



**Original Demolition Power™ Catálogo General 2010**

**Brokk 50, 90, 160, 180, 260 & 400**

**BROKK**<sup>®</sup>

# COMPARATIVA DE MODELOS BROKK

# 50

No importa el modelo que elija, todos tienen las características únicas que han convertido a Brokk en una marca reconocida y fiable en todo el mundo: Potencia en dimensiones reducidas. Diseñado para todo tipo de trabajos de demolición (interiores y exteriores) donde la seguridad y la eficiencia son lo primero.



**NEW**

## Brokk 50

Brokk 50 es el modelo más pequeño de la gama Brokk. Su diseño es tan sencillo y estrecho que puede acceder a rincones en los que hasta ahora sólo era posible trabajar con herramientas manuales. A pesar de su reducido tamaño es una máquina muy potente y equipada con un motor eléctrico de 5,5 kW.

### Características de Brokk 50

- Facilidad para maniobrar en espacios mínimos
- Potencia y alta capacidad a pesar de sus dimensiones
- Cuatro patas abatibles amplían la huella y logran una estabilidad excepcional
- Al igual que los modelos más grandes, Brokk 50 tiene función paralela que facilita y agiliza el trabajo

### Datos técnicos

Peso, kg (lb)	500 (1102)
Ancho min. mm (in)	590 (23,2)
Alto min. mm (in)	940 (37)
Potencia motor, kW	5,5
Peso máximo de la herramienta, kg (lb)	70 (154)
Alcance vertical (con martillo) mm (ft)	3100 (122)
Alcance horizontal (con martillo) mm (ft)	2500 (98)

## Brokk 90

El objetivo es ofrecer toda la potencia y versatilidad posible en el lugar de trabajo y Brokk 90 logra ese objetivo. Su diseño compacto, fácil manejo y potentes herramientas le convierten en la elección perfecta para una amplia variedad de aplicaciones exigentes.

### Características de Brokk 90

- Motor eléctrico 11 kW silencioso y sin emisiones peligrosas
- Su pequeña huella y sus ruedas de goma minimizan el impacto en el lugar de trabajo
- El sistema de lubricación automático incrementa la eficiencia y durabilidad de la herramienta a la vez que minimiza el mantenimiento

### Datos técnicos

Peso, kg (lb)	1015 (2239)
Ancho min. mm (in)	780 (30,7)
Alto min. mm (in)	1210 (47,6)
Potencia motor, kW	11
Peso máximo de la herramienta, kg (lb)	150 (330)
Alcance vertical (con martillo) mm (ft)	4300 (169)
Alcance horizontal (con martillo) mm (ft)	3700 (146)

## Brokk 160

No deje que el tamaño le confunda. Brokk 160 es otro enorme avance en cuanto al ratio pequeña dimensión / potencia impresionante. Esta máquina ligera, dirigida por control remoto, equipada con un nuevo motor eléctrico, tiene una increíble potencia de impacto. Deje que la fuerza de Brokk impulse su negocio aún más.

### Características de Brokk 160

- Perfecto para una demolición segura y efectiva en construcción, obras subterráneas, minería, industria cementera, plantas de proceso e instalaciones nucleares.
- Fácil de transportar a cualquier emplazamiento
- Una máquina muy estable que se traduce en mayor rapidez de trabajo

### Datos técnicos

Peso, kg (lb)	1600 (3527)
Ancho min. mm (in)	780 (30,71)
Alto min. mm (in)	1254 (49,37)
Potencia motor, kW	18,5
Peso máximo de la herramienta, kg (lb)	270 (595)
Alcance vertical (con martillo) mm (ft)	4800 (189)
Alcance horizontal (con martillo) mm (ft)	4400 (173)

# 180

# 260



# 90

# 160



## Brokk 180

En el exigente campo de la demolición en espacios confinados, unas dimensiones reducidas y una gran potencia son una combinación ganadora. El robot por control remoto Brokk 180 supera la potencia de impacto de un martillo neumático con un tamaño muy accesible.

### Características de Brokk 180

- Su pequeña huella produce una pisada ligera, que minimiza el impacto en el entorno
- Puede equiparse para un pronto acceso a entornos de altas temperaturas, como hornos de cementeras, acerías y otras industrias de proceso
- Amplia carcasa resistente a marcas y golpes que permite almacenar y proteger equipamiento adicional

### Datos técnicos

Peso, kg (lb)	1930 (4255)
Ancho min. mm (in)	800 (39,4)
Alto min. mm (in)	1392 (54,8)
Potencia motor, kW	18,5
Peso máximo de la herramienta, kg (lb)	270 (595)
Alcance vertical (con martillo) mm (ft)	4900 (193)
Alcance horizontal (con martillo) mm (ft)	4500 (177)

## Brokk 260

Nuestro modelo más buscado vuelve con un nuevo diseño, actualizado para satisfacer las exigentes demandas de la industria de la demolición. Brokk 260 es una máquina muy versátil, resultado de la combinación de tecnología fiable e investigación constante.

### Características de Brokk 260

- Largo alcance de 5,8 metros incluyendo el martillo SB 302
- Una máquina potente equipada con motor eléctrico de 22kW
- Alimentación eléctrica = sin gases
- Gran capacidad a pesar de tamaño reducido
- Fácil reparación y menor necesidad de mantenimiento

### Datos técnicos

Peso, kg (lb)	3050 (6724)
Ancho min. mm (in)	1200 (47,2)
Alto min. mm (in)	1530 (60,2)
Potencia motor, kW	22
Peso máximo de la herramienta, kg (lb)	420 (924)
Alcance vertical (con martillo) mm (ft)	6200 (244)
Alcance horizontal (con martillo) mm (ft)	5800 (228)

## Brokk 400

Brokk 400 es la máquina más grande de la gama Brokk y el robot de demolición más poderoso disponible en el mercado hoy. Su rendimiento supera varias veces el de las excavadoras convencionales, incluso de mayor tamaño. Además Brokk 400 es más ágil y pequeño, perfecto para trabajar en espacios reducidos.

### Características de Brokk 400

- Una máquina potente con una increíble capacidad en combinación con el martillo SB 552
- Rapidez de movimientos, posicionamiento y desplazamiento
- Largo alcance de casi 7 metros, incluyendo el martillo SB 552
- Necesita muy poco mantenimiento

### Datos técnicos

Peso, kg (lb)	4800 (10580)
Ancho min. mm (in)	1500 (58,5)
Alto min. mm (in)	1722 (67,8)
Potencia motor, kW	30
Peso máximo de la herramienta, kg (lb)	600 (1323)
Alcance vertical (con martillo) mm (ft)	7100 (280)
Alcance horizontal (con martillo) mm (ft)	6700 (264)

# 400



# **BROKK**<sup>®</sup>



# APLICACIONES DE BROKK

Brokk es el líder mundial en fabricación de robots de demolición por control remoto. Desde 1976 la compañía ha desarrollado soluciones de demolición y mantenimiento para construcción, industria cementera, minería, industria de proceso, obras subterráneas e industria nuclear en todo el mundo.

El elevado ratio de productividad de un robot Brokk combinado con la seguridad y el ergonómico control remoto sitúa la tecnología de Brokk en un lugar propio entre otros métodos de demolición.



## Construcción

En demoliciones interiores, Brokk puede reemplazar otros métodos como corte y perforación de hormigón o herramientas manuales gracias a su rápida puesta en marcha y alta productividad. Si se equipa con cizalla, estos robots eléctricos pueden trabajar durante horas incluso si hay restricciones de ruido y con menos emisiones de polvo y vibraciones que los métodos tradicionales.



## Industrias de proceso

Las industrias de proceso ofrecen un campo de aplicación perfecto para Brokk como limpieza y demolición de hornos, cucharas, canales de cola-da y torpedos. El control remoto permite también trabajar a altas temperaturas y si las condiciones son muy extremas, el equipo puede incorporar extras para resistir entornos muy calientes.



## Túneles

Brokk abre una amplia variedad de nuevas posibilidades en los proyectos de túneles y galerías, para excavar galerías de interconexión entre túneles, nichos de seguridad, cámaras de lanzamiento para tuneladoras, ampliación de túneles o estaciones, galerías de cableado y servicio, etc.



## Cementeras

La renovación de hornos y demolición de refractario son procesos que difícilmente pueden realizarse de forma más rápida y segura que con Brokk. En una industria en la que una hora de parada significa una pérdida de producción y rentabilidad, invertir en Brokk retorna la inversión desde el primer trabajo que se realiza.



## Implementos Brokk

Equipado con implementos adicionales, Brokk gana en rentabilidad para su negocio. Martillos, cizallas para acero, cizallas para hormigón, cazos, fresadoras, pinzas, perforadoras y otras herramientas amplían enormemente la eficiencia y versatilidad de la máquina.



## Minería

Su diseño compacto, el sistema flexible del brazo, la frecuencia ajustable del martillo, la seguridad, alimentación eléctrica y precisión en el trabajo convierte al robot Brokk en la herramienta perfecta para diferentes tareas en la industria minera como descamado, picado, excavación, perforación, triturado, etc.



## Nuclear

Es difícil encontrar un entorno en el que el control remoto resulte más apropiado que en una planta nuclear. Aquí la tecnología Brokk ha alcanzado un nivel muy avanzado y permite monitorizar el trabajo a través de una cámara con una consola de video. Demolición, eliminación, clasificación y almacenamiento son procesos que se realizan frecuentemente con Brokk.

# **BROKK**<sup>®</sup>

Brokk AB | P.O. Box 730  
SE-931 27 Skellefteå | Sweden  
Tel +46 910 711 800 | Fax +46 910 711 811  
E-mail: info@brokk.com | www.brokk.com