

Cuatro palas cargadoras XPower® de Liebherr disponibles en versión para túneles

- Liebherr ofrece el paquete para túneles para las palas cargadoras XPower® L 550, L 556, L 566 y L 576
- La cabina especial con cristal blindado protege al operador de la máquina
- Amplias medidas de protección y seguridad para toda la pala cargadora

Bischofshofen (Austria), 05 diciembre de 2017 – Como disciplina especial de las cimentaciones, la construcción de túneles es uno de los campos de aplicación más exigentes para la maquinaria de construcción. El grupo Liebherr cuenta en su programa con diversas máquinas que trabajan de forma productiva en las condiciones extremas de una obra de construcción de un túnel. Por ejemplo las palas cargadoras XPower® L 550, L 556, L 566 y L 576, que Liebherr ofrece desde hace poco a petición en versión especial para túneles. El paquete para túneles para las palas cargadoras Liebherr incluye muchos detalles específicos, destinados a asegurar una gran medida de robustez para el trabajo en túneles. Proporciona una gran seguridad cuando las palas cargadoras Liebherr cargan material de excavación en el túnel.

En el paquete para túneles para las palas cargadoras Liebherr se incluye una cabina especial insonorizada, cuya luna delantera es de cristal blindado. La cabina ofrece una protección contra volteo (ROPS) y protege al operador de la máquina eficazmente contra la caída de objetos (FOPS), lo que es especialmente importante en la construcción de túneles.

El tratamiento ulterior de los gases de escape de las palas cargadoras XPower® según el nivel IV / Tier 4f de gases de escape se realiza mediante la tecnología SCR de Liebherr. En la versión para túneles, Liebherr amplía con un filtro de partículas para diésel este fiable sistema de tratamiento posterior de gases de escape. La carga de partículas y contaminantes en el túnel se reduce al mínimo.

Amplia protección para la palas cargadoras Liebherr con el paquete para túneles

Las palas cargadoras XPower® de Liebherr son conocidas por su robustez. En el paquete para túneles, el especialista de la maquinaria de construcción ha invertido en la fiabilidad, a medida para las duras condiciones existentes en un túnel. Para lograr una gran disponibilidad de la máquina, un prefiltro purifica el aire de aspiración del motor, que en los túneles está normalmente cargado de polvo o partículas. Una protección de vástago de pistón de acero protege el cilindro de volteo en los brazos de elevación contra la caída de rocas. Los portalámparas de los faros tienen una rejilla de protección y son también de acero. Incluso la sólida caja de la climatización está fabricada en metal. Una robusta protección contra golpes protege la cubierta del motor y el compartimento del motor contra daños en obras de construcción de túneles de espacio reducido.

Durante el trabajo en un túnel, la seguridad es imperativa. Por lo tanto, en el paquete para túneles, unos potentes faros LED proporcionan una buena iluminación en toda el área cercana a la máquina. El equipamiento para el trabajo en túneles incluye también una alarma acústica de marcha atrás: Ésta avisa a las personas del entorno cuando la pala cargadora Liebherr invierte la marcha. Los clientes pueden ampliar a petición con una señal óptica la alarma acústica de marcha atrás. En todas las palas cargadoras XPower® –independientemente del paquete para túneles– está montada de serie una cámara para marcha atrás.

El paquete para túneles está disponible a petición para las palas cargadoras XPower® L 550, L 556, L 566 y L 576 conformes con el nivel IV / Tier 4f de gases de escape. Los explotadores se benefician también en la construcción de túneles de las ventajas de las palas cargadoras XPower®. El innovador accionamiento de traslación XPower® proporciona potencia y eficacia. Combina el accionamiento hidrostático de traslación, el tipo de accionamiento más eficaz en los procesos de carga cortos, con el accionamiento mecánico, la variante más potente y ahorrativa en las distancias largas. Aquí desempeña un papel clave el acreditado sistema Liebherr-Power-Efficiency: Éste controla todos los componentes de forma proactiva y en tiempo real para lograr el mayor rendimiento posible. El resultado son un menor consumo de combustible y menos gastos de explotación.

Leyendas

liebherr-xpower-wheel-loader-tunnelling.jpg

Una pala cargadora Liebherr L 566 XPower® con paquete para túneles durante la carga de material de excavación.

liebherr-xpower-wheel-loader-tunnel-package.jpg

El paquete para túneles para las palas cargadoras Liebherr incluye amplias medidas de protección y seguridad, como la cabina especial con una luna delantera de cristal blindado.

Persona de contacto

Martin Koller

Marketing y Relaciones Públicas

Teléfono: +43 50809 11475

E-Mail: martin.koller.lbh@liebherr.com

Publicado por

Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH

Bischofshofen, Austria

www.liebherr.com