

DURAPLATE®

GAMME D'ACIERS RECHARGÉS



EVER MORE


MADE IN FRANCE

*Vous recherchez l'excellence ?
Ne cherchez plus.*



La gamme **PREMIUM**, caractéristique des produits WA, est une production 100% Française dont la fabrication sur mesure permet d'obtenir des durées de vie inégalées, une simplicité de transformation, une chimie parfaite et homogène.

Une gamme d'épaisseurs, de nuances, de métaux de base permettant de répondre à toutes les sollicitations techniques les plus complexes et les plus exigeantes.

*La gamme PREMIUM est symbolisée par un T signifiant cordons tirés

VOICI LA GAMME LA PLUS LARGE

*Tôle rechargée avec des carbures de Chrome.
D'une dureté de 60 à 62HRC et des phases dures de
1300 à 1650HV ce produit convient parfaitement pour
les sollicitations d'abrasion minérales sévères jusqu'à
une température de 300°C*

DURAPLATE®

D31T

Applications

*Blindages, lames d'usure, trémies, cyclones, séparateurs,
cribles, tuyauteries et toutes pièces chaudronnées.*

*Tôle rechargée avec des carbures de Chrome,
de Niobium et de Vanadium.
D'une dureté de 62 à 64HRC et des phases dures de
2000 à 2900HV ce produit est la solution ultime à
tous les problèmes d'abrasion minérale très sévère.
Avec l'ajout de W et Mo cet alliage peut travailler
à des températures allant jusqu'à 600°C*

DURAPLATE®

D45T

Applications

*Blindages, cribles à chaud,
tuyauteries, toutes pièces chaudronnées*

*Tôle rechargée avec des carbures de Titane.
D'une dureté de 56 à 58HRC et composée de
phases dures de 3200HV cette tôle rechargée
permet de lutter contre des phénomènes
d'abrasion et de choc combinés.*

DURAPLATE®

D38T

Applications

Blindages, trémies, scalper...

*D'une conception brevetée les tôles ultra fines
HARDLITE sont destinées à des applications spéciales.
D'une dureté de 68HRC et d'une épaisseur
d'à peine 4mm elles sont idéales pour protéger
tout en minimisant le poids*

HARDLITE®

Applications

*Ventilation, séparation
et toutes pièces tournantes.*

La marque de **RÉFÉRENCE**

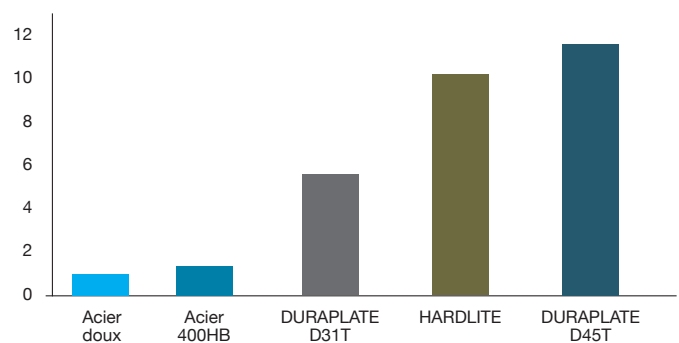
Seul producteur Français de tôles rechargées
WELDING ALLOYS propose depuis plus de 25 ans
avec **DURAPLATE** la gamme de tôle rechargées
la plus complète du marché.

L'élaboration et le choix des alliages est le fruit de
l'expertise de nos métallurgistes et de l'expérience de nos
ateliers dédiés aux travaux de rechargement
et à la lutte contre l'usure.

Dans tous les milieux industriels soumis à l'usure
WA PRODUR est présent pour Comprendre, Protéger
et Fiabiliser vos installations et **DURAPLATE** est l'outil
indispensable pour répondre à ce défi.

Comparaison de la tenue à l'usure
de la tôle rechargée par rapport
à d'autres solutions métalliques

Test d'usure ASTM G-65
réalisé par un laboratoire indépendant



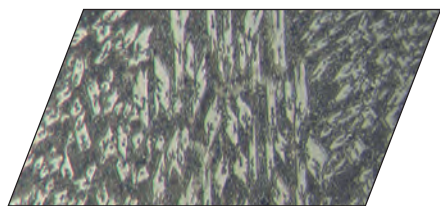
DURAPLATE®

GAMME D'ACIERS RECHARGÉS



Plus qu'un acier rechargé **UN COMPOSITE**

La tôle rechargée **DURAPLATE** est constituée d'une base en acier de construction, ou en acier 400HB (**DURSTEEL**), ou en acier inoxydable et d'un revêtement à base de carbures. Les carbures de Chrome, de Niobium, de Vanadium et de Titane permettent de répondre à toutes les sollicitations d'usures. Les performances du métal de base associées à des carbures complexes permet de créer des produits composites sur mesure.

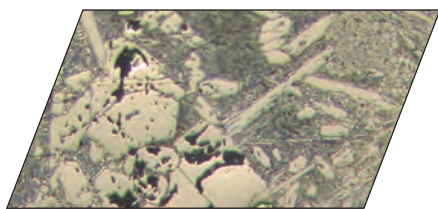
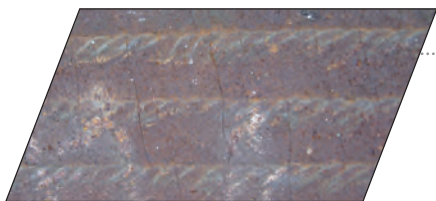


Microstructure d'une tôle à cordons tirés

Gamme PREMIUM **DURAPLATE T À CORDONS TIRÉS**

Le dépôt cordons tirés permet d'obtenir en une seule couche une chimie parfaite et homogène. Le refroidissement très rapide permet la constitution de carbures primaires très durs, une structure fine dans laquelle les carbures sont distribués de manière idéale. La faible dilution et les fissures microscopiques permettent une transformation aisée sans risque de rupture.

Avec un taux de chûtage réduit au minimum
les tôles DURAPLATE T sont la meilleure solution du marché.



Microstructure d'une tôle à cordons oscillés

Gamme STANDARD **DURAPLATE À CORDONS OSCILLÉS**

Le dépôt cordons oscillés est un produit standard qui permet de répondre à toutes les sollicitations d'abrasion du marché. Produit en grande quantité la tôle **DURAPLATE** est extrêmement compétitive et permet un premier pas dans les produits de protection contre l'abrasion.

*La différence de durée de vie entre une **DURAPLATE T** et une **DURAPLATE** est d'environ 30%.
Une **DURAPLATE T** peut être roulée suivant un diamètre intérieur et extérieur de 300mm là où une tôle standard va se limiter à 800 à 1000mm de diamètre. Une **DURAPLATE T** peut être positionnée dans n'importe quel sens.



A chaque besoin **SA DURAPLATE**

DURAPLATE D31T - D31



Tête de cyclone



Tête de tunnelier Lyon-Turin



Trémie 1000t en tôles 6000x2000

DURAPLATE D45T



Crible à chaud en Sidérurgie
Température 500°C



Casing Broyeur de cimenterie



Vanne (pression 1,5 Bar) pour gaz HF en Sidérurgie

DURAPLATE D38T



Carter d'une coupeuse à bois

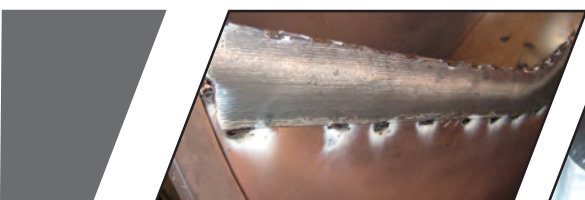


Répartiteur d'une drague



Scalper

HARDLITE



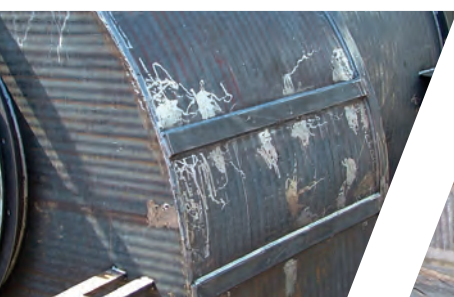
Protection bord d'attaque
de ventilateur



Cône de séparation pour
centrale thermique



Tube d'aspiration





DURAPLATE® & VOUS

*NOS SERVICES
COMPLÉMENTAIRES*

*Ateliers de transformation et
de fabrication de pièces complexes*

*Fabrication sur mesure sur cahier des
charges pour les métaux de bases,
les épaisseurs et les alliages
de rechargement.*

*Tôles rechargées de grande
dimension jusqu'à 6000x2000*

*Test abrasion en fonction des matériaux
exploités et choix de la solution adéquate*

*Accompagnement sur la partie soudage
et transformation des aciers rechargés*

*Accompagnement sur le
calepinage et aide au montage*





DURAPLATE® est une marque de WA PRODUR*,
spécialiste Français des solutions anti usure



**PRODUR*, C'EST AUSSI LES ACIERS ANTI-USURE DURSTEEL
ET DES SOLUTIONS ANTI-ABRASION EN CÉRAMIQUE**

wa-produr.com

153, Rue Aristide Bergès - BP 29402
73094 Chambéry CEDEX 9 - FRANCE

Tél. +33 (0) 4 79 62 06 73 - Fax. +33 (0)4 79 62 02 75
info@wa-produr.com




MADE IN FRANCE

*Membre du groupe WELDING ALLOYS