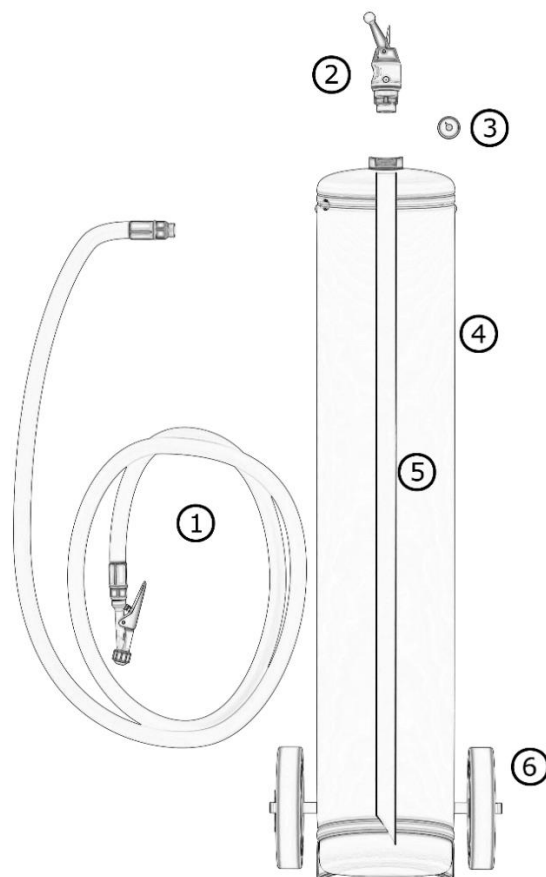


**MEMORIAL DESCRITIVO
Extintores Sobre Rodas**

Revisão	Lista de Alterações
Revisão 01 – 09/07/2025	- Alteração da Portaria INMETRO 298/2010 para 109/22 (indicadores de pressão).

MODELO P20 BC - CÓDIGO C242
Capacidade Extintora 40-B:C



Quant.	Descrição	Código	Especificações Técnicas
1	Conjunto de mangueira	EXT-31	Mangueira: Borracha com trama interna de nylon Øint 11,5mm ± 2mm; L= 3000mm + 20mm. Terminais em latão e empates em aço bicromatizado. Rosca para válvula: G 1/2".
			Pistola: Injetada em plástico alta resistência; intermitente, acionamento por gatilho; Øsaída: 9,50mm ± 0,10mm.
1	Conjunto de válvula	EXT-32	Corpo em Latão forjado; Rosca externa recipiente: M38X2; Rosca interna mangueira G1/2"; Rosca interna sifão G 3/4"; Rosca interna manômetro: 1/8" - 27 NPTF.
1	Indicador de pressão	EXT-10	Espiral Inox 1,27 Mpa - recarregável
1	Cilindro	-	Chapa de aço carbono laminado a frio SAE1006 pintado.
1	Tubo sifão	EXT-34	Tubo de PVC Øextern: 26mm ± 0,30mm Espessura parede: 3mm ± 0,10mm L= 930mm ± 5mm; Rosca: 3/4" x 14 FPP.
2	Roda	EXT-29	Pneus de borracha maciços, Øexterno:5"; Øeixo: 1/2", cubo injetado em polipropileno; Largura roda: 34mm.

Características Técnicas

- ⇒ Extintor com Carga de Pó Químico BC – 95% bicarbonato de sódio;
- ⇒ Capacidade Extintora: 40-B:C;
- ⇒ Carga nominal: 20kg;
- ⇒ Tempo de descarga: ≥ 13 seg;
- ⇒ Rendimento mínimo na posição de uso: $> 85\%$;
- ⇒ Tolerância de carga: $\pm 2\%$;
- ⇒ Código do projeto: C242.

Características do Recipiente

- ⇒ Material de fabricação: chapas de aço laminado a frio, teor de carbono máximo 0,23%;
- ⇒ Volume hidráulico (com tolerância): 14.370l $\pm 5\%$;
- ⇒ Diâmetro interno: 174,0 mm $\pm 1,0$ mm;
- ⇒ Pressão normal de carregamento: 1,27 Mpa;
- ⇒ Espessura das paredes do corpo: 1,2 mm $\pm 0,1$ mm;
- ⇒ Espessura das paredes das calotas: 1,2 mm $\pm 0,1$ mm;
- ⇒ Rosca interna: M-38 x 2;
- ⇒ Revestimento interno: tratamento de superfície - fosfatização;
- ⇒ Origem de fabricação: EXTANG – Indústria e Comércio Ltda.

O fundo e o gargalo são feitos mediante o corte, repuxe e gravação das chapas de aço em prensas seguindo instrução de trabalho; o corpo do extintor é obtido a partir da calandragem das chapas; as rosca são soldadas nos gargalos que depois são unidos aos corpos, tal qual acontece com os fundos, alças e eixo, mediante a utilização de solda mig; Os cilindros são pintados e estão prontos para o processo de envase.

Características do Pó Químico Seco

- ⇒ Fabricante: : Fabricante certificado segundo Portaria INMETRO 9695/2012;
- ⇒ Tipo de Produto: Pó Químico Seco BC – 95;
- ⇒ Teor de produto inibidor: 90% bicarbonato de sódio (NaHCO₃);
- ⇒ Massa específica aparente mínima: 0,8 g/cm³;
- ⇒ Fluidez min. 50 g/s;
- ⇒ Granulometria: malha 0,250mm = 0%;
malha 0,425mm = 0%.

Características da Válvula de Descarga

- ⇒ Fabricante: Ita Industrial Ltda., Mercosul Brasil e Extang Ind. e Com. Ltda.
- ⇒ Modelo: Válvula V.P80;
- ⇒ Tipo: fabricada em latão forjado.

Características do Indicador de Pressão

- ⇒ Marca: Fabricante certificado segundo Portaria INMETRO 109/2022;
- ⇒ Modelo: Espiral inox – recarregável 1,27 Mpa.

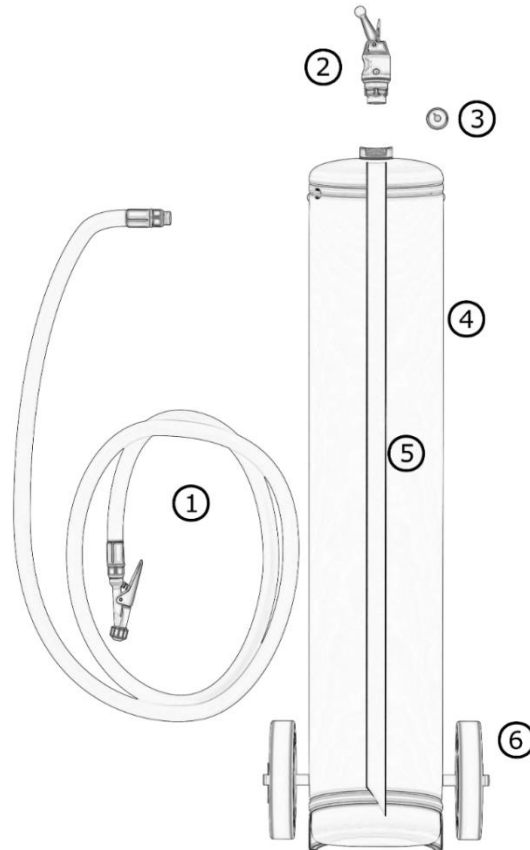
Características do Conjunto Mangueira de Descarga

- ⇒ Marca: Nasha
- ⇒ Comprimento: 3000mm ± 20 mm;
- ⇒ Material de fabricação: PVC com trama interna de nylon Øint. 11,5mm ± 2 mm;
- ⇒ Pistola de descarga: Injetada em plástico de alta resistência, intermitente de descarga reta. Ø saída 9,50mm $\pm 0,10$ mm.

Rodas

- ⇒ Marca: GSCAR Ind. e Com. de Rodas e Rodizios Ltda.;
- ⇒ Modelo: Roda PP5-1/2 quadrado preta
- ⇒ Tipo: Boracha maciça perfil reto. Øexterno: 5" Øeixo: 1/2".Largura roda 34mm.

MODELO P20 BC - CÓDIGO C282
Capacidade Extintora 80-B:C



Quant.	Descrição	Código	Especificações Técnicas
1	Conjunto de mangueira	EXT-31	Mangueira: Borracha com trama interna de nylon Øint 11,5mm ± 2mm; L= 3000mm + 20mm. Terminais em latão e empates em aço bicromatizado. Rosca para válvula: G 1/2".
			Pistola: Injetada em plástico alta resistência; intermitente, acionamento por gatilho; Øsaída: 9,50mm ± 0,10mm.
1	Conjunto de válvula	EXT-32	Corpo em Latão forjado; Rosca externa recipiente: M38X2; Rosca interna mangueira G1/2"; Rosca interna sifão G 3/4"; Rosca interna manômetro: 1/8" - 27 NPTF.
1	Indicador de pressão	EXT-10	Espiral Inox 1,27 Mpa - recarregável
1	Cilindro	-	Chapa de aço carbono laminado a frio SAE1006 pintado.
1	Tubo sifão	EXT-34	Tubo de PVC Øexterno: 26mm ± 0,30mm Espessura parede: 3mm ± 0,10mm L= 930mm ± 5mm; Rosca: 3/4" x 14 FPP.
2	Roda	EXT-29	Pneus de borracha maciços, Øexterno:5"; Øeixo: 1/2", cubo injetado em polipropileno; Largura roda: 34mm.

Características Técnicas

- ⇒ Extintor com Carga de Pó Químico BC – 95% bicarbonato de sódio;
- ⇒ Capacidade Extintora: 80-B:C;
- ⇒ Carga nominal: 20kg;
- ⇒ Tempo de descarga aproximado: ≥ 20 seg;
- ⇒ Rendimento mínimo na posição de uso: $> 85\%$;
- ⇒ Tolerância de carga: $\pm 2\%$;
- ⇒ Código do projeto: C282.

Características do Recipiente

- ⇒ Material de fabricação: chapas de aço laminado a frio, teor de carbono máximo 0,23%;
- ⇒ Volume hidráulico (com tolerância): 14.370l $\pm 5\%$;
- ⇒ Diâmetro interno: 174,0 mm $\pm 1,0$ mm;
- ⇒ Pressão normal de carregamento: 1,27 Mpa;
- ⇒ Espessura das paredes do corpo: 1,2 mm $\pm 0,1$ mm;
- ⇒ Espessura das paredes das calotas: 1,2 mm $\pm 0,1$ mm;
- ⇒ Rosca interna: M-38 x 2;
- ⇒ Revestimento interno: tratamento de superfície - fosfatização;
- ⇒ Origem de fabricação: EXTANG – Indústria e Comércio Ltda.

O fundo e o gargalo são feitos mediante o corte, repuxe e gravação das chapas de aço em prensas seguindo instrução de trabalho; o corpo do extintor é obtido a partir da calandragem das chapas; as roscas são soldadas nos gargalos que depois são unidos aos corpos, tal qual acontece com os fundos, alças e eixo, mediante a utilização de solda mig; Os cilindros são pintados e estão prontos para o processo de envase.

Características do Pó Químico Seco

- ⇒ Fabricante: : Fabricante certificado segundo Portaria INMETRO 9695/2012;
- ⇒ Tipo de Produto: Pó Químico Seco BC – 95;
- ⇒ Teor de produto inibidor: 90% bicarbonato de sódio (NaHCO₃);
- ⇒ Massa específica aparente mínima: 0,8 g/cm³;
- ⇒ Fluidez min. 50 g/s;
- ⇒ Granulometria: malha 0,250mm = 0%;
malha 0,425mm = 0%.

Características da Válvula de Descarga

- ⇒ Fabricante: Ita Industrial Ltda., Mercosul Brasil e Extang Ind. e Com. Ltda.
- ⇒ Modelo: Válvula V.P80;
- ⇒ Tipo: fabricada em latão forjado.

Características do Indicador de Pressão

- ⇒ Marca: Fabricante certificado segundo Portaria INMETRO 109/2022;
- ⇒ Modelo: Espiral inox – recarregável 1,27 Mpa.

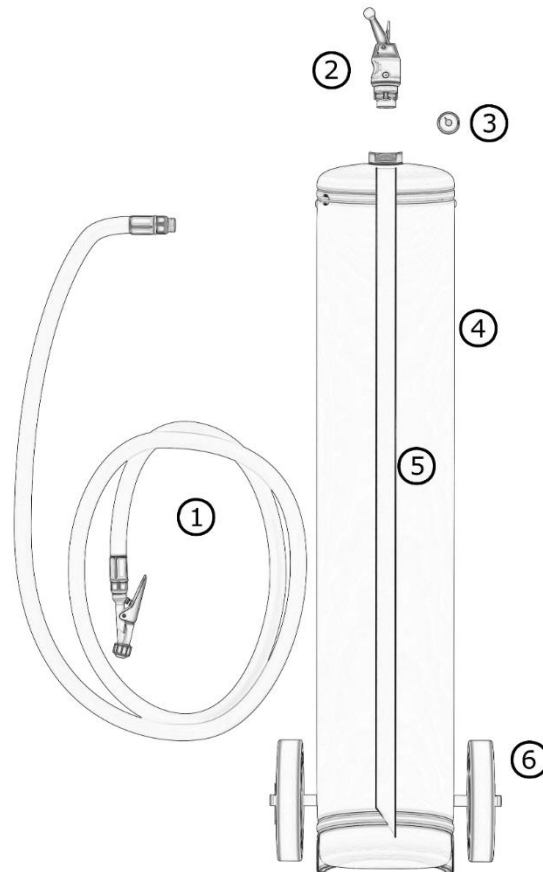
Características do Conjunto Mangueira de Descarga

- ⇒ Marca: Nasha
- ⇒ Comprimento: 3000mm ± 20 mm;
- ⇒ Material de fabricação: PVC com trama interna de nylon Øint. 11,5mm ± 2 mm;
- ⇒ Pistola de descarga: Injetada em plástico de alta resistência, intermitente de descarga reta. Ø saída 9,50mm $\pm 0,10$ mm.

Rodas

- ⇒ Marca: GSCAR Ind. e Com. de Rodas e Rodizios Ltda.;
- ⇒ Modelo: Roda PP5-1/2 quadrado preta
- ⇒ Tipo: Boracha maciça perfil reto. Øexterno: 5" Øeixo: 1/2".Largura roda 34mm.

MODELO P20 ABC - CÓDIGO C280
Capacidade Extintora 10-A:80-B:C



Quant.	Descrição	Código	Especificações Técnicas
1	Conjunto de mangueira	EXT-31	Mangueira: Borracha com trama interna de nylon Øint 11,5mm ± 2mm; L= 3000mm + 20mm. Terminais em latão e empates em aço bicromatizado. Rosca para válvula: G 1/2".
			Pistola: Injetada em plástico alta resistência; intermitente, acionamento por gatilho; Øsaída: 9,50mm ± 0,10mm.
1	Conjunto de válvula	EXT-32	Corpo em Latão forjado; Rosca externa recipiente: M38X2; Rosca interna mangueira G1/2"; Rosca interna sifão G 3/4"; Rosca interna manômetro: 1/8" - 27 NPTF.
1	Indicador de pressão	EXT-10	Espiral Inox 1,27 Mpa - recarregável
1	Cilindro	-	Chapa de aço carbono laminado a frio SAE1006 pintado.
1	Tubo sifão	EXT-34	Tubo de PVC Øexterno: 26mm ± 0,30mm Espessura parede: 3mm ± 0,10mm L= 930mm ± 5mm; Rosca: 3/4" x 14 FPP.
2	Roda	EXT-29	Pneus de borracha maciços, Øexterno:5"; Øeixo: 1/2", cubo injetado em polipropileno; Largura roda: 34mm.

Características Técnicas

- ⇒ Extintor com Carga de Pó Químico ABC – 55% fosfato monoamônico;
- ⇒ Capacidade Extintora: 10-A:80-B:C;
- ⇒ Carga nominal: 20kg;
- ⇒ Tempo de descarga aproximado: ≥ 20 seg;
- ⇒ Rendimento mínimo na posição de uso: $> 85\%$;
- ⇒ Tolerância de carga: $\pm 2\%$;
- ⇒ Código do projeto: C280.

Características do Recipiente

- ⇒ Material de fabricação: chapas de aço laminado a frio, teor de carbono máximo 0,23%;
- ⇒ Volume hidráulico (com tolerância): 14.370l $\pm 5\%$;
- ⇒ Diâmetro interno: 174,0 mm $\pm 1,0$ mm;
- ⇒ Pressão normal de carregamento: 1,27 Mpa;
- ⇒ Espessura das paredes do corpo: 1,2 mm $\pm 0,1$ mm;
- ⇒ Espessura das paredes das calotas: 1,2 mm $\pm 0,1$ mm;
- ⇒ Rosca interna: M-38 x 2;
- ⇒ Revestimento interno: tratamento de superfície - fosfatização;
- ⇒ Origem de fabricação: EXTANG – Indústria e Comércio Ltda.

O fundo e o gargalo são feitos mediante o corte, repuxe e gravação das chapas de aço em prensas seguindo instrução de trabalho; o corpo do extintor é obtido a partir da calandragem das chapas; as roscas são soldadas nos gargalos que depois são unidos aos corpos, tal qual acontece com os fundos, alças e eixo, mediante a utilização de solda mig; Os cilindros são pintados e estão prontos para o processo de envase.

Características do Pó Químico Seco

- ⇒ Fabricante: : Fabricante certificado segundo Portaria INMETRO 9695/2012;
- ⇒ Tipo de Produto: Pó Químico Seco BC – 95;
- ⇒ Teor de produto inibidor: 90% bicarbonato de sódio (NaHCO₃);
- ⇒ Massa específica aparente mínima: 0,8 g/cm³;
- ⇒ Fluidez min. 50 g/s;
- ⇒ Granulometria: malha 0,250mm = 0%;
malha 0,425mm = 0%.

Características da Válvula de Descarga

- ⇒ Fabricante: Ita Industrial Ltda., Mercosul Brasil e Extang Ind. e Com. Ltda.
- ⇒ Modelo: Válvula V.P80;
- ⇒ Tipo: fabricada em latão forjado.

Características do Indicador de Pressão

- ⇒ Marca: Fabricante certificado segundo Portaria INMETRO 109/2022;
- ⇒ Modelo: Espiral inox – recarregável 1,27 Mpa.

Características do Conjunto Mangueira de Descarga

- ⇒ Marca: Nasha
- ⇒ Comprimento: 3000mm ± 20 mm;
- ⇒ Material de fabricação: PVC com trama interna de nylon Øint. 11,5mm ± 2 mm;
- ⇒ Pistola de descarga: Injetada em plástico de alta resistência, intermitente de descarga reta. Ø saída 9,50mm $\pm 0,10$ mm.

Rodas

- ⇒ Marca: GSCAR Ind. e Com. de Rodas e Rodizios Ltda.;
- ⇒ Modelo: Roda PP5-1/2 quadrado preta
- ⇒ Tipo: Boracha maciça perfil reto. Øexterno: 5" Øeixo: 1/2".Largura roda 34mm.