Flexlite GF

PEWNY CHWYT — SERIA UCHWYTÓW SPAWALNICZYCH MIG Z WYDAJNYM UKŁADEM ODPROWADZANIA DYMÓW SPAWALNICZYCH



28.03.2024

KEMPPI

Designed for welders

Flexlite GF



PEWNY CHWYT — SERIA UCHWYTÓW SPAWALNICZYCH MIG Z WYDAJNYM UKŁADEM ODPROWADZANIA DYMÓW SPAWALNICZYCH

Seria produktów **Flexlite GF** zawiera kilka uchwytów do spawania metodą MIG/MAG z funkcją odprowadzania dymów spawalniczych. Wydajny układ podciśnieniowy odprowadza dymy spawalnicze bezpośrednio sprzed dyszy gazowej, nie zakłócając przepływu gazu osłonowego i zapewniając bezpieczniejsze i czystsze środowisko pracy zarówno dla spawacza, jak i dla innych osób znajdujących się w pobliżu.

Uchwyt spawalniczy Flexlite GF z układem odprowadzania dymów spawalniczych jest dostępny w wersjach chłodzonych gazem i cieczą. Wszystkie modele uchwytów Flexlite GF z układem odprowadzania dymów spawalniczych posiadają cechy uchwytów Flexlite zapewniające użytkownikowi komfort, wysoką wydajność spawania i przedłużoną trwałość materiałów eksploatacyjnych.

Flexlite GF zapewnia bezpieczniejsze środowisko pracy. Seria produktów została przetestowana pod kątem zgodności z nową **normą ISO 21904-3**. Zapewnia to znormalizowaną metodę wykazania skuteczności odprowadzania dymów spawalniczych przez uchwyt. Zgodny z normami uchwyt spawalniczy jest bezpiecznym i niezawodnym narzędziem do codziennego użytku.

Doskonała ergonomia i wszechstronność to znaki rozpoznawcze wszystkich produktów Flexlite. Lekki, odłączany uchwyt pistoletowy o dobrze wyważonym kształcie usprawnia spawanie i leży w dłoni jak ulał. Odłączany uchwyt pistoletowy sprawia również, że pozycja spawania jest bardziej naturalna i ergonomiczna.

Uchwyty spawalnicze z odprowadzeniem dymów są jedynym rozwiązaniem, które usuwa dymy spawalnicze bezpośrednio u źródła. Oprócz **maksymalnej ochrony**, Flexlite GF zapewnia także najwyższą jakość spoin.

Wysokowydajny uchwyt spawalniczy zapewnia optymalne korzystanie ze źródła prądu i ograniczenie odprysków.

GŁÓWNE ZALETY



NAJLEPSZA OCHRONA

Dymy spawalnicze są usuwane bezpośrednio u źródła, co zapewnia wysokiej klasy ochronę nie tylko spawaczowi, ale i wszystkim wokół niego.



WYŻSZA JAKOŚĆ SPAWANIA

Bezpieczeństwo przekłada się na doskonałe właściwości procesu spawalniczego i redukcję odprysków.



WYGODNY UCHWYT

Dzięki doskonałej ergonomii praca z uchwytem Flexlite GF jest czystą przyjemnością, co pozytywnie wpływa na jakość i wydajność pracy.

KORZYŚCI

- Odprowadzanie dymów spawalniczych zwiększa bezpieczeństwo wszystkich osób pracujących w tym samym środowisku.
- Chroni także przed dymami spawalniczymi wrażliwy sprzęt w miejscu pracy.
- Skuteczność wszystkich modeli uchwytów spawalniczych z odprowadzaniem oparów została zmierzona zgodnie z nową normą ISO 21904-3.
- Zgodnie z normą ISO 21904-3 95% dymów spawalniczych jest odprowadzanych z powietrza
- Dostępne wersje chłodzone gazem lub cieczą
- W każdym zestawie znajduje się odłączany, ergonomiczny uchwyt pistoletowy
- Anatomiczna rękojeść zapewnia pewny chwyt
- Niezwykle lekki uchwyt spawalniczy i świetnie wyważony uchwyt pistoletowy ułatwia spawanie
- Wykorzystuje te same części eksploatacyjne do modele uchwytów spawalniczych MIG Flexlite GX
- Mniejsza liczba materiałów eksploatacyjnych oznacza niższe koszty magazynowe
- Oryginalne materiały eksploatacyjne Kemppi są gwarancją długiej trwałości
- Wszystkie modele posiadają kod QR, który odsyła bezpośrednio do odpowiednich informacji

OPCJE PRODUKTOWE



GF 303G

300 A, chłodzenie gazem, 3,5 m lub 5 m, złącze EURO



GF 303W

300 A, chłodzenie cieczą, 3,5 m lub 5 m, złącze EURO



GF 403G

400 A, chłodzenie gazem, 3,5 m lub 5 m, złącze EURO



GF 403W

400 A, chłodzenie cieczą, 3,5 m lub 5 m, złącze EURO

CECHY



Ergonomiczna konstrukcja uchwytu

Anatomiczna rękojeść zapewniająca pewny chwyt. Modułowy przełącznik spustowy o niewielkiej liczbie części i prostym okablowaniu. Osłonę uchwytu i wyłącznik można szybko i łatwo wymienić.



Mniejsza liczba części, niższe koszty

Liczba wymiennych części została ograniczona przez zwiększenie liczby części uniwersalnych, odpowiednich dla wielu modeli oraz połączenie funkcji niektórych części eksploatacyjnych. Obniża to koszty magazynowe i czyni produkty Flexlite idealnym rozwiązaniem ułatwiającym zarządzanie gospodarką materiałową.



Uchwyt pistoletowy

Odłączany uchwyt pistoletowy jest dostępny do wszystkich modeli. Zapewnia on naturalną pozycję nadgarstka, co ułatwia pracę i redukuje zmęczenie, zwłaszcza przy dłuższym czasie pracy. Można go szybko zainstalować bez narzędzi.



Regulacja odsysania

Zawór zwrotny przepływu powietrza umożliwia szybką i łatwą regulację przepływu powietrza odsysania w trakcie spawania. Zawór jest umieszczony w łatwo dostępnym miejscu na uchwycie.



Regulowana pozycja dyszy podciśnieniowej

Dysza podciśnieniowa może być ustawiona w trzech pozycjach do regulacji przepływu powietrza odsysającego. Zawsze optymalne oprowadzanie dymów podczas spawania.



Doskonałe złącze układu odprowadzania oparów

Złącze posiada elastyczne wyjście podciśnieniowe, które obraca się swobodnie w zakresie 360°. Ułatwia to podłączenie układu odprowadzania oparów, niezależnie od jego umiejscowienia. W zestawie znajduje się skórzana osłona węża podciśnieniowego. Jest ona zamontowana fabrycznie. Skórzana osłona może być również dostarczona jako część zamienna z zapięciem na rzep ułatwiającym montaż. Elastyczne węże poprawiają ergonomię.



Przemyślana konstrukcja kabli

Pakiety elastycznych kabli i ich osłony z przegubami kulowymi zmniejszają obciążenie nadgarstka, co czyni pracę łatwiejszą i wygodniejszą. Pakiet kabli obejmuje wymienne przewody wewnętrzne i węże.



Adapter końcówki prądowej

Połączony adapter końcówki prądowej i dyfuzor gazu zapewniają lepszą osłonę gazową z płynnym przepływem laminarnym. Taka kombinacja zmniejsza zapotrzebowanie na materiały eksploatacyjne.





Końcówka prądowa M10

Lepszy transfer ciepła poprawia wydajność chłodzenia. Otwór końcówki prądowej jest wywiercony , ponieważ wywiercony otwór jest bardziej koncentryczny i precyzyjniejszy. Końcówki prądowe są oznaczone zgodnie ze średnicą drutu spawalniczego, klasą wielkości otworu i rodzajem materiału, z którego są wykonane.

AKCESORIA



Flexlite GX/GF Gun Handle

Standardowe wyposażenie dołączone do wszystkich pakietów uchwytów spawalniczych Flexlite GX/GF. Uchwyt pistoletowy do spawania metodą MIG zapewnia naturalną pozycję nadgarstka.



Vacuum meter

Wakuometr to narzędzie do uchwytu spawalniczego MIG Flexlite GF z funkcją odprowadzania dymów, które umożliwia określenie prawidłowej mocy podciśnienia podczas spawania bez defektu. Wakuometr znajduje się w każdym standardowym pakiecie uchwytów spawalniczych Flexlite GF z funkcją odprowadzania dymów.



Multitool

Narzędzie wielofunkcyjne zostało zaprojektowane na potrzeby najczęściej wykonywanych prac konserwacyjnych przy uchwytach MIG GF i GX. Narzędzie wielofunkcyjne nadaje się do prac przy końcówkach prądowych, prowadnicach drutu itp. Znajduje się ono w każdym standardowym pakiecie uchwytów MIG GX i GF.



Gun necks

Szyjka uchwytu przenosi prąd elektryczny do końcówki uchwytu wraz z gazem osłonowym i cieczą chłodzącą. Można wydłużyć żywotność uchwytu spawalniczego, kupując nową szyjkę.



MIG/MAG gas nozzles

Dostępne w wersji gwintowanej i niegwintowanej, w rozmaitych kształtach i rozmiarach do różnych zastosowań. Dostępne w wersji miedzianej. Dysze gazowe Kemppi łatwo się czyści i wymienia. Zapewniają one większy zasięg podczas prac specjalnych (ściegi graniowe, spawanie wąskoszczelinowe).



Contact tips

Oryginalne końcówki prądowe Kemppi zapewniają optymalne przekazywanie prądu spawania na drut elektrodowy. Końcówki prądowe LiFE+ Kemppi mają nawet 5-krotnie dłuższą wytrzymałość niż standardowe końcówki miedziane dzięki innowacyjnemu stopowi i technice hartowania. Element rdzenia LiFE+ zachowuje twardość i precyzyjną mikrostrukturę nawet w podwyższonych temperaturach spawania wynoszących 1000°C.



Contact tips

Oryginalne końcówki prądowe Kemppi zapewniają optymalne przekazywanie prądu spawania na drut elektrodowy. Końcówki prądowe firmy Kemppi są dostępne do wszystkich rodzajów materiałów dodatkowych i najczęściej używanych średnic drutu elektrodowego: od 0,6 mm do 1,6 mm. Dostępne są również większe średnice do 3,2 mm.



Contact tip adapters

Miedziane lub mosiężne adaptery są dostępne do wszystkich oryginalnych końcówek prądowych Kemppi.



Wire liners

Wysokiej jakości prowadnice drutu Kemppi są wytrzymałe i trwałe. Zaprojektowane zostały z myślą o konkretnych materiałach drutu spawalniczego i zastosowaniach. Większość prowadnic drutu Kemppi jest oznaczona kolorami tak samo jak rolki podające w podajnikach drutu firmy Kemppi. Wybór odpowiedniego materiału nie stanowi żadnego problemu. Prowadnice Kemppi zapewniają niezawodne podawanie drutu do łuku spawalniczego.



Wire guide tubes

Tuleja prowadząca drut wprowadza drut elektrodowy w prowadnicy drutu uchwytu spawalniczego, kiedy drut przemieszcza się od podajnika drutu do uchwytu spawalniczego.



Vacuum nozzle

Dysza podciśnieniowa zbiera dymy powstające podczas spawania i odprowadza je do uchwytu. Trwała powłoka niklowa.



Heavy duty gas nozzle

Dysze gazowe do wymagających zastosowań są powlekane niklem i mają grubsze ścianki. Niklowa powłoka ułatwia usuwanie odprysków. Grubsze ścianki poprawiają trwałość, zwłaszcza przy wysokim natężeniu prądu i spawaniu w długich cyklach pracy.



Leather hose

Trwała skórzana osłona chroni przewód podciśnieniowy uchwytu Flexlite GF przed odpryskami i gorącymi obiektami. Jest mocowana na rzepy, co ułatwia wymianę.

DANE TECHNICZNE

UCHWYTY SPAWALNICZE Z SERII 3

GF 303G

Kod produktu	GF303G35 (3.5m), GF303G5 (5m)
Obciążalność, Ar + CO2 (35%)	300 A
Wymienna szyjka	Nie
Obrotowa szyjka	Nie
Uchwyt pistoletowy	Tak
Chłodzenie	Gaz
Proces spawalniczy	MIG/MAG
Końcówka prądowa	M10
Opcjonalne oświetlenie LED	Nie
Opcja zdalnego sterowania	Nie

GF 303W

Kod produktu	GF303W35 (3.5m), GF303W5 (5m)
Obciążalność, Ar + CO2 (100%)	300 A
Wymienna szyjka	Nie
Obrotowa szyjka	Nie
Uchwyt pistoletowy	Tak
Chłodzenie	Ciecz
Proces spawalniczy	MIG/MAG
Końcówka prądowa	M10
Opcjonalne oświetlenie LED	Nie
Opcja zdalnego sterowania	Nie

GF 403G

Kod produktu	GF403G35 (3.5m), GF403G5 (5m)
Obciążalność, Ar + CO2 (35%)	400 A
Wymienna szyjka	Nie
Obrotowa szyjka	Nie
Uchwyt pistoletowy	Tak
Chłodzenie	Gaz
Proces spawalniczy	MIG/MAG
Końcówka prądowa	M10
Opcjonalne oświetlenie LED	Nie
Opcja zdalnego sterowania	Nie

GF 403W

Kod produktu	3W35 GF403W35 (3.5m), GF403W5 (5m), GF403WCS5 (5m, Dysza Carsat, Złączka podwójnie odcinająca)
Obciążalność, Ar + CO2 (100%)	400 A
Wymienna szyjka	Nie
Obrotowa szyjka	Nie
Uchwyt pistoletowy	Tak
Chłodzenie	Ciecz
Proces spawalniczy	MIG/MAG
Końcówka prądowa	M10
Opcjonalne oświetlenie LED	Nie
Opcja zdalnego sterowania	Nie

AKCESORIA

Flexlite GX/GF Gun Handle

Kod produktu	SP011820

Vacuum meter

Kod produktu	W021802

Multitool

Opis	Narzędzie wielofunkcyjne do uchwytów MIG
Kod produktu	SP022843

Contact tips - Robotic welding guns

Opis	Robotic welding guns
Kod produktu	CuCrZr: W022083 , CONTACT TIP M8x30 0,8 CuCrZr W022084 , CONTACT TIP M8x30 0,9 CuCrZr W022085 , CONTACT TIP M8x30 1,0 CuCrZr W022086, CONTACT TIP M8x30 1,2 CuCrZr W022087 , CONTACT TIP M8x30 1,4 CuCrZr W022088, CONTACT TIP M8x30 1,6 CuCrZr E-Cu, Al: W022089, CONTACT TIP M8x30 1,0 mm Al W022090, CONTACT TIP M8x30 1,2 mm Al W022091, CONTACT TIP M8x30 1,4 mm Al W022092, CONTACT TIP M8x30 1,6 mm Al

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi jest liderem w dziedzinie projektowania urządzeń do spawania łukowego. Poprzez ciągłe doskonalenie charakterystyki łuku spawalniczego staramy się zapewniać coraz wyższą jakość i wydajność spawania, jednocześnie pracując na rzecz bardziej ekologicznego i równego świata. Firma Kemppi dostarcza zaawansowane zrównoważone produkty, rozwiązania cyfrowe i usługi dla profesjonalistów — od firm zajmujących się spawaniem w warunkach przemysłowych po wykonawców indywidualnych. Naszym celem nadrzędnym jest użyteczność i niezawodność produktów. Działamy w oparciu o sieć wysoko wykwalifikowanych partnerów obejmującą ponad 70 krajów, dzięki czemu jesteśmy w stanie obsługiwać klientów lokalnie. Firma Kemppi z siedzibą w Lahti w Finlandii zatrudnia prawie 800 specjalistów ds. spawania w 16 krajach i w 2022 r. osiągnęła obrót 195 mln EUR.

KEMPPI