

Uchwyty MIG klasy Premium

# LINGUN<sup>®</sup> PROMIG<sup>™</sup>

GWARANTOWANA  
WYDAJNOŚĆ

[www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu)

**LINCOLN<sup>®</sup>**  
**ELECTRIC**



# LINGUN® PROMIG™

## NOWA SERIA UCHWYTÓW MIG

### Zastosowania

- Produkcja ogólna
- Konserwacja i naprawy
- Konstrukcje stalowe
- Przemysł ciężki
- Przemysł stoczniowy
- Przemysł motoryzacyjny

Głównym celem przy opracowywaniu nowej serii było dostarczenie naszym klientom uchwytów MIG o najlepszych parametrach. Uchwyty LINGUN® PROMIG™ zapewniają bezpieczne i powtarzalne spawanie w szerokim zakresie procesów spawalniczych, co przekłada się na różnorodność zastosowań, łącznie z profesjonalnymi. Niezawodne i ekonomiczne uchwyty spawalnicze sprawiają, że spawanie jest proste, skuteczne i wydajne.



TESTED  
APPROVED  
& TRUSTED



DWUKROTNIE  
WYDŁUŻONA  
GWARANCJA





# GWARANTOWANA WYDAJNOŚĆ

- Niezawodne i wytrzymałe uchwyty zapewniające perfekcyjne spawanie.
- **Wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i wysokie temperatury.**
- Płynne podawanie drutu.
- Idealna współpraca z urządzeniami spawalniczymi Lincoln Electric.
- Wysoka trwałość części eksploatacyjnych zapewnia znaczną oszczędność kosztów.

DO **70% KG**  
WIĘCEJ DRUTU  
SPAVALNICZEGO  
NA 1 KOŃCÓWKĘ  
PRĄDOWĄ\*



**Wytrzymałość  
mechaniczna**



**Ochrona  
termiczna**



**Redukcja  
przestojów**



**Wysoka jakość  
przewodów**

\* więcej szczegółów na stronie 5



# NOWY PROMIG™ – ZALETY

Nowa seria zbudowana jest na bazie znanej serii Premium: PROMIG, wykorzystując części eksploatacyjne o długiej trwałości z tej serii.

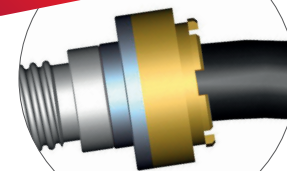
- Oporność na wysoką temperaturę i udary mechaniczne.
- Własne części eksploatacyjne o dużej trwałości (wspólne dla PROMIG NG)
- Dedykowane, wysokiej jakości przewodniki, zapewniające płynne podawanie drutu.
- Uprozczone użytkowanie i zarządzanie częściami eksploatacyjnymi skraca czasu przestoju.
- Model 230T z obrotową, zakrzywioną szyjką.
- Dysza gazowa z gwintem.
- Szeroki zakres.
- Wydłużona gwarancja, dwukrotnie dłuższa, niż dla większości produktów konkurencji.
- Zgodność z normą EN 60974-7.



Dedykowane przewodniki drutu, wykonane z surowców o wyższej wytrzymałości na rozciąganie, zapewniają większą sztywność, mniejsze tarcie i dłuższą trwałość

\* tylko do modeli chłodzonych cieczą

**NOWOŚĆ**

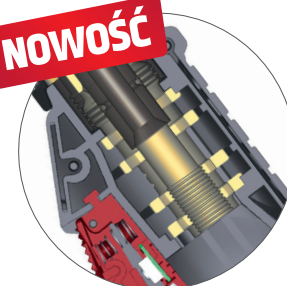


Dodatkowy pierścień chroniący szyjkę przed uszkodzeniami mechanicznymi

**NOWOŚĆ**

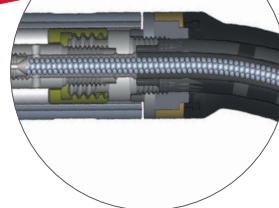
Nylonowa izolacja wzmocniona włóknem szklanym

**NOWOŚĆ**



Specjalna konstrukcja rękojści z kanałkami powietrznymi, które zapewniają lepszą ochronę termiczną i wydłużają trwałość uchwytu

**NOWOŚĆ**



Dysza typu mono-block: podwójny uchwyt dyszy. Izolacja z PTFE i szkła krzemowego

Opcjonalne chłodzenie cieczą\*

Solidna rączka, dwa rozmiary

Ergonomiczny i elastyczny przegub kulowy

**NOWOŚĆ**

Niezawodny przycisk, sprawdzony w trudnych warunkach

**NOWOŚĆ**



Niezawodne kable spawalnicze zaprojektowane i skonstruowane tak, aby wytrzymały ponad 1 milion zgięć

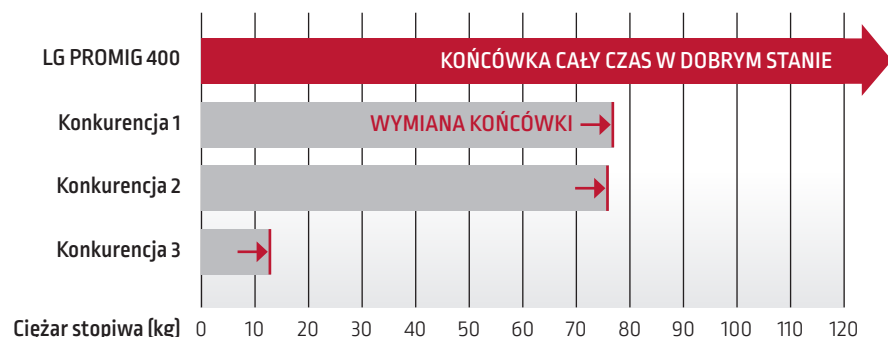
**NOWOŚĆ**





# REDUKCJA KOSZTÓW

## Testy trwałościowe



Przeprowadziliśmy testy porównujące trwałość końcówek prądowych LG PROMIG z najlepszymi produktami konkurencji i okazało się, że dzięki LG PROMIG można spawać do 70% dłużej, co oznacza, że jedna końcówka prądowa wystarcza nawet na 129 kg drutu. Oszczędność to nie tylko niższy koszt zakupu samych końcówek prądowych, ale również czas potrzebny do ich wymiany. Ile końcówek prądowych zużywasz dziennie, tygodniowo czy rocznie? Łatwo obliczyć, ile możesz zaoszczędzić wybierając LG PROMIG.

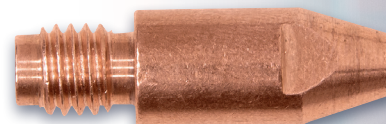
**Oszczędność kosztów dzięki końcówkom LG PROMIG = do 70% więcej spawania + skrócony czas wymiany końcówek prądowych.**

Dodaj do tego solidną i wytrzymałą konstrukcję naszego uchwytu, która minimalizuje liczbę potencjalnych napraw lub wymian na nowy. Sumując to wszystko otrzymujesz naprawdę wymierne korzyści finansowe z przejścia na LG PROMIG.

\* Wyniki otrzymane przy następujących parametrach testowych: spawanie MIG pulsem, dla pierwszych 60 kg drutu: prąd 210A, prędkość podawania drutu 7 m/min, powyżej 60 kg: prąd 290A, prędkość podawania drutu 10 m/min, cykl pracy 60%. Wartości podane na wykresie uwzględniają trwałość końcówki prądowej i trwałe uszkodzenia uchwytu spawalniczego. Rzeczywiste wyniki mogą odbiegać od zaprezentowanych.



Kończówka prądowa  
PROMIG 43,5 mm



Standardowa końcówka prądowa

**WYŻSZA  
ZAWARTOŚĆ  
MIEDZI AŻ DO  
66%**

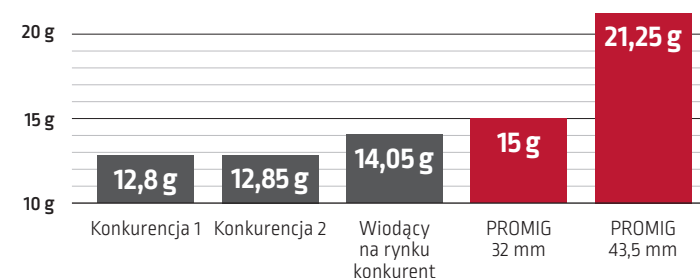
**CZĘŚCI  
EKSPLOATACYJNE  
O WYDŁUŻONEJ  
TRWAŁOŚCI**

**OSZCZĘDNOŚĆ DO  
235 TYS.  
ZŁOTYCH\***

**DO 70% KG  
WIĘCEJ DRUTU  
SPAWALNICZEGO  
NA 1 KOŃCÓWKĘ  
PRĄDOWĄ**

**Kończówki prądowe PROMIG mają największą masę spośród znanych nam końcówek prądowych.**

Większa masa oznacza lepsze odprowadzanie ciepła i niższą temperaturę końcówki, co przekłada się na jej dłuższą trwałość.



**CZĘŚCI EKSPLOATACYJNE O WYDŁUŻONEJ  
TRWAŁOŚCI + SOLIDNE UCHWYTY  
SPAWALNICZE = REDUKCJA PRZESTOJÓW =  
REDUKCJA KOSZTÓW**



# SPAWANIE BEZ ZBĘDNYCH PROBLEMÓW

Uchwyty LG PROMIG mają istotny wpływ na poprawę jakości spawania, zapewniając niezawodność, wydłużoną trwałość i uproszczone zarządzanie częściami eksploatacyjnymi.

**Uproszczone użytkowanie i zarządzanie częściami eksploatacyjnymi skraca czasu przestoju.**

- Minimalna liczba wymiennych części eksploatacyjnych w uchwycie LG PROMIG, do pracy potrzebujesz tylko zapasową końcówkę prądową i dyszę.
- Szybka wymiana dyszy lub końcówki prądowej, bez konieczności czekania na ostygnięcie uchwytu.

Dysza typu mono-block

Trwały dyfuzor gazowy

Wytrzymała końcówka prądowa

WYSOKA  
TRWAŁOŚĆ CZĘŚCI  
EKSPLOATACYJNYCH  
ZAPEWNIĄ ZNACZNĄ  
OSZCZĘDNOŚĆ  
KOSZTÓW

SPAWANIE  
BEZ ZAKŁÓCEŃ

SKRÓCENIE  
CZASU  
PRZESTOJÓW  
PRZYNOSI  
WYMIERNE  
OSZCZĘDNOŚCI

TYLKO DWIE  
WYMIENNE CZĘŚCI  
EKSPLOATACYJNE



Wytrzymałość  
mechaniczna



Ochrona  
termiczna



Redukcja  
przestojów



Wysoka jakość  
przewodów spawalniczych



# WYTRZYMAŁY I NIEZAWODNY UCHWYT SPAWALNICZY

Według naszych testów uchwyty LG PROMIG są jednymi z najbardziej wytrzymałych uchwytów spawalniczych na rynku.\*

**Uchwyty Lincoln Electric odznaczają się wyjątkową odpornością na wysokie temperatury i uszkodzenia mechaniczne.**

- Wykonane z niezwykłą starannością z materiałów wysokiej jakości.
- Szczegółowa kontrola jakości każdego produktu.

Uchwyt jest tak wytrzymały, że nawet upadająca na niego konstrukcja spawana nie powoduje uszkodzenia.



## Test wzmocnienia szyjki uchwyty

Zastosowano ciężar o masie 1,64 kg, ramię działania siły 40 cm. Ciężar został wypuszczony pod kątem 160 stopni. Energia uderowa wyniosła około 11J. Uchwyt został uderzony 5 razy. Nie zaobserwowano widocznych uszkodzeń.



## Test odporności szyjki na uduary pionowe

Zakrzywiona szyjka uchwyty została poddana testowi na uszkodzenia mechaniczne przez zrzucenie na nią z wysokości 1 m ciężarka o masie 2 kg.

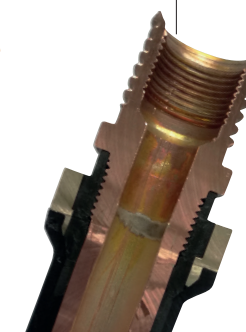
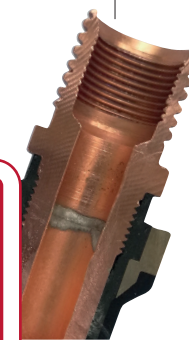


TESTED  
APROVED  
& TRUSTED  
★★★★★

✓  
DWUKROTNIE  
WYDŁUŻONA  
GWARANCJA

Szyjka uchwyty  
LGP 400 przed  
spawaniem  
i testem  
udarowym

Szyjka uchwyty  
LGP 400 po  
spawaniu i teście  
udarowym



## WYDŁUŻONA GWARANCJA

Ufamy w wysoką jakość i solidność naszych uchwytów LG PROMIG, dlatego oferujemy 6-miesięczną gwarancję, dwukrotnie dłuższą w stosunku do większości naszych uchwytów spawalniczych.

*\*Wewnętrzny test porównawczy wykonany dla produktów pięciu czołowych firm w branży.*



# TEST SPRAWNOŚCI UCHWYTU\*

\*przeprowadzony dla uchwytu Lincoln Electric i trzech uchwytów MIG różnych producentów.

W warunkach laboratoryjnych badamy straty mocy w przewodach testowanych uchwytów spawalniczych. W tym celu mierzymy spadek napięcia na przewodzie. Testy wykazują, że spadek napięcia na przewodzie nowych uchwytów Lincoln Electric jest najniższy, co czyni je najbardziej wydajnymi energetycznie uchwytami spawalniczymi spośród testowanych urządzeń.

- Niższa temperatura przewodów.
- Mniejsze zużycie energii.
- Większa dynamika łuku.



MNIJSZE  
ZUŻYCIE  
ENERGII

| Model                | Prąd testu [A] | Spadek napięcia [V] | Rezystancja [Ω] | Strata mocy przy 300A | Strata mocy przy 400A | Ranking  |
|----------------------|----------------|---------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| <b>LG PROMIG 400</b> | <b>10</b>      | <b>12,403</b>       | <b>1,240</b>    | <b>112 W</b>          | <b>198 W</b>          | <b>1</b> |
| Uchwyt 1 konkurencji | 10             | 15,744              | 1,574           | 142 W                 | 252 W                 | 2        |
| Uchwyt 2 konkurencji | 10             | 20,558              | 2,056           | 185 W                 | 329 W                 | 3        |
| Uchwyt 3 konkurencji | 10             | 21,135              | 2,114           | 190 W                 | 338 W                 | 4        |





Wszystkie uchwyty i przyłącza zgodne są z normą EN 60974-7



## UCHWYTY CHŁODZONE POWIETRZEM



| POWIETRZEM                |                  | LG PROMIG 230T                                                                      | LG PROMIG 270                                                | LG PROMIG 300                                      | LG PROMIG 400                                                                  |
|---------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Cykl pracy                | CO <sub>2</sub>  | 230 A @ 60%                                                                         | 270 A @ 60%                                                  | 300 A @ 60%                                        | 400 A @ 60%                                                                    |
|                           | M21              | 200 A @ 60%                                                                         | 240 A @ 60%                                                  | 270 A @ 60%                                        | 370 A @ 60%                                                                    |
| Średnica drutu            |                  | 0,8-1,0 mm                                                                          | 0,8-1,0 mm                                                   | 1,0-1,2 mm                                         | 1,0-1,6 mm                                                                     |
| Wypożażenie fabryczne     | Końcówka prądowa | 0,8 mm, stal                                                                        | 1,0 mm, stal                                                 | 1,2 mm, stal                                       | 1,2 mm, stal                                                                   |
|                           | Dysza            | Ø 12 mm                                                                             | Ø 14 mm                                                      | Ø 16 mm                                            | Ø16 mm                                                                         |
| Rozmiar i funkcje uchwytu |                  | mały, zakrzywiona, obrotowa szyjka, ułatwione spawanie w miejscach trudnodostępnych | mały                                                         | duży                                               | duży                                                                           |
| Typowe zastosowania       |                  | Grube arkusze blachy, przemysł motoryzacyjny, pozycje wymuszone                     | Cienkie arkusze blachy, lekkie prace spawalnicze, ślusarstwo | Produkcja kotłów i zbiorników, konstrukcje stalowe | Grube arkusze blachy, przemysł ciężki, gdy nie jest dostępne chłodzenie cieczą |
|                           | Indeks           |                                                                                     |                                                              |                                                    |                                                                                |
|                           | 3 m              | W000275408-2                                                                        | W000345060-2                                                 | W000345066-2                                       | W000345072-2                                                                   |
|                           | 4 m              | W000275419-2                                                                        | W000345061-2                                                 | W000345067-2                                       | W000345073-2                                                                   |
|                           | 5 m              | W000275420-2                                                                        | W000345062-2                                                 | W000345068-2                                       | W000345074-2                                                                   |



## UCHWYTY CHŁODZONE CIECZĄ



| CIECZA                |                  | LG PROMIG 330W                            | LG PROMIG 400W                                                                                            | LG PROMIG 500W                                    |
|-----------------------|------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Cykl pracy            | CO <sub>2</sub>  | 330 A @ 100%                              | 400 A @ 100%                                                                                              | 500 A @ 100%                                      |
|                       | M21              | 300 A @ 100%                              | 370 A @ 100%                                                                                              | 450 A @ 100%                                      |
| Średnica drutu        |                  | 0,8-1,0 mm                                | 1,0-1,2 mm                                                                                                | 1,0-1,6 mm                                        |
| Wypożażenie fabryczne | Końcówka prądowa | 1,0 mm, stal                              | 1,2 mm, stal                                                                                              | 1,2 mm, stal                                      |
|                       | Dysza            | Ø 14 mm                                   | Ø 16 mm                                                                                                   | Ø 16 mm                                           |
| Rozmiar uchwytu       |                  | mały                                      | średni                                                                                                    | duży                                              |
| Typowe zastosowania   |                  | Precyzyjne i intensywne prace spawalnicze | Intensywne prace spawalnicze, produkcja kotłów i zbiorników, konstrukcje stalowe, spawanie zmechanizowane | Cienkie arkusze blachy, ciężkie prace spawalnicze |
|                       | Indeks           |                                           |                                                                                                           |                                                   |
|                       | 3 m              | W000345063-2                              | W000345069-2                                                                                              | W000345075-2                                      |
|                       | 4 m              | W000345064-2                              | W000345070-2                                                                                              | W000345076-2                                      |
|                       | 5 m              | W000345065-2                              | W000345071-2                                                                                              | W000345077-2                                      |







# CZĘŚCI EKSPLOATACYJNE DO UCHWYTÓW LG PROMIG CHŁODZONYCH POWIETRZEM

| LG PROMIG |           | Ø mm | ① Końcówka prądowa | Dyfuzor    | ② Dysza                                      | ③ Prowadnik drutu |            |            |
|-----------|-----------|------|--------------------|------------|----------------------------------------------|-------------------|------------|------------|
|           |           |      |                    |            |                                              | 3 m               | 4 m        | 5 m        |
| 230T      | Stal      | 0,8  | W000345574*        | W000345335 | W000345408 (D12)*<br>lub<br>W000345409 (D14) | W100000273        | W100000274 | W100000275 |
|           |           | 1,0  | W000345575         |            |                                              | W100000276        | W100000277 | W100000278 |
|           |           | 1,2  | W000345577         |            |                                              | W100000276        | W100000277 | W100000278 |
| 270       | Stal      | 0,8  | W000345574         | W000345335 | W000345410 (D12)<br>lub<br>W000345411 (D14)* | W100000273        | W100000274 | W100000275 |
|           |           | 1,0  | W000345575*        |            |                                              | W100000276        | W100000277 | W100000278 |
|           |           | 1,2  | W000345577         |            |                                              | W100000276        | W100000277 | W100000278 |
|           | Aluminium | 1,0  | W000345576         |            |                                              | W100000279        | W100000280 | W100000281 |
|           |           | 1,2  | W000345578         |            |                                              | W100000279        | W100000280 | W100000281 |
| 300       | Stal      | 1,0  | W000345580         | W000345341 | W000345421 (D14)<br>lub<br>W000345422 (D16)* | W100000282        | W100000283 | W100000284 |
|           |           | 1,2  | W000345582*        |            |                                              | W100000282        | W100000283 | W100000284 |
|           |           | 1,4  | W000345584         |            |                                              | W100000285        | W100000286 | W100000287 |
|           |           | 1,6  | W000345585         |            |                                              | W100000285        | W100000286 | W100000287 |
|           | Aluminium | 1,0  | W000345581         |            |                                              | W100000288        | W100000289 | W100000290 |
|           |           | 1,2  | W000345583         |            |                                              | W100000288        | W100000289 | W100000290 |
|           |           | 1,6  | W000345583         |            |                                              | W100000288        | W100000289 | W100000290 |
| 400       | Stal      | 1,0  | W000345587         | W000345347 | W000345427 (D16)*<br>lub<br>W000345428 (D19) | W100000282        | W100000283 | W100000284 |
|           |           | 1,2  | W000345589*        |            |                                              | W100000282        | W100000283 | W100000284 |
|           |           | 1,4  | W000345591         |            |                                              | W100000285        | W100000286 | W100000287 |
|           |           | 1,6  | W000345592         |            |                                              | W100000285        | W100000286 | W100000287 |
|           | Aluminium | 1,0  | W000345588         |            |                                              | W100000288        | W100000289 | W100000290 |
|           |           | 1,2  | W000345590         |            |                                              | W100000288        | W100000289 | W100000290 |
|           |           | 1,6  | W000345593         |            |                                              | W100000288        | W100000289 | W100000290 |
|           |           | 1,6  | W000345593         |            |                                              | W100000291        | W100000292 | W100000293 |

\* Części eksploatacyjne dostarczane z uchwytem

D12 / 14 / 16 = średnica wylotowa dyszy 12 mm / 14 mm / 16 mm

## Części eksploatacyjne

### ① KOŃCÓWKA PRĄDOWA



M6 x 32



M8 x 32



M8 x 43,5

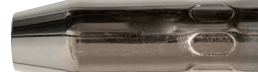
### ② DYSZA



LG PROMIG 230T, 270



LG PROMIG 300



LG PROMIG 400

### ③ PROWADNIK DRUTU



LG PROMIG 230T



LG PROMIG 270



LG PROMIG 300



LG PROMIG 400





# CZĘŚCI EKSPLOATACYJNE DO UCHWYTÓW LG PROMIG CHŁODZONYCH CIECZĄ

| LG PROMIG |           | Ø mm | ① Końcówka prądowa | Dyfuzor    | ② Dysza                                      | ③ Prowadnik drutu |            |            |
|-----------|-----------|------|--------------------|------------|----------------------------------------------|-------------------|------------|------------|
|           |           |      |                    |            |                                              | 3 m               | 4 m        | 5 m        |
| 330W      | Stal      | 0,8  | W000345574         | W000345335 | W000345410 (D12)<br>lub<br>W000345411 (D14)* | W100000273        | W100000274 | W100000275 |
|           |           | 1,0  | W000345575*        |            |                                              | W100000276        | W100000277 | W100000278 |
|           |           | 1,2  | W000345577         |            |                                              | W100000276        | W100000277 | W100000278 |
|           | Aluminium | 1,0  | W000345576         |            |                                              | W100000279        | W100000280 | W100000281 |
|           |           | 1,2  | W000345578         |            |                                              | W100000279        | W100000280 | W100000281 |
|           |           |      |                    |            |                                              |                   |            |            |
| 400W      | Stal      | 1,0  | W000345580         | W000345341 | W000345421 (D14)<br>lub<br>W000345422 (D16)* | W100000282        | W100000283 | W100000284 |
|           |           | 1,2  | W000345582*        |            |                                              | W100000282        | W100000283 | W100000284 |
|           |           | 1,4  | W000345584         |            |                                              | W100000285        | W100000286 | W100000287 |
|           |           | 1,6  | W000345585         |            |                                              | W100000285        | W100000286 | W100000287 |
|           | Aluminium | 1,0  | W000345581         |            |                                              | W100000288        | W100000289 | W100000290 |
|           |           | 1,2  | W000345583         |            |                                              | W100000288        | W100000289 | W100000290 |
| 500W      | Stal      | 1,0  | W000345587         | W000345347 | W000345427 (D16)*<br>lub<br>W000345428 (D19) | W100000282        | W100000283 | W100000284 |
|           |           | 1,2  | W000345589*        |            |                                              | W100000282        | W100000283 | W100000284 |
|           |           | 1,4  | W000345591         |            |                                              | W100000285        | W100000286 | W100000287 |
|           |           | 1,6  | W000345592         |            |                                              | W100000285        | W100000286 | W100000287 |
|           | Aluminium | 1,0  | W000345588         |            |                                              | W100000288        | W100000289 | W100000290 |
|           |           | 1,2  | W000345590         |            |                                              | W100000288        | W100000289 | W100000290 |
|           |           | 1,6  | W000345593         |            |                                              | W100000291        | W100000292 | W100000293 |
|           |           |      |                    |            |                                              |                   |            |            |

\* Części eksploatacyjne dostarczane z uchwytem  
D12 / 14 / 16 = średnica wylotowa dyszy 12 mm / 14 mm / 16 mm

## Części eksploatacyjne

### ① KOŃCÓWKA PRĄDOWA



M6 x 32



M8 x 32



M8 x 43,5

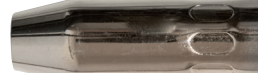
### ② DYSZA



LG PROMIG 330W

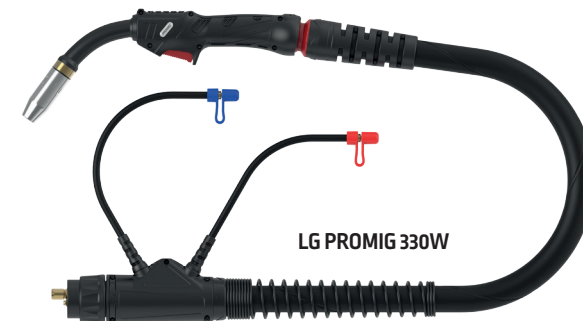


LG PROMIG 430W

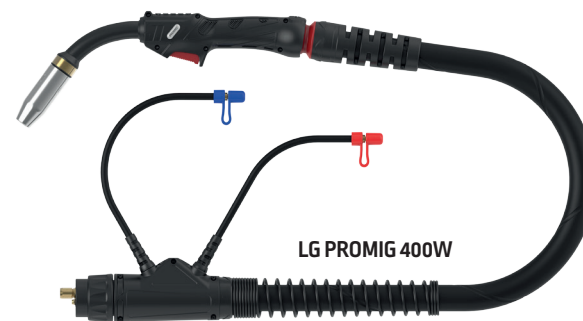


LG PROMIG 500W

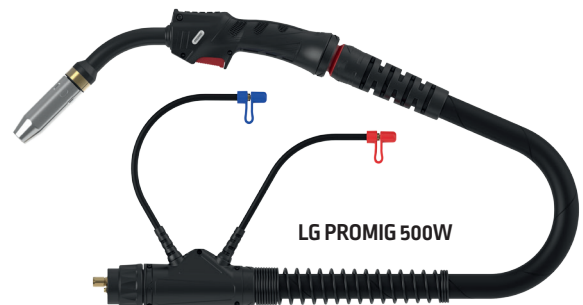
### ③ PROWADNIK DRUTU



LG PROMIG 330W



LG PROMIG 400W



LG PROMIG 500W

## WYNIKI BADAŃ

Wyniki badań właściwości mechanicznych, składu chemicznego spoiwa lub elektrody oraz poziomu wodoru dyfundującego uzyskano na podstawie spoiny, wykonanej i przetestowanej zgodnie z obowiązującymi normami, i nie należy zakładać, że takie same wyniki zostaną uzyskane w każdym, szczególnym zastosowaniu. Rzeczywiste wyniki będą się różnić w zależności od wielu czynników, w tym, ale nie wyłącznie, procesu spawania, składu chemicznego i temperatury materiału bazowego, konstrukcji złącza spawanego i metod produkcyjnych. Użytkownikom zaleca się, aby przed zastosowaniem we własnych aplikacjach, potwierdzili za pomocą testów kwalifikacyjnych lub innych, odpowiednich metod, przydatność wszelkich materiałów spawalniczych i procedur spawalniczych.

## POLITYKA OBSŁUGI KLIENTA

Przedmiotem działalności firmy Lincoln Electric® jest produkcja i sprzedaż wysokiej jakości urządzeń spawalniczych, materiałów spawalniczych oraz urządzeń do cięcia. Naszym celem jest zaspokojenie potrzeb klientów, a nawet przewyższenie ich oczekiwań. Klient może poprosić Lincoln Electric o radę lub informacje dotyczące zastosowania naszych produktów w jego konkretnym przypadku. Odpowiadamy na zapytania naszych klientów na podstawie informacji przez nich przekazanych oraz według najlepszej wiedzy na temat rozpatrywanego zastosowania, jaką posiadamy w danym momencie. Nie jesteśmy jednak w stanie zweryfikować informacji nam przekazanych ani ocenić wymagań technicznych w każdym konkretnym przypadku. Nie gwarantujemy tego w szczególności, gdy potrzeby klienta zbytnio odbiegają od standardu zastosowań. Z przyczyn praktycznych nie możemy również ponosić odpowiedzialności za aktualizację czy poprawki informacji czy porad, które kiedyś były udzielone, jak również za dostarczenie tego rodzaju informacji, czy też przedłużenie lub zmianę gwarancji w odniesieniu do sprzedaży naszych produktów. W odniesieniu do tego rodzaju informacji i porad nie udzielamy w szczególności żadnej gwarancji wyraźnej lub dorozumianej, w tym jakiegokolwiek dorozumianej gwarancji przydatności do celów handlowych lub do innych szczególnych zamierzeń klienta.

Lincoln Electric jest odpowiedzialnym producentem, ale wybór i wykorzystanie produktów sprzedanych przez Lincoln Electric jest całkowicie pod kontrolą klienta i wyłącznie klient jest za to odpowiedzialny. Wiele czynników poza kontrolą Lincoln Electric ma wpływ na wyniki osiągnięte przy zastosowaniu różnych typów metod produkcji i wymagań serwisowych.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian. Informacje zawarte w niniejszej publikacji są aktualne w momencie druku i zgodne ze stanem naszej najlepszej wiedzy. Wszystkie aktualne informacje można znaleźć na stronie [www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu).



[www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu)

