

**HARDOX®**  
WEAR PLATE

# LA NUOVA GENERAZIONE HARDOX® PER CONTAINER



[hardox.com](http://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.

## Hardox® 500 Tuf

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)						
475-505			27 J (20 ft-lb)				45 J (33 ft-lb)				1,3-2,1				0,52/0,36			4-25,4 mm (5/32"-0.985")						
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										Lunghezza massima 14630 mm (576")														
8,8-10,0																								
10,1-24,0																								
24,1-25,4																								

Lunghezza massima 14630 mm (576")

■ Alcune restrizioni, contattare il referente locale per informazioni

■ Fuori dalla gamma dimensionale

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

