



# **BLACK BEAUTY®**

**ABRASIVOS EN LOS QUE PUEDE *CONFIAR*.**



**Blasting Experts Inc.**

Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe  
Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.



Oficina Principal:  
Toronto, Ontario, CANADA - Tel.+1-905-541-0997

Atención y Soporte Técnico:

[www.blastingexperts.com](http://www.blastingexperts.com) [comercial@blastingexperts.com](mailto:comercial@blastingexperts.com) - [ingenieria@blastingexperts.com](mailto:ingenieria@blastingexperts.com)



Traducción al Español - Blasting Experts

## SOBRE NOSOTROS

# La marca más confiable



THE ORIGINAL  
**BLACK BEAUTY®**

Reed Minerals, proveedor de marcas como **Black Beauty** y **Sure/Cut**, líder mundial confiable en materia de medio ambiente, fabricación y desarrollo de productos innovadores. Desarrollan y perfeccionan continuamente métodos creativos de reciclaje de minerales para reducir el envío de residuos a vertederos y ofrecer soluciones más respetuosas con el medio ambiente para el uso diario. Con más de 90 años de experiencia en la fabricación de productos consistentes y de alta calidad en diversas industrias, Reed Minerals produce los productos minerales más confiables de la actualidad.



**Envases abrasivos BLACK BEAUTY® se remonta a los años 1940-1960.**

La larga trayectoria de Reed Minerals en el servicio a productores de servicios para la remoción de desechos en sitio, el manejo de materiales y la reducción de costos es parte de la ventaja competitiva al convertir fuentes de materia prima en productos terminados de alto rendimiento para el consumo.



Los agregados de carbón usados por Reed Minerals también se utilizan para rellenos estructurales comerciales, medios de filtración de aguas residuales y aditivos antideslizantes/asfálticos. se ha ampliado aún más la línea de productos y el compromiso ambiental mediante el reciclaje de escoria de cobre y vidrio posconsumo en diversos mercados, incluyendo la industria de preparación de superficies como abrasivo para granallado.



**1930's**

Nace la marca de Abrasivos Black Beauty

**Harsco**

**1983**

Harsco Corporation adquiere Reed Minerals

**HARSCO**

**2010**

Reed Minerals cambia su nombre a Harsco

**SURE CUT**

Introduced 2021



**1930's**

Se funda H.B Reed & Company en Hammond, Indiana.



**1950's**

Se introducen los gránulos para techos.



**2008**

El logotipo de Black Beauty se rediseñó.



**2012**

BLACK BEAUTY® IRON & BLACK BEAUTY® GLASS  
Se introducen abrasivos de chorro de aire

**Blasting Experts Inc.**

Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe  
Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.



Oficina Principal:  
Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y Soporte Técnico:

[www.blastingexperts.com](http://www.blastingexperts.com) [comercial@blastingexperts.com](mailto:comercial@blastingexperts.com) - [ingenieria@blastingexperts.com](mailto:ingenieria@blastingexperts.com)



Traducción al Español - Blasting Experts



## PRODUCTOS

### Compromiso con la Calidad y el Medio Ambiente

#### BLACK BEAUTY®

Los abrasivos de BLACK BEAUTY lideran la industria en cuanto a calidad, valor y rendimiento: características bien ganadas. Con el equipo de calidad, aseguramiento de calidad y laboratorio interno de Reed Minerals, se trabaja arduamente para garantizar que cada pedido cumpla o supere las expectativas. Respaldamos nuestros productos al 100 %.



#### Aseguramiento de calidad

Reed Minerals se compromete a ofrecer un producto de calidad. Analizan periódicamente la materia prima y productos terminados en cada una de las plantas de fabricación. Las muestras de cada planta se envían al laboratorio, donde el equipo de calidad realiza pruebas más especializadas y exhaustivas para supervisar la consistencia del producto y el cumplimiento de las normas internas y del sector. Los resultados de cada prueba se analizan para identificar posibles ajustes en la producción.



#### Servicio al cliente

Reed Minerals trabaja estrechamente con los clientes en caso de que surja un problema de calidad. Cada queja se revisa seriamente y se entiende cómo un producto de bajo rendimiento puede afectar cada proyecto. Al revisar cada problema, Reed Minerals se asegura de que cuente con el material suficiente para realizar el trabajo. Un miembro del equipo de calidad realizará visitas in situ, según sea necesario, para investigar el problema directamente. Nuestros expertos, siempre atentos, y nuestro laboratorio interno ayudan a identificar rápidamente la causa raíz y a prevenir futuros problemas.



#### Investigación y desarrollo

El equipo de calidad de Reed Minerals desempeña un papel fundamental en la evaluación de nuevos materiales para la familia de productos BLACK BEAUTY. El equipo analiza las características físicas y químicas de la materia prima, así como el rendimiento de los gránulos. El material debe cumplir con estrictos estándares antes de ser aprobado como producto de la marca BLACK BEAUTY.



#### Pruebas de rendimiento

Para mantener la calidad de los productos, Reed Minerals realiza pruebas y ensayos por lotes de forma rutinaria en cada planta con el equipo de granallado y la experiencia técnica más relevante. Esto garantiza la consistencia y la calidad del material, reduciendo así las preocupaciones de los clientes sobre el rendimiento. El proceso de prueba maximiza la calidad y la mezcla de materiales para que la granalladora alcance el máximo rendimiento esperado.



#### Normas ambientales

El negocio se basó en el reciclaje y Reed Minerals sigue creciendo con ese mismo modelo de negocio. Las instalaciones y productos cumplen o superan todas las normas ambientales.



**Blasting Experts Inc.**

Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe  
Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.



Oficina Principal:  
Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y Soporte Técnico:

[www.blastingexperts.com](http://www.blastingexperts.com) [comercial@blastingexperts.com](mailto:comercial@blastingexperts.com) - [ingenieria@blastingexperts.com](mailto:ingenieria@blastingexperts.com)



# BLACK BEAUTY® Abrasivo Black Beauty Iron

Escoria de Cobre



BLACK BEAUTY® IRON

**BLACK BEAUTY®** Los abrasivos de Black Beauty Iron son abrasivo a base de escoria de cobre (silicato de hierro) que corta rápidamente debido a su gran densidad aparente para aumentar las tasas de producción.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- **Sílice libre:** <0,1%
- **Forma de la partícula:** angular/subangular
- **Dureza:** 6 a 7 en la escala de Mohs
- **Densidad aparente:** 100-120 libras por pie cúbico
- **Gravedad específica:** típicamente 3,4
- **Contenido de humedad:** <0,5%
- **Poca generación de polvo, corte rápido**
- **Un producto 100% reciclado y ecológico.**
- **Cumple con 40CFR 261.24a (TCLP)**
- **Cumple con la norma SSPC AB-1** (todas las plantas)



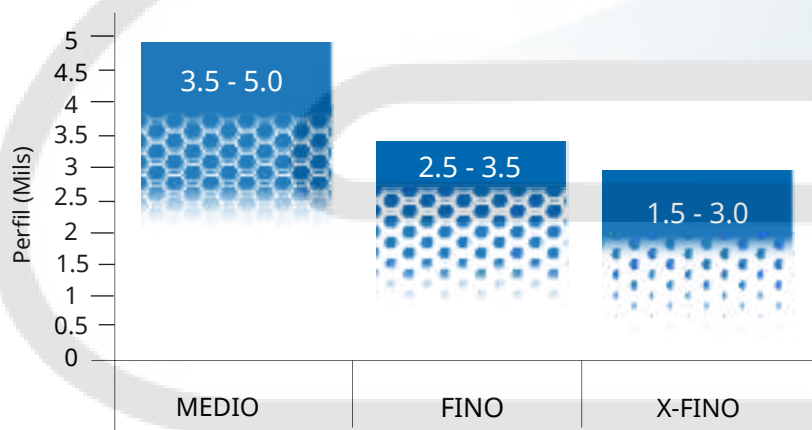
## GRADOS

**MEDIO:** Para trabajos de reparación y mantenimiento de propósito general, con chorro de arena para remover pintura, óxido, acero estructural, calamina y agregados.

**FINO:** Para nueva construcción, remoción ligera de pintura y óxido, y para aplicaciones de mantenimiento especiales que requieren perfiles reducidos. Mantenimiento de puentes, remoción calamina, pintura y óxido, acero estructural nuevo.

**X-FINO:** Para limpiar superficies y crear un acabado suave, limpieza brush-off (ligera) o en sistemas de granallado con agua a Alta Presión. También disponibles tamaños personalizados.

## GUÍA DE PERFILES



**EMPAQUE** – También disponible a granel.

**Bolsas de 50 libras**  
60 bolsas por palet

**Bolsas de 100 libras**  
30 bolsas por palet

**Bolsas Jumbo**  
hasta 2 toneladas/  
4.000 libras

Esta guía muestra el rango de perfiles de diferentes grados de abrasivos. Los resultados se observaron en un entorno controlado utilizando un sistema estándar de cabina de granallado. Los parámetros de operación para la prueba fueron los siguientes: 90-100 psi en la boquilla, distancia de la boquilla a la superficie de 18", una boquilla Venturi con orificio de 1/4", en acero nuevo A36 de 1/8", con un ángulo de granallado de 75° a 105°. Los resultados pueden variar según las condiciones ambientales y la configuración del equipo.

**Blasting Experts Inc.**

Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe  
Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.



Oficina Principal:  
Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y Soporte Técnico:

[www.blastingexperts.com](http://www.blastingexperts.com) [comercial@blastingexperts.com](mailto:comercial@blastingexperts.com) - [ingenieria@blastingexperts.com](mailto:ingenieria@blastingexperts.com)



Traducción al Español - Blasting Experts

# OTRAS INDUSTRIAS ATENDIDAS

Más allá de los abrasivos



## Material para Techos

Reed Minerals es líder del mercado y uno de los mayores proveedores de gránulos para techos en EE. UU., colaborando con los principales fabricantes de tejas del país. Los productos de solape, revestimiento mineral y revestimiento posterior se ofrecen en escorias de silicato de hierro, cobre o calcio, a elección del cliente, diseñadas para brindar un rendimiento óptimo y una larga vida útil. La capacidad para ofrecer tamaños de gránulo personalizados para satisfacer los requisitos más exigentes o únicos, convierte a Reed Minerals en la opción premium del mercado de techos, y a los productos Black Beauty es el estándar de oro para contrapisos con revestimiento mineral.



## Filtración

Los materiales de filtración se utilizan comúnmente en piscinas residenciales y plantas de tratamiento de aguas residuales para eliminar partículas no deseadas de diversos tamaños. Nuestro medio filtrante de vidrio, BrightLine®, permite una filtración óptima y facilita el filtrado de los sistemas, eliminando los sólidos en suspensión de forma eficiente y segura para el consumidor.



## Sellador/Agregado Antideslizante

Nuestro agregado de escoria de carbón cumple con la mayoría de las especificaciones y estándares de la industria de sellado para su uso en la mezcla de agregados con emulsiones de alquitrán de hulla, rellenos de grietas y epóxicos para volver a sellar y rejuvenecer superficies de asfalto.



## Soluciones de Relleno de Césped

Nuestro material de níquel ofrece una solución de relleno de alta densidad y larga duración. Sus características naturales se integran fácilmente y aportan una estética atractiva.



## Rellenos y Recubrimientos

Muchos productos, como pintura, alfombras, azulejos, látex, caucho y revestimientos elastoméricos, contienen hasta un 50 % de rellenos minerales. Nuestro relleno de alta calidad está hecho de vidrio 100 % reciclado.

**Blasting Experts Inc.**

Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe

Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.



Oficina Principal:

Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y Soporte Técnico:

[www.blastingexperts.com](http://www.blastingexperts.com) [comercial@blastingexperts.com](mailto:comercial@blastingexperts.com) - [ingenieria@blastingexperts.com](mailto:ingenieria@blastingexperts.com)



Traducción al Español - Blasting Experts





# BLACK BEAUTY®

## **SURE/CUT**

*Cutting through the competition*



**BLACK BEAUTY®**

**Blasting Experts Inc.**

Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe  
Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.



Oficina Principal:

Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y Soporte Técnico:

[www.blastingexperts.com](http://www.blastingexperts.com) [comercial@blastingexperts.com](mailto:comercial@blastingexperts.com) - [ingenieria@blastingexperts.com](mailto:ingenieria@blastingexperts.com)



THE ORIGINAL  
**BLACK BEAUTY®**



Traducción al Español - Blasting Experts