



more than welding



Catalogue accessoires 4.1 B





Général

■ Outils et instruments	Pag.	04 - 05
■ Raccords ABIPLUG	Pag.	06 - 07
■ Câbles -, pinces - et sets câble de masse	Pag.	08
■ Brosses métalliques, marteaux et pièces de réduction	Pag.	09
■ Raccords rapides	Pag.	10 - 11

Produits anti-adhérents

■ Spray anti-adhérent Super Pistolenspray	Pag.	12
■ Pâte Düsofix et huile anti-adhérente	Pag.	13
■ Spray anti-adhérent céramique	Pag.	14
■ Liquide anti-adhérent ABIBLUE	Pag.	15
■ Liquide anti-adhérent PROTEC®	Pag.	16 - 17

Porte-électrodes, pinces - et électrodes de gougeage

■ Porte-électrodes DE 2200 / DE 2300 / DE 2400 / DE 2500	Pag.	18
■ Pinces de gougeage K10 / K12 / K12 T / K16 / K16 T / K20	Pag.	19
■ Pinces de gougeage TEAM BINZEL® G3000 / G4000	Pag.	20
■ Electrodes de gougeage TEAM BINZEL® ABIARC	Pag.	21

Unités - et liquides de refroidissement

■ Unités de refroidissement CR 1000 / CR 1250	Pag.	22
■ Liquides de refroidissement BTC-20 NF / BTC-50 NF	Pag.	23

Aspirateur de fumées

■ Aspirateur de fumées FEC	Pag.	24 - 25
----------------------------	------	---------

Dévidoir fil froid et torches de soudage avec fil froid

■ Dévidoir fil froid ABIDRIVE V2	Pag.	26 - 27
■ Torchés de soudage TIG avec fil froid	Pag.	28 - 29

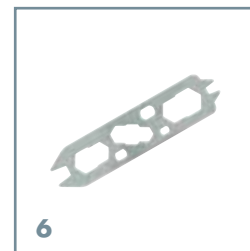
Accessoires torches de soudage TIG

■ Electrodes tungstène	Pag.	30
------------------------	------	----

Général

Outils et instruments

Pinces universelles, supports et clefs



Sets de nettoyage et portes feutre



Affûteuses et coupeur tuyau



Pipette testeur gaz, bouchon bec et appareil de contrôle



Suspensions faisceau et housses



Outils et instruments résumé

Résumé

Pos.	Description	Réf.
1	Fix Pince universelle CO2 no 1 (d.12-15)	515.BB03
2	Fix Pince universelle CO2 no 2 (d.15-18)	515.BB02
3	Fix Handy MIG Support	515BE012
4	Fix Handy TIG Support	515BE013
5	Clef multiple MB / ABIMIG	191.0001
6	Clef pour ABIMIG	191.D045
7	Set de nettoyage fil acier	193.0001
	Set de nettoyage fil acier 25 pièces	193.0003
8	Set de nettoyage fil alu.	193.0002
	Set de nettoyage fil aluminium 25 pièces	193.0004
9	Porte feutre /pc.	193.0007
10	Affûteuse conique pour gaine	191.0064
11	Affûteuse cylindrique pour gaine	191.0092
12	Coupeur tuyau	191.0062
13	Pipette testeur gaz	191.0003
14	Bouchon bec verseur pour bidons 20 litres	192.0191
	Robinet de vidange pour bidon 5-10 litres (voyez pag. 17/pos. 5)	192BE005
15	Appareil de contrôle conductibilité liquide refroidisseur	514.0062
16	Suspension faisceau ROBO d.35mm (PA)	191.0039
	Suspension faisceau ROBO d.63mm (Fe)	191.0086
17	Housse en cuir 1,20m d.40mm avec fermeture velcro	191.0040
	Housse 2m d.45mm avec fermeture velcro	191.0079
18	ABI-CLIP support pour Bikox 14-25mm	191.0141

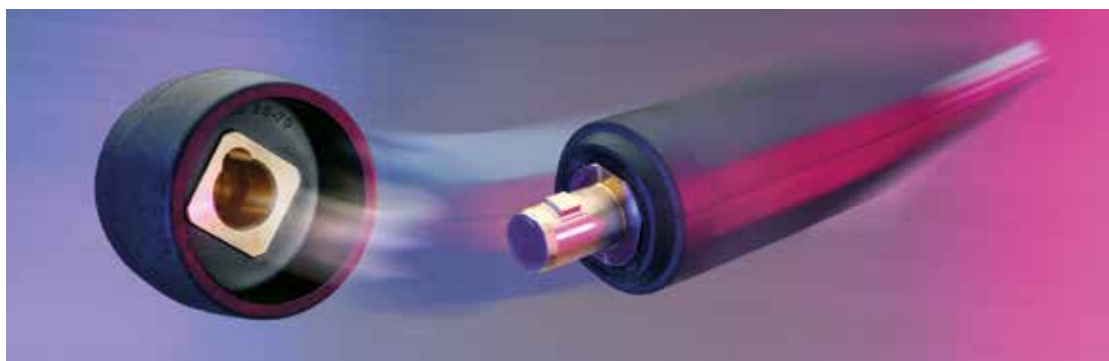
Général

Raccords ABIPLUG

ABIPLUG – la connexion sûre

Les raccords ABIPLUG d'ABICOR BINZEL® ont été conçus pour garantir un contact efficace dans les conditions les plus difficiles. Tout les raccords sont conforme la nouvelle norme EN 60 974-12 et donc avec marquage CE.

- Montage facile
- Assemblage rapide et sûr – pas de rotation de l'isolant grâce au système quatre face d'Abicor Binzel
- Conforme la nouvelle norme européenne EN 60 974-12.
- Isolation renforcée en particulier pour le TIG et PLASMA avec HF – protection efficace des installations.
- Compatible avec les machines les plus courantes du marché



Données techniques

Type	Ampérage	Section	Montage Ø
10-25	125 A	jusqu'à 10 mm ²	20,5 mm
10-25	150 A	10-16 mm ²	20,5 mm
10-25	200 A	16-25 mm ²	20,5 mm
35-50	250 A	25-35 mm ²	30,5 mm
35-50	300 A	35-50 mm ²	30,5 mm
50-70	400 A	50-70 mm ²	30,5 mm
70-95	500 A	70-95 mm ²	30,5 mm

- ABI-CM** (Cable **M**ale) = Raccord mâle pour câble
ABI-CF (Cable **F**emale) = Raccord femelle pour câble
ABI-IM (Insert **M**ale) = Raccord mâle encastrable
ABI-IF (Insert **F**emale) = Raccord femelle encastrable

Résumé

Pos.	Description		Réf.
1	Raccord femelle encastrable	ABI-IF 10-25	511.0304
2	Raccord femelle encastrable	ABI-IF 35-50	511.0314
3	Raccord femelle encastrable	ABI-IF 50-70	511.0330
4	Raccord femelle encastrable	ABI-IF 70-95	511.0309
5	Raccord mâle pour câble	ABI-CM 10-25	511.0305
6	Raccord mâle pour câble	ABI-CM 35-50	511.0315
7	Raccord mâle pour câble	ABI-CM 50-70	511.0331
8	Raccord mâle pour câble	ABI-CM 70-95	511.0342
9	Raccord mâle encastrable	ABI-IM 10-25	511.0306
10	Raccord mâle encastrable	ABI-IM 35-50	511.0316
11	Raccord mâle encastrable	ABI-IM 50-70	511.0332
12	Raccord mâle encastrable	ABI-IM 70-95	511.0320
13	Raccord femelle pour câble	ABI-CF 10-25	511.0303
14	Raccord femelle pour câble	ABI-CF 35-50	511.0313
15	Raccord femelle pour câble	ABI-CF 50-70	511.0329
16	Raccord femelle pour câble	ABI-CF 70-95	511.0340

Raccords ABIPLUG

Raccords femelles encastrables et raccords mâles pour câbles



Raccords mâles encastrables et raccords femelles pour câbles



Général

Câbles -, pinces - et sets câble de masse

Câbles de masse



Section	Description	Réf.
16 mm ²	Câble de masse 16 mm ² / m	113.0003
25 mm ²	Câble de masse 25 mm ² / m	113.0007
35 mm ²	Câble de masse 35 mm ² / m	113.0012
50 mm ²	Câble de masse 50 mm ² / m	113.0017
70 mm ²	Câble de masse 70 mm ² / m	113.0023
95 mm ²	Câble de masse 95 mm ² / m	113.0025

Pinces de masse



Description	Réf.
Pince de masse 200A	513.0011
Pince de masse 400A	513.0014
Pince de masse 600A	513.0015



Description	Réf.
Fixe prise de masse 150A	515.BB10
Fixe prise de masse 200A	515.BE011
Fixe prise de masse 400A	515.BB07
Fixe prise de masse 600A	515.BB08



Description	Réf.
Pince de masse 300A Ms	513.0016
Pince de masse 400A Ms	513.0017
Pince de masse 600A Ms	513.0018



Description	Réf.
Pince de masse étau 600A Ms	513.0026

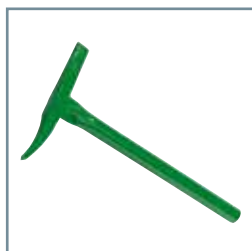
Sets câble de masse



Description	Réf.
Câble de masse 25mm ² 3m ABIPLUG CM 1025 + FIX 150A	510BE040
Câble de masse 25mm ² 4m ABIPLUG CM 1025 + FIX 150A	510BE041
Câble de masse 25mm ² 5m ABIPLUG CM 1025 + FIX 150A	510BE042
Câble de masse 35mm ² 3m ABIPLUG CM 3550 + FIX 200A	510BE043
Câble de masse 35mm ² 4m ABIPLUG CM 3550 + FIX 200A	510BE044
Câble de masse 35mm ² 5m ABIPLUG CM 3550 + FIX 200A	510BE045
Câble de masse 50mm ² 3m ABIPLUG CM 3550 + FIX 200A	510BE046
Câble de masse 50mm ² 4m ABIPLUG CM 3550 + FIX 200A	510BE047
Câble de masse 50mm ² 5m ABIPLUG CM 3550 + FIX 200A	510BE048
Câble de masse 70mm ² 3m ABIPLUG CM 5070 + FIX 400A	510BE049
Câble de masse 70mm ² 4m ABIPLUG CM 5070 + FIX 400A	510BE050
Câble de masse 70mm ² 5m ABIPLUG CM 5070 + FIX 400A	510BE051

Brosses métalliques, marteaux et pièces de réduction

Marteaux



Description	Réf.
Marteau poignée tubulaire verte (Chip)	514.0028
Marteau confort noir	514.0036

Brosses métalliques



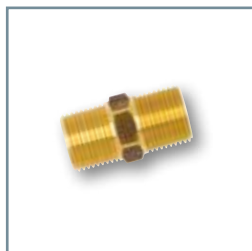
Description	Réf.
Brosse métallique inox 4-rangées	514.0043
Brosse métallique 4-rangées	514.0046
Brosse métallique laiton 4-rangées	514.0047

Pièces de réduction



Description	Réf.
Pièce de réduction M12x1 AG - G3/8" IG	710.0003
Pièce de réduction M12x1 AG - G1/4" IG	710.0004
Pièce de réduction M10x1 AG - G1/8" IG	710.0005
Pièce de réduction G1/8" AG - G1/4" IG	710.0006
Pièce de réduction G1/8" AG - G3/8" IG	710.0007
Pièce de réduction G1/8" AG - 3/8"-24G AG	710.0008
Pièce de réduction M12x1 AG - G1/8" IG	710.0009
Pièce de réduction G3/8" AG - G1/4" IG	710.0025
Pièce de réduction M12x1 AG - M10x1 AG	710.0027
Pièce de réduction M10x1 AG - M12x1 IG	710.0028
Pièce de réduction G1/8" AG - M12x1 IG	710.0034
Pièce de réduction M14x1 AG - G1/4" IG	710.0035
Pièce de réduction M12x1 AG - 7/8"-14G LH AG	710.0037

Embouts doubles

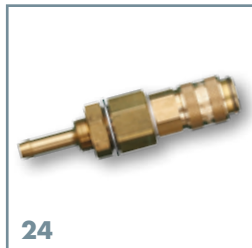
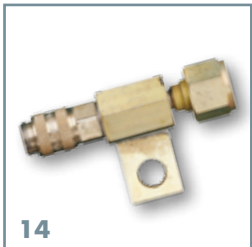
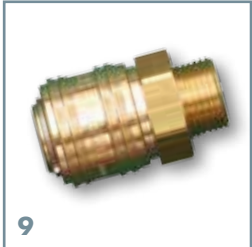
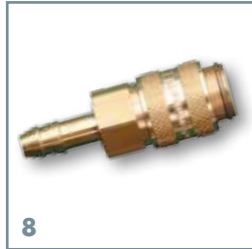


Description	Réf.
Pièce de réduction M12x1 AG - G1/8" AG	710.0015
Embout double G1/8" AG	710.0016
Embout double M12x1 AG	710.0017
Embout double G1/4" AG	710.0018
Embout double G3/8" AG	710.0019
Embout double M10x1 AG	710.0020

Général

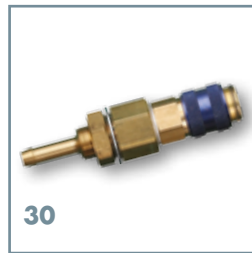
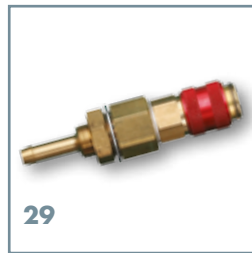
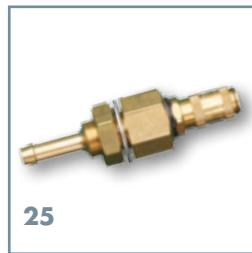
Raccords rapides

Raccords rapides



Raccords rapides

Raccords rapides



Pos.	Description	Réf.
1	Raccord rapide NW2,7 avec G1/8" AG	177.0001
2	Raccord rapide NW5 avec G1/8" IG	177.0002
3	Raccord rapide NW5 avec G1/8" AG	177.0003
4	Raccord rapide NW5 avec embout d.4mm	177.0007
5	Raccord rapide NW6 avec embout d.6mm	177.0008
6	Raccord rapide NW2,7 avec embout d.4mm	177.0009
7	Raccord rapide NW7,2 avec embout d.6mm	177.0010
8	Raccord rapide NW5 avec embout d.6mm avec arrêt	177.0016
9	Raccord rapide NW7,2 avec G3/8" AG	177.0012
10	Raccord rapide NW5 avec G1/8" AG rouge	177.0013
11	Raccord rapide NW5 avec G1/8" AG bleu	177.0014
12	Raccord rapide NW5 avec embout d.8mm	177.0015
13	Raccord rapide NW5 avec G1/4" IG	501.0158
14	Raccord rapide NW5 avec G3/8" IG avec oeil	501.0163
15	Raccord rapide NW5 avec M12x1 IG	501.0176
16	Raccord rapide NW5 avec 5/8"-18G UNF AG LH	501.0188
17	Raccord rapide NW5 avec G3/8" IG	501.0189
18	Raccord rapide NW5 avec embout d.8mm (machine)	501.0190
19	Raccord rapide NW5 avec G1/2" IG	501.0191
20	Raccord rapide NW5 avec M12x1,5 IG	501.0194
21	Raccord rapide NW5 avec embout d.10mm (machine)	501.0195
22	Raccord rapide NW5 avec 7/8"-14G UNF IG	501.0196
23	Raccord rapide NW5 avec M14x1 IG	501.0197
24	Raccord rapide NW5 avec embout d.6,5mm (machine)	501.0204
25	Raccord rapide NW2,7 avec embout d.6,5mm (machine)	501.0230
26	Raccord rapide NW5 avec embout d.6mm	501.0270
27	Raccord rapide NW5 avec 5/8"-18G UNF IG	501.1795
28	Embout mâle NW5 pour tuyau d.6mm avec arrêt	501.2318
29	Raccord rapide NW5 rouge avec embout d.6,5mm (machine)	501.2403
30	Raccord rapide NW5 bleu avec embout d.6,5mm (machine)	501.2404
31	Raccord rapide NW5 avec embout d.6mm	560.0017
32	Raccord rapide NW5 avec G1/4" AG	850.0263

Produits anti-adhérents

Spray anti-adhérent Super Pistolenspray

Le classique parmi les sprays anti-adhérents

Le spray anti-adhérent ABICOR BINZEL® a une composition sans silicones, développée à base d'huiles écologiques, sans solvants, non-nocives et d'ingrédients non soumis à l'étiquetage. Le spray assure une protection optimale contre l'adhésion des grattons.

- Sans silicones
- Sans CFK
- Sans CKW



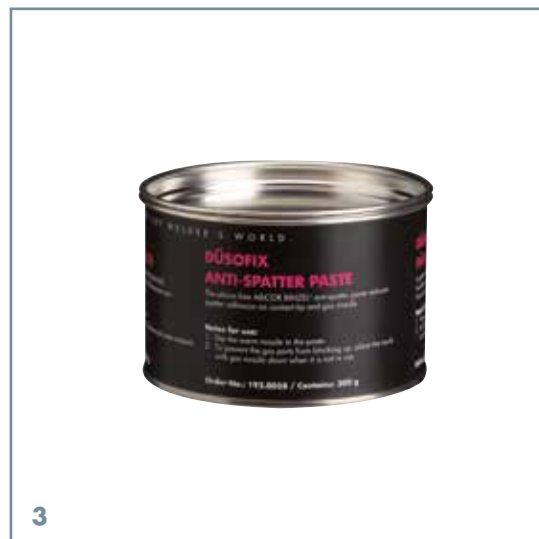
Pos.	Description	Réf.
1	Spray anti-adhérent Super Pistolenspray 400 ml	192.0082

Pâte Düsofix et Huile anti-adhérente

La protection pâteuse de la buse

Düsofix est une pâte de protection pour des buses gaz contre les grattons de soudure. C'est bio-dégradable, sans silicones et étiquetage non requis. La boîte en métal permet l'immersion de la buse gaz chaude dans le Düsofix en toute sécurité - même immédiatement après le soudage. Le film protecteur réduit l'adhérence des projections.

- Sans silicones
- Étiquetage non requis



Pos.	Description	Réf.
3	Pâte Düsofix 300 g	192.0058

Huile anti-adhérente



Produit spécifique pour les applications ROBOT.

Permet de réduire les arrêts pour le décaissage.

Pos.	Description	Réf.
4	Huile anti-adhérente 1 litre	192.0056
5	Huile anti-adhérente 5 litres	192.0052
6	Huile anti-adhérente 20 litres	192.0048
	Huile anti-adhérente 200 litres	192.0046

Produits anti-adhérents

Spray anti-adhérent céramique

Produit anti-adhérent de haute qualité pour les torches

Le spray céramique d' ABICOR BINZEL® est réfractaire et offre une longue protection des pièces d'usure de la torche contre l'adhérence des grattons, en particulier le bout et l'intérieur de la buse gaz. Cela prolonge considérablement la durée de vie de la torche et réduit les coûts en même temps. Il est surtout adapté pour le soudage automatisé. Après l'injection, un film protecteur blanc, céramique et réfractaire est formé. Grâce au temps de séchage extrêmement court d'environ cinq secondes, le processus de soudage peut être démarré immédiatement.

- Très haute teneur en céramique - grande accessibilité
- Réduction des frais d'entretien
- Excellente adhérence du revêtement
- Temps de séchage très court (environ 5 secondes)
- Haute résistance à l'usure
- Pour toutes les torches MIG / MAG
- Pour tous les processus

Spray anti-adhérent céramique



Pos.	Description	Réf.
1	Spray anti-adhérent céramique 400 ml	192.0228

Ceramic Coating Cap

Pour une utilisation efficace du spray anti-adhérent céramique ABICOR BINZEL, nous offrons le nouveau « Ceramic Coating Cap ». Il a été spécialement conçu pour les buses gaz et garantit une application rapide et précise du spray céramique sur les surfaces à protéger. L'injecteur est facilement monté sur les bombes du spray céramique. Ensuite, un appui bref de la buse gaz sur le coating cap suffit pour la protéger au mieux contre l'adhérence des grattons. Ainsi, l'utilisation du coating cap évite le gaspillage du spray céramique. Cela signifie une réduction sensible des coûts et un effet favorable pour le soudeur et l'environnement.



- Une réduction des coûts grâce à une consommation plus faible
- Protège le soudeur ainsi que l'environnement
- Un gain de temps grâce à un usage plus efficace
- Un revêtement optimal de la buse gaz
- Réutilisable

Pos.	Description	Réf.
2	Injecteur spray anti-adhérent céramique	192.0256

Liquide anti-adhérent ABIBLUE

La force bleue!

ABIBLUE élimine les grattons sur les pièces de manière particulièrement efficace, ce qui vous permet d'économiser du temps et de l'argent. Il contient un indicateur de couleur bleue qui indique, évidemment sans affecter le processus de soudage, si la pièce a été traitée avec le produit anti-adhérent. Il convient à tous les processus de soudage, ainsi qu'à la découpe au laser et au plasma. Cela simplifie l'utilisation dans les grandes installations avec différents procédés de soudage et de séparation.

- Ininflammable
- Non soumis à l'enregistrement conformément au SGH / CLP
- Facilement biodégradable
- Lavable à l'eau
- Sans silicones
- Indicateur de couleur - reconnaissance optimale de la pièce traitée
- Convient au soudage et au découpage au laser
- Aucune influence négative sur les revêtements ultérieurs
- Insensible au gel

ABIBLUE



Pos.	Description	Réf.
1	ABIBLUE Liquide anti-adhérent 5 litres	192.0238
2	ABIBLUE Liquide anti-adhérent 10 litres	192.0239
3	ABIBLUE Liquide anti-adhérent 20 litres	192.0240

Protec® CE15L+ Bio-Lotion

Protec® CE15L+ est une bio-lotion anti-adhérente ininflammable à base d'eau et végétale. Le produit premium, internationalement prouvé pour la protection de surface pendant le soudage est amélioré. Les avantages ont été maintenus et élargis, des fonctionnalités supplémentaires ajoutées.

- Sécurité maximale du processus, cordon de soudure ultérieur parfait
- Protection élevée à l'état sec et humide – actif jusqu'à 3 semaines
- Action détersive intégrée, compatibilité optimale avec revêtement
- Consommation très faible, avantage économique
- Meilleur effet anti-corrosion également en état humide
- Emission de fumées réduite, augmentation du confort de l'utilisateur
- Sécurité pour l'utilisateur et protection de l'environnement accrue
- Etiquetage non requis conformément au SGH/CLP

Agiter avant l'emploi! Tenir hors gel.

Protec® CE15V+ Visco-Lotion

La protection idéale pour les tables de soudage et les outils. Le Protec® CE15V+ est une bio-lotion anti-adhérente ininflammable à base d'eau et végétale qui est spécialement conçue pour la protection d'équipements, de butées et de supports contre les projections de métaux chauds pendant la soudure.

- Doté d'une forte viscosité, il forme un film protecteur particulièrement stable dans chaque position
- Action détersive intégrée
- Prêt à l'emploi, aqueux, sans silicones
- Une protection longue durée et un nettoyage optimisé
- Ne génère aucun défaut de capteur
- Ininflammable et biodégradable

Remarques

Non sursoudable (nous recommandons Protec® CE15L + pour la protection des composants). Vérifiez la résistance du matériau (câbles, capteurs, etc.) avant la première utilisation.

Agiter avant l'emploi! Tenir hors gel.

Protec® LC20A Laser-Lotion

Protection contre les grattons pour la découpe au laser

- Amélioration de la qualité grâce à des surfaces propres et à la réduction des bavures
- Sécurité: ininflammable, biodégradable
- Stabilité du processus pendant le soudage
- Aucune influence négative sur les revêtements ultérieurs
- Convient aux applications manuelles et automatiques
- Protection pour l'acier, l'acier inoxydable, etc.

Protec® WLS04 baume à fil de soudage

Lubrifiant de contact pour fil à souder à base d'huiles ester et d'inhibiteurs. Ce produit réduit la résistance au frottement dans le conducteur et le tube contact, réduisant ainsi l'usure et prolongeant la durée de vie de l'outil.

Protec® résumé



Pos.	Description	Réf.
1	Protec CE15L+ Bio-Lotion 10 litres	192BE101
2	Protec CE15L+ Metallotion Spray 400ml	192BE104
3	Protec CE15V+ Visco-Lotion 10 litres	192BE109
4	Protec LC20A Laser-Lotion 10 litres	192BE015
5	Robinet de vidange pour bidon 5-10 litres	192BE005
6	Pulvérisateur à main cpl. Protec CE15L+ / CE16M / LC20A	192BE006
7	Pulvérisateur à main cpl. Protec CE15V+	192BE054
8	Protec pulvérisateur à pression 5.0	192BE052
9	Station de remplissage Protec ECO	192BE002
10	Station de service air Protec ECO	192BE003
11	Pulvérisateur Protec ECO	192BE004
12	Protec baume à fil de soudage WLS04 Spray 200ml	192BE018
13	Set feutres de rechange Protec WLS04 (12pc.)	192BE010

Pinces porte-électrodes

DE 2200 / DE 2300 / DE 2400 / DE 2500

Les classiques robustes

Les pinces porte-électrodes sont utilisées pour le soudage par électrodes. C'est un des procédés de soudage le plus ancien et le plus polyvalent encore utilisé aujourd'hui. Il se caractérise par un investissement relativement faible et des utilisations universelles.

Les pinces porte-électrodes „DE” sont utilisées des millions de fois depuis de nombreuses années et sont, grâce à leur construction robuste, l'outil idéal pour les „professionnels du plein air”, tels que les sites d'assainissement et de construction de ponts.

- Poignée solide et réfractaire
- Matériau à haute résistance mécanique/thermique
- Tension d'électrode constante à travers 4 rainures de serrage
- Des connexions très accessibles pour les électrodes et les câbles de soudage



Données techniques

Type	Capacité		Ø	Section	Connexion
	à 60 % FDM	à 35 % FDM			
DE 2200	200 A	250 A	2,0-4,0 mm	25 / 35 mm ²	M8
DE 2300	300 A	400 A	2,0-6,3 mm	35 / 70 mm ²	M8
DE 2400	400 A	500 A	4,0-8,0 mm	50 / 95 mm ²	M10
DE 2500	500 A	600 A	4,0-10,0 mm	70 / 120 mm ²	M10

Pinces porte-électrodes cpl.

Type	Réf.
Pince porte-électrode DE 2200	512.D060
Pince porte-électrode DE 2300	512.D070
Pince porte-électrode DE 2400	512.D080
Pince porte-électrode DE 2500	512.D090

Pinces de gougeage

K10 / K12 / K12 T / K16 / K16 T / K20

Fiable et sûr ...

En plus de la version traditionnelle avec connexion via un serre-câble, la nouvelle série „K” offre la possibilité de fixer directement sur le câble de courant.

Les pinces de gougeage sont utilisées pour gouger, préparer et finir des joints, raboter les gouttières et les fissures, chanfreiner, couper, usiner les surfaces et percer tous les métaux. Elles se caractérisent par leur fiabilité et leur certitude.

- Manche ovale, robuste et réfractaire
- Régulation de la pression d'air à l'aide d'une vanne rotative
- Plus grand débit d'air
- Faisceaux Hiflex
- Version T avec valve
- Pince porte-électrode rotative pour électrodes rondes et plates



Données techniques

Type	Capacité	FDM	Électrode rond Ø	Électrode plat		Puissance air max.	Connexion
				Larg. (mm)	Épais. (mm)		
K10	500 A	60%	4-10 mm	15 / 20	4	10 bar	3/8"-18 NPT
K12 / T	600 A	60%	4-12 mm	15 / 20	4-5	10 bar	3/8"-18 NPT
K16 / T	1000 A	60%	8-16 mm	15 / 20 / 25	4-5	10 bar	3/8"-18 NPT
K20	1500 A	60%	8-19 mm	15 / 20 / 25	4-5	10 bar	3/8"-18 NPT

Pinces de gougeage cpl.

Type	Réf.	
	2,1 m	3,0 m
Pince de gougeage K10	516.D124	516.D001
Pince de gougeage K12	516.D125	516.D002
Pince de gougeage K12 T	516.D154	516.D142
Pince de gougeage K16	516.D126	516.D003
Pince de gougeage K16 T	516.D155	516.D150
Pince de gougeage K20	-	516.D167



Version T tournante

Pinces de gougeage TEAM BINZEL®

G3000 / G4000

Robuste et maniable...

Les pinces de gougeage TEAM BINZEL® G3000 et G4000 sont très robustes et simple d'utilisation. Elles sont utilisées pour gouger, la réalisation de chanfrein, la préparation des tôles pour le soudage, le rabotage de fissures, le coupage, le traitement des surfaces et le perçage de trous en pleine tôle.

Nous recommandons d'utiliser les électrodes de gougeage d'ABIARC avec ces pinces.

- Poignée ovale, solide et réfractaire
- Mors tournant pour électrodes rondes et plates
- Consommation d'air efficace
- Faisceaux Hiflex avec liaison tournante
- Vanne intégrée pour le réglage du débit d'air



Données techniques

Type	Capacité	FDM	Puissance nom.	Débit nom.	Connexion
G3000	max. 600 A	60%	7 bar	ca. 0,60 m ³ / min.	3/8"-18 NPT
G4000	max. 1000 A	35%	7 bar	ca. 0,70 m ³ / min.	3/8"-18 NPT

Pince de gougeage TEAM BINZEL® G3000

Description	Réf.
Pince de gougeage G3000	516.0001
Pince de gougeage G3000 2,1 m	516.0002
Pince de gougeage G3000 3,0 m	516.0003

Poids à hauteur de travail 1 m = 1,20 kg

Pince de gougeage TEAM BINZEL® G4000

Description	Réf.
Pince de gougeage G4000	516.0022
Pince de gougeage G4000 2,1 m	516.0023
Pince de gougeage G4000 3,0 m	516.0024

Poids à hauteur de travail 1 m = 1,75 kg



Electrodes de gougeage TEAM BINZEL®

ABIARC

Rendement pur

Les électrodes de gougeage du TEAM BINZEL® sont composées de carbone synthétique avec un enrobage de cuivre. Un grand nombre de formes et de diamètres différents sont disponibles pour couvrir tous les types d'applications.

- Enrobage de cuivre pur - conductivité électrique optimale
- Forte densité du carbone - rendement élevé
- Consommation réduite - plus économique
- Qualité constante - grande sécurité du processus
- Taux d'enlèvement de métal élevé - grande efficacité



Electrodes de gougeage ABIARC

ABIARC électrodes de gougeage (DC) pointed

Type	Ampérage	Emballage	Réf.
4 x 305 mm	250 A	50	515.0015
5 x 305 mm	300 A	50	515.0016
6,5 x 305 mm	400 A	50	515.0017
8 x 305 mm	500 A	50	515.0018
9,5 x 305 mm	600 A	50	515.0019
13 x 355 mm	900 A	50	515.0020

ABIARC électrodes de gougeage (DC) flat

Type	Ampérage	Emballage	Réf.
10 x 5 x 305 mm	400 A	50	515.0025
15 x 5 x 305 mm	550 A	50	515.0026

ABIARC électrodes de gougeage (DC) jointed

Type	Ampérage	Emballage	Réf.
9,5 x 430 mm	600 A	50	515.0027
13 x 430 mm	1400 A	50	515.0028
16 x 430 mm	1800 A	50	515.0029
19 x 430 mm	2000 A	50	515.0030

Les électrodes de gougeage ABIARC AL pour moins de développement de fumée

Ce nouveau type d'électrodes en carbone, recouvert d'un alliage d'aluminium spécial au lieu de cuivre, réduit les émissions de substances dangereuses telles que le monoxyde de carbone, le chrome, le nickel, le cuivre et le fer. Les électrodes ABIARC AL réduisent également l'émission de fumée.



ABIARC AL électrodes de gougeage (DC)

Type	Ampérage	Emballage	Réf.
6,5 x 305 mm (1/4" x 12")	400 A	50	515.0032
8 x 305 mm (5/16" x 12")	500 A	50	515.0033
9,5 x 305 mm (3/8" x 12")	600 A	50	515.0034
13 x 355 mm (1/2" x 14")	900 A	50	515.0035

Unités de refroidissement

CR 1000 / CR 1250

Pour un processus de soudage 'cool'

Les refroidisseurs mobiles CR 1000 & CR 1250 sont l'accessoire idéal pour un poste à souder non équipé pour le fonctionnement avec une torche refroidie par liquide. Ces appareils disposent d'une excellente capacité de refroidissement avec un encombrement réduit et sont d'une grande simplicité de mise en oeuvre.

Le raccordement du contrôleur de débit est aisé (compris dans l'emballage). Il garantit le bon fonctionnement du circuit de refroidissement. La torche et le refroidisseur sont protégés car une mise en route sans refroidissement liquide n'est plus possible.

- Grande capacité de refroidissement pour un faible encombrement et une grande mobilité
- Raccords rapides standards pour une installation facile et rapide
- Système de contrôle de débit intégré pour une protection permanente de la torche et du refroidisseur
- Réservoir apparent avec le niveau de remplissage
- Protection thermique de la pompe et du moteur
- Poids réduit et poignée de transport pour des déplacements faciles
- Protection contre les projections d'eau du fusible, de l'interrupteur marche/arrêt et des événements d'aération

CR 1000



CR 1250



Données techniques

Données techniques	CR 1000	CR 1250
Radiateur de chaleur	2 rampes	3 rampes
Tension de réseau	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Débit	Qmax 7 l/min	Qmax 7 l/min
Hauteur	Hmax 35m	Hmax 35m
Pression	3,5 bar	3,5 bar
Capacité de refroidissement avec H2O	1000W	1250W
Capacité de refroidissement avec BTC	750W	1050W
Niveau sonore (à 1 mètre de distance)	67 dB (A)	67 dB (A)
Poids	14,9 kg	16,7 kg
Dimensions L / L / H	490 / 250 / 410 mm	690 / 250 / 340 mm
Classe de protection	IP 23	IP 23
Capacité réservoir	6,0 litres	6,0 litres
Connexions refroidissement	NW5	NW5

Unités de refroidissement cpl.

Description	Réf.
Unité de refroidissement CR 1000 230 V	850.1001
Unité de refroidissement CR 1250 230 V	850.1051

Liquides de refroidissement

BTC-20 NF / BTC-50 NF

Liquide de refroidissement pour toutes les postes de soudage et coupage

Les torches refroidies par eau ont besoin d'un liquide de refroidissement spéciale. Elle doit avoir de bonnes caractéristiques de refroidissement, une faible conductivité électrique et, en outre, de bonnes propriétés de stockage. Les liquides de refroidissement ABICOR BINZEL BTC sont fiables et répondent à toutes ces exigences. Elles garantissent un refroidissement optimal des torches de soudage et coupage refroidies par eau et assurent comme ça une protection parfaite pour le système de refroidissement en total.

- Refroidissement optimal des torches
- Tenue longue dans le système de refroidissement
- Il n'est pas conducteur et protège les équipements de soudage contre la corrosion électrolytique
- Tout le système de refroidissement est protégé contre les blocages et le dommage indirect
- Convient à tous les systèmes de soudage et de coupage refroidis par liquide

Liquide de refroidissement BTC-20 NF



- Très basse conductivité <math><4\mu\text{S}</math>.
- Ininflammable - répond à la norme ABICOR BINZEL NF
- Stockage facile - produit inflammable
- Point de congélation $-17\text{ }^\circ\text{C}$
- Sans silicones
- Valeur pH: 6

Pos.	Description	Réf.
1	Liquide de refroidissement BTC-20 NF 5 litres	192.0266
2	Liquide de refroidissement BTC-20 NF 20 litres	192.0268

Liquide de refroidissement BTC-50 NF



- Très basse conductivité <math><4\mu\text{S}</math>.
- Ininflammable - répond à la norme ABICOR BINZEL NF
- Stockage facile - produit inflammable
- Point de congélation $-45\text{ }^\circ\text{C}$
- Sans silicones
- Valeur pH: 6

Pos.	Description	Réf.
3	Liquide de refroidissement BTC-50 NF 5 litres	192.0260
4	Liquide de refroidissement BTC-50 NF 20 litres	192.0261

Aspirateur de fumées FEC

Des arguments significatifs

L'aspirateur mobile FEC combine une capacité d'extraction la plus élevée avec des fonctions intelligentes écoénergétiques. Il offre également de nombreux avantages par rapport aux unités d'extraction standard:

- Réduction sensible de la fréquence de nettoyage grâce à l'effet cyclonique qui décharge le filtre des plus grosses particules
- Filtre permanent avec nettoyage intégré
- Vidange des poussières sans dissémination dans l'environnement grâce à un équipement étanche pour le processus de nettoyage
- Avec un poids réduit de 25 kg et ses deux grandes roues à revêtement caoutchouc, l'unité FEC se déplace facilement
- Le corps de l'appareil est constitué d'une épaisse cloison en plastique très robuste
- La fonction marche / arrêt automatique intégrée, réduit l'usure du moteur et le coût de fonctionnement
- Option: marche/arrêt avec sonde de démarrage



Données techniques

Données techniques	FEC
Tension de réseau	230 V AC 50 Hz
Débit max.	230 m ³ /h
Dépression max.	19000 Pa
Puissance	1,1 kW
Niveau sonore	76 dB (A)
Poids	ca. 25 kg
Dimensions L / L / H	590 / 425 / 825 mm
Filtre permanent	Classe de poussière M, 0,8m ²
Connexion d'aspiration	50 mm

Aspirateur de fumées cpl.

Description	Réf.
Aspirateur de fumées FEC 230 V cpl. (tuyau d'extraction inclus)	601.0071

Aspirateur de fumées FEC résumé

Résumé



Pos.	Description	Réf.
1	Balai de charbon FEC/FES-200 230V	601.0005
2	Cartouche filtrante FEC	601.0075
3	Cartouche filtrante polyester carbon FEC (W3)	601.0076
4	Cartouche filtrante sortie FEC	601.0077
5	Bague d'adaptation FEC/FES-200 - RAB Plus (50 - 44mm)	601.0031
6	Tuyau d'extraction avec connexion L=5,00m FEC/FES-200	601.0015
7	Connecteur caoutchouc tuyau aspiration FEC/FES-200	601.0014
8	Pièce de liaison tuyaux d'aspiration FEC/FES-200	601.0046
9	Entonnoir d'aspiration flexible avec base magnétique	601.0016
10	Pince marche/arrêt cpl. FEC/FES-200	601.0041
	Sac à poussière FEC/FES-200	601.0021

Dévidoir fil froid

ABIDRIVE V2

**Abidrive V2 –
Dévidoir de fil
froid précis
pour des résultats
professionnels**

Le nouveau dévidoir de fil froid ABIDRIVE V2 d'ABICOR BINZEL offre avec le nouvel entraînement à 4 rouleaux un dévidage de fil précis et constant pour le soudage TIG manuel et automatique.

Grâce à la navigation intuitive dans les menus, le réglage de dévidage individuel est facile. Les options de réglage détaillées pour chaque travail de soudage mènent à un résultat optimal.

Avec les torches à main TIG refroidies par air ABITIG® GRIP 200, les torches à main refroidies par liquide ABITIG® GRIP 260 W / 450 W et les torches TIG refroidies par liquide ABITIG® 260 W / 300 W / 400 W / 500 W MT, le dévidoir ABIDRIVE V2 est le système idéal pour souder de longues coutures TIG de manière rapide, confortable et fiable.

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.

- Vitesse de dévidage de fil de 0,2 à 8,0 m/min
- Réglage fin, incréments de 0,02m/min
- Entraînement par 4 galets reliés - patinage minimal, vitesse constante
- Intégrable dans système à fil chaud
- La rétraction du fil est réglable individuellement
- Réglage des temps de soudage et de pause
- Mode de fonctionnement en 2 temps et 4 temps
- Commande à distance optionnelle pour le soudage TIG automatisé
- Connexions standards/rapides



**Données
techniques
selon
IEC 60974**

Données techniques	ABIDRIVE V2
Tension de réseau	230 V AC 50 Hz ± 10%
Capacité max.	300A*
Fusible	2 AT
Vitesse de dévidage de fil	0,2 - 0,8 m/min
Diamètre du fil	0,8 - 1,6 mm
Poids	17 kg
Dimensions L / L / H	674 / 260 / 408 mm
Classe de protection	IP 21s

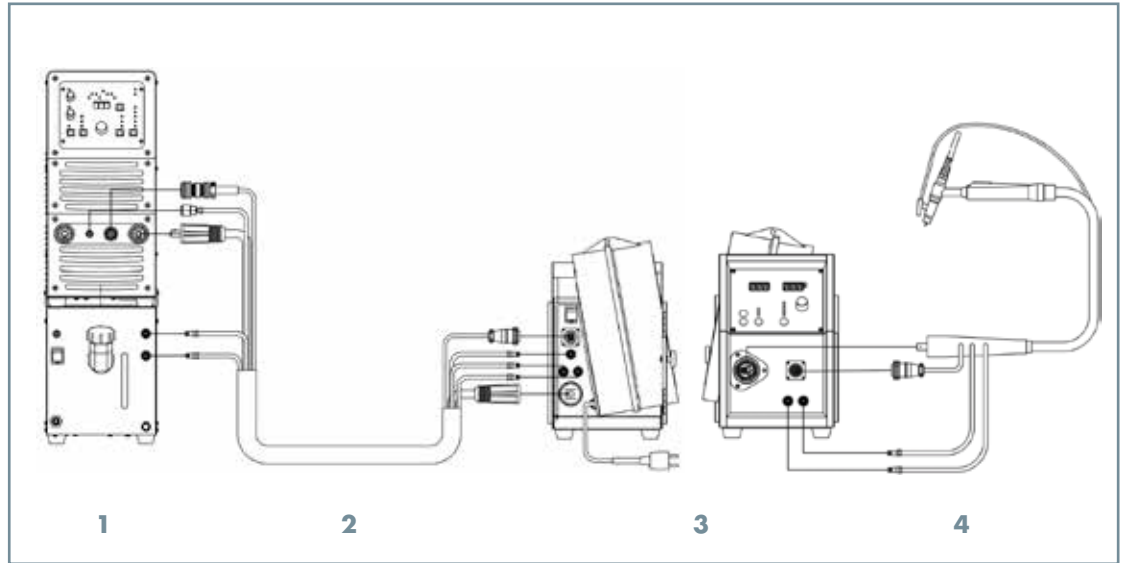
*à facteur de marche de 100%

**Dévidoir fil froid
cpl.**

Description	Réf.
Dévidoir fil froid ABIDRIVE V2 230V	525.2002

Dévidoir fil froid ABIDRIVE V2 vue d'ensemble

Vue d'ensemble du système



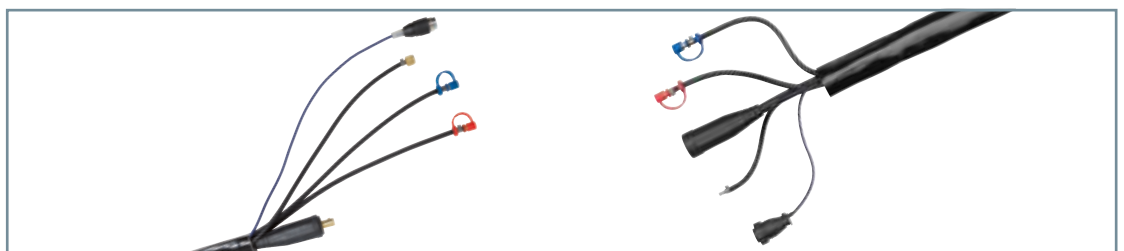
Pos.	Description
1	Source d'alimentation TIG
2	Faisceau intermédiaire ABIDRIVE V2 (standard = 2m)
3	Dévidoir fil froid ABIDRIVE V2
4	Torche TIG avec dévidage fil froid

Galets d'entraînements*

Description	Caractéristiques	Réf.
Set galets d'entraînement 1,0mm	4x gorge U (entraînées)	525.2053
Set galets d'entraînement 1,2mm	4x gorge U (entraînées)	525.2004
Set galets d'entraînement 1,6mm	4x gorge U (entraînées)	525.2005
Set galets d'entraînement 0,8mm	2x gorge V / 2x plat (entraînées)	525.2012
Set galets d'entraînement 1,0mm	2x gorge V / 2x plat (entraînées)	525.2013
Set galets d'entraînement 1,2mm	2x gorge V / 2x plat (entraînées)	525.2014
Set galets d'entraînement 1,6mm	2x gorge V / 2x plat (entraînées)	525.2015

*Ne font pas partie de la livraison standard - choix en fonction du diamètre/nature de fil.

Faisceau intermédiaire



Sur demande

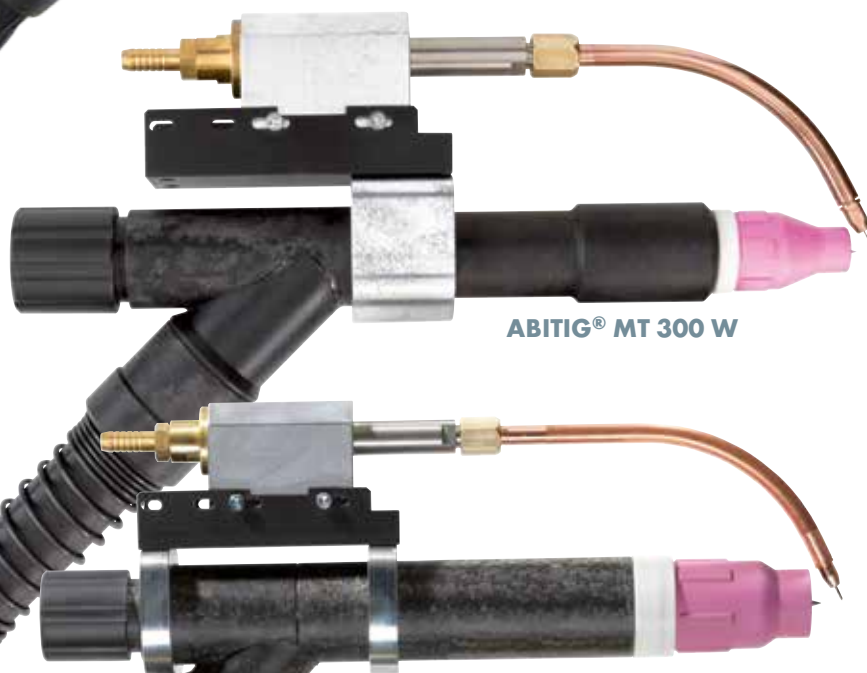
Torches de soudage ABITIG® et ABITIG® MT avec fil froid

Grâce à l'option de positionnement en trois dimensions, le système de fil froid ABITIG® peut être parfaitement adapté à toutes les applications. Ceci est réalisé par des buses contacts individuellement échangeables et adaptées au diamètre du fil.

- Positionnement tridimensionnel simple et précis d'apport du fil froid
- Câble transport de fil très flexible dans le faisceau - aucune influence sur l'apport de fil
- Vitesses de soudage plus élevées par rapport à l'alimentation manuelle du métal d'apport
- Apport précis du fil froid



ABITIG® GRIP 450 W



ABITIG® MT 300 W

ABITIG® MT 500 W

ABITIG® MT / 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® MT / GRIP 260 W

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

ABITIG® MT 300 W

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

ABITIG® MT 400 W

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® MT / GRIP 450 W

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® MT 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

ABITIG® et ABITIG® MT avec fil froid

Torches de soudage cpl.

ABITIG® GRIP		Réf.
ABITIG GRIP 200	UD-V2 4m GZ-0 BHC-00 NEU	525.2097
ABITIG GRIP 260 W	UD-V2 4m WZ-0 BHC-12 NEU	525.2092
ABITIG GRIP 260 W	UD-V2 4m WZ-0 BHC-12 NEU Hotwire	525.2093
ABITIG GRIP 450 W	UD-V2 4m WZ-0 BHC-12 NEU	525.2094
ABITIG GRIP 450 W	UD-V2 4m WZ-0 BHC-12 NEU Hotwire	525.2095

Système de fil froid incl. buse contact 1,0 mm / pièces d'usure d. 2,4 mm

ABITIG® MT		Réf.
ABITIG MT 200	4m GZ-0 BHC-00	525.1015
ABITIG MT 260 W	4m WZ-0 BHC-12	525.1018
ABITIG MT 300 W	4m WZ-0 BHC-12	525.1023
ABITIG MT 400 W	4m WZ-0 BHC-12	525.1026
ABITIG MT 500 W	4m WZ-0 BHC-12	525.1042

Système de fil froid incl. buse contact 1,0 mm / pièces d'usure d. 2,4 mm

Sets de montage cpl.

Sets de montage		Réf.
Fil froid NEU BG1	ABITIG GRIP 150 / 260 W	729.0089
Fil froid NEU BG2	ABITIG GRIP 200 / 450 W	729.0088
Fil froid ABITIG MT	ABITIG MT 150 / 200 / 260 W / 300 W / 400 W	779.6514
Fil froid ABITIG MT	ABITIG MT 450 W / 500 W	779.6500

Système de fil froid incl. buse contact 1,0 mm

Pièces d'usure

Buses contact	ABITIG® (NEU)	ABITIG® MT
ø 0,8mm	729.0092	967.0329
ø 1,0mm	729.0093	967.0330
ø 1,2mm	729.0094	967.0331
ø 1,6mm	729.0095	967.0332

Gaines		Réf.
ø 0,8-1,2mm	Gaine PTFE-carbone 2,0/4,0 4m	127.0007
ø 1,4-1,6mm	Gaine PTFE-carbone 2,7/4,7 4m	127.0012
ø 0,8-1,2mm	Gaine PA 2,0/4,0 4m	128.0015
ø 1,4-1,6mm	Gaine PA 2,3/4,7 4m	128.0021

Pièces

Guide fil froid		Réf.
Kit gaine guide-fil 6m ABIDRIVE		525.1014
Embout double pour gaine guide-fil fil froid PRIME		729.0057
Guide-fil 2,0x4,5x200mm fil froid NEU		729.0091
Tuyau d'apport fil froid ABITIG MT 150 / 200 / 260 W / 300 W / 400 W		779.6513
Tuyau d'apport fil froid ABITIG MT 500W		967.0326
Tuyau d'apport fil froid ABITIG MT - refroidi par liquide		779.6505

Accessoires

Pattes de fixation		Réf.
ø 25mm	ABITIG MT 150 / 260 W / 400 W	780.0222
ø 26mm	ABITIG MT 200 / 300 W	780.0258
ø 35mm	ABITIG MT 450 W / 500 W	780.0292

Accessoires torches soudages TIG

Electrodes tungstène

1. Tableau synoptique

Long.: 175 mm* Electrode-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	700.0167	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.

WCe 20

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).

WP

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.

WZr 08

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 électrodes E3 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.



More Than Welding: Accessories



Notre gamme de livraison:

■ MIG/MAG

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

■ TIG

- Torches de soudage sous gaz
- Torches spéciales / machines

■ PLASMA

- Torches de coupage
- Torches de soudage
- Torches spéciales / machines

■ ROBOT – périphérie

- Torches de soudage MIG/TIG/PLASMA
- Supports de torche CAT/iCAT
- iROB source de courant robot
- Station coupe-fil DAV
- Système de nettoyage BRS
- Systèmes de soufflage et injection
- Dévidoir MFS
- Régulateur de gaz EWR2
- Transport de fil Masterliner
- Capteurs de joint laser TH6x
- Optiques laser

■ 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