

**HARDOX®**  
WEAR PLATE

# A NOVA GERAÇÃO DE HARDOX® PARA BASCULANTES



# A FERA CONSEGUIU NOVAMENTE

**A chapa antidesgaste Hardox® 500 Tuf é o mais novo produto da linha Hardox®. Ela oferece alta resistência, extrema dureza e tenacidade garantida em uma única chapa antidesgaste.**

Hardox® 500 Tuf combina as melhores propriedades do Hardox® 450 e 500. O resultado é uma chapa antidesgaste sem concorrentes no mercado.

Ela tem a tenacidade necessária para atuar como um material estrutural em caminhões fora-de-estrada, contêineres e escavadeiras. Também é eficiente em temperaturas negativas como indicado pelos valores da energia de impacto.

A resistência superior ao desgaste e amassados oferece uma maior durabilidade e a capacidade de suportar impactos pesados.

Condições de trabalho normais incluem a carga e descarga de rochas pesadas e afiadas em pedreiras e minas, o manuseio de sucatas grandes e pesadas e na demolição quando peças de concreto contendo rebarbas são carregadas ou descarregadas em basculantes.

Hardox® 500 Tuf tem uma energia de impacto garantida de 27 J a -20°C, e um valor comum de 45 J a -40°C. Tem uma tolerância extremamente estreita de dureza Brinell de 475-505 HBW. A duração relativa estimada para o Hardox® 500 Tuf é 85-100% mais longa que para o Hardox® 400 de acordo com WearCalc e TippCalc.\*

## FÁCIL PROCESSAMENTO

O Hardox® 500 Tuf pode ser processado pelos mesmos tipos de equipamentos usados para outros graus Hardox®. As recomendações de dobra são semelhantes às de Hardox® 450.

Hardox® 500 Tuf																					
Dureza nominal HBW	Resistência ao impacto CVT garantida J at -20°C (ft-lb a -4°F)		Resistência ao impacto CVL típico para 20 mm (¾"), J at -40°C (ft-lb a -40°F)		Vida útil relativa (em comparação com Hardox® 400)	CEV/CET típico para 20 mm (¾")		Espessura em mm (polegadas)													
475-505	27 J (20 ft-lb)		45 J (33 ft-lb)		1.3-2.1	0.52/0.36		4-25 mm (5/32"-0.985")													
Largura	1000-	1351-	1500-	1601-	1701-	1801-	1901-	2001-	2101-	2201-	2301-	2401-	2501-	2601-	2701-	2801-	2901-	3001-	3101-	3201-	3301-
Espe-sura	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																					

Comprimento máximo 14.630 mm (576")

■ Existem restrições. Entre em contato com seu representante de vendas local para mais informações ■ Fora do intervalo de dimensões

\*Os cálculos são baseados no desgaste de deslizamento com granito.

