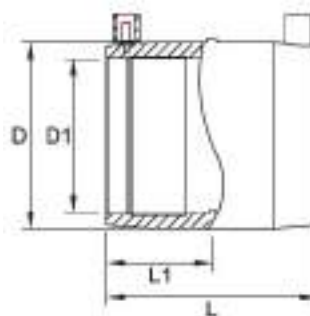


União Electrossoldável

Electrofusion Coupler

Manchon Electrossoudable



DN	L	L1	D	D1	PN
	mm	mm	mm	mm	
20	77	37.5	29	20	10 / 16
25	77	37.5	33.5	25	10 / 16
32	77	37.5	43	32	10 / 16
40	90	44	51.5	40	10 / 16
50	91	44	61.5	50	10 / 16
50	100	49	68	50	25
63	102	49	77	63	10 / 16
63	118	57	82	63	25
75	120	59	92	75	10 / 16
75	126	62	97	75	25
90	122	60	110	90	10 / 16
75	148	73	117	90	25
110	144	70	133	110	10 / 16
110	163	80	140	110	25
125	154	80	151	125	10 / 16
125	173	97	157	125	25
140	165	79	172	140	10 / 16
160	175	86	195	160	10 / 16
160	198	97	198	160	25
180	185	91	220	180	10 / 16
180	212	104	224	180	25
200	186	92	243	200	10 / 16
200	223	110	249	200	25
225	222	109	270	225	10 / 16
225	240	118	280	225	25
250	256	126	293	250	10
250	251	123	311	250	16
250	256	127	310	250	25
280	275	135	332	280	10

DN	L	L1	D	D1	PN
	mm	mm	mm	mm	
280	275	134	340	280	16
280	274	135	341	280	25
315	284	140	374	315	10
315	282	139	387	315	16
315	284	140	381	315	25
355	280	138	421	355	10
355	277	137	431	355	16
400	296	146	474	400	10
400	293	145	485	400	16
450	310	155	518	450	10
450	306	153	539	450	16
500	340	170	576	500	10
500	340	170	603	500	16
560	376	188	645	560	10
560	376	188	674	560	16
630	418	209	726	630	10
630	418	209	759	630	16
710	472	236	817	710	10
710	472	236	853	710	16
800	500	250	913	800	10
800	500	250	955	800	16
900	400	200	1009	900	6
900	550	225	1035	900	10
1000	440	220	1121	1000	6
1000	600	300	1149	1000	10
1100	440	220	1200	1100	6
1100	540	270	1230	1100	10
1200	480	240	1345	1200	6
1200	650	325	1376	1200	10



Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.
4476-908 Maia



União Electrossoldável

Electrofusion Coupler *Manchon Electrossoudable*

Características Characteristics Caracteristiques

Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e EN 1555 - 3.
Manufactured according to the standards EN12201-3 and EN 1555-3
Fabriqués selon des normes EN 12201-3 et EN 1555 - 3.

Aplicáveis tanto na ligação por soldadura de tubagens em PEAD.
Suitable for HDPE pipe welding
Applicable en connexion pour soudage de Tuyaux en HDPE.

Material: PE100
Material: PE100
Matériau: PE100

Cor: preto
Colour: black
Couleur: noir

Vantagens Advantages | Avantages

Fácil instalação.
Easy instalation.
Installation Facile.

Baixo custo.
Low cost.
Faible coût

Facilidade de ligação com tubagens de diferente SDRs.
Easy of connections with different SDRs pipes.
Facilité de connexions avec différents tuyaux SDRs.

Sistema ideal para intervenções e reparações de rede.
Best system for network repairs.
Système idéal pour les réparations du réseau.

Recurso reduzido a ferramentas auxiliares.
Low need for special tools
Utilisation limitée des outils auxiliaires.

Introdução de dados através pino sensor / sistema Fusamatic e código de barras. (ISO 13950)
Data input through Fusamatic system (sensor pin) and barcode (ISO13950)
Introduction de données par borne détecteur Fusamatic e code à barres (ISO13950).

Sistema de rastreio por código de barras.
Traceability system by barcode.
Système de traçabilité par code à barres.



Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.
4476-908 Maia
T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt
www.gastrade.pt



Curva a 22,5°

Elbow 22,5° | Coude 22,5°



DN	L	L1	D	PN
	mm	mm	mm	
90	214	72	113	10 / 16
110	232	71	143	10 / 16
125	274	86	165	10 / 16
160	302	86	209	10 / 16
180	391	105	244	10 / 16

Características

Characteristics

Caracteristiques

Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e EN 1555 - 3.

Manufactured according to the standards EN12201-3 and EN 1555-3
Fabriqués selon des normes EN 12201-3 et EN 1555 - 3.

Aplicáveis tanto na ligação ou derivação de condutas de gás, água e saneamento.

Suitable for connection of water, gas or sewerage networks.
Applicable aussi bien en connexion ou dérivation de conduites de gaz, l'eau et l'assainissement.

Material: PE100

Material: PE100

Matériau: PE100

Cor: preto

Colour: black

Couleur: noir

Vantagens

Advantages

Avantages

Fácil instalação.

Easy installation.
Installation Facile.

Baixo custo.

Low cost.
Faible coût.

Possibilidade de ligação de tubagens de diferente SDRs.

Can be connected with different SDRs pipes.
Possibilité de connexion avec tuyaux de différents SDRs.

Recurso reduzido a ferramentas auxiliares.

No special tools are required.
Utilisation limitée des outils auxiliaires.

Introdução de dados através pino sensor / sistema Fusamatic e código de barras. (ISO 13950)

Data input through Fusamatic system (sensor pin) and barcode (ISO13950).
Introduction de données par borne détecteur Fusamatic e code à barres (ISO13950).

Sistema de rastreio por código de barras.

Traceability system by barcode.
Système de traçabilité par code à barres.

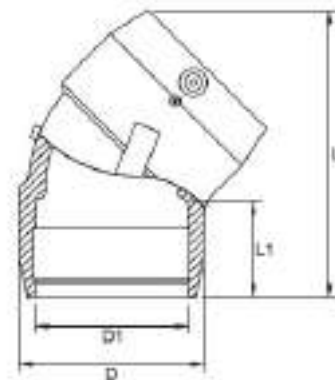


Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.
4476-908 Maia
T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt
www.gastrade.pt



Curva a 45°

Elbow 45° | Coude 45°



DN	L	L1	D	D1	PN
	mm	mm	mm	mm	
32	99	40	44	32	10 / 16
40	108	41.5	53	40	10 / 16
50	124	44.5	63	50	10 / 16
63	137	50	78.5	63	10 / 16
75	153	53	94	75	10 / 16
90	177	60	117	90	10 / 16
110	213	75	137	110	10 / 16
125	240	79	154	125	10 / 16
160	283	89	201	160	10 / 16
180	299	90	222	180	10 / 16
200	472	112	200	200	10 / 16
225	520	120	225	225	10 / 16
250	571	129	250	250	10 / 16

Características

Characteristics

Caracteristiques

Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e EN 1555 - 3.

Manufactured according to the standards EN12201-3 and EN 1555-3
Fabriqués selon des normes EN 12201-3 et EN 1555 - 3.

Aplicáveis tanto na ligação ou derivação de condutas de gás, água e saneamento.

Suitable for connection of water, gas or sewerage networks.
Applicable aussi bien en connexion ou dérivation de conduites de gaz, l'eau et l'assainissement.

Material: PE100

Material: PE100

Matériau: PE100

Cor: preto

Colour: black

Couleur: noir

Vantagens

Advantages

Avantages

Isenta de manutenção durante toda a vida útil.

No maintenance required life time.
Aucune maintenance ne pas requis.

Fácil instalação.

Easy to install.
Installation Facile.

Baixo custo.

Low cost.
Faible coût

Possibilidade de ligação de tubagens de diferente SDRs.

Can be connected with different SDRs pipes.
Possibilité de connexion avec tuyaux de différents SDRs.

Sistema ideal para intervenções e reparações de rede.

Best system for network repairs.
Système idéal pour les réparations du réseau.

Recurso reduzido a ferramentas auxiliares.

No special tools are required
Utilisation limitée des outils auxiliaires.

Introdução de dados através pino sensor / sistema Fusamatic e código de barras. (ISO 13950)

Data input through Fusamatic system (sensor pin) and barcode (ISO13950)
Introduction de données par borne détecteur Fusamatic e code à barres (ISO13950).

Sistema de rastreio por código de barras.

Traceability system by barcode.
Système de traçabilité par code à barres.

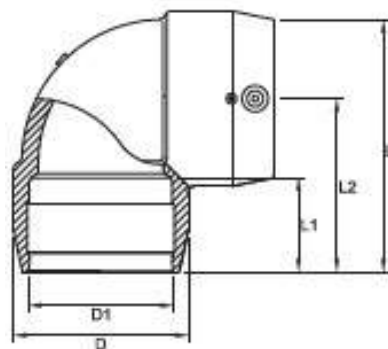


Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.
4476-908 Maia
T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt
www.gastrade.pt



Curva a 90°

Elbow 90° | Coude 90°



DN	L	L1	D	D1	PN
	mm	mm	mm	mm	
20	83	40	43	20	10 / 16
25	76	41	35	25	10 / 16
32	84	40	44	32	10 / 16
40	91	42	52	40	10 / 16
50	103	45	63	50	10 / 16
63	123	50	81	63	10 / 16
75	141	53	95	75	10 / 16
90	165	60	113	90	10 / 16
110	204	73	137	110	10 / 16
125	228	78	154	125	10 / 16
160	305	87	201	160	10 / 16
180	308	90	222	180	10 / 16
200	449	112	262	200	10 / 16
225	498	121	295	225	10 / 16
250	550	130	327	250	10 / 16

Características

Characteristics

Caracteristiques

Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e EN 1555 - 3.

Manufactured according to the standards EN12201-3 and EN 1555-3

Fabriqués selon des normes EN 12201-3 et EN 1555 - 3.

Aplicáveis tanto na ligação ou derivação de condutas de gás, água e saneamento.

Suitable for connection of water, gas or sewerage networks.

Applicable aussi bien en connexion ou dérivation de conduites de gaz, l'eau et l'assainissement.

Material: PE100

Material: PE100

Matériau: PE100

Cor: preto

Colour: black

Couleur: noir

Vantagens

Advantages

Avantages

Fácil instalação.

Easy installation.

Installation Facile.

Baixo custo.

Low cost.

Faible coût.

Possibilidade de ligação de tubagens de diferente SDRs.

Can be connected with different SDRs pipes.

Possibilité de connexion avec tuyaux de différents SDRs.

Recurso reduzido a ferramentas auxiliares.

No special tools are required.

Utilisation limitée des outils auxiliaires.

Introdução de dados através pino sensor / sistema Fusamatic e código de barras. (ISO 13950)

Data input through Fusamatic system (sensor pin) and barcode (ISO13950).

Introduction de données par borne détecteur Fusamatic e code à barres (ISO13950).

Sistema de rastreio por código de barras.

Traceability system by barcode.

Système de traçabilité par code à barres.



Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.

4476-908 Maia

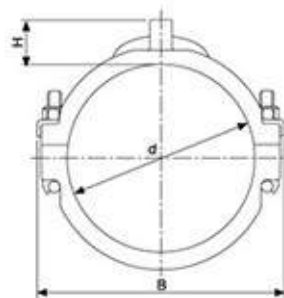
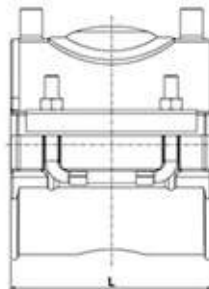
T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt

www.gastrade.pt



ABRAÇADEIRA DE REPARAÇÃO

REPAIR SADDLE SELLE DE RÉPARATION



Características

Characteristics | Caracteristiques

DN	B	L	PN
mm	mm	mm	bar
63	100	118	10 / 16
75	117	118	10 / 16
90	126	118	10 / 16
110	148	118	10 / 16
125	162	118	10 / 16
140	180	118	10 / 16
160	199	118	10 / 16
180	219	118	10 / 16

Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e EN 1555 - 3.

Manufactured according to the standards EN12201-3 and EN 1555-3

Fabriqués selon des normes EN 12201-3 et EN 1555 - 3.

Aplicáveis tanto na ligação ou derivação de condutas de gás, água e saneamento.

Suitable for connection of water, gas or sewerage networks.

Applicable aussi bien en connexion ou dérivation de conduites de gaz, l'eau et l'assainissement.

Material: PE100

Material: PE100

Matériau: PE100

Cor: preto

Colour: black

Couleur: noir

Vantagens

Advantages | Avantages

Sistema ideal para intervenções e reparações de rede.

Best system for network repairs.

Système idéal pour les réparations du réseau.

Sem recurso a ferramentas auxiliares.

No special tools are required.

Utilisation limitée des outils auxiliaires.

Sistema ideal para intervenções em carga.

Ideal system for charger interventions.

Système idéal pour les interventions de charge.

Facilidade de posicionamento e aperto no tubo.

Ease of positioning and clamping the tube.

Facilité de positionnement et de serrage du tube.

Instalação fácil e rápida.

Easy and fast installation.

Installation Facile et rapide.

Leve e resistente.

Lightweight and tough.

Léger et robuste.

Sistema de rastreio por código de barras.

Traceability system by barcode.

Système de traçabilité par code à barres.

Introdução de dados através pino sensor / sistema Fusamatic e código de barras. (ISO 13950)

Data input through Fusamatic system (sensor pin) and barcode (ISO13950).

Introduction de données par borne détecteur Fusamatic e code à barres (ISO13950).

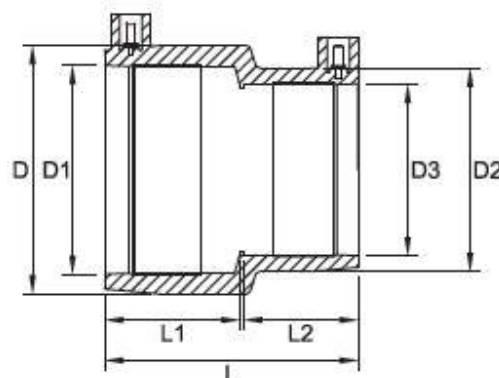


Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.
4476-908 Maia
T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt
www.gastrade.pt



Redução Concêntrica

Concentric Reducer | Réduction PE Électrosoudable



DN	L	L1	D	D1	L2	D2	D3	PN
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
25 x20	77	39	34	25	37	29	20	10 / 16
32x20	77	39	43	32	37	29	20	10 / 16
32x25	77	39	43	32	37	34	25	10 / 16
40x32	91	46	52	40	43	44	32	10 / 16
50x32	91	47	62	50	41	44	32	10 / 16
50x40	91	46	62	50	43	52	40	10 / 16
63x32	102	52	78	63	44	44	32	10 / 16
63x40	102	52	78	63	45	52	40	10 / 16
63x50	102	52	78	63	48	62	50	10 / 16
75x63	126	61	98	75	57	82	63	10 / 16
90x50	143	71	116	90	49	69	50	10 / 16
90x63	123	61	110	90	55	79	63	10 / 16
90x75	143	71	116	90	61	98	75	10 / 16
110x63	137	75	140	110	54	98	63	10 / 16
110x90	137	68	134	110	62	112	90	10 / 16
125x90	145	75	152	125	63	112	90	10 / 16
125x110	171	85	158	125	78	141	110	10 / 16
160x90	175	92	187	160	68	116	90	10 / 16
160x110	184	89	200	160	73	140	110	10 / 16
160x125	195	94	199	160	85	158	125	10 / 16
180x125	221	101	216	180	83	157	125	10 / 16



Gastrade

Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.

Apartado 6162—Tecmaia.

4476-908 Maia

T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt

www.gastrade.pt



Redução Concêntrica

Concentric Reducer *Réduction PE Électrosoudable*

Características Characteristics Caracteristiques

Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e EN 1555 - 3.

Manufactured according to the standards EN12201-3 and EN 1555-3
Fabriqués selon des normes EN 12201-3 et EN 1555 - 3.

Aplicáveis tanto na ligação ou derivação de condutas de gás, água e saneamento.

Suitable for connection of water, gas or sewerage networks.
Applicable aussi bien en connexion ou dérivation de conduites de gaz, l'eau et l'assainissement.

Material: PE100

Material: PE100

Matériau: PE100

Cor: preto

Colour: black

Couleur: noir

Vantagens

Advantages | Avantages

Fácil instalação.

Easy installation.
Installation Facile.

Baixo custo.

Low cost.
Faible coût

Facilidade de ligação com tubagens de diferente SDRs.

Easy of connections with different SDRs pipes.
Facilité de connexions avec différents tuyaux SDRs.

Recurso reduzido a ferramentas auxiliares.

No special tools are required.
Utilisation limitée des outils auxiliaires.

Introdução de dados através pino sensor / sistema Fusamatic e código de barras. (ISO 13950)

Data input through Fusamatic system (sensor pin) and barcode (ISO13950)
Introduction de données par borne détecteur Fusamatic e code à barres (ISO13950).

Sistema de rastreio por código de barras.

Traceability system by barcode.
Système de traçabilité par code à barres.



Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.

4476-908 Maia

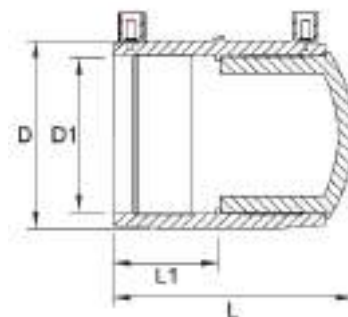
T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt

www.gastrade.pt



Tampão Obturador

End Cap | Bouchon Électrosoudable



Características

Characteristics

Caracteristiques

Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e EN 1555 - 3.

Manufactured according to the standards EN12201-3 and EN 1555-3
Fabriqués selon des normes EN 12201-3 et EN 1555 - 3.

Material: PE100

Material: PE100

Matériau: PE100

Cor: preto

Colour: black

Couleur: noir

DN	L	L1	D	D1	PN
	mm	mm	mm	mm	
20	82	37.5	29	20	10 / 16
25	82	37.5	33.5	25	10 / 16
32	84	37.5	43	32	10 / 16
40	97	44	51.5	40	10 / 16
50	101	44	61.5	50	10 / 16
63	115	49	77	63	10 / 16
75	133	59	92	75	10 / 16
90	138	60	110	90	10 / 16
110	164	70	133	110	10 / 16
125	175	75	151	125	10 / 16
140	236	79	172	140	10 / 16
160	202	86	195	160	10 / 16
180	214	91	220	180	10 / 16
200	215	92	243	200	10 / 16
225	222	109	270	225	10 / 16
250	220	108	295	250	10 / 16
280	396	134	340	280	10 / 16
315	405	184	387	315	10 / 16

Vantagens

Advantages | Avantages

Aplicáveis em situações de Pressão máxima admissível.

Applicable Maximum allowable pressure situations.

Applicables des situations de pression maximales admissibles.

Fácil instalação.

Easy instalation.

Installation Facile.

Baixo custo.

Low cost.

Faible coût

Recurso reduzido a ferramentas auxiliares.

No special tools are required.

Utilisation limitée des outils auxiliaires.

Introdução de dados através pino sensor / sistema Fusamatic e código de barras. (ISO 13950)

Data input through Fusamatic system (sensor pin) and barcode (ISO13950).

Introduction de donnés par borne détecteur Fusamatic e code à barres (ISO13950).

Sistema de rastreio por código de barras.

Traceability system by barcode.

Système de traçabilité par barcode.



Gastrade

Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.

4476-908 Maia

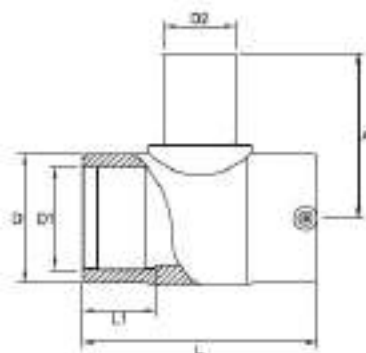
T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt

www.gastrade.pt



Tê Reduzido

Reducing Tee | Té réduction



DN	L	L1	D	D1	D2	A	PN
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
20 x 32 x 20	98	35	44	20	32	78	10 / 16
25 x 20 x 25	104	39	44	25	20	66	10 / 16
25 x 32 x 25	98	35	44	25	32	78	10 / 16
32 x 20 x 32	104	39	44	32	20	66	10 / 16
32 x 25 x 32	104	39	44	32	25	66	10 / 16
40 x 20 x 40	120	43	56	40	20	72	10 / 16
40 x 25 x 40	120	43	56	40	25	72	10 / 16
40 x 32 x 40	120	43	56	40	32	75	10 / 16
50 x 20 x 50	139	48	68	50	20	78	10 / 16
50 x 25 x 50	139	48	68	50	25	78	10 / 16
50 x 32 x 50	139	48	68	50	32	86	10 / 16
50 x 50 x 40	144	49	67	50	40	101	10 / 16
63 x 20 x 63	167	49	82	63	20	85	10 / 16
63 x 32 x 63	167	58	82	63	20	93	10 / 16
63 x 40 x 63	154	34	81	63	40	108	10 / 16
63 x 50 x 63	157	51	83	63	50	118	10 / 16
75 x 63 x 75	196	63	96	75	63	122	10 / 16
90 x 63 x 90	206	63	116	90	63	138	10 / 16
110 x 63 x 110	239	73	142	110	63	147	10 / 16

DN	L	L1	D	D1	D2	A	PN
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
110 x 90 x 110	239	73	139	110	90	162	10 / 16
125 x 63 x 125	266	79	157	125	63	500	10 / 16
125 x 90 x 125	264	80	156	125	90	196	10 / 16
125 x 110 x 125	262	76	156	125	110	359	10 / 16
160 x 63 x 160	365	112	210	160	63	385	10 / 16
160 x 90 x 160	365	112	210	160	90	385	10 / 16
160 x 110 x 160	313	89	200	160	110	202	10 / 16
160 x 125 x 160	365	112	213	160	125	410	10 / 16
180 x 90 x 180	422	106	245	180	90	200	10 / 16
180 x 110 x 180	422	106	245	180	110	219	10 / 16
180 x 125 x 180	330	90	222	180	125	222	10 / 16
180 x 140 x 180	422	106	245	180	140	237	10 / 16
180 x 160 x 180	422	106	245	180	160	250	10 / 16
200 x 90 x 200	451	114	261	200	90	205	10 / 16
200 x 110 x 200	451	114	261	200	110	210	10 / 16
225 x 90 x 225	494	122	293	225	90	220	10 / 16
225 x 110 x 225	494	122	293	225	110	225	10 / 16
250 x 90 x 250	538	129	326	250	90	250	10 / 16
250 x 110 x 250	538	129	326	250	110	240	10 / 16



Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.
4476-908 Maia
T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt
www.gastrade.pt



Tê Reduzido

Reducing Tee

Té réduction

Características Characteristics Caracteristiques

Vantagens Advantages | Avantages

Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e EN 1555 - 3.

Manufactured according to the standards EN12201-3 and EN 1555-3
Fabriqués selon des normes EN 12201-3 et EN 1555 - 3.

Aplicáveis tanto na ligação ou derivação de condutas de gás, água e saneamento.

Suitable for connection of water, gas or sewerage networks.
Applicable aussi bien en connexion ou dérivation de conduites de gaz, l'eau et l'assainissement.

Material: PE100

Material: PE100

Matériau: PE100

Cor: preto

Colour: black

Couleur: noir

Fácil instalação.

Easy instalation.
Installation Facile.

Baixo custo.

Low cost.
Faible coût

Possibilidade de ligação com tubagens de diferente SDRs.

Possible to connect with different SDRs pipes.
Possibilité de connexion avec tuyaux de différents SDRs.

Sistema ideal para intervenções e reparações de rede.

Best system for network repairs.
Système idéal pour les réparations du réseau.

Recurso reduzido a ferramentas auxiliares.

No special tools are required.
Utilisation limitée des outils auxiliaires.

Introdução de dados através pino sensor / sistema Fusamatic e código de barras. (ISO 13950)

Data input through Fusamatic system (sensor pin) and barcode (ISO13950)
Introduction de données par borne détecteur Fusamatic e code à barres (ISO13950).

Sistema de rastreio por código de barras.

Traceability system by barcode.
Système de traçabilité par code à barres.

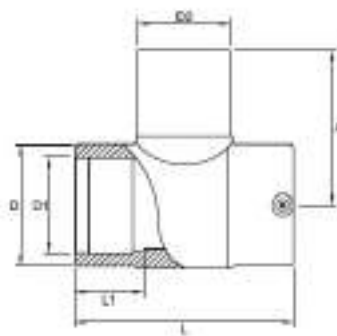


Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.
4476-908 Maia
T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt
www.gastrade.pt



Tê

Equal Tee | Té



DN	L	L1	D	D1	D2	A	PN
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
20	98	35	44	20	20	90	10 / 16
25	98	35	44	25	25	90	10 / 16
32	98	35	44	32	32	90	10 / 16
40	131	44	52	40	40	91	10 / 16
50	141	43	63	50	50	104	10 / 16
63	156	50	82	63	63	114	10 / 16
75	174	55	100	75	75	134	10 / 16
90	206	64	115	90	90	143	10 / 16
110	239	73	139	110	110	157	10 / 16
125	264	80	156	125	125	182	10 / 16
160	313	89	200	160	160	211	10 / 16
180	334	90	222	180	180	232	10 / 16
200	451	114	261	200	200	265	10 / 16
225	494	122	293	225	225	290	10 / 16
250	538	129	326	250	250	315	10 / 16

Características

Characteristics

Caracteristiques

Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e EN 1555 - 3.
Manufactured according to the EN12201-3 and EN 1555 - 3 standards.
Fabriqués selon normes EN 12201-3 et EN 1555 - 3.

Aplicáveis tanto na ligação ou derivação de condutas de gás, água ou saneamento.
Suitable either derivations and connection for water gas or sewage networks.
Applicable aussi bien en connexion ou dérivation conduites de gaz, l'eau et l'assainissement.

Material: PE100
Material: PE100
Matériau: PE100

Cor: preto
Colour: black
Couleur: noir

Vantagens

Advantages | Avantages

Aplicáveis em situações de Pressão máxima admissível.
Applicable Maximum allowable pressure situations.
Applicables des situations de pression maximales admissibles.

Fácil instalação.
Easy installation.
Installation Facile.

Baixo custo.
Low cost.
Faible coût

Facilidade de ligação com diferentes SDRs.
Easy of connections with different SDRs.
Facilité de connexions avec différents SDRs.

Recurso reduzido de ferramentas auxiliares.
Reduced recourse of auxiliary tools.
Utilisation limitée des outils auxiliaires.

Introdução de dados de soldadura através pino sensor / sistema Fusamatic patentado.
Welding data input through a sensor pin / patented Fusamatic system
Saisie de données de soudage par borne détecteur Fusamatic.

Sistema de rastreio por código de barras.
Traceability system by barcode.
Système de traçabilité par barcode.

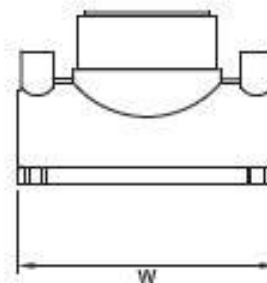
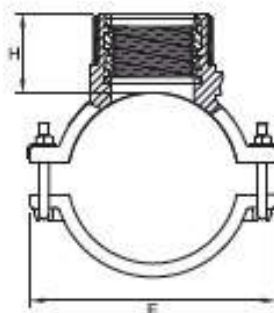


Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.
4476-908 Maia
T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt
www.gastrade.pt



TOMADA SIMPLES COM SAÍDA ROSCADA BSP

TRANSITION SADDLE SELLE DE BRANCHEMENT DE TRANSITION



DN	H	W	E	PN	DN	H	W	E	PN
	mm	mm	mm	bar		mm	mm	mm	bar
63 X 1¼"	90	118	102	10 / 16	140 X 2"	76	176	174	10 / 16
75 X 1¼"	53	118	117	10 / 16	160 X 1¼"	84	215	236	10 / 16
90 X 1¼"	57	167	156	10 / 16	160 X 1½"	84	215	236	10 / 16
90 X 1½"	57	167	156	10 / 16	160 X 2"	84	215	236	10 / 16
90 X 2"	57	167	156	10 / 16	180 X 1¼"	74	215	236	10 / 16
110 X 1¼"	56	166	180	10 / 16	180 X 1½"	74	215	236	10 / 16
110 X 1½"	56	166	180	10 / 16	180 X 2"	74	215	236	10 / 16
110 X 2"	56	166	180	10 / 16	200 X 2"	82	166	263	10 / 16
125 X 1¼"	58	166	180	10 / 16	225 X 2"	80	166	300	10 / 16
125 X 1½"	58	166	180	10 / 16	250 X 2"	86	166	317	10 / 16
125 X 2"	58	166	180	10 / 16	280 a 400 X 2"	77	306	300	10 / 16
140 X 1½"	53	118	175	10 / 16	450 a 710 X 2"	77	314	300	10 / 16

TOMADA SIMPLES COM SAÍDA ROSCADA BSP

TRANSITION SADDLE SELLE DE BRANCHEMENT DE TRANSITION

Características

Characteristics | Caracteristiques

Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e EN 1555 - 3.

Manufactured according to the standards EN12201-3 and EN 1555-3

Fabriqués selon des normes EN 12201-3 et EN 1555 - 3.

Aplicáveis tanto na ligação ou derivação de condutas de gás, água e saneamento.

Suitable for connection of water, gas or sewerage networks.

Applicable aussi bien en connexion ou dérivation de conduites de gaz, l'eau et l'assainissement.

Material: PE100 e rosca em Latão

Material: PE100 and brass threaded

Matériau: PE100 et fileté en laiton

Cor: preto

Colour: black

Couleur: noir

Vantagens

Advantages | Avantages

Rosca em latão para uma melhor resistência e durabilidade do aperto evitando, assim qualquer fuga.

Brass threaded for better strength and durability of the grip preventing leakage.

Fileté des laiton pour une meilleure résistance et la durabilité de la poigne empêchant ainsi toute fuite.

Instalação fácil e rápida.

Easy and fast installation.

Installation Facile et rapide.

Sistema ideal para intervenções em carga.

Ideal system for charger interventions.

Système idéal pour les interventions de charge.

Facilidade de posicionamento e aperto no tubo.

Ease of positioning and clamping the tube.

Facilité de positionnement et de serrage du tube.

Introdução de dados através pino sensor / sistema Fusamatic e código de barras. (ISO 13950)

Data input through Fusamatic system (sensor pin) and barcode (ISO13950)

Introduction de données par borne détecteur Fusamatic e code à barres (ISO13950).

Sistema de rastreio por código de barras.

Traceability system by barcode.

Système de traçabilité par code à barres.

Recurso reduzido a ferramentas auxiliares.

Low need for special tools

Utilisation limitée des outils auxiliaires.

Sistema ideal para fazer uma derivação na rede sem necessidade de cortar o fluxo.

Ideal system or making a junction in the network without the need to cut the fluid.

Système idéal pour faire une jonction dans le réseau sans qu'il soit nécessaire de couper le fluide.



Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.

Apartado 6162—Tecmaia.

4476-908 Maia

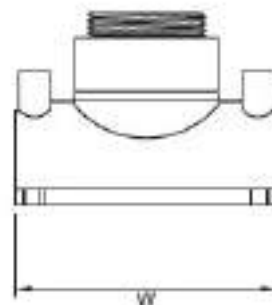
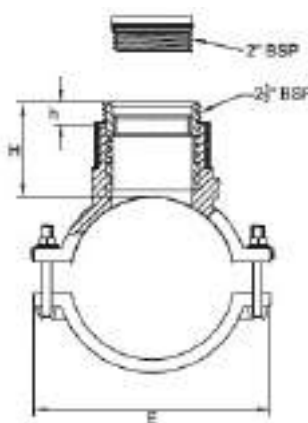
T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt

www.gastrade.pt



TOMADA DE BALONAMENTO

BALLOON SADDLE SELLE DE BALLON



Características

Characteristics | Caracteristiques

Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e EN 1555 - 3.

Manufactured according to the standards EN12201-3 and EN 1555-3
Fabriqués selon des normes EN 12201-3 et EN 1555 - 3.

Aplicáveis tanto na ligação ou derivação de condutas de gás e água.

Suitable for connection of water or gas networks.
Applicable aussi bien en connexion ou dérivation de conduites de gaz et de l'eau.

Material: PE100

Material: PE100

Matériau: PE100

Cor: preto

Colour: black

Couleur: noir

DN	H	h	W	E	PN
	mm	mm	mm	mm	bar
90 X 2½"	71	15	167	154	10 / 16
110 X 2½"	72	15	166	180	10 / 16
125 X 2½"	72.5	15	166	180	10 / 16
140 X 2½"	84	15	215	236	10 / 16
160 X 2½"	84	15	215	236	10 / 16
180 X 2½"	74	15	215	236	10 / 16
200 X 2½"	82	15	166	263	10 / 16
225 X 2½"	80	15	166	300	10 / 16
250 X 2½"	86	15	166	317	10 / 16

Vantagens

Advantages | Avantages

Instalação fácil e rápida.

Easy and fast installation.
Installation Facile et rapide.

Sistema ideal para intervenções em carga.

Ideal system for charger interventions.
Système idéal pour les interventions de charge.

Sistema ideal para efectuar o balonamento

Ideal system to execute the ballooning.
Systèmes Ideal pour executer de ballonnement

Recurso reduzido a ferramentas auxiliares.

Low need for special tools
Utilisation limitée des outils auxiliaires.

Introdução de dados através pino sensor / sistema Fusamatic e código de barras. (ISO 13950)

Data input through Fusamatic system (sensor pin) and barcode (ISO13950)
Introduction de données par borne détecteur Fusamatic e code à barres (ISO13950).

Sistema de rastreio por código de barras.

Traceability system by barcode.
Système de traçabilité par code à barres.

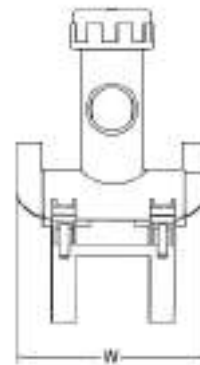
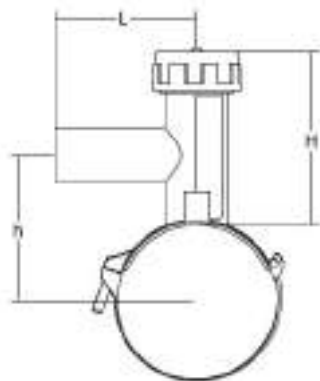


Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.
4476-908 Maia
T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt
www.gastrade.pt



TOMADA EM CARGA FLEXTee (C/SELA INFERIOR)

FLEXTee TAPPING TEE FLEXTee PRISE DE BRANCHEMENT



DN	L	H	h	W	PN
	mm	mm	mm	mm	bar
63 x 20	83	100	60	119	10 / 16
63 x 25	83	100	60	119	10 / 16
63 x 32	83	100	60	119	10 / 16
75 x 20	83	100	66	119	10 / 16
75 x 25	83	100	66	119	10 / 16
75 x 32	83	100	66	119	10 / 16
90 x 20	83	100	73	119	10 / 16
90 x 25	83	100	73	119	10 / 16
90 x 32	83	100	73	119	10 / 16
110 x 20	93	100	83	119	10 / 16
110 x 25	93	100	83	119	10 / 16
110 x 32	93	100	83	119	10 / 16
125 x 20	93	100	91	119	10 / 16
125 x 25	93	100	91	119	10 / 16
125 x 32	93	100	91	119	10 / 16
160 x 20	93	100	108	119	10 / 16
160 x 25	93	100	108	119	10 / 16
160 x 32	93	100	108	119	10 / 16
180 x 20	93	100	118	119	10 / 16
180 x 25	93	100	118	119	10 / 16
180 x 32	93	100	118	119	10 / 16



Gastrade

Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.
4476-908 Maia
T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt
www.gastrade.pt



TOMADA EM CARGA FLEXTTEE (C/SELA INFERIOR)

FLEXTTEE TAPPING TEE FLEXTTEE PRISE DE BRANCHEMENT

Características Characteristics | Caracteristiques

Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e EN 1555 - 3.

Manufactured according to the standards EN12201-3 and EN 1555-3

Fabriqués selon des normes EN 12201-3 et EN 1555 - 3.

Aplicáveis tanto na ligação ou derivação de condutas de gás e água.

Suitable for connection of water and gas networks.

Applicable aussi bien en connexion ou dérivation de conduites du gaz et de l'eau.

Material: PE100

Material: PE100

Matériau: PE100

Cor: preto

Colour: black

Couleur: noir

Vantagens Advantages | Avantages

Instalação fácil e rápida.

Easy and fast installation.

Installation Facile et rapide.

Baixo custo.

Low cost.

Faible coût

Ligação do ramal sem qualquer interrupção da rede.

Connection system for extension without interruption of the network.

Connexion de l'extension sans interruption du réseau.

Perfuração sem qualquer formação de aparas.

Drill without formation of chip.

Forage sans formation des copeaux.

Sistema adaptável para ligeiras ovalizações do tubo de base.

Adaptable system for small deformations of the base tube.

Système adaptable pour de petites déformations du tube de base.

Garante a qualidade da ligação tanto nos tubos em vara como em tubos enrolados.

It assures the quality of the connection on straight or coiled pipes.

Il assure la qualité de la connexion sur les tuyaux en batteaux ou enroulés.

Recurso reduzido a ferramentas auxiliares.

No special tools are required.

Utilisation limitée des outils auxiliaires.

Possibilidade de ligação com tubagens de diferente SDRs.

Possibility of connections with different SDRs pipes.

Possibilité de connexions avec différents tuyaux SDRs.

Introdução de dados de soldadura através pino sensor / sistema Fusamatic e código de barras. (ISO 13950)

Welding data input through Fusamatic system (sensor pin) and barcode (ISO13950)

Introduction de données de soudage par borne détecteur Fusamatic e code à barres (ISO13950).

Sistema de rastreio por código de barras.

Traceability system by barcode.

Système de traçabilité par code à barres.



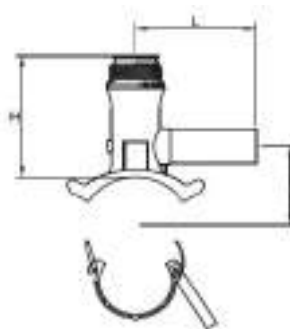
Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.
4476-908 Maia
T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt
www.gastrade.pt



TOMADA EM CARGA MULTISEAL (C/SELA INFERIOR)

MULTI SEAL TAPPING TEE

PRISE DE BRANCHEMENT AVEC DÉCLENCHEUR INTÉGRÉ



DN	L	H	h	W	PN
	mm	mm	mm	mm	bar
40 x 20	105	110	50	120	10 / 16
40 x 25	105	110	50	120	10 / 16
40 x 32	105	110	50	120	10 / 16
50 x 20	105	110	50	120	10 / 16
50 x 25	105	110	50	120	10 / 16
50 x 32	105	110	50	120	10 / 16
63 x 20	105	119	62	120	10 / 16
63 x 25	105	119	62	120	10 / 16
63 x 32	105	119	62	120	10 / 16
63 x 40	165	155	60	146	10 / 16
63 x 50	165	155	60	146	10 / 16
63 x 63	165	155	60	146	10 / 16
75 x 20	105	110	77	120	10 / 16
75 x 25	105	110	77	120	10 / 16
75 x 32	105	110	77	120	10 / 16
75 x 40	165	152	57	146	10 / 16
75 x 50	165	152	57	146	10 / 16
75 x 63	165	152	57	146	10 / 16
90 x 20	105	110	77	120	10 / 16
90 x 25	105	110	77	120	10 / 16
90 x 32	105	110	77	120	10 / 16
90 x 40	165	152	57	146	10 / 16
90 x 50	165	152	57	146	10 / 16

DN	L	H	h	W	PN
	mm	mm	mm	mm	bar
90 x 63	165	152	57	146	10 / 16
110 x 20	105	117	87	120	10 / 16
110 x 25	105	117	87	120	10 / 16
110 x 32	105	117	87	120	10 / 16
110 x 40	165	176	105	146	10 / 16
110 x 50	165	176	105	146	10 / 16
110 x 63	165	176	105	146	10 / 16
125 x 20	105	117	95	120	10 / 16
125 x 25	105	117	95	120	10 / 16
125 x 32	105	117	95	120	10 / 16
125 x 40	165	178	112	146	10 / 16
125 x 50	165	178	112	146	10 / 16
125 x 63	165	178	112	146	10 / 16
140 x 32	132	177	126	118	10 / 16
140 x 40	142	177	130	118	10 / 16
140 x 50	123	177	134	118	10 / 16
140 x 63	175	177	134	118	10 / 16
160 x 20	105	122	112	120	10 / 16
160 x 25	105	122	112	120	10 / 16
160 x 32	105	122	112	120	10 / 16
160 x 40	165	182	137	146	10 / 16
160 x 50	165	182	137	146	10 / 16
160 x 63	165	182	137	146	10 / 16

DN	L	H	h	W	PN
	mm	mm	mm	mm	bar
180 x 20	105	122	122	120	10 / 16
180 x 25	105	122	122	120	10 / 16
180 x 32	105	122	122	120	10 / 16
180 x 40	165	183	147	146	10 / 16
180 x 50	165	183	147	146	10 / 16
180 x 63	165	183	147	146	10 / 16
200 x 20	105	122	132	120	10 / 16
200 x 25	105	122	132	120	10 / 16
200 x 32	105	122	132	120	10 / 16
200 x 40	165	183	157	146	10 / 16
200 x 50	165	183	157	146	10 / 16
200 x 63	165	183	157	146	10 / 16
225 x 20	105	122	145	120	10 / 16
225 x 25	105	122	145	120	10 / 16
225 x 32	105	122	145	120	10 / 16
225 x 40	165	183	169	146	10 / 16
225 x 50	165	183	169	146	10 / 16
225 x 63	165	183	169	146	10 / 16
250 x 20	125	177	175	176	10 / 16
250 x 32	132	177	181	176	10 / 16
250 x 40	142	177	185	176	10 / 16
250 x 50	123	177	189	176	10 / 16
250 x 63	175	177	189	176	10 / 16



Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.
4476-908 Maia
T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt
www.gastrade.pt



TOMADA EM CARGA MULTISEAL (C/SELA INFERIOR)

MULTI SEAL TAPPING TEE PRISE DE BRANCHEMENT AVEC DÉCLENCHEUR INTÉGRÉ

Características Characteristics | Caracteristiques

Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e EN 1555 - 3.

Manufactured according to the standards EN12201-3 and EN 1555-3

Fabriqués selon des normes EN 12201-3 et EN 1555 - 3.

Aplicáveis tanto na ligação ou derivação de condutas de gás, água e saneamento.

Suitable for connection of water, gas or sewerage networks.

Applicable aussi bien en connexion ou dérivation de conduites de gaz, l'eau et l'assainissement.

Material: PE100

Material: PE100

Matériau: PE100

Cor: preto

Colour: black

Couleur: noir

Vantagens Advantages | Avantages

Fácil instalação.

Easy installation.

Installation Facile.

Facilidade de posicionamento e aperto no tubo.

Ease of positioning and clamping the tube.

Facilité de positionnement et de serrage du tube.

Execução do ramal sem qualquer interrupção da rede.

Performance of the extension without interruption of the network.

Exécution de l'extension sans interruption du réseau.

Perfuração sem fuga.

Drilling without leakage.

Forage sans fuite.

Perfuração sem qualquer formação de aparas.

Drilling without formation of chip.

Forage sans formation des copeaux.

O perfil da rosca sobre o mecanismos de corte interno reduz o nível de torque necessário para accionar o dispositivo de corte através do corpo principal.

The thread profile on the MultiSeal's internal cutting mechanism reduces the level of torque required to drive the cutter through the body of the main.

Le profil de filetage sur le mécanisme de coupe interne réduit le niveau de couple requis pour entraîner l'outil de coupe à travers le corps principal.

Apresenta um tampão de bloqueio inviolável que garante uma instalação correcta.

Presents a tamper-proof LockCap which ensures correct installation.

Il dispose d'un bouchon de fermeture inviolable pour assurer une bonne installation.

Facilidade de ligação com tubagens de diferente SDRs.

Easy of connections with different SDRs pipes.

Facilité de connexions avec différents tuyaux SDRs.

Recurso reduzido a ferramentas auxiliares.

No special tools required.

Utilisation limitée des outils auxiliaires.

Introdução de dados de soldadura através pino sensor / sistema Fusamatic e código de barras. (ISO 13950)

Welding data input through Fusamatic system (sensor pin) and barcode (ISO13950)

Introduction de données de soudage par borne détecteur Fusamatic e code à barres (ISO13950).

Sistema de rastreio por código de barras.

Traceability system by barcode.

Système de traçabilité par code à barres.



Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.
4476-908 Maia
T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt
www.gastrade.pt

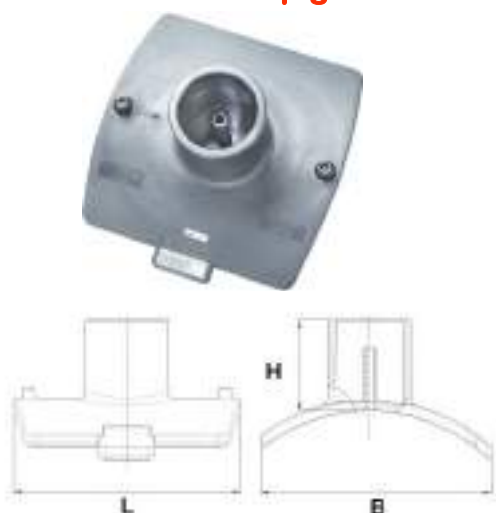


TOMADA ELECTROSSOLDÁVEL DE DERIVAÇÃO XL GRANDE DIÂMETRO

XL ELECTROFUSION BRANCH SADDLE LARGE DIAMETER SELLE DE BRANCHEMENT ELECTROSOUDABLE XL GRAND DIAMÈTRE

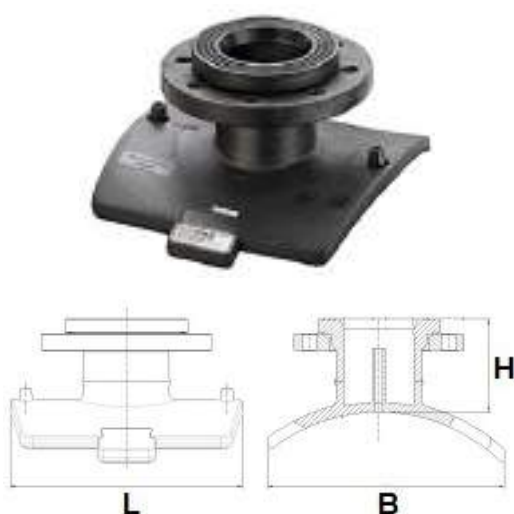


Tomada de Derivação Simples Spigot Branch Saddle | Selle de Branchement Lise



DN	B	H	L	PN
	mm	mm	mm	bar
250 - 400 X 90	305	115	300	16
250 - 400 X 110	305	117	300	16
250 - 400 X 125	305	121	300	16
250 - 400 X 160	305	132	300	16
450 - 800 X 90	315	117	300	16
450 - 800 X 110	315	117	300	16
450 - 800 X 125	315	117	300	16
450 - 800 X 160	315	130	300	16

Tomada de Derivação Flangeada Flanged Branch Saddle | Selle de Branchement bridé



DN	B	H	L	PN
	mm	mm	mm	bar
250 - 400 X DN80	305	115	300	16
250 - 400 X DN100	305	117	300	16
250 - 400 X DN150	305	121	300	16
450 - 800 X DN80	315	117	300	16
450 - 800 X DN100	315	117	300	16
450 - 800 X DN150	315	117	300	16

TOMADA ELECTROSSOLDÁVEL DE DERIVAÇÃO XL GRANDE DIÂMETRO

XL ELECTROFUSION BRANCH SADDLE LARGE DIAMETER SELLE DE BRANCHEMENT ELECTROSOUDABLE XL GRAND DIAMÈTRE

Características

Characteristics | Caracteristiques

Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e EN 1555 - 3.

Manufactured according to the standards EN12201-3 and EN 1555-3

Fabriqués selon des normes EN 12201-3 et EN 1555 - 3.

Acessórios da classe de pressão PN16 com possibilidade de aplicação em tubagens desde SDR11 a SDR26

Nominal Pressure of 16 bar. Suitable to install on pipes from SDR11 to SDR 26.

Pression nominale de 16 bar. Convient pour une installation sur des tuyaux de SDR11 à SDR 26.

Material: PE100

Material: PE100

Matériau: PE100

Vantagens

Advantages | Avantages

Desenhado de acordo com as necessidades específicas dos utilizadores tendo em conta as condições e limitações do terreno, assegurando uma instalação simples e segura.

Plasson Saddles are designed according to the specific needs of the end users, keeping in mind the field conditions and limitations, ensuring a simple installation which will be safe and secure.

Les selles Plasson sont conçues en fonction des besoins spécifiques des utilisateurs finaux, en gardant à l'esprit les conditions et les limites du terrain, garantissant une installation simple qui sera sûre et sécurisée.

Instalação fácil e rápida.

Easy and fast installation.

Installation Facile et rapide.

Elevada área de soldadura excedendo os requisitos dos referenciais internacionais resultando numa considerável fiabilidade e robustez da zona de soldadura

Plasson saddles have a large fusion zone which exceeds the requirements of the various international standards resulting in considerably greater robustness and reliability of the fusion joint.

Les selles Plasson ont une grande zone de fusion qui dépasse les exigences des différentes normes internationales résultant en robustesse et fiabilité considérablement accrues du joint de fusion.



Introdução de dados através pino sensor / sistema Fusamatic e código de barras. (ISO 13950)

Data input through Fusamatic system (sensor pin) and barcode (ISO13950)

Introduction de données par borne détecteur Fusamatic e code à barres (ISO13950).

Sistema de rastreio por código de barras.

Traceability system by barcode.

Système de traçabilité par code à barres.

Sistema de posicionamento desenhado de forma a garantir uma correcta instalação mesmo com o tubo ovalizado.

innovative clamping tool is designed in a way that guarantees the complete saddle welding surface is in direct contact with the pipe even when the pipe is oval.

L'outil de serrage innovant est conçu de manière à garantir que toute la surface de soudage de la selle est en contact direct avec le tuyau même lorsque le tuyau est ovale.

Saída com diâmetro interior sem redução em SDR11

Full bore outlet SDR11

Sortie à passage intégral SDR11

Sistema de ensaio Integrado e inovador antes da perfuração.

Enables pressure test of weld before cutting into the pipe.

Permet le test de pression de la soudure avant de couper dans le Tuyau.

Serviço de Instalação e ensaio

Installation and testing Service

Service d'installation et de test

A Gastrade fornece o serviço de aplicação e ensaio deste tipo de derivação contando, para isso, com uma dedicada equipa de técnicos devidamente qualificados para o efeito.

Gastrade will be able to provide the application and testing service for this type of derivation, with a dedicated team of qualified technicians for this purpose.

Gastrade sera en mesure de fournir le service d'application et de test pour ce type de dérivation, avec une équipe dédiée de techniciens qualifiés à cet effet.



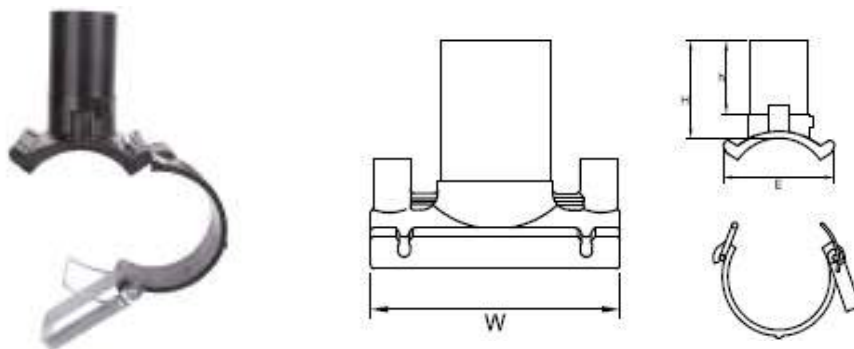
Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.
4476-908 Maia

T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt



TOMADA DE DERIVAÇÃO (C/SELA INFERIOR)

BRANCH SADDLE (WITH UNDERPART) SELLE DE BRANCHE (AVEC SOUS SELLE)



DN	H	h	W	E	PN
	mm	mm	mm	mm	bar
63 X 40	115	75	147	119	10 / 16
63 X 50	115	75	147	119	10 / 16
63 X 63	115	75	147	119	10 / 16
75 X 40	115	75	147	119	10 / 16
75 X 50	115	75	147	119	10 / 16
75 X 63	115	75	147	119	10 / 16
90 X 40	115	75	147	122	10 / 16
90 X 50	115	75	147	122	10 / 16
90 X 63	115	75	147	122	10 / 16
110 X 40	118	75	147	122	10 / 16
110 X 50	118	75	147	122	10 / 16
110 X 63	118	75	147	122	10 / 16
125 X 40	118	75	147	122	10 / 16
125 X 50	118	75	147	122	10 / 16
125 X 63	118	75	147	122	10 / 16
160 X 40	125	75	147	122	10 / 16
160 X 50	125	75	147	122	10 / 16
160 X 63	125	75	147	122	10 / 16
180 X 40	125	75	147	122	10 / 16
180 X 50	125	75	147	122	10 / 16
180 X 63	125	75	147	122	10 / 16
200 X 40	125	75	147	122	10 / 16
200 X 50	125	75	147	122	10 / 16
200 X 63	125	75	147	122	10 / 16
225 X 40	125	75	147	122	10 / 16
225 X 50	125	75	147	122	10 / 16
225 X 63	125	75	147	122	10 / 16



Gastrade

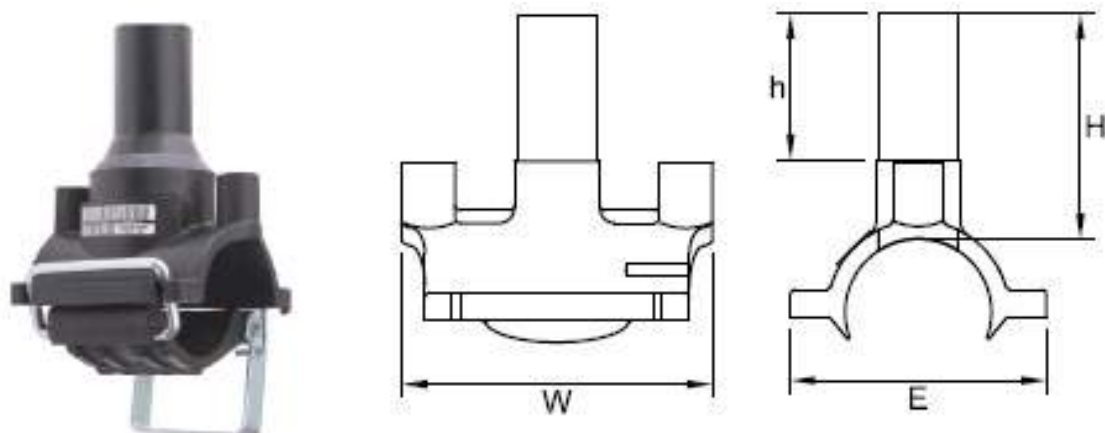
Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.
4476-908 Maia

T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt
www.gastrade.pt



TOMADA DE DERIVAÇÃO (C/SELA INFERIOR)

BRANCH SADDLE (WITH UNDERPART) SELLE DE BRANCHE (AVEC SOUS SELLE)



DN	H	h	W	E	PN
	mm	mm	mm	mm	bar
40 X 20	93	51	103	83	10 / 16
40 X 25	90	52	103	83	10 / 16
40 X 32	90	57	103	83	10 / 16
63 X 20	90	50	122	105	10 / 16
63 X 25	106	59	122	105	10 / 16
63 X 32	106	59	122	105	10 / 16
90 X 20	91	51	136	133	10 / 16
90 X 25	91	51	136	133	10 / 16
90 X 32	91	51	136	133	10 / 16
90 X 40	105	69	136	133	10 / 16
90 X 50	105	82	136	133	10 / 16
90 X 63	105	88	136	133	10 / 16



Gastrade

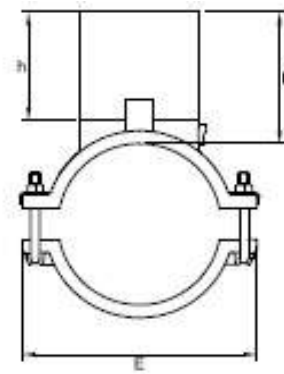
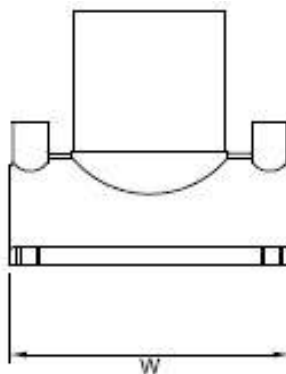
Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.
4476-908 Maia

T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt
www.gastrade.pt



TOMADA DE DERIVAÇÃO (C/SELA INFERIOR)

BRANCH SADDLE (WITH UNDERPART) SELLE DE BRANCHE (AVEC SOUS SELLE)



DN	H	h	W	E	PN
	mm	mm	mm	mm	bar
90 X 90	124	84	144	154	10 / 16
110 X 90	121	84	165	180	10 / 16
125 X 90	114	84	165	180	10 / 16
160 X 90	110	84	215	236	10 / 16
180 X 90	100	84	215	236	10 / 16
200 X 90	115	84	165	263	10 / 16
225 X 90	113	84	165	291	10 / 16
250 X 90	120	84	165	317	10 / 16
160 X 110	131	98	217	236	10 / 16
180 X 110	121	98	217	236	10 / 16
180 X 125	121	98	217	236	10 / 16
225 X 125	123	98	310	324	10 / 16
250 X 125	110	98	310	327	10 / 16



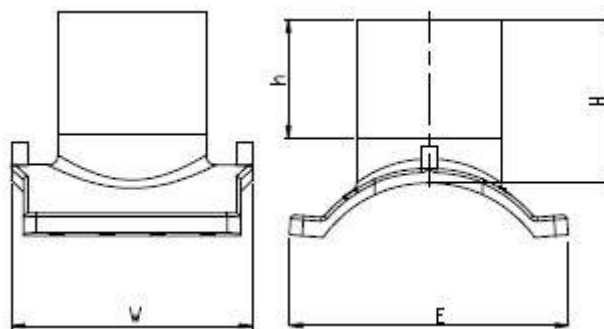
Gastrade

Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.
4476-908 Maia
T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt
www.gastrade.pt



TOMADA DE DERIVAÇÃO (C/SELA INFERIOR)

BRANCH SADDLE (WITH UNDERPART) SELLE DE BRANCHE (AVEC SOUS SELLE)



DN	H	h	W	E	PN
	mm	mm	mm	mm	bar
315 X 110	193	150	300	360	10 / 16
315 X 125	193	150	300	360	10 / 16
315 X 160	193	150	300	360	10 / 16
315 X 180	193	150	300	360	10 / 16
355 X 110	193	150	300	360	10 / 16
355 X 125	193	150	300	360	10 / 16
355 X 160	193	150	300	360	10 / 16
355 X 180	193	150	300	360	10 / 16
400 X 110	193	150	300	360	10 / 16
400 X 125	193	150	300	360	10 / 16
400 X 160	193	150	300	360	10 / 16
400 X 180	193	150	300	360	10 / 16
630 X 110	193	150	300	360	10 / 16
630 X 125	193	150	300	360	10 / 16
630 X 160	193	150	300	360	10 / 16
630 X 180	193	150	300	360	10 / 16



Gastrade

Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.
4476-908 Maia
T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt
www.gastrade.pt



TOMADA DE DERIVAÇÃO (C/SELA INFERIOR)

BRANCH SADDLE (WITH UNDERPART) SELLE DE BRANCHE (AVEC SOUS SELLE)

Características Characteristics | Caracteristiques

Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e EN 1555 - 3.

Manufactured according to the standards EN12201-3 and EN 1555-3

Fabriqués selon des normes EN 12201-3 et EN 1555 - 3.

Aplicáveis tanto na ligação ou derivação de condutas de gás, água e saneamento.

Suitable for connection of water, gas or sewerage networks.

Applicable aussi bien en connexion ou dérivation de conduites de gaz, l'eau et l'assainissement.

Material: PE100

Material: PE100

Matériau: PE100

Cor: preto

Colour: black

Couleur: noir

Vantagens Advantages | Avantages

Fácil instalação.

Easy installation.

Installation Facile.

Facilidade de posicionamento e aperto no tubo.

Ease of positioning and clamping the tube.

Facilité de positionnement et de serrage du tube.

Facilidade de ligação com tubagens de diferente SDRs.

Easy of connections with different SDRs pipes.

Facilité de connexions avec différents tuyaux SDRs.

Recurso reduzido a ferramentas auxiliares.

No special tools required.

Utilisation limitée des outils auxiliaires.

Introdução de dados de soldadura através pino sensor / sistema Fusamatic e código de barras. (ISO 13950)

Welding data input through Fusamatic system (sensor pin) and barcode (ISO13950)

Introduction de données de soudage par borne détecteur Fusamatic e code à barres (ISO13950).

Sistema de rastreio por código de barras.

Traceability system by barcode.

Système de traçabilité par code à barres.



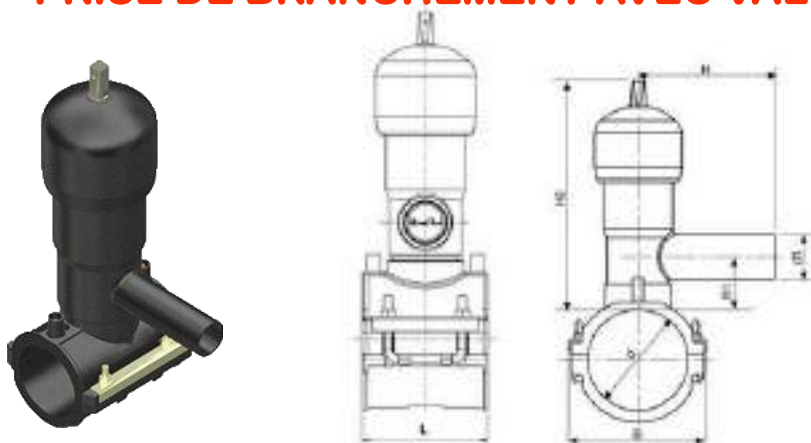
Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.
4476-908 Maia
T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt
www.gastrade.pt



TOMADA EM CARGA C/ VÁLVULA

TAPPING VALVE

PRISE DE BRANCHEMENT AVEC VALVE



d x d1	L	H	B	H2	H1	PN
	mm	mm	mm	mm	mm	bar
63 x 32	118	126	99	244	46	10 / 16
63 x 40	118	137	99	244	46	10 / 16
63 x 50	118	152	99	244	51	10 / 16
63 x 63	118	186	99	244	51	10 / 16
75 x 32	118	126	117	244	46	10 / 16
75 x 40	118	137	117	244	46	10 / 16
75 x 50	118	152	117	244	51	10 / 16
75 x 63	118	186	117	244	51	10 / 16
90 x 32	118	126	126	244	46	10 / 16
90 x 40	118	137	126	244	46	10 / 16
90 x 50	118	152	126	244	51	10 / 16
90 x 63	118	186	126	244	51	10 / 16
110 x 32	118	126	148	244	46	10 / 16
110 x 40	118	137	148	244	46	10 / 16
110 x 50	118	152	148	244	51	10 / 16
110 x 63	118	186	148	244	51	10 / 16
125x 32	118	126	162	244	46	10 / 16
125 x 40	118	137	162	244	46	10 / 16
125 x 50	118	152	162	244	51	10 / 16
125 x 63	118	186	162	244	51	10 / 16
140 x 32	118	126	180	244	46	10 / 16



Gastrade

Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.
4476-908 Maia

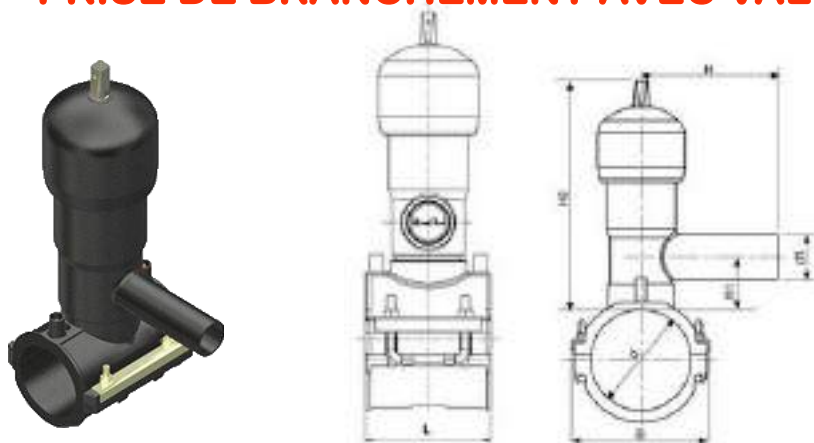
T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt
www.gastrade.pt



TOMADA EM CARGA C/ VÁLVULA

TAPPING VALVE

PRISE DE BRANCHEMENT AVEC VALVE



d x d1	L	H	B	H2	H1	PN
	mm	mm	mm	mm	mm	bar
140 x 40	118	137	180	244	46	10 / 16
140 x 50	118	152	180	244	51	10 / 16
140 x 63	118	186	180	244	51	10 / 16
160 x 32	118	126	202	244	46	10 / 16
160 x 40	118	137	202	244	46	10 / 16
160 x 50	118	152	202	244	51	10 / 16
160 x 63	118	186	202	244	51	10 / 16
180 x 32	118	126	220	244	46	10 / 16
180 x 40	118	137	220	244	46	10 / 16
180 x 50	118	152	220	244	51	10 / 16
180 x 63	118	186	220	244	51	10 / 16
200 x 32	176	126	202	244	46	10 / 16
200 x 40	176	137	202	244	46	10 / 16
200 x 50	176	152	202	244	51	10 / 16
200 x 63	176	186	202	244	51	10 / 16
225 x 32	176	126	227	244	46	10 / 16
225 x 40	176	137	227	244	46	10 / 16
225 x 50	176	152	227	244	51	10 / 16
225 x 63	176	186	227	244	51	10 / 16



Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.
4476-908 Maia
T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt
www.gastrade.pt



TOMADA EM CARGA FLEXTTEE (C/SELA INFERIOR)

FLEXTTEE TAPPING TEE FLEXTTEE PRISE DE BRANCHEMENT

Características Characteristics | Caracteristiques

Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e EN 1555 - 3.

Manufactured according to the standards EN12201-3 and EN 1555-3

Fabriqué selon des normes EN 12201-3 et EN 1555 - 3.

Aplicáveis tanto na ligação ou derivação de condutas de gás e água.

Suitable for connection of water and gas networks.

Applicable aussi bien en connexion ou dérivation de conduites du gaz et de l'eau.

Material: PE100

Material: PE100

Matériau: PE100

Cor: preto

Colour: black

Couleur: noir

Vantagens Advantages | Avantages

Instalação fácil e rápida.

Easy and fast installation.

Installation Facile et rapide.

Baixo custo.

Low cost.

Faible coût

Ligação do ramal sem qualquer interrupção da rede.

Connection of the extension without interruption of the network.

Connexion de l'extension sans interruption du réseau.

Perfuração sem qualquer formação de aparas.

Drill without formation of chip.

Forage sans formation des copeaux.

Sistema adaptável para ligeiras ovalizações do tubo de base.

Adaptable system for small deformations of the base tube.

Système adaptable pour de petites déformations du tube de base.

Garante a qualidade da ligação tanto nos tubos em vara como em tubos enrolados.

It assures the quality of the connection on straight or coiled pipes.

Il assure la qualité de la connexion sur les tuyaux en batteaux ou enroulés.

Recurso reduzido a ferramentas auxiliares.

No special tools are required.

Utilisation limitée des outils auxiliaires.

Possibilidade de ligação com tubagens de diferente SDRs.

Possibility of connections with different SDRs pipes.

Possibilité de connexions avec différents tuyaux SDRs.

Introdução de dados de soldadura através pino sensor / sistema Fusamatic e código de barras. (ISO 13950)

Welding data input through Fusamatic system (sensor pin) and barcode (ISO13950)

Introduction de données de soudage par borne détecteur Fusamatic e code à barres (ISO13950).

Sistema de rastreio por código de barras.

Traceability system by barcode.

Système de traçabilité par code à barres.



Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.

4476-908 Maia

T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt

www.gastrade.pt

