

**Units For Electro-fusion & Butt-fusion Electro-fusion & Butt-fusion  
Fittings HDPE-100 Hydrometers**

**Pumps**

**Единици за Електро-фузија и Челно варење, Фитинг ХДПЕ-100 за  
Електро-фузија и Челно варење, Водомери,  
Пумпи**

B



**4505 I - PLAST 30**



CODE КОДОВИ	Type Тип	Range of fittings Опсег на фитинг (mm)	Power Моќност (watt)	Weight Тежина (Kgs)
4505/3000	I-PLAST 30	upto-до 160	800	13,0

Manual & automatic input data by scanner optical reader - Electrofusion voltage: 8-48Volt .  
Electrical demands: 230VAC. - Memory capacity: 7500 reports. - Data transfer via USB port.  
Display LCD.- Cables length 2,5m.

Рачно и автоматско внесување на податоците со баркод систем (баркод) со скенер.  
електрофузионен Напон: 4-48Volt. - Електрични барања 230VAC. - LCD дисплеј.  
Капацитет на меморијата: 7500 записи. - Трансфер на податоци: USB порта. - Должина на кабел 2,5м.

**4505 I - PLAST 60**



CODE КОДОВИ	Type Тип	Range of fittings Опсег на фитинг (mm)	Power Моќност (watt)	Weight Тежина (Kgs)
4505/6000	I-PLAST 60	upto-έως 400	2500	18,5

Manual & automatic input data by scanner optical reader - Electrofusion voltage: 8-48Volt.  
Electrical demands: 230VAC. - Memory capacity: 7500 reports. - Data transfer via USB port.  
Display LCD. Cables length 3m.

Рачно и автоматско внесување на податоците со баркод систем (баркод) со скенер.  
електрофузионен Напон: 8-48Volt. - Електрични барања 230VAC. - LCD дисплеј.  
Капацитет на меморијата: 7500 записи. - USB порта. - Должина на кабел 3м.

**I - PLAST 105**



CODE КОДОВИ	Type Тип	Range of fittings Опсег на фитинг (mm)	Power Моќност (watt)	Weight Тежина (Kgs)
4505/1000	I-PLAST 105	upto-έως 1200	3500	24,0

Manual & automatic input data by scanner optical reader - Electrofusion voltage: 8-48Volt.  
Electrical demands: 230VAC. - Memory capacity: 7500 reports. - Data transfer via USB port.  
Display LCD. Cables length 4m.

Рачно и автоматско внесување на податоците со баркод систем (баркод) со скенер.  
електрофузионен Напон: 8-48Volt. - Електрични барања 230VAC. - LCD дисплеј.  
Капацитет на меморијата: 7500 записи. - USB порта. - Должина на кабел 4м.

**Butt-fusion Units**

**Μηχανές Μετωπικής Συγκόλλησης**

**4507**

**Butt-fusion Units**

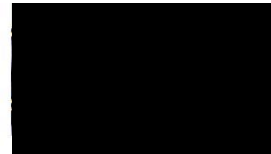
**Единици за челно варење**



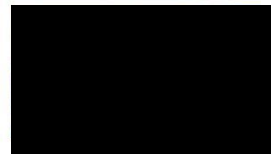
CODE КОДОВИ	Type Тип	Pipes and fittings dimension Дименз. На цевки и фитинг	Operation Операции
4507/1160	RZH 160	63mm-160mm	Semi-Hydraulic / Полу-хидраулика
4507/1250	RZ 250	75mm-250mm	Hydraulic / хидраулика
4507/1315	RZ 315	90mm-315mm	Hydraulic / хидраулика
4507/1500	RZ 500	180mm-500mm	Hydraulic / хидраулика

**NOTE** : Price of units include all range of set adaptors. PE/PP/PVDH pipes can be welded  
**ЗАБЕЛЕШКА** : Во цената се вклучени сите димензии на адаптери. Погодно за заварување на цевки PE/PP/PVDF

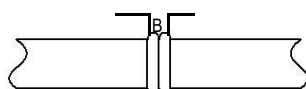
Pipe size Димен. на цевки	Melt Bead Size Големина на вар (B)	
	(mm)	(inch)
< 40mm	1 - 2mm	1/32" - 1/16"
40mm - 90mm	2 - 3mm	1/16" - 1/8"
90mm - 225mm	3 - 5mm	1/8" - 3/16"
225mm - 315mm	5 - 6mm	3/16" - 1/4"



Unacceptable joint



Acceptable joint



**Machine Rental – Изнајмување машина**

For renting Butt-Fusion or Electro-fusion Units please contact with Palaplast  
За изнајмување машина за Електро-фузија или челно заварување ве молиме контактирајте го Банеста.

**Electro-fusion Fittings - PE100 / SDR11 / PN16 – Фитинг за Електро-фузија**
**4920**
**Electro-fusion Socket**  
**Муф за електро-фузија**

**B**

<b>CODE</b> <b>КОДОВИ</b>	Specifications Спецификации (mm)
4920/1020	20
4920/1025	25
4920/1032	32
4920/1040	40
4920/1050	50
4920/1063	63
4920/1075	75
4920/1090	90
4920/1110	110
4920/1125	125
4920/1140	140
4920/1160	160
4920/1180	180
4920/1200	200
4920/1225	225
4920/1250	250
4920/1280	280
4920/1315	315

**4954**
**Electro-fusion Elbow**  
**Колено за ел.-фузија**  
**90°**


<b>CODE</b> <b>КОДОВИ</b>	Specifications Спецификации (mm)
4954/1025	25
4954/1032	32
4954/1040	40
4954/1050	50
4954/1063	63
4954/1075	75
4954/1090	90
4954/1110	110
4954/1125	125
4954/1160	160
4954/1180	180
4954/1200	200
4954/1225	225

**4955**
**Electro-fusion Elbow**  
**Колено за ел.-фузија**  
**45°**


<b>CODE</b> <b>КОДОВИ</b>	Specifications Спецификации (mm)
4955/1040	40
4955/1050	50
4955/1063	63
4955/1075	75
4955/1090	90
4955/1110	110
4955/1125	125
4955/1160	160
4955/1180	180
4955/1200	200
4955/1225	225

4956

**Electro-fusion Tee**  
Те за ел.-фузија



**CODE**

**КОДОВИ**

Specifications  
Спецификации  
(mm)

4956/1025	25
4956/1032	32
4956/1040	40
4956/1050	50
4956/1063	63
4956/1075	75
4956/1090	90
4956/1110	110
4956/1125	125
4956/1160	160
4956/1200	200
4956/1225	225

4953

**Electro-fusion Reducer**  
Редуцир за ел.-фузија



**CODE**

**КОДОВИ**

Specifications  
Спецификации  
(mm)

4953/4032	40 x 32
4953/5040	50 x 40
4953/6340	63 x 40
4953/6350	63 x 50
4953/7563	75 x 63
4953/9063	90 x 63
4953/1163	110 x 63
4953/1190	110 x 90
4953/1290	125 x 90
4953/1211	125 x 110
4953/1690	160 x 90
4953/1611	160 x 110

4096

**Electro-fusion Adaptor**  
(male threaded - not assembled)  
Адаптер за ел.-фузија  
Машки навој



**CODE**

**КОДОВИ**

Specifications  
Спецификации  
(mm x inch)

4096/2001	20 x 1/2"
4096/2502	25 x 3/4"
4096/3203	32 x 1"
4096/4004	40 x 1 1/4"
4096/5005	50 x 1 1/2"
4096/6306	63 x 2"
4096/7507	75 x 2 1/2"
4096/9008	90 x 3"
4096/1109	110 x 4"

## Electro-fusion Fittings - PE100 / SDR11 / PN16 - Фитинг за Електро-фузија

4922

CODE КОДОВИ	Specifications Спецификации (mm)
4922/1063	63
4922/1075	75
4922/1090	90
4922/1110	110
4922/1125	125
4922/1140	140
4922/1160	160
4922/1180	180
4922/1200	200

**Electro-fusion Terminal**  
(not assembled)  
**Штопна за ел.-фузија**



B

4950

CODE КОДОВИ	Specifications Спецификации (mm)
4950/4020	40 - 20
4950/4032	40 - 32
4950/5032	50 - 32
4950/6320	63 - 20
4950/6332	63 - 32
4950/7532	75 - 32
4950/9032	90 - 32
4950/1120	110 - 20
4950/1132	110 - 32
4950/1620	160 - 20
4950/1632	160 - 32
4950/1663	160 - 63

**Electro-fusion Tapping Saddle**  
(with cutter)  
**Огрлица за ел.-фузија**  
(со секач)



## Butt-fusion Fittings – Фитинг за Челно варење PE100 / SDR11 / PN16

**4418**
**Metallic Flange (for PE Stub Flange)  
Метална фланша**

(за PE врат)


**CODE**
**КОДОВИ**

CODE КОДОВИ	Flange - Фланша	Specifications- Спецификации	Holes	Bolts
	(DN - inch)	Pipe - Цевка (mm)	Дупки	Завртки
4418/0063	50	63	4	M-16
4418/0075	65	75	4	M-16
4418/0090	80	90	8	M-16
4418/0110	100	110	8	M-16
4418/0125	125	125	8	M-20
4418/0140	125	140	8	M-20
4418/0160	150	160	8	M-20
4418/0180	150	180	8	M-20
4418/0200	200	200	12	M-20
4418/0225	200	225	12	M-20
4418/0250	250	250	12	M-24
4418/0280	250	280	12	M-24
4418/0315	300	315	12	M-24

**7109**
**Rubber Gasket for Flange  
Гумичка за фланша**

**CODE**
**КОДОВИ**

CODE КОДОВИ	Specifications Спецификации (mm)
7109/0063	63
7109/0075	75
7109/0090	90
7109/0110	110
7109/0125	125
7109/0140	140
7109/0160	160
7109/0200	200
7109/0225	225
7109/0250	250

**4428**
**Metallic Quick Flange  
for PE pipes  
Метална брза фланша**

за PE цевки


**CODE**
**КОДОВИ**

CODE КОДОВИ	Specifications- Спецификации	
	(Flange-DN-фланша)	(Pipe-mm-цевка)
4428/0063	50	63
4428/0075	65	75
4428/0090	80	90
4428/0110	100	110
4428/0125	125	125
4428/0140	125	140
4428/0160	150	160
4428/0200	200	200

## Butt-fusion Fittings - Фитинг за Челно варење

### PE100 / SDR11 / PN16

**4930**

CODE КОДОВИ	Specifications Спецификации (mm)
----------------	--

4930/1063	63
4930/1075	75
4930/1090	90
4930/1110	110
4930/1125	125
4930/1140	140
4930/1160	160
4930/1180	180
4930/1200	200
4930/1225	225
4930/1250	250
4930/1280	280
4930/1315	315

**Stub Flange**  
Врат за фланша


**B**
**4935**

CODE КОДОВИ	Specifications Спецификации (mm)
----------------	--

4935/1063	63
4935/1075	75
4935/1090	90
4935/1110	110
4935/1125	125
4935/1140	140
4935/1160	160
4935/1180	180
4935/1200	200
4935/1225	225
4935/1250	250
4935/1280	280
4935/1315	315

**Tee**  
Te


**4937**

CODE КОДОВИ	Specifications Спецификации (mm)
----------------	--

4937/9063	90 x 63 x 90
4937/9075	90 x 75 x 90
4937/1163	110 x 63 x 110
4937/1190	110 x 90 x 110
4937/1290	125 x 90 x 125
4937/1690	160 x 90 x 160
4937/1611	160 x 110 x 160
4937/1890	180 x 90 x 180
4937/1811	180 x 110 x 180
4937/2063	200 x 63 x 200
4937/2090	200 x 90 x 200
4937/2011	200 x 110 x 200
4937/2016	200 x 160 x 200

**Reducing Tee**  
Te редуцир



**Butt-fusion Fittings - Фитинг за Челно варење**  
**PE100 / SDR11 / PN16**

4940

Elbow  
Колено  
90°



**CODE**  
**КОДОВИ**

Specifications  
Спецификации

(mm)

4940/1063	63
4940/1075	75
4940/1090	90
4940/1110	110
4940/1125	125
4940/1140	140
4940/1160	160
4940/1180	180
4940/1200	200
4940/1225	225
4940/1250	250
4940/1280	280
4940/1315	315

4941

Elbow  
Колено  
45°



**CODE**  
**КОДОВИ**

Specifications  
Спецификации

(mm)

4941/1063	63
4941/1075	75
4941/1090	90
4941/1110	110
4941/1125	125
4941/1140	140
4941/1160	160
4941/1180	180
4941/1200	200
4941/1225	225
4941/1250	250
4941/1280	280
4941/1315	315

4938

Terminal  
Штопна



**CODE**  
**КОДОВИ**

Specifications  
Спецификации

(mm)

4938/1063	63
4938/1075	75
4938/1090	90
4938/1110	110
4938/1125	125
4938/1140	140
4938/1160	160
4938/1180	180
4938/1200	200
4938/1225	225
4938/1250	250
4938/1280	280
4938/1315	315



## Butt-fusion Fittings - Фитинг за Челно варење PE100 / SDR11 / PN16

**4926**
**Reducer  
Редуцир**

CODE КОДОВИ	Specifications Спецификации (mm)
4926/3225	32 x 25
4926/4032	40 x 32
4926/5032	50 x 32
4926/6332	63 x 32
4926/6340	63 x 40
4926/6350	63 x 50
4926/7540	75 x 40
4926/7550	75 x 50
4926/7563	75 x 63
4926/9063	90 x 63
4926/9075	90 x 75
4926/1163	110 x 63
4926/1190	110 x 90
4926/1290	125 x 90
4926/1211	125 x 110
4926/1412	140 x 125
4926/1690	160 x 90
4926/1611	160 x 110
4926/1612	160 x 125
4926/1614	160 x 140
4926/1812	180 x 125
4926/1816	180 x 160
4926/2016	200 x 160
4926/2520	250 x 200
4926/3125	315 x 250


**B**
**4092**
**Adaptor (male threaded)  
Адаптер  
(машки навој)**

CODE КОДОВИ	Specifications Спецификации (mm x inch)
4092/2001	20 x 1/2"
4092/2502	25 x 3/4"
4092/3203	32 x 1"
4092/4004	40 x 1 1/4"
4092/5005	50 x 1 1/2"
4092/6306	63 x 2"
4092/7507	75 x 2 1/2"
4092/9008	90 x 3"
4092/1109	110 x 4"



**Hydrometers**

**Водомери**

6040

**PN 16**  
Flow-meter  
(Dry Dial Type)  
**Мерач на проток**  
(сув тип)



**CODE**  
**КОДОВИ**

Specifications  
Спецификации  
(inch)

Packing  
паковање  
pcs/cart  
Бр./кутија

6040/0001	1/2"	10
6040/0002	3/4"	10

Connection: threaded Male-Male / Конекција: машко-машки навој

**B**

6040

**PN 16**  
Flow-meter  
(Wet Dial Type)  
**Мерач на проток**  
(воден тип)



**CODE**  
**КОДОВИ**

Specifications  
Спецификации  
(inch)

Packing  
Паковање  
pcs/cart  
Бр./кутија

6040/2001	1/2"	10
6040/2002	3/4"	10
6040/2003	1"	5

Connection: threaded Male-Male / Конекција: машко-машки навој

6040

**PN 16**  
Flow-meter  
(Flange Connection)  
**Мерач на проток**  
(со фланши)



**CODE**  
**КОДОВИ**

Specifications- Спецификации  
(DN) (inch)

Packing  
Паковање  
pcs/cart  
Бр./кутија

6040/1006	50	2"	1
6040/1007	65	2 1/2"	1
6040/1008	80	3"	1
6040/1009	100	4"	1
6040/1010	125	5"	1
6040/1011	150	6"	1

**Pumps**

**Пумпи**

6720

**Pump**  
**Пумпа**



**CODE**  
**КОДОВИ**

Dynamic Head  
Моќност

Discharge (max)  
Проток(макс)  
(m<sup>3</sup>/h)

Pressure (max)  
Притисок(макс)  
(Atm)

6720/0000	0,37kw-0,5Hp	4,2	2,5
-----------	--------------	-----	-----

Single phase – Монофазен

Suction lift - 5,0m – Висински столб

Inlet / Outlet Female - 1" - Влез / Излез Женски

Liquid temperature - 60 °C – Температура на течност

