

AGROPECUÁRIA PVC

Ficha Técnica

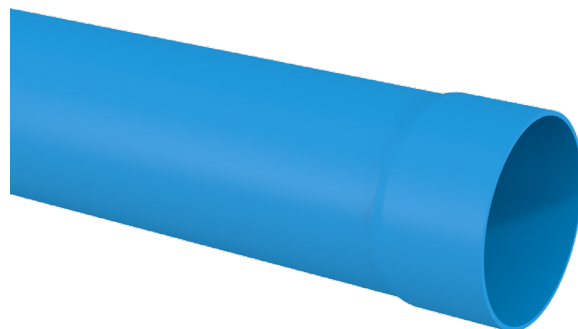
Localização no Website Tigre:
Irrigação ► Agropecuária

Função:

- Conduzir água a temperatura ambiente para aplicação agropecuária nas diversas formas de culturas.

Aplicação:

- Os tubos e conexões para agropecuária de PVC Tigre podem ser aplicados em diversas culturas e pomares, além de jardins e gramados esportivos. Garantia de eficiência e produtividade para o setor agropecuário.



1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tubos e conexões fabricados em PVC rígido na cor Azul exclusivo para o uso agropecuário;
- Tubos de 6 metros com ponta e bolsa;
- Bitolas: 20, 25, 32, 40 milímetros;
- Conexões entre 20, 25, 32 e 40mm;
- Pressão de serviço (a 20°C): 6,0 Kgf/cm² (60m.c.a.)
- Cor: azul;
- Padrão das conexões com roscas: BSP (NBQ ISO 7 -1);

1.1 NORMAS DE REFERÊNCIA:

- NBR 14654 - Irrigação e drenagem – Tubos agropecuários de PVC rígido com junta soldável PN 60 e PN 80;
 - NBR 5648 - Sistemas prediais de água fria Tubos e Conexões de PVC; **
- **Observações: norma NBR 5648 utilizada apenas como referência dimensional, produto não deve ser aplicado em soluções prediais.

1.2 ITENS COMPLEMENTARES:

- Linha de Aspersores Tigre;
- Linha irriga LF;
- Linha irriga EP;
- Linha irriga ES;
- Adesivo Tigre;
- Solução Limpadora Tigre;
- Lixa Tigre.

2. BENEFÍCIOS:

- Facilidade de instalação: juntas soldadas a frio, dispensando o uso de ferramentas e equipamentos sofisticados;
- Resistente a produtos químicos, não sofrendo Corrosão.

3. INSTRUÇÕES:

3.1 MONTAGEM:

- Execução das juntas soldáveis:



a) Lixe as superfícies a serem soldadas utilizando lixa TIGRE;



b) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem;



c) Limpar as superfícies lixadas com Solução Limpadora TIGRE, eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou obico da própria bisnaga nas bolsas e nas pontas a serem soldadas a superfícies tratadas;



d) Encaixe de uma vez as extremidades a serem soldadas, promovendo, enquanto encaixar, um leve movimento de rotação entre as peças 1/4 volta até que atinjam a posição definitiva. Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo e espere 1 hora para encher a tubulação de água e 12 horas para fazer o teste de pressão.

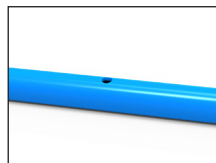
Instalação das conexões com rosca:

- Aplicar fita veda rosca em quantidade suficiente para conseguir vedação;
- Não use em excesso, pois causa ruptura da conexão;
- Não faça aperto excessivo, isto não garante vedação e rompe a conexão;
- Não utilize adesivo de PVC nas roscas;
- Antes de rosquear as peças, verifique o tamanho do macho metálico, caso o mesmo seja superior ao tamanho da bolsa da conexão é aconselhável cortar o excesso, caso contrário não rosqueie a peça além do batente da bolsa da conexão.

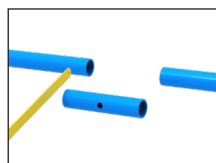
3.2 ESTOCAGEM:

- Deve ser num local de fácil acesso e livre de ação direta ou de exposição contínua ao sol;
- Recomenda-se o empilhamento máximo dos amarrados a uma altura de 1,50 metros;
- Deve-se evitar impactos fortes e atritos com pedras, objetos metálicos e arestas vivas de modo geral;
- Nas operações de carga e descarga deve-se evitar choques, batidas e atrito das embalagens para prevenir quebras.

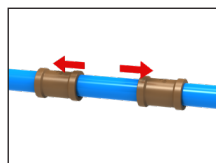
3.3 MANUTENÇÃO:



a) Para resolver os problemas que ocorrem em pontos localizados nos tubos em instalações já concluídas, em consequência de pequenos acidentes (furos por pregos ou furadeiras), ou vazamentos em juntas mal executadas, a TIGRE oferece aos seus consumidores a Luva de Correr TIGRE;



b) A Luva de Correr TIGRE tem pequena dimensão e um sistema de acoplamento que permite a interligação entre dois pontos fixos. A parede deverá ser aberta somente num pequeno trecho, junto ao ponto afetado;

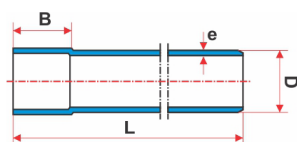
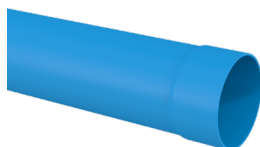


c) A solução de problema com Luvas de Correr dispensa o uso de adesivo e rosas, pois as luvas possuem anéis de borracha para vedação. O trecho danificado deve ser substituído segmento do mesmo tipo de tubo. Use duas Luvas de Correr, uma em cada extremidade;

d) Além disso, a Luva de Correr TIGRE pode ser também utilizada em tubulações expostas, que possuam grandes trechos retos, para corrigir ou prevenir problemas resultantes dos efeitos de dilatação e contração térmica. Neste caso, devem ser tomadas certas precauções para evitar o seu deslocamento. A Luva de Correr deve ser fixada para que somente o tubo se movimente.

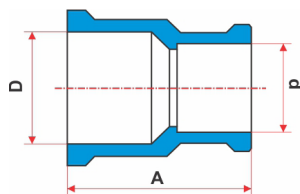
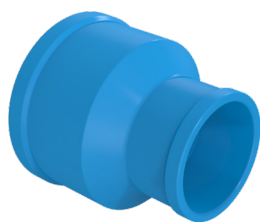
4. ITENS DA LINHA:

Tubo Agropecuário PVC PN 60



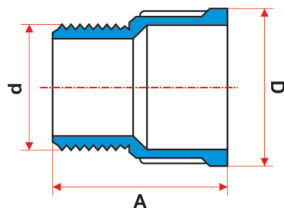
Dimensões (mm)				
Cotas	20	25	32	40
B	32	32	32	40
D	20	25	32	40
e	1,2	1,2	1,5	1,9
L	6000	6000	6000	6000

Transição LF X Agropecuária PVC



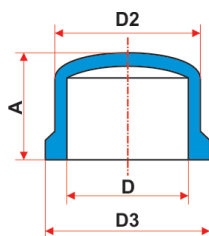
Dimensões (mm)				
Cotas	35x32	50x25	50x32	75x32
A	53,2	66,6	66,8	92,7
d	32	25	32	32
D	38,1	50,6	50,6	75,4

Adaptador Curto Bolsa/Rosca Tigre Agro



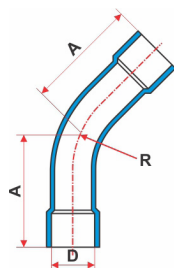
Dimensões (mm)		
Cotas	25x3/4	32x1
A	40,3	50,7
D	25	32
d	3/4	1

Cap Tigre Agro



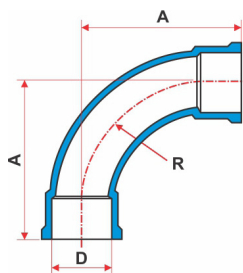
Dimensões (mm)				
Cotas	20	25	32	40
A	16	18,5	22	26
D	20	25	32	40
D2	24,8	30,2	37,8	46,5
D3	28,5	34,0	43,0	52,0

Curva 45° Tigre Agro



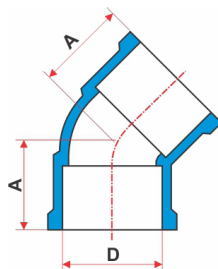
Dimensões (mm)				
Cotas	20	25	32	40
A	50	60	68	88
D	20	25	32	40
R	35	50	60	70

Curva 90° Tigre Agro



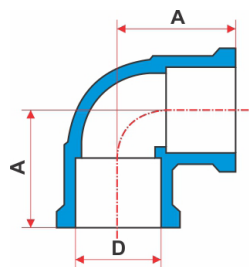
Dimensões (mm)				
Cotas	20	25	32	40
A	56	68,5	86	106
D	20	25	32	40
R	40	56,3	64	90,55

Joelho 45° Tigre Agro



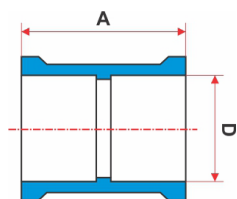
Dimensões (mm)				
Cotas	20	25	32	40
D	22,3	25	32	40
A	20	24,5	29,5	35,5

Joelho 90° Tigre Agro



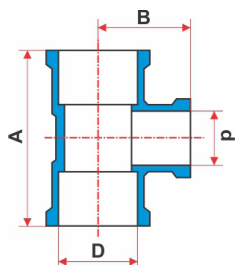
Dimensões (mm)				
Cotas	20	25	32	40
A	27	32	39	47
D	20	25	32	40

Luva Tigre Agro



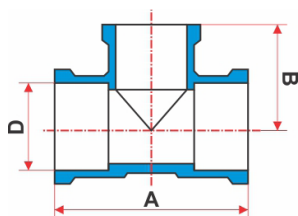
Dimensões (mm)				
Cotas	20	25	32	40
A	35	42	48	56
D	20	25	32	40

Te De Redução 90° Tigre Agro



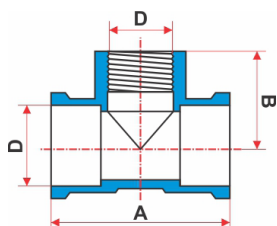
Dimensões (mm)				
Cotas	25x20	32x25	40x25	40x32
A	63	48	86	86
B	31	39	42	43
D	25	32	40	40
d	20	25	25	32

Te 90° Tigre Agro



Dimensões (mm)				
Cotas	20	25	32	40
A	54	64	78	94
B	27,0	32,0	39,0	47,0
D	20	25	32	40

Tê 90° Tigre Agrocom Rosca Na Bolsa Central



Dimensões (mm)				
Cotas	20x1/2	25x3/4	25x1/2	32x3/4
A	53	58	61	78
B	29,5	32,5	34,0	35,5
D	20	25	25	32
d	1/2	3/4	1/2	3/4

OBSERVAÇÕES GERAIS:

1. A Tigre reserva-se o direito de alterar os produtos e especificações, sem aviso prévio.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Em agricultura cada caso deve ser analisado de maneira particular e, portanto, não existe o melhor sistema de irrigação, mas sim o que mais se adequa a cada situação considerando-se os aspectos técnicos, econômicos, sociais e culturais. A água é um recurso renovável que pertence a todos e deve ser usada de maneira racional para que não falte para as futuras gerações. Em países com grande concentração de áreas irrigadas, o uso agrícola corresponde a até 80% da água doce consumida. Com o potencial que temos no Brasil, devemos otimizar os sistemas de irrigação e aplicar o manejo adequado para economia de água e energia.