



**ERVIN  
AMASTEEL**

The world  
standard for  
quality

FERROBLAST es un producto único e innovador, específicamente diseñado para funcionar como una solución "listo para usar" para operaciones de granallado por aire comprimido. Esta es la granalla de acero más dura disponible; permanece afilada y angular en el uso, al tiempo que tiene una muy alta resistencia a la fracturación.

FERROBLAST está diseñada no sólo para mejorar las operaciones en las cabinas de granallado (utilizando la granalla de acero de tamaño único), sino también como reemplazo directo para fundición templada y abrasivos prescindibles.

FERROBLAST se produce tras una selección meticulosa de la materia prima y de su composición química. La calidad comienza con ingredientes de calidad. Este es el compromiso Ervin:

La tecnología de temple por agua de Ervin, permite el más alto intervalo de temperaturas entre el horno y el proceso de temple. Esta tecnología única de Ervin, asegura la fineza y la consistencia de la microestructura y de la dureza, estrechando su abanico.

Calificación precisa para una distribución consistente de partículas. Las partículas de FERROBLAST cumplen o superan las especificaciones SAE J 1993.

FERROBLAST mejora su proceso gracias a: una vida más larga, una limpieza mas eficaz, una mejor cobertura y un entorno más limpio en la cabina de granallado.

Existen 4 variantes en la gama de FERROBLAST, lo que asegura que haya un FERROBLAST a su medida para un granallado exigente.

# FERROBLAST

FERROBLAST es la herramienta más idónea para mejorar el coste de las operaciones de granallado al aire libre.

FERROBLAST contribuye en su competitividad a mantener los costes bajo control: Mejor rendimiento y una limpieza más rápida. Ofrece el ratio más bajo de abrasivos de acero por zona cubierta.

FERROBLAST está listo para ser utilizado. La mezcla de granalla combina la alta energía de las partículas mas grandes con la cobertura de las más pequeñas, dando el tamaño de equilibrio exigido. Esta combinación es consistente, ya se suministre en bolsa, por tonelada o en container: La distribución ofrece continuamente los mismos valores, asegurando la limpieza de impacto más eficiente y efectiva.

FERROBLAST es una mezcla estable de abrasivos, garantizada por el proceso de producción y el sistema de seguridad de la calidad de Ervin, mientras que la mayoría de la fundición angular sufren graves variaciones en la calidad. Representa un progreso tecnológico en el granallado, a partir de un proceso de fabricación que resulta más seguro y más limpio con el medioambiente:

FERROBLAST le ayuda a cumplir con las exigencias de su cliente, mejorando su calidad por la consistencia de todos sus parámetros y permitiendo perfiles con rugosidad igualada.

FERROBLAST es la clave para liberar el potencial de su cabina de granallado.

## BENEFICIOS:

- Desde el proceso de fabricación hasta el granallado y el reciclado, no contamina el medioambiente..
- Económico, FERROBLAST ofrece un 30% mas de vida, comparada con la granalla de fundición angular.
- FERROBLAST permite una limpieza de un 20% a un 30% más rápida, comparada con los abrasivos de acero regular.
- Técnicamente efectivo para mejorar su operación de aire comprimido al conseguir la rugosidad de los perfiles exigidos de una manera rápida y consistente. Respaldando la calidad, y asegurando un acabado consistente.

MICROSTRUCTURE	
Fine and uniform tempered martensite	
DENSIDAD	
Grit .....	7,3 Min
DUREZA	
60 HRC / 700 HV minimum	
ANALISIS QUIMICO	
Carbon .....	0,80% - 1,2%
Manganese.....	0,60% – 1,2%
Silicon .....	0,4% Min
Sulphur.....	0,05% Max
Phosphorus .....	0,05% Max
EMBALAJE	
1 Tonne Bulk Bag	
1 Tonne Pallet, 25 kg Paper Bags X 40	



La tecnología de temple por agua de Ervin permite el intervalo de temperatura más alto entre el horno y el proceso de temple, esto produce partículas en una estructura metalúrgica que combina los átomos de carbono y hierro del acero, en la forma más fina y más regular posible. Esta estructura metalúrgica, (martensita templada homogénea y fina), ofrece la resiliencia más alta posible, a través de las partículas, permitiéndolas que duren más tiempo en situaciones de granallado, al tiempo que transmiten alta energía.

<b>FERROBLAST 1</b>	Limpieza rápida de contaminantes ligeros
<b>FERROBLAST 2</b>	Limpieza rápida de contaminates medianos
<b>FERROBLAST 3</b>	Limpieza de contaminante mediano
<b>FERROBLAST 4</b>	Limpieza de contaminante pesado

**ERVIN  
AMASTEEL**

George Henry Road, Great Bridge, Tipton, West Midlands DY4 7BZ England  
 Tel: +44 (0)121 522 2777 Fax: +44 (0)121 522 2501  
 Email: sales@ervinamasteel.eu

www.ervinamasteel.eu

www.ervinindustries.com