



Svařovací soupravy *Gas Welding Sets*

Hořáky a soupravy hořáků pro plamenové průmyslové technologie

- plamenové svařování
- pájení
- práškové navařování
- čištění a rovnání plamenem
- tepelné zpracování (žihání, předehřevy, ...)

Welding torches and sets of torches for flame applications in industry

- *gas welding*
- *brazing*
- *powder spraying (surfacing, ...)*
- *flame cleaning and straightening*
- *thermal treatment (annealing, preheating, ...)*

Výrobky a jejich parametry uvedené v tomto katalogu odpovídají standardům platným v ČR a SR.
Požadavky na jiné technické parametry nutno projednat s výrobcem.

*Products and their features are in accordance with standards of Czech Republic and Slovak Republic only.
Other versions are available on request - please ask us for appropriate article numbers.*



► **Rovnotlaké svařovací soupravy pro jemné svařovací a pájecí práce**
Equipressure Welding Sets for Precision Welding and Soldering & Brazing Operations

Objednáací číslo Article Number	Typ soupravy Type of the set	Hořlavý plyn Fuel gas	Připojení Connections
07 - 631.97	Svařovací souprava L 84 / <i>Welding set L 84</i>	<input type="checkbox"/>	kyslík G 1/4", acetylén G 3/8" G 1/4" for oxygen, G 3/8" for acetylene
07 - 631.98	Svařovací souprava L 84 PB / <i>Welding set L 84 PB</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	kyslík G 1/4", propan-butan W 21,8" LH G 1/4" for oxygen, W 21,8" LH for propane-butane

Náhradní díly / Spare parts Objednáací číslo / Article Number

Svařovací hubice / <i>Welding nozzle L 84</i>		
Hubice č. 2 / <i>Nozzle No. 2</i>		5 - 5484 - 10
Hubice č. 3 / <i>Nozzle No. 3</i>		5 - 5484 - 11
Hubice č. 4 / <i>Nozzle No. 4</i>		5 - 5484 - 12
Hubice č. 5 / <i>Nozzle No. 5</i>		5 - 5484 - 13
Hubice č. 6 / <i>Nozzle No. 6</i>		5 - 5484 - 14
Svařovací hubice / <i>Welding nozzle L 84 PB</i>		
Hubice č. 4 / <i>Nozzle No. 4</i>		5 - 5484 - 12
Hubice č. 5 / <i>Nozzle No. 5</i>		5 - 5484 - 13
Hubice č. 6 / <i>Nozzle No. 6</i>		5 - 5484 - 14
Hubice č. 7 / <i>Nozzle No. 7</i>		5 - 5484 - 16
Hubice č. 8 / <i>Nozzle No. 8</i>		5 - 5484 - 15



► **Injektorové svařovací soupravy a hořáky v provedení lehkém, universálním, těžkém, montážním a pro speciální použití**
Injector Welding Sets and Torches Designed as Light-Duty, Heavy-Duty, Versatile, for Field Applications and for Special Purposes.

Objednáací číslo Article Number	Typ soupravy Type of the set	Hořlavý plyn Fuel gas	Vybavení Accessories
07 - 676.74	Svařovací souprava L 6 v kazetě / <i>Welding set L 6 in a case</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Náhradní díly / Spare parts Objednáací číslo / Article Number

Svařovací hubice L 6 / <i>Welding nozzle L 6</i>		
	Závit / <i>Thread</i>	
0,2 mm - 0,5 mm	(M7)	9 - 37370 - 1
0,5 mm - 1 mm	(M7)	9 - 37371 - 1
1 mm - 2 mm	(M7)	9 - 37372 - 1
2 mm - 4 mm	(M7)	9 - 37373 - 1
4 mm - 6 mm	(M7)	9 - 37374 - 1
6 mm - 9 mm	(M7)	9 - 37375 - 1
Svařovací nástavce / <i>Welding attachment</i>		
0,2 mm - 0,5 mm		9 - 54338 - 2
0,5 mm - 1 mm		9 - 54339 - 2
1 mm - 2 mm		9 - 54340 - 2
2 mm - 4 mm		9 - 54341 - 2
4 mm - 6 mm		9 - 54342 - 2
6 mm - 9 mm		9 - 54343 - 2
Rukojeť L6 (MIDGET) / <i>Handle L6 (MIDGET)</i>		07 - 676.72
Matice převlečná L 6 / <i>Nut L 6</i> (upevnění hořáku) / <i>(torch attachment)</i>		5 - 0652 - 26



Náhradní díly společné pro rukojeť a hořáky M6
Spare parts common for handle and torches M6

Těsnění nástavce / <i>Attachment seal</i>	273 113 425 031
Kolečko ventilku (hoř. Plyn) / <i>Valve handlewheel (comb. gas)</i>	4 - 19311 - 1
Kolečko ventilku (kyslík) / <i>Valve handlewheel (oxygen)</i>	4 - 19312 - 1

Poznámka / Comments

K rukojeti L 6 možnost použití řezacího nástavce RNL 4 nebo MIDGET (řezání oceli tl. 1 mm až 25 mm nebo 3 mm až 50 mm). Uloženo v kazetě.
The L6 handle can be attached to the RNL 4 or MIDGET cutting attachment (to cut steel thicknesses of 1 mm to 25 mm or up 3 mm to 50 mm). Packed in a case.

Legenda / Symbols:

víceotvorový klíč / *multi-use spanner*

acetylén / *acetylene*

zemní plyn / *natural gas*

sada čistících drátků / *set of cleaning wires*

propan, propan-butan / *propane, propane-butane*

kyslík / *oxygen*



Objednáací číslo Article Number	Typ soupravy Type of the set	Hořlavý plyn Fuel gas	Vybavení Accessories
07 – 676.75	Svařovací souprava M6 v kazetě / Welding set M6 in a case	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Náhradní díly / Spare parts

Svařovací nástavce / Welding attachment	Objednáací číslo / Article Number
2 – 4 mm/60°	9 – 54352 – 1
2 – 4 mm/90°	9 – 54353 – 1
2 – 4 mm/150°	9 – 54354 – 1
4 – 6 mm/60°	9 – 54355 – 1
4 – 6 mm/90°	9 – 54356 – 1
4 – 6 mm/150°	9 – 54357 – 1
6 – 9 mm/60°	9 – 54358 – 1

Použití / Use

Lehká svařovací souprava pro topenářské a montážní práce.
Light-weight welding set for heating system and assembly applications.

Poznámka / Comments

K rukojeti L 6 možnost použití řezacího nástavce RNL 4 nebo MIDGET (řezání oceli tl. 1 mm až 25 mm nebo 3 mm až 50 mm). Uloženo v kazetě.
The L6 handle can be attached to the RNL 4 or MIDGET cutting attachment (to cut steel thicknesses of 1 mm to 25 mm or up 3 mm to 50 mm). Packed in a case.

Dodávané ND pro rukojeť a hořáky uvedeny u svař. soupravy L6.
Available spare parts for handle and torches – see welding set L6.



Objednáací číslo Article Number	Typ soupravy Type of the set	Hořlavý plyn Fuel gas	Vybavení Accessories
07 – 634.22	Svařovací souprava U 7 – 30 v lepenkové krabici Welding set U7 – 30 in a cardboard box	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
07 – 634.24	Svařovací souprava U 7 – 14 v lepenkové krabici Welding set U7 – 14 in a cardboard box	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
07 – 634.43	Svařovací souprava U 7 – 30 + řezací nástavec RN7 kompletní v plechové kazetě Welding set U7 – 30 + cutting attachment RN 7 complete – in a metal case	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
07 – 634.44	Svařovací souprava U 7 – 30 v plechové kazetě Welding set U7 – 30 in a metal case	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
07 – 634.45	Svařovací souprava U 7 – 14 v plechové kazetě Welding set U7 – 14 in a metal case	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Náhradní díly / Spare parts

Svařovací hubice U7 / Welding nozzle U7	Závit / Thread	Objednáací číslo / Article Number
0,5 mm až 1 mm	(M7)	9 – 37371 – 1
1 mm až 2 mm	(M7)	9 – 37372 – 1
2 mm až 4 mm	(M7)	9 – 37373 – 1
4 mm až 6 mm	(M7)	9 – 37374 – 1
6 mm až 9 mm	(M10 x 1)	9 – 37366 – 1
9 mm až 14 mm	(M10 x 1)	9 – 37367 – 1
14 mm až 20 mm	(M10 x 1)	9 – 37735 – 0
20 mm až 30 mm	(M12 x 1)	9 – 37369 – 1

Svařovací nástavec U7 / Welding attachment U7	Objednáací číslo / Article Number
0,5 mm až 1 mm	07 – 634.01
1 mm až 2 mm	07 – 634.02
2 mm až 4 mm	07 – 634.03
4 mm až 6 mm	07 – 634.04
6 mm až 9 mm	07 – 634.05
9 mm až 14 mm	07 – 634.06
14 mm až 20 mm	07 – 634.07
20 mm až 30 mm	07 – 634.08

Pružina / Spring	315 231 171 520
Podložka / Washer	321 854 171 510
Rukojeť U7 / Handle U7	07 – 634.73
*Rukojeť KOMBI CZ	07 – 676.67
Matice převlečná / Nut (upevnění hořáku) / (torch attachment)	5 – 06520 – 3
Těsnění nástavce / Attachment seal	273 113 013 780
Kolečko ventilku / Valve handlewheel	4 – 17429 – 0
	- červené / red
	- modré / blue
Kazeta plechová / Metal case	555 100 000 031



Poznámka / Comments

K rukojeti U 7 možnost použití řezacích nástavců RN 6, RN 7 a RNK 7.
The U 7 handle can be attached to the RN 6, RN 7 and RNK 7 cutting attachment

Použití / Use

Universální svařovací souprava.
Versatile welding set.

Legenda / Symbols:

klíč na hubice
nozzle spanner

sada čistících drátků
a set of cleaning wires

sada řezacích a nahřívacích hubic
set of cutting and heating nozzles

acetylén
acetylene

zemní plyn
natural gas

víceúčelový klíč
multi-use spanner

vozík s kružidlem
carriage with a circular cutting attachment

propan, propan-butan
propane, propane-butane

kyslík
oxygen



Objednáací číslo Article Number	Typ soupravy Type of the set	Hořlavý plyn Fuel gas	Vybavení Accessories
07 – 631.33	Svařovací souprava PB 0 – 7 v lepenkové krabici Welding set PB 0 – 7 in a cardboard box	<input checked="" type="checkbox"/>	II
07 – 631.34	Svařovací souprava PB 0 – 3 v lepenkové krabici Welding set PB 0 – 3 in a cardboard box	<input checked="" type="checkbox"/>	II

Náhradní díly / Spare parts

Náhradní díly / Spare parts	Objednáací číslo / Article Number
Svařovací hubice U7 PB / Welding nozzle U7 PB	
Hubice č. 0 / Nozzle No. 0	4 – 5282 – 19
Hubice č. 1 / Nozzle No. 1	4 – 5282 – 20
Hubice č. 2 / Nozzle No. 2	4 – 5282 – 21
Hubice č. 3 / Nozzle No. 3	4 – 5282 – 22
Hubice č. 4 / Nozzle No. 4	4 – 5282 – 23
Hubice č. 5 / Nozzle No. 5	4 – 5282 – 24
Hubice č. 6 / Nozzle No. 6	4 – 5282 – 25
Hubice č. 7 / Nozzle No. 7	4 – 5282 – 26
Svařovací nástavec U7 PB / Welding attachment U7 PB	
Nástavec č. 0 / Attachment No. 0	9 – 35288 – 3
Nástavec č. 1 / Attachment No. 1	9 – 35289 – 3
Nástavec č. 2 / Attachment No. 2	9 – 35290 – 3
Nástavec č. 3 / Attachment No. 3	9 – 35291 – 3
Nástavec č. 4 / Attachment No. 4	9 – 35292 – 3
Nástavec č. 5 / Attachment No. 5	9 – 35293 – 3
Nástavec č. 6 / Attachment No. 6	9 – 35294 – 3
Nástavec č. 7 / Attachment No. 7	9 – 35295 – 3
Pružina / Spring	315 231 171 520
Podložka / Washer	321 854 171 510
Rukojeť U7 / Handle U7	07 – 634.73
Matice převlečná / Nut (upevnění hořáku) / (torch attachment)	5 – 0652 – 03
Těsnění nástavce / Attachment seal	273 113 013 780
Krycí matice 0 – 2 / Cover nut 0 – 2	5 – 92361 – 0
Krycí matice 3 – 5 / Cover nut 3 – 5	5 – 0687 – 01
Krycí matice 6 – 7 / Cover nut 6 – 7	5 – 0687 – 00
Kolečko ventilku / Valve handlewheel	- červené / red 4 – 17429 – 0 - modré / blue 4 – 17428 – 0



Použití / Use

Souprava určena ke svařování barevných kovů. Nevhodná ke svařování oceli!
The set is designed to weld non-ferrous metals. Not suited for welding of steel!

Poznámka / Comments

K rukojeti U 7 možnost použití řezacího nástavce RN 7 PB (řezání oceli tl. 3 mm až 100 mm).
The U 7 handle can be attached to the RN 7 PB cutting attachment (to cut steel thicknesses up to 3 mm to 100 mm)

Objednáací číslo Article Number	Typ soupravy Type of the set	Hořlavý plyn Fuel gas	Vybavení Accessories
07 – 631.49	Svařovací souprava T3 / Welding set T3	<input type="checkbox"/>	II II

Spotřeba kyslíku / Oxygen consumption: hořák č. 1 / Torch No. 1 4100 l/h
hořák č. 2 / Torch No. 2 7000 l/h

Náhradní díly / Spare parts

Náhradní díly / Spare parts	Objednáací číslo / Article Number
Svařovací hubice T3 / Welding nozzle T3	
Hubice č. 1 / Nozzle No. 1	4 – 5280 – 31
Hubice č. 2 / Nozzle No. 2	4 – 5280 – 30
Svařovací nástavce T3 / Welding attachments T3	
Nástavec č. 1 / Attachment No. 1	9 – 54423 – 0
Nástavec č. 2 / Attachment No. 2	9 – 54422 – 0
Rukojeť T3 / Handle T3	9 – 54426 – 1
Matice převlečná T3 / Nut T3 (upevnění hořáku) / (torch attachment)	5 – 0652 – 36
Těsnění nástavce / Attachment seal	5 – 4251 – 27



Použití / Use

Pro čištění odlitků a technologické ohřevy.
For cleaning castings and for process heating.

Legenda / Symbols:
 víceotvorový klíč / multi-use spanner
 acetylén / acetylene
 sada čistících drátků / set of cleaning wires
 propan, propan-butan / propane, propane-butane
 zemní plyn / natural gas
 kyslík / oxygen



► Flexibilní hořáky pro rukojeť U7 / Flexible Torches to be Fitted to the U7 Handle

Objednáací číslo Article Number	Svařovací rozsah hořáku Torch welding range
9 - 54887 - 0	1 - 2 mm
9 - 54888 - 0	2 - 4 mm
9 - 54889 - 0	4 - 6 mm

Náhradní díly / Spare parts

Objednáací číslo / Article Number

Těsnění nástavce / Attachment seal	273 113 013 780
------------------------------------	-----------------

Použití / Use

Hořáky se používají k univerzální svařovací rukojeti U7 (U6). Ohebná trubka hořáku je snadno tvarovatelná pro svařování v obtížně přístupných místech, zejména při svařování potrubních systémů.

The torches are fitted to the general-purpose welding handle U7 (U6). The flexible tube of the torch can be easily adjusted to reach otherwise inaccessible places, encountered particularly when welding pipelines.



► Montážní hořáky pro rukojeť U7 / Assembly Torches to be Fitted to the U7 Handle

Objednáací číslo Article Number	Svařovací rozsah hořáku Torch welding range	Úhel natočení hořáku Bending angle
9 - 54791 - 0	4 - 6 mm	90°
9 - 54792 - 0	2 - 4 mm	60°
9 - 54795 - 0	2 - 4 mm	150°
9 - 54797 - 0	4 - 6 mm	150°
9 - 54799 - 0	2 - 4 mm	90°
9 - 54800 - 0	4 - 6 mm	60°

Náhradní díly / Spare parts

Objednáací číslo / Article Number

Těsnění nástavce / Attachment seal	273 113 013 780
------------------------------------	-----------------

Použití / Use

Hořáky se používají k univerzální svařovací rukojeti U7 (U6) při svařování v obtížně přístupných místech, zejména při svařování potrubních systémů.

The torches are fitted to the general-purpose welding handle U7 (U6) and used to reach otherwise inaccessible places, encountered particularly when welding pipelines.

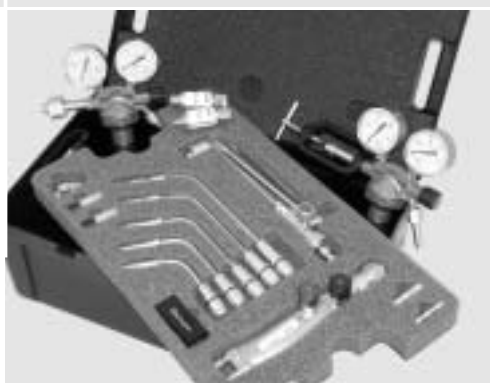


► Svařovací a řezací souprava MULTI BOX - KOMBI 20 / Welding and cutting set MULTI BOX - KOMBI 20

Objednáací číslo Article Number	Typ soupravy Type of the set	Hořlavý plyn Fuel gas	Vybavení Accessories
07-637.67	MULTI BOX - KOMBI 20	<input type="checkbox"/>	

Souprava MULTI BOX - KOMBI 20 obsahuje MULTI BOX - KOMBI 20 content

Objednáací číslo Article Number	Objednáací číslo Article Number
Rukojeť KOMBI 20 / Handle KOMBI 20	07-676.67
Nástavec svař. 0,5 - 1 mm / Welding attachment	07-634.01
1 - 2 mm	07-634.02
2 - 4 mm	07-634.03
4 - 6 mm	07-634.04
6 - 9 mm	07-634.05
Nástavec řezací RN 7 / Cutting attachment RN 7	07-630.41
Ventil redukční Unicontrol OXY / Cylinder regulator for Oxygen	07-806.30
Ventil redukční Unicontrol ACE / Cylinder regulator for Acetylene	07-806.32
Suchá předloha / Flashback arrestor SP 34 G1/4"+SP 34 G 3/8" LH	07-622.66
Suchá předloha / Flashback arrestor BV 12 G 1/4"+BV 12 G 3/8"	07-635.68
Hubice řezací / Cutting nozzle	
3 - 8 mm	9-37863-0
5 - 15 mm	9-37864-0
Hubice nahřívací 3-100 mm / Heating nozzle	9-37874-0
Brýle ochranné DIN 5 / Protective goggles	548 901 700 879



Použití / Use

Univerzální svařovací souprava pro svařování kovu do tl. 9 mm a k řezání materiálu do tl. 25 mm.

Universal set is designed for welding of steel up to 9 mm of thickness and for cutting of steel up to 25 mm of thickness.

Legenda / Symbols:

klíč na hubice
nozzle spanner

sada čistících drátků
a set of cleaning wires

sada řezacích a nahřívacích hubic
set of cutting and heating nozzles

acetylén
acetylene

zemní plyn
natural gas

víceúčelový klíč
multi-use spanner

vozík s kružidlem
carriage with a circular cutting attachment

propan, propan-butan
propane, propane-butane

kyslík
oxygen



► Svařovací souprava X 11 / Welding set X 11

Objednáací číslo Article Number	Typ soupravy Type of the set	Hořlavý plyn Fuel gas	Vybavení Accessories
07 - 634.84	Svařovací souprava X 11 Welding set X 11	acetylén acetylene	II / II
07 - 634.87	Svařovací souprava X 11 - SELECT Welding set X 11 - SELECT	acetylén acetylene	II / II

Náhradní díly / Spare parts	Objednáací číslo / Article Number
Svařovací nástavce X 11 / Welding attachments	
0,5 - 1 mm	548 202 231 301
1 - 2 mm	548 202 231 302
2 - 4 mm	548 202 231 303
4 - 6 mm	548 202 231 304
6 - 8 mm	548 202 231 305
8 - 10 mm	548 202 231 306
Řezací nástavec X 11 / Cutting attachment	9-55225-0
Řezací hubice / Cutting nozzle	
Hubice HA 411 - 2 rozsah/range of operation 3 - 8 mm	07-688.27
Hubice HA 411 - 3 8 - 20 mm	07-688.28
Hubice HA 411 - 4 20 - 50 mm	07-688.29
Rukojeť X 11 / Handle X 11	9-55852-0
Matice připojovací / Nut	9-38253-0
Těsnění PTFE / Seal PTFE	548 900 402 843



Použití / Use

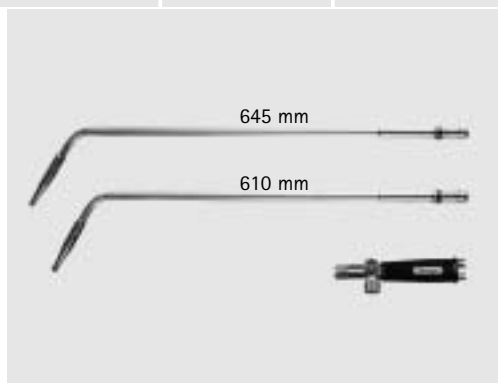
Lehká svařovací a řezací souprava. Souprava X 11 je určena pro svařování (do 10 mm), tvrdé pájení a řezání (do 50 mm). Souprava X 11 - SELECT je vybavena třemi svařovacími hořáky 0,5 - 1, 1 - 2, 2 - 4 mm, řezacím nástavcem a dvěma řezacími hubicemi HA 411 - 2, HA 411 - 3.

Light weight welding and cutting set. Welding set X 11 is designed to welding (to 10 mm), brazing jobs and cutting (to 50 mm). Welding set X 11 - SELECT includes three welding torches 0,5 - 1, 1 - 2, 2 - 4 mm, cutting attachment and two cutting nozzles HA 411 - 2, HA 411 - 3.

Objednáací číslo Article Number	Typ soupravy Type of the set	Hořlavý plyn Fuel gas	Vybavení Accessories
07 - 631.15	Souprava na rovnání plechu plamenem / Metal sheet flame Straightening set	<input type="checkbox"/>	II

Spotřeba kyslíku / Oxygen consumption: hořák č. 1 / Torch No. 1 2500 - 3750 l/h
hořák č. 2 / Torch No. 2 3750 - 5620 l/h

Náhradní díly / Spare parts	Objednáací číslo / Article Number
Hubice rovnání plechů plamenem / Straightening nozzles	
Hubice č. 1 / Nozzle No. 1	9 - 37377 - 1
Hubice č. 2 / Nozzle No. 2	9 - 37376 - 0
Nástavce rovnání plechů plamenem / Straightening attachments	
Nástavec č. 1 / Attachment No. 1	9 - 35286 - 1
Nástavec č. 2 / Attachment No. 2	9 - 35287 - 1
Podložka / Washer	4 - 17151 - 0
Pružina / Spring	4 - 17152 - 0
Rukojeť U7 / Handle U7	07 - 634.73
Matice převlečná / Nut	4 - 17164 - 0
Těsnění nástavce / Attachment seal	273 113 013 780
Kolečko ventilku / Valve handlewheel	- červené / red 4 - 17429 - 0 - modré / blue 4 - 17428 - 0

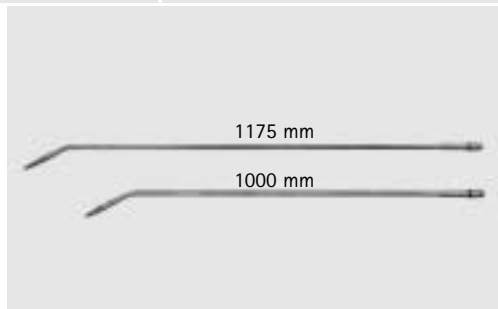


Objednáací číslo Article Number	Typ hořáku Type of the torch	Hořlavý plyn Fuel gas
07 - 631.12	Hořák na čištění plechů plamenem CP 1 / Metal sheet flame cleaning torch CP 1	<input type="checkbox"/>
07 - 631.13	Hořák na čištění plechů plamenem CP 2 / Metal sheet flame cleaning torch CP 2	<input type="checkbox"/>

Spotřeba kyslíku / Oxygen consumption: hořák CP 1 / Torch CP 1 3750 l/h
hořák CP 2 / Torch CP 2 5500 l/h

Použití s rukojetí U 7 / Fitted to the U 7 handle

Náhradní díly / Spare parts	Objednáací číslo / Article Number
Hubice CP 1 / Nozzle CP 1	4 - 99960 - 0
Hubice CP 2 / Nozzle CP 2	4 - 5390 - 23
Těsnění nástavce / Attachment seal	273 113 013 780



Použití / Use

Pro čištění odlitků a technologické ohřevy. / For cleaning castings and for process heating.

Legenda / Symbols: II víceotvorový klič / multi-use spanner

II sada čistících drátků / set of cleaning wires

acetylén / acetylene

propan, propan-butan / propane, propane-butane

zemní plyn / natural gas

kyslík / oxygen



Objednáací číslo Article Number	Typ soupravy Type of the set	Hořlavý plyn Fuel gas
07 - 631.39	Souprava navařovací NPK 1 A / Weld depositing set NPK 1 A	<input type="checkbox"/>
07 - 631.40	Souprava navařovací NPK 3 / Weld depositing set NPK 3	<input type="checkbox"/>

Náhradní díly / Spare parts

Objednáací číslo / Article Number

Hubice NPK 1 A č. 1 / Nozzle NPK 1 A No. 1	9 - 37462 - 0
Hubice NPK 1 A č. 2 / Nozzle NPK 1 A No. 2	9 - 37463 - 0
Hubice NPK 3 č. 1 / Nozzle NPK 3 No. 1	9 - 37605 - 0
Hubice NPK 3 č. 2 / Nozzle NPK 3 No. 2	9 - 37606 - 0

Použití / Use

Souprava je určena k navařování tvrdých, korozi-vzdorných nebo žáruvzdorných vrstev na strojní součásti. Souprava včetně příslušenství je uložena v kazetě.

The set is designed to weld-deposit hard, corrosion-resistant, or refractory overlays on machinery parts. The set plus accessories is packed in a case.

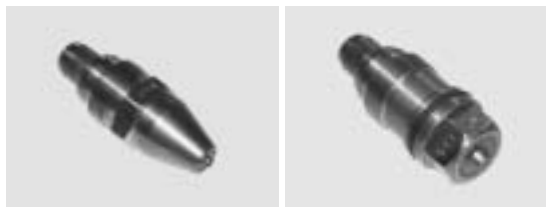


Objednáací číslo Article Number	Typ hořáku Type of the torch	Délka (mm) Length (mm)	Hořlavý plyn Fuel gas
548 900 000 485	Hořák Flamtech (RHÖNA) / Torch Flamtech (RHÖNA)	1100	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
548 914 077 010	Hořák Flamtech (RHÖNA) / Torch Flamtech (RHÖNA)	800	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>



Hubice použité k hořáku Flamtech / Nozzles for torch Flamtech

Objednáací číslo Article Number		Tlak O ₂ (bar) Pressure	Tlak plynu (bar) Pressure gas	Spotřeba O ₂ (m ³ /h) Consumption
548 900 000 637	Hubice MA 3/ Nozzle MA 3 - AC	2	1	8,5
548 914 077 009	Hubice FA 6/ Nozzle FA6 - AC	1,5	0,7	10
548 914 077 012	Hubice FY6/ Nozzle FY 6 - PB, MAPP	2	0,3	8,5



Objednáací číslo Article Number	Typ hořáku Type of the torch	Délka (mm) Length (mm)	Hořlavý plyn Fuel gas
548 914 003 283	Ohřívací hořák NEF/B 6A (RHÖNA) / Heating torch NEF/B 6A (RHÖNA)	340	<input type="checkbox"/>
548 914 004 176	Ohřívací hořák NEF/B 6 (RHÖNA) / Heating torch NEF/B 6 (RHÖNA)	240	<input type="checkbox"/>
548 914 004 179	Ohřívací hořák NEF/B 7 (RHÖNA) / Heating torch NEF/B 7 (RHÖNA)	670	<input type="checkbox"/>
548 914 004 180	Ohřívací hořák NEF/B 9 (RHÖNA) / Heating torch NEF/B 9 (RHÖNA)	670	<input type="checkbox"/>

Použití / Use

Použití s rukojetí RHÖNA 2001 / Fitted to the RHÖNA 2001 handle

Hubice použité k ohřívacímu hořáku NEF/B / Nozzles for heating torch NEF/B

Objednáací číslo Article Number		Tlak O ₂ (bar) Pressure	Tlak AC (bar) Pressure	Spotřeba O ₂ (m ³ /h) Consumption	Spotřeba AC (m ³ /h) Consumption
548 914 067 535	Hubice k hořáku NEF/B 6/ Nozzle for heating torch NEF/B 6	2,5	0,5	1,1	1
548 914 003 224	Hubice k hořáku NEF/B 6A/ Nozzle for heating torch NEF/B 6A	2,5	0,5	1,8	1,7
548 914 004 169	Hubice k hořáku NEF/B 7/ Nozzle for heating torch NEF/B 7	3	0,5	2,3	2,15
548 914 004 170	Hubice k hořáku NEF/B 9/ Nozzle for heating torch NEF/B 9	3	0,5	4,3	4,1

Legenda / Symbols: víceúčelový klíč / multi-use spanner

acetylén / acetylene

zemní plyn / natural gas

sada čistících drátů / set of cleaning wires

propan, propan-butan / propane, propane-butane

kyslík / oxygen



Objednací číslo Article Number	Typ hořáku Type of the torch	Délka (mm) Length (mm)	Hořlavý plyn Fuel gas
548 914 003 561	Ohřívací hořák TS4 (RHÖNA) / Heating torch TS4 (RHÖNA)	490	<input checked="" type="checkbox"/> MAPP
548 914 003 562	Ohřívací hořák TS5 (RHÖNA) / Heating torch TS5 (RHÖNA)	650	<input checked="" type="checkbox"/> MAPP
548 914 003 563	Ohřívací hořák TS6 (RHÖNA) / Heating torch TS6 (RHÖNA)	650	<input checked="" type="checkbox"/> MAPP

Použití / Use

Použití s rukojetí RHÖNA 2001 / Fitted to the RHÖNA 2001 handle

Hubice použité k ohřívacímu hořáku TS / Nozzles for heating torch TS

Objednací číslo Article Number		Tlak O ₂ (bar) Pressure	Tlak PB (bar) Pressure	Spotřeba O ₂ (m ³ /h) Consumption	Spotřeba PB (m ³ /h) Consumption
548 914 003 582	Hubice k hořáku TS 4 / Nozzle for heating torch TS 4	7	0,3	5,15	1,4
548 914 003 583	Hubice k hořáku TS 5 / Nozzle for heating torch TS 5	7	0,5	8,6	2,4
548 914 003 584	Hubice k hořáku TS 6 / Nozzle for heating torch TS 6	7	0,8	16	4,45

Objednací číslo Article Number	Typ hořáku Type of the torch	Délka (mm) Length (mm)	Hořlavý plyn Fuel gas
548 914 003 564	Ohřívací hořák T2 (RHÖNA) / Heating torch T2 (RHÖNA)	490	<input checked="" type="checkbox"/> MAPP
548 914 003 565	Ohřívací hořák T3 (RHÖNA) / Heating torch T3 (RHÖNA)	650	<input checked="" type="checkbox"/> MAPP
548 914 003 566	Ohřívací hořák T4 (RHÖNA) / Heating torch T4 (RHÖNA)	650	<input checked="" type="checkbox"/> MAPP

Použití / Use

Použití s rukojetí RHÖNA 2001 / Fitted to the RHÖNA 2001 handle

Hubice použité k ohřívacímu hořáku T / Nozzles for heating torch T

Objednací číslo Article Number		Tlak O ₂ (bar) Pressure	Tlak PB (bar) Pressure	Spotřeba O ₂ (m ³ /h) Consumption	Spotřeba PB (m ³ /h) Consumption
548 914 003 572	Hubice k hořáku T2 / Nozzle for heating torch T2	4	0,3	5,3	1,6
548 914 003 573	Hubice k hořáku T3 / Nozzle for heating torch T3	4,5	0,3	11	3
548 914 003 574	Hubice k hořáku T4 / Nozzle for heating torch T4	8	0,5	19	5,5

Objednací číslo Article Number	Typ hořáku Type of the torch	Délka (mm) Length (mm)	Hořlavý plyn Fuel gas
548 914 003 700	Ohřívací hořák 1S (RHÖNA) / Heating torch 2S (RHÖNA)	210	<input type="checkbox"/>
548 914 003 701	Ohřívací hořák 2S (RHÖNA) / Heating torch 2S (RHÖNA)	240	<input type="checkbox"/>
548 914 003 702	Ohřívací hořák 3S (RHÖNA) / Heating torch 3S (RHÖNA)	270	<input type="checkbox"/>
548 914 003 703	Ohřívací hořák 4S (RHÖNA) / Heating torch 4S (RHÖNA)	310	<input type="checkbox"/>
548 914 003 704	Ohřívací hořák 5S (RHÖNA) / Heating torch 5S (RHÖNA)	340	<input type="checkbox"/>
548 914 003 705	Ohřívací hořák 6S (RHÖNA) / Heating torch 6S (RHÖNA)	380	<input type="checkbox"/>

Použití / Use

Použití s rukojetí RHÖNA 2001 / Fitted to the RHÖNA 2001 handle

Hubice použité k ohřívacímu hořáku S / Nozzles for heating torch S

Objednací číslo Article Number		Tlak O ₂ (bar) Pressure	Tlak PB (bar) Pressure	Spotřeba O ₂ (m ³ /h) Consumption	Spotřeba PB (m ³ /h) Consumption
548 914 003 136	Hubice k hořáku 1S / Nozzle for heating torch 1S	3	0,4	0,31	0,09
548 914 003 130	Hubice k hořáku 2S / Nozzle for heating torch 2S	3	0,5	0,47	0,15
548 914 003 131	Hubice k hořáku 3S / Nozzle for heating torch 3S	4	0,5	1,2	0,36
548 914 003 132	Hubice k hořáku 4S / Nozzle for heating torch 4S	4,5	0,5	2,3	0,7
548 914 003 133	Hubice k hořáku 5S / Nozzle for heating torch 5S	5	0,5	3,3	1,03
548 914 003 134	Hubice k hořáku 6S / Nozzle for heating torch 6S	6	0,5	4,9	1,46

Legenda / Symbols:



víceotvorový klíč / multi-use spanner



acetylen / acetylene



zemní plyn / natural gas



sada čistících drátků / set of cleaning wires



propan, propan-butan / propane, propane-butane



kyslík / oxygen



Objednáací číslo Article Number	Typ hořáku Type of the torch	Délka (mm) Length (mm)	Hořlavý plyn Fuel gas
548 914 003 713	Ohřívací hořák DK2 (RHÖNA) / Heating torch DK2 (RHÖNA)	490	<input type="checkbox"/>
548 914 003 714	Ohřívací hořák DK3 (RHÖNA) / Heating torch DK3 (RHÖNA)	650	<input type="checkbox"/>

Použití / Use

Použití s rukojetí RHÖNA 2001 / Fitted to the RHÖNA 2001 handle

Hubice použité k ohřívacímu hořáku DK / Nozzles for heating torch DK

Objednáací číslo Article Number		Tlak O ₂ (bar) Pressure	Tlak PB (bar) Pressure	Spotřeba O ₂ (m ³ /h) Consumption	Spotřeba PB (m ³ /h) Consumption
548 914 003 332	Hubice k hořáku DK2 / Nozzle for heating torch DK2	5	0,5	6,5	2,03
548 914 003 333	Hubice k hořáku DK3 / Nozzle for heating torch DK3	6	0,8/1,3	13/18,6	4/5,5

Objednáací číslo Article Number	Typ hořáku Type of the torch	Délka (mm) Length (mm)	Hořlavý plyn Fuel gas
548 914 004 177	Ohřívací hořák NEF/S 12 (RHÖNA) / Heating torch NEF/S12 (RHÖNA)	695	<input type="checkbox"/>
548 914 004 178	Ohřívací hořák NEF/S 13 (RHÖNA) / Heating torch NEF/S13 (RHÖNA)	695	<input type="checkbox"/>

Použití / Use

Použití s rukojetí RHÖNA 2001 / Fitted to the RHÖNA 2001 handle

Hubice použité k ohřívacímu hořáku NEF / Nozzles for heating torch NEF

Objednáací číslo Article Number		Tlak O ₂ (bar) Pressure	Tlak AC (bar) Pressure	Spotřeba O ₂ (m ³ /h) Consumption	Spotřeba AC (m ³ /h) Consumption
548 914 004 232	Hubice k hořáku NEF/S 12 / Nozzle for heating torch NEF/S 12	2,5	0,5	3,8	3,75
548 914 004 233	Hubice k hořáku NEF/S 13 / Nozzle for heating torch NEF/S 13	2,5	0,5	4,4	4,3

Objednáací číslo Article Number	Typ hořáku Type of the torch	Délka (mm) Length (mm)	Hořlavý plyn Fuel gas
548 914 003 706	Ohřívací hořák DS1 (RHÖNA) / Heating torch DS1 (RHÖNA)	380	<input type="checkbox"/>
548 914 003 707	Ohřívací hořák DS2 (RHÖNA) / Heating torch DS2 (RHÖNA)	410	<input type="checkbox"/>
548 914 003 708	Ohřívací hořák DS3 (RHÖNA) / Heating torch DS3 (RHÖNA)	510	<input type="checkbox"/>
548 914 003 709	Ohřívací hořák DS4 (RHÖNA) / Heating torch DS4 (RHÖNA)	660	<input type="checkbox"/>


Použití / Use

Použití s rukojetí RHÖNA 2001 / Fitted to the RHÖNA 2001 handle

Hubice použité k ohřívacímu hořáku DS / Nozzles for heating torch DS

Objednáací číslo Article Number		Tlak O ₂ (bar) Pressure	Tlak PB (bar) Pressure	Spotřeba O ₂ (m ³ /h) Consumption	Spotřeba PB (m ³ /h) Consumption
548 914 003 220	Hubice k hořáku DS1 / Nozzle for heating torch DS1	3,5	0,5	1,8	0,53
548 914 003 221	Hubice k hořáku DS2 / Nozzle for heating torch DS2	4	0,5	3,4	1,02
548 914 003 222	Hubice k hořáku DS3 / Nozzle for heating torch DS3	5	0,5	6,5	2,03
548 914 003 223	Hubice k hořáku DS4 / Nozzle for heating torch DS4	6	0,5	13	4

Legenda / Symbols:  víceúčelový klíč / multi-use spanner

 sada čistících drátů / set of cleaning wires

acetylén / acetylene

propan, propan-butan / propane, propane-butane

zemní plyn / natural gas

kyslík / oxygen



Objednací číslo Article Number	Typ hořáku Type of the torch	Délka (mm) Length (mm)	Hořlavý plyn Fuel gas
548 914 003 710	Ohřívací hořák D1 (RHÖNA) / Heating torch D1 (RHÖNA)	290	<input checked="" type="checkbox"/>
548 914 003 711	Ohřívací hořák D2 (RHÖNA) / Heating torch D2 (RHÖNA)	490	<input checked="" type="checkbox"/>
548 914 003 712	Ohřívací hořák D3 (RHÖNA) / Heating torch D3 (RHÖNA)	650	<input checked="" type="checkbox"/>

Použití / Use

Použití s rukojetí RHÖNA 2001 / Fitted to the RHÖNA 2001 handle

Hubice použité k ohřívacímu hořáku D / Nozzles for heating torch D

Objednací číslo Article Number		Tlak O ₂ (bar) Pressure	Tlak PB (bar) Pressure	Spotřeba O ₂ (m ³ /h) Consumption	Spotřeba PB (m ³ /h) Consumption
548 914 003 234	Hubice k hořáku D1 / Nozzle for heating torch D1	3	0,5	1,8	0,5
548 914 003 235	Hubice k hořáku D2 / Nozzle for heating torch D2	5	0,5	6,5	2,03
548 914 003 236	Hubice k hořáku D3 / Nozzle for heating torch D3	6	0,8/1,3	13/18,6	4/5,5

Objednací číslo Article Number	Výrobek Description
07-676.32	Rukojeť RHÖNA 2001 / Handle RHÖNA 2001

Poznámka/Comments

K rukojeti RHÖNA 2001 možnost použití ohřívacích hořáků NEF/B, TS, T, S, DS, D, DK, NEF/S. The RHÖNA 2001 handle can be attached to the NEF/B, TS, T, S, DS, D, DK and NEF/S heating torch.



Objednací číslo Article Number	Typ hořáku Type of the torch	Délka (mm) Fuel gas	Hořlavý plyn
548 914 004 184	Ohřívací hořák NEF/S 13 (průměr 22mm) (RHÖNA) / Heating torch NEF/S 13 (diameter 22 mm) (RHÖNA)	695	<input type="checkbox"/>

Hubice použité k ohřívacímu hořáku NEF/S / Nozzles for heating torch NEF/S

Objednací číslo Article Number		Tlak O ₂ (bar) Pressure	Tlak AC (bar) Pressure	Spotřeba O ₂ (m ³ /h) Consumption	Spotřeba AC (m ³ /h) Consumption
548 914 004 233	Hubice k hořáku NEF/S 13 / Nozzle for heating torch NEF/S 13	2,5	0,5	4,4	4,3

Použití / Use

Použití s rukojetí SP 22 / Fitted to the SP 22 handle

Objednací číslo Article Number	Výrobek Description
548 914 025 229	Rukojeť SP 22 (RHÖNA) / Handle SP 22 (RHÖNA)

Poznámka/Comments

K rukojeti SP 22 možnost použití ohř. hořáků (průměr směšovací komory 22 mm). The SP 22 handle can be attached to the heating torches (diameter of mixing chamber 22 mm).

Legenda / Symbols:



víceotvorový klíč / multi-use spanner



acetylén / acetylene



zemní plyn / natural gas



sada čistících drátků / set of cleaning wires



propan, propan-butan / propane, propane-butane



kyslík / oxygen