

# Las nuevas mini cargadoras de orugas de goma PT-30, PT-60 y PT-80 de Terex

## La PT-30 realiza grandes trabajos en pequeños espacios

Con sólo 1219 mm de ancho, permite a un único operador obtener la productividad de una cuadrilla entera. La PT-30 es la minicargadora más compacta del mercado y dispone de una ágil maniobrabilidad para trabajar en zonas confinadas o de difícil acceso, ejerciendo una presión muy baja sobre el terreno, de modo que puede ser utilizada en zonas sensibles con un impacto mínimo.

Los 29,5 CV de la PT-30 se aplican en la suspensión del bastidor inferior; de tecnología patentada, que maximiza la tracción, favorece la mayor durabilidad de la máquina y de las orugas mientras mantiene al operador cómodo en todo momento. El bastidor inferior de la PT-30 utiliza 24 ruedas para distribuir el peso de la máquina por toda la superficie de las orugas de goma. Como resultado, los 1500 kg de peso operativo de la máquina se distribuyen a sólo 19,2 kPa de presión sobre el terreno, ejerciendo menos presión sobre éste que el pie de una persona; así, puede ser utilizada en superficies frágiles como césped y tierra, disfrutando de una productividad máxima en condiciones climáticas diversas: sol, lluvia o nieve, donde las cargadoras normales de ruedas y otras cargadoras de orugas no pueden trabajar.



Ideal por tanto para jardinería, construcción, mantenimiento de campos de golf, quitanieves, municipios, agricultura y propietarios de terrenos, la PT-30 puede utilizar una amplia gama de accesorios muy productivos, según las necesidades y el rendimiento requerido, entre los que se incluyen cucharas, rastrillos, cortacéspedes, porta-pallets, quitanieves, retroexcavadoras y barredoras; implementos que se pueden conectar fácilmente a la PT-30 con valores de funcionamiento de hasta 8,1 gpm (370,7 l/min) y 3000 psi, gracias a la conexión hidráulica auxiliar de la que está dotada el equipo.

El operador también tiene la opción de una máquina con orugas estándar o bien orugas especiales para césped. Las orugas estándar de la PT-30 están provistas de 508 mm de ancho para uso general con movimientos moderados en la más amplia gama de aplicaciones y condiciones del terreno. Para las aplicaciones que exigen un cuidado y protección extremos en superficies frágiles, la solución más eficaz es el empleo de las orugas especiales para césped, opcionales, que ofrecen una tracción y un funcionamiento excelentes en suelos más secos y disponen de una superficie suave para un funcionamiento efectivo sin dejar marcas y lograr la máxima protección del césped, terreno o superficies similares.

## La PT-60, más rápida y potente en todos los trabajos

El modelo PT-60, de tamaño medio, cuenta con un motor de 56 CV (42 kW) y un tren de tracción patentado. Con alto rendimiento y una versatilidad excepcional, esta minicargadora resulta ideal para muchas aplicaciones en construcción y paisajismo, servicios públicos y



actividades privadas aplicables a una amplia gama de condiciones de terreno en las que otros equipos no pueden trabajar en absoluto.

La nueva PT-60 cuenta con un sistema de transmisión de dos velocidades que le da un mayor par motor para excavaciones intensivas en el modo de baja velocidad. A alta velocidad se desplaza con mayor rapidez, siendo la cargadora de orugas de goma más rápida, ideal para alcanzar el objetivo de conseguir ciclos de tiempo más rápidos y máxima productividad. A velocidad mínima, la PT-60 puede moverse hasta 10 km/h, y a velocidad máxima alcanza los 15,8 km/h.

Sólo la nueva minicargadora de orugas de goma Terex modelo PT100 (de próximo lanzamiento en 2009) es más rápida, con una velocidad máxima de 18,5 km/h.

Como complemento de su gran rapidez para desplazarse, la PT-60 cuenta, en el tren de rodaje, con un sistema único de conducción de orugas que aumenta la tracción y favorece la mayor durabilidad de la máquina y de las orugas. Esta tecnología patentada permite que la PT-60 sea operativa en cualquier tipo de terreno. Utilizando los ejes de torsión para maximizar el contacto de la máquina con el suelo, incluso en diferentes tipos de terrenos, la PT-60 consigue una excepcional tracción y un alto rendimiento.

La PT-60 cuenta con un bastidor inferior que utiliza 24 ruedas para distribuir el peso de la máquina por toda la superficie de las orugas de goma. Como resultado, los 2880 kg de peso operativo de la máquina se distribuyen a sólo 24,7 kPa de presión sobre el terreno ejerciendo menos presión sobre el suelo que el pie de una persona; puede ser utilizada en superficies frágiles como césped y tierra, disfrutando de una

productividad máxima en condiciones climáticas diversas: sol, lluvia o nieve donde las cargadoras normales de ruedas y otras cargadoras de orugas no pueden trabajar.

Todo ello convierte a la PT-60 en la máquina perfecta para contratistas y empresas que deben contar con alta productividad todo el año independientemente de las condiciones meteorológicas y del terreno.

Con la PT-60, Terex introduce algunas opciones a la hora de escoger las orugas para todo tipo de uso. Las estándar, de 381 mm de ancho, se utilizan para trabajos en general y un uso moderado siendo óptima su tracción y su utilización en un amplio abanico de condiciones de terreno. Para superficies delicadas o frágiles lo ideal es la opción exclusiva de orugas para césped "Turf Track". Y en condiciones extremadamente húmedas, embarradas o resbaladizas, las orugas para terrenos extremos "Extrem Terrain" son la mejor opción. Estas orugas de 419 mm de ancho ofrecen una mayor flotación que las estándares; además, el dibujo incluye surcos profundos para una mejor acción de agarre y mayor separación entre los surcos para una mejor limpieza automática en los terrenos en peores condiciones.

La PT-60 es incluso más duradera que muchas otras marcas de la competencia. Está provista de un nuevo capó con paneles de mallas de acero colocados estratégicamente en la parte superior y en los laterales, que proporcionan un amplio flujo de circulación del aire al motor diesel turbocomprimido y al sistema de refrigeración.

El nuevo chasis inferior favorece la durabilidad de la PT-60, incluyendo los rodillos de polea de acero que sirven para expulsar la suciedad y los materiales no deseados, mientras que benefician la larga vida de la máquina. Los demás rodillos están recubiertos de goma para maximizar la amortiguación y protección de las orugas. Así mismo los rodamientos cuentan con retenes de espejo Premium, que proveen mayor durabilidad, mejor protección del engranaje y mayor fiabilidad para muchos más años de servicio sin problemas de funcionamiento.

La PT-60, con sus 1676 mm de ancho, es una de las máquinas más estrechas del sector. Su tamaño compacto y su cómodo manejo facilitan unas maniobras más rápidas y fáciles, haciendo

de esta minicargadora un equipo superior en aplicaciones donde otras cargadoras compactas de orugas y de ruedas no llegan.

### **La PT-80 es la minicargadora de orugas de goma más revolucionaria**

La nueva mini cargadora de orugas de goma PT-80 Terex lleva la tracción, la baja presión sobre el terreno, el confort del operador y ofrece una durabilidad a un nivel completamente nuevo. Es la mini cargadora de orugas de goma de clase A útil para excavaciones extremas y de rápido desplazamiento.

La PT-80 esta equipada con un exclusivo tren de tracción y suspensión múltiple así como una cabina interior completamente confortable. La PT-80 de 75.0cv (56kW) esta provista de un sistema avanzado y de larga durabilidad de orugas de goma. Con un sistema patentado de suspensión en múltiples niveles que maximiza la tracción y permite una conducción suave y estable. El tren de rodaje de cuatro Bogeys con 16 ruedas por oruga oscila independientemente para maximizar el contacto con el suelo. Como resultado, esta maquina de 4070 kg de peso operativo es distribuye y reduce su peso a solo 3,5 psi de presión sobre el terreno. Con tan baja presión sobre el terreno, la PT-80 puede trabajar productivamente en las condiciones donde el terreno es suave o húmedo cosa difícil para las mini cargadoras de ruedas y orugas normales que no pueden trabajar en absoluto en estas condiciones.



La PT-80 le permite elegir entre orugas de goma estándar de 457mm o las orugas opcionales de 508mm de ancho. Las estándar le permiten maniobrar con mayor rapidez y en zonas más confinadas, mientras que las orugas opcionales más anchas le ofrecen una flotación superior; reduciendo así la presión sobre el terreno del peso operativo a 3.5psi

Ideal para muchas construcciones, terrenos, utilidades y aplicaciones de obra privada, el vanguardista sistema hidráulico de la PT-80 forma parte de un del equipamiento estándar con un alto caudal bidireccional para cortar césped, quitar nieve y mas. El sistema hidráulico de caudal variable con control de carga para lograr el control preciso de las funciones de acoplamiento.

Los mandos de control vanguardistas situados en la palanca y manejados por el conductor, permiten el control preciso y con poco esfuerzo de todas las funciones de la maquina. Las funciones del sistema eléctrico y del sistema hidráulico auxiliar están incorporadas a la palanca para lograr el control rápido y fácil de todos los accesorios.

La transmisión directa de dos velocidades le la PT-80 le permite seleccionar la velocidad inferior para lograr un par motor máximo y la superior para moverse mas rápidamente hasta los 15kph.

La PT-80 incluye además comodidades como un puerto de toma corriente de 12 voltios y múltiples zonas de almacenamiento. Puede seleccionarse diferentes recintos de cabina a medida, asiento de suspensión ajustable, enganche rápido hidráulico.

Otras mejoras a tenerse en cuenta incluyen una conveniente localización de la llave de encendido, ventanillas laterales corredizas y mucho mas.

Otras mejoras tenerse en cuenta incluyen ubicación rápida de llave de encendido, un rígido marco de la puerta, un tanque de acero para el deposito de combustible con capacidad de 68 litros. Además, todos los bogeys de las ruedas están protegidos con sellos metálicos muy resistentes similares a los utilizados en la mayor parte de los bulldozer de orugas de acero.