



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

## ACIER STEELHARD 150

### UTILISATION

Lames de chasse-neige, lames de godets, blindages pour matériel de TP, patins d'usure pour chaînes de convoyeurs.

### PROPRIETES

- Acier mangano siliceux de type auto-trempant,
- Teneur élevée en carbone permettant d'élever la dureté à l'état naturel jusqu'à 400HB par trempe à l'eau,
- Résistance élevée à l'usure par frottements,
- Bonnes caractéristiques mécaniques.

### CARACTERISTIQUES MECANIKUES

- Rm : 750 à 850 N/mm<sup>2</sup>
- Re : 370 à 450 N/mm<sup>2</sup>
- A% : 14 à 17
- Dureté : 220 à 280 HB à l'état naturel, **écrouissable jusqu'à 400HB**

### ANALYSE CHIMIQUE

C %	Si %	Mn%	P%	S
0.42 à 0.50	0.25 à 0.35	0.50 à 0.80	0.035	0.025 à 0.035

### MISE EN OEUVRE

- Coupe par cisaille, sciage ou oxycoupage assez facile,
- Perçage et fraisage avec outils au cobalt,
- Soudage arc ou Mig avec métaux d'apport à haute limite élastique.

## STEELOR

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

