

RAVUR - Acero antidesgaste

La evolución de las chapas resistentes al desgaste

RAVUR-400 es una línea especial de chapas, resistentes al desgaste de clase 400 HB de dureza superficial, que ofrece simultáneamente resistencia a la abrasión, excelente capacidad de conformación en frío, excelente rendimiento en soldabilidad y tenacidad a bajas temperaturas, siendo una opción más cuando desea requerir durabilidad y resistencia a la deformación.

Especialmente desarrollado para enfrentar los trabajos más difíciles, el verdadero equilibrio entre fuerza y flexibilidad.

Un acero diseñado para la mejor garantía de rendimiento de por vida en aplicaciones como:

- Cucharones, camiones volcadora de línea ligera para granos, arena y grava
- Estructuras de hormigoneras
- Componentes estructurales de maquinaria agrícola y vial
- Componentes estructurales en general

Datos técnicos

Especificación RAVUR	Espesores *	Composición Química (% en masa)					
		C	Si	Mn	P	S	CEQ %
RAVUR 400	3,00 - 6,00	≤ 0,18	≤ 0,50	≤ 1,60	≤ 0,025	≤ 0,010	≤ 0,58

$C_{eq} = C + Mn/6 + Si/24 + (Cr + Mo + V + Nb)/5 + (Ni + Cu)/15 + 5B$

Propiedades mecánicas						
Dureza superficial **	LE (Mpa) YP***	LR (Mpa) TS***	Alargamiento ****	Ensayo Charpy Energía media		Plegado transversal
370 - 430	≥ 980	1200 ~ 1350	5,65 √So ≥ 8	-40	≥ 20 J	6E (90°)

* Laminada en caliente en gama de espesores 3,00 a 6,00 mm, y anchos de hasta 1500 mm

** Test de dureza Brinell de acuerdo con norma EN ISO 6506-1, realizado a 2 mm debajo de la superficie

*** RAVUR presenta dureza en el núcleo con un mínimo del 90% de la dureza superficial

**** Valores típicos e informativos, sin garantía. Referencia de espesor 4,00 para RAVUR 400 laminada en caliente

Tolerancias dimensionales

Calidad superficial (Surface quality)

Descripción de nomenclatura

NBR 11888

Superficie comercial / EN 10163-2 clase A sub clase 1

USI-RAVUR-400

(1) (2) (3)

(1) Fabricante de acero Usiminas

(2) Marca registrada para chapas resistentes al desgaste de alta performance

(3) Dureza media

