



Hardox 450

Composición Química	Chapa CR	%C	%SI	%MN	%P	%S	%CR	%NI
		0.19 MAX	0.30 MAX	1.50 MAX	0.020 MAX	0.005 MAX	0.10 MAX	0.10 MAX
	Chapa Y chapa	0.26 MAX	0.70 MAX	1.60 MAX	0.025 MAX	0.010 MAX	1.40 MAX	1.50 MAX

Características:

• El acero Hardox® 450 lleva más de 30 años siendo el acero de calidad de referencia por una buena razón. Se ha labrado una sólida reputación como acero muy versátil resistente a la abrasión, que también posee propiedades estructurales. Con una dureza de 50 HBW, ofrece un mayor resistencia al desgaste lo que se traduce en una vida útil más larga con una resistencia a impactos.

Aplicaciones:

- Esto permite fabricar cucharas, cajas basculantes y otros equipos de alto rendimiento que duran más y son capaces de soportar fuerzas de impacto sin comprometer la integridad estructural.

	PRODUCTO	ESPESOR (MM)	DUREZA (HBW)	LÍMITE DE ELASTICIDAD TÍPICO (MPa), NO GARANTIZADO
Propiedades mecánicas	Hardox 450 Chapa CR	0.8 - 2.10	425 - 475 ²⁾	1250
	Hardox 450 Chapa	2.0 - 8.0	425 - 475 ²⁾	1250
	Hardox 450 Chapa gruesa	3.2 - 80.0	425 - 475	1250
	Hardox 450 Chapa gruesa	80.1 - 103.0	410 - 475	1250
	Hardox 450 Chapa gruesa	103.1 - 130.0	390 - 475	1250

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.

