

***MANGUERAS TERMOPLÁSTICAS***  
Thermoplastic Hoses · Tuyaux Thermoplastiques

**TrΔle<sup>®</sup>**

# 5

- 82** Push-on
- 83** Microhose
- 84** SAE 100 R7
- 85** SAE 100 R7 Bitubo · Twin · Jumelé
- 86** SAE 100 R7 no conductiva · Non conductive · Non conducteur
- 87** SAE 100 R8
- 88** SAE 100 R8 Bitubo · Twin · Jumelé
- 89** SAE 100 R8 no conductiva · Non conductive · Non conducteur
- 91** Elastómero malla metálica · Metallic braid elastomer · Elastomère 1 tresse métallique
- 92** Elastómero malla metálica bitubo · Metallic braid elastomer twin · Elastomère 1 tresse métallique jumelé
- 93** Elastómero malla metálica pintura · Paint metallic braid elastomer · Elastomère 1 tresse métallique peinture
- 94** Elastómero doble malla metálica pintura · Paint metallic braid 2 tubes elastomer · Elastomère 2 tresses métalliques peinture
- 95** Malla Metálica Productos Químicos · Metallic braid elastomer chemical products · Elastomère tresse métallique produits chimiques
- 96** Malla metálica CO<sub>2</sub> · Steel braid · Tresse métallique CO<sub>2</sub>
- 97** Isobárica baja temperatura · Isobaric low temperature · Isobarique basse température
- 98** Altísima Presión VHP 700 bar · Very high pressure 700 bar · Très haute pression 700 bar
- 100** ECOLOGY 200
- 101** ECOLOGY 250
- 102** R7 - MW Green Line
- 103** R7 Bitubo · R7 Twin · R7 Jumelé - MW Green Line

# PUSH-ON

## TrAle®



-40°C → +80°C




4 : 1

### COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION

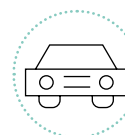
 // **Poliuretano** // Polyurethane // Polyuréthane

 **1** // **Malla fibra sintética** // **Synthetic fiber braid** // Tresse de fibre synthétique

 // **Poliuretano negro** // Black polyurethane // Polyuréthane noir



	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
<b>MP189004</b>	1/4"	6,3	11,2	20	290	80	1160	30	0,075
<b>MP189006</b>	3/8"	9,5	15	20	290	80	1160	50	0,115
<b>MP189008</b>	1/2"	12,7	19	20	290	80	1160	70	0,170
<b>MP189010</b>	5/8"	16	23	20	290	80	1160	90	0,220
<b>MP189012</b>	3/4"	19	26	20	290	80	1160	110	0,265



# MICROHOSE

**TrAle®**






-40°C → +100°C



3 : 1

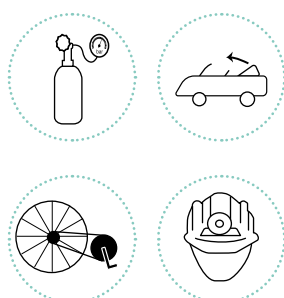
<+70°C → Aire/ Air/ Air  
**Fluido Acuoso**  
 Water based fluid/ Fluides aqueux

## COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION

-  // **Elastómero de poliéster** // Polyester elastomer // Élastomère de polyester
-  **1** // **Mallas Fibra "aramida"** // Braid of "Aramid" fiber // Tresse de fibre "Aramid"
-  // **Poliuretano anti-adherente negro / microperforada** // Anti-grip black polyurethane/ pinpricked  
 // Polyuréthane anti-adhérent noir/ micro-perforé

									
	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
<b>MT01002</b>	5/64"	2	5	630	9100	1900	27300	20	0.020
*	1/8"	3	6	630	9100	1900	27300	30	0,025
*	5/32"	4	8	630	9100	1900	27300	40	0,045

// \*Bajo consulta // On request // Sur demande



TEXTILE

WIRE-BRAID

CLEANING

# EN 855 R7/ SAE 100 R7

**TrAle®**

COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION



-40°C → +100°C



4 : 1

<+70°C → Aire/ Air/ Air  
**Fluido Acuoso**  
 Water based fluid/ Fluides aqueux



**SAE R7/EN855- R7**  
**ISO3949-R7**

// **Elastómero de poliéster** // Polyester elastomer // Élastomère de polyester

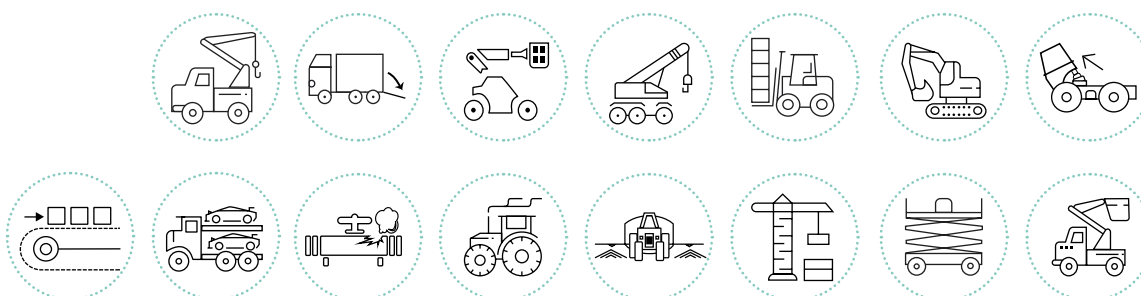
1-2 // **Mallas fibras sintéticas** // **Synthetic fiber braids** // Tresses de fibres synthétiques

// **Poliuretano negro microperforado** // Black prinpricked polyurethane // Polyuréthane noir microperforé



--	--	--	--	--	--

	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
<b>MT07002</b>	1/8"	4	8,3	210	3000	840	12000	25	0,045
<b>MT07003</b>	3/16"	5	9,6	210	3000	840	12000	25	0,060
<b>MT07004</b>	1/4"	6,5	12,2	210	3000	840	12000	35	0,100
<b>MT07005</b>	5/16"	8,1	14,3	190	2700	760	10800	45	0,130
<b>MT07006</b>	3/8"	9,7	16	160	2300	640	9200	55	0,145
<b>MT07008</b>	1/2"	13	20,3	140	2000	560	8000	75	0,220
<b>MT07010</b>	5/8"	16,3	23,7	105	1500	420	6000	110	0,280
<b>MT07012</b>	3/4"	19,5	27,1	90	1300	360	5200	140	0,335
<b>MT07016</b>	1"	25,9	34	70	1000	280	4000	190	0,455



## EN 855 R7 BITUBO/ SAE 100 R7 BITUBO

EN 855 R7 Twin / SAE 100 R7 Twin  
 EN 855 Jumelé/ SAE 100 R7 Jumelé

**TrAle®**

COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION



-40°C → +100°C



4 : 1

<+70°C → Aire/ Air/ Air  
**Fluido Acuoso**  
 Water based fluid/ Fluides aqueux

// **Elastómero de poliéster** // Polyester elastomer // Élastomère de polyester

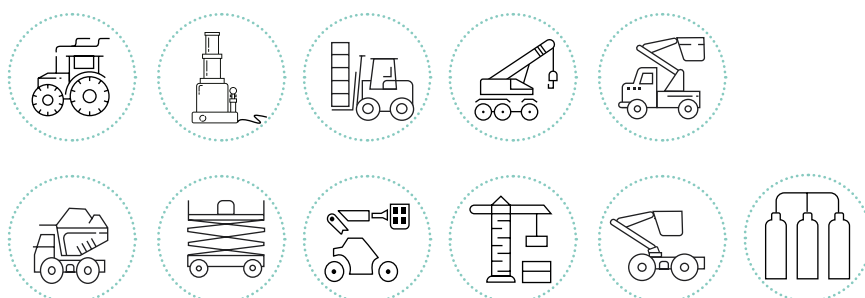
1-2 // **Mallas fibra sintética** // Synthetic fiber braids // Tresses de fibres synthétiques

// **Poliuretano negro microperforado** // Black prinpricked polyurethane // Polyuréthane noir microperforé



	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
*	1/8	4	8,3	210	3000	840	12000	25	0,09
<b>MT27003</b>	3/16"	5	9,6	210	3000	840	12000	25	0,120
<b>MT27004</b>	1/4"	6,5	12,2	210	3000	840	12000	35	0,200
<b>MT27005</b>	5/16"	8,1	14,3	175	2500	700	10000	45	0,260
<b>MT27006</b>	3/8"	9,7	16	160	2300	640	9200	55	0,290
<b>MT27008</b>	1/2"	13	20,3	140	2000	560	8000	75	0,440
*	5/8"	16,3	23,7	105	1500	420	6000	110	0,56
*	3/4"	19,5	27,1	90	1300	360	5200	140	0,67
*	1"	25,9	34	70	1000	280	4000	190	0,91

// \*Bajo consulta // On request // Sur demande



TEXTILE

WIRE-BRAID

CLEANING

## EN 855/ SAE 100 R7 NO CONDUCTIVA

EN 855 / SAE 100 R7 non conductive  
 EN 855/ SAE 100 R7 non conducteur

**TrAle®**

COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION



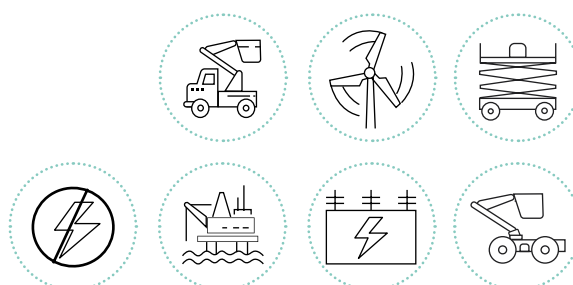
-40°C → +100°C 4:1  
 <+70°C → Aire/ Air/ Air  
**Fluido Acuoso**  
 Water based fluid/ Fluides aqueux

**SAE J517/J343**  
**ISO3949-R7**

- // **Elastómero de poliéster** // Polyester elastomer // Élastomère de polyester
- 1-2 // **Mallas Fibra Sintética** // Synthetic Fiber Braids // Tresses de fibres synthétiques
- // **Poliuretano Naranja** // Orange polyurethane // Polyuréthane Orange



	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
<b>MT07103</b>	3/16"	5,00	9,60	210	3000	840	12000	25	0,060
<b>MT07104</b>	1/4"	6,50	12,20	210	3000	840	12000	35	0,100
<b>MT07105</b>	5/16"	8,10	14,30	190	2700	760	10800	45	0,130
<b>MT07106</b>	3/8"	9,70	16,00	160	2300	640	9200	55	0,150
<b>MT07108</b>	1/2"	13,00	20,30	140	2000	560	8000	75	0,220
<b>MT07110</b>	5/8"	16,30	23,70	105	1500	420	6000	110	0,280
<b>MT07112</b>	3/4"	19,50	27,10	90	1300	360	5200	140	0,335
<b>MT07116</b>	1"	25,90	34,00	70	1000	280	4000	190	0,455



# EN 855/ SAE 100 R8

**TrAle®**

COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION



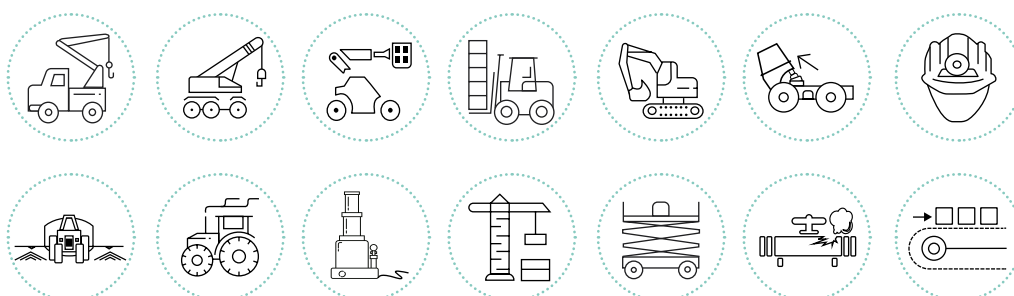
-40°C → +100°C  
 4 : 1  
 <+70°C → Aire/ Air/ Air  
**Fluido Acuoso**  
 Water based fluid/ Fluides aqueux  
**EN855 R8/ SAE 100 R8**  
**ISO 3949- R8**

- // **Elastómero de Poliéster** // Polyester elastomer // Élastomère de polyester
- 1-2 // **Malla de fibra "Aramida"** // Braid of "Aramid" fiber // Tresse de fibre "Aramid"
- // **Poliuretano negro microperforado** // Black prinpriked polyurethane // Polyuréthane noir microperforé



	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
*	1/8"	4	8	420	6000	1680	24000	25	0,045
<b>MT08003</b>	3/16"	5	8,9	350	5000	1400	20000	30	0,050
<b>MT08004</b>	1/4"	6,5	11,5	350	5000	1400	20000	50	0,085
<b>MT08005</b>	5/16"	8,1	13,4	300	4300	1200	17200	55	0,105
<b>MT08006</b>	3/8"	9,7	15,5	280	4000	1120	16000	60	0,135
<b>MT08008</b>	1/2"	13	19,9	245	3500	980	14000	80	0,200
<b>MT08010</b>	5/8"	16,3	23,4	200	2900	800	11600	125	0,250
<b>MT08012</b>	3/4"	19,5	26,9	165	2300	660	9200	150	0,320
<b>MT08016</b>	1"	25,9	34,2	140	2000	560	8000	200	0,440

// \*Bajo consulta // On request // Sur demande



TEXTILE

WIRE-BRAID

CLEANING



## EN 855/ SAE 100 R8 BITUBO

EN 855 R8 Twin / SAE 100 R8 Twin  
 EN 855 R8 Jumelé/ SAE 100 R8 Jumelé

**TrAle®**

COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION



-40°C → +100°C



4 : 1

<+70°C → Aire/ Air/ Air  
**Fluido Acuoso**

Water based fluid/ Fluides aqueux



SAE J517/J343



// **Elastómero de Poliéster** // Polyester elastomer // Élastomère de polyester



1-2 // **Malla de fibra "Aramida"** // Braid of "Aramid" fiber // Tresse de fibre "Aramid"



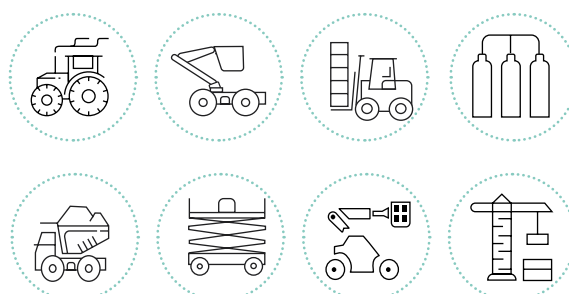
// **Poliuretano negro microperforado** // Black prinpricked polyurethane // Polyuréthane noir microperforé



--	--	--	--	--	--	--	--	--

	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
*	1/8"	4	8	420	6000	1680	24000	25	0,09
*	3/16"	5	8,9	350	5000	1400	20000	30	0,1
<b>MT28004</b>	1/4"	6,5	11,5	350	5000	1400	20000	50	0,17
<b>MT28005</b>	5/16"	8,1	13,4	300	4300	1200	17200	55	0,21
<b>MT28006</b>	3/8"	9,7	15,5	280	4000	1120	16000	60	0,27
<b>MT28008</b>	1/2"	13	19,9	245	3500	980	14000	80	0,4
*	5/8"	16,3	23,4	200	2900	800	11600	125	0,5
*	3/4"	19,5	26,9	165	2300	660	9200	150	0.64
*	1"	25,9	34,2	140	2000	560	8000	200	0,87

// \*Bajo consulta // On request // Sur demande



# EN 855/ SAE 100 R8 NO CONDUCTIVA

EN 855 / SAE 100 R8 non conductive  
 EN 855/ SAE 100 R8 non conducteur

**TrAle®**

COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION



-40°C → +100°C



4 : 1

<+70°C → Aire/ Air/ Air  
**Fluido Acuoso**  
 Water based fluid/ Fluides aqueux



**SAE J517/J343  
 ISO3949-R8**



// **Elastómero de poliéster** // Polyester elastomer // Élastomère de polyester



1-2 // **Malla de fibra "Aramida"** // Braid of "Aramid" fiber // Tresse de fibre "Aramid"

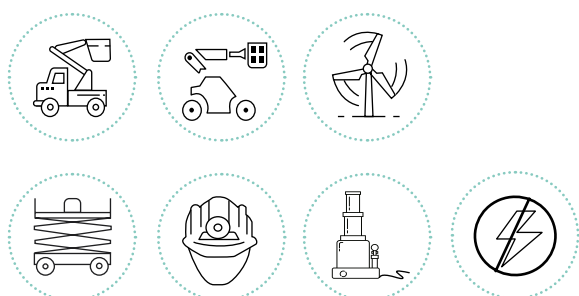


// **Poliuretano naranja** // Orange polyurethane // Polyuréthane Orange



	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
*	3/16"	5	8,90	350	5000	1400	20000	30	0,05
<b>MT08104</b>	1/4"	6,5	11,5	350	5000	1400	20000	50	0,085
<b>MT08105</b>	5/16"	8,1	13,4	300	4300	1200	17200	55	0,105
<b>MT08106</b>	3/8"	9,7	15,5	280	4000	1120	16000	60	0,135
<b>MT08108</b>	1/2"	13	19,9	245	3500	980	14000	80	0,205
<b>MT08110</b>	5/8"	16,3	23,4	200	2900	800	11600	125	0,250
<b>MT08112</b>	3/4"	19,5	27,1	165	2300	660	9200	150	0,320
<b>MT08116</b>	1"	25,9	34,2	140	2000	560	8000	200	0,440

// \*Bajo consulta // On request // Sur demande



TEXTILE

WIRE-BRAID

CLEANING

# ELASTÓMERO MALLA METÁLICA

Metallic braid elastomer  
 Elastomère 1 tresse métallique

**TrAle®**

COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION

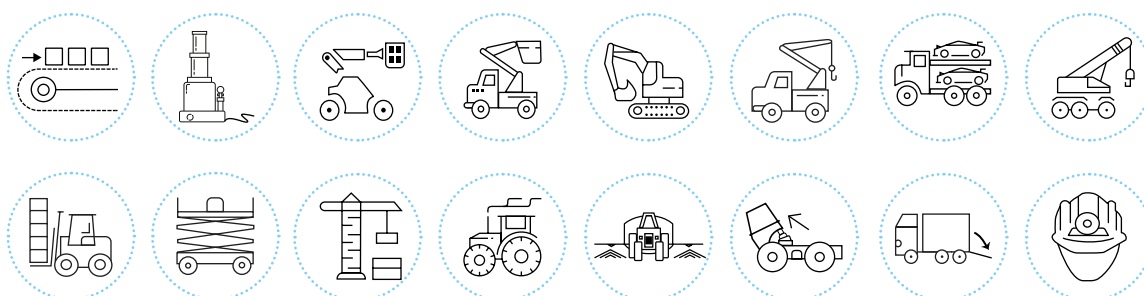


-40°C → +100°C  
 <+70°C → Aire/ Air/ Air  
**Fluido Acuoso**  
 Water based fluid/ Fluides aqueux  
**SAE 100 R1/ EN 8531SN**

- // **Elastómero de poliéster** // Polyester elastomer // Élastomère de polyester
- 1** // **Malla metálica** // Steel wire braid // Tresse métallique
- // **Poliuretano negro** // Black polyurethane // Polyuréthane noir



	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
<b>MT09003</b>	3/16"	5,00	9,70	360	5200	1440	20800	30	0,125
<b>MT09004</b>	1/4"	6,50	11,70	310	4500	1240	18000	40	0,165
<b>MT09005</b>	5/16"	8,10	13,20	250	3600	1000	14400	55	0,190
<b>MT09006</b>	3/8"	9,80	15,50	225	3200	900	12800	65	0,230
<b>MT09008</b>	1/2"	13,00	18,80	190	2700	760	10800	85	0,300
<b>MT09010</b>	5/8"	16,30	22,00	140	2000	560	8000	115	0,335
<b>MT09012</b>	3/4"	19,50	25,80	115	1600	460	6400	145	0,460
<b>MT09016</b>	1"	25,80	33,40	95	1300	380	5200	180	0,640



TEXTILE

WIRE-BRAID

CLEANING

## ELASTÓMERO MALLA METÁLICA BITUBO

Metallic braid elastomer twin  
 Elastomère 1 tresse métallique jumelé

**TrAle®**

COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION



-40°C → +100°C



4 : 1

<+70°C → Aire/ Air/ Air  
**Fluido Acuoso**  
 Water based fluid/ Fluides aqueux

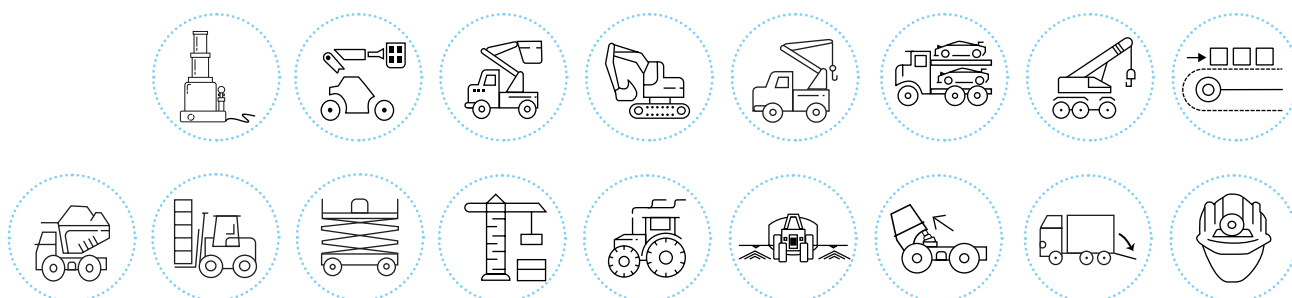
// **Elastómero de poliéster** // Polyester elastomer // Élastomère de polyester

**1** // **Malla metálica** // Steel wire braid // Tresse métallique

// **Poliuretano negro** // Black polyurethane // Polyuréthane noir

	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
<b>MT29003</b>	3/16"	5,00	9,70	360	5200	1440	20800	30	0,240
<b>MT29004</b>	1/4"	6,40	11,60	310	4500	1240	18000	40	0,330
<b>MT29005</b>	5/16"	8,10	13,20	250	3600	1000	14400	55	0,380
<b>MT29006</b>	3/8"	9,80	15,50	225	3200	900	12800	65	0,460
<b>MT29008</b>	1/2"	13,00	18,80	190	2700	760	10800	85	0,600
*	5/8"	16,30	22,00	140	2000	560	8000	115	0,670
*	3/4"	19,50	25,80	115	1600	460	6400	145	0,880
*	1	25,80	33,00	95	1300	380	5200	180	1,300

// \*Bajo consulta // On request // Sur demande






## ELASTÓMERO MALLA METÁLICA PINTURA



Paint metallic braid elastomer  
 Elastomère 1 tresse métallique

**TrAle®**


COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION

-  // Poliamida // Polyamide // Polyamide PA6
-  1 // Malla metálica // Steel wire braid // Tresse métallique
-  // Poliuretano azul // Blue Polyurethane // Polyuréthane bleu



 -40°C → +100°C  4 : 1

<+70°C → Aire/ Air/ Air  
**Fluido Acuoso**  
 Water based fluid/ Fluides aqueux

 **SAE 100 R1**  
**EN 853 1SN**



	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
<b>MT099003</b>	3/16"	5	9,7	360	5200	1440	20800	30	0,12
<b>MT099004</b>	1/4"	6,5	11,7	310	4500	1240	18000	40	0,155
<b>MT099006</b>	3/8"	9,8	15,5	225	3200	900	12800	65	0,230
<b>MT099008</b>	1/2"	13	18,8	190	2700	760	10800	85	0,295
<b>MT099012</b>	3/4"	19,5	25,8	115	1600	460	6400	145	0,425



## ELASTÓMERO DOBLE MALLA METÁLICA PINTURA

Paint metallic braid 2 tubes elastomer  
 Elastomère 2 tresses métalliques peinture

**TrAle®**

COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION



-40°C → +100°C



4 : 1

<+70°C → Aire/ Air/ Air  
**Fluido Acuoso**  
 Water based fluid/ Fluides aqueux



SAE 100 R2



// Poliamida // Polyamide // Polyamide

PA6



2 // Mallas metálicas // Steel wire braids // Tresse métalliques

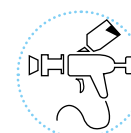


// Poliuretano azul // Blue polyurethane // Polyuréthane bleu



	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
<b>MT299004</b>	1/4"	6,4	12,8	425	6100	1700	24400	40	0,240
<b>MT299006</b>	3/8"	9,8	16,8	350	5000	1400	20000	65	0,370
<b>MT299008</b>	1/2"	13	20,2	300	4300	1200	17200	85	0,445
*	3/4"	19,5	27,8	215	3100	860	12400	170	0,7

// \*Bajo consulta // On request // Sur demande



## MALLA METÁLICA PRODUCTOS QUÍMICOS

Metallic braid elastomer for chemical products  
 Elastomère tresse métallique pour produits chimiques



**TrAle®**

COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION



-40°C → +100°C



4 : 1

<+70°C → Aire / Air / Air  
**Fluido Acuoso**  
 Water based fluid / Fluides aqueux



// Poliamida // Polyamide // Polyamide

PA12



2 // Mallas metálicas // Steel wire braids // Tresse métalliques



// Poliuretano azul // Blue polyurethane // Polyuréthane bleu



	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
<b>MT096004</b>	1/4"	6,40	12,80	425	6100	1700	24400	40	0,240
<b>MT096006</b>	3/8"	9,80	16,80	350	5000	1400	20000	65	0,365
<b>MT096008</b>	1/2"	13,00	20,20	300	4300	1200	17200	85	0,440
<b>MT096010</b>	5/8"	16,30	23,50	250	3600	1000	14400	115	0,560
<b>MT096012</b>	3/4"	19,50	27,80	215	3100	860	12400	170	0,675
<b>MT096016</b>	1"	25,80	35,20	190	2700	760	10800	180	0,950



## MALLA METÁLICA CO<sub>2</sub>

Steel Braid CO<sub>2</sub>  
 Tresse Métallique CO<sub>2</sub>

**TrAle**<sup>®</sup>

COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION



-60°C → +93°C

4 : 1

SAE 100 R1/ EN 853 1SN

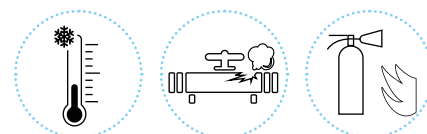
// **Elastómero de poliéster** // Polyester elastomer // Élastomère de polyester

**1** // **Malla metálica** // Steel wire braid // Tresse métallique

// **Poliuretano negro microperforado** // Black prinpricked polyurethane // Polyuréthane noir microperforé

	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
*	3/16"	5	9,7	300	4300	1200	17200	30	0,125
*	1/4"	6,5	11,7	275	3900	1100	15600	40	0,165
*	5/16"	8,1	13,2	212	3000	850	12000	55	0,19
*	3/8"	9,8	15,5	212	3000	850	12000	65	0,23
*	1/2"	13	18,8	175	2500	700	10000	85	0,3
*	5/8"	16,3	22	140	2000	560	8000	115	0,32

// \*Bajo consulta // On request // Sur demande





## ISOBÁRICA BAJA TEMPERATURA

Isobaric low temperature  
 Isobarique basse température

**TrAle®**

COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION



-55°C → +100°C  
 4 : 1  
 <+70°C → Aire/ Air/ Air  
**Fluido Acuoso**  
 Water based fluid/ Fluides aqueux  
 SAE 100 R18/ ISO 3949-R18

// **Estómero de poliéster** // Polyester elastomer // Élastomère de polyester

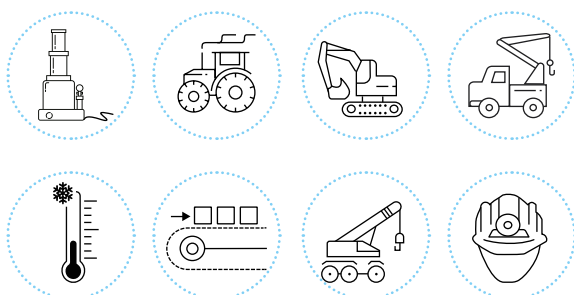
1-2 // **Malla metálica o de fibra aramida** // Wire braid or aramid fiber // Tresse Métallique ou fibre aramid  
 1 // **Malla metálica** // Wire braid // Tresse métallique

// **Poliéster especial negro** // Black special polyester // Polyester spécial noir



	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
*	3/16"	5	9,70	350	5000	1400	20000	30	0,125
<b>MT095004</b>	1/4"	6,40	12,80	350	5000	1400	20000	40	0,245
<b>MT095006</b>	3/8"	9,70	16,90	350	5000	1400	20000	60	0,280
<b>MT095008</b>	1/2"	13	21,30	350	5000	1400	20000	80	0,390

// \*Bajo consulta // On request // Sur demande



TEXTILE

WIRE-BRAID

CLEANING

# ALTÍSIMA PRESIÓN VHP 700 BAR

Very high pressure 700 bar  
 Très haute pression 700 bar

**TrAle®**

COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION



-40°C → +100°C



4 : 1

<+70°C → Aire/ Air/ Air  
**Fluido Acuoso**

Water based fluid/ Fluides aqueux

// **Estómero de poliéster** // Polyester elastomer // Élastomère de polyester

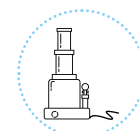
1-2 // **Mallas de fibra aramida** // Braid of "aramid" fiber // Tresse de fibre "aramid"

1 // **Malla metálica** // Wire braid // Tresse métallique

// **Poliuretano negro** // Black polyurethane // Polyuréthane noir



	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
<b>MT70004</b>	1/4"	6,6	12,7	700	10000	2800	40000	35	0,180
<b>MT70006</b>	3/8"	9,8	18,7	700	10000	2800	40000	90	0,330



# GREENLINE

*Basic Series*

**LA MEJOR RELACIÓN CALIDAD-PRECIO**  
**THE BEST VALUE FOR MONEY**



## ECOLOGY 200

TrAle®







-40°C → +60°C



2,5 : 1

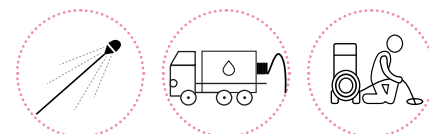
### COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION

-  // Polietileno // Polyethylene // Polyéthylène
-  1-2 // Malla fibra sintética // Braid synthetic fiber // Tresse de fibre synthétique
-  1 // Malla especial fibra sintética // Special synthetic fiber braid // Tresse spéciale fibre synthétique
-  // Poliuretano azul // Blue polyurethane // Polyuréthane bleu



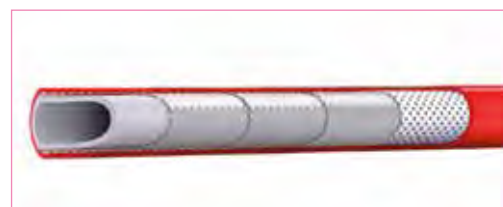
	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
*	1/2"	13	21,4	200	2900	500	7200	75	0,237
<b>MEC20010</b>	5/8"	16,3	24,3	200	2900	500	7200	100	0,281
<b>MEC20012</b>	3/4"	19,6	29,7	200	2900	500	7200	120	0,415
<b>MEC20016</b>	1"	25,6	37,5	200	2900	500	7200	155	0,568
<b>MEC20020</b>	1 1/4"	32,4	47,2	200	2900	500	7200	240	0,953

// \*Bajo consulta // On request // Sur demande



## ECOLOGY 250

TrAle®



-40°C → +60°C

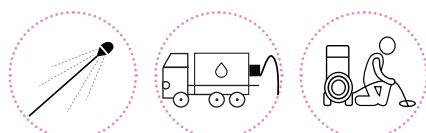
4 : 1

### COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION

- // **Polímero termoplástico** // Thermoplastic polymer // Polymère thermoplastique
- 2-3 // **Malla fibra sintética** // Synthetic fiber braid // Tresse fibre synthétique
- 1 // **Malla especial fibra sintética** // Special synthetic fiber braid // Tresse spéciale fibre synthétique
- // **Poliuretano rojo** // Red polyurethane // Polyuréthane rouge

	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
*	1/2	13	22,2	250	3600	625	9000	75	0,256
<b>MEC25012</b>	3/4"	19,6	30,4	250	3600	625	9000	120	0,438
<b>MEC25016</b>	1"	25,6	36,8	250	3600	625	9000	155	0,581
*	1-1/4	32,4	46	250	3600	625	9000	240	0,834

// \*Bajo consulta // On request // Sur demande



TEXTILE

WIRE-BRAID

CLEANING

# EN 855 R7/ SAE 100 R7

## ΔMW - GreenLine

COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION



-40°C → +100°C



4 : 1

<+70°C → Aire/ Air/ Air  
**Fluido Acuoso**  
 Water based fluid/ Fluides aqueux



**SAE R7/EN855- R7**  
**ISO3949-R7**



// **Elastómero de poliéster** // Polyester elastomer // Élastomère de polyester



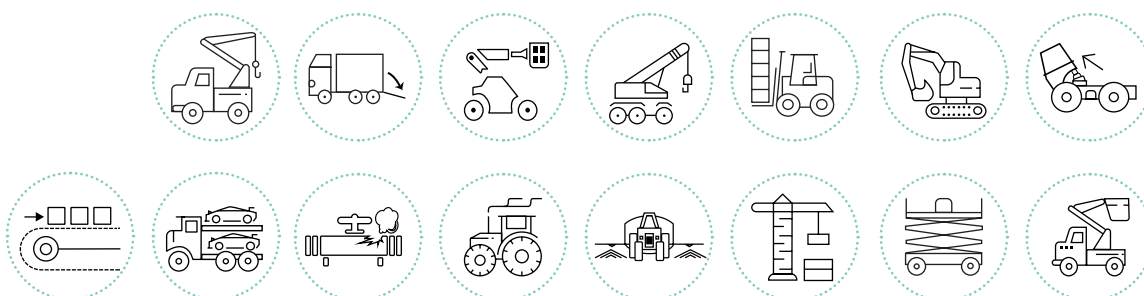
1-2-3 // **Mallas fibras sintéticas** // Synthetic fiber braids // Tresses de fibres synthétiques



// **Poliuretano negro microperforado** // Black prinpricked polyurethane // Polyuréthane noir microperforé



	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
<b>MWT07003</b>	3/16"	5	9,6	210	3000	840	12000	25	0,060
<b>MWT07004</b>	1/4"	6,5	11,8	200	2900	800	11600	35	0,090
<b>MWT07005</b>	5/16"	8,1	13,9	190	2700	760	10800	60	0,115
<b>MWT07006</b>	3/8"	9,7	16	160	2300	640	9200	55	0,145
<b>MWT07008</b>	1/2"	13	20,1	140	2000	560	8000	75	0,210





## EN 855 R7 BITUBO/ SAE 100 R7 BITUBO

EN 855 R7 Twin / SAE 100 R7 Twin  
 EN 855 Jumelé/ SAE 100 R7 Jumelé

**ΔMW - GreenLine**



-40°C → +100°C



4 : 1

<+70°C → Aire/ Air/ Air  
**Fluido Acuoso**  
 Water based fluid/ Fluides aqueux

COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION

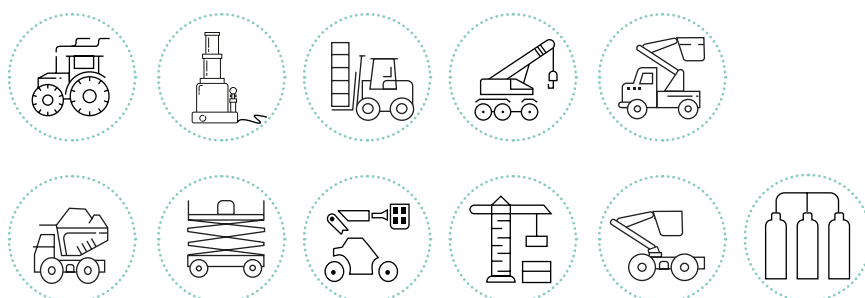
 // **Elastómero de poliéster** // Polyester elastomer // Élastomère de polyester

 1-2 // **Mallas fibra sintética** // Synthetic fiber braids // Tresses de fibres synthétiques

 // **Poliuretano negro microperforado** // Black prinpricked polyurethane // Polyuréthane noir microperforé



	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
<b>MWT27003</b>	3/16"	5	9,6	210	3000	840	12000	25	0,120
<b>MWT27004</b>	1/4"	6,5	11,8	200	2900	800	11600	35	0,180
<b>MWT27005</b>	5/16"	8,1	13,9	190	2700	760	10800	60	0,230
<b>MWT27006</b>	3/8"	9,7	16	160	2300	640	9200	55	0,290
<b>MWT27008</b>	1/2"	13	20,1	140	2000	560	8000	75	0,420



TEXTILE

WIRE-BRAID

CLEANING