

OBSAH | CONTENT | SPIS TREŚCI

O FIRMĚ | ABOUT COMPANY | O FIRMIE 2

SVAŘOVACÍ HOŘÁKY MIG/MAG

WELDING TORCHES | UCHWYTY SPAWALNICZE – MIG/MAG

KTB 15	7
KTB 24	9
KTB 25	11
KTB 36	13
KTB 240W	15
KTB 401	17
KTB 501	19

SVAŘOVACÍ HOŘÁKY TIG

WELDING TORCHES | UCHWYTY SPAWALNICZE – TIG

KTB 9	27
KTB 17	29
KTB 26	31
KTB 18	33
KTB 20	35
KTB 24W	37

LAHVOVÉ REDUKČNÍ VENTILY

CYLINDER PRESSURE REGULATORS | REDUKTORY

RV – Kyslík Oxygen Tlen	47
RV – Vzduch Air Sprężone powietrze	48
RV – Acetylen Acetylene Acetylen	49
RV – Propan-butan Propane butane Propan-butan	51
RV – Propan-butan Propane butane Propan-butan	52
RV – CO ₂ s průtokoměrem CO ₂ , with flowmeter CO ₂ , z rotametrem	53
RV – Argon s průtokoměrem Argon, with flowmeter Argon z rotametrem	54
RV – CO ₂	55
RV – Argon	56
RV – CO ₂ MICRO MEI	57
RV – Argon MICRO MEI	58

SVAŘOVACÍ ELEKTRODY

WELDING ELECTRODES | ELEKTRODY SPAWALNICZE

ELEKTRODY ELECTRODES ELEKTRODY	59
------------------------------------	----

SEPARAČNÍ PROSTŘEDKY

ANTI-SPATTER PRODUCTS | ANTYODPRYSKOWE PREPARATY

SEPARAČNÍ PROSTŘEDKY ANTI-SPATTER PRODUCTS ANTYODPRYSKOWE PREPARATY	61
---	----



KÜHTREIBER®

CZ Kühntreiber, s.r.o. je česká společnost, která se zabývá vývojem, výrobou a prodejem svařovací techniky a příslušenství. Firma vznikla v roce 1998. Zpočátku působila převážně na tuzemském trhu, kde si vybudovala rozsáhlou distribuční a obchodní síť. Postupný rozvoj firmy a rozšiřování sortimentu vedlo k expanzi do dalších zemí Evropy. Následně se podařilo získat důležité obchodní partnery i na jiných kontinentech.

Hlavního cíle společnosti, kterým je spokojený zákazník, je dosahováno snahou o maximální spolehlivost strojů, rychlé dodávky zboží, perfektní servisní a prodejní podporu včetně poradenství a neustálé rozšiřování výrobního a obchodního zázemí.

Společnost v dnešní době vyrábí více než 80 typů a variant svařovacích strojů KIT, KITin a Fénix pro svařování metodami MMA, TIG a MIG/MAG. Zabývá se i prodejem svařovacích hořáků, ochranných masek, náhradních dílů, redukčních ventilů, elektrod a dalšího příslušenství. Velký důraz je kladen na kvalitu výrobků a jednotlivých komponentů.

Všechny stěžejní součásti strojů jsou vyráběny ve vlastním výrobním závodě v České republice, kde probíhá i finální montáž.

ODDĚLENÍ VÝROBY TRANSFORMÁTORŮ

Jednou z nejdůležitějších součástí svařovacího stroje je transformátor. Společnost Kühntreiber, s.r.o., si transformátory a ostatní vinuté prvky vyrábí sama ve vlastní provozovně. Tím se stala nezávislou na dodavatelích a má jistotu v kvalitě a provedení.

V první řadě se jedná o speciální svařovací transformátory, které musí svou konstrukcí a technickými parametry splňovat požadavky na bezpečnost a odolnost a také dosahovat výborných svařovacích vlastností.

Dále společnost Kühntreiber, s.r.o. vyrábí ovládací transformátory pro napájení zařízení strojů, jako jsou stykače, posuvy, ventilátory, přehřev plynu, chlazení a podobně.

ODDĚLENÍ VÝROBY PLOŠNÝCH SPOJŮ

Dosažení a udržení vysoké úrovně výrobků Kühntreiber je závislé jednak na použitých součástkách, které jsou dodávány přímo od renomovaných evropských výrobců, ale především na technologiích, použitých při výrobě.

Firma Kühntreiber, s.r.o. je vybavena moderní automatickou linkou na osazování desek plošných spojů (DPS) s technologií od světových výrobců značek DEK a Yamaha. Zvolený koncept linkové výroby (In-line) zajišťuje maximální úroveň kvality výrobků, vysokou kapacitu výroby a snížení nároků na lidskou práci.

Osazování klasických součástek a nestandardních SMD součástek se provádí na ručních pracovištích vybavených tvarovacími zařízeními a manipulátory. Samozřejmostí jsou mezioperační kontroly včetně optické inspekce, oživování a testování jednotlivých částí i hotových výrobků.

ODDĚLENÍ MONTÁŽE

Výroba strojů KIT probíhá na pěti pracovištích montážní linky, kde jsou definovány jednotlivé fáze kompletace stroje. Tím je zaručena vysoká produktivita a minimální chybovost.

Po fázi montáže se svařovací stroje dostávají do fáze finální kontroly, která probíhá ve dvou krocích.

1. Vizualní kontrola – mechanická poškození laku skříně, deformace na jednotlivých částech stroje
2. Technická kontrola – kontrola funkčnosti a bezpečnosti stroje

Finální kompletace inverterů se provádí ručně dle stanovených pravidel a návodů, každá použitá deska k montáži obsahuje informaci o finální zkoušce funkčnosti plošného spoje. Zkompletovaný inverter je nestaven na požadované parametry a detailně testován na výstupní kontrole.

ODDĚLENÍ KOVOVÝROBY

Skříně a kryty svařovacích strojů a prakticky veškeré plechové komponenty jsou rovněž vyráběny přímo ve společnosti Kühntreiber, s.r.o.

K tomuto účelu je společnost vybavena moderními CNC stroji TRUMPF a DURMA.

K dalšímu opracování jsou používány konvenční a CNC obráběcí stroje. Výroba probíhá v jednotlivých fázích, jako jsou vysekávání, ohýbání, bodové svařování, broušení a finální kompletace. Firma je tak plně soběstačná i v této fázi výroby svářeček a je připravena velice rychle reagovat na požadavky zákazníků.



KÜHTREIBER®

EN Kühntreiber, Ltd. is a Czech company, which is engaged in development, production and sale of welding equipment and accessories. The company was founded in 1998 and initially worked primarily in the domestic market, which has built up an extensive distribution and sales network. The gradual development of the company and expanding range led to an expansion into other European countries and then managed to get important business partners in other continents.

Main objectives of the company, which is a satisfied customer, is achieved pursuit of maximum machine availability, fast delivery of goods, perfect service and sales support, including counselling and constant expansion of production and business facilities.

The company today produces more than 80 types and variants of welding machines KIT, KITin and Fénix for MMA, TIG and MIG | MAG welding. It deals with the sale of welding torches, protective masks, spare parts, pressure reducing valves, electrodes and other accessories. Great emphasis is placed on the quality of products and components.

All the key components of machines are manufactured in its own factory in the Czech Republic, where final assembly also takes place.

TRANSFORMERS MANUFACTURE DEPARTMENT

One of the most important parts of the welding machine is the transformer. Kühntreiber Company, Ltd. produces transformers and other winding elements itself in its own premises. This became independent on suppliers and has confidence in quality and design.

First and foremost, it is a special welding transformers, which design and technical parameters must meet the requirements for safety and durability, and especially with them can achieve excellent welding properties.

The company Kühntreiber Ltd. also manufactures transformers for the power supply control devices of machines, such as contactors, displacements, fans, gas preheating, cooling etc.

PCB DEPARTMENT

Achieving and maintaining high levels of product Kühntreiber depends both on the used components that are delivered directly from the renowned European manufacturers, but particularly on technologies used in manufacturing.

Kühntreiber Company, Ltd. It is equipped with modern automatic line for printed circuit boards (PCB). Manufacturers of these devices are reputable and famous companies DEK and Yamaha. The chosen concept of regular production (in-line) ensures the highest level of product quality, high production capacity and reduce the need for human labour.

Mounting of classic components and non-standard SMD components is carried out at workplaces equipped with hand-shaping devices and manipulators. Of course there are inter-operational checks, including optical inspection, commissioning and testing of individual parts and finished products.

ASSEMBLY DEPARTMENT

Manufacture of machinery takes place at several workplaces of the assembly line, which are defined by each phase assembly machine. This ensures high productivity and minimal errors.

After the assembly phase, the welding machine enters the final phase of the inspection, which takes place in two stages.

1. Visual inspection - mechanical damage to the paint, strain on various parts of the machine
2. Technical inspection - checking functionality and security equipment

Final assembly of inverters is done manually according to established rules and instructions, each used for mounting plate contains information about the final test the functionality of the PCB. Assembled inverter has a settings depending on required parameters and detailed testing at final inspection.

METAL FABRICATION DEPARTMENT

Cases and covers of welding machines and practically all metal components are also manufactured within the company Kühntreiber Ltd.

For this purpose, the company is equipped with modern CNC machines TRUMPF and DURMA. For further processing are used conventional and CNC machine tools.

Production takes place in various stages, such as punching, bending, spot welding, grinding and final assembly.

The company is fully self-sufficient in the production phase of welding machines and is ready to react quickly to customer requests.

PL Kühntreiber, s.r.o. jest to czeska firma, która zajmuje się rozwojem, produkcją i sprzedażą urządzeń spawalniczych oraz akcesoriów. Firma została założona w 1998 roku i początkowo działała głównie na rynku krajowym, na którym to zbudowała szeroką sieć dystrybucji i sprzedaży. Stopniowy rozwój firmy i poszerzający się zakres akcesoriów doprowadził do ekspansji na pozostałe kraje europejskie, jak również udało się pozyskać ważnych partnerów biznesowych na innych kontynentach.

Głównego celu firmy, jakim jest zadowolony klient osiągnięto poprzez wprowadzenie maksymalnej dostępności maszyn, szybką dostawę towarów, doskonałą obsługę i wsparcie sprzedaży, w tym poradnictwo i ciągłą rozszerzanie asortymentu i kontaktów biznesowych.

W dniu dzisiejszym firma produkuje ponad 80 rodzajów i wariantów spawarek KIT, KITin, TIGER, FENIX do spawania metodami MMA, TIG oraz MIG | MAG. Zajmuje się sprzedażą uchwytów spawalniczych, masek ochronnych, części zamiennych, reduktorów, elektrod, preparatów antyodpryskowych i innych akcesoriów. Duży nacisk kładzie się na jakość produktów i komponentów.

Wszystkie kluczowe elementy maszyn są produkowane we własnej fabryce w Czechach, gdzie również odbywa się finalny montaż.

DZIAŁ PRODUKCJI TRANSFORMATORÓW

Jednym z najważniejszych elementów spawarki jest transformator. Firma Kühntreiber, s.r.o. transformatory i inne nawijane elementy produkuje samodzielnie we własnym zakresie. Dzięki temu stała się niezależna od dostawców i ma pewność co do jakości i wykonania.

Przede wszystkim, są to specjalne transformatory spawalnicze, których konstrukcja i parametry techniczne muszą spełniać wysokie wymagania dotyczące bezpieczeństwa i trwałości, a co najważniejsze dzięki nim można osiągnąć doskonałe właściwości spawalnicze.

Firma Kühntreiber, s.r.o. produkuje również transformatory pomocnicze do zasilania podzespołów urządzeń sterujących, takich jak styczniki, silniki podajnika, wentylatory, podgrzewacze gazu, pompy, chłodnice i tym podobne.

DZIAŁ PRODUKCJI PŁYT ELEKTRONIKI (PCB)

Osiągnięcie i utrzymanie wysokiego poziomu produktów Kühntreiber zależy w dużej mierze od stosowanych komponentów, które są dostarczane bezpośrednio od renomowanych producentów europejskich, ale w szczególności na technologiach wykorzystywanych w produkcji.

Firma Kühntreiber, s.r.o. jest wyposażona w nowoczesną automatyczną linię do drukowania płyt elektroniki (PCB). Dostawcami tych urządzeń są znani na całym świecie producenci DEK i Yamaha. Wybrana koncepcja produkcji

liniowej (in-line) pozwoliła na zapewnienie najwyższego poziomu jakości produktów, wysokiej zdolności produkcyjnej oraz do zmniejszenia zapotrzebowania na pracę ludzką.

Montaż klasycznych elementów oraz niestandardowych elementów SMD jest prowadzony na odpowiednio wyposażonych i przystosowanych stanowiskach pracy. Oczywiście są kontrole między operacyjne, w tym kontrole optyczne, uruchomienie i testowanie poszczególnych części i produktów gotowych.

DZIAŁ MONTAŻU

Produkcja półautomatów KIT TIGER odbywa się na pięciu stanowiskach linii montażowej, które są zaprojektowane do poszczególnych faz montażu maszyny. Dzięki temu zapewniana została wysoka wydajność i zminimalizowano ewentualne błędy.

Po fazie montażu, urządzenie do spawania wchodzi w końcową fazę kontroli, która odbywa się w dwóch etapach:

1. Kontrola wizualna – mechaniczne uszkodzenia lakieru, deformacje na poszczególnych częściach maszyny
2. Kontrola techniczna – kontrola funkcjonalności i bezpieczeństwa maszyny

Finalny montaż inwertorów odbywa się ręcznie, zgodnie z ustalonymi instrukcjami i wytycznymi, każda wykorzystana płyta elektroniki do montażu zawiera informacje na temat testu końcowego i funkcjonalności PCB. Zmontowany inwertor zostaje zaprogramowany i ustawiony w zależności od wymaganych parametrów a następnie przechodzi szczegółową kontrolę jakości.

DZIAŁ PRODUKCJI METALOWEJ

Skrzynie i obudowy do urządzeń spawalniczych oraz praktycznie wszystkie elementy metalowe są produkowane w całości w firmie Kühntreiber s.r.o.

W tym celu firma wyposażona jest w nowoczesne maszyny CNC TRUMPF i DURMA.

Do dalszej obróbki stosowane są tradycyjne maszyny CNC i obrabiarki.

Produkcja odbywa się w kilku etapach, takich jak wycinanie, gięcie, zgrzewanie punktowe, szlifowanie i montażu końcowy.

Firma jest w pełni samowystarczalna również w tej fazie produkcji i jest gotowa do szybkiego reagowania na potrzeby klientów.

Svařovací hořák

Welding torch | Uchwyt spawalniczy

KTB 15

Obj. č. | No. | Nr
 KTB 15 | 3 m | **05220344**
 KTB 15 | 4 m | **05220345**
 KTB 15 | 5 m | **05220346**

AIR **MIG/MAG** **0.6-1.0**

Vzduch
Air
Powietrze

Metoda
Method

Ø drátu
Ø wire
Ø drutu

150 A
60%

Zatížení CO₂
Duty cycle CO₂
Cykl pracy CO₂

130 A
60%

Zatížení směs
Duty cycle Mix
Cykl pracy mieszanka

vzduch
air
powietrze

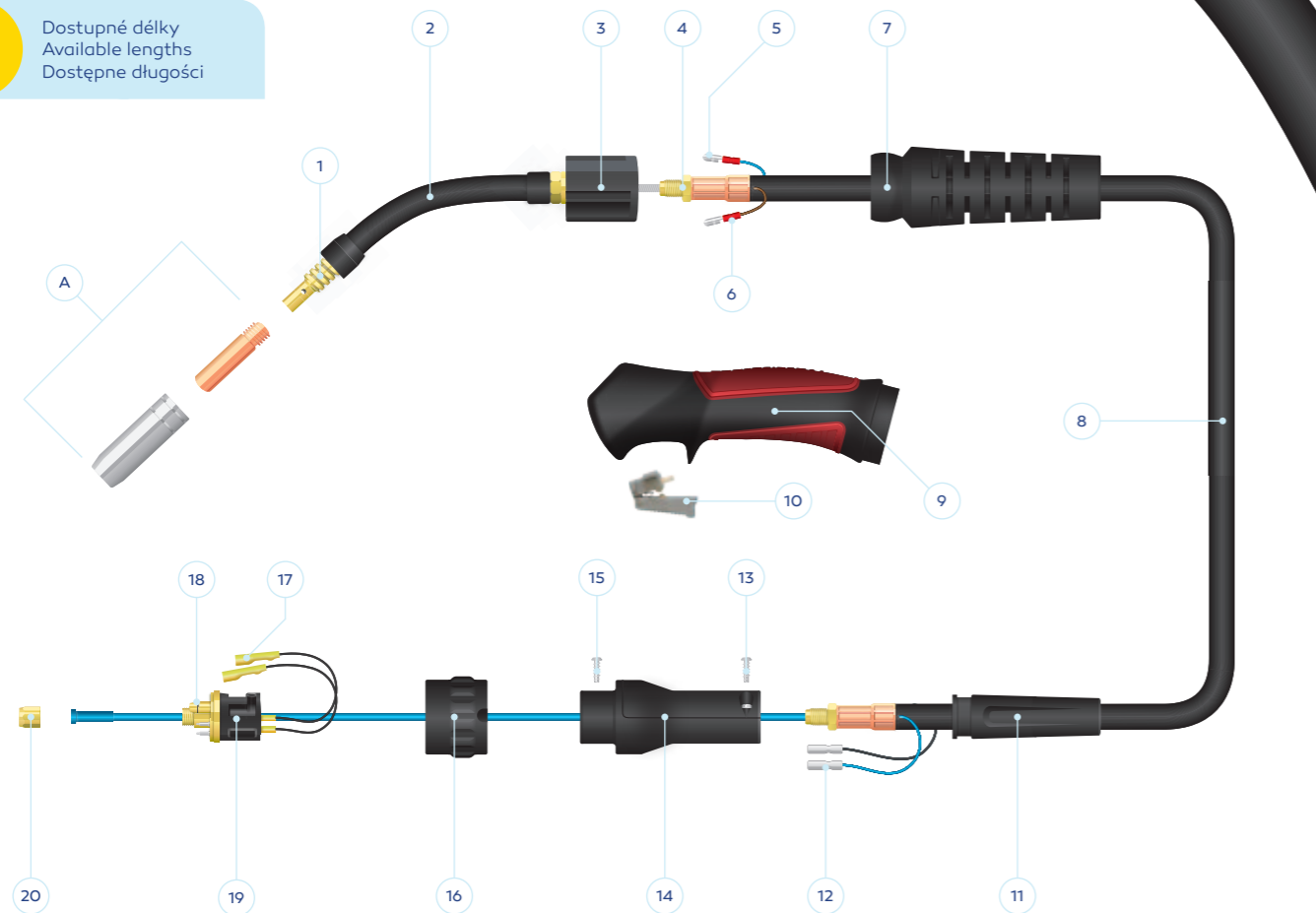
Způsob chlazení
Cooling
Chłodzenie

0.6-1.0
mm

Ø drátu
Ø wire
Ø drutu

3 m
4 m
5 m

Dostupné délky
Available lengths
Dostępne długości



Náhradní díly | Spare parts | Części zamienne:

1.	Pružina Shroud Spring Sprężynka	05220203
2.	Hrdlo hořáku KTB 15 Swan Neck Assembly Palnik KTB 15	05220204
3.	Mezikus Ergo Handle Location Body Łącznik KTB	05220361
4.	Matice pojistná Lock Nut Nakrętka zabezpieczająca	05220213
5.	Konektor Cable Terminal Konektor	05220377
6.	Izolace konektoru Cable Terminal Cover Izolacja konektoru	05220378
7.	Kloub rukojeti Handle Cable Support C/W Ball Joint Przegub kulowy do rękojści	05220362
8.	Kabel proudový 3 m Cable Assembly X 3mt Przewód prądowy KTB 15 3 m Kabel proudový 4 m Cable Assembly X 4mt Przewód prądowy KTB 15 4 m Kabel proudový 5 m Cable Assembly X 5mt Przewód prądowy KTB 15 5 m	05220404 05220405 05220406
9.	Rukojeť KTB MIG Handle KTB Lock Nut Rękojść MIG KTB	05220239
10.	Tlačítko ovládací Trigger Przycis sterowania	05220410
11.	Ochrana kabelu EURO Cable Support Przegub do wtyku euro	05220211
12.	Konektor male Cable Terminal Male Konektor męski	05220212
13.	Šroub upevňovací Gun Plug Housing Screw Śruba mocujícíca obudowę wtyku EURO	05220407
14.	Kryt koncovky EURO Gun Plug Body Housing Obudowa wtyku EURO	05220408
15.	Šroub upevňovací EURO Handle Screw Śruba mocujícíca EURO	05220216
16.	Připojovací matice EURO Gun Plug Nut Nakrętka mocujícíca wtyk EURO	05220217
17.	Konektor female Gun Plug Terminal Female Konektor żeński	05220218
18.	Kroužek těsnící Gun Plug „O” Ring O-ring wtyku EURO	05220251
19.	EURO koncovka Hybrid Gun Plug Body C/W Spring Pins Wtyk EURO	05220219
20.	Matice spirály Liner Nut Nakrętka blokujícíca wkład spiralny	05220252

A Více na straně 21 – 26
 See page 21 – 26
 Więcej na stronie 21 – 26

Svařovací hořák

Welding torch | Uchwyt spawalniczy

KTB 24

Obj. č. | No. | Nr
 KTB 24 | 3 m **05220347**
 KTB 24 | 4 m **05220348**
 KTB 24 | 5 m **05220349**

AIR

Vzduch
Air
Powietrze

MIG/MAG

Metoda
Method

0.8-1.2

Ø drátu
Ø wire
Ø drutu

220 A
60%

Zatížení CO₂
Duty cycle CO₂
Cykl pracy CO₂

200 A
60%

Zatížení směs
Duty cycle Mix
Cykl pracy mieszanka

**vzduch
air
powietrze**

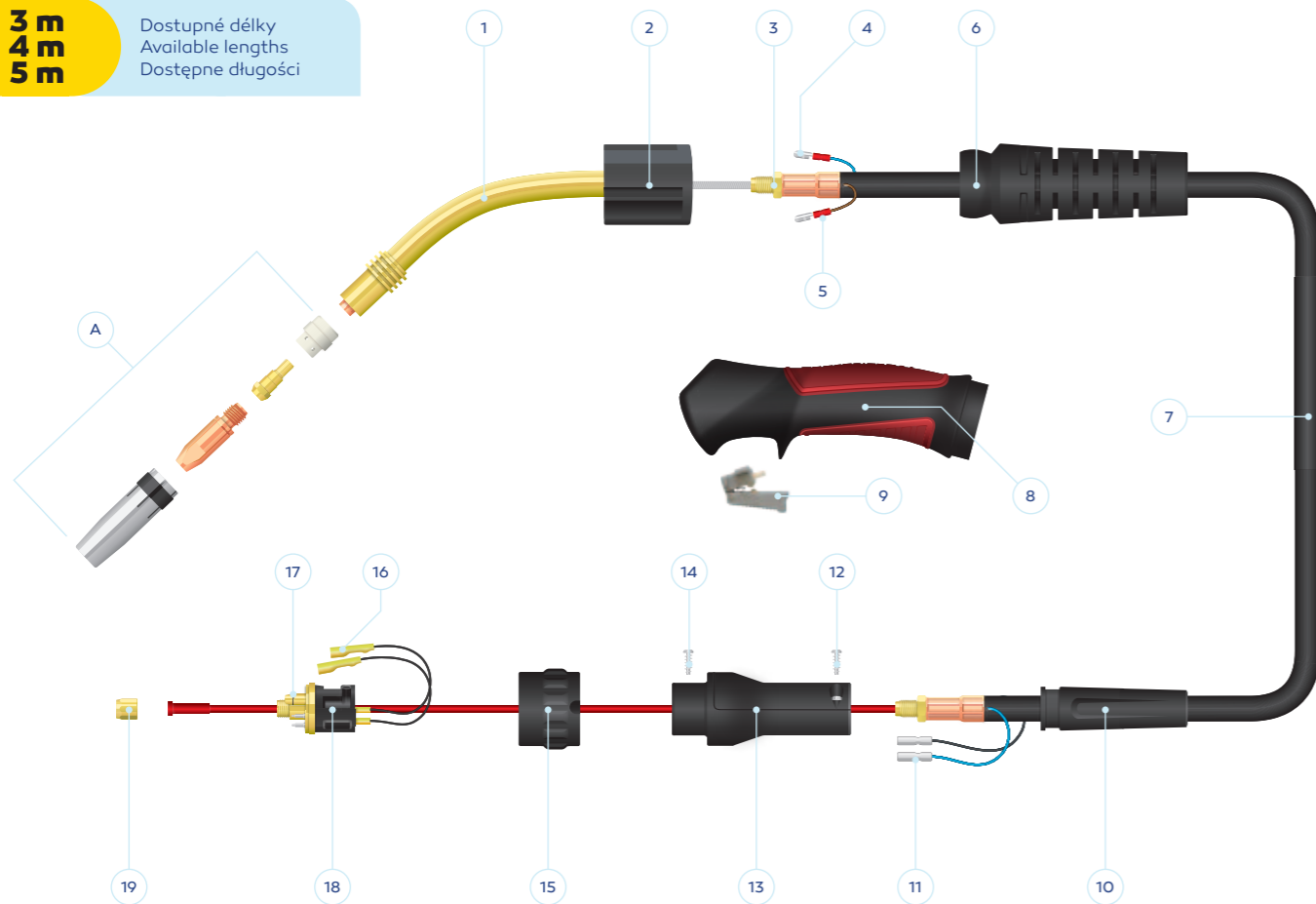
Způsob chlazení
Cooling
Chłodzenie

0.8-1.2
mm

Ø drátu
Ø wire
Ø drutu

**3 m
4 m
5 m**

Dostupné délky
Available lengths
Dostępne długości



Náhradní díly | Spare parts | Części zamienne:

1.	Hrdlo hořáku KTB 24 Swan Neck Assembly Palnik KTB 24	05220426
2.	Mezikus Ergo Handle Location Body Łącznik	05220361
3.	Matice pojistná Lock Nut Nakrętka zabezpieczająca	05220213
4.	Konektor Cable Terminal Konektor	05220377
5.	Izolace konektoru Cable Terminal Cover Izolacja konektoru	05220378
6.	Kloub rukojeti Handle Cable Support C/W Ball Joint Przegub kulowy do rękocyści	05220362
7.	Kabel proudový 3 m Cable Assembly X 3m Przewód prądowy KTB 24 3 m Kabel proudový 4 m Cable Assembly X 4m Przewód prądowy KTB 24 4 m Kabel proudový 5 m Cable Assembly X 5m Przewód prądowy KTB 24 5 m	05220427 05220428 05220429
8.	Rukojeť KTB MIG Handle KTB Lock Nut Rękocyść MIG KTB	05220239
9.	Tlačítko ovládací Trigger Przycis sterowania	05220410
10.	Ochrana kabelu EURO Cable Support Przegub do wtyku euro	05220211
11.	Konektor male Cable Terminal Male Konektor męski	05220212
12.	Šroub upevňovací Gun Plug Housing Screw Śruba mocující obudowę wtyku EURO	05220407
13.	Kryt koncovky EURO Gun Plug Body Housing Obudowa wtyku EURO	05220408
14.	Šroub upevňovací EURO Handle Screw Śruba mocující EURO	05220216
15.	Připojovací matice EURO Gun Plug Nut Nakrętka mocující wtyk EURO	05220380
16.	Konektor female Gun Plug Terminal Female Konektor żeński	05220218
17.	Kroužek těsnící Gun Plug ,O' Ring O-ring wtyku EURO	05220251
18.	EURO koncovka Hybrid Gun Plug Body C/W Spring Pins Wtyk EURO	05220219
19.	Matice spirály Liner Nut Nakrętka blokující wkład spiralny	05220252

A Více na straně 21 – 26
 See page 21 – 26
 Więcej na stronie 21 – 26

Svařovací hořák

Welding torch | Uchwyt spawalniczy

KTB 25

Obj. č. | No. | Nr
 KTB 25 | 3 m | 05220350
 KTB 25 | 4 m | 05220351
 KTB 25 | 5 m | 05220352

AIR **MIG/MAG** **0.8-1.2**

Vzduch
Air
Powietrze

Metoda
Method

Ø drátu
Ø wire
Ø drutu

200 A
60%

Zatížení CO₂
Duty cycle CO₂
Cykl pracy CO₂

180 A
60%

Zatížení směs
Duty cycle Mix
Cykl pracy mieszanka

**vzduch
air
powietrze**

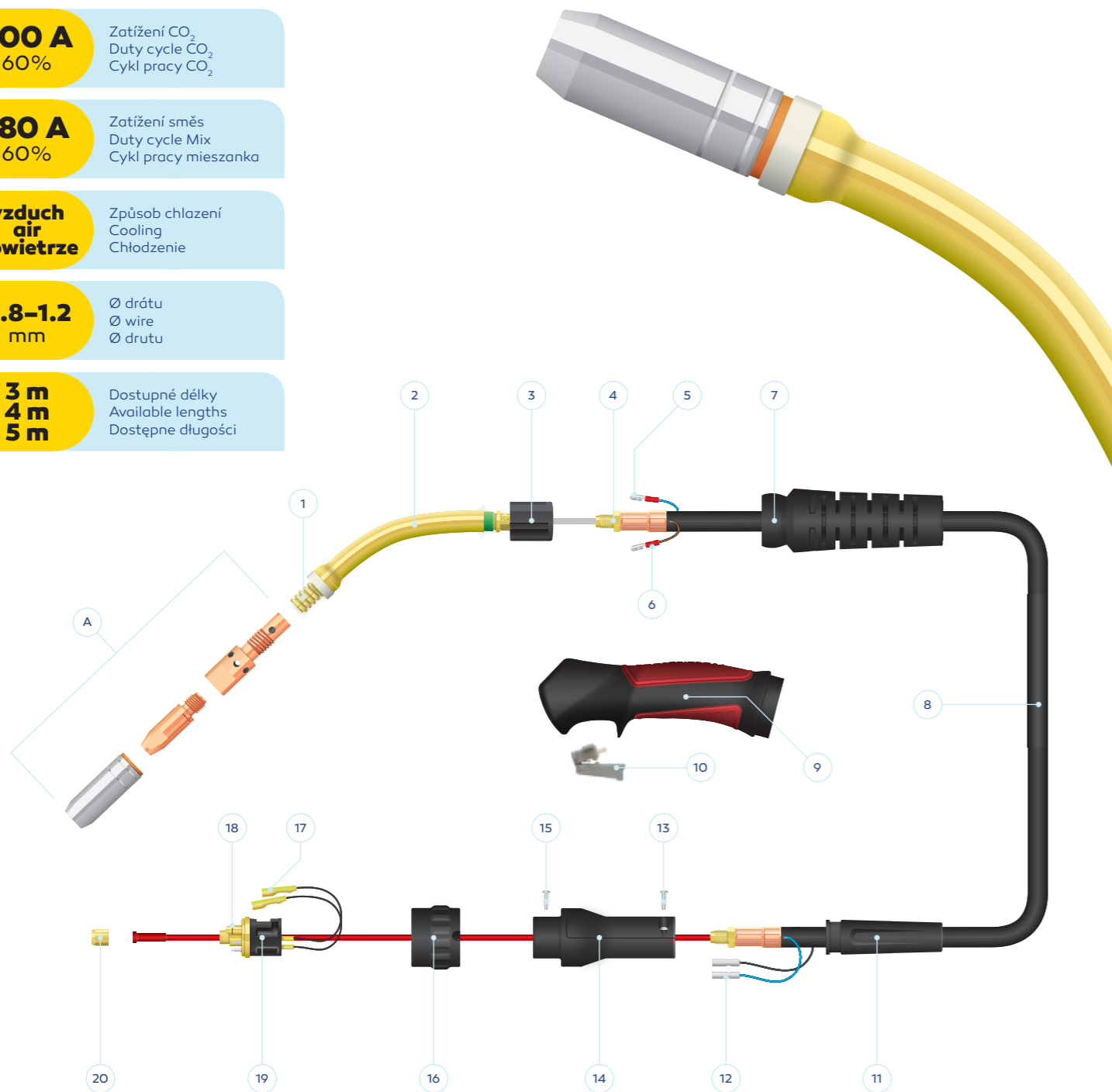
Způsob chlazení
Cooling
Chłodzenie

0.8-1.2
mm

Ø drátu
Ø wire
Ø drutu

**3 m
4 m
5 m**

Dostupné délky
Available lengths
Dostępne długości



Náhradní díly | Spare parts | Części zamienne:

1.	Pružina Shroud Spring Sprężynka	05220222
2.	Hrdlo hořáku KTB 25 Swan Neck Assembly Palnik KTB 25	05220411
3.	Mezikus Ergo Handle Location Body Łącznik	05220361
4.	Matice pojistná Lock Nut Nakrętka zabezpieczająca	05220213
5.	Konektor Cable Terminal Konektor	05220377
6.	Izolace konektoru Cable Terminal Cover Izolacja konektoru	05220378
7.	Kloub rukojeti Handle Cable Support C/W Ball Joint Przegub kulowy do rękojści	05220362
8.	Kabel proudový 3 m Cable Assembly X 3mt Przewód prądowy KTB 25 3 m Kabel proudový 4 m Cable Assembly X 4mt Przewód prądowy KTB 25 4 m Kabel proudový 5 m Cable Assembly X 5mt Przewód prądowy KTB 25 5 m	05220413 05220414 05220415
9.	Rukojeť KTB MIG Handle KTB Lock Nut Rękojść MIG KTB	05220239
10.	Tlačítko ovládací Trigger Przycis sterowania	05220410
11.	Ochrana kabelu EURO Cable Support Przegub do wtyku euro	05220211
12.	Konektor male Cable Terminal Male Konektor męski	05220212
13.	Šroub upevňovací Gun Plug Housing Screw Śruba mocující obudowę wtyku EURO	05220407
14.	Kryt koncovky EURO Gun Plug Body Housing Obudowa wtyku EURO	05220408
15.	Šroub upevňovací EURO Handle Screw Śruba mocující EURO	05220216
16.	Připojovací matice EURO Gun Plug Nut Nakrętka mocující wtyk EURO	05220380
17.	Konektor female Gun Plug Terminal Female Konektor żeński	05220218
18.	Kroužek těsnící Gun Plug „O” Ring O-ring wtyku EURO	05220251
19.	EURO koncovka Hybrid Gun Plug Body C/W Spring Pins Wtyk EURO	05220219
20.	Matice spirály Liner Nut Nakrętka blokující wkład spiralny	05220252

A Více na straně 21 – 26
 See page 21 – 26
 Więcej na stronie 21 – 26

Svařovací hořák

Welding torch | Uchwyt spawalniczy

KTB 36

Obj. č. | No. | Nr
 KTB 36 | 3 m | **05220353**
 KTB 36 | 4 m | **05220354**
 KTB 36 | 5 m | **05220355**

AIR

Vzduch
Air
Powietrze

MIG/MAG

Metoda
Method

0.8-1.2

Ø drátu
Ø wire
Ø drutu

270 A
60%

Zatížení CO₂
Duty cycle CO₂
Cykl pracy CO₂

250 A
60%

Zatížení směs
Duty cycle Mix
Cykl pracy mieszanka

**vzduch
air
powietrze**

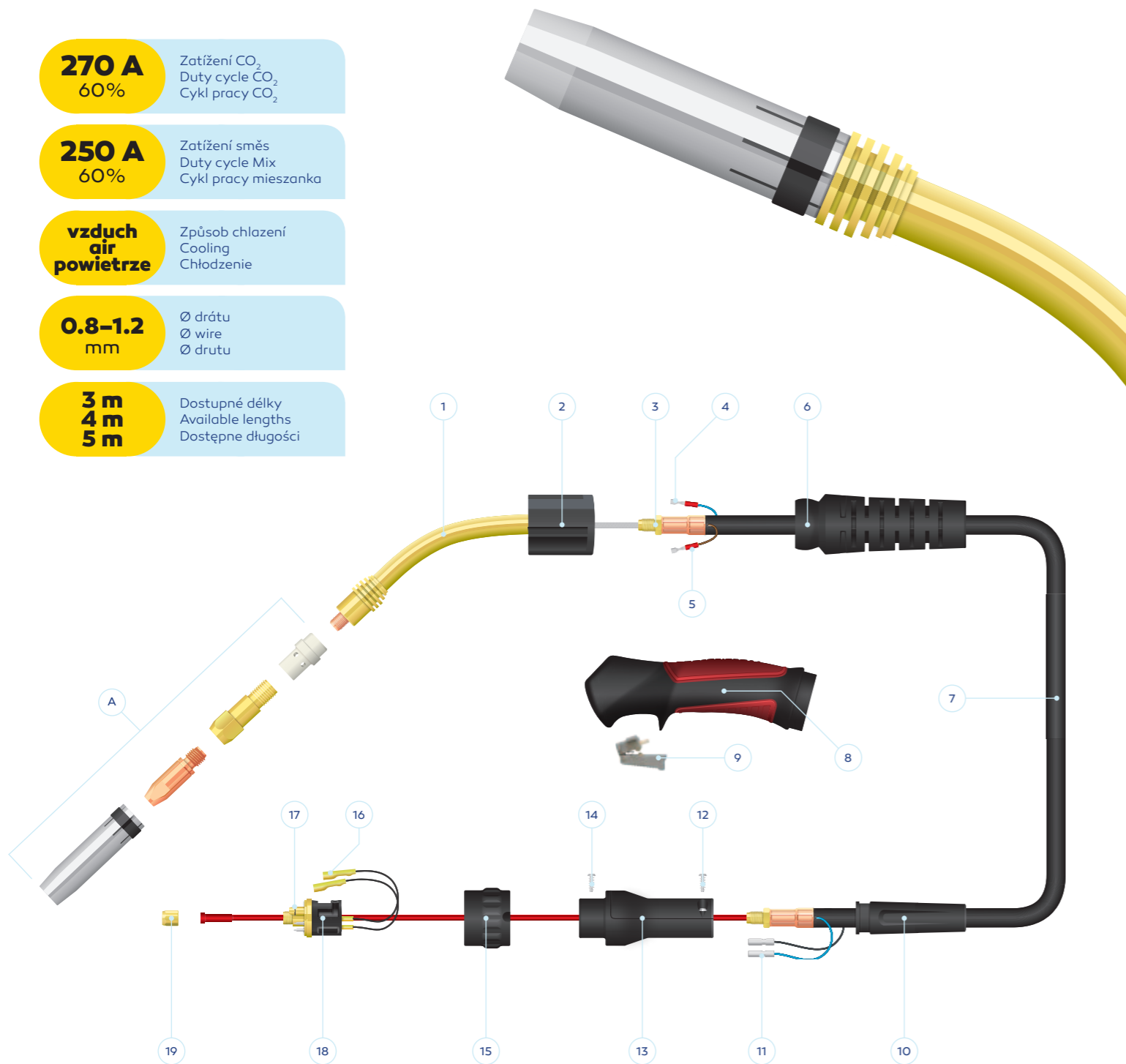
Způsob chlazení
Cooling
Chłodzenie

0.8-1.2
mm

Ø drátu
Ø wire
Ø drutu

**3 m
4 m
5 m**

Dostupné délky
Available lengths
Dostępne długości



Náhradní díly | Spare parts | Części zamienne:

1.	Hrdlo hořáku KTB 36 Swan Neck Assembly Palnik KTB 36	05220416
2.	Mezikus Ergo Handle Location Body Łącznik	05220361
3.	Matice pojistná Lock Nut Nakrętka zabezpieczająca	05220213
4.	Konektor Cable Terminal Konektor	05220377
5.	Izolace konektoru Cable Terminal Cover Izolacja konektoru	05220378
6.	Kloub rukojeti Handle Cable Support C/W Ball Joint Przegub kulowy do rękocyści	05220367
7.	Kabel proudový 3 m Cable Assembly X 3m Przewód prądowy KTB 36 3 m Kabel proudový 4 m Cable Assembly X 4m Przewód prądowy KTB 36 4 m Kabel proudový 5 m Cable Assembly X 5m Przewód prądowy KTB 36 5 m	05220418 05220419 05220420
8.	Rukojeť KTB MIG Handle KTB Lock Nut Rękocyść MIG KTB	05220239
9.	Tlačítko ovládací Trigger Przycis sterowania	05220410
10.	Ochrana kabelu EURO Cable Support Przegub do wtyku euro	05220421
11.	Konektor male Cable Terminal Male Konektor męski	05220212
12.	Šroub upevňovací Gun Plug Housing Screw Śruba mocující obudowę wtyku	05220407
13.	Kryt koncovky EURO Gun Plug Body Housing Obudowa wtyku EURO	05220408
14.	Šroub upevňovací EURO Handle Screw Śruba mocující EURO	05220216
15.	Připojovací matice EURO Gun Plug Nut Nakrętka mocující wtyk EURO	05220380
16.	Konektor female Gun Plug Terminal Female Konektor żeński	05220218
17.	Kroužek těsnící Gun Plug „O” Ring O-ring wtyku EURO	05220251
18.	EURO koncovka Hybrid Gun Plug Body C/W Spring Pins Wtyk EURO	05220219
19.	Matice spirály Liner Nut Nakrętka blokující wkład spiralny	05220252

A Více na straně 21 – 26
 See page 21 – 26
 Więcej na stronie 21 – 26

Svařovací hořák

Welding torch | Uchwyt spawalniczy

KTB 240W

Obj. č. | No. | Nr
 KTB 240W | 3 m | **05220518**
 KTB 240W | 4 m | **05220519**
 KTB 240W | 5 m | **05220520**



Voda
Water
Woda

MIG/MAG

Metoda
Method

0.8-1.2

Ø drátu
Ø wire
Ø drutu

300 A
100%

Zatížení CO₂
Duty cycle CO₂
Cykl pracy CO₂

270 A
100%

Zatížení směs
Duty cycle Mix
Cykl pracy mieszanka

voda
water
woda

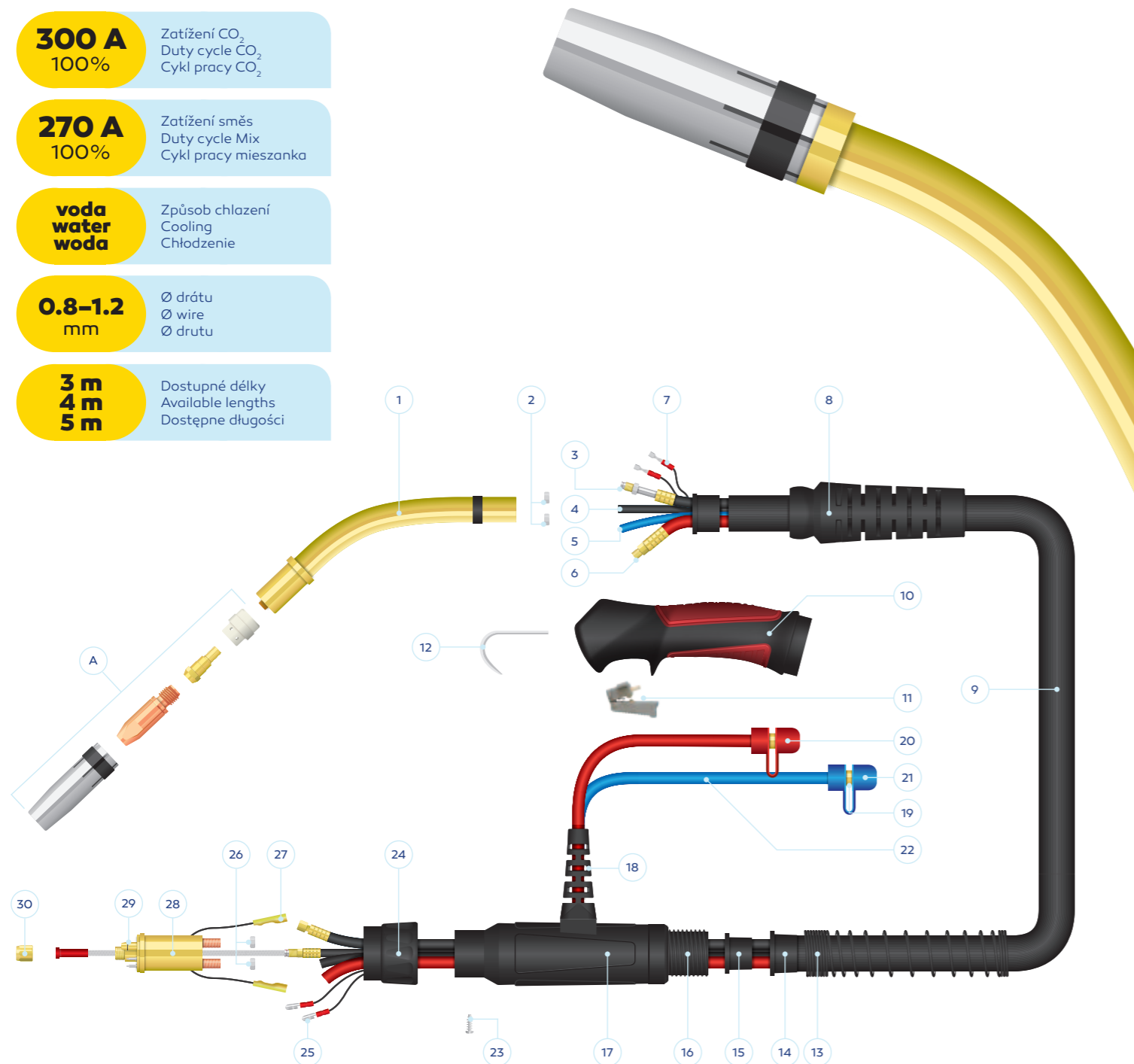
Způsob chlazení
Cooling
Chłodzenie

0.8-1.2
mm

Ø drátu
Ø wire
Ø drutu

3 m
4 m
5 m

Dostupné délky
Available lengths
Dostępne długości



Náhradní díly | Spare parts | Części zamienne:

1.	Hrdlo hořáku KTB 240W Swan Neck Assembly Palnik KTB 240W	05220521
2.	Spona vodní hadice 8,7 mm Water Hose Clamp 8,7 mm Opaska zaciskowa wężyka wody 8,7 mm	05220385
3.	Vedení spirály/bovdenu 3 m Outer Liner Assembly 3 m Prowadnik wkładu 3 m Vedení spirály/bovdenu 4 m Outer Liner Assembly 4 m Prowadnik wkładu 4 m Vedení spirály/bovdenu 5 m Outer Liner Assembly 5 m Prowadnik wkładu 5 m	05220253 05220254 05220255
4.	Hadice plynová 3 m Gas House Assembly 3 m Wężyk gazowy 3 m Hadice plynová 4 m Gas House Assembly 4 m Wężyk gazowy 4 m Hadice plynová 5 m Gas House Assembly 5 m Wężyk gazowy 5 m	05220390 05220394 05220398
5.	Hadice vodní – sestava 3 m Water Inlet Hose Assembly 3 m Wężyk wody – komplet 3 m Hadice vodní – sestava 4 m Water Inlet Hose Assembly 4 m Wężyk wody – komplet 4 m Hadice vodní – sestava 5 m Water Inlet Hose Assembly 5 m Wężyk wody – komplet 5 m	05220391 05220395 05220399
6.	Proudový kabel 3 m Power Cable Assembly 3 m Przewód prądowy 3 m Proudový kabel 4 m Power Cable Assembly 4 m Przewód prądowy 4 m Proudový kabel 5 m Power Cable Assembly 5 m Przewód prądowy 5 m	05220392 05220396 05220400
7.	Kabel ovládací 3 m Switch Lead Assembly 3 m Przewód sterující 3 m Kabel ovládací 4 m Switch Lead Assembly 4 m Przewód sterující 4 m Kabel ovládací 5 m Switch Lead Assembly 5 m Przewód sterující 5 m	05220393 05220397 05220401
8.	Kloub rukojeti Handle Cable Support C/W Ball Joint Przegub kulowy do rękójści	05220386
9.	Kabel proudový komplet 3 m Cable Assembly X 3m Kabel prądowy wiązka – komplet 3 m Kabel proudový komplet 4 m Cable Assembly X 4m Kabel prądowy wiązka – komplet 4 m Kabel proudový komplet 5 m Cable Assembly X 5m Kabel prądowy wiązka – komplet 5 m	05220381 05220382 05220383
10.	Rukojeť KTB MIG Handle KTB Lock Nut Rękójść MIG KTB	05220372
11.	Tlačítko ovládací Trigger Przycis sterowania	05220410
12.	Závěsný hák (příplatková výbava) Hanger Hook (Optional Extra) Wieszak (Opcja za dopłatą)	05220379
13.	Pružina ochranná Housing Spring Sprężyna usztywniająca wtyk	05220522
14.	Svorka koncovky obalu Canvas Cover Clamp Zacisk końcówki osłony	05220242
15.	Koncovka obalu Canvas cover Retainer Small Tuleja ochronna	05220373
16.	Matice pružiny Spring Cable Support Nut Nakrętka sprężyny usztywniająca wtyk	05220241
17.	Kryt koncovky EURO Gun Plug Housing Assembly Obudowa wtyku EURO	05220244
18.	Ochrana hadice vodní Inlet/Outlet Hose Support Usztywnienie wężyka wody	05220302
19.	Vsuvka vodní Water Hose Nipple Wtyk szybkozłączki woda	05220388
20.	Krytka červená Red Cap Stopper Kapturek zamykający czerwony	05220245
21.	Krytka modrá Blue Cap Stopper Kapturek zamykający niebieski	05220246
22.	Hadice vodní Water Outlet Hose Wężyk wodny KTB	05220523
23.	Šroub upevňovací EURO Gun Plug Screw Śruba mocująca EURO	05220248
24.	Připojovací matice EURO Gun Plug Nut Nakrętka mocująca wtyk EURO	05220249
25.	Konektor male Cable Terminal Male Konektor męski	05220212
26.	Spona vodní hadice 9,5 mm Water Hose Clamp 9,5 mm Opaska zaciskowa wężyka wody 9,5 mm	05220389
27.	Konektor female Gun Plug Terminal Female Konektor żeński	05220218
28.	EURO koncovka Hybrid Gun Plug Body C/W Spring Pins Wtyk EURO	05220250
29.	Kroužek těsnící Gun Plug „O” Ring O-ring wtyku EURO	05220251
30.	Matice spirály Liner Nut Nakrętka blokująca wkład spiralny	05220252
A	Více na straně 21 – 26 See page 21 – 26 Więcej na stronie 21 – 26	

Svařovací hořák

Welding torch | Uchwyt spawalniczy

KTB 401

Obj. č. | No. | Nr
 KTB 401 | 3 m | 05220430
 KTB 401 | 4 m | 05220356
 KTB 401 | 5 m | 05220357



Voda
Water
Woda

MIG/MAG

Metoda
Method

1.0-1.6

Ø drátu
Ø wire
Ø drutu

400 A
100%

Zatížení CO₂
Duty cycle CO₂
Cykl pracy CO₂

350 A
100%

Zatížení směs
Duty cycle Mix
Cykl pracy mieszanka

voda
water
woda

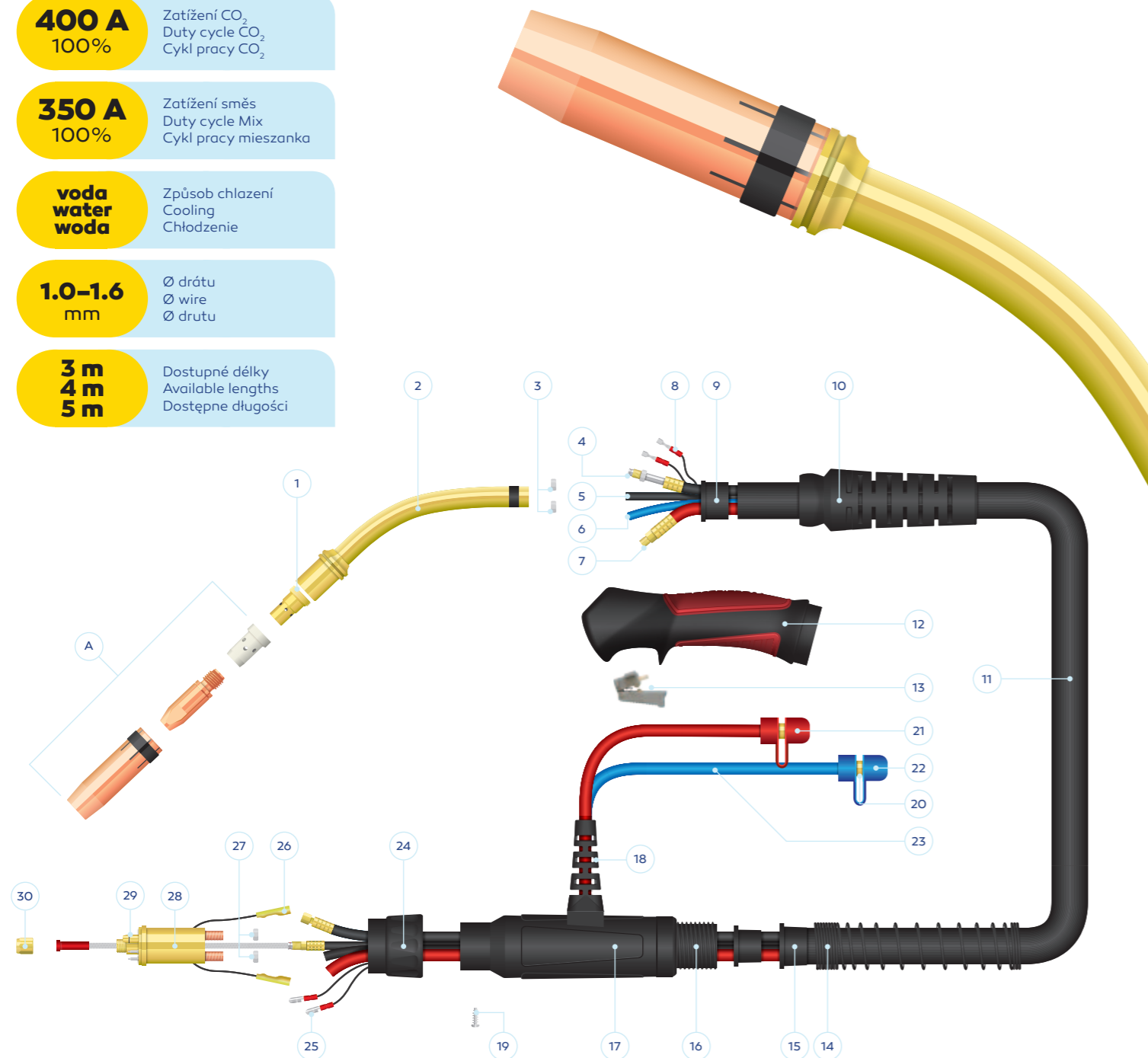
Způsob chlazení
Cooling
Chłodzenie

1.0-1.6
mm

Ø drátu
Ø wire
Ø drutu

3 m
4 m
5 m

Dostupné délky
Available lengths
Dostępne długości



Náhradní díly | Spare parts | Części zamienne:

1.	Podložka izolační Insulating Washer Izolator	05220431
2.	Hrdlo hořáku KTB 401 Swan Neck Assembly Palnik KTB 401	05220368
3.	Spona vodní hadice 8,7 mm Water Hose Clamp 8,7 mm Opaska zaciskowa wężyka wody 8,7 mm	05220385
4.	Vedení spirály 3 m Outer Liner Assembly 3 m Prowadnik wkładu 3 m Vedení spirály 4 m Outer Liner Assembly 4 m Prowadnik wkładu 4 m Vedení spirály 5 m Outer Liner Assembly 5 m Prowadnik wkładu 5 m	05220253 05220254 05220255
5.	Hadice plynová 3 m Gas House Assembly 3 m Wężyk gazowy 3 m Hadice plynová 4 m Gas House Assembly 4 m Wężyk gazowy 4 m Hadice plynová 5 m Gas House Assembly 5 m Wężyk gazowy 5 m	05220390 05220394 05220398
6.	Hadice vodní – sestava 3 m Water Inlet Hose Assembly 3 m Wężyk wody – komplet 3 m Hadice vodní – sestava 4 m Water Inlet Hose Assembly 4 m Wężyk wody – komplet 4 m Hadice vodní – sestava 5 m Water Inlet Hose Assembly 5 m Wężyk wody – komplet 5 m	05220443 05220445 05220447
7.	Proudový kabel 3 m Power Cable Assembly 3 m Przewód prądowy 3 m Proudový kabel 4 m Power Cable Assembly 4 m Przewód prądowy 4 m Proudový kabel 5 m Power Cable Assembly 5 m Przewód prądowy 5 m	05220433 05220435 05220437
8.	Kabel ovládací 3 m Switch Lead Assembly 3 m Przewód sterující 3 m Kabel ovládací 4 m Switch Lead Assembly 4 m Przewód sterující 4 m Kabel ovládací 5 m Switch Lead Assembly 5 m Przewód sterující 5 m	05220444 05220446 05220448
9.	Koncovka obalu Canvas cover Retainer Small Końcówka osłony	05220373
10.	Kloub rukojeti Handle Cable Support C/W Ball Joint Przegub kulowy do rękójści	05220386
11.	Kabel proudový komplet 3 m Cable Assembly X 3mt Kabel prądowy wiązka – komplet 3 m Kabel proudový komplet 4 m Cable Assembly X 4mt Kabel prądowy wiązka – komplet 4 m Kabel proudový komplet 5 m Cable Assembly X 5mt Kabel prądowy wiązka – komplet 5 m	05220387 05220370 05220371
12.	Rukojeť KTB MIG Handle KTB Lock Nut Rękójść MIG KTB	05220239
13.	Tlačítko ovládací Trigger Przycis sterowania	05220410
14.	Pružina ochranná Housing Spring Sprężyna usztywniająca wtyk	05220240
15.	Svorka koncovky obalu Canvas Cover Clamp Zacisk końcówki osłony	05220242
16.	Matice pružiny Spring Cable Support Nut Nakrętka sprężyny usztywniająca wtyk	05220241
17.	Kryt koncovky EURO Gun Plug Housing Assembly Obudowa wtyku EURO	05220244
18.	Ochrana hadice vodní Inlet/Outlet Hose Support Usztywnienie wężyka wody	05220302
19.	Šroub upevňovací EURO Gun Plug Screw Śruba mocująca EURO	05220248
20.	Vsuvka vodní Water Hose Nipple Wtyk szybkozłączki woda	05220388
21.	Krytka červená Red Cap Stopper Kapturek zamykający czerwony	05220245
22.	Krytka modrá Blue Cap Stopper Kapturek zamykający niebieski	05220246
23.	Hadice vodní Eco Water Outlet Hose PVC Wężyk wodny KTB	05220247
24.	Připojovací matice EURO Gun Plug Nut Nakrętka mocująca wtyk EURO	05220249
25.	Konektor male Cable Terminal Male Konektor męski	05220212
26.	Konektor female Gun Plug Terminal Female Konektor żeński	05220218
27.	Spona vodní hadice 9,5 mm Water Hose Clamp 9,5 mm Opaska zaciskowa wężyka wody 9,5 mm	05220389
28.	EURO koncovka Hybrid Gun Plug Body C/W Spring Pins Wtyk EURO	05220250
29.	Kroužek těsnící Gun Plug „O” Ring O-ring wtyku EURO	05220251
30.	Matice spirály Liner Nut Nakrętka blokująca wkład spiralny	05220252
A	Více na straně 21 – 26 See page 21 – 26 Więcej na stronie 21 – 26	

Svařovací hořák

Welding torch | Uchwyt spawalniczy

KTB 501

Obj. č. | No. | Nr
 KTB 501 | 3 m | **05220358**
 KTB 501 | 4 m | **05220359**
 KTB 501 | 5 m | **05220360**



Voda
Water
Woda

MIG/MAG

Metoda
Method

1.0-1.6

Ø drátu
Ø wire
Ø drutu

450 A
100%

Zatížení CO₂
Duty cycle CO₂
Cykl pracy CO₂

410 A
100%

Zatížení směs
Duty cycle Mix
Cykl pracy mieszanka

voda
water
woda

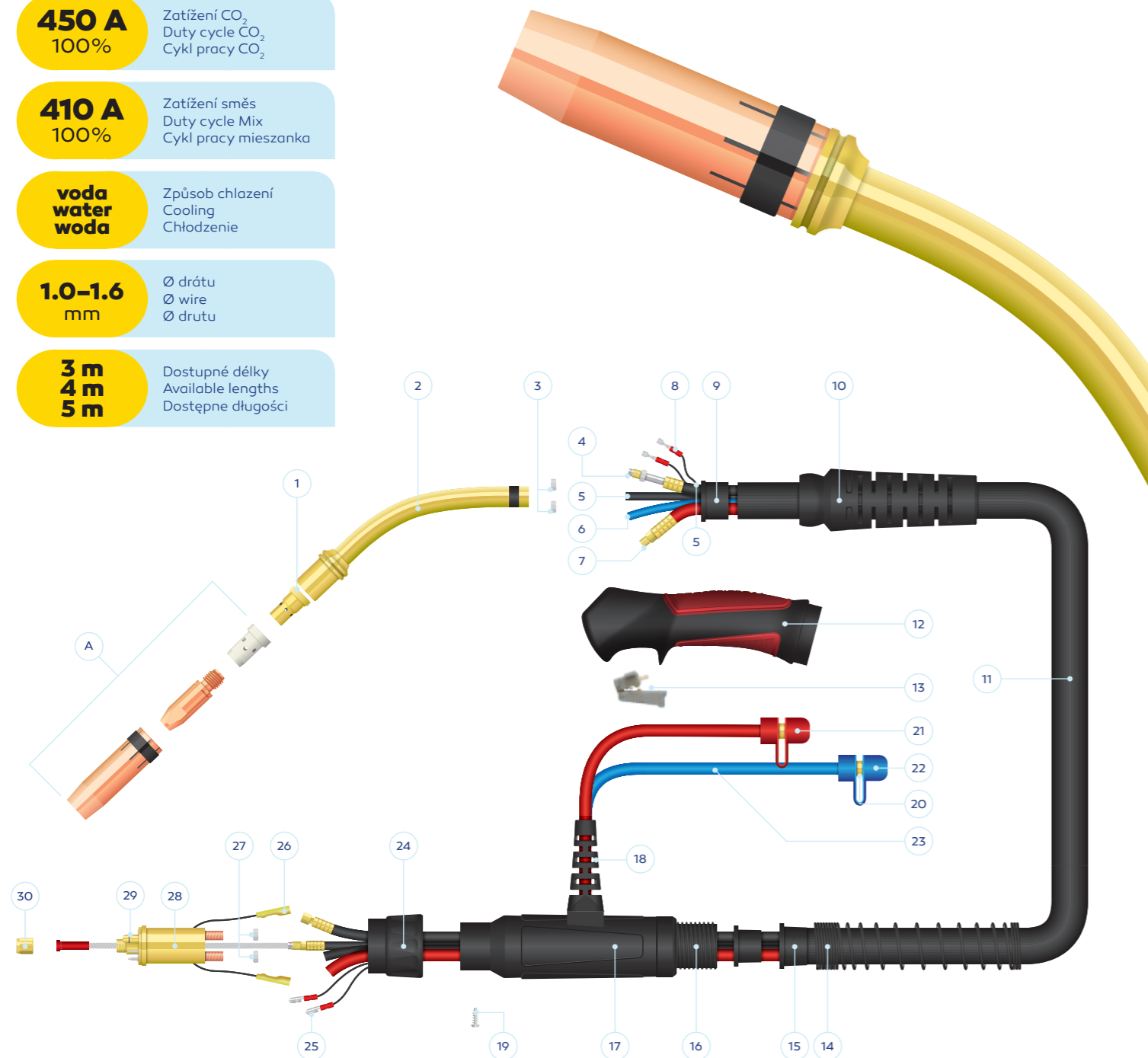
Způsob chlazení
Cooling
Chłodzenie

1.0-1.6
mm

Ø drátu
Ø wire
Ø drutu

3 m
4 m
5 m

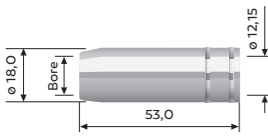
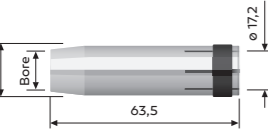
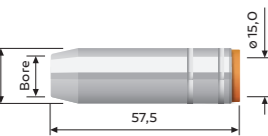
Dostupné délky
Available lengths
Dostępne długości



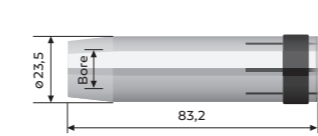
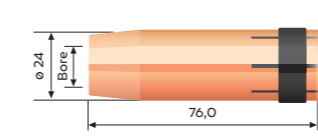
Náhradní díly | Spare parts | Części zamienne:

1.	Podložka izolační Insulating Washer Izolator	05220431
2.	Hrdlo hořáku KTB 501 Swan Neck Assembly Palník KTB 501	05220369
3.	Spona vodní hadice 8,7 mm Water Hose Clamp 8,7 mm Opaska zaciskowa wężyka wody 8,7 mm	05220385
4.	Vedení spirály 3 m Outer Liner Assembly 3 m Prowadnik wkładu 3 m Vedení spirály 4 m Outer Liner Assembly 4 m Prowadnik wkładu 4 m Vedení spirály 5 m Outer Liner Assembly 5 m Prowadnik wkładu 5 m	05220253 05220254 05220255
5.	Hadice plynová 3 m Gas House Assembly 3 m Wężyk gazowy 3 m Hadice plynová 4 m Gas House Assembly 4 m Wężyk gazowy 4 m Hadice plynová 5 m Gas House Assembly 5 m Wężyk gazowy 5 m	05220390 05220394 05220398
6.	Hadice vodní – sestava 3 m Water Inlet Hose Assembly 3 m Wężyk wody – komplet 3 m Hadice vodní – sestava 4 m Water Inlet Hose Assembly 4 m Wężyk wody – komplet 4 m Hadice vodní – sestava 5 m Water Inlet Hose Assembly 5 m Wężyk wody – komplet 5 m	05220432 05220434 05220436
7.	Proudový kabel 3 m Power Cable Assembly 3 m Przewód prądowy 3 m Proudový kabel 4 m Power Cable Assembly 4 m Przewód prądowy 4 m Proudový kabel 5 m Power Cable Assembly 5 m Przewód prądowy 5 m	05220433 05220435 05220437
8.	Kabel ovládací 3 m Switch Lead Assembly 3 m Przewód sterující 3 m Kabel ovládací 4 m Switch Lead Assembly 4 m Przewód sterující 4 m Kabel ovládací 5 m Switch Lead Assembly 5 m Przewód sterující 5 m	05220393 05220397 05220401
9.	Koncovka obalu Canvas cover Retainer Small Końcówka osłony	05220373
10.	Kloub rukojeti Handle Cable Support C/W Ball Joint Przegub kulowy do rękójści	05220386
11.	Kabel proudový komplet 3 m Cable Assembly X 3m Kabel prądowy wiązka – komplet 3 m Kabel proudový komplet 4 m Cable Assembly X 4m Kabel prądowy wiązka – komplet 4 m Kabel proudový komplet 5 m Cable Assembly X 5m Kabel prądowy wiązka – komplet 5 m	05220387 05220370 05220371
12.	Rukojeť KTB MIG Handle KTB Lock Nut Rękójść MIG KTB	05220239
13.	Tlačítko ovládací Trigger Przycis sterowania	05220410
14.	Pružina ochranná Housing Spring Sprężyna usztywniająca wtyk	05220240
15.	Svorka koncovky obalu Canvas Cover Clamp Zacisk końcówki osłony	05220242
16.	Matice pružiny Spring Cable Support Nut Nakrętka sprężyny usztywniająca wtyk	05220241
17.	Kryt koncovky EURO Gun Plug Housing Assembly Obudowa wtyku EURO	05220244
18.	Ochrana hadice vodní Inlet/Outlet Hose Support Usztywnienie wężyka wody	05220302
19.	Šroub upevňovací EURO Gun Plug Screw Śruba mocująca EURO	05220248
20.	Vsuvka vodní Water Hose Nipple Wtyk szybkozłączki woda	05220388
21.	Krytka červená Red Cap Stopper Kapturek zamykający czerwony	05220245
22.	Krytka modrá Blue Cap Stopper Kapturek zamykający niebieski	05220246
23.	Hadice vodní Eco Water Outlet Hose PVC Wężyk wodny KTB	05220247
24.	Připojovací matice EURO Gun Plug Nut Nakrętka mocująca wtyk EURO	05220249
25.	Konektor male Cable Terminal Male Konektor męski	05220212
26.	Konektor female Gun Plug Terminal Female Konektor żeński	05220218
27.	Spona vodní hadice 9,5 mm Water Hose Clamp 9,5 mm Opaska zaciskowa wężyka wody 9,5 mm	05220389
28.	EURO koncovka Hybrid Gun Plug Body C/W Spring Pins Wtyk EURO	05220250
29.	Kroužek těsnící Gun Plug „O” Ring O-ring wtyku EURO	05220251
30.	Matice spirály Liner Nut Nakrętka blokująca wkład spiralny	05220252
A	Více na straně 21 – 26 See page 21 – 26 Więcej na stronie 21 – 26	

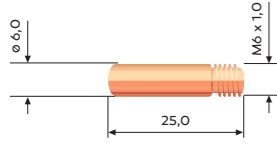
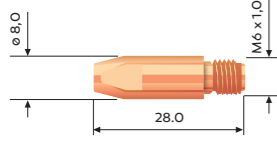
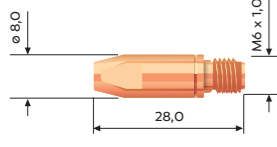
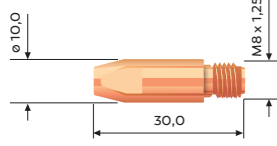
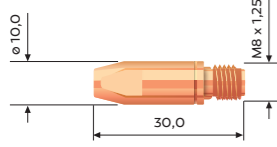
Hubice | Cylindrical Nozzles | Dysze

Obj. č. Part No. Nr	Popis Description Opis	Otvor	Stěna	Materiál Material Materiał	KTB 15	KTB 24	KTB 24OW	KTB 25	KTB 36	KTB 401	KTB 501
		Bore Otwór	Wall Ściana								
	05220031	Cylindrická hubice Cylindrical Nozzle Dysza cylindryczna	16,0	1,0	Měď Copper	●	●	●	●	●	●
	05220032	Kónická hubice Conical Nozzle Dysza stożkowa	12,0	1,0	Měď Copper	●	●	●	●	●	●
	05220033	Zúžená hubice Tapered Nozzle Dysza mocno stożkowa	10,5	1,0	Měď Copper	●	●	●	●	●	●
	05220034	Lahvová hubice Bottle Nozzle Dysza butelki	12,8	1,0	Měď Copper	●	●	●	●	●	●
	05220035	Bodová hubice Spot Welding Nozzle Do spawania punktowego	16,0	1,0	Měď Copper	●	●	●	●	●	●
			[mm]	[mm]							
	05220036	Cylindrická hubice Cylindrical Nozzle Dysza cylindryczna	17,2	1,4	Měď Copper	●	●	●	●	●	●
	05220037	Kónická hubice Conical Nozzle Dysza stożkowa	12,6	1,4	Měď Copper	●	●	●	●	●	●
	05220452	Zúžená hubice Tapered Nozzle Dysza mocno stożkowa	10,0	1,4	Měď Copper	●	●	●	●	●	●
			[mm]	[mm]							
	05220038	Cylindrická hubice Cylindrical Nozzle Dysza cylindryczna	18,0	1,75	Měď Copper	●	●	●	●	●	●
	05220039	Kónická hubice Conical Nozzle Dysza stożkowa	15,0	1,75	Měď Copper	●	●	●	●	●	●
	05220040	Zúžená hubice Tapered Nozzle Dysza mocno stożkowa	12,0	1,75	Měď Copper	●	●	●	●	●	●
	05220041	Lahvová hubice Bottle Nozzle Dysza butelki	14,5	1,75	Měď Copper	●	●	●	●	●	●
	05220042	Bodová hubice Spot Welding Nozzle Do spawania punktowego	18,0	1,75	Měď Copper	●	●	●	●	●	●

Hubice | Cylindrical Nozzles | Dysze

Obj. č. Part No. Nr	Popis Description Opis	Otvor	Stěna	Materiál Material Materiał	KTB 15	KTB 24	KTB 24OW	KTB 25	KTB 36	KTB 401	KTB 501
		Bore Otwór	Wall Ściana								
	05220500	Cylindrická hubice Cylindrical Nozzle Dysza cylindryczna	19,0	2,25	Měď Copper	●	●	●	●	●	●
	05220490	Kónická hubice Conical Nozzle Dysza stożkowa	16,1	2,25	Měď Copper	●	●	●	●	●	●
	05220491	Zúžená hubice Tapered Nozzle Dysza mocno stożkowa	12,0	2,25	Měď Copper	●	●	●	●	●	●
			[mm]	[mm]							
	05220043	Cylindrická hubice Cylindrical Nozzle Dysza cylindryczna	19,0	2,5	Měď Copper	●	●	●	●	●	●
	05220044	Kónická hubice Conical Nozzle Dysza stożkowa	16,0	2,5	Měď Copper	●	●	●	●	●	●
	05220045	Kónická hubice Conical Nozzle Dysza stożkowa wzmocniona	16,0	3,2	Měď Copper	●	●	●	●	●	●
	05220046	Zúžená hubice Tapered Nozzle Dysza mocno stożkowa	14,0	2,5	Měď Copper	●	●	●	●	●	●

Špičky | Contact Tips | Końcówki prądowe

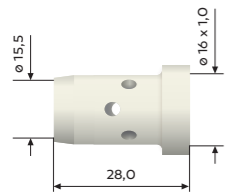
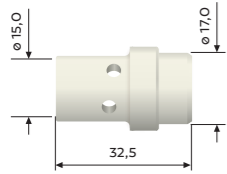
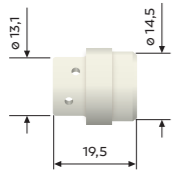
Obj. č. Part No. Nr	Popis Description Opis	Materiál Material Material	Ø Drátu Ø Wire Ø Drutu	[mm / INCH]						
				KTB 15	KTB 24	KTB 24OW	KTB 25	KTB 36	KTB 401	KTB 501
	05220047	Kontaktní špička	Ecu	0,6 / 0,023	●	●	●	●	●	●
	05220021	Contact Tip	Ecu	0,8 / 0,030	●	●	●	●	●	●
	05220048	Końcówka prądowa	Ecu	0,9 / 0,035	●	●	●	●	●	●
	05220022		Ecu	1,0 / 0,040	●	●	●	●	●	●
	05220049		Ecu	1,2 / 0,045	●	●	●	●	●	●
	05220050	Kontaktní špička Contact Tip Końcówka prądowa	Ecu	0,6 / 0,023	●	●	●	●	●	●
	05220051		Ecu	0,8 / 0,030	●	●	●	●	●	●
	05220052		Ecu	0,9 / 0,035	●	●	●	●	●	●
	05220026		Ecu	1,0 / 0,040	●	●	●	●	●	●
	05220027		Ecu	1,2 / 0,045	●	●	●	●	●	●
	05220053		Ecu	1,4 / 0,055	●	●	●	●	●	●
	05220054		Ecu	1,6 / 0,063	●	●	●	●	●	●
	05220055		Ecu	1,0 / 0,040	●	●	●	●	●	●
	05220058	Kontaktní špička Contact Tip Końcówka prądowa	CuCrZr	0,8 / 0,030	●	●	●	●	●	●
	05220059		CuCrZr	0,9 / 0,035	●	●	●	●	●	●
	05220060		CuCrZr	1,0 / 0,040	●	●	●	●	●	●
	05220061		CuCrZr	1,2 / 0,045	●	●	●	●	●	●
	05220062		CuCrZr	1,6 / 0,063	●	●	●	●	●	●
	05220063		CuCrZr	1,0 / 0,040	●	●	●	●	●	●
	05220064		CuCrZr	1,2 / 0,045	●	●	●	●	●	●
	05220065		CuCrZr	1,6 / 0,063	●	●	●	●	●	●
	05220066	Kontaktní špička Contact Tip Końcówka prądowa	Ecu	0,8 / 0,030	●	●	●	●	●	●
	05220067		Ecu	0,9 / 0,035	●	●	●	●	●	●
	05220068		Ecu	1,0 / 0,040	●	●	●	●	●	●
	05220069		Ecu	1,2 / 0,045	●	●	●	●	●	●
	05220070		Ecu	1,4 / 0,055	●	●	●	●	●	●
	05220071		Ecu	1,6 / 0,063	●	●	●	●	●	●
	05220072		Ecu	2,0 / 0,080	●	●	●	●	●	●
	05220073		Ecu	2,4 / 0,095	●	●	●	●	●	●
	05220074		Ecu	1,0 / 0,040	●	●	●	●	●	●
	05220075		Ecu	1,2 / 0,045	●	●	●	●	●	●
	05220077	Kontaktní špička Contact Tip Końcówka prądowa	CuCrZr	0,8 / 0,030	●	●	●	●	●	●
	05220078		CuCrZr	0,9 / 0,035	●	●	●	●	●	●
	05220079		CuCrZr	1,0 / 0,040	●	●	●	●	●	●
	05220080		CuCrZr	1,2 / 0,045	●	●	●	●	●	●
	05220081		CuCrZr	1,4 / 0,055	●	●	●	●	●	●
	05220082		CuCrZr	1,6 / 0,063	●	●	●	●	●	●
	05220083		CuCrZr	2,4 / 0,095	●	●	●	●	●	●
	05220084		CuCrZr	1,0 / 0,040	●	●	●	●	●	●
	05220085		CuCrZr	1,2 / 0,045	●	●	●	●	●	●
	05220086		CuCrZr	1,6 / 0,063	●	●	●	●	●	●
05220087	CuCrZr	2,4 / 0,095	●	●	●	●	●	●		

Držáky špiček | Tip Adaptors | Łączniki prądowe

Obj. č. Part No. Nr	Popis Description Opis	Materiál Material Material	[mm / INCH]						
			KTB 15	KTB 24	KTB 24OW	KTB 25	KTB 36	KTB 401	KTB 501
05220402	Držák špičky Tip Adaptor Left Hand Łącznik prądowy	Mosaz Brass Mosiądz	●	●	●	●	●	●	●
05220089	Držák špičky Tip Adaptor Łącznik prądowy	Mosaz Brass Mosiądz	●	●	●	●	●	●	●
05220028	Držák špičky Tip Adaptor Łącznik prądowy	Mosaz Brass Mosiądz	●	●	●	●	●	●	●
05220090	Držák špičky Tip Adaptor Łącznik prądowy	Mosaz Brass Mosiądz	●	●	●	●	●	●	●
05220453	Držák špičky Tip Adaptor Łącznik prądowy	Mosaz Brass Mosiądz	●	●	●	●	●	●	●
05220091	Držák špičky Tip Adaptor Łącznik prądowy	Mosaz Brass Mosiądz	●	●	●	●	●	●	●
05220092	Adaptér špičky Tip Adaptor Łącznik prądowy	Mosaz Brass Mosiądz	●	●	●	●	●	●	●
05220093	Adaptér špičky Tip Adaptor Łącznik prądowy	CuCrZr CuCrZr CuCrZr	●	●	●	●	●	●	●

Plynové rozptylovače | Diffusers | Dyfuzory gazowe

Obj. č. Part No. Nr	Popis Description Opis	Barva Colour Kolor	Materiál Material Materiał	KTB 15	KTB 24	KTB 24OW	KTB 25	KTB 36	KTB 401	KTB 501
05220094	Rozptylovač Diffuser Dyfuzor	Bílá White	Keramika Ceramic	●	●	●	●	●	●	●
05220095		Bílý White	Ceramika DMC3	●	●	●	●	●	●	●
05220096		Bílý Červená Red Czerwony	Standard Silikon Silicon	●	●	●	●	●	●	●
05220097	Rozptylovač Diffuser	Bílá White	Keramika Ceramic	●	●	●	●	●	●	●
05220098	Dyfuzor	Bílý White	Ceramika Ceramic	●	●	●	●	●	●	●
05220099	Rozptylovač, vys. tepl. Diffuser, High Temp.	Černá Black	HPP	●	●	●	●	●	●	●
	Dyfuzor, vys. temper.	Czarny	Wzmocniony	●	●	●	●	●	●	●
05220100	Rozptylovač Diffuser	Bílá White	Keramika Ceramic	●	●	●	●	●	●	●
05220101	Dyfuzor	Bílý White	Ceramika Ceramic	●	●	●	●	●	●	●
05220102	Rozptylovač, vys. tep. Diffuser, High Temp.	Černá Black	HPP	●	●	●	●	●	●	●
	Dyfuzor, vys. temper.	Czarny	Wzmocniony	●	●	●	●	●	●	●
	Rozptylovač Diffuser	Bílá White	DMC3	●	●	●	●	●	●	●
	Dyfuzor	Bílý White	DMC3	●	●	●	●	●	●	●
		Bílý White	Standard	●	●	●	●	●	●	●



Spirály/trubičky | Liners | Prowadniki drutu

Obj. č. Part No. Nr	Délka Length Długość	Popis Description Opis	Koncovka Nipple Końcówka	Velikost vodiče Wire size Średnica drutu	KTB 15	KTB 24	KTB 24OW	KTB 25	KTB 36	KTB 401	KTB 501
05220103	3,4 m	Ocelová spirála	Lisovaná koncovka	0,6 – 0,9	●	●	●	●	●	●	●
05220104	4,4 m	Steel Liner	Moulded Nipple	0,6 – 0,9	●	●	●	●	●	●	●
05220105	5,4 m	Stalowy	Tłoczona końcówka	0,6 – 0,9	●	●	●	●	●	●	●
05220106	3,4 m	Ocelová spirála	Mosazná koncovka	0,6 – 0,9	●	●	●	●	●	●	●
05220107	4,4 m	Steel Liner	Brass Nipple	0,6 – 0,9	●	●	●	●	●	●	●
05220108	5,4 m	Stalowy	Mosiężna końcówka	0,6 – 0,9	●	●	●	●	●	●	●
05220109	3,6 m	Teflonová trubička	Teflon. Mosaz. kon.	0,6 – 0,9	●	●	●	●	●	●	●
05220110	4,6 m	Teflon Liner	Teflon, Brass	0,6 – 0,9	●	●	●	●	●	●	●
05220111	5,6 m	Teflonowy	Teflon, Mosiądz	0,6 – 0,9	●	●	●	●	●	●	●
05220112	3,4 m	Ocelová spirála	Lisovaná koncovka	1,0 – 1,2	●	●	●	●	●	●	●
05220113	4,4 m	Steel Liner	Moulded Nipple	1,0 – 1,2	●	●	●	●	●	●	●
05220114	5,4 m	Stalowy	Tłoczona końcówka	1,0 – 1,2	●	●	●	●	●	●	●
05220115	3,6 m	Teflonová trubička	Teflon. Mosaz. kon.	1,0 – 1,2	●	●	●	●	●	●	●
05220116	4,6 m	Teflon Liner	Teflon, Brass	1,0 – 1,2	●	●	●	●	●	●	●
05220117	5,6 m	Teflonowy	Teflon, Mosiądz	1,0 – 1,2	●	●	●	●	●	●	●
05220118	3,6 m	Polyam./Mosaz. trub.	Mosazná konc.	1,0 – 1,2	●	●	●	●	●	●	●
05220119	4,6 m	Polyam./Brass Liner	Brass Nipple	1,0 – 1,2	●	●	●	●	●	●	●
05220120	5,6 m	Poliam./Mosiądz	Mosiężna końc.	1,0 – 1,2	●	●	●	●	●	●	●
05220121	3,4 m	Ocelová spirála	Lisovaná koncovka	1,6	●	●	●	●	●	●	●
05220122	4,4 m	Steel Liner	Moulded Nipple	1,6	●	●	●	●	●	●	●
05220123	5,4 m	Stalowy	Tłoczona końcówka	1,6	●	●	●	●	●	●	●
05220124	3,6 m	Teflonová trub.	Teflon. Mosaz. kon.	1,6	●	●	●	●	●	●	●
05220125	4,6 m	Teflon Liner	Teflon, Brass	1,6	●	●	●	●	●	●	●
05220126	5,6 m	Teflonowy	Teflon, Mosiądz	1,6	●	●	●	●	●	●	●
05220127	3,5 m	Ocelová spirála	Mosazná koncovka	2,0 – 2,4	●	●	●	●	●	●	●
05220128	4,5 m	Steel Liner	Brass Nipple	2,0 – 2,4	●	●	●	●	●	●	●
05220129	5,5 m	Stalowy	Mosiężna końcówka	2,0 – 2,4	●	●	●	●	●	●	●
05220130	3,5 m	Ocelová spirála	Lisovaná koncovka	1,0 – 1,2	●	●	●	●	●	●	●
05220131	4,5 m	Steel Liner	Moulded Nipple	1,0 – 1,2	●	●	●	●	●	●	●
05220132	5,5 m	Stalowy	Tłoczona końcówka	1,0 – 1,2	●	●	●	●	●	●	●
05220133	3,5 m	Ocelová spirála	Lisovaná koncovka	1,2 – 1,6	●	●	●	●	●	●	●
05220134	4,5 m	Steel Liner	Moulded Nipple	1,2 – 1,6	●	●	●	●	●	●	●
05220135	5,5 m	Stalowy	Tłoczona końcówka	1,2 – 1,2	●	●	●	●	●	●	●
05220136	5,5 m	Ocelová spirála	Mosazná koncovka	1,6	●	●	●	●	●	●	●
		Steel Liner	Brass Nipple		●	●	●	●	●	●	●
		Stalowy	Mosiężna końcówka		●	●	●	●	●	●	●

[mm]

Svařovací hořák

Welding torch | Uchwyt spawalniczy

KTB 9

Obj. č. | No. | Nr
KTB 9 | 4 m 05220310
KTB 9 | 8 m 05220311

AIR Vzduch
Air
Powietrze

TIG Metoda
Method

1.0-2.4 Ø elektrody
Ø of electrode
Ø elektrody

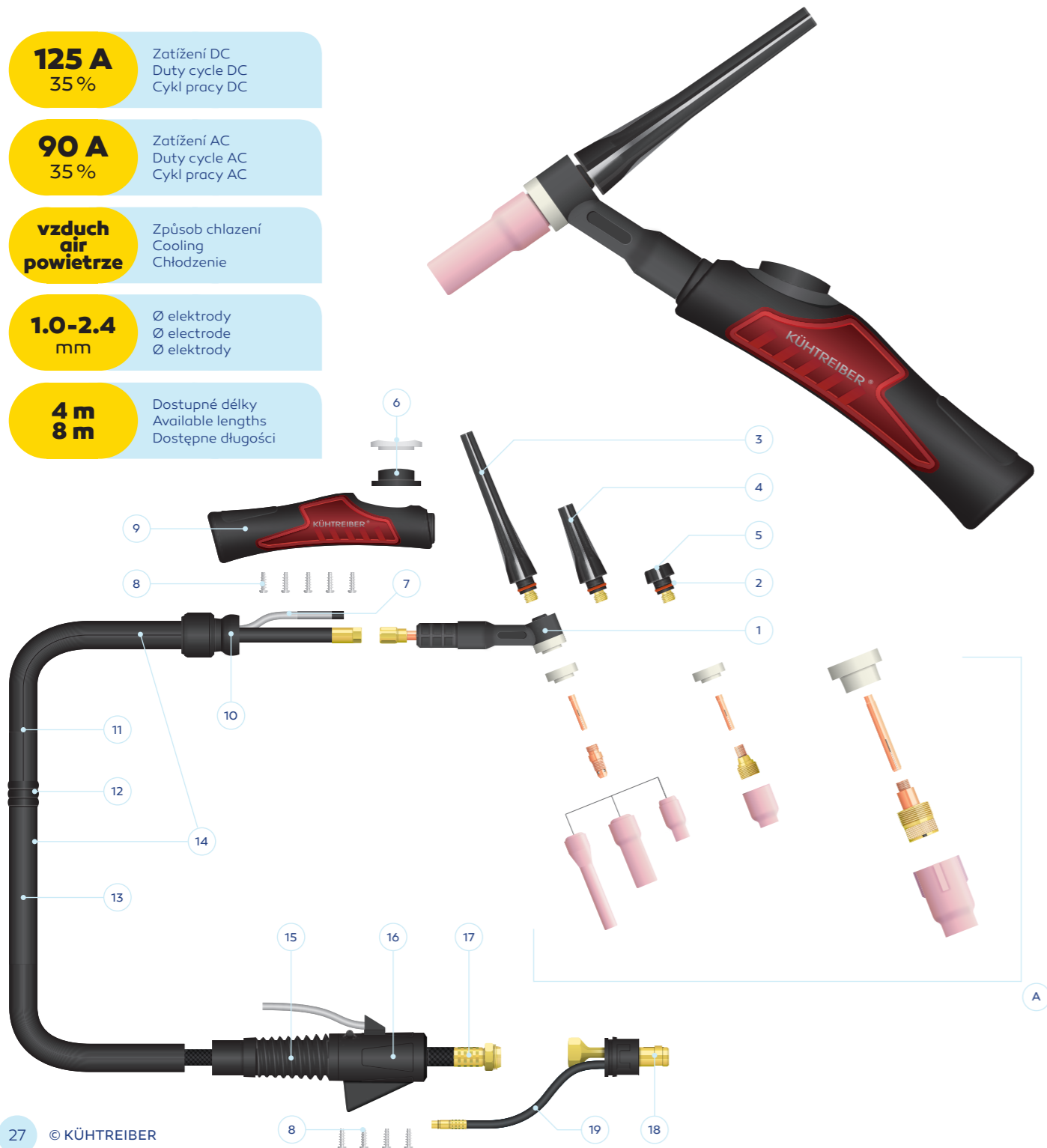
125 A 35%
Zatížení DC
Duty cycle DC
Cykl pracy DC

90 A 35%
Zatížení AC
Duty cycle AC
Cykl pracy AC

**vzduch
air
powietrze** Způsob chlazení
Cooling
Chłodzenie

**1.0-2.4
mm** Ø elektrody
Ø electrode
Ø elektrody

**4 m
8 m** Dostupné délky
Available lengths
Dostępne długości



Náhradní díly | Spare parts | Części zamienne:

1.	Tělo hořáku KTB 9 Torch Body Standard Korpus palníka KTB 9 Tělo hořáku KTB 9FX Torch Body Flexi Korpus palníka KTB 9FX Tělo hořáku KTB 9V Torch Body Valve Korpus palníka KTB 9V Tělo hořáku KTB 9VFX Torch Body Valve + Flexi Korpus palníka KTB 9VFX	05220256 05220257 05220258 05220259
2.	Kroužek těsnící Back Cap ,O' Ring O-ring do korka	05220439
3.	Kryt elektrody dlouhý Back Cap Long Korek długi	05220260
4.	Kryt elektrody střední Back Cap Medium Korek średni	05220261
5.	Kryt elektrody krátký Back Cap Short Korek krótki	05220262
6.	Tlačítko ovládací Momentary KIT Mikrowyłącznik z osłoną Záslepka Blank KIT Zašlepka Tlačítko ovládací + UP/DOWN 3 Button Momentary KIT Mikrowyłącznik z osłoną + UP/DOWN Tlačítko ovládací + 10k potenciometr Button Momentary KIT + 10K Potenciometer Mikrowyłącznik z osłoną + 10k potenciometr	05220263 05220440 05220264 05220265
7.	Kabel ovládací 4 m Trigger Lead 12.5ft Przewód sterujący 4 m Kabel ovládací 8 m Trigger Lead 25ft Przewód sterujący 8 m	05220291 05220292
8.	Sada šroubů Screws Zestaw śrubek	05220266
9.	Rukojeť TIG malá Small Ergo TIG Handle Rękojeść mała TIG	05220283
10.	Kloub rukojeti Small Knuckle Joint Przegub rękojeści małej TIG	05220284
11.	Ochranný obal Leather Cover X 0.8mt Osłona ze skóry	05220267
12.	Spojka ochranného obalu Jointing Repair Kit Łącznik osłony	05220268
13.	Obal neoprenový 3,2 m Neoprene Cover Assembly X 3.2 m Osłona neoprenowa 3,2 m Obal neoprenový 7,2 m Neoprene Cover Assembly X 7.2 m Osłona neoprenowa 7,2 m	05220269 05220270
14.	Obal ochranný 4 m – komplet Sheath X 12.5ft Inc Leather Cover Osłona 4 m – komplet Obal ochranný 8 m – komplet Sheath X 25ft Inc Leather Cover Osłona 8 m – komplet	05220271 05220272
15.	Pružina ochranná Cable Support Small Sprężyna usztywniająca wtyk	05220273
16.	Kryt rychlospojky Housing Small Osłona wtyku	05220438
17.	Kabel proudový 4 m Power Cable X 12.5ft Rubber Kabel prądowy 4 m Kabel proudový 8 m Power Cable X 25ft Rubber Kabel prądowy 8 m	05220285 05220286
18.	Rychlospojka 35–50 Body & Support Plug 35–50 Wtyk duży 35–50 Rychlospojka 10–25 Body & Support Plug 10–25 Wtyk mały 10–25	05220274 05220275
19.	Hadice plynová + vsuvka 8,9 mm Gas Supply House C/W 8.9 mm Quick Fit Wężyk gazowy + szybkozłączka 8,9 mm	05220276

A Více na straně 39 – 44
See page 39 – 44
Więcej na stronie 39 – 44

Svařovací hořák

Welding torch | Uchwyt spawalniczy

KTB 17

Obj. č. | No. | Nr
KTB 17 | 4 m 05220315
KTB 17 | 8 m 05220316

AIR Vzduch Air Powietrze
TIG Metoda Method
1.0-3.2 Ø elektrody
 Ø of electrode
 Ø elektrody

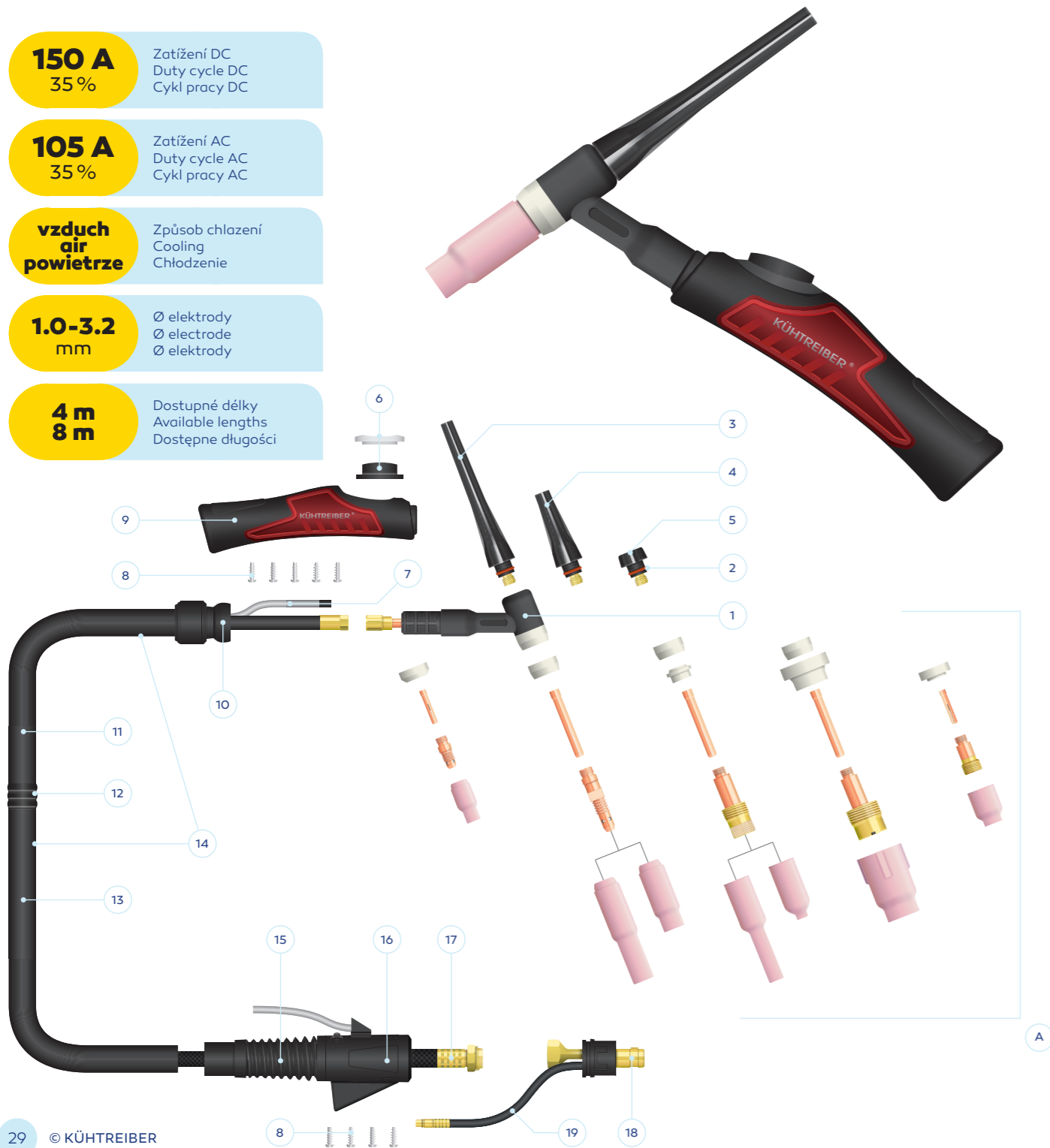
150 A 35%
 Zatížení DC
 Duty cycle DC
 Cykl pracy DC

105 A 35%
 Zatížení AC
 Duty cycle AC
 Cykl pracy AC

**vzduch
air
powietrze**
 Způsob chlazení
 Cooling
 Chłodzenie

**1.0-3.2
mm**
 Ø elektrody
 Ø electrode
 Ø elektrody

**4 m
8 m**
 Dostupné délky
 Available lengths
 Dostępne długości



Náhradní díly | Spare parts | Części zamienne:

1.	Tělo hořáku KTB 17 Torch Body Standard Korpus palnika KTB 17 Tělo hořáku KTB 17FX Torch Body Flexi Korpus palnika KTB 17FX Tělo hořáku KTB 17V Torch Body Valve Korpus palnika KTB 17V Tělo hořáku KTB 17VFX Torch Body Valve + Flexi Korpus palnika KTB 17VFX	05220277 05220278 05220279 05220441
2.	Kroužek těsnící Back Cap ,O' Ring O-ring korka	05220442
3.	Kryt elektrody dlouhý Back Cap Long Korek dlugi	05220280
4.	Kryt elektrody střední Back Cap Medium Korek sredni	05220281
5.	Kryt elektrody krátký Back Cap Short Korek krótki	05220282
6.	Tlačítko ovládací Momentary KIT Mikrowyłącznik z osłoną Záslepka Blank KIT Zašlepka Tlačítko ovládací + UP/DOWN 3 Button Momentary KIT Mikrowyłącznik z osłoną + UP/DOWN Tlačítko ovládací + 10k potenciometr Button Momentary KIT + 10K Potenciometer Mikrowyłącznik z osłoną + 10k potenciometr	05220263 05220440 05220264 05220265
7.	Kabel ovládací 4 m Trigger Lead 12.5ft Przewód sterujący 4 m Kabel ovládací 8 m Trigger Lead 25ft Przewód sterujący 8 m	05220291 05220292
8.	Sada šroubů Screws Zestaw śrubek	05220266
9.	Rukojeť TIG malá Small Ergo TIG Handle Rękojeść mała TIG	05220283
10.	Kloub rukojeti Small Knuckle Joint Przegub rękojeści malej	05220284
11.	Ochranný obal Leather Cover X 0.8mt Osłona ze skóry	05220267
12.	Spojka ochranného obalu Jointing Repair Kit Łącznik osłony	05220268
13.	Obal neoprenový 3,2 m Neoprene Cover Assembly X 3.2 m Osłona neoprenowa 3,2 m Obal neoprenový 7,2 m Neoprene Cover Assembly X 7.2 m Osłona neoprenowa 7,2 m	05220269 05220270
14.	Obal ochranný 4 m – komplet Sheath X 12.5ft Inc Leather Cover Osłona 4 m – komplet Obal ochranný 8 m – komplet Sheath X 25ft Inc Leather Cover Osłona 8 m – komplet	05220271 05220272
15.	Pružina ochranná Cable Support Small Sprężyna usztywniająca wtyk	05220273
16.	Kryt rychlospojky Housing Small Osłona wtyku	05220438
17.	Kabel proudový 4 m Power Cable X 12.5ft Rubber Kabel prądowy 4 m Kabel proudový 8 m Power Cable X 25ft Rubber Kabel prądowy 4 m	05220285 05220286
18.	Rychlospojka 35–50 Body & Support Plug 35–50 Wtyk duży 35–50 Rychlospojka 10–25 Body & Support Plug 10–25 Wtyk mały 10–25	05220274 05220275
19.	Hadice plynová + vsuvka 8,9 mm Gas Supply House C/W 8.9 mm Quick Fit Wężyk gazowy + szybkozłączka 8,9 mm	05220276

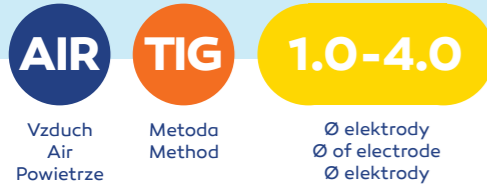
A Více na straně 39 – 44
 See page 39 – 44
 Więcej na stronie 39 – 44

Svařovací hořák

Welding torch | Uchwyt spawalniczy

KTB 26

Obj. č. | No. | Nr
KTB 26 | 4 m 05220327
KTB 26 | 8 m 05220328



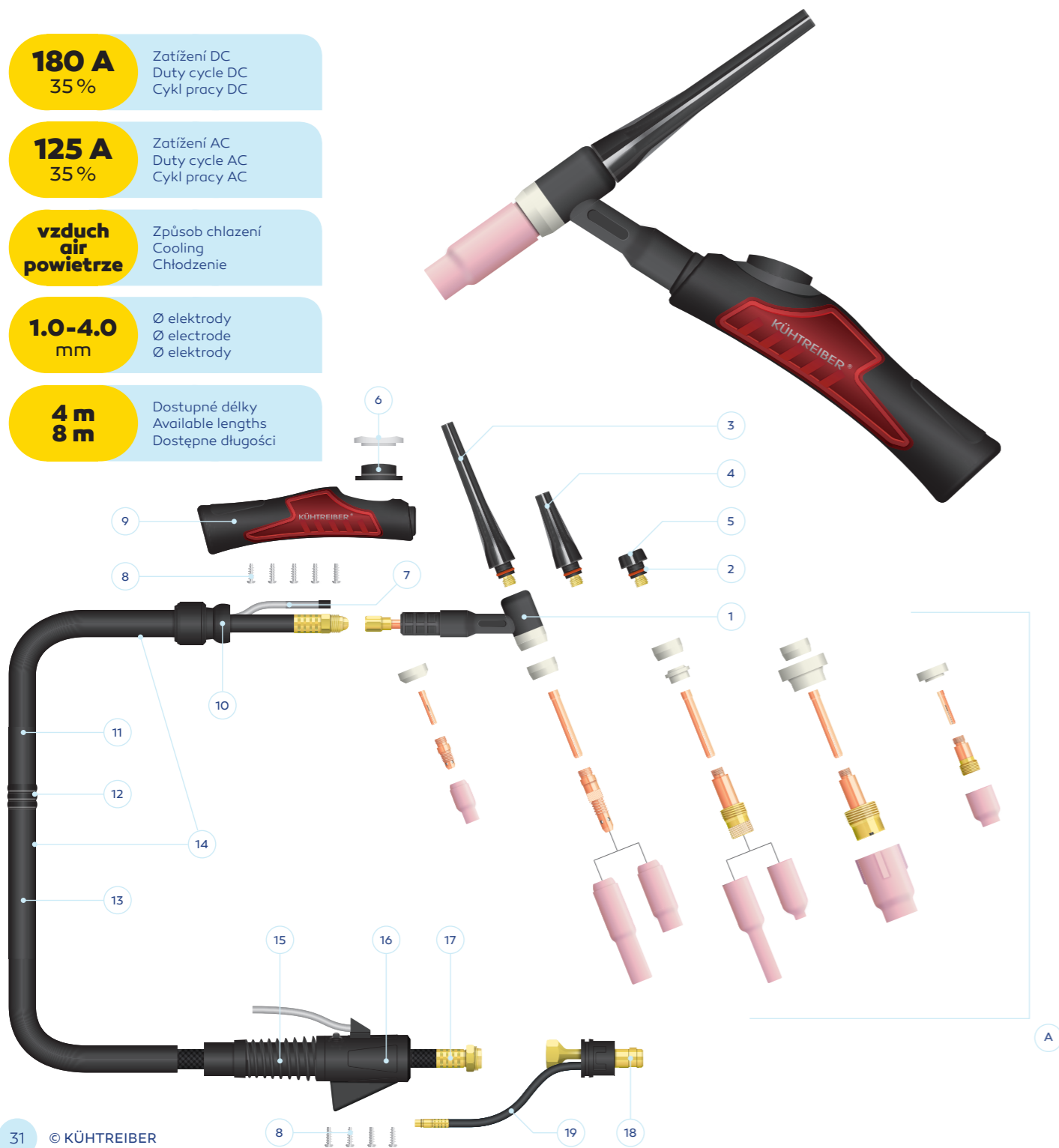
180 A
35 %
Zatížení DC
Duty cycle DC
Cykl pracy DC

125 A
35 %
Zatížení AC
Duty cycle AC
Cykl pracy AC

**vzduch
air
powietrze**
Způsob chlazení
Cooling
Chłodzenie

1.0-4.0
mm
Ø elektrody
Ø electrode
Ø elektrody

**4 m
8 m**
Dostupné délky
Available lengths
Dostępne długości



Náhradní díly | Spare parts | Części zamienne:

1.	Tělo hořáku KTB 26 Torch Body Standard Korpus palnika KTB 26 Tělo hořáku KTB 26FX Torch Body Flexi Korpus palnika KTB 26FX Tělo hořáku KTB 26V Torch Body Valve Korpus palnika KTB 26V Tělo hořáku KTB 26VFX Torch Body Valve + Flexi Korpus palnika KTB 26VFX	05220287 05220288 05220289 05220290
2.	Kroužek těsnící Back Cap ,O' Ring O-ring korka	05220442
3.	Kryt elektrody dlouhý Back Cap Long Korek długi	05220280
4.	Kryt elektrody střední Back Cap Medium Korek średni	05220281
5.	Kryt elektrody krátký Back Cap Short Korek krótki	05220282
6.	Tlačítko ovládací Momentary KIT Mikrowyłącznik z osłoną Záslepka Blank KIT Zašlepka Tlačítko ovládací + UP/DOWN 3 Button Momentary KIT Mikrowyłącznik z osłoną + UP/DOWN Tlačítko ovládací + 10k potenciometr Button Momentary KIT + 10K Potenciometer Mikrowyłącznik z osłoną + 10k potenciometr	05220263 05220440 05220264 05220265
7.	Kabel ovládací 4 m Trigger Lead 12.5ft Przewód sterujący 4 m Kabel ovládací 8 m Trigger Lead 25ft Przewód sterujący 8 m	05220291 05220292
8.	Sada šroubů Screws Zestaw śrubek	05220266
9.	Rukojeť TIG velká Large Ergo TIG Handle Rękojeść TIG duża	05220293
10.	Kloub rukojeti Small Knuckle Joint Przegub rękojeści dużej	05220294
11.	Ochranný obal Leather Cover X 0.8mt Osłona ze skóry 0,8 m	05220295
12.	Spojka ochranného obalu Jointing Repair Kit Łącznik osłony	05220296
13.	Obal neoprenový 3,2 m Neoprene Cover Assembly X 3.2 m Osłona neoprenowa 3,2 m Obal neoprenový 7,2 m Neoprene Cover Assembly X 7.2 m Osłona neoprenowa 7,2 m	05220516 05220517
14.	Obal ochranný 4 m – komplet Sheath X 12.5ft Inc Leather Cover Osłona 4 m – komplet Obal ochranný 8 m – komplet Sheath X 25ft Inc Leather Cover Osłona 8 m – komplet	05220297 05220298
15.	Pružina ochranná Cable Support Small Sprężyna usztywniająca wtyk	05220299
16.	Kryt rychlospojky Housing Small Osłona wtyku	05220449
17.	Kabel proudový 4 m Power Cable X 12.5ft Rubber Kabel prądowy 4 m Kabel proudový 8 m Power Cable X 25ft Rubber Kabel prądowy 8 m	05220300 05220301
18.	Rychlospojka 35–50 Body & Support Plug 35–50 Wtyk duży 35–50 Rychlospojka 10–25 Body & Support Plug 10–25 Wtyk mały 10–25	05220274 05220275
19.	Hadice plynová + vsuvka 8,9 mm Gas Supply House C/W 8.9 mm Quick Fit Wężyk gazowy + szybkozłączka 8,9 mm	05220276

A Více na straně 39 – 44
 See page 39 – 44
 Więcej na stronie 39 – 44

Svařovací hořák

Welding torch | Uchwyt spawalniczy

KTB 18

Obj. č. | No. | Nr
KTB 18 | 4 m 05220338
KTB 18 | 8 m 05220339



Voda
Water
Woda



Metoda
Method

1.0-4.0

Ø elektrody
Ø of electrode
Ø elektrody

380 A
100%

Zatížení DC
Duty cycle DC
Cykl pracy DC

270 A
100%

Zatížení AC
Duty cycle AC
Cykl pracy AC

voda
water
woda

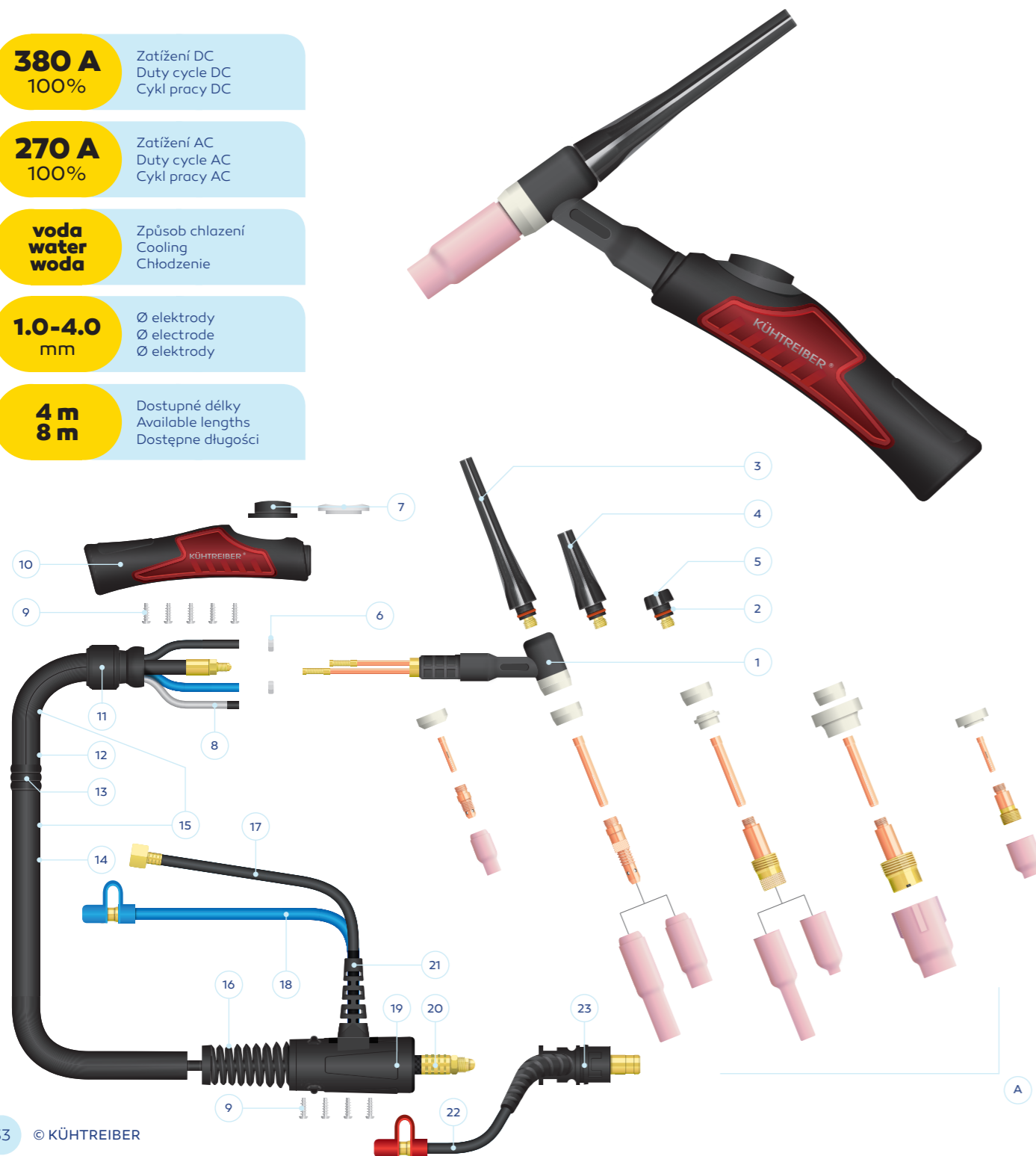
Způsob chlazení
Cooling
Chłodzenie

1.0-4.0
mm

Ø elektrody
Ø electrode
Ø elektrody

4 m
8 m

Dostupné délky
Available lengths
Dostępne długości



Náhradní díly | Spare parts | Części zamienne:

1.	Tělo hořáku KTB 18 Torch Body Standard Korpus palnika KTB 18 Tělo hořáku KTB 18FX Torch Body Flexi Korpus palnika KTB 18FX	05220450 05220451
2.	Kroužek těsnící Back Cap ,O' Ring O-ring korka	05220442
3.	Kryt elektrody dlouhý Back Cap Long Korek długi	05220280
4.	Kryt elektrody střední Back Cap Medium Korek średni	05220281
5.	Kryt elektrody krátký Back Cap Short Korek krótki	05220282
6.	Spona vodní hadice 8,7 mm Water Hose Clamp 8,7 mm Opaska zaciskowa wężyka wody 8,7 mm	05220385
7.	Tlačítko ovládací Momentary KIT Mikrowyłącznik z osłoną Záslepka Blank KIT Zašlepka Tlačítko ovládací + UP/DOWN 3 Button Momentary KIT Mikrowyłącznik z osłoną + UP/DOWN Tlačítko ovládací + 10k potenciometr Button Momentary KIT + 10K Potenciometer Mikrowyłącznik z osłoną + 10k potenciometr	05220263 05220440 05220264 05220265
8.	Kabel ovládací 4 m Trigger Lead 12.5ft Przewód sterujący 4 m Kabel ovládací 8 m Trigger Lead 25ft Przewód sterujący 8 m	05220291 05220292
9.	Sada šroubů Screws Zestaw śrubek	05220266
10.	Rukojeť TIG velká Large Ergo TIG Handle Rękojeść TIG duża	05220293
11.	Kloub rukojeti Small Knuckle Joint Przegub rękojeści dużej	05220294
12.	Ochranný obal Leather Cover X 0.8m Oślona ze skóry 0,8 m	05220295
13.	Spojka ochranného obalu Jointing Repair Kit Łącznik osłony	05220296
14.	Obal neoprenový 3,2 m Neoprene Cover Assembly X 3.2 m Oślona neoprenowa 3,2 m Obal neoprenový 7,2 m Neoprene Cover Assembly X 7.2 m Oślona neoprenowa 7,2 m	05220516 05220517
15.	Obal ochranný 4 m – komplet Sheath X 12.5ft Inc Leather Cover Oślona 4 m – komplet Obal ochranný 8 m – komplet Sheath X 25ft Inc Leather Cover Oślona 8 m – komplet	05220297 05220298
16.	Pružina ochranná Cable Support Small Sprężyna usztywniająca wtyk	05220299
17.	Hadice plynová 4 m Gas Supply House X 12.5ft Wężyk gazowy 4 m Hadice plynová 8 m Gas Supply House X 25ft Wężyk gazowy 8 m	05220307 05220308
18.	Hadice vodní modrá 4 m Water Feed House X 12.5ft Rubber Wężyk wodny niebieski 4 m Hadice vodní modrá 8 m Water Feed House X 25ft Rubber Wężyk wodny niebieski 8 m	05220305 05220306
19.	Kryt rychlospojky Housing Small Oślona wtyku	05220449
20.	Kabel proudový 4 m Power Cable X 12.5ft Rubber Kabel prądowy 4 m Kabel proudový 8 m Power Cable X 25ft Rubber Kabel prądowy 8 m	05220303 05220304
21.	Ochrana hadice vodní Inlet/Outlet Hose Support Usztywnienie wężyka wody	05220302
22.	Hadice vodní červená Water Return Hose Wężyk wody czerwony	05220309
23.	Rychlospojka 35 – 50 Body & Support Plug 35 – 50 Wtyk duży 35 – 50	05220274

A Více na straně 39 – 44
 See page 39 – 44
 Więcej na stronie 39 – 44

Svařovací hořák

Welding torch | Uchwyt spawalniczy

KTB 20

Obj. č. | No. | Nr
 KTB 20 | 4 m **05220482**
 KTB 20 | 8 m **05220483**



Voda
Water
Woda



Metoda
Method

1.0-3.2

Ø elektrody
Ø of electrode
Ø elektrody

225 A
100%

Zatížení DC
Duty cycle DC
Cykl pracy DC

160 A
100%

Zatížení AC
Duty cycle AC
Cykl pracy AC

voda
water
woda

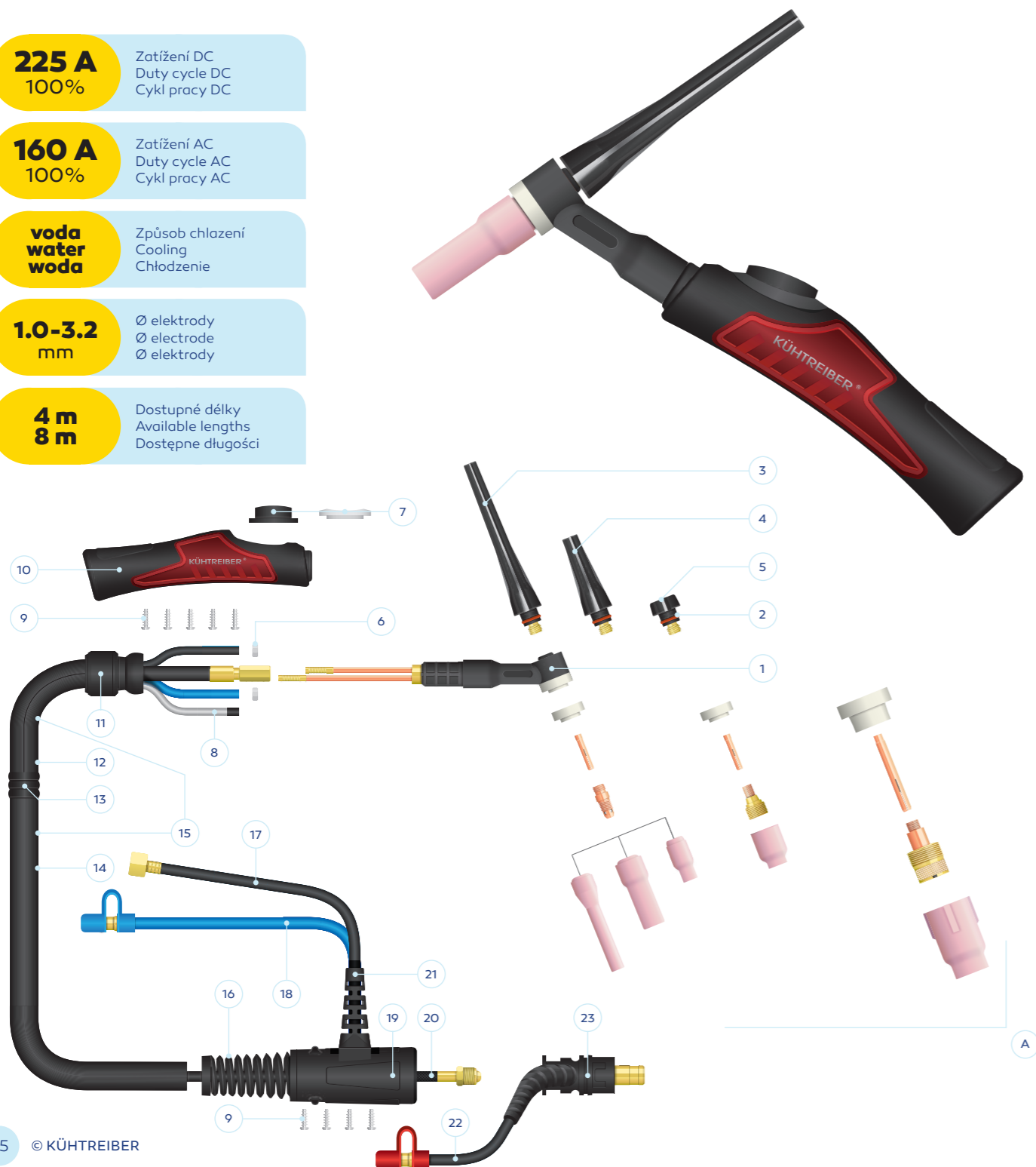
Způsob chlazení
Cooling
Chłodzenie

1.0-3.2
mm

Ø elektrody
Ø electrode
Ø elektrody

4 m
8 m

Dostupné délky
Available lengths
Dostępne długości



Náhradní díly | Spare parts | Części zamienne:

1.	Tělo hořáku KTB 20 Torch Body Standard Korpus palnika KTB 20 Tělo hořáku KTB 20FX Torch Body Flexi Korpus palnika KTB 20FX	05220472 05220473
2.	Kroužek těsnící Back Cap ,O' Ring O-ring korka	05220439
3.	Kryt elektrody dlouhý Back Cap Long Korek długi	05220260
4.	Kryt elektrody střední Back Cap Medium Korek średni	05220261
5.	Kryt elektrody krátký Back Cap Short Korek krótki	05220262
6.	Spona vodní hadice 8,0 mm Water Hose Clamp 8,0 mm Opaska zaciskowa wężyka wody 8,0 mm	05220474
7.	Tlačítko ovládací Momentary KIT Mikrowyłącznik z osłoną Záslepka Blank KIT Zaślepka Tlačítko ovládací + UP/DOWN 3 Button Momentary KIT Mikrowyłącznik z osłoną + UP/DOWN Tlačítko ovládací + 10k potenciometr Button Momentary KIT + 10K Potenciometer Mikrowyłącznik z osłoną + 10k potenciometr	05220263 05220440 05220264 05220265
8.	Kabel ovládací 4 m Trigger Lead 12.5ft Przewód sterujący 4 m Kabel ovládací 8 m Trigger Lead 25ft Przewód sterujący 8 m	05220291 05220292
9.	Sada šroubů Screws Zestaw śrubek	05220266
10.	Rukojeť TIG malá Small Ergo TIG Handle Rękojeść mała TIG	05220283
11.	Kloub rukojeti Small Knuckle Joint Przegób rękojeści dużej	05220284
12.	Ochranný obal Leather Cover X 0.8mt Osłona ze skóry 0,8 m	05220267
13.	Spojka ochranného obalu Jointing Repair Kit Łącznik osłony	05220268
14.	Obal neoprenový 3,2 m Neoprene Cover Assembly X 3.2 m Osłona neoprenowa 3,2 m Obal neoprenový 7,2 m Neoprene Cover Assembly X 7.2 m Osłona neoprenowa 7,2 m	05220269 05220270
15.	Obal ochranný 4 m – komplet Sheath X 12.5ft Inc Leather Cover Osłona 4 m – komplet Obal ochranný 8 m – komplet Sheath X 25ft Inc Leather Cover Osłona 8 m – komplet	05220271 05220272
16.	Pružina ochranná Cable Support Small Sprężyna usztywniająca wtyk	05220299
17.	Hadice plynová 4 m Gas Supply House X 12.5ft Wężyk gazowy 4 m Hadice plynová 8 m Gas Supply House X 25ft Wężyk gazowy 8 m	05220475 05220476
18.	Hadice vodní modrá 4 m Water Feed House X 12.5ft Rubber Wężyk wodny niebieski 4 m Hadice vodní modrá 8 m Water Feed House X 25ft Rubber Wężyk wodny niebieski 8 m	05220477 05220478
19.	Kryt rychlospojky Housing Small Osłona wtyku	05220449
20.	Kabel proudový 4 m Power Cable X 12.5ft Rubber Kabel prądowy 4 m Kabel proudový 8 m Power Cable X 25ft Rubber Kabel prądowy 8 m	05220479 05220480
21.	Ochrana hadice vodní Inlet/Outlet Hose Support Usztywnienie wężyka wody	05220302
22.	Hadice vodní červená Water Return Hose Wężyk wody czerwony	05220309
23.	Rychlospojka 35 – 50 Body & Support Plug 35 – 50 Wtyk duży 35 – 50	05220274

A Více na straně 39 – 44
 See page 39 – 44
 Więcej na stronie 39 – 44

Svařovací hořák

Welding torch | Uchwyt spawalniczy

KTB 24W

Obj. č. | No. | Nr
KTB 24W | 4 m 05220504
KTB 24W | 8 m 05220505



Voda
Water
Woda



Metoda
Method

0.5-2.4

Ø elektrody
Ø of electrode
Ø elektrody

180 A
100%

Zatížení DC
Duty cycle DC
Cykl pracy DC

125 A
100%

Zatížení AC
Duty cycle AC
Cykl pracy AC

voda
water
woda

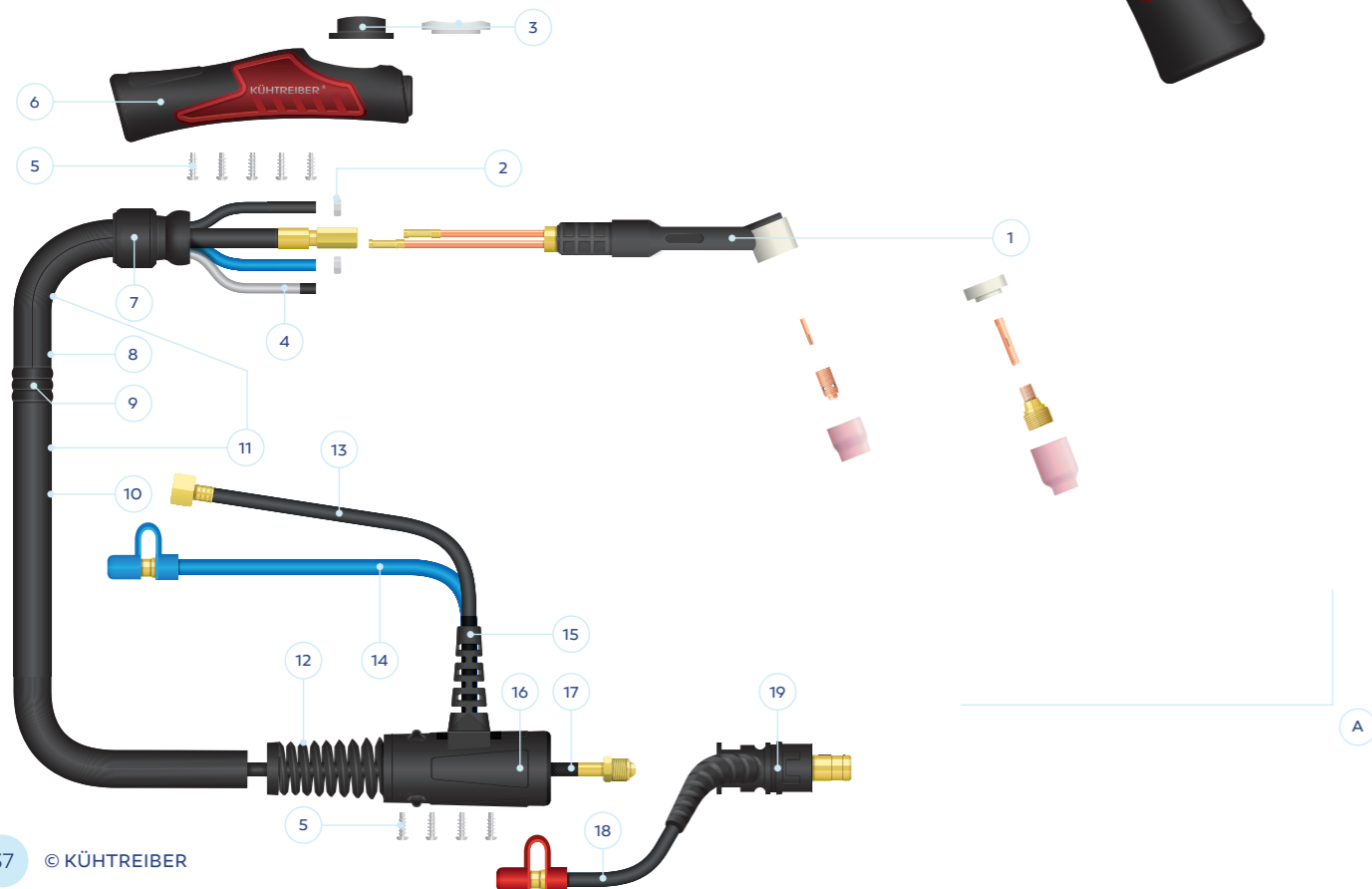
Způsob chlazení
Cooling
Chłodzenie

0.5-2.4
mm

Ø elektrody
Ø electrode
Ø elektrody

4 m
8 m

Dostupné délky
Available lengths
Dostępne długości



Náhradní díly | Spare parts | Części zamienne:

1.	Tělo hořáku KTB 24W Torch Body Standard KTB 24W Korpus palnika KTB 24W	05220502
2.	Spona vodní hadice 8,0 mm Water Hose Clamp 8,0 mm Opaska zaciskowa wężyka wody 8,0 mm	05220474
3.	Tlačítko ovládací Momentary KIT Mikrowyłącznik z osłoną Záslepka Blank KIT Zašlepka Tlačítko ovládací + UP/DOWN 3 Button Momentary KIT Mikrowyłącznik z osłoną + UP/DOWN Tlačítko ovládací + 10k potenciometr Button Momentary KIT + 10K Potenciometer Mikrowyłącznik z osłoną + 10k potencjometr	05220263 05220440 05220264 05220265
4.	Kabel ovládací 4 m Trigger Lead 12.5ft Przewód sterujący 4 m Kabel ovládací 8 m Trigger Lead 25ft Przewód sterujący 8 m	05220291 05220292
5.	Sada šroubů Screws Zestaw śrubek	05220266
6.	Rukojeť TIG malá Small Ergo TIG Handle Rękojeść mała TIG	05220283
7.	Kloub rukojeti Small Knuckle Joint Przegób rękojeści dużej	05220284
8.	Ochranný obal Leather Cover X 0.8mt Oslona ze skóry 0,8 m	05220267
9.	Spojka ochranného obalu Jointing Repair Kit Łącznik osłony	05220268
10.	Obal neoprenový 3,2 m Neoprene Cover Assembly X 3.2 m Oslona neoprenowa 3,2 m Obal neoprenový 7,2 m Neoprene Cover Assembly X 7.2 m Oslona neoprenowa 7,2 m	05220269 05220270
11.	Obal ochranný 4 m – komplet Sheath X 12.5ft Inc Leather Cover Oslona 4 m – komplet Obal ochranný 8 m – komplet Sheath X 25ft Inc Leather Cover Oslona 8 m – komplet	05220271 05220272
12.	Pružina ochranná Cable Support Small Sprężyna usztywniająca wtyk	05220299
13.	Hadice plynová 4 m Gas Supply House X 12.5ft Wężyk gazowy 4 m Hadice plynová 8 m Gas Supply House X 25ft Wężyk gazowy 8 m	05220475 05220476
14.	Hadice vodní modrá 4 m Water Feed House X 12.5ft Rubber Wężyk wodny niebieski 4 m Hadice vodní modrá 8 m Water Feed House X 25ft Rubber Wężyk wodny niebieski 8 m	05220477 05220478
15.	Ochrana hadice vodní Inlet/Outlet Hose Support Usztywnienie wężyka wody	05220302
16.	Kryt rychlospajky Housing Small Oslona wtyku	05220449
17.	Kabel proudový 4 m Power Cable X 12.5ft Rubber Kabel prądowy 4 m Kabel proudový 8 m Power Cable X 25ft Rubber Kabel prądowy 8 m	05220479 05220480
18.	Hadice vodní červená Water Return Hose Wężyk wody czerwony	05220309
19.	Rychlospojka 35 – 50 Body & Support Plug 35 – 50 Wtyk duży 35 – 50	05220274

A Více na straně 39 – 44
 See page 39 – 44
 Więcej na stronie 39 – 44

Kleštiny | Standard Collets | Tulejki zaciskowe

	Obj. č. Part No. Nr	Popis Description Opis	Otvor Bore Otwór		KTB 9	KTB 17	KTB 18	KTB 20	KTB 24W	KTB 26
	05220137 05220138 05220139 05220017 05220018 05220140	Standardní kleština Standard Collet Tulejka zaciskowa standard	1,0 mm 1,6 mm 2,0 mm 2,4 mm 3,2 mm 4,0 mm	0,04" 1/16" 5/64" 3/32" 1/8" 5/32"	●	●	●	●	●	●
	05220141 05220142 05220143 05220144 05220145	Standardní kleština Standard Collet Tulejka zaciskowa standard	1,0 mm 1,6 mm 2,0 mm 2,4 mm 3,2 mm	0,04" 1/16" 5/64" 3/32" 1/8"	●	●	●	●	●	●
	05220146 05220147 05220148	Velká kleština Stubby Series Collet Tulejka zaciskowa krótká	1,6 mm 2,4 mm 3,2 mm	1/16" 3/32" 1/8"	●	●	●	●	●	●
	05220149 05220150 05220151	Velká kleština Stubby Series Collet Tulejka zaciskowa krótká pod soczewkę	1,6 mm 2,0 mm 2,4 mm	1/16" 5/64" 3/32"	●	●	●	●	●	●
	05220461	Velká kleština Stubby Series Collet Tulejka zaciskowa krótká pod dužou soczewkę	1,6 mm	1/16"	●	●	●	●	●	●
	05220137	Standardní kleština Standard Collet Tulejka zaciskowa standard	1,6 mm	1/16"	●	●	●	●	●	●
	05220506 05220507	Standardní kleština Standard Collet Tulejka zaciskowa standard	1,6 mm 1,0 mm	1/16" 0,04"	●	●	●	●	●	●

Domečky kleštín | Standard Collets | Gniazda tulejek zaciskowych

	Obj. č. Part No. Nr	Popis Description Opis	Otvor Bore Otwór		KTB 9	KTB 17	KTB 18	KTB 20	KTB 24W	KTB 26
	05220020 05220152 05220153 05220154 05220019 05220155	Standardní domeček kleštiny Standard Collet Body Gniazdo tulejki zaciskowej standard	3,2 mm 0,5 mm 1,6 mm 2,0 mm 2,4 mm 4,0 mm	1/8" 0,02" 1/16" 5/64" 3/32" 5/32"	●	●	●	●	●	●
	05220156 05220157 05220158	Standardní domeček kleštiny Standard Collet Body Gniazdo tulejki zaciskowej standard	1,6 mm 2,0 mm 2,4 mm	1/16" 5/64" 3/32"	●	●	●	●	●	●
	05220509 05220510	Standardní domeček kleštiny Stubby Collet Body Gniazdo tulejki zaciskowej standard	1,0 mm 1,6 mm	0,04" 1/16"	●	●	●	●	●	●
	05220159	Standardní domeček kleštiny Stubby Collet Body Gniazdo tulejki zaciskowej wersja krótká	3,5 mm		●	●	●	●	●	●

Velké domečky kleštín s plynovou čočkou

Stubby Gas Lens Bodies | Gniazda tulejek zaciskowych z soczewką gazową

Obj. č. Part No. Nr	Popis Description Opis	Otvor Bore Otwor	KTB 9	KTB 17	KTB 18	KTB 20	KTB 24W	KTB 26
05220160 05220161 05220162 05220163 05220164	Velký domeček kleštiny Gas Lens Body Gniazdo tulejki zaciskowej z soczewką gazową	1,6 mm 2,0 mm 2,4 mm 3,2 mm 4,0 mm	1/16" 5/64" 3/32" 1/8" 5/32"	●	●	●	●	●
05220165 05220166 05220167 05220168	Domeček kleštiny Gas Lens Body Gniazdo tulejki zaciskowej z soczewką gazową	1,6 mm 2,0 mm 2,4 mm 3,2 mm	1/16" 5/64" 3/32" 1/8"	●	●	●	●	●

Velké domečky kleštín s plynovou čočkou

Stubby Gas Lens Bodies | Gniazdo tulejki zaciskowej wersja krótká z soczewką gazową

Obj. č. Part No. Nr	Popis Description Opis	Otvor Bore Otwor	KTB 9	KTB 17	KTB 18	KTB 20	KTB 24W	KTB 26
05220169 05220170 05220171 05220172	Velký domeček kleštiny Stubby Gas Lens Body Gniazdo tulejki zacisk. wersja krótká z soczewką gazową	1,6 mm 2,0 mm 2,4 mm 3,2 mm	1/16" 5/64" 3/32" 1/8"	●	●	●	●	●

Velké domečky kleštín s plynovou čočkou Jumbo

Large Diameter Gas Lens Bodies | Gniazdo tulejki zaciskowej z dużą soczewką gazową

Obj. č. Part No. Nr	Popis Description Opis	Otvor Bore Otwor	KTB 9	KTB 17	KTB 18	KTB 20	KTB 24W	KTB 26
05220173 05220174 05220175 05220176	Velký domeček kleštiny Large Diameter Gas Lens Body Gniazdo tulejki zaciskowej z dużą soczewką gazową	1,6 mm 2,4 mm 4,0 mm 3,2 mm	1/16" 3/32" 5/32" 1/8"	●	●	●	●	●
05220462 05220463 05220464 05220465	Velký domeček kleštiny Large Diameter Gas Lens Body Gniazdo tulejki zaciskowej z dużą soczewką gazową	1,0 mm 1,6 mm 2,4 mm 3,2 mm	0,040" 1/16" 3/32" 1/8"	●	●	●	●	●

Standardní keramické hubice

Standard Ceramic Cups | Dysze gazowe ceramiczne

Obj. č. Part No. Nr	Popis Description Opis	Velikost Size Rozmiar	Otvor Bore Otwor	KTB 9	KTB 17	KTB 18	KTB 20	KTB 24W	KTB 26
05220177 05220178 05220012 05220179 05220014 05220015 05220016	Keramická hubice Standard Ceramic Cup Sta. dysza ceramiczna	12 10 8 7 6 5 4	19 mm 16 mm 12,5 mm 11 mm 10 mm 8 mm 6 mm	3/4" 5/8" 1/2" 7/6" 3/8" 5/16" 1/4"	●	●	●	●	●
05220180 05220181 05220182 05220183 05220184 05220185	Keramická hubice Standard Ceramic Cup Sta. dysza ceramiczna	4 5 6 7 8 10	6 mm 8 mm 10 mm 11 mm 12,5 mm 16 mm	1/4" 5/16" 3/8" 7/16" 1/2" 5/8"	●	●	●	●	●

Standardní keramické hubice

Standard Ceramic Cups | Dysze gazowe ceramiczne

Obj. č. Part No. Nr	Popis Description Opis	Velikost Size Rozmiar	Otvor Bore Otwor	KTB 9	KTB 17	KTB 18	KTB 20	KTB 24W	KTB 26
05220511 05220512 05220513	Stand. keramická hubice Standard Ceramic Cup Sta. dysza ceramiczna	4 5 6	6 mm 8 mm 10 mm	1/4" 5/16" 3/8"	●	●	●	●	●

Standardní dlouhé keramické hubice

Standard Long Ceramic Cups | Dysze gazowe ceramiczne długie

Obj. č. Part No. Nr	Popis Description Opis	Velikost Size Rozmiar	Otvor Bore Otwor	KTB 9	KTB 17	KTB 18	KTB 20	KTB 24W	KTB 26
05220013 05220186 05220187	Stand. dlouhá keram. hub. Std. Long Ceramic Cup Dysza ceram. wer. długa	7 6 5	11 mm 10 mm 8 mm	7/16" 3/8" 5/16"	●	●	●	●	●

Keramické hubice pro domečky s plynovou čočkou

Gas Lens Cups | Dysze gazowe ceramiczne

KTB 9
KTB 17
KTB 18
KTB 20
KTB 24W
KTB 26

Obj. č. Part No. Nr	Popis Description Opis	Velikost Size Rozmiar	Otvor Bore Otwor	KTB 9	KTB 17	KTB 18	KTB 20	KTB 24W	KTB 26
05220188 05220189 05220190 05220191 05220192	Keramická hubice Gas Lens Cup Dysza gazowa pod soczewkę ver. krátka	4 5 6 7 8	6 mm 8 mm 10 mm 11 mm 12,5 mm	1/4" 5/16" 3/8" 7/16" 1/2"	●	●	●	●	●
05220193 05220194 05220195 05220196 05220197 05220198	Keramická hubice Gas Lens Cup Dysza gazowa pod soczewkę	8 7 6 5 4 11	12,5 mm 11 mm 10 mm 8 mm 6 mm 17 mm	1/2" 7/16" 3/8" 5/16" 1/4" 11/16"	●	●	●	●	●
05220199 05220200 05220201 05220202	Velká keramická hubice Large Dia. Gas Lens Cup Dysza gazowa pod dužú soczewkę	8 6 12 10	12,5 mm 10 mm 19 mm 16 mm	1/2" 3/8" 3/4" 5/8"	●	●	●	●	●

KTB 9/20

Standardní série Standard Series Wersja standard					Stand. dlouhá keramická hubice Standard Long Ceramic Cup Dysza gazowa ceramiczna długa
Série s plynovou čočkou Gas Lens Series Wersja z soczewką gazową					Keramická hubice Standard Ceramic Cup Sta. dysza ceramiczna
Jumbo série Large Gas Lens Series Wersja z dužú soczewką gazową					Velká keramická hubice Large Dia. Gas Lens Cup Dysza gazowa pod dužú soczewkę

KTB 17/18/26

Standard série Standard Series Wersja standard					Stand. dlouhá keramická hubice Standard Long Ceramic Cup Dysza gazowa ceramiczna długa
Zkrácená standard série Stubby Series Wersja krátka					Standardní keramická hubice Standard Ceramic Cup Dysza gazowa ceramiczna wersja krátka
Série s plynovou čočkou Gas Lens Series Wersja z soczewką gazową					Standardní keramická hubice Long Gas Lens Ceramic Cup Dysza gazowa ceramiczna pod soczewkę dluga
Série s plynovou čočkou zkrácená Stubby Gas Lens Series Wersja krátka z soczewką gazową					Standardní keramická hubice Gas Lens Ceramic Cup Dysza gazowa ceramiczna pod soczewkę
Jumbo série Large Gas Lens Series Wersja z dužú soczewką gazową					Velká keramická hubice Large Dia. Gas Lens Cup Dysza gazowa pod dužú soczewkę

KTB 24W

Standard série Standard Series Wersja standard					Stand keramická hubice Standard Ceramic Cup Dysza gazowa ceramiczna długa
					Standardní keramická hubice Standard Ceramic Cup Dysza gazowa ceramiczna

Redukční ventil

Kyslík | Oxygen | Tlen

Obj. č. | No. | Nr
25000



200
bar
Max. vstupní tlak
Max. pressure intake
Max. ciśnienie wlotowe

8
bar
Max. výstupní tlak
Max. pressure output
Max. ciśnienie wylotowe

315
bar
Tlakoměr HP
Pressure gauge HP
Ciśnieniomierz HP

16
bar
Tlakoměr LP
Pressure gauge LP
Ciśnieniomierz LP

35
m³/h
Kapacita
Capacity
Znamionowa przepustowość

W21,8
x14/1" F
Připojení vstup
Connection thread
Połączenie na wlocie

G 1/4"
Připojení výstup
Outlet thread
Połączenie na wylocie

Náhradní díly | Spare parts | Części zamienne:

1. Ochrana manometru modrá Plastic gauge cover blue Osłona manometru niebieska	60120 60120 60120	4. Matice + vsuvka hadicová ø 6 – ø 8 Nut with oxy hose connection ø 6 – ø 8 Nakrętka z króćcem wylotowym ø 6 – ø 8	50240 50240 50240
2. O – 315 bar / PSI ø 63 oxygen O – 315 bar / PSI ø 63 oxygen O – 315 bar / PSI ø 63 tlen	600600X 600600X 600600X	5. Regulační šroub modrý Blue regulating screw Śruba nastawcza niebieska	50250/A 50250/A 50250/A
3. O – 16 bar / PSI ø 63 oxygen O – 16 bar / PSI ø 63 oxygen O – 16 bar / PSI ø 63 tlen	600700X 600700X 600700X		

Redukční ventil

Vzduch | Air | Sprężone powietrze

Obj. č. | No. | Nr
25350



Max. vstupní tlak
Max. pressure intake
Max. ciśnienie wlotowe

200
bar

Max. výstupní tlak
Max. pressure output
Max. ciśnienie wylotowe

8
bar

Tlakoměr HP
Pressure gauge HP
Ciśnieniomierz HP

315
bar

Tlakoměr LP
Pressure gauge LP
Ciśnieniomierz LP

16
bar

Kapacita
Capacity
Znamionowa przepustowość

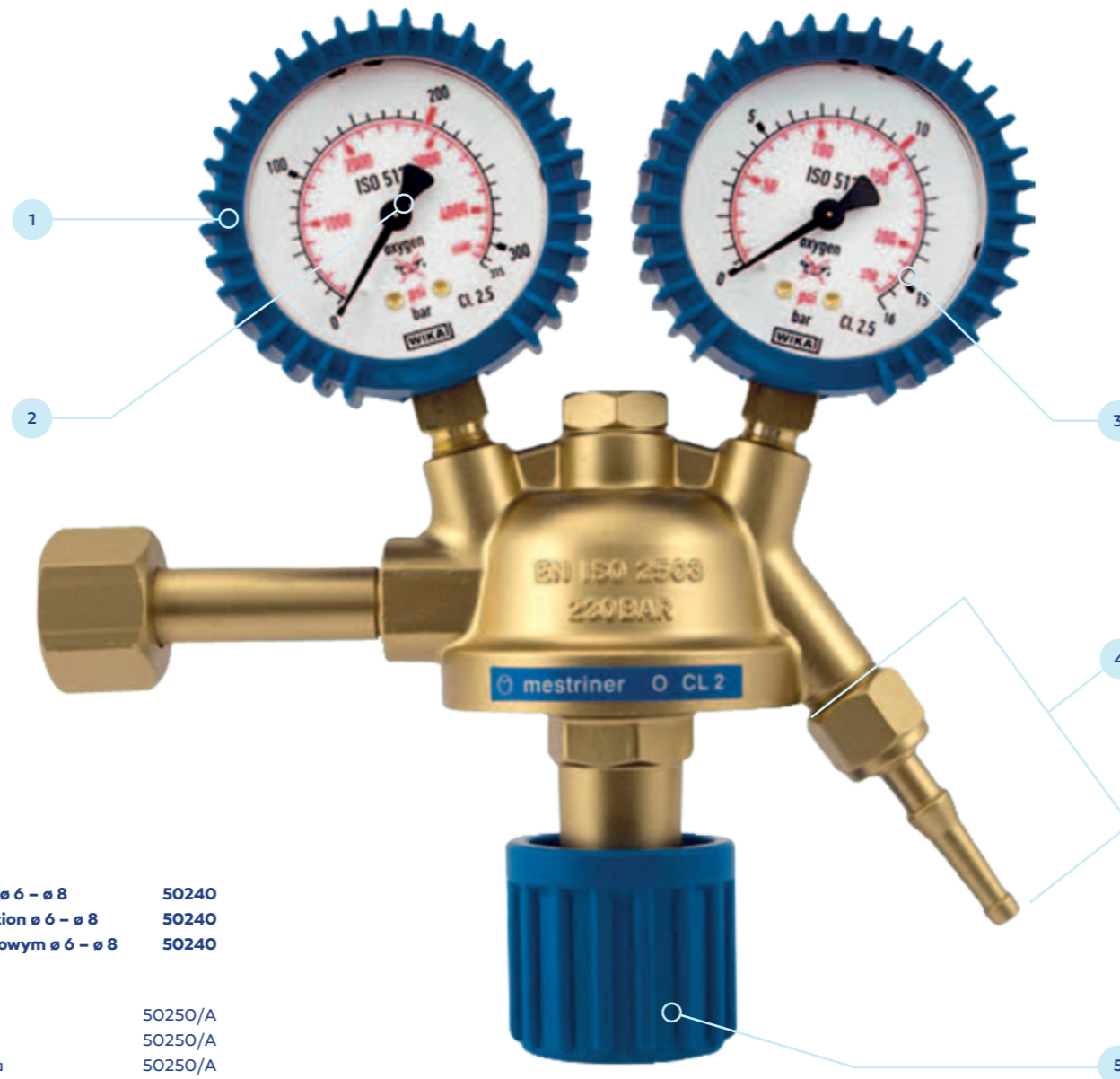
15
m³/h

Připojení vstup
Connection thread
Połączenie na wlocie

30x14/1"
FSx

Připojení výstup
Outlet thread
Połączenie na wylocie

G 1/4"



Redukční ventil

Acetylen | Acetylene



Acetylen
Acetylene

Manometry
Manometers

25
bar

Max. vstupní tlak
Max. pressure intake
Max. ciśnienie wlotowe

1,5
bar

Max. výstupní tlak
Max. pressure output
Max. ciśnienie wylotowe

40
bar

Tlakoměr HP
Pressure gauge HP
Ciśnieniomierz HP

2,5
bar

Tlakoměr LP
Pressure gauge LP
Ciśnieniomierz LP

8
m³/h

Kapacita
Capacity
Znamionowa przepustowość

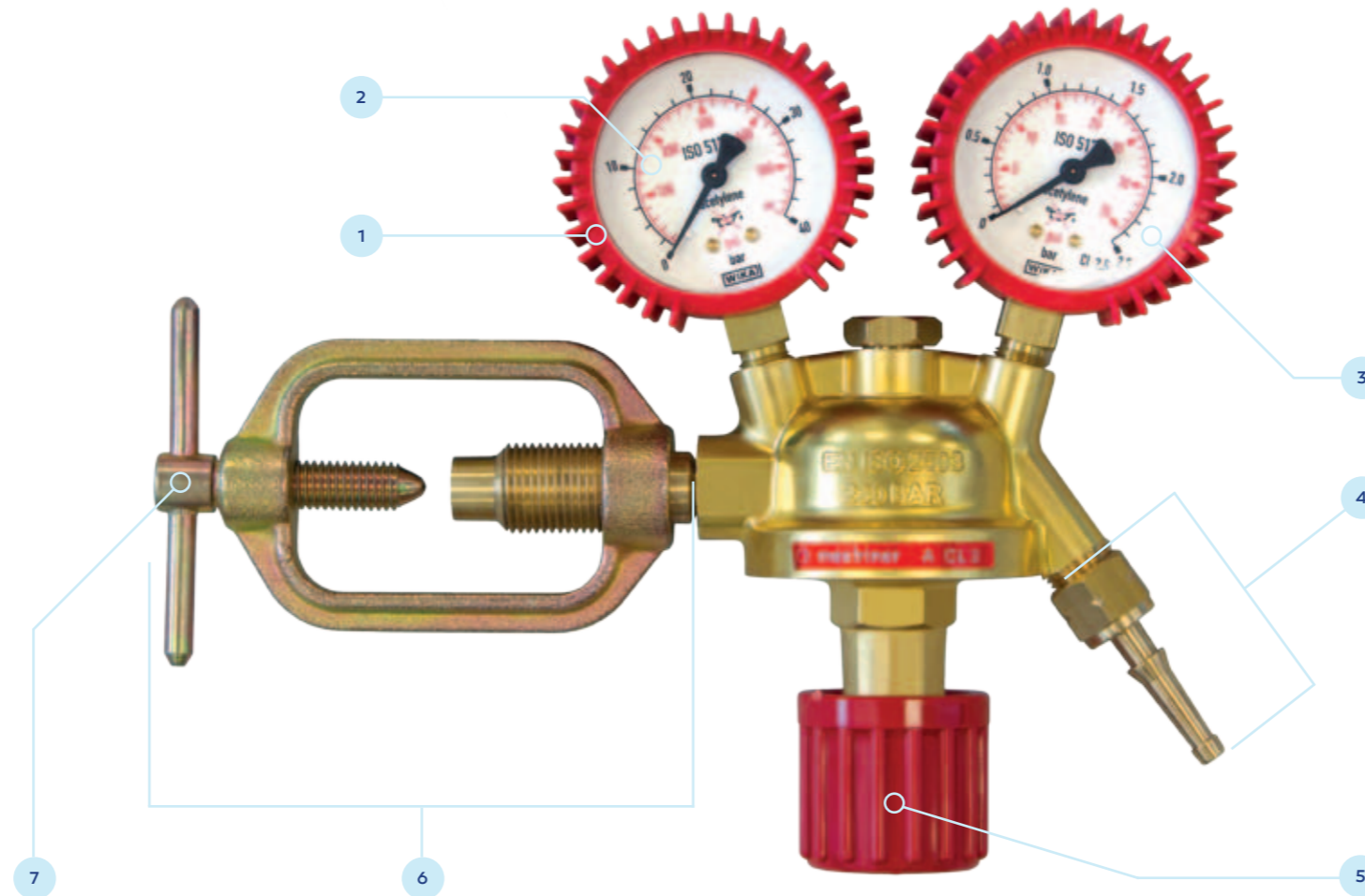
**třmen
clamp
jarzmo**

Připojení vstup
Connection thread
Połączenie na wlocie

G 1/4"

Připojení výstup
Outlet thread
Połączenie na wylocie

Obj. č. | No. | Nr
25100



- | | | |
|----|--|-------------------------------|
| 1. | Ochrana manometru červená
Plastic gauge cover red
Osłona manometru czerwona | 60130
60130
60130 |
| 2. | 0 – 40 bar / PSI ø 63
0 – 40 bar / PSI ø 63
0 – 40 bar / PSI ø 63 | 60080
60080
60080 |
| 3. | 0 – 2,5 bar / PSI ø 63
0 – 2,5 bar / PSI ø 63
0 – 2,5 bar / PSI ø 63 | 60090
60090
60090 |
| 4. | Matice + vsuvka hadicová ø 6 – ø 8
Nut with acetylene hose connection ø 6 – ø 8
Nakrętka z króćcem wylotowym ø 6 – ø 8 | 50241
50241
50241 |
| 5. | Regulační šroub červený
Red regulating screw
Śruba nastawcza czerwona | 50250/R
50250/R
50250/R |
| 6. | Třmen kompletní
Acetylene clamp
Jarzmo kompletne | 50370
50370
50370 |
| 7. | Šroub třmenu
Screw for acetylene clamp
Śruba jarzma | 50320
50320
50320 |

Redukční ventil

Propan-butan
Propane butane

P-B

Propan
butan

1,5
bar

Max. výstupní tlak
Max. pressure output
Max. ciśnienie wylotowe

20x14/1"
FSx

Připojení vstup
Connection thread
Połączenie na wlocie

G 3/8" LH

Připojení výstup
Outlet thread
Połączenie na wylocie



Obj. č. | No. | Nr
25200



Redukční ventil

Propan-butan
Propane butane

P-B

Propan
butan

1

Manometr
Manometer

-
bar

Max. vstupní tlak
Max. pressure intake
Max. ciśnienie wlotowe

1,5
bar

Max. výstupní tlak
Max. pressure output
Max. ciśnienie wylotowe

-
bar

Tlakoměr HP
Pressure gauge HP
Ciśnieniomierz HP

4
bar

Tlakoměr LP
Pressure gauge LP
Ciśnieniomierz LP

-
m³/h

Kapacita
Capacity
Znamionowa przepustowość

20x14/1"
FSx

Připojení vstup
Connection thread
Połączenie na wlocie

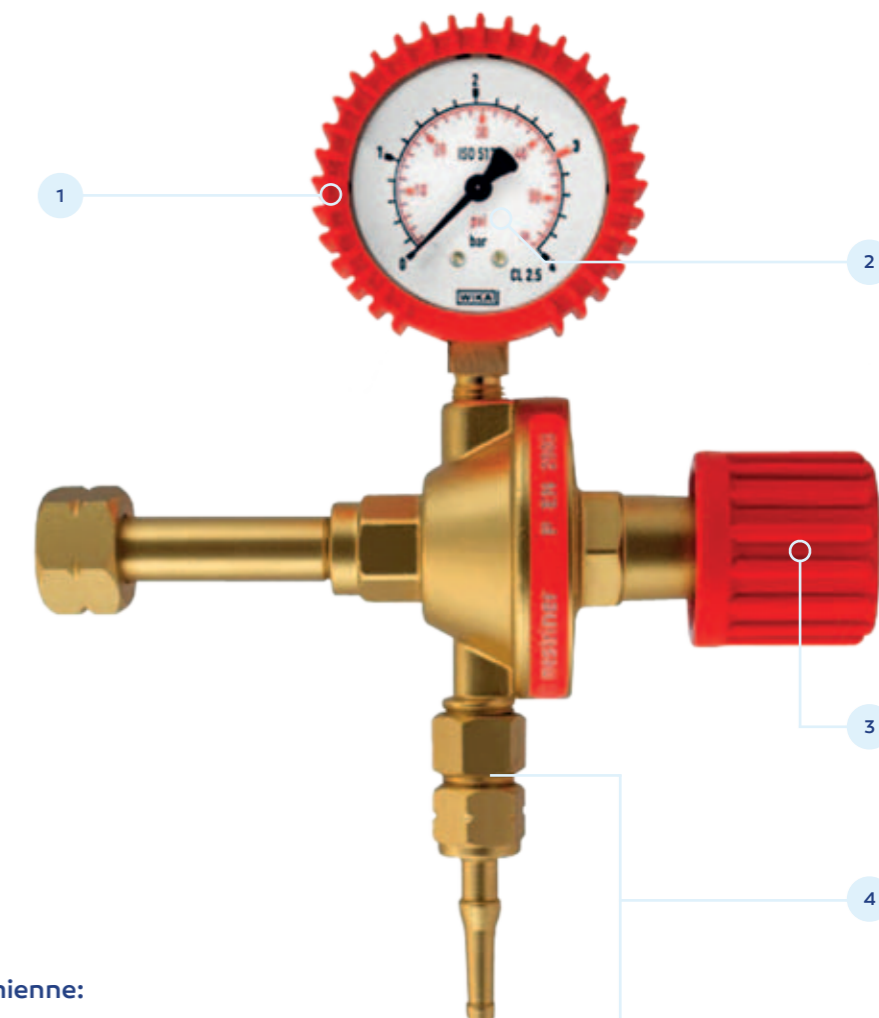
G 1/4"

Připojení výstup
Outlet thread
Połączenie na wylocie

Náhradní díly | Spare parts | Części zamienne:

1.	Ochrana manometru červená Plastic gauge cover red Osłona manometru czerwona	60130 60130 60130
2.	0 - 4 bar / PSI ø 63 0 - 4 bar / PSI ø 63 0 - 4 bar / PSI ø 63	60100 60100 60100
3.	Regulační šroub červený Red regulating screw Śruba nastawcza czerwona	50250/R 50250/R 50250/R
4.	Matic + vsuvka hadicová ø 6 - ø 8 Nut with oxy hose connection ø 6 - ø 8 Nakrętka z króćcem wylotowym ø 6 - ø 8	50240 50240 50240

Obj. č. | No. | Nr
25300



Redukční ventil

CO₂, s průtokoměrem
with flowmeter
z rotametrem



Obj. č. | No. | Nr
25450.CO2

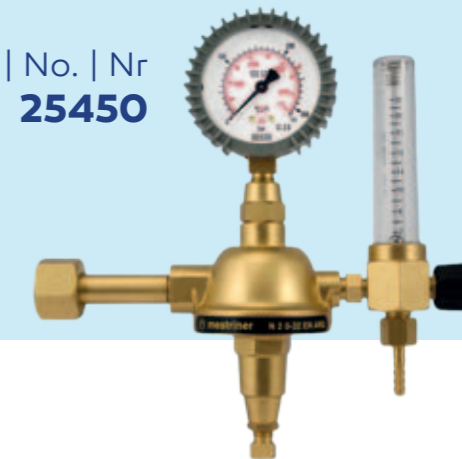


Redukční ventil

Argon, s průtokoměrem
with flowmeter
z rotametrem



Obj. č. | No. | Nr
25450



60
bar

Max. vstupní tlak
Max. pressure intake
Max. ciśnienie wlotowe

3
bar

Max. výstupní tlak
Max. pressure output
Max. ciśnienie wylotowe

315
bar

Tlakoměr HP
Pressure gauge HP
Ciśnieniomierz HP

32
bar

Tlakoměr LP
Pressure gauge LP
Ciśnieniomierz LP

25
l/min

Kapacita
Capacity
Znamionowa przepustowość

G 3/4"

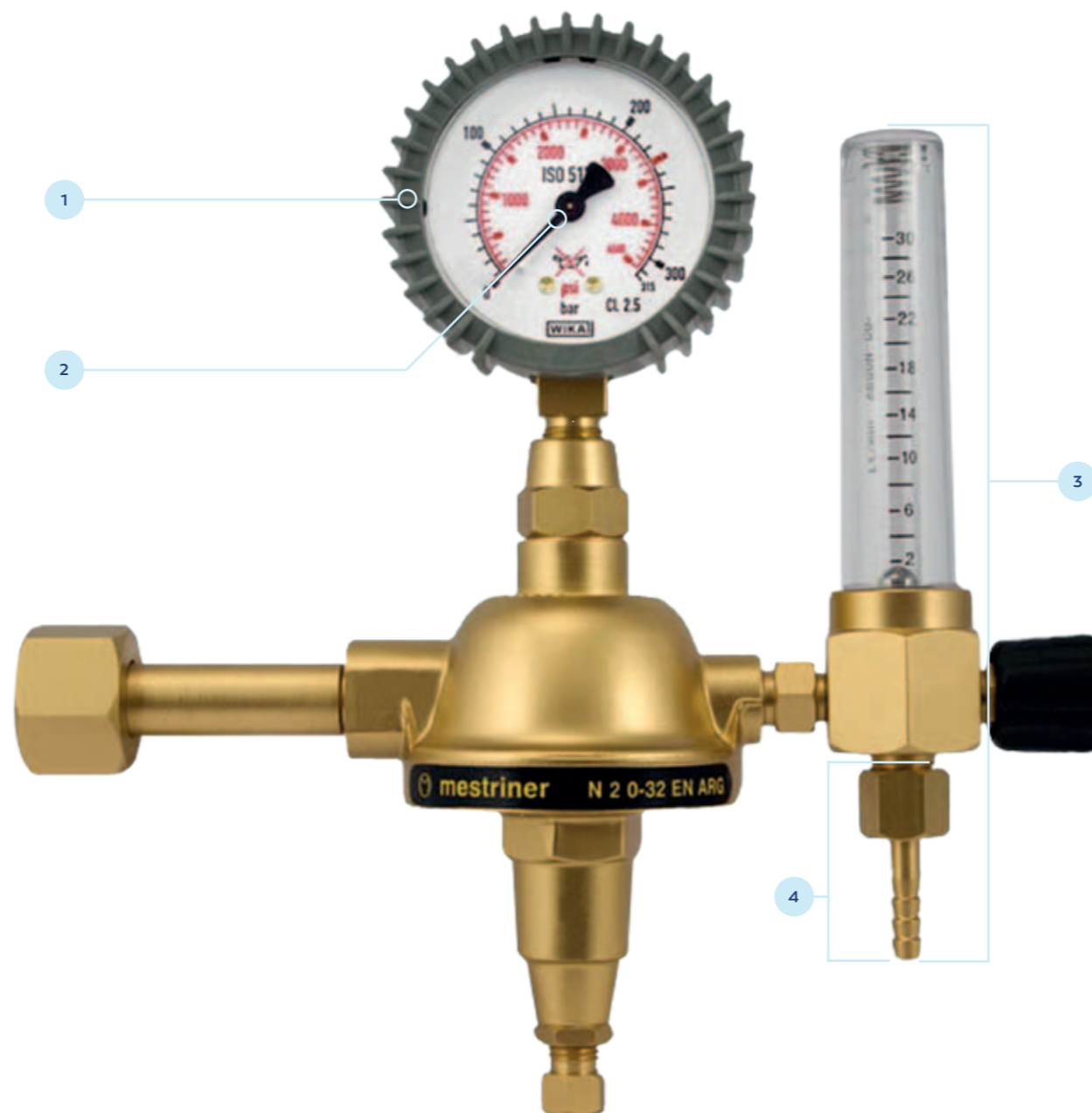
Připojení vstup
Connection thread
Połączenie na wlocie

G 1/4"

Připojení výstup
Outlet thread
Połączenie na wylocie

Náhradní díly | Spare parts | Części zamienne:

1.	Ochrana manometru šedá Plastic CO ₂ / argon gauge cover Osłona manometru szara	60150 60150 60150
2.	0 - 315 bar / PSI ø 63 0 - 315 bar / PSI ø 63 0 - 315 bar / PSI ø 63	60060 60060 60060
3.	Průtokoměr CO ₂ / argon 30 l/min. Flowmeter CO ₂ / argon 30lt. Rotametr CO ₂ / argon 30 l/min	50340 50340 50340
4.	Matice + vsuvka hadicová ø 6 - ø 8 Nut with oxy hose connection ø 6 - ø 8 Nakrętka z króćcem wylotowym ø 6 - ø 8	50240 50240 50240



Max. vstupní tlak
Max. pressure intake
Max. ciśnienie wlotowe

200
bar

Max. výstupní tlak
Max. pressure output
Max. ciśnienie wylotowe

5
bar

Tlakoměr HP
Pressure gauge HP
Ciśnieniomierz HP

315
bar

Tlakoměr LP
Pressure gauge LP
Ciśnieniomierz LP

32
bar

Kapacita
Capacity
Znamionowa przepustowość

25
l/min

Připojení vstup
Connection thread
Połączenie na wlocie

24,5x14/1"
M

Připojení výstup
Outlet thread
Połączenie na wylocie

G 1/4"

Náhradní díly | Spare parts | Części zamienne:

1.	Ochrana manometru šedá Plastic CO ₂ / argon gauge cover Osłona manometru szara	60150 60150 60150
2.	0 - 315 bar / PSI ø 63 0 - 315 bar / PSI ø 63 0 - 315 bar / PSI ø 63	60060 60060 60060
3.	Průtokoměr CO ₂ / argon 30 l/min. Flowmeter CO ₂ / argon 30lt. Rotametr CO ₂ / argon 30 l/min	50340 50340 50340
4.	Matice + vsuvka hadicová ø 6 - ø 8 Nut with oxy hose connection ø 6 - ø 8 Nakrętka z króćcem wylotowym ø 6 - ø 8	50240 50240 50240

Redukční ventil CO₂

Obj. č. | No. | Nr
25500.CO2



CO₂ Manometry
Manometers

60
bar
Max. vstupní tlak
Max. pressure intake
Max. ciśnienie wlotowe

5
bar
Max. výstupní tlak
Max. pressure output
Max. ciśnienie wylotowe

315
bar
Tlakoměr HP
Pressure gauge HP
Ciśnieniomierz HP

32
bar
Tlakoměr LP
Pressure gauge LP
Ciśnieniomierz LP

25
l/min
Kapacita
Capacity
Znamionowa przepustowość

G 3/4"
Připojení vstup
Connection thread
Połączenie na wlocie

G 1/4"
Připojení výstup
Outlet thread
Połączenie na wylocie

Náhradní díly | Spare parts | Części zamienne:

1.	Ochrana manometru šedá Plastic CO ₂ / argon gauge cover Osłona manometru szara	60150 60150 60150
2.	0 – 315 bar / PSI ø 63 0 – 315 bar / PSI ø 63 0 – 315 bar / PSI ø 63	60060 60060 60060
3.	0 – 40bar, 30l CO ₂ /Ar ø 63 0 – 40bar, 30l CO ₂ /Ar ø 63 0 – 40bar, 30l CO ₂ /Ar ø 63	60110 60110 60110

4.	Matice + vsuvka hadicová ø 6 – ø 8 Nut with oxy hose connection ø 6 – ø 8 Nakrętka z króćcem wylotowym ø 6 – ø 8	50240 50240 50240
5.	Regulační šroub šedý Grey regulating screw Śruba nastawcza szara	50250/G 50250/G 50250/G

Redukční ventil Argon

Obj. č. | No. | Nr
25500



Argon Manometry
Manometers

Max. vstupní tlak
Max. pressure intake
Max. ciśnienie wlotowe

200
bar

Max. výstupní tlak
Max. pressure output
Max. ciśnienie wylotowe

5
bar

Tlakoměr HP
Pressure gauge HP
Ciśnieniomierz HP

315
bar

Tlakoměr LP
Pressure gauge LP
Ciśnieniomierz LP

32
bar

Kapacita
Capacity
Znamionowa przepustowość

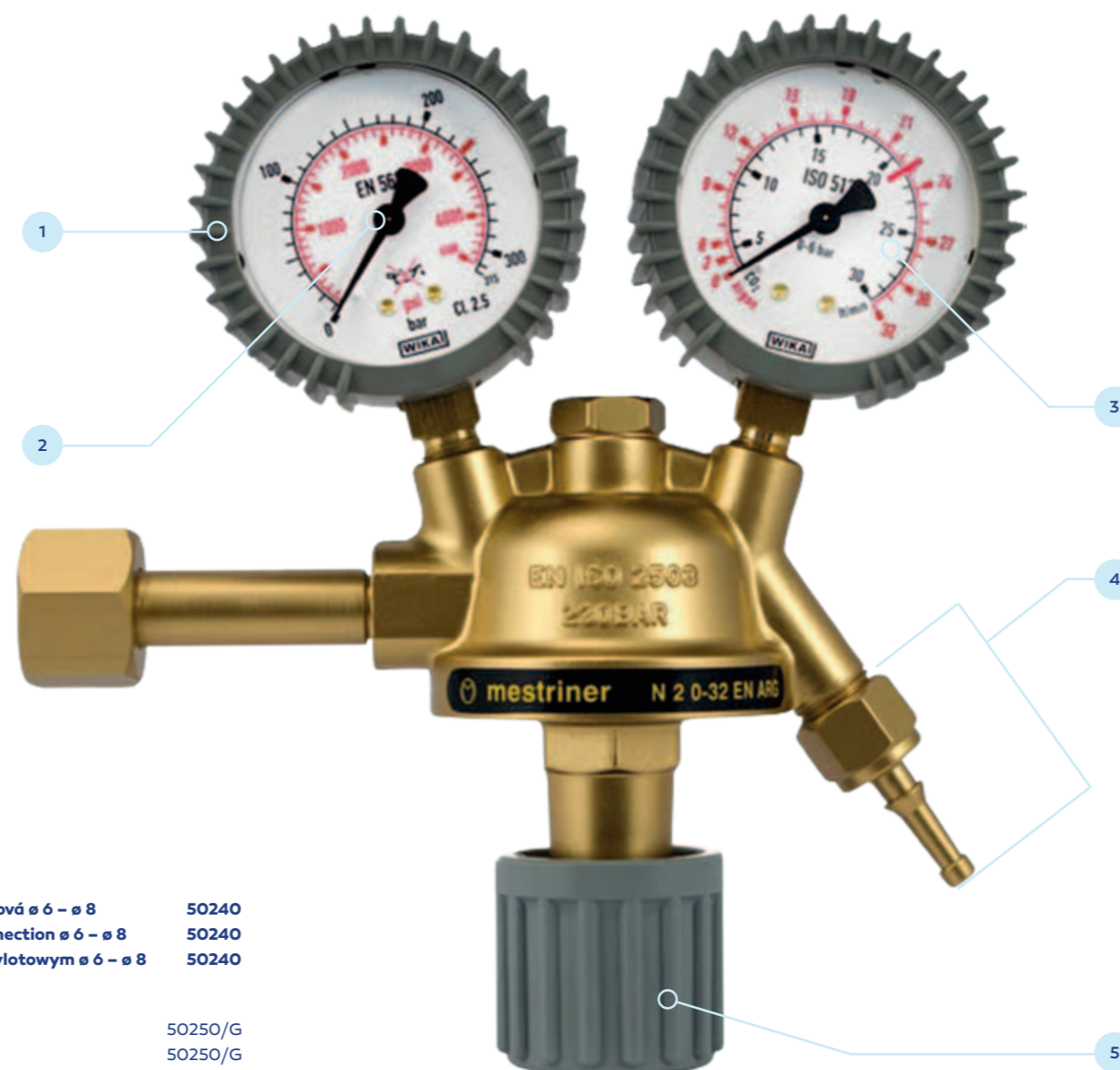
25
l/min

Připojení vstup
Connection thread
Połączenie na wlocie

24,5x14/1"
M

Připojení výstup
Outlet thread
Połączenie na wylocie

G 1/4"



Redukční ventil

MICRO MEI CO₂

Obj. č. | No. | Nr
25590.CO2



230
bar
Max. vstupní tlak
Max. pressure intake
Max. ciśnienie wlotowe

4
bar
Max. výstupní tlak
Max. pressure output
Max. ciśnienie wylotowe

0-315
bar
Tlakoměr HP
Pressure gauge HP
Ciśnieniomierz HP

0-20
l/min
Průtokoměr
Flowmeter
Wskaźnik przepływu

1,5
m³/h
Kapacita
Capacity
Znamionowa przepustowość

G 3/4"
Připojení vstup
Connection thread
Połączenie na wlocie

G 1/4"
Připojení výstup
Outlet thread
Połączenie na wylocie

Náhradní díly | Spare parts | Części zamienne:

1.	0 - 315 bar / PSI ø 50	60111
	0 - 315 bar / PSI ø 50	60111
	0 - 315 bar / PSI ø 50	60111
2.	20 lt/CFH ø 50 CO ₂ / argon	60115
	20 lt/CFH ø 50 CO ₂ / argon	60115
	20 lt/CFH ø 50 CO ₂ / argon	60115

Redukční ventil

MICRO MEI Ar

Obj. č. | No. | Nr
25590



Max. vstupní tlak
Max. pressure intake
Max. ciśnienie wlotowe

230
bar

Max. výstupní tlak
Max. pressure output
Max. ciśnienie wylotowe

4
bar

Tlakoměr HP
Pressure gauge HP
Ciśnieniomierz HP

0-315
bar

Průtokoměr
Flowmeter
Wskaźnik przepływu

0-20
l/min

Kapacita
Capacity
Znamionowa przepustowość

1,5
m³/h

Připojení vstup
Connection thread
Połączenie na wlocie

24,5x14/1"
M

Připojení výstup
Outlet thread
Połączenie na wylocie

G 1/4"

Náhradní díly | Spare parts | Części zamienne:

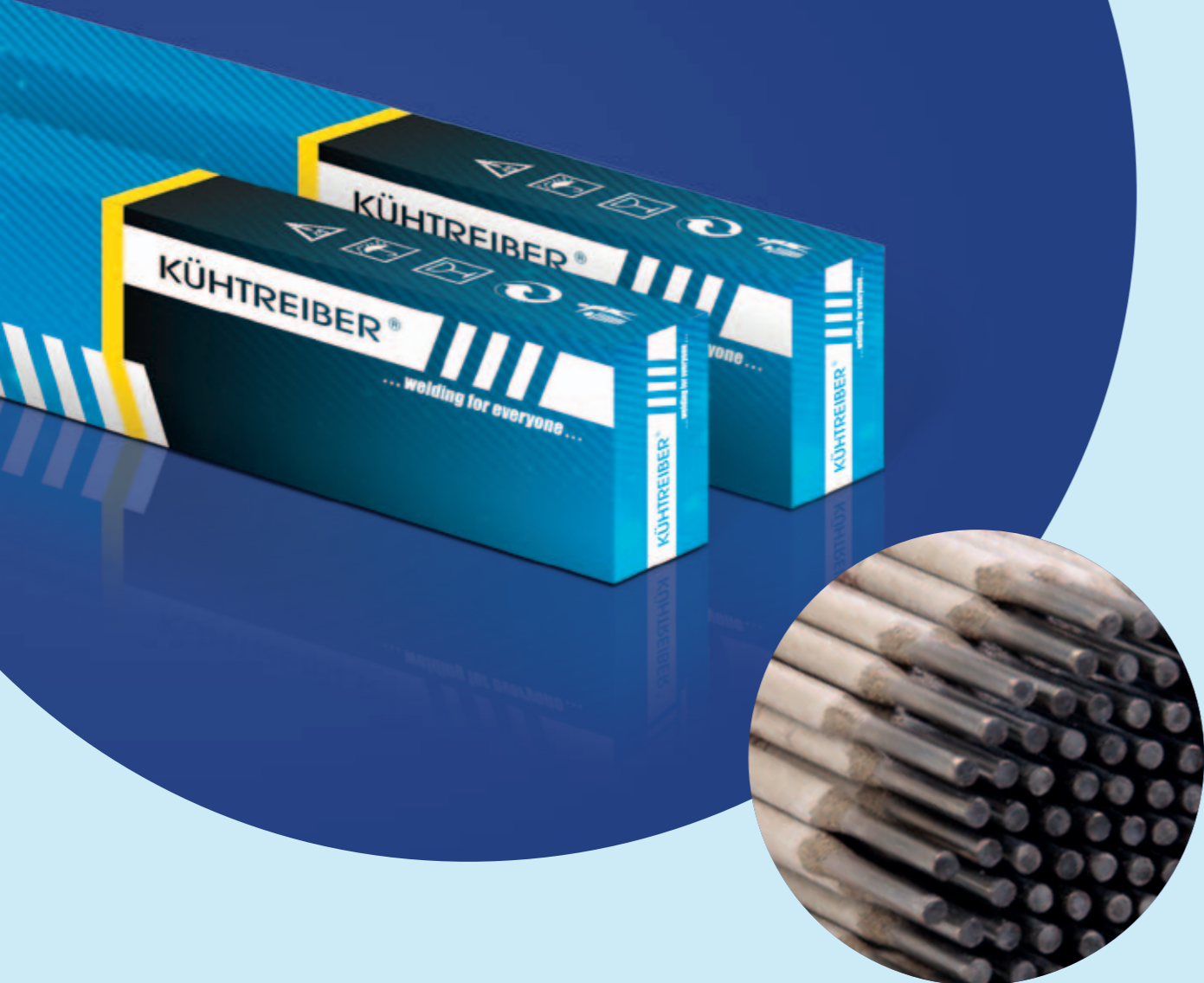
1.	0 - 315 bar / PSI ø 50	60111
	0 - 315 bar / PSI ø 50	60111
	0 - 315 bar / PSI ø 50	60111
2.	20 lt/CFH ø 50 CO ₂ / argon	60115
	20 lt/CFH ø 50 CO ₂ / argon	60115
	20 lt/CFH ø 50 CO ₂ / argon	60115



Svařovací elektrody

WELDING
ELECTRODES

ELEKTRODY
SPAWALNICZE



ELEKTRODA RUTILOVÁ

RUTILE ELECTRODE
ELEKTRODA RUTYLÓWA

Průměr × Délka | Váha
Diameter × Length | Weight
Średnica × Długość | Waga

Svařovací proud
Welding current
Prąd spawania

Teplota sušení
Drying temperature
Temperatura suszenia

Obj. č.
No.
Nr

3,2 x 350 mm | 4,5 kg

85 – 135 A

120 °C / 1 h

044890001

2,5 x 350 mm | 4 kg

55 – 85 A

120 °C / 2 h

044890002

CZ RUTILOVÉ ELEKTRODY
Univerzální rutilové elektrody pro svařování ocelí, vhodné pro všechny svařecí stroje na 230 V i 400 V.

EN RUTILE ELECTRODES
Universal, medium coated, rutile electrode, suitable for all Welding machines for 230 V and 400 V.

PL ELEKTRODY RUTYLÓWE
Wszechstronna elektroda rutilowa do spawania stali wszystkimi urządzeniami na 230 V i 400 V.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI | MECHANICAL PROPERTIES | PARAMETRY MECHANICZNE:

Mez kluzu Yield strength Granica plastyczności	Rp 0,2%	380 N/mm ²
Pevnost v tahu Tensile strength Wytrzymałość na rozciąganie	Rm	470 – 640 N/mm ²
Tažnost Elongation Wydłużenie względne	A ₅	>20 %
Nárazová energie při zkoušce rázem Impact energy Udarność	J (0 °C)	47 J

VHODNOST PRO SVAŘOVÁNÍ | BASE MATERIAL | MATERIAŁ RODZIMY:

Nelegovaná ocel | Unalloyed steels | Stale konstrukcyjne / Blachy kotłowe: S/P235, S/P275



$U_0 < 50V$

SLOŽENÍ | COMPOSITION | SKŁAD:

C 0,08 Si 0,35 Mn 0,60

EN ISO 2560-A: E 38 0 R 11
AWS A-5.1: E 6013

ELEKTRODA BAZICKÁ

BASIC ELECTRODE
ELEKTRODA ZASADOWA

Průměr × Délka | Váha
Diameter × Length | Weight
Średnica × Długość | Waga

Svařovací proud
Welding current
Prąd spawania

Teplota sušení
Drying temperature
Temperatura suszenia

Obj. č.
No.
Nr

2,5 x 350 mm | 1 kg

65 – 90 A

300 – 350 °C / 2 h

044890003

2,5 x 350 mm | 4 kg

65 – 90 A

300 – 350 °C / 2 h

044890004

3,2 x 350 mm | 4 kg

110 – 140 A

300 – 350 °C / 2 h

044890005

2,0 x 300 mm | 1 kg

50 – 60 A

300 – 350 °C / 2 h

044890006

CZ BAZICKÉ ELEKTRODY
Bazické elektrody s nízkým obsahem vodíku pro svařování vysokopevnostních ocelí.

EN BASIC ELECTRODES
Low hydrogen basic electrode for welding high tensile strength steels.

PL ELEKTRODY ZASADOWE
Elektroda zasadowa, niskowodorowa do spawania stali o podwyższonej wytrzymałości.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI | MECHANICAL PROPERTIES | PARAMETRY MECHANICZNE:

Mez kluzu Yield strength Granica plastyczności	Rp 0,2%	420 N/mm ²
Pevnost v tahu Tensile strength Wytrzymałość na rozciąganie	Rm	500 – 640 N/mm ²
Tažnost Elongation Wydłużenie względne	A ₅	>22 %
Nárazová energie při zkoušce rázem Impact energy Udarność	A _v -40°C	47 J

VHODNOST PRO SVAŘOVÁNÍ | BASE MATERIAL | MATERIAŁ RODZIMY:

Nelegovaná konstrukční ocel | Construction steels | Stale konstrukcyjne: S235 – S355
Žárovzdorná ocel | Boiler plates | Blachy kotłowe: P235GH – P355GH
Žáropevná ocel | Pipe steels | Rury: P235 – P355N
Lodní ocel | Shipbuilding plates | Blachy okrętowe: A, B, D, E, AH32 – EH36
Jemnozrnná jakostní ocel | Fine grained steels | Stal drobnziarnista: S275 – S420



$U_0 < 50V$

EN ISO 2560-A: E 42 4 B 31 H5
AWS A-5.1: E 7018

SLOŽENÍ | COMPOSITION | SKŁAD:

C 0,08 Si 0,60 Mn 1,00



Separáční prostředky

ANTI-SPATTER PRODUCTS

ANTYODPRYSKOWE PREPARATY

PASTA PASTE PASTA

KTB 340 | 340 ml

Obj. č.
No.
Nr

055190001

SPREJ SPRAY ROZPYLAČ

KTB 400 | 400 ml

Obj. č.
No.
Nr

055190002

KAPALINA LIQUID PLYN

KTB 1000 / 1000 S | 1 l s rozptylovačem | with diffuser | z rozpylaczem

Obj. č.
No.
Nr

055190003 / 055190009

KTB 1000 / 1000 S | 5 l

055190004 / 055190010

KTB 1000 / 1000 S | 10 l

055190005 / 055190011

KTB 1000 / 1000 S | 20 l

055190006 / 055190012

KTB 1000 / 1000 S | 200 l

055190007 / 055190013

KTB 1000 / 1000 S | 900 l

055190008 / 055190014

Varianta **S** neobsahuje mastné kyseliny.
Variant **S** does not contain fatty acids.
Wariant **S** nie zawiera kwasów tłuszczowych.

CZ Produkty určené k ochraně proudových špiček a hubic hořáků. Zabraňují usazování a natavení kovových částic vznikajících při rozstřiku obloukového svařování.

Neobsahují silikony ani organická rozpouštědla. Výrazně prodlužuje životnost proudových špiček, hubic hořáků a účinně chrání svarové plochy.

Vlastnosti:

- vhodné pro všechny druhy svařování (MIG/MAG, laserové, pájení atd.)
- jsou účinné za sucha i za vlhka
- obsahují inhibitory koroze.
- produkty jsou netoxické, nehořlavé.
- produkty jsou biologicky rozložitelné

Použití:

- ocel
- nerezová ocel
- pozinkovaná ocel

EN The products are intended for protection of current tips and torch nozzles. It prevents deposition and melting of metal particles produced during spatter of arc welding.

It does not contain silicones or organic solvents. Significantly prolongs the life of current tips, torch nozzles and effectively protects welding areas.

Properties:

- Suitable for all welding methods (MIG-MAG, laser welding, soldering etc.)
- It is effective in both wet and dry conditions.
- It contains corrosion inhibitors.
- Products are non-toxic, non-flammable.
- Product are biodegradable

Use:

- steel
- stainless steel
- galvanized steel

PL Preparat stosuje się w celu ochrony dysz palników, uchwytów, końcówek prądowych, narzędzi oraz powierzchni spawanych. Zapobiega przywieraniu oraz wtapianiu się odprysków spawalniczych.

Nie zawiera silikonów ani rozpuszczalników organicznych. Preparat nie jest toksyczny. Znacząco wydłuża żywotność dysz palników i skutecznie chroni spawane powierzchnie.

Właściwości:

- znajduje zastosowanie do wszelkich metod spawania (np.: MIG / MAG, spawanie laserowe, lutospawanie, zgrzewanie)
- jest skuteczny zarówno na mokro, jak i po wyschnięciu (na sucho)
- zawiera inhibitory korozji
- produkt nie jest toksyczny, niepalny
- produkt biodegradowalny

Zastosowanie:

- stal czarna
- stal nierdzewna
- stal cynkowana