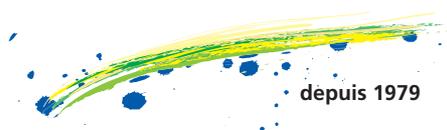


ENVIRONNEMENT

le service gagnant



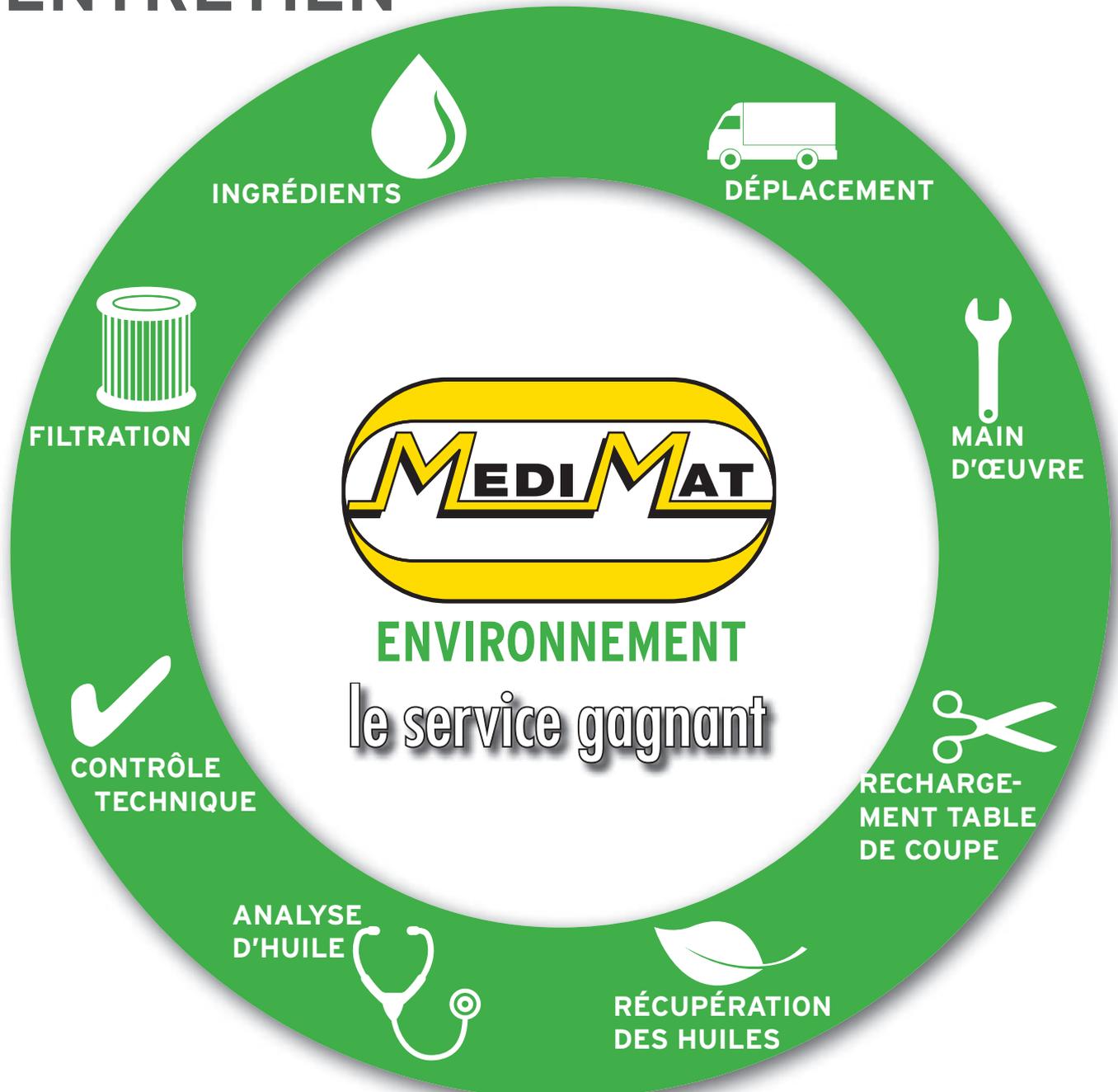
**PIÈCES DÉTACHÉES D'ORIGINE
PIÈCES D'USURE
MAINTENANCE
DÉPANNAGE
EXPERTISE
CONTRATS**

CONTRAT DE SERVICE POUR MATÉRIEL ENVIRONNEMENT

OPTION 1



ENTRETIEN



LES PLUS

Machine de prêt si immobilisation +72H
Optimisation de la durée de la table de coupe

Options supplémentaires 2 & 3
sur la chaîne cinématique et full service





ENVIRONNEMENT

Fabrication de pièces prêtes à poser, prêtes à monter, prêtes à souder
 Utilisateur final : Travaux Publics - Carrière - Recyclage - Industrie

- Acier à haute et très haute limite d'élasticité
- Acier anti-abrasion



Blindage Concasseur



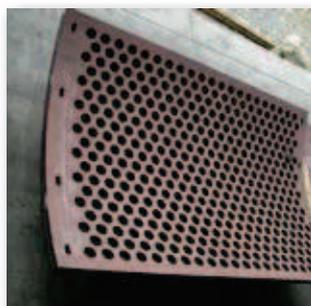
Blindage



Blindage Paroi

Débit

Découpe à vos dimensions :
 cisailage - oxycoupage - découpe plasma



Grille



Grille criblage



Cassette Scalpage



Mâchoire cisaille

Parachèvement :

Perçage - alésage - fraisage - taraudage

Mise en forme :

- Pliage
- Roulage de pièces de forte épaisseur et de grande longueur

Produits standards plats, lames, carrés anti abrasion

Plats de blindage pastillés longueur 3000		
Épaisseur en mm	Largeur en mm	Détails
10-15-20	80-100-120	Pastilles carbure de tungstène soudées sur supports en acier traditionnel E24, Facilité de mise en œuvre, solution économique pour réparation de petit godet, matériel BTP.
Plats de blindage HARDOX 400-450-500 longueur 3000-6000		
Épaisseur en mm	Largeur en mm	Détails
10-15-20-25-30-40-50	80-100-120-150-200	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.
Lames d'attaque HARDOX 400 (avec un chanfrein standard) longueur 3000-6000		
Épaisseur en mm	Largeur en mm	Détails
10-15-20-25-30-40	100-120-150-200-300	Lame prête à souder, le chanfrein d'attaque standard est de 30 °



Renfort Godet



Renfort Godet



Fond de benne



Fond de godet

Acier anti-abrasion HARDOX

Produit phare dans le marché de l'abrasion, une tôle Hardox capable de relever vos défis en matière d'usure. La qualité de l'Hardox et sa gamme étendue de dureté, d'épaisseurs et de formats vous permettent de toujours améliorer les performances de vos équipements.

Nuances	épaisseur (mm)		Détails
HARDOX 400	3-130	2000x1000 - 2500x1250 - 3000x1500 - 3000x2000	Acier à haute tenue à l'abrasion doté d'une résilience élevée et de performance de pliage et de soudage excellentes. Dureté entre 370 et 430 HB. Applications: engins de terrassements, chargeuses, tombereaux, trémies, lames ...
HARDOX 450	3,2-80	2000x1000 - 2500x1250 - 3000x1500 - 3000x2000	Acier de très haute gamme possédant une dureté et une limite élastique supérieures d'environ 15% à l'Harox 400. Dureté entre 425 et 475 HB, Applications : bennes, conteneurs, broyeurs, cribles, godets, couteaux, lames d'usure, goulottes ...
HARDOX 500		2000x1000 - 2500x1250 - 3000x1500 - 3000x2000	Acier à haute performance destiné à des applications où la résistance à l'usure est un facteur primordial pour le choix du matériau.
HARDOX 600		sur demande	Acier très résistant à l'abrasion par frottement et glissement, chocs modérés. Apté au soudage et à l'usinage. Dureté entre 570 et 640 HB. Applications : blindages, alimentateurs, goulottes, déchiqueteuses ...
HARDOX extreme		sur demande	Acier anti-abrasion d'une dureté extrême résistant à l'usure très forte par glissement ou frottement. Apté à l'usinage. Dureté entre 650 et 700 HB. Applications : fonds et malaxeurs, goulottes, blindages, déchiqueteuses ...

Pour toutes dimensions spéciales : lames droites, lames percées, contre-lames de chasse neige, nous consulter.

TUBE HARDOX



APPLICATIONS

- Transport et manutention des semi-liquides
- Systèmes de pompage pour le béton humide
- Transport et manutention des boues et des substances contaminées telles que le sable huileux et les déchets.
- Agrégats de transport et de manutention de sable, de gravier et de la pierre
- Transport et manutention du maïs, des céréales et autres produits agricoles
- Foreuse et matériel de dragage
- Pièces d'usure dans les machines de transformation du bois
- Industrie offshore, pétrochimie
- Diamètres disponibles de 76 à 219 mm

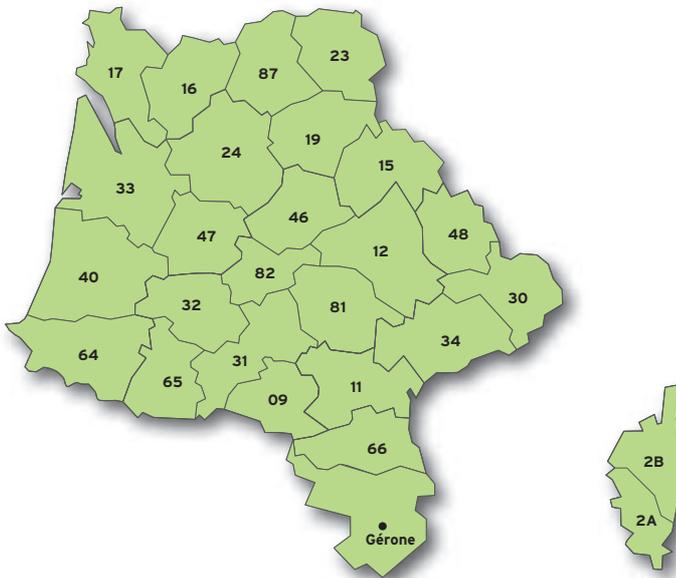
ROND HARDOX

Les ronds Hardox sont polyvalents, prêts à l'emploi, en acier anti-abrasion ce qui leur procure une haute résistance, une bonne limite élastique et une bonne soudabilité.

APPLICATIONS

- Grille de crible
- Fond de godet squelette
- Axe de godet
- Anneau de préhension benne amovible
- Renfort bandeau godet
- Rouleau de Convoyeur
- Support de pièces à grenailier
- Diamètres disponibles de 15 à 105mm





La Solution pour toute vos pièces d'usure

Pour concasseurs
Primaires, Secondaires, Tertiaires

Un éventail complet de solutions dans les domaines du recyclage et du concassage

Fabrication de produits de grande qualité
Plusieurs sites de production
Une présence mondiale

Forces : identification des besoins client, information et connaissance sur les procédés et application du concassage

Entreprise de taille mondiale centrée sur la qualité et le service



NOTRE APPROCHE : LA DIFFERENCIATION



Applications	Compréhension des paramètres relatif à la réduction de granulométries des différents matériaux afin d'optimiser les process de broyages et de concassages et afin de réduire également les coûts de maintenance
Designs	Designs corrects pour chaque application
Choix des alliages	Prendre en considération les 3 facteurs suivants : Impact, Corrosion, et Abrasivité et également le design
Supervisions d'installations	L'installation des pièces d'usure fournies par notre société peut être faite sous supervision de nos techniciens
Optimisation des process de broyage	Visites d'installation afin d'étudier et de contrôler les paramètres opérationnels. Réglages efficaces des paramètres de fonctionnement



Une expertise technique pour une amélioration de la durée de vie de vos pièces d'usures

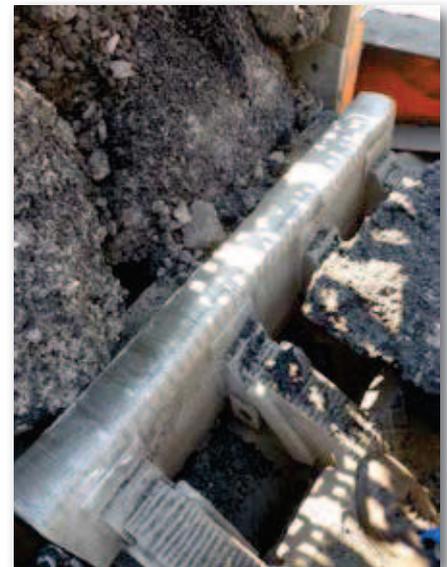
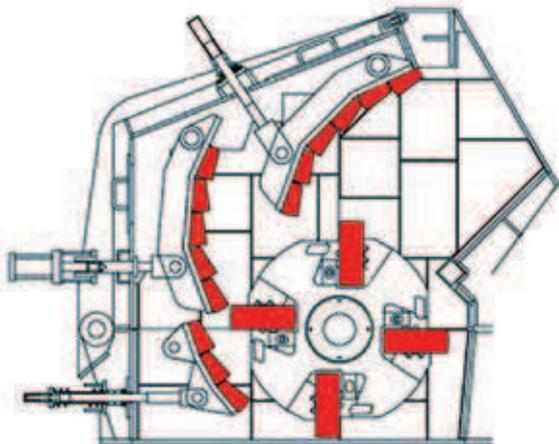
Alliages	Références VEGA	%C	%Cr	%Cr	Dureté
Acier Martensitique	C01	0.3 - 0.6	2.0 - 6.0	-	≥ 55
Acier Martensitique Sintercast (céramique)	ROC01	0.3 - 0.6	2.0 - 5.0	-	≥ 55
Fonte au Chrome	V25	2.5 - 4.5	25 - 28	-	≥ 62
Fonte au Chrome Sintercast (Céramique)	ROV25	2.5 - 4.5	25 - 28	-	≥ 62
Acier Manganèse	Z120 MC 12-01 M	1,5	1,5	12-14	Selon écrouissage
Acier Manganèse	Z120 MC 16-02 M	2	2	16-18	Selon écrouissage

Un choix d'alliage prenant en compte les 3 facteurs principaux :

- Impact, corrosion, abrasivité



CONCASSEUR A PERCUSSION



Pour maintenir des coûts d'usure aussi bas que possible, nous proposons des percuteurs adaptés à toutes vos applications.

L'acier fonte au chrome avec ou sans inserts céramique pour les applications abrasives, acier martensitique avec ou sans inserts céramique pour des durées de vie prolongée.

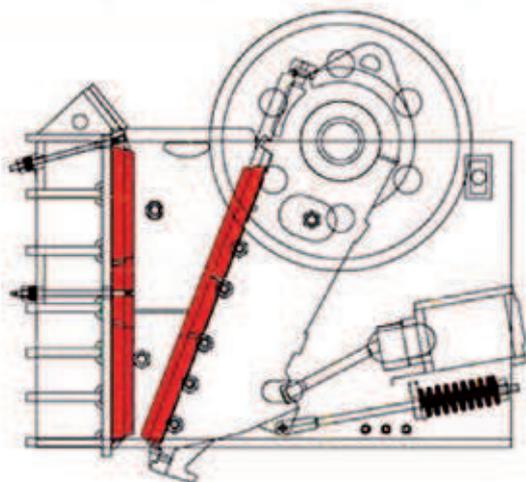
Dans des applications standard et recyclage.

La solution pour vos pièces d'usure concasseur à percussion toutes marques !

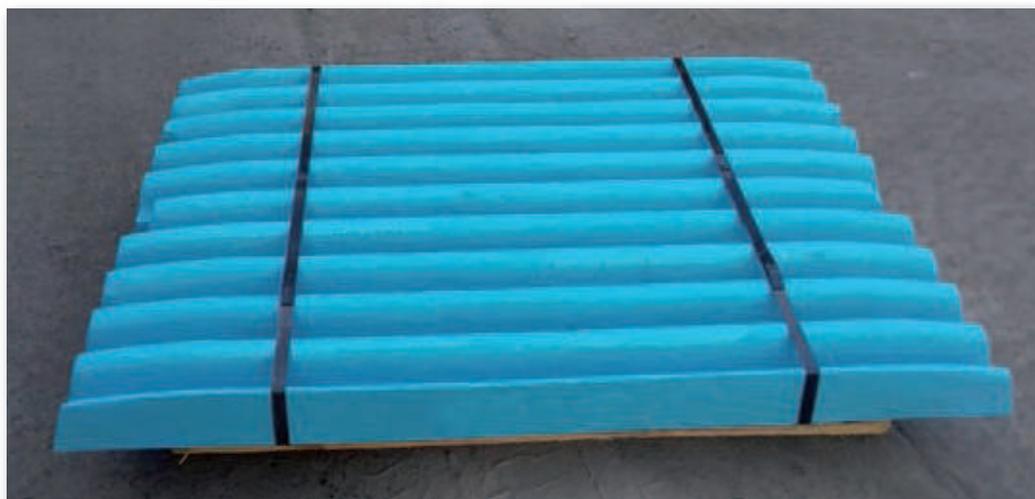
Blindage écran de choc
Qualité acier martensitique



CONCASSEUR A MACHOIRE

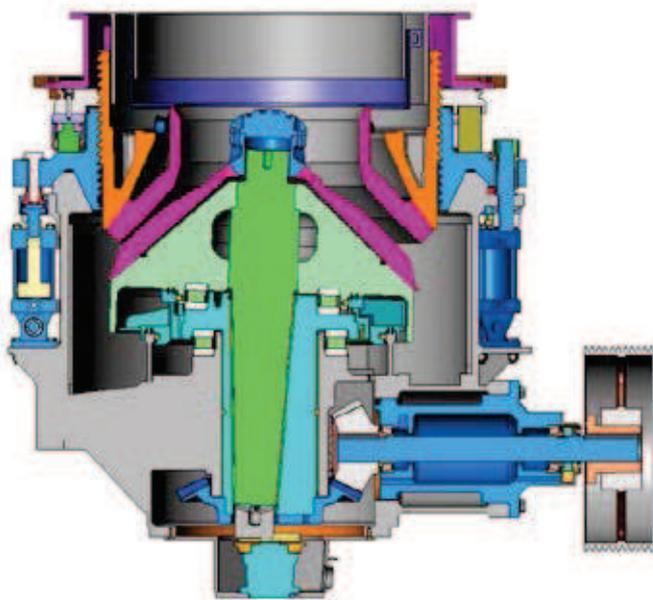


Nous proposons une large gamme de mâchoires avec différents profils et des taux de manganèse, de 12% - 14% à 16% - 18% pour répondre à chaque applications et productions.





CONCASSEUR A CÔNE

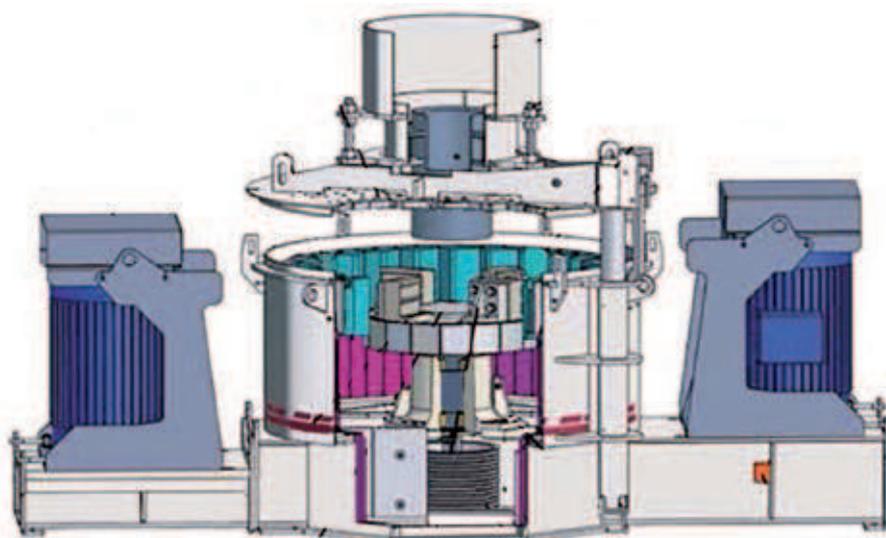


Des Cônes et Concaves de haute qualité avec des nuances jusqu'à 18% de manganèse et des profils correspondant à vos applications. Montage et adaptabilité sur les broyeurs giratoires de la plupart des marques.





CONCASSEUR AXE VERTICAL VSI



Grâce aux différents alliages pour la fabrication des Ejecteurs et Enclumes vous pouvez concasser et valoriser tous les types d'agregats minéraux tendres ou durs, de peu à très abrasifs.

