



## Cuprins

<b>Tubulatură PEID / HDPE pipes / Трубы ПЭВП</b>	<b>46</b>
<b>Fitinguri electrosudabile / Electrofusion fittings / Фитинги для электросварки</b>	<b>47</b>
<b>Aparate de sudură electrofitinguri și accesorii / Electrofusion Units and accessories / Аппараты для сварки электрофитингов и комплектующие</b>	<b>49</b>
<b>Aparate de sudură cap la cap și accesorii / Electrofusion Units and accessories/ Сварочные аппараты для стыковой сварки и комплектующие</b>	<b>51</b>
<b>Fitinguri tranziție PEID/OL / HDPE/OL transition fittings / Фитинги перехода PEHD/OL</b>	<b>52</b>
<b>Robinete / vane gaz / Gas valves / cast iron valve / Чугунный / краны для газа</b>	<b>53</b>
<b>Accesorii/ Accesories / Аксессуары</b>	<b>54</b>

Tubulatură\*\* PEID

HDPE pipes \*\* / Трубы\*\* ПЭВП



Țeavă gaz

Gas pipe

Труба газопроводная

PE100

d <sub>n</sub> (mm)	e <sub>n</sub> (mm)	SDR 11		SDR 17			l (m)	Ambalare storage/ упаковка
		Masă weight/ масса (kg/m)	Cod code/код	e <sub>n</sub> (mm)	Masă weight/ масса (kg/m)	Cod code/код		
1"	32	3,0	0,28	25050320001			200	colac coil/ бухта
1"1/4	40	3,7	0,44	25050400001*			100	
1"1/2	50	4,6	0,67	25050500001*	3,0	0,46	25080500001*	100
2"	63	5,8	1,06	25050630001*	3,8	0,70	25080630001*	100
2"1/2	75	6,8	1,48	25050750100*	4,5	1,03		100
2"1/2	75	6,8	1,48	25050750050*	4,5	1,03		50
3"	90	8,2	2,14	25050900100*	5,4	1,49	25080900100*	100
3"	90	8,2	2,14	25050900050*	5,4	1,49	25080900050*	50
4"	110	10,0	3,17	25051100100*	6,6	2,21	25081100100*	100
4"	110	10,0	3,17	25051100050*	6,6	2,21	25081100050*	50
4"1/2	125	11,4	4,10	25051250100*				100
2"1/2	75	6,8	1,48	25050750001*	4,5	1,03	25080750001*	13
3"	90	8,2	2,14	25050900001*	5,4	1,49	25080900001*	13
4"	110	10,0	3,17	25051100001*	6,6	2,21	25081100001*	13
4"1/2	125	11,4	4,10	25051250001*	7,4	2,80	25081250001*	13
5"	140	12,8	5,16	25051400001*	8,3	3,51	25081400001*	13
6"	160	14,6	6,77	25051600001*	9,5	4,58	25081600001*	13
6"	180	16,4	8,55	25051800001*	10,7	5,80	25081800001*	13
8"	200	18,2	10,55	25052000001*	11,9	7,15	25082000001*	13
8"	225	20,5	13,30	25052250001*	13,4	9,07	25082250001*	13
10"	250	22,7	16,40	25052500001*	14,8	11,11	25082500001*	13
11"	280	25,4	20,59	25052800001*	16,6	13,96	25082800001*	13
13"	315	28,6	26,00	25053150001*	18,7	17,60	25083150001*	13
14"	355	32,3	33,00	25053550001*	21,1	22,50	25083550001*	13
16"	400	36,4	44,00	25054000001*	23,7	28,40	25084000001*	13
18"	450	40,9	53,19	25054500001*	26,7	35,90		13
20"	500	45,5	68,08	25055000001*	29,7	43,85		13
22"	560	50,9	85,34	25055600001*	33,2	55,52		13
25"	630	57,3	108,12	25056300001*	37,4	70,10		13

\*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

\*\* gama de fittinguri apă/gaz cap la cap (injectate și sudate) poate fi gasită la sistemul WaterKIT

Până la D. 110 (inclusiv), țeava se livrează la colaci de 50 sau 100m. Pentru diametre superioare, țeava se livrează la bară de 13m.

For diameters up to 110mm (included) the supply is delivered in bundles having 50 or 100m. For upper dia-meters the delivery is in 13m bars.

До диаметра 110 (включительно) труба поставляется в бухтах по 50 или 100 м. Для более больших диаметров труба поставляется в прямых отрезках по 13м.

bară  
bar/  
прямой  
отрезок

d<sub>n</sub> - Ø extern / ext. diameter /  
Ø внешний;  
e<sub>n</sub> - Grosime / thickness /  
толщина



## PE80

d <sub>n</sub>	e <sub>n</sub>	SDR 11		SDR 17,6			l	Ambalare storage/ упаковка	
		Masă weight/ масса	Cod code/код	e <sub>n</sub>	Masă weight/ масса	Cod code/код			
(mm)	(mm)	(kg/m)	code/код	(mm)	(kg/m)	code/код	(m)		
3/4"	25	3,0	0,22	23050250001*			200	colac coil/ бухта	
1"	32	3,0	0,28	23050320001	2,3	0,28	23080320001		200
1"1/4	40	3,7	0,44	23050400001	2,3	0,36	23080400001		100
1"1/2	50	4,6	0,67	23050500001	2,9	0,45	23080500001		100
2"	63	5,8	1,06	23050630001	3,6	0,70	23080630001		100
2"1/2	75	6,8	1,48	23050750050*	4,3	0,99	23080750050*		50
2"1/2	75	6,8	1,48	23050750100*	4,3	0,99	23080750100*		100
3"	90	8,2	2,14	23050900050*	5,2	1,40	23080900050*		50
3"	90	8,2	2,14	23050900100*	5,2	1,40	23080900100*		100
4"	110	10,0	3,17	23051100050*	6,3	2,12	23081100050*		50
4"	110	10,0	3,17	23051100100*	6,3	2,12	23081100100*	100	
4"1/2	125	11,4	4,10	23051250050*	7,1	2,69			
4"1/2	125	11,4	4,10	23051250100*	7,1	2,69			
2"1/2	75	6,8	1,48	23050750001*	4,3	0,99	23080750001*	13	bară bar/ прямой отрезок
3"	90	8,2	2,14	23050900001*	5,2	1,40	23080900001*	13	
4"	110	10,0	3,17	23051100001*	6,3	2,12	23081100001*	13	
4"1/2	125	11,4	4,10	23051250001*	7,1	2,69	23081250001*	13	
5"	140	12,7	5,16	23051400001*	8,0	3,36		13	
6"	160	14,6	6,77	23051600001*	9,1	4,44	23081600001*	13	
6"	180	16,4	8,55	23051800001*	10,3	5,60	23081800001*	13	
8"	200	18,2	10,55	23052000001*				13	
8"	225	20,5	13,26	23052250001*	12,8	8,68	23082250001*	13	
10"	250	22,7	16,36	23052500001*				13	
13"	315	28,6	25,94	23053150001*				13	
14"	355	32,2	32,90	23053550001*				13	
18"	450	40,9	52,86	23054500001*	25,6	34,16		13	

d<sub>n</sub> - Ø extern / ext. diameter /  
Ø внешний;  
e<sub>n</sub> - Grosime / thickness /  
толщина

## Tub "GasPRO" PE100 cu acoperire protectivă SDR11

PE100 gas pipes "GasPRO" with protective layer SDR11

Труба "GasPRO" PE100 с защитным покрытием ПН16/СДР11



## PE100

d <sub>n</sub>	e <sub>n</sub>	SDR 11		SDR 17			l	
		Masă weight/ масса	Cod code/код	e <sub>n</sub>	Masă weight/ масса	Cod code/код		
(mm)	(mm)	(kg/m)	code/код	(mm)	(kg/m)	code/код	(m)	
2"1/2	75	4,5	1,03	25508075001*	6,8	1,63	25505075001*	13
3"	90	5,4	1,49	25508090001*	8,2	2,32	25505090001*	13
4"	110	6,6	2,21	25508110001*	10,0	3,46	25505110001*	13
4"1/2	125	7,4	2,80	25508125001*	11,4	4,51	25505125001*	13
5"	140		3,51	25508140001*	12,7	5,56	25505140001*	13
6"	160	9,5	4,58	25508160001*	14,6	7,22	25505160001*	13

d<sub>n</sub> - Ø extern / ext. diameter /  
Ø внешний;  
e<sub>n</sub> - Grosime / thickness / толщина

**Fitinguri electrosudabile \*\***

Electrofusion fittings\*\* / Фитинги\*\* для электросварки

**Mufă electrosudabilă GF, SDR11 +GF+**

Electrofusion socket, SDR11

Муфта с закладным электронагревателем

D (mm)	L (mm)	Cod code/код
25	68	50216025000*
32	72	50216032000
40	80	50216040000
50	88	50216050000
63	96	50216063000
75	110	50216075000
90	125	50216090000
110	145	50216110000
125	158	50216125000
140	168	50216140000
160	180	50216160000
180	194	50216180000
200	208	50216200000
225	224	50216225000
250	244	50216250000
280	252	50216280000
315	268	50216315000
355	290	50216355000*
400	290	50216400000*



**Mufă electrosudabilă GF, SDR17 +GF+**

Electrofusion socket, SDR17

Муфта с закладным электронагревателем

D (mm)	L (mm)	Cod code/код
225	224	50210225000*
280	252	50210280000*
450	313	50210450000*
500	343	50210500000*
560	392	50210560000*
630	442	50210630000*
710	-	50216710000*



**Mufă electrosudabilă, SDR11 VALROM**

Electrofusion socket, SDR11

Муфта с закладным электронагревателем

D (mm)	L (mm)	Cod code/код
32	80	50116032001
63	115	50116063001
110	170	50116110001
125	170	50116125001
160	195	50116160001
180	205	50116180001



**Șa brașament cu colier GF, SDR11**

Branch saddle

Отвод седловой с закладным электронагревателем

DxD1 (mm)	L (mm)	Cod code/код
63x63	165	50310063063*
75x63	165	50310075063*
90x63	165	50310090063*
110x63	165	50310110063*
110x90	220	50310110090*
125x63	165	50310125063*
125x90	220	50310125090*
160x63	182	50310160063*
160x90	240	50310160090*
160x110	240	50310160110*
160x125	240	50310160125*
180x90	260	50310180090*
180x110	260	50310180110*
180x125	260	50310180125*
200x63	165	50310200063*
200x90	260	50310200090*
200x110	260	50310200110*
225x63	165	50310225063*
225x125	260	50310225125*
250x90	260	50310250090*
250x110	260	50310250110*
250x125	260	50310250125*



**Teu brașament cu colier GF, SDR11**

Tapping tee with lower part GF, SDR11

Отвод седловой с закладным электронагревателем  
монтажируемый под давлением

D (mm)	Cod/code/код	
	Orientabil 360°	Fix
40x20		50510040020*
40x25		50510040025*
40x32		50510040032
50x20		50510050020*
50x25		50510050025*
50x32		50510050032
63x20		50510063020*
63x25		50510063025*
63x32	50610063032	50510063032
63x40	50610063040	50510063040
63x63	50610063063	
75x32	50610075032	50510075032
75x40	50610075040	
75x63	50610075063	
90x20		50510090020*
90x25		50510090025*
90x32	50610090032	50510090032
90x40	50610090040	
90x63	50610090063	
110x20		50510110020*
110x25		50510110025*
110x32	50610110032	50510110032
110x40	50610110040*	
110x63	50610110063	50510110063*
125x20		50510125020*
125x25		50510125025*
125x32	50610125032	50510125032
125x40	50610125040*	
125x63	50610125063	
140x32	50610140032	
140x63	50610140063*	
160x20		50510160020*
160x25		50510160025*
160x32	50610160032	50510160032
160x40	50610160040*	
160x63	50610160063	50510160063*
180x32	50610180032	
180x40	50610180040	
180x63	50610180063	
200x32	50610200032	
200x40	50610200040*	
200x63	50610200063	
225x32	50610225032	
225x40	50610225040*	
225x63	50610225063	
250x32	50610250032	
250x63	50610250063	
315-355x32	50610315032*	
315-355x40	50610315040*	
315-355x63	50610315063*	

+GF+



\*pe bază de comandă /  
upon firm request / под заказ



## Șa brașament fără colier, SDR11

Branch saddle, SDR11

Отвод седловой с закладным электронагревателем без нижнего седла

DxD1 (mm)	Cod code/код
250-560x90	50410560090*
315-355x90	50310315090*
315x110	50310315110*
400-450x90	50310450090*
500x110	50310500110*
630x110	50310630110*
500-630x90	50410630090*



## Cot electrosudabil, SDR11



Electrofusion elbow

Колено с закладным электронагревателем

90°

D (mm)	Cod code/код
32	52910900321
63	52910900631



## Cot electrosudabil GF, SDR11

**+GF+**

Electrofusion elbow

Колено с закладным электронагревателем



## Teu brașament orientabil 360° fără colier GF, SDR11

**+GF+**

Tapping tee without lower part GF

Отвод седловой с закладным электронагревателем монтируемый под давлением без нижнего седла

DxD1 (mm)	Cod (code/код) Gamma A A range/Гамма A
280x32	50710280032*
280x63	50710280063*



45°

D (mm)	Cod code/код	D (mm)	Cod code/код
32	52710450320*	32	52910900320
40	52710450400*	40	52910900400
50	52710450500*	50	52910900500
63	52710450630*	63	52910900630
75	52710450750*	75	52910900750
90	52710450900*	90	52910900900
110	52710451100*	110	52910901100
125	52710451250*	125	52910901250*
160	52710451600*	160	52910901600*
180	52710451800*	180	52910901800*

## Teu egal electrosudabil GF, SDR11

**+GF+**

Electrofusion tee, SDR11

Тройник равнопроходный с закладным электронагревателем

D (mm)	Cod code/код
20	52510020000*
25	52510025000*
32	52510032000
40	52510040000
50	52510050000
63	52510063000
75	52510075000
90	52510090000
110	52510110000
125	52510125000*
160	52510160000*
180	52510180000*



## Reducție electrosudabila GF

**+GF+**

Electrofusion reduction

Редукция с закладным электронагревателем

DxD1 (mm)	Cod code/код
25x20	52310025020*
32x20	52310032020*
32x25	52310032025
40x20	52310040020*
40x25	52310040025*
40x32	52310040032
50x32	52310050032
50x40	52310050040
63x32	52310063032
63x40	52310063040
63x50	52310063050
90x63	52310090063
110x90	52310110090
125x90	52310125090*
160x110	52310160110*
180x125	52310180125*



## Teu redus electrosudabil GF, SDR11

**+GF+**

Electrofusion tee, SDR11

Тройник равнопроходный с закладным электронагревателем

D (mm)	Cod code/код
40x32	52510040032*
50x32	52510050032*
50x40	52510050040*
63x32	52510063032*
63x40	52510063040*



\*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

**Dop electrosudabil GF**

Electrofusion end cap

Заглушка с закладным электронагревателем

**+GF+**

D (mm)	Cod code/код
20	52410020000*
25	52410025000*
32	52410032000
40	52410040000
50	52410050000
63	52410063000
75	52410075000
90	52410090000
110	52410100000
125	52410125000*
140	52410140000*
160	52410160000*
180	52410180000*
200	52410200000*
225	52410225000*



**Cheie GF actionare carota perforare/strangere suruburi sa/teu bransament**

GF wrench for the drive of the drill core/tightening screws/connection T-square

Ключ GF для перфорации/фиксации/разветвления

D головка соединения (mm)

**+GF+**

D cap strangere (mm)	Cod code/код
8/10/17	50031710080*



**Fitinguri tranziție PEHD/OL**

HDPE/OL transition fittings / Фитинги перехода PEHD/OL

**Trecere sudată de la PEHD la oțel**

Passing coupling pehd - steel

Переход пэвп - сталь

D1	D2	Lotel (mm)	LPE (mm)	Cod/code/код	
				PE80	PE100
32	1"	245	305	51910032000*	51911032000
32	1" 1/4				51911032040*
32	1" 1/2				51911032050*
40	1" 1/4	245	305	51910040000*	51911040000
40	1" 1/2				51911040050*
50	1" 1/2	245	305	51910050000*	51911050000
50	2"				51911050063*
63	2"	245	310	51910063000*	51911063000
75	2" 1/2	245	310	51910075000*	51911075000
90	3"	245	320	51910090000*	51911090000
110	4" (114 mm)	245	320	51910110000*	51911110000
125	4" (114 mm)	245	320	51910125000*	51911125000
125	6" (168 mm)				51911125160*
140	5" (141 mm)	245	320	51910140000*	51911140000
160	6" (168 mm)	245	320	51910160000*	51911160000
180	6" (168 mm)	255	330	51910180000*	51911180000
200	8" (219 mm)	255	330	51910200000*	51911200000
225	8" (219 mm)	255	330	51910225000*	51911225000*
250	9" (239 mm)	310	370	51910250000*	51911250000*
280	10" (273 mm)	310	370	51910280000*	51911280000*
315	10" (273 mm)	310	370	51910315000*	51911315000*
355	12" 3/4 (324 mm)	310	370	51910355000*	51911355000*
400	14" (355 mm)				51911400355*
400	16" (406 mm)				51911400000*



**Curbă Reiser de tranziție PEHD - oțel**

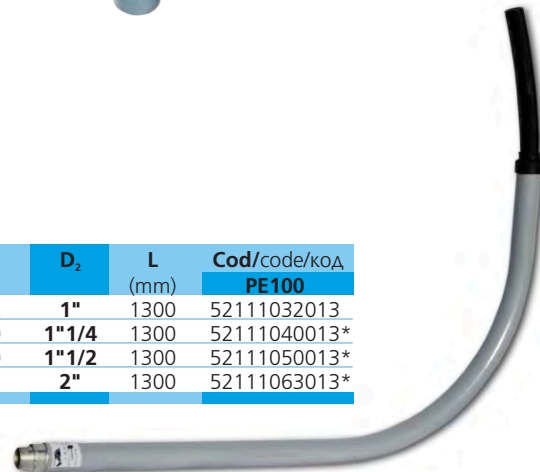
Transition elbow Reiser

Переходник - отвод пэвп - сталь

D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L (mm)	Cod/code/код	
			PE80	PE100
32	1"	1030	52110032000*	52111032000
40	1" 1/4	1030	52110040000*	52111040000
50	1" 1/2	1080	52110050000*	52111050000
63	2"	1080	52110063000*	52111063000

D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L (mm)	Cod/code/код	
			PE80	PE100
32	1"	1300	52111032013	
40	1" 1/4	1300	52111040013*	
50	1" 1/2	1300	52111050013*	
63	2"	1300	52111063013*	

\*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ





## Robinete / Vane gaz

Gas valves / cast iron valve / Чугунный / Краны для газа

### Robinet gaz tip FI-FI cu fluture de acționare

Full bore ball valve female-female with butterfly handle for gas  
Кран газовый ВР-ВР, бабочка

D (mm)	Cod code/код
3/8"	77101011016
1/2"	77101011020
3/4"	77101011025
1"	77101011032



### Robinet gaz tip FI-FE cu fluture de acționare

Full bore ball valve female-male with butterfly handle for gas  
Кран газовый ВР-НР, бабочка

D (mm)	Cod code/код
3/8"	77101012016
1/2"	77101012020
3/4"	77101012025
1"	77101012032*



### Robinet gaz tip FI-FI cu levier de acționare

Full bore ball valve female-female with lever handle for gas  
Кран газовый ВР-ВР, с рычагом

D (mm)	Cod code/код
1/2"	77103011020*
3/4"	77103011025*
1"1/4	77103011040
1"1/2	77103011050*
2"	77103011063



### Racord flexibil

Flexible adaptor  
Гибкий патрубок

Tip type/тип	D	L (cm)	Model	Cod code/код
FI-FI	1/2"	25-50	-	30505110500
		50-100	-	30505111000
	50-100	25-50	PROTEX	30506110500
		50-100	PROTEX	30506111000



### Vană gaz din PEHD\*\*cu tijă

PEHD gas valve\*\*

Газовый кран из полиэтилена\*\*



D (mm)	L (mm)	Cod code/код
40	310	78031104000*
50	327	78031105000
63	440	78031106300
75	515	78031107500
90	550	78031109000
110	595	78031111000
125	610	78031112500*
180	540	78031118000*
200	540	78031120000
225	508	78031122500*
250		78031125000*
400		78031140000*

\*\* vana se livrează cu tija de acționare

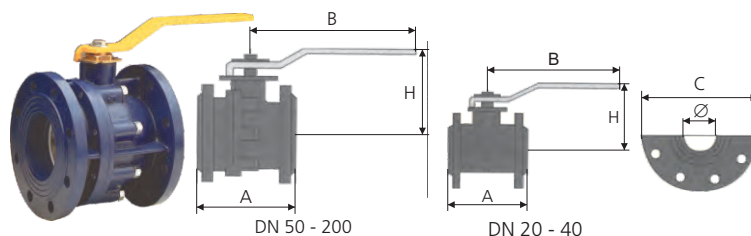
\*\* the PEHD gas valve is delivered with extension spindle

\*\* кран включает телескопическую рукоятку

### Vană gaz fontă cu sferă și flanșă

Cast iron valve with sphere and flange joint for gas

Чугунный кран для газа



DN (mm)	∅ (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Cod (code/код)
50	50	150	220	165	125	77308033050*
65	63	170	284	185	152	77308033065*
80	76	180	284	200	166	77308033080
100	95	190	360	220	180	77308033100
125	120	200	447	250	225	77308033125*
150	145	210	560	285	242	77308033150
200	190	400	1000	340	320	77308033200*

\*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

instalații pentru apă, gaz și canalizare

## Aparate de sudură electrofitinguri și accesorii

Electrofusion Units and accessories / Аппараты для сварки электрофитингов и комплектующие

### Aparate de sudură electrofitinguri

Electrofusion machines

Сварочные аппараты для электрофитингов

Tip (type/тип)	Cod (code/код)
GEORG FISCHER MSA 350 PLUS	5410000000

### Date tehnice

Technical Data

Технические характеристики:

<b>Temperatura de lucru</b> Ambient temperature Рабочая температура	-10° ÷ +45° C
<b>Tensiunea de alimentare</b> Mains voltage Напряжение питания	180 V - 264 V AC
<b>Frecvența de alimentare</b> Mains frequency Частота питания	45 Hz - 65 Hz
<b>Tensiunea pentru sudură</b> Fusion voltage Напряжение для сварки	8 - 42 (48) V AC
<b>Curent maxim sudură</b> Fusion current Максимально допустимый ток для сварки	80 A
<b>Putere</b> Power Мощность	max 3500 W
<b>Protecție</b> Protection Степень защиты	1 / IP 65
<b>Cablu alimentare</b> Mains cable Кабель питания	3 m

+GF+



<b>Cablu sudura</b> Fusion cable Кабель для сварки	3 m
<b>Dimensiuni (LxIxH)</b> Dimensions Размеры	285 x 440 x 200 mm
<b>Masa cu cabluri</b> Weight incl. cables Вес, включая кабели	cca. 11,5 kg
<b>Afisaj: LCD , luminat, cu contrast reglabil. Dimensiuni afisaj</b> Size display: LCD graphic, background light, contrast adjustment Дисплей Размеры дисплея: жидкокристаллический, с подсветкой, с регулируемым контрастом	132 x 39 mm
<b>Marimea literei</b> Type size Размер шрифта	8
<b>Nr inregistrari suduri :</b> Fusion records storage Количество записей по сварке	2500

### Interfață: USB pentru imprimantă sau PC (necesită software)

Interfaces: USB for printer communication and to load software updates USB (type B) for PC communication

Интерфейс: USB для принтера или ПК (необходимо программное обеспечение)

Unitate automata, pentru sudura prin electrofuziune si inregistrarea datelor de sudura. Este echipata cu cititor de cod de bare tip creion. Poate executa suduri in serie.

### Include:

Cutie de transport, stik memorie USB (256MB), pereche de adaptor unghiulari de 4 mm, instructiuni de operare si software de MSA WIN WELD

Electrofusion unit for recording jointing data of electrofusion components as a basis for electronic joint recording. The unit is equipped with either a barcode reader pen.

### Scope of delivery includes:

Transport box, 1 USB memory stick, one pair of angle adapter clips 4.0 mm, operating instructions, configuration card and Software MSA WIN-WELD.

Автоматизированный агрегат для сварки путем электроплавки с функцией записи данных сварки. Аппарат оборудован считывающим карандашом для считки штрих-кодов. Агрегат MSA оборудован специальной технологией инвертирования напряжения, а также системой охлаждения, которая хорошо зарекомендовала себя, как при подключении аппарата к электрической сети, так и в случае его подключения к генератору. Может выполнять последовательную сварку. Это прочное оборудование, при этом простое в эксплуатации. Меню доступно на 27 языках, включая румынский язык.

**Комплект поставки:** коробка для транспортировки, запоминающее устройство USB (256MB), пара угловых приставок – 4 мм, инструкция по эксплуатации и программное обеспечение MSA WIN WELD.

\*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ





## Aparate de sudură electrofitinguri

Electrofusion machines

Сварочные аппараты для электрофитингов

Tip (type/тип)	Cod (code/код)
GEORG FISCHER MSA 330	5411000000*

**+GF+**



## Date tehnice

Technical Data

Технические характеристики:

<b>Temperatura de lucru</b> Ambient temperature Рабочая температура	-10° ÷ +45° C
<b>Tensiunea de alimentare</b> Mains voltage Напряжение питания	180 V - 265 V AC
<b>Frecvența de alimentare</b> Mains frequency Частота питания	40 Hz - 70 Hz
<b>Tensiunea pentru sudură</b> Fusion voltage Напряжение для сварки	8 - 48 V AC
<b>Curent maxim sudură</b> Fusion current Максимально допустимый ток для сварки	90 A
<b>Putere</b> Power Мощность	max 2750 W
<b>Protecție</b> Protection Степень защиты	1 / IP 54
<b>Cablu alimentare</b> Mains cable Кабель питания	4 m

<b>Cablu sudura</b> Fusion cable Кабель для сварки	4 m
<b>Dimensiuni (LxIxH)</b> Dimensions Размеры	320 x 280 x 480 mm
<b>Masa cu cabluri</b> Weight incl. cables Вес, включая кабели	cca. 21,5 kg
<b>Afisaj: LCD , luminat, cu contrast reglabil. Dimensiuni afisaj</b> Size display: LCD graphic, background light, contrast adjustment Дисплей Размеры дисплея: жидкокристаллический, с подсветкой, с регулируемым контрастом	

Capacitatea de inregistrare a memoriei interne este de 500 cicluri, iar pentru transferul datelor unitatea este echipata cu o interfata USB.

Pentru introducerea datelor de sudura, este utilizat un creion optic sau scanner care citesc codul de bare. Acest aparat se poate folosi pentru suduri in serie.

Se livreaza cu: cutie transport specifica, saculet pentru creion optic sau scanner, 2 perechi de adaptor unghiulari 4,0 mm si 4,7 mm, instructiuni de operare si diagrama de configurare.

The internal memory has a capacity of 500 jointing records, for datatransfer the unit is equipped with an USB interface.

For fusion data input a barcode reader pen or a scanner is connected. The unit is suitable for jointing in series.

Scope of delivery: dedicated transport case, pouch for optical pen or scanner, 2 pairs of angle adapter clips 4,0 mm and 4,7 mm, operation instructions and configuration chart.

## Adaptor pentru aparat sudură "GEORG FISCHER" 4,7mm

Adapter 4,7mm for "GEORG FISCHER" fusion unit

Адаптер для сварочного аппарата "GEORG FISCHER" 4,7 мм

**+GF+**

<b>Cod</b> (code/код)
5410000004*



## Creion optic pentru aparat sudură electrofitinguri "TUCA EVOLUTION"

Barcode reader pen for "TUCA EVOLUTION" fusion unit

Оптический карандаш для сварочного аппарата для сварки электрофитингов "TUCA EVOLUTION"

<b>Cod</b> (code/код)
5421000001*

**Aparat sudură electrofitinguri**

Welding machine for electrofusion couplings  
Сварочный аппарат для терморезисторной сварки

Tip (type/тип)	Cod code/код
TB1/TUCA	54200000000*



**Date tehnice / Technical Data / Технические характеристики**

<b>Alimentare electrică</b> Single-phase power supply Электрическое питание	230 V 50 Hz
<b>Tensiunea pentru sudare</b> Output voltage Напряжение для сварки	8 ÷ 48 V
<b>Energia max absorbita</b> Max input power Макс. потребляемая энергия	3,8 kVA
<b>Domeniu de sudare</b> Working range Диапазон сварки	20-315 mm (400 mm emerg.)
<b>Temperatura de lucru</b> Working temperature range Рабочая температура	-10°C ÷ +45°C

<b>Interfata</b> Printer connection Интерфейс	RS 232 serial
<b>Protectie</b> Protection degree Степень защиты	IP 54
<b>Dimensiuni/masa</b> Dimensions/Weight Размеры / вес	370 x 210 x 250 mm/17 Kg
<b>Operare:</b> Operating modes Ручной режим	Manual
<b>Memorie internă:</b> Internal memory xxxx	300 cicluri

Aparat de sudura electrofuziune polivalent prin setare manuala, parametrii Timp/Tensiune.

**Utilizare:**

pentru fitinguri PE, scurgere si fitinguri PP-R apa potabila ; <48V ; Dmax= 400mm

**Accesorii:**

Conectori 4-4,7mm;  
Geanta transport Trevira.

Manual polyvalent electrofusion welding unit Time/Voltage parameters setting.

xxxxx

**Suitable for:**

PE pressure fittings , drainage and PP-R fittings for sanitary water; <48V; Dmax= 400mm

**Accessories:**

4 and 4,7 mm terminal connectors;  
Trevira carrying bag

**Aparat sudură electrofitinguri cu creion optic**

Welding machine for electrofusion couplings  
Сварочный аппарат для терморезисторной сварки

Tip (type/тип)	Cod code/код
TB1 EV-C	54210000000*



**Date tehnice / Technical Data / Технические характеристики**

<b>Alimentare electrică</b> Single-phase power supply Электрическое питание	230 V 50 Hz
<b>Tensiunea pentru sudare</b> Output voltage Напряжение для сварки	8 ÷ 48 V
<b>Energia max absorbita</b> Max input power Макс. потребляемая энергия	3,8 kVA
<b>Domeniu de sudare</b> Working range Диапазон сварки	20-315 mm (400 mm emerg.)
<b>Temperatura de lucru</b> Working temperature range Рабочая температура	-10°C ÷ +45°C

<b>Conectare USB</b> USB connection xxxx	Include stick de memorie
<b>Protectie</b> Protection degree Степень защиты	IP 54
<b>Dimensiuni/masa</b> Dimensions/Weight Размеры / вес	350 x 210 x 250 mm/17 Kg
<b>Operare:</b> Operating modes Ручной режим	Cu cititor de coduri(*)/ manual
<b>Memorie internă:</b> Internal memory xxxx	300 cicluri

# - poate fi creion optic sau scanner, in functie de cerinta

\*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



# Sistem de alimentare cu gaze

Gas distribution systems  
Система газоснабжения

Aparat de sudura electrofuziune polivalent cu cititor de cod

Polyvalent electrofusion welding unit with barcode reader. xxxxx

**Utilizare:**

pentru fitinguri PE ,scurgere si fitinguri PP-R apa potabila; <48V;Dmax= 400mm

**Suitable for:**

PE pressure fittings , drainage and PP-R fittings for sanitary water; <48V; Dmax= 400mm

**Accesorii:**

Conectori 4-4,7mm;  
Geanta transport Trevira.

**Accessories:** 4 and 4,7 mm terminal connectors; Trevira carrying bag

### Aparat sudură electrofitinguri

Welding machine for electrofusion couplings  
Сварочный аппарат для терморезисторной сварки



Tip (type/тип)	Cod code/код
RITMO DELTA ELKTRA LIGHT	54220000000*

#### Date tehnice / Technical Data / Технические характеристики

<b>Alimentare electrică</b> Single-phase power supply Электрическое питание	110 V-230 V 50/60 Hz
<b>Tensiunea pentru sudare</b> Output voltage Напряжение для сварки	8 ÷ 48 V
<b>Domeniu de sudare</b> Working range Диапазон сварки	10-125/160 mm
<b>Putere</b> Power Мощность	max 2000 W

<b>Curent maxim consumat</b> Max.output current xxxx	60 A
<b>Protectie</b> Protection degree Степень защиты	IP 54
<b>Dimensiuni/masa</b> Dimensions/Weight Размеры / вес	200 x 250 x 210 mm / 7 Kg
<b>Memorie internă:</b> xxxxxxxx xxxx	350 cicluri

Utilizat pentru sudura teava/fiting pentru gaz, apa si pentru sudura sistemelor de incendiu cu sprinklere(HDPE,PP,PP-R cuplaje de la 8 la 48 V). Este disponibil in 2 versiuni: cu sau fara dispozitiv de scanare.

Suitable for welding pipe/fittings for the transport of gas, water and for welding fire sprinkler system(HDPE,PP,PP-R couplings from 8 to 48V). It is available in two version; with or without optical scanner. xxxxx

**Se compune din :**

corpul aparatului, memorie integrata pentru 350 cicluri de sudura, ofera posibilitatea de a transfera datele pe PC/Laptop.

**Composed of:**machine body, an in built memory with 350 welding cycles, featuring the possibility of transferring data to a pC/Laptop.

**Dotare standard:**

adaptor universal Ø4,0-4,7mm,geanta Trevira,rascheta manuala.

**Standard composition:**

Universal adapter Ø 4,0-4,7 mm,Trevira bag, manual scraper.

**Accesorii(pe baza de comanda):**

Kit pentru transfer data din aparat pe PC/Laptop(adaptor DB9M/USB si Ritmo Transfer)

**On request(accessories):**

Kit for data transfer Machine to PC/Laptop(adaptor DB9M/USB and Ritmo Transfer)

**Aparat sudură electrofitinguri**

Welding machine for electrofusion couplings  
Сварочный аппарат для терморезисторной сварки

Tip (type/тип)	Cod code/код
RITMO DELTA ELKTRA LIGHT	54220000000*



**Date tehnice / Technical Data / Технические характеристики**

<b>Alimentare electrică</b> Single-phase power supply Электрическое питание	230 V 50/60 Hz
<b>Tensiunea pentru sudare</b> Output voltage Напряжение для сварки	8 ÷ 48 V
<b>Domeniu de sudare</b> Working range Диапазон сварки	20-800 mm
<b>Putere</b> Power Мощность	max 3500 W
<b>Curent maxim consumat</b> Max.output current	120 A
<b>Operare:</b> Operating modes Ручной режим	Cod de bare/Manual(Cod numeric sau tensiune/timp)
<b>Conexiuni</b> Connection	USB ptr memorie externa RS 232 serial imprimanta
<b>Precizia de citire temperatura exterioara</b> External T0 reading probe precision	± 1° C

<b>Interval temperatura exterioara</b> Outside T° range	- 10 - +50°C
<b>Afisaj</b> Display Дисплей	128 x 64 display LCD
<b>Memorie internă:</b>	4000 cicluri
<b>Cablu sudura</b> Fusion cable Кабель для сварки	3 m
<b>Protectie</b> Protection degree Степень защиты	IP 54
<b>Dimensiuni/masa</b> Dimensions/Weight Размеры / вес	358 x 285 x 302 mm / 22,5 Kg

Elektra este un aparat de electrofuziune universal pentru sudura cuplaje din HDPE sau PP(de la 8 la 48V).

**Se compune din:**

- Corpul aparatului
- Un scanner optic-sistem cititor bare (la comanda creion de citire)-
- Memorie internă pentru 4000 cicluri sudura – oferind posibilitatea de a transfera datele pe PC/Laptop,sau pe o memorie externa -dispozitiv USB , sau la o imprimanta serial RS -232.
- Un afisaj grafic mare.

**Dotari standard**

- adaptor universal;scanner optic;rascheta manuala;geanta transport.

**Accesorii(pe baza de comanda)**

- Ritmo Transfer(software transfer date)
- creion optic citire cod de bare.

ELEKTRA is an universal electrofusion machine, suitable for welding HDPE and PP couplings(from 8 to 48V).

**Standard composition:**

- A versatil machine body
- An optical scanner-barcode reading system (optical pen, on request)
- An built memory with 4000 welding cycles - featuring the possibility of transferring data to a PC/Laptop, to an external USB storage device, or to a serial printer RS 232\
- A large graphic display.

**Standard composition:**

- Universal adapter;optical scanner;manual scraper;transport case.

**On request(accessories)**

- Ritmo Transfer(data transfer software);
- Optical pen for reading barcodes.

\*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



## Aparate de sudură cap la cap și accesorii

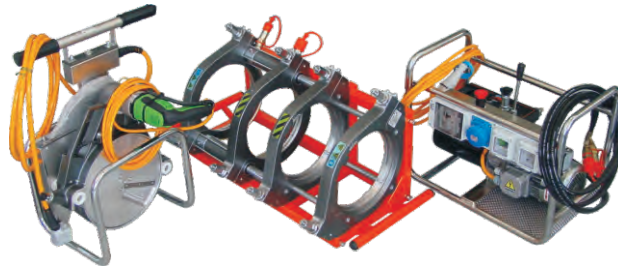
Electrofusion Units and accessories / Сварочные аппараты для стыковой сварки и комплектующие

### Aparat de sudură cap la cap

Hydraulic butt fusion machines

Сварочный аппарат для выполнения стыковых сварочных швов

Tip (type/ тип аппарата)	Ritmo Delta Cod(code/код)
DELTA 160	55016000000*
DRAGON 250 B	55025000000
DRAGON 315 B	55031500000
DELTA 355 <sup>1)</sup>	55035500001*
DELTA 500	55050000000*
DELTA 630	55063000000*



<sup>1)</sup> cu carucior și set reducții D.125-315 / with trolley and clamps' inserts / С тележкой и набором переходников D.125-315

### Reducții aparat de sudură

Clamp inserts

Набор втулок для сварочного аппарата встык

Tip aparat (type/ тип аппарата)	D (mm)	Ritmo Delta Cod(code/код)	
RITMO DELTA 160	40	55016000040*	
	50	55016000050*	
	63	55016000063*	
	75	55016000075*	
	90	55016000090*	
	110	55016000110*	
	125	55016000125*	
	140	55016000140*	
	DRAGON 250 B	75	55025000075
		90	55025000090
110		55025000110	
125		55025000125	
140		55025000140	
160		55025000160	
180		55025000180	
200		55025000200	
DRAGON 315 B <sup>1)</sup>	250	55031500250	
	280	55031500280	

Tip aparat (type/ тип аппарата)	D (mm)	Ritmo Delta Cod(code/код)
DELTA 500	200	55050000200*
	225	55050000225*
	250	55050000250*
	280	55050000280*
	315	55050000315*
	355	55050000355*
DELTA 630	400	55050000400*
	450	55050000450*
	450	55063000450*
	560	55063000560*



1) Pentru a suda diametre mai mici de D250 până la D 90 cu aparatul de sudura DRAGON 315 B se folosește bacul adaptor pentru D250 (cod: 55031500250) împreună cu bacul de diametrul dorit pentru aparatul DRAGON 250 B.

1) To weld diameters smaller than D250 with DRAGON 315 B, the D 250 clamp adaptor will be used together with a clamp to need for the DRAGON 250 B welding machine

1) Для того чтобы варить диаметры меньше D250 до D 90 при помощи сварочного аппарата DRAGON 315 B, используется зажим-адаптер для D250 (код : 55031500250) вместе с зажимом желаемого диаметра для аппарата DRAGON 250 B

### Atenție!

Înainte de a comanda reducțiile trebuie să ne specificați seria și tipul aparatului de sudură.

\*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

### Cutie specială transport RITMO DELTA

Special transport wooden case

Специальная коробка для транспортировки RITMO DELTA

Tip (тип/type)	Cod (code/код)
DELTA 500	55050000001*
DELTA 630	55063000001*

### Cabluri controler pentru aparatele RITMO DELTA

Connection cable

Кабели для контролера для аппаратов RITMO DELTA

Tip (тип/type)	Cod (code/код)
DELTA 160	55000000002*
DELTA 500	550000000500*



\*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

### Cutie transport freză, termoplacă, centralină pentru RITMO DELTA 630

Special transport wooden case for milling cutter, heating plate, electrohydraulic gearcase

Специальная коробка для перевозки фрезы, термоплиты, электрогидравлической коробки передач для RITMO DELTA 630

Tip (тип/type)	Cod (code/код)
DELTA 630	55063000005*

### Controler (calculator) pentru aparatele RITMO DELTA

Inspector Data-logging

Контроллер (компьютер) для аппаратов RITMO DELTA

Cod (code/код)
55000000001*



### Cărucior pentru corp RITMO DELTA 630

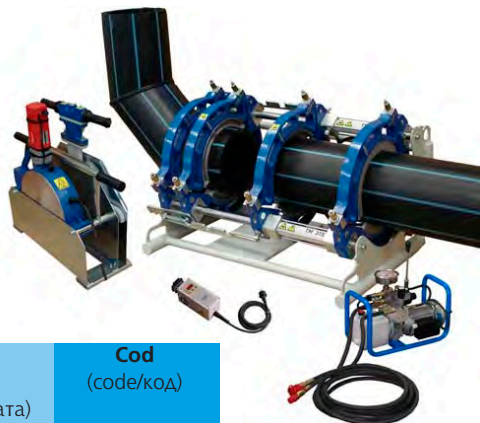
Machine body trolley

Тележка для корпуса RITMO DELTA 630

Tip (тип/type)	Cod (code/код)
DELTA 630	55063000002*



**Aparat de sudură cap la cap +GF+**  
Hydraulic butt fusion machines  
Сварочный аппарат для выполнения стыковых сварочных швов



Tip (type/ тип аппарата)	Cod (code/код)
TM250 ECO	5412000000*

**Set reductii aparat sudura D75 – D225 +GF+**  
Clamp insets set D.75-D.225  
Набор втулок для сварочного аппарата встык D.75-225



Tip aparat (type/ тип аппарата)	D	Cod (code/код)
TM250 ECO	75 - 225	54120752251*

## Accesorii

Accesorii / Аксессуары

### Dispozitiv de tăiat tub PEHD

Pipe cutter  
Устройство для резки труб

Model	Domeniul de utilizare (working range Применение)	Dimensiuni [mm] overall dimensions [mm] Размеры	Masa [kg] (Weight / Масса)	Cod (code/код)
T1	Ø 6 ÷ 63	222 x 282 x 95	0,6	53600006063*
T2 (TU140)	Ø 50 ÷ 112	351 x 483 x 155	1,38	53600050112*
T3	Ø 100 ÷ 168	372 x 465 x 200	1,65	53600100168*



### Lamă pentru dispozitiv de tăiat tub

Blades for pipe cutters  
Лезвие устройство для резки трубы

Tip lama** blade type	Materiale (Material / материал)	Model	Adâncime de tăiere (Cutting depth / Глубина резки)	Cod (code/код)
Ø 25**	PE / PP / PPR / Rexal	T1	7	53601006063*
Ø 44**	PE / PP / PPR	T2	14,3	53601050112*

### Dispozitiv de tăiat tub PEHD

Pipe cutter  
Лезвие устройство для резки трубы

Model	Domeniul de utilizare (working range / Применение)	Dimensiuni [mm] overall dimensions [mm] Размеры	Masa [kg] (Weight / Масса)	Cod (code/код)
T4	Ø 180 ÷ 315/ smax=15 mm	670 x 880 x 360	7	53601800315*



### Ghilotină de tăiat tub PEHD

Guillotine for pipes  
гильотина для резки труб ПЭВП

Domeniul de utilizare (working range / Применение)	Dimensiuni [mm] overall dimensions [mm] Размеры	Masa [kg] (Weight / Масса)	Cod (code/код)
50 ÷ 125/ SDR 11	560 x 350 x 100	2,2	53610050125*
63 ÷ 225/ SDR 11	750 x 480 x 120	21	53610090225*
90 ÷ 355/ SDR 11	820 x 595 x 171	34	53610090355*





## Dispozitiv de tăiat tub plastic GF KS1600 D 500-1600

Plastic pipe cutter

Устройство для резки пластиковых труб

Model	GF KS1600
<b>Domeniul de utilizare</b> / working range / - Применение	Ø 500 ÷ 1600
<b>Intrerupator</b> / Plug / выключатель	EU
<b>Tensiune / frecventa</b> / Voltage / Frequency / Напряжение / частота	230 V AC/ 50-60 Hz
<b>Putere</b> / Power / мощность	2200 Watt
<b>Diametrul exterior fierastrau</b> /Circular saw blade outer-Ø/Наружный диаметр пилы	240 mm
<b>RPM</b> / RPM /	4100
<b>Nivel zgomot</b> / Sound level / уровень шума	104 dB
<b>Masa fierastrau</b> / Weight saw / масса пилы	15,5 kg
<b>Masa kit complet</b> / Weight KS 1600 Basic-Kit / масса полного набора	43,5 kg
<b>Dimensiuni fierastrau</b> / Dimensions saw (WxHxD) / Размеры пилы	790 x 330 x 335 mm
<b>Dimensiuni cutie transport</b> / Dimensions Transport-Box / габариты коробки для перевозок	950 x 400 x 395 mm
<b>Cod</b> / Code / код	53601600355*



## Dispozitiv manual pentru rotunjirea țevii

Rerounding tools for polyethylene coild or oval pipe prior to electrofusion

Ручное приспособление для закругления трубы

Domeniul de utilizare (working range / Применение)	Cod (code/код)
Ø 110	53602000110*
Ø 125	53602000125*



Alte dimensiuni pe baza de comanda / Other dimensions upon request

## Rașchetă manuală

Manual scraper

Ручной скребок

Dimensiuni [mm] Dimensions [mm]/Размеры	Masa [kg] (Weight / Масса)	Cod (code/код)
230 x 55 x 15	0,1	53530000000



## Dispozitiv de șanfrenat

Beveler

Устройство для снятия фаски

Domeniul de utilizare (working range / Применение)	Dimensiuni [mm] overall dimensions [mm]	Masa [kg] (Weight / Масса)	Cod (code/код)
Ø 25-160/ smax 10 mm	76 x 107 x 240	0,8	46990460001*



## Dispozitiv pentru raschetare TURBO

Pipe scraper

скребок TURBO

Model	TURBO 32	TURBO 40	TURBO 50	TURBO 63
<b>Diametru</b> / Diameter / диаметр	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
<b>Grosime minimă</b> / Min. thickness / / Минимальная толщина	(mm) 2,3	2,3	2,3	2,3
<b>Grosime maxima</b> / Max. thickness / Максимальная толщина	(mm) 6,8	8,3	10,3	13,3
<b>Ovalitatea țevii acceptate EN1555-3</b>	32 ±0,24	40 ±0,30	50 ±0,38	63 ±0,47
Pipe ovality allowed / принятая овалности трубы				
<b>Lungime raschetata</b>	(mm) 45	55	55	55
Depth of scraping / Длина скребка				
<b>Viteza maxima</b> / rpm max / Максимальна скорост	(rpm) 40	60	60	60
<b>Cuplul minim necesar</b> Minimum torque required	(Nm) 350	300	250	200
<b>Masa</b> / Weight / Масса	(kg) 0,64	0,82	1,02	1,29
<b>Cod</b> / Code / код	54300000032*	54300000040*	54300000050*	54300000063*



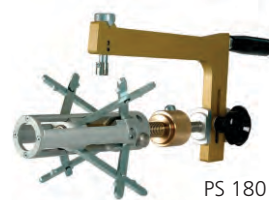
\*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

**Dispozitiv reglabil de raschetare tub PEHD**

Pipe scrapers

Регулируемое устройство для расчистки трубы PEHD

Tip / Type / тип	PS 180	PS 400
<b>Domeniul de utilizare / Working range / Применение</b>	Ø 32	Ø 40
<b>Extern / External diameters / внешний</b> (mm)	Ø 75 ÷ 180	Ø 137 ÷ 426
<b>Intern / Internal diameters / внутренний</b> (mm)	Ø 61 ÷ 172	Ø 130 ÷ 391
<b>Lungimea maxima de raschetare</b> (mm)	129	150
<b>Max scraping length / Максимальная длина выскабливания</b>	129	150
<b>Dimensiuni aparat max.</b> (mm)	595 x 272 x 190	790 x 400 x 400
<b>Dimensions / максимальные размеры устройства</b>	595 x 272 x 190	790 x 400 x 400
<b>Dimensiuni geanta transport</b> (mm)	453 x 185 x 63	550 x 350 x 90
<b>Box dimensions / габариты коробки для перевозок</b>	453 x 185 x 63	550 x 350 x 90
<b>Masa / Weight / Масса</b> (kg)	2,80	5,50
<b>Cod / Code / код</b>	56360300180*	56360300400*



PS 180



PS 400

**Dispozitiv de raschetare GF RST800 tub PEHD D 250-800**

Rotary peeling tool RST 800

скребок GF RST800 для труб PEHD D 250-800

Model	GF RST800
<b>Domeniul de utilizare / Working range / Применение</b>	Ø 250 ÷ 800
<b>Masa / Weight / Масса</b> (kg)	1,7
<b>Cod / Code / код</b>	53601250800*



**Clemă de fixare Ø 16 ÷ 63**

Positioning clamp

Зажимы Ø 16 ÷ 63

Caracteristici tehnice / Technical features	
<b>Domeniul de utilizare / Working range / Применение</b>	Ø 16 ÷ 63
<b>Dimensiuni / Dimensions / Размеры</b> (mm)	260 x 190 x 165
<b>Masa / Weight / Масса</b> (kg)	10,7
<b>Cod / Code / код</b>	53840016063*

Aplicatii: Mufe, Coturi 45° and 90° si reductii

Applications: Couplers, 45° and 90° elbows and reducers

Применение: Муфты, колена 45 ° и 90 ° и редукции



**Dispozitiv de fixare D 20÷63**

Universal aligner D 20÷63

устройства зажима D 20÷63

Caracteristici tehnice / Technical features	
<b>Domeniul de utilizare</b> (mm)	Ø 20 ÷ 63
<b>Working range / Применение</b>	Ø 20 ÷ 63
<b>Dimensiuni max in utilizare</b> (mm)	600 x 160 x 116 (dreapta)
<b>Alligner (max. Overall dimensions) / максимальные размеры в употреблении</b>	600 x 160 x 116 (dreapta)
<b>Dimensiuni geanta transport</b> (mm)	440 x 190 x 140
<b>Transport bag / габариты коробки для перевозок</b>	440 x 190 x 140
<b>Masa dispozitiv</b> (kg)	3,4
<b>Weight aligner / масса</b>	3,4
<b>Masa dispozitiv si geanta</b> (kg)	3,9
<b>Standard compozition / масса устройства и сумки</b>	3,9
<b>Cod / Code / код</b>	53520020063*



\*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

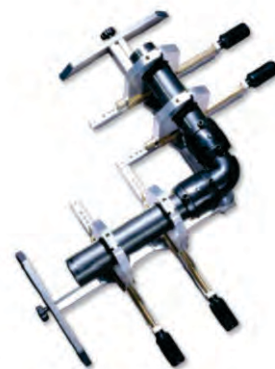




## Dispozitiv de fixare D 63÷160

Universal aligner D 63÷160  
устройства зажима D 63÷160

Caracteristici tehnice / Technical features		
<b>Domeniul de utilizare</b>	(mm)	Ø 63 ÷ 160
Working range / Применение		
<b>Dimensiuni max in utilizare</b>	(mm)	980 x 430 x 260 (dreapta) 980 x 780 x 260 (90°)
<b>Dimensiuni geanta transport</b>	(mm)	530x 320 x 500
Transport bag / габариты коробки для перевозок		
<b>Masa dispozitiv si geanta</b>	(kg)	3,9
Standard compozition / масса устройства и сумки		
<b>Cod / Code / код</b>		53520063180*



## Dispozitiv de fixare D 125÷500

Universal aligner D 125÷500  
устройства зажима D 125÷500

Caracteristici tehnice / Technical features		
<b>Domeniul de utilizare</b>	(mm)	Ø 125 ÷ 500
Working range / Применение		
<b>Tip sudura / Welding / Тип сварки</b>		45°, 90°, in line, T
<b>Dimensiuni: / Dimensions / Размеры</b>	(mm)	
- versiune 2 axe / 2 axes version / версия 2 оси		1815 x 610 x 410
- versiune 3 axe / 3 axes version / версия 3 оси		1815 x 1230 x 410
<b>Masa: / Weight / Масса</b>	(kg)	
- versiune 2 axe / 2 axes version / версия 2 оси		38
- versiune 3 axe / 3 axes version / версия 3 оси		52
<b>Cod / Code / код</b>		
- versiune 2 axe / 2 axes version / версия 2 оси		53522125500*
- versiune 3 axe / 3 axes version / версия 3 оси		53523125500*



2 axe / 2 axes / 2 оси



3 axe / 3 axes / 3 оси

## Dispozitiv de fixare cu chingi

Strap clamp  
устройство крепления ремнями



Caracteristici tehnice / Technical features				
<b>Domeniul de utilizare</b>	(mm)	Ø 20 ÷ 90	Ø 40 ÷ 180	Ø 50 ÷ 250
Working range / Применение				
<b>Aplicatii / Applications / Применение</b>		Mufe/ Coturi 45° si 90°/ Teuri Couplers / Elbows 45° /90° / Tees Муфты / колена 45 ° и 90 °/ рейшин		
<b>Dimensiuni: / Dimensions / Размеры</b>	(mm)	800 x 550 x 80	1200 x 250 x 155	1500 x 250 x 160
<b>Masa: / Weight / Масса</b>	(kg)	9	15	17
<b>Cod / Code / код</b>		53519020090*	53519040180*	53519050250*

\*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

**Dispozitiv de fixare cu chingi D 160÷500**

Strap clamp  
устройство крепления ремнями

**Caracteristici tehnice / Technical features**

<b>Domeniul de utilizare</b>	(mm)	Ø 160 ÷ 500
Working range / Применение		
<b>Aplicatii / Applications / Применение</b>		Mufe / Couplers / Муфты
<b>Dimensiuni: / Dimensions / Размеры</b>	(mm)	1300 x 700 x 500
<b>Masa: / Weight / Масса</b>	(kg)	8
<b>Cod / Code / код</b>		53519160500*



**Dispozitiv prindere cu chingă a colierelor de branșare**

xxxxxx  
устройство крепления хомутов ремнем

**Caracteristici tehnice / Technical features**

<b>Domeniul de utilizare</b>	(mm)	Montarea șeii de branșare cu derivație pentru diametrele 63, 90 și 125 mm Positioning saddle for top load complete with adapter for derivation diam. 63, 90 and 125 mm Устройство с адаптором для разветвления труб с диаметром 63, 90 и 125 мм
Working range / Применение		

**Aplicatii / Applications / Применение**

<b>Dimensiuni: / Dimensions / Размеры</b>	(mm)	
<b>Masa: / Weight / Масса</b>	(kg)	
<b>Cod / Code / код</b>		53510000000*



**Obturator pentru tub PEHD**

Squeezer for HDPE pipe  
перезжим для труб PEHD



**Caracteristici tehnice / Technical features**

<b>Domeniul de utilizare</b>	(mm)	Ø 20 ÷ 63 SDR 11	Ø 63 ÷ 125 SDR 11	Ø 63 ÷ 200 SDR 11/ SDR 17,6
Working range / Применение				
<b>Tip / Type / тип</b>		Mecanic	Mecanic	Hidraulic
<b>Dimensiuni: / Dimensions / Размеры</b>	(mm)	200 x 40 x 220	350 x 95 x 370	450 x 110 x 890
<b>Masa: / Weight / Масса</b>	(kg)	6	9	39
<b>Cod / Code / код</b>		53820020063*	53820063125*	53821063200*

**Dispozitiv manual pentru rotunjirea tub PEHD după obturare**

Rerounding post squeeze-off clamps for PE pipes  
Ручное приспособление для закругления труб PEHD после пережима

**Caracteristici tehnice / Technical features**

<b>Domeniul de utilizare</b>	(mm)	Ø 110 ÷ 160	Ø 180 ÷ 250
Working range / Применение			
<b>Cod / Code / код</b>		53602110160*	53602180260*



Alte dimensiuni pe baza de comanda / Other dimensions upon request / Другие размеры под заказ

\*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



## Stativ țeavă PEHD

PEHD pipe support  
Штатив для трубы

### Caracteristici tehnice / Technical features

<b>Domeniul de utilizare</b> Working range / Применение	(mm)	Ø 400 ÷ 400
<b>Dimensiuni (transport)</b> Dimensions (While being transported) / Размеры (перевозки)		870 x 365 x 785
<b>Dimensiuni (pozitie min)</b> Dimensions -lowest position / Размеры (минимальная позиция)	(mm)	630 x 365 x 760
<b>Dimensiuni (pozitie max)</b> Dimensions – highest position / Размеры (максимальная позиция)	(mm)	1100 x 365 x 660
<b>Masa: / Weight / Масса</b>	(kg)	15
<b>Cod / Code / код</b>		53602000001*



## Rolă de ghidare tub Dmax 315

Roller max Ø 315  
Направляющее устройство для труб D макс 315

### Caracteristici tehnice / Technical features

<b>Domeniul de utilizare</b> Working range / Применение	(mm)	Max Ø 315
<b>Dimensiuni /</b> Overall dimensions / Размеры		400 x 290 x 240
<b>Masa: / Weight / Масса</b>	(kg)	6
<b>Cod / Code / код</b>		53810000315*



## Rolă de ghidare hidraulica tub Dmax 560

Hydraulic roller max Ø 560  
Гидравлическое направляющее устройство для труб D макс 560

### Caracteristici tehnice / Technical features

<b>Domeniul de utilizare</b> Working range / Применение	(mm)	Max Ø 560
<b>Dimensiuni /</b> Overall dimensions / Размеры		900 x 690 x 460
<b>Masa: / Weight / Масса</b>	(kg)	65
<b>Cod / Code / код</b>		53811000560*



## Rolă de ghidare hidraulica tub Dmax 1600

Hydraulic roller max Ø 1600  
Гидравлическое направляющее устройство для труб D макс 1600

### Caracteristici tehnice / Technical features

<b>Domeniul de utilizare</b> Working range / Применение	(mm)	Max Ø 1600
<b>Dimensiuni /</b> Overall dimensions / Размеры		920 x 730 x 520
<b>Masa: / Weight / Масса</b>	(kg)	76
<b>Cod / Code / код</b>		53811001600*



\*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

**Dispozitiv manual pentru rotunjirea țevii**

Rerounding tools

Ручное приспособление для закругления трубы

Tip (тип/type)	Cod (code/код)
<b>D.110</b>	53602000110*
<b>D.125</b>	53602000125*



**Dispozitiv exfoliere țevă PRO**

Peeling tool

Устройство для очистки верхнего слоя трубы ПРО

Cod (code/код)
<b>53100000000*</b>



**Lavete pentru degresarea țevilor PEHD**

Alcohol wipes

Ртвовые салфетки

Вс. (pcs./частям)	Cod (code/код)
<b>30</b>	50020000001



**Kit pastă verde 100g și câlți pentru etanșare filete**

Kit 100 g green paste and hemp for sealing thread  
Набор: зеленая паста 100 г и пакля для уплотнения резьбовых фитингов

Greutate (kg) (Mass / Bec)	Cod (code/код)
0,16	19000200000



**Bandă avertizare gaz**

Gas warning bend

Лента сигнальная газ

I x s (mm x mm)	Tip fir Wire Type/Тип проволоки	L (mm)	Cod code/код
115 x 0,20		200	50030115020
150 x 0,09		200	50030150009*
100 x 0,15	Cu, Ø1mm	200	50031100015*



\*\* bandă de avertizare cu fir de cupru  
\*\* caution strip with copper thread  
\*\* сигнальная лента с проволокой из меди

**Pastă verde pentru etanșare filete, 600 g**

Green thread sealing paste, 600 g

Зеленая паста для уплотнения, 600 g

Greutate (kg) (Mass / Bec)	Cod (code/код)
0,6	19000100000



**Câneță etanșare**

Hemp

Уплотнитель для резьбы

Greutate (g)	Cod code/код
<b>240</b>	70000000002



**Bandă teflon gaz (12 x 0,1)mm x 12m**

PTFE gas strip (12 x 0,1)mm x 12m

Лента тефлоновая газ (12 x 0,1)mm x 12m

Cod code/код
<b>50020000010</b>

