



PRODUCENT PALNIKÓW I AKCESORIÓW DEKARSKICH
HEATING TORCHES AND ROOFING EQUIPMENT
MANUFACTURER



KATALOG 2012 / 2013



ISO 9001



PPUH KOMA Sp. z o.o. istnieje na polskim rynku od 1989 roku. Od początku działalności zajmujemy się produkcją palników i akcesoriów dekarских oraz urządzeń dla przemysłu mięsnego. Wieloletnie doświadczenie w zakresie obróbki metali umożliwiło wypracowanie standardów jakościowych pozwalających konkurować z najlepszymi specjalistycznymi produktami w tej branży.

Nieustannie doskonalimy nasze wyroby. Robimy to na podstawie badań własnych oraz sugestii Klientów. Nasze produkty stają się dzięki temu trwalsze, bardziej ergonomiczne i oszczędne. Ma to znaczący wpływ na ich jakość, cenę i żywotność.

PPUH KOMA Sp.zo.o. has been functioning on the Polish market since 1989. From the beginning, the company has been manufacturing heating torches and roofing equipment and burners as well as equipment for meat industry. A long experience in metal processing allowed us to establish quality standards that made our products competitive with regard to the best specialist products in the industry.

We are continuously improving our products. Improvements are based on our own investigation as well as on suggestions of our Clients. Thus our products are becoming more durable, ergonomic and economical. It significantly influences their quality, price and life span.

PPUH KOMA Sp.zo.o. работает на польском рынке с 1989 года. С самого начала своей деятельности фирма занимается производством газовых горелок и устройств для мясной промышленности. Многолетний опыт в области обработки металлов принес результаты в виде разработанных качественных стандартов, обеспечивающих способность реально конкурировать с лучшими продуктами специального назначения из данной отрасли.

Мы постоянно совершенствуем наши изделия. Работы ведутся на основании наших обследований и пожеланий Клиентов. Благодаря этому наши продукты более прочные, эргономичные и экономные. Это имеет существенное влияние на их качество, стоимость и живучесть.



NOWOŚĆ
NEW

PALNIKI TYTANOWE PJ-SP TYTAN

HEATING TORCHES AND BURNERS PJ-SP TYTAN

Wielogodzinna praca palnikiem wymaga dużego wysiłku fizycznego. Aby poprawić komfort pracy dekarza, proponujemy linię ULTRA LEKKICH palników tytanowych. Dyfuzor wykonany z tytanu jest o około 50% lżejszy od standardowego wykonanego ze stali nierdzewnej, a jednocześnie zachowuje dużą odporność na temperaturę, korozję i uszkodzenia mechaniczne. Zastosowanie nowego rozwiązania w znacznym stopniu zmniejsza wagę palnika - minimalizując wysiłek fizyczny i zwiększając komfort pracy.

Ultra-light Titanium Blowpipes. Long operation of a blowpipe can be very exhausting. To make things easier for roofers, we offer a range of ULTRA-LIGHT titanium blowpipes with diffusers made of titanium: a metal 50% lighter than stainless steel but equally resistant to heat and corrosion and very tough. The use of titanium has made the blowpipes lighter and more comfortable to operate with less effort. Our titanium blowpipes are appreciated by roofers and won an award at the National Roofing Fair '2011.

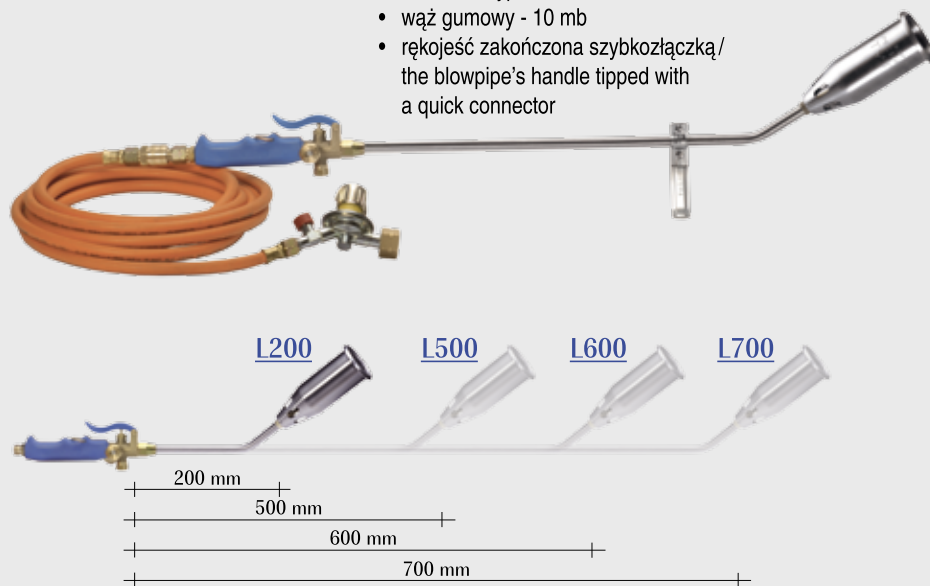


Palnik jednoduszowy SPECJAL TYTAN

Single-nozzle heating torch SPECJAL TYTAN

PJ-SP TYTAN 50

- długość łącznika / connector length - 200 mm ÷ 700 mm
- zużycie gazu / gas consumption - 2,8 kg/h**
- moc cieplna / heat power - 90 kW
- dyfuzor / diffuser - \varnothing 50 mm
- reduktor - typ M50-V/ST
- wąż gumowy - 10 mb
- rękojeść zakończona szybkozłączką / the blowpipe's handle tipped with a quick connector



ultra lekkie



ergonomiczne

NOWOŚĆ
NEW

Szybkozłączka

Quick coupling

SZ1

Umożliwia proste i szybkie połączenie węża z palnikiem lub reduktorem.

Quick coupling enables to simple and easy connection between a hose and a torch or cylinder regulator.



PALNIKI HEATING TORCHES AND BURNERS

Linia PROFESJONALNA przeznaczona jest dla wykonawców oczekujących od sprzętu trwałości, niezawodności i ergonomiczności. Wysoka jakość zastosowanych materiałów pozwala na używanie sprzętu w trudnych warunkach.

PROFESIONAL line is designed for people expecting durability, high reliability and capacity from our products. High quality of materials used allows the equipment be used in all weather conditions.



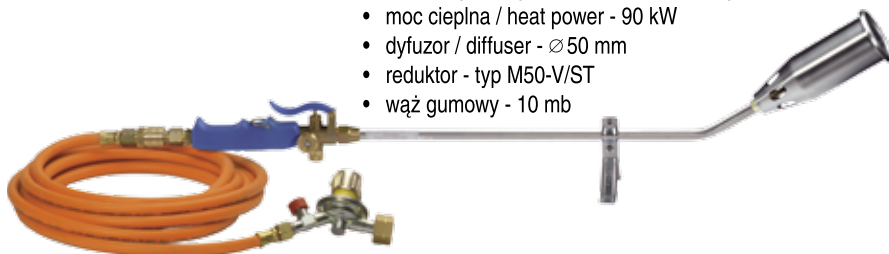
Palniki SPECJAL firmy KOMA posiadają rekomendację Polskiego Stowarzyszenia Dekarzy.

KOMA heating torches are recommended by PSD (Polish Roofers Association).

Palnik jednodyszowy SPECJAL Single-nozzle heating torch SPECJAL

PJ-SP 50

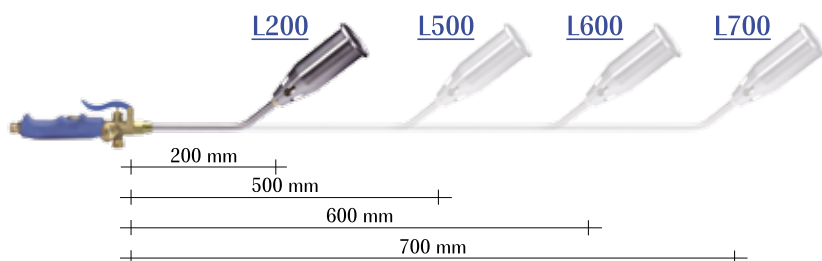
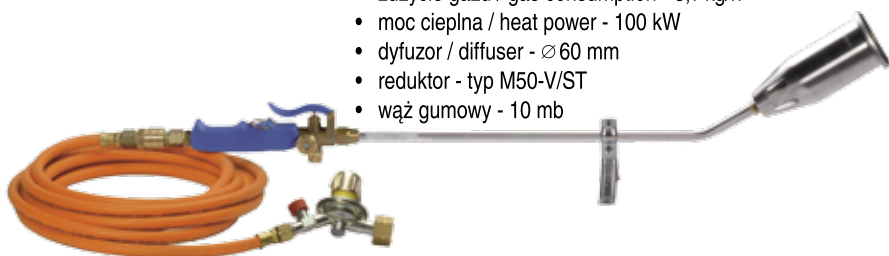
- długość łącznika / connector length - 200 mm ÷ 700 mm
- zużycie gazu / gas consumption - 2,8 kg/h**
- moc cieplna / heat power - 90 kW
- dyfuzor / diffuser - \varnothing 50 mm
- reduktor - typ M50-V/ST
- wąż gumowy - 10 mb



Palnik jednodyszowy SPECJAL Single-nozzle heating torch SPECJAL

PJ-SP 60

- długość łącznika / connector length - 200 mm ÷ 700 mm
- zużycie gazu / gas consumption - 3,1 kg/h**
- moc cieplna / heat power - 100 kW
- dyfuzor / diffuser - \varnothing 60 mm
- reduktor - typ M50-V/ST
- wąż gumowy - 10 mb



** przy ciśnieniu 0,2 MPa / at 0,2 MPa pressure



PALNIKI HEATING TORCHES AND BURNERS

Palnik jednodyszowy Single-nozzle heating torch

PJ-PRO 50

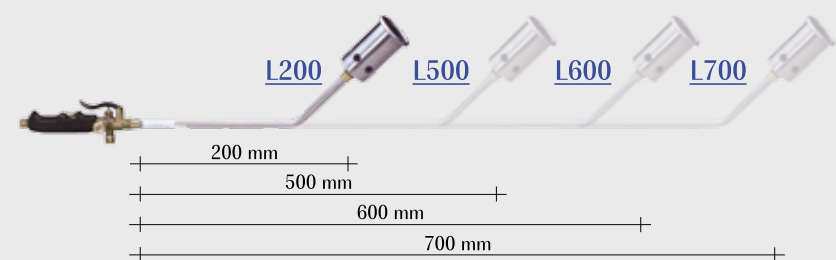
- długość łącznika / connector length - 200 mm ÷ 700 mm
- moc cieplna / heat power - 70 kW
- zużycie gazu / gas consumption - 2,2 kg/h**
- dyfuzor / diffuser - \varnothing 50 mm



Palnik jednodyszowy Single-nozzle heating torch

PJ-PRO 60

- długość łącznika / connector length - 200 mm ÷ 700 mm
- moc cieplna / heat power - 90 kW
- zużycie gazu / gas consumption - 2,8 kg/h**
- dyfuzor / diffuser - \varnothing 60 mm



Palnik Turbo Turbo heating torch

PT1

- długość łącznika / connector length - 500 mm
- moc cieplna / heat power - 150 kW
- zużycie gazu / gas consumption - 4,7 kg/h**
- dyfuzor / diffuser - \varnothing 76 mm



Palnik o szerokim zasięgu płomienia Heating torch of wide flame range

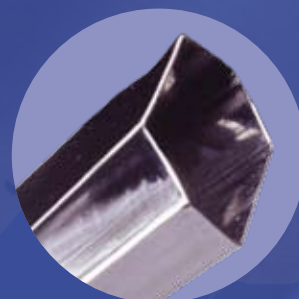
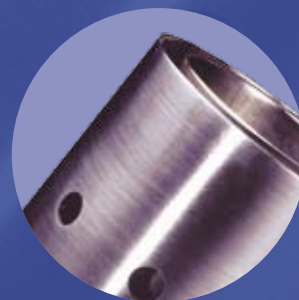
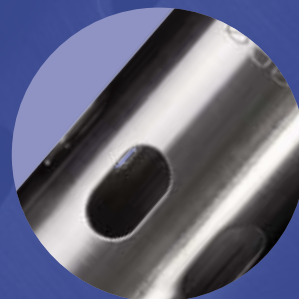
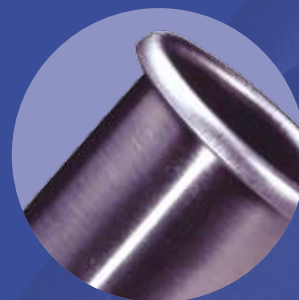
P4

- długość łącznika / connector length - 500 mm
- moc cieplna / heat power - 125 kW
- zużycie gazu / gas consumption - 3,9 kg/h**
- szerokość dyfuzora / width of diffuser professional handle - 180 mm



W celu uzyskania niższej mocy cieplnej oferujemy dyfuzory o mniejszej średnicy - \varnothing 25 mm, \varnothing 38 mm, \varnothing 45 mm

In order to obtain lower heat power we offer diffusers of smaller diameter - \varnothing 25 mm, \varnothing 38 mm, \varnothing 45 mm



Komplet zawiera:

- reduktor - typ M50-V/ST lub 912L
- wąż gumowy - 5 mb

Palnik dwudyszowy Two-nozzle heating torch

D2

- długość łącznika / connector length - 500 mm
- moc cieplna / heat power - 100 kW
- zużycie gazu / gas consumption - 3,1 kg/h**
- dyfuzor / diffuser - \varnothing 50 mm



Palnik trzydyszowy Three-nozzle heating torch

D3

- długość łącznika / connector length - 500 mm
- moc cieplna / heat power - 120 kW
- zużycie gazu / gas consumption - 3,8 kg/h**
- dyfuzor / diffuser - \varnothing 50 mm



Palnik czterodyszowy Four-nozzle heating torch

D4

- długość łącznika / connector length - 500 mm
- moc cieplna / heat power - 145 kW
- zużycie gazu / gas consumption - 4,5 kg/h**
- dyfuzor / diffuser - \varnothing 50 mm



Rękojeść do palników linii PROFESJONALNEJ - wyposażona jest w zawór regulujący wielkość płomienia pilotażowego oraz blokadę do pracy ciągłej.

W rękojeści znajduje się zawór umożliwiający płynną regulację temperatury płomienia - do 750^oC. Moc cieplna poszczególnych dysz w palnikach wielodyszowych gwarantuje utrzymanie stałej temperatury na całej długości elementu grzejącego.

Valve in the handle enables smooth flame temperature control - max. 750^oC. Heat power of each diffusers in multi-nozzle torches guarantees the maintenance of temperature stability on the whole length of heating element.

Handle for PROFESSIONAL line - equipped with initial flame control valve and blockade for continuous work.



PALNIKI NA KÓŁKACH

WHEELED HEATING TORCHES AND BURNERS

Palnik czterodyszowy Four-nozzle wheeled heating torch

W4

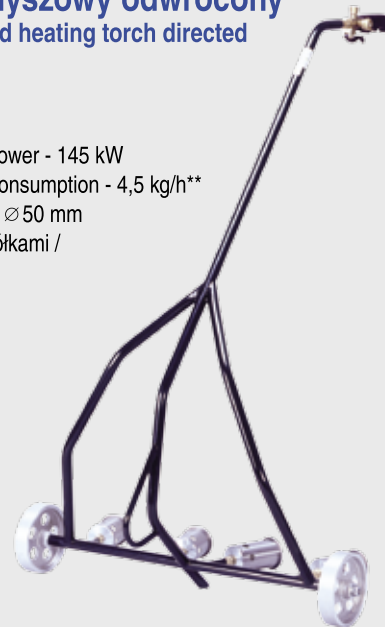
- moc cieplna / heat power - 145 kW
- zużycie gazu / gas consumption - 4,5 kg/h**
- dyfuzory / diffusers - \varnothing 50 mm
- rozstaw pomiędzy kółkami / wheel base - 63 cm



Palnik czterodyszowy odwrócony Four-nozzle wheeled heating torch directed inwardly

W4-0

- moc cieplna / heat power - 145 kW
- zużycie gazu / gas consumption - 4,5 kg/h**
- dyfuzory / diffusers - \varnothing 50 mm
- rozstaw pomiędzy kółkami / wheel base - 63 cm



Palnik sześciodyszowy Six-nozzle wheeled heating torch

W6

- moc cieplna / heat power - 250 kW
- zużycie gazu / gas consumption - 7,9 kg/h**
- dyfuzory / diffusers - \varnothing 50 mm
- rozstaw pomiędzy kółkami / wheel base - 105 cm
- środkowe dysze o mniejszej średnicy / central diffusers of smaller diameter



Palnik siedmiodyszowy z wysięgnikiem do rozwijania papy Seven-nozzle wheeled heating torch with extension arm for asphalt-roofing paper unroll

WP7

- moc cieplna / heat power - 280 kW
- zużycie gazu / gas consumption - 8,2 kg/h**
- dyfuzory / diffusers - \varnothing 50 mm (7 sztuk)
- wewnętrzne usytuowanie kółek jezdnych umożliwia kładzenie papy na krawędzi powierzchni



Palnik dziesięciodyzowy

do wypalania (odkazywania) dużych powierzchni (przy dodatkowym zasilaniu sprężonym powietrzem uzyskuje się większą temperaturę spalania oraz mniejsze zużycie gazu)

Ten-nozzle burning torch

for burning (decontamination) of large surfaces (higher burning temperature and lower gas consumption are obtained by means of additional compressed air feed)

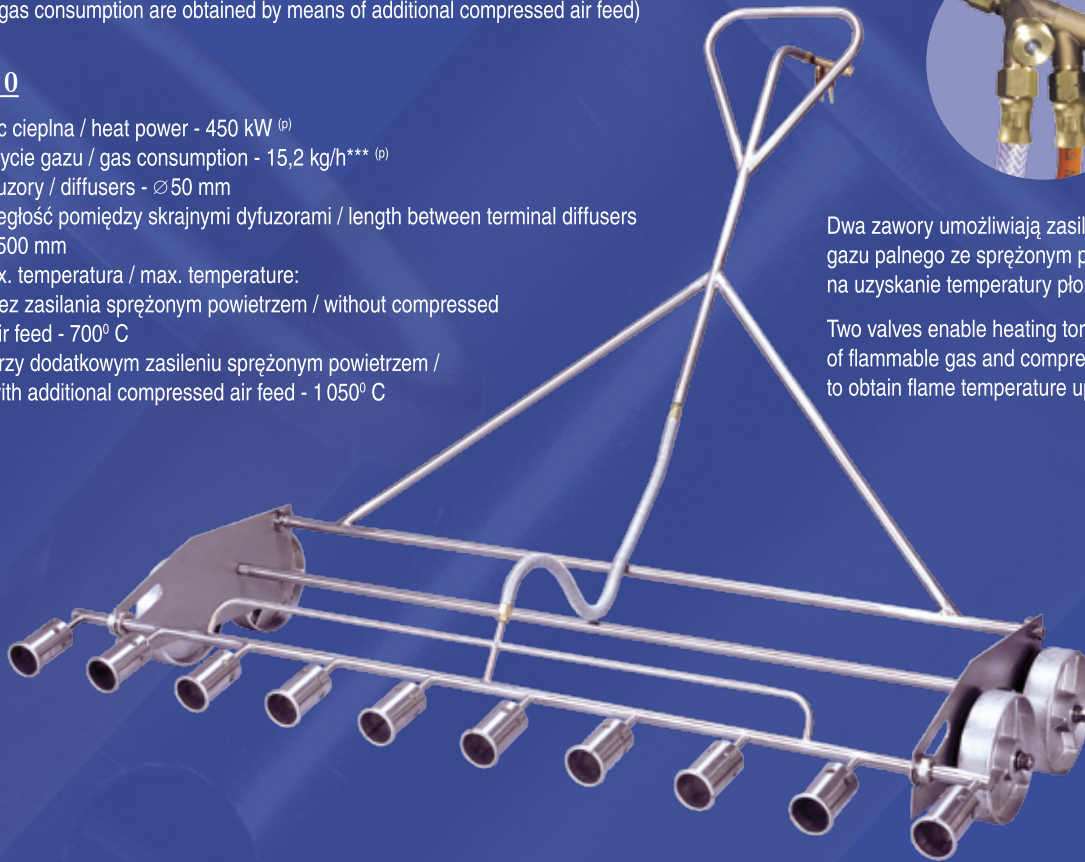
WK10

- moc cieplna / heat power - 450 kW ^(p)
- zużycie gazu / gas consumption - 15,2 kg/h^{***} ^(p)
- dyfuzory / diffusers - \varnothing 50 mm
- odległość pomiędzy skrajnymi dyfuzorami / length between terminal diffusers - 1 500 mm
- max. temperatura / max. temperature:
 - bez zasilania sprężonym powietrzem / without compressed air feed - 700° C
 - przy dodatkowym zasilaniu sprężonym powietrzem / with additional compressed air feed - 1 050° C



Dwa zawory umożliwiają zasilanie palnika mieszanką gazu palnego ze sprężonym powietrzem, co pozwala na uzyskanie temperatury płomienia do 1 050° C

Two valves enable heating torch to be fed with blend of flammable gas and compressed air, what enables to obtain flame temperature up to 1 050° C



Palnik sześciodyzowy z wysięgnikiem do rozwijania papy

Six-nozzle wheeled heating torch with extension arm for asphalt-roofing paper unroll

WP6

- moc cieplna / heat power - 250 kW
- zużycie gazu / gas consumption - 7,9 kg/h^{**}
- dyfuzory / diffusers - \varnothing 50 mm
- rozstaw pomiędzy kółkami / wheel base - 105 cm



Komplet zawiera:

- reduktor - typ M50-V/ST
- wąż gumowy - 10 mb

Płynne dozowanie ilości gazu pozwala na uzyskanie płomienia w zakresie temperatur do 750° C

Smooth proportioning of the gas flow enables to obtain flame in the range of temperatures up to 750° C



** przy ciśnieniu 0,2 MPa / at 0,2 MPa pressure

*** przy ciśnieniu 0,4 MPa / at 0,4 MPa pressure

^(p) przy zasilaniu wyłącznie propanem / with feed of propane exclusively

ZESTAWY DO LutowANIA SOLDERING SET

Palnik cyklonowy

Konstrukcja dyszy w palniku cyklonowym powoduje zawirowanie mieszanki gazów - dzięki temu lutowany element jest otulony płomieniem z każdej strony.

Cyclone burner

Diffuser construction in the cyclone burner makes the blend of gases swirl - thanks to it the soldered element is overwhelmed by flame.



Dysza palnika cyklonowego

Diffuser of cyclone burner



Gazowa kolba lutownicza
Gas soldering handle



Palnik cyklonowy
Cyclone burner

Zestaw do lutowania miękkiego Soft soldering set

ZLM1

- kolba do lutowania miękkiego / handle for soft soldering
- moc cieplna / heat power - 2,9 kW
- zużycie gazu / gas consumption - 0,2 kg/h
- max. temperatura grota / max. soldering bit temperature - 650° C
- wąż do propanu $\varnothing 6,3 \times 5''$ ze złączkami G3/8 LH - 3 m / propane hose with nipples G3/8 LH - 3 m

Zestaw do lutowania cyklonowego Cyclone soldering set

ZLC1

- moc cieplna przy dyfuzorze / heat power at diffuser:
 $\varnothing 12$ - 0,55 kW, $\varnothing 14$ - 0,85 kW
 $\varnothing 17$ - 1,30 kW, $\varnothing 20$ - 1,85 kW
- wąż do propanu $\varnothing 6,3 \times 5''$ ze złączkami G3/8 LH - 3 m / propane hose with nipples G3/8 LH - 3 m

Zestaw do lutowania miękkiego i cyklonowego Soft and cyclone soldering set

ZL1 - ZLM1 + ZLC1



Palnik do zakładek

Heating torch for asphalt-roofing paper edges

PZ1

- moc cieplna / heat power - 20 kW
- zużycie gazu / gas consumption - 1,6 kg/h
- reduktor - typ M50-V/ST
- wąż gumowy - 10 mb



Palnik do zakładek z rolką dociskową

Heating torch for asphalt-roofing paper edges with pressure roller

PZW

- moc cieplna / heat power - 20 kW
- zużycie gazu / gas consumption - 1,6 kg/h
- ciężar rolki / weight of pressure roller - 6,5 kg
- szerokość docisku / pressure width - 100 mm
- rolka dociskowa wykonana z polamidu / pressure roller made of polyamide
 - reduktor - typ M50-V/ST
 - wąż gumowy - 10 mb



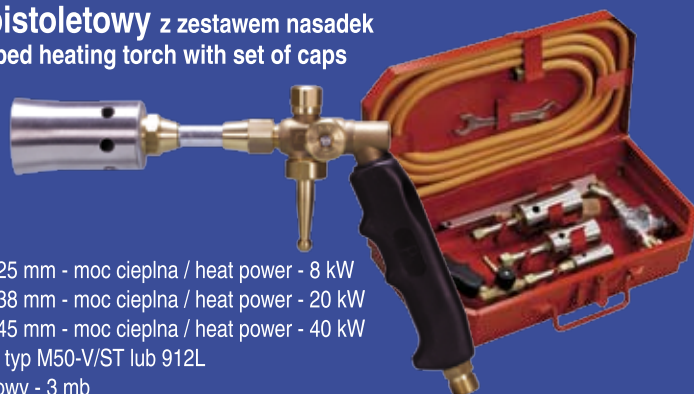
Palniki do obróbek

Palnik pistoletowy z zestawem nasadek

Pistol-gripped heating torch with set of caps

PP-1

- dyfuzor \varnothing 25 mm - moc cieplna / heat power - 8 kW
- dyfuzor \varnothing 38 mm - moc cieplna / heat power - 20 kW
- dyfuzor \varnothing 45 mm - moc cieplna / heat power - 40 kW
- reduktor - typ M50-V/ST lub 912L
- wąż gumowy - 3 mb



Palnik do obróbek

PO-1

- dyfuzor \varnothing 25 mm - moc cieplna / heat power - 8 kW
- dyfuzor \varnothing 38 mm - moc cieplna / heat power - 20 kW
- dyfuzor \varnothing 45 mm - moc cieplna / heat power - 40 kW
- reduktor - typ M50-V/ST lub 912L
- wąż gumowy - 5 mb



LINIA SPECJALISTYCZNA

SPECIAL LINE

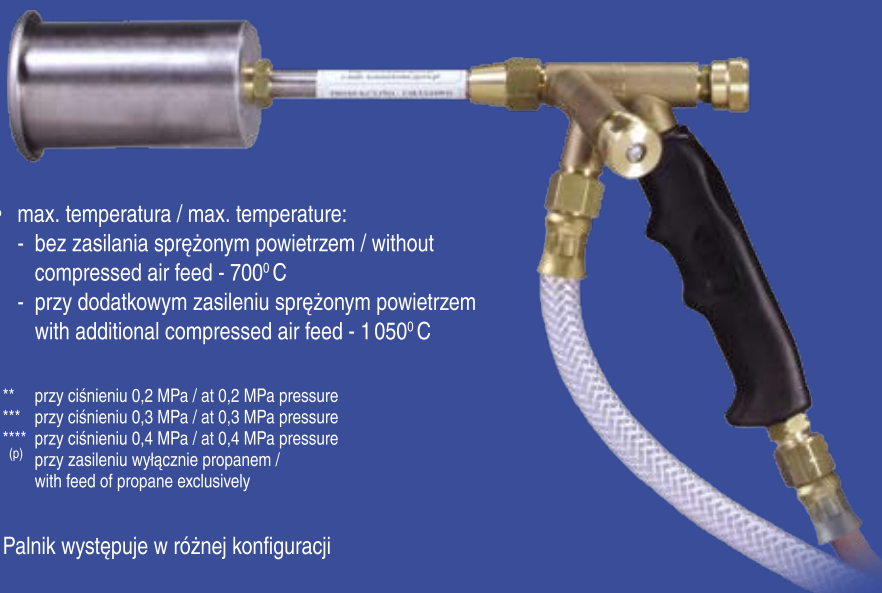
Palnik propanowy

z możliwością dodatkowego zasilania sprężonym powietrzem (przy dodatkowym zasilaniu sprężonym powietrzem uzyskuje się większą temperaturę spalania oraz mniejsze zużycie gazu)

Propane heating torch with possible additional compressed air feed (higher burning temperature and lower gas consumption are obtained by means of additional compressed air feed)

PP-S1

- moc cieplna / heat power - 70 kW^(p)
- zużycie gazu / gas consumption - 4,1 kg/h**^(p)
- dyfuzor / diffuser - \varnothing 50 mm
- długość łącznika / connector length - 100 mm



- max. temperatura / max. temperature:
 - bez zasilania sprężonym powietrzem / without compressed air feed - 700°C
 - przy dodatkowym zasilaniu sprężonym powietrzem with additional compressed air feed - 1050°C

** przy ciśnieniu 0,2 MPa / at 0,2 MPa pressure
 *** przy ciśnieniu 0,3 MPa / at 0,3 MPa pressure
 **** przy ciśnieniu 0,4 MPa / at 0,4 MPa pressure
 (p) przy zasilaniu wyłącznie propanem / with feed of propane exclusively

Palnik występuje w różnej konfiguracji

Linia OPTIMA charakteryzuje się prostą konstrukcją, zachowując jednocześnie pełną funkcjonalność i niezawodność sprzętu.

OPTIMA line is characterized by high construction simplicity and is fully functional and reliable equipment at a time.



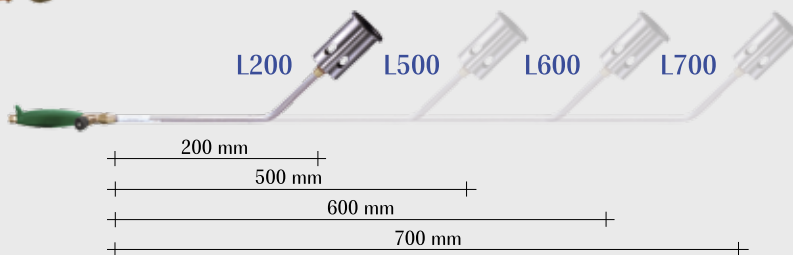
Rękojeść do palników linii OPTIMA
Single-nozzle heating torch OPTIMA

Palnik jednodyszowy OPTIMA Single-nozzle heating torch OPTIMA



PJ-OPT

- długość łącznika / connector length - 200 mm ÷ 700 mm
- zużycie gazu / gas consumption - 4,1 kg/h**
- moc cieplna / heat power - 70 kW
- dyfuzor / diffuser - $\varnothing 50$ mm
- w zestawie wąż gumowy 5 m zakończony przyłączem z nakrętką W-21, 8x1/14" LH / the set includes: 5 m rubber hose ended with connection and a nut W-21, 8x1/14" LH



Palnik cyklonowy OPTIMA Cyclone burner OPTIMA

PC-OPT

- dyfuzor cyklonowy do wyboru: $\varnothing 12$, $\varnothing 14$, $\varnothing 17$, $\varnothing 20$ (w standardzie $\varnothing 14$) / choice of cyclone diffuser: $\varnothing 12$, $\varnothing 14$, $\varnothing 17$, $\varnothing 20$ ($\varnothing 14$ is the standard diffuser)
- moc cieplna przy dyfuzorze / heat power at diffuser: $\varnothing 12$ - 0,55 kW, $\varnothing 14$ - 0,85 kW, $\varnothing 17$ - 1,30 kW, $\varnothing 20$ - 1,85 kW
- w komplecie wąż gumowy 3 m ze złączką G3/8 LH / the set includes: 3 m rubber hose with a nipple G3/8 LH



Wąż palnika Optima przystosowany jest do bezpośredniego połączenia z butlą gazową.
Przyłącze z nakrętką W-21, 8*1/14 LH.

Optima torch rubber hose is directly attached to the gas bottle.
Rubber hose ended with connection and a nut W-21, 8x1/14" LH.

Walek dociskowy Pressure roller

W1

- ciężar / weight - 6,5 kg
- szerokość docisku / pressure width - 100 mm
- rolka dociskowa wykonana z polamidu / pressure role made of polyamide



Walek dociskowy ręczny Hand operated pressure roll

WR1

- średnica wałka / roll diameter - 50 mm
- długość wałka / roll length - 90 mm
- płaszcz rolki wykonany ze specjalnego silikonu (nieprzywieralnego)
- rękojeść drewniana wykończona lakierem

Walek dociskowy Pressure roller

W2

- ciężar / weight - 10 kg
- szerokość docisku / pressure width - 100 mm
- rolka dociskowa wykonana z metalu / pressure role made of metal



Walek dociskowy ręczny Hand operated pressure roll

WR2

- średnica wałka / roll diameter - 30 mm
- długość wałka / roll length - 40 mm
- płaszcz rolki wykonany ze specjalnego silikonu (nieprzywieralnego)
- rękojeść drewniana wykończona lakierem

Reduktor butlowy do propanu Cylinder regulator for propane

typ 912 L

- ciśnienie robocze / working pressure - 0,1 ÷ 0,4 MPa
- przepustowość / flow capacity - do 10 kg/h
- wejście / inlet - W 21, 8x1/14" LH
- wyjście / outlet - G 3/8 LH



Reduktor butlowy do propanu Cylinder regulator for propane

typ M50-V/ST

- ciśnienie robocze / working pressure - 0,05 ÷ 0,4 MPa
- przepustowość / flow capacity - do 12 kg/h
- wejście / inlet - W 21, 8x1/14" LH
- wyjście / outlet - G 3/8 LH

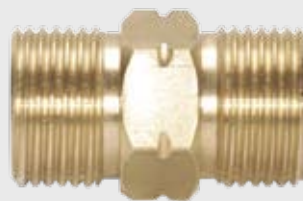


Wąż do propanu Propane hose (OPTIMA / KOMA)



- wąż OPTIMA - wąż gumowy do propan-butanu (EN559 \varnothing 6,3x3,5 2,0 MPa) z przyłączami G 3/8 LH (OPTIMA / KOMA) i W21,8LH (OPTIMA) / high-pressure rubber propane hose \varnothing 6,3x5" with nipples G 3/8 LH (OPTIMA / KOMA) and W21,8LH (OPTIMA)
- standardowe długości / standard length: 3 m, 5 m, 10 m
- niestandardowe długości - zgodnie z życzeniem Klienta / non-standard length - on customers' demand

Łącznik węży Hose connector



- symbol - [LW1](#)
- łącznik węży G 3/8 LH

Wózek do transportu butli Cylinder trolley

- symbol - [WTB-1](#)
- przeznaczenie - do butli 11 kg purpose - cylinders 11 kg
- stelaż ułatwiający zwinięcie węża hose reel (rack for easy use)



Wózek do transportu butli Cylinder trolley

- symbol - [WTB-2](#)
- przeznaczenie - do butli 2 x 11 kg / carries - cylinders 2 x 11 kg
- stelaż ułatwiający zwinięcie węża / hose reel (for easy use)



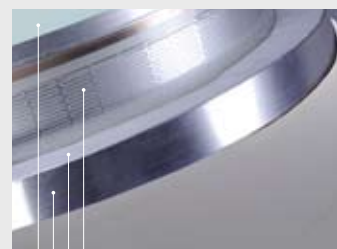
Płaszcz grzewczy Heating jacket

- symbol - [PG-2](#)
- temperatura grzania / heating temperature - $T < 50^{\circ}\text{C}$
- napięcie zasilania / voltage of power supply - 230 V
- moc elementu grzewczego / power of heating element - 65 W

Płaszcz grzewczy stosowany jest przy pracach wykonywanych w niższych temperaturach w celu poprawy rozprężania gazu.

The heating jacket is for use on jobs taking place in lower temperatures to improve gas expansion.

Przekrój płaszcza grzewczego
Cross section of heating jacket



- element grzewczy / heating element
- warstwa izolacyjna / insulating layer
- płaszcz ochronny / protective jacket
- butla na gaz propan-butan
propane-butane gas bottle



Rozwijacze do papy

Asphalt-roofing paper unrollers

R1



R3



Rozwijacz wykonany jest ze stali nierdzewnej, posiada dwie rolki obrotowe wykonane z tarnamidu umożliwiające rozwijanie rolki papy.

Łączniki butli LB-2 oraz LB-3 umożliwiają jednoczesny pobór gazu z dwóch bądź trzech butli gazowych

Łącznik do butli gazowych

Cylinder connector

- symbol - [LB-2](#)



Łącznik do butli gazowych

Cylinder connector

- symbol - [LB-3](#)





PPUH KOMA Sp. z o.o.
66-008 Świdnica k/Zielonej Góry, Wilkanowo, ul. Kukuczka 1, Poland
Phone (+48) 68 327 33 07, Fax (+48) 68 329 91 13
koma@koma.zgora.pl, sprzedaz@koma.zgora.pl
www.koma.zgora.pl