



ArcelorMittal

CRAPAL OPTIMUM XCarb®

Une qualité jamais égalée à ce jour !

Qu'est ce que XCarb® ?

XCarb® est le nouveau nom de marque du programme global d'ArcelorMittal en cours portant sur l'innovation sidérurgique visant un acier neutre en carbone d'ici à 2050.



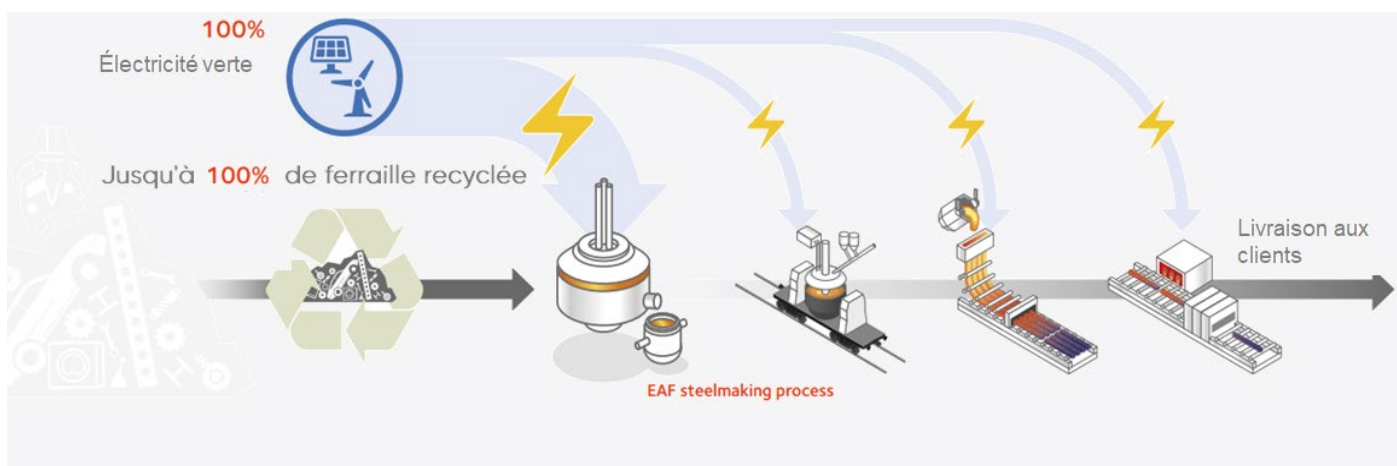
Qu'est ce que XCarb® de sources recyclées et renouvelables?

XCarb® a été conçu pour les produits fabriqués par la filière du four à arc électrique, alimenté par de « l'électricité verte » et à partir de ferraille. L'acier est 100% recyclable.

Le processus de commandes de notre label XCarb® est audité et certifié par un tiers indépendant.



Le processus de fabrication





Descriptif produit

Un fil technique haute performance

- ▶ Revêtement Zinc/Aluminium/Magnésium
- ▶ Haute résistance et charge de rupture supérieure à un fil galvanisé traditionnel
- ▶ Allongement réduit, se détend moins
- ▶ Surface durablement lisse, ne blesse pas la plante
- ▶ Rouleaux trancannés pour un dévidage aisé
- ▶ Fil respectueux de l'environnement
- ▶ 6 fois moins d'oxyde de zinc dans le sol grâce à la stabilité de son revêtement anticorrosion



Un fil économique au mètre linéaire

- ▶ Jusqu'à 50% de longueur en plus dans un rouleau de 25 kg à charge de rupture équivalente.



Caractéristiques

Conditionnement

- ▶ Couronnes trancannées de 25 kg reliées en fardeaux de 500 kg
- ▶ Diamètre intérieur de 600 mm

Spécifications

- ▶ Comparaison entre Crapal®Optimum XCarb® et un fil traditionnel galvanisé riche selon la norme EN 10244-2

Diamètre (mm)		Nombre de ml par rouleau (env.)		Résistance (kg/mm ²)		Charge de rupture (kg - env.)		Allongement à la rupture (%)		
Galva. riche	CrapalOptimum® XCarb®	Galva. riche	CrapalOptimum® XCarb®	Galva. riche	CrapalOptimum® XCarb®	Galva. riche	CrapalOptimum® XCarb®	Galva. riche	CrapalOptimum® XCarb®	
2.20	14*	1.80	830	1250	40/50	70/90	170	205	20	10
2.40	15*	2.00	700	1000	40/50	70/90	205	250	20	10
2.70	16*	2.20	550	830	40/50	70/90	255	305	20	10
3.00	17*	2.50	450	650	40/50	70/90	315	395	20	10
3.40	18*	2.80	355	515	40/50	70/90	410	495	20	10
3.90	19*	3.15	275	410	40/50	70/90	410	625	20	10

* Jauge de Paris (JDP)