

HARDOX®
WEAR PLATE

NUEVA GENERACIÓN DE CHAPA ANTIDESGASTE HARDOX®



LA BESTIA LO HA VUELTO A CONSEGUIR

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

Hardox® 500 Tuf reúne las mejores características de Hardox® 450 y Hardox® 500. Como resultado, una placa 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 baldes. También es apta para condiciones bajo cero, tal y como indican los valores de energía de impacto.

La resistencia superior al desgaste prolonga la vida útil y mejora la resistencia a fuertes 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 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 |

| 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

| 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.