



**ERVIN
AMASTEEL**

The world
standard for
quality

ROCKET es un producto abrasivo único de acero fundido, diseñado para mejorar la productividad al cumplir los requisitos de las turbinas de alta velocidad, proyectando partículas a más de 80 m/s, en máquinas de granallado nuevas o restauradas. La resistencia excepcional del abrasivo ROCKET permite un granallado de alta velocidad mientras se mantiene un consumo estable en este difícil proceso.

ROCKET ha sido desarrollado en el centro de I + D de alta tecnología de Ervin, partiendo de las últimas y más sofisticadas tecnologías de tratamiento térmico, atomizado y aleación.

La metalurgia de ROCKET se pone a punto en hornos exclusivos, con ciclos de tratamiento

térmico especialmente graduados. El resultado es la micro-estructura martensítica templada más fuerte que puede conseguirse en partículas de este tipo.

ROCKET ha estrechado consistentemente la gama de dureza para asegurar el mejor equilibrio entre la energía cinética transmitida y la durabilidad.

Las partículas ROCKET superaron las especificaciones SAE J 827 y SAE J 444.

Esto se deriva en los medios de limpieza más rápidos para las turbinas de alta velocidad disponibles en la actualidad.

ROCKET

ROCKET es un componente clave en mejorar la competitividad .

ROCKET representa un salto tecnológico en el granallado, aumentando la velocidad de producción y mejorando la productividad. ROCKET ofrece al menos el 20% de mejora en la vida y energía transmitida, frente al granallado de acero regular.

ROCKET reduce sus costes: Una vida más larga y una energía transmitida más alta, se traduce directamente en el ratio más bajo de consumo de abrasivos de acero por producto acabado.

ROCKET garantiza su calidad con la consistencia del tamaño, dureza, estructura y forma, asegurando una mejora de los parámetros de producción y una consistencia en el acabado.

ROCKET se beneficia de la tecnología avanzada y en continuo desarrollo de Ervin para mantenerse en línea con los continuos avances que se producen en la sofisticación de los equipos.

ROCKET es superior a cualquier medio abrasivo de acero disponible en la actualidad, en términos de fabricación y utilización. Es la elección preferida para las aplicaciones que implican la última generación de equipos de granallado y uno de los recomendados más a menudo para las turbinas de alta velocidad.

BENEFICIOS:

- No contamina el medioambiente, desde el proceso de fabricación hasta el insuflado y el reciclado.
- Económico, ofreciendo el mas bajo ratio de operación coste-acabado debido a la estabilidad de su microestructura y consistencia en la dureza y grado.
- Técnicamente efectivo, desarrollado para la última generación de máquinas de granallado.
- Respaldando la calidad, y ofreciendo el acabado de impacto más consistente en las operaciones de limpieza rápida.

MICROSTRUCTURE	
Fine and uniform tempered martensite	
DENSIDAD	
Shot.....	7,0 Min
DUREZA	
Shot	40 – 51 HRC / 390 – 530 HV
ANALISIS QUIMICO	
Carbon	0,80% - 1,2%
Manganese S-70 / S-110	0,35% - 1,2%
Manganese S-170	0,50% - 1,2%
Manganese S-230 and up	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	

Fine and uniform tempered martensite x100



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.

Screen N°	45	40	35	30	25	20	18	16
Screen opening in mm	0,335	0,425	0,500	0,600	0,710	0,850	1,000	1,180
Screen opening in inches	0,014	0,016	0,020	0,023	0,028	0,033	0,040	0,047
ROCKET 170	97% min	85% min	-	-	10% max	All Pass	-	-
ROCKET 230	-	-	97% min	85% min	-	10% max	All Pass	-
ROCKET 280	-	-	-	96% min	85% min	-	5% max	All Pass

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