

PLASMA



Catalog produse 2.0/V1



Pistolete pentru debitare cu Plasma

- Pistolete pentru debitare cu Plasma "ABIPLAS® CUT" racite cu aer
ABIPLAS® CUT 70 / ABIPLAS® CUT 70 MT Pag. 04-05
- Pistolete pentru debitare cu Plasma "ABIPLAS® CUT" racite cu aer
ABIPLAS® CUT 110 / ABIPLAS® CUT 110 MT Pag. 06-07
- Pistolete pentru debitare cu Plasma "ABIPLAS® CUT" racite cu aer
ABIPLAS® CUT 150 / ABIPLAS® CUT 150 MT Pag. 08-09
- Pistolete pentru debitare cu Plasma "ABIPLAS® CUT" racite cu lichid
ABIPLAS® CUT 200 W / ABIPLAS® CUT 200 W MT Pag. 10-11
- Pistolete pentru debitare cu Plasma "ABICUT" racite cu aer
ABICUT 25K / ABICUT 45 Pag. 12-13
- Pistolete pentru debitare cu Plasma "ABICUT" racite cu aer
ABICUT 75 Pag. 14-15
- Pistolete pentru debitare cu Plasma "PSB" racite cu aer
PSB 31 KZS / PSB 31 KKS / PSB 31 HFS Pag. 16-17
- Pistolete pentru debitare cu Plasma "PSB" racite cu aer
PSB 60 S / AUT-PSB 60 L / PSB 121 S / AUT-PSB 121 L Pag. 18-19

Pistolete pentru sudare cu Plasma

- Pistolete pentru sudare cu Plasma "ABIPLAS® WELD" racite cu lichid
ABIPLAS® WELD 100 W / 150 W / 100 W MT / 150 W MT Pag. 20-21

Piese de schimb

- Componente pachete furtune, pachete furtune, furtune, manere si multe altele ... Pag. 22-24

Pistolet pentru debitare cu Plasma "ABIPLAS® CUT" racit cu aer • Curent pana la 70 A

Pistoletul pentru debitare cu plasma ABIPLAS® CUT cu aer ca gaz plasmagen si ca agent de racire, pot fi utilizate pentru debitare in toate pozitiile.

Datorita unei game largi de duze de plasma, electrozi si accesorii, pistoletele pentru debitare cu plasma produse de ABICOR BINZEL sunt indicate pentru diverse aplicatii de debitare. Pistolete speciale sunt disponibile pentru aplicatii de automatizare.

- Designul robust si racirea optima garanteaza durabilitatea marita a consumabilelor si pistolului
- Maner cu buton lung pentru marirea distantei dintre jetul de plasma si mana
- Quickly exchangeable consumables (including insulator) – easy handling
- Large range of consumables, equipment and accessories – for all cutting tasks

ABIPLAS® CUT 70

ABIPLAS® CUT 70 MT

ABIPLAS® CUT 70 ABIPLAS® CUT 70 MT

Date tehnice (EN 60 974-7):

Racire:	aer
Curent arc pilot:	15–22 A (max. 25 A)
Curent:	70 A (la 60% D.A.) 50 A (la 100% D.A.)
Tip gaz:	Aer comprimat
Debit gaz:	aproximativ 155 l/min.
Presiunea de lucru:	5–5.5 bar
Datele referitoare la gaz cu duza de 1.1 mm	
– Gaz plasmagen:	aprox. 22 l/min.
– Aer "Soft start"	≥ 12 l/min.
Post gaz:	≥ 60 sec.
Tip amorsare:	HF
Alimentarea cu gaz:	Aer comprimat pentru racire si gaz plasmagen
Tensiunea de amorsare:	7 kV
Grosimea de taiere:	max. 25 mm la 70 A depinde de material si de sursa de curent

Pistolet complet		Nr. art.
Tip	Conector	6 m*
ABIPLAS® CUT 70	Piulita G1/4"	742.D004
ABIPLAS® CUT 70	Conector central**	742.D037
ABIPLAS® CUT 70 MT	Piulita G1/4"	742.D110
ABIPLAS® CUT 70 MT	Conector central**	742.D111

*Alte lungimi la cerere.

**Pentru siguranta utilizatorului, verificati daca echipamentul este dotat cu conector central conform EN 60 974-1. Va rugam comunicati tipul echipamentului.

Corp pistol		Nr. art.
Tip		
ABIPLAS® CUT 70		742.D022
ABIPLAS® CUT 70		742.D022
ABIPLAS® CUT 70 MT		742.D109
ABIPLAS® CUT 70 MT		742.D109

ABIPLAS® CUT 70, ABIPLAS® CUT 70 MT

Consumabile

				
Izolator	742.D012			
 				
Electrod (10 buc.)	Standard	Lung		
	742.D056	742.D057		
				
Inel rotire (2 buc.)	742.D073			
   				
Duza	Standard (10 buc.)	Standard cu canal in cruce (10	Lunga (5 buc.)	Lunga cu canal in cruce (10
Ø 0.9 mm / 30 A	742.D008	742.D027	742.D014	742.D029
Ø 1.1 mm / 30-50 A	-	-	742.D038	-
Ø 1.1 mm / 30-60 A	742.D018	742.D028	-	-
Ø 1.2 mm / 50-70 A	742.D041	-	-	-
				
Capac protectie (2 buc.)	742.D078			
				
Protectie stropi (2 buc.)	742.D113			
				
Arc distantier (2 buc.)	742.D010			
				
Distantier taiere unghiulara	742.D114			
				
Distantier craituire	742.D060			
				
Distantier perforare	742.D063			

Pistolet pentru debitare cu Plasma "ABIPLAS® CUT" racit cu aer • Curent pana la 110 A

- Construcția robustă și răcirea optimă garantează durata de viață mare pentru pistol și consumabile.
- Maner cu buton lung pentru mărirea distanței dintre jetul de plasma și mână.

- Înlocuire rapidă a consumabilelor (inclusiv a izolatorului).
- Gama largă de consumabile și accesorii – pentru toate sarcinile de debitare

ABIPLAS® CUT 110

ABIPLAS® CUT 110 MT

ABIPLAS® CUT 110 ABIPLAS® CUT 110 MT

Date tehnice (EN 60 974-7):

Răcire:	aer
Curent arc pilot:	15–25 A (max. 27 A)
Curent:	110 A (la 60% D.A.) 90 A (la 100% D.A.)
Tip gaz:	Aer comprimat
Debit gaz:	aproximativ 180 l/min.
Presiunea de lucru:	5–5.5 bar
Datele referitoare la gaz cu duza de 1.4 mm	
– Gaz plasmagen:	aprox. 30 l/min.
– Aer "Soft start"	≥ 15 l/min.
Post gaz:	≥ 60 sec.
Tip amorsare:	HF
Alimentarea cu gaz:	Aer comprimat pentru răcire și gaz plasmagen
Tensiunea de amorsare:	7 kV
Grosimea de tăiere:	max. 40 mm la 110 A depinde de material și de sursa de curent

Pistolet complet		Nr. art.
Tip	Conector	6 m*
ABIPLAS® CUT 110	Piulita G1/4"	745.D001
ABIPLAS® CUT 110	Conector central**	745.D048
ABIPLAS® CUT 110 MT	Piulita G1/4"	745.D035
ABIPLAS® CUT 110 MT	Conector central**	745.D059

*Alte lungimi la cerere.

**Pentru siguranța utilizatorului, verificați dacă echipamentul este dotat cu conector central conform EN 60 974-1. Va rugăm comunicați tipul echipamentului.

Corp pistol		Nr. art.
Tip		
ABIPLAS® CUT 110		745.D025
ABIPLAS® CUT 110		745.D025
ABIPLAS® CUT 110 MT		745.D051
ABIPLAS® CUT 110 MT		745.D051

ABIPLAS® CUT 110, ABIPLAS® CUT 110 MT

Consumabile



Izolator

	745.D020
--	----------



Electrod (5 buc.)

Standard

Lung

	745.D008	745.D016
--	----------	----------



Inel rotire (2 buc.)

	745.D113
--	----------



Duza

Standard

Duza craituire

Lunga

Lunga cu canal in cruce

Ø 1.0 mm / 30-50 A	745.D018	-	-	-
Ø 1.2 mm / 40-70 A	745.D010	-	-	-
Ø 1.2 mm / 50 A	-	-	745.D066	745.D068
Ø 1.4 mm / 70-90 A	745.D017	-	-	-
Ø 1.6 mm / 90-110 A	745.D065	-	-	-
Duza craituire	-	745.D067	-	-



Capac protecție (2 buc.)

	745.D204
--	----------



Protectie stropi (2 buc.)

	757.D092
--	----------

**Arc distantier*** (2 buc.)

	745.D012
--	----------



Distantier taiere unghiulara *

	757.D090
--	----------



Distanzier perforare *

	757.D098
--	----------

*Numai pentru pistoletele manuale.

Pistolet pentru debitare cu Plasma "ABIPLAS® CUT" racit cu aer • Curent pana la 150 A

- Construcția robustă și răcirea optimă garantează durata de viață mare pentru pistolul și consumabilele.
- Maner cu buton lung pentru mărirea distanței dintre jetul de plasma și mână.

- Înlocuire rapidă a consumabilelor (inclusiv a izolatorului).
- Gama largă de consumabile și accesorii – pentru toate sarcinile de debitare

ABIPLAS® CUT 150

ABIPLAS® CUT 150 MT

ABIPLAS® CUT 150 ABIPLAS® CUT 150 MT

Date tehnice (EN 60 974-7):

Răcire:	aer
Curent arc pilot:	15–27 A (max. 29 A)
Curent:	150 A (la 60% D.A.) 120 A (la 60% D.A.)
Tip gaz:	Aer comprimat
Debit gaz:	aproximativ 235 l/min.
Presiunea de lucru:	5–5.5 bar
Datele referitoare la gaz cu duza de 1.8 mm	
- Gaz plasmagen:	aprox. 30 l/min.
- Aer "Soft start"	≥ 15 l/min.
Post gaz:	≥ 60 sec.
Tip amorsare:	HF
Alimentarea cu gaz:	Aer comprimat pentru răcire și gaz plasmagen
Tensiunea de amorsare:	7 kV
Grosimea de tăiere:	max. 55 mm la 150 A depinde de material și de sursa de curent

Pistolet complet

Tip	Conector	Nr. art. 6 m *
ABIPLAS® CUT 150	Piulita G1/4"	757.D001
ABIPLAS® CUT 150	Conector central**	757.D023
ABIPLAS® CUT 150 MT	Piulita G1/4"	757.D029
ABIPLAS® CUT 150 MT	Conector central**	757.D033

* Alte lungimi la cerere.

** Pentru siguranța utilizatorului, verificați dacă echipamentul este dotat cu conector central conform EN 60 974-1. Va rugăm comunicați tipul echipamentului.

Corp pistol

Tip	Nr. art.
ABIPLAS® CUT 150	757.D020
ABIPLAS® CUT 150	757.D020
ABIPLAS® CUT 150 MT	757.D028
ABIPLAS® CUT 150 MT	757.D028

ABIPLAS® CUT 150, ABIPLAS® CUT 150 MT

Consumabile

			
Izolator	757.D032		
			
Electrod (5 buc.)	Standard	Lung	
	757.D008	757.D017	
			
Inel rotire (2 buc.)	757.D060		
			
Duza (5 buc.)	Standard	Duza craituire	Lunga cu canal in cruce
Ø 1.2 mm / 50 A	-	-	757.D016
Ø 1.2 mm / 70 A	757.D037	-	-
Ø 1.5 mm / 70-90 A	757.D009	-	-
Ø 1.6 mm / 90-120 A	757.D010	-	-
Ø 1.8 mm / 120-150 A	757.D011	-	-
Duza craituire	-	757.D015	-
			
Capac protectie (2 buc.)	757.D091		
			
Protectie stropi (2 buc.)	757.D092		
			
Arc distantier* (2 buc.)	745.D012		
			
Distantier taiere unghiulara*	757.D090		
			
Distantier perforare*	757.D098		

*Numai pentru pistolete manuale.

Pistolet pentru debitare cu Plasma "ABIPLAS® CUT" racit cu lichid • Curent pana la 200 A

Design-ul remarcabil combinat cu o tehnologie competenta si inovatoare pistoletul ABIPLAS® CUT 200 W, racit cu lichid de la ABICOR BINZEL poate fi folosit pentru debitarea manuala cat si pentru debitarea automata.

Electrozi "long-life" raciti direct cu lichid, duza de plasma cu durabilitate extinsa si o constructie simpla cu doar cateva piese consumabile. Sunt doar cateva dintre avantajele acestui pistolet.

Efficienta mare, performanta debitarii ridicata si flexibilitate pentru cele mai bune rezultate zilnic.



ABIPLAS® CUT 200 W



ABIPLAS® CUT 200 W MT

ABIPLAS® CUT 200 W

ABIPLAS® CUT 200 W MT

Dotare standard / speciala

Date tehnice (EN 60 974-7):

Racire:	lichid
Curent arc pilot:	15-27 A (max. 29 A)
Curent:	200 A / 160 A (la 100% D.A.)
Tip gaz:	Aer comprimat
Presiunea de lucru:	3.5-4.5 bar / 3.5 bar
Datele referitoare la gaz cu duza de 1.8 mm	
- Gaz plasmagen:	aprox. 39 l/min. / aprox. 21 l/min.
- Aer "Soft start"	≥ 15 l/min.
Post gaz:	≥ 20 sec.
Tip amorsare:	HF
Alimentarea cu gaz:	Aer comprimat pentru gaz plasmagen
Tensiunea de amorsare:	7 kV
Grosimea de taiere:	max. 70 mm la 200 A / max. 60 mm la 160 A depinde de material si de sursa de curent

Pistolet complet (dotare standard)		Nr. art.	
Tip	Conector	6 m	12 m
ABIPLAS® CUT 200 W	Piulita	758.0050	758.0062
ABIPLAS® CUT 200 W MT	Piulita	758.1012	758.1019
ABIPLAS® CUT 200 W	Conector central*	758.0054	758.0063
ABIPLAS® CUT 200 W MT	Conector central*	758.1015	758.1020

Pistolet complet (dotare speciala)		Nr. art.	
Tip	Conector	6 m	12 m
ABIPLAS® CUT 200 W	Piulita	758.0052	758.0064
ABIPLAS® CUT 200 W MT	Piulita	758.1014	758.1021
ABIPLAS® CUT 200 W	Conector central*	758.0061	758.0065
ABIPLAS® CUT 200 W MT	Conector central*	758.1018	758.1022

**Pentru siguranta utilizatorului, verificati daca echipamentul este dotat cu conector central conform EN 60 974-1. Va rugam comunicati tipul echipamentului.

Corp pistol		Nr. art.
Tip		
ABIPLAS® CUT 200 W		758.0060
ABIPLAS® CUT 200 W MT		758.1016
ABIPLAS® CUT 200 W		758.0060
ABIPLAS® CUT 200 W MT		758.1016

ABIPLAS® CUT 200 W, ABIPLAS® CUT 200 W MT

Consumabile



Izolator

757.D032



Electrod (5 buc.)

Standard

Special*

758.0030

758.0031



Inel rotire (2 buc.)

Standard

Special*

757.D060

758.0028



Duza (10 buc.)

Standard

Special*

Ø 1.2 mm / 40-70 A

758.0035

758.0040

Ø 1.4 mm / 70-90 A

758.0036

758.0041

Ø 1.6 mm / 90-120 A

758.0037

758.0042

Ø 1.8 mm / 120-160 A

758.0038

758.0043

Ø 2.0 mm / 160-200 A

758.0039

758.0044



Duza craituire**

758.0073

-



Capac protectie

758.0020



Protectie stropi

758.0026



Distantiere

Distantier perforare

Distantier taiere unghiulara***

Distantier coroana

758.0070

758.0027

758.0069

*Dotarea speciala este pentru echipamentele care nu au "soft start", sau pot fi folosite la echipamentele cu probleme la amorsare cu pistoletele echipate standard.

**Maxim 150 A.

***Se utilizeaza la versiunea MT ca element ajutator.

Pistolet pentru debitare cu Plasma "ABICUT" racit cu aer • Curent pana la 40 A

Pistoletele pentru debitare cu Plasma ABICUT, racite cu aer, sunt destinate aplicatiilor de debitare in gama de curenti de la 20 la 75 Amperi in toate pozitiile de debitare. Constructie robusta, design inovativ.

- Design ergonomic, maner scurt – utilizare optima
- Protectie buton inovativa – pentru utilizare sigura

- Buton – functionare confortabila
- Constructia robusta si racirea optima garanteaza durata de viata mare pentru pistolul si consumabile.
- Amorsarea prin contact reduce costurile debitarii termice
- Compatibil cu toate sursele populare pentru debitare cu Plasma

ABICUT 25K

ABICUT 45

ABICUT 25K

Date tehnice (EN 60 974-7):

Racire:	aer
Curent arc pilot:	10–15 A (max. 18 A)
Curent:	20 A (la 35% D.A.)
Tip gaz:	Aer comprimat
Debit gaz:	aprox. 29 l/min.
Presiunea de lucru:	2 bar
Datele referitoare la gaz cu duza de 0.65 mm	
– Gaz plasmagen:	aprox. 8.5 l/min.
Post gaz:	≥ 60 sec.
Tip amorsare:	prin contact
Alimentarea cu gaz:	Aer comprimat pentru racire si gaz plasmagen
Grosimea de taiere:	6 mm at 20 A depinde de material si de sursa de curent

ABICUT 45

Date tehnice (EN 60 974-7):

Racire:	aer
Curent arc pilot:	10–15 A (max. 18 A)
Curent:	40 A (la 60% D.A.)
Tip gaz:	Aer comprimat
Debit gaz:	aprox. 119 l/min.
Presiunea de lucru:	5 bar
Datele referitoare la gaze cu duza de 0.8 mm	
– Gaz plasmagen:	aprox. 15.5 l/min.
Post gaz:	≥ 60 sec.
Tip amorsare:	prin contact
Alimentarea cu gaz:	Aer comprimat pentru racire si gaz plasmagen
Grosimea de taiere:	10 mm la 40 A depinde de material si de sursa de curent

Pistolet complet

Tip	Conector	Nr. art.	
		4 m	6 m
ABICUT 25K (2-core)	Piulita	748.0054.1	-
ABICUT 25K (4-core)	Piulita	748.0047.1	-
ABICUT 45	Piulita	-	748.0046.1
ABICUT 45	Conector central*	-	748.0056.1

Corp pistol

Tip	Nr. art.
ABICUT 25K / 45	748.0020.1
ABICUT 25K / 45	748.0020.1
ABICUT 25K / 45	748.0020.1
ABICUT 25K / 45	748.0020.1

** Pentru siguranta utilizatorului, verificati daca echipamentul este dotat cu conector central conform EN 60 974-1. Va rugam comunicati tipul echipamentului.

ABICUT 25K, ABICUT 45

Consumabile

ABICUT 25K

ABICUT 45

				
Electrod (10 buc.)	Standard	Lung	Standard	Lung
	748.0032.10	748.0048.10	748.0032.10	748.0048.10

		
Inel rotire (2 buc.)		
	748.0033.2	748.0033.2

				
Duza (10 buc.)	Standard	Lunga cu canal in cruce	Standard	Lunga cu canal in cruce
Ø 0.65 mm / 20-25 A	748.0034.10	-	748.0034.10	-
Ø 0.80 mm / 20-40 A	748.0035.10	-	748.0035.10	-
Ø 0.90 mm / 20-40 A	-	748.0049.10	-	748.0049.10

		
Capac protectie (2 buc.)		
25 A / 45 A	748.0042.2	748.0043.2
35 A	748.0052.2	-

		
Arc distantier (5 buc.)		
	748.0050.5	748.0050.5

Pistolet pentru debitare cu Plasma "ABICUT"

racit cu aer • Curent pana la 75 A

- Design ergonomic, maner scurt – utilizare optima
- Protectie buton inovativa – pentru utilizare sigura
- Buton – functionare confortabila
- Constructia robusta si racirea optima garanteaza durata de viata mare pentru pistolul si consumabile.
- Amorsarea prin contact reduce costurile debitarii termice

- Compatibil cu toate sursele populare pentru debitare cu Plasma
- Capac protectie din material special rezistent la socuri
- Doua distantiere pentru debitare optima rezulta un curent mare si unul mic
- Optional cu cablu coaxial
- Optional in versiune HF

ABICUT 75

ABICUT 75 Coaxial cable

ABICUT 75 ABICUT 75 HF ABICUT 75 Coaxial cable ABICUT 75 HF Coaxial cable

Date tehnice (EN 60 974-7):

Racire:	aer
Curent arc pilot:	15-22 A (max. 25 A)
Curent:	75 A (la 60% D.A.)
Tip gaz:	Aer comprimat
Debit gaz:	aprox. 135 l/min.
Presiunea de lucru:	5-5.5 bar
Datele referitoare la gaz cu duza de 1.2 mm	
- Gaz plasmagen:	aprox. 25 l/min.
- Aer soft start:	≥ 12 l/min.
Post gaz:	≥ 60 sec.
Tip amorsare:	Contact / HF
Alimentarea cu gaz:	Aer comprimat pentru racire si gaz plasmagen
Tensiunea amorsare:	7 kV (HF)
Grosimea de taiere:	20 mm la 75 A depinde de material si de sursa de curent

Pistolet complet

Tip	Conector*	Nr. art. 6 m
ABICUT 75	Piulita G1/4" Piulita G1/4"	748.0124.1
ABICUT 75	Conector central**	748.0130.1
ABICUT 75 HF	Piulita G1/4"	748.0125.1
ABICUT 75 HF	Conector central**	748.0131.1
ABICUT 75 Cablu coaxial	Conector central**	748.0132.1
ABICUT 75 HF Cablu coaxial	Conector central**	748.0133.1

*Alte conexiuni la echipament la cerere.

**Pentru siguranta utilizatorului, verificati daca echipamentul este dotat cu conector central conform EN 60 974-1. Va rugam comunicati tipul echipamentului.

Corp pistol

Tip	Nr. art.
ABICUT 75	748.0100.1
ABICUT 75	748.0100.1
ABICUT 75 HF	748.0100.1
ABICUT 75 HF	748.0100.1
ABICUT 75 Cablu coaxial	748.0100.1
ABICUT 75 HF Cablu coaxial	748.0100.1

ABICUT 75

Consumabile

Standard

Versione HF

			
Tub racire	Standard	Standard	Lung
	748.0116.2	748.0116.2	748.0129.2

			
Electrod (10 buc.)	Standard	Standard	Lung
	748.0118.10	748.0118.10	748.0128.10

		
Inel rotire (2 buc.)		
	748.0108.2	748.0117.2

			
Duza (10 buc.)	Standard	Standard	Lunga
Ø 1.0 mm / up to 55 A	748.0119.10	748.0119.10	-
Ø 1.2 mm / up to 75 A	748.0120.10	748.0120.10	-
Ø 1.0 mm / up to 50 A	-	-	748.0121.10
Ø 1.2 mm / up to 70 A	-	-	748.0122.10

	
Arc presare (10 buc.)	
	748.0107.5

		
Capac protectie (2 buc.)		
	748.0112.2	748.0112.2

		
Arc distantier (5 buc.)		
	748.0115.5	748.0115.5

		
Distantier protectie (2 buc.)		
	748.0127.2	748.0127.2

Pistolete pentru debitare cu Plasma "PSB"

racite cu aer • Curent pana la 30 A

Pistoletul pentru debitare cu plasma PSB 31 – cu clema de siguranta, robust si demn de incredere pentru aplicatii de debitare manuala.

In functie de tipul echipamentului si de tipul pachetelor de furtune, PSB 31 poate fi:

- circuit de gaz singular, amorsare prin contact (KZS)
- circuit de gaz singular, amorsare prin scurtcircuit (KKS)
- circuit de gaz singular, amorsare fara contact (HFS)



PSB 31 KZS

PSB 31 HFS

PSB 31 KKS

Date tehnice (EN 60 974-7):

Racire: aer
 Curent arc pilot: 10–15 A (max. 18 A)
 Curent: 30 A (la 60% D.A.)
 Tip gaz: Aer comprimat
 Debit gaz: aprox. 130 l/min.
 Presiunea de lucru: 3.5–4.5 bar
 Valorile sunt date pentru duza cu diametrul 1.0 mm
 – Aer plasmagen aprox. 12.5 l/min.
 Post gaz: ≥ 15 sec.
 Tip amorsare: Contact / HF
 Alimentarea cu gaz: Aer comprimat pentru racire si gaz plasmagen
 Tensiunea de amorsare: 7 kV (HF)
 Grosimea de taiere: max. 10 mm la 30 A depind de material si de echipament



Pistolet complet		Nr. art.	
Tip	Conector	4 m	6 m
PSB 31 KZS	Circuit gaz singular/ amorsare prin contact	742.0046	742.0087
PSB 31 HFS	Circuit gaz singular/ amorsare fara contact	742.0109	742.0134
PSB 31 KKS	Circuit gaz singular/ amorsare prin scurtcircuit	742.0135	742.0136

Corp pistol		Nr. art.	
Tip			
PSB 31 S		742.0104	
PSB 31 S		742.0104	
PSB 31 S		742.0104	

Nota! Atunci cand se inlocuiesc consumabilele sau se efectueaza alte interventii asupra pistolului, intotdeauna opriti echipamentul.

PSB 31 KZS / PSB 31 KKS / PSB 31 HFS

Consumabile

Versiune KZS

Versiune KKS

Versiune HFS

Electrod (10 buc.)



15.0 mm	742.0015	742.0015	742.0015	-
15.5 mm Standard	742.0016	742.0016	742.0016	-
17.5 mm	-	-	-	744.0064

Arc (10 buc.)



	744.0024	-	-	-
--	----------	---	---	---

Manson elastic / Manson izolator (10 buc.)



Manson elastic



Manson elastic



Manson izolator

	742.0025	742.0082	742.0038	
--	----------	----------	----------	--

Duza (10 buc.)



Ø 1.0 mm / 30-40 A	742.0011	742.0083	742.0011	742.0030
Ø 1.2 mm / 40-50 A	742.0026	742.0105	742.0026	-

Arc (10 buc.)



	-	742.0084	-	-
--	---	----------	---	---

Capac protectie (10 buc.)



	742.0004	742.0086	742.0004	
--	----------	----------	----------	--

Arc distantier (10 buc.)



	-	742.0089	742.0089	
--	---	----------	----------	--

Clema siguranta



	742.0099	742.0099	742.0099	
--	----------	----------	----------	--

Pistolete pentru debitare "PSB" racite cu aer • Curent pana la 100 A

PSB 60 circuit singular de gaz si PSB 121 circuit dublu de gaz – robust si de incredere in timpului:

- pentru debitare manuala, cu clema de siguranta
- pentru amorsare cu inalta tensiune

AUT PSB 60 L

AUT PSB 121 L

PSB 60 S

PSB 121 S

PSB 60 S / AUT PSB 60 L

Date tehnice (EN 60 974-7):

Racire:	aer
Curent arc pilot:	15–22 A (max. 25 A)
Curent:	60 A (la 35% D.A.)
Tip gaz:	Aer comprimat
Debit gaz:	aprox. 150 l/min.
Presiune de lucru;	5–6 bar
Valorile sunt date pentru duza cu diametrul 1.3 mm	
– Aer plasmagen:	aprox. 18.5 l/min.
– Aer soft start:	≥ 12 l/min.
Post gaz:	≥ 60 sec.
Tip amorsare:	HF
Alimentarea cu gaz:	Aer comprimat pentru racire si gaz plasmagen
Tensiune amorsare:	7 kV
Grosimea de taiere:	max. 10 mm la 30 A depind de material si de echipament

PSB 121 S / AUT PSB 121 L

Date tehnice (EN 60 974-7):

Racire:	aer
Curent arc pilot:	15–22 A (max. 25 A)
Curent:	100 A (la 35% D.A.)
Tip gaz:	Aer comprimat
Debit gaz:	aprox. 150 l/min.
Presiunea de lucru:	3.5–4.5 bar (gaz plasmagen) 5.5–7.0 bar (gaz racire)
Valorile sunt date pentru duza cu diametrul 1.5 mm	
– Aer plasmagen:	aprox. 18 l/min.
– Aer soft start:	≥ 12 l/min.
Post gaz:	≥ 60 sec.
Tip amorsare:	HF
Tensiune amorsare:	7 kV
Grosimea de taiere:	max. 40 mm la 100 A depind de material si de echipament

Pistolet complet		Nr. art.	
Tip	Conector	4 m	6 m
PSB 60 S	Circuit gaz singular cu arc, suport arc	745.0051	745.0038
AUT PSB 60 L	Circuit gaz singular cu suport arc	–	745.0025
PSB 121 S	Circuit gaz singular cu distantier V, suport arc	747.0078	747.0075
AUT PSB 121 L	Circuit gaz dublu cu suport arc	–	747.0010

Corp pistol		Nr. art.
Tip		
PSB 60 S		745.0035
AUT-PSB 60 L		745.0021
PSB 121 S		747.0136
AUT-PSB 121 L		747.0005

Nota! Atunci cand se inlocuiesc consumabilele sau se efectueaza alte interventii asupra pistolului, intotdeauna opriți echipamentul.

PSB 60 S / AUT-PSB 60 L / PSB 121 S / AUT PSB 121 L

Consumabile

Electrod (10 buc.)



743.0441

Duza (10 buc.)



Ø 1.0 mm / 30-40 A	743.0122	743.0202
Ø 1.3 mm / 50-60 A	743.0142	743.0261
Ø 1.5 mm / 70-80 A	743.0132	743.0203
Ø 1.8 mm / 90-100 A	743.0209	743.0262
Ø 2.0 mm / peste 100 A	743.0355	-



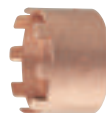
Suport arc / Manson distantier / Dispozitiv debitare

Suport arc

Manson distantier

Dispozitiv debitare (debitare unghiulara)

743.0131	743.0125	743.0114
----------	----------	----------



Distantier / Distantier V / Arc distantare

Distantier V pentru suport arc

Arc distantare

Distantier

Distantier V

743.0267	743.0149	743.0170	743.0127	743.0168	-
----------	----------	----------	----------	----------	---



Suport distantier

-	743.0126	-
---	----------	---



Clema siguranta

743.0407

Pistolete pentru sudare "ABIPLAS® WELD" racire cu lichid

ABIPLAS® WELD: generatia de pistolete pentru sudare cu plasma, economice si eficiente, de la ABICOR BINZEL. Multumita unui design compact pistoletele ABIPLAS® WELD maresc gradul de accesibilitate chiar si la piesele cu geometrie complicata. Procesul este foarte stabil, ceea ce conduce la lipsa stropilor la sudare si lipire obtinandu-se imbinari de inalta calitate. Disponibile in versiunea manuala si versiunea automata.



ABIPLAS® WELD 100 W

ABIPLAS® WELD 150 W



ABIPLAS® WELD
100 W MT

ABIPLAS® WELD
150 W MT

ABIPLAS® WELD 100 W ABIPLAS® WELD 100 W MT

Date tehnice (EN 60 974-7):

Racire:	lichid
Curent sudare:	3 - 100 A
Durata Activa:	100%
Viteza de sudare:	pana la 1.5 m/min.
Diametru electrod:	0.8 - 3.6 mm
Puterea de racire necesara:	1.1 KW

ABIPLAS® WELD 150 W ABIPLAS® WELD 150 W MT

Date tehnice (EN 60 974-7):

Racire:	lichid
Curent sudare:	15 - 150 A
Durata Activa:	100%
Viteza de sudare:	pana la 4.0 m/min.
Diametru electrod:	1.2 - 3.0 mm
Puterea de racire necesara:	1.5 KW

Pistolet complet		Nr. art.	
Tip	Conector *	4 m	8 m
ABIPLAS® WELD 100 W	Conector central	698.0075	698.0085
ABIPLAS® WELD 100 W MT 70	Conector central	698.1010	698.1011
ABIPLAS® WELD 100 W MT	Conector central	698.1013	698.1014
ABIPLAS® WELD 150 W	Conector central	698.2023	698.2024
ABIPLAS® WELD 150 W MT 70	Conector central	698.3009	698.3010
ABIPLAS® WELD 150 W MT	Conector central	698.3011	698.3012

Corp pistol		Nr. art.	
Tip		Nr. art.	
ABIPLAS® WELD 100 W		698.0001	
ABIPLAS® WELD 100 W MT 70		698.0134	
ABIPLAS® WELD 100 W MT		698.1001	
ABIPLAS® WELD 150 W		698.2001	
ABIPLAS® WELD 150 W MT 70		698.2080	
ABIPLAS® WELD 150 W MT		698.3001	

* Alte versiuni (cu sau fara conector central) la cerere.

ABIPLAS® WELD 100 W / MT

ABIPLAS® WELD 150 W / MT

Consumabile

ABIPLAS® WELD 100 W / MT

ABIPLAS® WELD 150 W / MT

Capac

Ø 1.0 mm	698.0058	-
Ø 1.6 mm	698.0059	698.2033
Ø 2.4 mm	698.0016	698.2030
Ø 3.2 mm	698.0027	698.2012

Electrod Wolfram

Ø 1.0 mm	698.0064	-
Ø 1.6 mm	698.0065	698.0065
Ø 2.4 mm	698.0066	698.0066
Ø 3.2 mm	698.0067	698.0067

Piesa centrare ceramica

Ø 1.0 mm	698.0054	-
Ø 1.6 mm	698.0055	698.2035
Ø 2.4 mm	699.0081	698.2032
Ø 3.2 mm	698.0029	698.2020

Inel izolator

	698.0048	699.0041
--	----------	----------

Duza

Ø 0.8 mm	698.0060	698.0077	-	-
Ø 1.2 mm	698.0061	698.0078	698.2036	-
Ø 1.4 mm	-	-	698.2037	-
Ø 1.6 mm	-	-	698.2038	698.2057
Ø 1.7 mm	698.0062	698.0079	-	-
Ø 1.8 mm	-	-	698.2014	-
Ø 2.0 mm	-	-	698.2015	698.2058
Ø 2.3 mm	698.0019	698.0080	698.2016	-
Ø 2.6 mm	698.0063	698.0081	698.2017	698.2059
Ø 3.0 mm	698.0030	-	698.2018	-
Ø 3.6 mm	698.0053	-	-	-

Difuzor gaz

	698.0012	698.2009
--	----------	----------

Duza gaz protectie

	698.0015	698.0082	699.0071	698.2060
--	----------	----------	----------	----------

Calibru

	698.0018	698.0083	698.2019	698.2062
--	----------	----------	----------	----------

Componente pachet furtune si pachete furtune

I. Componente pachet furtune pentru pistolete debitare cu Plasma racite cu aer

Tip	Cablul curent		Cablul arc pilot (1 pol) la metru	Cablul comanda la metru	
	4 m	6 m		2 poli	3 poli
ABIPLAS® CUT 70	-	116.D003	100.0074	-	100.0100
ABIPLAS® CUT 70 MT	-	116.D003	100.0074	-	100.0100
ABIPLAS® CUT 110	-	116.D003	100.0074	-	100.0100
ABIPLAS® CUT 110 MT	-	116.D003	100.0074	-	100.0100
ABIPLAS® CUT 150	-	116.D004	100.0074	-	100.0100
ABIPLAS® CUT 150 MT	-	116.D004	100.0074	-	100.0100
PSB 31 KZS/KKS	116.0470	116.0472	-	100.0099	-
PSB 31 HFS	116.0470	116.0472	100.0074	100.0099	-
PSB 60 S	116.0592	116.0299	100.0074	100.0099	-
AUT PSB 60 L	-	116.0299	100.0074	-	-
PSB 121 S	-	116.0098	100.0074	100.0099	-
AUT PSB 121 L	-	116.0106	100.0074	-	-

II. Pachete furtune pentru pistolete debitare cu Plasma racite cu aer

Tip	Descriere	4 m		6 m	
		Conector unic (piulita)		Conector central	
ABICUT 25K	4-core	748.0045.1	-	-	-
ABICUT 25K	2-core	748.0055.1	-	-	-
ABICUT 45		-	748.0044.1	748.0057.1	
ABICUT 75	Standard / HF	-	748.0123.1	748.0123.1	
ABICUT 75	Coaxial cable / Standard / HF	-	-	748.0134.1	

III. Componente pachet furtune pentru pistolete debitare cu plasma racite cu lichid

Tip	Cablul curent SC		Cablul curent CC		Cablul arc pilot 1 pol la metru	Cablul comanda 2 poli la metru
	6 m	12 m	6 m	12 m		
ABIPLAS® CUT 200 W	115.0520	115.0525	115.0522	115.0526	100.0074	100.0099
ABIPLAS® CUT 200 W MT	115.0520	115.0525	115.0522	115.0526	100.0074	100.0099

IV. Componente pachet furtune pentru pistolete sudare cu Plasma racite cu lichid

Tip	Cablul curent 1		Cablul curent 2		Cablul arc pilot 1 pol la metru	Cablul comanda 7 poli la metru
	4 m	8 m	4 m	8 m		
ABIPLAS® WELD 100 W	150.0123	150.0124	150.0125	150.0126	100.0074	100.0112
ABIPLAS® WELD 100 W MT	150.0123	150.0124	150.0125	150.0126	100.0074	100.0112
ABIPLAS® WELD 150 W	150.0123	150.0124	150.0125	150.0126	100.0074	100.0112
ABIPLAS® WELD 150 W MT	150.0123	150.0124	150.0125	150.0126	100.0074	100.0112

Furtune si cleme furtun

V. Furtune gaz, furtune lichid si furtune protectie

Tip	Furtun gaz la metru	Furtun lichid (tur) la metru	Furtun lichid (retur) la metru	Furtun protectie 6 m la metru	
ABIPLAS® CUT 70	-	-	-	107.D004*	-
ABIPLAS® CUT 70 MT	-	-	-	107.D004*	-
ABIPLAS® CUT 110	-	-	-	107.D004*	-
ABIPLAS® CUT 110 MT	-	-	-	107.D004*	-
ABIPLAS® CUT 150	-	-	-	107.D005*	-
ABIPLAS® CUT 150 MT	-	-	-	107.D005*	-
ABIPLAS® CUT 200 W	109.0032	109.0057	109.0056	-	107.0004
ABIPLAS® CUT 200 W MT	109.0032	109.0057	109.0056	-	107.0004
PSB 31 KZS/KKS	-	-	-	-	110.0018
PSB 31 HFS	-	-	-	-	110.0018
PSB 60 S	-	-	-	-	105.0005
AUT PSB 60 L	-	-	-	-	105.0005
PSB 121 S	109.0039	-	-	-	105.0005
AUT PSB 121 L	102.0124	-	-	-	105.0005
ABIPLAS® WELD 100 W	109.0055	109.0011	109.0011	-	105.0005
ABIPLAS® WELD 100 W MT	109.0055	109.0011	109.0011	-	105.0005
ABIPLAS® WELD 150 W	109.0055	109.0011	109.0011	-	105.0005
ABIPLAS® WELD 150 W MT	109.0055	109.0011	109.0011	-	105.0005

*Numai pentru conectare cu piulita. Pentru conector central la cerere.

VI. Furtune piele si cuplaje furtun

Tip	Descriere	Nr. art.
ABIPLAS® WELD 100 W	Furtun piele 0.8 m	108.0028
ABIPLAS® WELD 150 W		
ABIPLAS® WELD 100 W	Cuplaj furtun pentru legatura dintre furtunul piele si furtunul protectie	400.0391
ABIPLAS® WELD 150 W		

VII. Cleme furtun

Tip	Nr. art. (20 buc.)	pentru furtunul					
		102.0124	109.0011	109.0032	109.0055	109.0056	109.0057
Clema Ø=9.0 cu inel (marcata 9.5)	173.0001	•		•		•	•
Clema Ø=6.2 cu inel (marcata 6.6)	173.0006				•		
Clema Ø=7.5Clema Ø=7.5 cu inel (marcata 8.0)	173.0007		•				
Clema Ø=5.7 cu inel (marcata 6.1)	173.0008				•		

Manere, Manere tubulare, Carucioare si Filtre condens

VIII. Manere, module comanda, butoane, protectii butoane si articulatii cu bila / Mansoane

Tip	Maner	Modul comanda UP/DOWN	Buton	Protectie buton	articulatii cu bila/ Mansoane
ABIPLAS® CUT 70	745.D046	-	185.D065	400.D252	-
ABIPLAS® CUT 110	745.D046	-	185.D065	400.D252	-
ABIPLAS® CUT 150	757.D003	-	185.D065	400.D252	-
ABIPLAS® CUT 200 W	758.D001	-	185.D039	-	-
PSB 31 KZS / KKS	742.0044	-	185.0010	-	002.0064
PSB 31 HFS	742.0044	-	185.0010	-	742.0185
PSB 60 S	743.0038	-	-	-	-
PSB 121 S	743.0038	-	-	-	-
ABIPLAS® WELD 100 W	180.0109	400.0940	-	-	400.0991
ABIPLAS® WELD 150 W	180.0109	400.0940	-	-	400.0991
ABICUT 25K	748.0053.1	-	185.0005	-	-
ABICUT 45	748.0053.1	-	185.0005	-	-
ABICUT 75	748.0053.1	-	185.0005	-	-

IX. Manere tubulare, adaptoare, piulita cuplare, arcuri protectie si suporti

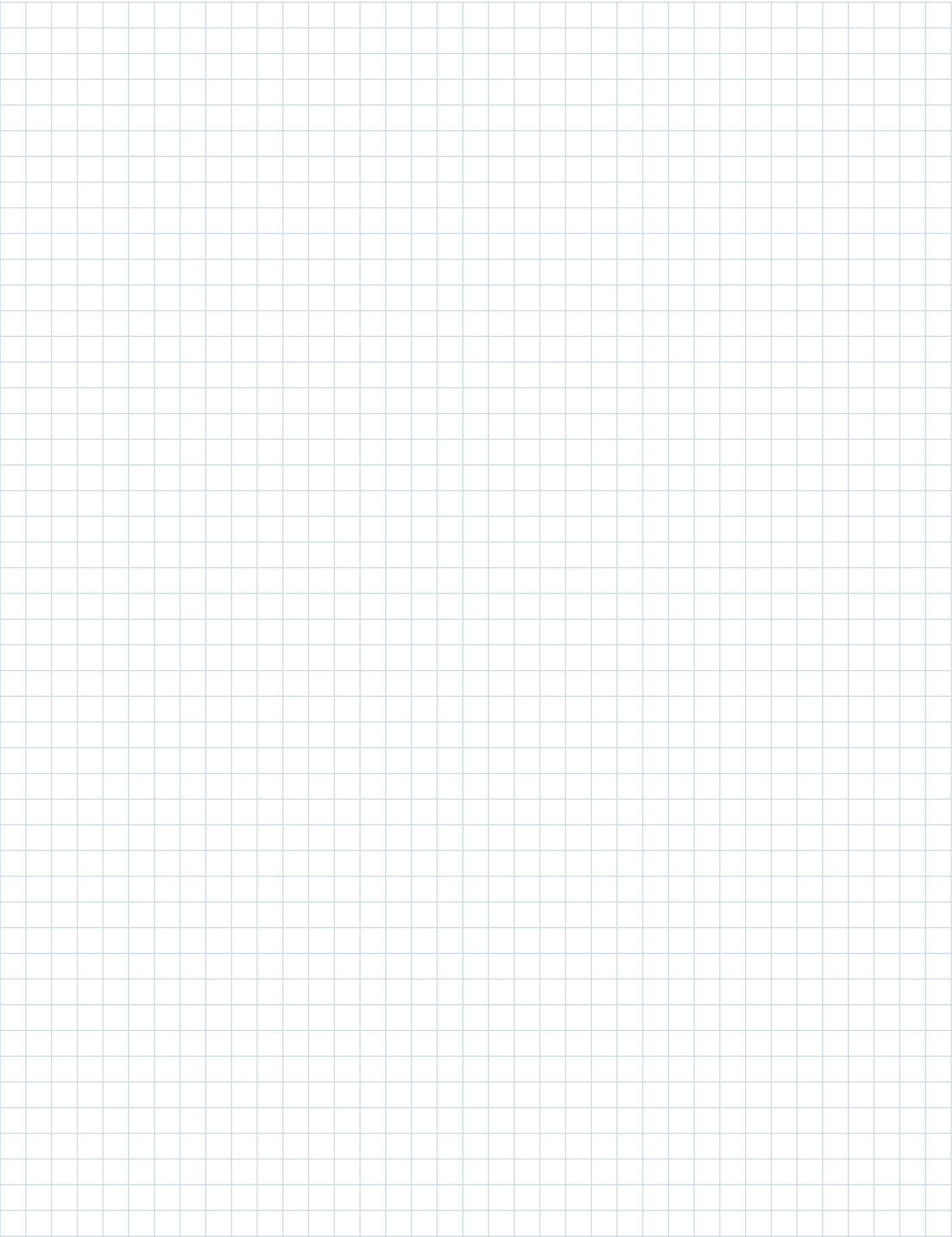
Tip	Maner tubular	Adaptor pentru maner tubular	Arc protectie	Suporti
ABIPLAS® CUT 70 MT	757.D087	500.D049	-	757.D089
ABIPLAS® CUT 110 MT	757.D087	500.D049	-	757.D089
ABIPLAS® CUT 150 MT	757.D087	400.0137	-	757.D089
ABIPLAS® CUT 200 W MT	758.1008	-	-	780.0260
AUT PSB 60 L	743.0211	-	-	-
AUT PSB 121 L	743.0211	-	-	-
ABIPLAS® WELD 100 W MT	698.1017	-	775.1341	780.0222
ABIPLAS® WELD 150 W MT	698.1017	-	775.1341	780.0222
ABIPLAS® WELD 100 W MT 70	698.1017	-	775.1341	780.0222
ABIPLAS® WELD 150 W MT 70	698.1017	-	774.1341	780.0222

X. Carucioare pistol

Tip	Carucior pistol	Extensie		Brat extensie cu suport	
		250 mm	440 mm	Pin centrare	Cu filet
PSB 31	742.0187	-	743.0346	743.0342	743.0343
PSB 60 S / PSB 121 S cu suport arc	742.0027	-	743.0346	743.0342	743.0343
ABIPLAS® CUT 70	742.D043	742.D052	-	743.0342	-
ABIPLAS® CUT 110	745.D070	742.D052	-	743.0342	-
ABIPLAS® CUT 150	745.D070	742.D052	-	743.0342	-
ABIPLAS® CUT 200 W MT	758.0056	742.D052	-	743.0342	-

XI. Filtre condens

Tip	Nr. art.
Filtru condens	743.0294
Cartus filtru condens	743.0384



Gama noastra de produse:

■ MIG/MAG

- Pistolete pentru sudare
- Pistolete speciale si pentru mecanizare
- Pistolete Push-Pull
- Pistolete cu absorbtie de noxe
- Sistemul de conectare centrala

■ WIG

- Pistolete pentru sudare
- Pistolete speciale si pentru mecanizare

■ PLASMA

- Pistolete pentru debitare
- Pistolete pentru sudare
- Pistolete speciale si pentru mecanizare

■ Robotica si periferice

- Pistolete MIG/WIG/Plasma pentru roboti
- Senzori de soc CAT2/iCAT
- Sistem de schimbare a gatului ATS-Rotor
- Sistem de schimbare a sculei WWS
- Statii taiere sarma DAV
- Statii curatare BRS-LC, BRS-CC si BRS-FP
- Sisten alimentare sarma APD-MF

■ Accesorii pentru sudare

- Instalatii racire
- Cuple, conectori
- Spray si pasta antistropi si multe altele ...



ABICOR BINZEL ROMANIA S.R.L.
Bld. Petrolului, Nr. 10. Ploiesti. PRAHOVA
Tel: +40 244 406 650; +40 244 406 651
Fax: +40 244 406 652
Email: office@binzel-abicor.ro

www.binzel-abicor.ro