



GAMME PRODUITS **BAROU**

PIÈCES D'USURE
EN ACIER
HAUTE PERFORMANCE

**LE CONSEIL TECHNIQUE AU SERVICE DE SOLUTIONS
PERSONNALISÉES POUR L'USURE, LA MAINTENANCE
ET LA RÉPARATION**



TRANSFORMATEUR D'ACIER

- Un stock de 2000 tonnes d'aciers*
- Un bureau d'études et une production sur-mesure*
- Un parc machines moderne et performant*
- Une équipe disponible et réactive*

UNE POLITIQUE COMMERCIALE EFFICIENTE

Notre usine de production se met au service des professionnels pour répondre aux attentes les plus spécifiques de leurs clients finaux



ACIÉRIE >



> NOS CLIENTS



>

- **CONSTRUCTEURS**
- **REVENDEURS**
- **RÉPARATEURS**
- **SOCIÉTÉS DE MAINTENANCE**

UTILISATEURS FINAUX

Aéronautique – Agricole – Agroalimentaire – Bois – Carrières – Centrales béton – Centrales enrobés – Ciblerie – Cimenteries – Ferroviaire – Industrie – Manutention – Maritime – Militaire – Recyclage – Sidérurgie – TP...

GAMME ACIER

DISPONIBLE SUR STOCK

ACIER ANTI-ABRASION HAUTE PERFORMANCE

HARDOX[®]
WEAR PLATE

DÉSIGNATION	DURETÉ	GAMME D'ÉPAISSEUR	SPÉCIFICITÉS
HARDOX 400	400HB	3-120 mm	Résistance à l'usure - dureté 370/430 HB
HARDOX 450	450HB	3,2-150 mm	Résistance à l'usure - dureté 420/480 HB
 HARDOX 450 HiAce	450HB	6-15 mm	Résistance à l'usure et à la corrosion - dureté 425/475 HB - Résilience garantie
HARDOX 500	500HB	4-80 mm	Résistance à l'usure - dureté 470/520 HB
 HARDOX 500 TUF	490HB	4-12 mm	Résistance à l'usure - dureté 475/505 HB Résistance SCC* augmentée
HARDOX 600	600HB	8-50 mm	Résistance à l'usure - dureté 580/620 HB
HARDOX EXTREME	700HB	8-20 mm	Résistance à l'usure - dureté 680/720 HB
HARDOX HITEMP	400HB	6-20 mm	Résistance à l'usure et T° jusqu'à 500°C - dureté 375/425 HB
HARDOX HITUF	350HB	40-150 mm	Résistance à l'usure - dureté 310/370 HB - Résilience garantie

*Stress Corrosion Cracking (corrosion sous tension)

ACIER ANTI-ABRASION USURE MODÉRÉE

DÉSIGNATION	DURETÉ	GAMME D'ÉPAISSEUR	SPÉCIFICITÉS
BAR 400	400 HB	5-40 mm	Résistance à l'usure - dureté 360/430 HB
BAR 500	500 HB	10-40 mm	Résistance à l'usure - dureté 480/520 HB
BAR Mn	250 / 550 HB	5-30 mm	Acier au manganèse (Z120M12) Résistance à l'usure et forte capacité d'écroissage

ACIER RECHARGÉ

DÉSIGNATION	DURETÉ	GAMME D'ÉPAISSEUR	SPÉCIFICITÉS
BAR CCO 61	58-62 HRC	3+3 à 20+10 mm	Abrasion et chocs modérés - T° maxi d'utilisation 450°C

ACIER BALISTIQUE

DÉSIGNATION	DURETÉ	GAMME D'ÉPAISSEUR	SPÉCIFICITÉS
 MARS 500	500 HB	4,2-14,5mm	Blindages de protection applications militaires et civiles NF A36-800 THD2- MIL-DTL-46100
 MARS 600	600 HB	5,2-10mm	Blindages de ultra haute protection applications véhicules blindés militaires - NF A36-800 THD2- MIL-DTL-46100

ACIER DE CONSTRUCTION À HAUTE LIMITE D'ÉLASTICITÉ

DÉSIGNATION	LIMITE D'ÉLASTICITÉ	GAMME D'ÉPAISSEUR	SPÉCIFICITÉS
S700MC	HLE 700 Mpa	3-12 mm	Acier à haute limite d'élasticité, issu de bobines
S690QL	HLE 700 Mpa	4-140 mm	Acier à haute limite d'élasticité trempé revenu, issu de plaques
S355J2+N	HLE 355 Mpa	4-100 mm	

Nous consulter pour toute autre épaisseur

GAMME PRODUITS INTERMÉDIAIRES

DISPONIBLE SUR STOCK

TÔLES HARDOX

NUANCE	GAMME D'ÉPAISSEUR	FORMATS DISPONIBLES EN STOCK	OPTION
HARDOX 400	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 20 mm	2000 X 1000 mm 2500 x 1250 mm 3000 x 1500 mm 3000 x 2000 mm	Tôles peintes Tôles non peintes

Nuances HARDOX 450 et HARDOX 500 possibles sur demande pour formats identiques

PRODUITS LONGS



PLATS DE BLINDAGE HARDOX 400-500 / LONGUEUR 3000 mm

SECTION (mm)		DÉTAILS & APPLICATIONS
HARDOX 400	HARDOX 500	
80x10	80x10	<ul style="list-style-type: none"> Plat de blindage idéal pour la réparation des godets Excellente soudabilité, très haute résistance à l'usure et aux chocs Protège le fond de votre godet, peut se monter en travers, cintrage suivant gabarit fond de godet
100x10	100x10	
100x15	100x12	
100x20	100x15	
100x30	100x20	
120x15	120x20	
150x15	150x15	
200x20	150x15	



LAMES D'ATTAQUE HARDOX 400 AVEC UN CHANFREIN STANDARD / LONGUEUR 3000 mm

100x15	250x20	<ul style="list-style-type: none"> Lame prête à souder Le chanfrein d'attaque standard est de 30°
150x15	250x25	
150x20	250x30	
200x15	300x30	
200x20	300x35	
200x25	300x40	
200x25	300x40	



CARRÉS HARDOX 400-500 / LONGUEUR 3000 mm

30x30	40x40 60x30	<ul style="list-style-type: none"> Carré utilisé sur les étraves de chasse-neige pour le déneigement Bonne résistance à l'usure par abrasion
40x40		
50x50		
60x30		
60x40		
60x40		



PLATS DE GODETS DROTT (4 EN 1) / HARDOX 400

2165x80x15 2205x100x15	<ul style="list-style-type: none"> Plats percés avec 7 TF Ø 16
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------



PLATS DE BLINDAGE PASTILLÉS / LONGUEUR 3000 mm

80x10 100x15 120x20	<ul style="list-style-type: none"> Pastilles carbure de tungstène soudées sur support en acier traditionnel E24 Facilité de mise en œuvre, solution économique pour réparation de petit godet, matériel BTP
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

GAMME ACIER

SUR DEMANDE
POUR PIÈCES
CHAUDRONNÉES

ACIER DE CONSTRUCTION À HAUTE LIMITE D'ÉLASTICITÉ

DÉSIGNATION	LIMITE D'ÉLASTICITÉ	GAMME D'ÉPAISSEUR	SPÉCIFICITÉS
S355MC	HLE 355 Mpa	3-12 mm	Acier à haute limite d'élasticité, issu de bobines
S500MC	HLE 500 Mpa		
STRENX 700MC Plus	HLE 700 Mpa	3-12 mm	Acier à haute limite d'élasticité, issu de bobines, avec aptitude supérieure au pliage
S900MC	HLE 900 Mpa	3-10 mm	Acier à haute limite d'élasticité, issu de bobines
S960MC	HLE 960 Mpa	3-10 mm	
S1100MC	HLE 1100 Mpa	3-8 mm	
S355K2+N	HLE 355 Mpa	4-120 mm	
S690QL1	HLE 700 Mpa	8-140 mm	Acier à haute limite d'élasticité trempé revenu, issu de plaques
S890QL	HLE 900 Mpa	4-100 mm	
S960QL	HLE 960 Mpa	4-100 mm	
S1100QL	HLE 1100 Mpa	4-40 mm	
S1300QL	HLE 1300 Mpa	4-10 mm	

ACIER RECHARGÉ

DÉSIGNATION	DURETÉ	GAMME D'ÉPAISSEUR	SPÉCIFICITÉS
BAR CCO 64	60-65 HRC	3+3 à 10+10 mm	Abrasion et érosion intenses - T° maxi d'utilisation 650°C

ACIER ANTI-ABRASION ET ANTI-CORROSION

DÉSIGNATION	DURETÉ	GAMME D'ÉPAISSEUR	SPÉCIFICITÉS
BAR COR	180 à 320 HB	2-20 mm	Résistance à l'usure et à la corrosion dans un environnement haute température jusqu'à 600°C

ACIER MÉCANIQUE ET D'OUTILLAGE HAUTE RÉSISTANCE

DÉSIGNATION	DURETÉ	GAMME D'ÉPAISSEUR	SPÉCIFICITÉS
TOOLOX 33	330 HB	6 à 130 mm	Résiste à l'impact, adapté aux applications de type mécanique
TOOLOX 44	440 HB	6 à 130 mm	Résiste à l'impact, adapté aux applications de type mécanique Bonne stabilité dimensionnelle, jusqu'à 590°C

Fourniture possible en ronds Ø 21 à 141 mm

ACIER POUR APPAREIL À PRESSION ET CHAUDIÈRE (EN 10028)

DÉSIGNATION	GAMME D'ÉPAISSEUR	SPÉCIFICITÉS
P265GH	8 à 40 mm	Bonne résistance à la traction et aptitude au travail à température élevée Norme acier : 1.0425

Contactez-nous

 04 74 87 04 02

 04 74 48 25 66

 solution@barou-equipements.com

 Z.A. de Verlieu - 42410 Chavanay

 barou-equipements.com

 Espace client sécurisé

