

## NUEVA EXCAVADORA DE ORUGAS DE NEUSON

### Una gran pequeña máquina



La nueva excavadora de orugas 3003 de Neuson va equipada con una cabina de seguridad que cumple ROPS, FOPS y TOPS, con una luna panorámica que ofrece una excelente vista general. El gran diseño ergonómico, en especial los mandos de fácil orientación y el gran espacio, garantizan un trabajo libre de cansancio y control óptimo.

La hidráulica adicional viene de serie con mangueras hasta el brazo de la pluma. La tubería del cilindro del brazo elevador está bien situada y protegida en el cilindro. Las mangueras del cilindro de la pluma están bien colocadas en el interior y la tubería del cilindro de la pluma se encuentra igualmente bien protegida en la parte superior del brazo elevador.

El motor un Yanmar 3TNE 88, Diesel de 3 cilindros refrigerado por agua, tiene una potencia máxima de 27,1kW, y una potencia al volante, según ISO, de 22,1 kW. La máquina sorprende por su alto par, incluso a bajas revoluciones y, al mismo tiempo, por su alta estabilidad de marcha y baja emisión de ruidos. Todos los modelos de este equipo disponen de partes laterales parachoques de fundición desmontables en la parte trasera de la máquina, elementos que facilitan el acceso a todo el compartimiento del motor. La boca de alimentación del combustible, así como la caja de herramientas están colocadas en el compartimiento del motor y son de fácil acceso.

### Seguridad y comodidad

La nueva 3003 de Neuson dispone de un área de trabajo espaciosa, totalmente revestida en su interior y con un magnífico aislamiento acústico, además de un asiento ajustable con prolongación del respaldo. El parabrisas delantero se desliza hacia arriba por el interior con un dispositivo de seguro de bloqueo de que también dispone la puerta. Además, el operador dispone de un sistema de ventilación y calefacción para paliar los efectos del trabajo a cielo abierto.



El sellado compacto de las conexiones laterales al distribuidor permite un óptimo acceso para los trabajos de mantenimiento. A este respecto, gracias a la nueva construcción especial del chasis, se impide la acumulación excesiva de tierra y barro, acortando así el tiempo de limpieza del mismo.



Dos faros frontales, junto con el faro de trabajo montado en el brazo elevador, ofrecen una iluminación óptima del área de trabajo, incluso en condiciones de difícil visibilidad.

Finalmente, la nueva concepción de la consola del brazo elevable permite el posicionamiento externo de las mangueras hidráulicas, permitiendo así mayor libertad de movimiento, menor propensión a las averías y fácil reemplazamiento.

## Grandes expertos en miniexcavadoras

En plenos calores de verano, Francisco Almenara acompañado, de sus hijos decidió ampliar su parque de maquinaria y confiar en Neuson, con la adquisición de una miniexcavadora de 3 toneladas, la 3003.



Grandes especialistas del mundo de la miniexcavadora, puesto que han sido de los primeros compradores españoles de este concepto de máquinas, han estudiado con conocimiento esta máquina. El equipo de venta de Suministros Mircomar, S.L., comenta al respecto: "Francisco nos obliga a conocer nuestro producto en profundidad, porque sus compras son muy estudiadas, y sabe lo que quiere". Así la máquina va equipada de opciones todavía poco común en España como por ejemplo, una válvula de seguridad en el cilindro de elevación, cumpliendo con las normas de manipulación de carga de más de 1.000 Kg de la CE ; y un cazo de limpieza de 1.400 mm. orientable hidráulicamente para poder afinar los trabajos de limpieza y nivelación.

"La máquina es rápida, precisa y tiene fuerza", comenta José Almenara, que vemos a los mandos de la 3003. La forma de sus contra pesos altos protege mucho la parte trasera de la máquina, la distribución del motor y del distribuidor hidráulico hacen que el mantenimiento diario sea de lo más cómodo.

El gran recorrido de la hoja-dozer permite estabilizar la máquina en cualquier pendiente como se puede apreciar en la foto. "Esto es importante, no todas las mini excavadoras pueden bajar la hoja-dozer tanto"

Los latiguillos están muy protegidos porque ya se sabe "trabajamos siempre en sitios estrechos donde es fácil que el mejor de los maquinistas dé un golpe a la máquina".

En definitiva... una gran pequeña máquina.