

TIG



Catalogue 3.0 B



Sommaire

Torches de soudage TIG

- ABITIG® PRO GRIP LITTLE / Refroidie par air et par liquide Pag. 4-5
ABITIG® GRIP LITTLE 90 / ABITIG® GRIP LITTLE 180 W
- ABITIG® PRO GRIP LITTLE, GRIP / Refroidie par air et par liquide Pag. 6-7
ABITIG® GRIP LITTLE 150 / ABITIG® GRIP LITTLE 260 W
ABITIG® GRIP 150 / ABITIG® GRIP 260 W / ABITIG® GRIP 260 W SC
- ABITIG® PRO GRIP / Refroidie par air et par liquide Pag. 8-9
ABITIG® GRIP 200 / ABITIG® GRIP 450 W / ABITIG® GRIP 450 W SC
- ABITIG® CLASSIC GRIP LITTLE, GRIP / Refroidie par air et par liquide Pag. 12-13
ABITIG® GRIP LITTLE 9 / ABITIG® GRIP LITTLE 20
ABITIG® GRIP 9 / ABITIG® GRIP 20 / ABITIG® GRIP 20 SC
- ABITIG® CLASSIC GRIP LITTLE, GRIP / Refroidie par air et par liquide Pag. 14-15
ABITIG® GRIP LITTLE 17 / ABITIG® GRIP 17 / ABITIG® GRIP 18 / ABITIG® GRIP 26
- ABITIG® CLASSIC GRIP / Refroidie par liquide Pag. 16-17
ABITIG® GRIP 18 SC
- ABITIG® CLASSIC GRIP LITTLE, GRIP / Refroidie par air et par liquide Pag. 18-19
ABITIG® GRIP LITTLE 24 G / ABITIG® GRIP LITTLE 24 W /
ABITIG® GRIP 24 G / ABITIG® GRIP 24 W
- ABITIG® MT / Refroidie par air et par liquide Pag. 20-21
ABITIG® 150 MT / ABITIG® 260 W MT
- ABITIG® MT / Refroidie par air et par liquide Pag. 22-23
ABITIG® 200 MT / ABITIG® 300 W MT
- ABITIG® MT / Refroidie par air et par liquide Pag. 24-25
ABITIG® 400 W MT / ABITIG® 500 W MT
- ABITIG® CLASSIC / Refroidie par air avec vanne Pag. 26
ABITIG® 9 V / ABITIG® 17 V / ABITIG® 26 V
- Electrodes tungstène Pag. 27

Set d'équipement

- ABITIG® 9 / 17 / 18 / 18 SC / 20 / 20 SC / 24 G / 24 W / 26 Pag. 28
ABITIG® 150 / 200 / 260 W / 260 W SC / 450 W / 450 W SC

Pièces de rechange

- Câble de courant, câble de commande, tuyaux Pag. 29-31
- Poignée et modules Pag. 32-33

Torches TIG ABITIG® PRO GRIP LITTLE

Refroidies par air et par liquide

La nouvelle génération de torches ABITIG® PRO, refroidies par air et par liquide, garantit un rapport puissance/poids/encombrement exceptionnel. La conception du système de refroidissement augmente sensiblement la durée de vie du corps de torche et les pièces d'usure et permet d'utiliser des électrodes de plus petits diamètres. La version « High-Flex/Cuir » est standard. La poignée ABITIG® GRIP ou GRIP LITTLE donne un confort augmenté grâce à l'intégration de nombreuses fonctions de commande et de réglage.

- Très bon rapport puissance/encombrement
- Poignée GRIP ou GRIP LITTLE pour tous les types de torches
- Fonctions de commande et réglage modulaires
- La conception prévoit une protection très efficace du module de commande contre la HF
- Des faisceaux souples et légers avec des connexions machine modulaires
- Manipulation simplifiée et coûts de stockage réduits grâce au nombre de pièces d'usure limitées à trois

Déjà depuis des années, la gamme de produits ABITIG® GRIP LITTLE est appréciée dans le monde entier par des soudeurs TIG et est actuellement perfectionnée en termes d'accessibilité et d'application des types de torches ABITIG® GRIP LITTLE 90 et 180 W. Ainsi, la gamme de produits est optimalement complétée. Les torches ABITIG® GRIP LITTLE, avec poignée petite et maniable, sont idéales pour des zones difficilement accessibles et des exigences de qualité élevée.



ABITIG® GRIP LITTLE 90

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement:	Air
Capacité:	90 A DC 60 A AC 35 % FDM
Electrodes tungstène:	Ø 1,0-1,6 mm

ABITIG® GRIP LITTLE 180 W

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement:	Liquide*
Capacité:	180 A DC 130 A AC 100 % FDM
Electrodes tungstène:	Ø 1,0-3,2 mm

*Pression d'entrée:
Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
Débit min: 0,7 l/min.

Torche Type	Refroidissement		Corps de torche	
			Type	Réf.
ABITIG® GRIP LITTLE 90	Air	Abicor Binzel® livre des torches complètes pour toutes	Stand.	770.0040
ABITIG® GRIP LITTLE 180 W	Liquide	machines. Contactez votre fournisseur Abicor Binzel®.	Stand.	772.0040

Les données techniques sont valables pour des faisceaux jusqu'à 8 m.

ABITIG® GRIP LITTLE 90, ABITIG® GRIP LITTLE 180 W

Pièces d'usure



Coiffe

Courte

Moyenne

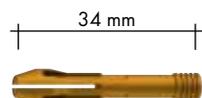
771.0053

771.0051



Ressort

771.0037



Porte-électrode

Diffuseur gaz

Porte-électrode

Diffuseur gaz

Diffuseur gaz cylindrique

Ø 1,0 mm	771.0061	771.0111	-
Ø 1,6 mm	771.0062	771.0112	-
Ø 2,0 mm	771.0067	771.0117	-
Ø 2,4 mm	771.0063	771.0113	771.0123
Ø 3,2 mm	771.0064	771.0114	771.0124

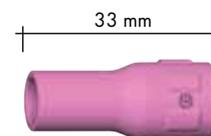
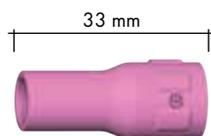


Buse gaz céramique

Standard

Standard

Ø 6,0 mm	771.0081	-
Ø 8,0 mm	771.0082	-
Ø 10,5 mm	771.0083	771.0083



Buse gaz céramique

Longue

Longue

Ø 6,0 mm	771.2171	-
Ø 8,0 mm	771.2172	-
Ø 10,5 mm	771.2173	771.2173

Torches TIG ABITIG® PRO GRIP LITTLE, GRIP

Refroidies par air et par liquide

- Très bon rapport puissance/encombrement
- Poignée GRIP ou GRIP LITTLE pour tous types de torches
- Fonctions de commande et réglage modulaires
- La conception prévoit une protection très efficace du module de commande contre la HF
- Des faisceaux souples et légers avec des connexions machine modulaires
- Manipulation simplifiée et coûts de stockage réduits grâce aux nombre de pièces d'usure limitées à trois



* Pression d'entrée:
Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
Débit min.: 0,7 l/min.

ABITIG® GRIP LITTLE / GRIP 150

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement: Air
Capacité: 140/ 150 A DC
100/ 105 A AC
35% FDM
Electrodes tungstène: Ø 1,0-2,4 mm

ABITIG® GRIP LITTLE / GRIP 260 W

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement: Liquide*
Capacité: 240/ 280/ 260 A DC
170/ 195/ 185 A AC
100%/ 60%/ 100% FDM
Electrodes tungstène: Ø 1,0-3,2 mm

NOUVEAU

ABITIG® GRIP 260 W SC

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement: Liquide*
Capacité: 340 A DC
240 A AC
100% FDM
Electrodes tungstène: Ø 1,0-3,2 mm

Torche Type	Refroidissement		Corps de torche	
	Type	Ref.	Type	Ref.
ABITIG® GRIP LITTLE 150	Air	Abicor Binzel® livre des torches complètes pour toutes machines. Contactez votre fournisseur Abicor Binzel®.	Stand.	770.0010
ABITIG® GRIP LITTLE 150 F	Air		Flex.	770.0130
ABITIG® GRIP LITTLE 260 W	Liquide		Stand.	772.0010
ABITIG® GRIP 150	Air		Stand.	776.0010
ABITIG® GRIP 150 F	Air		Flex.	776.0130
ABITIG® GRIP 260 W (SC)	Liquide		Stand.	777.0010

Les données techniques sont valables pour des faisceaux jusqu'à 8 m.

ABITIG® GRIP LITTLE 150, ABITIG® GRIP LITTLE 260 W ABITIG® GRIP 150, ABITIG® GRIP 260 W, 260 W SC

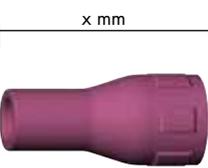
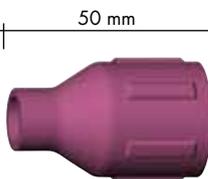
Pièces d'usure

		
Coiffe	Courte	Moyenne
	776.0053	771.0051

			
Porte-électrode	Porte-électrode	Diffuseur gaz	Porte-électrode
Diffuseur gaz			
Ø 1,0 mm	776.0061	777.0171	776.0061
Ø 1,6 mm	776.0062	777.0172	776.0062
Ø 2,0 mm	776.0067	777.0177	776.0067
Ø 2,4 mm	776.0063	777.0173	776.0063
Ø 3,2 mm	776.0064	777.0174	776.0064

		
Bague d'isolateur	Standard	Diffuseur gaz grand
Bague d'adaptation		
Bague d'isolateur	776.1043	776.0443
Bague d'adaptation	-	776.0441

	
Diffuseur gaz	Diffuseur gaz grand
Ø 1,6 mm	775.0122
Ø 2,4 mm	775.0123
Ø 3,2 mm	775.0124

				
Buse gaz	Standard	Sphérique	Standard	Diffuseur gaz grand
céramique			x = 36 mm x = 60 mm	
Ø 6,5 mm	777.0081	770.0081	777.2171 777.2175	-
Ø 8,0 mm	777.0082	770.0082	777.2172 777.2176	-
Ø 10,0 mm	777.0083	770.0083	777.2173 -	-
Ø 11,5 mm	777.0084	770.0084	777.2174 -	-
Ø 12,5 mm	-	-	- -	778.1183
Ø 16,0 mm	-	-	- -	778.1184
Ø 19,5 mm	-	-	- -	778.1188

Torches TIG ABITIG® PRO GRIP

Refroidies par air et par liquide

- Très bon rapport puissance/encombrement
- Poignée GRIP ou GRIP LITTLE pour tous types de torches
- Fonctions de commande et réglage modulaires
- La conception prévoit une protection très efficace du module de commande contre la HF
- Des faisceaux souples et légers avec des connexions machine modulaires
- Manipulation simplifiée et coûts de stockage réduits grâce aux nombre de pièces d'usure limitées à trois



* Pression d'entrée:
Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
Débit min. 0,7 l/min.

ABITIG® GRIP 200

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement: Air
Capacité: 200 A DC
140 A AC
35% FDM
Electrodes tungstène: Ø 1,6-3,2 mm

ABITIG® GRIP 450 W

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement: Liquide*
Capacité: 420/ 400 A DC
300/ 280 A AC
60% / 100% FDM
Electrodes tungstène: Ø 1,6-4,8 mm

ABITIG® GRIP 450 W SC

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement: Liquide*
Capacité: 480/ 450 A DC
340/ 320 A AC
60% / 100% FDM
Electrodes tungstène: Ø 1,6-4,8 mm

Torche Type	Refroidissement		Corps de torche	
			Type	Réf.
ABITIG® GRIP 200	Air	Abicor Binzel® livre des torches complètes pour toutes machines. Contactez votre fournisseur Abicor Binzel®.	Stand.	774.0010
ABITIG® GRIP 200 F	Air		Flex.	774.0130
ABITIG® GRIP 200 K	Air		Court	774.0230
ABITIG® GRIP 450 W (SC)	Liquide		Stand.	775.0010
ABITIG® GRIP 450 WK	Liquide		Court	775.0230

Les données techniques sont valables pour des faisceaux jusqu'à 8 m.

ABITIG® GRIP 200, ABITIG® GRIP 450 W, ABITIG® GRIP 450 W SC

Pièces d'usure



Coiffe	Courte	Moyenne	Longue
	773.0053	773.0055	773.0051



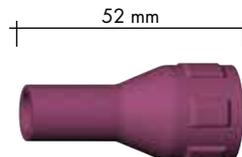
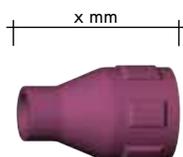
Porte-électrode Diffuseur gaz	Porte-électrode	Diffuseur gaz	Porte-électrode
Ø 1,6 mm	775.0062	773.0172	775.0062
Ø 2,0 mm	775.0067	773.0177	775.0067
Ø 2,4 mm	775.0063	773.0173	775.0063
Ø 3,2 mm	775.0064	773.0174	775.0064
Ø 4,0 mm	775.0065	773.0175	775.0065
Ø 4,8 mm	775.0066	773.0176	775.0066



Bague d'isolateur	Standard	Diffuseur gaz grand
	775.1043	775.1143



Diffuseur gaz	Diffuseur gaz grand
Ø 1,6 mm	775.0122
Ø 2,4 mm	775.0123
Ø 3,2 mm	775.0124
Ø 4,0 mm	775.0125
Ø 4,8 mm	775.0126



Buse gaz céramique	Standard		Standard	Diffuseur gaz grand
	x = 26 mm	x = 37 mm		
Ø 7,5 mm	-	775.0081	775.2171	-
Ø 10,0 mm	775.0152	775.0082	775.2172	-
Ø 12,5 mm	-	-	-	778.1183
Ø 13,0 mm	775.0153	775.0083	775.2173	-
Ø 13,0 mm **	-	775.0183	-	-
Ø 15,0 mm	-	775.0084	775.2174	-
Ø 15,0 mm **	-	775.0184	-	-
Ø 16,0 mm	-	-	-	778.1184
Ø 19,5 mm	-	-	-	778.1188

** Renforcée

Torches TIG ABITIG® PRO GRIP

Refroidies par liquide

Les types de torches ABITIG® PRO GRIP 500 W, dans la classe de puissance la plus élevée, sont la solution idéale et complètent la gamme de produits de la série ABITIG® PRO GRIP-torches. Haute efficacité pour toutes les applications de soudage TIG des grandes épaisseurs.



ABITIG® GRIP 500 W

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement:	Liquide*
Capacité:	500 A DC 350 A AC 100% FDM
Electrodes tungstène:	Ø 1,6-6,4 mm

* Pression d'entrée:
Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
Débit min.: 0,7 l/min.

Torche Type	Refroidissement		Corps de torche	
	Type	Ref.	Type	Ref.
ABITIG® GRIP 500 W	Liquide	Abicor Binzel® livre des torches complètes pour toutes machines. Contactez votre fournisseur Abicor Binzel®.	Stand.	775.0041

Les données techniques sont valables pour des faisceaux jusqu'à 8 m.

ABITIG® GRIP 500 W

Pièces d'usure

		
Coiffe	Courte 775.0053	Standard 775.0051

	
Isolateur	Isolateur 775.0058

		
Porte-électrode	Porte-électrode	Diffuseur gaz
Diffuseur gaz		
Ø 1,6 mm	779.6044	779.6058
Ø 2,0 mm	779.6049	779.6063
Ø 2,4 mm	779.6045	779.6059
Ø 3,2 mm	779.6046	779.6060
Ø 4,0 mm	779.6047	779.6061
Ø 4,8 mm	779.6048	779.6062
Ø 6,4 mm	779.6050	779.6064

		
Buse gaz céramique		Courte*
Ø 24,0 mm	-	778.1189

	
Buse gaz céramique	Standard
Ø 12,5 mm	778.1183
Ø 16,0 mm	778.1184
Ø 19,5 mm	778.1188

* Ne convient pas pour HF

Torches TIG ABITIG® CLASSIC GRIP LITTLE, GRIP

Refroidies par air et par liquide

Les torches ABITIG® CLASSIC sont une évolution du standard SRT, mondialement connu. Toutes les torches de la gamme, refroidies par air ou par liquide, sont équipées de la nouvelle poignée ergonomique GRIP ou GRIP LITTLE dans laquelle de nombreuses versions de commande et de réglage sont intégrées. Les pièces d'usure restent compatibles au standard mondial.

- Poignée ergonomique GRIP ou GRIP LITTLE avec des fonctions de commande et de réglage modulaires
- Une rotule courte dans la poignée augmente sensiblement le confort
- Des faisceaux flexibles et légers avec des connexions machine modulaires
- Des pièces d'usure compatibles au standard mondial



ABITIG® GRIP LITTLE / GRIP 9

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement: Air
Capacité: 110/ 110 A DC
80/ 80 A AC
35% FDM
Electrodes tungstène: Ø 0,5-1,6 mm

ABITIG® GRIP LITTLE / GRIP 20

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement: Liquide*
Capacité: 220/ 240 A DC
150/ 170 A AC
100% FDM
Electrodes tungstène: Ø 0,5-3,2 mm

NOUVEAU

ABITIG® GRIP 20 SC

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement: Liquide*
Capacité: 320 A DC
220 A AC
100% FDM
Electrodes tungstène: Ø 0,5-3,2 mm

* Pression d'entrée:
Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
Débit min. 0,7 l/min.

Torche Type	Refroidissement		Corps de torche	
			Type	Réf.
ABITIG® GRIP LITTLE 9	Air	Abicor Binzel® livre des torches complètes pour toutes machines. Contactez votre fournisseur Abicor Binzel®.	Stand.	705.0001
ABITIG® GRIP LITTLE 9 F	Air		Flex.	703.0001
ABITIG® GRIP LITTLE 20	Liquide		Stand.	705.0058
ABITIG® GRIP LITTLE 20 F	Liquide		Flex.	703.0302
ABITIG® GRIP 9	Air		Stand.	712.5020
ABITIG® GRIP 9 F	Air		Flex.	712.5030
ABITIG® GRIP 20 (SC)	Liquide		Flex.	712.3020
ABITIG® GRIP 20 F**	Liquide		Flex.	712.3030

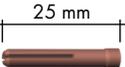
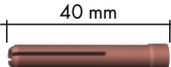
Les données techniques sont valables pour des faisceaux jusqu'à 8 m.

** Aussi disponible en 30 mm et 65 mm allongé.

ABITIG® GRIP LITTLE 9, ABITIG® GRIP LITTLE 20 ABITIG® GRIP 9, ABITIG® GRIP 20, ABITIG® GRIP 20 SC

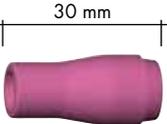
Pièces d'usure

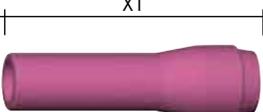
			
Coiffe	Courte	Moyenne	Longue
	701.0240 / 41V33	701.0244 / 41V35	701.0247 / 41V24

		
	25 mm	40 mm
Pince étau	Standard	Grand
Ø 0,5 mm	701.0249 / 13N20	701.1225 / 13N20L
Ø 1,0 mm	701.0250 / 13N21	701.1226 / 13N21L
Ø 1,2 mm	701.0254 / -	-
Ø 1,6 mm	701.0251 / 13N22	701.1227 / 13N22L
Ø 2,0 mm	701.0255 / -	-
Ø 2,4 mm	701.0252 / 13N23	701.1228 / 13N23L
Ø 3,2 mm	701.0253 / 13N24	701.1229 / 13N24L

		
Bague d'isolateur	Bague d'isolateur	Bague d'adaptation
Bague d'adaptation	702.0055 / 598882	701.1234 / 54N63-20

			
Support collet	Standard	Diffuseur gaz	Diffuseur gaz grand
Ø 0,5-1,0 mm	701.0275 / 13N26	701.0301 / 45V42	701.1230 / 45V0204S
Ø 1,2 mm	701.0279 / -	701.0313 / -	-
Ø 1,6 mm	701.0276 / 13N27	701.0307 / 45V43	701.1231 / 45V116S
Ø 2,0 mm	701.0280 / -	701.0315 / -	-
Ø 2,4 mm	701.0277 / 13N28	701.0309 / 45V44	701.1232 / 45V64S
Ø 3,2 mm	701.0278 / 13N29	701.0311 / 45V45	701.1233 / 995795S

			
	30 mm	25,5 mm	48 mm
Buse gaz	Standard	Standard	Diffuseur gaz grand
céramique			
No. 4 Ø 6,5 mm	701.0281 / 13N08	701.0317 / 53N58	-
No. 5 Ø 8,0 mm	701.0282 / 13N09	701.0318 / 53N59	-
No. 6 Ø 9,5 mm	701.0283 / 13N10	701.0319 / 53N60	701.1199 / 57N75
No. 7 Ø 11,0 mm	701.0284 / 13N11	701.0320 / 53N61	-
No. 8 Ø 12,5 mm	701.0285 / 13N12	701.0322 / 53N61S	701.1200 / 57N74
No. 10 Ø 16,0 mm	701.0286 / 13N13	-	701.1201 / 53N88
No. 12 Ø 19,5 mm	-	-	701.1121 / 53N87

		
	X1	34 mm
Buse gaz	Standard	Diffuseur gaz grand***
céramique		
No. 4 Ø 6,5 mm 48 mm	701.0289 / 796F71	
No. 5 Ø 8,0 mm 48 mm	701.0290 / 796F72	
No. 6 Ø 9,5 mm 48 mm	701.0291 / 796F73	
No. 4 Ø 6,5 mm 63 mm	701.0293 / 796F75	
No. 5 Ø 8,0 mm 63 mm	701.0294 / 796F76	
No. 4 Ø 6,5 mm 89 mm	701.0296 / 796F79	
		701.1202 / 53N89

*** Ne convient pas pour HF

Torches TIG ABITIG® CLASSIC GRIP, GRIP LITTLE

Refroidies par air et par liquide



- Poignée ergonomique GRIP ou GRIP LITTLE avec des fonctions de commande et de réglage modulaires
- Une rotule courte dans la poignée GRIP augmente sensiblement le confort
- Des faisceaux flexibles et légers avec des connexions machine modulaires
- Des pièces d'usure compatibles au standard mondial

ABITIG® GRIP LITTLE / GRIP 17

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement: Air
 Capacité: 140/ 140 A DC
 100/ 100 A AC
 35% FDM
 Electrodes tungstène: Ø 0,5-2,4 mm

ABITIG® GRIP 18

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement: Vloeistof*
 Capacité: 320 A DC
 230 A AC
 100% FDM
 Electrodes tungstène: Ø 0,5-4,0 mm

ABITIG® GRIP 26

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement: Lucht
 Capacité: 180 A DC
 130 A AC
 35% FDM
 Electrodes tungstène: Ø 0,5-4,0 mm

* Pression d'entrée:
 Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
 Débit min. 0,7 l/min.

Torche Type	Refroidissement		Corps de torche	
			Type	Réf.
ABITIG® GRIP LITTLE 17	Air	Abicor Binzel® livre des torches complètes pour toutes machines. Contactez votre fournisseur Abicor Binzel®.	Stand.	705.0033
ABITIG® GRIP LITTLE 17 F	Air		Flex.	703.0009
ABITIG® GRIP 17	Air		Stand.	712.1020
ABITIG® GRIP 17 F	Air		Flex.	712.1030
ABITIG® GRIP 18	Liquide		Stand.	712.2020
ABITIG® GRIP 18 F	Liquide		Flex.	712.2030
ABITIG® GRIP 18 K	Liquide		Court	712.2230
ABITIG® GRIP 26	Air		Stand.	712.4020
ABITIG® GRIP 26 F	Air		Flex.	712.4030
ABITIG® GRIP 26 K	Air		Court	712.4230

Les données techniques sont valables pour des faisceaux jusqu'à 8 m.

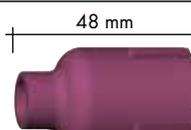
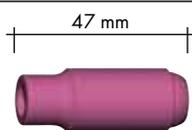
ABITIG® GRIP LITTLE 17, ABITIG® GRIP 17, ABITIG® GRIP 18, ABITIG® GRIP 26

Pièces d'usure

	 Courte	 Longue
Coiffe	712.1053	712.1051
Pince étau	50 mm(stand.)	52 mm
Ø 0,5 mm	702.0005 / 10N21	701.0169 / 10N21D
Ø 1,0 mm	702.0006 / 10N22	701.0171 / 10N22D
Ø 1,2 mm	702.0007 / -	701.0170 / -
Ø 1,6 mm	702.0008 / 10N23	701.0172 / 10N23D
Ø 2,0 mm	702.0012 / -	701.0176 / -
Ø 2,4 mm	702.0009 / 10N24	701.0173 / 10N24D
Ø 3,2 mm	702.0010 / 10N25	701.0174 / 10N25D
Ø 4,0 mm	702.0011 / 54N20	701.0175 / 54N20D

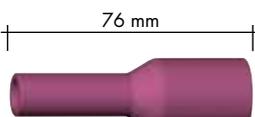
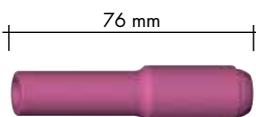
	 Bague d'isolateur	 Bague d'adaptation	 Bague d'adaptation
Bague d'isolateur Bague d'adaptation	703.0012 / 18CG	701.0130 / 54N01	701.1122 / 54N63

	 Standard	 Diffuseur gaz	 Diffuseur gaz grand
Support collet			
Ø 0,5-1,2 mm	701.0190 / 10N30	701.0201 / 45V24	-
Ø 1,6 mm	701.0191 / 10N31	701.0203 / 45V25	701.1116 / 45V116
Ø 2,0 mm	701.0196 / 10N32	701.0207 / 45V26	-
Ø 2,4 mm	701.0196 / 10N32	701.0207 / 45V26	701.1117 / 45V64
Ø 3,2 mm	701.0197 / 10N28	701.0209 / 45V27	701.1118 / 995795
Ø 4,0 mm	701.0198 / 406488	701.0211 / 45V28	701.1208 / 45V63



	 Standard	 Diffuseur gaz	 Diffuseur gaz grand
Buse gaz céramique			
No. 4 Ø 6,5 mm	701.0107 / 10N50	701.0420 / 54N18	-
No. 5 Ø 8,0 mm	701.0108 / 10N49	701.0421 / 54N17	-
No. 6 Ø 9,5 mm	701.0109 / 10N48	701.0422 / 54N16	701.1199 / 57N75
No. 7 Ø 11,0 mm	701.0110 / 10N47	701.0423 / 54N15	-
No. 8 Ø 12,5 mm	701.0111 / 10N46	701.0424 / 54N14	701.1200 / 57N74
No. 10 Ø 16,0 mm	701.0113 / 10N45	-	701.1201 / 53N88
No. 12 Ø 19,5 mm	701.0114 / 10N44**	701.0426 / 54N19	701.1121 / 53N87

** 50 mm longue



	 Standard	 Diffuseur gaz	 Diffuseur gaz grand
Buse gaz céramique			
No. 5 Ø 8,0 mm	701.0115 / 10N49L	701.0427 / 54N17L	-
No. 6 Ø 9,5 mm	701.0116 / 10N48L	701.0428 / 54N16L	-
No. 7 Ø 11,0 mm	701.0117 / 10N47L	701.0429 / 54N15L	-
Ø 24,0 mm	-	-	701.1202 / 53N89 ***

*** Ne convient pas pour HF

Torches TIG ABITIG® CLASSIC GRIP

Refroidies par liquide

- Poignée ergonomique GRIP avec des fonctions de commande et de réglage modulaires
- Une rotule courte dans la poignée GRIP augmente sensiblement le confort
- Des faisceaux flexibles et légers avec des connexions machine modulaires
- Des pièces d'usure compatibles au standard mondial



ABITIG® GRIP 18 SC

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement:	Liquide*
Capacité:	400 A DC 280 A AC 100% FDM
Electrodes tungstène:	Ø 0,5-4,8 mm

* Pression d'entrée:
Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
Débit min: 0,9 l/min.

Torche Type	Refroidissement	Corps de torche Type	Réf.
ABITIG® GRIP 18 SC	Liquide	Abicor Binzel® livre des torches complètes pour toutes machines. Contactez votre fournisseur Abicor Binzel®.	Stand. 712.6020

Les données techniques sont valables pour des faisceaux jusqu'à 8m.

ABITIG® GRIP 18 SC

Pièces d'usure



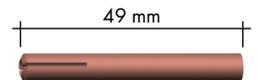
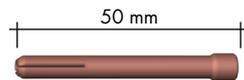
Coiffe

Courte

712.1053

Longue

712.1051



Pince étau

Standard

Version HL*

Ø 0,5 mm	702.0005 / 10N21	-
Ø 1,0 mm	702.0006 / 10N22	-
Ø 1,6 mm	702.0008 / 10N23	-
Ø 2,4 mm	702.0009 / 10N24	-
Ø 3,2 mm	702.0010 / 10N25	712.6064 / 10N25HD
Ø 4,0 mm	-	712.6065 / 54N20HD
Ø 4,8 mm	-	712.6066 / 18C36



Bague d'adaptation

Bague d'adaptation

712.6043 / 18NG



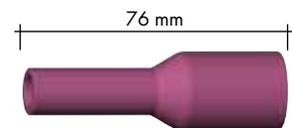
Support Collet

Standard

Diffuseur gaz

Version HL*

Ø 0,5 mm	712.6074 / NCB-53	712.6099 / 18GL02	-
Ø 1,0 mm	712.6074 / NCB-53	712.6100 / 18GL04	-
Ø 1,6 mm	712.6074 / NCB-53	712.6101 / 18GL16	-
Ø 2,4 mm	712.6074 / NCB-53	712.6102 / 18GL32	-
Ø 3,2 mm	712.6074 / NCB-53	712.6103 / 18GL18	712.6076 / NCB-36
Ø 4,0 mm	-	712.6104 / 18GL53	712.6076 / NCB-36
Ø 4,8 mm	-	712.6105 / 18GL36	712.6076 / NCB-36



Buse gaz céramique

Standard

Standard

No. 4 Ø 6,5 mm	701.0420 / 54N18	-
No. 5 Ø 8,0 mm	701.0421 / 54N17	701.0427 / 54N17L
No. 6 Ø 9,5 mm	701.0422 / 54N16	701.0428 / 54N16L
No. 7 Ø 11,0 mm	701.0423 / 54N15	701.0429 / 54N15L
No. 8 Ø 12,5 mm	701.0424 / 54N14	-
No. 12 Ø 19,5 mm	701.0426 / 54N19	-

* Heavy Duty

Torches TIG ABITIG® CLASSIC GRIP LITTLE, GRIP

Refroidies par air et par liquide

- Poignée ergonomique GRIP ou GRIP LITTLE avec des fonctions de commande et de réglage modulaires
- Une rotule courte dans la poignée augmente sensiblement le confort
- Des faisceaux flexibles et légers avec des connexions machine modulaires
- Des pièces d'usure compatibles au standard mondial



ABITIG® GRIP LITTLE / GRIP 24 G

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement: Air
 Capacité: 110/ 110 A DC
 80/ 80 A AC
 35% FDM
 Electrodes tungstène: Ø 0,5-1,6 mm

ABITIG® GRIP LITTLE / GRIP 24 W

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement: Liquide*
 Capacité: 140/ 140 A DC
 100/ 100 A AC
 100% FDM
 Electrodes tungstène: Ø 0,5-2,4 mm

* Pression d'entrée:
 Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
 Débit min: 0,7 l/min.

Torche Type	Refroidissement		Corps de torche	
	Type	Ref.	Type	Ref.
ABITIG® GRIP LITTLE 24 G	Air	Abicor Binzel® livre des torches complètes pour toutes machines. Contactez votre fournisseur Abicor Binzel®.	Stand.	705.0075
ABITIG® GRIP LITTLE 24 W	Liquide		Stand.	705.0080
ABITIG® GRIP 24 G	Air		Stand.	712.7020
ABITIG® GRIP 24 W	Liquide		Stand.	712.7120

Les données techniques sont valables pour des faisceaux jusqu'à 8m.

ABITIG® GRIP LITTLE 24 G, ABITIG® GRIP LITTLE 24 W ABITIG® GRIP 24 G, ABITIG® GRIP 24 W

Pièces d'usure



Douille	Douille standard	Douille pour diffuseur gaz
	701.0458 / 53N22	701.0459 / 53N66



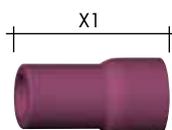
Pince étou	Standard	Diffuseur gaz
Ø 0,5 mm	701.0452 / 53N15	701.0461 / -
Ø 1,0 mm	701.0453 / 53N16	701.0462 / 53N63
Ø 1,2 mm	701.0455 / -	701.0464 / -
Ø 1,6 mm	701.0454 / 53N14	701.0463 / 54N64
Ø 2,0 mm	701.0456 / -	701.0466 / -
Ø 2,4 mm	701.0457 / 24C332	701.0465 / 24GLC332



Support collet	Standard	Diffuseur gaz
Ø 0,5 mm	701.0479 / 53N17	701.0301 / 45V41
Ø 1,0 mm	701.0480 / 53N18	701.0301 / 45V42
Ø 1,2 mm	701.0483 / -	701.0313 / -
Ø 1,6 mm	701.0481 / 53N19	701.0307 / 45V43
Ø 2,0 mm	701.0484 / -	701.0315 / -
Ø 2,4 mm	701.0482 / 24CB332	701.0309 / 45V44



Buse gaz céramique	Standard	Diffuseur gaz
No. 4 Ø 6,5 mm	701.0468 / 53N24	701.0317 / 53N58
No. 5 Ø 8,0 mm	701.0469 / 53N25	701.0318 / 53N59
No. 6 Ø 9,5 mm	701.0470 / 53N27	701.0319 / 53N60
No. 7 Ø 11,0 mm	-	701.0320 / 53N61



Buse gaz céramique	X1	Standard
No. 4L Ø 6,5 mm	29,0 mm	701.0471 / 53N28
No. 6L Ø 9,5 mm	29,0 mm	701.0472 / 53N26
No. 4L Ø 6,5 mm	62,5 mm	701.0473 / 53N24L
No. 5L Ø 8,0 mm	91,5 mm	701.0474 / 53N27L

Torches automatiques ABITIG®-MT

Refroidies par air et par liquide

Les torches automatiques ABITIG®-MT, grâce à leur construction compacte, offrent une solution efficace pour le soudage des composants de géométrie simple.

Les torches avec capacités différentes, refroidies par air et par liquide, répondent aux exigences les plus diverses.



ABITIG® 150 MT

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement:	Air
Capacité:	150 A DC 110 A AC 60% FDM
Electrodes tungstène:	Ø 1,0-3,2 mm

ABITIG® 260 W MT

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement:	Liquide*
Capacité:	260 A DC 180 A AC 100% FDM
Electrodes tungstène:	Ø 1,0-3,2 mm

* Pression d'entrée:
Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
Débit min: 0,7 l/min.

ABITIG® 260 W MT

ABITIG® 150 MT

Torche Type	Refroidissement		Corps de torche	
			Type	Nr.
ABITIG® 150 MT	Air	Abicor Binzel® livre des torches complètes pour toutes machines. Contactez votre fournisseur Abicor Binzel®.	Stand.	778.1020
ABITIG® 260 W MT	Liquide		Stand.	779.1020

ABITIG® 150 MT, ABITIG® 260 W MT

Pièces d'usure

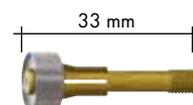


Tube de guidage

	779.1030
--	----------



Porte-électrode



Diffuseur gaz

Porte-électrode / Diffuseur gaz

	Porte-électrode	Diffuseur gaz
Ø 1,0 mm	776.0061	777.0171
Ø 1,6 mm	776.0062	777.0172
Ø 2,0 mm	776.0067	777.0177
Ø 2,4 mm	776.0063	777.0173
Ø 3,2 mm	776.0064	777.0174



Isolateur

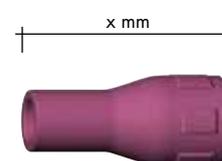
	779.1043
--	----------



Standard



Sphérique



Longue

Buse gaz céramique

	Standard	Sphérique	x = 36 mm	x = 60 mm
Ø 6,5 mm	777.0081	770.0081	777.2171	777.2175
Ø 8,0 mm	777.0082	770.0082	777.2172	777.2176
Ø 9,5 mm	777.0083	770.0083	777.2173	-
Ø 11,0 mm	777.0084	770.0084	777.2174	-

Torches automatiques ABITIG®-MT

Refroidies par air et par liquide



ABITIG® 200 MT

ABITIG® 300 W MT

- Construction compacte
- Faisceaux robustes pour toutes sources TIG courantes.
- ABITIG® 200 MT/300 W MT avec pré-réglage de l'électrode tungstène
- Convient pour le soudage de pièces de géométrie simple

ABITIG® 200 MT

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement: Air
 Capacité: 200 A DC
 140 A AC
 60% FDM
 Electrodes tungstène: Ø 1,6-4,0 mm

ABITIG® 300 W MT

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement: Liquide*
 Capacité: 300 A DC
 210 A AC
 100% FDM
 Electrodes tungstène: Ø 1,6-4,8 mm

* Pression d'entrée:
 Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
 Débit min.: 0,7 l/min.

Torche Type	Refroidissement		Corps de torche	
			Type	Réf.
ABITIG® 200 MT	Air	Abicor Binzel® livre des torches complètes pour toutes machines. Contactez votre fournisseur Abicor Binzel®.	Stand.	778.2020
ABITIG® 300 W MT	Liquide		Stand.	779.2020

ABITIG® 200 MT, ABITIG® 300 W MT

Pièces d'usure



Tube de guidage

778.1030

Pièce intermédiaire



778.1140



Porte-électrode



Diffuseur gaz

Porte-électrode / Diffuseur gaz

Ø 1,6 mm	775.0062	773.0172
Ø 2,0 mm	775.0067	773.0177
Ø 2,4 mm	775.0063	773.0173
Ø 3,2 mm	775.0064	773.0174
Ø 4,0 mm	775.0065	773.0175
Ø 4,8 mm	775.0066	773.0176



Bague d'isolateur

775.1043



Standard

x = 26 mm



Longue

x = 37 mm

Buse gaz céramique

Ø 7,5 mm	-	775.0081	775.2171
Ø 10,0 mm	775.0152	775.0082	775.2172
Ø 12,5 mm	-	-	-
Ø 13,0 mm	775.0153	775.0083	775.2173
Ø 13,0 mm (renforcée)	-	775.0183	-
Ø 15,0 mm	-	775.0084	775.2174
Ø 15,0 mm (renforcée)	-	775.0184	-
Ø 16,0 mm	-	-	-
Ø 19,5 mm	-	-	-

Pièces pour le diffuseur gaz exécution grande : voir p.9



Gauge de réglage

778.1157

Torches automatiques ABITIG®-MT

Refroidies par liquide

- Construction compacte
- Faisceaux robustes pour toutes sources TIG courantes
- Convient pour le soudage de pièces à géométrie simple



ABITIG® 400 W MT

ABITIG® 500 W MT

ABITIG® 400 W MT

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement: Liquide*
 Capacité: 400 A DC
 280 A AC
 100% FDM
 Electrodes tungstène: Ø 1,6-4,8 mm

ABITIG® 500 W MT

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement: Liquide*
 Capacité: 500 A DC
 350 A AC
 100% FDM
 Electrodes tungstène: Ø 1,6-6,4 mm

* Pression d'entrée:
 Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
 Débit min: 0,7 l/min.

Torche Type	Refroidissement		Corps de torche	
	Type	Réf.	Type	Réf.
ABITIG® 400 W MT	Liquide	Abicor Binzel® livre des torches complètes pour toutes	Stand.	779.4020
ABITIG® 500 W MT	Liquide	machines. Contactez votre fournisseur Abicor Binzel®.	Stand.	779.6020

ABITIG® 400 W MT, ABITIG® 500 W MT

Pièces d'usure



Pièce intermédiaire	Porte-électrode	Diffuseur gaz
Ø 1,6 mm	775.0062	773.0172
Ø 2,0 mm	775.0067	773.0177
Ø 2,4 mm	775.0063	773.0173
Ø 3,2 mm	775.0064	773.0174
Ø 4,0 mm	775.0065	773.0175
Ø 4,8 mm	775.0066	773.0176
Ø 6,4 mm	-	-

779.6044	779.6058
779.6049	779.6063
779.6045	779.6059
779.6046	779.6060
779.6047	779.6061
779.6048	779.6062
779.6050	779.6064



Buse gaz céramique	Standard		Longue
	x = 26 mm	x = 37 mm	
Ø 7,5 mm	-	775.0081	775.2171
Ø 10,0 mm	775.0152	775.0082	775.2172
Ø 12,5 mm	-	-	-
Ø 13,0 mm	775.0153	775.0083	775.2173
Ø 13,0 mm (renforcée)	-	775.0183	-
Ø 15,0 mm	-	775.0084	775.2174
Ø 15,0 mm (renforcée)	-	775.0184	-
Ø 16,0 mm	-	-	-
Ø 19,5 mm	-	-	-
Ø 24,0 mm	-	-	-

-	-
-	-
-	778.1183
-	-
-	-
-	-
-	778.1184
-	778.1188
778.1189	-

Pièces pour le diffuseur gaz exécution grande : voir p.9

Buses gaz avec manteau de métal disponibles sur demande

Torches TIG ABITIG® CLASSIC avec vanne

Refroidies par air

- Vanne de réglage du débit gaz, directement sur le corps de torche
- Des faisceaux flexibles et légers pour toutes sources TIG courantes
- Des pièces d'usure compatibles au standard mondial

ABITIG® 9 V

ABITIG® 9 V

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement:	Air
Capacité:	110 A DC 80 A AC 35% FDM
Electrodes tungstène:	Ø 0,5-1,6 mm

ABITIG® 17 V / FV*

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement:	Air
Capacité:	140 A DC 100 A AC 35% FDM
Electrodes tungstène:	Ø 0,5-2,4 mm

ABITIG® 26 V / FV*

Données techniques selon EN 60 974-7:

Refroidissement:	Air
Capacité:	180 A DC 130 A AC 35% FDM
Electrodes tungstène:	Ø 0,5-4,0 mm

ABITIG® 26 V

* FV = Corps de torche flexible avec vanne

Torche Type	Vanne	Réf.		Corps de torche	
		4 m	8 m	Type	Réf.
ABITIG® 9 V	Vanne ABIPLUG 10-25**	706.5057	706.5058	Stand.	705.0007
ABITIG® 17 V	Vanne ABIPLUG 10-25**	706.1057	706.1058	Stand.	705.0038
ABITIG® 17 V	Vanne ABIPLUG 35-50**	706.1037	706.1038	Stand.	705.0038
ABITIG® 17 FV	Vanne ABIPLUG 10-25**	706.1157	706.1158	Flex.	703.0010
ABITIG® 17 FV	Vanne ABIPLUG 35-50**	706.1137	706.1138	Flex.	703.0010
ABITIG® 26 V	Vanne ABIPLUG 35-50**	706.4037	706.4038	Stand.	705.0091
ABITIG® 26 FV	Vanne ABIPLUG 35-50**	706.4137	706.4138	Flex.	703.0290

** Courant - gaz séparé, tuyau gaz avec écrou G 1/4". Autres exécutions sur demande.
Les pièces d'usure sont identiques à celles des torches ABITIG® GRIP Classic.

Électrodes tungstène

1. Tableau synoptique

Long.: 175 mm* Électrode-Ø	E3® lilas	WLa15 or	WLa20 bleu	WCe20 gris	WP vert	WZr08 blanc
1,0 mm	700.0304	700.1183	700.1219	700.0166	700.0003	700.0028
1,6 mm	700.0306	700.1184	700.1220	700.0176	700.0007	700.0030
2,0 mm	700.0307	700.1185	700.1221	700.0168	700.0009	700.0032
2,4 mm	700.0308	700.1186	700.1222	700.0169	700.0012	700.0034
3,2 mm	700.0310	700.1187	700.0223	700.0170	700.0016	700.0036
4,0 mm	700.0311	700.0255	700.0242	700.0171	700.0018	700.0037

* Longueur: 150 mm sur demande.

2. Domaine d'application et caractéristiques des électrodes tungstène

E3® Grâce à ses caractéristiques particulières, les électrodes E3® sont idéales tant pour le soudage DC que pour le soudage AC. Lors d'un réglage adapté de l'inverter, en cas de soudage d'aluminium, des propriétés exceptionnelles sont atteintes. Grâce à leur qualité d'amorçage, les électrodes E3® sont particulièrement adaptées pour le soudage automatique. La faible résistance électrique abaisse considérablement la température de l'électrode, ce qui est en faveur de la capacité électrique et de la durée de vie. Remarque : un angle d'affûtage de 60° est recommandé lors du soudage AC.

Couleur de tête = lilas

WLa 15 Ces électrodes sont adaptées au soudage DC. Un taux plus élevé de La₂O₃ augmente les qualités d'amorçage. L'électrode WLa 20 est particulièrement recommandée pour le soudage robotisé. La conductibilité et la durée de vie est inférieure à l'E3®.

WLa 20 **Couleur de tête = WLa 15 = or / WLa 20 = bleu**

WCe 20 Cette électrode est particulièrement adaptée au soudage DC dans des ampérages faibles à cause du taux d'évaporation plus haut d'oxyde de cérium. La capacité reste clairement inférieure à celle de la E3® et WLa.

Couleur de tête = gris

WP Electrode de tungstène pur, adaptée au soudage AC d'aluminium et ses alliages (courant alternatif sinusoïdal). Ces électrodes ne sont pas adaptées au soudage AC avec des inverters (square wave).

Couleur de tête = vert

WZr 08 Electrode utilisée en AC. L'addition d'oxyde de zirconium rend l'électrode plus stable et réduit sensiblement le risque de pollution du bain de soudure par le tungstène. Cette électrode n'est pas adaptée au soudage DC. **Couleur de tête = blanc**

3. Avantages E3®

- Amorçage et réamorçage excellent
- Convient pour le soudage TIG DC et AC
- Forte capacité électrique
- Faible usure de la pointe de l'électrode
- Conforme à la norme EN ISO 6848 et AWS A5.12M/5.12(EWG)

Les E3 électrodes de diamètre 1,6 - 2,4 - 3,2 mm sont également disponibles en longueur de 44 mm et affûtées double-face avec un angle de 60°.

D'autres exécutions sont disponibles sur demande.



Set d'équipement

I. Set d'équipement ABITIG® 9 / 17 / 18 / 18 SC / 20 / 20 SC / 24 G / 24 W / 26

Type	Ø 1,6	Ø 2,4	Ø 3,2
ABITIG® 9 (Support collet)	712.3151	-	-
ABITIG® 9 (Diffuseur gaz)	712.3191	-	-
ABITIG® 17 (Support collet)	712.2151	712.2152	-
ABITIG® 17 (Diffuseur gaz)	712.2191	712.2192	-
ABITIG® 18 (Support collet)	-	712.2152	712.2153
ABITIG® 18 (Diffuseur gaz)	-	712.2192	712.2193
ABITIG® 18 SC (Support collet)	-	712.6152	-
ABITIG® 18 SC (Support collet HL)	-	-	712.6153
ABITIG® 18 SC (Diffuseur gaz)	-	712.6192	-
ABITIG® 18 SC (Diffuseur gaz HL)	-	-	712.6193
ABITIG® 20/20 SC (Support collet)	-	712.3152	712.3153
ABITIG® 20/20 SC (Diffuseur gaz)	-	712.3192	712.3193
ABITIG® 24 G (Support collet)	705.1519	-	-
ABITIG® 24 W (Support collet)	705.1519	705.1520	-
ABITIG® 26 (Support collet)	-	712.2152	712.2153
ABITIG® 26 (Diffuseur gaz)	-	712.2192	712.2193

Set d'équipement « support collet » consiste de : coiffe longue, pince étau, support collet et buse gaz céramique.

Set d'équipement « diffuseur gaz » consiste de : coiffe longue, pince étau, support collet avec diffuseur gaz et buse gaz céramique.

II. Set d'équipement ABITIG® 150 / 260 W / 260 W SC

Type	Ø 1,6	Ø 2,4	Ø 3,2
ABITIG® 150 (Porte électrode)	777.0182	777.0183	-
ABITIG® 150 (Diffuseur gaz)	777.0192	777.0193	-
ABITIG® 260 W (Porte électrode)	777.0182	777.0183	777.0184
ABITIG® 260 W /260 W SC (Diffuseur gaz)	777.0192	777.0193	777.0194

Set d'équipement « porte électrode » consiste de : coiffe moyenne, porte électrode et buse gaz céramique.

Set d'équipement « diffuseur gaz » consiste de : coiffe moyenne, diffuseur gaz et buse gaz céramique.

III. Set d'équipement ABITIG® 200 / 450 W / 450 W SC

Type	Ø 2,4	Ø 3,2	Ø 4,8
ABITIG® 200 (Porte électrode)	774.0183	774.0184	-
ABITIG® 200 (Diffuseur gaz)	774.0193	774.0194	-
ABITIG® 450 W (Porte électrode)	774.0183	774.0184	-
ABITIG® 450 W (Diffuseur gaz)	774.0193	774.0194	-
ABITIG® 450 W SC (Porte électrode)	774.0183	774.0184	774.0186
ABITIG® 450 W SC (Diffuseur gaz)	774.0193	774.0194	774.0196

Set d'équipement « porte électrode » consiste de : coiffe longue, porte électrode et buse gaz céramique.

Set d'équipement « diffuseur gaz » consiste de : coiffe longue, diffuseur gaz et buse gaz céramique.

Câble de courant, câble de commande, tuyaux

I. Câbles de courant

Type	Standard		High Flex	
	4 m	8 m	4 m	8 m
ABITIG® 9	150.0084	150.0085	150.0065	150.0066
ABITIG® 20	150.0015	150.0016	150.0062	150.0063
ABITIG® 20 SC	-	-	150.0301	150.0302
ABITIG® 17	150.0084	150.0085	150.0065	150.0066
ABITIG® 18	150.0018	150.0019	150.0068	150.0069
ABITIG® 26	150.0087	150.0088	150.0059	150.0060
ABITIG® 24 G	150.0084	150.0085	150.0065	150.0066
ABITIG® 24 W	150.0015	150.0016	150.0062	150.0063
ABITIG® 18 SC	150.0018	150.0019	150.0068	150.0069
ABITIG® 150	-	-	150.0040	150.0041
ABITIG® 260 W	-	-	150.0164	150.0165
ABITIG® 260 W SC	-	-	150.0305	150.0306
ABITIG® 200	-	-	150.0036	150.0037
ABITIG® 450 W	-	-	150.0167	150.0168
ABITIG® 450 W SC	-	-	150.0203	150.0194
ABITIG® 500 W	-	-	150.0065	150.0066

Câbles de courant pour ABITIG® V et torches automatiques sur demande.

II. Câbles de courant ABITIG® GRIP LITTLE

Type	High Flex	
	4 m	8 m
ABITIG® 9	150.0065	150.0066
ABITIG® 20	150.0255	150.0256
ABITIG® 17	150.0065	150.0066
ABITIG® 24 G	150.0065	150.0066
ABITIG® 24 W	150.0062	150.0063
ABITIG® 90	150.0040	150.0041
ABITIG® 150	150.0040	150.0041
ABITIG® 180 W	150.0002	150.0003
ABITIG® 260 W	150.0002	150.0003

III. Câbles de commande

Type	Description	par m
Toutes les torches*	Câble de commande 3 pol.	100.0100
Toutes les torches*	Câble de commande 6 pol.	100.0112
Toutes les torches*	Câble de commande 7 pol. (blindé)	100.0028

* A l'exception des torches ABITIG V et torches automatiques.

Câble de courant, câble de commande, tuyaux

IV. Housse extérieure

Type	Description	par m
ABITIG® 9 / 20 / 20 SC	Housse extérieure 22x1,25	109.0020
ABITIG® 17 / 18 / 26		
ABITIG® 24 G / 24 W		
ABITIG® 18 SC		
ABITIG® 150 / 260 W / 260 W SC		
ABITIG® 200 / 450 W		
ABITIG® 500 W		
ABITIG® 9 V		
ABITIG® 17 V / 17 FV		
ABITIG® 450 W SC	Housse extérieure 25x1,25	105.0019
ABITIG® 26 V / 26 FV		
ABITIG® 150 MT	Housse extérieure 22x1,25	109.0020
ABITIG® 200 MT		
ABITIG® 260 W MT		
ABITIG® 300 W MT		
ABITIG® 400 W MT		
ABITIG® 500 W MT		

V. Housse en cuir et connexion de housse

Type	Description	Réf.
Toutes les torches*	Housse en cuir 0,8 m	108.0028
Toutes les torches*	Connexion de housse cpl.	400.0391

* A l'exception des torches ABITIG V et torches automatiques.

VI. Tuyau de gaz

Type	Description	par m
ABITIG® 20 / 20 SC	Tuyau de gaz 3x1,5	102.0124
ABITIG® 18		
ABITIG® 24 W		
ABITIG® 18 SC		
ABITIG® 260 W / 260 W SC		
ABITIG® 450 W		
ABITIG® 450 W SC		
ABITIG® 500 W		
ABITIG® 9 V		
ABITIG® 17 V / 17 FV		
ABITIG® 26 V / 26 FV	Tuyau de gaz 4,9x1,5	109.0040
ABITIG® 260 W MT		
ABITIG® 300 W MT		
ABITIG® 400 W MT		
ABITIG® 500 W MT		

Câble de courant, câble de commande, tuyaux

VII. Tuyau d'eau

Type	Description	PVC noir par m	HDH par m
ABITIG® 20 / 20 SC	Tuyau d'eau 3,9x1,5	109.0011	109.0059
ABITIG® 18			
ABITIG® 24 W			
ABITIG® 18 SC			
ABITIG® 500 W			
ABITIG® 260 W MT			
ABITIG® 300 W MT			
ABITIG® 400 W MT			
ABITIG® 500 W MT			

VIII. Colliers, bagues de couleur et bouchons

Type	Réf.	Pour tuyau			
		102.0124	109.0011	109.0059	109.0040
Collier Ø 9,0 (Marqué 9,5)	173.0001				•
Collier Ø 8,2 (Marqué 8,7)	173.0005*	•	•	•	
Collier Ø 7,8 (Marqué 8,3)	173.0011*	•	•	•	
Collier Ø 7,5 (Marqué 8,0)	173.0007*	•	•	•	
Bague de couleur rouge	501.2166		•	•	
Bague de couleur bleu	501.2167		•	•	
Bouchon rouge	501.2423		•	•	
Bouchon bleu	501.2424		•	•	

* 173.0005: pour G3/8", G5/8", G9/16"

173.0011: pour NW 5, tétine eau sur corps

173.0007: pour G1/4", G1/8", M12x1, NW 2,7, M10x1 / tétine gaz sur corps

Poignées et modules

I. Poignées et modules ABITIG® GRIP

Type	Description	Détails	Réf.
Toutes torches ABITIG® GRIP*	Poignée ABITIG® GRIP		180.0130
	Poussoir simple ED	BIS-51	400.1275
	Poussoir double DD	BIS-52	400.1276
	Module de commande DDP poti 10 kΩ	BIS-54	400.1278
	Module de commande DDP poti 1 kΩ	BIS-64	400.1327
	Module de commande DDP poti 2,2 kΩ	BIS-74	400.1328
	Module de commande DDP poti 4,7 kΩ	BIS-84	400.1329
	Module de commande DDP poti 47 kΩ	BIS-94	400.1330
	Module de commande EDP poti 10 kΩ (Migatronik®)	BIS-59	400.1281
	Poussoir double DD (2 A)	BIS-60	400.1280
	Module de commande UP / DOWN	BIS-65	400.1279
	Module de commande DD	BIS-67	400.1282
	Module de commande UP / DOWN (Stel® / CEA®)	BIS-85	400.1367
	Module de commande UP / DOWN (Lorch®)	BIS-95	400.1277
	Module de commande UP / DOWN (CEA®)	BIS-98	400.1368
	Module de commande ED caoutchouc	BIS-R1	400.1378

* A l'exception des torches ABITIG V et torches automatiques.

II. Poignées et modules ABITIG® GRIP LITTLE

Type	Description	Détails	Réf.
Toutes torches ABITIG® GRIP LITTLE*	Poignée ABITIG® GRIP LITTLE		180.0131
	Poussoir simple ED	BIS-51	400.1296
	Poussoir double DD	BIS-52	400.1292
	Module de commande UP/DOWN	BIS-55	400.1388
	Module de commande UP/DOWN	BIS-65	400.1318
	Module de commande UP/DOWN (Stel®/CEA®)	BIS-85	400.1375
	Module de commande UP/DOWN (Lorch®)	BIS-95	400.1354
	Couvercle	BIS-57	400.1402

* A l'exception des torches ABITIG V et torches automatiques.

III. Poignées et vanne

Type	Description	Réf.
ABITIG® 9 V / 17 V / 17 FV	Poignée ronde	705.1440
	Vanne	705.0046
ABITIG® 26 V / 26 FV	Poignée ronde	705.0096
	Vanne	705.0097

Remarque: tous les noms de marque mentionnés dans ce catalogue, sont la propriété des sociétés respectives.

Poignées et modules

Poignée ABITIG® GRIP LITTLE



BIS-51
ED = Poussoir simple



BIS-52
DD = Poussoir double



BIS-55
UD = UP / DOWN



BIS-65
UD = UP / DOWN



BIS-85
UD = UP / DOWN (Stel®/CEA®)



BIS-95
UD = UP / DOWN (Lorch®)



BIS-57
Couvercle



Poignée Réf.: 180.0131 Biclip Réf.: 400.0351

Abbréviations pour fonctions de commande

ED	Poussoir simple
DD	Poussoir double
UD	UP / DOWN
EDP*	Poussoir simple Poti 10 k Ω , autres valeurs sur demande (1,0 k Ω , 2,2 k Ω , 4,7 k Ω , 47 k Ω)
DDP*	Poussoir double Poti 10 k Ω , autres valeurs sur demande (1,0 k Ω , 2,2 k Ω , 4,7 k Ω , 47 k Ω)

* quand vous utilisez un potentiomètre dans la poignée, nous vous recommandons un filtre HF si le câble de commande est relié à une télécommande et si l'amorçage de l'arc se fait par haute tension. En absence d'un filtre HF, l'électronique de l'appareil risque d'être endommagé..

Filtre HF DGF 3 pour câble de commande:
Réf. : 184.0162

Poignée ABITIG® GRIP



BIS-51
ED = Poussoir simple



BIS-52
DD = Poussoir double



BIS-54 / -64 / -74 / -84 / -94
DDP = Poussoir double
Poti **xx** k Ω (voir pag. 32)



BIS-59
EDP = Poussoir simple
Poti 10 k Ω
(Migatronic®)



BIS-60
DD = Poussoir double pour courant de commande élevé (jusqu'à 2 A)



BIS-65
UD = UP / DOWN



BIS-67
DD = Poussoir double



BIS-85
UD = UP / DOWN (Stel®/CEA®)



BIS-95
UD = UP / DOWN
(Lorch®)



BIS-98
UD = UP / DOWN (CEA®)



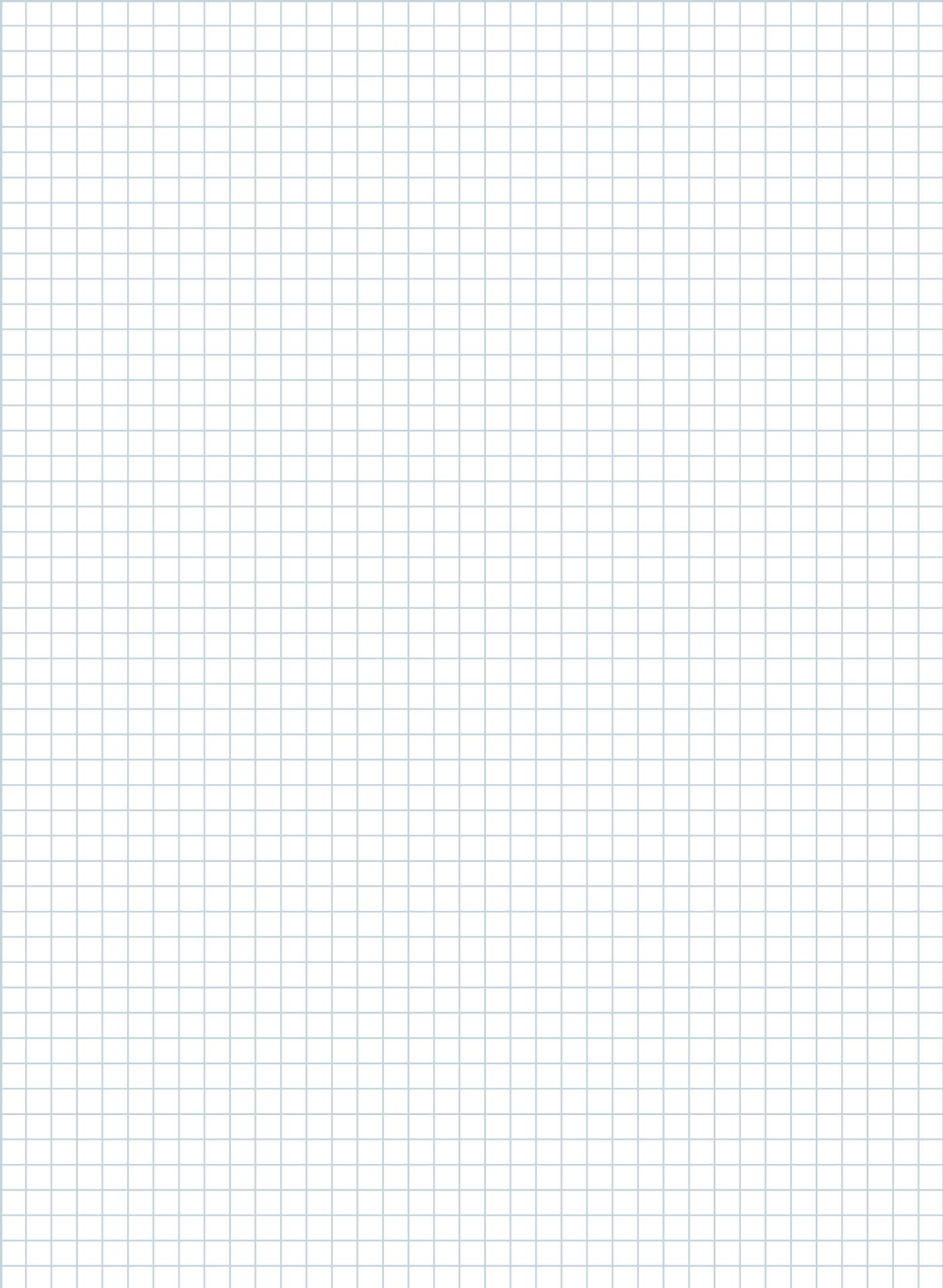
BIS-R1
ED = Poussoir simple caoutchouc



Poignée Réf.: 180.0130 Rotule Réf.: 400.1258 Biclip Réf.: 400.0351

Remarque: tous les noms de marque mentionnés dans ce catalogue, sont la propriété des sociétés respectives.

Notes



More Than Welding: Accessories



Notre gamme de livraison

■ MIG/MAG

- Torches de soudage sous gaz
- Torches spéciales et automatiques
- Torches Push-Pull
- Torches à aspiration
- Adaptateurs et connexions

■ TIG

- Torches de soudage sous gaz
- Torches spéciales et automatiques

■ PLASMA

- Torches de coupage
- Torches de soudage
- Torches spéciales et automatiques

■ ROBOT – périphérie

- Torches de soudage MIG/TIG/PLASMA
- Supports de torche CAT2
- Changeur automatique col de cygne ATS-ROTOR
- Système changement d'outils WWS
- Station coupe-fil DAV
- Systèmes de nettoyage
- Systèmes de soufflage et injection
- Dévidoir MFS
- Régulateur de gaz EWR
- Transport de fil Masterliner

■ Accessoires

- Refroidisseurs
- Raccords de câble et câble de masse
- Anti-adhérents, liquide refroidisseur,...
- Dévidoir fil froid
- Electrodes de gougeage
- Electrodes tungstène
- Pincettes de gougeage TEAM BINZEL®



Binzel Benelux bvba
Industriepark Eke
Rozenstraat 6 a / B - 9810 Nazareth
Tél. : + 32 9 382.90.80
Fax : + 32 9 382.90.81
E-mail : info@binzel-benelux.com

www.binzel-benelux.com