

**MERLO presenta el innovador sistema CDC**



# CONTROL DINÁMICO DE LA CARGA

La seguridad es la prioridad absoluta que Merlo impone a todos sus productos y la estabilidad en todas las condiciones de trabajo es uno de los valores añadidos que ofrecen todos sus cargadores telescópicos.



## La seguridad, según Merlo

Con el nuevo y avanzado sistema Merlo CDC (Control Dinámico de la Carga) el grupo italiano da otro paso adelante en materia de seguridad.

El equipo de ingenieros de Merlo ha creado un sistema automatizado para la gestión de los parámetros de estabilidad de la máquina, que le permite obtener el máximo rendimiento a las prestaciones del cargador telescópico.

El sistema Merlo CDC también ha sido desarrollado con el objetivo de destacar lo mejor —“*Nos esforzamos por alcanzar la excelencia*”—, como exige la reciente norma EN 15000 sobre estabilidad longitudinal de los cargadores telescópicos. Se cumple incluso cuando la máquina está en movimiento.



El sistema patentado ofrece un valor añadido desde el punto de vista tecnológico y permite a los cargadores telescópicos Merlo reconocer de forma automática y sin posibilidad de errores el equipo de trabajo en el mismo momento en que se realiza el acoplamiento de la herramienta al enganche situado sobre el brazo telescópico. No importa si usted utiliza una pala, una pinza hidráulica, un cazo o cualquiera de los implementos disponibles.

El sistema CDC define los parámetros de funcionamiento de la máquina y facilita las operaciones de trabajo sobre un diagrama de carga de forma completamente automática, lo que garantiza el mayor rendimiento en cada

fase operativa obteniendo las mejores prestaciones para cada configuración. CDC también permite al operador un control continuo de las condiciones de estabilidad del cargador telescópico, gracias a una pantalla multifunción en color que informa en todo momento sobre las condiciones de trabajo y de estabilidad.

## Cómo funciona

El Merlo CDC reconoce automáticamente los equipos utilizados, en el momento en que se acoplan al frontal del brazo telescópico. En función de los equipos utilizados, el ordenador de a bordo configura en tiempo real el tipo de máquina relacionada directamente con el implemento incorporado. Desde el propio ordenador y de forma automática –incluso antes de que el cargador comience a trabajar– se ajustan los parámetros de seguridad y funcionalidad, creándose un diagrama virtual del trabajo, con los que los beneficios se maximizan.

Desde el punto de vista del operador, la interfaz gráfica es sencilla e intuitiva. La pantalla está colocada a la altura de la cabina y va mostrando el diagrama que explica en todo momento el trabajo realizado con la máquina. La posición de la carga en el espacio de trabajo (altura y distancia) se muestra en la pantalla y se actualiza dinámicamente en tiempo real.

Unas barras luminosas representan valores acerca de la estabilidad de la máquina y una serie de indicadores facilitan la comprensión inmediata del estado de los principales parámetros de seguridad. También en tiempo real el usuario puede conocer el peso manejado, su altura, alcance y muchos otros parámetros, todos ellos disponibles de inmediato para una fácil comprensión.

## Ventajas operativas

Merlo CDC ayuda a todos los operadores, incluidos los menos experimentados, a obtener las mejores prestaciones de trabajo de acuerdo a las diversas configuraciones operativas.

El resultado es siempre el máximo que se puede alcanzar en esa configuración porque el sistema reconoce el equipo en uso y maneja todos los parámetros de seguridad y de funcionamiento de forma automática sin que el usuario deba intervenir en la fijación de parámetros individuales. De este modo, el operador puede concentrarse en su trabajo con la certeza de un control y una gestión automática en todas las fases de cada operación, hasta los límites de estabilidad de la máquina y siempre con la máxima seguridad.

CDC le permite trabajar cumpliendo estrictamente la norma EN 15000, cuyos requisitos supera, ya que garantiza todas las fases de gestión y control, tanto en estático como en movimiento.

Por tanto, el innovador sistema Merlo CDC ofrece la configuración ideal para un trabajo seguro consiguiendo unos resultados al máximo nivel.

