

BROKK 400, un gran aliado en túneles

Brokk presenta el robot más poderoso del mundo

Brokk, líder mundial en fabricación de robots de demolición dirigidos por control remoto ha lanzado el modelo Brokk 400, un potente robot más grande y potente que cualquier otro modelo de la gama. La incomparable potencia de este resistente equipo en combinación con su capacidad para portar herramientas pesadas marca un hito en productividad dentro del sector. La presentación mundial del robot tuvo lugar en el certamen internacional World of Concrete de Las Vegas (USA).

Brokk 400 ha sido desarrollado para cumplir las necesidades de las empresas de construcción, que demandaban un equipo mayor que Brokk 330, hasta ahora el robot más grande de la serie, para acometer proyectos de mayor envergadura. Las principales ventajas de Brokk 400 frente a su antecesor son: mayor potencia de impacto, capacidad para portar herramientas (martillos, perforadoras, discos de corte, etc.) más pesadas, posicionamiento más rápido y alcance más extenso.

En palabras de Benjamín Díaz, director técnico de Anzeve, empresa distribuidora en exclusiva de Brokk en España: "Estamos plenamente satisfechos con la alta calidad técnica de Brokk 400. La potencia, agilidad y características técnicas incorporadas en el nuevo equipo sorprenderán a nuestros clientes más exigentes. Las claves en el diseño del nuevo modelo han sido la experiencia de Brokk en la fabricación de estos equipos y atender las sugerencias de los clientes en todo el mundo".

Las especificaciones técnicas de Brokk 400 son decisivas: un peso de 4.800 kilos (notablemente

ligero para una máquina de su capacidad), una potencia de impacto de 1048 julios, en combinación con el martillo Atlas Copco SB552, y un alcance de 7 metros. Cualidades que permitirán a los profesionales del sector realizar proyectos exigentes pero que requieran una máquina ligera por los condicionantes del entorno.

Extremadamente versátil para multitud de trabajos, Brokk 400 puede portar martillos hidráulicos, rozadoras, perforadoras, sierras de corte, pinzas para cerchas y una amplia variedad de herramientas de manipulación como pinzas y cazos. Su idoneidad para distintos tipos de aplicaciones, maximiza la rentabilidad del equipo.

Brokk 400 produce una fuerza excepcional sin perder maniobrabilidad y rapidez de reposicionamiento. Su chasis elevado le permite trepar sin dificultad por los escombros y superar obstáculos. El robusto brazo en tres secciones está equipado con protección especial para cilindros y manguitos. El equipo tiene un alcance en horizontal de casi 7 metros y en vertical de 7,5 metros, lo que le permite un amplio radio de acción.

Seguridad para los trabajadores

Al igual que en el resto de los equipos fabricados por Brokk, en el diseño del nuevo modelo el concepto de seguridad ha sido un condicionante con una implicación especial. Esto se traduce en que el robot Brokk 400 es totalmente dirigible a distancia tanto para desplazarse, trabajar o incluso cambiar de herramienta, mediante el empleo del control remoto. Este mando portátil, ligero y ergonómico controla, mediante una señal de radio y sin necesidad de cables, todos los movimientos del robot a una distancia de hasta 300 metros.

Ventajas de Brokk 400

- Potente, compacto y con gran capacidad en combinación con el martillo Atlas Copco SB552.



- Potente motor eléctrico de 30 kW.
- Eficiente brazo en tres secciones, robusto, rápido y preciso.
- Agilidad de desplazamiento, posicionamiento y operación.
- Alcance de 7 metros con martillo hidráulico.
- Mínimo mantenimiento.

Datos técnicos y comparativa con Brokk 330

Equipo	Brokk 400	Brokk 330
Peso, kg	4800	4400
Anchura, mm	1500	1500
Altura, mm	1722	1650
Potencia motor eléctrico, kW	30	30
Potencia de impacto, martillo SB 552/SB 450	1048 J	760 J
Peso máximo de la herramienta	600	550

Brokk 400, un gran aliado en túneles

Al igual que el modelo Brokk 330, este robot se convertirá en un gran aliado en la construcción de túneles, una aplicación



**Robot
Brokk 400**

especialmente idónea para este equipo por su versatilidad para distintos trabajos, su robustez, su maniobrabilidad mediante control remoto y su alimentación eléctrica. Los robots Brokk han participado en proyectos de túneles emblemáticos en todo el mundo y en España han demostrado sus capacidades en obras complejas como varios túneles para el tren de alta velocidad.