



Mangueiras e Tubos Automotivos

**Catálogo de Produtos**



**Mangueiras e Tubos Automotivos**

NDflex, indústria de Mangueiras e Tubos Flexíveis para as linhas Automotiva e Industrial, desenvolve mangueiras para sistemas de alimentação e retorno de combustíveis (gasolina, etanol, diesel) para veículos automotivos, além de produtos para indústria como mangueiras e tubos para sistemas pneumáticos e hidráulicos, tubos espirais para proteção de mangueiras, instalações de equipamentos.

Com metas e objetivos traçados ano a ano, a NDflex conta com uma equipe de profissionais atuantes e

competentes, que buscam aperfeiçoamento em cada produto produzido. Investimentos em treinamentos, consultorias e apoio aos colaboradores fazem parte da política interna da atual diretoria.

Nossa equipe participa constantemente de feiras e eventos fazendo com que o trabalho comprometido seja reconhecido como uma das principais empresas fornecedora de tubos e mangueiras no mercado.



As mangueiras de injeção eletrônica NDFLEX são produzidas com multicamadas utilizando compostos especiais, possuem grande resistência a intempéries, pressão de trabalho e não propaga chamas, uma excelente flexibilidade e liberdade de movimentos.

## Mangueira Injeção Eletrônica

**APLICAÇÃO:** Indicada para sistema de injeção eletrônica (EFI, EFM, TBI) na condução de gasolina, etanol, diesel combustível, óleo lubrificante e vapores presentes em motores devidos à combustão em veículos automotivos.

**TEMPERATURA:** -20°C a +90°C (-4°F a +194°F)

**CONSTRUÇÃO:** Fabricado com quatro camadas sendo película de PA12 interna, sobre a película uma camada intermediária, reforço têxtil e capa.

**COR:** Preta



- 1 TUBO: Película de PA12 flexível.
- 2 SOBRE TUBO: Composto ND-TPBP75.
- 3 REFORÇO: Fio têxtil de alta resistência aplicado pelo sistema de trançado.
- 4 CAPA: Composto ND-TPBP80

**IDENTIFICAÇÃO:** Etiqueta com código do produto, cód. de barras, sendo etiquetado o produto e embalagem.

**EMBALAGEM:** Rolo com 25m em saco plástico.

**MARCAÇÃO:** NDFLEX INJEÇÃO ELETRÔNICA - 10bar

| Código    | Descrição                          | Pressão Trabalho<br>(bar à 24°C) | Pressão Ruptura<br>(bar 24°C) | Raio mínimo<br>Curvatura (mm) |
|-----------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| MIE035080 | MANG. INJEÇÃO ELETRÔNICA Ø3,5X8MM  | 25                               | 100                           | 15                            |
| MIE050100 | MANG. INJEÇÃO ELETRÔNICA Ø5X10MM   | 20                               | 80                            | 20                            |
| MIE070130 | MANG. INJEÇÃO ELETRÔNICA Ø7X13MM   | 18                               | 70                            | 25                            |
| MIE080140 | MANG. INJEÇÃO ELETRÔNICA Ø8X14MM   | 16                               | 65                            | 25                            |
| MIE090165 | MANG. INJEÇÃO ELETRÔNICA Ø9X16,5MM | 15                               | 60                            | 35                            |

\*Outras medidas, favor nos consultar.



As mangueiras lonada NDFLEX são produzidas com compostos especiais e trançado têxtil de alta resistência, possui grande resistência a intempéries e permite uma excelente flexibilidade e liberdade de movimentos.

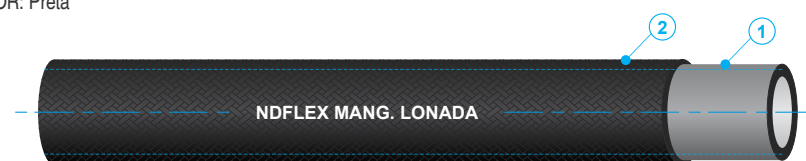
## Mangueira Lonada

**APLICAÇÃO:** Indicada para condução de gasolina, etanol, diesel para sistema de média pressão em veículos automotivo.

**TEMPERATURA:** -10°C a +80°C (+14°F a +176°F)

**CONSTRUÇÃO:** Fabricado com duas camadas sendo tubo interno e reforço externo.

**COR:** Preta



- 1 TUBO: Composto ND-TPSP75
- 2 REFORÇO: Fio têxtil de alta resistência.

**IDENTIFICAÇÃO:** Etiqueta com código do produto, cód. barras, sendo etiquetado o produto e embalagem.

**EMBALAGEM:** Rolo com 25m em saco plástico.

| Código    | Descrição                                  | Pressão Trabalho<br>(psi à 24°C) | Ruptura<br>(psi 24°C) | Raio mínimo<br>Curvatura (mm) |
|-----------|--|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| MPT030070 | MANG. PRETA LONADA Ø3,0X7MM (3,0X2,0)      | 250                              | 750                   | 15                            |
| MPT035075 | MANG. PRETA LONADA Ø3,5X7,5MM (3,5X2,0)    | 250                              | 750                   | 15                            |
| MPT040080 | MANG. PRETA LONADA Ø4,0X8,0MM (4,0X2,0)    | 230                              | 690                   | 20                            |
| MPT050090 | MANG. PRETA LONADA Ø5,0X9,0MM (5,0X2,0)    | 210                              | 630                   | 20                            |
| MPT060100 | MANG. PRETA LONADA Ø6,0X10,0MM (6,0X2,0)   | 200                              | 600                   | 30                            |
| MPT070110 | MANG. PRETA LONADA Ø7,0X11,0MM (7,0X2,0)   | 190                              | 570                   | 40                            |
| MPT080120 | MANG. PRETA LONADA Ø8,0X12,0MM (8,0X2,0)   | 185                              | 555                   | 45                            |
| MPT090130 | MANG. PRETA LONADA Ø9,0X13,0MM (9,0X2,0)   | 180                              | 540                   | 45                            |
| MPT100150 | MANG. PRETA LONADA Ø10,0X15,0MM (10,0X2,5) | 185                              | 555                   | 55                            |
| MPT110160 | MANG. PRETA LONADA Ø11,0X16,0MM (10,0X2,5) | 180                              | 540                   | 60                            |
| MPT120170 | MANG. PRETA LONADA Ø12,0X17,0MM (12,0X2,5) | 170                              | 510                   | 60                            |
| MPT130180 | MANG. PRETA LONADA Ø13,0X18,0MM (13,0X2,5) | 155                              | 465                   | 60                            |
| MPT140190 | MANG. PRETA LONADA Ø14,0X19,0MM (14,0X2,5) | 145                              | 435                   | 70                            |
| MPT150200 | MANG. PRETA LONADA Ø15,0X20,0MM (15,0X2,5) | 130                              | 390                   | 75                            |
| MPT160230 | MANG. PRETA LONADA Ø16,0X23,0MM (16,0X3,5) | 150                              | 450                   | 90                            |

\*Outras medidas, favor nos consultar.



*As mangueiras hidrovácuo NDFLEX são produzidas com compostos de alta resistência, possui grande resistência a intempéries, não propaga chamas e permite uma excelente flexibilidade.*

## Mangueira de Hidrovácuo

APLICAÇÃO: Indicada para sistema de hidrovácuo em veículos automotivo.

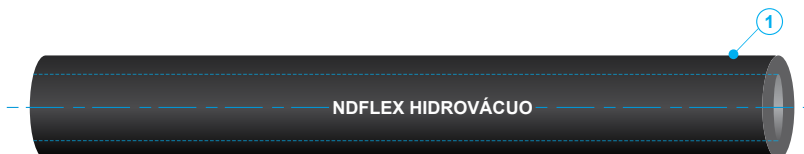
TEMPERATURA: -10°C a +90°C (+14°F a +194°F)

CONSTRUÇÃO: Fabricada com uma camada.

COR: Preta

IDENTIFICAÇÃO: Etiqueta com código do produto, cód. de barras, sendo etiquetado o produto e embalagem.

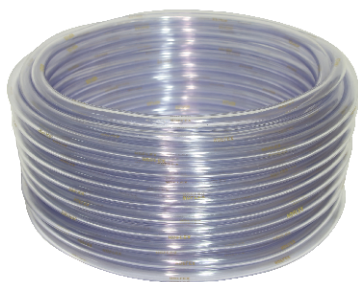
EMBALAGEM: Rolo com 25m em saco plástico.



1 TUBO: Composto ND-TPBP80

| Código    | Descrição                                  | Pressão de trabalho (pH <sub>g</sub> à 24°C) | Pressão máxima (pH <sub>g</sub> à 24°C) | Raio mínimo Curvatura (mm) |
|-----------|--|--|---|----------------------------|
| MHV085165 | MANGUEIRA HIDROVÁCUO Ø8,5X16,5MM (8,5X4,0) | 20 a 22                                      | 30                                      | 150                        |
| MHV095175 | MANGUEIRA HIDROVÁCUO Ø9,5X17,5MM (9,5X4,0) | 20 a 22                                      | 30                                      | 160                        |
| MHV110190 | MANGUEIRA HIDROVÁCUO Ø11X19MM (11X4,0)     | 20 a 22                                      | 30                                      | 190                        |
| MHV120200 | MANGUEIRA HIDROVÁCUO Ø12X20MM (12X4,0)     | 20 a 22                                      | 30                                      | 180                        |

\*Outras medidas, favor nos consultar.



*As mangueiras cristais siliconada NDFLEX são produzidas com compostos especiais, possuem grande resistência a intempéries não propaga chamas e permite uma excelente flexibilidade e liberdade de movimentos.*

## Mangueira Cristal (Siliconada)

APLICAÇÃO: Indicada para condução de gasolina, etanol, diesel para sistema de baixa pressão em veículos automotivo

TEMPERATURA: -20°C a +70°C (-4°F a +158°F)

CONSTRUÇÃO: Fabricado com uma camada.

COR: Azul

IDENTIFICAÇÃO: Etiqueta com código do produto, cód. de barras, sendo etiquetado o produto e embalagem.

EMBALAGEM: Rolo com 25m em saco plástico

MARCAÇÃO: NDFLEX



1 TUBO: Composto ND-TPSA70

| Código    | Descrição  | Pressão Trabalho (psi à 24°C) | Ruptura (psi 24°C) | Raio mínimo Curvatura (mm) |
|-----------|--|-------------------------------|--------------------|----------------------------|
| MSI030050 | MANGUEIRA CRISTAL SILICONADA Ø3X5MM (3,0X1,0)        | 40                            | 120                | 10                         |
| MSI030070 | MANGUEIRA CRISTAL SILICONADA Ø3X7MM (3,0X2,0)        | 80                            | 240                | 14                         |
| MSI040060 | MANGUEIRA CRISTAL SILICONADA Ø4X6MM (4,0X1,0)        | 30                            | 90                 | 16                         |
| MSI040080 | MANGUEIRA CRISTAL SILICONADA Ø4X8MM (4,0X2,0)        | 60                            | 180                | 16                         |
| MSI050070 | MANGUEIRA CRISTAL SILICONADA Ø5X7MM (5,0X1,0)        | 30                            | 90                 | 20                         |
| MSI050090 | MANGUEIRA CRISTAL SILICONADA Ø5X9MM (5,0X2,0)        | 50                            | 150                | 20                         |
| MSI050096 | MANGUEIRA CRISTAL SILICONADA Ø5X9,6MM (5,0X2,3)      | 60                            | 180                | 25                         |
| MSI060100 | MANGUEIRA CRISTAL SILICONADA Ø6X10MM (6,0X2,0)       | 40                            | 120                | 25                         |
| MSI060106 | MANGUEIRA CRISTAL SILICONADA Ø6X10,6mm (6,0X2,3)     | 50                            | 150                | 30                         |
| MSI070110 | MANGUEIRA CRISTAL SILICONADA Ø7X11MM (7,0X2,0)       | 35                            | 105                | 30                         |
| MSI070118 | MANGUEIRA CRISTAL SILICONADA Ø7X11,8mm (7,0X2,4)     | 45                            | 135                | 30                         |
| MSI080120 | MANGUEIRA CRISTAL SILICONADA Ø8X12MM (8,0X2,0)       | 30                            | 90                 | 35                         |
| MSI080128 | MANGUEIRA CRISTAL SILICONADA Ø8X12,8mm (8,0X2,4)     | 40                            | 120                | 40                         |
| MSI090130 | MANGUEIRA CRISTAL SILICONADA Ø9X13MM (9,0X2,0)       | 25                            | 75                 | 40                         |
| MSI090150 | MANGUEIRA CRISTAL SILICONADA Ø9X15MM (9,0X3,0)       | 45                            | 135                | 45                         |
| MSI100150 | MANGUEIRA CRISTAL SILICONADA Ø10X15MM (10,0X2,5)     | 40                            | 120                | 40                         |
| MSI127177 | MANGUEIRA CRISTAL SILICONADA Ø12,7X17,7MM (12,7X2,5) | 35                            | 105                | 50                         |
| MSI150200 | MANGUEIRA CRISTAL SILICONADA Ø15X20MM (15,0X2,5)     | 30                            | 90                 | 60                         |

\*Outras medidas, favor nos consultar.



*As mangueiras cristal NDFLEX são produzidas com compostos especiais, possuem grande resistência a intempéries, não propaga chamas e permite uma excelente flexibilidade e liberdade de movimentos.*

## Mangueira Cristal (Amarela)

**APLICAÇÃO:** Indicada para condução de gasolina, etanol, diesel para sistema de baixa pressão em veículos automotivo.

**IDENTIFICAÇÃO:** Etiqueta com código do produto, cód. de barras, sendo etiquetado o produto e embalagem.

**TEMPERATURA:** -10°C a +70°C (+14F a +158°F)

**EMBALAGEM:** Rolo com 25m em saco plástico.

**CONSTRUÇÃO:** Fabricado com uma camada.

**COR:** Amarela.

**MARCAÇÃO:** NDFLEX



1 TUBO: Composto ND-TPCA70.

| Código    | Descrição   | Pressão Trabalho<br>(psi à 24°C) | Ruptura<br>(psi 24°C) | Raio mínimo<br>Curvatura (mm) |
|-----------|---|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| MCR030050 | MANGUEIRA CRISTAL AMARELA Ø3X5MM (3,0X1,0)        | 40                               | 120                   | 10                            |
| MCR030070 | MANGUEIRA CRISTAL AMARELA Ø3X7MM (3,0X2,0)        | 80                               | 240                   | 14                            |
| MCR040060 | MANGUEIRA CRISTAL AMARELA Ø4X6MM (4,0X1,0)        | 30                               | 90                    | 16                            |
| MCR040080 | MANGUEIRA CRISTAL AMARELA Ø4X8MM (4,0X2,0)        | 60                               | 180                   | 16                            |
| MCR050070 | MANGUEIRA CRISTAL AMARELA Ø5X7MM (5,0X1,0)        | 30                               | 90                    | 20                            |
| MCR050090 | MANGUEIRA CRISTAL AMARELA Ø5X9MM (5,0X2,0)        | 50                               | 150                   | 20                            |
| MCR050096 | MANGUEIRA CRISTAL AMARELA Ø5X9,6MM (5,0X2,3)      | 60                               | 180                   | 25                            |
| MCR060100 | MANGUEIRA CRISTAL AMARELA Ø6X10MM (6,0X2,0)       | 40                               | 120                   | 25                            |
| MCR060106 | MANGUEIRA CRISTAL AMARELA Ø6X10,6MM (6,0X2,3)     | 50                               | 150                   | 30                            |
| MCR070110 | MANGUEIRA CRISTAL AMARELA Ø7X11MM (7,0X2,0)       | 35                               | 105                   | 30                            |
| MCR070118 | MANGUEIRA CRISTAL AMARELA Ø7X11,8MM (7,0X2,4)     | 45                               | 135                   | 30                            |
| MCR080120 | MANGUEIRA CRISTAL AMARELA Ø8X12MM (8,0X2,0)       | 30                               | 90                    | 35                            |
| MCR080128 | MANGUEIRA CRISTAL AMARELA Ø8X12,8MM (8,0X2,4)     | 40                               | 120                   | 40                            |
| MCR090130 | MANGUEIRA CRISTAL AMARELA Ø9X13MM (9,0X2,0)       | 25                               | 75                    | 40                            |
| MCR090138 | MANGUEIRA CRISTAL AMARELA Ø8X12,8MM (8,0X2,4)     | 40                               | 120                   | 40                            |
| MCR090150 | MANGUEIRA CRISTAL AMARELA Ø9X15MM (9,0X3,0)       | 45                               | 135                   | 45                            |
| MCR100150 | MANGUEIRA CRISTAL AMARELA Ø10X15MM (10,0X2,5)     | 40                               | 120                   | 40                            |
| MCR127177 | MANGUEIRA CRISTAL AMARELA Ø12,7X17,7MM (12,7X2,5) | 35                               | 105                   | 50                            |
| MCR150200 | MANGUEIRA CRISTAL AMARELA Ø15X20MM (15,0X2,5)     | 30                               | 90                    | 60                            |

\*Outras medidas, favor nos consultar.



*Os tubos de nylon PA (poliamida 11/12) NDFLEX são produzidos dentro um processo tecnológico garantido a qualidade do produto nas suas diversas aplicações.*

## Tubo Nylon PA-11/12.

**APLICAÇÃO:** Circuitos Pneumáticos; Circuitos de Combustível (Gasolina, Etanol, Diesel); Circuito de Freio AR (Ônibus, Implemento Agrícola e Rodoviário); Circuito para Lubrificantes; Circuito para Produtos Químicos.

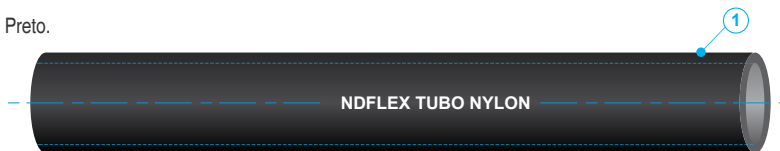
**IDENTIFICAÇÃO:** Etiqueta com código do produto, cód. de barras, sendo etiquetado o produto e embalagem.

**EMBALAGEM:** Rolo com 50m em saco plástico.

**TEMPERATURA:** -30°C a +100°C (-22°F a +212°F)

**CONSTRUÇÃO:** Fabricado com uma camada

**COR:** Preto.



1 TUBO: Poliamida PA11/12.

| Código    | Descrição                      | Pressão Trabalho<br>(psi à 24°C) | Ruptura<br>(psi 24°C) | Raio mínimo<br>Curvatura (mm) |
|-----------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| TPA040020 | TUBO NYLON Ø4X2MM              | 360                              | 1080                  | 20                            |
| TPA060040 | TUBO NYLON Ø6X4MM              | 275                              | 825                   | 30                            |
| TPA064044 | TUBO NYLON Ø1/4MM              | 275                              | 825                   | 30                            |
| TPA080060 | TUBO NYLON Ø8X6MM              | 250                              | 750                   | 40                            |
| TPA095063 | TUBO NYLON Ø9,53X6,35MM (3/8") | 250                              | 750                   | 50                            |
| TPA100070 | TUBO NYLON Ø10X7MM             | 250                              | 750                   | 50                            |
| TPA110080 | TUBO NYLON Ø11X8MM             | 229                              | 687                   | 55                            |
| TPA120090 | TUBO NYLON Ø12X9MM             | 250                              | 750                   | 60                            |
| TPA127095 | TUBO NYLON Ø12,7X9,53MM (1/2") | 230                              | 690                   | 60                            |
| TPA130100 | TUBO NYLON Ø13X10MM            | 225                              | 675                   | 65                            |
| TPA150120 | TUBO NYLON Ø15X12MM            | 152                              | 456                   | 80                            |
| TPA160120 | TUBO NYLON Ø16X12MM            | 192                              | 576                   | 85                            |

\*Outras medidas, favor nos consultar.





## Mangueira Preta Lisa

**APLICAÇÃO:** Indicada para condução de gasolina, etanol, diesel para sistema de baixa pressão em veículos automotivo.

**TEMPERATURA:** -10°C a +70°C (+14°F a +158°F)

**CONSTRUÇÃO:** Fabricado com uma camada

**COR:** Preta

**IDENTIFICAÇÃO:** Etiqueta com código do produto, cód. de barras, sendo etiquetado o produto e embalagem.

**EMBALAGEM:** Rolo com 25m em saco plástico.

**MARCAÇÃO:** NDFLEX

*As mangueiras preta lisa NDFLEX são produzidas com compostos especiais, possuem grande resistência a intempéries não propaga chamas e permite uma excelente flexibilidade e liberdade de movimentos.*



1 TUBO: Composto ND-TPSP70.

| Código    | Descrição                                     | Pressão trabalho<br>(psi à 24°C) | Pressão ruptura<br>(psi à 24°C) | raio mínimo<br>Curvatura (mm) |
|-----------|---|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| MPR030050 | MANGUEIRA PRETA LISA Ø3X5MM (3,0X1,0)         | 40                               | 120                             | 10                            |
| MPR030070 | MANGUEIRA PRETA LISA Ø3X7MM (3,0X2,0)         | 80                               | 240                             | 14                            |
| MPR040060 | MANGUEIRA PRETA LISA Ø4,0X6MM (4,0X1,0)       | 30                               | 90                              | 16                            |
| MPR040080 | MANGUEIRA PRETA LISA Ø4,0X8MM (4,0X2,0)       | 60                               | 180                             | 16                            |
| MPR050070 | MANGUEIRA PRETA LISA Ø5X7MM (5,0X1,0)         | 30                               | 90                              | 20                            |
| MPR050090 | MANGUEIRA PRETA LISA Ø5X9MM (5,0X2,0)         | 50                               | 150                             | 20                            |
| MPR050096 | MANGUEIRA PRETA LISA Ø5X9,6MM (5,0X2,3)       | 60                               | 180                             | 25                            |
| MPR060100 | MANGUEIRA PRETA LISA Ø6X10MM (6,0X2,0)        | 40                               | 120                             | 25                            |
| MPR060106 | MANGUEIRA PRETA LISA Ø6X10,6MM (6,0X2,3)      | 50                               | 150                             | 30                            |
| MPR070110 | MANGUEIRA PRETA LISA Ø7X11MM (7,0X2,0)        | 35                               | 105                             | 30                            |
| MPR070118 | MANGUEIRA PRETA LISA Ø7X11,8MM (7,0X2,4)      | 45                               | 135                             | 30                            |
| MPR080120 | MANGUEIRA PRETA LISA Ø8X12,0MM (8,0X2,0)      | 30                               | 90                              | 35                            |
| MPR080128 | MANGUEIRA PRETA LISA Ø8X12,8MM (8,0X2,4)      | 40                               | 120                             | 40                            |
| MPR090130 | MANGUEIRA PRETA LISA Ø9X13,0MM (9,0X2,0)      | 25                               | 75                              | 40                            |
| MPR090150 | MANGUEIRA PRETA LISA Ø9X15,0MM (9,0X3,0)      | 45                               | 135                             | 45                            |
| MPR100150 | MANGUEIRA PRETA LISA Ø10X15MM (10,0X2,5)      | 40                               | 120                             | 40                            |
| MPR127177 | MANGUEIRA PRETA LISA Ø12,7X17,7MM (12,7X17,7) | 35                               | 105                             | 50                            |

\*Outras medidas, favor nos consultar.



## Mangueira Capa de Mola

**APLICAÇÃO:** Indicada para encape de molas em veículos automotivo

**TEMPERATURA:** -10°C a +60°C (+14°F a +140°F)

**CONSTRUÇÃO:** Fabricada com uma camada

**COR:** Branca (Leitosa).

**IDENTIFICAÇÃO:** Etiqueta com código do produto, cód. de barras, sendo etiquetado o produto e embalagem

**EMBALAGEM:** Rolo com 25m em saco plástico

*As mangueiras capa de mola NDFLEX são produzidas com compostos de alta resistência a compressão, possui grande resistência a intempéries, não propaga chamas e permite uma excelente flexibilidade.*



1 TUBO: Composto ND-TPSB75.

| Código    | Descrição                                 |
|-----------|---|
| MLT127157 | MANGUEIRA LEITOSA Ø12,7X15,7MM (1/2"X1,5) |
| MLT127167 | MANGUEIRA LEITOSA Ø12,7X16,7MM (1/2"X2,0) |

\*Outras medidas, favor nos consultar.



## Espiral de Proteção e Org. de Fios

**APLICAÇÃO:** Organizar e ou proteger fios, cabos, mangueiras, painéis elétrico, instalação de câmeras de monitoramento, instalação de portão automático, sistema de alarme e outros.

**IDENTIFICAÇÃO:** Etiqueta com código do produto, cód. de barras, sendo etiquetado o produto e embalagem.

**TEMPERATURA:** -10°C a +90°C (+14°F a +194°F)

**EMBALAGEM:** Rolo com 50m em saco plástico.

**CONSTRUÇÃO:** Fabricado com uma camada.

**COR:** Preto e Branco.

Os tubos espirais NDFLEX são produzidos dentro um processo diferenciado proporcionado alta qualidade e excelente flexibilidade facilitando a aplicação.



NOTA: ESTE PRODUTO NÃO DEVE SER APLICADO COMO ISOLANTE ELÉTRICO.

1 TUBO: Composto ND-PERP ou ND-PERB

| Código       | Descrição                 | Diâmetro máximo de uso (mm) |
|--------------|---------------------------|-----------------------------|
| ESP064046-PR | TUBO ESPIRAL PRETO Ø1/4"  | 13                          |
| ESP064046-BR | TUBO ESPIRAL BRANCO Ø1/4" | 13                          |
| ESP100080-PR | TUBO ESPIRAL PRETO Ø3/8"  | 20                          |
| ESP100080-BR | TUBO ESPIRAL BRANCO Ø3/8" | 20                          |
| ESP120098-PR | TUBO ESPIRAL PRETO Ø1/2"  | 25                          |
| ESP120098-BR | TUBO ESPIRAL BRANCO Ø1/2" | 25                          |
| ESP160134-PR | TUBO ESPIRAL PRETO Ø5/8"  | 35                          |
| ESP160134-BR | TUBO ESPIRAL BRANCO Ø5/8" | 35                          |
| ESP200170-PR | TUBO ESPIRAL PRETO Ø3/4"  | 45                          |
| ESP200170-BR | TUBO ESPIRAL BRANCO Ø3/4" | 45                          |
| ESP250210-PR | TUBO ESPIRAL PRETO Ø1"    | 55                          |
| ESP250210-BR | TUBO ESPIRAL BRANCO Ø1"   | 55                          |

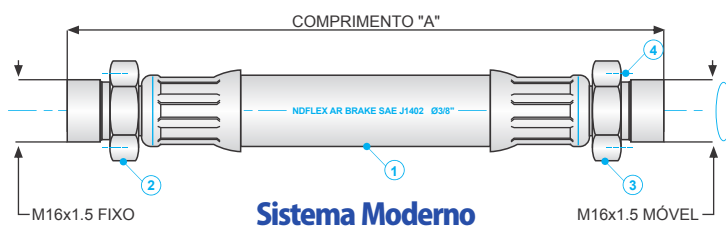
\*Outras medidas, favor nos consultar.

### LANÇAMENTOS

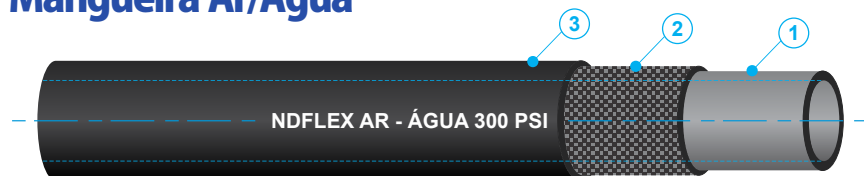
PROJETOS & DESENVOLVIMENTO

## Flexível Freio a Ar

Os Flexíveis de Freio a AR NDFLEX são desenvolvidos dentro das especificações da norma SAE J1402, atendendo aos requisito de qualidade e desta forma garantindo uma excelente performance do produto na aplicação.



## Mangueira Ar/Água



As mangueiras AR / ÁGUA NDFLEX são desenvolvidas para suportar as adversidades das aplicações, utilizando compostos especiais, possuem grande resistência a intempéries e pressão de trabalho, uma excelente flexibilidade e liberdade de movimentos.

Nota: As informações contidas nesta página por se tratarem de produtos em desenvolvimento, podem ser alteradas sem aviso prévio.



Mangueiras e Tubos Automotivos



[www.ndflex.com.br](http://www.ndflex.com.br)



55.11.4032-7928



[vendas@ndflex.com.br](mailto:vendas@ndflex.com.br)

Estrada Municipal Vereador Álvaro Alessandri, Km 3 - Bragança Paulista-SP