

Torche de soudage MIG/MAG Push-Pull *Plus*



De nouveaux atouts pour les torches poussé-tiré

Les torches de la gamme Push-Pull *Plus* ont été conçues pour répondre aux exigences du soudage avec fil aluminium ou des fils de faible diamètre – elles permettent un dévidage régulier et précis même dans le cas de faisceaux de grande longueur. Un moteur tiré puissant et robuste avec potentiomètre assure une parfaite stabilité de la vitesse d'avancée du fil. Le réglage de la pression du contre galet est facile d'accès et précis pour une réduction des pertes dues aux frottements. L'ergonomie de la poignée permet de limiter la fatigue lors du travail.

Les cols de cygne vissés peuvent être changés rapidement. Ils sont disponibles en version droite ou coudé à 45°. Une interface spécifique permet une rotation du col jusqu'à 360°. Tous les cols de cygne refroidis par air ou par liquide jusqu'à 400A sont basés sur le système MB qui a fait ses preuves depuis de nombreuses années.

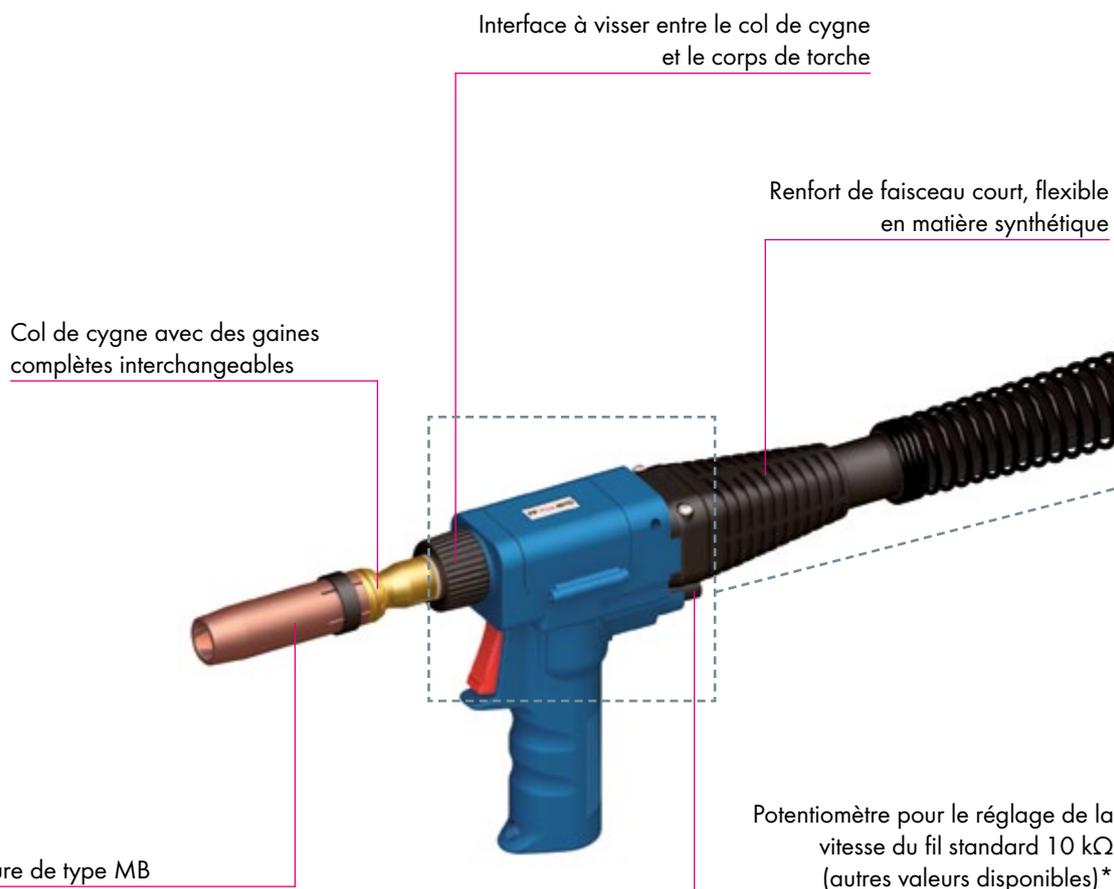
Les principaux domaines d'application sont entre autres, les chantiers navals, l'assemblage de conteneurs et le secteur de la fabrication de wagons et véhicules poids lourds. Des applications qui exigent un dévidage précis et régulier.

Les avantages:

- Un dévidage régulier et sûr grâce au puissant moteur tiré
- Réglage précis et simple de la pression du contre galet au niveau de la poignée
- Option potentiomètre pour la régulation
- Pièces d'usure du type MB
- Refroidissement efficace – facteur de marche élevé
- Conception robuste – grande durée de vie

**ABICOR
BINZEL®** 

Description et données techniques
Torches de soudage MIG/MAG Push-Pull Plus



Caractéristiques techniques suivant EN 60 974-7:

Torches de soudage MIG/MAG Push-Pull Plus

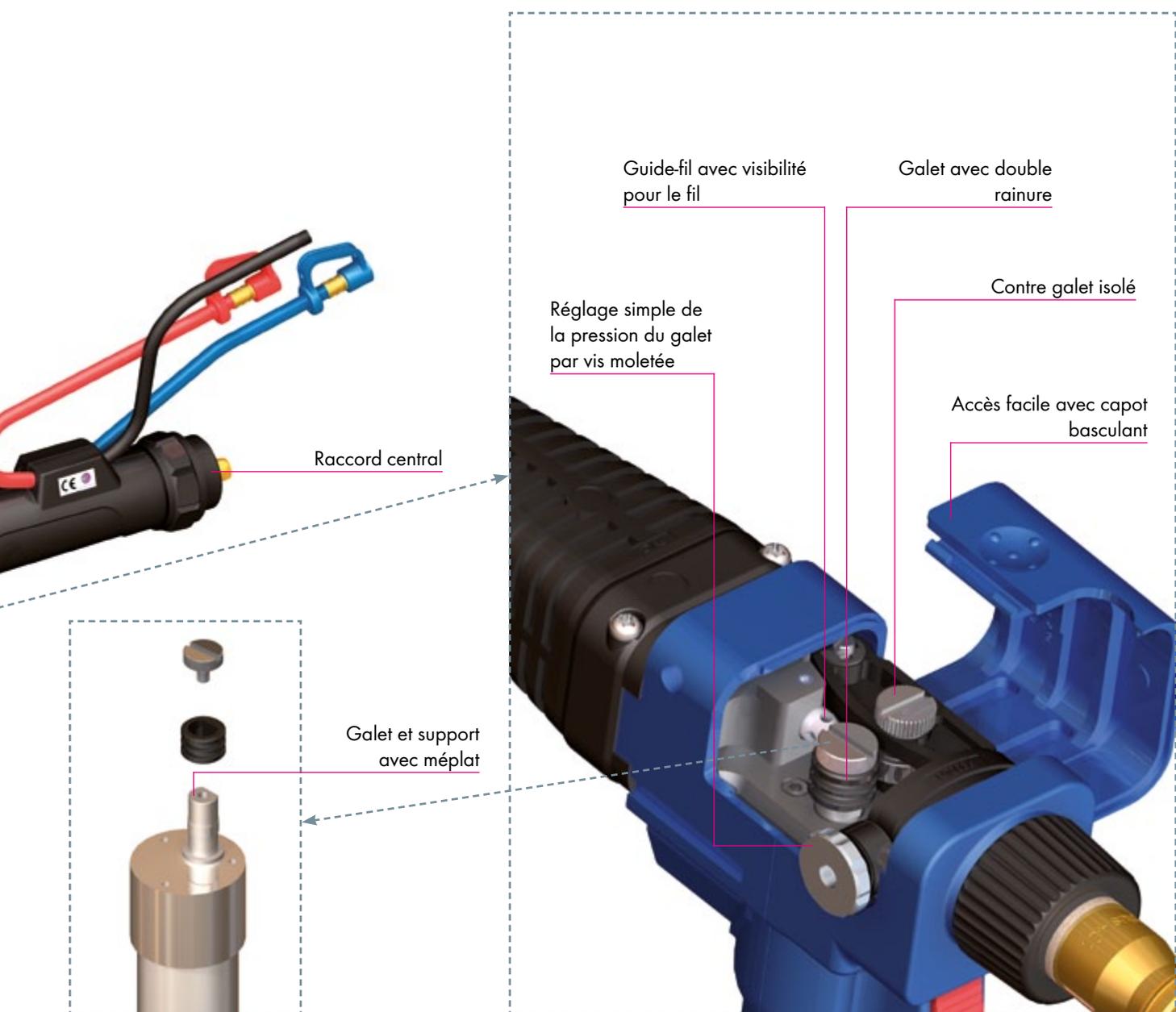
Type	Refroidissement	Puissance (A)		Facteur de marche (%)	Ø fil (mm)
		CO ₂	Mélange gazeux M21		
Push-Pull Plus 36 D	air	300	270	60	0,8- 1,2
Push-Pull Plus 240 D	liquide**	270	240	100	0,8- 1,2
Push-Pull Plus 401 D	liquide**	400	350	100	0,8- 1,6

* Pour les torches complètes avec potentiomètre, veuillez nous indiquer la résistance nécessaire

Remarque:

Pour le soudage en mode pulsé, la puissance est réduite de 35 %.

** Pour protéger le faisceau de la surchauffe, nous préconisons de prolonger le refroidissement pendant au moins 4 minutes après l'arrêt du soudage



Remarque:

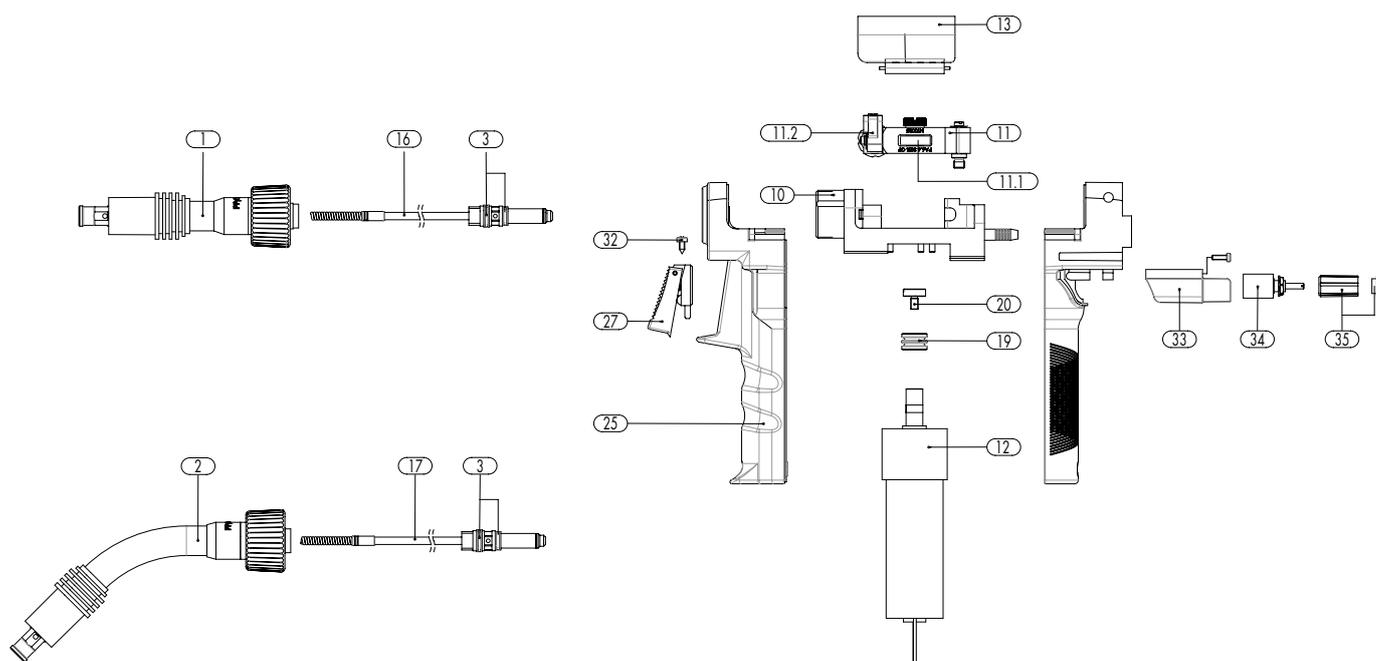
La torche complète Push-Pull Plus comprend en 1^{er} équipement les pièces d'usure et détachées suivantes:

Pièces d'usure pour Push-Pull Plus	36 D	240 D	401 D
Désignation	Réf.	Réf.	Réf.
Support tube-contact	142.0020	142.0003	142.0022
Diffuseur gaz	014.0261	012.0183	030.0145
Tube-contact Cu; Ø 1,2	140.0442	140.0379	140.0442
Buse gaz conique	145.0078	145.0080	145.0085
Gaine col*	Pos. 16 et 17	Pos. 16 et 17	Pos. 16 et 17
Gaine guide-fil polyamide	128.0019	128.0019	128.0019
Galet Ø 1,2/1,2	095.0066	095.0066	095.0066

D'autres pièces d'usure et détachées sont disponibles sur demande.

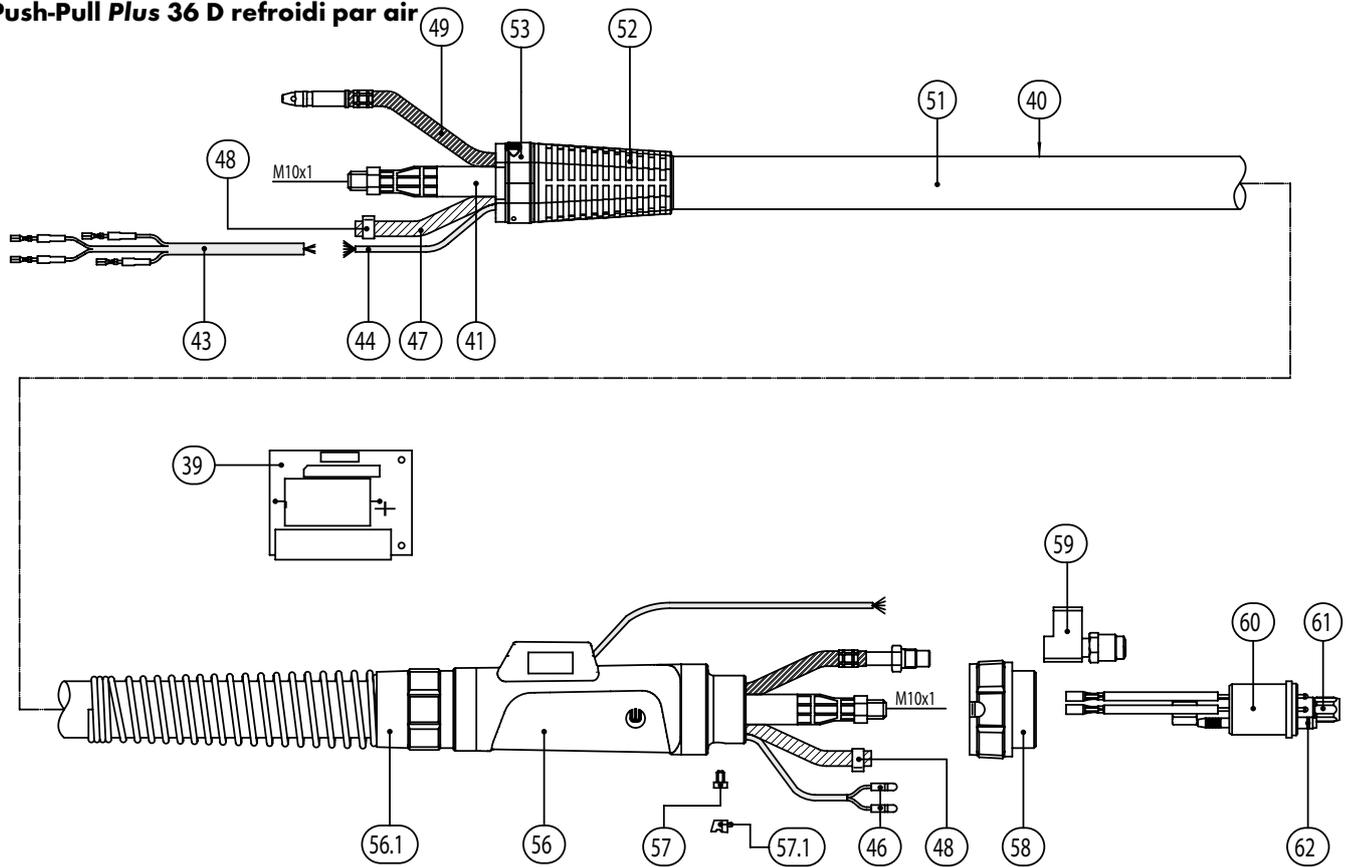
*Voir pos. 16 et 17 sur les pages suivantes

Push-Pull Plus 36 D refroidi par air



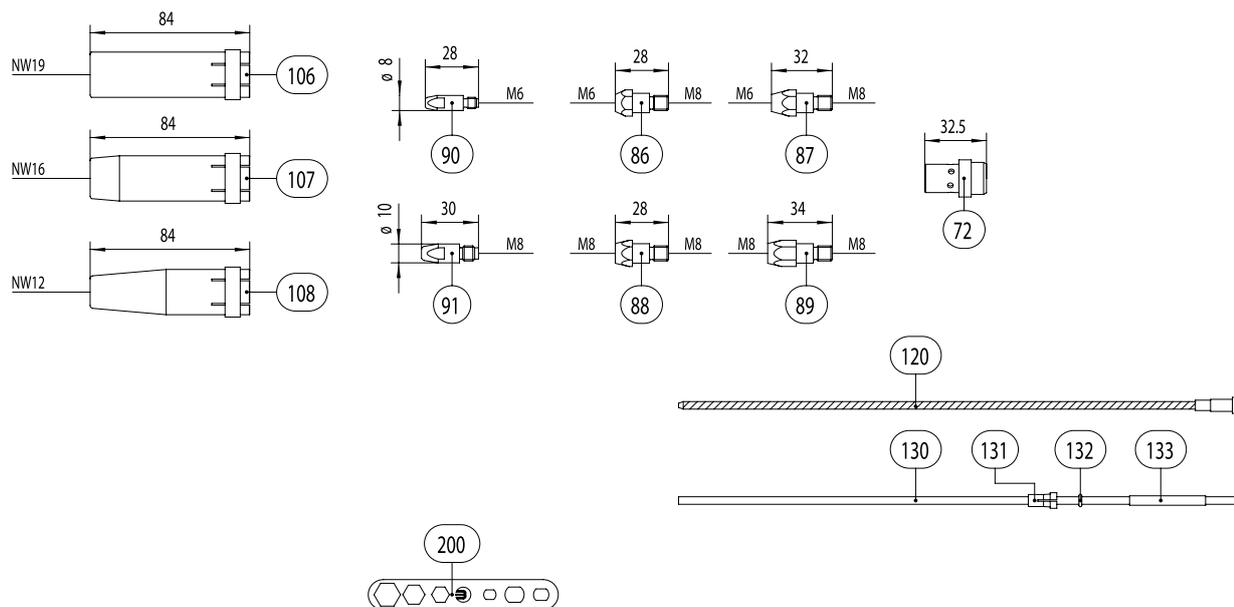
Désignation	Pos.	Description	Obs.	Référence
Torches Push-Pull complètes	non ill.	Push-Pull Plus 36 D; col droit; moteur 24 V; Potentiomètre 10 kΩ; 8,00 m		085.0127
		Push-Pull Plus 36 D; col coudé 45°; moteur 24 V; Potentiomètre 10 kΩ; 8,00 m		085FRC02
		Push-Pull Plus 36 D; col droit; moteur 40 V; Potentiomètre 10 kΩ; 8,00 m		085.0106
		Push-Pull Plus 36 D; col coudé 45°; moteur 40 V; Potentiomètre 10 kΩ, 8,00 m		085FRC01
Col de cygne	1	Col Push-Pull Plus 36 D; col droit		085.0116
	2	Col Push-Pull Plus 36 D; coudé 45°		085.0117
	3	Set de joints		085.0029
Corps de torche, moteurs et accessoires	10	Corps de torche complet		085.0019
	11	Support avec galet d'appui complet		085.0018
	11.1	Galet d'appui		085.0042
	11.2	Bouton de réglage complet		085.0043
	12	Moteur 24 V CC avec pos. 19 (fil-Ø 1,2 mm) et pos. 20		085.0102
		Moteur 40 V CC avec pos. 19 (fil-Ø 1,2 mm) et pos. 20		085.0103
	13	Capot complet		400.1186
	16	Gaine col combi pour Push-Pull Plus 36 D pour fil-Ø 0,8-1,0 mm	lg 145 mm	149.0260
		Gaine col combi pour Push-Pull Plus 36 D pour fil-Ø 1,2-1,6 mm	lg 145 mm	149.0261
	17	Gaine col combi pour Push-Pull Plus 36 D 45° pour fil-Ø 0,8-1,0 mm	lg 197 mm	149.0262
		Gaine col combi pour Push-Pull Plus 36 D 45° pour fil-Ø 1,2-1,6 mm	lg 197 mm	149.0263
19	Galet pour fil Ø 0,8 mm	universel	095.0064	
	Galet pour fil Ø 1,0 mm	universel	095.0065	
	Galet pour fil Ø 1,2 mm	universel	095.0066	
20	Vis moleté M4		085.0113	
Poignée	25	Poignée complète avec vis et fixation		085.0017
	27	Gâchette bipolaire		185.0100
	32	Vis tôle 2,9x6,5		079.0003
	33	Boîtier complet		085.0016
	34	Potentiomètre	1,0 kΩ	187.0077
		Potentiomètre	2,0 kΩ	187.0078

Push-Pull Plus 36 D refroidi par air



Désignation	Pos.	Description	Obs.	Référence
Poignée	34	Potentiomètre	5,5 kΩ	187.0076
		Potentiomètre	10,0 kΩ	187.0075
		Potentiomètre	20,0 kΩ	187.0079
	35	Bouton de réglage		085.0041
Platine de commande	39	Platine de commande		080.0009
Faisceaux	40	Faisceau complet 8,0 m avec câble de commande 7-pôles sans connecteur GZ-2		085.0040
	41	Câble coaxial type 35 complet		118.0074
	43	Câble de commande complet 4 pôles 0,4 m		101.0054
	44	Câble de commande 7 pôles 0,34 mm ²	au m	100.0034
	46	Fiche à sertir		175.0004
	47	Tuyau gaz noir Ø 4,9x7,9 mm	au m	109.0040
	48	Collier à oreille Ø 8,7 mm		173.0005
	49	Câble transport de fil 8,0 m		156.0273
	51	Housse toilée 28x31 mm	au m	107.0091
	52	Renfort avant		400.1188
	53	Bague de fixation complète		400.1247
	56	Renfort arrière complet		500.0342
	56.1	Renfort spiralé Ø 31		500.0274
	57	Vis à tête cylindrique M4x6		000.0552
	57.1	Cache vis		500.0251
	58	Bague de raccordement adaptateur		500.0213
	59	Raccord de courant complet M14x1		500.0460
	Pièces d'usure	60	Connecteur GZ-2	
61		Ecrou blocage de gaine M10x1		501.D536
62		Joint torique 4x6		165.0002
72		Diffuseur	UC=10	014.0261
		Diffuseur haute température	UC=10	014.0026

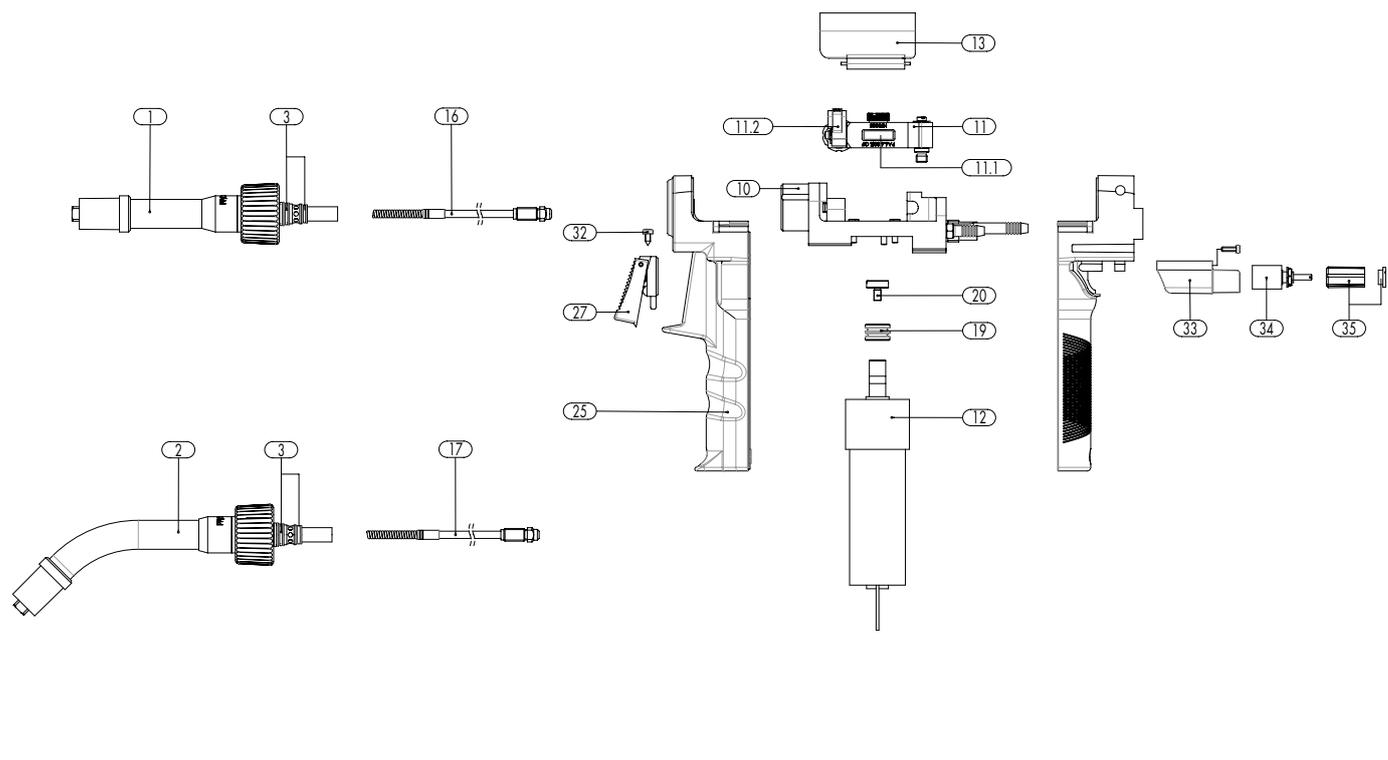
Push-Pull Plus 36 D refroidi par air



Désignation	Pos.	Description	Obs.	Référence	
Pièces d'usure	86	Support tube-contact M6; 28,0 mm	UC=10	142.0005	
	87	Support tube-contact M6; 32,0 mm	UC=10	142.0011	
	88	Support tube-contact M8; 28,0 mm	UC=10	142.0020	
	89	Support tube-contact M8; 34,0 mm	UC=10	142.0024	
	90	Tube-contact M6 Cu; Ø 0,8	UC=10	140.0051	
		Tube-contact M6 Cu; Ø 1,0	UC=10	140.0242	
		Tube-contact M6 Cu; Ø 1,2	UC=10	140.0379	
		Tube-contact M6 CuCrZr; Ø 0,8	UC=10	140.0054	
		Tube-contact M6 CuCrZr; Ø 1,0	UC=10	140.0245	
		Tube-contact M6 CuCrZr; Ø 1,2	UC=10	140.0382	
		Tube-contact M6 Cu; Ø 0,8 pour fil alu	UC=10	141.0001	
		Tube-contact M6 Cu; Ø 1,0 pour fil alu	UC=10	141.0006	
		Tube-contact M6 Cu; Ø 1,2 pour fil alu	UC=10	141.0010	
		91	Tube-contact M8 Cu; Ø 0,8	UC=10	140.0114
			Tube-contact M8 Cu; Ø 1,0	UC=10	140.0313
			Tube-contact M8 Cu; Ø 1,2	UC=10	140.0442
	Tube-contact M8 CuCrZr; Ø 0,8		UC=10	140.0117	
	Tube-contact M8 CuCrZr; Ø 1,0		UC=10	140.0316	
	Tube-contact M8 CuCrZr; Ø 1,2		UC=10	140.0445	
	Tube-contact M8 Cu; Ø 0,8 pour fil alu		UC=10	141.0003	
	Tube-contact M8 Cu; Ø 1,0 pour fil alu		UC=10	141.0008	
	Tube-contact M8 Cu; Ø 1,2 pour fil alu		UC=10	141.0015	
	106	Buse gaz cylindrique; Ø 19,0	UC=10	145.0045	
	107	Buse gaz conique; Ø 16,0	UC=10	145.0078	
	108	Buse gaz très conique; Ø 12,0	UC=10	145.0126	
	120	Gaine spiralé 2,0/4,5; fil Ø 0,8-1,2		122.0040	
		Gaine spiralé isolée; 2,0/4,5; fil Ø 0,8-1,2		124.0169	
	130	Gaine PTFE; 2,0/4,0; rouge; fil Ø 0,8-1,2		126.0030	

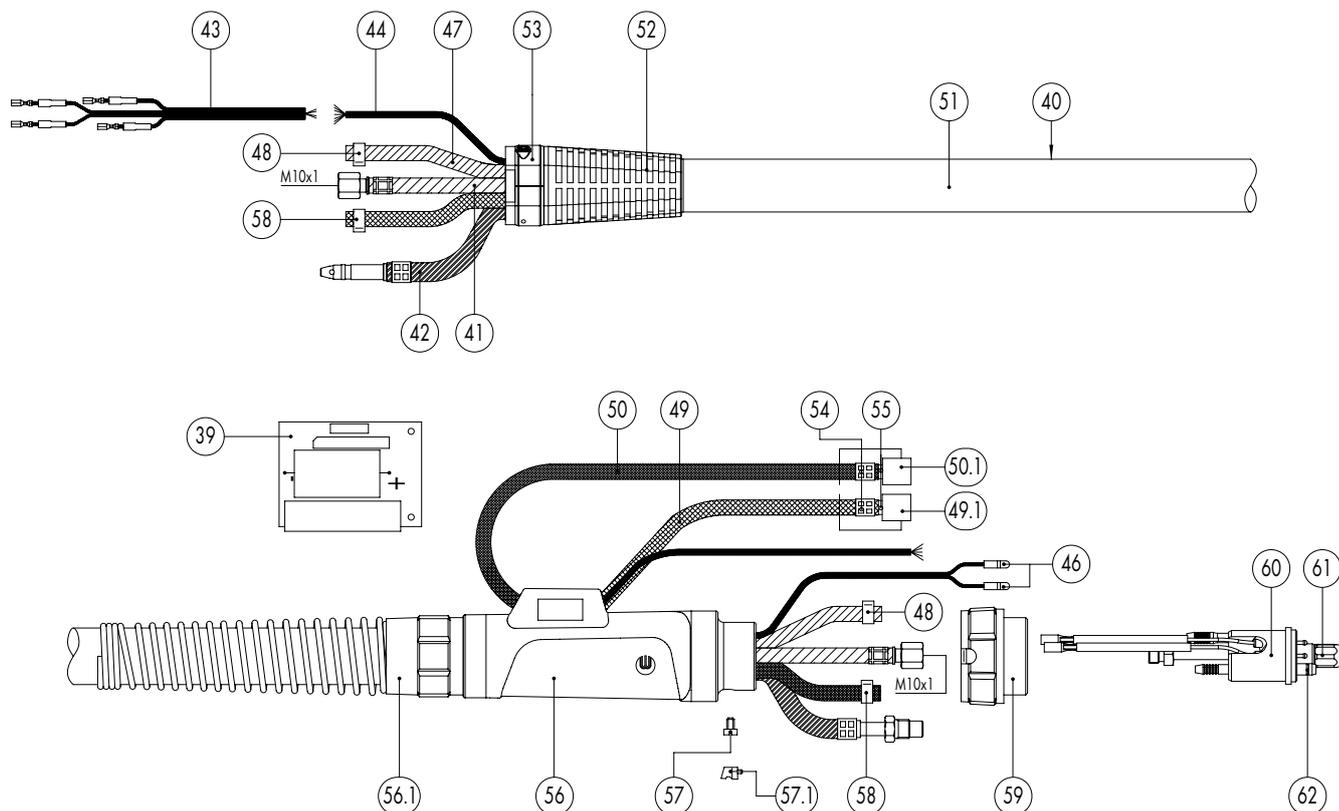
Désignation	Pos.	Description	Obs.	Référence
Pièces d'usure	130	Gaine PTFE carbone; 2,0/4,0; fil Ø 0,8-1,2		127.0009
		Gaine polyamide 2,0/4,0; fil Ø 0,8-1,2		128.0019
	131	Embout de gaine Ø ext. 4,0 mm		131.0001
	132	Joint torique 3,5x6,5		165.0008
	133	Tube capillaire pour gaine jusqu'à Ø ext. 4,0 (200 mm)		129.0461
	200	Clé multiple		191.0001

Push-Pull Plus 240 D refroidi par liquide



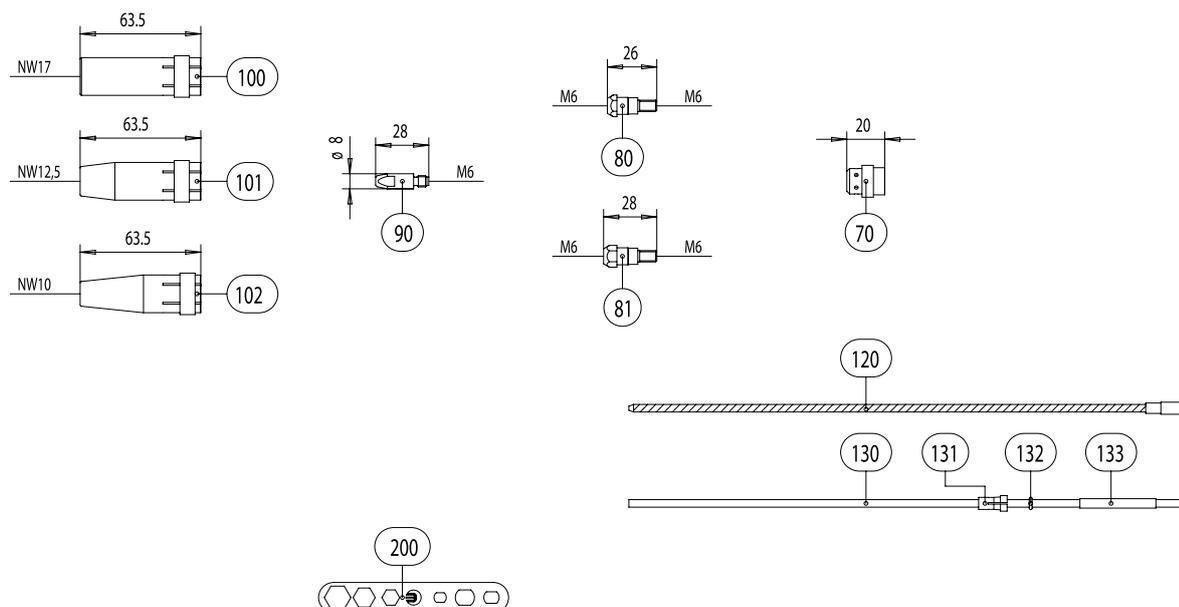
Désignation	Pos.	Description	Obs.	Référence
Torches Push-Pull complètes	non ill.	Push-Pull Plus 240 D; col droit; moteur 24 V; Potentiomètre 10 k Ω ; 8,00 m		095FRC04
		Push-Pull Plus 240 D; col coudé 45°; moteur 24 V; Potentiomètre 10 k Ω ; 8,00 m		095FRC06
		Push-Pull Plus 240 D; col droit; moteur 40 V; Potentiomètre 10 k Ω ; 8,00 m		095FRC03
		Push-Pull Plus 240 D; col coudé 45°; moteur 40 V; Potentiomètre 10 k Ω ; 8,00 m		095FRC05
Col de cygne	1	Col Push-Pull Plus 240 D droit		095.0040
	2	Col Push-Pull Plus 240 D; coudé 45°		095.0052
	3	Set de joints		095.0001
Corps de torche, moteurs et accessoires	10	Corps de torche complet		095.0032
	11	Support avec galet d'appui complet		085.0018
	11.1	Galet d'appui		085.0042
	11.2	Bouton de réglage complet		085.0043
	12	Moteur 24 V CC avec pos. 19 (fil \varnothing 1,2 mm) et pos. 20		085.0102
		Moteur 40 V CC avec pos. 19 (fil \varnothing 1,2 mm) et pos. 20		085.0103
	13	Capot complet		095.0072
	16	Gaine col combi pour Push-Pull Plus 240 D pour fil \varnothing 0,8-1,2 mm	lg 135 mm	149.0264
		Gaine col combi pour Push-Pull Plus 240 D pour fil \varnothing 1,2-1,6 mm	lg 135 mm	149.0265
	17	Gaine col combi pour Push-Pull Plus 240 D 45° pour fil \varnothing 0,8-1,0 mm	lg 195 mm	149.0266
		Gaine col combi pour Push-Pull Plus 240 D 45° pour fil \varnothing 1,2-1,6 mm	lg 195 mm	149.0267
19	Galet moteur pour fil \varnothing 0,8 mm	universel	095.0064	
	Galet moteur pour fil \varnothing 1,0 mm	universel	095.0065	
	Galet moteur pour fil \varnothing 1,2 mm	universel	095.0066	
20	Vis moleté M4		085.0113	
Poignée	25	Poignée complète avec vis et fixation		085.0017
	27	Gâchette bipolaire		185.0100
	32	Vis tôle 2,9x6,5		079.0003
	33	Boîtier complet		085.0016
	34	Potentiomètre	1,0 k Ω	187.0077
		Potentiomètre	2,0 k Ω	187.0078

Push-Pull Plus 240 D refroidi par liquide



Désignation	Pos.	Description	Obs.	Référence
Poignée	34	Potentiomètre	5,5 k Ω	187.0076
		Potentiomètre	10,0 k Ω	187.0075
		Potentiomètre	20,0 k Ω	187.0079
	35	Bouton de réglage		085.0041
Platine de commande	39	Platine de commande		080.0009
Faisceaux & pièces détachées	40	Faisceau complet 8,00 m avec câble de commande 7 pôles sans connecteur WZ-2		095.0031
	41	Câble eau + courant PVC		115.0043
	42	Câble transport de fil		156.0273
	43	Câble de commande 4 pôles 0,4 m		101.0054
	44	Câble de commande 7 pôles 0,34 mm ²	au m	100.0034
	46	Fiche à sertir		175.0004
	47	Tuyau gaz noir \varnothing 4,9x7,9 mm	au m	109.0040
	48	Collier à oreille \varnothing 8,7 mm		173.0005
	49	Tuyau eau bleu \varnothing 5,5x8,5 mm	au m	109.0057
	49.1	Capuchon eau bleu		501.2424
	50	Tuyau retour eau 0,60 m		103.0114
	50.1	Capuchon eau rouge		501.2423
	51	Housse toilée 28x31 mm	au m	107.0091
	52	Renfort avant		400.1188
	53	Bague de fixation complète		400.1247
	54	Collier à oreille \varnothing 9,5 mm		173.0001
	55	Raccord rapide eau mâle		501.0114
	56	Renfort arrière complet		500.0342
	56.1	Renfort spiralé \varnothing 31		500.0274
	57	Vis tête cylindrique M4x6		000.0552
	57.1	Cache vis		500.0251
	58	Collier à oreille \varnothing 10,0 mm		173.0002
	59	Bague de raccordement adaptateur		500.0213

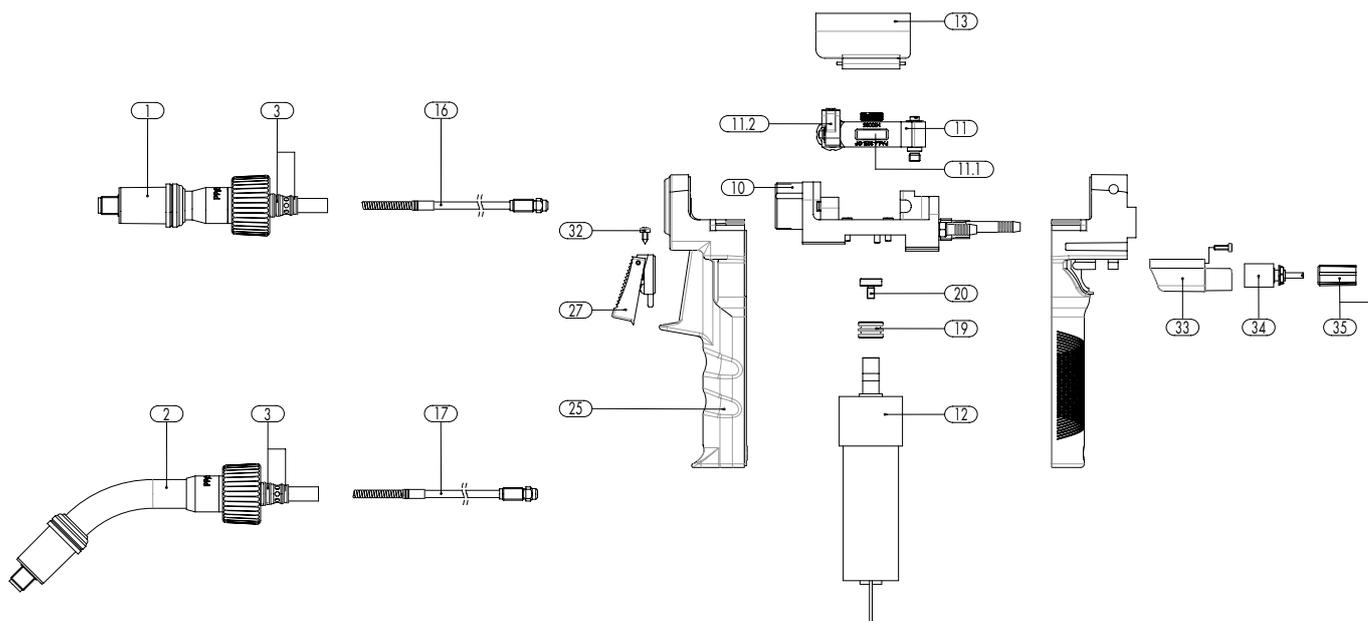
Push-Pull Plus 240 D refroidi par liquide



Désignation	Pos.	Description	Obs.	Référence
Faisceaux & pièces détachées	60	Connecteur WZ-2		501.0015
	61	Ecrou blocage de gaine M10x1		501.0082
	62	Joint torique 4x6		165.0002
Pièces d'usure	70	Diffuseur standard	UC=10	012.0183
		Diffuseur, silicone	UC=10	012.0243
	80	Support tube-contact M6; 26,0 mm	UC=10	142.0003
	81	Support tube-contact M6; 28,0 mm	UC=10	142.0010
	90	Tube-contact M6 Cu; Ø 0,8	UC=10	140.0051
		Tube-contact M6 Cu; Ø 1,0	UC=10	140.0242
		Tube-contact M6 Cu; Ø 1,2	UC=10	140.0379
		Tube-contact M6 CuCrZr; Ø 0,8	UC=10	140.0054
		Tube-contact M6 CuCrZr; Ø 1,0	UC=10	140.0245
		Tube-contact M6 CuCrZr; Ø 1,2	UC=10	140.0382
		Tube-contact M6 Cu; Ø 0,8 pour fil alu	UC=10	141.0001
		Tube-contact M6 CuCrZr Silver; Ø 0,8	UC=10	147.0054
		Tube-contact M6 Cu; Ø 1,0 pour fil alu	UC=10	141.0006
		Tube-contact M6 Cu; Ø 1,2 pour fil alu	UC=10	141.0010
		Tube-contact M6 CuCrZr Silver; Ø 1,0	UC=10	147.0245
		Tube-contact M6 CuCrZr Silver; Ø 1,2	UC=10	147.0382
	100	Buse gaz cylindrique; Ø 17,0	UC=10	145.0047
	101	Buse gaz conique; Ø 12,5	UC=10	145.0080
	102	Buse gaz très conique; Ø 10,0	UC=10	145.0128
	120	Gaine spiralé; 2,0/4,5; fil Ø 0,8-1,2		122.0040
130	Gaine PTFE; 2,0/4,0; rouge; fil Ø 0,8-1,2		126.0030	
131	Gaine PTFE carbone; 2,0/4,0; fil Ø 0,8-1,2		127.0009	
	Gaine polyamide; 2,0/4,0; fil Ø 0,8-1,2		128.0019	
	Embout de gaine Ø ext. 4,0 mm		131.0001	
132	Joint torique 3,5x6,5		165.0008	

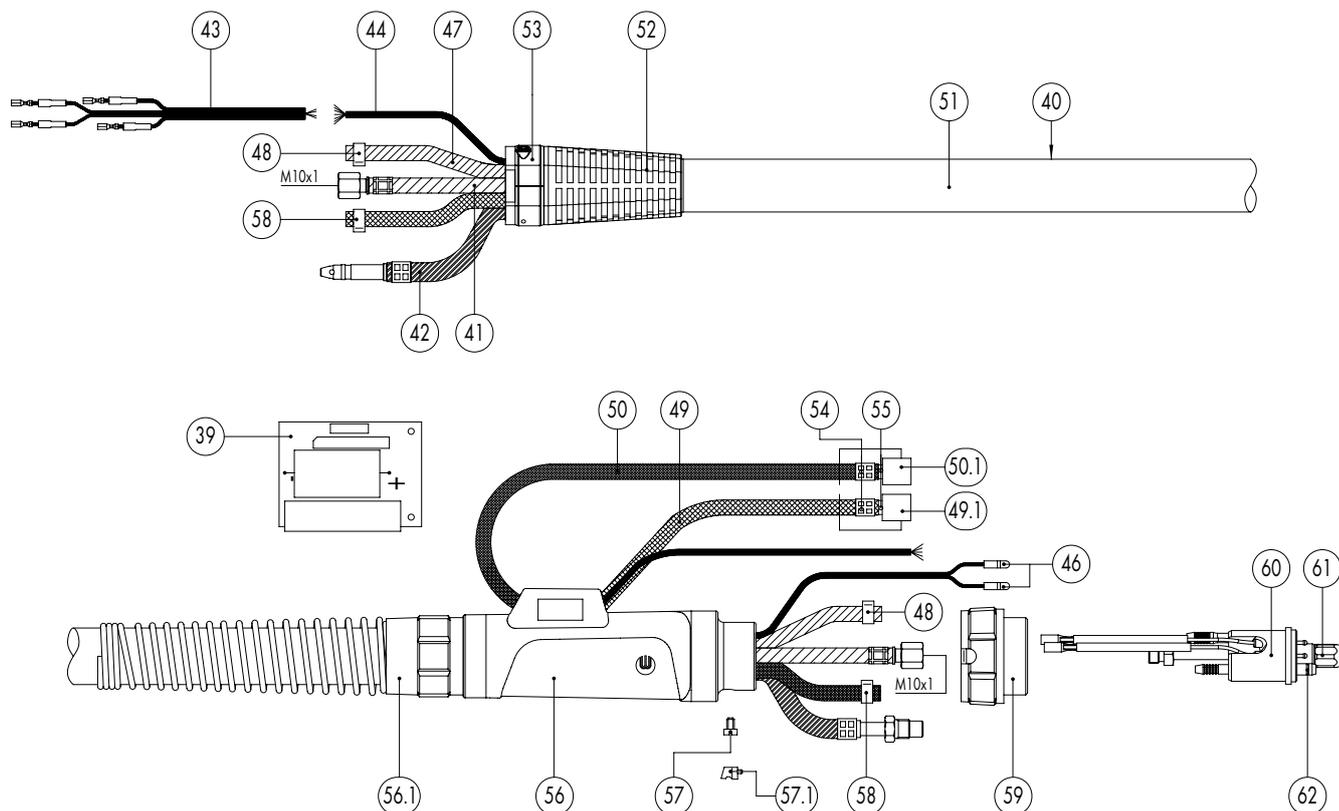
Désignation	Pos.	Description	Obs.	Référence
Pièces d'usure	133	Tube capillaire pour gaine jusqu'à Ø ext. 4,0 mm (200 mm)		129.0461
	200	Clé multiple		191.0001

Push-Pull Plus 401 D refroidi par liquide



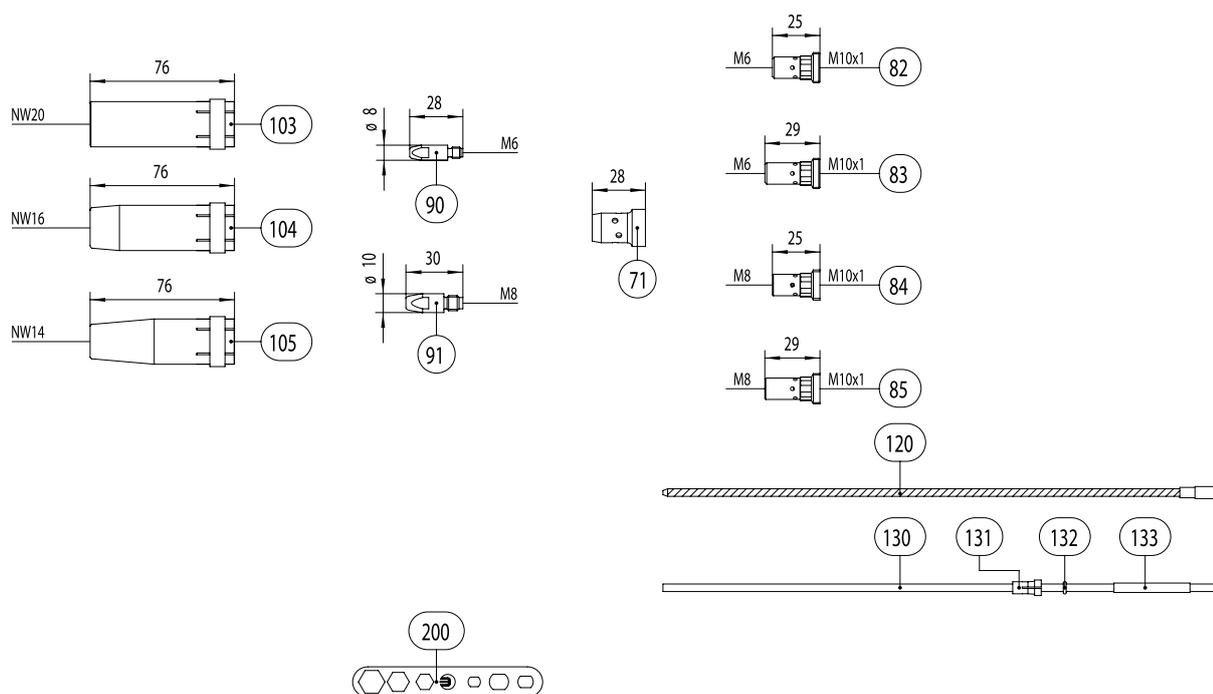
Désignation	Pos.	Description	Obs.	Référence
Torches Push-Pull complètes	non ill.	Push-Pull Plus 401 D; col droit; moteur 24 V; Potentiomètre 10 kΩ; 8,00 m		095.0103
		Push-Pull Plus 401 D; col coudé 45°; moteur 24 V; Potentiomètre 10 kΩ; 8,00 m		095FRC02
		Push-Pull Plus 401 D; col droit; moteur 40 V; Potentiomètre 10 kΩ; 8,00 m		095.0114
		Push-Pull Plus 401 D; col coudé 45°; moteur 40 V; Potentiomètre 10 kΩ; 8,00 m		095FRC01
Col de cygne	1	Col Push-Pull Plus 401D droit		095.0002
	2	Col Push-Pull Plus 401D; coudé 45°		095.0015
	3	Set de joints	UC=5	095.0001
Corps de torche, moteurs et accessoires	10	Corps de torche complet		095.0032
	11	Support avec galet d'appui complet		085.0018
	11.1	Galet d'appui		085.0042
	11.2	Bouton de réglage complet		085.0043
	12	Moteur 24 V CC avec pos. 19 (fil Ø 1,2 mm) et pos. 20		085.0102
		Moteur 40 V CC avec pos. 19 (fil Ø 1,2 mm) et pos. 20		085.0103
	13	Capot complet		095.0009
	16	Gaine col combi pour Push-Pull Plus 401 D pour fil Ø 0,8-1,0 mm	lg 135 mm	149.0264
		Gaine col combi pour Push-Pull Plus 401 D pour fil Ø 1,2-1,6 mm	lg 135 mm	149.0265
	17	Gaine col combi pour Push-Pull Plus 401 D 45° pour fil Ø 0,8-1,0 mm	lg 195 mm	149.0266
		Gaine col combi pour Push-Pull Plus 401 D 45° pour fil Ø 1,2-1,6 mm	lg 195 mm	149.0267
	19	Galet moteur pour fil Ø 0,8 mm	universel	095.0064
	Galet moteur pour fil Ø 1,0 mm	universel	095.0065	
	Galet moteur pour fil Ø 1,2 mm	universel	095.0066	
	Galet moteur pour fil Ø 1,6 mm	universel	095.0067	
20	Vis moleté M4	universel	085.0113	
Poignée	25	Poignée complète avec vis et fixation		085.0017
	27	Gâchette bipolaire		185.0100
	32	Vis tôle 2,9x6,5		079.0003
	33	Boîtier complet		085.0016
	34	Potentiomètre	1,0 kΩ	187.0077

Push-Pull Plus 401 D refroidi par liquide



Désignation	Pos.	Description	Obs.	Référence
Poignée	34	Potentiomètre	2,0 kΩ	187.0078
		Potentiomètre	5,5 kΩ	187.0076
		Potentiomètre	10,0 kΩ	187.0075
		Potentiomètre	20,0 kΩ	187.0079
	35	Bouton de réglage		085.0041
Platine de commande	39	Platine de commande		080.0009
Faisceaux & pièces détachées	40	Faisceau complet 8,00 m avec câble de commande 7 pôles sans connecteur WZ-2		095.0031
	41	Câble eau + courant PVC		115.0043
	42	Câble transport de fil		156.0273
	43	Câble de commande 4 pôles 0,4 m		101.0054
	44	Câble de commande 7 pôles 0,34 mm ²	au m	100.0034
	46	Fiche à sertir		175.0004
	47	Tuyau gaz noir Ø 4,9x7,9 mm	au m	109.0040
	48	Collier à oreille Ø 8,7 mm		173.0005
	49	Tuyau eau bleu Ø 5,5x8,5 mm	au m	109.0057
	49.1	Capuchon eau bleu		501.2424
	50	Tuyau retour eau 0,60 m		103.0114
	50.1	Capuchon eau rouge		501.2423
	51	Housse toilée 28x31 mm	au m	107.0091
	52	Renfort avant		400.1188
	53	Bague de fixation complète		400.1247
	54	Collier à oreille Ø 9,5 mm		173.0001
	55	Raccord rapide eau mâle		501.0114
	56	Renfort arrière complet		500.0342
	56.1	Renfort spiralé Ø 31		500.0274
	57	Vis tête cylindrique M4x6		000.0552
	57.1	Cache vis		500.0251
	58	Collier à oreille Ø 10,0 mm		173.0002

Push-Pull Plus 401 D refroidi par liquide



Désignation	Pos.	Description	Obs.	Référence
Faisceaux & pièces détachées	59	Bague de raccordement adaptateur		500.0213
	60	Connecteur WZ-2		501.0015
	61	Ecrou blocage de gaine M10x1		501.D536
	62	Joint torique 4x6	UC=20	165.0002
Pièces d'usure	71	Diffuseur standard	UC=10	030.0145
		Diffuseur hautes températures	UC=10	030.0037
	82	Support tube-contact M6; 25,0 mm	UC=10	142.0008
	83	Support tube-contact M6; 29,0 mm	UC=10	142.0013
	84	Support tube-contact M8; 25,0 mm	UC=10	142.0022
	85	Support tube-contact M8; 29,0 mm	UC=10	142.0027
	90	Tube-contact M6 Cu; Ø 0,8	UC=10	140.0051
		Tube-contact M6 Cu; Ø 1,0	UC=10	140.0242
		Tube-contact M6 Cu; Ø 1,2	UC=10	140.0379
		Tube-contact M6 Cu; Ø 1,6	UC=10	140.0555
		Tube-contact M6 CuCrZr; Ø 0,8	UC=10	140.0054
		Tube-contact M6 CuCrZr; Ø 1,0	UC=10	140.0245
		Tube-contact M6 CuCrZr; Ø 1,2	UC=10	140.0382
		Tube-contact M6 CuCrZr; Ø 1,6	UC=10	140.0558
		Tube-contact M6 Cu; Ø 0,8 pour fil alu	UC=10	141.0001
		Tube-contact M6 Cu; Ø 1,0 pour fil alu	UC=10	141.0006
		Tube-contact M6 Cu; Ø 1,2 pour fil alu	UC=10	141.0010
	90	Tube-contact M6 Cu; Ø 1,6 pour fil alu	UC=10	141.0020
	91	Tube-contact M8 Cu; Ø 0,8	UC=10	140.0114
		Tube-contact M8 Cu; Ø 1,0	UC=10	140.0313
	Tube-contact M8 Cu; Ø 1,2		140.0442	
	Tube-contact M8 Cu; Ø 1,4		140.0533	
	Tube-contact M8 CuE; Ø 1,6	UC=10	140.0587	

Désignation	Pos.	Description	Obs.	Référence
Pièces d'usure	91	Tube-contact M8 CuCrZr; Ø 0,8	UC=10	140.0117
		Tube-contact M8 CuCrZr; Ø 1,0	UC=10	140.0316
		Tube-contact M8 CuCrZr; Ø 1,2	UC=10	140.0445
		Tube-contact M8 CuCrZr; Ø 1,4	UC=10	140.0536
		Tube-contact M8 CuCrZr; Ø 1,6	UC=10	140.0590
		Tube-contact M8 Cu; Ø 0,8 pour fil alu	UC=10	141.0003
		Tube-contact M8 Cu; Ø 1,0 pour fil alu	UC=10	141.0008
		Tube-contact M8 Cu; Ø 1,2 pour fil alu	UC=10	141.0015
		Tube-contact M8 Cu; Ø 1,6 pour fil alu	UC=10	141.0022
	103	Buse gaz cylindrique; Ø 20,0	UC=10	145.0051
	104	Buse gaz conique; Ø 16,0	UC=10	145.0085
	105	Buse gaz très conique; Ø 14,0	UC=10	145.0132
	120	Gaine spiralé; 2,0/4,5; fil Ø 0,8-1,2		122.0040
		Gaine spiralé isolée; 2,0/4,5; fil Ø 0,8-1,2		124.0169
		Gaine spiralé; 2,5/4,5; fil Ø 1,4-1,6		122.0065
	130	Gaine PTFE; 2,0/4,0; rouge; fil Ø 0,8-1,2		126.0030
		Gaine PTFE; 2,7/4,7; jaune; fil Ø 1,4-1,6		126.0047
		Gaine PTFE carbone; 2,0/4,0; fil Ø 0,8-1,2		127.0009
		Gaine PTFE carbone; 2,7/4,7; fil Ø 1,4-1,6		127.0014
		Gaine polyamide; 2,0/4,0; fil Ø 0,8-1,2		128.0019
		Gaine polyamide; 2,3/4,7; fil Ø 1,4-1,6		128.0023
	131	Embout de gaine Ø ext. 4,0 mm		131.0001
		Embout de gaine Ø ext. 4,7 mm		131.0002
	132	Joint torique Ø 3,5x6,5		165.0008
	133	Tube capillaire pour gaine jusqu'à Ø ext. 4,0 mm (200 mm)		129.0461
	200	Clé multiple		191.0001



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
E-Mail: binzel.soudage@binzel.fr

www.binzel.fr