



60 rue de la Tuilerie - 38920 Crolles - France
Tél. 0033 438 920 980 - Fax. 0033 476 401 384 - Email : info@steelor.com

ACIER **STEELHARD 500**

L'acier de déneigement STEELHARD 500 répond aux besoins toujours plus rigoureux qu'impose désormais le déneigement moderne.

Sa très grande dureté et sa composition sophistiquée lui permettent une très grande longévité face à d'autres aciers, notamment en cas d'abrasion sévère sur des étraves de plus en plus lourdes et à des vitesses de travail élevées.

Il résiste très bien aux chocs éventuels grâce à sa haute limite élastique et possède une très bonne résilience à basses températures due à sa teneur élevée en nickel.

Il est facilement soudable car sa teneur en carbone est faible, ce qui est apprécié par les soudeurs. Toutefois, il faudra prendre quelques précautions en cas d'assemblage avec des aciers différents ou inconnus.

Dimensions disponibles : toutes (sur commande) Délai : 10 jours.

COMPOSITION CHIMIQUE :

C	SI	MN	CR	MO	NI	B
0.25	0.40	1.80	1.30	0.80	1.50	0.05

DURETE MOYENNE : **480 à 520 HB**

Nota : Nous précisons toutefois qu'à l'oxycoupage cet acier peut perdre 50 HB de dureté sur 5 mm d'épaisseur.

LIMITE ELASTIQUE : **130 Kg/ Cm²**

RESISTANCE RUPTURE : **160 Kg/ Cm²**

SOUDAGE → **Produits recommandés :**

SOUDAGE MANUEL :

Electrodes basiques :
Electrodes NI - CR :

ISARC MTD - ISARC 70
ISARC 1810 - ISARC 310
Pour assemblage avec aciers inconnus

SOUDAGE SEMI-AUTO :

Fils basiques :
Fils NI - CR :

ISAFIL 80 G - ISAFIL 70 G
ISAFIL 1632 G
Pour assemblage avec aciers inconnus



60 rue de la Tuilerie - 38920 Crolles - France

Tél. 0033 438 920 980 - Fax. 0033 476 401 384 - Email : info@steelor.com