

HARDOX®
WEAR PLATE

DIE NEUE GENERATION VON HARDOX® VERSCHLEISSBLECH



LEICHTERE SCHAUFELN



KITS FÜR WENIGER VERSCHLEISS



LÄNGERE LEBENSDAUER



WIDERSTANDSFÄHIG GEGEN KÄLTE



DAS BIEST HAT WIEDER ZUGESCHLAGEN

Hardox® 500 Tuf Verschleißblech ist die aktuellste Neuerung im Hardox®-Sortiment. Es bietet eine hohe Festigkeit, extreme Härte und garantierte Zähigkeit in ein und demselben Verschleißblech.

Hardox® 500 Tuf kombiniert die besten Eigenschaften aus Hardox® 450 und Hardox® 500. Das Ergebnis ist ein Verschleißblech, das keine wirkliche Konkurrenz auf dem Markt hat. Es ist perfekt geeignet für stark beanspruchte Schaufeln in allen Größen und Formen.

Mit Hardox® 500 Tuf hält die Schaufel länger und behält ihre Form, und die Verschleißteile lassen sich problemlos austauschen. Es funktioniert auch bei Frostbedingungen, wie die Stoßenergiewerte aufzeigen.

Hardox® 500 Tuf hat eine garantierte Stoßenergie von 27 J bei -20 °C und einen typischen Wert von 45 J bei -40 °C. Es hat ein ungewöhnlich enges Brinell-Härtefenster von 475 bis 505 HBW.

Die geschätzte relative Lebensdauer für Hardox® 500 Tuf ist 85 bis 100 % länger als für Hardox® 400 gemäß WearCalc.*

WERKSTATTFREUNDLICH

Hardox® 500 Tuf kann mit den gleichen Maschinen bearbeitet werden, die auch für andere Hardox Güten genutzt werden. Die Biegebarkeitsempfehlungen sind ähnlich zu denen für Hardox® 450.

*Die Berechnungen basieren auf Gleitverschleiß mit Granit.

Hardox® 500 Tuf						
Güte	Nennhärte [HBW]	Schlagzähigkeit CVT garantiert, J bei -20°C	Schlagzähigkeit CVL typisch 20 mm, J bei -40°C	Relatives Lebensdauerintervall (relativ zu Hardox® 400)	CEV/CET typisch 20 mm	Dickenbereich mm
Hardox® 500 Tuf Quartaublech	490	27 J für 20 mm	45 J für 20 mm	1.3-2.1	0.53/0.37 für 20 mm	4-25.4 mm
Hardox® 500 Tuf Bandaublech	490		45 J	1.3-2.1	0.40/0.30	3-6.5 mm

Hardox® 500 Quartaublech																					
Breite	1000-	1351-	1500-	1601-	1701-	1801-	1901-	2001-	2101-	2201-	2301-	2401-	2501-	2601-	2701-	2801-	2901-	3001-	3101-	3201-	3301-
Dicke	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																					

Maximale Länge 14630 mm (576")

Hardox® 500 Tuf Bandaublech												
Breite	950-	1001-	1201-	1251-	1301-	1501-	1526-	1551-	1576-	1601-	1626-	
Dicke	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												

Maximale Länge 16000 mm (629.8")

- Es gibt einige Einschränkungen, kontaktieren Sie Ihren örtlichen Vertriebspartner für Informationen
- Außerhalb des Abmessungsbereichs

Die Daten in diesen Tabellen können sich ohne Vorankündigung ändern. Bitte laden Sie die neueste Version des jeweiligen Hardox® Verschleißblech Produktdatenblatts herunter unter www.ssab.com.