

**HARDOX®**  
WEAR PLATE

# NUEVA GENERACIÓN DE CHAPA ANTIDESGASTE HARDOX®



BALDES MÁS  
LIVIANOS



MAYOR CAPACIDAD  
DE CARGA



MAYOR VIDA  
ÚTIL



RESISTENTE  
AL FRÍO



# 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 adecuado para palas de todos los tamaños y formas.

Con Hardox® 500 Tuf, la pala durará más tiempo, manteniendo su forma; mientras que las piezas de recambio serán más fáciles de reponer. También es apto para condiciones con temperaturas bajo cero como indican los valores de energía de impacto.

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 Hardox® WearCalc.\*

### 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.

\*Los cálculos se basan en el desgaste por deslizamiento con granito.

Hardox® 500 Tuf						
Producto	Dureza nominal HBW	Resistencia a impactos CVT garantizada en J a -20 °C	Resistencia a impactos CVL típica, en J a -40 °C	Intervalo de vida útil relativa (relativa a Hardox® 400)	CEV/CET típico	Rango de Espesores (mm)
Hardox® 500 Tuf chapa gruesa	490	27 J para 20 mm	45 J para 20 mm	1.3-2.1	0.53/0.37 para 20 mm	4-25.4
Hardox® 500 Tuf chapa	490		45 J	1.3-2.1	0.52/0.35	3-6.5

Plancha antidesgaste Hardox® 500 Tuf																					
Ancho	1000-	1351-	1500-	1601-	1701-	1801-	1901-	2001-	2101-	2201-	2301-	2401-	2501-	2601-	2701-	2801-	2901-	3001-	3101-	3201-	3301-
Espesor	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																					
24.1-25.4																					
25.5-26																					

Longitud máxima 14630 mm

Hardox® 500 Tuf wear sheet												
Ancho	950-	1001-	1201-	1251-	1301-	1501-	1526-	1551-	1576-	1601-	1626-	
Espesor	1000	1200	1250	1300	1500	1525	1550	1575	1600	1625	1650	
2.50-2.99												
3.00-3.09												
3.10-3.19												
3.20-3.99												
4.00-4.49												
4.50-4.79												
4.80-4.99												
5.00-5.99												
6.00-6.40												
6.41-6.50												

Longitud máxima 16000 mm

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

■ Fuera del intervalo de dimensiones

Los datos de estas tablas pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso. Descargue la última versión de la respectiva hoja de datos de la plancha antidesgaste Hardox® en [www.ssab.lat](http://www.ssab.lat).