

Dureté

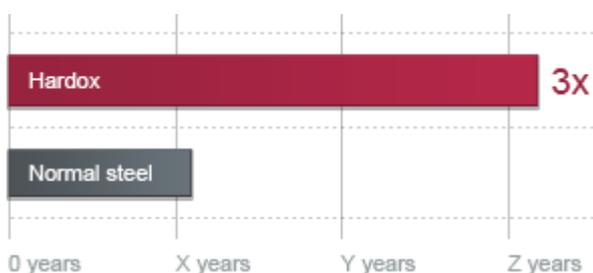
HARDOX[®]
TÔLE D'USURE

Hardox est conçu pour prendre une raclée !

Roches, sable, charbon, minéraux, ferraille et tout autre matériau hostile ont du mal à avoir un impact durable sur l'acier résistant à l'abrasion Hardox.

DOUBLE LA DURÉE DE VIE

L'extrême résistance à l'abrasion de l'acier Hardox est un facteur commercial stratégique. La prolongation par deux, trois, cinq, dix fois voire plus de la durée de vie de votre équipement est synonyme de réelle économie pour vous.



LA DURETÉ DANS LES FAITS

La dureté est la propriété qui fournit à l'acier Hardox une excellente protection contre l'abrasion pendant toute sa durée de vie.

- La dureté minimise l'abrasion car les « bords » du matériau abrasif entaillent difficilement la surface dure.
- La dureté est plus qu'une peau en profondeur – l'acier Hardox est dur de manière homogène.
- La dureté n'altère aucunement la performance structurelle de l'acier Hardox.
- Hardox est fourni dans une gamme étendue de nuances et de dimensions pour s'adapter à votre application particulière.

QU'EST-CE QUE LA DURETÉ ?

Qu'est-ce vraiment que la dureté ? Limite d'élasticité, résistance à la traction ou dureté – quelle que soit son appellation, nous savons que c'est la propriété qui maintient la structure en forme sans être déformée plastiquement. Laissez-nous vous montrer la manière avec laquelle Hardox est testé avant toute utilisation aux fins d'excavation du sol.



Tenacité

HARDOX[®]
TÔLE D'USURE

Assez tenace pour ne pas craquer

Il n'est pas si difficile de produire un acier dur. Mais il est plus compliqué de le maintenir à cette dureté pendant tout le processus de production d'acier. Grâce à sa ténacité extrême, l'acier Hardox va, jour après jour, faire face à des chocs, des secousses, des coups, des entailles et des enfoncements.

PROPRIÉTÉS STRUCTURELLES

La différence la plus importante entre l'acier Hardox et un acier « d'une certaine dureté » est la ténacité. C'est ce qui permet de l'utiliser comme acier de construction. Il peut être plié, formé et soudé sans perdre ses propriétés. Associée à une limite d'élasticité élevée, la ténacité autorise des conceptions plus légères.



LES AVANTAGES DE LA TÉNACITÉ

- L'acier peut prendre des coups violents sans se déformer.
- Il résistera aux fissures s'il est soumis à une déformation plastique.
- Si une fissure localisée survient, l'acier va résister à toute propagation de celle-ci.