



Hardox 500

Composición Química	Chapa	%C	%SI	%MN	%P	%S	%CR	%NI	%MO	%B
		0.30 MAX	0.70 MAX	1.60 MAX	0.020 MAX	0.010 MAX	1.50 MAX	1.50 MAX	0.60 MAX	0.005 MAX
Composición Química	Chapa gruesa	%C	%SI	%MN	%P	%S	%CR	%NI	%MO	%B
		0.30 MAX	0.70 MAX	1.60 MAX	0.020 MAX	0.010 MAX	1.50 MAX	1.50 MAX	0.60 MAX	0.005 MAX

Características:

- El acero plegable, soldable y muy resistente a la abrasión.

Hardox 500 es un acero que se puede plegar y soldar, es resistente a la abrasión y posee una dureza nominal de 500 HBW. Apto para aplicaciones que requieren resistencia muy alta al desgaste. Hardox 500 aumenta la capacidad de carga y la vida útil, además de unas óptimas propiedades de procesabilidad y resistencia.

	PRODUCTO	ESPESOR (MM)	DUREZA (HBW)	LÍMITE DE ELASTICIDAD TÍPICO (MPa), NO GARANTIZADO
Propiedades mecánicas	Hardox 500 Chapa	2.0 - 6.5	470 - 530	1400
	Hardox 500 Chapa gruesa	4.0 - 32.0	470 - 530	1400
	Hardox 500 Chapa gruesa	32.1 - 103.0	450 - 540	1400

Los datos expresados corresponden a los valores promedio que se espera cumpla el material. Tales valores se presentan para orientar al usuario. Por ningún motivo se deben considerar estrictamente exactos para su uso en el diseño.

Ubicación

Querétaro

Acceso II 36 A, Zona Industrial Benito Juarez
C.P. 76120
Santiago de Querétaro, Qro.

Tlalnepantla

Amistad 9, Los Reyes
C.P : 54073
Tlalnepantla de Baz, Méx.

