

HARDOX®
WEAR PLATE

LA NUOVA GENERAZIONE HARDOX® PER BENNE



CASSONI PIÙ LEGGERI



CASSONI MENO USURATI



VITA UTILE PIÙ LUNGA



RESISTENTI AL FREDDO



hardox.com

SSAB

LA BESTIA LO HA FATTO DI NUOVO

La lamiera antiusura Hardox® 500 Tuf è la novità della gamma Hardox®. Elevata resistenza, estrema durezza e tenacità garantita, il tutto in un'unica lamiera antiusura.

Hardox® 500 Tuf è il connubio delle migliori proprietà dell'acciaio Hardox® 450 e Hardox® 500. Il risultato è una lamiera antiusura senza pari. È perfettamente adatto per benne di tutte le dimensioni e forme.

Ha la tenacità necessaria per agire come materiale strutturale nei cassoni, container e benne. Funziona anche in ambienti sottozero, come indicato nei valori energetici di impatto.

L'eccezionale resistenza all'usura e agli urti garantisce una lunga durata grazie anche alla capacità di resistere agli impatti più violenti.

Con Hardox® 500 Tuf la benna durerà più a lungo, manterrà la sua forma originaria e le parti soggette ad usura saranno facilmente sostituibili. Funziona anche in condizioni di gelo, come indicano i valori energetici di impatto.

Hardox® 500 Tuf ha un'energia di impatto garantita di 27 J a -20°C e un valore tipico di 45 J a -40°C. Ha una durezza Brinell insolitamente ristretta compresa tra 475 e 505 HBW. La vita utile stimata per Hardox® 500 Tuf è dell' 85-100% più lunga di quella di Hardox® 400 secondo WearCalc e TippCalc.

FACILE DA LAVORARE IN OFFICINA

Hardox® 500 Tuf può essere lavorato dagli stessi macchinari utilizzati per altre qualità Hardox®. I suggerimenti di piegatura sono simili a quelli indicati per Hardox® 450.

*I calcoli sono basati su usura da scorrimento con granito.

Hardox® 500 Tuf						
Prodotto	Durezza nominale HBW	Resilienza CVT garantita J a -20°C (ft lbs a -4°F)	Resilienza CVL 20 mm (tipica di ¾"), J a -40°C (ft-lb a -40°F)	Intervallo di vita utile relativa (relativa a Hardox® 400)	CEV/CET tipico di 20 mm (¾")	Gamma spessori mm (pollici)
Hardox® 500 Tuf Lamiera	490	27 J (20 ft-lb) for 20 mm (0.787")	45 J (33 ft-lb) for 20 mm (0.787")	1.3-2.1	0.53/0.37 for 20 mm (0.787")	4-25.4 mm (0.157-1")
Hardox® 500 Tuf Lamiera da treno	490		45 J (33 ft-lb)	1.3-2.1	0.40/0.30	3-6 mm (0.118-0.236")

Hardox® 500 Tuf wear plate																						
Larghezza	1000-	1351-	1500-	1601-	1701-	1801-	1901-	2001-	2101-	2201-	2301-	2401-	2501-	2601-	2701-	2801-	2901-	3001-	3101-	3201-	3301-	
Spessore	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																						

Hardox® 500 Tuf wear sheet												
Larghezza	950-	1001-	1201-	1251-	1301-	1501-	1526-	1551-	1576-	1601-	1626-	
Spessore	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												

- Alcune restrizioni, contattare il referente locale per informazioni
- Fuori dalla gamma dimensionale

I dati riportati in queste tabelle potrebbero essere soggetti a variazioni. Si consiglia di consultare sempre la scheda tecnica aggiornata di ogni lamiera Hardox® su www.ssab.com