

HARDOX®
WEAR PLATE

UUDEN SUKUPOLVEN HARDOX® MAANSIIRTOAJONEUVOIHIN



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 erinomainen materiaali erilaisiin kauhoihin, jotka altistuvat kovalle kulutukselle.

Hardox® 500 Tuf -kulutuslevyn ansiosta kauha kestää pitempään, pitää muotonsa, ja sen kulutusosat on helppo vaihtaa. Se soveltuu myös erittäin kylmiin olosuhteisiin erinomaisen iskusitkeyden ansiosta.

Tämän teräksen tyypilliset käyttökohteet löytyvät erilaisten kuluttavien materiaalien käsittelyssä käytettävien kauhojen, lavojen ja konttien rakenteista mm. kaivos-, louhos-,

maansiirto- sekä purku- ja kierrätystoimialoilla.

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 särmäyssuosittukset 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	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																					

■ Saat lisätietoja rajoituksista paikalliselta myyntiedustajalta.

■ Mitta-alueiden ulkopuolella

*Laskelmat perustuvat graniitin liukumiseen aiheutuvaan kulumiseen.

