



# KEMPPi

## Flexlite TX

Materiały szkoleniowe

# Spis treści

- INFORMACJE O PRODUKCIE
  - Wstęp
  - Kluczowe zalety
  - Oznaczenia modeli
  - Wersje chłodzone gazem
  - Wersje chłodzone cieczą
  - Kompatybilność korpusów uchwytu
  - Wyłączniki
  - Zdalne sterowanie
  - Materiały eksploatacyjne
  - Zastosowania
  - Przykładowe zastosowanie:
- DODATKOWE INFORMACJE
  - Dane techniczne
  - Dane do zamówienia
  - Dane kontaktowe



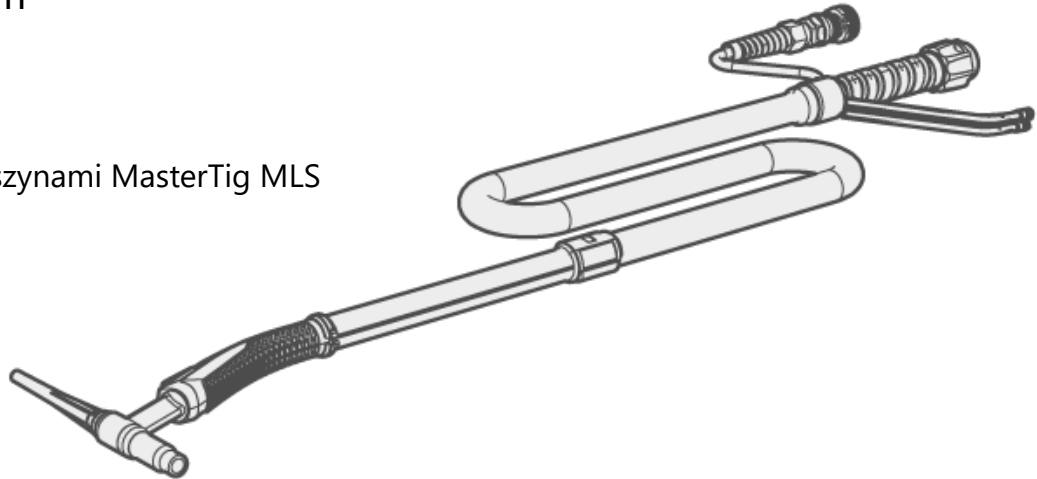


# Informacje o produkcji

Na następnych slajdach opisany jest produkt, jego podzespoły i zastosowania.

# Wstęp

- Wersje chłodzone gazem 130–220 A (G)
- Wersje chłodzone cieczą 250–350 A (W)
- Dostępne długości: 4, 8 i 16 m
- Złącze 7-pinowe
  - To samo złącze co w TTC
  - Możliwość użycia ze starszymi maszynami MasterTig MLS
- Zdalne sterowanie



# Kluczowe zalety



## ZNAKOMITA ERGONOMIA

- Unikalna i innowacyjna elastyczność uchwytu
- Przeniesienie punktu obciążenia z dala od nadgarstka spawacza
- Wrażenie niższej masy i mniejsze zmęczenie



## FUNKCJONALNOŚĆ

- Kompaktowe szyjki w wersji sztywnej, giętkiej i obrotowej w kształcie S
- Wysoka skuteczność chłodzenia
- Łatwy dostęp do trudno dostępnych złączy

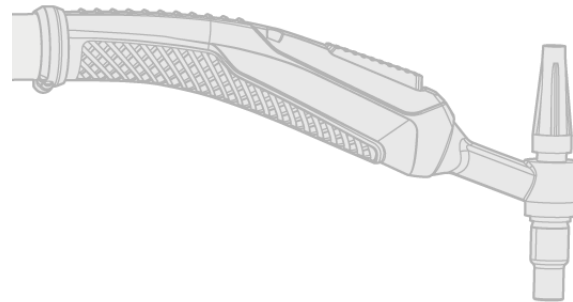


## JAKOŚĆ

- Materiały eksploatacyjne i akcesoria Kemppi są tworzone z myślą o wysokiej jakości spoin i wydajności pracy.



# Oznaczenia modeli



Nazwa modelu

Obciążalność dla 40% (Argon)

Poziom technologiczny Kemppli:  
3, 5, 7 lub 8

Typ chłodzenia:  
gaz (G) lub ciecz (W)

Budowa:  
S = szyjka S  
F = giętka szyjka  
N = brak włącznika zasilania

**TX**

**160 A = 16**

**5**

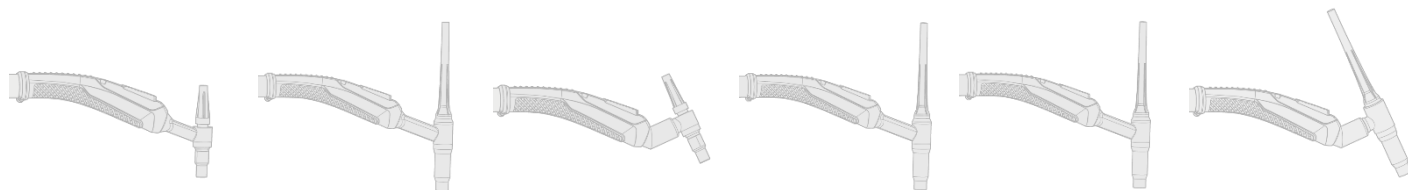
**G**

**FN**

**FlexliteTX165GFN**



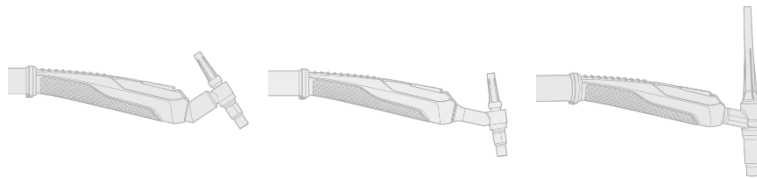
# Wersje chłodzone gazem



	<b>TX 135GF</b>	<b>TX 165GF</b>	<b>TX 165GS</b>	<b>TX 165G</b>	<b>TX 225G</b>	<b>TX 225GS</b>
DC 40% (A)	130	160	160	160	220	220
AC 40% (A)	100	100	110	120	160	120
Średnica elektrody (mm)	1,0–2,4	1,0–4,0	1,0–2,4	1,0–4,0	1,0–4,0	1,0–4,0
Typ końcówki szyjki uchwytu	Mała	Duża	Mała	Duża	Duża	Duża
Typ szyjki	Giętka	Giętka	W kształcie S	Kąt 70°	Kąt 70°	W kształcie S



# Wersje chłodzone cieczą


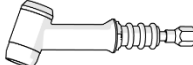
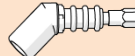


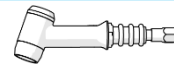
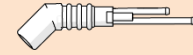




	<b>TX 255WS</b>	<b>TX 305WF</b>	<b>TX 355W</b>
DC 40% (A)	250	300	350
DC 100% (A)	200	200	250
AC 40% (A)	250	250	300
AC 100% (A)	140	140	200
Średnica elektrody (mm)	1,0–2,4	1,0–2,4	1,0–4,0
Typ końcówki szyjki uchwytu	Mała	Mała	Duża
Typ szyjki	W kształcie S	Giętka	Kąt 70°





# Kompatybilność korpusów uchwytu

	TX135GF	TX165GF	TX165GS	TX165G/ TX225G	TX225GS	TX255WS	TX305WF	TX355W
SP013377 	●	○	○	○	○			
SP013386 	○	●	○	○	○			
SP013394 	○	○	●	○	●			
SP801064 	○	○	●	○	○	●	○	○
SP013404 	○	○	○	○	●	○	○	○
SP013362 	○	○	○	●	○			
SP014575 						●	○	○
SP014126 						○	●	○
SP013423 						○	○	●

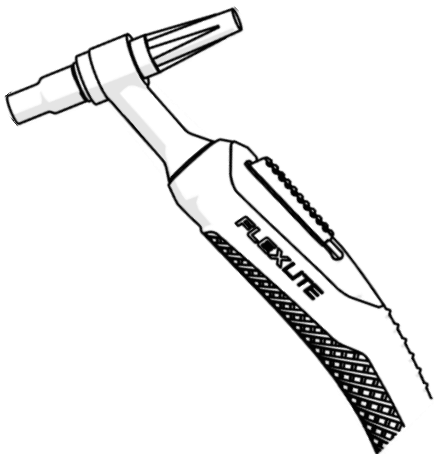
SP014575 i SP013394 wymagają zawsze SP801064 lub SP013404

SP801064 i SP013404 nie można używać oddzielnie

● Dostarczane w standardzie  
○ Opcja

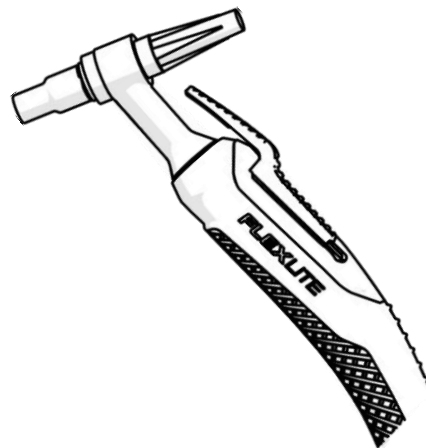


# Wyłączniki



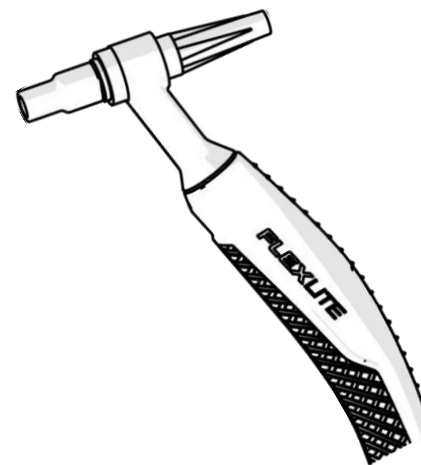
## Standardowy wyłącznik:

- Dostarczane w standardzie
- Zgodny ze wszystkimi modelami



## Przedłużony włącznik zasilania:

- Dostarczany standardowo ze wszystkimi modelami, z wyjątkiem wersji z szyjką S
- Brak możliwości korzystania z szyjkami S



## Brak wyłącznika na uchwycie:

- możliwość użycia z wybranymi modelami (N)
- Do rozpoczęcia spawania służy sterowanie nożne



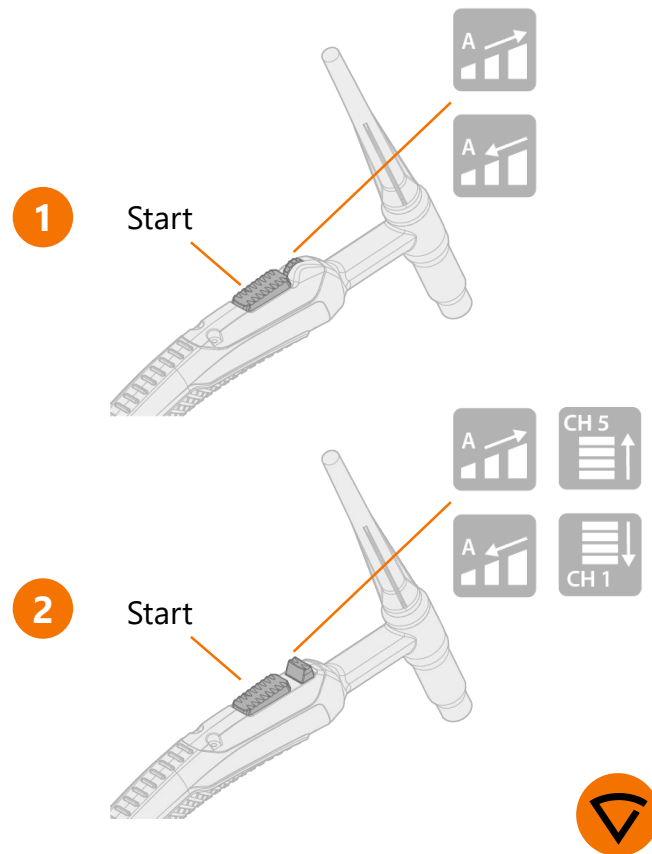
# Zdalne sterowanie

## 1. Zdalne sterowanie Flexlite TXR10, przełącznik rolkowy

- Rolkowy przełącznik regulacji prądu:
- Model TXR10W do uchwytów chłodzonych płynem
- Model TXR10G do uchwytów chłodzonych gazem

## 2. Zdalne sterowanie Flexlite TXR20, przełącznik kołyskowy

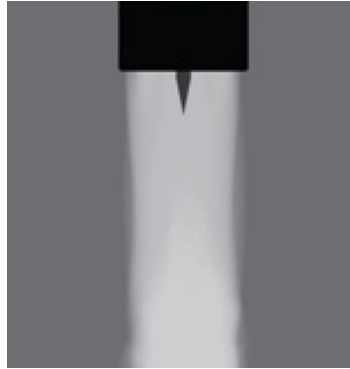
- Kołyskowy przełącznik regulacji prądu lub zmiany kanału pamięci:
- Model TXR20W do uchwytów chłodzonych cieczą
- Model TXR20G do uchwytów chłodzonych gazem



# Materiały eksploatacyjne

- Materiały eksploatacyjne stosowane w uchwycie spawalniczym mają istotny wpływ na jakość i rentowność spawania.
- Kemppi oferuje materiały eksploatacyjne i akcesoria specjalnie dostosowane do uchwytów Flexlite.

Laminarny przepływ gazu



Uchwyt wyposażony w **soczewkę gazową Kemppi**, która generuje jednolity, laminarny przepływ gazu – doskonale sprawdza się do zabezpieczania jeziora spawalniczego i obniżenia zużycia gazu.

Wirowy przepływu gazu

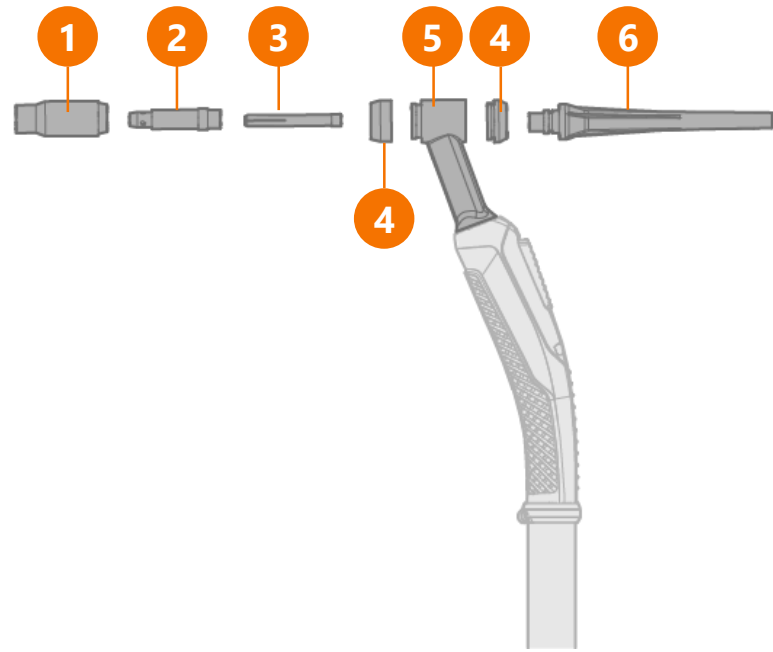


Silnie zakłócony przepływ gazu, zapewniający słabą ochronę jeziora i wyższe zużycie gazu.

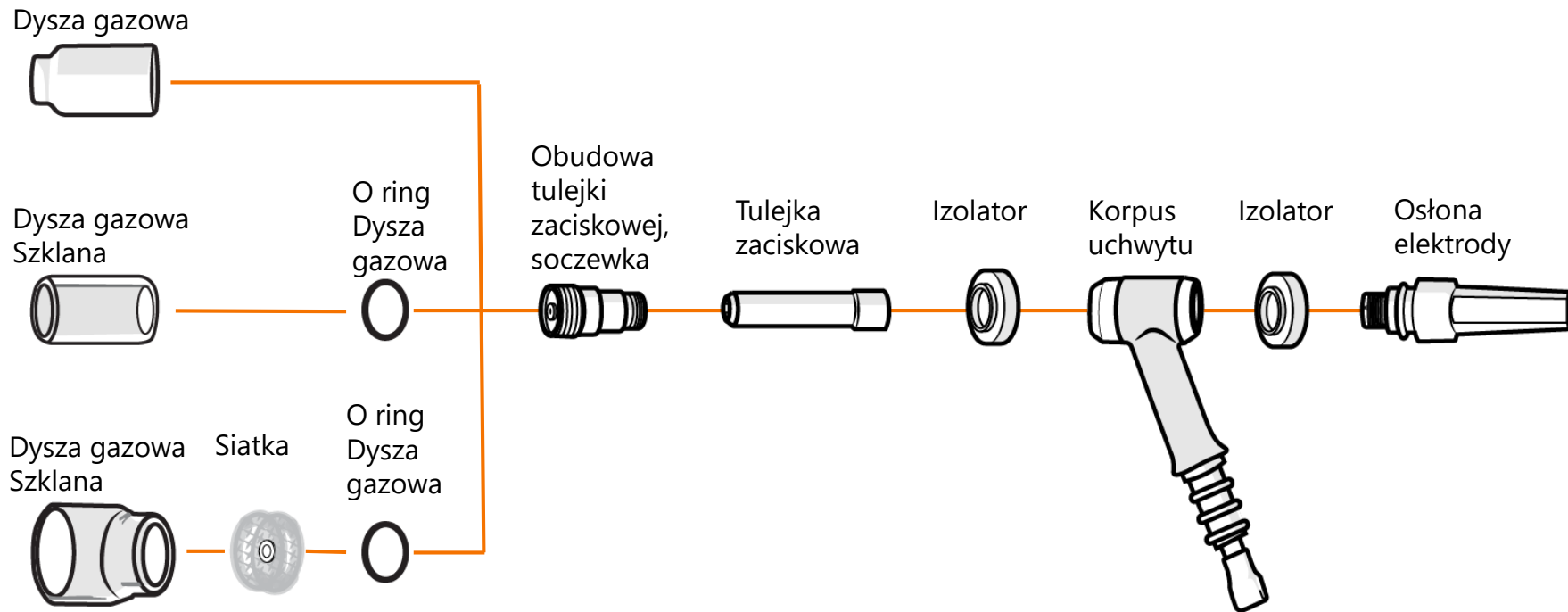


# Standardowe materiały eksploatacyjne

1. Dysza gazowa
2. Obudowa tulejki zaciskowej
3. Tulejka zaciskowa
4. Pierścień izolacyjny
5. Korpus uchwytu
6. Osłona elektrody



# Soczewki gazowe



# Zestawy materiałów eksploatacyjnych

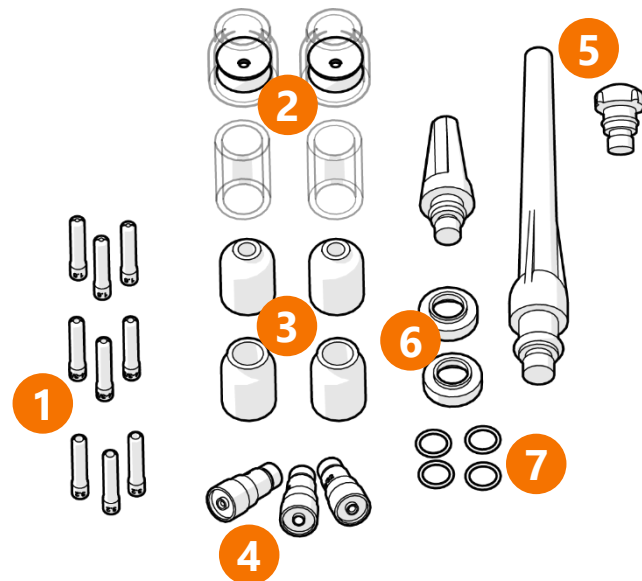
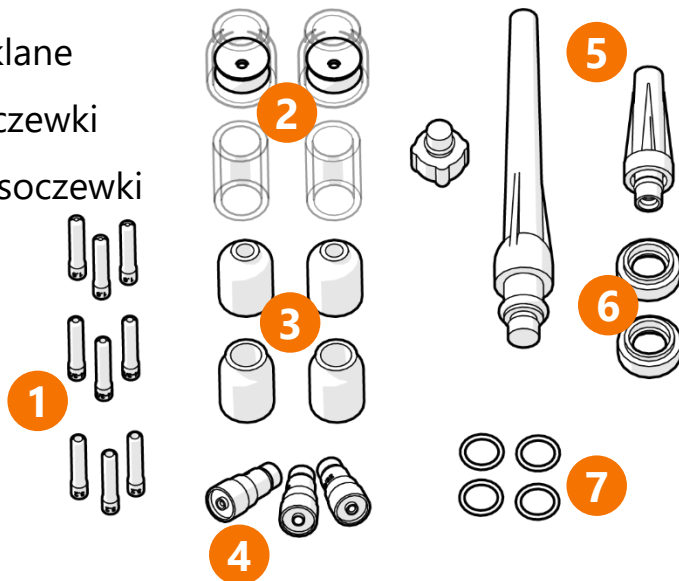
## PRO KIT 5/16-24

do małych korpusów uchwyty

## PRO KIT 3/8-32

do dużych korpusów uchwyty

1. Oprawki pierścieniowe
2. Dysze gazowe, szklane
3. Dysza gazowe, soczewki
4. Tulejki zaciskowe, soczewki
5. Osłony elektrody
6. Izolatory
7. O ringi



# Zastosowania

## Do różnych gałęzi przemysłu:

- Rurociągi
- Zbiorniki ciśnieniowe
- Offshore
- Przemysł stoczniowy
- Produkcja samochodów
- Serwis i naprawa

## Do trudnych materiałów:

- Stal nierdzewna
- Stal odporna na korozję austenityczno-ferrytyczna (duplex)
- Stal żaroodporna
- Aluminium
- Tytan
- Miedź
- Stopy niklu





# Przykładowe zastosowanie:





# Dodatkowe informacje

Na następnych slajdach prezentujemy dane techniczne, numery do zamówień i dane kontaktowe.

# Dane techniczne i numery do zamówienia

Dane techniczne oraz numery do zamówienia  
podano w systemie [Kempfi Userdoc](#).



# Dane kontaktowe



And you know.

