

Schneidbrenner Plasma

PTM-60 Plasma-Schneidbrenner

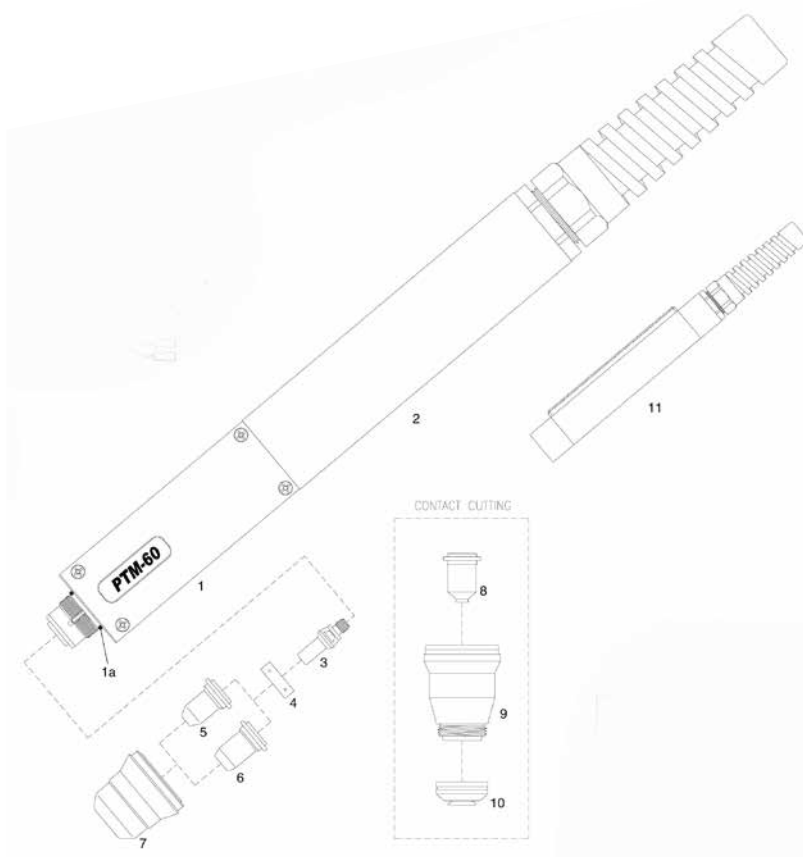
passend für Avalon 40 und 60

Typ	PTM-60 mit Koaxialkabel
Plasma-schneidbrenner	Handbrenner 70°, 6 m Schlauch mit Gummiabdeckung
Strombereich	10 - 60 A
Einschaltdauer 80%	60 A
Gas	Luft/N2
Gasdruck	4,4 - 5,0 bar
Gasfluss	150 lpm
Zündung	ohne HF*
Artikelnummer Alt	19460004
Artikelnummer Neu	02.12.04.00116

*Patentiertes Zündungssystem ohne Kontakt des Werkstücks.

Opt. Zubehör	Art-Nr. Alt	Art-Nr. Neu
Rundschneidaufsatz	19460180	02.13.05.00192
Schneidführung	19460182	02.13.05.00195

Schneidbrenner Einzelteile PTM-60	Art-Nr. Alt	Art-Nr. Neu
1 Handbrenner Kopf	19460100	02.13.05.00101
1a O-Ring	19460104	02.13.03.00104
2 Fiberglas Positions-Röhre	19460110	
3 Plasmaelektrode, Back Striking	19460116	02.13.05.00113
4 Diffusor	19460120	02.13.05.00116
5 Plasmadüse, Kontaktschneiden, DM 0,65 (10-20A), Back Striking	19460124	02.13.05.00119
5 Plasmadüse, Kontaktschneiden, DM 0,8 (20-30A), Back Striking	19460128	02.13.05.00122
5 Plasmadüse, Kontaktschneiden, DM 0,9 (30-40A), Back Striking	19460132	02.13.05.00128
6 flache Plasmadüse, DM 1,0 (40-50A), Back Striking	19460136	02.13.05.00131
6 flache Plasmadüse, DM 1,1 (50-60A), Back Striking	19460140	02.13.05.00134
7 Aussenschutzhülse, 6 Bohrungen	19460163	
7 Aussenschutzhülse, 6 Bohrungen, max. Lebensdauer	19460164	02.13.05.00152
8 Kontaktdüse, DM 0,9 (30-40A), Back Striking	19460133	02.13.05.00162
Kontaktdüse, DM 1,0 (40-50A), Back Striking	19460137	02.13.05.00165
Kontaktdüse, DM 1,1 (50-60A), Back Striking	19460159	02.13.05.00183
9 Schutzkappe	19460161	02.13.05.00186
10 Maschinen Schutzkappe	19460165	02.13.05.00171
11 Fiberglas Positions-Röhre mit Gewinde	19460114	
Schlüssel für Elektroden	19460172	02.13.05.00158



Schneidbrenner Plasma

PT-60 Plasma-Schneidbrenner

passend für Avalon 40 und 60

Typ	PT-60 mit Koaxialkabel
Plasma-schneidbrenner	Handbrenner 70°, 6 m Schlauch mit Gummiabdeckung
Strombereich	10 - 60 A
Einschaltdauer 80%	60 A
Gas	Luft/N2
Gasdruck	4,4 - 5,0 bar
Gasfluss	150 lpm
Zündung	ohne HF*
Artikelnummer Alt	19460002
Artikelnummer Neu	02.12.04.00106

*Patentiertes Zündungssystem ohne Kontakt des Werkstücks.

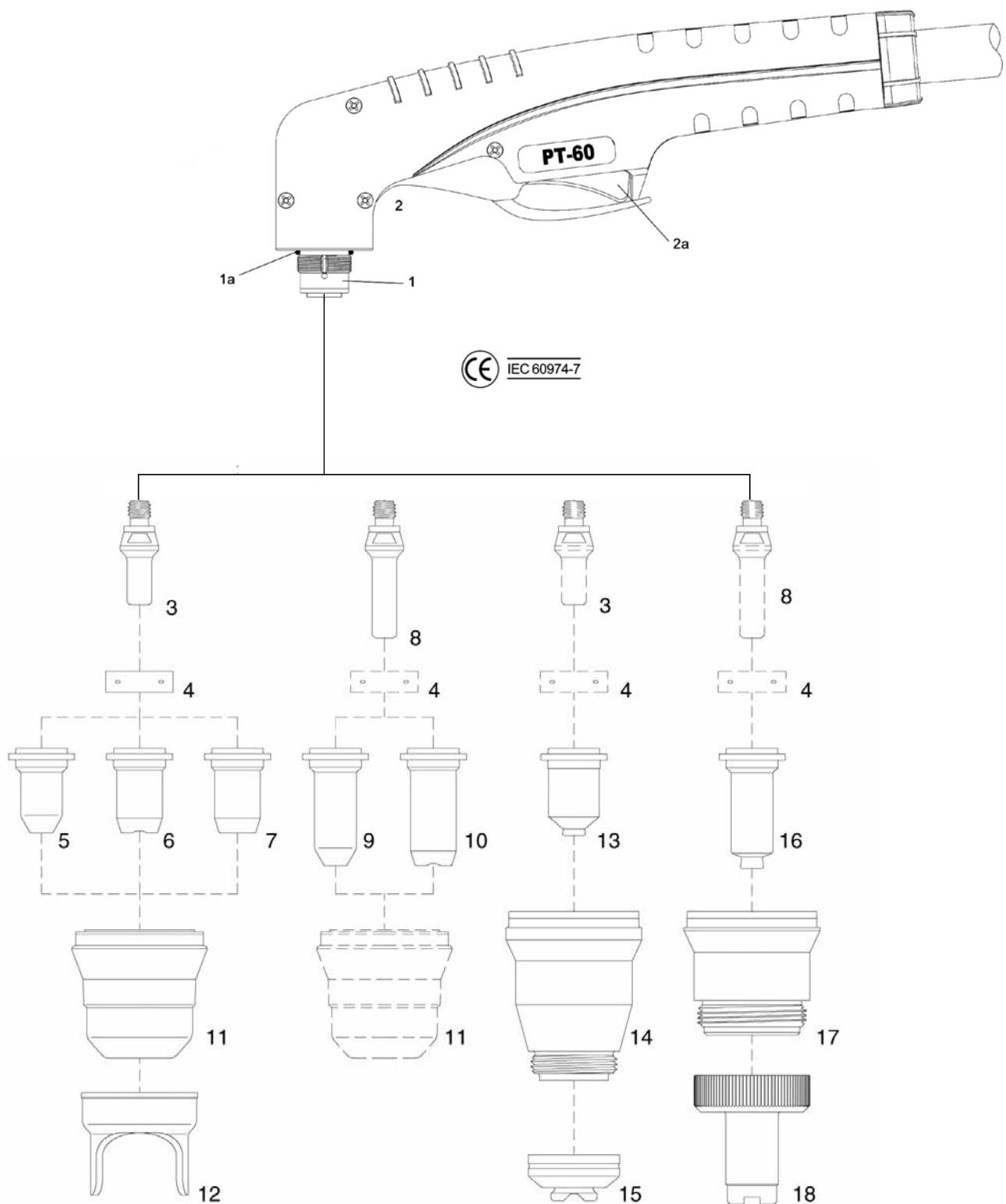
Opt. Zubehör	Art-Nr. Alt	Art-Nr. Neu
Rundschneidaufsatz	19460180	02.13.05.00192
Schneidföhrung	19460182	02.13.05.00195

Schneidbrenner Einzelteile PT-60	Art-Nr. Alt	Art-Nr. Neu
1 Handbrenner Kopf 70°	19460100	02.13.05.00101
1a O-Ring	19460104	02.13.05.00104
2 Handgriff mit Schalter	19460020	02.13.05.00107
2a Schalter	19460066	02.13.05.00110
3 Plasmaelektrode, Back Striking	19460116	02.13.05.00113
4 Diffusor	19460120	02.13.05.00116
5 Plasmadüse, Kontaktschneiden, DM 0,65 (10-20A), Back Striking	19460124	02.13.05.00119
5 Plasmadüse, Kontaktschneiden, DM 0,8 (20-30A), Back Striking	19460128	02.13.05.00122
6 Plasmadüse, Kontaktschneiden, DM 0,9 (30-40A), Back Striking	19460132	02.13.05.00128
7 flache Plasmadüse, DM 1,0 (40-50A), Back Striking	19460136	02.13.05.00131
7 flache Plasmadüse, DM 1,1 (50-60A), Back Striking	19460140	02.13.05.00134
8 lange Plasmaelektrode, Back Striking	19460144	02.13.05.00137
9 lange Plasmadüse, Kontaktschneiden, DM 0,65 (10-20A), Back Striking	19460148	02.13.05.00140
9 lange Plasmadüse, Kontaktschneiden, DM 0,8 (20-30A), Back Striking	19460152	02.13.05.00143
10 lange Plasmadüse, Kontaktschneiden, DM 0,9 (30-40A), Back Striking	19460156	02.13.05.00146
11 Aussenschutzhülse, 6 Bohrungen, grau	19460160	02.13.05.00149
11 Aussenschutzhülse, 6 Bohrungen, max. Lebensdauer	19460164	02.13.05.00152
12 Abstandsstück mit 2 Spitzen	19460168	02.13.05.00155
13 Kontaktdüse, DM 0,9 (30-40A), Back Striking	19460133	02.13.05.00162
Kontaktdüse, DM 1,0 (40-50A), Back Striking	19460137	02.13.05.00165
Kontaktdüse, DM 1,1 (50-60A), Back Striking	19460138	02.13.05.00168
14 Schutzkappe	19460165	02.13.05.00171
15 Schutzkappenkopf zum Kontaktschn.	19460166	02.13.05.00174
16 lange Schutzdüse DM 0,9 (40A) Back Striking	19460154	02.13.05.00177
lange Schutzdüse DM 1,0 (50A) Back Striking	19460158	02.13.05.00180
lange Schutzdüse DM 1,1 (60A) Back Striking	19460159	02.13.05.00183
17 Schutzkappe	19460161	02.13.05.00186
18 lange Schutzkappe (40 - 60A)	19460162	02.13.05.00189
Schlüssel für Elektroden	19461156	02.13.05.00243

Schneidbrenner Plasma

PT-60 Plasma-Schneidbrenner

passend für Avalon 40 und 60



Schneidbrenner Plasma

PTM-100 Plasma-Schneidbrenner

passend für AVALON 120

Schneidbrenner Einzelteile PTM-100	Art-Nr. Alt	Art-Nr. Neu
1 Maschinenbrennerkopf	19462100	
1a O-Ring	19462104	
1b Kühlrohr	19462108	02.13.05.00305
2 Fiberglas Positions-Röhre	19460110	
3 Plasmaelektrode, Back Striking	19462120	02.13.05.00311
4 Diffusor 30 – 70A	19462127	02.13.05.00313
5 Diffusor 80 – 100A	19462128	02.13.05.00315
6 Plasmadüse, Schneiden, DM 1,0 (40 – 50A), Back Striking	19462151	02.13.05.00319
6 Plasmadüse, Schneiden, DM 1,1 (50 – 60A), Back Striking	19462152	02.13.05.00321
6 Plasmadüse, Schneiden, DM 1,2 (60 – 70A), Back Striking	19462153	02.13.05.00323
7 Plasmadüse, Schneiden, DM 1,4 (80 – 90A) Back Striking	19462154	02.13.05.00325
7 Plasmadüse, Schneiden, DM 1,5 (100A), Back Striking	19462155	02.13.05.00327
8 Schutzkappe, 30 – 70A	19462163	02.13.05.00329
9 Schutzkappe, 80 – 100A	19462164	02.13.05.00331
Schlüssel für Elektroden		02.13.05.00335
10 Kontaktdüse D 1,0 (40 – 50A), Back Striking	19462195	02.13.05.00338
10 Kontaktdüse D 1,1 (50 – 60A), Back Striking	19462197	02.13.05.00341
10 Kontaktdüse D 1,2 (60 – 70A), Back Striking	19462198	02.13.05.00344
11 Kontaktdüse D 1,4 (80 – 90A), Back Striking	19462199	02.13.05.00347
11 Kontaktdüse D 1,5 (100 – 110A), Back Striking	19462200	02.13.05.00350
12 Aussenschutzkörper	19462204	02.13.05.00356
13 Schutzkappenkopf	19462203	
14 Fiberglas Positions-Röhre mit Gewinde	19460114	

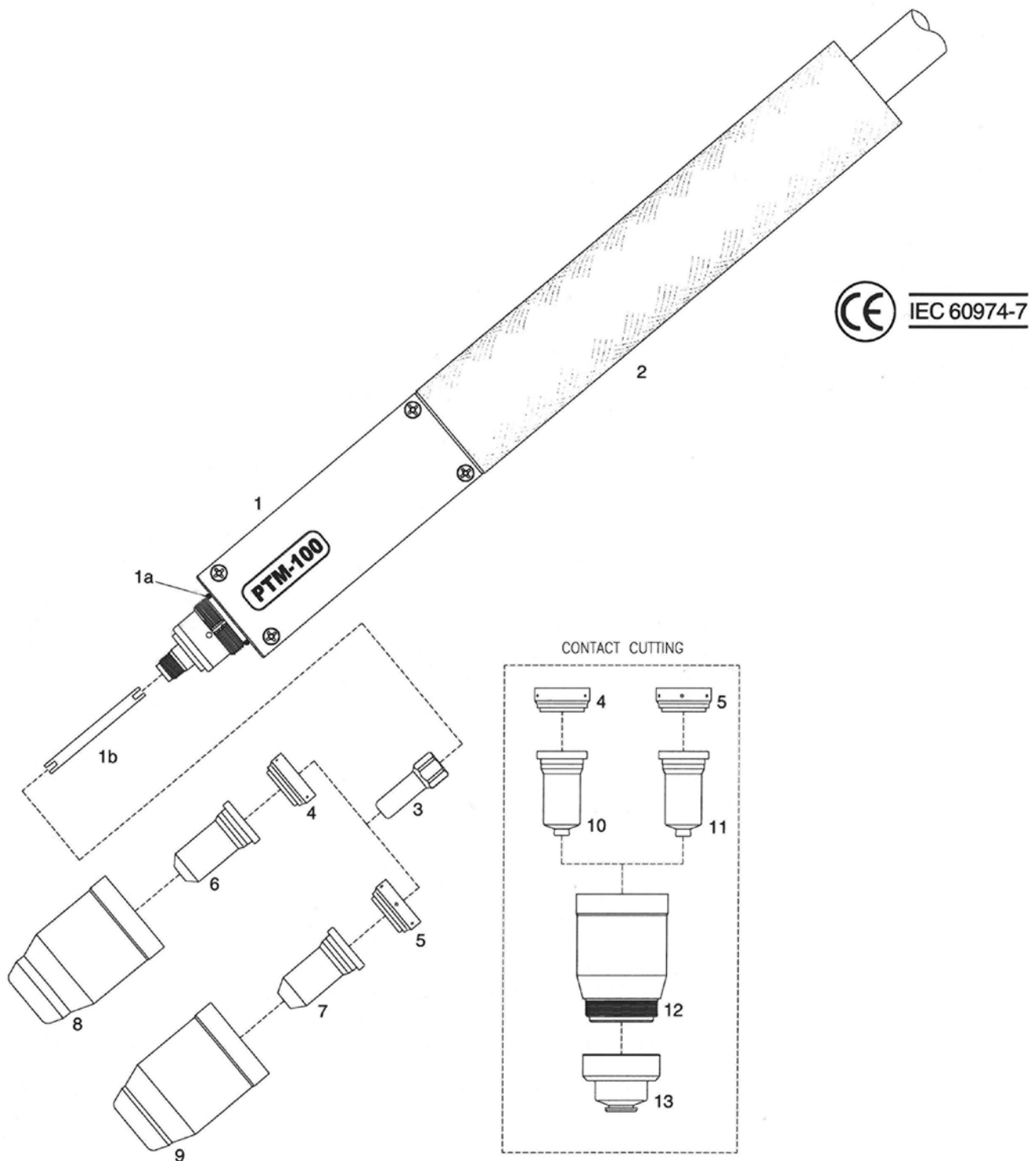
Typ	PTM-100 mit Koaxialkabel
Plasma-schneidbrenner	Maschinenbrenner, 6 m Schlauch mit Gummiabdeckung
Strombereich	30 - 100 A
Einschaltdauer 60%	100 A
Gas	Luft/N2
Gasdruck	4,6 - 5,0 bar
Gasfluss	200 lpm
Zündung	ohne HF*
Art-Nr. Alt, 6 m	19462008
Art-Nr. Neu, 6 m	02.12.04.00106
Art-Nr. Alt, 12 m	19462006
Art-Nr. Neu, 12 m	02.12.04.00112

*Patentiertes Zündungssystem ohne Kontakt des Werkstücks.

Schneidbrenner Plasma

PTM-100 Plasma-Schneidbrenner

passend für Avalon 120



Schneidbrenner Plasma

PT-100 Plasma-Schneidbrenner

mit Koaxialkabel passend für AVALON 120

Eigenschaften

- Das spezielle Koaxialkabel dieses Brenners ist extrem widerstandsfähig gegen Schlacke und Hitze.

Typ	PT-100 mit Koaxialkabel
Plasma-schneidbrenner	Handbrenner 70°, 6 m Schlauch mit Gummiabdeckung
Strombereich	30 - 100 A
Einschaltdauer 60%	100 A
Gas	Luft/N ₂
Gasdruck	4,6 - 5,0 bar
Gasfluss	200 lpm
Zündung	ohne HF*
Artikelnummer Alt	19462000
Artikelnummer Neu	02.12.04.00306

*Patentiertes Zündungssystem ohne Kontakt des Werkstücks.

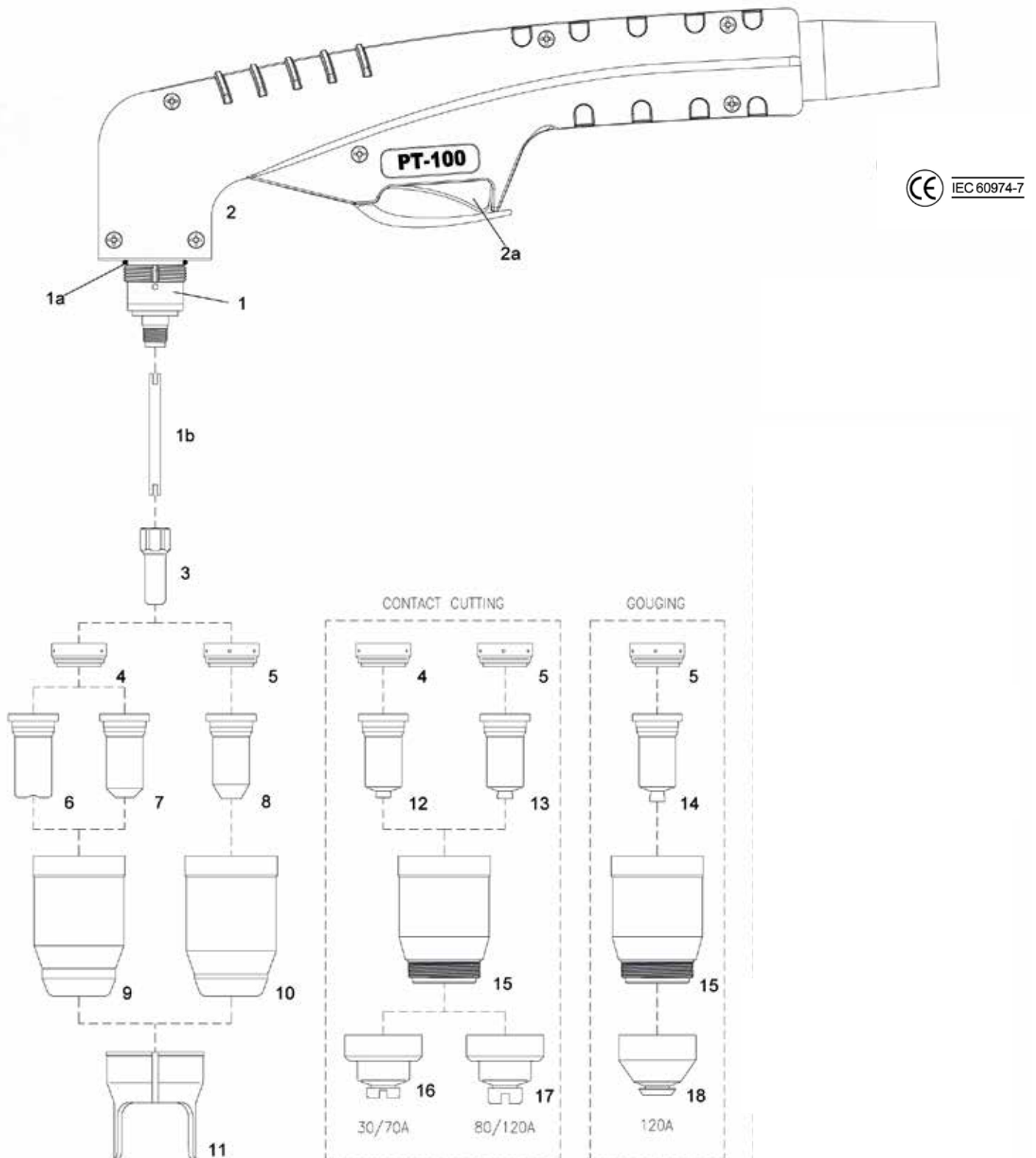
Opt. Zubehör	Art-Nr. Alt	Art-Nr. Neu
Rundschneidaufsatz	19461192	02.13.05.00192
Schneidführung	19461196	02.13.05.00274

Schneidbrenner Einzelteile PT-100	Art-Nr. Alt	Art-Nr. Neu
1 Handbrenner Kopf 70°	19462100	
1a O-Ring	19462104	
1b Kühlrohr	19462108	02.13.05.00305
2 Handgriff mit Schalter	19461106	02.13.05.00307
2a Schalter	19462112	02.13.05.00309
3 Plasmaelektrode, Back Striking	19462120	02.13.05.00311
4 Diffusor 30–70 A	19462127	02.13.05.00313
5 Diffusor 80–120 A und Fugenhobeln	19462128	02.13.05.00315
6 Plasmadüse, Kontaktschneiden, DM 0,9 (30–40A), Back Striking	19462194	02.13.05.00317
7 Plasmadüse, Schneiden, D 1,0 (40–50A), Back Striking	19462151	02.13.05.00319
7 Plasmadüse, Schneiden, D 1,1 (50–60A), Back Striking	19462152	02.13.05.00321
7 Plasmadüse, Schneiden, D 1,2 (60–70A), Back Striking	19462153	02.13.05.00323
8 Plasmadüse, Schneiden, D 1,4 (8–90A), Back Striking	19462154	02.13.05.00325
8 Plasmadüse, Schneiden, D 1,5 (100–110A), Back Striking	19462155	02.13.05.00327
9 Aussenschutzhülle, 30–70A	19462163	02.13.05.00329
10 Aussenschutzhülle, 80–100A	19462164	02.13.05.00331
11 Abstandsstück mit 2 Spitzen (nur für 7 und 8)	19462168	02.13.05.00333
Schlüssel für Elektroden	19462100	02.13.05.00335
12 Kontaktdüse D 1,0 (40–50A), Back Striking	19462195	02.13.05.00338
12 Kontaktdüse D 1,1 (50–60A), Back Striking	19462197	02.13.05.00341
12 Kontaktdüse D 1,2 (60–70A), Back Striking	19462198	02.13.05.00344
13 Kontaktdüse D 1,4 (80–90A), Back Striking	19462199	02.13.05.00347
13 Kontaktdüse D 1,5 (100–110A), Back Striking	19462200	02.13.05.00350
14 Fugenhobeldüse (100–120A), Back Striking	19462158	02.13.05.00353
15 Aussenschutzhülle	19462204	02.13.05.00356
16 Schutzkappenkopf zum Kontaktschn. (40–70A)	19462210	02.13.05.00359
17 Schutzkappenkopf zum Kontaktschn. (80–120A)	19462212	02.13.05.00362
18 Schutzkappenkopf zum Fugenhobeln	19462214	02.13.05.00365

Schneidbrenner Plasma

PT-100 Plasma-Schneidbrenner

mit Koaxialkabel passend für AVALON 120



Schneidbrenner Plasma

XT-160 Plasma-Schneidbrenner

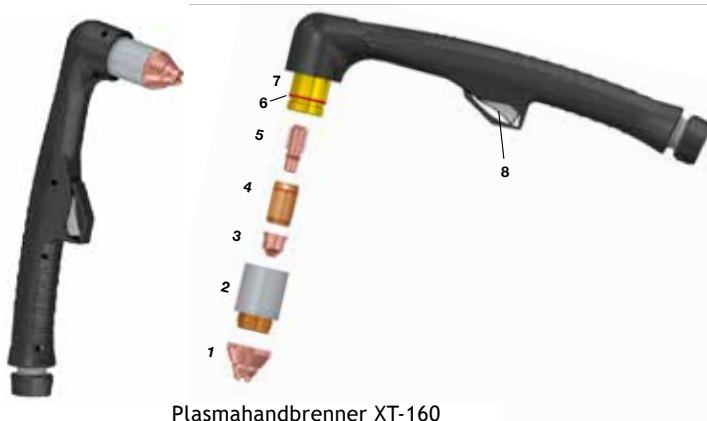
passend für Avalon 160 CNC

Typ	XT-160 / 6 m / 12m
Plasma-schneidbrenner	Brenner, 6 m/12m mit Koaxialkabel
Schnittstärke	40-45 mm
Einschaltdauer 60%	160 A
Gas	Luft
Gasdruck	5,0 - 6,0 bar
Start	pneumatische Zündung
Artikelnummer 6 m	02.12.04.01160
Artikelnummer 12 m	02.12.04.01164

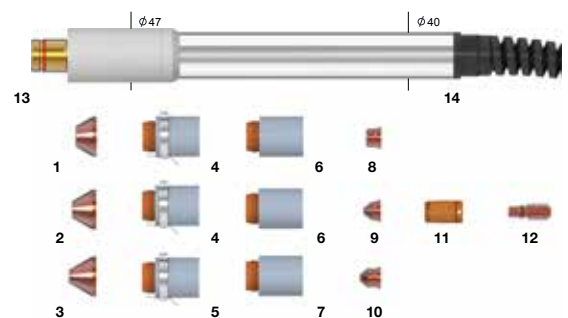
Typ	XM-160 / 6 m / 12m
Maschinen schneidbrenner	Brenner, 6 m mit Koaxialkabel
Schnittstärke	40-45 mm
Einschaltdauer 60%	160 A
Gas	Luft
Luftbedarf	420 l/min
Gasdruck	5,0 - 6,0 bar
Start	pneumatische Zündung
Artikelnummer 6 m	02.12.04.01170
Artikelnummer 12 m	02.12.04.01172

Plasmaschneidbrenner Einzelteile XT-160 / 6 m / 12 m	Art-Nr.
1 Aussenschutzhülse, 105-160 A	02.13.05.01110
2 Schutzkappe, 105-160A	02.13.05.01120
3 Schneiddüse, 160A	02.13.05.01130
4 Diffusor	02.13.05.01140
5 Elektrode	02.13.05.01150
6 O-Ring	02.13.05.01160
7 Brennerkopf	02.13.05.01170
8 Griffschale mit Schalter	02.13.05.01190

Maschinenschneidbrenner Einzelteile XM-160	Art-Nr.
1 Aussenschutzhülse für Präzisionsschnitt , 45-85 A	
2 Aussenschutzhülse, 45-85A	
3 Aussenschutzhülse, 105-160A	02.13.05.01110
4 Schutzkappe, 45-85 A	
5 Schutzkappe, 105-160 A	02.13.05.01120
6 Schutzkappe 45A - 85A	
7 Schutzkappe 105A-160A	02.13.05.01120
8 Schneiddüse für Präzisionsschnitt 30 - 45A	
9 Schneiddüse 45A	
9 Schneiddüse 65A	
9 Schneiddüse 85A	
10 Schneiddüse 105-125A	
10 Schneiddüse 160A	02.13.05.01130
11 Diffusor	02.12.05.00140
12 Elektrode	02.13.05.00150
13 Brennerkopf	02.13.05.01180
14 Edelstahl Handbrenner	02.13.05.01200



Plasmahandbrenner XT-160



Maschinenhandbrenner XM-160

