

TECNOLOGÍA SLICE

2 atributos principales que hacen que la tecnología de cuchillas Slice sea una alternativa más segura y duradera que las cuchillas tradicionales

Propiedades del material

Explicación acerca de la dureza:

Cuanto más duro el material, menos se desgastará. La escala de dureza de Mohs ilustra el espectro de materiales desde el más blando al más duro.

Acero al carbono:

La mayoría de las hojas de los cutters se fabrican con este acero. El alto contenido de hierro convierte al acero en uno de los metales convencionales más duros disponibles, aunque más oxidables.

Acero Inoxidable:

Los aceros creados con cromo mantienen el material con baja propensión a la corrosión, pero es más blando que el acero al carbón.

Óxido de zirconio:

significantly harder than steel
= exceptional wear resistance



TRADITIONAL STEEL

Carbon Steel

- ✗ Needs Oil, can spark
- ✗ Highly conductive
- ✗ Highly Reactionary
- ✗ Rusts easily
- ✗ Ferrous, magnetic

slice CERAMICS

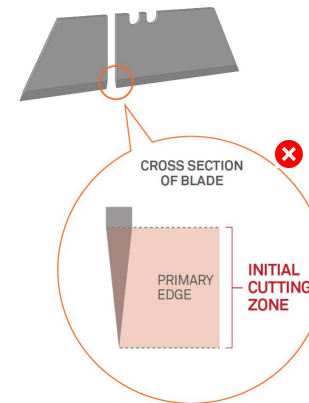
Zirconium Oxide

- ✓ No Oil / Non-Sparking
- ✓ Non-conductive
- ✓ No Chemical Reaction
- ✓ Never rusts
- ✓ Non-magnetic

Slice dura 11 veces más que las hojas de acero tradicionales debido a la composición patentada del material y es más seguro con el perfil de hoja Finger Safe

Perfil de la hoja

Acero tradicional:



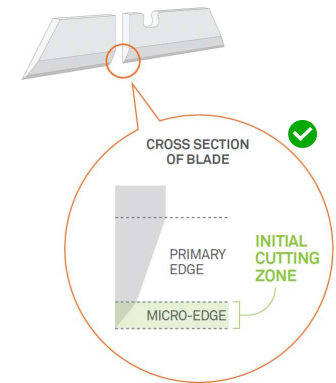
La hoja de acero tradicional se desafilta rápidamente debido a la suavidad del material y al ángulo agudo necesario para ser "afilada"

blade longevity

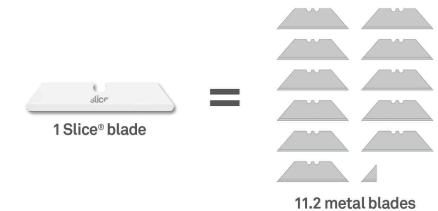
Slice® 10404 blades vs. leading heavy duty metal utility blades
independent CATRA (Cutlery and Allied Trades Research Association) test

stainless steel blade	# of cuts until dull	slice®	# of cuts until dull
blade 1	131.5	blade 12	626
blade 2	135.5	blade 11	492
blade 3	132.2	blade 10	1849
blade 4	133.4	blade 9	601
blade 5	133.4	blade 8	670
blade 6	185.6	blade 7	3189
AVERAGE	141	SLICE AVERAGE	1237

Tecnología Slice:



El rectificado patentado de múltiples biseles que solo se logra con óxido de circonio permanece "más nítido" por más tiempo debido a la dureza del material.



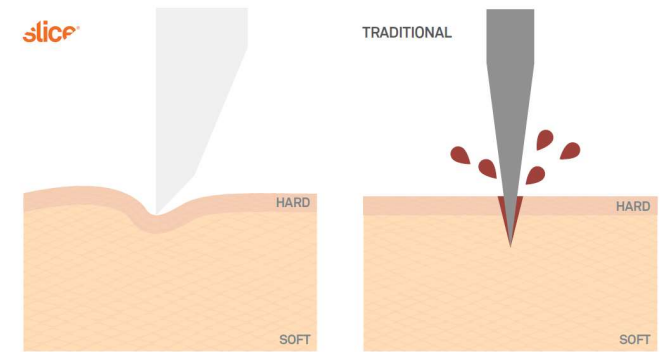
Las hojas Slice Finger-Friendly™ son SEGURAS AL TACTO

Cómo es posible?

- Las hojas Slice son afiladas de manera diferente de las hojas tradicionales incluyendo dos angulos de corte diferentes para reducir la penetración en la piel.

“ARAÑAZOS NO PUNTAZOS”

- El resultado práctico = en caso de accidente, el trabajador puede tener un rasguño pero no necesitará puntos.



Slice SUSTITUYE EL PELIGRO ofreciendo opciones de cutters aún más seguras

Los cuchillos Slice ofrecen una experiencia de corte diferente a la de los cutters tradicionales pero requieren de un periodo de adaptación

- La mayoría están acostumbrados a las hojas extremadamente afiladas ... pues, han existido por siglos.
- La realidad es que solo unas pocas aplicaciones necesitan un alto nivel de filo en las hojas. La mayoría de las aplicaciones industriales NO necesitan filos extremos.
- Los usuarios experimentarán una experiencia de corte menos suave dependiendo del sustrato.
- Por lo general el usuario tendrá un período de acostumbramiento mientras cambia de hojas de acero a hojas Slice.
- Asegurese de que el personal de EHS y los usuarios finales comprendan esto ANTES de probar las herramientas.

Hojas Ceramicas pueden romperse

- Las hojas ceramicas Slice no se deberían romper si estan usadas de maner correcta.
- Si usted intenta cortar de manera inadecuada o haciendo presión sobre la hoja lateralmente, esta probablemente se romperá.
- Puede que los usuarios nuevos rompan alguna hoja mientras se acostumbran a usarlas.

Las hojas metálicas se oxidan

- Las hojas Slice están fabricadas con el apropiado nivel de agudeza en el filo.
- Son elaboradas con un compuesto de óxido de zirconio, que es un material extremadamente duro y resistente al desgaste.
- Las hojas metalicas tradicionales se oxidan rápidamente porque el metal es relativamente suave, no así las hojas Slide

Las hojas metálicas rajan bastante cuando se cortan materiales

- La facilidad el corte puede decrecer pero no la Seguridad.
- La Seguridad de las cuchilas Slice es el resultado de comprometer el rendimiento y la Seguridad del usuario.
- De manera similar a la reducción de destreza que experimentan los usuarios de guantes, los usuarios de Slice experimentan cortes menos limpios pero mayor Seguridad mientras lo hacen.

Las herramientas son caras

- Slice puede tener un costo inicial más alto, pero se amortiza de 2 maneras;
1. El diseño finger-friendly® prioriza la Seguridad bajando significativamente los cortes y riesgos de lesions que tendrán un gran costo asociado a gastos medicos y legales
 2. Las hojas Slice reducen la fercuencia de reemplazo de hojas ya que duran 11,2 2 veces mas que las metálicas.

