



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

ACIER METALBO 14

L'acier METALBO 14 est destiné pour toutes pièces soumises à l'abrasion par chocs violents fréquents ou par frottements intenses. Cette tôle d'usure fait merveille pour les pièces de broyeurs à chocs et percussion.

DOMAINES D'UTILISATION

Matériel de carrières, de mines, de travaux publics. Cette nuance est conseillée en tôles d'usure, tôles de déversement de pierraille et cailloux, marteaux et blindages de concasseurs et de broyeurs : barres et bagues pour axes, dents de godets de pelles-grues, excavatrices.

COMPOSITION CHIMIQUE

C %	Si %	Mn
1.2	0.60	12
	Maxi	14

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

- Résistance à la traction : 90/95 Kg/mm²
- Limite d'élasticité : 35/40 Kg/mm²
- Allongement % : 30/40
- Dureté BRINELL : 500 HB

SOUDAGE

- **soudage**: éviter l'échauffement et utiliser des électrodes ou fils austéno-ferritiques
- **produits de soudage conseillés** : ISARC 1810 - ISARC 310
ISAFIL 1632 G - ISAFIL FLS 703

TRAITEMENT THERMIQUE

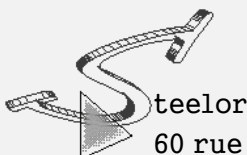
Par écrouissage tel qu'il peut se produire en service, la dureté peut monter jusqu'à 500 unités Brinell et plus, tandis que les couches profondes conservent leur ductilité.

MISE EN OEUVRE

L'acier METALBO 14 ne se prête pas facilement aux usinages courants en raison de sa tendance naturelle à l'écrouissage. En cas d'absolue nécessité, les usinages devront être conduits à vitesse réduite avec forte avance, en utilisant des outils carbure ou en acier rapide au Co sous arrosage abondant.

DIMENSIONS

Formats : 1000 x 2000 - 1500 x 3000
Epaisseurs : 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 20 - 25 - 30 mm.



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