

HARDOX®
WEAR PLATE

NUEVA GENERACIÓN DE CHAPA ANTIDESGASTE HARDOX®



hardox.com

SSAB

LA BESTIA LO HA VUELTO A CONSEGUIR

La chapa antidesgaste Hardox® 500 Tuf es la última novedad de la gama Hardox®. Una nueva generación de chapa que ofrece una gran resistencia, una dureza excepcional y una tenacidad garantizada en una única placa antidesgaste.

Hardox® 500 Tuf aúna las mejores características de Hardox® 450 y Hardox® 500. Como resultado, una chapa antidesgaste que no tiene competidores reales en el mercado.

Es lo suficientemente tenaz como para actuar como material estructural en carrocerías de volquetes, contenedores y cangilones. También es apta para condiciones bajo cero, tal y como indican los valores de energía de impacto.

La gran resistencia al desgaste y las indentaciones alargan la vida útil y mejoran la resistencia a los impactos.

Las condiciones de trabajo habituales incluyen la carga y descarga de rocas pesadas y afiladas en canteras y minas, la manipulación de chatarra grande y pesada, así como las tareas de demolición en las que se cargan o dejan caer elementos de hormigón armado en volquetes.

Hardox® 500 Tuf tiene una energía de impacto garantizada de 27 J a -20 °C y un valor típico de 45 J a -40 °C. Presenta un intervalo de dureza Brinell muy estrecho, de entre 475 y 505 HBW. La vida útil relativa estimada de Hardox® 500 Tuf es 85-100% más larga que la de Hardox® 400, según WearCalc y TippCalc*.

BUENA MAQUINABILIDAD

Hardox® 500 Tuf se puede procesar con el mismo tipo de maquinaria usada para otras calidades Hardox®. Las recomendaciones de capacidad de plegado son similares a las de Hardox® 450.

Hardox® 500 Tuf																					
Dureza nominal HBW	Resistencia a impactos CVT garantizada en J a -20 °C		Resistencia a impactos CVL típica para 20 mm, en J a -40 °C		Intervalo de vida útil relativa (relativa a Hardox® 400)		CEV/CET típico para 20 mm		Rango de grosores (mm)												
10 – 50	27 J		45 J		1,3-2,1		0,52/0,36		4-25 mm												
Ancho	1000	1351	1500	1601	1701	1801	1901	2001	2101	2201	2301	2401	2501	2601	2701	2801	2901	3001	3101	3201	3301
Grosor	1350	1499	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3350
3,0-3,7																					
3,8-4,7																					
4,8-5,7																					
5,8-6,7																					
6,8-7,7																					
7,8-8,7																					
8,8-10,0																					
10,1-24,0																					
24,1-25,0																					

■ Hay ciertas limitaciones; para más información, póngase en contacto con su representante local de ventas.

■ Fuera del intervalo de dimensiones

*Cálculos basados en desgaste por deslizamiento sobre granito.

