

Ficha Técnica

Designação CARRETEL FIXO DE ESPUMÍFERO DN33, K64, C/DEPÓSITO AÇO INOX 100LT , 30MT

Marca IMPARTE/IMPARFOAM/ROT **N.Referência** CRT HELI

Descrição Geral

O carretel de espuma Imparte é um dispositivo destinado a aplicações com elevado risco de incêndio.

É recomendado sempre que o projecto preveja a utilização de espuma como agente extintor.

O conjunto carretel de espumífero é constituído por um reservatório em aço inox com 100 litros de capacidade, montado sobre uma estrutura metálica em tubo galvanizado com acabamento pintado. O carretel é encastrado na estrutura de modo a permitir a total extensão da mangueira, sem grande esforço. A alimentação axial do carretel permite a utilização imediata do equipamento, assegurando a ligação à rede de água e a consequente mistura, por sucção, do agente espumífero, que é depois projectado através da agulheta de espuma. Projetado para operação contínua o tanque de espuma pode ser reabastecido durante a operação da unidade.

Áreas típicas de aplicação: *instalações industriais; *refinarias e unidades petroquímicas; *armazéns de combustíveis e líquidos inflamáveis; *heliportos e aeródromos; *parques de estacionamento cobertos; *centrais eléctricas e subestações; *armazéns logísticos e plataformas de distribuição; *túneis ou zonas confinadas com risco de derrames inflamáveis.

O carretel de espumífero Imparte distingue-se pela robustez, fiabilidade e desempenho constante, oferecendo uma solução segura e eficaz para ambientes onde não há margem para falhas.

Características

- ⊕ Carretel constituído por dois discos de aço com revestimento de resina epoxi poliéster polimerizada em forno;
- ⊕ Tubo e chapa fabricados em aço inox 304L com polimento electrolítico para o carretel inox;
- ⊕ União rotativa rotativa com alimentação axial a partir da rede, através do suporte de fixação;
- ⊕ Válvula macho esférico em latão;
- ⊕ Mangueira de incêndio semi-rígida DN33 com 30 metros, NF EN694 Standard;
- ⊕ Lança de espuma 'Scotty' 50 GPM;
- ⊕ Indutor de espuma 'Scotty' com o débito de 30 GAL/min, com dosagem fixa 3%– 6% ;
- ⊕ Reservatório em aço inox AISI304 com capacidade para 100 litros de extracto de espuma;
- ⊕ Dispositivo de protecção anti-vácuo para depósito de espuma;
- ⊕ Tubo em PVC reforçado com malha armada em inox de 1½" MxF com 300mm.

Normas, certificados, marcação e documentação

- ⊕ Certificado nº 0333-CPR-021004 2006;
- ⊕ Conformidade com a norma EN 671-1 com certificação RC/02/003;
- ⊕ Conformidade com regulamento para produtos de construção UE nº 305/2011;

As imagens ilustrativas são do(s) produto(s) apresentado(s), no entanto estas poderão diferir ligeiramente do(s) produto(s) final(ais).

Como encomendar

- ⊕ N.Ref.CRT HELI_carretel espumífero DN33, K64, 30mt.



rev.2026; Pg.1/4

www.imparte.pt



Sede | Edifício Imparte, Alto da Barrada,
2785-646 São Domingos de Rana, Portugal



(+351) 214 448 440
(Chamada p/ a rede nacional fixa)



geral@imparte.pt

Designação CARRETEL FIXO DE ESPUMÍFERO DN33, K64, C/DEPÓSITO AÇO INOX 100LT , 30MT

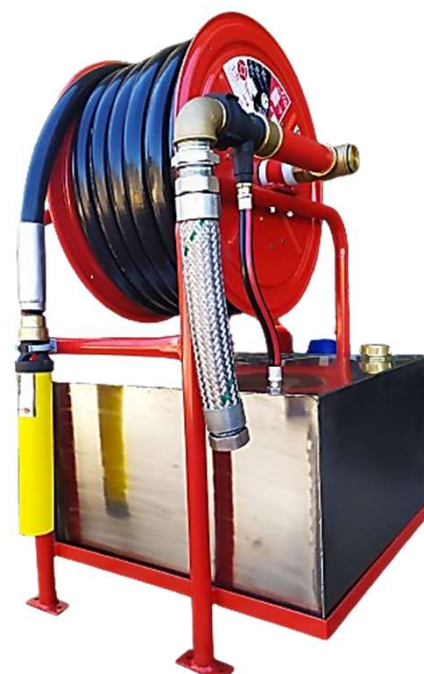
Marca IMPARTE/IMPARFOAM/ROT **N.Referência** CRT HELI

Opcionais e/ou adicionais

- ⊕ Outras agulhetas de espuma sob consulta Caixa em aço inoxidável 304 ou 316;
- ⊕ Pintura em outra cor do catálogo RAL, desde que aprovado em projecto/fiscalização;

- ⊕ Sinalização fotoluminiscente de acordo com 92/58/EEC;
- ⊕ Espumífero não incluído, sob consulta;
- ⊕ Acessórios de montagem/ligação não incluídos.

Detalhes Equipamento



As imagens ilustrativas são do(s) produto(s) apresentado(s), no entanto estas poderão diferir ligeiramente do(s) produto(s) final(is).

Rev.2026; Pg.2/4

www.imparte.pt



Sede | Edifício Imparte, Alto da Barrada,
2785-646 São Domingos de Rana, Portugal



(+351) 214 448 440
(Chamada p/ a rede nacional fixa)

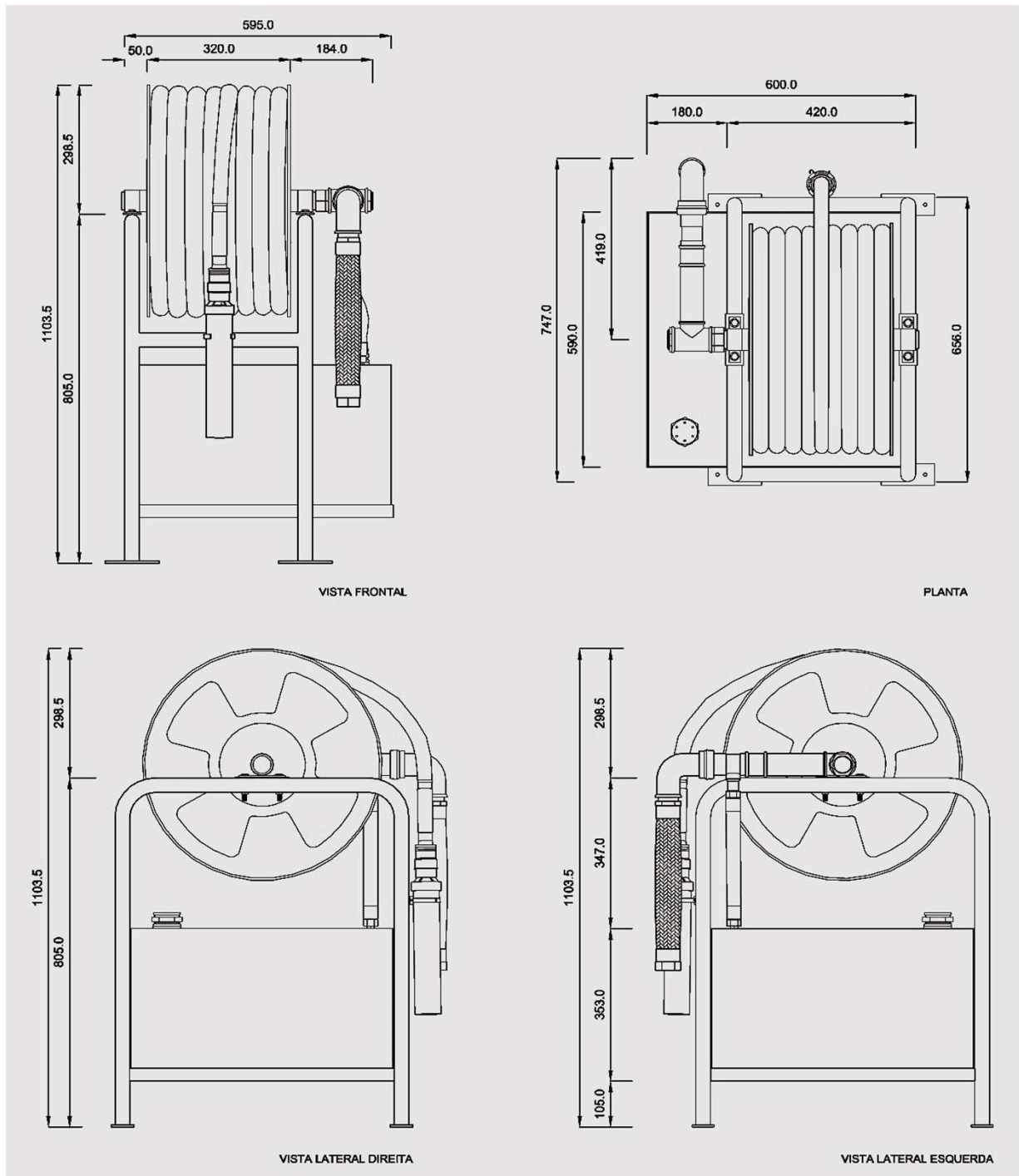


geral@imparte.pt

Designação CARRETEL FIXO DE ESPUMÍFERO DN33, K64, C/DEPÓSITO AÇO INOX 100LT , 30MT

Marca IMPARTE/IMPARFOAM/ROT **N.Referência** CRT HELI

Desenho Técnico



As imagens ilustrativas são do(s) produto(s) apresentado(s), no entanto estas poderão diferir ligeiramente do(s) produto(s) final(ais).

Rev.2026; Pg.3/4

www.imparte.pt



Sede | Edifício Imparte, Alto da Barrada,
2785-646 São Domingos de Rana, Portugal



(+351) 214 448 440
(Chamada p/ a rede nacional fixa)

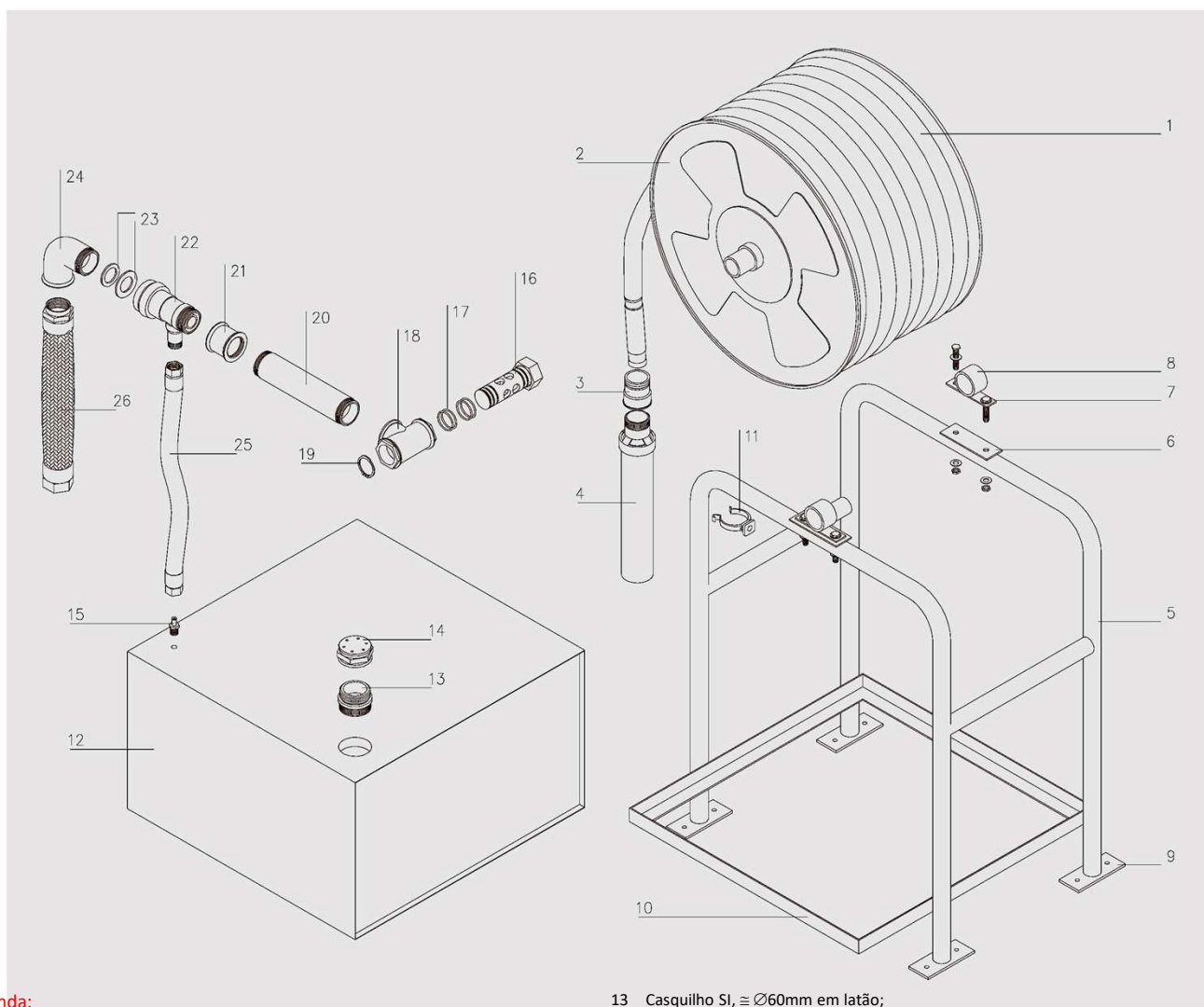


geral@imparte.pt

Designação CARRETEL FIXO DE ESPUMÍFERO DN33, K64, C/DEPÓSITO AÇO INOX 100LT , 30MT

Marca IMPARTE/IMPARFOAM/ROT **N.Referência** CRT HELI

Desenho Técnico



Legenda:

- 1 Chapa de aço de 1,2mm de espessura, cor vermelha (RAL 3001), com o diâmetro de 570mm;
- 2 Mangueira semirígida de 1" (25 mm), de cor preta, de acordo com a EN694:2001
- 3 União de ligação em latão;
- 4 Lança espuma compatível com o indutor, mod. 50 Gal/min., marca Scotty;
- 5 Estrutura metálica em tubo Ø30mm galvanizado com acabamento pintado (a);
- 6 Barra 120x40mm soldada à estrutura com acabamento pintado (a);
- 7 Barra 105x25mm com acabamento pintado (a) e aparafusada à estrutura tubular;
- 8 Tubo Ø50mm de apoio à rotação do carretel soldada à barra metálica com acabamento pintado (a);
- 9 Barra 120x50x5mm soldada à estrutura com acabamento pintado (a);
- 10 Base para reservatório em cantoneira metálica com 30x30x3mm, com acabamento pintado (a);
- 11 Suporte da lança com Ø50mm em polipropileno, aparafusado à estrutura;
- 12 Reservatório em aço inox AISI304 com capacidade para 100 litros de extrato de espuma;

- 13 Casquilho SI, \cong Ø60mm em latão;
- 14 Dispositivo de protecção anti-vácuo para depósito de espuma, com filtro de admissão de ar;
- 15 Boquilha de passagem do agente espumífero;
- 16 União rotativa em latão para espuma de 1¼", ref: ASLD.108;
- 17 O'ring para estanqueidade;
- 18 "T" galvanizado de 1½";
- 19 Freio Ø35mm;
- 20 Tubo galvanizado de 1½" com acabamento pintado (a);
- 21 União em tubo galvanizado de 1½" FxF;
- 22 Indutor em linha, mod. 30 Gal/min., dosagem fixa a 3% ou 6%, marca Scotty;
- 23 Vedantes do indutor de espuma;
- 24 Joelho MxF em tubo galvanizado de 1½";
- 25 Ligação do reservatório ao indutor, em tubo semirígido/rígido;
- 26 Tubo em PVC reforçado com malha armada em inox de 1½" MxF com 300mm;
- (a) Pintura electrostática a pó epoxy-poliéster termoendurecível em forno de polimerização a 190º de cor vermelha RAL 3000

Como empresa inovadora a IMPARTE S.A. reserva-se o direito de alterar especificações do produto, modelos e equipamentos padrão sem aviso prévio e sem incorrer em obrigações.

Para obter mais informações visite o website www.imparte.pt ou contacte o n.dep. comercial.

As imagens ilustrativas são do(s) produto(s) apresentado(s), no entanto estas poderão diferir ligeiramente do(s) produto(s) final(ais).

Rev.2026; Pg.4/4

www.imparte.pt



Sede | Edifício Imparte, Alto da Barrada,
2785-646 São Domingos de Rana, Portugal



(+351) 214 448 440
(Chamada p/ a rede nacional fixa)



geral@imparte.pt