

# Robot 432 D



## Un gigante de motor diésel para trabajos de gran producción



El robot CONJET 432 D es un equipo diésel de elevada capacidad de extracción de hormigón, especialmente diseñado para hacerse cargo de proyectos a gran escala.

Este modelo se mueve sobre 3 ruedas, las delanteras motrices y la trasera direccional, que le permiten realizar un giro en un radio muy reducido.

Su potente motor diésel mueve el robot y controla el sistema hidráulico, que se usa para posicionar la lanza y realizar el trabajo de extracción de hormigón.

Para que pueda trabajar en entornos cerrados, como aparcamientos o túneles, el motor va equipado con un filtro de partículas diésel.

La cuna integra una deslizadera sobre la que se mueve el cabezal oscilante con la lanza. Gracias al avanzado sistema de control del robot, puede retirar hormigón en dos profundidades diferentes con una sola pasada.

- Es un robot de diseño compacto, pero a la vez extraordinariamente potente.
- Equipado con motor diésel, está preparado para hacerse cargo de proyectos de gran volumen.
- Creado para trabajos en horizontal, es el modelo que mayor productividad obtiene en el menor tiempo posible.

Además, la carcasa protectora de acero se fabrica con Hardox® para resistir las proyecciones de los residuos de hormigón y reducir el nivel de ruido que se produce con el robot en operación.

Si es necesario puede desmontarse parte de la carcasa para transportar el robot o trabajar cerca de muros.

Desde el robot se controla el funcionamiento del grupo de potencia, y los sistemas de emergencia de ambos equipos están conectados. Además, el robot dispone de un botón de reactivación para situaciones de emergencia.

**Conjet**

[www.conjet.es](http://www.conjet.es)

# Robot 432 D

- Todo el proceso de hidrodemolición está controlado por un PLC con sistema de control permanente, que monitoriza, regula y facilita información sobre todo el trabajo.
- Puede equiparse con un control remoto inalámbrico.
- En una sola pasada de la lanza es capaz de retirar hormigón en dos profundidades diferentes.
- La posición de las ruedas le permite trabajar con gran estabilidad manteniendo la dirección deseada.
- Se equipa de serie con una carcasa protectora altamente resistente para evitar proyecciones y reducir el nivel de ruido.
- Las partes externas de la capota de protección son desmontables, para facilitar su trabajo cerca de un muro.
- Como opción, se puede suministrar con un cabezal rotativo o un sistema de doble lanza.

## Datos técnicos

Largo:	3500 mm
Alto, para transporte:	1500 mm
Alto, en trabajo:	2000 mm
Ancho, para transporte:	2220 mm
Ancho, en trabajo:	2660 mm
Ancho de trabajo:	2200 mm
Fuerza de reacción máx.:	4000 N
Caudal recomendado:	342 l/min
Presión recomendada:	1150 bar
Peso:	2500 kg



Robot 432 y grupo de potencia

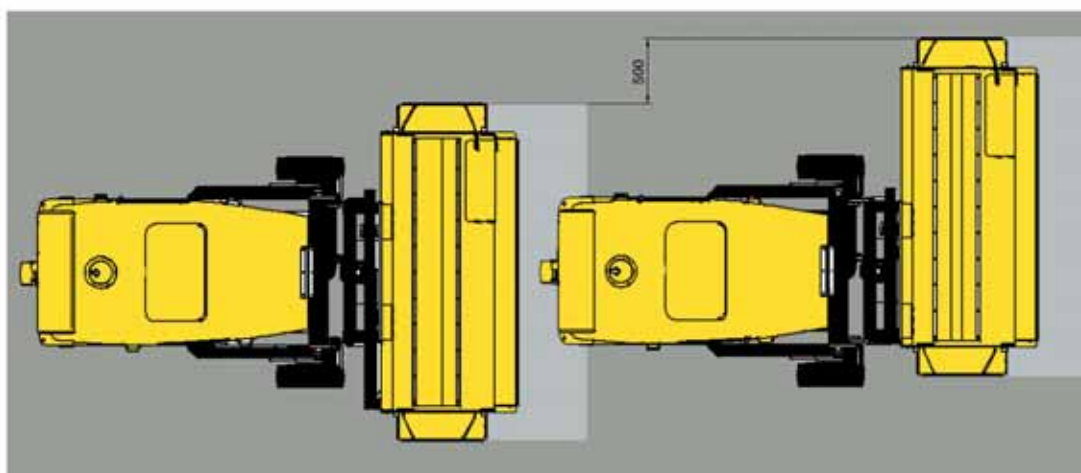


Robot con cabezal rotativo



Resultados de la hidrodemolición

## Diagramas de trabajo



# Robot 432 D

Aplicaciones



Retirada del hormigón en zonas muy definidas



Trabajos de gran envergadura

**Conjet**

[www.conjet.es](http://www.conjet.es)



Hidrodemolición en tableros de puentes



Reparación de juntas de puentes