



Ultraleve e super-resistente



aperam
made for life

Nova geração de caçambas em aço
inoxidável de alta resistência: ENDUR 300

Uma nova caçamba com um novo conceito

Você já imaginou uma caçamba feita em aço inox resistente à abrasão e corrosão, ultraleve e com excelente custo benefício? O ENDUR 300 é o aço inoxidável de alta resistência da Aperam e veio para transformar o mercado de implementos rodoviários.

As caçambas feitas em ENDUR são a solução para problemas de desgaste em ambientes úmidos ou corrosivos.

Principais Benefícios:



Redução de Peso



Maior vida útil



Resistência à corrosão e abrasão



Menos paradas para manutenção



Menos agarramento de material



Menor emissão de gases poluentes



Menos consumo de combustível



Maior economia ao longo da vida útil



Com a resistência mecânica e à corrosão combinadas, as caçambas em ENDUR 300 podem atuar em segmentos diversos, tais como⁽¹⁾:

Minérios



Brita



Areia



Carvão



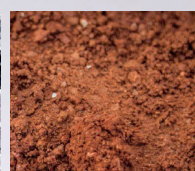
Cinzas voláteis



Calcário



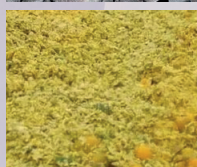
Solo



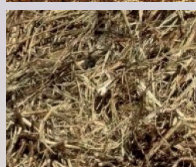
Grãos



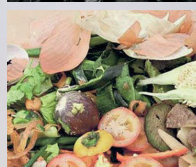
Polpas



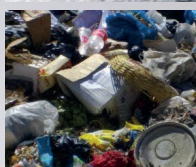
Torta de filtro



Matéria orgânica



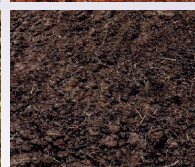
Resíduos sólidos



Esterco

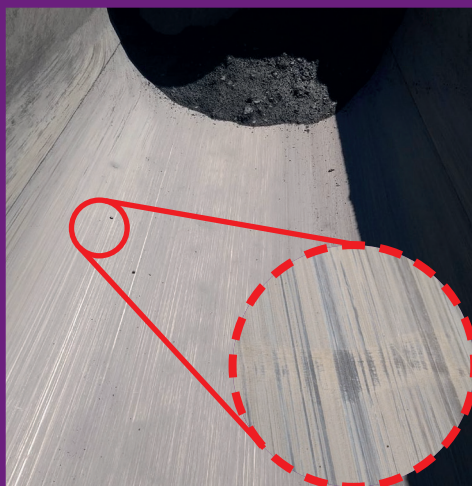


Adubo



ENDUR 300 é um aço inoxidável de alta resistência com ótimo custo benefício, sendo uma solução para ambientes agressivos.

(1) Para mais informações de fabricantes de caçambas, aplicação do ENDUR 300 e mais segmentos indicados, entre em contato conosco.



Caçamba em aço ao carbono com agarramento de material e sinais de corrosão e abrasão

Por que caçambas em aço carbono têm vida útil reduzida?

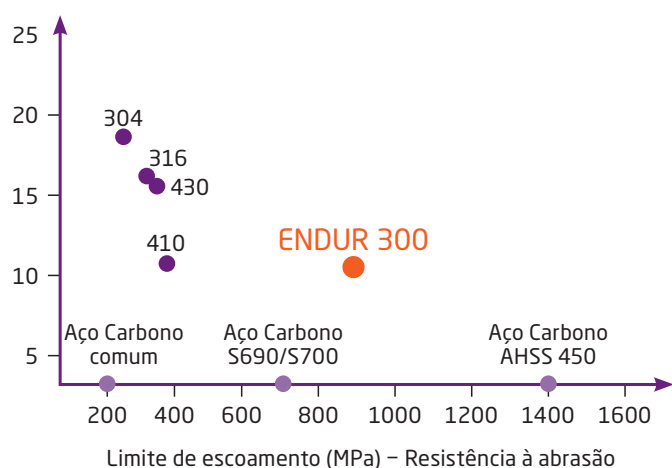
Todos os aços ao carbono sofrem oxidação em ambientes úmidos e agressivos, mesmo os de alta resistência (mecânica) utilizados em chapas antidesgaste.

Essa oxidação é difícil de ser percebida, pois a constante passagem de material abrasivo provoca a remoção das camadas de óxido (avermelhadas), dando a falsa percepção de superfície limpa. O processo de formação e remoção dos óxidos leva a perdas sucessivas de material e consequente redução da espessura das chapas.

Resultado: vida útil reduzida e alto custos com manutenção.

ENDUR 300 é a sua solução

Teor de Cr (%) – Resistência à corrosão



ENDUR



ENDUR 300 é um aço inoxidável de alta resistência mecânica com dureza nominal de 300 HB. É indicado para ambientes sujeitos ao desgaste e, principalmente, ao efeito combinado abrasão e corrosão.

Os aços inoxidáveis possuem maior resistência à corrosão graças ao teor mínimo de 10,5% de cromo. ENDUR 300 também apresenta alta resistência mecânica, evitando o desgaste precoce do aço. O aço de alta resistência inox é uma inovação Aperam perfeito para implementos mais eficientes e resistentes.

Embora significativamente mais resistente à corrosão do que os aços comuns, o ENDUR ainda demanda alguns cuidados:

- » Evitar o transporte de produtos QUE CONTENHAM OU PRODUZAM ácidos OU BASES fortes (ácido sulfúrico, clorídrico, SODA CÁUSTICA, etc.) e soluções contendo sais agressivos, tais como: cloretos e fluoretos. O ENDUR apresenta melhor resultado em ambientes ou condições levemente corrosivas;
- » Não deve ser utilizado em condições onde ocorre a corrosão induzida por microorganismos (MIC);
- » Realizar lavagem frequente do equipamento com água;
- » Evitar o uso de mantas de borracha ou qualquer outro tipo de cobertura no assoalho; Se for necessário sua utilização, realizar a remoção e limpeza total dos resíduos periodicamente.

ENDUR



Produzido com energia limpa e 100% sustentável

marketing@aperam.com

brasil.aperam.com

