

**Ee** EDICIONES ESPECIALES

**Generadores**

Energía inagotable:

## Generadores JCB de Dercomaq para múltiples industrias

**En Chile, donde las catástrofes naturales u otros eventos pueden interrumpir el suministro eléctrico, disponer de generadores eficientes es esencial en diversos sectores. El apagón que dejó a prácticamente todo Chile a oscuras durante febrero también evidenció la importancia de contar con sistemas de respaldo confiables para garantizar la continuidad operacional en industrias y servicios clave.**



Contar con energía constante es clave para muchas industrias, como la construcción, la minería, la agricultura, el comercio y los servicios. El apagón ocurrido en febrero en el país mostró lo importante que es tener generadores de respaldo para evitar interrupciones. En estos sectores, los generadores JCB de Dercomaq se destacan por su confiabilidad, eficiencia y bajo consumo de combustible, asegurando un buen desempeño en cualquier situación. Con más de 250.000 unidades en funcionamiento en todo el mundo, estos equipos están diseñados con tecnología avanzada para garantizar un suministro estable y seguro.

La gama de generadores JCB

de origen inglés, está equipada con motores JCB Dieselmix y Scania, reconocidos por su eficiencia y resistencia. Los modelos compactos incluyen el motor JCB Dieselmix 444-448-672 de 4 y 6 cilindros, desarrollados para operar en condiciones exigentes con un alto torque a bajas revoluciones. Esto optimiza el consumo de combustible y reduce el ruido, ideal para industrias donde la eficiencia energética es clave.

Para aplicaciones que requieren mayor potencia, los generadores con motor Scania de 6 cilindros ofrecen hasta un 6% de ahorro en combustible en comparación con equipos similares. Esta característica los convierte en una alternativa

ideal para proyectos de gran escala en minería, agroindustria o infraestructura crítica, donde un suministro constante de energía es fundamental para la operación.

Toda la gama QS de JCB está equipada con componentes de primer nivel que garantizan un desempeño óptimo en condiciones desafiantes. Entre ellos destacan los alternadores MeccAlte, que cuentan con certificación IP23 para maximizar la protección en entornos con humedad o polvo, y los módulos electrónicos Deep Sea (DSE), que optimizan el control del sistema eléctrico y permiten un monitoreo preciso del rendimiento del generador.

### Panel de control

Además, estos equipos pueden incorporar un panel de control opcional Deep Sea Electronics 4520, que incluye un interruptor de transferencia para un cambio fluido entre la red eléctrica y el generador en caso de cortes de suministro. Esta funcionalidad es especialmente útil en hospitales, centros comerciales y empresas que dependen de un suministro ininterrumpido de energía.

Los generadores JCB han sido diseñados para resistir los entornos más exigentes. Su estructura en acero sin componentes plásticos y su acabado con pintura en polvo de alta resistencia garantizan una excelente protección

contra la corrosión y los rayos UV. La cabina insonorizada, con niveles de ruido que van desde los 63 a 76 dB(A), minimiza la contaminación acústica sin afectar la potencia del equipo, lo que los hace adecuados incluso para entornos urbanos o comerciales.

Otra ventaja clave es la facilidad de mantenimiento. Tanto en la gama QS y QX el mantenimiento solo se realiza por un solo costado, por lo que los equipos pueden ser ubicados pegados a una pared o en algún lugar confinado sin necesidad de ser movidos para realizar su mantención. Mientras que el sistema de filtración de combustible de tres etapas prolonga la vida útil del motor y mejora su rendimiento en condiciones adversas.

Gracias a su alianza con proveedores líderes en tecnología y componentes, JCB ha desarrollado una línea de generadores capaz de enfrentar las demandas más exigentes de distintos sectores. Su alta aceptación de carga mínima del 75% permite responder eficientemente a aplicaciones de gran exigencia, brindando estabilidad y continuidad operativa a cada proyecto, desde faenas industriales hasta sistemas de respaldo en clínicas y centros logísticos.

En un mundo donde la energía es sinónimo de productividad y seguridad, contar con los generadores JCB de Dercomaq significa invertir en eficiencia, confianza y rendimiento de clase mundial.