

Nueva Miniexcavadora Doosan DX55

Presentada en la feria SMOPYC en Zaragoza en el mes de abril, la nueva miniexcavadora DX55 proporciona mayor fiabilidad y capacidad de producción, además de poseer mejores características ergonómicas y un mantenimiento reducido. La DX55 de 5,6 toneladas es un modelo actualizado de la Solar55 poseyendo todas las mejoras realizadas en la transición de la gama Solar a la DX. De este modo, la gama DX de miniexcavadoras Doosan dispone actualmente de seis modelos de miniexcavadoras, desde las de 2,7 hasta las de 8 toneladas, 3 de las cuales de rayo cero.

Con un peso operativo de 5,6 toneladas, la DX55 viene equipada con un motor Yanmar que tiene una potencia de 56,4 caballos a las 2000 rpm y con un balde que posee una capacidad de 0,175m³ (SAE). La DX55 garantiza un elevado desempeño gracias a su potente fuerza de excavación - de 4,2 kgf - y a su sistema hidráulico avanzado, que mejoran la eficacia de la operación en cualquier tipo de trabajo. Esta miniexcavadora proporciona de esta forma una mayor capacidad de producción y una mayor economía de combustible gracias a la optimización electrónica del sistema hidráulico y al motor de nueva generación. La capacidad de producción de la DX55 es mayor gracias a un alcance máximo de excavación de

3,78 m, una profundidad máxima de excavación de 4,08 m y una altura máxima de excavación de 6,16 m.

En relación al operario, se tuvo en cuenta su seguridad y comodidad. En su configuración estándar, esta máquina ofrece un amplio espacio para el operario, lo que normalmente sólo poseen las máquinas de gama media o pesada. Los controles en la cabina tienen un diseño ergonómico que garantiza un uso cómodo y el confort. La cabina, además de ser espaciosa viene equipada con un panel de fácil lectura, asiento ajustable para que el operario lo adapte a sus necesidades y aire acondicionado, además de poseer un desempañado eficaz para las condiciones meteorológicas más duras. La ergonomía fue mejorada y el campo de visión fue aumentado para asegurar un ambiente de trabajo seguro y agradable. Para proporcionar un mayor confort al operario, también se redujo el nivel de ruido, apenas 78dB, lo que también hace que esta máquina sea ideal para trabajar en zonas sensibles como áreas urbanas y residenciales.

El uso de tecnología avanzada en la gama DX permite una mayor fiabilidad y duración de los materiales que componen la máquina, ya que al utilizar materiales de alto rendimiento combinados con nuevos métodos de análisis de fatiga estructural, se consiguió aumentar la vida



útil y reducir los costes de funcionamiento. Tanto en el chasis como en la estructura de la lagarta fueron utilizados materiales de alta calidad para una mayor resistencia en trabajos pesados. Las estructuras laterales son soldadas, firme y rígidamente, a la estructura de la lagarta. Las ruedecillas de la lagarta, las ruedas de guía y las ruedas motoras con tampones flotantes son constantemente lubricadas para aumentar su vida útil.

Para disminuir los costes, el mantenimiento es reducido y fácil, proporcionando al operario puntos de diagnóstico convenientes, como es el caso de una puerta de conexión a un ordenador portátil. El fácil acceso a los recambios y al uso de material más resistente y fiable disminuye el tiempo muerto y aumenta los intervalos de tiempo entre cada mantenimiento.

Ampliación de la garantía de las miniexcavadoras

Doosan decidió aumentar la garantía base de la gama de las miniexcavadoras. La cobertura inicial de la garantía estándar que era de "1 año/



2000 horas", lo que suceda en primer lugar, pasó a ser de "2 años / 2000 horas".

Esta alteración se refiere a los modelos DX15, DX18, DX27z, DX30z, DX35z, DX55, DX55W y DX60R que hayan sido facturados al importador a partir del 1 de junio de 2008. Todas las demás condiciones existentes en la garantía se mantienen iguales.

www.doosan.com