



LKW-LADEKRANE

FEATURES

(PM SERIE)

Reaching new heights

FEATURES

**HOHE LEISTUNG, KOMPAKTE
ABMESSUNGEN, KEINE MONTAGE-
EINSCHRÄNKUNGEN**

**Außergewöhnliche
Vielseitigkeit und
maximale Wendigkeit**

**Entwickelt für
optimale Betriebseffizienz**

**Erhöhte Produktivität
und Zeitersparnis**

**Außergewöhnliche Reichweite
gepaart mit hoher Tragfähigkeit**

**Bewährte Leistung
und Zuverlässigkeit**

**Intelligente Betriebssysteme
für smarte und sichere Hebevorgänge**

ZERTIFIKATE · 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) - Italien

TADANO LKW-LADEKRANE

WENN TRADITION ZU INNOVATION WIRD



IN ITALIEN GEBOREN, FÜR DIE WELT GEBAUT

Eine Tradition herausragender Hebetchnik

PM wurde 1959 in Modena, Italien, gegründet und ist seit über 65 Jahren ein etablierter Name im Bereich LKW-Ladekrane. Von Anfang an vereinte PM italienische Ingenieurskunst mit praktischer Innovation, um sichere und effiziente Hebelösungen für Branchen weltweit zu entwickeln.

EIN NEUES KAPITEL MIT TADANO

Im Januar 2025 wurde PM eine vollständig integrierte Marke der Tadano Ltd., einem weltweit führenden Hersteller von Mobilkranen. Dieser strategische Schritt verbindet das Know-how und die Erfahrung von PM mit der globalen Reichweite, dem Servicenetzwerk und der Ingenieurskompetenz von Tadano.

Mit Hauptsitz in San Cesario S/P (MO) sind wir in ganz Europa sowie weltweit über Tochtergesellschaften sowie Vertriebs- und Servicepartner vertreten.

Das Produktportfolio der LKW-Ladekrane umfasst derzeit mehr als 70 Modelle mit über 500 möglichen Konfigurationen. Vom Design über den Stahlbau, der Materialqualitätskontrolle bis hin zu abschließenden Tests – alles wird in unseren beiden Werken in San Cesario S/P (MO) und in Arad (Rumänien) durchgeführt.



FEATURES



SCHWENKWERK

Erhältlich wahlweise mit einem Zahnstangenantrieb für hohe Zuverlässigkeit und geringen Wartungsaufwand oder mit einem Endlosschwenkwerk mit Getriebemotoren für präzise Steuerung und sanftes Anhalten.



KNIEHEBEL

Das exklusive PM Link System gewährleistet außergewöhnlich gleichmäßiges Hubverhalten und sorgt für eine reibungslose, kraftvolle Leistung in jeder Betriebsposition für maximale Effizienz und Kontrolle.



ÜBERSTRECKUNG

Der Knickarm des Krans ist bis 15° überstreckbar, der JIB bis 25°. Dies gewährleistet eine höhere Beweglichkeit in engen Arbeitsbereichen und dabei präzise Lastkontrolle und einen ruhigen, stabilen Betrieb auch bei anspruchsvollen Hübten.



DRUCKKOMPENSIERTES PROPORTIONALVENTIL

Gewährleistet einen reibungslosen und präzisen Betrieb auch bei gleichzeitiger Aktivierung mehrerer Bewegungen und sorgt so für eine verbesserte Steuerung und Effizienz bei komplexen Arbeiten.



LPV VENTIL

Sicherheitsventile mit Dämpfungsfunktion an den Hubzylindern sorgen für eine lineare, präzise Bewegung, die unabhängig von der Last konstant bleibt und so einen reibungslosen und präzisen Betrieb gewährleistet.



ÖLKÜHLER

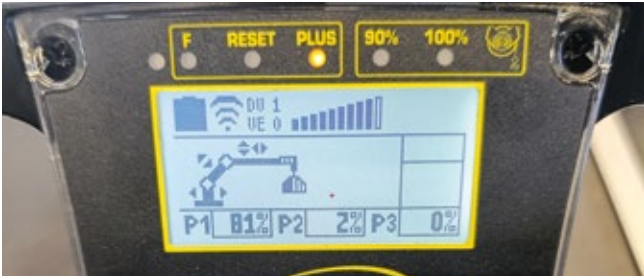
Ausgestattet mit serienmäßigen Ölkühlern mit Invertertechnologie zur Optimierung der Betriebssteuerung, Verlängerung der Lebensdauer der Hydraulikkomponenten und Verbesserung der Effizienz bei gleichzeitiger Reduzierung des Energieverbrauchs.

TADANO LKW-LADEKRANE – FEATURES



STANDSICHERHEITSSYSTEM POWER TRONIC

Momentbegrenzer und elektronisches Steuerungssystem mit 16-Bit-Rechenleistung und CoDeSys V3-Betriebssystem für direktes Informationsmanagement.



DIREKT VERBUNDEN: KRAN UND BEDIENER IM PERMANENTEN AUSTAUSCH

Gewährleistet einen reibungslosen, koordinierten Betrieb auch bei gleichzeitiger Betätigung mehrerer Funktionen und ermöglicht dem Bediener eine präzise und flüssige Steuerung.



SMART PLUS

Die Kranbetriebsgeschwindigkeit wird automatisch auf Basis der tatsächlich benötigten Hubkraft optimiert, wodurch eine präzise und effiziente Leistung mit einer intelligenten, automatischen Leistungssteigerung bei Bedarf gewährleistet wird.



FERNBEDIENUNG MIT DISPLAY

Größer, besser sichtbar und mit mehr Informationen. Hintergrundbeleuchtet für den Einsatz bei Nacht. Auch mit Farb-Display erhältlich.



FUNKFERNSTEUERUNG POWER TRONIC

Das frequenzspringende Übertragungssystem wechselt ständig die Frequenzen, um Störungen zu minimieren und so eine zuverlässige, unterbrechungsfreie Fernsteuerung und einen präzisen Kranbetrieb zu gewährleisten.

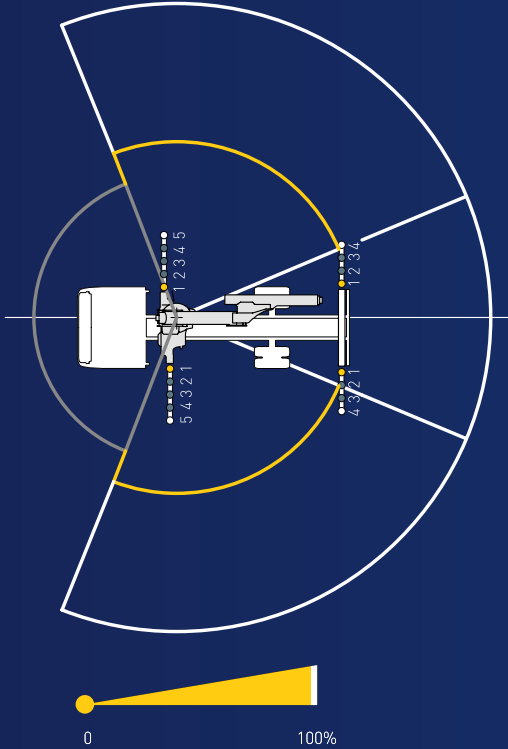


STÜTZBEINBEDIENUNG ÜBER FUNK

Bietet maximale Sicherheit und Flexibilität durch die vollständige Steuerung aller Abstützfunktionen aus sicherer Entfernung und vereinfacht das Rüsten für einen sicheren Betrieb.

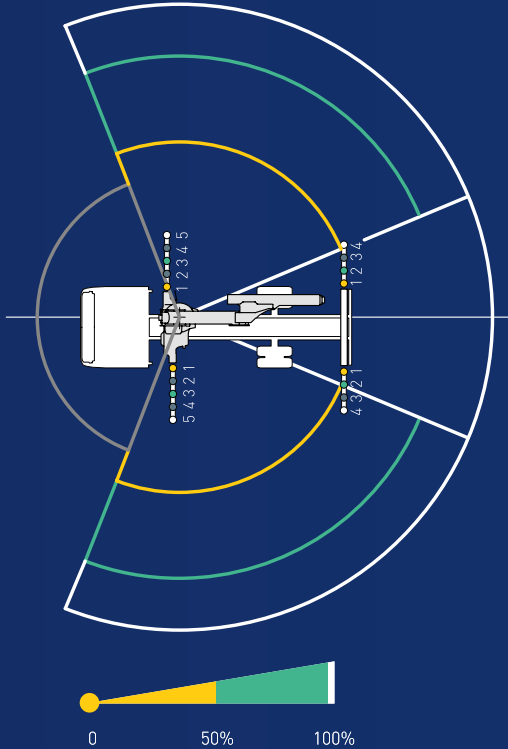
INTERLOCK – PM STABILITY POWER SYSTEM

Gewährleistet jederzeit die Stabilität des Lkw und bestimmt die Hubkraft des Krans in Abhängigkeit der Abstützbreite.



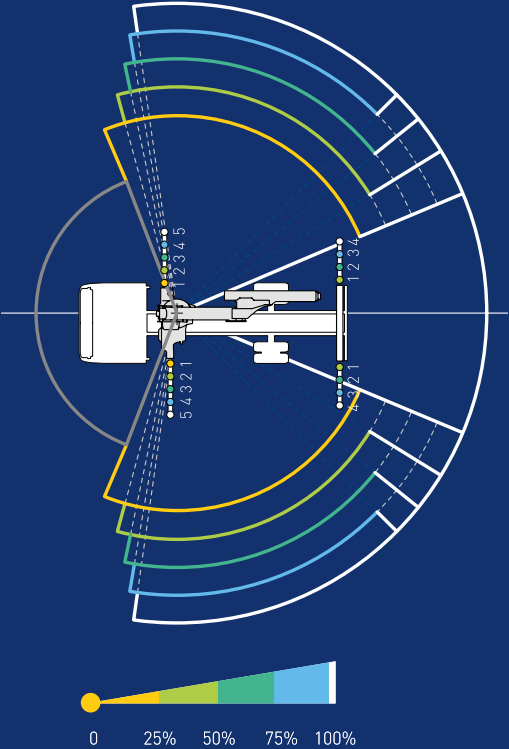
INTERLOCK 3

Zweistufige Abstützweitenerfassung, für Krane mit Zahnstangenschwenkwerk. Abstützen auf nur einer Seite möglich.



INTERLOCK 4

Bietet erhöhte Flexibilität durch eine dreistufige Abstützweitenerfassung, sowie die Möglichkeit zur einseitigen Abstützung. Bei der PLUS-Variante, ist ein zusätzlicher Neigungswinkelsensor eingebunden. Speziell für Krane mit Zahnstangenschwenkwerk entwickelt, gewährleistet sie in jeder Situation ein präzises, anpassungsfähiges und sicheres Handling des Krans.



INTERLOCK 5

Stufenlose Abstützweitenerfassung – der Arbeitsbereich und die Standsicherheit des Krans werden je nach tatsächlicher Abstützweite maximal ausgenutzt. Bei der PLUS-Variante, ist ein zusätzlicher Neigungswinkelsensor eingebunden. Diese Funktion gewährleistet in jeder Situation ein präzises, anpassungsfähiges und sicheres Handling des Krans.

TADANO LKW-LADEKRANE – FEATURES



KONTERGEWICHT

Der Kran kann optional mit einem Kontergewichtssensor ausgestattet werden, um die Fahrzeugstabilität für sichereres und zuverlässigeres Heben zu verbessern. Das System wird elektronisch überwacht, um jederzeit einen sicheren und zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten.



180° SCHWENKBARE KRANSTÜTZEN

Die Stützzyylinder lassen sich hydraulisch um 180° nach oben schwenken, ohne die Grundgröße des Krans zu vergrößern.



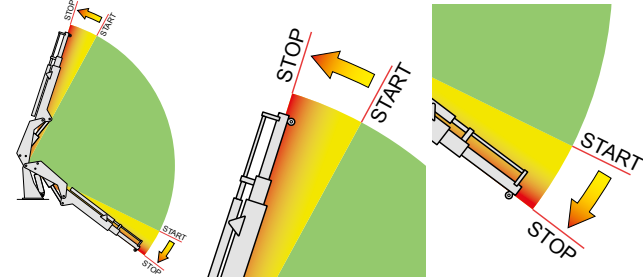
KRANWAAGE

Dank dieses Zubehörs kann der Bediener die Last direkt am Kranhaken wiegen.



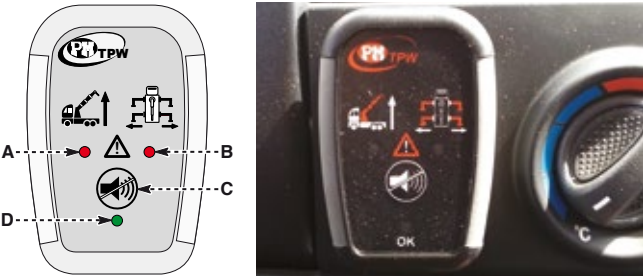
WARNLEUCHTEN AN STÜTZEN

Die Kranstützen können mit LED-Warnleuchten ausgestattet werden, um eine bessere Sichtbarkeit der Position zu gewährleisten und einen sicheren Betrieb zu ermöglichen.



SOFT STOP

Soft Stop ist ein elektronisches Endlagen-Dämpfungssystem. Es sorgt dafür, dass alle Bewegungen des Krans vor Erreichen des mechanischen Endanschlags progressiv abgebremst werden. Die Bewegungssensoren ermöglichen ein kontrolliertes und verlangsamtes Annähern an die Endlagen und gewährleisten dadurch einen schnelleren Betrieb sowie millimetergenaue Präzision.



TPW – TRANSPORT POSITION WARNUNG

Die im Sichtbereich des Fahrers positionierte Warneinrichtung überwacht die Transportstellung des Krans im Fahrbetrieb.



SEILWINDE

PM-Krane verfügen über eine hohe Kombinationsvielfalt bei Kranen mit Winde und JIB. Die Winde ist unter dem Knickarm montiert. Erhältlich in Ausführungen mit einfacher oder doppelter Seilzugkraft für zusätzliche Hubflexibilität.



HYDRAULISCHE ZUSATZFUNKTIONEN

Schlauchführungen an Kran und JIB für Zusatzfunktionen in Schlauchwanne oder -trommelausführung zur Verwendung von Anbaugeräten.



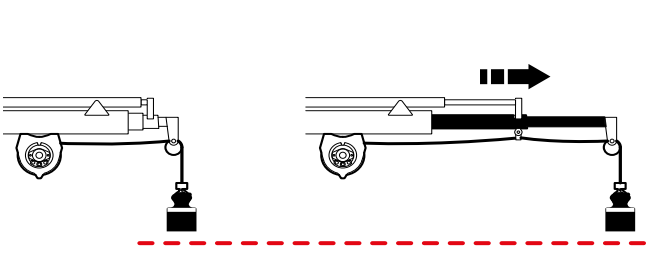
JIB ZUSAMMENLEGEN, MIT EINGELEGTEM SEIL

Seilführung mit automatischem System zum Parken des JIB's mit eingelegtem Seil, Reduzierung von Rüstzeiten.



SCHNELLKUPPLUNGEN

Vereinfacht das An- und Abkoppeln von JIB oder Zubehör. Die Hydraulikanschlüsse sind in einem einzigen Block zusammengefasst und werden über einen benutzerfreundlichen Hebel bedient, was Zeit und Aufwand vor Ort spart.



SMART WINCH, SEILWINDENSYNCHRONISATION

Synchronisationssteuerung für automatische Windensteuerung, beim Ein- und Ausfahren der Schubstücke wird der Lasthaken auf gleicher Höhe gehalten, was die Sicherheit und Effizienz steigert.



ARBEITSSCHEINWERFER

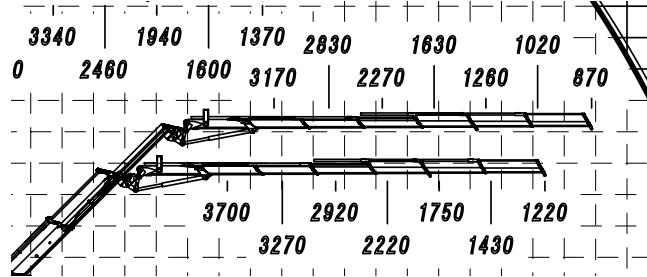
Leistungsstarke, energieeffiziente LED-Beleuchtung für Kran und JIB, die einen sicheren und produktiven Betrieb auch bei schlechten Lichtverhältnissen gewährleistet.

TADANO LKW-LADEKRANE – FEATURES



JIB

Das Überstrecken um 20° bietet maximale Flexibilität in engen oder schwer zugänglichen Bereichen. Gefertigt aus speziell hochfestem Stahl, vereint er Langlebigkeit mit geringem Gewicht und ermöglicht so eine höhere Tragfähigkeit und effizienteres Heben.



Das JMP-Steuerungssystem passt den maximalen JIB-Arbeitsdruck dynamisch an und gewährleistet so stets optimale Leistung in Abhängigkeit von der Krangeometrie. Dies ermöglicht effizienteres, kraftvolleres und präziseres Heben in jeder Position.



AUTO FOLDING

Ermöglicht das Aus- und Einklappen des Krans mit einem einzigen Hebel, was den Auf- und Abbau vereinfacht und für einen schnelleren und effizienteren Betrieb sorgt.



PM GATEWAY

Cloudbasiertes Flottenmanagement-System, das die Fernüberwachung, die Aufzeichnung von Betriebsdaten, die Diagnose sowie die Planung von Serviceeinsätzen ermöglicht. Dadurch werden die Einsatzbereitschaft maximiert und die Wartung erheblich vereinfacht.



REGENERATIONSVENTIL AN AUSSCHÜBEN

Dank eines innovativen Regenerationsventils wird das rückfließende Öl beim Bedienen der Ausschübe verwendet, um die Arbeitsgeschwindigkeit zu erhöhen.



LC KRAN, HYDRAULISCHER KNICKARM

Die LC-Version verfügt über einen zusätzlichen Hydraulikzylinder um den Knickarm zusätzlich verschieben zu können. Das Heben schwerer Lasten auf kurze Distanz wird erleichtert und gleichzeitig die Ladeposition nahe der Säule für eine höhere Effizienz verbessert.



ORTAGONAL-AUSSCHUB

Das achteckige Profil optimiert die Leistung der hochfesten Stahlausleger. Durch die geringere Profilstärke wird eine höhere Tragfähigkeit und ein geringeres Gesamtgewicht von Ausleger und Kran ermöglicht, ohne die Leistung zu beeinträchtigen.



KRANFUSSTANK

Alle Krane sind mit einem in den Sockel integrierten Öltank ausgestattet, wodurch der Platzbedarf reduziert und der verfügbare Installationsraum optimal genutzt wird – für eine kompakte und effiziente Konstruktion.



FUNKTIONSOPTIMIERTES DESIGN

Tadano-Krane werden aus hochwertigen, langlebigen Stählen gefertigt, wodurch ein ideales Verhältnis von Gewicht zu Leistung erreicht wird, während gleichzeitig ein einfaches, praktisches und hochfunktionales Design für zuverlässige Leistung beibehalten wird.

FÜR MEHR ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN



Drehbare Lasthaken



Steinstapelzangen



Zweischalengreifer



Holzgreifer



Personenkorb



Palettengabel



Mehrschalengreifer



Erdbohrer



Zusatzabstützungen



Drehmotoren



Verstellpumpen



Konstantpumpen



Nebenabtriebe

IMMER AN IHRER SEITE



KUNDENSERVICE

Die Zufriedenheit unserer Kunden steht bei uns an erster Stelle. Wir unterstützen unsere Kunden, indem wir jederzeit erreichbar, reaktionsschnell und aufmerksam für ihre individuellen Anforderungen sind. Die rasche Identifizierung der Ursache eines Problems ist zentral für die Bearbeitung von Kundenanfragen durch unser spezialisiertes Team. Unsere erfahrenen Kundendiensttechniker stehen Ihnen jederzeit für Serviceanfragen zur Verfügung. Dank ihrer langjährigen Erfahrung mit LKW-Ladekränen finden sie die passende Lösung direkt oder koordinieren sich bei Bedarf mit dem nächstgelegenen Tadano-Servicecenter.

AFTER-SALES-SERVICENETZWERK

Mit über 300 Kundendienstzentren für Ladekrane bieten wir unseren Kunden weltweit umfassenden Support. Unser Kundendienstnetzwerk gewährleistet die Verwendung ausschließlich von Originalersatzteilen und somit maximale Kranleistung und -zuverlässigkeit. Spezialisierte technische Trainer besuchen die Kundendienstzentren regelmäßig, um kontinuierliche Schulungen und Support zu gewährleisten und so jederzeit höchste Servicequalität und Kundenzufriedenheit sicherzustellen.

ORIGINALERSATZTEILE

Wir wenden bei der Herstellung von Ersatzteilen dieselbe Sorgfalt und Aufmerksamkeit an wie bei der Konstruktion und Fertigung unserer Krane. So stellen wir sicher, dass jeder Kran die Zuverlässigkeit, Sicherheit und herausragende Qualität aufweist, für die Tadano bekannt ist. Original-Ersatzteile werden nach höchsten Qualitätsstandards gefertigt und sind exakt auf die Spezifikationen und Sicherheitsanforderungen unserer Krane abgestimmt. Um die hohen Sicherheitsstandards von Tadano-Produkten zu gewährleisten, empfehlen wir die Verwendung von Original-Ersatzteilen für Reparaturen und Wartungsarbeiten.

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

