączanie/ wyłączanie, tryb uśpienia
Zasilanie	ogniwa słoneczne, akumulator (czas pracy ok. 3000 h)
Czułość	indywidualna regulacja
Czas przełączania	stan jasny – stan ciemny: 0,10 ms w 23°C 0,10 ms w 55°C
	stan ciemny – stan jasny: 0,05 s do 1,0 s
Klasyfikacja EN379	1/1/1/2
Temp. robocza	od -10°C do +70°C
Temperatura przechowywania	od -20°C do +70°C
Ciężar całkowity	495 g
Normy	CE, ANSI, EAC, AS/NZS, zgodność z CSA Z94.3

WELDCAP

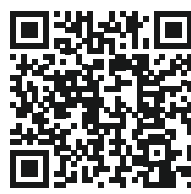
Spawanie nigdy nie było tak komfortowe



DOŁĄCZ DO REWOLUCJI

Przyłbica optrel z serii **weldcap**® jest kaskiem spawalniczym z automatycznym filtrem samościeniającym, która łączy komfort czapki z daszkiem z zaletami pełnowartościowej przyłbicy spawalniczej. Wygodna i szybko zdejmowana część tekstylna została wykonana z materiału trudnopalnego i zapewnia wysoki poziom higieny. Można ją łatwo uprać.

Ergonomiczne wycięcie na nos w jednostce optycznej zapewnia ponadstandardowe pole widzenia i gwarantuje zupełnie nowe wrażenia przestrzenne. Regulowane bezstopniowo poziomy ochrony 9-12 obejmują większość zastosowań spawalniczych. Dzięki jasnemu widokowi w stanie otwartym przyłbica **weldcap**® jest również idealnym rozwiązaniem w przypadku prac szlifierskich i cięcia plazmowego.



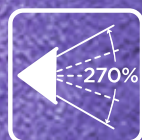
→ Wszystkie informacje, akcesoria i części zamienne



POZIOM OCHRONY 9-12



SLIM DESIGN



ROZSZERZONE
POLE WIDZENIA



NIEWIELKI CIĘŻAR



TRYB SZLIFOWANIA



ŁATWA OBSŁUGA



Kask spawalniczy

Nr art.

Dane techniczne

	weldcap® RC 3/9-12	1008.000
	weldcap® bump RCB 3/9-12 z zintegrowanym wzmocnieniem przeciwuderzeniowym	1008.001
	weldcap® hard RCH 3/9-12 do użytku z kaskiem przemysłowym	1008.002
	Pakiet gotowy do spawania weldcap® z systemem swiss air PAPR	4600.100

Poziomy ochrony	9-12
Poziom jasności	3
Kaseta	ergonomiczne wycięcie na nos
Ustawienie	tryb ręczny
Aktywacja	automatyczne włączanie/ wyłączanie, tryb uśpienia
Zasilanie	akumulator (czas pracy ok. 2000 h)
Czułość	indywidualna regulacja
Czas przełączania	stan jasny – stan ciemny: 0,16 ms w 23°C 0,11 ms w 55°C stan ciemny – stan jasny: 0,35 s
Klasyfikacja EN379	1/1/1/2
Temp. robocza	od -10°C do +60°C
Warunki przechowywania	ciemne otoczenie
Ciężar całkowity	ok. 360 g
Normy	CE (EN 379, EN 166, EN 175), ANSI Z87.1, AS/NZS 1337/1338

OCHRONA GŁOWY

Pasuje jak ulał



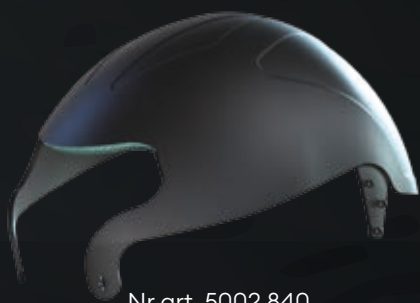
Nr art. 5003.290

Nowe nagłowie IsoFit® firmy optrel jest kompatybilne ze wszystkimi przyłbicami spawalniczymi i szlifierskimi optrel.

Nagłowie IsoFit® można wyregulować w ciągu kilku sekund i indywidualnie dopasować do każdego rozmiaru głowy w zakresie od S do XL.



Ochrona przed silniejszymi uderzeniami i spadającymi przedmiotami



Nr art. 5002.840

Przemysłowa osłona przeciwuderzeniowa

N - ŚOI typu 1 (niekompatybilna z nagłowiem IsoFit®)



Nr art. 5003.530

halo – komfortowa wkładka stabilizująca do wszystkich przyłbic optrel (niekompatybilna z nagłowiem IsoFit®)

AKCESORIA

Nr art. 8000.100

Plecak na przyłbicę,
czarny/zielony



Nr art. 8000.110

Torba e3000X,
czarna/zielona

Nr art. 5002.900

Klips do mocowania przyłbic
spawalniczych weldcap i optrel
(niekompatybilny z nagłowniem IsoFit®)



Nr art. 4028.016

Skórzany ochraniacz
głowy i szyi – czarny



Nr art. 4028.031

Skórzany ochraniacz głowy i szyi
– czarny, do przyłbic z nawiewem
świeżego powietrza



Nr art. 4028.015

Skórzany ochraniacz
klatki piersiowej – czarny



WELCOME TO THE WORLD OF OPTREL

protecting professionals
since 1986

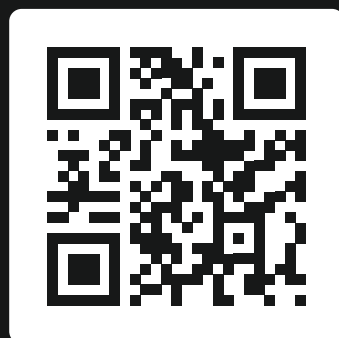
Gotowa/-y na upgrade?

Wymień teraz swój używany system optrel i zagwarantuj sobie rabat przy zakupie nowego produktu! Doceniamy Twoją lojalność wobec marki optrel i oferujemy € 100,- na przyłbice, € 200,- na urządzenia do ochrony dróg oddechowych i nawet € 300,- na kompletne systemy. Skontaktuj się ze swoim dystrybutorem optrel i dowiedz się więcej!

Oferta
Wymiana!

Votre revendeur optrel :

POLSAB
TECHNIKA SPAWALNICZA



optrel.com



optrel AG
Industriestrasse 2
CH-9630 Wattwil
Suisse
www.optrel.com
info@optrel.com

optrel inc.
PO Box 1454
East Greenwich, RI 02818
États-Unis
optrel.us
info_us@optrel.com

optrel India Private Ltd.
203-204, C Wing, 2nd Floor
Saudamini Commercial Complex
Right Busari Colony, Near Dutaa Mandir
Pune 411038, Inde
www.optrelindia.com
connect@optrelindia.com