



Kombi S36 Wave



Kombi S50 Wave

El estándar de los últimos 20 años

KOMBI S36 WAVE: LA CUCHILLA COMBINADA VERSÁTIL PARA LOS TRABAJOS MÁS DUROS.

KOMBI S50 WAVE: LA CUCHILLA COMBINADA DURADERA PARA UNA LARGA VIDA DE SERVICIO.

Nuestras cuchillas combinadas

Las cuchillas combinadas S36 Wave y S50 Wave se llevan utilizando en las carreteras de Europa desde hace más de 20 años, fijando nuevos estándares en el sector de la vialidad invernal. La composición de la cuchilla presenta corindón (cerámica) de alto índice anti-desgaste y de muy buenas propiedades deslizantes insertado en caucho. Esta combinación de materiales reduce la fricción para disminuir el ruido y el consumo de combustible mientras protege la superficie de la calzada. Nuestros productos, de eficacia probada, están sujetos a controles constantes de calidad, permitiéndonos mantener altos estándares cuando se trata del desarrollo y optimización de nuestras cuchillas.

Funciones Kombi S36 Wave / Kombi S50 Wave

- Cuchilla combinada fabricada en acero especial antidesgaste, caucho y corindón
- Buenas propiedades deslizantes
- Para todo tipo de nieve
- Para todas las superficies*
- Reciclable
- Con indicadores de desgaste

*Excepto adoquinado

Funciones especiales Kombi S36 Wave

- Durabilidad alta
- Consumo de combustible Mínimo
- Para todo tipo de carreteras

Funciones especiales Kombi S50 Wave

- Durabilidad muy alta / Muy larga vida de servicio
- Consumo de combustible reducido
- Para autopistas y carreteras secundarias

Durabilidad

Kombi S36 Wave

+ 250 %

Cuchilla de acero
Kombi S36 Wave

Durabilidad

Kombi S50 Wave

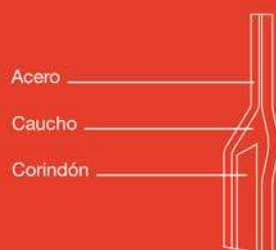
+ 350 %

Cuchilla de acero
Kombi S50 Wave

Durabilidad muy superior: La cuchilla Küper Kombi S36 Wave dura como mínimo un 250 % más que una cuchilla de acero convencional. La cuchilla Küper Kombi S50 Wave es un impresionante 350 % más duradera.



Materiales



Corindón (Cerámica)

Es el segundo mineral de mayor dureza en la categoría de los óxidos. Es especialmente apropiado para su uso como inserción en cuchillas quitanieve debido a su alta resistencia a la abrasión. Utilizamos piezas de corindón especialmente moldeadas para nuestros distintos tipos de cuchillas.

Caucho

El tipo de caucho utilizado fue desarrollado específicamente para solicitudes extremas en carretera. Tiene una altísima resistencia a la abrasión y su flexibilidad y elasticidad le permiten adaptarse de manera eficiente a la superficie de la calzada.

Acero

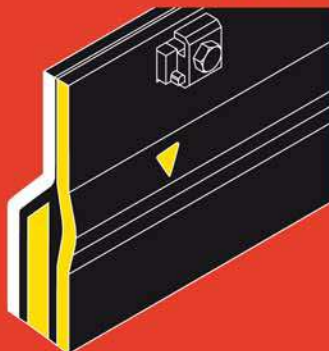
Acero especial antidesgaste, templado en agua hasta alcanzar 400 Brinell y con una carga de rotura de 1350 N/mm². Tolerancia los trabajos más duros.

Tecnología

Kombi S36 Wave



Kombi S50 Wave



La cerámica (corindón) se integra en el caucho para protegerla, proporcionando una durabilidad excelente. Los indicadores muestran el nivel de desgaste. La parte de la fijación se puede reciclar fácilmente.

Recomendaciones de Uso



Autovía



Ciudad
Residencial



Ciudad

WEAR TECHNOLOGY

Küper GmbH & Co. KG, Mettestrasse 23, 44803 Bochum
info@kuepergermany.com, www.kuepergermany.com

T +49 234 935 98 -20
F +49 234 935 98 -22

Kombi S36 Wave
Kombi S50 Wave

SP MA01



LAGON Rubber, S.L.
Paseo de la Florida, 3-1º of. 2
E-01005 Vitoria-Gasteiz (España-Spain)
Patrocinador de: www.carreteraynieve.com

T +34 945 232 130
F +34 945 156 139
www.lagonrubber.com
info@lagonrubber.com



GK5



FK

Cuchillas de alta calidad para la protección de la calzada

GK5: CUCHILLA DE CAUCHO Y CORINDÓN SILENCIOSA Y RESISTENTE A LA ABRASIÓN.

FK: CUCHILLA DE CAUCHO Y CORINDÓN DISEÑADA PARA QUITANIEVES CON RESORTE DE MUELLES.

No salta en superficies secas

La cuchilla silenciosa GK5 está fabricada con caucho y corindón. Gracias a los materiales elásticos y su diseño inteligente, la cuchilla GK5 se adapta perfectamente a la superficie de cualquier calzada. Es la solución ideal para retirar nieve de calzadas que requieren protección de la superficie.

Küper diseñó la cuchilla FK (fabricada con caucho y corindón) especialmente para su uso en máquinas con resorte de muelles. Es la única cuchilla en el mercado que no salta ni traquetea en superficies secas, algo indispensable en este tipo de hojas quitanieve. Los materiales altamente elásticos, las inserciones de cerámica y la lámina de acero de fijación curvada aseguran resultados excelentes a la vez que protegen la superficie de la calzada. El diseño de la cuchilla evita que se doble hacia atrás.

Funciones GK5

- Larga durabilidad
- Buenas propiedades de rascado
- Protege la superficie de la calzada
- Para todo tipo de superficies, respeta la señalización horizontal
- Para uso en vías urbanas y comunales
- Muy silenciosa

Funciones FK

- Adecuada para máquinas con resorte de muelles
- Excelentes propiedades de rascado
- No salta ni traquetea
- Protege la calzada y la señalización horizontal
- Para todo tipo de superficies
- Para uso en calles, aceras y parkings
- Muy silenciosa



Materiales

GK5

Acero

Caucho

Corindón (Cerámica)



FK

Acero

Caucho

Corindón (Cerámica)



Corindón (Cerámica)

Es el segundo mineral de mayor dureza en la categoría de los óxidos. Es especialmente apropiado para su uso como inserción en cuchillas quitanieve debido a su alta resistencia a la abrasión. Utilizamos piezas de corindón especialmente moldeadas para nuestros distintos tipos de cuchillas.

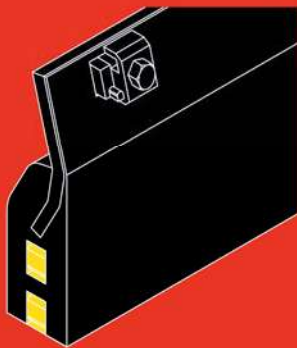
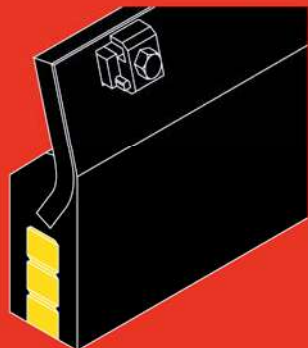
Caucho

El tipo de caucho utilizado fue desarrollado específicamente para solicitudes extremas en carretera. Tiene una altísima resistencia a la abrasión y su flexibilidad y elasticidad le permiten adaptarse de manera eficiente a la superficie de la calzada.

Tecnología

GK5

FK



El diseño, que incluye inserciones de cerámica flexibles, hace la cuchilla más elástica y evita que salte y traqueteo. La lámina de acero de fijación hace que esta cuchilla fácil de montar no se doble hacia atrás.

Recomendaciones de Uso



Autovías



Carreteras
Secundarias



Ciudades



Aeropuertos

WEAR TECHNOLOGY

Küper GmbH & Co. KG, Mettestrasse 23, 44803 Bochum
info@kuepergermany.com, www.kuepergermany.com

T +49 234 935 98 - 20
F +49 234 935 98 - 22

GK5/FK

LH01

KÜPER®

Cuchillas Quitanieve

Tuca SX Wave



Innovación en marcha: Tuca SX Wave

**LA SUPER CUCHILLA COMBINADA PARA TODO TIPO DE HOJAS
QUITANIEVE Y TIPOS DE SUPERFICIE – CON NUEVA TECNOLOGÍA.**

Nuevos estándares en limpieza de nieve

Una vez más, Küper fija nuevos estándares en la limpieza de nieve con la Tuca SX Wave, una cuchilla vanguardista de alto rendimiento diseñada para uso continuado y duradero. Constantes avances en el desarrollo de cuchillas y detallados análisis de requerimientos nos han conducido a innovaciones de producto pioneras como la patentada Tecnología Küper Wave, que utiliza un perfil curvado para retirar nieve de una forma mucho más efectiva y sin resistencia. Una inserción en carburo de tungsteno hace que la cuchilla Tuca SX Wave sea extremadamente duradera. Este metal es casi tan duro como el diamante. El resultado es una cuchilla combinada que aguanta piedras y otros obstáculos. La Tuca SX Wave limpia de forma efectiva incluso las carreteras más extremas sin dañar la superficie.

Durabilidad

Tuca SX Wave

+ 300 %

Kombi S

Tuca SX Wave

+ 1200 %

Cuchilla de acero

Tuca SX Wave

Máximo rendimiento: La cuchilla Küper Tuca SX Wave dura un 1200 % más que las cuchillas de acero convencionales.

Funciones

- Tecnología "Wave"
- Durabilidad extrema
- Inserciones de carburo de tungsteno
- Para los trabajos más exigentes
- Excelentes propiedades de rascado
- Aguanta piedras y calzadas irregulares
- No daña la superficie de la calzada
- Para todos los tipos de hojas quitanieve
- Puede usarse en todo tipo de superficies

Patines deslizantes para quitanieves

Kombi K/Kombi V



Kombi K



Kombi V

El apoyo inteligente

HECHOS PARA DURAR: PATINES DESLIZANTES PARA USO PROLONGADO.

Para una limpieza ideal: Protege la calzada y reduce el nivel de ruido

Küper ha desarrollado los patines deslizantes Kombi K y Kombi V para todos los tipos de hojas quitanieve que usan un patín de apoyo. El diseño de los patines presenta una carcasa de acero colado, caucho y corindón (cerámica) o carburo de tungsteno, siendo mucho más duraderos que los patines de acero colado convencionales. Los materiales y composición de los patines deslizantes son los mismos que los de las cuchillas quitanieve Küper. Cuando se utilizan conjuntamente, la combinación ofrece una durabilidad muy superior.

Durabilidad
Patines

+ 300 %

Acero
Kombi K

Durabilidad muy superior: El patín Küper Kombi K dura un 300 % más que los patines de acero colado convencionales.

Durabilidad
Cuchillas Quitanieve

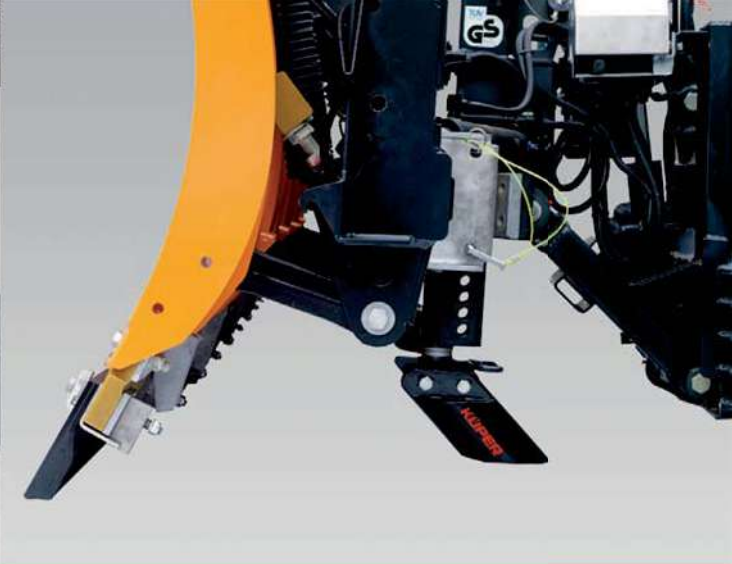
+ 30 %

Kombi S (+ patín de acero)
Kombi S (+ Kombi K)

El patín deslizante Kombi K se desgasta al mismo ritmo que una cuchilla Küper Kombi S. Como resultado, esta combinación dura un 30 % más que si se equipa la hoja con patines de acero convencionales.

Funciones

- Patín deslizante de alta calidad fabricado con acero, caucho y cerámica antidesgaste
- El patín Kombi K se desgasta al mismo ritmo que una cuchilla Kombi S
- El patín Kombi V incorpora el carburo de tungsteno para su uso con la cuchilla Tuca SX Wave
- Vida de servicio muy larga
- Para todas las hojas quitanieve con sistema de patines de apoyo



Materiales

Kombi K

Carcasa de acero

Caucho

Corindón (Cerámica)



Kombi V

Carcasa de acero

Caucho

Carburo de tungsteno



Caucho

El tipo de caucho utilizado fue desarrollado específicamente para solicitudes extremas en carretera. Tiene una altísima resistencia a la abrasión y su flexibilidad y elasticidad le permiten adaptarse de manera eficiente a la superficie de la calzada.

Corindón (Cerámica)

Es el segundo mineral de mayor dureza en la categoría de los óxidos. Es especialmente apropiado para su uso como inserción en cuchillas quitanieve debido a su alta resistencia a la abrasión. Utilizamos piezas de corindón especialmente moldeadas para nuestros distintos tipos de cuchillas.

Carburo de tungsteno

Es un metal pesado compuesto por los elementos tungsteno y carbono. Se caracteriza por su extrema dureza, muy cercana a la del diamante. Este material resiste los trabajos más exigentes.

Tecnología

Kombi S + Kombi K



El patín deslizante Kombi K y la cuchilla Kombi S poseen la misma composición de materiales. Su uso conjunto garantiza la máxima durabilidad posible.

Tuca SX Wave + Kombi V



El patín deslizante Kombi V y la cuchilla Tuca SX Wave poseen la misma composición de materiales. Su uso conjunto garantiza la máxima durabilidad posible.

Recomendaciones de Uso



Autovías



Carreteras
Secundarias



Ciudades

WEAR TECHNOLOGY

Küper GmbH & Co. KG, Mettestrasse 23, 44803 Bochum
info@kuepergermany.com, www.kuepergermany.com

T +49 234 935 98 - 20
F +49 234 935 98 - 22

Kombi K/Kombi V

LH01



LAGON Rubber, S.L.
Paseo de la Florida, 3-1º of. 2
E-01005 Vitoria-Gasteiz (España-Spain)
Patrocinador de: www.carreteraynieve.com

T +34 945 232 130
F +34 945 156 139
www.lagonrubber.com
info@lagonrubber.com