



LA COMPETENCE EN PROTECTION ANTI-USURE

Tôles
d'usure
A.U.
250 à 500 HB



Fabrication, traitement et recyclage
de l'asphalte et du béton.



Industries diverses
Exploitations diverses.



Service de rechargement, de
régénération et de réparation



Tôle d'usure aux applications multiples

Les tôles anti-abrasion A.U. répondent aux exigences de résistance à l'usure les plus sévères. Une haute dureté à qualité constante, une haute limite élastique et une bonne ténacité permet de les utiliser dans un grand nombres d'applications.



Tôle criblage carrière

Accroissement remarquable de la durée de vie de vos installations.



Paroi de broyeur à boulets

Très bonne résilience même à faible température.

Dimensions standard (mm) :

Tôles brutes: 1000 x 2000 mm / 1500 x 3000 mm / 2000 x 3000 mm / 2000 x 6000 mm

Qualités :

La durée de vie des tôles d'usure A.U. dépend à la fois, du type de matériau traité et des conditions d'utilisation, mais de toute manière elle sera de 3 à 5 fois supérieure à celle d'un acier de construction courant.

Caractéristiques	AU 250	AU 400	AU 450	AU 500
Dureté HB :	220-250	380-420	400-450	450-500
Résistance Kgmm2:	60-90	110-130	120-140	130-150
Allongement %:	12	10	10	8

Épaisseurs (mm) :

De 5 à 30 mm sur stock (autres épaisseurs sur demande)

**TESTEZ NOS
COMPETENCES EN
CONSTRUCTION
MECANO-SOUDE !!!!!**



Paroi d'entrée de broyeur

Performance élevée :

Mise en œuvre :

- Bonne aptitude au pliage et cintrage à froid, rayon de pliage intérieur minimal 3 à 4 fois l'épaisseur.
- La tôle anti-usure peut être découpée thermiquement par tous les procédés classiques, oxycoupage – découpe plasma, ou découpe laser.
- Pour le perçage nous recommandons l'emploi de forets hélicoïdaux classique, alliés au cobalt.

Soudage:

La tôle anti-usure A.U. permet une bonne soudabilité du fait de la composition chimique faiblement alliée. Soudable par toutes les méthodes conventionnelles, manuel à l'arc ou semi-automatique.

CCPU fournie à chaque livraison



Grille perforée AU400

Dans les malaxeurs, les parois et le fond sont soumis à forte usure par abrasion. Toutefois, l'usure exercée sur le fond s'effectue à une pression plus élevée.

La durée de vie est un facteur économique important et dans ce cas la tôle AU400 s'est révélée être le matériau bien approprié. Pour accroître encore la durée de vie, la tôle AU500 ou la tôle rechargée A.S.S. convient mieux pour le blindage des fonds.

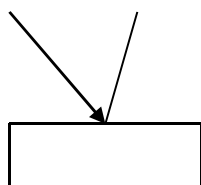
Réalisation d'études et de constructions complètes

Les tôles anti-abrasion A.U. 250 à A.U. 500 peuvent être employées pour tous les types d'impacts, de frottement, de glissement, ceci en contact avec pratiquement tous les minéraux.



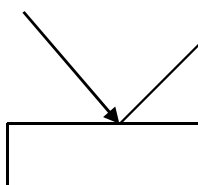
Tuyère d'entrée de séparateur

Angle fermé, chocs



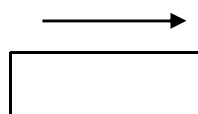
1° Acier, caoutchouc

angle ouvert



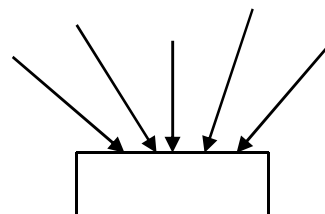
2° Pièce moulée

glissement



3° Céramique

tous les angles



4° Tôle d'usure A.U.

Recherche et Développement :

Nous optimisons la géométrie des pièces et analysons rapidement votre problème d'usure afin d'apporter la solution appropriée.



Releveurs de chambre de séchage

Intervention rapide



Anneau de réglage de pales

Une juste identification des causes de l'usure apportera une solution optimale.

Applications types :

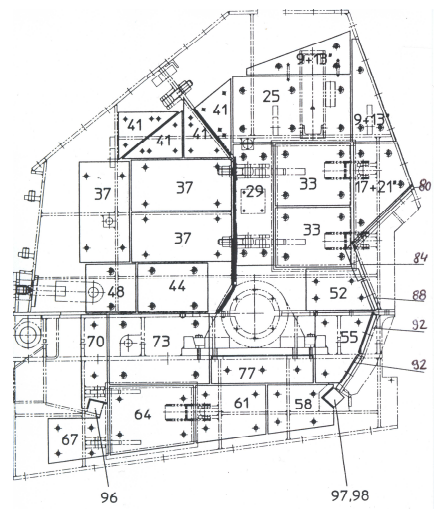
Une multitude d'applications se sont avérées très rentables en service dans toutes les industries – CARRIERES – MINES – HOUILLERES – CIMENTERIES – VERRERIES – ACIERIES – TUILERIES – BRIQUETERIES – T.P. – INDUSTRIE DU BETON ET DE L'ASPHALTE.

Ci-dessous, les applications les plus courantes :

- blindages divers
- tôles de broyeur
- tôles de criblage
- cyclones
- blindages de doseur
- blindages de malaxeur
- réparation de godets
- lame d'usure

Livraison d'après stock

Etudes suivant plans



Nos autres matériaux de pointe :

- Acier rechargé A.S.S.
- Fontes spéciales
- Acier moulé réfractaire
- Pâte CCC (céramique)
- Polyuréthane
- Céramique frittée



T.C.U.
Techniques contre l'usure

Route nationale 83
F 68420 HATTSTATT

Tél : 03 89 27 00 94
Fax : 03 89 27 58 04
E-Mail : tcu@tcu.fr

