

freud

Sierras circulares Serras circulares

Acabado superior
Acabamento superior

ECUASIERRAS

Comercializadora de insumos para la industria

Tecnología avanzada
Tecnologia avançada

Menos fricción: Recubrimiento de Silver I.C.E.

- Un recubrimiento anticorrosivo y muy eficaz que mantiene la temperatura de la sierra baja durante el proceso de trabajo.
- Sus propiedades antiadherentes mejoran la expulsión de virutas y reducen considerablemente las acumulaciones de resina, de modo que se reduce en gran medida la fricción, con el consiguiente aumento de la vida útil de la sierra.

Fricção reduzida: Revestimento Silver I.C.E.

- Um revestimento de alto desempenho e anticorrosivo para manter a temperatura da serra baixa durante processo de trabalho.
- A função antiaderente melhora a ejeção de aparas e reduz consideravelmente o acúmulo de resinas, reduzindo significativamente a fricção e aumentando a vida útil da serra.



Recubrimiento de Silver I.C.E.
Revestimento Silver I.C.E..

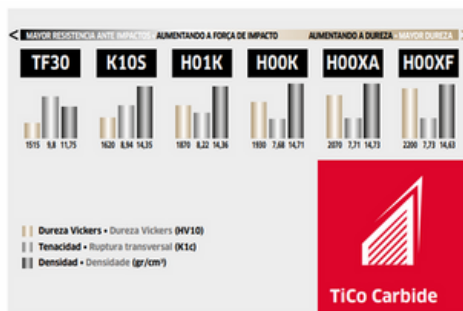
I.C.E.
Silver I.C.E.
Coating

Fabricación interna de metal duro (HW)

- El metal duro TiCo es un metal duro de titanio y cobalto muy compacto de formulación especial, diseñado y fabricado internamente por freud.
- Se combinan diferentes grados especiales de HW en función de las necesidades de la aplicación y se comprueban conforme a estrictos criterios de calidad.
- Se desarrollan geometrías de dentado especiales para cortes perfectos.

Produção própria de metal duro (HW)

- O metal duro TiCo é um composto de titânio e cobalto especialmente formulado e extremamente compacto, projetado e fabricado internamente pela freud.
- As classes especiais de HW são misturadas com base nas necessidades de aplicação e verificadas.



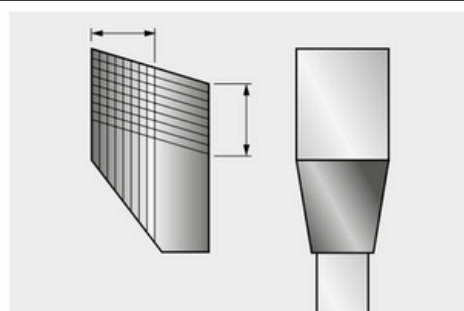
Resumen de los distintos grados estándar de HW.
Visão geral das diferentes classes padrão de HW.

Múltiples reafilados: diseño de diente supercuadrado

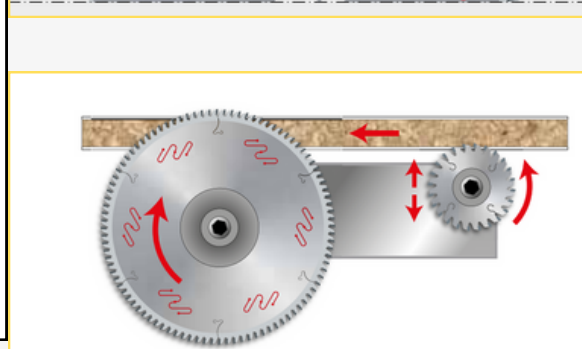
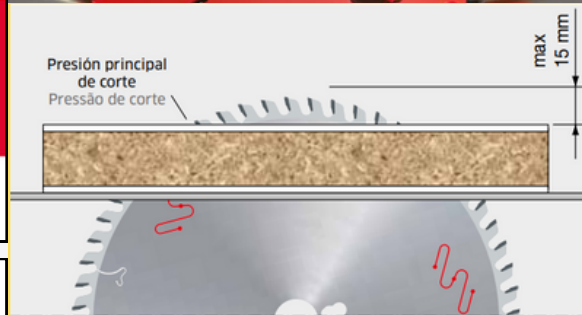
- Los dientes son un 30 % más gruesos que los dientes estándar.
- Hasta 25 reafilados para prolongar la vida útil del producto.

Afiamentos múltiples: design de dente superquadrado

- Espessura do dente 30% maior do que os dentes padrão.
- Até 25 afiações para prolongar a vida útil do produto.



Diente supercuadrado.
Dente superquadrado.



No es necesario un inciso
Incisor não necessário

Catálogo de Productos

HOJAS DE SIERRA

FREUD
MADE IN ITALY

ECUASIERRAS

Comercializadora de insumos para la industria



Corte en madera

- 24 Dientes
- Diámetro externo 7 1/4"
- Diámetro interno 5/8"
- Sistema Anti vibración.
- Permanent shield RED



Corte en madera

- 40 Dientes
- Diámetro externo 7 1/4"
- Diámetro interno 5/8"
- Sistema Anti vibración.
- Permanent shield RED



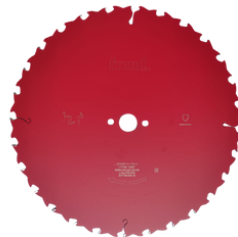
Corte de Aluminio

- 80 Dientes
- Diámetro externo 10"
- Diámetro interno 30mm
- Sistema Anti vibración.
- Permanent shield RED
- Diente trapecio / plano con -5 grados



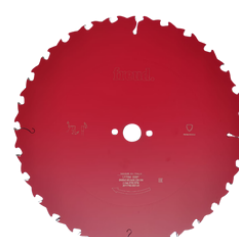
Corte de Aluminio

- 96 Dientes
- Diámetro externo 12"
- Diámetro interno 30mm
- Sistema Anti vibración.
- Permanent shield RED
- Diente trapecio / plano con -5 grados



Corte en madera

- 24 Dientes
- Diámetro externo 315MM
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 3.2mm
- Permanent shield RED
- Sistema Anti-Kick back



Corte en madera

- 28 Dientes
- Diámetro externo 400MM
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 3.8mm
- Permanent shield RED
- Sistema Anti-Kick back



Corte en madera dura

- 24 Dientes
- Diámetro externo 300MM
- Diámetro interno 25mm
- Ancho de corte 2.6mm
- Uso: seike copal chanul etc.
- Permanent shield RED
- Sistema Anti-Kick back

Pedidos Online

0995546499



www.ecuasierras.com



0994333176

Catálogo de Productos

HOJAS DE SIERRA

FREUD
MADE IN ITALY

ECUASIERRAS

Comercializadora de insumos para la industria



Corte en madera dura

- 18 Dientes
- Diámetro externo 550mm
- Diámetro interno 50mm
- Ancho de corte 4.5mm.
- Uso: seike copal chanul etc.
- Sistema de ventilación



Corte en madera dura

- 18 Dientes
- Diámetro externo 450mm
- Diámetro interno 50mm
- Ancho de corte 4.8mm.
- Uso: seike copal chanul etc.
- Sistema de ventilación



Corte en madera dura

- 18 Dientes
- Diámetro externo 500mm
- Diámetro interno 50mm
- Ancho de corte 5.2mm.
- Uso: seike copal chanul etc.
- Sistema de ventilación



Corte en madera dura

- 28 Dientes
- Diámetro externo 400mm
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 4.0mm
- Uso: seike copal chanul etc.
- Sistema de ventilación



Corte en madera dura

- 20 Dientes
- Diámetro externo 300MM
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 3.2mm
- Permanent shield RED
- Sistema de ventilación



Corte en madera dura

- 20 Dientes
- Diámetro externo 350MM
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 3.5mm
- Permanent shield RED
- Sistema de ventilación



Corte en madera

- 20 Dientes
- Diámetro externo 400MM
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 4.0mm
- Permanent shield RED
- Sistema de ventilación

Hojas con sistema de ventilación

- Permiten cortar madera dura como seike, copal etc.
- Su diente tri material compuesto por cobalto/titanio/carburo de tungsteno permite un 30% de vida útil del diente sobre cualquier marca



Recubrimiento Perma-SHIELD

- Una fórmula de recubrimiento antiadherente que resiste las aplicaciones más difíciles.
- Proporciona aislamiento térmico, protege de la corrosión y elimina la acumulación de resina para reducir el tiempo de inactividad dedicado a la limpieza.



Metal duro TiCo

- Un metal duro de titanio y cobalto altamente compacto de formulación especial, diseñado y fabricado por Freud.
- Proporciona un filo más afilado y un acabado impecable con una vida de corte mucho más prolongada.

Pedidos Online

0995546499



www.ecuasierras.com



0994333176

Catálogo de Productos

HOJAS DE SIERRA

FREUD
MADE IN ITALY

ECUASIERRAS

Comercializadora de insumos para la industria



Corte en madera

- 22 Dientes
- Diámetro externo 250mm
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 3.2mm
- Sistema Anti vibración
- Acabado cromo brillante
- Uso: Madera dura y semi dura



Corte en madera

- 40 Dientes
- Diámetro externo 250m
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 3.2mm
- Sistema Anti vibración
- Acabado cromo brillante
- Uso: Mad. Semi dura y blanda



Corte en madera

- 24 Dientes
- Diámetro externo 250mm
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 3.2mm
- Sistema Anti vibración
- Uso: Madera dura y semi dura



Corte en madera

- 26 Dientes
- Diámetro externo 300mm
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 3.2mm
- Sistema Anti vibración heavy duty
- Uso: Madera dura y semi dura



Corte en madera

- 26 Dientes
- Diámetro externo 300mm
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 3.2m
- Sistema Anti vibración heavy duty
- Uso: Mad. dura y semi dura



Corte en madera

- 48 Dientes
- Diámetro externo 300mm
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 3.2mm
- Acabado en madera sin despostillado
- Uso: Mad. Semi dura y blanda
- Sistema Anti vibración heavy duty



Corte en madera

- 60 Dientes
- Diámetro externo 300mm
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 3.2mm
- Sistema antivibración
- Acabado en madera sin nada de despostillado
- Uso: Mad. Semi dura y bla



Corte en madera

- 30 Dientes
- Diámetro externo 350MM
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 3.5mm
- Sistema Antivibración
- Uso: Mad. Semi dura y blanda



Corte en madera

- 84 Dientes
- Diámetro externo 350mm
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 3.5mm
- Uso: Mad. Blanda y muy blanda acabado extra fino
- Sistema Antivibración

Pedidos Online

0995546499



www.ecuasierras.com



0994333176

Catálogo de Productos

HOJAS DE SIERRA

FREUD
MADE IN ITALY

ECUASIERRAS

Comercializadora de insumos para la industria



Corte en madera

- 108 Dientes
- Diámetro externo 350mm
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 3.5mm
- Sistema Anti vibración
- Acabado en madera, extra fino
- Uso: Madera blanda muy blanda, melánico



Corte en madera

- 96 Dientes
- Diámetro externo 400mm
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 4.00mm
- Sistema Anti vibración
- Acabado en madera, extra fino
- Uso: Mad. Blanda y muy blanda



Corte en madera

- 38 Dientes
- Diámetro externo 450mm
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 4.4mm
- Sistema Anti vibración
- Acabado en madera, fino
- Uso: Madera semi dura



Freud LSB X
The EXcellence
in Panel Sizing

Corte en madera y melaminico

- 72 Dientes
- Diámetro externo 450mm
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 3.2mm
- Sistema Anti vibración
- Acabado en madera, extra fino
- Uso: Mad. Blanda y muy blanda
- Linea SBX, The next level in saws.

Pedidos Online

0995546499



www.ecuasierras.com



0994333176

Catálogo de Productos

HOJAS DE SIERRA

FREUD
MADE IN ITALY

ECUASIERRAS

Comercializadora de insumos para la industria



Sierra para Melamínico **freud**



**Para melamínico
de doble cara
y
cortes sin despostillar**

Para cortes con máquinas:

- **Escuadradoras**
- **Sierras verticales**
- **Sierras de banco**

**convencionales que no
trabajan con incisor**

Mira nuestro video de acabado de
corte en melaminico, doble cara
con nuestras hojas de sierras



<https://www.ecuasieras.com/sierras-circulares>

LU3C

HW - Sierras para corte de paneles bilaminados

HW - Sierras para cortar painéis bilaminados

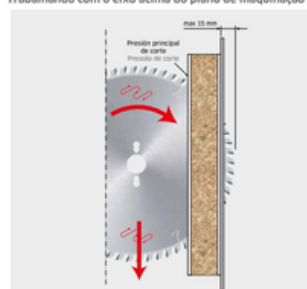
Para cortar paneles bilaminados sin utilizar la sierra incisor, buen acabado y gran durabilidad.

Máquinas: Sierras circulares, máquinas horizontales y verticales sin sierra incisor.

Características: Diente cóncavo con ángulo de corte negativo.

Materiales: Paneles bilaminados con revestimientos abrasivos y duros.

Trabajo con husillo por encima del nivel de trabajo
Trabalhando com o eixo acima do plano de maquinação



	Máximo	Alto	Bueno
Máximo	●	●	●
Alto	●	●	●
Bueno	●	●	●

Composites de madeira
Compostos de madeira
Rechapado
Folheados
Laminados
Laminados

No es necesario un incisor
Incisor não necessário

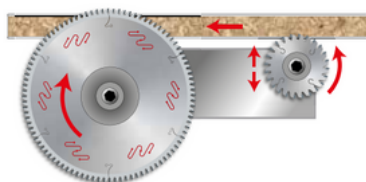
LU3D

HW - Sierras para corte de paneles bilaminados

HW - Sierras para cortar painéis bilaminados

Para cortar paneles bilaminados con sierra incisor, especialmente paneles con revestimiento de melamina, buen acabado y larga durabilidad.

Máquinas: Sierras circulares, sierras seccionadoras de tableros horizontales.
Características: Diente trapecio plano con ángulo de corte positivo.
Materiales: Paneles bilaminados.



Compuestos de madera
Compostos de madeira
Rechapado
Folheados
Laminados
Laminados

	Máximo	Alto	Bueno
Máximo	●	●	●
Alto	●	●	●
Bueno	●	●	●

Pedidos Online

0995546499



www.ecuasieras.com



0994333176

Catálogo de Productos

HOJAS DE SIERRA

FREUD
MADE IN ITALY

ECUASIERRAS

Comercializadora de insumos para la industria



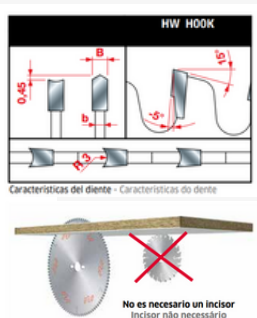
Sierra para Melamínico **freud**



**Para melamínico
de doble cara
y
cortes sin despostillar**

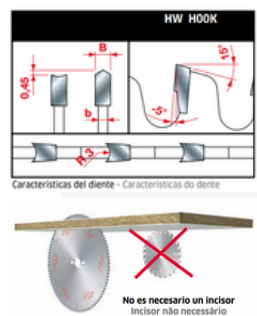
Corte en melamínico de doble cara

- 48 Dientes
- Tipo de diente: cóncavo
- Diámetro externo 250mm
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 3.2mm
- Sistema Anti vibración
- No despostilla ninguna cara
- Puede ser usado en sierras de banco convencionales como dewalt, bosch, cualquier maquina que no tenga incisor
- Por su diente especial también puede ser usado en escuadradoras y sierras verticales



Corte en melamínico de doble cara

- 42 dientes
- Tipo de diente: cóncavo
- Diámetro externo 220mm
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 3.2mm
- Sistema Anti vibración
- No despostilla ninguna cara
- Puede ser usado en sierras de banco convencionales como dewalt, bosch, cualquier maquina que no tenga incisor
- Por su diente especial también puede ser usado en escuadradoras y sierras verticales



Pedidos Online

0995546499



www.ecuasierras.com



0994333176

Catálogo de Productos

HOJAS DE SIERRA

FREUD
MADE IN ITALY

ECUASIERRAS

Comercializadora de insumos para la industria



Sierra para Melamínico **freud**

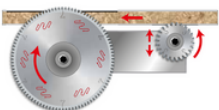


INCISORES DE

- DOBLE CUERPO
- UN SOLO CUERPO

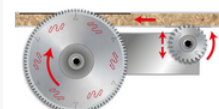
INCISOR

- 24 Dientes, 2 discos, cada disco de 12 dientes
- Tipo de diente: alterno
- Diámetro externo 80mm
- Diámetro interno 20mm
- Ancho de corte: 2.8mm a 3.6mm regulable
- Sistema Anti vibración
- Para ser usado en escuadradoras.



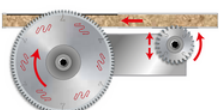
INCISOR

- 24 Dientes, 2 discos, cada disco de 12 dientes
- Tipo de diente: alterno
- Diámetro externo 100mm
- Diámetro interno 20mm
- Ancho de corte: 2.8mm a 3.6mm regulable
- Sistema Anti vibración
- Para ser usado en escuadradoras.



INCISOR

- 24 Dientes, 2 discos, cada disco de 12 dientes
- Tipo de diente: alterno
- Diámetro externo 120mm
- Diámetro interno 20mm
- Ancho de corte: 2.8mm a 3.6mm regulable
- Sistema Anti vibración
- Para ser usado en escuadradoras.



Pedidos Online

0995546499

www.ecuasieras.com



Catálogo de Productos

HOJAS DE SIERRA

FREUD
MADE IN ITALY

ECUASIERRAS

Comercializadora de insumos para la industria



Sierra para Melamínico **freud**



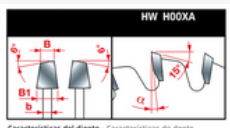
INCISORES DE

- DOBLE CUERPO
- UN SOLO CUERPO

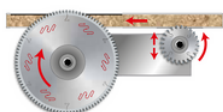
INCISOR



HEAVY DUTY



Características del diente - Características do dente



- 24 Dientes
- Tipo de diente: alterno
- Diámetro externo 100mm
- Diámetro interno 20mm
- Ancho de corte: B:3.1mm B1: 4.3mm
- Sistema Anti vibración
- Para ser usado en seccionadoras

HW - Sierras incisoras cónicas

HW - Sierras incisoras cónicas

Para realizar incisiones en el recubrimiento de paneles bilaminados.

Máquinas: Seccionadoras de tableros horizontales con regulación vertical del incisor, de acuerdo con la anchura de corte de la sierra principal de la seccionadora de tableros.

Características: Diente alterno de 6° con ángulo de corte positivo.

Material: MDF o aglomerado recubierto en ambas caras.

INCISOR

- 24 Dientes
- Tipo de diente: alterno
- Diámetro externo 100mm
- Diámetro interno 20mm
- Ancho de corte: B:2.8mm B1: 4.0mm
- Sistema Anti vibración
- Para ser usado en seccionadoras

HW - Sierras incisoras cónicas

HW - Sierras incisoras cónicas

Para realizar incisiones en el recubrimiento de paneles bilaminados.

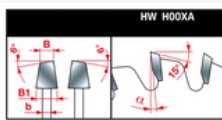
Máquinas: Seccionadoras de tableros horizontales con regulación vertical del incisor, de acuerdo con la anchura de corte de la sierra principal de la seccionadora de tableros.

Características: Diente alterno de 6° con ángulo de corte positivo.

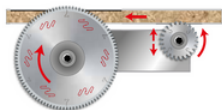
Material: MDF o aglomerado recubierto en ambas caras.



HEAVY DUTY



Características del diente - Características do dente



Pedidos Online

0995546499



www.ecuasieras.com



0994333176

Catálogo de Productos

HOJAS DE SIERRA

FREUD
MADE IN ITALY

ECUASIERRAS

Comercializadora de insumos para la industria

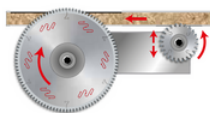
**Para melamínico
de doble cara
y
para cortes en
materiales plásticos y
lonas**

Sierra para
Melamínico
freud



CERTIFIED
freud
SHARPENER

HEAVY DUTY

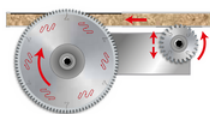
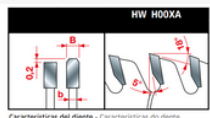


Corte en melamínico de doble cara

- 80 Dientes
- Tipo de diente: Trapecio / plano
- Diámetro externo 250mm
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 3.2mm
- Sistema Anti vibración
- No despostilla ninguna cara
- Para ser usado en escuadradoras que trabajen con incisor y sierras verticales.

CERTIFIED
freud
SHARPENER

HEAVY DUTY



Corte en melamínico de doble cara

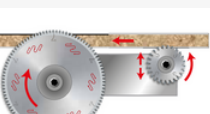
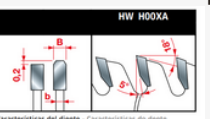
- 80 Dientes
- Tipo de diente: Trapecio / plano
- Diámetro externo 250mm
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 3.2mm
- Sistema Anti vibración
- No despostilla ninguna cara
- Puede ser usado en sierras de banco convencionales como dewalt, bosch, cualquier maquina que no tenga incisor
- Para ser usado en escuadradoras con incisor y sierras verticales

Corte en melamínico de doble cara y materiales plásticos o lonas

- 96 Dientes
- Tipo de diente: Trapecio / plano
- Diámetro externo 300mm
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 3.2mm
- Sistema Anti vibración
- No despostilla ninguna cara
- Puede ser usado en escuadradoras con incisor y sierras verticales
- Por su diente tri material tambien puede ser usado para cortar plasticos

CERTIFIED
freud
SHARPENER

HEAVY DUTY



Pedidos Online

0995546499



www.ecuasieras.com



0994333176

Catálogo de Productos

HOJAS DE SIERRA

FREUD
MADE IN ITALY

ECUASIERRAS

Comercializadora de insumos para la industria

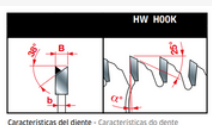
**Para melamínico
de doble cara
y
para cortes en materiales
plásticos
lonas
cartón**

Sierra para
Melamínico
freud



CERTIFIED
freud
SHARPENER

HEAVY DUTY

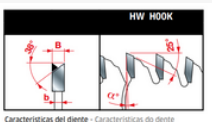


Corte en melamínico de doble cara y plasticos

- 80 Dientes
- Tipo de diente: Inclinado 38°, alterno
- Diámetro externo 250mm
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 3.2mm
- Sistema Anti vibración
- No despostilla ninguna cara
- Puede ser usado en sierras de banco convencionales como dewalt, bosch, cualquier maquina que no tenga incisor
- Para ser usado en escuadradoras con incisor y sierras verticales
- Por su diente inclinado es ideal para cortar todo tipo de plásticos

CERTIFIED
freud
SHARPENER

HEAVY DUTY



Corte en melamínico de doble cara y plasticos

- 96 Dientes
- Tipo de diente: inclinado 38°, alterno
- Diámetro externo 300mm
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 3.2mm
- Sistema Anti vibración
- No despostilla ninguna cara
- Puede ser usado en sierras de banco convencionales como dewalt, bosch, cualquier maquina que no tenga incisor
- Para ser usado en escuadradoras con incisor y sierras verticales
- Por su diente inclinado es ideal para cortar todo tipo de plásticos

Pedidos Online

0995546499



www.ecuasieras.com



0994333176

Catálogo de Productos

HOJAS DE SIERRA

FREUD
MADE IN ITALY

ECUASIERRAS

Comercializadora de insumos para la industria



**Para corte en
materiales ferrosos
Acero Inoxidable
Acero Negro
Acero dulce**

Diámetro de la sierra Diâmetro da serra	Máximas r.p.m. RPM máximas
160 mm	3.200
184 mm	3.000
190 mm	2.600
210 mm	2.300
216 mm	2.200
230 mm	2.100
250 mm	1.900
255 mm	1.900
300 mm	1.800
305 mm	1.800
315 mm	1.700
350 mm	1.600
355 mm	1.600
400 mm	1.400

Tabla de RPM máximas en función del diámetro de la sierra adecuada para el corte de metales ferrosos.
Tabela de RPM máximas baseada no diâmetro da serra, para serras para cortar metais ferrosos.

Máximo Máximo	Alto Elevado	Bueno Bom
●		

Metales ferrosos
Metais ferrosos

Las revoluciones indicadas deben ser respetadas para que el disco tenga el desempeño correcto

HW - Sierras para corte de metales ferrosos

HW - Serras para cortar metais ferrosos

Para corte de productos trefilados, tubos y barras de hierro.

Máquinas: Sierras de corte a inglete y a bisel, corte en seco con poca potencia (sin lubricante).

Características: Diente trapecio doble.

Material: Para metales ferrosos, acero dulce, cobre, etc.

Pedidos Online

0995546499



www.ecuasieras.com



0994333176

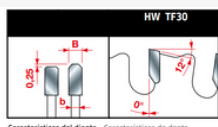
Catálogo de Productos

HOJAS DE SIERRA

FREUD MADE IN ITALY

ECUASIERRAS

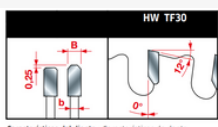
Comercializadora de Insumos para la industria



Características del diente - Características do dente

Corte en aceros ferrosos

- 60Dientes
- Tipo de diente: especial recto
- Diámetro externo 305mm
- Diámetro interno 25.4mm
- Ancho de corte 3.2mm
- Sistema Anti vibración
- Se puede usar en maquinas estacionarias y de inglete siempre y cuando respeten las revoluciones indicadas.
- Corte en metales ferrosos, acero dulce, inoxidable, cobre ,etc



Características del diente - Características do dente

Corte en aceros ferrosos

- 72Dientes
- Tipo de diente: especial recto
- Diámetro externo 350mm
- Diámetro interno 30mm
- Ancho de corte 3.6mm
- Sistema Anti vibración
- Se puede usar en maquinas estacionarias y de inglete siempre y cuando respeten las revoluciones indicadas.
- Corte en metales ferrosos, acero dulce, cobre ,etc

Pedidos Online

0995546499



www.ecuasierras.com



0994333176

freud

Sierras circulares
Serras circulares

