

Torches Binzel: Les gammes TIG et PLASMA



Edition 2011/1

ABICOR BINZEL

La présence au niveau mondial



BINZEL SOUDAGE

L'atout d'un service de proximité



Charles Chemineau
☎ 06 80 25 60 33



Jean-Yves Mierlot
☎ 06 08 99 11 86



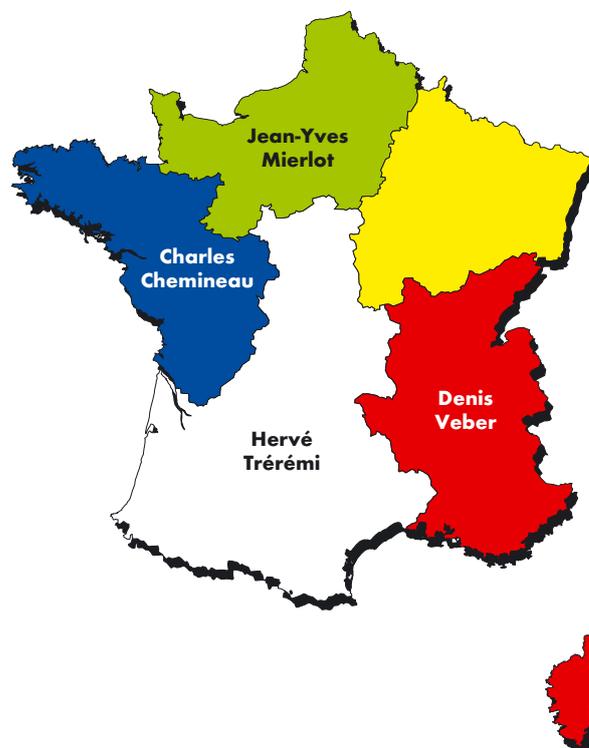
Denis Veber
☎ 06 09 05 84 78



Hervé Trérémi
☎ 06 08 88 82 43

Des hommes de terrain à votre écoute

C'est une équipe expérimentée composée du Directeur des Ventes, Patrice THOMAS, et 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.



Sommaire

Torches TIG manuelles

■ Gammes SRL 9 / 20	Pages	4-5
■ Gammes SRL 17 / 26 / 18	Pages	6-7
■ Montage court SRL 17 / 26 / 18	Page	8
■ Torche SR 18 SC GRIP HD	Page	9
■ Blisters	Pages	10-11
■ Gammes ABITIG® L 150 HD / 260W HD	Pages	12-13
■ Gammes ABITIG® L 200 HD / 450W HD	Pages	14-15
■ Gammes SR GRIP HD et ABITIG® GRIP HD	Pages	16-17
■ Gammes torches automatiques AUT-TIG et ABITIG® MT	Pages	20-21

Torches de soudage Plasma

■ Torche ABIPLAS® WELD 100 W	Page	22
--	------	----

Torches de coupage Plasma

■ Torche ABIPLAS® CUT 100FR	Page	23
---------------------------------------	------	----

Éléments de faisceaux et matériels au mètre

■ Poignée et boîtier de commande SR GRIP HD et ABITIG® GRIP HD	Page	18
■ Câbles, Tuyaux, Housses, Poignées	Page	19

Accessoires

■ Electrodes tungstène	Page	24
■ Raccords pour câbles de soudage	Page	25
■ Affûteuses et Câbles de masse	Page	26
■ Refroidisseurs et Liquide BTC-15	Page	27

Gammes SRL / SRL GC / SRL HD

petit modèle type 9 / 20

Les torches des gammes SRL / SRL GC / SRL HD ont pour base le système SR mondialement connu et distribué.

- Les équipements des séries SRL correspondent aux spécificités du marché français. La gâchette à lamelle permet une grande précision dans le travail et respecte les habitudes du soudeur.
- Pour les situations où on privilégie la souplesse et la maniabilité, les versions SRL GC sont équipées d'un faisceau avec un câble gaz + courant en caoutchouc enveloppé d'une tresse.

- Toutes les torches sont également disponibles en version HD. Pour ces torches de définition haut de gamme, le faisceau de câble est relié à la poignée par une rotule qui permet le montage d'une housse extérieure en cuir sur la partie la plus exposée aux frottements. Les SRL HD sont également équipées d'un câble gaz + courant.
- Sur demande, nous adaptons les raccords de la torche au modèle de votre générateur.



Torche SRL / SRL GC



Torche SRL HD

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

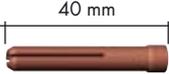
Torches complètes avec 1 ^{er} équipement		Référence		Corps de torche	
Type	Commande	4 m	8 m	Type	Référence
SRL 9	Lamelle	705.1597	705.1598	Rigide	705.0001
SRL 9 GC	Lamelle	705.1715	705.1716	Rigide	705.0001
SRL 9 HD*	Lamelle	712.5214	712.5215	Rigide	712.5020
SRL 9 FX	Lamelle	703FR022	703FR023	Flexible	703.0001
SRL 9 GC FX	Lamelle	705FR715	705FR716	Flexible	703.0001
SRL 9 HD FX*	Lamelle	712FR514	712FR515	Flexible	712.5030
SR 9 V	Vanne	706.5059	706.5060	Rigide	705.0007
SRL 20	Lamelle	705.1721	705.1722	Rigide	705.0058
SRL 20 FX	Lamelle	703FR302	703FR303	Flexible	703.0302
SRL 20 HD*	Lamelle	712.3209	712.3210	Rigide	712.3020

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

SRL 9 / 20

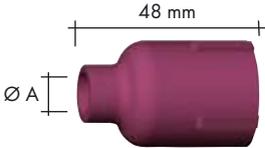
Pièces d'usure

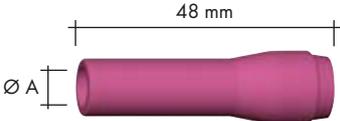
			
Coiffe	Courte	Moyenne	Longue
	701.0240 / 41V33	701.0244 / 41V35	701.0247* / 41V24

		
	25 mm	40 mm
Pince étou	Standard	Jumbo
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 isolante	Standard	Jumbo
	702.0055 / 598882	701.1234 / 54N63-20

			
Support 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

			
	30 mm	25,5 mm	48 mm
Buse Ø A	Standard	Diffuseur	Diffuseur Jumbo
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	-	701.1200 / 57N74
N° 10 Ø 16,0 mm	701.0286 / 13N13	-	701.1201 / 53N88
N° 12 Ø 19,5 mm	-	-	701.1121 / 53N87

	
	48 mm
Buse Standard longue Ø A	Standard
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 / SRL GC / SRL HD

grand modèle type 17 / 26 / 18

Torche SRL 17

Torche SRL 26 GC

Torche SRL 18 HD

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 1 ^{er} équipement		Référence		Corps de torche	
Type	Commande	4 m	8 m	Type	Référence
SRL 17	Lamelle	705.1589	705.1590	Rigide	705.0033
SRL 17 GC	Lamelle	705.1717	705.1718	Rigide	705.0033
SRL 17 HD*	Lamelle	712.1209	712.1210	Rigide	712.1020
SRL 17 FX	Lamelle	703FR039	703FR040	Flexible	703.0009
SRL 17 GC FX	Lamelle	705FR717	705FR718	Flexible	703.0009
SRL 17 HD FX*	Lamelle	712FR109	712FR110	Flexible	712.1030
SR 17 V	Vanne	706.1007	706.1008	Rigide	705.0038
SRL 26	Lamelle	705.1595	705.1596	Rigide	705.0086
SRL 26 GC	Lamelle	705.1719	705.1720	Rigide	705.0086
SRL 26 HD*	Lamelle	712.4209	712.4210	Rigide	712.4020
SRL 26 FX	Lamelle	703FR242	703FR243	Flexible	703.0020
SRL 26 GC FX	Lamelle	705FR719	705FR720	Flexible	703.0020
SRL 26 HD FX*	Lamelle	712FR409	712FR410	Flexible	712.4030
SR 26 V	Vanne	706.4037	706.4038	Rigide	705.0091
SRL 18	Lamelle	705.1723	705.1724	Rigide	705.0049
SRL 18 HD*	Lamelle	712.2209	712.2210	Rigide	712.2020

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

SRL 17 / 26 / 18

Pièces d'usure



Coiffe

Courte

712.1053 / 57Y04

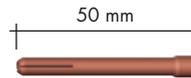
Moyenne

702.0003

Longue

712.1051• / 57Y02

Pince étou



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

703.0012 / 18CG



Diffuseur

701.0130 / 54N01



Jumbo

701.1122 / 54N63

Suport collet / Diffuseur



Suport collet

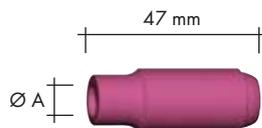


Diffuseur



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

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	-
N° 8 Ø 12,5 mm	701.0111 / 10N46	701.0424 / 54N14	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

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

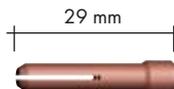
712.1053 / 57Y04

Moyenne

702.0003

Longue

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

701.1219



Diffuseur

701.1286



Suport collet / Diffuseur

Suport collet

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



Diffuseur



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 HD

SR 18 SC GRIP HD Refroidie par liquide

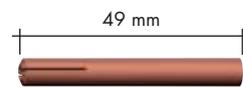
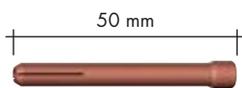
Caractéristiques:

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

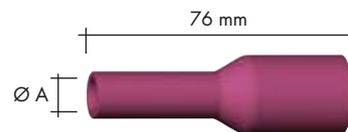


Pince étou	Pince étou	Pince étou HL
Ø 1,6 mm	702.0008 / 10N23	-
Ø 2,4 mm	702.0009 / 10N24	-
Ø 3,2 mm	702.0010* / 10N25	712.6064 / 10N25HD
Ø 4,0 mm	702.0011 / 54N20	712.6065 / 54N20HD
Ø 4,8 mm	-	712.6066 / 18C36

Bague isolante

	712.6043 / 18NG
--	-----------------

Support 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 1 ^{er} équipement		Référence		Corps de torche	
Type	Commande	4 m	8 m	Type	Référence
SR 18 SC GRIP HD	Double Cde	7S7.0430	7S7.0830	Rigide	712.6020

* 1^{er} 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

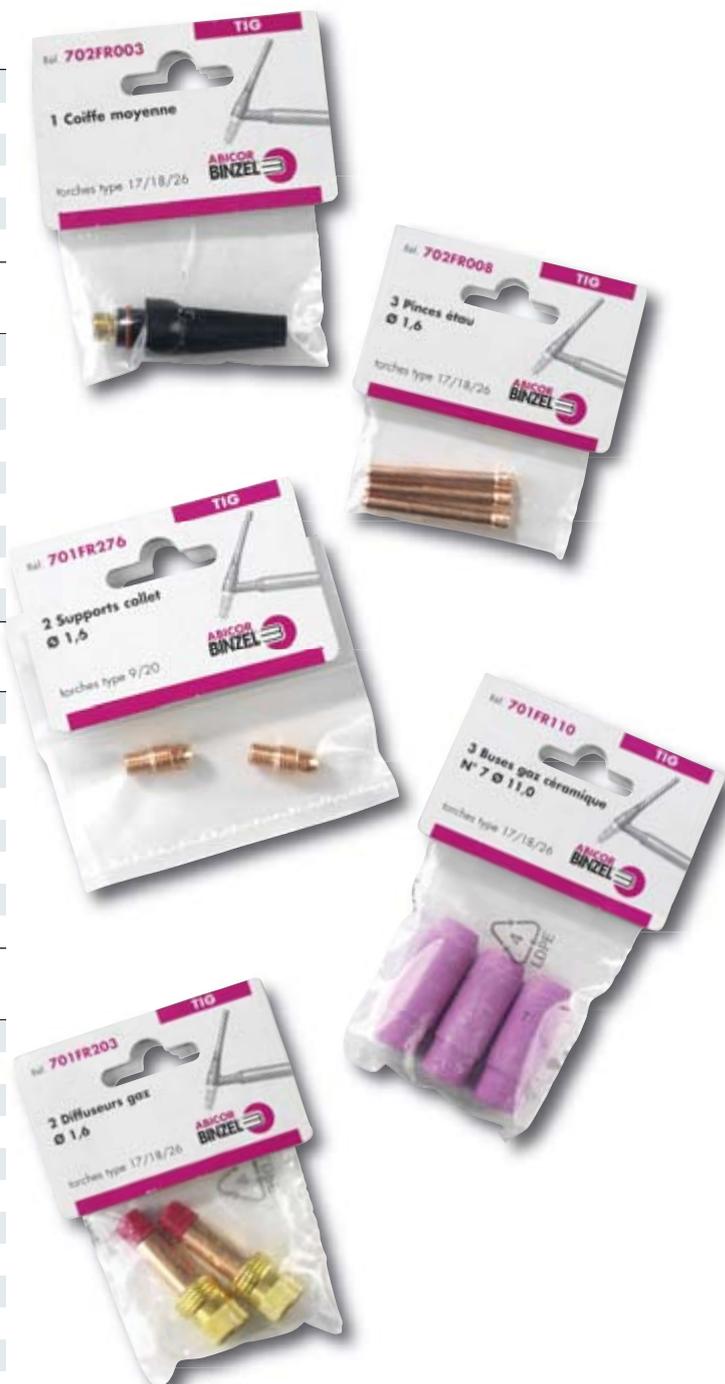
Blister de 1 pièce	Torche	Référence
Coiffe courte	SR 9 / 20	701FR240
Coiffe moyenne	SR 9 / 20	701FR244
Coiffe longue	SR 9 / 20	701FR247
Coiffe courte	SR 17 / 26 / 18	712FR053
Coiffe moyenne	SR 17 / 26 / 18	702FR003
Coiffe longue	SR 17 / 26 / 18	712FR051

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

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® L 150 HD

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® L 260 W HD

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 1^{er} équipement

Type	Commande	Référence		Corps de torche	
		4 m	8 m	Type	Référence
ABITIG® L 150 HD*	Lamelle	776.2003	776.2004	Rigide	776.0010
ABITIG® L 150 HD FX*	Lamelle	776FR203	776FR204	Flexible	776.0130
ABITIG® L 260 W HD*	Lamelle	777.2001	777.2002	Rigide	777.0010

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

ABITIG® L 150 HD, ABITIG® L 260 W HD

Pièces d'usure



Coiffe

Courte

776.0053

Moyenne

771.0051^{•*}

Longue

776.0051



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 / Adaptateur

Standard

Diffuseur

Isolant	776.1043	776.0443
Adaptateur gros débit	-	776.0441



Diffuseur gros débit

Diffuseur

Ø 1,6 mm	-	775.0122
Ø 2,4 mm	-	775.0123
Ø 3,2 mm	-	775.0124



Buse Ø A

Standard

Longue

Gros débit

Ø 6,5 mm	777.0081	777.2171	-
Ø 8,0 mm	777.0082 [•]	777.2172	-
Ø 10,0 mm	777.0083 [*]	777.2173	-
Ø 11,5 mm	777.0084	777.2174	-
Ø 12,5 mm	-	-	778.1183
Ø 16,0 mm	-	-	778.1184
Ø 19,5 mm	-	-	778.1188

[•] 1er équipement standard torche ABITIG® L 150 HD

^{*} 1er équipement standard torche ABITIG® L 260 W HD

Gamme ABITIG® L HD

grand modèle type 200 / 450 W



ABITIG® L 200 HD

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® L 450 W HD

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 1^{er} équipement

Type	Commande	Référence		Corps de torche	
		4 m	8 m	Type	Référence
ABITIG® L 200 HD*	Lamelle	773.2001	773.2002	Rigide	774.0010
ABITIG® L 200 HD FX*	Lamelle	773FR201	773FR202	Flexible	774.0130
ABITIG® L 450 W HD*	Lamelle	775.2011	775.2012	Rigide	775.0010

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

ABITIG® L 200 HD, ABITIG® L 450 W HD

Pièces d'usure

		
Coiffe	Courte	Longue
	773.0053	773.0051*

		
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	Standard	Gros débit
Isolant	775.1043	775.1143

		
Diffuseur gros débit		Diffuseur
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 Ø A	Standard	Longue	Gros débit
Ø 7,5 mm	775.0081	775.2171	-
Ø 10,0 mm	775.0082*	775.2172	-
Ø 12,5 mm	-	-	778.1183
Ø 13,0 mm	775.0083	775.2173	-
Ø 15,0 mm	775.0084	775.2174	-
Ø 16,0 mm	-	-	778.1184
Ø 19,5 mm	-	-	778.1188

*1er équipement standard

Gammes "SR GRIP HD et ABITIG® GRIP HD"

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 HD

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



- 1 SR 9 GRIP HD
- 2 SR 20 GRIP HD
- 3 SR 17 GRIP HD
- 4 SR 18 GRIP HD
- 5 SR 26 GRIP HD

Données techniques (EN 60 974-7):

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

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

Tous droits de modification réservés.

Gammes "SR GRIP HD et ABITIG® GRIP HD"

- 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 HD

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



Données techniques (EN 60 974-7):

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

Éléments de faisceaux et matériels au mètre

Poignée et boîtier de commande

Poignée ABITIG® GRIP petit modèle



BIS-51
simple commande



BIS-02
double commande
(montage standard)



BIS-65
UP / DOWN



poignée correspondante
Référence: 180.0131

Poignée ABITIG® GRIP grand modèle



BIS-01
simple commande



BIS-02
double commande
(montage standard)



BIS-04
double commande +
potentiomètre
(différentes valeurs
disponibles)



BIS-09
simple commande +
potentiomètre 10 K Ω
(compatible Migatronix)



BIS-15
UP / DOWN



poignée correspondante
Référence: 180.0130

Câbles, Tuyaux, Housses, Poignées

I. Câbles de courant pour torches à refroidissement par air

Modèle	Longueur de torche	
	4 m	8 m
SRL 9 / 9 FX / SRL 17 / 17 FX	118.0042	118.0043
SRL 9 GC / 9 GC FX / SRL 17 GC / 17 GC FX	116.0564	116.0565
SRL 9 HD / 9 HD FX / SR 9 GRIP HD	150.0056	150.0057
SRL 17 HD / 17 HD FX / SR 17 GRIP HD	150.0065	150.0066
SR 9 V / SR 17 V	116.0157	116.0158
SRL 26 / 26 FX / SR 26 V / SR 26 GRIP HD	118.0019	118.0021
SRL 26 GC / 26 GC FX	116.0566	116.0567
SRL 26 HD / 26 HD FX	150.0059	150.0060
ABITIG® L 150 HD / 150 HD FX / ABITIG® 150 GRIP HD	150.0040	150.0041
ABITIG® L 200 HD / 200 HD FX / ABITIG® 200 GRIP HD	150.0036	150.0037

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

Modèle	Longueur de torche	
	4 m	8 m
SRL 20	116.0570	116.0571
SRL 20 HD	150.0062	150.0063
SRL 18	116.0568	116.0569
SRL 18 HD / SR 18 GRIP HD	150.0068	150.0069
ABITIG® L 260 W HD	150.0164	150.0165
ABITIG® L 450 W HD / ABITIG® 450 W GRIP HD	150.0167	150.0168
ABITIG® 260 W GRIP HD	150.0002	150.0003
SR 20 GRIP HD	150.0255	150.0256

III. Tuyaux, câbles et housses de protection

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

IV. Poignées et contacteurs de commande

Modèle	Désignation	Référence
SRL 9 / 9 FX / 9 GC / 9 GC FX / SR 9 V /	Poignée sans commande	705.1440
SRL 17 / 17 FX / 17 GC / 17 GC FX / SR 17 V		
SRL 26 / 26 FX / 26 GC / 26 GC FX / SR 26 V / SRL 18 / SRL 20	Poignée sans commande	705.0099
Toute la gamme SRL HD / ABITIG® L	Poignée sans commande	180FR002
Toute la gamme sauf SR 9 V / SR 17 V / SR 26 V	Microrupteur	185.0069
Toute la gamme sauf SR 9 V / SR 17 V / SR 26 V	Gâchette à lamelle	185.0072
Toute la gamme SR GRIP HD / ABITIG® GRIP HD petit modèle	Poignée sans commande	180.0131
Toute la gamme SR GRIP HD / ABITIG® GRIP HD grand modèle	Poignée sans commande	180.0130

Gammes torche automatique "AUT-TIG" et "ABITIG® MT" refroidies par air et par liquide



Corps de torche "AUT-TIG 20 G" 791.0069

AUT-TIG 20 G

Torche équipée de pièces d'usure version diffuseur des torches SRL 9 / 20. - voir page 5.



Corps de torche "AUT-TIG 200 W" 791.0013

AUT-TIG 200 W

Torche équipée de pièces d'usure identiques aux torches SRL 9 / 20 - voir page 5.



Corps de torche "AUT-TIG 400 W" 791.0047

AUT-TIG 400 W

Torche équipée de pièces d'usure version diffuseur des torches SRL 17 / 26 / 18 - voir page 7.

Données techniques (EN 60 974-7):

Torches AUT-TIG Type	Refroidissement	Capacité (A)		Facteur de marche (%)	Ø Electrodes (mm)	Référence 4m
		C.C.	C.A.			
AUT-TIG 20 G	air	200	180	60	0,5-3,2	791.0095
AUT-TIG 200 W	liquide	220	200	100	0,5-3,2	791.0109
AUT-TIG 400 W	liquide	400	320	100	0,5-4,0	791.0094

Gammes torche automatique "AUT-TIG" et "ABITIG® MT"



ABITIG® 150 MT
ABITIG® 260 W MT

Les pièces d'usure sont identiques aux ABITIG® 150 / ABITIG® 260 W - voir page 13.



ABITIG® 200 MT
ABITIG® 300 W MT
ABITIG® 400 W MT

Les pièces d'usure sont identiques aux ABITIG® 200 / ABITIG® 450 W - voir page 15.

■ ABITIG® 200 MT / 300 W MT
avec pré-réglage de l'électrode tungstène



ABITIG® 500 W MT

Les pièces d'usure sont spécifiques. Veuillez nous contacter.

Données techniques (EN 60 974-7):

Torches ABITIG® MT Type	Refroidissement	Capacité (A)		Facteur de marche (%)	Ø Electrodes (mm)	Référence 4m
		C.C.	C.A.			
ABITIG® 150 MT	air	150	110	60	1,0-3,2	7M2.4000
ABITIG® 260 W MT	liquide	260	180	100	1,0-3,2	7M3.4000
ABITIG® 200 MT	air	200	140	60	1,6-3,2	7M4.4000
ABITIG® 300 W MT	liquide	300	210	100	1,6-4,0	7M5.4000
ABITIG® 400 W MT	liquide	400	280	100	1,6-4,8	7M7.4000
ABITIG® 500 W MT	liquide	500	350	100	1,6-6,4	7M6.4000

Soudage Plasma

ABIPLAS® WELD 100 W

Refroidie par air

Le soudage plasma permet une très grande précision pour les travaux délicats qui nécessitent une finition de très haute qualité.

Caractéristiques:

Capacité: 3-100 A
Facteur de marche: 100 %
Tuyère: Ø 0,8-3,6 mm



Pièces d'usure

Coiffe



Ø 1,0 mm	698.0058
Ø 1,6 mm	698.0059
Ø 2,4 mm	698.0016
Ø 3,2 mm	698.0027

Electrode



Ø 1,0 mm	698.0064
Ø 1,6 mm	698.0065
Ø 2,4 mm	698.0066
Ø 3,2 mm	698.0067

Fourreau



Ø 1,0 mm	698.0054
Ø 1,6 mm	698.0055
Ø 2,4 mm	699.0081
Ø 3,2 mm	698.0029

Bague isolante



	698.0048
--	----------

Tuyère



Ø 0,8 mm	698.0060
Ø 1,2 mm	698.0061
Ø 1,7 mm	698.0062
Ø 2,3 mm	698.0019
Ø 2,6 mm	698.0063
Ø 3,0 mm	698.0030
Ø 3,6 mm	698.0053

Diffuseur



	698.0012
--	----------

Buse gaz



	698.0015
--	----------

Torche complète avec 1^{er} équipement

Type

ABIPLAS® WELD 100 W

Référence

4 m

698.0075

Corp de torche

Référence

698.0001

*Avec la **Plasmabox** de Binzel vous pouvez adapter rapidement votre générateur TIG pour le soudage plasma.

Coupage Plasma

ABIPLAS® CUT 100 FR

Cette torche de coupage plasma robuste et simple d'utilisation couvre un très large domaine d'applications.

Caractéristiques:

Capacité:	100 A
Facteur de marche:	60 %
Performances:	acier 35 mm
	alu 30 mm
	inox 35 mm



Pièces d'usure

Electrode



T-8068

Tuyère

Ø 1,0 mm
Ø 1,2 mm
Ø 1,6 mm



T-8069

T-8070

T-8071

Support tuyère



T-8072

Support patin



T-8073

Patin



Patin fil

T-8077



Buse à créneaux

T-8075

Torche complète avec 1^{er} équipement

Type

ABIPLAS® CUT 100 FR

Montage

Monogaz*

Référence

6 m

T-8100

Corp de torche

Référence

T-8066

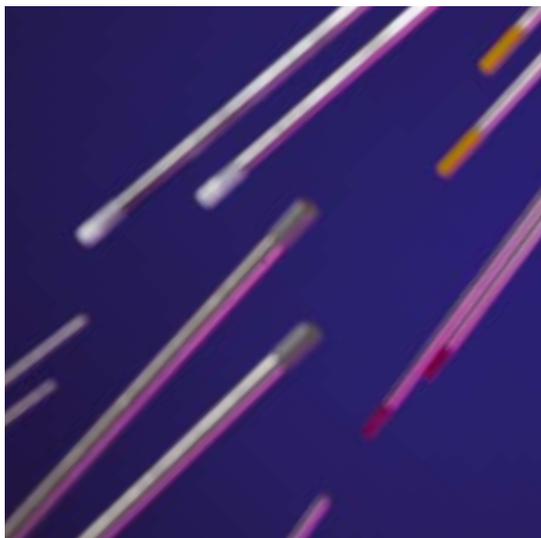
*Un kit pour montage bigaz est disponible sur demande.

Accessoires

Electrodes tungstène

Un service en plus!

Un vaste choix
d'électrodes
adaptées à chaque
utilisation



Ø	Tungstène pur Réf.	Tungstène thorié 2 % Réf.	Tungstène lanthane 1,5 % Réf.	Tungstène lanthane 2 % Réf.	Tungstène cérium Réf.	Tungstène WR 2 Réf.
1,0	700.0002	700.0068	700.0929	-	700.0180	700.0187
1,6	700.0006	700.0078	700.0931	700.0229	700.0176	700.0188
2,0	700.0008	700.0081	700.0932	700.0286	700.0181	700.0189
2,4	700.0011	700.0088	700.0933	700.0230	700.0175	700.0190
3,0	700.0013	700.0093	700.0934	700.0287	700.0182	700.0191
3,2	700.0015	700.0097	700.0935	700.0231	700.0177	700.0192
4,0	700.0017	700.0101	700.0936	700.0288	700.0171	700.0193
4,8	700.0019	700.0104	700.0937	-	-	700.0194

(long. 150 mm / U.C.: boîte de 10)

Remarque:

L'électrode WL (lanthane) constitue une excellente alternative pour les électrodes WT (thorié) pour éviter l'exposition aux rayonnements radioactifs.

	WP vert	WT 20 rouge	WL 15 or	WL 20 bleu	WC 20 gris	WR2 turquoise
Inox	---	+++	+++	+++	+++	+++
Acier	---	+++	+++	+++	+++	+++
Aluminium	+++	---	++	+	++	++
Courant continu	---	+++	+++	+++	+++	+++
Courant alternatif	+++	---	++	+	++	++

+++ très adapté > --- inadapté

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**

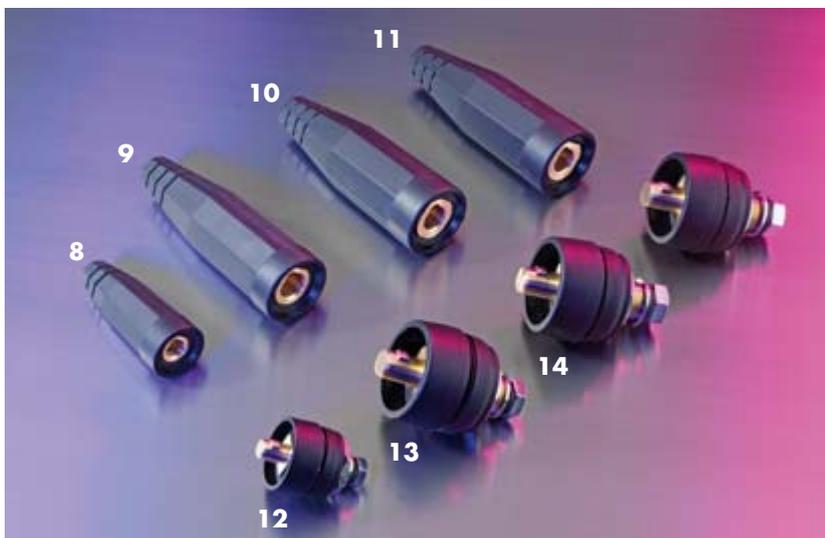
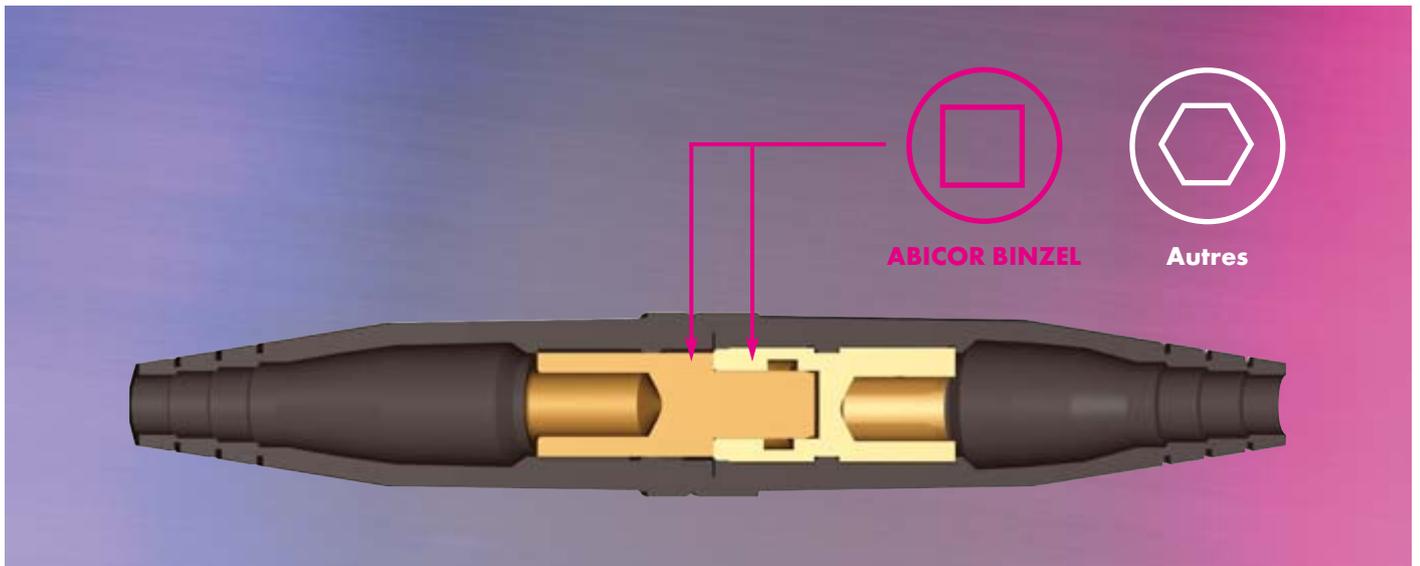
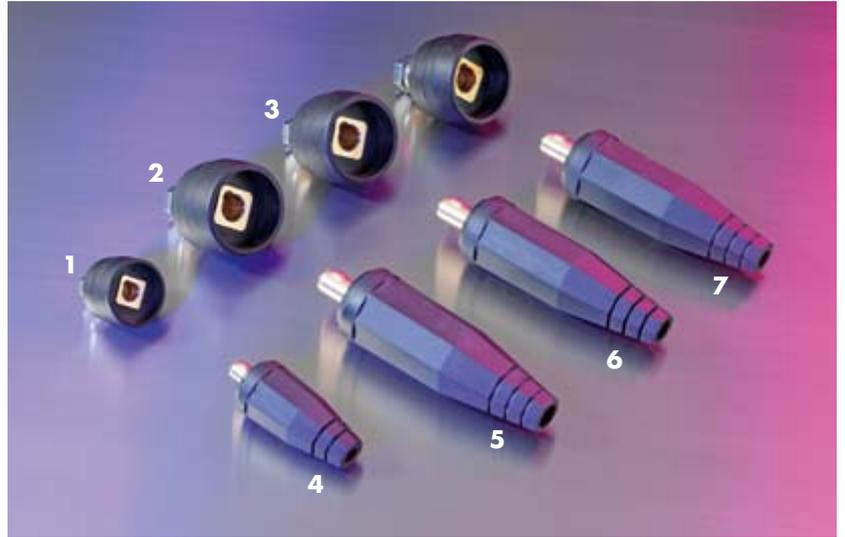
Réf.: 511FR315

**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.

Affûteuses et Câbles de masse

Affûteuse fixe WIG 4 avec meule diamant pour électrodes TIG

Réf.: 799.1000

- Avancement et rotation automatiques de l'électrode.
- Affûtage longitudinal, rapide et précis.



Affûteuse portable Turbo-Sharp III

Réf.: 799.0500

- Robuste et simple à utiliser.
- Grande précision.
- Nombreuses options.



Câble de masse en cuivre



Enrobage PVC sans normalisation soudage

Référence	Section	UC (rouleaux)
113.0003	16 mm ²	100 m
113.0007	25 mm ²	100 m
113.0012	35 mm ²	100 m
113.0017	50 mm ²	100 m
113.0023	70 mm ²	50 m
113.0025	95 mm ²	50 m

Enrobage néoprène

Référence	Section	UC (rouleaux)
113.0116	16 mm ²	100 m
113.0125	25 mm ²	100 m
113.0135	35 mm ²	100 m
113.0150	50 mm ²	100 m
113.0170	70 mm ²	50 m

Refroidisseurs WK 23 / WK 43 et Liquide BTC-15

“Un équipement de qualité”



Les refroidisseurs Binzel sont des appareils simples et robustes, dimensionnés pour un refroidissement efficace des torches de soudage à refroidissement liquide.

- Encombrement réduit.
- Réservoir inox.
- Groupe motopompe dimensionné pour une utilisation intensive.
- 2 puissances disponibles.

Désignation	Tension	Référence
Refroidisseur WK 23	115 V	850.0135
Refroidisseur WK 23	220 V	850.0137
Refroidisseur WK 23	380 V	850.0144
Refroidisseur WK 43	115 V	850.0156
Refroidisseur WK 43	220 V	850.0159
Refroidisseur WK 43	380 V	850.0165

Accessoires pour groupes refroidisseurs WK 23 / WK 43



Liquide de refroidissement BTC-15

Nous recommandons l'utilisation du liquide de refroidissement BTC-15 qui protège vos équipements de soudage et de coupage contre la corrosion électrolytique et le gel jusqu'à -15 °C.

Réf.: 192.0110 (5 l)

Egalement disponibles:

Réf.: 192.0111 (20 l)

Réf.: 192.0112 (200 l)

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
BP 98004 · F-67038 STRASBOURG Cedex 2
Tél.: +33 (0) 3 88 76 58 75
Fax: +33 (0) 3 88 76 56 54
Email: binzel.soudage@binzel.fr

www.binzel.fr