

# MIG/MAG ABIMIG® 452 D W watergekoeld refroidie par eau



**Abicor BINZEL.  
Voor iedere  
toepassing het  
juiste laspistool.  
Une torche  
pour chaque  
application.**

Abicor BINZEL laspistolen staan garant voor optimale techniciteit en kwaliteit, zodat ze bij alle toepassingen goede resultaten geven. Optimale toortscoeling, hoge standtijden, ergonomische handgrepen, lichte, flexibele slangpakketten, lange levensduur, het Abicor Binzel centraalstekker systeem.

Abicor BINZEL torches de soudure vous donnent la garantie d'une qualité et d'une technique de pointe, indispensables pour obtenir de bons résultats, quelle que soit l'application. Refroidissement efficace, FDM élevés, poignée ergonomique, faisceaux légers et flexibles, système de raccord central.

**Technische gegevens volgens/  
Caractéristiques après EN 60974-7:**

Belasting/ Capacité:

450 A DC

300 A puls/ pulsé

menggas/ mélange gazeux M 21

volgens/ après DIN EN 439

100% ID/ FDM

Draaddiameter/ diamètre de fil: 0,8 - 1,6

de belastbaarheid met 35%.

Min. aanbevolen koelcapaciteit  
waterkoeler: ca. 800 W

Les capacités correspondent au  
caractéristique VDE pour sources  
de courant (U=14+0,05xl).

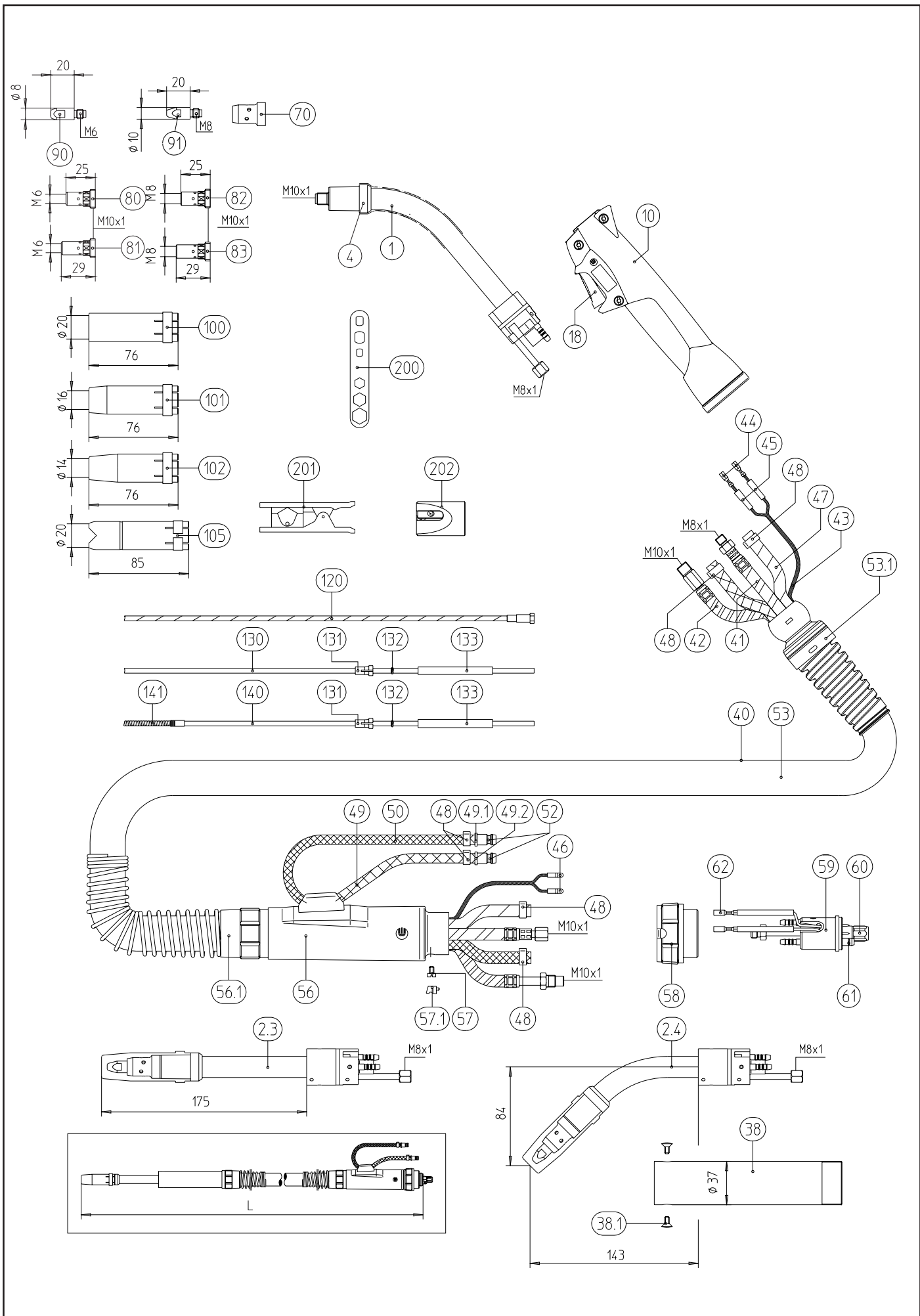
Dans la mode pulsation la  
capacité diminue de 35%.

Min. capacité de refroidissement  
recommandée du  
refroidisseur: ca. 800 W

Type	Handgreep/ Poignée	3,00 m Nr./Réf.	4,00 m Nr./Réf.	5,00 m Nr./Réf.
<b>ABIMIG® 452 D W</b>	Kogelgewricht/ Rotule	766.0219	766.0220	766.0221
<b>ABIMIG®-MT 452 D W 0°</b>	Greep/ Poignée MT	766.0235	766.0236	766.0237
<b>ABIMIG®-MT 452 D W 45°</b>	Greep/ Poignée MT	766.0238	766.0239	766.0240

Lassen op punt gesteld • Le soudage pour mission





Onder voorbehoud van technische wijzigingen • Sous réserve de modifications techniques.

Groep/ Groupe	Pos.	Omschrijving/ Description	Nr/ N°
<b>Zwanenhals</b> <b>Col de cygne</b>	1	Zwanenhals/ Col de cygne ABIMIG 452 DW 50°	766.0002
	2.3	Zwanenhals recht/ Col de cygne droit ABIMIG 452 D W MT	766.0043
	2.4	Zwanenhals/ Col de cygne 45° ABIMIG 452 D W MT	766.0063
	4	Isoleerschijf / Rondelle isolante MB 401 / 501 / ABIMIG 452 DW	030.0019
<b>Handgreep</b> <b>Poignée</b>	10	Handgreep ABIMIG compleet/ Poignée ABIMIG complète	180.0111
		Handgreep rechts/ Poignée droite ABIMIG	400.0795
		Handgreep links/ Poignée gauche ABIMIG	400.0796
		Klemring ABIMIG-greep/ Bague poignée ABIMIG	400.0808
		Schroef Torx voor ABIMIG-greep/ Vis Torx pour poignée ABIMIG M4x10	400.0792
		Insteekmoer/ Ecrou de poignée	400.0095
	18	Schakelaar / Contacteur	185.0031
	38	Handgreep/ Poignée ABIMIG MT	180.0114
	38.1	Schroef voor greep/ Vis pour poignée ABIMIG MT M4x8	009.0315
<b>Slangenpakket</b> <b>Faisceau de câbles</b>	40	Slangenpakket vloeistofgek. kogelgewr./ Faisceau de câbles refr. par liquide rotule ABIMIG HDH	3,00 m 766.1048
		Slangenpakket vloeistofgek. kogelgewr./ Faisceau de câbles refr. par liquide rotule ABIMIG HDH	4,00 m 766.1049
		Slangenpakket vloeistofgek. kogelgewr./ Faisceau de câbles refr. par liquide rotule ABIMIG HDH	5,00 m 766.1050
	41	Stroomwaterkabel/ Cable eau-courant 16mm <sup>2</sup> 02/01 HDH	3,00 m 115.0379
		Stroomwaterkabel/ Câble eau-courant 16mm <sup>2</sup> 02/01 HDH	4,00 m 115.0380
		Stroomwaterkabel/ Câble eau-courant 16mm <sup>2</sup> 02/01 HDH	5,00 m 115.0381
	42	Draaddoorvoerslang / Câble transport fil	3,00 m 156.0019
		Draaddoorvoerslang / Câble transport fil	4,00 m 156.0023
		Draaddoorvoerslang / Câble transport fil	5,00 m 156.0026
		Draaddoorvoerslang blauw/ Câble transport fil bleu <sup>3)</sup>	3,00 m 155.0008
		Draaddoorvoerslang blauw/ Câble transport fil bleu <sup>3)</sup>	4,00 m 155.0009
		Draaddoorvoerslang blauw/ Câble transport fil bleu <sup>3)</sup>	5,00 m 155.0010
	43	Stuurleiding 2-polig / Câble de commande 2-polaire	/m 100.0019
	44	Kabelschoen/ Cosse à sertir	175.0022
	45	Isoleerhuls kabelschoen/ Douille isolante cosse à sertir	400.0119
	46	Stekker/ Fiche à sertir	175.0004
	47	Gas slang zwart/ Tuyau gaz noir 3,9 x 1,5	/m 109.0039
	48	Eenoorklem/ Collier ø 8,3	173.0011
	49	Waterslang blauw/ Tuyau eau bleue 3,9x1,5 HDH	/m 109.0059
	49.1	Markeringsschijf rood/ Bague rouge ø 6X11	501.2166
	49.2	Markeringsschijf blauw/ Bague bleue ø 6X11 s	501.2167
	50	Waterslang rood/ Tuyau eau rouge 3,9x1,5 HDH	/m 109.0053
	52	Steeknippel snelkoppeling/ Embout mâle pour tuyau NW5 ø 4	501.2165
53	Overtrekslang/ Housse de faisceau 25x1,5	/m 107.0004	
53.1	Kogelgewricht kpl./ Joint sphérique cpl.	400.0949	
56	Knikbescherming machinekant/ Renfort de faisceau côté poste	500.0342	
56.1	Aansluitset machinekant/ Set de montage côté poste NW 29	501.2236	
57	Schroef/ Vis M4x6	000.0552	
57.1	Afdekkapje voor aansluitmoer/ Cache vis	500.0251	
58	Aansluitmoer/ Ecrou	500.0213	
59	Centraalstekker/ Connexion centrale WZ-2 FK ABIMIG	766.0503	
	Centraalstekker zonder stuurleiding/ Connexion centrale sans câble WZ-2 ABIMIG	766.0075	

Groep/ Groupe	Pos.	Omschrijving/ Description	Nr/ N°
<b>Slangenpakket</b>	60	Moer/ Ecrou	501.0082
<b>Faisceau de câbles</b>	61	O - ring/ Joint torique	165.0002
	62	Bus/ Prise à sertir	175.0003
<b>Slijtonderdelen</b>	70	Gasverdeler/ Diffuseur gaz •	030.0145
<b>Pièces d'usure</b>		Gasverdeler zwart/ Diffuseur gaz noir	030.0037
		Gasverdeler keramisch/ Diffuseur gaz céramique	030.0190
		Spatbescherming/ Isolant de buse	146.0013
	80	Contacttiphouder standaard/ Support tube-contact standard M6	142.0008
	81	Contacttiphouder lang/ Support tube-contact long M6	142.0013
	82	Contacttiphouder standaard / Support tube-contact standard M8 •	142.0022
	83	Contacttiphouder lang/ Support tube-contact long M8	142.0027
	90	Contacttip/ Tube-contact M6 0,8 Cu	140.0051
		Contacttip/ Tube-contact M6 1,0 Cu	140.0242
		Contacttip/ Tube-contact M6 1,2 Cu	140.0379
		Contacttip/ Tube-contact M6 1,6 Cu	140.0555
		Contacttip/ Tube-contact M6 0,8 CuCrZr	140.0054
		Contacttip/ Tube-contact M6 1,0 CuCrZr	140.0245
		Contacttip/ Tube-contact M6 1,2 CuCrZr	140.0382
		Contacttip/ Tube-contact M6 1,6 CuCrZr	140.0558
		Contacttip/ Tube-contact ALU M6 0,8 Cu	141.0001
		Contacttip/ Tube-contact ALU M6 1,0 Cu	141.0006
		Contacttip/ Tube-contact ALU M6 1,2 Cu	141.0010
		Contacttip/ Tube-contact ALU M6 1,6 Cu	141.0020
	91	Contacttip/ Tube-contact M8 0,8 Cu	140.0114
		Contacttip/ Tube-contact M8 1,0 Cu	140.0313
		Contacttip/ Tube-contact M8 1,2 Cu	140.0442
		Contacttip/ Tube-contact M8 1,6 Cu	140.0587
		Contacttip/ Tube-contact M8 2,0 Cu	140.0653
		Contacttip/ Tube-contact M8 2,4 Cu	140.0677
		Contacttip/ Tube-contact M8 0,8 CuCrZr	140.0117
		Contacttip/ Tube-contact M8 1,0 CuCrZr	140.0316
		Contacttip/ Tube-contact M8 1,2 CuCrZr •	140.0445
		Contacttip/ Tube-contact M8 1,6 CuCrZr	140.0590
		Contacttip/ Tube-contact M8 2,0 CuCrZr	140.0656
		Contacttip/ Tube-contact M8 2,4 CuCrZr	140.0679
		Contacttip/ Tube-contact ALU M8 0,8 Cu	141.0003
		Contacttip/ Tube-contact ALU M8 1,0 Cu	141.0008
		Contacttip/ Tube-contact ALU M8 1,2 Cu	141.0015
		Contacttip/ Tube-contact ALU M8 1,6 Cu	141.0022
	100	Gasmondstuk cilindrisch/ Buse gaz cylindrique ø 20	145.0051
	101	Gasmondstuk conisch/ Buse gaz conique ø 16 •	145.0085
	102	Gasmondstuk sterk conisch/ Buse gaz très conique ø 14	145.0132
	105	Puntlasgasmondstuk / Buse gaz soudage par points	145.0179
		Gasmondstuk conisch versterkt/ Buse gaz conique renforcée ø 16	145.0086
	120	Geleidingsspiraal blauw/ Gaine guide-fil bleue 1,5/4,0 <sup>1)</sup>	3,00 m 124.0137
		voor draad/ pour fil dia. 0,6-1,0	4,00 m 124.0138
			5,00 m 124.0139
		Geleidingsspiraal rood/ Gaine guide-fil rouge 2,0/4,5 <sup>1)</sup> •	3,00 m 124.0111
		voor draad/ pour fil dia. 1,0-1,2	4,00 m 124.0112
			5,00 m 124.0113
		Geleidingsspiraal geel/ Gaine guide-fil jaune 2,5/4,5 <sup>1)</sup>	3,00 m 124.0114
		voor draad/ pour fil dia. 1,6	4,00 m 124.0115
			5,00 m 124.0116

Groep/ Groupe	Pos.	Omschrijving/ Description		Nr/ N°	
<b>Slijtonderdelen</b> <b>Pièces d'usure</b>	130	Teflongeleider blauw/ Gaine Téflon bleue 1,5/4,0 <sup>2)</sup> voor draad/ pour fil dia. 0,6-1,0	3,00 m	126.0005	
			4,00 m	126.0008	
			5,00 m	126.0011	
		Teflongeleider rood/ Gaine Téflon rouge 2,0/4,0 <sup>2)</sup> voor draad/ pour fil dia. 1,0-1,2	3,00 m	126.0021	
			4,00 m	126.0026	
			5,00 m	126.0028	
		Teflongeleider geel/ Gaine Téflon jaune 2,7/4,7 <sup>2)</sup> voor draad/ pour fil dia. 1,6	3,00 m	126.0039	
			4,00 m	126.0042	
			5,00 m	126.0045	
		Liner "BPL petrol" 2,0/4,5 <sup>2)</sup> voor draad/ pour fil dia. 1,0-1,2	3,00 m	126.0069	
			4,00 m	126.0070	
			5,00 m	126.0071	
		Liner "BPL petrol" 2,4/4,6 <sup>2)</sup> voor draad/ pour fil dia. 1,6	3,00 m	126.0072	
			4,00 m	126.0073	
			5,00 m	126.0074	
		Koolteflon/ Gaine Téflon-carbone 1,5/4,0 <sup>2)</sup> voor draad/ pour fil dia. 0,6-1,0	3,00 m	127.0002	
			4,00 m	127.0003	
			5,00 m	127.0004	
		Koolteflon/ Gaine Téflon-carbone 2,0/4,0 <sup>2)</sup> voor draad/ pour fil dia. 1,0-1,2	3,00 m	127.0005	
			4,00 m	127.0007	
			5,00 m	127.0008	
		Koolteflon/ Gaine Téflon-carbone 2,7/4,7 <sup>2)</sup> voor draad/ pour fil dia. 1,6	3,00 m	127.0010	
			4,00 m	127.0012	
			5,00 m	127.0013	
		131	Klemnippel/ Embout 20/40		131.0001
		131	Klemnippel/ Embout 27/47		131.0002
		132	O - ring/ Joint torique		165.0008
133	Capillairbuis/ Tube capillaire 4,4x500		129.0473		
140	Kombikunststofgeleider/ Combigaine PA 2,0/4,0 <sup>2)</sup> voor draad/ pour fil dia. 1,0-1,2	3,00 m	128.M002		
		4,00 m	128.M002		
		5,00 m	128.M002		
141	Messingspiraal kombigeleider/ Gaine laiton combitéflon 2,0/2,4	200 mm	001.0305		
200	Multisleutel/ Clé multiple		191.0001		
201	Slangsnijder/ Coupeur tuyau		191.0062		
202	Scherper voor liner/ Affûteuse pour gainé		191.0064		

<sup>1)</sup> Inzetbaar voor het lassen van ongelegeerde en laaggelegeerde staalsoorten volgens DIN 8555 en DIN 8559./ A utiliser pour la soudure d'acier non-allié et faiblement allié suivant DIN 8555 et DIN 8559.

<sup>2)</sup> Inzetbaar voor het lassen van aluminium volgens DIN 1732, koper/koperlegeringen volgens DIN 1733 en nikkel/nikkellegeringen volgens DIN 1736 evenals voor het lassen van roestvaste en hittebestendige staalsoorten volgens DIN 8556./ A utiliser pour la soudure d'aluminium suivant DIN 1732, cuivre/alliages de cuivre suivant DIN 1733 et nickel/alliages de nickel suivant DIN 1736 de même pour la soudure d'acier inoxydable et résistant à la chaleur suivant DIN 8556.

<sup>3)</sup> Aangeraden vanaf ø1,6mm. Meerprijs op aanvraag.

Recommandée à partir de ø1,6mm. Supplément de prix sur demande.

• Standaard-uitrusting/ Equipement standard.

---

Lassen op punt gesteld • Le soudage pour mission.



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