HARDOX®
WEAR PLATE

UUDEN SUKUPOLVEN HARDOX®

hardox.com

SSAB

HARDOX®
WEAR PLATE

PETO TEKI SEN TAAS

Hardox® 500 Tuf -kulutuslevy on Hardox®-tuoteperheen uusin jäsen. Se on samanaikaisesti sekä erikoisluja että erittäin kova, ja sen sitkeys on taattu.

Hardox® 500 Tuf -levyissä yhdistyvät toisiinsa Hardox® 450- ja Hardox® 500 -terästen parhaat ominaisuudet. Lopputuloksena on kulutuslevy, jolle ei löydy todellisia kilpailijoita markkinoilta.

Se on riittävän sitkeä kierrätyskonttien, kuorma-autojen lavojen, kauhojen ja muiden kovaan käyttöön tarkoitettujen tuotteiden valmistusaineeksi. Se soveltuu myös erittäin kylmiin olosuhteisiin, kuten sen iskuenergia-arvoista käy ilmi.

Erinomainen kulutuksen kesto sekä kyky vastustaa lommoja mahdollistavat pidemmän käyttöiän sekä kyvyn kestää kovia iskuja.

Tavanomaisissa työskentelyolosuhteissa kierrätyskontteihin ja kuorma-autojen lavoille pudotetaan teräviä ja painavia esineitä, kuten kierrätysmetallia tai betonista ja betoniteräksestä muodostuvaa purkujätettä.

Hardox® 500 Tuf -teräksen taattu iskuenergia on 27 J -20 °C:ssa, ja tyypillinen arvo 45 J -40 °C:ssa. Sillä on myös poikkeuksellisen pieni Brinell-kovuusväli: 475–505 HBW. Hardox® 500 Tuf -teräksen arvioitu suhteellinen käyttöikä on WearCalc- ja TippCalc-laskelmien perusteella 85–100 % pidempi kuin Hardox® 400 -teräksellä.*

HYVÄ KONEPAJAKÄYTETTÄVYYS

Hardox® 500 Tuf -terästä voidaan hitsata ja koneistaa samoilla laitteilla kuin muitakin Hardox®-teräksiä ja sen särmäyssuositukset ovat samat kuin Hardox® 450 -teräksellä.

Hardox® 500 Tuf

Nimelliskovuus, HBW	Iskusitkeys, CVT, taattu J, -20 °C	Iskusitkeys tyypillinen CVL, 20 mm J, -40 °C	Suhteellinen käyttöikäväli (verrattuna Hardox® 400 -teräkseen)	Tyypillinen CEV/ CET, 20 mm	Paksuusalue mm
475–505	27 J	45 J	1,3–2,1	0,52/0,36	4–25,4 mm

Leveys	1 000 –	1 351 –	1 500 –	1 601 –	1 701 –	1 801 –	1 901 –	2 001 –	2 101 –	2 201 –	2 301 –	2 401 –	2 501 –	2 601 –	2 701 –	2 801 –	2 901 –	3 001 –	3 101 –	3 201 –	3 301 –
Paksuus	1350	1499	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2 300	2400	2500	2600	2 700	2800	2900	3 000	3100	3200	3 300	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										Maksimipituus 14 630 mm											
8,8–10,0																					
10,1–24,0																					
24,1–25,4																					

Saat lisätietoja rajoituksista paikalliselta myyntiedustajalta.

Mitta-alueiden ulkopuolella

*Laskelmat perustuvat graniitin liukumisesta aiheutuvaan kulumiseen.