



Silver Series

PM 27.5 S PX



The future, now.

PM 27.5 S PX.

Affidabilità, alte prestazioni, sicurezza operativa.

Great performance, easy to use, more lightweight.



Adeguatamente equipaggiata è una gru affidabile che si contraddistingue per l'eccezionale rapporto peso/portata e per l'elevata sicurezza operativa.

Le caratteristiche strutturali di questo modello garantiscono massima affidabilità e durata nel tempo.

21,65 _{mt}

SBRACCIO
ORIZZONTALE

2370 _{mm}

ALTEZZA

2540 _{mm}

LARGHEZZA

25,35 _{mt}

SBRACCIO
VERTICALE



Properly equipped, it is a crane for a reliable with an exceptional weight/lifting capacity ratio and a high level of operational safety. This model's structural features guarantee maximum reliability and long working life.

21,65_{mt}

HORIZONTAL
OUTREACH

2370_{mm}

HEIGHT

2540_{mm}

WIDTH

25,35_{mt}

VERTICAL
OUTREACH

Equipaggiamenti di serie. Standard equipment.

Cremagliera. Rotazione fino a 410°.

Sistema di rotazione con cremagliera e pignone. Il pattino di guida della cremagliera non richiede alcuna regolazione esterna. Le bronzine, in materiale antiusura e con caratteristiche di basso attrito, garantiscono un elevato livello di affidabilità ed una riduzione delle operazioni di manutenzione.

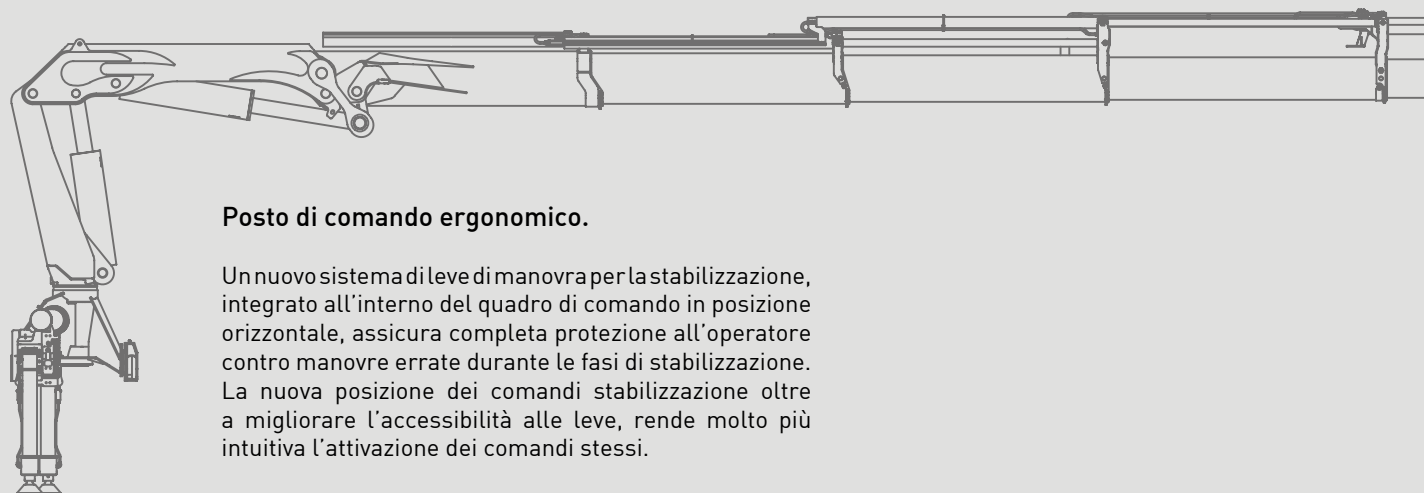


Rack. Slewing up to 410°.

Rack and pinion rotation system. The rack sliding pad does not require any external adjustment. The bushings, made of wear resistant material, have low friction characteristics and guarantee a high level of reliability and reduced maintenance operations.

Distributore proporzionale HCD4.

Proportional valve block HCD4.



Posto di comando ergonomico.

Un nuovo sistema di leve di manovra per la stabilizzazione, integrato all'interno del quadro di comando in posizione orizzontale, assicura completa protezione all'operatore contro manovre errate durante le fasi di stabilizzazione. La nuova posizione dei comandi stabilizzazione oltre a migliorare l'accessibilità alle leve, rende molto più intuitiva l'attivazione dei comandi stessi.

Ergonomic control station.

A new outrigger manoeuvring lever system incorporated horizontally in the control panel ensures a complete protection to the operator against incorrect manoeuvres in the stabilisation phase.

The new position of the stabilisation controls improves the accessibility to the levers and provides a more intuitive use of the controls.

**Angolo negativo su secondo braccio.
Più controllo, anche in spazi ristretti.**

Braccio secondario con extra corsa negativa di 15°. Perfetto controllo del carico, in ogni posizione di lavoro. Aumentano le possibilità di lavorare in spazi ristretti.

**Outer boom upward angle.
Wider operating radius in constrained working areas.**

Outer boom with extra upwards 15° angle. Perfect control of the load in every working position. Narrow spaces can be easily reached.



Mono biella tra mensola e pacco bracci.

Curve di sollevamento estremamente costanti ed alte prestazioni in ogni configurazione operativa.

Single link between main boom and extension booms.

Extremely constant lifting curves and top performance in every operating position.



Optional. Optional.

Verricello.

Sulla gru è possibile applicare un verricello con controllo elettronico su gru base, anche con rinvio su antenna con capacità di sollevamento fino a 2500 kg.

Winch.

An electronically controlled winch with a lifting capacity of 2500 kg can be fitted on the crane, even with winch wire rope transmitted to the jib.

Martinetti stabilizzatori rotanti idraulici a 180°.

I martinetti stabilizzatori possono ruotare di 180° verso l'alto, senza aumentare gli ingombri della gru. Il sistema prevede la rotazione sempre dalla parte opposta rispetto al posto di comando dell'operatore.

Entrambi i martinetti ruotano sempre sullo stesso verso.

180° hydraulic swing up outriggers.

The outrigger cylinders can swing 180° upwards without increasing the crane's size. The rotation is performed on the opposite side in relation to the operator position. Both outriggers always rotate in the same direction.

Distributore proporzionale compensato su tutti i movimenti.

Maggiore fluidità e controllo nel caso di più manovre attivate contemporaneamente.

Proportional valve block with compensated flow for all movements.

Greater fluidity and control when different manoeuvres are performed at the same time.

Attivazioni supplementari.

Possibilità di attivare idraulicamente funzioni supplementari in punta, con avvolgitubo idraulici o canaline raccoglilitubo, per l'utilizzo di accessori idraulici.

Supplementary activation.

Supplementary functions such as hydraulic accessories can be hydraulically activated on boom.

FACILITÀ
DI CHIUSURA

RISPARMIO
DI TEMPO

EASY
TO FOLD

SAVES
TIMES



180°

ROTAZIONE
IDRAULICA

180°

HYDRAULIC
SWING-UP



Fari di lavoro con tecnologia LED ad alta efficienza.

Alta potenza di illuminazione e basso consumo.

High efficiency LED work lights.

High power and low energy usage.



Sistemi di alta protezione alla corrosione.

In condizioni climatiche particolarmente rigide e per impieghi specifici della gru, come ad esempio per lavori che si protraggono 24 ore su 24, su mezzi spazzaneve, in cave o miniere, in aree marine, ecc. le parti della gru maggiormente esposte a fenomeni di corrosione (come ad esempio bracci sfilo, bielle, perni, ghiera, ecc.) possono essere salvaguardate con due possibili sistemi di protezione.

- **Sistema di tipo A:** i componenti esposti alla corrosione vengono trattati con primer a base di zinco e speciali smalti bicomponenti. Questo tipo di trattamento aumenta del 100% la resistenza alla corrosione rispetto allo stesso componente non trattato.
- **Sistema di tipo B:** sulle parti esposte alla corrosione viene creato uno spessore di primer e smalto, che aumenta del 50% la resistenza alla corrosione rispetto allo stesso componente non trattato.

Anti-corrosion protection systems.

In particularly difficult weather conditions and for specific uses of the crane (e.g. 24/24 h jobs, on snowploughs, in mines or quarries, in marine areas etc.), all components the parts of the crane which are mostly exposed to corrosion (such as extension arms, rods, pins, ring nuts, etc.) can be protected using two possible protection systems.

- **Type A system:** parts exposed to corrosion are treated with zinc-based primer and special two-component glazes. This type of treatment increases by 100% the resistance to corrosion of the part compared to the same part untreated.
- **Type B system:** parts exposed to corrosion are treated with a layer of primer and paint. This increases by 50% the resistance to corrosion of the components compared to the same part untreated.





Equipaggiamenti Equipments

	Di serie Standard	Optional Option
Rotazione con cremagliera Slewing by rack	●	
Mono biella Single link	●	
Bracci stabilizzatori a sfilo idraulico Hydraulic outriggers	●	
Scambiatore di calore aria/olio Oil cooler		●
Radiocomando Multifunzione Multifunction Radio Remote Control		●
Distributore proporzionale HCD4 Proportional valve block HCD4	●	
Dispositivo automatico sicurezze stabilizzatori inserite Safety kit for outriggers	●	
Verricello idraulico su gru Crane hydraulic winch		●
Blocco rotazione Slewing limiter		●
Attivazioni supplementari con avvolgitubo Hose reels		●
Attivazioni supplementari con canaline Hose racks		●
Martinetti stabilizzatori fissi Fixed outriggers	●	
Serbatoio Oil tank		●
Faro di lavoro con tecnologia LED LED work lamp		●
Marinetti stabilizzatori rotanti manuali a 45° 45° manual swing up outriggers		●
Marinetti stabilizzatori rotanti idraulici a 180° 180° hydraulic swing up outriggers		●

Componenti Originali PM per l'installazione. Original PM parts to be fitted.

- PM garantisce la massima funzionalità della gru solo con Componenti Originali PM.
- PM ensures maximum crane efficiency only when original PM parts are fitted.



Pompa a portata variabile.
Variable pump.



Pompa a portata fissa.
Fixed pump.



Traverse supplementari con dispositivo
Stability Power System integrato.
Supplementary stabilizers with integrated
Stability Power System device.

Accessori. Accessories.



Forche portapallet.
Pallet forks.



Benne.
Buckets.



Rotatore.
Rotator.



Certificazioni. Certification.



Conforme alle norme di sicurezza EU.

In accordance to EU safety standards.



3 anni di garanzia sulle parti strutturali.

3 years warranty on the structural parts.



Certificazione di qualità aziendale UNI EN ISO 9001:2008

Quality certification UNI EN ISO 9001:2008



Classe di sollecitazione a fatica H1B3.

In accordance to H1-B3 standard.



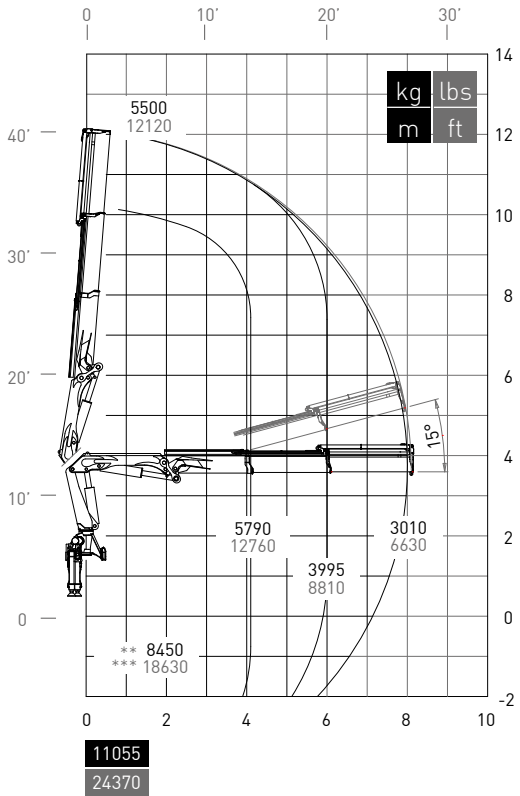
Sistema di verniciatura certificata.

Certified painting system.

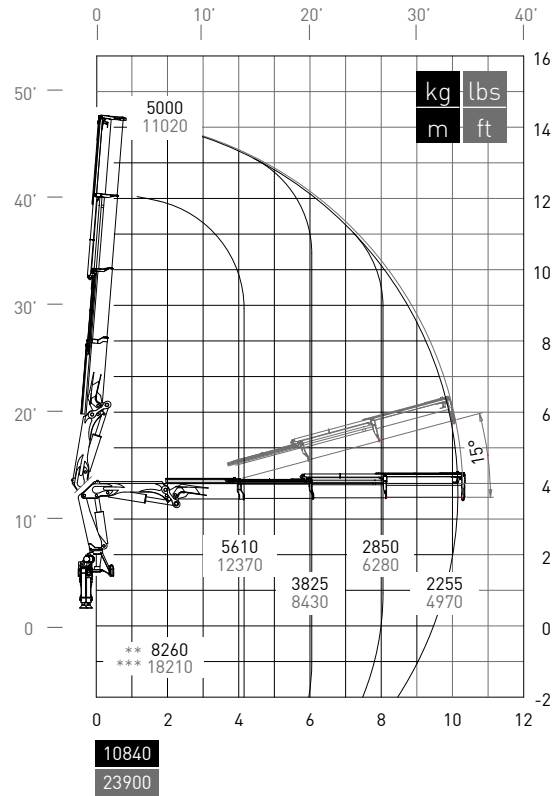
Configurazioni. Configurations.

Macchina Base Standard Crane

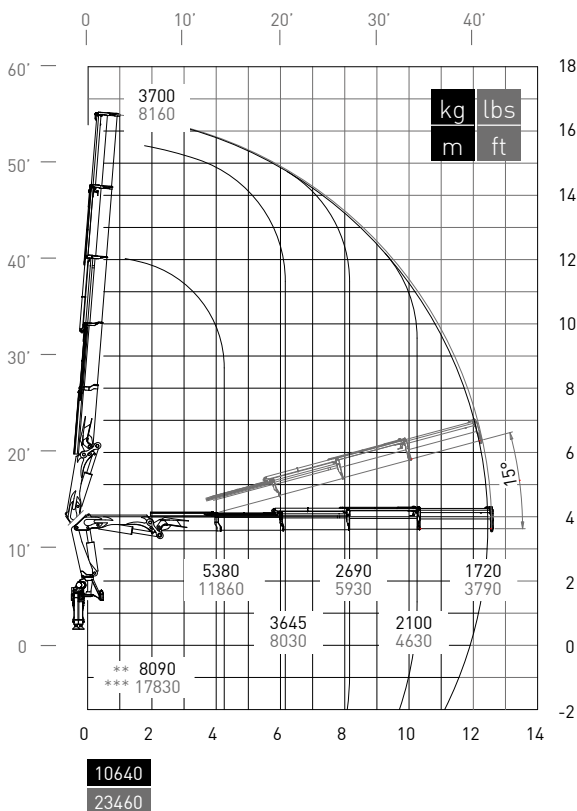
27522 PX



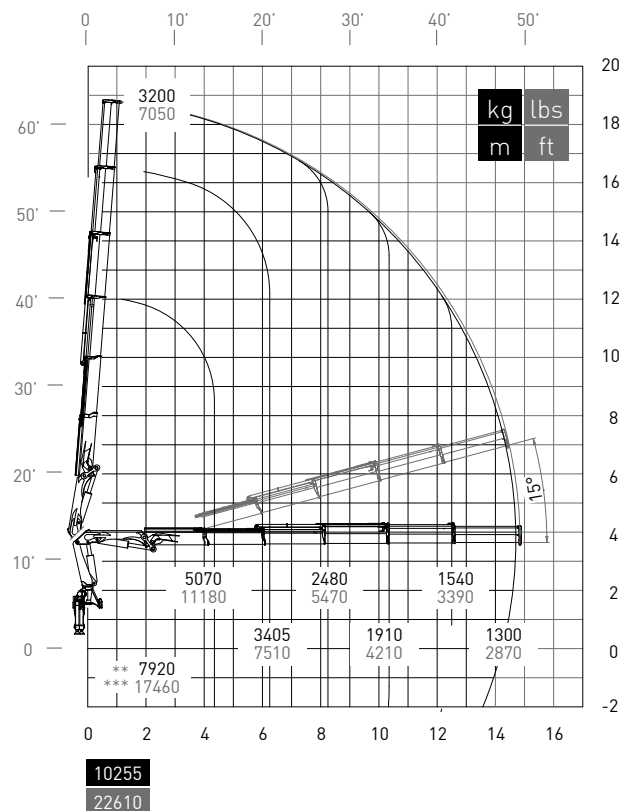
27523 PX



27524 PX

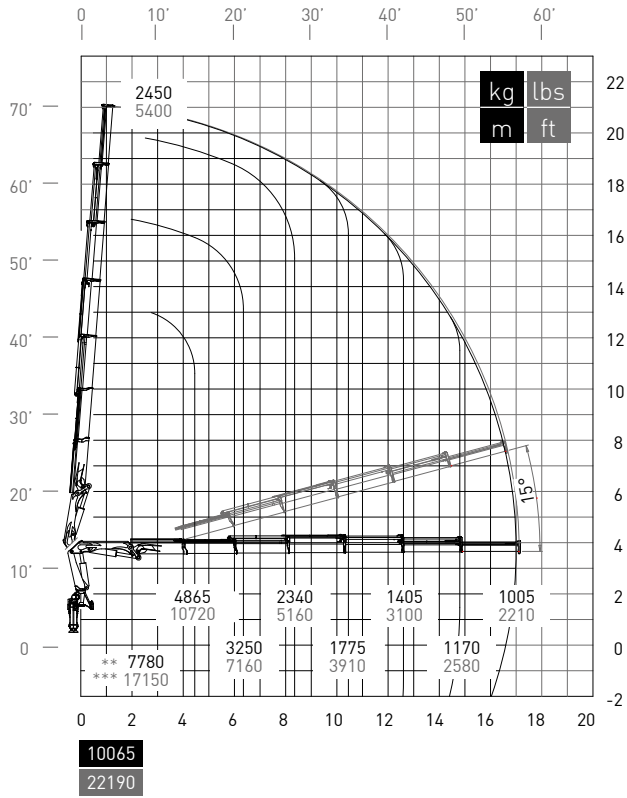


27525 PX

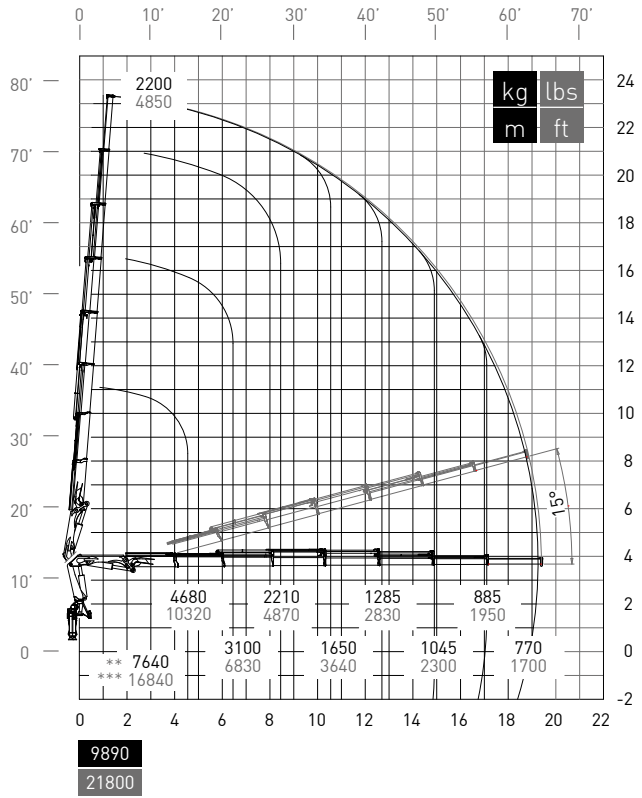


Macchina Base Standard Crane

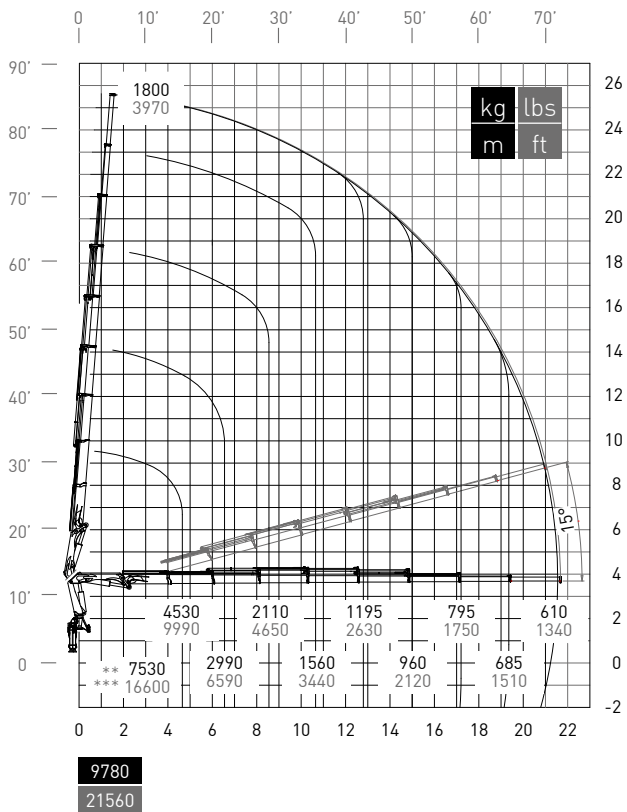
27526 PX



27527 PX



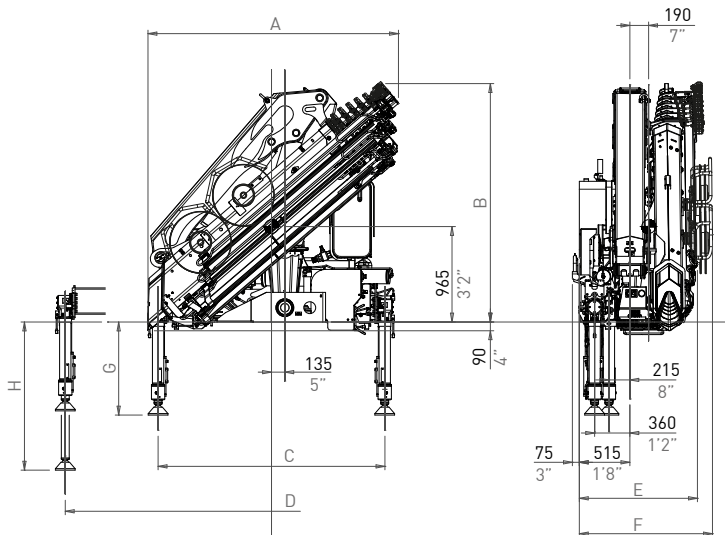
27528 PX



Le prestazioni indicate si ottengono con l'angolo di targa a 8°
The stated performances can be obtained with 8° inclined main boom

Ingombri. Dimensions.

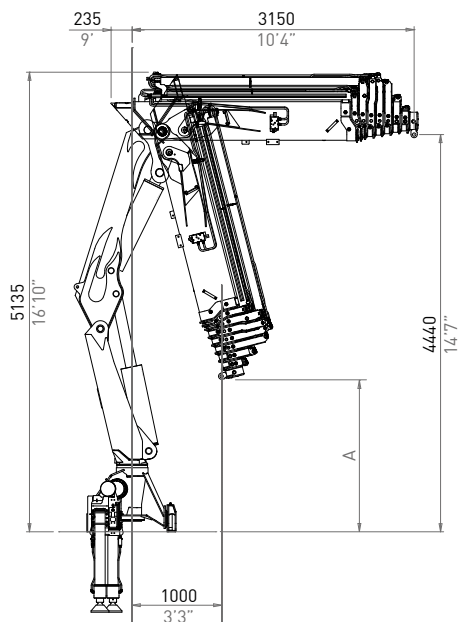
Macchina Base Standard Crane



Ingombri Dimensions		27522 PX	27523 PX	27524 PX	27525 PX	27526 PX	27527 PX	27528 PX	Fissi Fix	Fissi A Fix A	Fissi B Fix B	Rotanti Rot	STD	STD+ROT	XL	XL+ROT	SXL	SXL+ROT
A	mm	2510	2510	2510	2530	2530	2530	2540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	mm	2370	2370	2370	2370	2370	2370	2415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	mm	-	-	-	-	-	-	-	2250	-	-	2300	-	-	-	-	-	-
D	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5465	5520	6545	6600	7345	7400
E	mm	1075	1075	1075	1135	1160	1185	1200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F		mm	1285	1285	1285	1285	1285	1350	1350	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		mm	-	-	1250	1250	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	860	900	940	-	-	-	-	-	-
H	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	1460	1500	1540	-	-	-	-	-	-

Dimensions		27522 PX	27523 PX	27524 PX	27525 PX	27526 PX	27527 PX	27528 PX	Fix	Fix A	Fix B	Rot	STD	STD+ROT	XL	XL+ROT	SXL	SXL+ROT
A	ft	8'3"	8'3"	8'3"	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	ft	7'9"	7'9"	7'9"	7'9"	7'9"	7'9"	7'11"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	ft	-	-	-	-	-	-	-	7'5"	-	-	7'7"	-	-	-	-	-	-
D	ft	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17'11"	18'1"	21'6"	21'8"	24'1"	24'3"
E	ft	3'6"	3'6"	3'6"	3'9"	3'10"	3'11"	3'11"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F		ft	4'3"	4'3"	4'3"	4'3"	4'5"	4'5"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ft	-	-	4'1"	4'1"	4'1"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G	ft	-	-	-	-	-	-	-	-	2'10"	2'11"	3'1"	-	-	-	-	-	-
H	ft	-	-	-	-	-	-	-	-	4'9"	4'11"	5'1"	-	-	-	-	-	-

Posizioni di lavoro. Working positions.



		27522 PX	27523 PX	27524 PX	27525 PX	27526 PX	27527 PX	27528 PX
A	mm	2300	2255	2155	2045	1950	1850	1735

		27522 PX	27523 PX	27524 PX	27525 PX	27526 PX	27527 PX	27528 PX
A	ft	7'7"	7'5"	7'1"	6'9"	6'5"	6'1"	5'8"

Dati tecnici.

Technical information.

		27522 PX	27523 PX	27524 PX	27525 PX	27526 PX	27527 PX	27528 PX
Momento di sollevamento massimo	tm	24,4	23,8	23,4	22,6	22,1	21,8	21,5
Sbraccio oleodinamico								
Orizzontale	m	8,10	10,30	12,65	14,85	17,10	19,40	21,65
Verticale	m	12,00	14,15	16,40	18,65	20,85	23,10	25,35
Impianto oleodinamico								
Portata raccomandata	l/min	80	80	80	80	80	80	80
Pressione massima	MPa	31	31	31	30,5	30,5	30,5	30,5
Capacità del serbatoio	l	150	150	150	150	150	150	150
Gruppo di rotazione								
Angolo di rotazione	°	410	410	410	410	410	410	410
Coppia di rotazione	kN m	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0
Pendenza massima di lavoro	% (°)	8.7 (5)	8.7 (5)	8.7 (5)	8.7 (5)	8.7 (5)	8.7 (5)	8.7 (5)
Peso della gru standard								
Senza serbatoio olio	kg	2490	2675	2845	3010	3150	3280	3395
		27522 PX	27523 PX	27524 PX	27525 PX	27526 PX	27527 PX	27528 PX
Maximum lifting moment	ft lbs tm	176350 24,4	172450 23,8	169270 23,4	163190 22,6	160110 22,1	157400 21,8	155640 21,5
Hydraulic outreach								
Horizontal	ft m	26' 7" 8,10	33' 10" 10,30	41' 6" 12,65	48' 9" 14,85	56' 1" 17,10	63' 8" 19,40	71' 0" 21,65
Vertical	ft m	39' 4" 12,00	46' 5" 14,15	53' 10" 16,40	61' 2" 18,65	68' 5" 20,85	75' 9" 23,10	83' 2" 25,35
Hydraulic system								
Max. oil flow	gals/ min l/min	21 80	21 80	21 80	21 80	21 80	21 80	21 80
Max. pressure	Psi MPa	4500 31	4500 31	4500 31	4420 30,5	4420 30,5	4420 30,5	4420 30,5
Oil tank capacity	gals l	40 150	40 150	40 150	40 150	40 150	40 150	40 150
Slewing system								
Slewing angle	°	410	410	410	410	410	410	410
Slewing moment	ft lbs kN m	28030 38,0	28030 38,0	28030 38,0	28030 38,0	28030 38,0	28030 38,0	28030 38,0
Max. working heel	%(°)	8.7 (5)	8.7 (5)	8.7 (5)	8.7 (5)	8.7 (5)	8.7 (5)	8.7 (5)
Standard crane weight								
Without oil tank	lbs kg	5490 2490	5900 2675	6275 2845	6640 3010	6945 3150	7235 3280	7485 3395



PM Service. Sempre vicino a te.

PM Customer Service.

Garantire la piena soddisfazione del Cliente è la filosofia che guida il servizio di assistenza tecnica PM.

PM supporta i clienti attraverso una presenza costante ed una particolare attenzione alle loro necessità. Arrivare in tempi rapidi al cuore del problema, è lo spirito con cui il personale specializzato di PM affronta le richieste di assistenza. I qualificati tecnici PM sono sempre pronti a prendere in carico una richiesta di intervento. Con l'esperienza e la competenza di chi da anni opera sulle gru PM, forniscono la risposta adeguata o attivano il centro di assistenza più vicino.



PM Rete di Assistenza.

Grazie ai c.a. 300 centri di assistenza, PM garantisce un supporto capillare in Italia e nel resto del mondo. Affidarsi alla Rete Assistenza PM significa contare sempre sull'utilizzo di Ricambi Originali PM, garanzia di massima performance delle gru. Personale tecnico specializzato presidia periodicamente i centri assistenza PM, in modo da fornire loro il supporto necessario per mantenere sempre al massimo il livello di soddisfazione dei Clienti.



PM Ricambi Originali.

PM presta alla realizzazione dei Ricambi Originali PM la medesima cura che dedica alla progettazione e costruzione delle Gru. Solo così la Gru PM può garantire nel tempo le sue caratteristiche di affidabilità e qualità superiore.

I Ricambi Originali PM sono costruiti secondo i più elevati standard di qualità, sono progettati per adattarsi esattamente alle specifiche delle Gru PM e per garantire la sicurezza nell'utilizzo e il mantenimento delle prestazioni. Le Gru PM sono riconosciute per l'elevato livello di sicurezza che offrono. Per mantenere inalterato questo livello, gli ingegneri progettisti di PM suggeriscono di utilizzare esclusivamente Ricambi Originali PM per la riparazione e manutenzione. In più, essendo progettati in una logica di insieme, i Ricambi Originali PM sono gli unici che garantiscono performance pari a quelle iniziali.



PM Service. Always where you are.

PM Customer Service.

Ensuring total customer satisfaction is the philosophy behind PM Customer Service.

PM supports his customers being always available and ready to listen to their particular needs. Rapidly getting to the heart of the problem is the spirit in which PM's specialized staff responds to his customer requests. PM's experts after sales service engineers are always there to handle any service job. With the experience and competence of people who have been working with PM cranes for several years, they provide the right answer or alert the nearest PM Service Centre.

PM After-Sales Service Network.

With 300 after-sales service centres, PM provides its customers with a comprehensive service in Italy and worldwide. Trusting the PM After-Sales Service Network means that original PM spare parts are always used to guarantee maximum crane performance. Specialised technical PM trainers visit the PM after-sales centres regularly in order to provide them with the support they need to ensure maximum customer satisfaction at all times.

PM Original Spare Parts.

PM takes the same care in the production of spare parts as it takes over the design and manufacturing of the cranes. Only in this way PM ensure that the crane keeps its reliability and superior quality. PM original spare parts are produced with the highest quality standards and are designed to meet exactly PM crane specifications and safety features. PM cranes are famous for their high safety standards. In order to maintain this level, PM's designers recommend only original PM spare parts for repairs and maintenance. PM original spare parts are the only ones ensuring your crane with the same performance as the initial one.



IT

EN



PM Group SpA - IT - 41018 S. Cesario Sul Panaro MO - Via G. Verdi 22 - tel. +39 059 936811 - fax +39 059 936804
info@pm-group.eu - www.pm-group.eu