



# Ultraleve e super-resistente



aperam

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<sup>(1)</sup>:

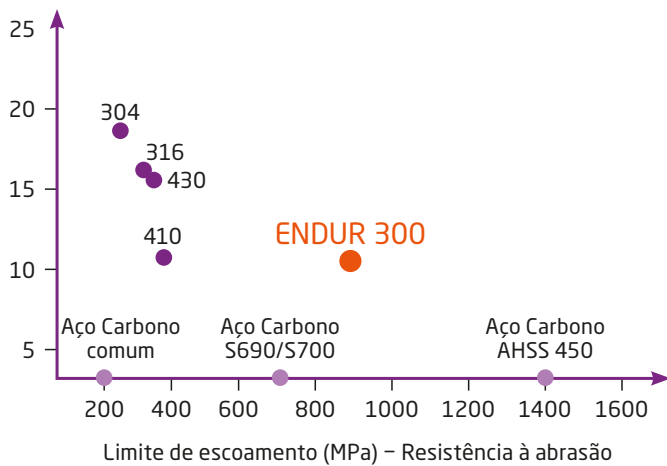
Minérios	Brita	Areia	Carvão	Cinzas voláteis	Calcário	Solo
Grãos	Polpas	Torta de filtro	Matéria orgânica	Resíduos urbanos	Esterco	Fertilizantes

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.

# 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.

## Orientações para Manutenção de Basculantes ENDUR:



Furos



Acidentes de trânsito/tombamentos



Amassamentos

**ENDUR**  
Aço Inox de Alta Resistência

### Indicações para reparo:

- » As chapas de ENDUR devem ser desamassadas a frio, pois o aquecimento com maçarico pode alterar suas propriedades mecânicas e químicas;
- » Se necessário, trocar painéis inteiros;
- » Utilizar solda para aço inox:
  - MIG: Arame 308L; Gás Argônio com até 3% Oxigênio;
  - Eletrodo Revestido: E 308L.



## 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



Aperam South America  
a 1ª do mundo com balanço  
carbono neutro em aços  
planos especiais

[marketing@aperam.com](mailto:marketing@aperam.com)

[brasil.aperam.com](http://brasil.aperam.com)

