

HARDOX®
WEAR PLATE

LA NUOVA GENERAZIONE HARDOX® PER CONTAINER



CONTAINER PIÙ LEGGERI



MAGGIOR CAPACITÀ DI CARICO



VITA UTILE PIÙ LUNGA



MINOR CONSUMO DI CARBURANTE



HARDOX®
500 TUF

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.

Ha la tenacità necessaria per essere impiegato come materiale strutturale nei container di riciclaggio, cassoni ribaltabili, benne ed altri prodotti che movimentano carichi pesanti. 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.

Tipicamente si opera in ambiti in cui è necessario caricare materiali pesanti e taglienti nei container di riciclaggio o cassoni ribaltabili, per esempio acciaio, scarti ferrosi o pezzi di calcestruzzo derivanti da demolizioni.

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 ¼"), 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