

HARDOX®
WEAR PLATE

LA NOUVELLE GÉNÉRATION D'ACIER HARDOX® POUR CONTAINERS



CONTAINERS PLUS LÉGERS



PLUS DE CHARGE UTILE



TIENNENT PLUS LONGTEMPS



CONSOMMENT MOINS



hardox.fr

SSAB

LA BÊTE EST DE RETOUR

L'acier anti-abrasion Hardox® 500 Tuf est la dernière évolution de la gamme Hardox®. Il 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. Ses propriétés anti-abrasion sont inégalées sur le marché.

Sa très bonne résilience en fait un acier idéal pour les containers de recyclage, bennes basculantes, godets et autres équipements soumis à rude épreuve. Ses performances ne sont pas altérées par le gel, comme démontré par ses valeurs de résilience.

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

Parmi ses applications courantes, on trouve le chargement ou le déversement d'objets lourds et tranchants dans des containers de recyclage ou des bennes basculantes : des morceaux de ferraille ou des blocs de béton armé issus de la démolition, par exemple.

Hardox® 500 Tuf offre une résilience garantie de 27 J à -20°C pour une valeur type de 45 J à -40°C. Il présente une plage réduite de dureté Brinell, de 475 à 505 HBW. Selon les calculs Hardox® WearCalc, pour une usure par ferrailles, la durée de vie relative de l'acier Hardox® 500 Tuf est supérieure de 60 à 70 % à celle de l'acier Hardox® 400.

FACILE À TRAVAILLER

Hardox® 500 Tuf peut être transformé avec les mêmes machines que les autres nuances de la gamme Hardox®. Les recommandations pour le pliage sont semblables à celles pour Hardox® 450.

Hardox® 500 Tuf						
Produit	Dureté nominale HBW	Résistance aux impacts CVT garantie, J à -20 °C (ft-lb à -4 °F)	Résistance aux impacts CVL type, 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	Gamme d'épaisseurs en mm (pouces)
Plaque Hardox® 500 Tuf	490	27 J (20 ft-lb) pour 20 mm (0.787")	45 J (33 ft-lb) pour 20 mm (0.787")	1.3-2.1	0.53/0.37 pour 20 mm (0.787")	4-25.4 mm (0.157-1")
Tôle Hardox® 500 Tuf	490		45 J (33 ft-lb)	1.3-2.1	0.52/0.35	3-6.5 mm (0.118-0.256")

Plaque Hardox® 500 Tuf																					
Largeur	1000-	1351-	1500-	1601-	1701-	1801-	1901-	2001-	2101-	2201-	2301-	2401-	2501-	2601-	2701-	2801-	2901-	3001-	3101-	3201-	3301-
Épaisseur	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																					

Longueur maximale 14630 mm (576")

Tôle Hardox® 500 Tuf												
Largeur	950-	1001-	1201-	1251-	1301-	1501-	1526-	1551-	1576-	1601-	1626-	
Épaisseur	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												

Longueur maximale 16000 mm (629.8")

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

■ Dimensions hors programme

Les données de ces tableaux sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Merci de bien vouloir télécharger la toute dernière version de la fiche technique du produit en acier anti-abrasion Hardox® qui vous intéresse, sur www.ssab.com.