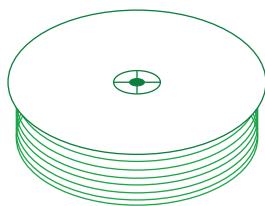


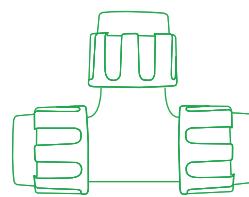


TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO

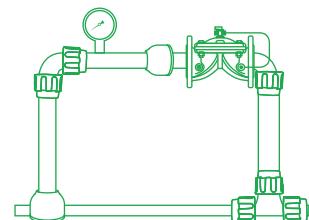
Linha completa de soluções de irrigação para uma maior eficiência na sua produção.



Disponíveis em uma ampla gama de diâmetros, os tubos de polietileno são fabricados com matéria prima de alta qualidade, garantindo elevada resistência e durabilidade em várias aplicações.



Extensa linha de conexões de compressão garantem flexibilidade e facilidade de instalação em redes hidráulicas.

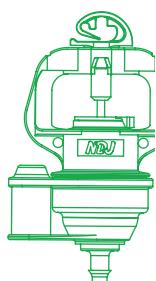


Alta qualidade e durabilidade, os cavaletes de polietileno também contam com conexões de compressão que garantem flexibilidade de uso no campo.



NAANDANJAIN

A **JAIN IRRIGATION** COMPANY



TUBOS PELBD

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Tubos PELBD fabricados rigorosamente de acordo com a Norma ABNT NBR 11795:2008.
- Identificação exclusiva, através de quatro faixas co-extrudadas na cor azul, que indicam resistência, durabilidade, confiabilidade e garantia de procedência.
- Completa linha de microtubos fabricados com formulação especial “PE FLEX”, que confere flexibilidade e maleabilidade compatível com a aplicação.
- Exclusiva linha de tubos de comando com faixas de identificação de diversas cores.
- Tubos e microtubos fabricados com resinas de polietileno, aditivados contra a ação de raios ultravioletas (UV) e ozônio, garantindo elevada resistência e durabilidade.
- Completa linha de conexões.



SISTEMA IRRISTAND

Subida em polietileno com opção de engate rápido



TUBO PELBD EM BOBINAS CARTONADAS

841.0003 - MICROTUBO MONTADO P/ HADAR - 100 CM (4X7+BAIONETA)

MICROTUBOS E TUBOS DE COMANDO

| DESCRÍÇÃO | Diâmetro Nominal (DN) | Diâmetro interno (mm) | Unidade (cm) | Bobina Cartonada (m) | Rolo (m) |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------|----------|
| Microtubos/PE FLEX | 5,5 | 3,3 | 55/70/100 | 500 | |
| | 6,5 | 4,5 | 30/45/50/ 60/70/80/ 100/110/150 | 500 | |
| | 12,0 | 9,5 | 100/120/150 | 500 | |
| Tubo de comando PEBD* | 8,0 | 5,6 | | 500* | |
| Tubo PE FLEX para aspersor pop-up (swing joint) | 17 | 12,6 | | | 50 |
| Estabilizador em polietileno | 16 | 9,6 | 20/25 | | |

*Disponível com faixas em outras cores sob consulta



Adaptador plástico Jain
8 mm x 1/8"
Código: 531.1000



Cotovelo plástico Jain
8 mm x 1/4"
Código: 531.1001



Cotovelo plástico Jain
8 mm x 1/8"
Código: 531.1002



Cotovelo plástico Jain
8 x 8 mm
Código: 531.1003



T plástico Jain
8 mm x 1/8" x 8 mm
Código: 531.1004



T plástico Jain
8 x 8 x 8 mm
Código: 531.1005



União plástica Jain
8 mm
Código: 531.1006



Nipple plástico Jain
1/8"
Código: 531.1007



Filtro em linha 1/4"
com cotovelo 8 mm p/ válvula plástica
Código: 574.5005



Filtro em linha 1/4"
com saída 1/8"
Código: 574.5028

857.9999 - TUBO PELBD PN30 DN 16 (DI = 16,0 MM) - (CARTONADO500M)

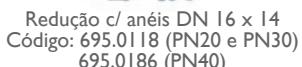
TUBOS PELBD

| Diâmetro Nominal (DN) | Diâmetro interno (mm) | Espessura de parede (mm) | | | Bobina Cartonada (m) | Rolo (m) |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-------|-------|---|-----------|
| | | PN 20 | PN 30 | PN 40 | | |
| 1308 | 13,0 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | | 500 |
| 14 | 13,6 | | 0,85 | 0,95 | 200 / 500 500 / 200 200 / 400 / 500 | 200 / 500 |
| | | | 0,85 | | | 500 / 200 |
| | | | 0,85 | | | 200 / 500 |
| 16 | 16,0 | | | | 200 / 400 200 / 500 | 200 / 400 |
| | | | | 1,10 | | |
| | | | | | | |
| 1607 | 16,0 | 0,70 | | | 200/400*/500/800 | 200 / 500 |
| 1608 | 16,0 | 0,80 | | | | 200 / 500 |
| 17 | 17,2 | | 0,85 | | | 400 |
| | | | | 1,15 | | 300 |
| 20 | 20,6 | | 1,00 | 1,40 | | 300 |
| 26 | 26,9 | | 1,30 | 1,80 | | 100/230 |

*Bobina compacta



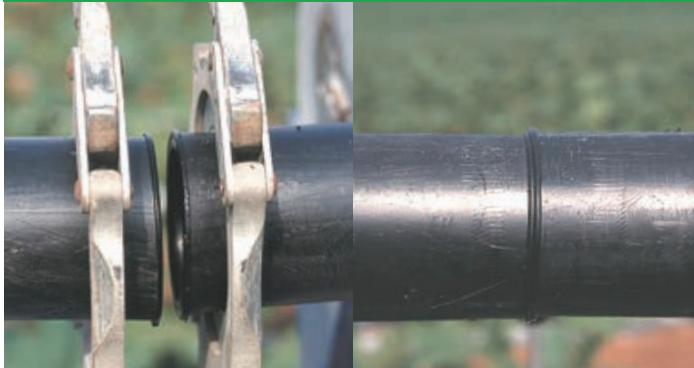
CONECTORES PARA PELBD

| Diâmetro Nominal (DN) | Tubos de 1308 a 14 mm | Tubos de 16 mm PN30 e PN40 Tubos de 1607 e 1608 mm | Tubos de 17 mm | Tubos de 20 mm |
|-----------------------|---|--|---|---|
| Conectores |  Conector inicial c/ anel para tubo PVC Código: 695.0116 |  Conector inicial c/ anel p/ tubo PVC Código: 695.0079 (PN30) Código: 695.0183 (PN40) |  Conector inicial ranhurado para tubo PE Código: 695.0147 |  Conector inicial dentado p/ tubo PVC Código: 695.0069 |
| |  União c/ anéis Código: 695.0100 |  União c/ anéis reduzida (longa) c/ anel garra p/ PE (PN40) Código: 695.0189 Código: 695.0184 (s/ passagem reduzida) |  União ranhurada Código: 695.0148 |  Final de linha Código: 695.0095 |
| |  Redução c/ anéis DN 16 x 14 Código: 695.0118 (PN20 e PN30) 695.0186 (PN40) |  União c/ anéis (PN20 e PN30) Código: 695.0081 |  Conector inicial ranhurado DI 17,7 (PVC) Código: 695.0182 |  União dentada p/ tubo PE Código: 695.0070 |
| |  Final de linha Código: 695.0057 |  Final de linha Código: 695.0073 | |  Redução dentada c/ anel DN 20 x DN 16 Código: 695.0094 |
| |  Conector inicial c/ anel para tubo PE ou PVC peq. Código: 695.0117 |  Registro inicial Anel Garra Código: 695.0152 | | |
| |  Registro inicial p/ PVC Código: 695.0139 |  Redução c/ anéis DN 16 x 14 Código: 695.0118 (PN20 e PN30) 695.0186 (PN40) | | |
| | |  TE Código: 695.0132 | | |
| | |  Curva Código: 695.0130 (PN20 e PN30) 695.0185 (PN40) | | |
| | |  Registro união Código: 695.0129 | | |
| | | | |  Chula bilabial para conector inicial PVC Código: 695.0097 |

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Os tubos de polietileno NaanDanJain são utilizados na rede hidráulica dos sistemas de irrigação localizada, para miniaspersão e aspersão de baixa precipitação (móveis ou fixos), distribuição de água para bebedouros e para bicas de abastecimento de pulverizadores.
- Os tubos de polietileno NaanDanJain são aditivados contra a ação dos raios ultravioleta (UV) e intempéries, garantindo elevada resistência e durabilidade.
- Baixíssimo custo de instalação e manutenção.
- Completa linha de conexões de padrão internacional.
- Uniões por conexões de compressão ou soldadas por termofusão.
- A NaanDanJain produz tubos de polietileno (PE), nos diâmetros de 20 a 110 mm, para atender as mais diversas aplicações em sistemas de irrigação e distribuição de água. Podem ser utilizados também para sistemas de adução, irrigação de paisagismo e campos esportivos.
- Os tubos PE são fabricados nas classes de pressão de serviço PN 60 (6 kgf/cm²) e PN 80 (8 kgf/cm²), com resina de Polietileno de alta qualidade; e aditivados contra a ação de raios ultravioleta (UV) e ozônio, garantindo elevada resistência e durabilidade ao longo dos anos.

UNIÃO POR TERMOFUSÃO



CAVALETES EM POLIETILENO



POLIETILENO VERDE I'M GREEN™

I'm
green

TM

O polietileno verde I'm green™ é fruto da combinação de inovação, tecnologia e sustentabilidade.



Em parceria com a tecnologia I'm green™ da Braskem, a NaanDanJain lança ao mercado o primeiro tubo de polietileno produzido a partir da cana de açúcar, uma matéria-prima renovável, em escala comercial para projetos de irrigação.

O polietileno verde I'm green™ mantém as mesmas propriedades, desempenho e versatilidade de aplicações dos polietilenos de origem fóssil - o que possibilita seu uso nas mais variadas aplicações na agricultura.

Além disso, as características técnicas de produção são idênticas as dos Tubos PE de origem fóssil e podem ser consultadas na mesma tabela.

TUBOS PE/ TUBOS PE VERDE

| Diâmetro Nominal (DN) | CLASSE DE PRESSÃO | | | | Barras (m) | Rolo (m) | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------|----------------|--|--|
| | PN 60 | | PN 80 | | | | | |
| | Espessura de Parede (mm) | Diâmetro Interno (mm) | Espessura de Parede (mm) | Diâmetro Interno (mm) | | | | |
| 20 | | | 1,2 | 17,6 | 6 / 12 | 100 / 300 | | |
| 25 | | | 1,5 | 22,0 | 6 / 12 | 50 / 200 | | |
| 32 | | | 1,9 | 28,2 | 6 / 12 | 50 / 100 / 300 | | |
| 40 | 1,9 | 36,2 | 2,4 | 35,2 | 6 / 12 | 50 / 100 | | |
| 50 | 2,4 | 45,2 | 2,9 | 44,2 | 6 / 12 | 50 / 100 / 200 | | |
| 63 | 3,0 | 57,0 | 3,7 | 55,6 | 6 / 12 | 50 / 100 | | |
| 75 | 3,6 | 67,8 | 4,4 | 66,2 | 6 / 12 | 50 / 100 | | |
| 90 | 4,3 | 81,4 | 5,3 | 79,4 | 6 / 12 | 50 | | |
| 110** | 5,3 | 99,4 | 6,6 | 96,8 | 6 / 12 | | | |

Normas de referência: NBR 15561 e ISO 4427.

** sob consulta



CONEXÕES DE COMPRESSÃO PE

CONEXÕES DE COMPRESSÃO

**Adaptador
rosca macho**



| Código | Descrição |
|----------|---------------|
| 867.0001 | 20mm X 1/2" |
| 867.0127 | 25mm x 1/2" |
| 867.0002 | 25mm X 3/4" |
| 867.0003 | 32mm X 1" |
| 867.0004 | 40mm X 1 1/4" |
| 867.0005 | 50mm X 1 1/2" |
| 867.0006 | 50mm X 2" |
| 867.0007 | 63mm X 2" |
| 867.0059 | 63mm x 2 1/2" |
| 867.0060 | 75mm x 2 1/2" |
| 867.0067 | 90mm x 3" |
| 867.0137 | 110mm x 4" |

**Curva 90° x
rosca macho**



| Código | Descrição |
|----------|---------------|
| 867.0020 | 20mm x 1/2" |
| 867.0021 | 25mm x 3/4" |
| 867.0022 | 32mm x 1" |
| 867.0023 | 40mm x 1 1/4" |
| 867.0024 | 50mm x 1 1/2" |
| 867.0025 | 50mm x 2" |
| 867.0026 | 63mm x 2" |
| 867.0063 | 75mm x 2 1/2" |
| 867.0069 | 90mm x 3" |
| - | 110mm x 4" |

**Tee com
derivação rosca
macho**



| Código | Descrição |
|----------|---------------|
| 867.0050 | 20mm x 1/2" |
| 867.0051 | 25mm x 3/4" |
| 867.0052 | 32mm x 1" |
| 867.0053 | 40mm x 1 1/2" |
| 867.0054 | 50mm x 1 1/2" |
| 867.0055 | 50mm x 2" |
| 867.0056 | 63mm x 2" |
| 867.0066 | 75mm x 2 1/2" |
| 867.0072 | 90mm x 3" |
| - | 110mm x 4" |

Tee



| Código | Descrição |
|----------|-----------|
| 867.0038 | 20mm |
| 867.0039 | 25mm |
| 867.0040 | 32mm |
| 867.0041 | 40mm |
| 867.0042 | 50mm |
| 867.0043 | 63mm |
| 867.0065 | 75mm |
| 867.0071 | 90mm |
| - | 110mm |

Tampão final



| Código | Descrição |
|----------|-----------|
| 867.0008 | 20mm |
| 867.0009 | 25mm |
| 867.0010 | 32mm |
| 867.0011 | 40mm |
| 867.0012 | 50mm |
| 867.0013 | 63mm |
| 867.0061 | 75mm |
| 867.0068 | 90mm |
| - | 110mm |

Curva 90°



| Código | Descrição |
|----------|-----------|
| 867.0014 | 20mm |
| 867.0015 | 25mm |
| 867.0016 | 32mm |
| 867.0017 | 40mm |
| 867.0018 | 50mm |
| 867.0019 | 63mm |
| 867.0062 | 75mm |
| 867.0128 | 90mm |
| 867.0135 | 110mm |

União



| Código | Descrição |
|----------|-----------|
| 867.0027 | 20mm |
| 867.0028 | 25mm |
| 867.0029 | 32mm |
| 867.0030 | 40mm |
| 867.0031 | 50mm |
| 867.0032 | 63mm |
| 867.0064 | 75mm |
| 867.0070 | 90mm |
| 867.0136 | 110mm |

**Tee com
derivação rosca
fêmea**



| Código | Descrição |
|----------|---------------|
| 867.0044 | 20mm x 1/2" |
| 867.0045 | 25mm x 3/4" |
| 867.0046 | 32mm x 1" |
| 867.0047 | 40mm x 1 1/4" |
| 867.0048 | 50mm x 1 1/2" |
| 867.0049 | 63mm x 2" |
| - | 75mm x 2 1/2" |
| - | 90mm x 3" |
| - | 110mm x 4" |

**União de
Redução**



| Código | Descrição |
|----------|--------------|
| 867.0033 | 25mm x 20mm |
| 867.0034 | 32mm x 25mm |
| 867.0035 | 40mm x 32mm |
| 867.0036 | 50mm x 40mm |
| 867.0037 | 63mm x 50mm |
| 867.0057 | 75mm x 63mm |
| 867.0073 | 90mm x 75mm |
| - | 110mm x 90mm |

**Colar de
Tomada**



| Código | Descrição |
|----------|--------------|
| 868.0063 | 25mm x 3/4" |
| 868.0064 | 32mm x 3/4" |
| 868.0065 | 40mm x 3/4" |
| 868.0066 | 50mm x 3/4" |
| 868.0067 | 63mm x 3/4" |
| 868.0068 | 75mm x 3/4" |
| 868.0069 | 90mm x 3/4" |
| - | 110mm x 3/4" |

**Tee de
Redução**



| Código | Descrição |
|----------|--------------|
| 867.0122 | 25mm x 20mm |
| 867.0123 | 32mm x 25mm |
| 867.0124 | 40mm x 32mm |
| 867.0125 | 50mm x 40mm |
| 867.0126 | 63mm x 50mm |
| - | 75mm x 63mm |
| - | 90mm x 75mm |
| - | 110mm x 90mm |

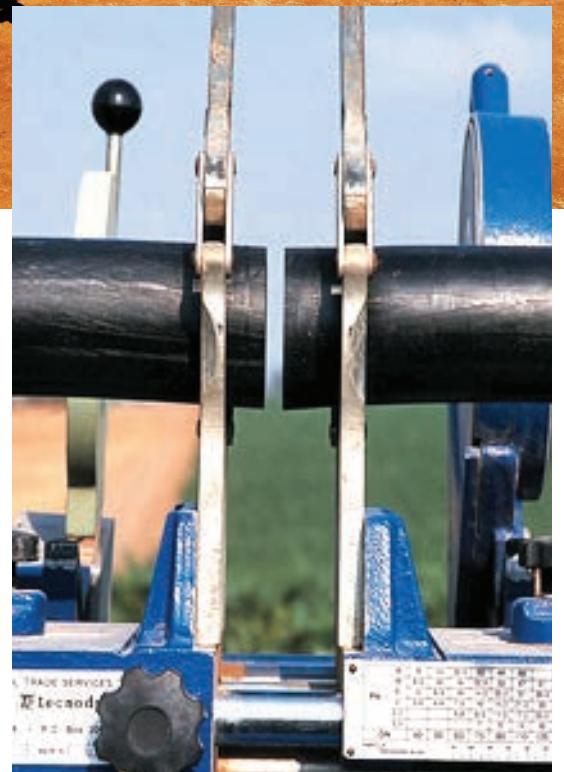
TUBOS DE POLIETILENO - APLICAÇÕES



Instalação superficial de tubulação de polietileno com cavaletes de setorização e filtragem também em polietileno.

Os tubos de Polietileno podem ser instalados na superfície do solo, **sem a necessidade de abertura de valetas**, permitindo **mais flexibilidade nas instalações**, sendo dessa forma facilmente desmontadas, transportadas e reinstaladas em novas áreas.

O uso da união por termofusão, que é feita no próprio local de instalação, propicia **alta durabilidade e confiabilidade** e também com redução significativa do número de conexões, já que os tubos são fornecidos em barras de 6 e 12 metros ou em bobinas de 50 a 200 m.



União por termofusão.



Enterrio de tubulação de polietileno.



Enterrio de tubulação de polietileno.

Com implemento específico, é possível fazer o enterriamento da tubulação de polietileno na mesma operação de sulcação, agilizando o processo de implementação.



NAANDANJAIN

A JAIN IRRIGATION COMPANY

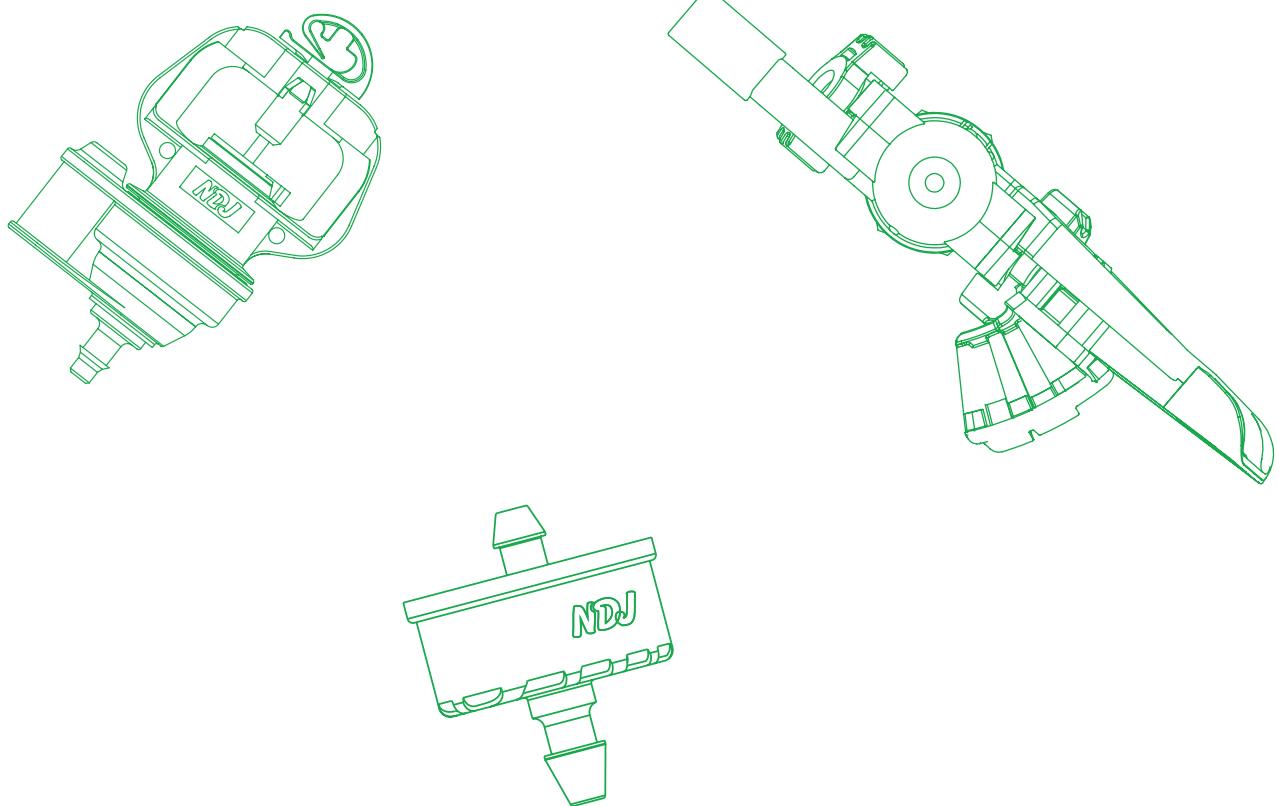
SOBRE A NAANDANJAIN

A NaanDanJain é uma empresa global especializada em tecnologia para desenvolvimento, produção e comercialização de equipamentos, componentes e sistemas de irrigação. Através da fabricação própria e distribuição da maior linha de produtos dentre todos os concorrentes do segmento, oferece os mais variados sistemas e equipamentos de irrigação disponíveis no mercado nacional e internacional, com o objetivo de proporcionar o **melhor retorno aos investimentos em irrigação**.

Para informações adicionais acesse o site: www.naandanjain.com.br



Policletieno 04/2021



NAANDANJAIN

A JAIN IRRIGATION COMPANY

NaanDanJain Brasil Indústria e Comércio de Equipamentos para Irrigação Ltda.
Av. Ferdinando Marchi, 1000 - Distrito Industrial, Leme - SP, 13612-410
T: +55 19 3573 7676 F: +55 19 3573 7673

©2021 NaanDanJain Brasil. Todos os direitos reservados. Os produtos e serviços podem sofrer alterações sem prévio aviso.

