

Mayor eficacia y sencillez con la nueva telescópica Manitou, MLT840 pensada para el olivar

Representando el 33% de su volumen de negocio en 2011, la agricultura es un mercado estratégico para Manitou y un triple acelerador de crecimiento, en términos de renovación de parques de máquinas, de extensión de las flotas y de desarrollo de nuevos usos y mercados. Éste último es el caso de la nueva telescópica MLT840, una máquina muy útil en la recolección del olivar, pero también en el resto de las tareas de una explotación en policultivo durante todo el año.

Joao Hebil.
Director general de Manitou.

En un mercado cada vez más complejo, diversificado y volátil, la MLT840 es una respuesta directa a las necesidades de los agricultores que requieren mayor productividad, comodidad y rendimiento en sus explotaciones olivareras. Su éxito se basa en su gran polivalencia e intensidad de uso, por ser una máquina que realiza la recolección del olivo con gran facilidad, tanto si se acopla un vibrador con interceptor como con un vibrador tradicional, pero que además puede realizar multitud de tareas en la explotación el resto del año. Con un 13% de productividad adicional, este nuevo modelo responde a las exigencias de los agricultores, para dar mejores resultados y un mayor respeto del medio ambiente.

MLT840, nuevo estándar en la telescópica agrícola

A cada telescópica le corresponde un tipo de motorización específico, así se obtendrá una combinación perfecta entre la máquina y el motor. Cuando falta potencia se pierde eficacia y, en cambio, si hay demasiada potencia, el consumo de carburante aumenta inútilmente.



La MLT840 está equipada con un motor John Deere que responde a la norma europea de emisión Euro III B. La elección de John Deere, mundialmente reconocida por los agricultores, se ha hecho con mucha naturalidad para esta gama de material, con el fin de optimizar fiabilidad y resultados, frente a la demanda de los usuarios.

Las características técnicas de la nueva MLT840 se muestran en el **cuadro I**.

Está disponible en dos versiones diferentes:

- MLT840-115PS equipada con un motor de 115 CV y una bomba de caudal variable de 150 l/min.
- MLT840-137PS equipada con un motor de 137CV y una bomba de caudal variable de 180 l/min.

Las dos versiones poseen una caja de cambios powershift de cinco marchas equipada de bloqueo en toma directa (*lock-up*). Dicha caja M-shift dispone de un modo de funcionamiento automático y otro manual, que se utilizarán en función de las necesidades del momento:

- Modo automático: el programa de cambio de marcha se adapta a las necesidades de la máquina en función del trabajo que esté realizando, de forma que determina automáticamente la marcha óptima.
- Modo manual: el cambio de marcha se realiza mediante el mando monopalanca JSM.

- *Lock-up* o bloqueo en toma directa del convertidor de par provoca, en directo, la transmisión, lo que deriva en un mayor rendimiento, fuerza de tracción y ahorro de carburante.



En lo que respecta al sistema hidráulico, monta una bomba de caudal variable de 150 l/min en el modelo 115PS, mientras que el modelo 137PS está dotado de una bomba de caudal variable de 180 l/min. Incorpora el sistema LSU (*Load Sensing Ultra*), de forma que garantiza el caudal a los distintos movimientos para un trabajo más eficaz. Con dos reguladores de caudal, controla en los dos sentidos la velocidad hidráulica de su accesorio en punta de flecha. Una vez ajustado a su conveniencia, permite por ejemplo abrir rápidamente o cerrar lentamente una pinza para recoger pacas.

Diseño y ergonomía

Con un manejo intuitivo y una elevada maniobrabilidad, la MLT840 se ha convertido en el principal aliado en la búsqueda de productividad. Su productividad y seguridad dependen de accesorios adaptados a las prestaciones de su carretilla. En el desarrollo de las máquinas, Manitou evalúa los accesorios que sabrán garantizar un rendimiento óptimo y el cumplimiento de las normas vigentes.

La telescópica MLT840 ha sido desarrollada para ayudar a gestionar toda la explotación. Presenta un diseño depurado, neumáticos de perfil agrario, gran elevación sobre el suelo, elevado esfuerzo de tracción y un sistema de enfriamiento regulado.

El interior de esta máquina se caracteriza por su estilo sencillo del salpicadero, los materiales utilizados, el cuidado de los acabados y las tecnologías propuestas que contribuyen al ambiente de alta gama de la cabina. Dispone de un generoso espacio y de equipamientos perfectamente adaptados a las necesidades en estándar u opcionales: asiento de tela, columna de dirección ajustable en altura y en profundidad, parasol, cortina de techo, elevación eléctrica, aire acondicionado y alineamiento semiautomático de las ruedas y otros elementos que redundan en el confort del operario.

Entre las especificaciones en diseño y comodidad de la cabina, destacan:

- Salpicadero intuitivo: pantalla de información digital (periodicidades de mantenimiento, marcha engranada, ángulo del brazo, consumo, etc.)
- Aumento del volumen de la cabina y de la superficie acristalada para mejorar la comodidad y la visibilidad.
- Monopalanca JSM en reposabrazos flotante.
- Tres niveles de comodidad: Classic, Premium y Elite.

Monopalanca JSM

La monopalanca JSM, exclusiva de Manitou, permite dirigir con toda seguridad y de forma intuitiva todos los movimientos con una sola mano: subida y bajada de la pluma, salida y entrada del telescópico, descarga y excavación con el accesorio, gestión de la línea del accesorio, o cambio de marchas de la caja de cambios M-Shift en modo manual, dejando de esta manera siempre una mano libre que se mantendrá sobre el volante para un control total de la MLT.

Desarrollado por Manitou en colaboración con un equipo de ergónomos, de diseñadores y de usuarios de MLT, el JSM ofrece una mejor sujeción en la mano. El nuevo mango, por su perfil

y su orientación, favorece el soporte y la sujeción de la mano. Requiere menos fuerza a nivel de la muñeca y libera la “mano de precisión” (pulgar e índice) para la manipulación de las funciones utilizadas con mayor frecuencia. El JSM se encuentra así a mano y la consola derecha con su ancho y cómodo apoyo permite reposar el antebrazo.

Protección

El entorno de trabajo debe ser ante todo un espacio seguro. La excelente estabilidad de la MLT840, conectada al dispositivo de bloqueo de movimientos agravantes, permite manipular cargas de un peso máximo de 4 t con total seguridad.

La seguridad es aún mayor gracias al detector de presencia situado en el asiento. Los movimientos de traslación solo se autorizan cuando el operador está en el puesto de conducción.

La cabina se ha diseñado especialmente para que el operador esté protegido. De acuerdo con las exigencias ROPS/FOPS resiste los vuelcos y la caída de objetos pesados y protege en caso de deformación del habitáculo. Su gran superficie acristalada y la alta posición del asiento ofrecen una visibilidad de 360°, garantizando la seguridad del operador y la de su entorno.



CUADRO I.

Características técnicas de la manipuladora telescópica MLT840.

	MLT 840
Capacidad de carga	4 t
Capacidad de verter hasta 3 toneladas en un remolque de 4,5 m de alto	
Altura de elevación	7,55 m
Alcance delantero	4,45 m
Radio de giro	3,98 m
Motorización John Deere	115 CV
4 cilindros	137 CV
Esfuerzo de tracción	9.400 daN

Mantenimiento y servicio postventa

Para beneficiarse de una carretilla operacional durante todo el año, el concesionario Manitou propone contratos de mantenimiento. Se podrán reducir los costes de uso y gozar de la garantía de un seguimiento regular del material.

El servicio Manitou también incluye intervenciones en la explotación para limitar al máximo las paradas.

Para las soluciones de alquiler y de financiación, el concesionario Manitou es el mejor socio. Mejor que optar por las soluciones clásicas, se puede disfrutar de una de sus financiaciones específicas y soluciones modulares para acompañar en las evoluciones de la actividad. ●