

NUESTRO TERRENO DE JUEGO

BROKK®


BRO



ÍNDICE

Nuestra ventaja 4
Sobre Brokk 6
Historia 7
I+D 8
Brokk SmartPower+ 10
Innovaciones Brokk 12
Industrias 14
Productos 26
Implementos 56
Post venta 70
Contacto 74

El resultado de casi 50 años de innovación



COMPROMISO

Nuestra máxima prioridad es estar disponibles siempre que nos necesite. Con un servicio y soporte excepcionales, su robot Brokk se convierte en una inversión valiosa a largo plazo.

ENFOQUE

Este es nuestro terreno de juego. Dedicamos todo nuestro tiempo, recursos y pasión a la demolición controlada a distancia, y nada más.

EXPERIENCIA

Con casi 50 años de experiencia en el diseño, fabricación y perfeccionamiento de robots de demolición, mejoramos de forma continua la seguridad y la eficiencia en cada proyecto.



SOLUCIONES

Brindamos soluciones a la medida, diseñadas para satisfacer necesidades específicas. Entendemos las exigencias particulares de cada industria y sabemos dónde Brokk puede tener el mayor impacto.

GAMA

Ofrecemos la gama más amplia de robots de demolición y accesorios, lo que abre infinitas posibilidades al combinarse. Al elegir Brokk, se aprovecha la versatilidad de nuestras soluciones para cubrir el abanico más amplio de necesidades de demolición.



SOBRE BROKK

El robot de demolición que hace maravillas

Fundada en 1976 en la pequeña ciudad industrial de Skellefteå, en el norte de Suecia, Brokk ha evolucionado desde sus raíces árticas —a unos 300 kilómetros (aprox. 186 millas) del Círculo Polar Ártico— hasta convertirse en una empresa multinacional con casi 50 años de innovación y crecimiento continuo.

RED GLOBAL

Gracias a una red mundial de filiales, distribuidores y agentes, ofrecemos con orgullo soluciones seguras y eficaces para diversas industrias, como construcción, cemento, minería, procesamiento, excavación de túneles, seguridad y rescate, y nuclear. Nuestro afán por encontrar soluciones eficientes a los desafíos de estos sectores es la razón por la cual hemos suministrado robots de demolición en todo el mundo desde nuestra fundación.

NUESTRO TERRENO DE JUEGO

En Brokk, seguimos innovando y avanzando en el desarrollo de nuevas tecnologías. Ampliamos las posibilidades de los robots de demolición controlados a distancia y descubrimos nuevas aplicaciones, todo ello manteniéndonos fieles a nuestros compromisos originales de 1976: una demolición segura, eficiente y rentable.

¡Bienvenido a nuestro mundo!

HISTORIA

Nuestros orígenes

El recorrido comenzó en Rönnskärsverken, una planta de procesamiento de metales cerca de Skellefteå, Suecia. En la década de 1970, limpiar los hornos de plomo era una tarea ardua y peligrosa. Los trabajadores, cargados con bloques de madera y máscaras, se introducían en hornos abrasadores para retirar escoria y ladrillos manualmente con herramientas de mano. Conscientes de los riesgos, dos hermanos, Lars y Per-Martin Holmgren, vieron la oportunidad de mejorar tanto la seguridad como la eficiencia en la demolición.

DEL PROTOTIPO AL PRODUCTO

Los hermanos Holmgren concibieron una máquina que transformaría la seguridad y la eficiencia en la demolición. Su prototipo original, elaborado al reingeniar componentes de otras máquinas, introdujo el primer sistema de demolición controlado a distancia en la industria. Esta innovación no solo protegía a los trabajadores de ambientes peligrosos, sino que también reducía a la mitad el tiempo necesario para finalizar el trabajo. Si bien los robots Brokk han evolucionado de manera significativa, los principios fundamentales establecidos por los hermanos Holmgren siguen siendo los mismos.

CÓMO BROKK RECIBIÓ SU NOMBRE

La empresa cobró impulso cuando Börje Hedlund se incorporó como socio comercial. Con el Brokk 250 en producción, el equipo buscaba un nombre distintivo y convincente. Inspirados en la mitología nórdica, bautizaron al robot “Brokk”, en honor al enano que forjó el martillo de Thor. Brokk, símbolo de fuerza y resistencia, representa perfectamente la potencia y durabilidad de nuestras máquinas.

Hoy en día, los robots Brokk continúan en uso en la fundición original, mientras su impacto se ha expandido a nivel mundial. Nuestros robots ahora mejoran la seguridad y la eficiencia en lugares de trabajo en todo el mundo.



Rönnskärsverken 1976



I+D

Liderando con soluciones reales

Durante casi 50 años, Brokk ha sido el principal innovador en la industria de robots de demolición. Diseñados para afrontar los desafíos en los lugares de trabajo, nuestro enfoque orientado a resolver problemas sigue impulsando la investigación y el desarrollo en Brokk.

ADAPTADO A LA REALIDAD

Perfeccionamos y desarrollamos nuestros productos teniendo en cuenta las exigentes condiciones de la demolición. Al comprender los retos que se presentan en los sitios de trabajo reales, ofrecemos soluciones que marcan la diferencia. Evaluamos nuevos conceptos, funciones y mejoras de diseño con un único objetivo: optimizar la productividad, la seguridad y la ergonomía. En pocas palabras, en Brokk diseñamos y construimos robots para aplicaciones en el mundo real.

TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA

Al integrar de forma continua tecnología de punta, reforzamos nuestro liderazgo en el mercado. Nuestros esfuerzos de I+D nos han otorgado varias patentes por innovaciones únicas en ergonomía, hidráulica y electrónica. Estos avances nos mantienen a la vanguardia de la industria, estableciendo constantemente nuevos puntos de referencia y estándares.

EL FUTURO

Nuestros productos son desarrollados por un equipo de ingenieros experimentados en Skellefteå, Suecia, la misma ciudad donde nació Brokk. Aquí, creamos nuevas tecnologías con una atención meticulosa a cada detalle: desde la fiabilidad de la caja de control hasta un diseño que facilita el servicio y las potentes capacidades de demolición de nuestros robots. Mientras trabajamos para optimizar el robot de demolición definitivo, nos enfocamos en ofrecer no solo productos, sino soluciones integrales.





BROKK SMARTPOWER+

Potencia e inteligencia. Simplemente imparable.

Brokk presenta Brokk SmartPower+, su más reciente generación de robots de demolición líder en la industria. Experimente un cambio revolucionario en tecnología con Brokk SmartPower+.

Brokk SmartPower+ redefine la resistencia, la productividad del operador y la inteligencia, ofreciendo un rendimiento inigualable en todo el mundo. Estos robots destacan en diversas aplicaciones y condiciones de trabajo exigentes, revolucionando la demolición controlada a distancia.

RESISTENCIA DE POTENCIA INCOMPARABLE

Los robots Brokk SmartPower+ redefinen la tecnología de demolición al ofrecer potencia optimizada a lo largo del tiempo, un tiempo de actividad líder en la industria y una fiabilidad insuperable. El resultado es una fuerza superior y un desempeño ininterrumpido.

Construida con componentes robustos, resistencia a impactos, protección contra polvo y agua equivalente a IP65, y la exclusiva tecnología de radio de Brokk, esta nueva generación maximiza la potencia y la fiabilidad. Brokk SmartPower+ elimina puntos débiles, simplifica el servicio y mejora la eficiencia del operador gracias a componentes y diseños originales de Brokk.





PRODUCTIVIDAD DEL OPERADOR

Los robots Brokk SmartPower+ ofrecen una productividad excepcional, lograda mediante una mayor precisión, tiempos de respuesta más rápidos y una fiabilidad superior.

Al establecer un nuevo estándar en eficiencia del operador, Brokk SmartPower+ incorpora la innovadora función Brokk QuickSwitch, configuraciones intuitivas y una caja de control ligera y ergonómica. Cada detalle maximiza el rendimiento y la ergonomía, reconociendo su importancia vital en la productividad.

INTELIGENCIA EN SU CORAZÓN

La última generación Brokk SmartPower+ se distingue por un avanzado sistema de soporte, una interfaz revolucionaria, sensores de vanguardia, procesamiento de datos y actualizaciones remotas.

La interfaz fácil de usar y las funciones personalizables crean una experiencia de operación intuitiva y eficiente, reafirmando la posición de Brokk a la vanguardia de la industria.





INNOVACIONES BROKK

Una forma de trabajar más inteligente

Trabajar de manera más inteligente es clave para el éxito, ya que incrementa la eficiencia, la rentabilidad, la ventaja competitiva y la seguridad. Nuestras innovaciones llevan la demolición moderna al límite, demostrando el liderazgo de Brokk en la industria. Juntas, son imbatibles.



MYBROKK

MyBrokk es un portal en línea revolucionario que te brinda el control total de tus robots Brokk. Combina Brokk Connect, una biblioteca de documentación técnica y una tienda en línea en una sola plataforma integral.

Con MyBrokk, obtén acceso en cualquier momento y lugar a la información clave sobre tus robots y flota. Disponible para todos los propietarios de Brokk, su configuración es sencilla. ¡Descubre hoy mismo cómo puede beneficiar a tu negocio!

BROKK VACUUM EXCAVATOR

En el dinámico mundo de la limpieza y el mantenimiento, la innovación es esencial. El Brokk Vacuum Excavator revoluciona la remoción de escombros por control remoto al utilizar una excavación por succión de manera segura, mejorando así la eficiencia y la seguridad.

Elimina escombros pesados en sitios de excavación de manera eficaz, ideal para zonas urbanas y suburbanas. Sé parte del futuro de una excavación más limpia y segura con la solución de vanguardia de Brokk.

Características Principales:

- Manejo preciso y rendimiento de alta resistencia
- Montaje rápido y sencillo
- Diseño compacto con mayor alcance
- Confiable motor diésel
- Centro de gravedad bajo




BROKK
115dB



INDUSTRIAS



Nuestro concepto está comprobado: un robot, innumerables aplicaciones. Con una amplia selección de implementos, encontrar la combinación perfecta para cada tarea es sencillo. El único límite es tu imaginación.

CONSTRUCCIÓN
INDUSTRIA DE PROCESO DEL METAL
TÚNELES
CEMENTERAS
MINERÍA
SEGURIDAD Y RESCATE
NUCLEAR

CONSTRUCCIÓN

Potencia compacta y control remoto

La demolición en la industria de la construcción abarca una amplia gama de aplicaciones. Sea cual sea la tarea, los robots Brokk superan de forma constante tanto a las herramientas manuales como a las excavadoras. Su flexibilidad, extraordinaria potencia y amplia variedad de accesorios los convierten en la opción ideal para espacios reducidos, donde hoy en día a menudo se recurre al trabajo manual.

FÁCIL Y FLEXIBLE

Desplazar un robot Brokk resulta sencillo. Su tamaño compacto, su flexibilidad y su diseño ligero le permiten trepar sobre escombros o subir escaleras con facilidad. ¡Y si las escaleras no son una opción, simplemente llévelo en el ascensor! Además, los robots Brokk funcionan en silencio y no emiten gases de escape. Equipados con un eficiente triturador de concreto, nuestros modelos eléctricos pueden utilizarse durante horas de oficina o en entornos sensibles al ruido.

VERSÁTIL Y EFICIENTE

Desde renovaciones delicadas de baños hasta la demolición de muros de hormigón armado, los robots Brokk completan el trabajo en una fracción del tiempo comparado con otros métodos.

- **Reemplaza herramientas manuales**
- **Compacto pero potente**
- **Demolición silenciosa**
- **Más flexible que las excavadoras**





INDUSTRIA DE PROCESO DEL METAL

Seguridad, incluso en los entornos más exigentes

Donde haya escoria o revestimiento refractario, los robots de demolición Brokk con control remoto cumplen su labor. Su versatilidad los hace indispensables en la industria de procesamiento de metales, pero su principal misión permanece igual: minimizar el tiempo de inactividad de la planta de forma segura y eficiente.

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO CONFIABLES

Desde cucharas y hornos de arco eléctrico hasta vagones torpedo, canales, bocas de convertidor, cucharas intermedias y altos hornos, Brokk ofrece potencia y precisión. Los movimientos precisos del robot permiten una demolición eficaz sin dañar el revestimiento de seguridad ni la cubierta de acero del contenedor.

MÁXIMA EFICIENCIA

Los robots Brokk están diseñados para resistir los entornos más duros. Con opciones resistentes al calor, es posible comenzar a trabajar antes que con herramientas manuales. Al ser controlados a distancia, el operador puede mantenerse a una distancia segura sin perder control en ningún momento. El objetivo es claro: una demolición segura y eficiente para lograr la máxima productividad.

- **Resistentes al calor**
- **Minimizan el tiempo de inactividad**
- **Retiran de forma segura el revestimiento refractario, la escoria y otros materiales**
- **Versátiles para múltiples aplicaciones**

TÚNELES

Alrededor del mundo

Los robots Brokk están activos en proyectos de túneles por todo el planeta, ofreciendo la combinación perfecta de potencia y tamaño compacto. Su operación por control remoto, flexibilidad y gran alcance garantizan un acceso excepcional, facilitando incluso las tareas más exigentes en espacios reducidos, sin sacrificar potencia.

UN SOLO ROBOT, MÚLTIPLES TAREAS

Gracias a la amplia gama de accesorios de Brokk, un solo robot puede asumir varias funciones en un proyecto de túneles. Al operar de manera eficiente en espacios limitados, nuestros robots pueden perforar, excavar, desatado de rocas, fracturar roca, retirar materiales e incluso aplicar concreto proyectado, todo sin obstruir el paso del tráfico de obra. El cambio de implementos se realiza de forma rápida y sencilla en el propio lugar de trabajo, minimizando el tiempo de inactividad y permitiendo que el proyecto avance sin contratiempos.

NUEVAS OPORTUNIDADES

Desde pasadizos de conexión y nichos de seguridad hasta la excavación de pozos, túneles de servicio y renovaciones de revestimientos, los robots Brokk aportan una solución innovadora. Su versatilidad abre nuevas posibilidades dentro de la industria de túneles, convirtiendo a Brokk en la elección natural para los proyectos del futuro.

- **Reduce el tiempo de inactividad**
- **Permite el paso del tráfico de obra**
- **Numerosas aplicaciones**
- **Acceso excepcional**





CEMENTERAS

Cuando el tiempo de actividad es la única opción

En una industria donde el tiempo de inactividad implica pérdidas de producción e ingresos, un robot Brokk puede amortizarse con tan solo una retirada de revestimiento de horno. No existe un método más rápido ni más seguro. Diseñados para ser operados a distancia, con maniobrabilidad compacta y un alcance excepcional, los robots Brokk son la solución perfecta para retirar de forma segura y eficiente el revestimiento de ladrillo en los hornos de cemento.

CENTRADO EN LA SEGURIDAD

El control remoto ergonómico de Brokk permite a los operadores maniobrar el robot desde una distancia segura, evitando así la exposición a áreas peligrosas. La eficiencia se incrementa aún más gracias a la posibilidad de elegir la mejor perspectiva para un trabajo de precisión. A diferencia de los métodos tradicionales de demolición, los robots Brokk eliminan los riesgos relacionados con vibraciones, humos y caída de escombros.

ROBUSTOS Y PRECISOS

Equipados con un sistema de brazo de tres secciones, los robots Brokk maximizan el alcance y ofrecen una flexibilidad inigualable en todas las direcciones. Su estabilidad superior y la frecuencia ajustable del martillo permiten una demolición precisa, minimizando el riesgo de dañar el revestimiento del horno.

- **Minimizan el tiempo de inactividad**
- **Operación a distancia segura**
- **Disponibles con opciones resistentes al calor**
- **Compactos pero altamente flexibles**

MINERÍA

Llevando la minería a un nuevo nivel

Los robots Brokk pueden parecer pequeños en comparación con las máquinas mineras tradicionales, pero ofrecen una potencia incomparable para su tamaño. Sus motores eléctricos generan una fuerza impresionante sin emitir gases de escape y, gracias a su operación por control remoto, pueden emplearse de forma segura y ergonómica, manteniendo al operador alejado de las zonas de trabajo peligrosas.

TRABAJO FLEXIBLE

Con una sólida construcción y una amplia gama de implementos, un solo robot Brokk puede asumir múltiples tareas: desatado de rocas, rompimiento, perforación, excavación e incluso perforación de pozos. El sistema de brazo de tres secciones proporciona precisión y un alcance excepcional, mientras que los estabilizadores hidráulicos garantizan una estabilidad superior en todas las direcciones.

MÁS POTENCIA EN UN TAMAÑO REDUCIDO

Las ventajas de un robot Brokk controlado a distancia se hacen aún más evidentes bajo tierra. Al ofrecer una potencia compacta sin sacrificar flexibilidad, los robots Brokk son la inversión más versátil para minas en todo el mundo. Ya sea en superficie o subterráneo, Brokk es la opción clara para la industria minera.

- **Mejora la seguridad del operador**
- **Múltiples aplicaciones**
- **Motorización eléctrica**
- **Precisión y alcance excepcionales**





SEGURIDAD Y RESCATE

Cuando la seguridad y la fiabilidad son lo más importante

SISTEMAS DE VEHÍCULOS NO TRIPULADOS PARA OPERACIONES CRÍTICAS

Las Soluciones de Seguridad y Rescate de Brokk ofrecen sistemas de vehículos no tripulados robustos y estandarizados, que integran robots versátiles y una gama única de opciones modulares. Diseñados para satisfacer las exigentes necesidades de seguridad, rescate y defensa, estos sistemas mejoran la seguridad y la eficiencia operativa en entornos de alto riesgo.

ATENDIENDO LAS NECESIDADES CLAVE DE NUESTROS CLIENTES

Los sistemas robóticos de Brokk están creados para cubrir los requisitos especializados de nuestros principales clientes. Desde operaciones críticas de ayuda en desastres hasta tareas esenciales diarias de excavación, limpieza y carga, nuestras soluciones respaldan a equipos de rescate, fuerzas de seguridad, bomberos y organismos de defensa en su misión de proteger y servir.

RENDIMIENTO CONFIABLE EN CUALQUIER ENTORNO

Diseñados para operación a distancia, nuestros sistemas permiten al personal llevar a cabo tareas críticas de manera segura y eficiente, tanto en entornos peligrosos como controlados. Esta inversión en tecnología fortalece la respuesta a emergencias y las operaciones de rutina, garantizando seguridad y fiabilidad en cada etapa.

- **Sistemas no tripulados estandarizados con opciones modulares**
- **Soporte para tareas de auxilio en desastres y labores cotidianas**
- **Mejora la seguridad y eficiencia de equipos de rescate y defensa**
- **Permite operación remota en áreas peligrosas**

NUCLEAR

Aborda desafíos fuera de lo ordinario

En la industria nuclear, donde los entornos peligrosos presentan riesgos elevados, los robots Brokk son la elección evidente. Diseñados para brindar seguridad y eficiencia, un robot Brokk personalizado según sus necesidades puede hacerse cargo de tareas de alto riesgo, como demolición, clasificación de materiales y eliminación de desechos radiactivos, sin poner en peligro a los operadores humanos.

SOLUCIONES A LA MEDIDA

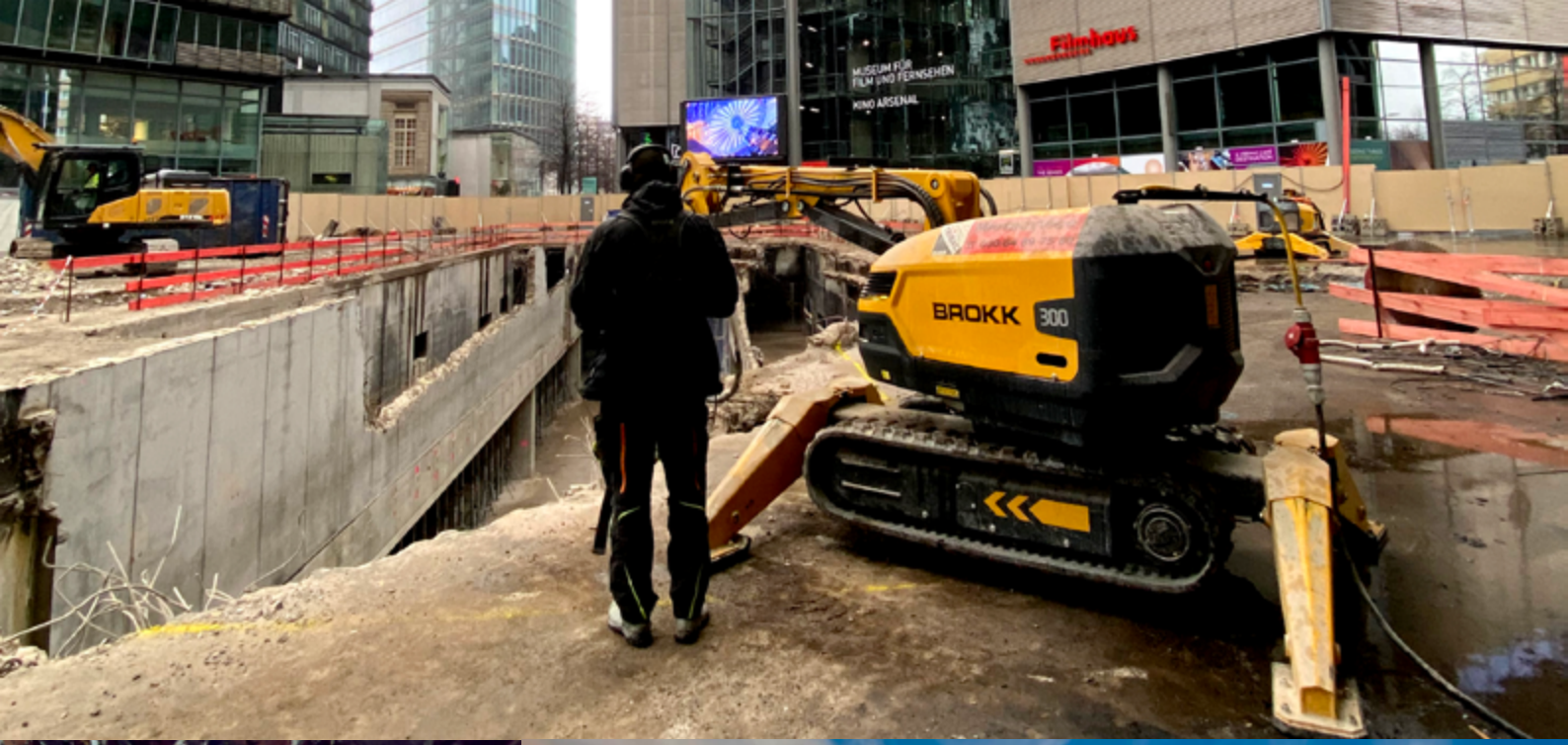
Los robots Brokk ofrecen características únicas que no se encuentran en otros equipos. Sus componentes con protección contra radiación, su diseño robusto, un alcance inigualable y un motor eléctrico silencioso los hacen ideales para aplicaciones nucleares. Además, pueden equiparse con sistemas de cámaras protegidas contra radiación para ser operados a control remoto desde distancias de hasta 2,000 metros (6,600 pies), manteniendo pleno control sin exponerse. Incluso el cambio de accesorios se realiza de manera remota, evitando que los operadores ingresen a zonas contaminadas. Con el sistema de control a distancia y un acoplamiento hidráulico rápido, Brokk garantiza seguridad y eficiencia.

DÉCADAS DE EXPERIENCIA

Algunos proyectos requieren soluciones especializadas y Brokk las proporciona. Con más de 40 años de experiencia en proyectos nucleares a nivel mundial, ofrecemos métodos y equipos comprobados para enfrentar hasta las aplicaciones personalizadas más exigentes.

- **Operación remota mediante cámaras**
- **Protección contra radiación**
- **Soluciones a la medida**
- **Métodos comprobados**




BROKK
300




BROKK


BROKK
2562
BROKK
www.aclagro.be


BROKK




BROKK


BROKK


BR
BROKK
SMARTPOWER+
BROKK
CONNECT



PRODUCTOS

La fuerza está en los detalles

Los robots Brokk están diseñados para resistir incluso en los entornos más exigentes. Cada pieza y característica se concibe para soportar largas horas de trabajo intenso. Para garantizar la máxima calidad y rendimiento, más del 90 % de los componentes de la máquina son piezas originales de Brokk. El resultado habla por sí solo: los robots Brokk superan la prueba del tiempo, maximizando la rentabilidad y manteniendo su valor.



SISTEMA DE SOPORTE AL OPERADOR

Un sistema de comunicación visual que brinda retroalimentación en tiempo real entre el robot y el operador, optimizando el rendimiento, la eficiencia y la productividad.

BROKK SMARTPOWER+

Un sistema de potencia inteligente y optimizado que se regula automáticamente, garantizando un funcionamiento prolongado e ininterrumpido.

SIN EMISIONES

El motor eléctrico proporciona mayor potencia en un tamaño más reducido, a la vez que disminuye el ruido, la contaminación y las necesidades de mantenimiento.

DISEÑO ROBUSTO

La configuración de las máquinas Brokk se orienta a maximizar el tiempo de actividad y a facilitar el servicio y mantenimiento para lograr la máxima eficiencia.

ESTABILIDAD MÁXIMA

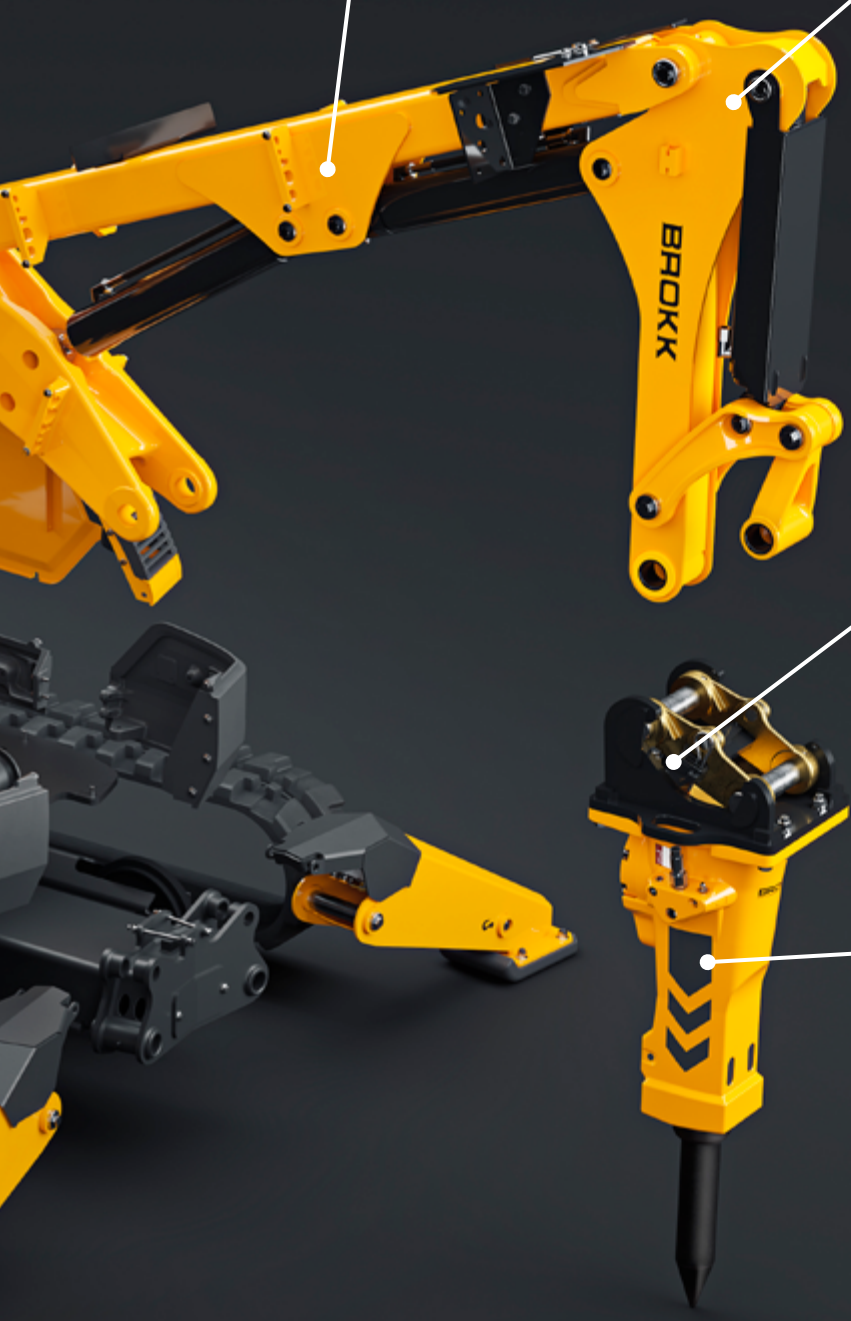
Las orugas y los estabilizadores se diseñan para brindar una estabilidad y seguridad óptimas, incluso al usar implementos destinados a máquinas de mayor tamaño.

SISTEMA DE TRES BRAZOS

Un diseño sólido y flexible que ofrece un alcance, precisión y acceso excepcionales en todas las direcciones, sin dejar de ser compacto.

RESISTENCIA AL CALOR

Desde los componentes principales hasta los elementos más pequeños, cada parte se fabrica para soportar calor extremo e impactos.



ACOPLAMIENTO RÁPIDO ÚNICO

Un sistema eficiente y patentado que posibilita cambios de implementos rápidos y sencillos en el lugar de trabajo.

POTENCIA DE DEMOLICIÓN

Los robots Brokk ofrecen una potencia inigualable en un formato compacto, admitiendo implementos más grandes y potentes que cualquier otra máquina en su categoría de peso.



OPERACIÓN A DISTANCIA

El funcionamiento por control remoto permite a los operadores manejar el robot de forma eficiente y segura, lejos de entornos peligrosos y vibraciones nocivas, mientras un diseño ergonómico mejora la usabilidad.

BROKK 70+

- **Mayor tiempo de actividad y potencia sostenida**
- **Sensores inteligentes y sistema de asistencia al operador**
- **Caja de control ligera con joysticks inclinados**
- **Sistema eléctrico Brokk SmartPower+ de 9,8 kW**
- **Funciona con un fusible de 16 A y pesa menos de 560 kg**



Con un sistema electrohidráulico integrado, la nueva generación **Brokk 70+** ofrece una potencia inigualable en un formato compacto. El **Brokk 70+** se presenta como la solución definitiva para llevar a cabo demolición segura y eficiente en espacios reducidos, revolucionando la demolición en entornos confinados.

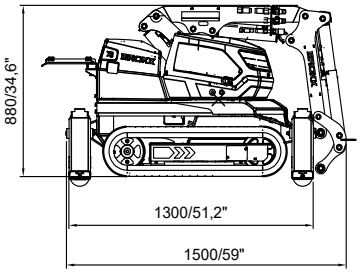
Martillo hidráulico mostrado en las figuras: BHB 105.
Diagrama de carga y estabilidad disponible bajo demanda

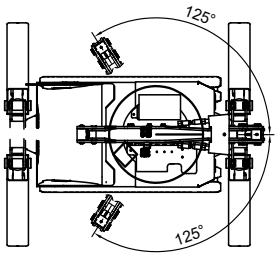
DATOS TÉCNICOS

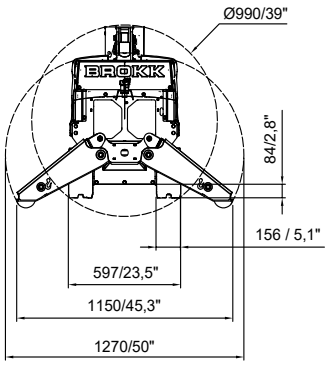
Velocidad de giro	6,5 s/245°
Velocidad de transporte, máx.	2,7 km/h; 0,75 m/s
Inclinación de escalada, máx.	30°
Capacidad del sistema hidráulico	27 l
Tipo de bomba	Variable con sensor de carga
Presión del sistema	17 MPa
Caudal de bombeo 50 Hz	27 l/min
60 Hz	32 l/min
Tecnología de alimentación	Brokk SmartPower+
Tipo de motor eléctrico	ABB
Potencia*	9,8 kW
Tamaño de fusible recomendado*	16 A
Dispositivo de arranque	Arranque directo
Tipo de control	Control portátil
Transmisión de señales	Digital
Transferencia	Radio profesional/Cable
Alcance, radio	Hasta 300 m
Peso de la máquina**	560 kg
Peso máx. recomendado del implemento	105 kg
Nivel de potencia acústica L_{WA}***	90 dB(A)

*Válido para 400V/50Hz y 440V/60Hz
**Excepto elementos opcionales e implementos
***Medido según la directiva 2000/14/EC, excepto implementos

DIMENSIONES



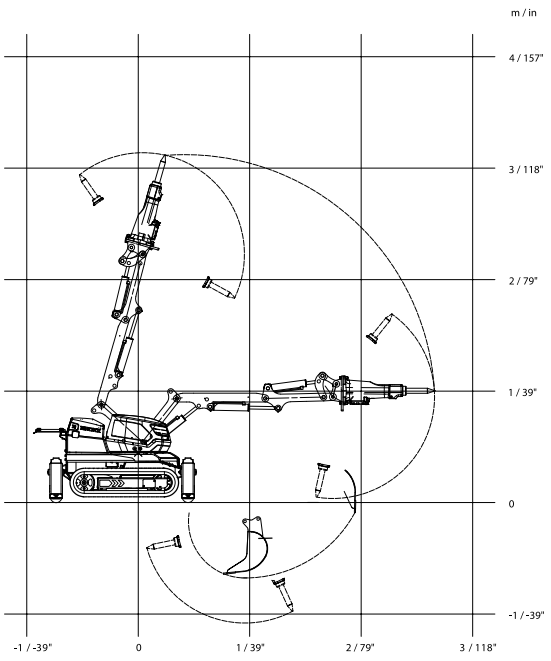




OPCIONES

- Protección adicional para cilindros
- Refrigeración por aire forzado para la máquina
- Refrigeración por aire forzado para martillo
- Zapatos de acero
- Aspersión de agua para martillo
- Función hidráulica adicional
- Argollas de izaje (los puntos de elevación regular son estándar)
- Alerta de movimiento

ALCANCE



Las tolerancias de los datos técnicos pueden variar

BROKK 120D[II]

SMARTPOWER™

- **El robot de demolición diésel más pequeño del mercado**
- **Ideal para sitios sin suministro eléctrico confiable**
- **Alta velocidad de traslación para mayor movilidad**



El **Brokk 120D[II]** destaca como el robot de demolición diésel más pequeño del mundo, diseñado para atravesar puertas estándar y trabajar de forma eficiente en espacios reducidos. Totalmente inalámbrico, funciona al menos ocho horas con un solo tanque de combustible. Equipado con Brokk SmartPower™, ofrece la misma fiabilidad que los modelos eléctricos, convirtiéndose en la solución diésel definitiva.

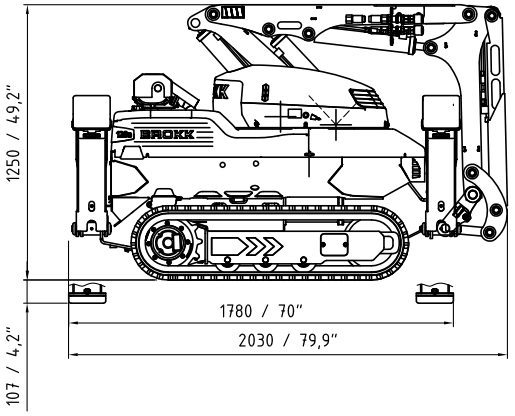
Martillo hidráulico mostrado en las figuras: BHB 155
Diagrama de carga y estabilidad disponible bajo demanda

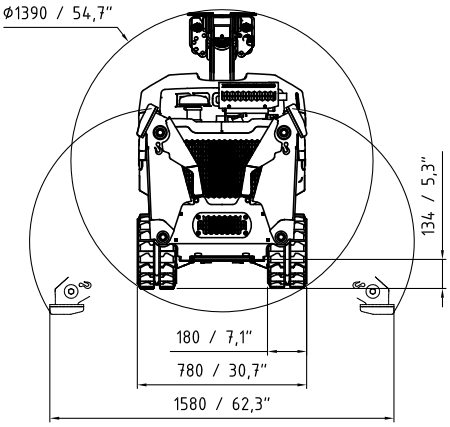
DATOS TÉCNICOS

Velocidad de giro	10 s/360°
Velocidad de transporte, máx.	3 km/h; 0,8 m/s
Inclinación de escalada, máx.	30°
Capacidad del sistema hidráulico	45 l
Tipo de bomba	Bomba de engranajes con desplazamiento fijo
Presión del sistema*	18 MPa
Caudal de bombeo	50 l/min
Rendimiento del diésel - Tipo	Motor de 4 tiempos y 3 cilindros refrigerado por agua
Motor	18,5 kW; 24,8 CV diésel EPA nivel 4
Capacidad del depósito de combustible	30 l
Volumen de aceite de motor	5,1 l
Punto de congelación	-40°C
Tipo de control	SmartRemote™, control portátil
Transmisión de señales	Digital
Transferencia	Radio profesional/Cable
Alcance, radio	Hasta 300 m
Peso de la máquina**	1230 kg
Peso máx. recomendado del implemento	160 kg
Nivel de potencia acústica L_{WA}***	101 dB(A)

*La presión hidráulica puede aumentar dependiendo del implemento
**Excepto elementos opcionales e implementos
***Medido según la directiva 2000/14/EC, excepto implementos

DIMENSIONES

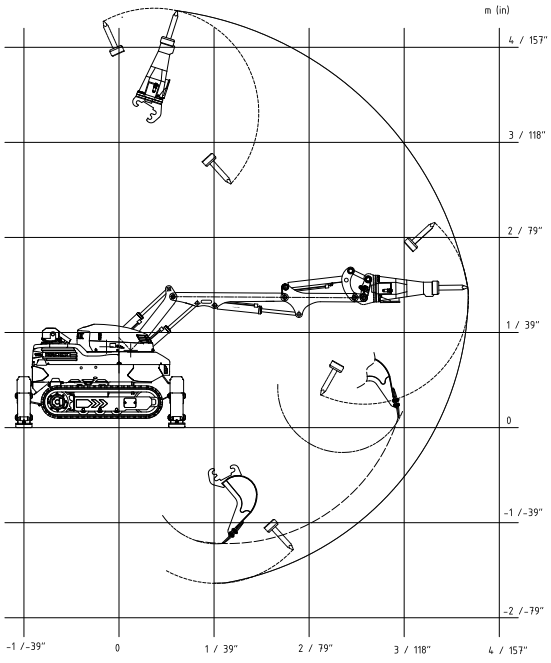




OPCIONES

- Protección adicional para cilindros
- Orugas de goma
- Orugas de acero
- Mangueras resistentes al calor
- Refrigeración por aire forzado para la máquina
- Refrigeración por aire forzado para martillo
- Zapatos de acero
- Purga de aire para martillo
- Aspersión de agua para martillo
- Función hidráulica adicional
- Manguera de drenaje
- Conexión con cable CAN
- Contrapesos
- Argollas de izaje (los puntos de elevación regular son estándar)
- Alerta de movimiento
- Válvulas de retención de carga

ALCANCE



Las tolerancias de los datos técnicos pueden variar

BROKK 130+

- **Aumento del tiempo de actividad y de la potencia con el paso del tiempo**
- **Sensores inteligentes y sistema de asistencia al operador**
- **Caja de control ligera con joysticks inclinados**
- **Sistema eléctrico Brokk SmartPower+ de 20,2 kW**
- **Compatible con fusibles de 16 A y 32 A para opciones de alimentación flexibles**



El **Brokk 130+** establece un nuevo punto de referencia en demolición, ofreciendo más potencia, resistencia y eficiencia que nunca. Diseñado para entornos exigentes, combina una alta energía de impacto con una gestión inteligente de la potencia, lo que lo hace ideal para espacios confinados y de difícil acceso. Con un radio de trabajo de 360 grados, garantiza la máxima flexibilidad en cualquier operación.

Equipado con el martillo BHB175 y el avanzado sistema Brokk SmartPower+, el **Brokk 130+** maximiza la eficiencia para lograr un rendimiento de demolición superior. Proporciona un 20% más de fuerza de impacto y una frecuencia de impacto 40% más alta, aumentando la producción entre un 40% y un 60%. Cada movimiento se controla con precisión para ofrecer una operación más fluida, mayor fuerza y una productividad optimizada.

Martillo hidráulico mostrado en las figuras: BHB 175.
Diagrama de carga y estabilidad disponible bajo demanda

DATOS TÉCNICOS

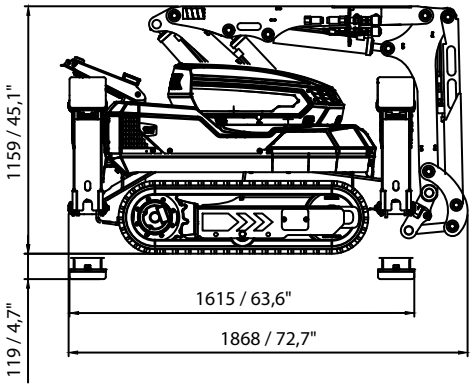
Velocidad de giro	10 s/360°
Velocidad de transporte, máx.	2,5 km/h; 0,7 m/s
Inclinación de escalada, máx.	30°
Capacidad del sistema hidráulico	40 l
Tipo de bomba	Variable con sensor de carga
Presión del sistema	18 MPa
Caudal de bombeo 50 Hz	56 l/min
60 Hz	66 l/min
Tecnología de alimentación	Brokk SmartPower+
Tipo de motor eléctrico	ABB
Potencia*	20,2 kW
Tamaño de fusible recomendado*	32 A
Tamaño de fusible reducido (potencia reducida)	16 A
Dispositivo de arranque	Arranque suave
Tipo de control	Control portátil
Transmisión de señales	Digital
Transferencia	Radio profesional/Cable
Alcance, radio	Hasta 300 m
Peso de la máquina**	990 kg
Peso máx. recomendado del implemento	180 kg
Nivel de potencia acústica L_{WA}***	91 dB(A)

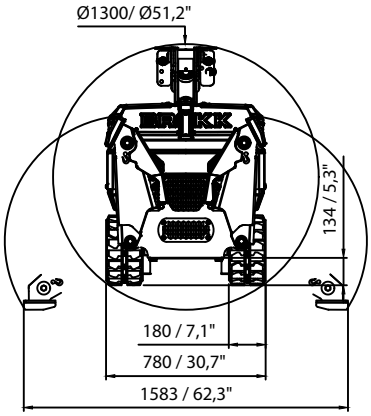
*Válido para 400V/50Hz y 440V/60Hz
**Excepto elementos opcionales e implementos
***Medido según la directiva 2000/14/EC, excepto implementos

OPCIONES

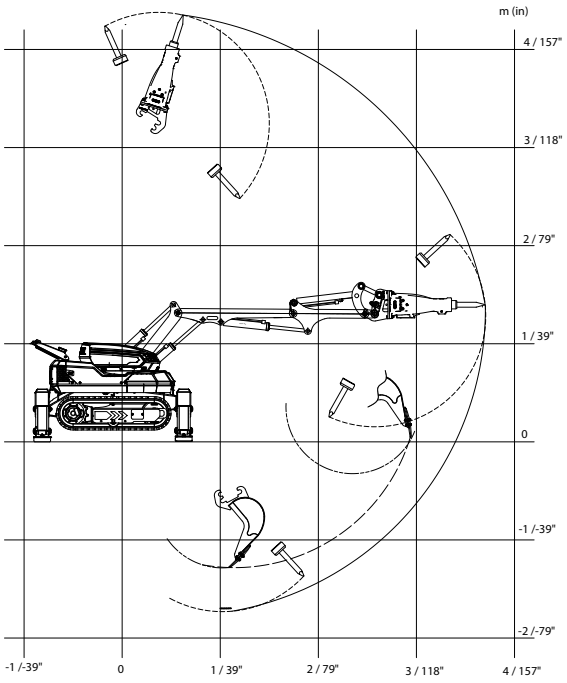
- Protección adicional para cilindros
- Orugas de goma
- Orugas de acero
- Mangueras resistentes al calor
- Refrigeración por aire forzado para la máquina
- Refrigeración por aire forzado para martillo
- Zapatos de acero
- Purga de aire para martillo
- Aspersión de agua para martillo
- Función hidráulica adicional
- Manguera de drenaje
- Conexión con cable CAN
- Contrapesos
- Argollas de izaje (los puntos de elevación regular son estándar)
- Rodillo de soporte adicional para orugas de goma
- Alerta de movimiento
- Válvulas de retención de carga

DIMENSIONES





ALCANCE



Las tolerancias de los datos técnicos pueden variar

BROKK 170+

- **Mayor tiempo de actividad y potencia sostenida**
- **Sensores inteligentes y sistema de asistencia al operador**
- **Caja de control ligera con joysticks inclinados**
- **Sistema eléctrico Brokk SmartPower+ de 24 kW**
- **Funciona con un fusible de 32 A para mayor eficiencia**



A pesar de su tamaño discreto, esta potente máquina ligera dispone de un martillo robusto y de un triturador de concreto sumamente potente, pero casi silencioso. Su diseño compacto permite que el **Brokk 170+** pase fácilmente por puertas estándar, mientras que su innovador sistema eléctrico Brokk SmartPower+ ofrece una potencia inigualable y fiabilidad probada.

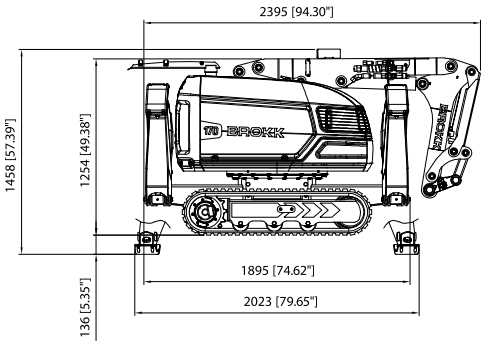
Martillo hidráulico mostrado en las figuras: BHB 205
Diagrama de carga y estabilidad disponible bajo demanda

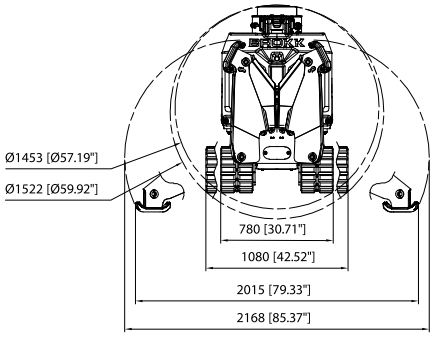
DATOS TÉCNICOS

Velocidad de giro	10 s/360°
Velocidad de transporte, máx.	2,1 km/h; 0,6 m/s
Inclinación de escalada, máx.	30°
Capacidad del sistema hidráulico	85 l
Tipo de bomba	Variable con sensor de carga
Presión del sistema	18 MPa
Mayor presión sobre el implemento	23 MPa
Caudal de bombeo 50 Hz	69 l/min
60 Hz	83 l/min
Tecnología de alimentación	Brokk SmartPower+
Tipo de motor eléctrico	ABB
Potencia*	24 kW
Tamaño de fusible recomendado*	63 A
Dispositivo de arranque	Arranque suave/Arranque directo
Tipo de control	Control portátil
Transmisión de señales	Digital
Transferencia	Radio profesional/Cable
Alcance, radio	Hasta 300 m
Peso de la máquina**	1600 kg
Peso máx. recomendado del implemento	270 kg
Nivel de potencia acústica L_{WA}***	87 dB(A)

*Válido para 400V/50Hz y 440V/60Hz
**Excepto elementos opcionales e implementos
***Medido según la directiva 2000/14/EC, excepto implementos

DIMENSIONES

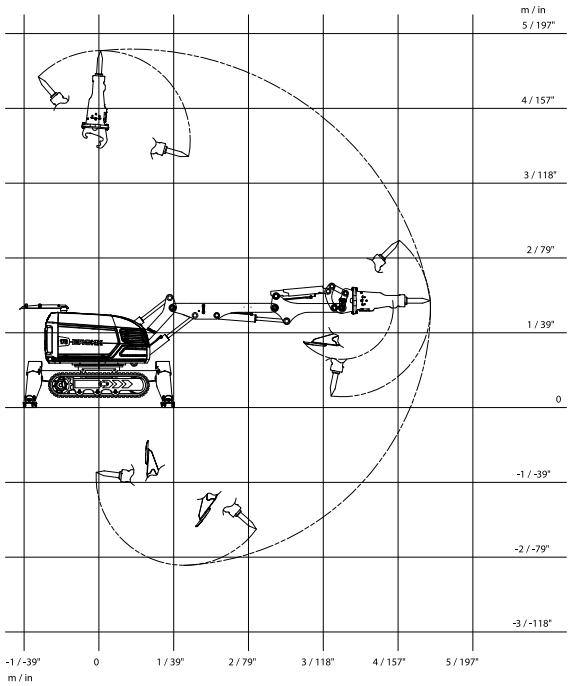




OPCIONES

- Protección adicional para cilindros
- Orugas de goma
- Orugas de acero
- Cuchillas Dozer
- Mangueras resistentes al calor
- Refrigeración por aire forzado para la máquina
- Refrigeración por aire forzado para martillo
- Zapatos de acero
- Niebla de agua atomizada
- Purga de aire para martillo
- Aspersión de agua para martillo
- Función hidráulica adicional
- Manguera de drenaje
- Conexión con cable CAN
- Argollas de izaje (los puntos de elevación regular son estándar)
- Alerta de movimiento
- Válvulas de retención de carga
- Válvulas de rotura de manguera

ALCANCE



Las tolerancias de los datos técnicos pueden variar

BROKK 200+

- **Mayor tiempo de actividad y potencia sostenida**
- **Sensores inteligentes y sistema de asistencia al operador**
- **Caja de control ligera con joysticks inclinados**
- **Huella compacta considerando su potencia y alcance**
- **Sistema eléctrico Brokk SmartPower+ de 27,5 kW**



El **Brokk 200+** lleva la demolición a un nuevo nivel, añadiendo inteligencia gracias a sensores avanzados y un sofisticado sistema de asistencia al operador que brinda información en tiempo real. A pesar de su tamaño, este robot admite implementos pesados y supera a la competencia en la relación potencia-tamaño.

Martillo hidráulico mostrado en las figuras: BHB 305
Diagrama de carga y estabilidad disponible bajo demanda

DATOS TÉCNICOS

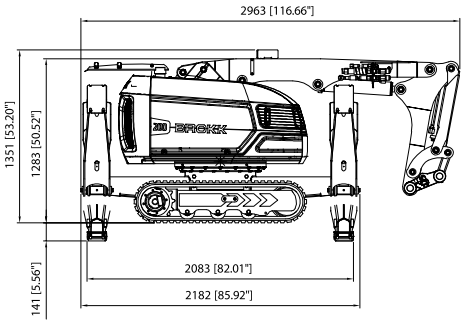
Velocidad de giro	10 s/360°
Velocidad de transporte, máx.	2,1 km/h; 0,6 m/s
Inclinación de escalada, máx.	30°
Capacidad del sistema hidráulico	85 l
Tipo de bomba	Variable con sensor de carga
Presión del sistema	18 MPa
Mayor presión sobre el implemento	23 MPa
Caudal de bombeo 50 Hz	85 l/min
60 Hz	102 l/min
Tecnología de alimentación	Brokk SmartPower+
Tipo de motor eléctrico	ABB
Potencia*	27,5 kW
Tamaño de fusible recomendado*	63 A
Dispositivo de arranque	Arranque suave/Arranque directo
Tipo de control	Control portátil
Transmisión de señales	Digital
Transferencia	Radio profesional/Cable
Alcance, radio	Hasta 300 m
Peso de la máquina**	2100 kg
Peso máx. recomendado del implemento	350 kg
Nivel de potencia acústica L_{WA}***	87 dB(A)

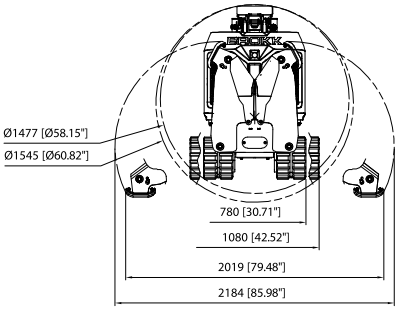
*Válido para 400V/50Hz y 440V/60Hz
**Excepto elementos opcionales e implementos
***Medido según la directiva 2000/14/EC, excepto implementos

OPCIONES

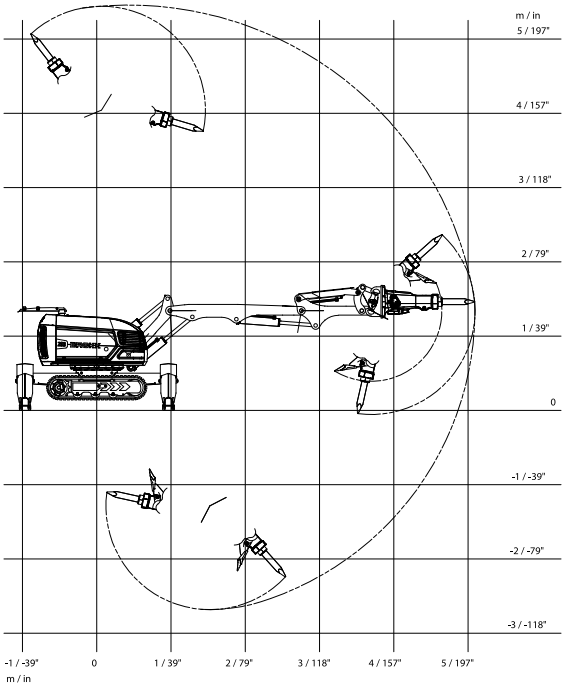
- Protección adicional para cilindros
- Orugas de goma
- Orugas de acero
- Mangueras resistentes al calor
- Refrigeración por aire forzado para la máquina
- Refrigeración por aire forzado para martillo
- Zapatos de acero
- Niebla de agua atomizada
- Purga de aire para martillo
- Aspersión de agua para martillo
- Función hidráulica adicional
- Manguera de drenaje
- Conexión con cable CAN
- Contrapesos
- Argollas de izaje (los puntos de elevación regular son estándar)
- Alerta de movimiento
- Válvulas de retención de carga
- Válvulas de rotura de manguera

DIMENSIONES





ALCANCE



Las tolerancias de los datos técnicos pueden variar

BROKK 300+

- **Mayor tiempo de actividad y potencia sostenida**
- **Sensores inteligentes y sistema de asistencia al operador**
- **Caja de control ligera con joysticks inclinados**
- **Impresionante alcance de 6 metros**
- **Sistema eléctrico Brokk SmartPower+ de 37 kW**



El **Brokk 300+** representa un gran salto en potencia e inteligencia. Ofrece una fuerza de impacto notable y una capacidad mejorada para implementar accesorios pesados y potentes, proporcionando una combinación inigualable de fuerza, alcance y fiabilidad. Reconocido por su potencia y rendimiento excepcionales, el **Brokk 300+** está en otra categoría.

Martillo hidráulico mostrado en las figuras: BHB 455
Diagrama de carga y estabilidad disponible bajo demanda

DATOS TÉCNICOS

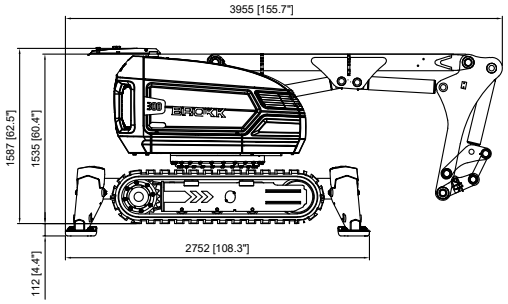
Velocidad de giro	16 s/360°
Velocidad de transporte, máx.	2,7 km/h; 0,75 m/s
Inclinación de escalada, máx.	30°
Capacidad del sistema hidráulico	95 l
Tipo de bomba	Variable con sensor de carga
Presión del sistema	17 MPa
Mayor presión sobre el implemento	23 MPa
Caudal de bombeo 50 Hz	100 l/min
60 Hz	120 l/min
Tecnología de alimentación	Brokk SmartPower+
Tipo de motor eléctrico	ABB
Potencia*	37 kW
Tamaño de fusible recomendado*	63 A
Dispositivo de arranque	Arranque suave/Arranque directo
Tipo de control	Control portátil
Transmisión de señales	Digital
Transferencia	Radio profesional/Cable
Alcance, radio	Hasta 300 m
Peso de la máquina**	3650 kg
Peso máx. recomendado del implemento	500 kg
Nivel de potencia acústica L_{WA}***	95 dB(A)

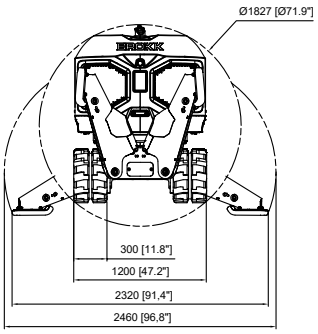
*Válido para 400V/50Hz y 440V/60Hz
**Excepto elementos opcionales e implementos
***Medido según la directiva 2000/14/EC, excepto implementos

OPCIONES

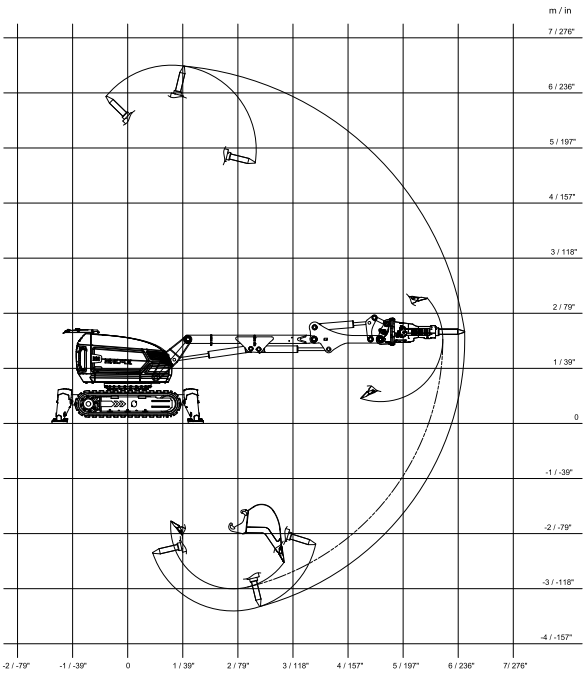
- Protección adicional para cilindros
- Orugas de goma
- Orugas de acero
- Mangueras resistentes al calor
- Refrigeración por aire forzado para la máquina
- Refrigeración por aire forzado para martillo
- Zapatos de acero
- Niebla de agua atomizada
- Purga de aire para martillo
- Aspersión de agua para martillo
- Función hidráulica adicional
- Manguera de drenaje
- Conexión con cable CAN
- Contrapesos
- Carrete de cable
- Argollas de izaje (los puntos de elevación regular son estándar)
- Alerta de movimiento
- Válvulas de retención de carga
- Válvulas de rotura de manguera

DIMENSIONES





ALCANCE



Las tolerancias de los datos técnicos pueden variar

BROKK 500+

- **Mayor tiempo de actividad y potencia sostenida**
- **Sensores inteligentes y sistema de asistencia al operador**
- **Caja de control ligera con joysticks inclinados**
- **Elementos de fácil acceso y carga doble más rápida**
- **Sistema eléctrico Brokk SmartPower+ de 41 kW**



Impulsado por un moderno tren motriz eléctrico, el nuevo **Brokk 500+** combina un diseño resistente, potencia excepcional y un alcance sobresaliente, situándose a la vanguardia de la industria. Su avanzada tecnología y el innovador sistema de asistencia al operador mejoran la comunicación entre el usuario y la máquina, optimizando la experiencia de operación.

Martillo hidráulico mostrado en las figuras: BHB 705.
Diagrama de carga y estabilidad disponible bajo demanda

DATOS TÉCNICOS

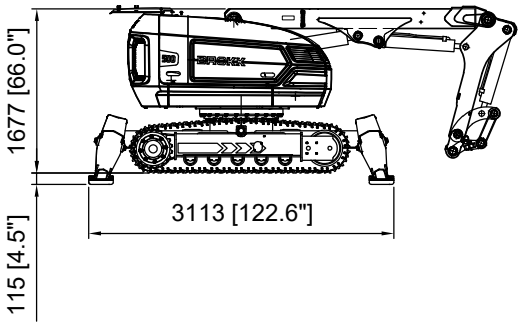
Velocidad de giro	16 s/360°
Velocidad de transporte, máx.	1,8 km/h; 0,5 m/s
Inclinación de escalada, máx.	30°
Capacidad del sistema hidráulico	145 l
Tipo de bomba	Variable con sensor de carga
Presión del sistema	18 MPa
Mayor presión sobre el implemento	24 MPa
Caudal de bombeo 50 Hz	115 l/min
60 Hz	130 l/min
Tecnología de alimentación	Brokk SmartPower+
Tipo de motor eléctrico	ABB
Potencia*	41 kW
Tamaño de fusible recomendado*	63 A
Dispositivo de arranque	Arranque suave/Arranque directo
Tipo de control	Control portátil
Transmisión de señales	Digital
Transferencia	Radio profesional/Cable
Alcance, radio	Hasta 300 m
Peso de la máquina**	5200 kg
Peso máx. recomendado del implemento	700 kg
Nivel de potencia acústica L_{WA}***	100 dB(A)

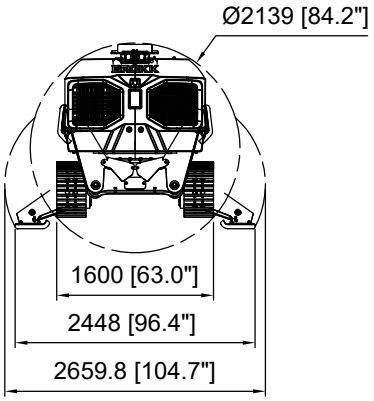
*Válido para 400V/50Hz y 440V/60Hz
**Excepto elementos opcionales e implementos
***Medido según la directiva 2000/14/EC, excepto implementos

OPCIONES

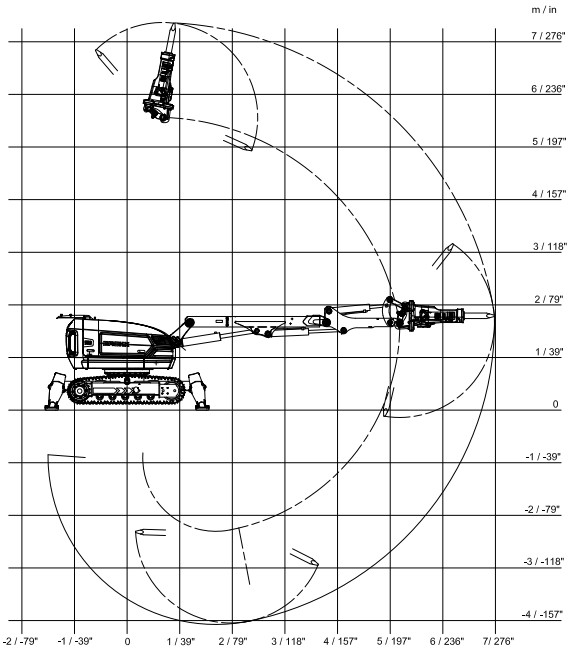
- Protección adicional para cilindros
- Brazo de trabajo pesado
- Orugas de goma
- Orugas de acero
- Mangueras resistentes al calor
- Refrigeración por aire forzado para la máquina
- Refrigeración por aire forzado para martillo
- Zapatos de acero
- Niebla de agua atomizada
- Purga de aire para martillo
- Aspersión de agua para martillo
- Función hidráulica adicional
- Manguera de drenaje
- Conexión con cable CAN
- Contrapesos
- Carrete de cable
- Argollas de izaje (los puntos de elevación regular son estándar)
- Alerta de movimiento
- Válvulas de retención de carga
- Válvulas de rotura de manguera

DIMENSIONES





ALCANCE



Las tolerancias de los datos técnicos pueden variar

BROKK 520D

SMARTPOWER™

- **Alcance de 7 metros**
- **Alimentado por diésel para mayor flexibilidad**
- **Compatible con los implementos del Brokk 500**



El **Brokk 520D** establece el estándar en robots de demolición diésel, ofreciendo mayor potencia, velocidad y alcance. Con un diseño compacto pero resistente, se adapta a entornos complejos con facilidad, siendo ideal para trabajos exigentes en diversas industrias. Diseñado para una demolición potente en áreas sin suministro eléctrico confiable, garantiza operación continua sin sacrificar rendimiento.

Martillo hidráulico mostrado en las figuras: BHB 705.
Diagrama de carga y estabilidad disponible bajo demanda

DATOS TÉCNICOS

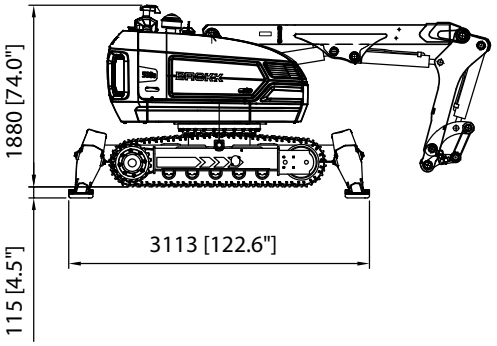
Velocidad de giro	16 s/360°
Velocidad de transporte, máx.	2,5 km/h; 0,7 m/s
Inclinación de escalada, máx.	30°
Capacidad del sistema hidráulico	145 l
Tipo de bomba	Variable con sensor de carga
Presión del sistema	18 MPa
Mayor presión sobre el implemento	24 MPa
Caudal de bombeo	125 l/min
Rendimiento del diésel - Tipo 1)	Motor Kohler de 4 tiempos y 4 cilindros refrigerado por agua
Motor	55 kW; 74 hk diésel EPA Nivel 4 Final, EU Etapa IV
Volumen de aceite de motor	13,2 l
Rendimiento del diésel - Tipo 2)	Motor Kubota de 4 tiempos y 4 cilindros refrigerado por ag
Motor*	55 kW; 74 hk diésel EPA Nivel 3, EU Etapa IIIA
Volumen de aceite de motor	13,2 l
Volumen de aceite de motor	70 l
Punto de congelación	-40 °C
Tipo de control	SmartRemote™, control portátil
Transmisión de señales	Digital
Transferencia	Radio profesional/Cable
Alcance, radio	Hasta 300 m
Peso de la máquina**	5500 kg
Peso máx. recomendado del implemento	700 kg
Nivel de potencia acústica L_{WA}***	101 dB(A)

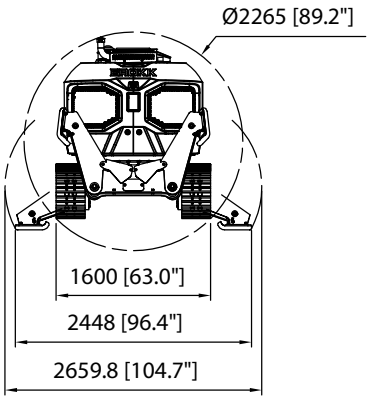
*Potencia nominal 74 kW: 99,2 hp a 2600 rpm (SAE J1995)
**Excepto elementos opcionales e implementos
***Medido según la directiva 2000/14/EC, excepto implementos

OPCIONES

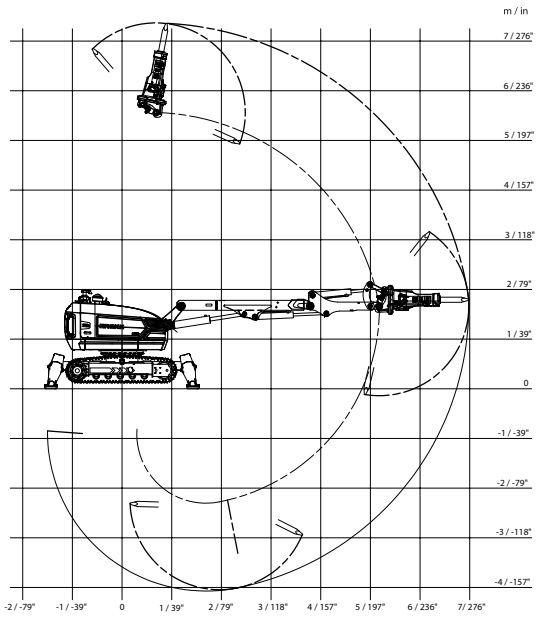
- Protección adicional para cilindros
- Brazo de trabajo pesado
- Orugas de goma
- Orugas de acero
- Mangueras resistentes al calor
- Refrigeración por aire forzado para la máquina
- Refrigeración por aire forzado para martillo
- Zapatos de acero
- Purga de aire para martillo
- Aspersión de agua para martillo
- Función hidráulica adicional
- Manguera de drenaje
- Conexión con cable CAN
- Contrapesos
- Argollas de izaje (los puntos de elevación regular son estándar)
- Alerta de movimiento
- Válvulas de retención de carga
- Válvulas de rotura de manguera

DIMENSIONES





ALCANCE



Las tolerancias de los datos técnicos pueden variar

BROKK 900

- **Diseño resistente y de fácil servicio para maximizar el tiempo de actividad**
- **Martillo BHB 1500 de gran potencia para tareas exigentes**
- **SmartPower™ confiable para un tiempo de funcionamiento optimizado**
- **Disponible en versiones diésel o eléctrica para mayor flexibilidad**



El **Brokk 900** redefine la demolición pesada y la excavación de túneles, brindando una potencia y durabilidad incomparables para los trabajos más exigentes. Equipado con el martillo BHB 1500, ofrece más fuerza de impacto que cualquier otro robot de demolición en el mundo. Su sistema Brokk SmartPower™ garantiza un tiempo de actividad optimizado y alta fiabilidad, mientras su construcción robusta proporciona longevidad en condiciones extremas. Ya sea en minería, túneles o demolición a gran escala, el **Brokk 900** está hecho para rendir.

Martillo hidráulico mostrado en las figuras: BHB 1500
Diagrama de carga y estabilidad disponible bajo demanda

DATOS TÉCNICOS

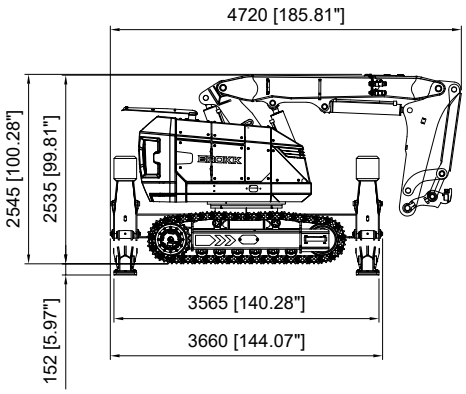
Velocidad de giro	16 s/360°
Velocidad de transporte, máx.	2,8 km/h; 0,77 m/s
Inclinación de escalada, máx.	30°
Capacidad del sistema hidráulico	230 l
Tipo de bomba	Variable con sensor de carga
Presión del sistema	18,5 MPa
Mayor presión sobre el implemento	25 MPa;
Caudal de bombeo Diesel/50 Hz motor eléctrico	148 l/min
60 Hz motor eléctrico	178 l/min
Tecnología de alimentación	SmartPower™
Tipo de motor eléctrico	ABB
Potencia*	71 kW
Tamaño de fusible recomendado*	125 A
Dispositivo de arranque	Arranque suave
Rendimiento del diésel - Tipo 1)	Motor Kohler de 4 tiempos y 4 cilindros refrigerado por agua
Motor	55,5 kW; 74 hk diésel EPA Nivel 4 Final, EU Etapa V
Volumen de aceite de motor	15,6 l
Rendimiento del diésel - Tipo 2)	Motor Kubota de 4 tiempos y 4 cilindros refrigerado por agua
Motor**	55,5 kW; 74 hk diésel EPA Nivel 3, EU Etapa IIIA
Volumen de aceite de motor	13,2 l
Volumen de aceite de motor	80 l
Punto de congelación	-40 ºC
Tipo de control	SmartRemote™, control portátil
Transmisión de señales	Digital
Transferencia	Radio profesional/Cable
Alcance, radio	Hasta 300 m
Peso de la máquina***	11 400 kg
Peso máx. recomendado del implemento	1500 kg
Nivel de potencia acústica L_{WA}** **El:**	99 dB(A)
Diésel:	103 dB(A)

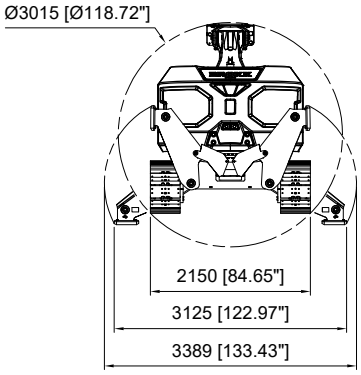
*Válido para 400V/50Hz y 440V/60Hz
**Potencia nominal 74 kW: 99,2 hp a 2600 rpm (SAE J1995)
***Excepto elementos opcionales e implementos
****Medido según la directiva 2000/14/EC, excepto implementos

OPCIONES

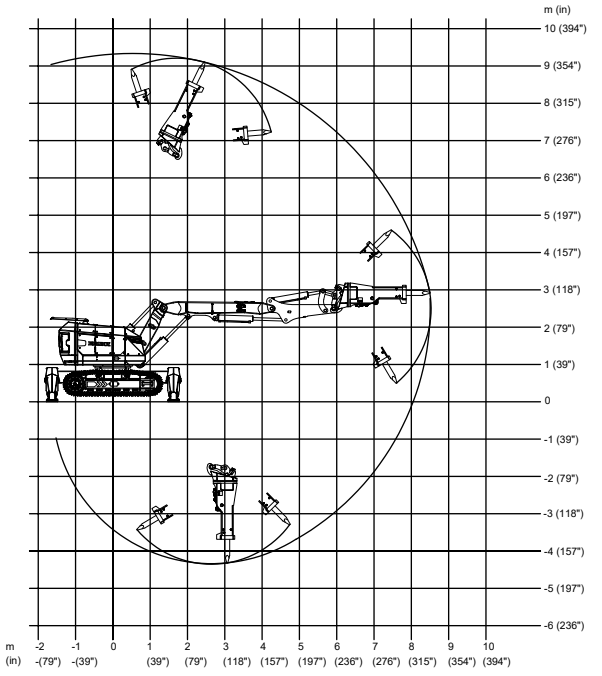
- Protección adicional para cilindros
- Refrigeración por aire forzado para la máquina
- Purga de aire para martillo
- Función hidráulica adicional
- Manguera de drenaje
- Conexión con cable CAN
- Argollas de izaje (los puntos de elevación regular son estándar)
- Alerta de movimiento
- Válvulas de retención de carga
- Válvulas de rotura de manguera

DIMENSIONES





ALCANCE



Las tolerancias de los datos técnicos pueden variar

BROKK 900 ROTOBOOM

SMARTPOWER™

- **Diseñado para aplicaciones de procesamiento de metales de alta exigencia**
- **Sistema de brazo con rotación de 360 grados para flexibilidad óptima**
- **Martillo de proceso protegido contra el calor, con patente propia, para ambientes a alta temperatura**
- **Disponible en versiones diésel o eléctrica para una operación versátil**



El **Brokk 900 Rotoboom**, el robot más potente y robusto de la línea Brokk, se ha diseñado para ofrecer una precisión extrema en aplicaciones industriales exigentes. Con un alcance de 10 metros y una rotación de brazo de 360 grados, brinda una maniobrabilidad sobresaliente, lo que lo convierte en la elección ideal para tareas complejas de demolición y mantenimiento en entornos de procesamiento de metales. Su martillo de proceso con protección contra calor e impactos permite trabajar de forma segura y eficiente en cucharas calientes, convertidores, canales y hornos, reduciendo el tiempo de inactividad y maximizando la productividad.

Martillo hidráulico mostrado en las figuras: BHB 455
Diagrama de carga y estabilidad disponible bajo demanda

DATOS TÉCNICOS

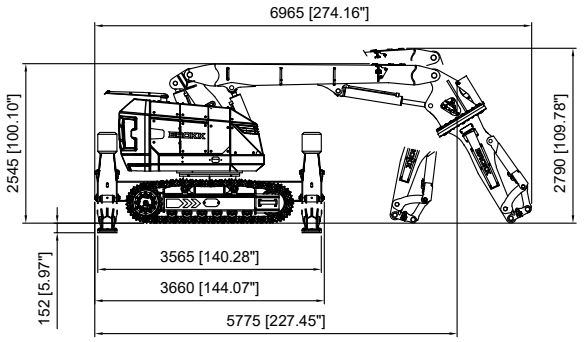
Velocidad de giro	16 s/360º
Velocidad de transporte, máx.	2,8 km/h; 0,77 m/s
Inclinación de escalada, máx.	30º
Capacidad del sistema hidráulico	230 l
Tipo de bomba	Variable con sensor de carga
Presión del sistema	18,5 MPa
Mayor presión sobre el implemento	25 MPa;
Caudal de bombeo Diesel/50 Hz motor eléctrico	148 l/min
60 Hz motor eléctrico	178 l/min
Tecnología de alimentación	SmartPower™
Tipo de motor eléctrico	ABB
Potencia*	71 kW
Tamaño de fusible recomendado*	125 A
Dispositivo de arranque	Arranque suave
Rendimiento del diésel - Tipo 1)	Motor Kohler de 4 tiempos y 4 cilindros refrigerado por agua
Motor	55,5 kW; 74 hk diésel EPA Nivel 4 Final, EU Etapa V
Volumen de aceite de motor	15,6 l
Rendimiento del diésel - Tipo 2)	Motor Kubota de 4 tiempos y 4 cilindros refrigerado por agua
Motor**	55,5 kW; 74 hk diésel EPA Nivel 3, EU Etapa IIIA
Volumen de aceite de motor	13,2 l
Volumen de aceite de motor	80 l
Punto de congelación	-40 ºC
Tipo de control	SmartRemote™, control portátil
Transmisión de señales	Digital
Transferencia	Radio profesional/Cable
Alcance, radio	Hasta 300 m
Peso de la máquina***	11 600 kg
Peso máx. recomendado del implemento	600 kg
Nivel de potencia acústica L_{WA}** **El:**	99 dB(A)
Diésel:	103 dB(A)

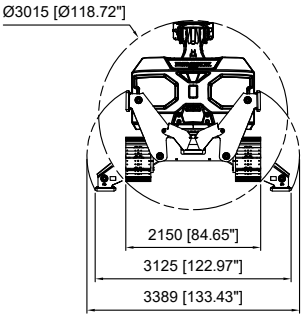
*Válido para 400V/50Hz y 440V/60Hz
**Potencia nominal 74 kW: 99,2 hp a 2600 rpm (SAE J1995)
***Excepto elementos opcionales e implementos
****Medido según la directiva 2000/14/EC, excepto implementos

OPCIONES

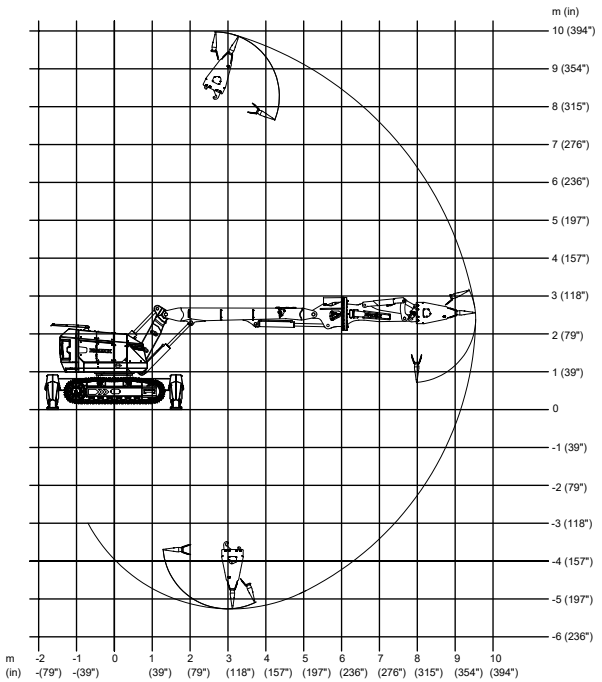
- Protección adicional para cilindros
- Refrigeración por aire forzado para la máquina
- Refrigeración por aire forzado para martillo
- Argollas de izaje (los puntos de elevación regular son estándar)
- Alerta de movimiento
- Válvulas de retención de carga
- Válvulas de rotura de manguera

DIMENSIONES





ALCANCE



Las tolerancias de los datos técnicos pueden variar

BROKK DESCALER

SmartPower™

- **Elimina el riesgo de caída de escombros para los trabajadores**
- **Mejora la producción al reducir el tiempo de inactividad**
- **Minimiza la exposición al polvo para los operarios**
- **Se instala en menos de 3 horas**



El **Brokk Descaler** es una innovación dentro de la gama Brokk, originalmente desarrollado para abordar la peligrosa tarea de remover acumulaciones sólidas en las torres de precalentamiento en la industria del cemento. Esta versátil máquina ha demostrado su eficacia y ahorro de tiempo en diversas aplicaciones, incluidas estructuras verticales. Surgido del tradicional robot Brokk, el **Brokk Descaler** cuenta con un brazo telescópico que ofrece un gran alcance y maniobrabilidad por control remoto.

Este potente equipo elimina cientos de toneladas de material refractario en altura sin contacto físico, acelerando significativamente el proceso en comparación con los métodos manuales. El **Brokk Descaler** se ofrece en versiones simple y doble, capaces de remover acumulaciones en estructuras de hasta 9,5 metros de diámetro. Esta solución de vanguardia mejora la seguridad y la eficiencia en entornos difíciles, convirtiéndose en un recurso indispensable para el mantenimiento industrial.

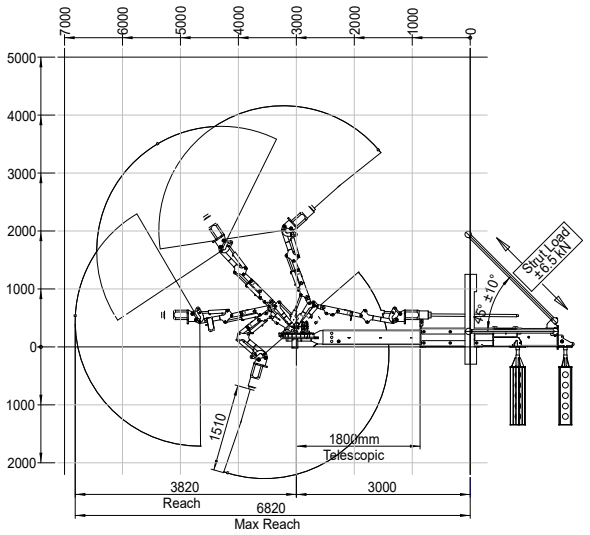
Martillo hidráulico mostrado en las figuras: BHB 55
Diagrama de carga y estabilidad disponible bajo demanda

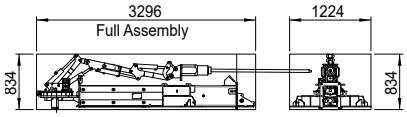
DATOS TÉCNICOS

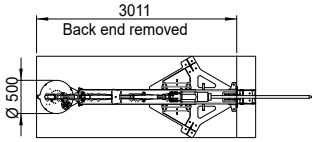
Velocidad de giro		18 sec/360°
Velocidad de transporte, máx.		2,7 km/h; 0,75 m/s
Inclinación de escalada, máx.		30°
Capacidad del sistema hidráulico		27 l
Tipo de bomba		Variable con sensor de carga
Presión del sistema		18 MPa
Caudal de bombeo	**50 Hz**	27 l/min
	60 Hz	32 l/min
Tecnología de alimentación		SmartPower™
Tipo de motor eléctrico		ABB
Potencia*		9,8 kW
Tamaño de fusible recomendado*		16 A
Dispositivo de arranque		Arranque directo
Tipo de control		SmartRemote™, control portátil
Transmisión de señales		Digital
Transferencia		Radio profesional/Cable
Alcance, radio		Hasta 300 m
Peso de la máquina**	**Single**	743 kg;
	Twin	900 kg
Power pack		390 kg
Peso máx. recomendado del implemento		80 kg;
Nivel de potencia acústica L_{WA}***		90 dB(A)

*Válido para 400V/50Hz y 440V/60Hz
**Excepto elementos opcionales e implementos
***Medido según la directiva 2000/14/EC, excepto implementos

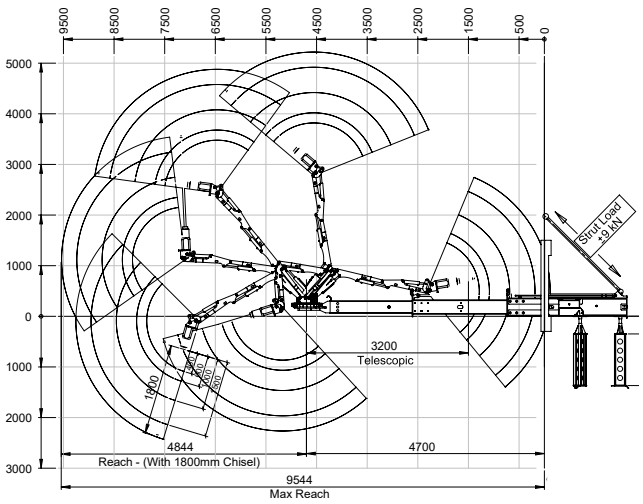
SINGLE

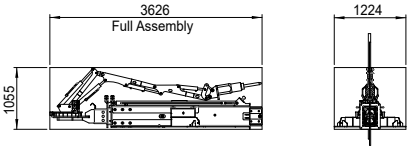






TWIN





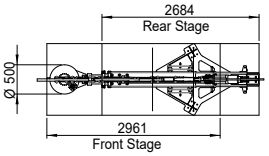


TABLA COMPARATIVA

				
	70+	**120D II**	**130+**	**170+**
Peso, kg	560	1230	990	1600
Anchura mín. mm	597	780	780	780
Altura mín. mm	880	1250	1160	1254
Potencia, kW	9,8	18,5 D	20.2	24
Caudal, 50 Hz, l/min	27	50	56	69
Peso máx.recomendado del implemento, kg	105	160	180	270
Alcance vertical (con martillo), mm	3200	4300	4300	4800
Alcance horizontal (con martillo), mm	2700	3700	3700	4400








200+	300+	500+	520D	900	900R
2100	3650	5200	5500	11400	11600
780	1200	1600	1600	2150	2150
1351	1530	1677	1680	2545	2545
27,5	37	41	55 D	55,5 D 45 E	55,5 D 45 E
85	100	115	125	148	148
350	500	700	700	1500	600
5450	6500	7300	7300	9100	10000
5100	6100	7000	7000	8500	9500

Las tolerancias de los datos técnicos pueden variar

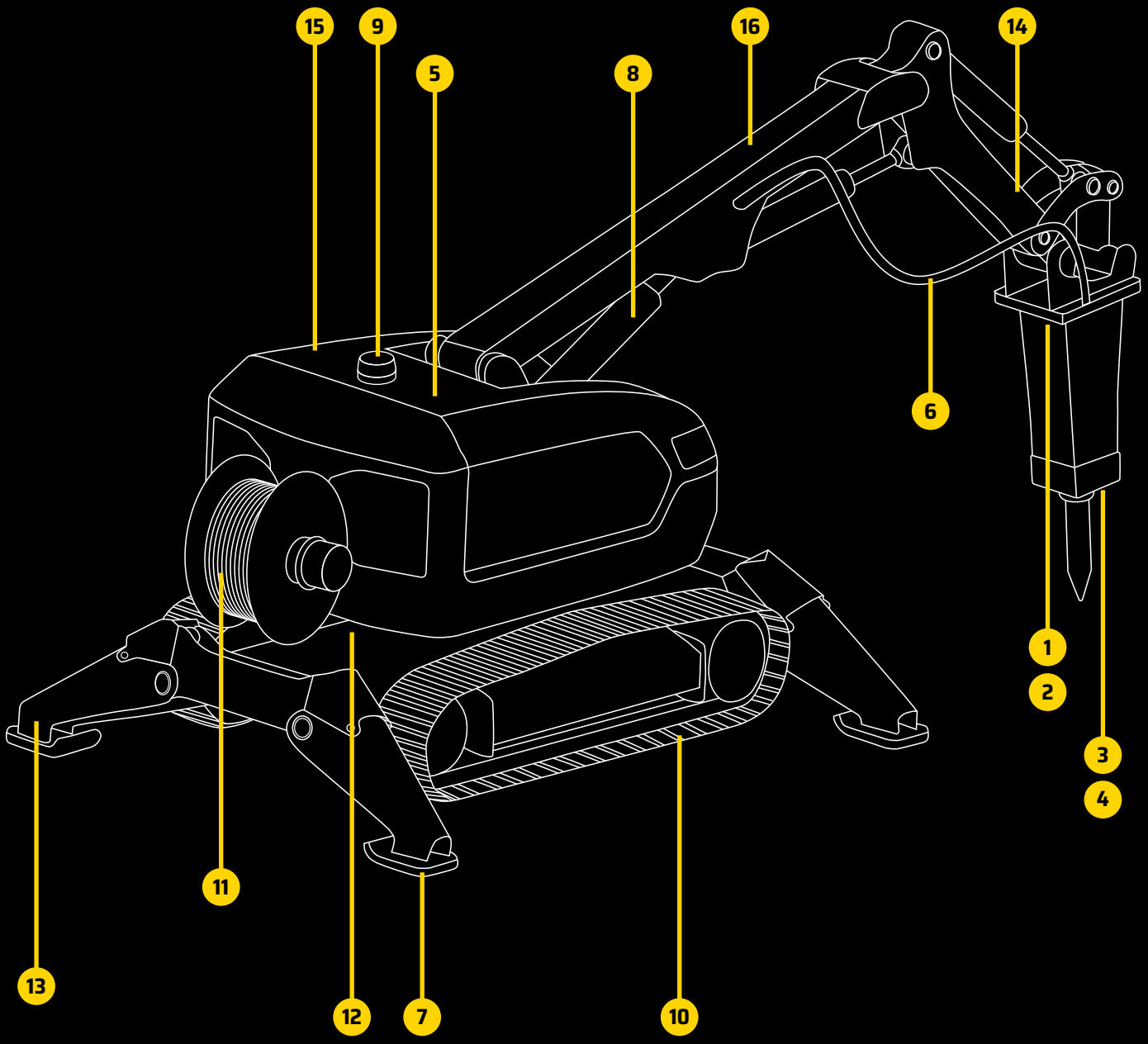
OPCIONES

Construye tu propio Brokk. Adaptado a tus necesidades.

Equipa tu robot Brokk con una amplia variedad de opciones para satisfacer tus requisitos específicos. Ofrecemos robots de demolición personalizados que superan el rendimiento de las excavadoras y los métodos tradicionales, totalmente adaptados a tu industria, proyecto y flujo de trabajo. Con casi 50 años de experiencia, somos expertos en brindar soluciones a la medida para cualquier sector.

STANDARD OPTIONS/ACCESSORIES	70+	120DII	130+	170+	200+	300+	500+	520D	900	900R
Sistema de brazo										
Protección adicional para cilindros	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Brazo de trabajo pesado							•	•		
Válvulas de retención de carga		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Válvulas de rotura de manguera				•	•	•	•	•	•	•
Bastidor inferior										
Orugas de goma	•	•	•	•	•	•	•	•		
Orugas de acero	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cuchillas Dozer				•						
Rodillo de soporte adicional para orugas de goma			•		•					
Resistencia al calor										
Mangueras resistentes al calor	•	•	•	•	•	•	•	•		•
Refrigeración por aire forzado para la máquina	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Refrigeración por aire forzado para martillo	•	•	•	•	•	•	•	•		•
Zapatas de acero	•	•	•	•	•	•	•	•		
Otras										
Niebla de agua atomizada				•	•	•	•			
Purga de aire para martillo		•	•	•	•	•	•	•	•	
Aspersión de agua para martillo	•	•	•	•	•	•	•	•		
Función hidráulica adicional	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Manguera de drenaje	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Conexión con cable CAN		•	•	•	•	•	•	•	•	
Contrapeso		•	•		•	•	•	•		
Carrete de cable						•	•			
Argollas de izaje*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alerta de movimiento	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Personalización y opciones adicionales disponibles bajo demanda.
*Puntos de elevación estándar disponibles en todas las máquinas..



1. Niebla de agua atomizada
2. Refrigeración por aire forzado para martillo
3. Aspersión de agua para martillo
4. Purga de aire para martillo
5. Refrigeración por aire forzado para la máquina
6. Mangueras resistentes al calor
7. Zapatas de acero
8. Protección adicional para cilindros
9. Alerta de movimiento
10. Orugas tipo Caterpillar
11. Carrete de cable
12. Contrapeso
13. Argollas de izaje
14. Brazo de trabajo pesado (Heavy Duty Dipper Arm)
15. Válvulas de retención de carga
16. Válvulas de rotura de manguera


BROKK



IMPLEMENTOS

MARTILLO HIDRÁULICO

El martillo hidráulico Brokk es el implemento más versátil y eficaz para tu robot Brokk. La serie BHB está perfectamente equilibrada y optimizada para un funcionamiento fluido con los robots de demolición Brokk.



BHB 455

	Potencia de impacto*	Impactos/min.	Peso	Indicado para
BHB 55	101 J	750 – 1700	55 kg	Brokk 70⁺
BHB 105	159 J	750 – 2300	100 kg	Brokk 70⁺, 120D
BHB 155	254 J	850 – 1900	140 kg	Brokk 120D, 170⁺
BHB 175	276 J	1000 – 2000	160 kg	Brokk 130⁺
BHB 205	406 J	850 – 1800	205 kg	Brokk 170⁺, 200⁺
BHB 305	610 J	600 – 1400	295 kg	Brokk 200⁺, 300⁺
BHB 455	855 J	550 – 1250	410 kg	Brokk 300⁺, 900R
BHB 555	1048 J	650 – 1150	520 kg	Brokk 500⁺, 520D
BHB 705	1472 J	600 – 1050	685 kg	Brokk 500⁺, 520D
BHB 1300	2800 J	400 - 900	1250 kg	Brokk 900
BHB 1500	3050 J	330 – 680	1500 kg	Brokk 900

*Potencia real, clase de energía de impacto (Julios)
Se puede equipar a los martillos con una variedad de cinceles y herramientas.

TRITURADOR DE CONCRETO*

Nuestro Triturador de Concreto permite realizar trabajos de demolición con menos ruido, polvo y vibraciones. Es ideal para tareas como el corte controlado de varillas, ofreciendo resultados potentes en un ambiente más silencioso y limpio.



CC440

	Apertura	Barras de refuerzo	Fuerza de demolición	Peso	Indicado para
CC260	250 mm	Ø16 mm	220 kN/22 t	82 kg	Brokk 70⁺
CC340	343 mm	Ø30 mm	360 kN /37 t	160 kg	Brokk 120D, 130⁺
CC440	440 mm	Ø30 mm	430 kN /44 t	265 kg	Brokk 170⁺
CC480	460 mm	Ø30 mm	490 kN/50 t	305 kg	Brokk 200⁺
CC580	565 mm	Ø30 mm	530 kN/54 t	430 kg	Brokk 300⁺
CC700	650 mm	Ø30 mm	680 kN/69 t	610 kg	Brokk 500⁺, 520D, 900

*Rotación libre

Las tolerancias de los datos técnicos pueden variar
Todos los pesos se refieren a los accesorios incl. kit de montaje

CIZALLAS PARA METAL*

Nuestra amplia gama de Cizallas para Metal está diseñada para cortar acero de diversos tamaños, lo que las hace perfectas para aplicaciones de reciclaje y procesamiento de chatarra.



MC300

	Ancho de apertura	Fuerza de corte	Peso	Indicado para
MC200	200 mm	490 kN/50 t	165 kg	Brokk 120D, 130*, 170*
MC300	350 mm	590 kN/60 t	290 kg	Brokk 200*, 300*
TC120	120 mm	660 kN/67 t	305 kg	Brokk 200*, 300*
CC420S	145 mm	740 kN/75 t	300 kg	Brokk 200*, 300*
CC700S	268 mm	1840 kN/188 t	695 kg	Brokk 500*, 520D, 900
BMS 100	175 mm	524 kN/66 t	380 kg	Brokk 200*, 300*
BMS 140	270 mm	700 kN/88 t	645 kg	Brokk 500*, 520D
BMS 250-H	355 mm	1018 kN/138 t	1360 kg	Brokk 900

*Requiere una función hidráulica adicional

CIZALLAS COMBI*

Nuestras Cizallas Combi ofrecen flexibilidad para cortar, clasificar y separar diversos materiales, siendo ideales para tareas versátiles de demolición y reciclaje.



HCS8SV 30C

	Ancho de apertura	Fuerza de corte	Peso	Indicado para
HCS8SV 20C	267 mm	144 kN/14,7 t	55 kg	Brokk 70*, 120D, 130*
HCS8SV 30C	267 mm	225 kN/23 t	70 kg	Brokk 70*, 120D, 130*
HCS7	357 mm	312 kN/32 t	158 kg	Brokk 120D, 130*, 170*

*Requiere una función hidráulica adicional

Las tolerancias de los datos técnicos pueden variar
Todos los pesos se refieren a los accesorios incl. kit de montaje

EQUIPO DE PERFORACIÓN*

Convierte tu robot Brokk en una mini plataforma de perforación. Perfora roca, concreto o suelos compactos en espacios abiertos o confinados con precisión y facilidad.



TE 160-180

	Longitud	Diámetros de perforación	Tamaño del taladro	Longitud máx.**	Peso	Indicado para
TE 160-100	1910 mm	33 – 42 mm	R25	1000 mm	225 kg	Brokk 130⁺, 170⁺
TE 260-180* **	2900 mm	42 – 52 mm	R32	1830 mm	415 kg	Brokk 200⁺, 300⁺, 500⁺, 520D
TE 260-240* **	3500 mm	42 – 52 mm	R32	2435 mm	432 kg	Brokk 300⁺, 500⁺, 520D
TE 326-180* **	3200 mm	42 – 76 mm	R32	1830 mm	440 kg	Brokk 300⁺, 500⁺, 520D
TE 326-240* **	3800 mm	42 – 76 mm	R32	2435 mm	450 kg	Brokk 300⁺, 500⁺, 520D
TE 360-240* **	3590 mm	42 – 76 mm	R32	2435 mm	644 kg	Brokk 500⁺, 520D, 900

*Requiere manguera de drenaje, cable tipo CAN, barrido de agua o aire, contrapeso y en algunas ocasiones, presión extra.
Válvulas de retención de carga bajo pedido
**Por golpe con centralizador abierto
***Varilla de extensión de perforación a pedido

QUEBRANTADOR*

El Quebrantador Brokk es una herramienta ligera y potente para fracturar rocas duras. Incluye un refuerzo integrado para ofrecer la máxima fuerza en entornos exigentes.



C20 J

	Longitud	Diámetro del orificio de perforación	Fuerza de división teórica	Peso	Indicado para
C20 J	2110 mm	76 mm	14 760 kN-17 660 kN/ 1500 t-1800 t	440 kg	Brokk 300⁺**, 500⁺, 520D

*Requiere una función hidráulica adicional
**Requiere contrapeso

Las tolerancias de los datos técnicos pueden variar
Todos los pesos se refieren a los accesorios incl. kit de montaje

CORTADORA DE TAMBOR

La Cortadora de Tambor de Brokk es perfecta para demoler materiales blandos o porosos. Está diseñada para zanjeo, demolición y corte de superficies de concreto con facilidad.



BDC 100

	Profundidad de corte*	Ancho	Peso	Indicado para
BDC 40X-D	0-30 mm	150 mm	125 kg	Brokk 70+
BDC 40X	0-30 mm	387 mm	105 kg	Brokk 70+
BDC 50**	0-30 mm	480 mm	160 kg	Brokk 130+, 120D, 170+
BDC 100**	0-65 mm	610 mm	345 kg	Brokk 200+, 300+, 500+, 520D, 900R
BDC 250**	0-80 mm	680 mm	545 kg	Brokk 500+, 520D, 900

*Datos en función de la calidad del hormigón
**Requiere manguera de drenaje

FRESADORA

Nuestras Fresadoras eliminan eficazmente capas de concreto, pintura, asbesto y otros recubrimientos hasta la profundidad deseada. También pueden equiparse con una manguera de succión para reducir el polvo y mantener un entorno de trabajo más limpio y seguro.



BCP 250

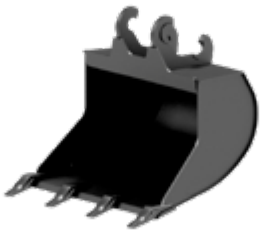
	Profundidad de corte	Stroke length	Cutting width	Peso	Indicado para
BCP 215* ** ***	0-5 mm	1300 mm	265 mm	265 kg	Brokk 110, 120D
BCP 250* ***	0-5 mm	1530 mm	265 mm	350 kg	Brokk 200
BCP 350* ***	0-5 mm	1400 mm	335 mm	570 kg	Brokk 300, 500, 520D
EX20HD* ****	0-70 mm	-	200 mm	210 kg	Brokk 170, 200
EX30HD* ****	0-120 mm	-	300 mm	460 kg	Brokk 300, 500, 520D

*Disponible con tapa y succión
**Se necesita un nivel de presión adicional
***Requiere función hidráulica adicional, manguera de drenaje, cable tipo CAN y en algunas ocasiones, contrapeso
Requiere válvula de retención de carga. Bajo pedido
****Requiere manguera de drenaje

Las tolerancias de los datos técnicos pueden variar
Todos los pesos se refieren a los accesorios incl. kit de montaje

CUCHARA*

Convierte tu robot Brokk en una excavadora flexible para espacios reducidos. Excava, carga y clasifica fácilmente usando esta versátil Cuchara.



150 L

	Volumen	Ancho	Peso	Indicado para
40 L	40 l	430 mm	29 kg	Brokk 70*
60 L	60 l	520 mm	61 kg	Brokk 120D, 130*
80 L	80 l	690 mm	76 kg	Brokk 170*
150 L	150 l	800 mm	120 kg	Brokk 200*
250 L	250 l	930 mm	150 kg	Brokk 300*, 500*, 520D, 900R
700 L	700 l	1050 mm	650 kg	Brokk 900

*Ver diagrama de carga y estabilidad, disponible bajo pedido

CUCHARA BIVALVA*

Las Cucharas Bivalvas de Brokk son ideales para clasificar escombros y materiales o excavar en arena y tierra, transformando tu robot Brokk en una potente máquina de manipulación de materiales.



C03H-35

	Volumen	Apertura	Ancho	Peso	Indicado para
C01H-20	10 l	429 mm	207 mm	61 kg	Brokk 70*
C02H-25	25 l	725 mm	250 mm	110 kg	Brokk 120D, 130*
C03H-35	65 l	880 mm	350 mm	175 kg	Brokk 170*
C05H-40	115 l	1090 mm	400 mm	210 kg	Brokk 200*
C05HPX-40	115 l	1110 mm	400 mm	325 kg	Brokk 300*
C05HPX-60	170 l	1110 mm	600 mm	390 kg	Brokk 500*, 520D
C08HPX-80	300 l	1250 mm	800 mm	580 kg	Brokk 900

*Ver diagrama de carga y estabilidad, disponible bajo pedido
Rotador con rotación continua
Requiere una función hidráulica adicional
Solo para manipulación de materiales, no para demolición.

Las tolerancias de los datos técnicos pueden variar
Todos los pesos se refieren a los accesorios incl. kit de montaje

GARRA MULTIPROPÓSITO*

Mejora la eficiencia con una Garra Multipropósito, perfecta para cargar, clasificar y separar escombros en diversas tareas de demolición y construcción.



A06HPX-45



A01H-20

	Volumen	Apertura	Ancho	Peso	Indicado para
A01H-20	10 l	429 mm	207 mm	61 kg	Brokk 70⁺
A02H-35	35 l	885 mm	350 mm	132 kg	Brokk 120D, 130⁺, 170⁺
A04H-40	70 l	1233 mm	386 mm	237 kg	Brokk 200⁺
A04HPX-40	70 l	1050 mm	386 mm	325 kg	Brokk 300⁺
A06HPX-45	145 l	1344 mm	450 mm	430 kg	Brokk 500⁺, 520D
A09HPX-50	210 l	1550 mm	500 mm	640 kg	Brokk 900

*Ver diagrama de carga y estabilidad, disponible bajo pedido
Requiere una función hidráulica adicional
Rotador con rotación continua

GARRA DE CLASIFICACIÓN Y DEMOLICIÓN*

Diseñadas para demolición ligera y manipulación de materiales en interiores, nuestras Garras de Clasificación y Demolición son ideales para preparar estructuras antes de la demolición o para manejar chatarra.



G32

	Apertura	Peso	Indicado para
G32	325 mm	42 kg	Brokk 70⁺
G50	400 mm	140 kg	Brokk 120D, 130⁺, 170⁺
D02H-35	880 mm	139 kg	Brokk 120D, 130⁺, 170⁺
D04H-40	1239 mm	232 kg	Brokk 200⁺
D04HPX-40	1051 mm	335 kg	Brokk 300⁺
D06HPX-45	1350 mm	435 kg	Brokk 500⁺, 520D
D09HPX-50	1550 mm	645 kg	Brokk 900

*Ver diagrama de carga y estabilidad, disponible bajo pedido
Requiere una función hidráulica adicional
Rotador con rotación continua

Las tolerancias de los datos técnicos pueden variar
Todos los pesos se refieren a los accesorios incl. kit de montaje

GARRA PARA VIGAS*

Con una Garra para Vigas, tu robot Brokk se destaca en túneles y minería, permitiendo la instalación precisa de vigas de acero en entornos desafiantes.



Brokk Garra para Vigas

	Apertura	Peso de la viga	Peso	Indicado para
Brokk Garra para Vigas	250 mm	B300⁺: 150 kg B500⁺: 500 kg B900: 500 kg	B300⁺: 320 kg B500⁺: 350 kg B900: 515 kg	Brokk 300⁺, 500⁺, 520D, 900

*Requiere válvulas de retención de carga con función de rotura de manguera
Requiere dos funciones hidráulicas adicionales

EQUIPO DE SHOTCRETE*

Este accesorio convierte tu robot Brokk en una máquina de shotcrete para espacios confinados, ideal en aplicaciones de túneles y minería donde la precisión y la seguridad son fundamentales.



Brokk Shotcrete

	Manguera de proyección (di)	Presión de gunitado	Presión de aire	Peso	Indicado para
Brokk Shotcrete	45 mm	Depende de la bomba de hormigón	Depende de la bomba de hormigón	B200⁺: 180 kg B300⁺: 190 kg B500⁺: 220 kg B900⁺: 345 kg	Brokk 200⁺, 300⁺, 500⁺, 520D, 900

*Requiere dos funciones hidráulicas adicionales

Las tolerancias de los datos técnicos pueden variar
Todos los pesos se refieren a los accesorios incl. kit de montaje

SIERRA DE DISCO

Reemplaza las sierras manuales con la Sierra de Disco Diamantado Brokk, que ofrece cortes precisos con distintos tipos de disco para diferentes materiales.



BCS 8

	Diámetro de disco*	Profundidad de corte**	Peso	Indicado para
BCS 8	400 mm	150 mm	70 kg	Brokk 70⁺
BCS 20* **	600 mm	220 mm	145 kg	Brokk 120D, 130⁺
BCS 30* **	800 mm	270 mm	250 kg	Brokk 170⁺
BCS 40* **	800 mm	270 mm	370 kg	Brokk 200⁺
BCS 45* **	800 mm	270 mm	375 kg	Brokk 300⁺
BCS 65* **	800 mm	270 mm	390 kg	Brokk 500⁺, 520D
BCS 90* **	1000 mm	370 mm	515 kg	Brokk 900

Requiere una función hidráulica adicional
*Diferentes discos de corte disponibles según el material a cortar.
**Con disco de corte nuevo
***Requiere manguera de drenaje y cable tipo CAN

DISPOSITIVO PARA LIMPIEZA DE ORIFICIOS DE COLADA



Dispositivo para Limpieza de Orificios de Colada

Diseñado específicamente para la industria de procesamiento de metales, el Dispositivo para Limpieza de Orificios de Colada cuenta con un cincel provisto de bridas para limpiar estos orificios de manera segura y eficiente.

Dispositivo para Limpieza de Orificios de Colada	Hecho a la medida

Las tolerancias de los datos técnicos pueden variar
Todos los pesos se refieren a los accesorios incl. kit de montaje

PULIDORA DE SUPERFICIES

Aborda la remoción de materiales peligrosos de forma segura y eficiente con la Pulidora de Superficies Brokk, diseñada para operaciones de pulido rápidas y limpias.



BSG 530

	Ancho de trabajo	Fuerza de pulido	Peso	Indicado para
BSG 250	250 mm	100-1400 N	110 kg	Brokk 70⁺, 120D, 130⁺
BSG 530	530 mm	400-2300 N	273 kg	Brokk 170⁺, 200⁺, 300⁺

Requiere manguera de drenaje



Excavadora de succión Brokk

EXCAVADORA DE SUCCIÓN BROKK

La Excavadora de Succión Brokk permite la eliminación de materiales de manera potente, precisa y no destructiva. Ideal para servicios subterráneos, excavaciones delicadas y espacios confinados, mejora la seguridad, minimiza las interrupciones y maximiza la eficiencia.

Excavadora de succión Brokk	Hecho a la medida

DISPOSITIVO DE ANGULACIÓN LATERAL*



BHB 205 SAD

Aumenta la versatilidad de tu martillo hidráulico Brokk con el Dispositivo de Angulación Lateral, perfecto para trabajos en espacios confinados que requieren un ángulo de trabajo adicional.

	Ángulo	Peso**	Indicado para
BHB 105 SAD	±60°	135 kg	Brokk 120D, 130+
BHB 155 SAD	±70°	215 kg	Brokk 170+
BHB 205 SAD	±60°	330 kg	Brokk 200+, 300+
BHB 305 SAD	±53°	555 kg	Brokk 500+, 520D

*Requiere una función hidráulica adicional
**Con martillo hidráulico



GAMA DE IMPLEMENTOS



	70+	120D II	130+	170+	200+	300+	500+	520D	900	900R
Martillo Hidráulico	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Triturador de concreto	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Cizallas para metal		•	•	•	•	•	•	•	•	
Cizallas combi	•	•	•	•						
Equipo de perforación		•	•	•	•	•	•	•	•	
Quebrantador						•	•	•		
Cortadora de tambor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FRESADORA		•	•	•	•	•	•	•		
Cuchara	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cuchara bivalva	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Garra multipropósito	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Garra de clasificación y demolición	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Garra para vigas						•	•	•	•	
Equipo de shotcrete					•	•	•	•	•	
Sierra de disco	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Dispositivo para limpieza de orificios de colada	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pulidora de superficies	•	•	•	•	•	•				
Excavadora de succión Brokk	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dispositivo de angulación lateral		•	•	•	•	•	•	•		

DIAGRAMA DE ALCANCE MARTILLO HIDRAULICO

	Alcance máximo
BROKK 70+	3,2 m
BROKK 120D II	4,3 m
BROKK 130+	4,3 m
BROKK 170+	4,8 m
BROKK 200+	5,4 m
BROKK 300+	6,5 m
BROKK 500+	7,3 m
BROKK 520D	7,3 m
BROKK 900	9,1 m
BROKK 900R	10 m

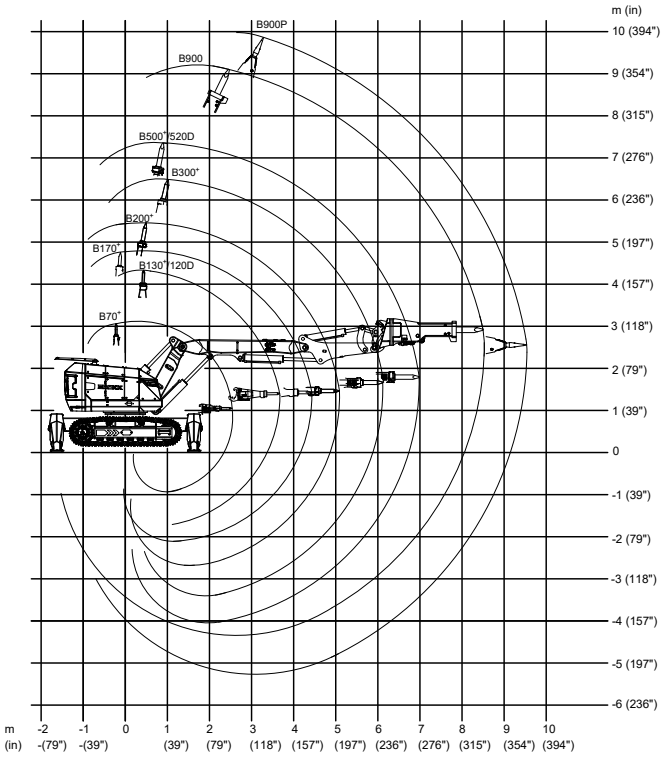
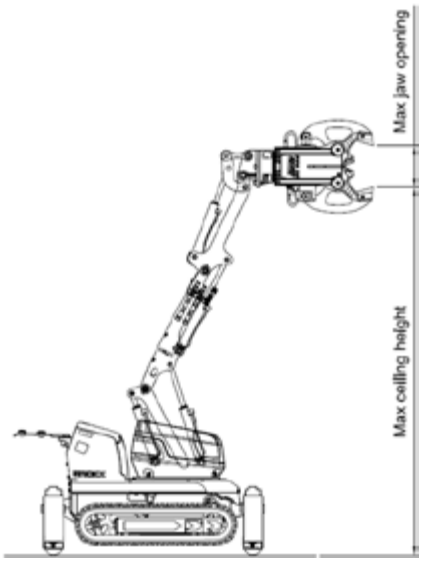


DIAGRAMA DE ALCANCE CIZALLA DE HORMIGÓN

	Altura máxima del techo	Apertura máxima de la garra
BROKK 70+	2200 mm	250 mm
BROKK 120D II	3100 mm	343 mm
BROKK 130+	3100 mm	343 mm
BROKK 170+	3500 mm	440 mm
BROKK 200+	3950 mm	460 mm
BROKK 300+	4700 mm	565 mm
BROKK 500+	5500 mm	650 mm
BROKK 520D	5500 mm	650 mm




Specma 204C EN 857 2SC 1/4" Max WP 40,0 MPa
Specma 204C EN 857 2SC 1/4" Max WP 40,0 MPa



POST VENTA



BROKK UPTIME™

Maximiza la productividad, minimiza el tiempo de inactividad

Mientras otros hablan de tiempo de inactividad, en Brokk hablamos de Uptime™. Entendemos que un robot confiable es crucial para el éxito y la rentabilidad de tu negocio; por eso, puedes contar con nuestro respaldo siempre que lo necesites.

Durante casi cinco décadas, Brokk ha liderado la innovación en robots de demolición. Con Brokk Uptime™, garantizamos que tu robot sea una inversión a largo plazo, brindándote compromiso, confianza, accesibilidad, proactividad y rentabilidad. En pocas palabras, esto significa servicio y repuestos de confianza.

Brokk Uptime™ se compone de tres pilares fundamentales: Brokk Service, Original Brokk Spare Parts y Brokk Academy.



BROKK SERVICE – CUIDADO EXPERTO PARA EL MÁXIMO RENDIMIENTO
Con Brokk Service, tu robot está en manos de especialistas. Ya sea que necesites un contrato de servicio, asistencia inicial o un mantenimiento de 40 horas, adaptamos nuestro soporte a tus necesidades. Todo el mantenimiento lo realizan nuestros técnicos certificados, utilizando únicamente repuestos originales de Brokk para asegurar un rendimiento óptimo.

Con un acuerdo de servicio Brokk Uptime™, llevamos el mantenimiento preventivo a otro nivel. Te ayudamos a identificar y prevenir posibles problemas antes de que ocurran y programamos el servicio en el momento que más te convenga. Así, transformamos el cuidado preventivo en ahorro de tiempo y en la reducción de costosos y repentinos paros de producción.

Y si alguna vez necesitas asistencia inmediata, nuestra red global de especialistas está a solo una llamada de distancia.

ORIGINAL BROKK SPARE PARTS – FIABILIDAD EN LA QUE PUEDES CONFIAR
El mantenimiento regular con repuestos originales Brokk garantiza que tu robot supere a la competencia. Nuestros repuestos de alta calidad están diseñados, fabricados y probados para maximizar el tiempo de actividad, asegurando un rendimiento óptimo, fiabilidad y una vida útil prolongada.

Con casi 50 años de experiencia, sabemos exactamente qué necesitas. Por ello, ofrecemos kits de repuestos personalizados para el mantenimiento diario y semanal, así como kits especializados para robots que operan en los entornos más exigentes.

¿Necesitas algo concreto? Contáctanos y crearemos una solución a tu medida.

BROKK ACADEMY – LLEVA TUS HABILIDADES A OTRO NIVEL
Operar un robot Brokk es sencillo, pero la formación y la práctica pueden elevar tu eficiencia al máximo. Para una experiencia segura y productiva, la capacitación adecuada de operadores y personal de servicio es fundamental.

En Brokk Academy, ofrecemos programas de formación especializados tanto para operadores como para personal de servicio. Nuestros cursos, impartidos por expertos, brindan experiencia práctica y conocimientos profundos, dándote la confianza para afrontar nuevos desafíos.

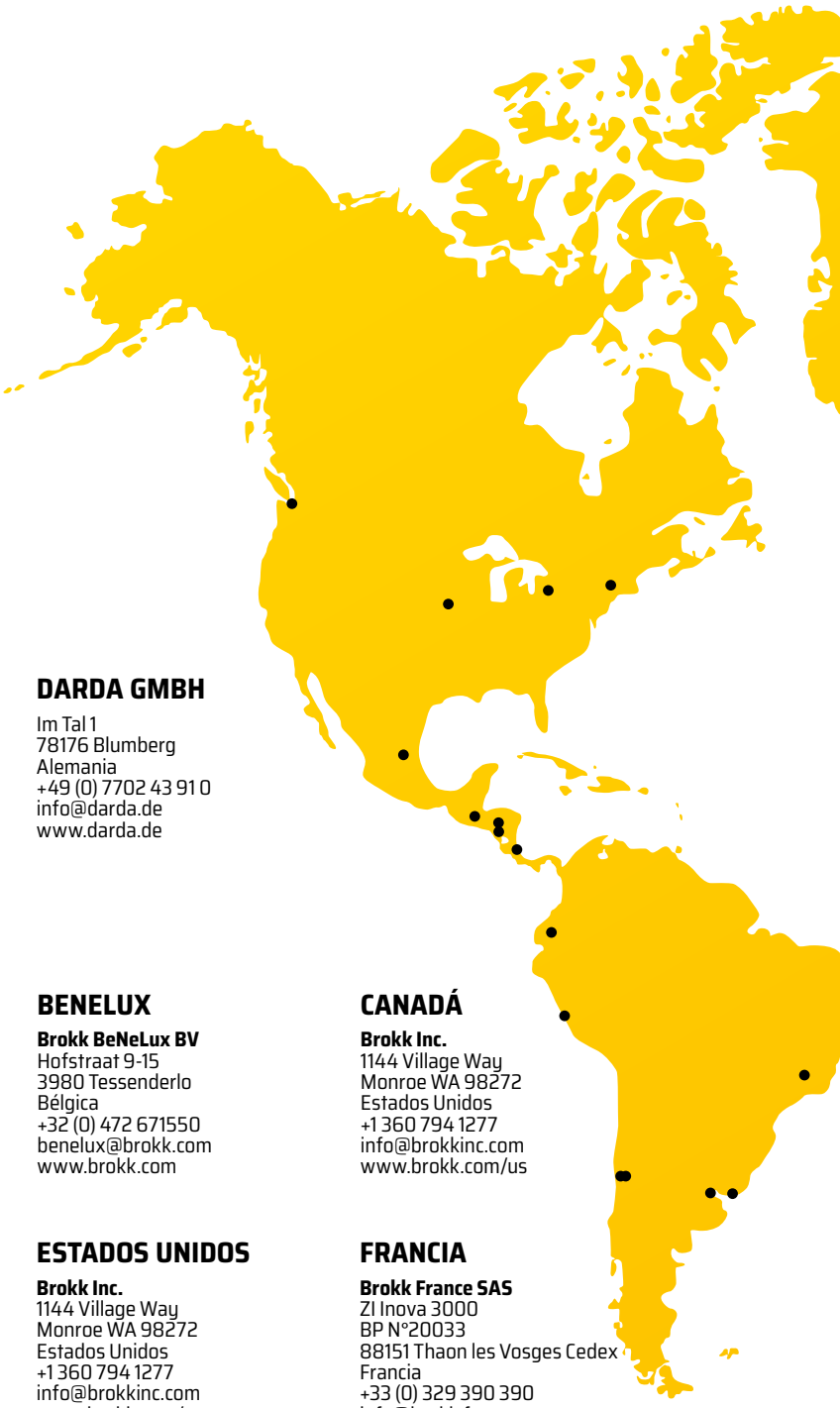
GARANTIZANDO TU ÉXITO A LARGO PLAZO
Con Brokk Uptime™, obtienes mucho más que un robot: recibes un compromiso con la fiabilidad, la productividad y el éxito. Ya sea mediante un servicio experto, repuestos originales o formación avanzada, Brokk te mantiene un paso adelante.

¿Tienes preguntas? ¡Contáctanos hoy mismo, estamos para ayudarte!

Sede Central

SUECIA

Brokk AB
Box 730
931 27 Skellefteå
Suecia
+46 (0) 910 711 800
info@brokk.com
www.brokk.com



Empresas del grupo

AHLBERG CAMERAS AB

Gösvägen 22
761 41 Norrtälje
Suecia
+46 176 20 55 00
sales@ahlbergcameras.com
www.ahlbergcameras.com

AQUAJET SYSTEMS AB

Brunnsvägen 15
574 53 Holsbybrunn
Suecia
+46 383 508 01
aquajet@aquajet.se
www.aquajet.se

BROKK AB

Box 730
931 27 Skellefteå
Suecia
+46 (0) 910 711 800
info@brokk.com
www.brokk.com

BROKK BRICKING SOLUTIONS INC.

1144 Village Way
Monroe, WA 98272
Estados Unidos
+1 360 794 1277
info@brickingsolutions.com
www.brickingsolutions.com

DARDA GMBH

Im Tal 1
78176 Blumberg
Alemania
+49 (0) 7702 43 91 0
info@darda.de
www.darda.de

Subsidiarias

ALEMANIA

Brokk DA GmbH
Friedenweilerstr. 37 C
79877 Friedenweiler
Alemania
+49 (0)7654 21297-0
info@brokk.de
www.brokk.de

AUSTRALIA

Brokk Australia Pty Ltd
9 Colorado Court
Morphett Vale
South Australia 5162
Australia
+61 (0) 8 8387 7742
sales@brokk.com.au
www.brokk.com/au

BENELUX

Brokk BeNeLux BV
Hofstraat 9-15
3980 Tessenderlo
Bélgica
+32 (0) 472 671550
benelux@brokk.com
www.brokk.com

CANADÁ

Brokk Inc.
1144 Village Way
Monroe WA 98272
Estados Unidos
+1 360 794 1277
info@brokkinc.com
www.brokk.com/us

CHINA

Brokk (Beijing) Machines Co. Ltd.
A1208 ChengJian Plaza,
No. 18 Beitaipingzhuang Road,
Haidian, Beijing 100088
P.R. China
+86 (0) 10 8225 5331
info-2008@brokk.com.cn
www.brokk.com.cn

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

Brokk Middle East
Office No. 1103
Jafza One Tower A
Jebel Ali Free Zone, Dubai
EAU
+971-4-8170279
haitham.gouda@brokk.com
kathy.delacruz@brokk.com

ESTADOS UNIDOS

Brokk Inc.
1144 Village Way
Monroe WA 98272
Estados Unidos
+1 360 794 1277
info@brokkinc.com
www.brokk.com/us

FRANCIA

Brokk France SAS
ZI Inova 3000
BP N°20033
88151 Thaon les Vosges Cedex
Francia
+33 (0) 329 390 390
info@brokk.fr
www.brokk.fr

INDIA

Brokk India Private Limited
801, Vantage-9
Mumbai Bangalore Highway
Baner, Pune - 411045
India
+91 932 111 86 36
manmohan.krishan@brokk.com
www.brokk.com

IRLANDA

Brokk Ireland
Unit 10 Portarlington Enterprise
Centre, Canal Road,
Portarlington, Co. Laois R32 C788
Irlanda
+353 (0)86 2326987
ken.finn@brokkuk.co.uk
www.brokk.ie

ITALIA

Brokk Italia S.R.L.
Via Antonio Magni 54
22100 Como
Italia
+39 031 264 087
info@brokk.it
www.brokk.it

NORUEGA

Brokk Norge AS
Industriveien 24
1400 Ski
Noruega
+47 (0) 94 83 95 07
info@brokk.no
www.brokk.no

REINO UNIDO

Brokk UK Ltd.
Unit 2 A Moss End Business
Village
Crooklands, Milnthorpe
Cumbria, LA7 7NU
Inglaterra
+44 (0) 153 95 66055
nathan.sayers@brokkuk.co.uk
www.brokk.com/uk

SINGAPUR

Brokk Asia-Pacific Pte Ltd
51 Bukit Batok Crescent
Unity Centre # 04-26
Singapore 658077
Singapur
+65 6316 2500
info@brokk.com.sg
www.brokk.com/sgp

SUECIA

Brokk Sverige AB
Allmänningsvägen 65
176 78 Järfälla
Suecia
+46 910 711 800
info@brokk.com
www.brokk.se

SUIZA

Brokk Switzerland GmbH
Vorderschlundstrasse 5
6010 Kriens
Suiza
+41 41 755 39 77
service@brokk.ch
www.brokk.ch



El mundo de Brokk:
Siempre a tu alcance

Brokk es sinónimo de seguridad, calidad y eficiencia, impulsando robots con control remoto en proyectos apasionantes alrededor del mundo. Nuestro objetivo es ofrecer la solución perfecta para tus necesidades, ya sea en la elección del robot y sus implementos o bien asegurando una capacitación y un servicio de primera calidad.

Para que siempre cuentes con el respaldo y la experiencia que necesitas, hemos desarrollado una red mundial de representantes de ventas y servicio. Dondequiera que te encuentres, Brokk está siempre a tu alcance, listo para asistirte.

Para obtener más información, comunícate con tu representante local de Brokk.

www.brokk.com

3136 7215 80 - ES - 2025

Brokk AB
P.O. Box 730 | SE-931 27 Skellefteå, SWEDEN
+46 910 711 800 | info@brokk.com
www.brokk.com