

HARDOX[®]
WEAR PLATE

LA NOUVELLE GÉNÉRATION D'ACIER ANTI-ABRASION HARDOX[®]



hardox.com

SSAB

NOUVELLE DÉMONSTRATION DE FORCE

Hardox® 500 Tuf est la dernière évolution dans la gamme Hardox®. Cet acier associe une résistance, une dureté et une résilience exceptionnelles dans une seule et même tôle d'usure.

Hardox® 500 Tuf réunit le meilleur des aciers Hardox® 450 et Hardox® 500. Le résultat : une tôle d'usure sans véritable concurrence sur le marché.

Son excellente ténacité en fait un acier idéal pour les structures de bennes, containers de recyclage, godets et autres équipements soumis à rude épreuve. Ses performances ne sont pas altérées par les conditions de froid extrême, comme en témoignent les valeurs de résilience.

Sa résistance supérieure à l'usure et aux impacts lui permet de durer plus longtemps et de supporter des chocs importants.

Hardox® 500 Tuf est particulièrement adapté aux équipements utilisés dans le recyclage, pour le chargement de containers et bennes avec de lourdes pièces de ferraille ou autres gros blocs de béton armé issus de chantiers de démolition.

Hardox® 500 Tuf offre une résilience garantie de 27 J à -20°C pour une valeur typique de 45 J à -40°C. Il présente une plage de dureté Brinell très étroite de 475 à 505 HBW. Selon les calculs WearCalc et TippCalc, la durée de vie relative estimée pour Hardox® 500 Tuf est supérieure de 85 à 100 % comparativement à Hardox® 400.*

FACILE À TRAVAILLER EN ATELIER

Hardox® 500 Tuf peut être mis en œuvre avec les mêmes machines que les autres produits de la gamme Hardox®. Les recommandations de pliage sont similaires à celles de Hardox® 450.

Hardox® 500 Tuf																						
Dureté nominale HBW	Résistance aux impacts CVT garantie, J à -20 °C (ft-lb à -4 °F)						Résistance aux impacts CVL type pour une épaisseur de 20 mm (¾"), J à -40 °C (ft-lb à -40 °F)						Intervalle de durée de vie relative (par rapport à l'acier Hardox® 400)				Valeur CEV/CET type pour une épaisseur de 20 mm (¾")			Gamme d'épaisseurs en mm (pouces)		
475-505	27 J (220 ft-lb)						45 J (33 ft-lb)						1,3-2,1				0,52/0,36			4-25 mm (5/32"-0,985")		
Largeur	1000	1351	1500	1601	1701	1801	1901	2001	2101	2201	2301	2401	2501	2601	2701	2801	2901	3001	3101	3201	3301	3301
Épaisseur	1350	1499	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3350	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	■																					
24,1-25,0	■																					

Longueur maximale 14630 mm (576")

■ Certaines restrictions s'appliquent. Contactez votre représentant commercial local pour plus d'informations. ■ Hors gamme dimensionnelle

*Calculs réalisés en usure par gissement avec abrasif type granite.

