



GRÚAS ARTICULADAS

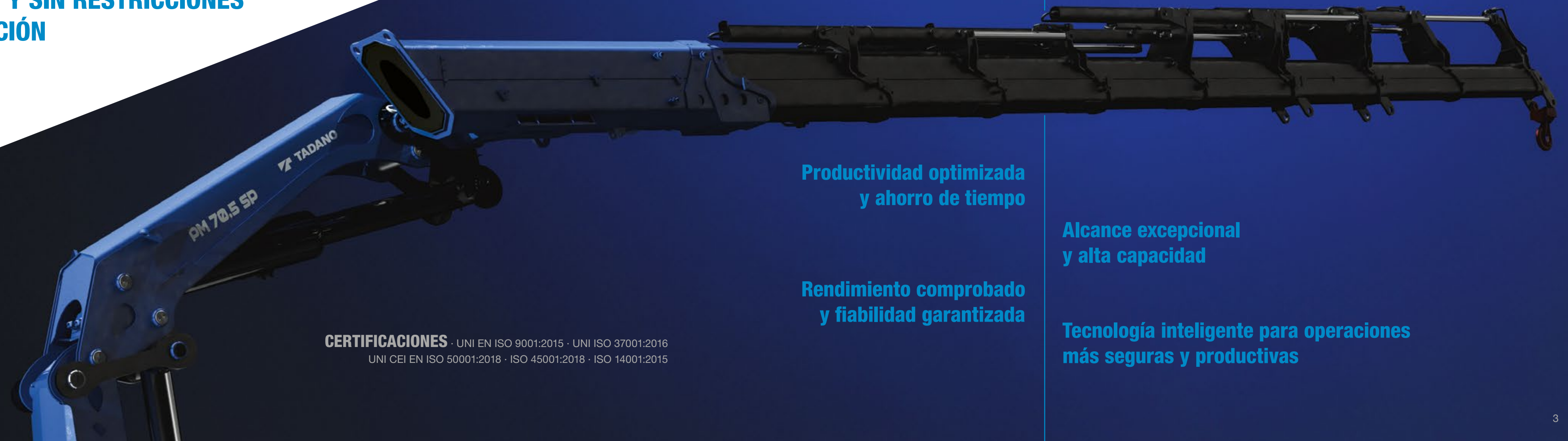
CARACTERÍSTICAS

(SERIE PM)

Reaching new heights

CARACTERÍSTICAS

ALTO RENDIMIENTO, DIMENSIONES
COMPACTAS Y SIN RESTRICCIONES
DE INSTALACIÓN



Versatilidad excepcional
y máxima agilidad

Diseñadas para una
eficiencia operativa óptima

Productividad optimizada
y ahorro de tiempo

Rendimiento comprobado
y fiabilidad garantizada

Alcance excepcional
y alta capacidad

Tecnología inteligente para operaciones
más seguras y productivas

CERTIFICACIONES · UNI EN ISO 9001:2015 · UNI ISO 37001:2016
UNI CEI EN ISO 50001:2018 · ISO 45001:2018 · ISO 14001:2015



San Cesario sul Panaro (Modena) - Italia

GRÚAS ARTICULADAS TADANO

CUANDO LA TRADICIÓN SE CONVIERTE EN INNOVACIÓN



Con sede en San Cesario sul Panaro (MO), estamos presentes en toda Europa y en el mundo a través de filiales y una red de ventas y servicio.

La gama de productos de grúas articuladas incluye actualmente más de 70 series, con más de 500 configuraciones posibles. Desde el diseño hasta la fabricación de estructuras, desde el control de calidad de los materiales hasta las pruebas finales, todo se lleva a cabo en nuestras dos plantas de San Cesario sul Panaro (MO) y Arad (Rumanía).

NACIDA EN ITALIA, CONSTRUIDA PARA EL MUNDO

Una historia de excelencia en elevación

Fundada en 1959 en Módena, PM es desde hace más de 65 años un referente en el sector de las grúas sobre camión y las grúas cargadoras. Desde sus inicios, PM ha sabido combinar la ingeniería italiana con la innovación práctica, ofreciendo soluciones de elevación seguras y eficientes para industrias de todo el mundo.

UN NUEVO CAPÍTULO CON TADANO

En enero de 2025, PM pasó a formar parte del Grupo Tadano Ltd., líder global en el sector de las grúas móviles. Un paso estratégico que integra la experiencia y el legado de PM con la presencia global, la red de servicio y la excelencia en ingeniería de Tadano.



CARACTERÍSTICAS



ROTACIÓN

Disponible con sistema de cremallera y piñón, para una alta fiabilidad y un mantenimiento reducido, o con un grupo de rotación continua con motorreductores, para un control preciso y una parada progresiva.



DISTRIBUIDOR PROPORCIONAL COMPENSADO

Garantiza un funcionamiento suave y preciso incluso cuando se activan varios movimientos simultáneamente, proporcionando un mejor control del flujo hidráulico y mayor eficiencia durante las operaciones de elevación más complejas.



DOBLE BIELA

El exclusivo sistema PM de doble biela garantiza curvas de elevación extremadamente uniformes, ofreciendo un rendimiento suave y potente en cada posición de trabajo, para la máxima eficiencia y control.



VÁLVULA LPV

Válvulas especiales de equilibrado en los cilindros de elevación garantizan un movimiento lineal, preciso y constante independientemente de la carga, asegurando un funcionamiento suave y exacto.



ÁNGULO NEGATIVO

El brazo exterior puede alcanzar un ángulo negativo de 15°, y el jib hasta 25°, minimizando la flexión en las extensiones hidráulicas. Esto garantiza un control preciso de la carga y un funcionamiento suave y estable incluso en las operaciones de elevación más exigentes.



INTERCAMBIADOR DE ACEITE

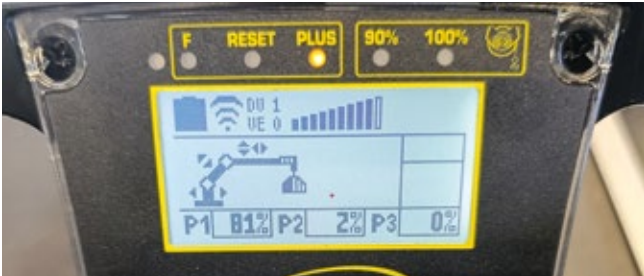
De serie con enfriadores de aceite con tecnología inverter, para un control operativo optimizado, una mayor vida útil de los componentes hidráulicos y una eficiencia superior, con un consumo energético reducido.

GRÚAS ARTICULADAS TADANO • CARACTERÍSTICAS



CONTROL ELECTRÓNICO - POWER TRONIC

Limitador de momento y sistema de control electrónico con potencia de cálculo de 16 bits y sistema operativo CoDeSys V3, para una gestión inmediata de la información.



DIÁLOGO CONSTANTE CON EL OPERADOR

Garantiza un funcionamiento suave y coordinado incluso cuando se activan varios movimientos simultáneamente, proporcionando al operador un control preciso y modulable de los movimientos.



SMART PLUS

Optimiza automáticamente la velocidad de funcionamiento de la grúa en función de la potencia real de elevación requerida, garantizando un rendimiento preciso y eficiente, con un aumento de potencia inteligente y automático cuando es necesario.



PANTALLA GRÁFICA EN EL RADIOCONTROL

Más grande, más visible y con más información. Retroiluminado para su uso durante trabajos nocturnos. También disponible en versión a color.



RADIOCONTROL POWER TRONIC

El sistema de transmisión con “Frequency Jumping” cambia continuamente de frecuencia para minimizar las interferencias, garantizando un control remoto fiable e ininterrumpido y un funcionamiento preciso de la grúa.

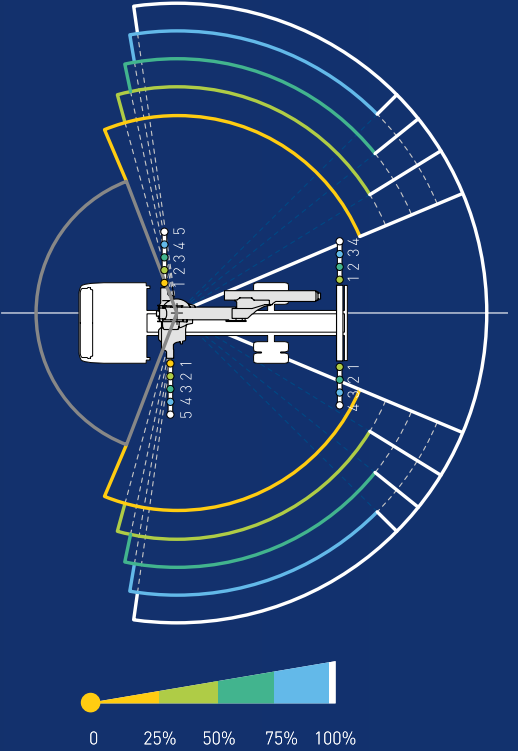
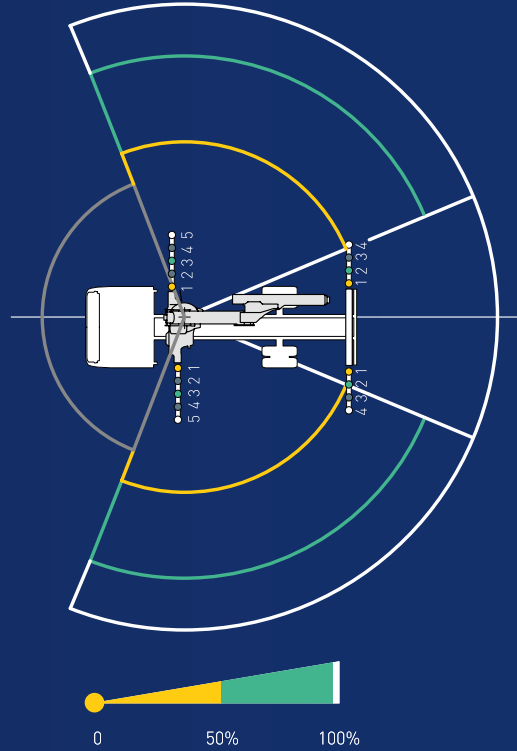
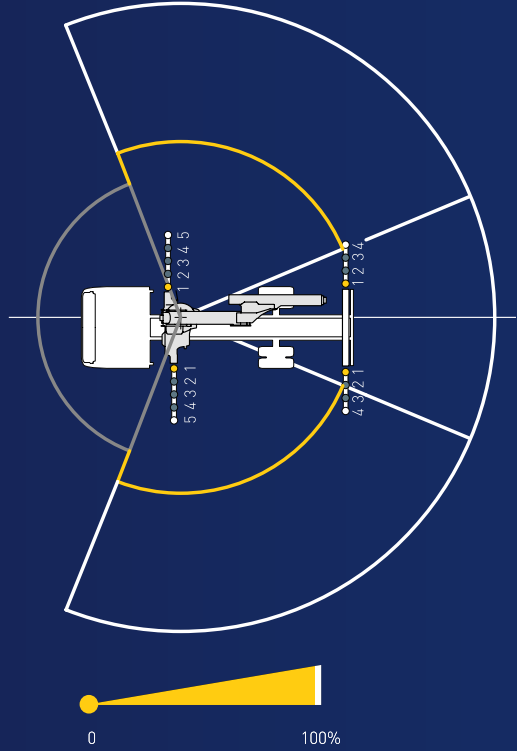


RADIOCONTROL PARA EL CONTROL DE LOS ESTABILIZADORES

Garantiza la máxima seguridad y flexibilidad al permitir el control completo de todos los estabilizadores desde una distancia segura. Ofrece una excelente visibilidad y un posicionamiento preciso, simplificando la puesta en servicio y asegurando una operación estable y segura.

INTERLOCK – SISTEMA PM STABILITY POWER

Garantiza en todo momento la estabilidad del camión y determina la capacidad de elevación de la grúa y la anchura ideal de los estabilizadores.



INTERLOCK 3

Área de trabajo con estabilizadores completamente abiertos o completamente cerrados, con la posibilidad de estabilizar solo en un lado. En grúas con cremallera.

INTERLOCK 4

Ofrece la máxima flexibilidad con un área de trabajo totalmente abierta, abierta al 50 % o completamente cerrada, además de la posibilidad de estabilizar en un solo lado. La versión PLUS añade control de nivelación para una mayor seguridad. Diseñado exclusivamente para grúas con sistema de cremallera y piñón, garantiza una configuración precisa, adaptable y segura en cualquier situación.

INTERLOCK 5

Ofrece un área de trabajo versátil que puede estar totalmente abierta, parcialmente abierta en incrementos del 25 % o completamente cerrada, con la posibilidad de estabilizar en un solo lado. La versión PLUS añade control de nivelación para una mayor seguridad y una configuración aún más precisa, garantizando un funcionamiento seguro y adaptable en cualquier situación.

GRÚAS ARTICULADAS TADANO • CARACTERÍSTICAS



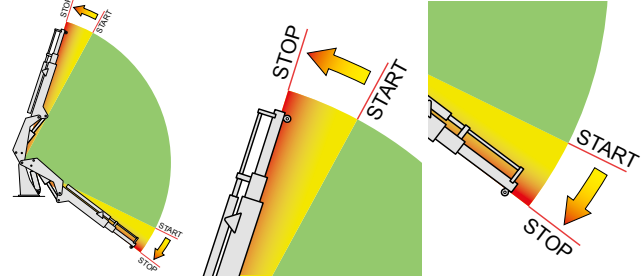
CONTRAPESO

La grúa puede equiparse con un sensor opcional para el contrapeso, diseñado para mejorar la estabilidad del vehículo y garantizar elevaciones más seguras y fiables. El sistema está monitorizado electrónicamente para asegurar un funcionamiento siempre seguro y confiable.



PESAJE DE LA CARGA

Gracias a este accesorio, el operador puede realizar el pesaje de la carga directamente desde la grúa.



SOFT STOP

Soft Stop es un sistema electrónico de amortiguación de fin de carrera. Proporciona un frenado progresivo de todos los movimientos de la grúa antes de alcanzar el tope mecánico de fin de carrera. Los sensores de movimiento permiten un acercamiento controlado y lento a los topes, garantizando una operación más rápida y una precisión milimétrica.



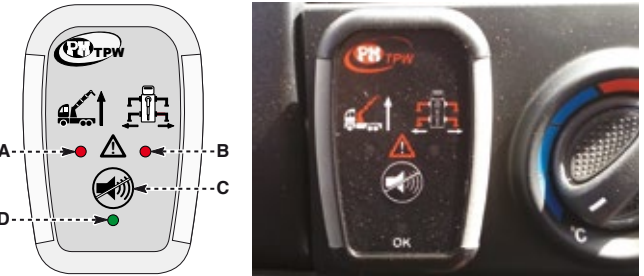
ESTABILIZADORES GIRATORIOS DE 180°

Los cilindros de los estabilizadores pueden girar hidráulicamente hacia arriba 180° sin aumentar la huella total de la grúa.



LUCES DE POSICIÓN EN LOS ESTABILIZADORES

Los estabilizadores pueden equiparse con luces indicadoras LED para ofrecer una mayor visibilidad de su posición y operar con total seguridad.



TPW – AVISO DE POSICIÓN DE TRANSPORTE

Pantalla remota situada en la cabina del camión que indica el cierre correcto de la grúa y de los estabilizadores.



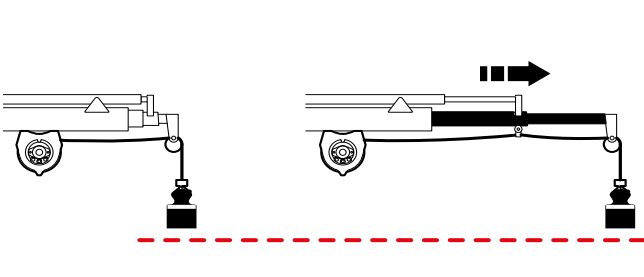
CABRESTANTE

La grúa puede equiparse con un cabrestante con control electrónico instalado en el brazo principal de la grúa, con la posibilidad de ampliar su uso también al jib. Disponible en configuración de tiro simple o doble, para una mayor versatilidad en las operaciones de elevación.



CIERRE DEL FLY-JIB CON CABLE DEL CABRESTANTE INSTALADO

Sistema automático que permite plegar la grúa manteniendo el cable del cabrestante montado en el fly-jib, eliminando la necesidad de desmontarlo.



SMART WINCH – CABRESTANTE CON CONTROL SINCRONIZADO

Sistema automático que mantiene constante la distancia entre la cabeza del brazo y el bloque de gancho, facilitando el uso de la grúa con cabrestante y aumentando la eficiencia operativa.



ACTIVACIÓN SUPLEMENTARIA

Posibilidad de activar hidráulicamente funciones adicionales en la punta, mediante enrolladores de mangueras hidráulicas o canaleta portamangueras. Utilizable con jib u otros accesorios.



ACOPLAMIENTO RÁPIDO PARA LAS ACTIVACIONES

Simplifica la conexión y desconexión del jib o de los accesorios. Las mangueras hidráulicas se agrupan en un único bloque y se accionan mediante una palanca fácil de usar, reduciendo tiempo y esfuerzo en obra.



LUZ DE TRABAJO

Iluminación LED potente y de bajo consumo para grúas y jib, que garantiza operaciones seguras y productivas incluso en condiciones de poca iluminación.

GRÚAS ARTICULADAS TADANO • CARACTERÍSTICAS



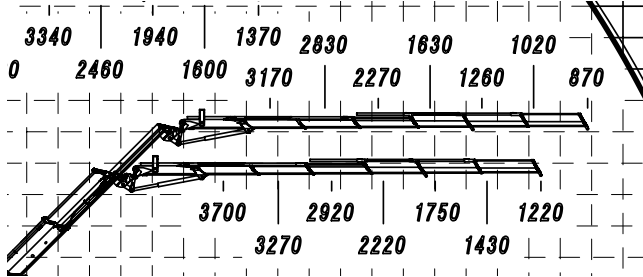
JIB

Diseñado con un ángulo negativo de 20°, el jib ofrece la máxima flexibilidad incluso en espacios reducidos o en zonas de difícil acceso. Fabricado en acero especial de alta resistencia, combina robustez y ligereza, permitiendo una mayor capacidad de carga y operaciones de elevación más eficientes.



CIERRE AUTOMÁTICO

Permite extender y plegar los brazos de la grúa con una sola palanca, simplificando la puesta en servicio y el plegado para un funcionamiento más rápido y eficiente.



JMP

El sistema de control JMP ajusta dinámicamente la presión máxima del jib, garantizando que opere siempre al máximo rendimiento posible según la configuración geométrica de la grúa. Esto permite elevaciones más eficientes, potentes y precisas en cualquier posición de trabajo.



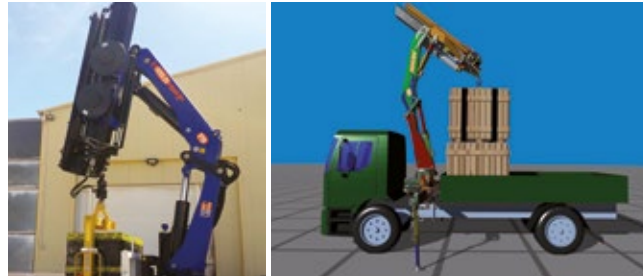
PM GATEWAY – CONEXIÓN REMOTA

Sistema de gestión de flotas basado en la nube que permite la supervisión remota, el registro de datos operativos, el diagnóstico y la planificación del servicio, ayudando a maximizar el tiempo de actividad y simplificar el mantenimiento.



REGENERACIÓN DE ACEITE EN LAS EXTENSIONES

Gracias a una innovadora válvula regenerativa, el aceite del circuito de las extensiones se reutiliza antes de ser descargado, aumentando la velocidad de trabajo.



LC / C (LARGO / CORTO) – SISTEMA TELESCÓPICO

La versión LC incorpora un primer brazo retráctil hidráulicamente, lo que facilita la manipulación de cargas voluminosas y pesadas a corta distancia, mejorando al mismo tiempo las posiciones de carga bajo la columna para una mayor eficiencia operativa.



EXTENSIÓN OCTOGONAL

El perfil octogonal maximiza el rendimiento de las extensiones de acero de alta resistencia. El menor espesor del perfil permite una mayor capacidad de carga y una reducción del peso total del brazo y de la grúa, sin comprometer la resistencia estructural.



DEPÓSITO INTEGRADO A BORDO

Todas las grúas incorporan un depósito de aceite integrado en la base, reduciendo la huella y aprovechando al máximo el espacio disponible de instalación, para un diseño compacto y eficiente.



DISEÑO FUNCIONAL

Las grúas Tadano están fabricadas con aceros de alta calidad y gran durabilidad, logrando una relación ideal entre peso y potencia y manteniendo al mismo tiempo un diseño simple, práctico y altamente funcional, para un rendimiento fiable a lo largo del tiempo.

PARA AÚN MÁS APLICACIONES



Ganchos giratorios



Pinzas para bloques



Cucharones bivalvos tipo almeja



Pinzas para troncos



Canastilla portaoperador



Horquillas porta pallet



Pulpos hidráulicos



Hoyadora



Estabilizadores auxiliares



Rotores hidráulicos



Bombas hidráulicas de caudal variable



Bombas hidráulicas de caudal fijo



Toma de fuerza

ESTAMOS AQUÍ PARA TI



SERVICIO AL CLIENTE

Garantizar la plena satisfacción del cliente es la base de nuestra filosofía de Servicio al Cliente. Apoyamos a nuestros clientes con una presencia constante, manteniéndonos siempre disponibles y listos para escuchar cualquier necesidad específica. Abordar rápidamente cada problema, identificando de inmediato su causa, es el enfoque con el que nuestro personal especializado responde a las solicitudes. Nuestros ingenieros de servicio posventa están siempre a disposición para gestionar cualquier intervención de asistencia. Gracias a la experiencia y competencia de profesionales que llevan muchos años trabajando con grúas articuladas, pueden ofrecer la solución más adecuada o dirigir rápidamente al cliente al Centro de Servicio más cercano.

RED DE SERVICIO POSTVENTA

Con más de 300 centros de servicio postventa para grúas articuladas, ofrecemos a nuestros clientes un soporte completo en todo el mundo. Confiar en nuestra Red de Servicio Postventa significa contar con el uso de repuestos originales, garantizando así el máximo rendimiento y la fiabilidad de las grúas. Nuestros técnicos formadores especializados visitan regularmente los centros de servicio para proporcionar formación continua y soporte, asegurando en todo momento los más altos estándares de servicio y la máxima satisfacción del cliente.

REPUESTOS ORIGINALES

Dedicamos a la producción de repuestos el mismo cuidado que aplicamos al diseño y la fabricación de nuestras grúas articuladas. Esto garantiza que cada grúa mantenga la fiabilidad, la seguridad y la calidad superior por las que Tadano es reconocida. Los repuestos originales se fabrican según los más altos estándares de calidad y están diseñados para cumplir exactamente con las especificaciones y los requisitos de seguridad de nuestras grúas. Para preservar los elevados estándares de seguridad asociados a los productos Tadano, recomendamos el uso exclusivo de repuestos originales en todas las actividades de reparación y mantenimiento.

www.tadano.com

Tadano Ltd.

Kanda Square 18th Floor, 2-2-1 Kanda-Nishikicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, Japan
Phone: +81-3-6811-7309 (International Division)

PM OIL & STEEL S.P.A.

Via G. Verdi, 22 - 41018 - San Cesario sul Panaro (Modena) - Italy



Reaching new heights

