

Hardox® 500Tuf

L'acier Hardox® 500Tuf est particulièrement adapté à la fabrication d'équipements pour stands de tir, pièges à balles et systèmes de ciblerie. Sa dureté élevée associée à une excellente résilience lui permet d'absorber efficacement les impacts répétés de projectiles, qu'ils proviennent d'armes de poing ou d'armes d'épaule. Conçu pour résister aux contraintes extrêmes, il limite la déformation, l'éclatement et l'usure prématurée des installations. Sa capacité d'absorption des chocs et de dispersion de l'énergie balistique garantit une sécurité accrue pour les infrastructures et les utilisateurs.

➤ Protection balistique inégalée

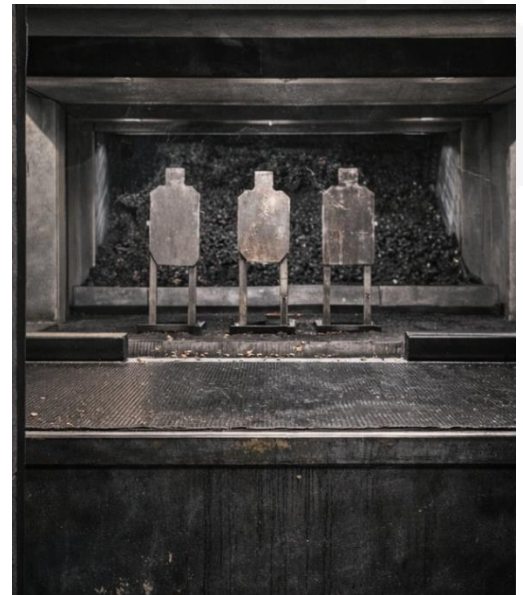
- Produit leader sur le marché de la protection balistique
- Utilisé mondialement pour les équipements de stands de tir

➤ Qualité supérieure et durabilité

- Haute performance pare-balles grâce à la résistance exceptionnelle de l'acier Hardox® 500Tuf
- Offre une protection fiable contre les impacts et les explosions

➤ Engagement et expertise BAROU Équipements

- Expertise reconnue en protection balistique
- Solutions optimisées grâce à des années d'écoute et d'accompagnement



➤ Témoignages et avis clients :

« Depuis l'installation de plaques en Hardox® 500Tuf sur notre pas de tir, la durabilité des équipements a clairement changé. Les impacts sont parfaitement absorbés et l'usure reste très limitée malgré un usage intensif. C'est aujourd'hui l'un des matériaux les plus fiables que nous ayons utilisés pour la protection balistique et les pièges à balles. »

Client satisfait.



**Idéal pour stands de tir,
pièges à balles et ciblerie**

Caractéristiques techniques de l'Hardox® 500Tuf

Épaisseur	Dureté Brinells / HB	Limite d'élasticité Non garantie (min MPa)	Résilience énergie min. garantie pour éprouvettes Charpy V 10x10mm sens travers
3 à 38.1 mm	475/505 HB	1370 N / mm ²	. 27 J / -20°C

Composition Chimique

C (max %)	Si (max %)	Mn (max %)	P (max %)	S (max %)	Cr (max %)	Ni (max %)	Mo (max %)	B (max %)
0.30	0.70	1.60	0.020	0.010	1.5	1.50	0.60	0.005

Mise en œuvre :

Pour toute information concernant l'usinage, la découpe, le formage ou le pliage, nous contacter.

Solutions Barou Équipements :

Grâce à des machines de haute technologie et une maîtrise totale de notre savoir-faire, nous proposons des pièces formées sur mesure de grande précision.

Usinage :

Barou Équipements propose tous types d'opérations d'usinage mécanique dans le but de vous livrer des pièces prêtes à l'emploi.

Soudure :

Excellente soudabilité, grâce à sa faible teneur en carbone équivalent. Les propriétés à l'état de livraison ne peuvent être conservées après exposition à des températures excédant 250°C. Nous contacter pour connaître les procédures de soudure.

PROTECTION BALISTIQUE RENFORCÉE AVEC

HARDOX® 500 TUF

L'acier anti-abrasion haute performance pour une résistance optimale aux impacts de balles



Résistance extrême aux impacts balistiques

Capable d'arrêter efficacement les balles de calibre élevé grâce aux propriétés anti-abrasion exceptionnelles de l'acier



Idéal pour stands de tir et pièges à balles

Conçu pour résister aux tirs répétés d'armes de poing et d'épaule, réduisant l'usure et prolongeant la durée de vie des équipements



Durabilité et sécurité accrues

Solution éprouvée offrant une longue durée de vie et une protection supérieure contre les munitions à haute vitesse

● UNE SOLUTION IDÉALE POUR LES INSTALLATIONS BALISTIQUES



CCPU sur demande garantissant la nature du produit et la dureté avant utilisation

