

MIG/MAG svařovací hořáky „ABIMIG® A T LW“

Vzduchem chlazení • Zatížení 260 A až 400 A

- Nová konstrukce hořáku a lehký hadicový svazek „Bikox® LW“ – snížení váhy hořáku až o 50 %
- Nově navržená ergonomická rukojeť, dodávaná na přání též s Up/Down modulem – zvýšení pracovního komfortu
- Univerzální držák špičky (držák špičky, plynový rozptylovač a držák plynové hubice v jednom) – snížení počtu spotřebních dílů a tím také provozních nákladů
- Tepelně izolovaná plynová hubice s připojením na závit – delší životnost hořáku a snížení provozních nákladů
- Otočné a rychle výměnné hrdlo hořáku – zvýšení pracovního komfortu a snížení servisních nákladů



Super lehké hořáky s otočným a výměnitelným hrdlem!

ABIMIG® A T 305 LW

Technické údaje podle EN 60 974-7:

Zatížení:	290 A CO ₂ 260 A Směsný plyn M21 (DIN EN ISO 14175)
Zatěžovatel:	60%
Drát-Ø:	0,8-1,2 mm

ABIMIG® A T 355 LW

Technické údaje podle EN 60 974-7:

Zatížení:	340 A CO ₂ 320 A Směsný plyn M21 (DIN EN ISO 14175)
Zatěžovatel:	60%
Drát-Ø:	1,0-1,6 mm

ABIMIG® A T 405 LW*

Technické údaje podle EN 60 974-7:

Zatížení:	400 A CO ₂ 370 A Směsný plyn M21 (DIN EN ISO 14175)
Zatěžovatel:	60%
Drát-Ø:	1,0-1,6 mm (až do 2,4 mm na dotaz)

Hořák kompletní

Typ	Rukojeť	Obj. číslo			Hrdlo hořáku	
		3 m	4 m	5 m	Typ	Obj. číslo
ABIMIG® A T 305 LW	Krátké tlačítko	018.D953.1	018.D954.1	018.D955.1	45°	014.H356.1
ABIMIG® A T 305 LW	Dlouhé tlačítko	018.D960.1	018.D961.1	018.D962.1	45°	014.H356.1
ABIMIG® A T 355 LW	Krátké tlačítko	014.H509.1	014.H510.1	014.H511.1	45°	014.H363.1
ABIMIG® A T 355 LW	Dlouhé tlačítko	014.H390.1	014.H391.1	014.H392.1	45°	014.H363.1
ABIMIG® A T 405 LW	Krátké tlačítko	015.D101.1	015.D102.1	015.D103.1	45°	015.D082.1
ABIMIG® A T 405 LW	Dlouhé tlačítko	015.D070.1	015.D071.1	015.D072.1	45°	015.D082.1

Vysvětlení pojmů:T = Turntable = otočné / výměnné hrdlo hořáku, LW = Low Weight = lehký hadicový svazek

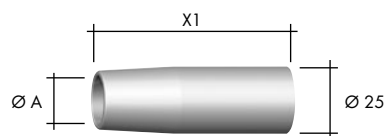
Pozor: Uváděné varianty odpovídají základní verzi „BASIC“. Další verze (COMBI, VARIO, FREE STYLE) na dotaz.

* Tvo ABIMIG® A T 405 LW je možno nasazovat ve více polohách po úhlových krocích 45°.

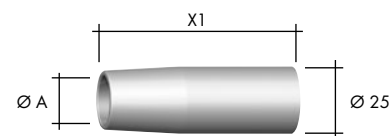
ABIMIG® A T 305 LW, ABIMIG® A T 355 LW, ABIMIG® A T 405 LW

Spotřební díly

ABIMIG® A T 305 / 355 LW

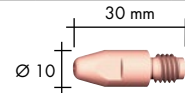
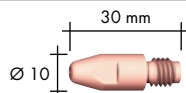


ABIMIG® A T 405 LW



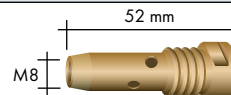
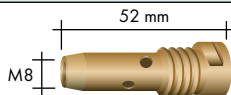
Plynová hubice (BJ=5)

	Ø A	X1		Ø A	X1	
Cylindrická	Ø 21	71 mm	145.D024	Ø 21	71 mm	145.D024
Kónická	Ø 18	72 mm	145.D021 ^{1,2}	Ø 18	72 mm	145.D021 ³
Kónická	Ø 16	69 mm	145.D022	Ø 16	69 mm	145.D022



Proudová špička (BJ=10)

		M8	M8
E-Cu	Ø 0,8	140.0114	140.0114
	Ø 1,0	140.0313	140.0313
	Ø 1,2	140.0442	140.0442
	Ø 1,6	140.0587	140.0587
E-Cu pro Al	Ø 0,8	141.0003	-
	Ø 1,0	141.0008	141.0008
	Ø 1,2	141.0015	141.0015
	Ø 1,6	141.0022	141.0022
CuCrZr	Ø 0,8	140.0117	-
	Ø 1,0	140.0316	140.0316
	Ø 1,2	140.0445 ^{1,2}	140.0445
	Ø 1,6	140.0590	140.0590 ³



Držák špičky (BJ=5)

M8	014.D745.5 ^{1,2}	014.D745.5 ³
----	---------------------------	-------------------------



Přechodový díl (BJ=5)

	767.D668.5 ^{1,2}	015.D080.5 ³
--	---------------------------	-------------------------

Spirála hrdla hořáku pro T-hořák

standardní	Ø 0,8	122.D037 (BJ=5)	-
	Ø 1,0-1,2	122.D038 ^{1,2} (BJ=5)	122.D077 (BJ=5)
	Ø 1,6	122.D045 (BJ=5)	122.D078 ³ (BJ=5)
mosazná pro Al	Ø 1,0	122.D040	122.D040
	Ø 1,0-1,2	122.D041	122.D041



Spirála / trubička		305 / 355		405		305 / 355		405	
		pro 3 m	pro 3 m	pro 4 m	pro 4 m	pro 5 m	pro 5 m		
Spirála	0,8	124.0011	-	124.0012	-	124.0015	-		
	1,0	124.0026	124.D113	124.0031	124.D114	124.0035	124.D115		
	1,2	124.0026 ^{1,2}	124.D113	124.0031 ^{1,2}	124.D114	124.0035 ^{1,2}	124.D115		
	1,6	124.0041	124.D116 ³	124.0042	124.D117 ³	124.0044	124.D118 ³		
Trubička PTFE	0,8	126.0005	-	126.0008	-	126.0011	-		
	1,0	126.0021	-	126.0026	-	126.0028	-		
	1,2	126.0021	-	126.0026	-	126.0028	-		
	1,6	126.0039	-	126.0042	-	126.0045	-		
Trubička uhlík/ PTFE	0,8	127.0002	-	127.0003	-	127.0004	-		
	1,0	127.0005	-	127.0007	-	127.0008	-		
	1,2	127.0005	-	127.0007	-	127.0008	-		
	1,6	127.0010	-	127.0012	-	127.0013	-		



¹ Je součástí standardní výbavy kompletního hořáku ABIMIG® A T 305 LW.

² Je součástí standardní výbavy kompletního hořáku ABIMIG® A T 355 LW.

³ Je součástí standardní výbavy kompletního hořáku ABIMIG® A T 405 LW.

MIG/MAG svařovací hořáky „ABIMIG® A LW“

Vzduchem chlazení • Zatížení 255 A až 400 A

Hořáky ABIMIG® A LW jsou optimálním řešením pro případy, kdy je zapotřebí docílit nejlepších možných výsledků svařovacích operací s jednou geometrií hrdla hořáku. Díky štíhlé a rovné rukojeti, leží hořáky v ruce zcela neutrálně, čímž dovolují držení v různých polohách a umožňují flexibilitu při směřování hrdla hořáku. Hořáky ABIMIG® A LW jsou velmi odolné proti opotřebení a díky dvojitě fixaci hrdla hořáku obzvláště dobře chráněné proti mechanicky působeným deformacím.

Hořáky ABIMIG® A LW jsou vybavené váhově optimalizovanými lehkými (LW) hadicovými svazky a jsou proto celkově obzvláště lehké.

- Dvojitá fixace hrdla hořáku – obzvláštní odolnost
- Lehký hadicový svazek „Bikox® LW“ – snížení váhy hořáku až o 50 %
- Univerzální držák špičky (držák špičky, plynový rozptylovač a držák plynové hubice v jednom) – snížení počtu spotřebních dílů a tím i provozních nákladů
- Tepelně izolovaná plynová hubice s připojením na závit – delší životnost hořáku a snížení provozních nákladů
- Dlouhá i krátká tlačítka pro co nejsnadnější manipulaci



ABIMIG® A 305 LW

Technické údaje podle EN 60 974-7:

Zatížení:	280 A CO ₂ 260 A Směsný plyn M21 (DIN EN ISO 14175)
Zatěžovatel:	60%
Drát-Ø:	0,8–1,2 mm

ABIMIG® A 355 LW

Technické údaje podle EN 60 974-7:

Zatížení:	330 A CO ₂ 310 A Směsný plyn M21 (DIN EN ISO 14175)
Zatěžovatel:	60%
Drát-Ø:	1,0–1,6 mm

ABIMIG® A 405 LW

Technické údaje podle EN 60 974-7:

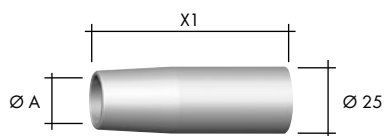
Zatížení:	400 A CO ₂ 350 A Směsný plyn M21 (DIN EN ISO 14175)
Zatěžovatel:	60%
Drát-Ø:	1,0–1,6 mm (až do 2,4 mm na dotaz)

Hořák kompletní Typ	Rukojeť	Obj. číslo			Hrdlo hořáku	
		3 m	4 m	5 m	Typ	Obj. číslo
ABIMIG® A 305 LW	Krátké tlačítko	767.0036.1	767.0037.1	767.0038.1	45°	767.0045.1
ABIMIG® A 305 LW	Dlouhé tlačítko	767.0068.1	767.0069.1	767.0070.1	45°	767.0045.1
ABIMIG® A 355 LW	Krátké tlačítko	767.0039.1	767.0040.1	767.0041.1	45°	767.0050.1
ABIMIG® A 355 LW	Dlouhé tlačítko	767.0071.1	767.0072.1	767.0073.1	45°	767.0050.1
ABIMIG® A 405 LW	Krátké tlačítko	767.0042.1	767.0043.1	767.0044.1	45°	767.0055.1
ABIMIG® A 405 LW	Dlouhé tlačítko	767.0074.1	767.0075.1	767.0076.1	45°	767.0055.1

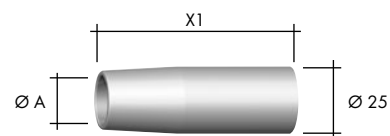
ABIMIG® A 305 LW, ABIMIG® A 355 LW, ABIMIG® A 405 LW

Spotřební díly

ABIMIG® A 305 / 355 LW

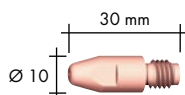


ABIMIG® A 405 LW

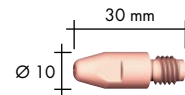


Plynová hubice (BJ=5)

	Ø A	X1		Ø A	X1	
Cylindrická	Ø 21	71 mm	145.D024	Ø 21	71 mm	145.D024
Kónická	Ø 18	72 mm	145.D021 ^{1,2}	Ø 18	72 mm	145.D021 ³
Kónická	Ø 16	69 mm	145.D022	Ø 16	69 mm	145.D022



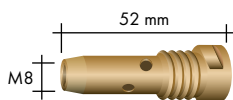
M8



M8

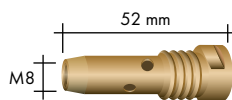
Proudová špička (BJ=10)

E-Cu	Ø 0,8	140.0114	140.0114		
	Ø 1,0	140.0313	140.0313		
	Ø 1,2	140.0442	140.0442		
	Ø 1,6	140.0587	140.0587		
E-Cu pro Al	Ø 0,8	141.0003	-		
	Ø 1,0	141.0008	141.0008		
	Ø 1,2	141.0015	141.0015		
	Ø 1,6	141.0022	141.0022		
CuCrZr	Ø 0,8	140.0117	-		
	Ø 1,0	140.0316	140.0316		
	Ø 1,2	140.0445 ^{1,2}	140.0445		
	Ø 1,6	140.0590	140.0590 ³		



Držák špičky (BJ=5)



M8	014.D745.5 ^{1,2}	014.D745.5 ³



Přechodový díl (BJ=5)

	767.D668.5 ^{1,2}	015.D080.5 ³



	Spirála / trubička	305 / 355		405		305 / 355		405	
		pro 3 m	pro 3 m	pro 4 m	pro 4 m	pro 5 m	pro 5 m		
	Spirála	0,8	124.0011	-	124.0012	-	124.0015	-	
		1,0	124.0026	124.D113	124.0031	124.D114	124.0035	124.D115	
		1,2	124.0026 ^{1,2}	124.D113	124.0031 ^{1,2}	124.D114	124.0035 ^{1,2}	124.D115	
		1,6	124.0041	124.D116 ³	124.0042	124.D117 ³	124.0044	124.D118 ³	
	Trubička	0,8	126.0005	-	126.0008	-	126.0011	-	
	PTFE	1,0	126.0021	-	126.0026	-	126.0028	-	
		1,2	126.0021	-	126.0026	-	126.0028	-	
		1,6	126.0039	-	126.0042	-	126.0045	-	
	Trubička	0,8	127.0002	-	127.0003	-	127.0004	-	
	uhlík/	1,0	127.0005	-	127.0007	-	127.0008	-	
	PTFE	1,2	127.0005	-	127.0007	-	127.0008	-	
		1,6	127.0010	-	127.0012	-	127.0013	-	

¹ Je součástí standardní výbavy kompletního hořáku ABIMIG® A 305 LW.

² Je součástí standardní výbavy kompletního hořáku ABIMIG® A 355 LW.

³ Je součástí standardní výbavy kompletního hořáku ABIMIG® A 405 LW.

MIG/MAG – svařovací hořáky „ABIMIG® GRIP A”

plynem chlazené • zatížení od 240 A do 430 A

- LW (Low-Weight) Bikox® – redukce váhy až 50%
- Ergonomická, kratší rukojeť s GRIP měkčenou částí v oblasti držení hořáku, oporou pro palec a kulovým kloubem – zaručuje optimální a bezpečné držení ve všech svařovacích polohách
- Šroubovatelná plynová hubice s izolací odolnou při vysokých teplotách – zaručuje extrémně dlouhou životnost
- Multifunkční držák špičky (plynový rozptylovač, držák špičky a držák plynové hubice v jednom) – redukuje počet spotřebních dílů
- Laminární proudění ochranného plynu – zaručuje vysoce kvalitní krytí ochranným plynem
- Vyměnitelné sedlo plynové hubice – prodlužuje životnost hrdla hořáku a tím snižuje náklady na údržbu
- Elektricky izolovaná spirála a převlečná matice (na centrální koncovce) umožňuje přesné nastavení parametrů oblouku a tím zaručuje reprodukovatelnost výsledků svařování

Pouze pro ABIMIG® GRIP A 405 LW:

- BIKOX® s velkým průměrem plynové hadice zaručuje kvalitní krytí sváru ochranným plynem
- Pro tuto řadu zvlášť řešená ocelová spirála – zaručuje optimální a konstantní podávání drátu



ABIMIG® GRIP A 305 LW

Technická data podle EN 60 974-7:

Zatížení: 315 A / 270 A CO₂
300 A / 240 A
směsný plyn
M21 podle DIN EN 439

Zatěžovatel: 35 % / 60 %

Drát-Ø: 0,8–1,2 mm

ABIMIG® GRIP A 355 LW

Technická data podle EN 60 974-7:

Zatížení: 350 A / 300 A CO₂
320 A / 270 A
směsný plyn
M21 podle DIN EN 439

Zatěžovatel: 35 % / 60 %

Drát-Ø: 1,0–1,6 mm

ABIMIG® GRIP A 405 LW

Technická data podle EN 60 974-7:

Zatížení: 430 A / 370 A CO₂
350 A / 300 A
směsný plyn
M21 podle DIN EN 439

Zatěžovatel: 35 % / 60 %

Drát-Ø: 1,0–1,6 mm

Kompletní hořák

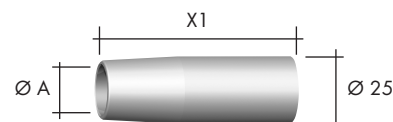
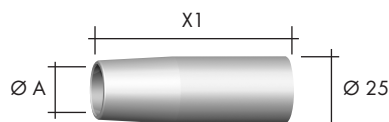
Typ	Rukojeť	Obj.č.:			Hrdlo hořáku	
		3 m	4 m	5 m	Typ	Obj.č.:
ABIMIG® GRIP A 305 LW	Typ MB	767.D660.1	767.D661.1	767.D662.1	45°	767.D663.1
ABIMIG® GRIP A 355 LW	Typ MB	767.D690.1	767.D691.1	767.D692.1	45°	767.D693.1
ABIMIG® GRIP A 405 LW	Typ S	767.D720.1	767.D721.1	767.D722.1	45°	767.D723.1

ABIMIG® GRIP A 305, ABIMIG® GRIP A 355, ABIMIG® GRIP A 405

Spotřební díly

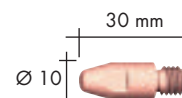
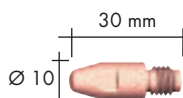
ABIMIG® GRIP A 305 ABIMIG® GRIP A 355

ABIMIG® GRIP A 405



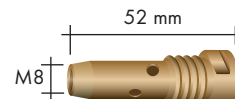
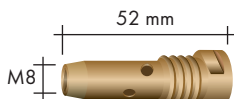
Plynová hubice (BJ=5)

	Ø A	X1		Ø A	X1	
cylindrická	Ø 21	72 mm	145.D024	Ø 21	72 mm	145.D024
kónická	Ø 18	72 mm	145.D021	Ø 18	72 mm	145.D021
kónická	Ø 16	69 mm	145.D022	Ø 16	69 mm	145.D022



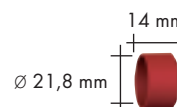
Proudová špička

			M8	M8
E-Cu	Ø 0,8		140.0114	-
	Ø 1,0		140.0313	140.0313
	Ø 1,2		140.0442	140.0442
	Ø 1,6		140.0587	140.0587
E-Cu pro Al	Ø 0,8		141.0003	141.0003
	Ø 1,0		141.0008	141.0008
	Ø 1,2		141.0015	141.0015
	Ø 1,6		141.0022	141.0022
CuCrZr	Ø 0,8		140.0117	140.0117
	Ø 1,0		140.0316	140.0316
	Ø 1,2		140.0445	140.0445
	Ø 1,6		140.0590	140.0590



Držák špičky (BJ=5)

M8	014.D745.5	014.D745.5
----	------------	------------



Přechodový díl (BJ=5)

	767.D668.5	767.D729.5
--	------------	------------



Spirály / trubičky		305 / 355	405	305 / 355	405	305 / 355	405
		pro 3 m	pro 3 m	pro 4 m	pro 4 m	pro 5 m	pro 5 m
Spirála	Ø 0,8	124.0011	-	124.0012	-	124.0015	-
	Ø 1,0	124.0026	124.D113	124.0031	124.D114	124.0035	124.D115
	Ø 1,2	124.0026	124.D116	124.0031	124.D117	124.0035	124.D118
	Ø 1,6	124.0041	124.D119	124.0042	124.D120	124.0044	124.D121
PTFE-trubička	Ø 0,8	126.0005	-	126.0008	-	126.0011	-
	Ø 1,0	126.0021	-	126.0026	-	126.0028	-
	Ø 1,2	126.0021	-	126.0026	-	126.0028	-
	Ø 1,6	126.0039	-	126.0042	-	126.0045	-
Uhlíko PTFE-trubička	Ø 0,8	127.0002	-	127.0003	-	127.0004	-
	Ø 1,0	127.0005	-	127.0007	-	127.0008	-
	Ø 1,2	127.0005	-	127.0007	-	127.0008	-
	Ø 1,6	127.0010	-	127.0012	-	127.0013	-