TECHNOLOGY FOR THE WELDER'S WORLD.

Torches Binzel : Les gammes TIG

Edition 2017/1

ABICOR BINZEL®

www.binzel.fr

ABICOR BINZEL
La présence au niveau mondial

BINZEL SOUDAGE
L'atout d'un service de proximité

Des hommes de terrain à votre écoute

C'est une équipe expérimentée composée de 5 responsables de secteurs qui ont pour mission essentielle l'appui et le conseil auprès des distributeurs et utilisateurs ABICOR BINZEL.

Ils sont constamment à l'écoute de vos problèmes particuliers et constituent le lien indispensable entre le terrain et le siège de BINZEL SOUDAGE à Strasbourg.

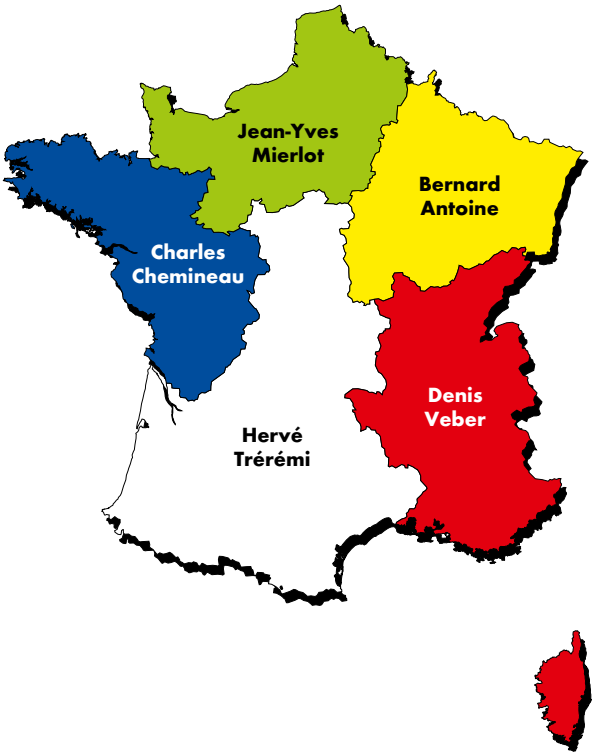
Charles Chemineau
☎ 06 80 25 60 33

Jean-Yves Mierlot
☎ 06 08 99 11 86

Denis Veber
☎ 06 09 05 84 78

Hervé Trérémi
☎ 06 08 88 82 43

Bernard Antoine
☎ 06 08 10 84 89



Sommaire

Torches TIG manuelles

- Gammes **PREMIUM-STANDARD-BASIC** — Pages 4–5
- Gammes **SRL 9 / 20** — Pages 6–7
- Gammes **SRL 17 / 26 / 18** — Pages 8–9
- Montage court **SRL 17 / 26 / 18** — Page 10
- Torche **SR 18 SC GRIP** — Page 11
- Blisters — Pages 12–13
- Gammes **ABITIG® 90 GRIP / 180 W GRIP** — Pages 14–15
- Gammes **ABITIG® 150 GRIP / 260 W GRIP** — Pages 16–17
- Gammes **ABITIG® 200 GRIP / 450 W GRIP** — Pages 18–19
- Gamme **ABITIG® 500 W GRIP** — Pages 20–21
- Gammes **SR GRIP et ABITIG® GRIP** — Pages 22–23
- Gammes torches automatiques **ABITIG® 150 MT / 260 W MT** — Pages 24–25
- Gammes torches automatiques **ABITIG® 200 MT / 300 W MT** — Pages 26–27
- Gammes torches automatiques **ABITIG® 400 W MT / 500 W MT** — Pages 28–29

Eléments de faisceaux et matériels au mètre

- Poignée et boîtier de commande SR GRIP et ABITIG® GRIP — Page 30
- Câbles, Tuyaux, Housses, Poignées — Page 31

Accessoires

- Raccords pour câbles de soudage — Page 32
- Electrodes tungstène — Page 33
- Affûteuses et Câbles de masse — Page 34
- Dévidoir fil froid ABIDRIVE-CW — Page 35

Gammes SRL
NOUVEAU : Premium / Standard / Basic

Les torches SRL ont pour base le système SR mondialement connu et distribué. Elles sont par contre équipées de la gâchette à lamelle spécifique au marché français.

Nous proposons trois niveaux de finition, Premium-Standard-Basic, afin de répondre aux besoins très différents des soudeurs.

Série PREMIUM :

Les torches haut de gamme de cette série bénéficient de tous les équipements pour les soudeurs les plus exigeants :

- Protection cuir sur la partie avant du faisceau
- Tuyaux extra souples de qualité
- Torches à air avec monocâble gaz + courant
- Renfort arrière pour la protection et le maintien efficace du faisceau côté poste
- Torche SRL 20+ : capacité proche de la SRL 18 avec l'encombrement réduit de la SRL 20

Série STANDARD :

Les torches de la série STANDARD constituent le meilleur rapport qualité/prix du marché.

- Protection housse Néoprène
- Tuyaux PVC de qualité
- Torches à air avec monocâble gaz + courant
- Renfort arrière pour la protection et le maintien efficace du faisceau côté poste

Série BASIC :

Gamme complète de torches refroidies par air, économique et sûre pour les travaux courants.

- Protection housse Néoprène
- Faisceau composé du câble de puissance, tuyau gaz et câble de commande
- Connecteur ¼ tour côté poste

Torche SRL 17 PREMIUM

Torche SRL 17 STANDARD

Torche SRL 17 BASIC

Gammes SRL / SR GRIP
petit modèle type 9 / 20

Type 9
Refroidie par air
Torche à très faible encombrement. Très grand nombre de variantes pour les pièces d'usure.

Caractéristiques :

Capacité :	110 A en C.C. 95 A en C.A.
Facteur de marche :	60 %
Electrode tungstène :	Ø 0,5–1,6 mm

Type 20
Refroidie par liquide
Très bon rapport poids/puissance. Pièces d'usure identiques à SR 9.

Caractéristiques :

Capacité :	220 A en C.C. 200 A en C.A.
Facteur de marche :	100 %
Electrode tungstène :	Ø 0,5–3,2 mm

Type 20+
Refroidie par liquide
Capacité proche de la SRL 18 avec l'encombrement réduit de la SRL 20.

Caractéristiques :

Capacité :	300 A en C.C. 210 A en C.A.
Facteur de marche :	100 %
Electrode tungstène :	Ø 0,5–3,2 mm

Torches complètes avec 1er équipement		**Référence**		**Corps de torche**	
Type	**Commande**	**4 m**	**8 m**	**Type**	**Référence**
SRL 9 BASIC	Lamelle	705.1597	705.1598	Rigide	705.0001
SRL 9 STANDARD	Lamelle	317.0229	317.0230	Rigide	705.0001
SRL 9 PREMIUM	Lamelle	317.0217	317.0218	Rigide	705.0001
SR 9 GRIP*	Lamelle	712.5231	712.5232	Rigide	712.5020
SRL 9 FX BASIC	Lamelle	703FR022	703FR023	Flexible	703.0001
SRL 9 FX STANDARD	Lamelle	317FRC29	317FRC30	Flexible	703.0001
SRL 9 FX PREMIUM	Lamelle	317FRC17	317FRC18	Flexible	703.0001
SR 9 FX GRIP*	Lamelle	712FR531	712FR532	Flexible	712.5030
SR 9 V	Vanne	706.5059	706.5060	Rigide	705.0007
SRL 20 STANDARD	Lamelle	317.0235	317.0236	Rigide	705.0058
SRL 20 PREMIUM	Lamelle	317.0223	317.0224	Rigide	705.0058
SRL 20 + PREMIUM	Lamelle	317.0225	317.0226	Rigide	705.0058
SR 20 GRIP*	Lamelle	712.3231	712.3232	Rigide	712.3020
SRL 20 FX STANDARD	Lamelle	317FRC35	317FRC36	Flexible	703.0302
SRL 20 FX PREMIUM	Lamelle	317FRC23	317FRC24	Flexible	703.0302

*Ces torches peuvent être équipées de commande spéciale type double, potentiomètre ou UP/DOWN.

SR & SRL 9 / 20

Pièces d'usure

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

Pince étau	Standard (25 mm)	Jumbo (40 mm)
Ø 0,5 mm	701.0249 / 13N20	–
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 isolante	Standard	Jumbo
	702.0055 / 598882	701.1234 / 54N63-20

Suport collet / Diffuseur	Support collet	Diffuseur	Diffuseur Jumbo
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

Buse Ø A	Standard (30 mm, Ø A)	Diffuseur (25,5 mm, Ø A)	Diffuseur Jumbo (48 mm, Ø A)
N° 4 Ø 6,5 mm	701.0281 / 13N08	701.0317 / 53N58	–
N° 5 Ø 8,0 mm	701.0282• / 13N09	701.0318 / 53N59	–
N° 6 Ø 9,5 mm	701.0283 / 13N10	701.0319 / 53N60	701.1199 / 57N75
N° 7 Ø 11,0 mm	701.0284 / 13N11	701.0320 / 53N61	–
N° 8 Ø 12,5 mm	701.0285 / 13N12	701.0322 / 53N61S	701.1200 / 57N74
N° 10 Ø 16,0 mm	701.0286 / 13N13	–	701.1201 / 53N88
N° 12 Ø 19,5 mm	–	–	701.1121 / 53N87

Buse Standard longue Ø A	Standard (48 mm, Ø A)
N° 4 Ø 6,5 mm 48 mm	701.0289 / 796F71
N° 5 Ø 8,0 mm 48 mm	701.0290 / 796F72
N° 6 Ø 9,5 mm 48 mm	701.0291 / 796F73

•1er équipement standard

Gammes SRL / SR GRIP
grand modèle type 17 / 26 / 18

Type 17
Refroidie par air
Torche de puissance moyenne, robuste et fiable. C'est la plus répandue du marché!
Caractéristiques :

Capacité :	140 A en C.C.
	125 A en C.A.
Facteur de marche :	60 %
Electrode tungstène :	Ø 0,5–2,4 mm

Type 26
Refroidie par air
C'est la torche à refroidissement naturel la plus puissante de la gamme.
Caractéristiques :

Capacité :	240 A en C.C.
	200 A en C.A
Facteur de marche :	60 %
Electrode tungstène :	Ø 0,5–4,0 mm

Type 18
Refroidie par liquide
Cette torche bénéficie d'un rapport encombrement/puissance incomparable. Les pièces d'usure sont identiques aux types 17 et 26.
Caractéristiques :

Capacité :	320 A en C.C.
	240 A en C.A
Facteur de marche :	100 %
Electrode tungstène :	Ø 0,5–4,0 mm

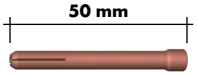
Torches complètes avec 1er équipement		**Référence**		**Corps de torche**	
Type	**Commande**	**4 m**	**8 m**	**Type**	**Référence**
SRL17 BASIC	Lamelle	705.1589	705.1590	Rigide	705.0033
SRL 17 STANDARD	Lamelle	317.0231	317.0232	Rigide	705.0033
SRL 17 PREMIUM	Lamelle	317.0219	317.0220	Rigide	705.0033
SR 17 GRIP*	Lamelle	712.1228	712.1229	Rigide	712.1020
SRL 17 FX BASIC	Lamelle	703FR039	703FR040	Flexible	703.0009
SRL 17 FX STANDARD	Lamelle	317FRC31	317FRC32	Flexible	703.0009
SRL 17 FX PREMIUM	Lamelle	317FRC19	317FRC20	Flexible	703.0009
SR 17 FX GRIP*	Lamelle	712FR128	712FR129	Flexible	712.1030
SR 17 V	Vanne	706.1007	706.1008	Rigide	705.0038
SRL 26 BASIC	Lamelle	705.1595	705.1596	Rigide	705.0086
SRL 26 STANDARD	Lamelle	317.0233	317.0234	Rigide	705.0086
SRL 26 PREMIUM	Lamelle	317.0227	317.0228	Rigide	705.0086
SR 26 GRIP*	Lamelle	712.4373	712.4374	Rigide	712.4020
SRL 26 FX BASIC	Lamelle	703FR242	703FR243	Flexible	703.0020
SRL 26 FX STANDARD	Lamelle	317FRC33	317FRC34	Flexible	703.0020
SRL 26 FX PREMIUM	Lamelle	317FRC27	317FRC28	Flexible	703.0020
SR 26 FX GRIP*	Lamelle	712FR473	712FR474	Flexible	712.4030
SR 26 V	Vanne	706.4037	706.4038	Rigide	705.0098
SRL 18 STANDARD	Lamelle	317.0237	317.0238	Rigide	705.0049
SRL 18 PREMIUM	Lamelle	317.0221	317.0222	Rigide	705.0049
SR 18 GRIP	Lamelle	712.2025	712.2026	Rigide	712.2020
SRL 18 FX STANDARD	Lamelle	317FRC37	317FRC38	Flexible	703.0301
SRL 18 FX PREMIUM	Lamelle	317FRC21	317FRC22	Flexible	703.0301

*Ces torches peuvent être équipées de commande spéciale type double, potentiomètre ou UP/DOWN.

SR & SRL 17 / 26 / 18

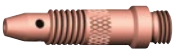
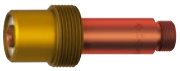
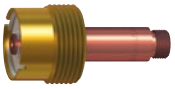
Pièces d'usure

Coiffe	Courte	Moyenne	Longue
	712.1053 / 57Y04	702.0003	712.1051• / 57Y02

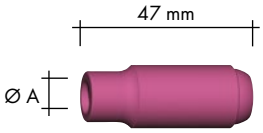


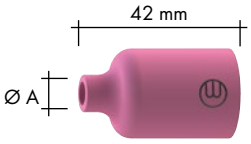
Pince étau	
Ø 0,5 mm	702.0005 / 10N21
Ø 1,0 mm	702.0006 / 10N22
Ø 1,2 mm	702.0007 / –
Ø 1,6 mm	702.0008 / 10N23
Ø 2,0 mm	702.0012 / –
Ø 2,4 mm	702.0009• / 10N24
Ø 3,0 mm	702.0241 / 10N3M
Ø 3,2 mm	702.0010 / 10N25
Ø 4,0 mm	702.0011 / 54N20

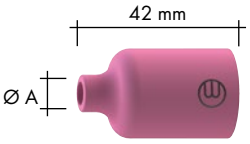
Bague isolante	Standard	Diffuseur	Jumbo
	703.0012 / 18CG	701.0130 / 54N01	701.1122 / 54N63

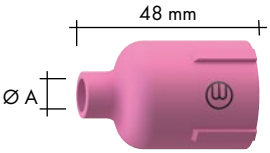




Suport collet / Diffuseur	Support collet	Diffuseur	Diffuseur Jumbo
Ø 0,5 – 1,2 mm	701.0190 / 10N30	701.0201 / 45V24	–
Ø 1,6 mm	701.0191 / 10N31	701.0203 / 45V25	701.1116 / 45V116
Ø 2,0 mm	701.0196 / 10N32	701.0207 / 45V26	–
Ø 2,4 mm	701.0196• / 10N32	701.0207 / 45V26	701.1117 / 45V64
Ø 3,0 – 3,2 mm	701.0197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



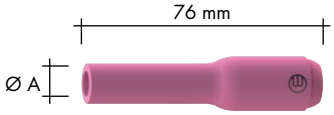


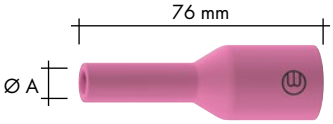




Buse Ø A	Standard	Diffuseur	Renforcée	Diffuseur Jumbo
N° 4 Ø 6,5 mm	701.0107 / 10N50	701.0420 / 54N18	–	–
N° 5 Ø 8,0 mm	701.0108 / 10N49	701.0421 / 54N17	–	–
N° 6 Ø 9,5 mm	701.0109• / 10N48	701.0422 / 54N16	–	701.1199 / 57N75
N° 7 Ø 11,0 mm	701.0110 / 10N47	701.0423 / 54N15	701.0323	–
N° 8 Ø 12,5 mm	701.0111 / 10N46	701.0424 / 54N14	701.0324	701.1200 / 57N74
N° 10 Ø 16,0 mm	701.0113 / 10N45	–		701.1201 / 53N88
N° 12 Ø 19,5 mm	701.0114 / 10N44*	701.0426 / 54N19		701.1121 / 53N87

*longueur 50 mm





Buse Standard longue Ø A	Standard	Diffuseur
N° 5 Ø 8,0 mm	701.0115 / 10N49L	701.0427 / 54N17L
N° 6 Ø 9,5 mm	701.0116 / 10N48L	701.0428 / 54N16L
N° 7 Ø 11,0 mm	701.0117 / 10N47L	701.0429 / 54N15L

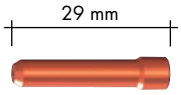
•1er équipement standard

SR & SRL 17 / 26 / 18 montage court

Ce montage permet d'utiliser les buses gaz des séries 9 et 20 sur des torches grand modèle type 17/18/26 pour une meilleure accessibilité.

Pièces d'usure

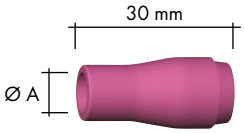
Coiffe	Courte	Moyenne	Longue
	712.1053 / 57Y04	702.0003	712.1051 / 57Y02

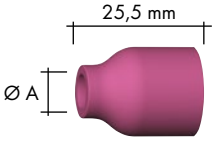


Pince étau	
Ø 1,0 mm	701.1220
Ø 1,6 mm	701.1221
Ø 2,0 mm	701.1222
Ø 2,4 mm	701.1223
Ø 3,2 mm	701.1224

Bague isolante	Standard	Diffuseur
	701.1219	701.1286

Suport collet / Diffuseur	Support collet	Diffuseur
Ø 1,0 mm	701.1218	701.1287
Ø 1,6 mm	701.1218	701.1288
Ø 2,0 mm	701.1218	–
Ø 2,4 mm	701.1218	701.1289
Ø 3,2 mm	701.1218	701.1290





Buse	Ø A	Standard	Diffuseur
N° 4	Ø 6,5 mm	701.0281 / 13N08	701.0317 / 53N58
N° 5	Ø 8,0 mm	701.0282 / 13N09	701.0318 / 53N59
N° 6	Ø 9,5 mm	701.0283 / 13N10	701.0319 / 53N60
N° 7	Ø 11,0 mm	701.0284 / 13N11	701.0320 / 53N61
N° 8	Ø 12,5 mm	701.0285 / 13N12	–
N° 10	Ø 16,0 mm	701.0286 / 13N13	–

SR 18 SC GRIP

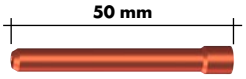
SR 18 SC GRIP
Refroidie par liquide

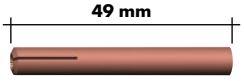
Caractéristiques :

Capacité :	400 A en C.C.
	280 A en C.A.
Facteur de marche :	100 %
Electrode tungstène :	Ø 1,6–4,8 mm

Pièces d'usure

Coiffe	Courte	Longue
	712.1053 / 57Y04	712.1051• / 57Y02

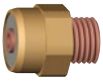




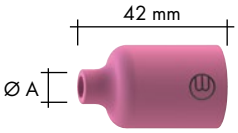
Pince étau	Pince étau	Pince étau HL
Ø 1,6 mm	702.0008 / 10N23	–
Ø 2,4 mm	702.0009 / 10N24	–
Ø 3,2 mm	702.0010• / 10N25	712.6064 / 10N25HD
Ø 4,0 mm	702.0011 / 54N20	712.6065 / 54N20HD
Ø 4,8 mm	–	712.6066 / 18C36

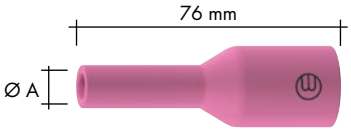
Bague isolante

	712.6043 / 18NG



Suport collet / Diffuseur	Support collet	Diffuseur	Support collet HL
Ø 1,6 mm	–	712.6101 / 18GL16	–
Ø 2,4 mm	–	712.6102 / 18GL32	–
Ø 3,2 mm	–	712.6103 / 18GL18	–
Ø 4,0 mm	–	712.6104 / 18GL53	–
Ø 4,8 mm	–	712.6105 / 18GL36	–
Ø 1,6–3,2 mm	712.6074• / NCB-53	–	–
Ø 3,2–4,8 mm	–	–	712.6076 / NCB-36





Buse	Ø A	Standard	Longue
N° 4	Ø 6,5 mm	701.0420 / 54N18	–
N° 5	Ø 8,0 mm	701.0421 / 54N17	701.0427 / 54N17L
N° 6	Ø 9,5 mm	701.0422 / 54N16	701.0428 / 54N16L
N° 7	Ø 11,0 mm	701.0423• / 54N15	701.0429 / 54N15L
N° 8	Ø 12,5 mm	701.0424 / 54N14	–
N° 12	Ø 19,5 mm	701.0426 / 54N19	–

Torche complète avec 1er équipement		Référence		Corps de torche	
Type	**Commande**	**4 m**	**8 m**	**Type**	**Référence**
SR 18 SC GRIP	Double Cde	7S7.0430	7S7.0830	Rigide	712.6020

•1er équipement standard

BINZEL vous propose ...

La gamme complète des pièces d'usure TIG de type SR conditionnée sous blister, pour une gestion simple et rationnelle des pièces d'usure.

- Emballage adapté à la vente en magasin.
- Descriptif qui permet une identification claire et précise du produit.
- La gamme comprend les principales pièces courantes sur le marché français.
- Quantité de pièces par blister adaptée aux besoins des petits utilisateurs.
- Design identique à la gamme de blisters des pièces d'usure MIG.

TIG SR Blister

Pièces d'usure

Blister de 1 pièce	Torche	Référence
Coiffe courte	SR 9 / 20	701FR240
Coiffe moyenne	SR 9 / 20	701FR244
Coiffe longue	SR 9 / 20	701FR247
Coiffe courte	SR 17 / 26 / 18	712FR053
Coiffe moyenne	SR 17 / 26 / 18	702FR003
Coiffe longue	SR 17 / 26 / 18	712FR051

Blister de 3 pièces	Torche	Référence
Pince étau Ø 1,6	SR 9 / 20	701FR251
Pince étau Ø 2,0	SR 9 / 20	701FR255
Pince étau Ø 2,4	SR 9 / 20	701FR252
Pince étau Ø 3,2	SR 9 / 20	701FR253
Pince étau Ø 1,6	SR 17 / 26 / 18	702FR008
Pince étau Ø 2,0	SR 17 / 26 / 18	702FR012
Pince étau Ø 2,4	SR 17 / 26 / 18	702FR009
Pince étau Ø 3,2	SR 17 / 26 / 18	702FR010
Pince étau Ø 4,0	SR 17 / 26 / 18	702FR011

Blister de 2 pièces	Torche	Référence
Support collet Ø 1,6	SR 9 / 20	701FR276
Support collet Ø 2,0	SR 9 / 20	701FR280
Support collet Ø 2,4	SR 9 / 20	701FR277
Support collet Ø 3,0 / 3,2	SR 9 / 20	701FR278
Support collet Ø 1,6	SR 17 / 26 / 18	701FR191
Support collet Ø 2,0 / 2,4	SR 17 / 26 / 18	701FR196
Support collet Ø 3,2	SR 17 / 26 / 18	701FR197
Support collet Ø 4,0	SR 17 / 26 / 18	701FR198

Blister de 3 pièces	Torche	Référence
Buse céramique N° 4 Ø 6,5	SR 9 / 20	701FR281
Buse céramique N° 5 Ø 8,0	SR 9 / 20	701FR282
Buse céramique N° 6 Ø 9,5	SR 9 / 20	701FR283
Buse céramique N° 7 Ø 11,0	SR 9 / 20	701FR284
Buse céramique N° 8 Ø 12,5	SR 9 / 20	701FR285
Buse céramique N° 10 Ø 16,0	SR 9 / 20	701FR286
Buse céramique N° 4 Ø 6,5	SR 17 / 26 / 18	701FR107
Buse céramique N° 5 Ø 8,0	SR 17 / 26 / 18	701FR108
Buse céramique N° 6 Ø 9,5	SR 17 / 26 / 18	701FR109
Buse céramique N° 7 Ø 11,0	SR 17 / 26 / 18	701FR110
Buse céramique N° 8 Ø 12,5	SR 17 / 26 / 18	701FR111
Buse céramique N° 10 Ø 16,0	SR 17 / 26 / 18	701FR113
Buse céramique N° 12 Ø 19,5	SR 17 / 26 / 18	701FR114

Blister de 2 pièces	Torche	Référence
Diffuseur Ø 1,6	SR 9 / 20	701FR307
Diffuseur Ø 2,0	SR 9 / 20	701FR315
Diffuseur Ø 2,4	SR 9 / 20	701FR309
Diffuseur Ø 3,0 / 3,2	SR 9 / 20	701FR311
Diffuseur Ø 1,6	SR 17 / 26 / 18	701FR203
Diffuseur Ø 2,4	SR 17 / 26 / 18	701FR207
Diffuseur Ø 3,2	SR 17 / 26 / 18	701FR209
Diffuseur Ø 4,0	SR 17 / 26 / 18	701FR211

Blister de 2 pièces	Torche	Référence
Buse diffuseur N° 4 Ø 6,5	SR 9 / 20	701FR317
Buse diffuseur N° 5 Ø 8,0	SR 9 / 20	701FR318
Buse diffuseur N° 6 Ø 9,5	SR 9 / 20	701FR319
Buse diffuseur N° 7 Ø 11,0	SR 9 / 20	701FR320
Buse diffuseur N° 4 Ø 6,5	SR 17 / 26 / 18	701FR420
Buse diffuseur N° 5 Ø 8,0	SR 17 / 26 / 18	701FR421
Buse diffuseur N° 6 Ø 9,5	SR 17 / 26 / 18	701FR422
Buse diffuseur N° 7 Ø 11,0	SR 17 / 26 / 18	701FR423
Buse diffuseur N° 8 Ø 12,5	SR 17 / 26 / 18	701FR424
Buse diffuseur N° 12 Ø 19,5	SR 17 / 26 / 18	701FR426

Gamme ABITIG® GRIP
petit modèle type 90 / 180 W

- La gamme ABITIG® a été entièrement conçue par les services de recherche et développement de Binzel.
- C'est un produit spécifique à Binzel qui réalise le bon équilibre entre encombrement/puissance et robustesse.
- La conception modulaire de la poignée permet d'intégrer de nombreux modules de commande.
- La qualité HD des éléments du faisceau, la rotule à la sortie de la poignée et la protection cuir font des torches ABITIG® des outils maniables et sûrs.
- Le nombre réduit des pièces d'usure simplifie la gestion des stocks.

ABITIG® 90 GRIP
Refroidie par air
Torche à faible encombrement très maniable, idéale pour les travaux précis nécessitant de faibles puissances.

Caractéristiques :

Capacité :	90 A en C.C.
	60 A en C.A.
Facteur de marche :	35 %
Electrode tungstène :	Ø 1,0–1,6 mm

ABITIG® 180W GRIP
Refroidie par liquide
Cette torche à un rapport puissance/encombrement très intéressant. Grande souplesse du faisceau.

Caractéristiques :

Capacité :	180 A en C.C.
	130 A en C.A.
Facteur de marche :	100 %
Electrode tungstène :	Ø 1,0–3,2 mm

Torches complètes avec 1er équipement		**Référence**		**Corps de torche**	
Type	**Commande**	**4 m**	**8 m**	**Type**	**Référence**
ABITIG® 90 GRIP*	Double commande	7L6.0430	7L6.0830	Rigide	770.0040
ABITIG® 180W GRIP*	Double commande	7L7.0430	7L7.0830	Rigide	772.0040

*Ces torches peuvent être équipées de commande spéciale type double, potentiomètre ou UP/DOWN.

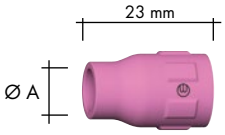
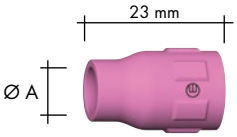
ABITIG® 90 GRIP, ABITIG® 180 W GRIP

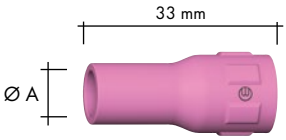
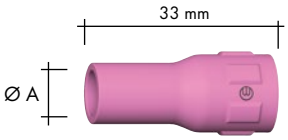
Pièces d'usure

Coiffe	Courte	Standard
	771.0053	771.0051

Ressort	
	771.0037

Porte électrode	Porte électrode	Porte électrode diffuseur	Porte électrode diffuseur 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 Ø A	Standard 	Standard 
Ø 6,0 mm	771.0081	–
Ø 8,0 mm	771.0082	–
Ø 10,5 mm	771.0083	771.0083

Buse Ø A	Longue 	Longue 
Ø 6,0 mm	771.2171	–
Ø 8,0 mm	771.2172	–
Ø 10,5 mm	771.2173	771.2173

Gamme ABITIG® GRIP
petit modèle type 150 / 260 W

- La gamme ABITIG® a été entièrement conçue par les services de recherche et développement de Binzel.
- C'est un produit spécifique à Binzel qui réalise le bon équilibre entre encombrement/puissance et robustesse.
- La conception modulaire de la poignée permet d'intégrer de nombreux modules de commande.
- La qualité HD des éléments du faisceau, la rotule à la sortie de la poignée et la protection cuir font des torches ABITIG® des outils maniables et sûrs.
- Le nombre réduit des pièces d'usure simplifie la gestion des stocks.

ABITIG® 150 GRIP
Refroidie par air
Torche à faible encombrement très maniable, idéale pour les travaux précis nécessitant de faibles puissances.

Caractéristiques :

Capacité :	150 A en C.C.
	105 A en C.A.
Facteur de marche :	35 %
Electrode tungstène :	Ø 1,0–2,4 mm

ABITIG® 260 W GRIP
Refroidie par liquide
Cette torche à un rapport puissance/encombrement très intéressant. Grande souplesse du faisceau.

Caractéristiques :

Capacité :	260 A en C.C.
	185 A en C.A.
Facteur de marche :	100 %
Electrode tungstène :	Ø 1,0–3,2 mm

Torches complètes avec 1er équipement		**Référence**		**Corps de torche**	
Type	**Commande**	**4 m**	**8 m**	**Type**	**Référence**
ABITIG® 150 GRIP*	Lamelle	776.2013	776.2014	Rigide	776.0010
ABITIG® 150 FX GRIP*	Lamelle	776FR213	776FR214	Flexible	776.0130
ABITIG® 260 W GRIP*	Lamelle	777.2017	777.2018	Rigide	777.0010

*Ces torches peuvent être équipées de commande spéciale type double, potentiomètre ou UP/DOWN.

ABITIG® 150 GRIP, ABITIG® 260 W GRIP

Pièces d'usure

Coiffe	Courte	Moyenne	Longue
	776.0053	771.0051	772.0051

Porte électrode	Porte électrode (35 mm)	Porte électrode diffuseur (33 mm)	Porte électrode diffuseur (35,5 mm)	Porte électrode diffuseur (33 mm)
Ø 1,0 mm	776.0061	776.0171	777.0171	776.0171
Ø 1,6 mm	776.0062	776.0172	777.0172	776.0172
Ø 2,0 mm	776.0067	776.0177	777.0177	776.0177
Ø 2,4 mm	776.0063	776.0173	777.0173	776.0173
Ø 3,2 mm	776.0064	776.0174	777.0174	776.0174

Bague isolante / Adaptateur	Standard	Diffuseur
Isolant	776.1043	776.0443
Adaptateur gros débit	–	776.0441

Diffuseur	Standard	Multilayer
Ø 1,6 mm	775.0122	775.0127
Ø 2,4 mm	775.0123	775.0128
Ø 3,2 mm	775.0124	775.0129

Buse Ø A	Standard (26 mm)	Sphérique (32 mm)	Longue (x mm) x = 36 mm	Longue (x mm) x = 60 mm	Gros débit (50 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	–	–
Ø 12,5 mm	–	–	–	–	778.1183
Ø 16,0 mm	–	–	–	–	778.1184
Ø 19,5 mm	–	–	–	–	778.1188
Ø 24,3 mm	–	–	–	–	778.1189[3]

[3] Non illustré : forme cylindrique, longueur 34 mm, ne peut être utilisé avec HF.

Gamme ABITIG® GRIP
grand modèle type 200 / 450 W

ABITIG® 200 GRIP
Refroidie par air
Torche robuste et fiable pour les travaux d'intensité moyenne. Très bonne tenue des pièces d'usure.

Caractéristiques :

Capacité :	200 A en C.C.
	140 A en C.A.
Facteur de marche :	35 %
Electrode tungstène :	Ø 1,6–3,2 mm

ABITIG® 450 W GRIP
Refroidie par liquide
Torche pour les travaux de forte puissance avec un facteur de marche élevé. Les nombreuses variantes au niveau de la commande à distance des paramètres permettent de suivre l'évolution technique des générateurs.

Caractéristiques :

Capacité :	400 A en C.C.
	280 A en C.A.
Facteur de marche :	100 %
Electrode tungstène :	Ø 1,6–4,8 mm

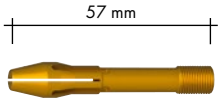
Torches complètes avec 1er équipement		**Référence**		**Corps de torche**	
Type	**Commande**	**4 m**	**8 m**	**Type**	**Référence**
ABITIG® 200 GRIP*	Lamelle	773.2005	773.2006	Rigide	774.0010
ABITIG® 200 FX GRIP*	Lamelle	773FR205	773FR206	Flexible	774.0130
ABITIG® 450 W GRIP*	Lamelle	775.2017	775.2018	Rigide	775.0010

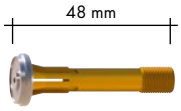
*Ces torches peuvent être équipées de commande spéciale type double, potentiomètre ou UP/DOWN.

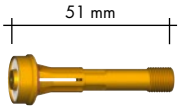
ABITIG® 200 GRIP, ABITIG® 450 W GRIP

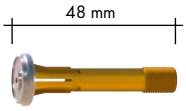
Pièces d'usure

Pièces d'usure	Courte	Moyenne	Longue
	773.0053	773.0055	773.0051



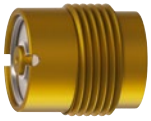




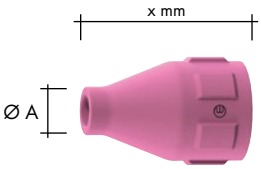


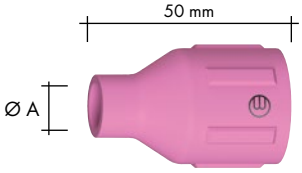
Porte électrode	Porte électrode	Porte électrode diffuseur	Porte électrode diffuseur	Porte électrode diffuseur
Ø 1,6 mm	775.0062	773.0172	773.0112	773.0172
Ø 2,0 mm	775.0067	773.0177	–	773.0177
Ø 2,4 mm	775.0063	773.0173	773.0113	773.0173
Ø 3,2 mm	775.0064	773.0174	773.0114	773.0174
Ø 4,0 mm	775.0065	773.0175	–	773.0175
Ø 4,8 mm	775.0066	773.0176	–	773.0176

Bague isolante	Standard	Diffuseur
	775.1043	775.1143



Diffuseur	Standard	Multilayer
Ø 1,6 mm	775.0122	775.0127
Ø 2,4 mm	775.0123	775.0128
Ø 3,2 mm	775.0124	775.0129
Ø 4,0 mm	775.0125	775.0130
Ø 4,8 mm	775.0126	–





Buse Ø A	Standard x = 26 mm	Standard x = 37 mm	Longue	Gros débit
Ø 7,5 mm	–	775.0081	775.2171	–
Ø 10,0 mm	775.0152[3]	775.0082	775.2172	–
Ø 12,5 mm	–	–	–	778.1183
Ø 13,0 mm	775.0153[3]	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	–	–	–	778.1184
Ø 19,5 mm	–	–	–	778.1188
Ø 24,3 mm	–	–	–	778.1189[4]

[3] A utiliser uniquement avec porte électrode diffuseur 48 mm (773.0172 à 773.0177).
[4] Non illustré : forme cylindrique, longueur 34mm, ne peut être utilisé avec HF.

Gamme ABITIG® GRIP
grand modèle type 500 W

La torche ABITIG® GRIP 500 W est la solution idéale pour le soudage à forte puissance. Elle complète la gamme ABITIG® GRIP pour le soudage de tôle à forte épaisseur.

Cette torche, pour les fortes puissances, bénéficie également de tous les avantages de la gamme ABITIG® GRIP :

- Excellentes caractéristiques de l'arc et une couverture gazeuse assurée jusqu'à 500 A
- Liaison faisceau/poignée par rotule pour faciliter le maniement
- La poignée ergonomique avec revêtement GRIP assure une bonne prise en main et une bonne sensation pour le soudeur
- La poignée modulaire intègre les fonctions de commande et de réglage spécifique et de maniement aisé
- Très bonne sécurité HF
- Les faisceaux flexibles et légers peuvent être équipés avec les raccords pour les principaux générateurs TIG du marché
- Tenue à l'usure considérablement améliorée grâce à une surface de transfert augmentée pour le transfert du courant et de la chaleur
- Stockage des pièces réduit – 3 types de pièces d'usure

ABITIG® 500 W GRIP
Refroidie par liquide

Caractéristiques :

Capacité :	500 A en C.C.
	350 A en C.A.
Facteur de marche :	100 %
Electrode tungstène :	Ø 1,6–6,4 mm

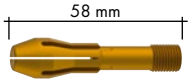
Torche complète		Référence		Corps de torche	
Type	**Commande**	**4 m**	**8 m**	**Type**	**Référence**
ABITIG® 500 W GRIP	Double commande	7T9.0430	7T9.0830	Rigide	775.0041

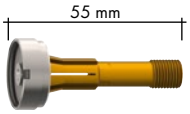
ABITIG® 500 W GRIP

Pièces d'usure

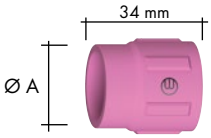
Coiffe	Courte	Longue
	775.0053	775.0051

Bague isolante	
	775.0058

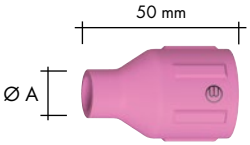




Porte électrode	Porte électrode	Porte électrode diffuseur
Ø 1,6 mm	779.6044	779.6058
Ø 2,0 mm	779.6049	779.6063
Ø 2,4 mm	779.6045	779.6059
Ø 3,2 mm	779.6046	779.6060
Ø 4,0 mm	779.6047	779.6061
Ø 4,8 mm	779.6048	779.6062
Ø 6,4 mm	779.6050	779.6064



Buse Ø A		Courte[3]
Ø 24,0 mm	–	778.1189



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

[3] Ne convient pas pour les hautes fréquences.

Gammes « SR GRIP et ABITIG® GRIP »
Refroidissement par air et par liquide

- Deux dimensions de poignée pour optimiser l'encombrement pour les grands et petits modèles de torches.
- Faisceaux robustes et flexibles équipés d'une protection cuir.
- Poignée modulaire pour intégrer les types de commande et de régulation usuels dans le marché.
- Sécurité HF très efficace.

Gamme SR GRIP

Standard de pièces d'usure SR mondialement répandu (voir pages 5, 7 et 8).

Données techniques (EN 60 974-7) :

Torches SR GRIP Type	Refroidissement	Capacité (A) C.C.	 C.A.	Facteur de marche (%)	Electrodes tungstène (Ø mm)
SR 9 GRIP	air	110	80	35	0,5–1,6
SR 17 GRIP	air	140	100	35	0,5–2,4
SR 26 GRIP	air	180	130	35	0,5–4,0
SR 20 GRIP	liquide	220	150	100	0,5–3,2
SR 18 GRIP	liquide	320	230	100	0,5–4,0

Torches ABITIG® GRIP Type	Refroidissement	Capacité (A) C.C.	 C.A.	Facteur de marche (%)	Electrodes tungstène (Ø mm)
ABITIG® 150 GRIP	air	140	100	35	1,0–2,4
ABITIG® 200 GRIP	air	200	140	35	1,6–3,2
ABITIG® 260 W GRIP	liquide	240	170	100	1,0–3,2
ABITIG® 450 W GRIP	liquide	400	280	100	1,6–4,8

Tous droits de modification réservés.

Gammes « SR GRIP et ABITIG® GRIP »

- Grands modèles équipés d'une rotule courte avec un bon maintien du faisceau.
- Petits modèles à très faible encombrement et d'une maniabilité exceptionnelle.
- Equipe les gammes complètes SR et ABITIG®.
- Qualité et service ABICOR BINZEL mondialement reconnus.

Gamme ABITIG® GRIP

Standard BINZEL. Une nouvelle conception plus robuste du soudage TIG.

6 ABITIG® 150 GRIP
7 ABITIG® 260 W GRIP
8 ABITIG® 200 GRIP
9 ABITIG® 450 W GRIP

Données techniques (EN 60 974-7) :

Torches complètes avec 1er équipement		**Référence**		
Type	**Commande**	**4 m**	**8 m**	**Corps de torche**
SR 9 GRIP	Double commande	712.5229	712.5230	705.0001
SR 20 GRIP	Double commande	712.3348	712.3349	705.0058
SR 17 GRIP	Double commande	712.1371	712.1372	712.1020
SR 26 GRIP	Double commande	712.4361	712.4362	712.4020
SR 18 GRIP	Double commande	712.2346	712.2347	712.2020
ABITIG® 150 GRIP	Double commande	776.2010	776.2011	770.0010
ABITIG® 260 W GRIP	Double commande	777.2011	777.2012	772.0010
ABITIG® 200 GRIP	Double commande	773.2003	773.2004	774.0010
ABITIG® 450 W GRIP	Double commande	775.2071	775.2072	775.0010

Gammes ABITIG® MT automatiques
refroidies par air et par liquide

La conception compacte des torches de soudage automatiques MT constitue une solution efficace pour le soudage des pièces de géométrie simple.

Les torches de différentes puissances refroidies par air ou par liquide, avec raccordement du faisceau latéral, sont adaptées pour les tâches les plus diverses.

- Construction compacte
- Faisceau robuste pour tous les générateurs TIG courants
- Idéal pour le soudage de pièces de géométrie simple

ABITIG® 150 MT
Refroidie par air

Caractéristiques :

Capacité :	150 A en C.C. 110 A en C.A.
Facteur de marche:	60 %
Electrode tungstène :	Ø 1,0–3,2 mm

ABITIG® 260 W MT
Refroidie par liquide

Caractéristiques :

Capacité :	260 A en C.C. 180 A en C.A.
Facteur de marche:	100 %
Electrode tungstène :	Ø 1,0–3,2 mm

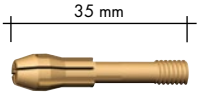
Torches complètes			**Corps de torche**
Type	**Longueur**	**Référence**	**Référence**
ABITIG® 150 MT	4 m	7M2.4000	778.1020
ABITIG® 260 W MT	4 m	7M3.4000	779.1020

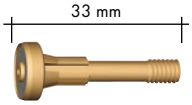
ABITIG® 150 MT, ABITIG® 260 W MT

Pièces d'usure

Guide électrode

	779.1030

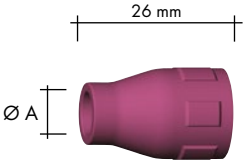


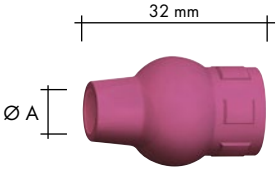


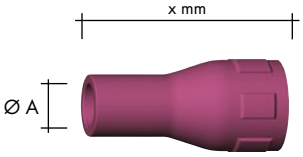
Porte électrode	**Porte électrode**	**Porte électrode diffuseur**
Ø 1,0 mm	776.0061	776.0171
Ø 1,6 mm	776.0062	776.0172
Ø 2,0 mm	776.0067	776.0177
Ø 2,4 mm	776.0063	776.0173
Ø 3,2 mm	776.0064	776.0174

Bague isolante

	779.1043







Buse Ø A	**Standard**	**Sphérique**	**Longue**	
			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	–

Gammes ABITIG® MT automatiques
refroidies par air et par liquide

- Construction compacte
- Faisceau robuste pour tous les générateurs TIG courants
- ABITIG® 200 MT / 300 W MT permet le préréglage de l'électrode
- Idéal pour le soudage de pièces de géométrie simple

ABITIG® 200 MT
Refroidie par air

Caractéristiques :

Capacité :	200 A en C.C. 140 A en C.A.
Facteur de marche:	60 %
Electrode tungstène :	Ø 1,6–4,0 mm

ABITIG® 300 W MT
Refroidie par liquide

Caractéristiques :

Capacité :	300 A en C.C. 210 A en C.A.
Facteur de marche:	100 %
Electrode tungstène :	Ø 1,6–4,8 mm

Torches complètes			**Corps de torche**
Type	**Longueur**	**Référence**	**Référence**
ABITIG® 200 MT	4 m	7M4.4000	778.2020
ABITIG® 300 W MT	4 m	7M5.4000	779.2020

ABITIG® 200 MT, ABITIG® 300 W MT

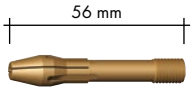
Pièces d'usure

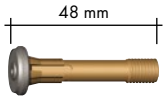
Guide électrode

	778.1030

Support guide

	778.1140

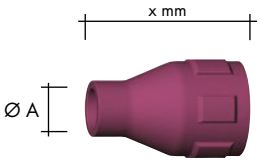


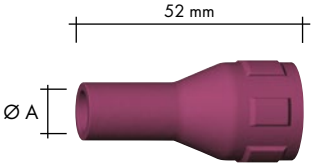


Porte électrode	**Porte électrode**	**Porte électrode diffuseur**
Ø 1,6 mm	775.0062	773.0172
Ø 2,0 mm	775.0067	773.0177
Ø 2,4 mm	775.0063	773.0173
Ø 3,2 mm	775.0064	773.0174
Ø 4,0 mm	775.0065	773.0175
Ø 4,8 mm	775.0066	773.0176

Bague isolante

	775.1043





Buse Ø A	**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	–	–	–

Gabarit de réglage

	778.1157

Gammes ABITIG® MT automatiques
refroidies par liquide

ABITIG® 400 W MT

ABITIG® 500 W MT

- Construction compacte
- Faisceau robuste pour tous les générateurs TIG courants
- Idéal pour le soudage de pièces de géométrie simple

ABITIG® 400 W MT
Refroidie par liquide

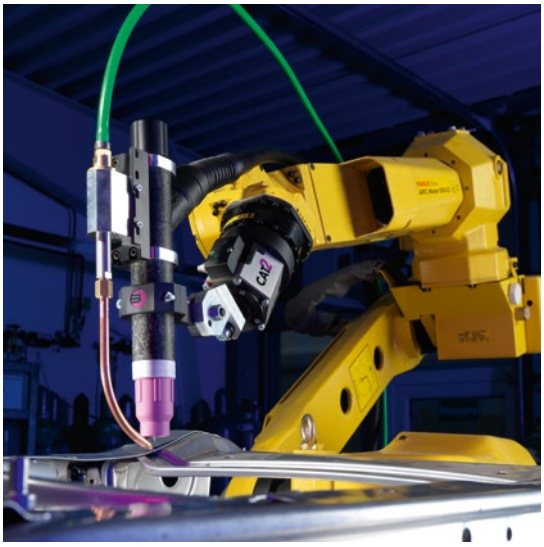
Caractéristiques :

Capacité :	400 A en C.C.
	280 A en C.A.
Facteur de marche:	100 %
Electrode tungstène :	Ø 1,6–4,8 mm

ABITIG® 500 W MT
Refroidie par liquide

Caractéristiques :

Capacité :	500 A en C.C.
	350 A en C.A.
Facteur de marche:	100 %
Electrode tungstène :	Ø 1,6–6,4 mm



ABITIG® 500 W MT avec dévidage de fil froid.

Torches complètes			**Corps de torche**
Type	**Longueur**	**Référence**	**Référence**
ABITIG® 400 W MT	4 m	7M7.4000	779.4020
ABITIG® 500 W MT	4 m	7M6.4000	779.6020

ABITIG® 400 W MT, ABITIG® 500 W MT

Pièces d'usure

Guide électrode

	ABITIG® 400 W MT	ABITIG® 500 W MT
	779.4030	779.6026

Porte électrode

	56 mm	48 mm	58 mm	55 mm
	Porte électrode	**Porte électrode diffuseur**	**Porte électrode**	**Porte électrode diffuseur**
Ø 1,6 mm	775.0062	773.0172	779.6044	779.6058
Ø 2,0 mm	775.0067	773.0177	779.6049	779.6063
Ø 2,4 mm	775.0063	773.0173	779.6045	779.6059
Ø 3,2 mm	775.0064	773.0174	779.6046	779.6060
Ø 4,0 mm	775.0065	773.0175	779.6047	779.6061
Ø 4,8 mm	775.0066	773.0176	779.6048	779.6062
Ø 6,4 mm	–	–	779.6050	779.6064

Bague isolante

	779.4043	779.6033

Buse Ø A

	x mm	52 mm	34 mm	50 mm
	Standard	**Longue**	**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	– –	–	–	778.1183
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	– –	–	–	778.1184
Ø 19,5 mm	– –	–	–	778.1188
Ø 24,0 mm	– –	–	778.1189	–

Eléments de faisceaux et matériels au mètre
Poignée et boîtier de commande

Poignée ABITIG® GRIP petit modèle

BIS-51
simple commande
Référence : 400.1296

BIS-52
double commande
(montage standard)
Référence : 400.1292

BIS-65
UP / DOWN
Référence : 400.1318

poignée correspondante
Référence :180.0131

Poignée ABITIG® GRIP grand modèle

BIS-01
simple commande
Référence : 400.1275

BIS-02
double commande
(montage standard)
Référence : 400.1276

BIS-04
double commande +
potentiomètre 10 KΩ
(différentes valeurs diponibles)
Référence : 400.1278

BIS-09
simple commande +
potentiomètre 10 KΩ
(compatible Migatronic)
Référence : 400.1281

BIS-15
UP / DOWN
Référence : 400.1279

BIS-F1
commande à lamelle
Référence : 400.1497

poignée correspondante
Référence :180.0130

Câbles, Tuyaux, Housses, Poignées

I. Câbles de courant pour torches à refroidissement par air

Modèle	Gamme	Longueur de torche	
		4 m	8 m
SRL 9 / 9FX / SRL17 / 17FX	BASIC	118.0042	118.0043
SRL 9 / 9FX / SRL17 / 17FX	STANDARD	150.0084	150.0085
SR 9 / 9FX double commande	GRIP	150.0056	150.0057
SR 9 / 9FX / SR 17 / 17FX à lamelle	GRIP	150.0065	150.0066
SRL 9 / 9FX / SRL 17 / 17FX	PREMIUM	150.0065	150.0066
SR 9V / SR 17V	BASIC	116.0157	116.0158
SRL 26 / 26FX / 26V	BASIC	118.0019	118.0021
SRL 26 / 26FX	STANDARD	150.0246	150.0247
SRL 26 / 26FX	PREMIUM	150.0224	150.0225
SR 26 / 26FX	GRIP	150.0059	150.0060
ABITIG® 150 / 150FX	GRIP	150.0040	150.0041
ABITIG® 200 / 200FX	GRIP	150.0036	150.0037

II. Câbles eau + courant pour torches à refroidissement par liquide

SRL 20 / 20FX	STANDARD	150.0259	150.0260
SRL 20 / 20FX	PREMIUM	150.0255	150.0256
SRL 20+	PREMIUM	150.0062	150.0063
SR 20 à lamelle	GRIP	150.0062	150.0063
SR 20 double commande	GRIP	150.0255	150.0256
SRL 18 / 18FX	STANDARD	150.0018	150.0019
SRL 18 / 18FX	PREMIUM	150.0068	150.0069
SR 18	GRIP	150.0068	150.0069
ABITIG® 260W à lamelle	GRIP	150.0164	150.0165
ABITIG® 260W double commande	GRIP	150.0002	150.0003
ABITIG® 450W	GRIP	150.0167	150.0168

III. Tuyaux, câbles et housses de protection

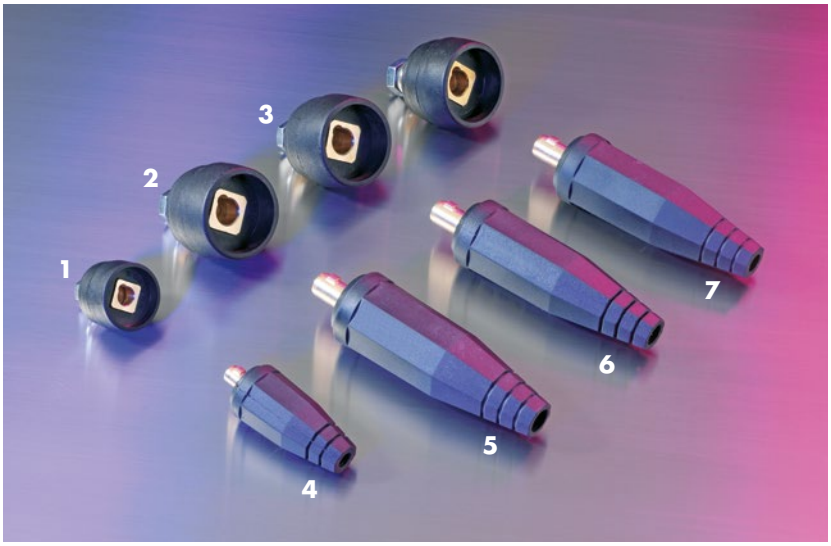
Modèle	Gamme	Désignation	Référence
Toutes les torches sauf SRL 26 / 26FX / 26V BASIC	BASIC / STANDARD / PREMIUM	Tuyau gaz au mètre	102.0124
SRL 26 / 26FX / 26V	BASIC	Tuyau gaz au mètre	109.0040
SRL 18	STANDARD	Tuyau eau au mètre	109.0032
SRL 20	STANDARD	Tuyau eau au mètre	109.0011
Toute la gamme	GRIP / PREMIUM	Tuyau eau au mètre	109.0059
Toute la gamme	BASIC / STANDARD / PREMIUM / GRIP	Câble 3 pôles au mètre	100.0100
SRL 9 / 9FX / SRL 17 / 17FX / SRL 20	BASIC / STANDARD	Housse au mètre	109.0072
SRL 20+ / SRL 18 / SRL 26	PREMIUM	Housse au mètre	109.0072
SRL 26	BASIC / STANDARD	Housse au mètre	109.0071
SR 9V / SR 17V	BASIC	Housse au mètre	105.0005
SR 26V	BASIC	Housse au mètre	105.0019
Toute la gamme SR / ABITIG®	GRIP	Housse au mètre	109.0020
SRL 9 / SRL 17 / SRL 20	PREMIUM	Housse au mètre	109.0020
Toute la gamme SR / ABITIG®	GRIP	Housse cuir 0,8 m	108.0028
SRL 9 / SRL 17 / SRL 20	PREMIUM	Housse cuir 0,8 m	108.0028
SRL 26 / SRL 18 / SRL 20+	PREMIUM	Housse cuir 0,8 m	108.0034

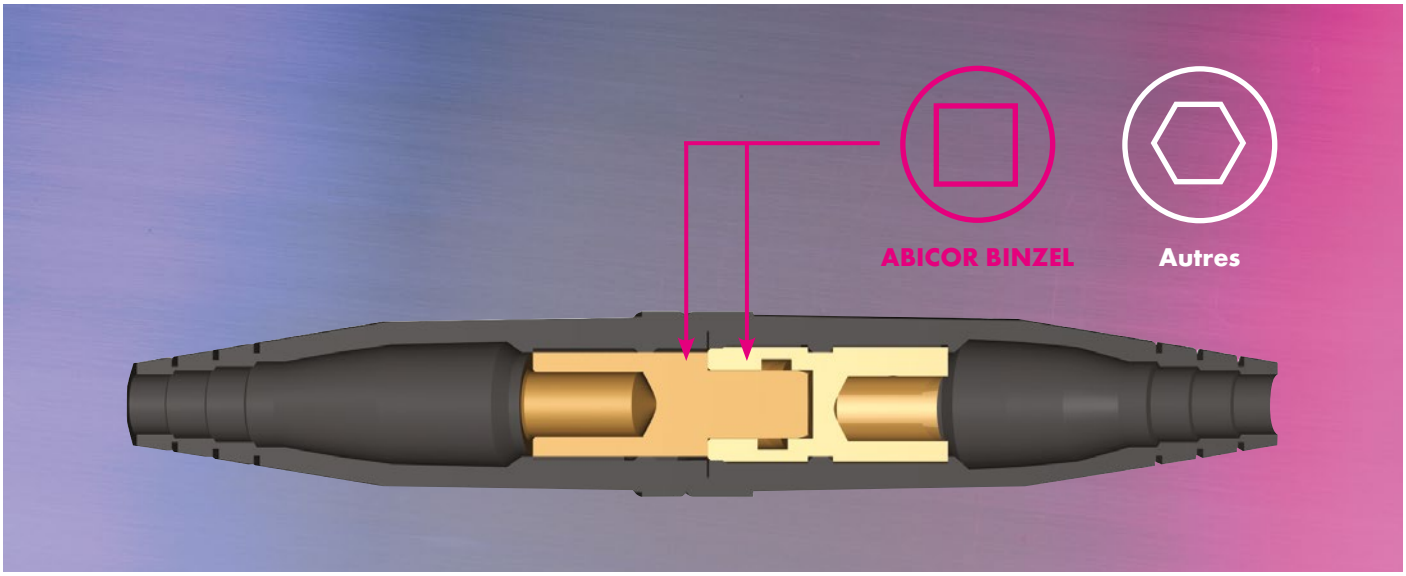
IV. Poignées et contacteurs de commandev

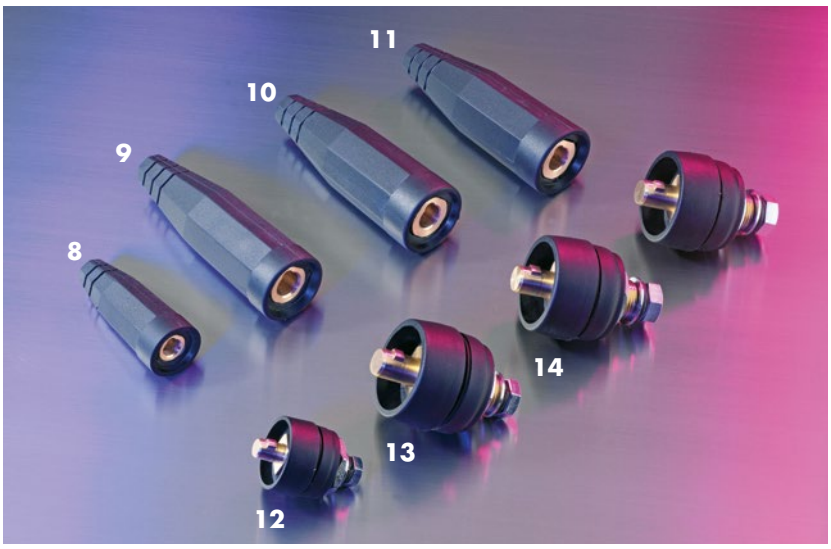
SRL 9 / SRL 17 / SRL 20 / SR 9V / SR 17V	BASIC / STANDARD / PREMIUM	Poignée sans commande	705.1440
Toutes les gammes SRL 26 / SRL 18 / SRL 20+ / SR 26V	BASIC / STANDARD / PREMIUM	Poignée sans commande	705.0099
Toutes les gammes SRL	BASIC / STANDARD / PREMIUM	Microrupteur	185.0069
Toutes les gammes SRL	BASIC / STANDARD / PREMIUM	Gâchette à lamelle	185.0072
SR GRIP / ABITIG® GRIP petit modèle	GRIP	Poignée sans commande	180.0131
SR GRIP / ABITIG® GRIP grand modèle	GRIP	Poignée sans commande	180.0130

Raccords pour câbles de soudage

1 **Socle femelle ABI-IF 10-25**
Réf.: 511FR304
2 **Socle femelle ABI-IF 35-50**
Réf.: 511FR314
3 **Socle femelle ABI-IF 50-70**
Réf.: 511FR330
4 **Raccord câble mâle ABI-CM 10-25**
Réf.: 511FR305
5 **Raccord câble mâle ABI-CM 35-50**
Réf.: 511FR315
6 **Raccord câble mâle ABI-CM 50-70**
Réf.: 511FR331
7 **Raccord câble mâle ABI-CM 70-95**
Réf.: 511FR342







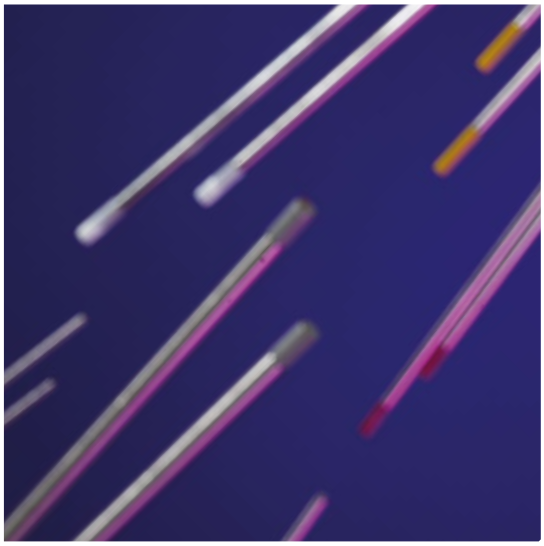
8 **Raccord câble femelle ABI-CF 10-25**
Réf.: 511FR303
9 **Raccord câble femelle ABI-CF 35-50**
Réf.: 511FR313
10 **Raccord câble femelle ABI-CF 50-70**
Réf.: 511FR329
11 **Raccord câble femelle ABI-CF 70-95**
Réf.: 511FR340
12 **Socle mâle ABI-IM 10-25**
Réf.: 511FR306
13 **Socle mâle ABI-IM 35-50**
Réf.: 511FR316
14 **Socle mâle ABI-IM 50-70**
Réf.: 511FR332

Les références mentionnées correspondent à des raccords ou socles complets dans un emballage individuel.

Accessoires
Electrodes tungstène

Un service en plus!

Un vaste choix d'électrodes adaptées à chaque utilisation



Tungstène

Ø	pur Réf.	lanthane 1,0 % Réf.	lanthane 1,5 % Réf.	lanthane 2,0 % Réf.	cérium Réf.	WR 2 Réf.	E3® Réf.	zirconium Réf.
1,0	700.0002	–	700.0929	–	700.0180	700.0187	700.0295	–
1,6	700.0006	700.0269	700.0931	700.0229	700.0176	700.0188	700.0297	700.0029
2,0	700.0008	700.0270	700.0932	700.0286	700.0181	700.0189	700.0298	700.0291
2,4	700.0011	700.0271	700.0933	700.0230	700.0175	700.0190	700.0299	700.0033
3,0	700.0013	–	700.0934	700.0287	700.0182	700.0191	700.0300	–
3,2	700.0015	700.0273	700.0935	700.0231	700.0177	700.0192	700.0301	700.0035
4,0	700.0017	700.0274	700.0936	700.0288	700.0171	700.0193	700.0302	700.0293
4,8	700.0019	–	700.0937	–	–	700.0194	700.0303	–

(long. 150 mm / U.C.: boîte de 10)

Remarque:
Les électrodes E3® (développées par ABICOR BINZEL) et Lanthane (WL) vous garantissent les meilleurs résultats sans radioactivité

	WP vert	WL 10 noir	WL 15 or	WL 20 bleu	WC 20 gris	WR2 turquoise	E3® lilas	WZ blanc
Inox	– – –	++	+++	+++	+++	+++	+++	– – –
Acier	– – –	++	+++	+++	+++	+++	+++	– – –
Aluminium	+++	+	++	+	++	++	++	+++
Courant continu	– – –	+++	+++	+++	+++	+++	+++	– – –
Courant alternatif	+++	+	++	+	++	++	++	+++

+++ très adapté > – – – inadapté

Affûteuses et Câbles de masse

Affûteuse portable pour électrodes tungtène NEUTRIX :

L'affûteuse est livrée dans un coffret de rangement avec les équipements pour affûter les électrodes de 1,6 mm, 2,4 mm et 3,2 mm.

- Aspiration intégrée avec filtre interchangeable
- Disque diamant utilisable sur 3 pistes
- Déchets réduits au minimum à chaque affûtage
- Utilisable pour électrodes de 175 à 8 mm

Référence : 799.0100

Affûteuse fixe WIG 4 avec meule diamant pour électrodes TIG

- Avancement et rotation automatique de l'électrode
- Affûtage longitudinal, rapide et précis
- Bonne concentricité de l'affûtage

Référence : 799.1000

Câble de masse en cuivre

Enrobage PVC sans normalisation soudage

Référence	Section	UC (rouleaux)
113.0003	16 mm²	100 m
113.0007	25 mm²	100 m
113.0012	35 mm²	100 m
113.0017	50 mm²	100 m
113.0023	70 mm²	50 m
113.0025	95 mm²	50 m

Enrobage néoprène suivant norme européenne H01N2-D

Référence	Section	UC (rouleaux)
113.0116	16 mm²	100 m
113.0125	25 mm²	100 m
113.0135	35 mm²	100 m
113.0150	50 mm²	100 m
113.0170	70 mm²	50 m

Dévidoir fil froid
ABIDRIVE-CW

Le bon choix ...

Le dévidoir fil froid ABIDRIVE-CW a été conçu pour un usage industriel intensif. Il est employé pour le procédé de soudage TIG avec apport de fil froid en mode manuel et automatique. Il produit un dévidage du fil précis et constant.

Des faisceaux intermédiaires adaptés permettent de relier le dévidoir aux différents générateurs TIG du marché pour les ensembles à refroidissement par air ou par liquide.

Les torches ABICOR BINZEL de la gamme ABITIG® avec amenée de fil froid et module de commande intégré au niveau de la poignée, complètent idéalement l'ensemble de votre installation.

Les avantages :

- Mode de fonctionnement en 2 temps et 4 temps
- Cadencement
- Réglage des temps de soudage et de pause
- Vitesse de dévidage de fil de 0,1 à 10 m/min
- Entraînement 4 galets reliés
- Softstart

Caractéristiques techniques suivant IEC 60794 :

ABIDRIVE-CW

Référence	
Poids :	19 kg
Dimensions (L x l x h) :	env. 580 x 280 x 380 mm
Vitesse de dévidage :	0–10 m / min.
Galets équipement standard :	0,8–1,2 mm

Alimentation	
Poids:	7,5 kg
Dimensions (L x l x h) :	env. 185 x 200 x 175 mm
Tension d'entrée :	230 V / 50 hz
Consommation :	40 W / 28 V
Puissance absorbée :	0,15 kVA
fréquence :	env. 0,5 hz
Protection :	IP 21

ABIDRIVE-CW

Dévidoir fil froid ABIDRIVE-CW

Description	**Référence**
Dévidoir fil froid	525.1001
Faisceau 2 m liaison poste à souder / ABIDRIVE	525.1002
Torche ABITIG® 260 W 4 m	777.2005
Torche ABITIG® 450 W 4 m	775.2541

Nos produits :

MIG/MAG
- Torches manuelles
- Torches automatiques
- Torches Push-Pull
- Torches Aspirantes

TIG
- Torches manuelles
- Torches automatiques
- Electrodes

PLASMA
- Torches de coupage
- Torches de soudage

Périphérie robotique
- Torches ROBOT
- MIG / TIG / PLASMA
- Support de torche
- Décrasseurs
- Station coupe-fil
- Groupe de soufflage/pulvérisation
- Station de pulvérisation
- Chargeur ATS-Rotor

Accessoires
- Refroidisseurs
- Câbles de soudage
- Anti-adhérents
- Petits accessoires ...

ABICOR BINZEL®

BINZEL SOUDAGE
6 Rue des Frères Lumière · 67201 ECKBOLSHEIM
Tél. : +33 (0) 3 88 76 58 75
Fax : +33 (0) 3 88 76 56 54
Email : binzel.soudage@binzel.fr

www.binzel.fr

M&W
IBG GROUP
PRO.W124.FR • Bi:2.000.03.17 • Printed in Germany • © Copyright