



Cilindros para Gases Industriais

A White Martins possui larga experiência na produção, armazenagem e transporte de gases industriais e está capacitada para produzir cilindros de acordo com as necessidades de cada cliente com total garantia de qualidade e segurança.

Características

- ▶ produzidos com aço cromo molibdênio ou médio manganês, sem costura;
- ▶ tratados termicamente, conferindo total resistência e segurança;
- ▶ ruptura hidráulica: acima de 500 bar (fator de segurança de 2,5 vezes à pressão de serviço);
- ▶ teste cíclico: acima de 100.000 ciclos de enchimento à pressão de serviço;
- ▶ base côncava, projetada para maior estabilidade;
- ▶ pintura especial para resistir à corrosão;
- ▶ podem ser fornecidos com os acessórios montados;
- ▶ diâmetros que variam de 106 mm à 390mm com capacidade volumétrica de 1 a 150 litros;
- ▶ pressão de serviço de até 300 bar;
- ▶ comercializados mundialmente.

Aplicações

- ▶ oxigênio, argônio, hélio, nitrogênio, neônio, monóxido de carbono, misturas entre gases, gases especiais e outros;
- ▶ processos de solda, corte, metalurgia e outras operações industriais.

Cilindros Cilbrás – Qualidade, Segurança e Tecnologia

Líder no mercado brasileiro e maior fabricante de cilindros de alta pressão na América Latina, a White Martins está capacitada para atender seus clientes com a mais avançada tecnologia. Os Cilindros Cilbrás são distribuídos para vários países na América do Sul, América Latina, Europa e Ásia.

Com duas fábricas, uma em Barra Mansa (Rio de Janeiro) e outra em Manaus (Amazonas), a White Martins produz cerca de 350.000 cilindros/ano. Os cilindros passam por um rigoroso processo de inspeção, atendendo a diversas normas internacionais como: ISO, DOT, TC, CEN, ABNT, IRAM, BS, COVENIN, NTC, NZ, IS e outras que, desta forma, aprovam e certificam toda a documentação técnica de cada produto.

O sistema de qualidade e segurança da White Martins para projeto, produção, inspeção e comercialização de cilindros de alta pressão, é aprovado e certificado pela norma ISO 9001.



Cilindros para Gases Industriais

Especificações

MODELO	PRESSÃO DE SERVIÇO		CAPACIDADE HIDRÁULICA		DIÂMETRO EXTERNO		COMPRIMENTO TOTAL		PESO	
	bar	psi	litros	cu in	mm	in	mm	in	kg	lbs
2.8.106.141 MeMn	141	2.045	2,80	170,86	106,00	4,17	425,00	16,73	3,50	7,72
3.140.150 MeMn	150	2.176	3,60	219,67	140,00	5,51	310,00	12,20	5,60	12,35
5.140.150 MeMn	150	2.176	5,00	305,10	140,00	5,51	445,00	17,52	6,80	14,99
7.165.150 MeMn	150	2.176	7,00	427,14	165,00	6,50	465,00	18,30	10,50	23,15
10.165.150 MeMn	150	2.176	10,00	610,20	165,00	6,50	620,00	24,40	13,30	29,33
16.177.150 MeMn	150	2.176	16,60	1.012,93	177,00	6,97	831,00	32,71	17,70	39,03
22.187.141 MeMn	141	2.045	22,50	1.372,95	187,00	7,36	1.004,00	39,52	24,00	52,92
20.219.150 MeMn	150	2.176	20,00	1.220,40	219,00	8,62	730,00	28,74	30,10	66,37
20.219.200 MeMn	200	2.901	20,00	1.220,40	219,00	8,62	730,00	28,74	30,10	66,37
40.219.150 MeMn	150	2.176	40,00	2.440,80	219,00	8,62	1.320,00	51,96	51,00	112,46
40.219.200 MeMn	200	2.901	40,00	2.440,80	219,00	8,62	1.320,00	51,96	51,00	112,46
50.219.200 MeMn	200	2.901	50,00	3.051,00	219,00	8,62	1.612,00	63,46	61,00	134,51
50.219.185 MeMn	185	2.683	50,00	3.051,00	219,00	8,62	1.612,00	63,46	61,00	134,51
43.230.155 CrMo	155	2.248	43,60	2.660,47	230,00	9,06	1.290,00	50,78	44,70	98,56
29.235.200 CrMo	200	2.901	29,10	1.775,68	235,00	9,25	850,00	33,46	37,00	81,59
43.244.200 CrMo	200	2.901	43,00	2.623,86	244,00	9,61	1.175,00	46,26	55,30	121,94
50.244.200 CrMo	200	2.901	50,00	3.051,00	244,00	9,61	1.345,00	52,95	62,60	138,03

Os Cilindros Cilbrás são certificados em todo o mundo pelas seguintes normas:

- ▶ Departamento de Transporte dos EUA – DOT
- ▶ Organização para Normalização Internacional – ISO

OBS.: Se os cilindros acima apresentados não são exatamente o que você precisa, nossas equipes comerciais/marketing e de tecnologia/engenharia estarão aptas a desenvolver um produto de acordo com a sua necessidade.

Roscas para conexão da válvula:
3/4" 14 NGT ou conforme especificação

White Martins Gases Industriais Ltda
Rio de Janeiro (Matriz)

Rua Mayrink Veiga, 9 - Centro
Cep 20090-050 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil

Barra Mansa (Fábrica)

Rodovia Presidente Dutra, Km 283 - Pombal
Cep 27365-000 - Barra Mansa - RJ - Brasil

Manaus (Fábrica)

Av. Autaz Mirim, nº 1053 - 2º Piso -
Distrito Industrial
Cep 69085-000 - Manaus - AM - Brasil

CENTRAL DE ATENDIMENTO CILINDROS

0800 709 9002

www.whitemartins.com.br





Cilindros Amostradores

Os cilindros amostradores Cilbrás são próprios para a coleta de fluidos, gases ou qualquer outro tipo de substância de amostragem para posterior análise.

As amostras devem ser armazenadas em recipientes neutros para que as análises sejam feitas com precisão, pureza e segurança.

Características

- ▶ produzidos em aço inoxidável AISI 316, sem costura;
- ▶ ruptura hidráulica com fator de segurança de 2,5 vezes à pressão de serviço;
- ▶ teste cíclico: acima de 100.000 ciclos de enchimento à pressão de serviço;
- ▶ fabricados através do processo SPUN (repuxamento giratório à quente) e totalmente isento de solda;
- ▶ ausência de saliências no interior do cilindro, assegurando o perfeito fluxo do fluido a ser amostrado;
- ▶ acabamento externo polido;
- ▶ acabamento interno jateado com esfera de vidro;
- ▶ comercializados mundialmente.

Aplicações

- ▶ indústrias químicas;
- ▶ indústrias petroquímicas;
- ▶ indústrias petrolíferas;
- ▶ laboratórios de análise;
- ▶ transporte e armazenamento de substâncias radioativas.

Cilindros Cilbrás – Qualidade, Segurança e Tecnologia

Líder no mercado brasileiro e maior fabricante de cilindros de alta pressão na América Latina, a White Martins está capacitada para atender seus clientes com a mais avançada tecnologia. Os Cilindros Cilbrás são distribuídos para vários países na América do Sul, América Latina, Europa e Ásia.

Com duas fábricas, uma em Barra Mansa (Rio de Janeiro) e outra em Manaus (Amazonas), a White Martins produz cerca de 350.000 cilindros/ano. Os cilindros passam por um rigoroso processo de inspeção, atendendo a diversas normas internacionais como: ISO, DOT, TC, CEN, ABNT, IRAM, BS, COVENIN, NTC, NZ, IS e outras que, desta forma, aprovam e certificam toda a documentação técnica de cada produto.

O sistema de qualidade e segurança da White Martins para projeto, produção, inspeção e comercialização de cilindros de alta pressão, é aprovado e certificado pela norma ISO 9001.



Cilindros Amostradores

Especificações

MODELO	PRESSÃO DE SERVIÇO		CAPACIDADE HIDRÁULICA		DIÂMETRO EXTERNO		COMPRIMENTO TOTAL		PESO	
	bar	psi	litros	cu in	mm	in	mm	in	kg	lbs
A75.42.126 I	126	1.828	0,75	45,77	42,10	1,66	95,00	3,74	0,30	0,66
A150.42.126 I	126	1.828	0,15	9,15	42,10	1,66	190,00	7,48	0,57	1,26
A250.48.126 I	126	1.828	0,25	15,26	48,20	1,90	231,00	9,09	0,80	1,76
A300.48.126 I	126	1.828	0,30	18,31	48,20	1,90	265,00	10,43	0,90	1,98
A500.48.126 I	126	1.828	0,50	30,51	48,20	1,90	400,00	15,74	1,20	2,65
A1000.73.126 I	126	1.828	1,00	61,02	73,00	2,87	395,00	15,55	3,54	7,81
A1000.73.210 I	210	3.046	1,00	61,02	73,00	2,87	395,00	15,55	3,54	7,81
A1000.73.216 I	216	3.133	1,00	61,02	73,00	2,87	395,00	15,55	3,54	7,81
A2000.73.126 I	126	1.828	2,00	122,04	73,00	2,87	718,00	28,26	5,50	12,13
A2000.73.216 I	216	3.133	2,00	122,04	73,00	2,87	718,00	28,26	5,50	12,13

Os Cilindros Cilbrás são certificados em todo o mundo pelas seguintes normas:

- ▶ Departamento de Transporte dos EUA – DOT 3E
- ▶ Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 12791

OBS.: Se os cilindros acima apresentados não são exatamente o que você precisa, nossas equipes comerciais/marketing e de tecnologia/engenharia estarão aptas a desenvolver um produto de acordo com a sua necessidade.

Roscas para conexão da válvula:
1/4" 18 NPT ou conforme especificação

White Martins Gases Industriais Ltda
Rio de Janeiro (Matriz)

Rua Mayrink Veiga, 9 - Centro
Cep 20090-050 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil

Barra Mansa (Fábrica)

Rodovia Presidente Dutra, Km 283 - Pombal
Cep 27365-000 - Barra Mansa - RJ - Brasil

Manaus (Fábrica)

Av. Autaz Mirim, nº 1053 - 2º Piso -
Distrito Industrial
Cep 69085-000 - Manaus - AM - Brasil

CENTRAL DE ATENDIMENTO CILINDROS

0800 709 9002

www.whitemartins.com.br





Cilindros para Gás Natural Veicular – GNV

Os Cilindros Cilbrás são fabricados pelo processo de relaminação do tubo de aço sem costura, o que garante uma redução de 27% no seu peso – os cilindros são bem mais leves. Além disso, os cilindros são inspecionados por ultra-som de varredura, processo que envolve tecnologia de ponta, garantindo a qualidade e a integridade interna e externa do produto.

Essas características são indispensáveis para quem exige qualidade, tecnologia e segurança garantindo à White Martins a condição de maior fabricante de cilindros para armazenamento de GNV na América do Sul.

A White Martins está capacitada para o desenvolvimento de novos produtos atendendo as necessidades de cada cliente.

Economia, segurança e respeito ao meio ambiente. Quando o assunto é GNV, a White Martins oferece a melhor solução.

Características

- ▶ produzidos com aço cromo molibdênio, sem costura e com tratamento térmico de têmpera e revenido;
- ▶ oferecem mais segurança pois passam pelo teste gunfire (arma de fogo) e pelo teste bonfire (fogueira);
- ▶ ruptura hidráulica: acima de 500 bar (fator de segurança de 2,5 vezes à pressão de serviço);
- ▶ teste cíclico: acima de 80.000 ciclos de enchimento à pressão de serviço;
- ▶ proporcionam mais autonomia;
- ▶ melhor relação custo/benefício;
- ▶ comercializados mundialmente.

Aplicações

- ▶ veículos de passeio;
- ▶ veículos utilitários;
- ▶ táxis e vans;
- ▶ ônibus;
- ▶ caminhões;
- ▶ carreta feixe para o transporte de GNV;
- ▶ estações fixas (postos de GNV, indústrias, residências e comércio).

Cilindros Cilbrás – Qualidade, Segurança e Tecnologia

Líder no mercado brasileiro e maior fabricante de cilindros de alta pressão na América Latina, a White Martins está capacitada para atender seus clientes com a mais avançada tecnologia. Os Cilindros Cilbrás são distribuídos para vários países na América do Sul, América Latina, Europa e Ásia.

Com duas fábricas, uma em Barra Mansa (Rio de Janeiro) e outra em Manaus (Amazonas), a White Martins produz cerca de 350.000 cilindros/ano. Os cilindros passam por um rigoroso processo de inspeção, atendendo a diversas normas internacionais como: ISO, DOT, TC, CEN, ABNT, IRAM, BS, COVENIN, NTC, NZ, IS e outras que, desta forma, aprovam e certificam toda a documentação técnica de cada produto.

O sistema de qualidade e segurança da White Martins para projeto, produção, inspeção e comercialização de cilindros de alta pressão, é aprovado e certificado pela norma ISO 9001.



Cilindros para Gás Natural Veicular – GNV

Especificações de Cilindros para Uso Automotivo

MODELO	PRESSÃO DE SERVIÇO	CAPACIDADE HIDRÁULICA	DIÂMETRO EXTERNO	COMPRIMENTO TOTAL	PESO
	bar	litros	mm	mm	kg
Linha Tradicional					
30.244.850 V	200	30,00	244,00	850,00	39,00
33.244.910 V	200	33,00	244,00	910,00	41,00
39.244.1050 V	200	39,00	244,00	1050,00	47,00
49.244.1280 V	200	49,00	244,00	1280,00	59,00
59.244.1520 V	200	59,00	244,00	1520,00	69,00
Linha Grande					
76.323.1150 V	200	76,00	323,00	1150,00	80,50
84.323.1255 V	200	84,00	323,00	1255,00	86,50
100.323.1470 V	200	100,00	323,00	1470,00	99,50
Linha Super Leve - 340					
107.340.1478 V	200	107,00	340,00	1478,00	103,70
119.340.1638 V	200	119,00	340,00	1638,00	113,80
Linha Super Leve - 356					
59.356.800 V	200	59,00	356,00	800,00	66,50
63.356.850 V	200	63,00	356,00	850,00	69,90
69.356.920 V	200	69,00	356,00	920,00	74,60
82.356.1055 V	200	82,00	356,00	1055,00	83,70
99.356.1250 V	200	99,00	356,00	1250,00	96,80
119.356.1470 V	200	119,00	356,00	1470,00	111,50
136.356.1650 V	200	136,00	356,00	1650,00	123,70
Linha Premium					
27.230.810 V	200	27,00	230,00	810,00	31,00
62.334.918 V	200	62,00	334,00	918,00	66,00
74.370.910 V	200	74,00	370,00	910,00	84,00
83.390.910 V	200	83,00	390,00	910,00	89,00
Especificação de Cilindro para Motocicletas					
7.197.300 M	200	7,00	197,00	300,00	10,00
Especificações de Cilindros para Estações Fixas					
100.340.250 CrMo	250	100,00	340,00	1388,00	121,00
125.340.250 CrMo	250	125,00	340,00	1690,00	145,00
140.340.250 CrMo	250	140,00	340,00	1885,00	160,00

Os Cilindros Cilbrás são certificados pela seguinte norma:

- ▶ ISO 4705 D (Organização para Normalização Internacional – ISO)

OBS.: Se os cilindros acima apresentados não são exatamente o que você precisa, nossas equipes comerciais/marketing e de tecnologia/engenharia estarão aptas a desenvolver um produto de acordo com a sua necessidade.

Roscas para conexão da válvula:
3/4" 14 NGT

White Martins Gases Industriais Ltda Rio de Janeiro (Matriz)

Rua Mayrink Veiga, 9 - Centro
Cep 20090-050 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil

Barra Mansa (Fábrica)

Rodovia Presidente Dutra, Km 283 - Pombal
Cep 27365-000 - Barra Mansa - RJ - Brasil

Manaus (Fábrica)

Av. Autaz Mirim, nº 1053 - 2º Piso - Distrito Industrial
Cep 69085-000 - Manaus - AM - Brasil

CENTRAL DE ATENDIMENTO CILINDROS

0800 709 9002

www.whitemartins.com.br

