



# SPIRA WING

**Novo conceito em  
fabricação de mangueiras**

**Nuevo concepto en la  
fabricación de mangueras**

**New concept in  
hose manufacturing**

**PRODUTOS  
INDUSTRIAIS**

**GOODYEAR**

# SPIRA @ WING

## PRINCIPAIS VANTAGENS

**Alta adesão entre os componentes**  
**Alta resistência à abrasão e intempéries**  
**Boa resistência à pressão de trabalho**  
**Melhor custo x benefício**  
**Fator de segurança 4:1**  
**Leves**

## PRINCIPALES VENTAJAS

**Alta adhesión de sus componentes**  
**Alta resistencia a la abrasión**  
**Buena resistencia a la presión de trabajo**  
**Mejor costo x beneficio**  
**Factor de seguridad 4:1**  
**Livianas**

## MAIN ADVANTAGES

**High adhesion between components**  
**High abrasion resistance**  
**Good resistance to work pressure**  
**Best cost x benefit**  
**4:1 safety factor**  
**Light Weight**

**GOODYEAR**

Aplicação: serviço leve de água e ar  
 Aplicación: servicio liviano de agua y aire  
 Application: light water & air service



Diâmetro Interno Diámetro Interno Nominal ID		Diâmetro Externo Diámetro Externo Nominal OD	Cor Cobertura Color de la Cobertura Cover Color	Pressão de Trabalho Presión de Trabajo Working Pressure		Comprimento Máximo Largo Máximo Maximum Length	Peso aproximado por metro Peso aproximado por metro Approximately weight by meter
Pol Pulg Inch	mm	mm		Lb/pol <sup>2</sup> Lb/pulg <sup>2</sup> Lb/inch <sup>2</sup>	Kgf/cm <sup>2</sup>		
3/8	9,5	15,7	Preta/Negra/Black	300	20	20	0,17
1/2	12,7	18,9	Preta/Negra/Black	300	20	20	0,22
5/8	15,9	22,9	Preta/Negra/Black	300	20	20	0,30
3/4	19,1	27,2	Preta/Negra/Black	300	20	20	0,41
1	25,4	33,6	Preta/Negra/Black	300	20	20	0,54
1 1/4	32,0	41,2	Preta/Negra/Black	300	20	20	0,79
1 1/2	38,0	48,5	Preta/Negra/Black	300	20	20	1,16
2	51,0	62,4	Preta/Negra/Black	150	10	20	1,33
2 1/2	63,5	75,1	Preta/Negra/Black	150	10	20	1,86
3	76,0	89,0	Preta/Negra/Black	150	10	20	2,54
4	102,0	115,6	Preta/Negra/Black	150	10	20	3,60

Aplicação: serviço pesado de água e ar  
 Aplicación: servicio pesado de agua y aire  
 Application: heavy service for water & air

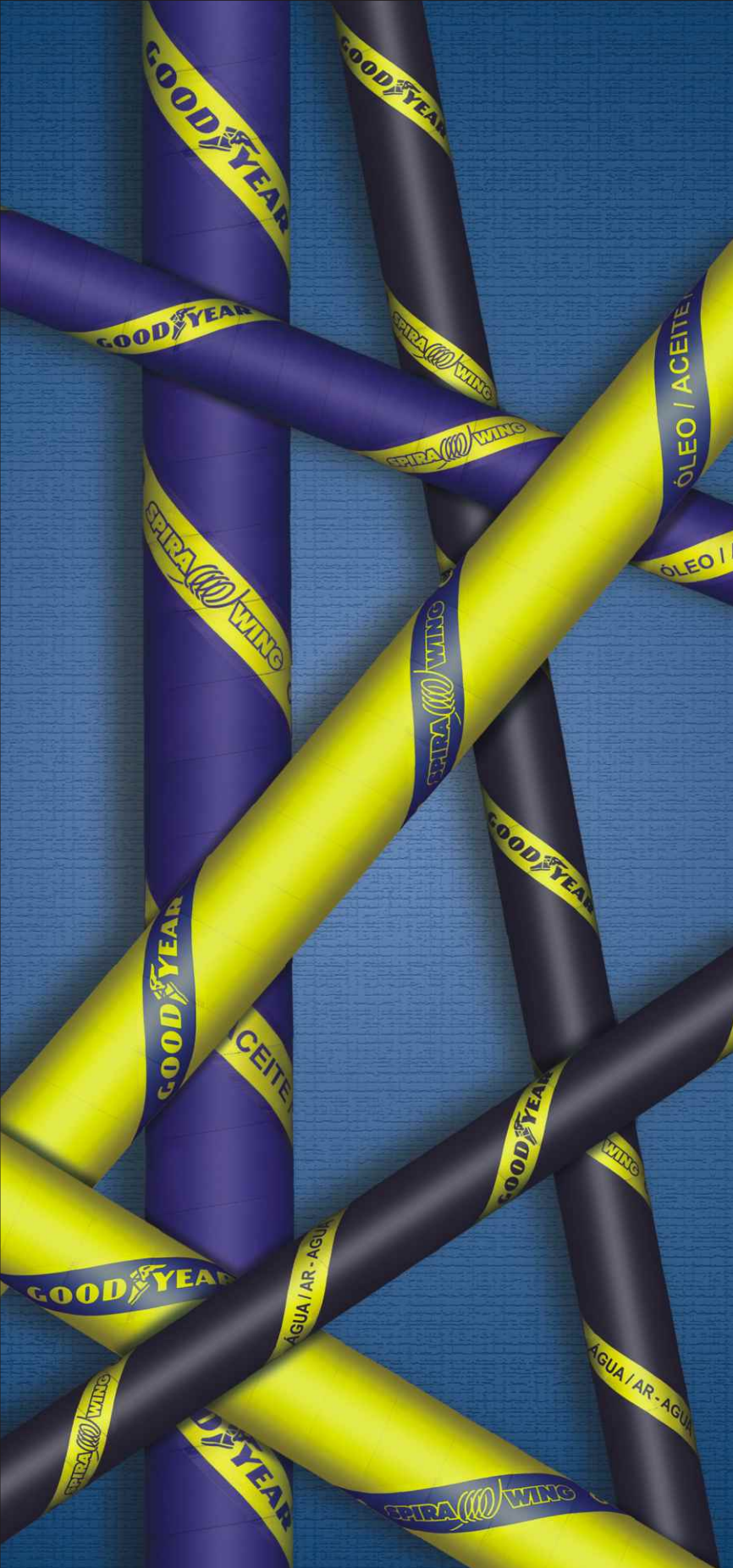


Diâmetro Interno Diámetro Interno Nominal ID		Diâmetro Externo Diámetro Externo Nominal OD	Cor Cobertura Color de la Cobertura Cover Color	Pressão de Trabalho Presión de Trabajo Working Pressure		Comprimento Máximo Largo Máximo Maximum Length	Peso aproximado por metro Peso aproximado por metro Approximately weight by meter
Pol Pulg Inch	mm	mm		Lb/pol <sup>2</sup> Lb/pulg <sup>2</sup> Lb/inch <sup>2</sup>	Kgf/cm <sup>2</sup>		
3/8	9,5	20,9	Amarela/Amarilla/Yellow	300	20	20	0,49
1/2	12,7	24,6	Amarela/Amarilla/Yellow	300	20	20	0,58
5/8	15,9	27,7	Amarela/Amarilla/Yellow	300	20	20	0,68
3/4	19,1	31,0	Amarela/Amarilla/Yellow	300	20	20	0,78
1	25,4	37,3	Amarela/Amarilla/Yellow	300	20	20	1,00
1 1/4	32,0	43,7	Amarela/Amarilla/Yellow	300	20	20	1,35
1 1/2	38,0	51,7	Amarela/Amarilla/Yellow	300	20	20	1,58
2	51,0	64,4	Amarela/Amarilla/Yellow	300	20	20	1,93
2 1/2	63,5	77,0	Amarela/Amarilla/Yellow	300	20	20	2,04
3	76,0	90,0	Amarela/Amarilla/Yellow	300	20	20	2,69
4	102,0	116,4	Amarela/Amarilla/Yellow	250	17	20	3,62

Aplicação: serviço médio para óleos refinados (até 30% de aromáticos), óleos vegetais e graxas  
 Aplicación: servicio mediano para aceites refinados (hasta 30% de aromaticos), aceites vegetales y grasas  
 Application: medium refined oil services (until 30% of aromatics), vegetable oils and grease



Diâmetro Interno Diámetro Interno Nominal ID		Diâmetro Externo Diámetro Externo Nominal OD	Cor Cobertura Color de la Cobertura Cover Color	Pressão de Trabalho Presión de Trabajo Working Pressure		Comprimento Máximo Largo Máximo Maximum Length	Peso aproximado por metro Peso aproximado por metro Approximately weight by meter
Pol Pulg Inch	mm	mm		Lb/pol <sup>2</sup> Lb/pulg <sup>2</sup> Lb/inch <sup>2</sup>	Kgf/cm <sup>2</sup>		
3/8	9,5	20,9	Azul/Azul/Blue	300	20	20	0,38
1/2	12,7	24,6	Azul/Azul/Blue	300	20	20	0,48
5/8	15,9	27,7	Azul/Azul/Blue	300	20	20	0,57
3/4	19,1	31,0	Azul/Azul/Blue	300	20	20	0,66
1	25,4	37,3	Azul/Azul/Blue	300	20	20	0,84
1 1/4	32,0	43,7	Azul/Azul/Blue	300	20	20	0,92
1 1/2	38,0	51,7	Azul/Azul/Blue	300	20	20	1,16
2	51,0	64,4	Azul/Azul/Blue	300	20	20	1,50
2 1/2	63,5	77,0	Azul/Azul/Blue	300	20	20	2,06
3	76,0	90,0	Azul/Azul/Blue	300	20	20	2,72
4	102,0	116,4	Azul/Azul/Blue	250	17	20	3,53



## GOODYEAR

**Argentina** M.Ocampo 1170 - Hurlingham 1686  
Buenos Aires - Argentina  
Tel: (54-11) 4469-7060  
Fax: (54-11) 4469-7066  
gabriel\_llabres@goodyear.com

**Brasil** Rodovia Castelo Branco 11370  
Cep: 06421-400 - Barueri - SP  
Tel: (55-11) 4772-7532 / 7527 / 7524  
Fax: (55-11) 4772-7574 / 7575  
e-mail: pitb@goodyear.com  
www.goodyear.com.br

**Chile** Camino a Melipilla Km16  
Casilla 3607 - Santiago - Chile  
Tel: (56-2) 5301336  
Fax: (56-2) 5301345  
kareen\_mercado@goodyear.com

**México** México City - Cerro de La Campana #3  
Torre 1, Oficina 411 - San Andres Atenco  
CP. 54040 - Tlalnepanitla, Estado de México  
Tel: (52-55) 53784647  
Fax: (52-55) 53784643  
paulina\_quiroz@goodyear.com

**South Africa** 12 Renaissance Drive, Renaissance  
Business Park  
Crown City, Crown Mines, 2092  
PO Box 879, Crown Mines, 2025  
Tel: (27-11) 248-9300  
Fax: (27-11) 248-9380  
sa.mail@goodyear.com

**Venezuela** Carretera Nacional Tinaquillo-Valencia  
Km 46 - Tinaquillo - Cojedes  
Tel: (58-241) 8393178 / 168  
Fax: (58-258) 7665755 / 0375  
waleska\_gonzales@goodyear.com

Distribuidor / Distribuidor / Dealer

# GOODYEAR

**PRODUTOS  
INDUSTRIAIS**