

Engate Accomexão Aco

Sistema de união, por compressão, de tubos e conexões de aço inoxidável. Sem soldas, sem roscas e sem perda de tempo.

Engate Facil

A solução para utilização do Aço Inox em sistemas de condução de água, suportando altas pressões e temperaturas.

O Aço Inox que é utilizado nas indústrias Alimentícia, Petroquímica, Química, Açúcar, Álcool e outras, finalmente chega a construção civil através do sistema Engate Fácil, desenvolvido pela Aços Caporal para a aplicação em complexos residenciais, comerciais, industriais, hotéis e hospitais.

- Material inerte: não modifica cor, sabor ou aroma da água.
- Extremamente atóxico 100% reciclável.
- Alta resistência à corrosão.
- Resistência Térmica e Mecânica elevada.
- Relação custo/benefício favorável.
- Baixo custo de manutenção.
- Suporta pressões de 25 kg/cm²
- Fechamento por compressão, sem utilização de soldas e roscas.

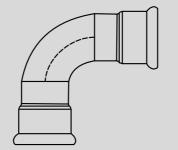


DESDE 1982

Empresa Certificada ISO-9001: 2000 www.caporal.com.br

Engațe Facil



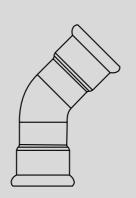


Curva 9	0° - C90			
SU	13	20	25	30
40	50	60		

Curva 90° - C90



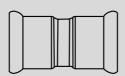




Curva 4	5º - C45			
SU	13	20	25	30
40	50	60		







Luva - L	U			
SU	13	20	25	30
40	50	60		



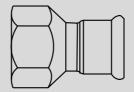


Luva de	Correr -	LC		
SU	13	20	25	30
40	50	60		

Luva de Correr - LC

Engate Facil

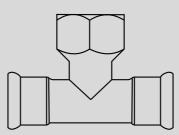




Luva co	m Rosca	- LU RS		
SU	13X ^{1/2}	20X ^{1/2}	20X ^{3/4}	25X ^{1/2}
25X ^{3/4}	25X1			

Luva com Rosca - LU RS



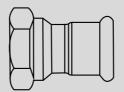


T com R	losca			
SU	13X ^{1/2}	20X ^{1/2}	20X ^{3/4}	25X ^{1/2}
25X ^{3/4}	25X1			

T com Rosca

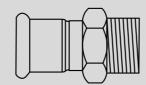






Adaptador Fêmea - AD F				
SU	13X ^{1/2}	20X ^{1/2}	20X ^{3/4}	25X ^{1/2}
25X ^{3/4}	25X1	30X1	30X1 ^{1/4}	40X1 ^{1/4}
40X1 ^{1/2}	50X1 ^{1/2}	50X2	60X2	60X2 ^{1/2}

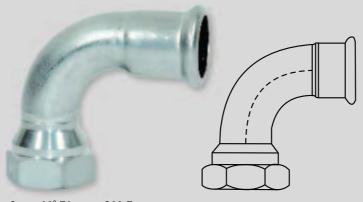




Adaptador Macho - AD M

Adaptador Macho - AD M				
SU	13X ^{1/2}	20X ^{1/2}	20X ^{3/4}	25X ^{1/2}
25X ^{3/4}	25X1	30X1	30X1 ^{1/4}	40X1 ^{1/4}
40X1 ^{1/2}	50X1 ^{1/2}	50X2	60X2	60X2 ^{1/2}

Engate Facil



Curva	an°	Fêmea	_	Can	F
Guiva	90	reniea	-	C30	г

Curva 90° Fêmea - C90 F				
SU	13X ^{1/2}	20X ^{1/2}	20X ^{3/4}	25X ^{1/2}
25X1	30X1	30X1 ^{1/4}	40X1 ^{1/4}	40X1 ^{1/2}
50X1 ^{1/2}	50X2	60X2	60X2 ^{1/2}	



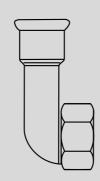
Curva 90º Macho - C90 M				
SU	13X ^{1/2}	20X ^{1/2}	20X ^{3/4}	25X ^{1/2}
25X1	30X1	30X1 ^{1/4}	40X1 ^{1/4}	40X1 ^{1/2}
50X1 ^{1/2}	50X2	60X2	60X2 ^{1/2}	

15	

Cotovelo 90° Fêmea (Longo) - CT LF							
SU	13X ^{1/2}	20X ^{1/2}	20X ^{3/4}	25X1			

Cotovelo 90° Fêmea (Longo) - CT LF





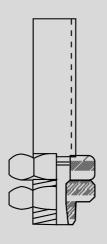
SU 13X^{1/2} 20X^{1/2} 20X^{3/4}

Cotovelo 90° Fêmea (Curto) - CT CF

Cotovelo 90° Fêmea (Curto) - CT CF

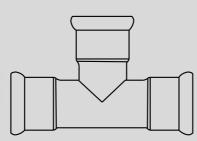
Engate Facil





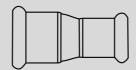
União - UNIÃO						
SU	13X ^{1/2}	20X ^{3/4}	25X1	30X1 ^{1/4}		
40X1 ^{1/2}	50x2	60X2 ^{1/2}				





T-TE				
SU	13x13	20x20	20x13	25x25
25x20	25x13	30x30	30x25	30x20
30x13	40x40	40x30	40x25	40x20
40x13	50x50	50x40	50x30	50x25
50x20	50x13	60x60	60x50	60x40
60x30	60x25	60x20	60x13	

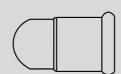




Redução - RED								
SU	20x13	25x20	25x13	30x25				
30x20	30x13	40x30	40x25	40x20				
40x13	50x40	50x30	50x25	50x20				
50x13	60x50	60x40	60x30	60x25				
60x20	60x13							

Redução - RED





SU	13	20	25	30
40	50	60		

CAP - CAP

CAP - CAP

Engate Facil



Adaptador com União - ADU

Adaptador com União - ADU							
SU	30 X 1	40 X 1¼	50 X 1½	60 X 2			



Adaptador NPT x BSP 21/2

Adaptad	or Macho NPT por Femea BSP 2 1/3"
Adaptad	or Femea NPT por Macho BSP 2 1/3"
SU	2½ X 2½"

Engate Facil

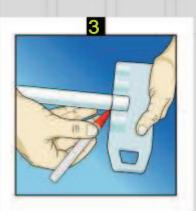
RESULTADO DOS TESTES DE PERFORMANCE DO SISTEMA ENGATE FÁCIL							
Diâmetro Nominal Teste	13	20	25	30	40	50	60
1. Tensão (kg f)	422	760	808	1.566	1.846	1.850	3.473
2. Pressão Hidrostática (kg f / cm²)	150	130	100	143	110	90	100
3. Vibração (2 milhões)	Satisfatório	Satisfatório	Satisfatório	Satisfatório	Satisfatório	Satisfatório	Satisfatório
4. Curvatura	>30°	>30°	15°	23.5°	>26°	23.5°	15°
5. Pressão interna repetitiva a 40kg f / cm² (10.000 golpes)	Satisfatório	Satisfatório	Satisfatório	Satisfatório	Satisfatório	Satisfatório	Satisfatório
6. Torque (kg f - m)	2.8	5.9	7.4	19.7	28.3	34.7	>56.0
7. O'Ring	O O`Ring é feito com borracha de butila com excelente resistência ao calor (até 100°C), tendo uma vida útil ilimitada em condições normais de trabalho						

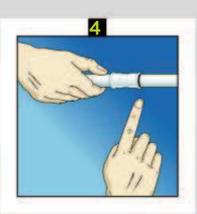
DII	DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DOS TUBOS INOX PARA UTILIZAÇÃO NO SISTEMA							
SU	Diâmetro Externo	Espessura (mm)	sura Tolerância		Peso			
30	(mm)		Diâmetro Externo	Circunferência	(kg/m)			
13	15.88	0.80	- 0.37	± 0.12	0.301			
20	22.22	1.00	- 0.37	± 0.12	0.531			
25	28.58	1.00	- 0.37	± 0.12	0.687			
30	34.00	1.20	± 0.34	± 0.12	0.980			
40	42.70	1.20	± 0.43	± 0.12	1.240			
50	48.60	1.20	± 0.49	± 0.12	1.420			
60	60.50	1.50	± 0.60	± 0.15	2.200			

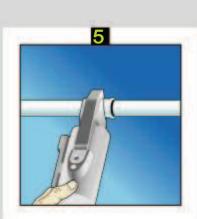
SIGA AS INSTRUÇÕES PARA A PERFEITA INSTALAÇÃO

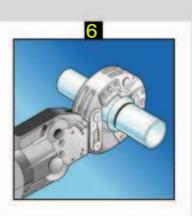














O sistema Engate Fácil requer a utilização da ferramenta de compressão, que exerce uma pressão para união do tubo com a conexão.

Esse procedimento não leva mais que 10 segundos, reduzindo o tempo de instalação.

