



GRU SU AUTOCARRO A BRACCIO ARTICOLATO

CARATTERISTICHE

(SERIE PM)

Reaching new heights

GRU ARTICOLATE TADANO

CARATTERISTICHE

**PRESTAZIONI ELEVATE, DIMENSIONI
COMPATTE E MASSIMA FLESSIBILITÀ
DI INSTALLAZIONE**

**Flessibilità operativa e
manovrabilità superiore**

**Progettate per la massima
efficienza operativa**

**Maggiore produttività
e risparmio di tempo**

**Alte prestazioni,
affidabilità garantita**

**Massimo sbraccio
e alta capacità di sollevamento**

**Tecnologia all'avanguardia per
sollevamenti più sicuri e performanti**

CERTIFICAZIONI · 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)

GRU ARTICOLATE TADANO

QUANDO LA TRADIZIONE DIVENTA INNOVAZIONE



Con sede a San Cesario sul Panaro (MO), siamo presenti in tutta Europa e nel mondo attraverso filiali e una rete di vendita e assistenza.

La gamma di prodotti delle gru articolate comprende attualmente oltre 70 serie, con più di 500 possibili configurazioni. Dalla progettazione alla costruzione delle carpenterie, dal controllo qualità dei materiali ai test finali, tutto viene realizzato nei nostri due stabilimenti di San Cesario sul Panaro (MO) e di Arad (Romania).

NATA IN ITALIA, COSTRUITA PER IL MONDO

Una storia di eccellenza nel sollevamento

Fondata nel 1959 a Modena, Italia, PM è da oltre 65 anni un nome di riferimento nel settore delle gru su camion e delle gru caricatori. Fin dall'inizio, PM ha unito l'ingegneria italiana a un'innovazione concreta, offrendo soluzioni di sollevamento sicure ed efficienti per industrie in tutto il mondo.

UN NUOVO CAPITOLO CON TADANO

Nel gennaio 2025, PM è entrata a far parte del Gruppo Tadano Ltd., leader globale nella produzione di gru mobili. Questa scelta strategica unisce la tradizione e l'esperienza di PM alla presenza globale, alla rete di assistenza e all'eccellenza ingegneristica di Tadano.



CARATTERISTICHE



ROTAZIONE

Disponibile in due versioni, con rotazione a cremagliera per potenza e affidabilità o in rotazione continua grazie a una coppia di motoriduttori che garantiscono un controllo preciso e un raggio d'azione illimitato.



DISTRIBUTORE PROPORZIONALE COMPENSATO

Garantisce un funzionamento fluido e preciso anche quando vengono attivati più simultaneamente più movimenti, assicurando un migliore controllo dell'olio e una maggiore efficienza durante le operazioni di sollevamento più complesse.



DOPPIA BIELLA

L'esclusivo sistema PM a doppia biella garantisce curve di sollevamento estremamente uniformi, offrendo prestazioni fluide e potenti in ogni posizione di lavoro, per la massima efficienza e controllo.



VALVOLA LPV

Speciali valvole di bilanciamento installate sui cilindri di sollevamento che garantiscono un movimento lineare, preciso e costante indipendentemente dal carico, assicurando un funzionamento fluido e accurato.



ANGOLO NEGATIVO

Il braccio principale della gru può raggiungere un angolo negativo di 15°, e il jib fino a 25°, riducendo al minimo la flessione nelle estensioni idrauliche. Questa tecnologia garantisce un controllo preciso del carico e un funzionamento fluido e stabile anche nelle operazioni di sollevamento più impegnative.



SCAMBIATORE DELL'OLIO

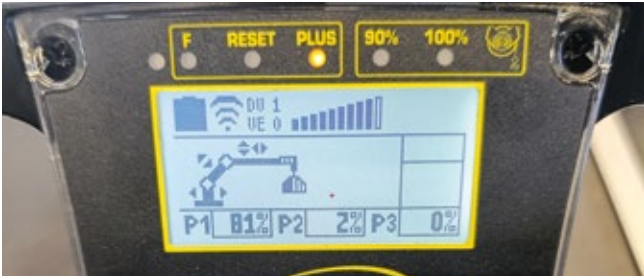
Dotate di serie di scambiatore dell'olio per il mantenimento della temperatura dell'olio nei range operativi ottimali, così da garantire il prolungamento della vita dei componenti idraulici, migliorare l'efficienza e ridurre al contempo i consumi energetici.

GRU ARTICOLATE TADANO – CARATTERISTICHE



CONTROLLO ELETTRONICO – POWER TRONIC

Limitatore di momento e sistema di controllo elettronico con potenza di calcolo a 16 bit e sistema operativo CoDeSys V3, per una gestione immediata delle informazioni.



DIALOGO COSTANTE CON L'OPERATORE

I comandi dell'operatore si traducono in un feedback visivo su display, relativamente a percentuale di sollevamento, pressioni, temperatura e condizioni di stabilità.



SMART PLUS

Ottimizza automaticamente la velocità operativa della gru in base alla reale potenza di sollevamento richiesta, garantendo prestazioni precise ed efficienti, con un incremento di potenza intelligente e automatico quando necessario.



DISPLAY GRAFICO SUL RADIOCOMANDO

Più grande, più visibile e con maggiori informazioni. Retroilluminato, per essere utilizzato durante lavori notturni. Disponibile anche nella versione a colori.



RADIOCOMANDO POWER TRONIC

Il sistema di trasmissione a “Frequency Jumping” cambia costantemente frequenza per ridurre al minimo le interferenze, garantendo un controllo remoto affidabile e continuo e un funzionamento preciso della gru.

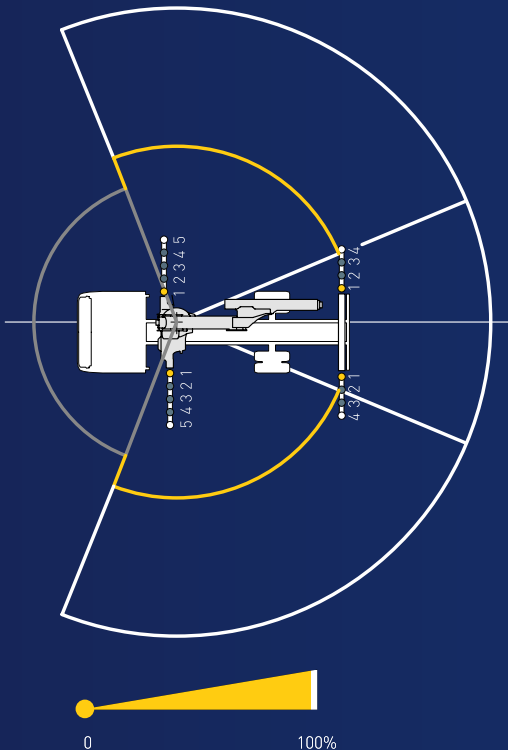


CONTROLLO DEGLI STABILIZZATORI CON RADIOCOMANDO

Garantisce la massima sicurezza e flessibilità, consentendo il controllo completo di tutti gli stabilizzatori da una distanza di sicurezza. Offre un'ottima visibilità e un posizionamento preciso, semplificando le operazioni di messa in servizio e assicurando un utilizzo stabile e sicuro.

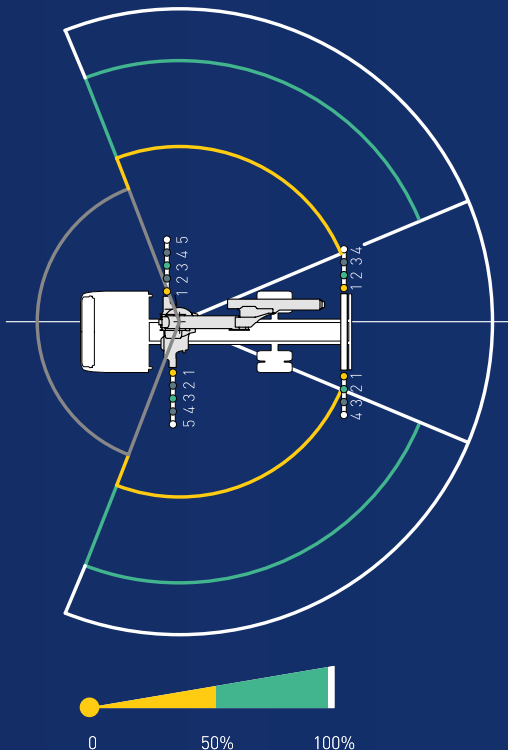
INTERLOCK – PM STABILITY POWER

Garantisce in ogni momento la stabilità dell'autocarro e determina la capacità di sollevamento della gru e l'ampiezza ideale degli stabilizzatori.



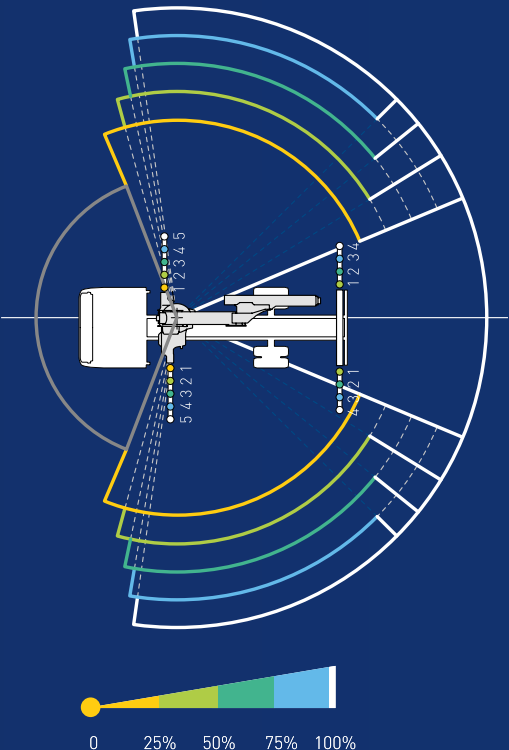
INTERLOCK 3

Area di lavoro a traverse completamente aperte o completamente chiuse, con la possibilità di stabilizzare solo su un lato. Su gru con cremagliera.



INTERLOCK 4

Offre la massima flessibilità con un'area di lavoro completamente aperta, aperta al 50% o totalmente chiusa, oltre alla possibilità di stabilizzare su un solo lato. La versione PLUS aggiunge il controllo della planarità per una sicurezza ancora maggiore. Progettato esclusivamente per gru con sistema a cremagliera e pignone, garantisce una configurazione precisa, adattabile e sicura in ogni situazione.



INTERLOCK 5

Offre un'area di lavoro versatile che può essere completamente aperta, parzialmente aperta con incrementi del 25% oppure totalmente chiusa, con la possibilità di stabilizzare su un solo lato. La versione PLUS aggiunge il controllo della planarità per una maggiore sicurezza e una configurazione ancora più precisa, garantendo un funzionamento sicuro e adattabile in qualsiasi situazione.

GRU ARTICOLATE TADANO – CARATTERISTICHE



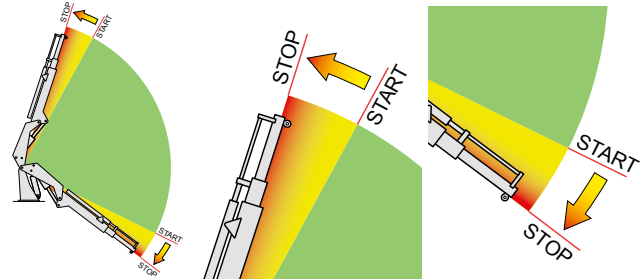
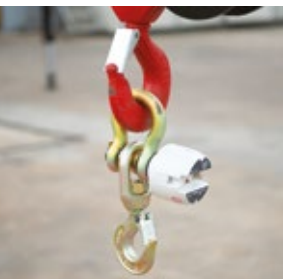
ZAVORRA

La gru può essere dotata di un sensore opzionale per la zavorra, progettato per migliorare la stabilità del veicolo e garantire sollevamenti più sicuri e affidabili e monitorato dal limitatore elettronico Power Tronic.



PESATURA DEL CARICO

Grazie a questo accessorio, l'operatore può eseguire la pesatura del carico direttamente dalla gru.



SOFT STOP

Soft Stop è un sistema elettronico di smorzamento a fine corsa. Garantisce una frenata progressiva di tutti i movimenti della gru prima del raggiungimento del fine corsa meccanico. I sensori di movimento consentono un avvicinamento controllato e rallentato ai fine corsa, assicurando un funzionamento più rapido e una precisione millimetrica.



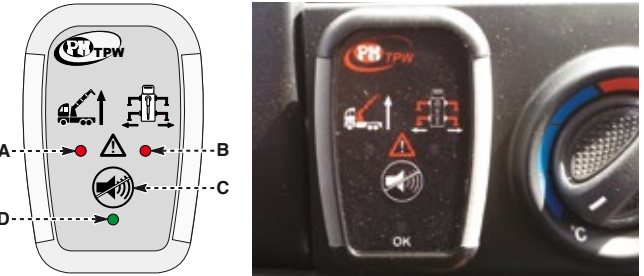
STABILIZZATORI ROTANTI A 180°

I cilindri degli stabilizzatori possono ruotare idraulicamente verso l'alto di 180° senza aumentare l'ingombro complessivo della gru.



LUCI DI POSIZIONE SUGLI STABILIZZATORI

Gli stabilizzatori possono essere equipaggiati con luci LED di segnalazione per garantire una maggiore visibilità della loro posizione e operare in totale sicurezza.



TPW – AVVISO POSIZIONE DI TRASPORTO

Display remoto posizionato nella cabina del camion che segnala la corretta chiusura della gru e degli stabilizzatori.



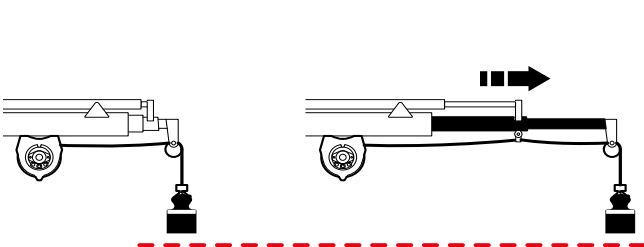
VERRICELLO

La gru può essere equipaggiata con un verricello a controllo elettronico installato sul braccio principale della gru, con la possibilità di estenderne l'utilizzo anche al jib. Disponibile in configurazione a tiro singolo o doppio, per una maggiore versatilità nelle operazioni di sollevamento.



CHIUSURA DEL FLY-JIB CON FUNE DEL VERRICELLO INSTALLATA

Sistema automatico che consente di ripiegare la gru mantenendo la fune del verricello montata sul jib, eliminando il dispendioso processo di smontaggio della fune.



SMART WINCH – VERRICELLO A CONTROLLO SINCRONIZZATO

Sistema automatico che mantiene costante la distanza tra la testata e il bozzello, facilitando l'utilizzo della gru con verricello e aumentando l'efficienza operativa.



ATTIVAZIONE SUPPLEMENTARE

Possibilità di attivare idraulicamente funzioni aggiuntive in punta, tramite avvolgitori per tubi idraulici o canalina portatubi. Utilizzabile con jib o altri accessori.



INNESTO RAPIDO PER LE ATTIVAZIONI

Semplifica il collegamento e lo scollegamento del jib o degli accessori. I tubi idraulici sono raggruppati in un unico blocco e azionati tramite una leva facile da usare, riducendo tempi e sforzi in cantiere.



LUCI DI LAVORO

Illuminazione LED potente ed efficiente dal punto di vista energetico per gru e jib, per garantire operazioni sicure e produttive anche in condizioni di scarsa illuminazione.

GRU ARTICOLATE TADANO – CARATTERISTICHE



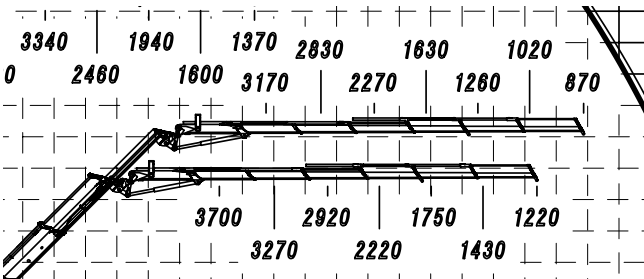
JIB

Progettato con un angolo negativo di 20°, il jib offre la massima flessibilità anche in spazi ristretti o in aree di difficile accesso. Realizzato in speciale acciaio ad alta resistenza, unisce robustezza e leggerezza, consentendo una maggiore capacità di carico e operazioni di sollevamento più efficienti.



CHIUSURA AUTOMATICA

Consente l'estensione e la ripiegatura dei bracci della gru tramite un'unica leva, semplificando le operazioni di messa in servizio e di rientro per un utilizzo più rapido ed efficiente.



JMP

Il sistema di controllo JMP (JIB Multi Power) ottimizza le prestazioni del Jib, mediante una variazione dinamica della pressione massima. Il Jib lavora sempre con la massima pressione possibile, in relazione alla configurazione geometrica della gru.



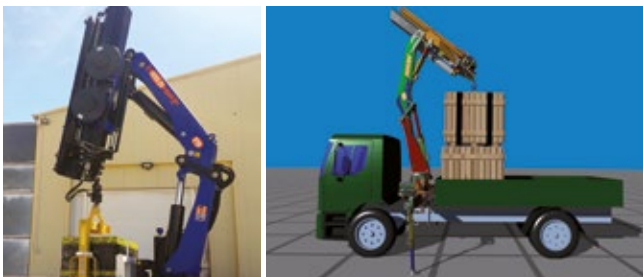
PM GATEWAY – CONNESSIONE REMOTA

Sistema di gestione della flotta basato su cloud che consente il monitoraggio da remoto, la registrazione dei dati operativi, la diagnostica e la pianificazione degli interventi di assistenza, contribuendo a massimizzare l'operatività e semplificare la manutenzione.



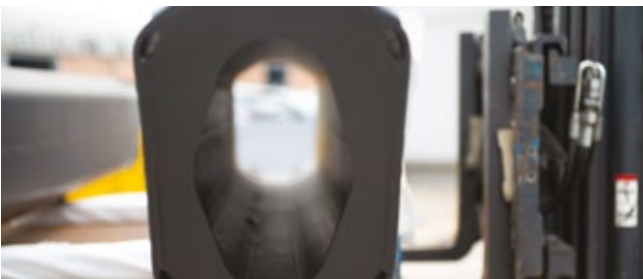
RIGENERAZIONE DELL'OLIO NEGLI SFILI

Grazie a un'innovativa valvola rigenerativa, l'olio all'interno del circuito degli sfili viene riutilizzato prima dello scarico, aumentando la velocità di lavoro.



LC / C (LUNGO / CORTO) – SISTEMA TELESCOPICO

La versione LC è dotata di primo braccio rientrabile idraulicamente, che facilita la movimentazione di carichi voluminosi e pesanti a corto raggio, migliorando al contempo le posizioni di carico sotto colonna per una maggiore efficienza operativa.



ESTENSIONE OTTAGONALE

Il profilo ottagonale permette un migliore sfruttamento delle caratteristiche degli acciai ad alta resistenza utilizzati per la costruzione dei bracci sfilo. Il braccio può mantenere uno spessore sottile, senza il rischio di deformazioni. Questo si traduce in una maggiore capacità di carico, minore peso del pacco bracci, minore peso della gru.



SERBATOIO INTEGRATO A BORDO

Tutte le gru sono dotate di un serbatoio dell'olio integrato nel basamento, riducendo gli ingombri e sfruttando al meglio lo spazio disponibile per l'installazione, per un design compatto ed efficiente.



DESIGN FUNZIONALE

Le gru Tadano sono realizzate con acciai di alta qualità e lunga durata, ottenendo un rapporto ideale tra peso e potenza e mantenendo al contempo un design semplice, pratico e altamente funzionale, per prestazioni affidabili nel tempo.

PER OGNI ESIGENZA OPERATIVA



Ganci girevoli



Pinze per blocchi



Benne bivalve



Pinze per tronchi



Cestello porta operatore



Forche portapallet



Polpi idraulici



Trivella



Traverse supplementari



Rotatori idraulici



Pompe idrauliche
a portata variabile



Pompe idrauliche
ad asse dritto



Presa di forza

SIAMO QUI PER TE



CUSTOMER SERVICE

Garantire la piena soddisfazione del cliente è la filosofia alla base del nostro Customer Service. Supportiamo i nostri clienti con una presenza costante, restando sempre disponibili e pronti ad ascoltare ogni esigenza specifica. Affrontare rapidamente il problema, individuandone subito la causa, è lo spirito con cui il personale specializzato risponde alle richieste dei clienti. Gli ingegneri del servizio post-vendita sono sempre a disposizione per gestire qualsiasi intervento di assistenza. Grazie all'esperienza e alla competenza di professionisti che lavorano con le gru articolate da molti anni, sono in grado di fornire la soluzione più adeguata oppure di indirizzare tempestivamente al Centro Assistenza più vicino.

RETE DI ASSISTENZA POST-VENDITA

Con oltre 300 centri di assistenza post-vendita per le gru articolate, offriamo ai nostri clienti un servizio completo in tutto il mondo. Affidarsi alla nostra Rete di Assistenza Post-Vendita significa avere la certezza dell'utilizzo di ricambi originali, garantendo così le massime prestazioni e affidabilità delle gru. I nostri tecnici formatori specializzati visitano regolarmente i centri di assistenza per fornire formazione continua e supporto, assicurando in ogni momento i più elevati standard di servizio e la massima soddisfazione del cliente.

RICAMBI ORIGINALI

Dedichiamo alla produzione dei ricambi la stessa cura riservata alla progettazione e alla costruzione delle gru articolate. Questo garantisce che ogni gru mantenga l'affidabilità, la sicurezza e la qualità superiore per cui Tadano è riconosciuta. I ricambi originali sono realizzati secondo i più alti standard qualitativi e progettati per rispondere esattamente alle specifiche e ai requisiti di sicurezza delle nostre gru. Per preservare gli elevati standard di sicurezza associati ai prodotti Tadano, raccomandiamo l'utilizzo esclusivo di ricambi originali per le attività di riparazione e manutenzione.

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

