

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przylbica-automatyczna-d510-9-13-din-2-czujniki-spaw-tis353-schmith-p-32286.html>

PRZYŁBICA AUTOMATYCZNA D510 (9-13 DIN)-2 CZUJNIKI SPAW TIS.353. SCHMITH

Cena brutto	123,52 zł
Cena netto	100,42 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	SPAW TIS.353.
Kod producenta	SPAW TIS.353.
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Przyłbica spawalnicza automatyczna D510 z podwójnym czujnikiem

Automatyczna przyłbica spawalnicza z dwoma czujnikami łuku elektrycznego, przeznaczona do prac spawalniczych metodami MIG/MAG, TIG i elektrodą otuloną. Model D510 wyposażony w filtr o wymiarach pola widzenia 96×39 mm z regulowanym zaciemnieniem 9-13 DIN.

Pole widzenia 96×39 mm

Zakres DIN 9-13

Czas reakcji 1/30000 s

Liczba czujników 2

Charakterystyka techniczna

Podwójny system czujników

Dwa czujniki łuku elektrycznego zapewniają niezawodne wykrywanie zapłonu spawania nawet przy trudnych kątach pracy. System reaguje w czasie 1/30000 sekundy, co odpowiada zabezpieczeniu przed szkodliwym promieniowaniem UV i IR już w momencie pojawienia się łuku.

Regulowany stopień zaciemnienia 9-13 DIN

Zakres zaciemnienia dostosowany do różnych metod spawania: niższe wartości (9-11 DIN) dla TIG przy małych prądach, wyższe (11-13 DIN) dla MMA i MIG/MAG przy dużych natężeniach. Stan rozjaśniony 4 DIN umożliwia przygotowanie złącza bez zdejmowania przyłbicy.

Zasilanie hybrydowe

Połączenie baterii słonecznej z baterią litową zapewnia ciągłość działania niezależnie od warunków oświetleniowych. Bateria słoneczna wydłuża żywotność baterii litowej, redukując koszty eksploatacji.

Regulowany czas rozjaśnienia

Możliwość ustawienia opóźnienia rozjaśnienia w zakresie 0,1-1,0 sekundy pozwala dostosować przyłbicę do indywidualnego tempa pracy. Dłuższy czas przydatny przy spawaniu przerywnym, krótszy przy ciągłych spoinach.

Specyfikacja techniczna

Model	SPAW TIS.353.
Rozmiar filtra	110×90×9,5 mm
Wymiary pola widzenia	96×39 mm
Stopień zaciemnienia (stan rozjaśniony)	4 DIN
Stopień zaciemnienia (stan ściemniony)	9-13 DIN (regulowany)
Liczba czujników łuku	2
Czas reakcji filtra	1/30000 s (0,000033 s)
Regulacja czasu rozjaśnienia	0,1-1,0 s
Zasilanie	Bateria słoneczna + bateria litowa
Temperatura pracy	od -10°C do +60°C
Waga	510 g
Kod EAN	5902004733920

Zastosowanie

- Spawanie elektrodą otuloną (MMA) przy prądach 60-200 A
- Spawanie metodą TIG (AC/DC) stali, stali nierdzewnej i aluminium
- Spawanie MIG/MAG w osłonie gazów aktywnych i obojętnych
- Prace w warsztatach spawalniczych o różnym oświetleniu
- Spawanie konstrukcji stalowych w terenie
- Naprawy i konserwacja urządzeń przemysłowych
- Spawanie przy zmiennych warunkach temperaturowych (od -10°C do +60°C)

Parametry filtra automatycznego

Czas reakcji 1/30000 sekundy oznacza, że filtr przełącza się ze stanu jasnego w ciemny w ciągu 33 mikrosekund od momentu wykrycia łuku. Jest to wystarczająco szybkie, aby chronić oczy przed szkodliwym promieniowaniem UV i IR już w pierwszej fazie zapłonu. Dwa czujniki zwiększają niezawodność detekcji – wystarczy, że jeden z nich wykryje łuk, aby uruchomić zaciemnienie.

Pole widzenia 96×39 mm to obszar, przez który spawacz obserwuje miejsce spawania w stanie zaciemnionym. Jest to standardowy rozmiar dla przyłbic klasy średniej, zapewniający dobry kompromis między widocznością a zwartością konstrukcji.

Zakres temperatur pracy

Deklarowany zakres od -10°C do +60°C odnosi się do temperatury otoczenia, w której filtr automatyczny poprawnie funkcjonuje. Poniżej -10°C może wystąpić opóźnienie reakcji ciekłych kryształów w filtrze, powyżej +60°C ryzyko uszkodzenia elektroniki. Przy pracy w warunkach ekstremalnych warto przetestować działanie przed rozpoczęciem spawania.

Konserwacja i eksploatacja

Bateria litowa w filtrze automatycznym ma żywotność około 3000-5000 godzin pracy, w zależności od intensywności użytkowania i wspomagania przez panel słoneczny. Wymiana baterii wymaga otwarcia obudowy filtra – procedura opisana w instrukcji producenta.

Szkoło ochronne po zewnętrznej stronie filtra należy regularnie czyścić z odprysków spawalniczych i kurzu. Zabrudzona powierzchnia zmniejsza ilość światła docierającego do panelu słonecznego, co może skrócić żywotność baterii litowej. Zaleca się stosowanie wymiennych szkieł ochronnych.

Przed każdym użyciem warto sprawdzić działanie filtra, patrząc na źródło światła (np. żarówkę) i naciskając przycisk testowy. Filtr powinien natychmiast zaciemnić się. Jeśli reakcja jest opóźniona lub nie występuje, należy wymienić baterię.

Produkty powiązane

Do przyłbicy pasują wymienne szkła ochronne o wymiarach 110×90 mm oraz standardowe baterie litowe CR2032 lub CR2450 (w zależności od modelu filtra – sprawdzić w instrukcji).

...