

mafell
creating excellence



Sierra de sable de batería
RS 32-18

Un verdadero todoterreno: La sierra RS 32-18

Perfecta calidad de procesado y una estanqueidad al polvo sin concesiones



La sierra RS 32-18 lleva el ADN característico de Mafell. Este hecho queda constatado, por ejemplo, con la perfecta calidad de procesado y la total estanqueidad al polvo. La sierra RS 32-18 está concebida para el duro trabajo diario en la obra.

Toberas de aspiración efectivas, con clavijas de tope regulables



La viruta y las partículas de polvo son aspiradas directamente de la hoja de la sierra por las toberas de aspiración acoplables.



Con baterías recargables CAS para una potencia excepcional, independencia y gracias al sistema de baterías recargables CAS, nada se interpone en el camino del uso flexible de otros socios del sistema.

La sierra de sable RS 32-18 combina unas altas prestaciones, el ErgoBalanceConcept y un número de revoluciones ajustable de forma flexible para múltiples aplicaciones. Es ideal para su uso con todos los materiales convencionales como madera, metal y materiales aislantes. El diseño ergonómico y un acabado limpio facilitan un trabajo confortable, incluso en tareas exigentes.

Luz de trabajo LED



Las luces LED brillantes con función fosforescente garantizan la iluminación óptima del área de trabajo.

ErgoBalanceConcept



Con el ErgoBalanceConcept de Mafell, la herramienta está optimizada para su utilización en cualquier aplicación. Igualmente adecuada para personas diestras y zurdas.



Rendimiento ilimitado

AJUSTE A RAS PERFECTO



El serrado a ras es una tarea de fácil ejecución con la correspondiente hoja de sierra bimetálica (BIM).



CORTES POR INMERSIÓN

Mediante la selección de la hoja de sierra adecuada, la realización de cortes por inmersión es rápida y sencilla.

CAMBIO RÁPIDO DE HOJA DE SIERRA



La hoja de sierra puede ser cambiada de forma rápida y sencilla con la palanca de sujeción de la herramienta.



La sierra RS 32-18 establece un nuevo estándar en lo relativo a rendimiento y eficiencia. Su componente central es el potente motor sin escobillas, que permite un ajuste sin escalonamiento del número de revoluciones. No importa la tarea a realizar, la sierra RS 32-18 está óptimamente preparada y la realiza con total fiabilidad.

UTILIZACIÓN MULTIFUNCIONAL DEL MATERIAL



La sierra de sable puede ser utilizada con los más diversos materiales. Basta con seleccionar la hoja de sierra adecuada para que se abra ante usted una amplia gama de aplicaciones, sin limitaciones.



ASERRADO DE MARCOS DE VENTANAS



La sierra de sable es especialmente adecuada para el aserrado y desmontaje de los marcos de ventanas de los más diversos tipos.

APLICACIÓN ROBUSTA



La sierra de sable destaca especialmente en su aplicación en trabajos de demolición rápidos y exigentes.

Sierra de sable RS 32-18: Robusta, confortable, equilibrada.



Zapata ajustable

Para un aprovechamiento efectivo de la hoja de sierra, la zapata puede soltarse y desplazarse mediante un pulsador. Gracias a la suela deslizante inclinable se consigue un contacto óptimo con la pieza.



Ganchos para andamio

Mediante los ganchos para andamio con bloqueo, la sierra de sable puede colgarse de forma sencilla y segura en un travesaño o sobre otra estructura estable.

Aplicación flexible

Mediante el soporte universal, la hoja de la sierra puede ser rotada 180°.



Luz de trabajo LED

Las luces LED brillantes con función fosforescente garantizan la iluminación óptima del área de trabajo.

Protección frente al polvo

Gracias al concepto especial de la carcasa y a una junta de estanqueidad de alta calidad, el aparato está protegido de la viruta y del polvo de forma integral y efectiva.



Tobera de aspiración

La tobera de aspiración recoge de forma eficiente el polvo y la viruta. Si es necesario, se puede desmontar sin la utilización de herramientas.

Softgrip

La carcasa del engranaje, engomada, amortigua considerablemente las vibraciones y garantiza un agarre seguro y sin resbalamiento, también en condiciones de trabajo difíciles.

Con sus múltiples detalles, la sierra RS 32-18 está perfectamente diseñada para cualquier reto. Sobre todo, su facilidad de manejo permite un uso confortable del aparato, contribuyendo a la obtención de unos resultados óptimos.

Bloqueo de conexión

La sierra puede ser protegida contra una conexión involuntaria mediante el bloqueo de conexión incorporado.

Interruptor de velocidad variable

El interruptor del acelerador de forma óptima permite un arranque suave para una experiencia de serrado agradable.

Movimiento oscilante

La función de movimiento oscilante puede ser activada de forma rápida y sencilla, permitiendo una progresión óptima de la operación de corte.

Botón de desbloqueo

Mediante el saliente situado encima del desbloqueo de la batería, se evita una activación o un accionamiento involuntario del botón de desbloqueo.

Indicador del estado de la batería

Siempre a la vista: el indicador del estado de carga de la batería se puede leer en todo momento con solo pulsar un botón.

Manguera de aspiración

Con ayuda de una cinta velcro es posible fijar de forma segura la manguera de aspiración y amarlarla de forma limpia por debajo del aparato. Así, la manguera de aspiración es guiada de forma óptima por debajo del aparato.

ErgoBalance-Concept de MAFELL: el usuario como máxima prioridad.

MAYOR CONTROL

Softgrip

Las superficies engomadas de la empuñadura de la sierra RS 32-18 garantizan un agarre seguro y sin resbalamiento, también en condiciones de trabajo difíciles.



Disposición práctica de los interruptores

Todos los interruptores relevantes pueden ser accionados intuitivamente tanto por personas diestras como zurdas. Este diseño ergonómico permite un control óptimo del aparato.



Posiciones de agarre intuitivas

Para un mayor control, las superficies de agarre engomadas de la sierra RS 32-18 permiten un agarre seguro, también en situaciones de trabajo no convencionales.



MAYOR EQUILIBRIO

Posición de la empuñadura

La empuñadura, dispuesta de forma ergonómica, se adapta perfectamente a la mano y ofrece una máxima superficie de contacto con todos los dedos para un trabajo sin esfuerzo y sin fatiga.



Centro de gravedad óptimo

El centro de gravedad, perfectamente equilibrado, facilita una manipulación sin esfuerzo. Reduce los síntomas de cansancio, también después de prolongadas jornadas de trabajo.



Con el ErgoBalanceConcept de Mafell, nuestra sierra de sable está optimizada para su utilización en cualquier aplicación. Esto posibilita no solo un trabajo seguro, sino también un guiado ergonómicamente óptimo. Se evita de forma efectiva la aparición de fatiga.

Nuestra nueva sierra de sable de batería incorpora también todo lo importante para su utilización diaria a pie de obra, lejos de una toma de corriente. Nuestros diseñadores han prestado especial atención a la ergonomía y a la facilidad de manejo. Por ejemplo, la nueva sierra de sable de batería está óptimamente equilibrada gracias al análisis exacto de su centro de gravedad. Lo denominamos ErgoBalanceConcept de MAFELL.



MAYOR SEGURIDAD



Bloqueo de conexión

Mediante el accionamiento del bloqueo de conexión, situado en la parte central, se evita de forma efectiva la conexión involuntaria de la sierra de sable.



Luz de trabajo LED

Las luces LED brillantes con función fosforescente garantizan la iluminación óptima del área de trabajo.



Tratamiento óptimo del material

Calidad de procesado perfecta: terminaciones limpias, transiciones suaves, y radios ergonómicos en la carcasa y en todos los interruptores.

La tecnología de batería: mayor capacidad de resistencia.

NUEVO

LiHD

Las baterías LiHD establecen un nuevo estándar cuando se trata de combinar un alto rendimiento con una larga duración y versatilidad en cuanto a aplicaciones. Las potentes células de las baterías LiHD suministran la potencia máxima para cualquier aplicación.

LiHDX

Con la nueva tecnología Tabless, la corriente ya no se transmite a través de puntos individuales, sino mediante una conexión en toda la superficie del ánodo y el cátodo. El resultado es una menor resistencia interna y un menor calentamiento de las células para

- un rendimiento aún mayor
- tiempos de funcionamiento y vida útil aún mayores



MÁS POTENCIA

- Nueva tecnología de celdas con un paquete de batería de nuevo desarrollo.
- Barras conductoras para alta corriente y contactos de mayor tamaño.
- Conductividad tres veces mayor gracias a conectores de celdas de una aleación especial de cobre.

VIDA ÚTIL MÁS LARGA Y ENORME ROBUSTEZ

- Protección óptima frente a la suciedad interna gracias al sellado completo y al revestimiento de protección total del sistema electrónico, así como a la estanqueidad óptima en la construcción de la tapa.
- Protección de las celdas gracias a amortiguadores de goma.
- Recarga menos frecuente debido al mayor aprovechamiento de la energía de las celdas.
- Revestimiento de goma exterior del paquete de batería para un apoyo seguro y antideslizante y como protección contra golpes.

MAYOR TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO

- Mayor cantidad de material activo en la celda y empleo de materiales de gran calidad (plata y cobre).

Las baterías PowerTank perfeccionadas de nuestros aparatos incorporan una avanzada tecnología de batería controlada por procesador. La ventaja es que permite vigilar de manera permanente todos los parámetros relevantes de las celdas individuales de la batería, como el estado de la carga y la temperatura. Además, las celdas flotantes están protegidas al máximo contra cualquier tipo de influencia mecánica. Esto garantiza una vida útil muy larga y menos averías.

CAS. TODO ES MÁS SENCILLO.



Los paquetes de batería son 100 % compatibles con máquinas MAFELL de la categoría de 18 V. Además, se adaptan sin limitaciones a todas las herramientas eléctricas compatibles con CAS – el sistema de batería independiente del fabricante para las marcas líderes de herramientas eléctricas. Esta alianza está disponible para una gran selección de potentes máquinas de batería con las más diversas aplicaciones. La ventaja es que permite tener menos sistemas de batería en la obra y, en el mejor de los casos, solo uno.

Datos técnicos / Volumen de suministro



Tipo	RS 32-18
Datos técnicos	
Tensión nominal	18 V
Revoluciones nominales en vacío	0 - 3.000 1/min
Nivel de presión acústica (L_{PA})	90 dB (A)
Nivel de potencia acústica (L_{WA})	98 dB (A)
Peso (EPTA)	4,8 kg (con batería)

Versión	91F602 Sierra de sable de batería RS 32-18 PURE en L-MAX3
Volumen de suministro	1 hoja de sierra de sable RSB-WM225 (madera/metal) 1 envase tubo hoja de sierra 1 tubuladura de aspiración 1 cinta velcro





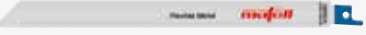





Herramientas / Accesorios especiales

Ilustración	Denominación	Ref.	Ilustración	Denominación	Ref.
	Batería-PowerTank 18 M 72 LiHD (18 V, 72 Wh, 4,0 Ah)	094500		Power-Set 1 2x 18 M 72 LiHD + APS M	209596
	Batería-PowerTank 18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 5,5 Ah)	094503		Power-Set 2 2x 18 M 99 LiHD + APS M	209599
	Batería-PowerTank 18 M 144 LiHD (18 V, 144 Wh, 8 Ah)	094498		Power-Set 3 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	209598
	Batería-PowerTank 18 M 72 LiHDX (18 V, 72 Wh, 4,0 Ah)	094523		Power-Set 4 2x 18 M 144 LiHDX + APS M+	212615
	Batería-PowerTank 18 M 144 LiHDX (18 V, 144 Wh, 8 Ah)	094520		Power-Set 5 4x 18 M 99 LiHD + 2x APS M+ en MAX3	209633
	Batería-PowerStation APS M, 18V	094492			
	Cargador rápido APS M+	094509			

Programa de hojas de sierra

Designación del artículo

Ref.

	Grosor de hoja de acero (mm)	Longitud total (mm)	División de dientes (mm)	Rendimiento máximo de corte (mm)	Material de la hoja	Contenido del paquete	Madera de construcción	Tableros brutos (tableros de aglomerado/madera estratificada)	Madera con clavos	Madera de construcción con mortero y clavos	Madera con metal duro	Plástico	Plásticos reforzados con fibra (fibra de vidrio, fibra de carbono)	Ladrillo hueco-piedra en bloque	Paneles sándwich de cemento	Acero	Acero duro	Metales no férricos	Hierro fundido	Tubos de acero inoxidable	Aislantes (aislamiento de fibra)
RSB-W150 Precision Wood  Basto · Curva · Rápido · Cortes por inmersión 092620	1,25	150	4	100	BIM	5	✓	✓													
RSB-WU200 Progressor Wood Universal  Limpio · Liso · Rápido · Recto · Cortes por inmersión 092621	1,25	200	2,4-4,0	150	HCS	5	✓	✓													
RSB-WM150 D Wood + Metal Demolition  Basto · Universal · Robusto · Desmontaje de ventanas 092622	1,25	150	4,3	100	BIM	5	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓			
RSB-WM225 Heavy Wood + Metal  Rápido · Universal · Recto 092623	1,25	225	3,2-5,1	175	HCS	5	✓	✓	✓	✓	✓										
RSB-FM225 Flexible Metal  A ras · Rápido 092624	0,9	225	1,4	175	BIM	5											✓	✓			
RSB-WM150 DC Wood + Metal Demolition Carbide  Preciso · Recto · Demoliciones más exigentes · Longlife 092625	1,25	150	4	100	Carbide	1				✓	✓	✓						✓			
RSB-MM225 C Multi Material Carbide  Preciso · Universal · Recto · Demoliciones más exigentes · Longlife 092626	1,25	225	3-4	175	Carbide	1				✓	✓	✓	✓					✓	✓		
RSB-M225 C Metal Carbide  Preciso · Recto · Robusto · Longlife 092627	1,25	225	2,5	175	Carbide	1											✓	✓	✓		✓
RSB-HB240 C Hollow Brick Carbide  Basto · Robusto · Longlife 092628	1,5	240	12,7	190	Carbide	1								✓	✓						
RSB-FI400 Fibre Insulation  Preciso · Recto 092629	1,5	400	5	320	HCS	1															✓

Para desarrollar una herramienta mejor para los carpinteros y ebanistas, en MAFELL utilizamos a menudo un método especial: cambiamos nuestra perspectiva y reformulamos por completo la herramienta en sus partes esenciales. Todo ello teniendo siempre en cuenta los futuros requisitos que plantea la industria maderera.

Gracias a esta manera de pensar y a la excelente calidad de los materiales y del tratamiento se crean siempre soluciones sorprendentes. Por ejemplo, en lo referente a funcionalidad y confort de aplicación. Queremos que no tenga que preocuparse más por su herramienta mientras trabaja. Simplemente porque ya lo hemos hecho nosotros en MAFELL. Al fin y al cabo, tenemos un objetivo común: el trabajo perfecto. O dicho de otro modo:

creating excellence

Su concesionario MAFELL – nuestro distribuidor:



MAFELL AG · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany
Telefon +49 7423 812-129 · E-Mail export@mafell.de · www.mafell.es