

# USIDUR 450

## Perfis disponíveis



Plano

EN 10029  
Classe A

Chapa

EN 10051  
Categoria A

**Estado do fornecimento:** TRATADO EN 10163-2 B3 (melhorada)

## Propriedades Mecânicas

Dureza (HB)	RM Kg/mm <sup>2</sup>	Rp0,2 kg/mm <sup>2</sup>	A% LO=5do
420-500	≥1400	≥ 1250	≥ 10

## Composição Química (%)

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	B
≤0,26	≤0,80	≤1,70	≤1,50	≤0,50	≤1,00	≤0,005

**Aplicação:** Baldes e pás para máquinas escavadoras e niveladoras, crivos, tremonhas, placas de choque e ventiladores para a indústria cimenteira e siderúrgica.

Para mais informações ou para esclarecer questões com os nossos especialistas, entre em contacto connosco:

✉ [comercial@universalafir.pt](mailto:comercial@universalafir.pt)

🌐 [www.universalafir.pt](http://www.universalafir.pt)

Data de Atualização: 27/02/2026