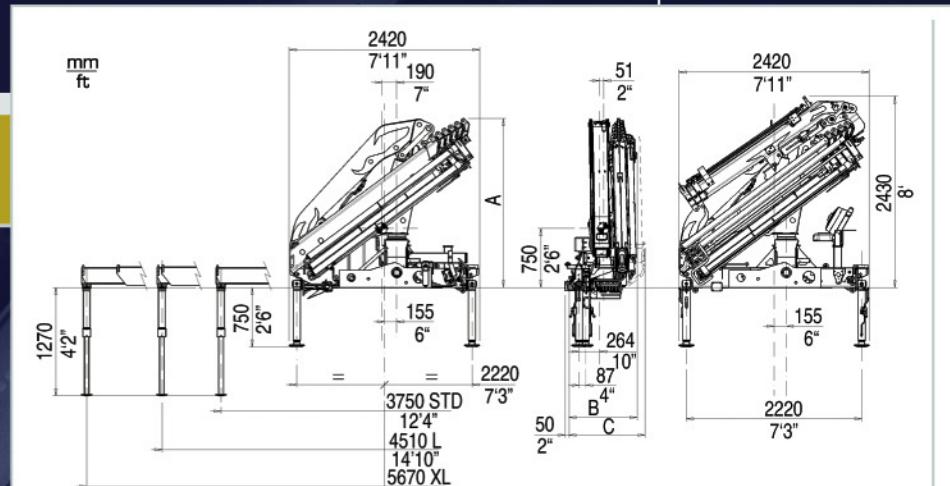


10.5 Ton Articulating Crane.

[10.5 SP] PM



Abbinamento gru/veicolo
Trucking crane combination
Accouplement grue/véhicule
Kran zusammen mit LKW
Acoplamiento grúa con vehículo

PTT/GVW	10.5SP	
12,0 ton		4 stabilizzatori
13,5 ton		4 outriggers
15,0 ton		4 stabilisateurs
18,0 ton		4 abstürzungen
19,0 ton		4 gatos de apoyo
26,0 ton		2 stabilizzatori XL
32,0 ton		2 outriggers XL
44,0 ton		2 stabilisateurs XL
		2 abstürzungen XL
		2 gatos de apoyo XL
		2 stabilizzatori STD
		2 outriggers STD
		2 stabilisateurs STD
		2 abstürzungen STD
		2 gatos de apoyo STD

PTT: Peso totale a terra - G.V.W. - P.T.A.C.
LKW Gesamtgewicht - Peso total del veiculo

Tutte le gru PM sono coperte da polizza assicurativa internazionale per la responsabilità civile verso terzi - All PM Cranes are covered by international insurance policy for civil liability third party - Toutes les grues sont couvertes par une police d'assurance internationale de responsabilité civile envers tiers - PM-Kräne sind durch eine internationale haftpflichtversicherung gegen dritte abgesichert - Todas las gruás PM cuentan con una póliza de seguros internacional contra las responsabilidades civiles hacia terceros

I dati tecnici possono essere aggiornati senza preavviso - Technical data can be revised without prior notice - Les données techniques peuvent être modifiées sans préavis - Technische Änderungen vorbehalten - Reservado el derecho de modificaciones

	10521 SP	10522 SP	10523 SP	10524 SP	10525 SP	10523 SP +J252	10524 SP +J252
Momento di sollevamento massimo - Maximum lifting moment - Moment de levage maxi - Max. Lastmoment - Momento del elevación máxima	kNm tm	89 9,1	88 8,9	82 8,4	80 8,2	78 8,0	-
Sbraccio oleodinamico - Maximum hydraulic reach - Allongement hydraulique - Hydraulische reichweite, Standard - Alcance hidráulico	m m	5,95 9,10	8,00 11,40	10,20 13,55	12,50 15,85	14,85 18,15	15,60 18,85
Sbraccio con prolunga - Maximum reach with manual extensions - Allongement avec rallonges manuelles - Reichweite, manuelle Verlängerungen - Alcance con prolongas manuales	m m	- -	11,80 15,05	15,85 19,30	16,30 19,55	16,70 19,95	-
Impianto oleodinamico - Hydraulic system - Circuit hydraulique - Hydraulikanlage							
DIL portata raccomandata - recommended oil flow - débit recommandé - empfohlene Fördermenge - caudal requerido	l/min	50	50	50	50	50	50
pressione massima - rated pressure - pression maxi - betriebsdruck - presión máxima	Mpa	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5
capacità del serbatoio - tank capacity - capacité du réservoir - tankinhalt - capacidad del depósito de aceite	l	86	86	86	86	86	86
Gruppo di rotazione - Slewing system - Rotation - Schwenksystem - Sistema de giro	°	406	406	406	406	406	406
angolo di rotazione - slewing angle - angle de rotation - schwenkbereich - ángulo de giro	kNm	16	16	16	16	16	16
coppia di rotazione - slewing moment - couple de rotation - schwenkbereich - momento de giro	%()	8,7(5)	8,7(5)	8,7(5)	8,7(5)	8,7(5)	0
pendenza massima di lavoro - max. working heel - devers maxi de travail - maxi arbeitsneigung - inclinación máxima de trabajo	Kg	1342	1439	1537	1628	1708	1897
con serbatoio non rifornito - empty oil tank - réservoir huile non garni - oeltank leer - deposito de aceite vacío							1988
Versione LC - LC version - LC version - LC version - LC version	Kg	1446	1543	1641	1732	1812	2001
con serbatoio non rifornito - empty oil tank - réservoir huile non garni - oeltank leer - deposito de aceite vacío							2090

[10.5 SP] PM

GOLD



Brought to you by:
American PM Crane Imports Inc.
Phone# (877) MY-PM-CRANE
(877) 697-6272
Or# (407) 246-1642
Dealer Inquiries Welcome:
Email: Corplinq@PMCrane.Com

PM

elevate to the highest power

[10.5 SP]®

[3]



- Radiocomando multifunzione di serie Scanreco/Hetronic
- Scanreco/Hetronic multifunction radio control
- Radiocommande multifonctions de série Scanreco/Hetronic
- Multifunktions-Fernbedienung Scanreco/Hetronic serienmäßig im Lieferumfang
- Radiocontrol multifunción de serie Scanreco/Hetronic

- Antenna a 2 sfili su gru versione 3 e 4 sfili
 - Jib with 2 extensions on 3 and 4 extension crane version
 - Jib à 2 coulisses sur grue version 3 et 4 coulisses
 - Jib mit manuellem Ausschub, ausziehbar bis auf 4,53 m
 - Jib con 2 extensiones en las grúas de los modelos con 3 o 4 extensiones

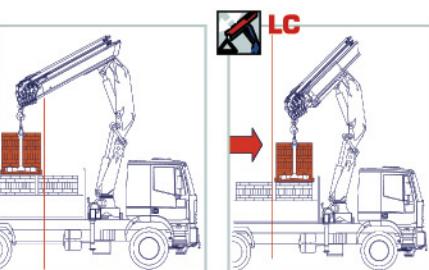
PQS

SISTEMA DI VERNICIATURA DI QUALITÀ CERTIFICATA
CERTIFIED PAINTING QUALITY SYSTEM
SYSTEME DE VERNISAGE DE QUALITÉ CERTIFIÉE
ZERTIFIZIERTES QUALITÄTS-LACKERSYSTEM
SISTEMA DE BARNIZADO DE CALIDAD CERTIFICADA



- Nuovi tubi antisura all'interno della colonna
- New wearproof pipes inside the column
- Nouvelle tuyauterie renforcée à l'intérieur de la colonne
- Neue, abnutzungsresistente rohre in der stütze
- Nuevos tubos antidesgaste adentro de la columna

- Gru PM, versione LC, con primo braccio retraibile idraulicamente, agevola le movimentazioni ingombranti e gravose a corto raggio, ottimizzando anche le posizioni di carico sotto colonna.
- PM crane in LC version, with first hydraulic retractable boom, optimizes the load positioning close to the column, and makes easy the placement of heavy and bulky loads.
- La version LC, avec deuxième bras pouvant être raccourci hydrauliquement; cette caractéristique facilite le chargement de matériel lourd et encombrant en augmentant la hauteur disponible sous crochet et la capacité de soulèvement près de la colonne.
- Der LC Ausführung, der hydraulisch einfahrbare Erste Ausleger ermöglicht es



- sperrige Güter und grosse Lasten zu heben. Dies wird auch durch die hohe Hakenfreiheit ermöglicht.
- En la versión LC, el primero brazo se recoge hidráulicamente, así que permite de elevar, mover y también colocar material pesado y de grande tamaño cerca de la columna.



3 ANNI DI GARANZIA SULLE PARTI STRUTTURALI
3 YEARS OF WARRANTY ON THE STRUCTURAL PARTS
3 ANS DE GARANTIE SUR LES PARTIES STRUCTURELLES
3 JAHRE GARANTIE AUF STRUKTURBAUTEILE
3 AÑOS DE GARANTÍA POR LAS PARTES STRUCTURALES

ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSOIRE - ZUBEHÖRE - ACCESORIOS



Verricello idraulico da 900 kg
Hydraulic winches with a capacity ranging from 900 kg

Treuil hydrauliques de 900 kg
Hydraulische Winde von 900 kg
Cabrestantes hidrálicos de 900kg



Posto di manovra in piedi: massimo angolo di visibilità.
Raised control station: maximum angle of visibility
Poste de manœuvre debout: angle maximum de visibilité.
Steuer-Stehplatz Optimal weiter Blickwinkel.
Puesto de maniobra en pie: máximo ángulo de visibilidad.

Attivazioni alimentate con avvolgitubi
Activations powered by means of hose winder
Commandes alimentées avec enrouleurs de tuyaux

Aktivierungen mit Speisung über Schlauchwinden
Activaciones alimentadas con arrolladores de tubos



Cremagliera
Slewing by rack
Rotation avec crémaillère
Schwenkung mittels Zahnstange
Rotación con cremallera de giro

Doppia biella
Double connecting rods
Doubles bielles sur deux articulations
Doppelpleuelstange
Doble biela

Scambiatore di calore aria/olio
Oil cooler
Refroidisseur d'huile
Ölkühler
Enfriador de aceite

Radiocomando multifunzionale
Multifunction radio control
Radio commande multifonctions
Multifunktions-Funksteuerung
Radiocontrol multifunction

Martinetti stabilizzatori rotanti manuali
Manual tilting outriggers
Vérins pivotant manuellement
Manuell schwenkbare Abstützzylinder
Brazos estabilizadores rodantes manuales

Configurazione LC
LC execution
Dispositif LC
LC Ausführung
Configuración LC

Bracci stabilizzatori a sfilo manuale
Manual outrigger booms
Bras stabilisateur à extension manuelle
Manueller Abstützausschub
Brazos estabilizadores a salida manual

Uscita sequenziale sfilo bracci
Extention sequence boom
Sortie vérin télescopique en séquence
Ausschubzylinder-Sequenz
Salida secuenciál de los brazos

Distributore idraulico proporzionale
Proportional hydraulic control valve block
Distributeur hydraulique proportionnel
Proportionaler Steuerventilblock
Distribuidor hidráulico proporcional

GOLD

PM

EN12999

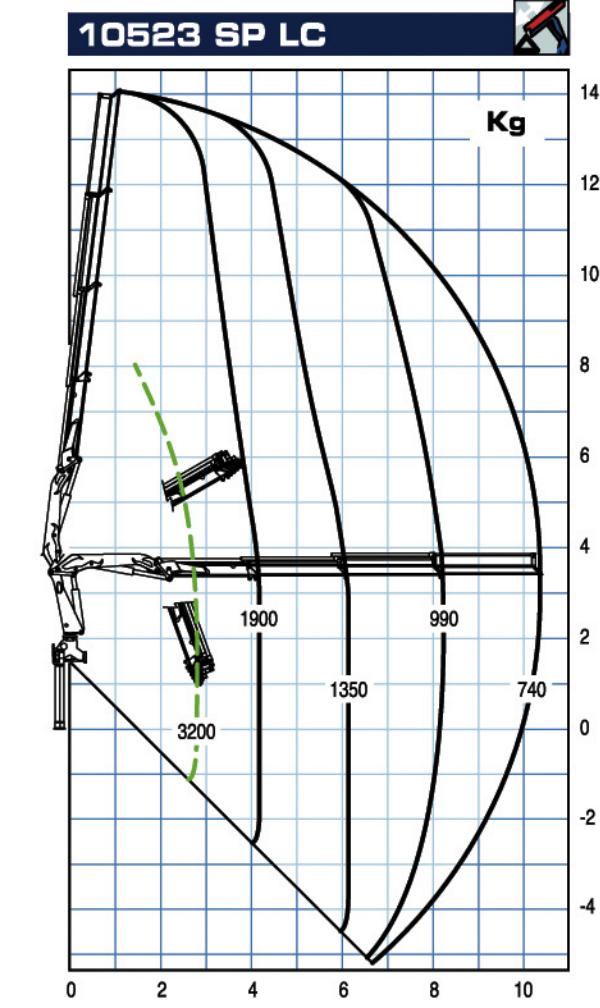
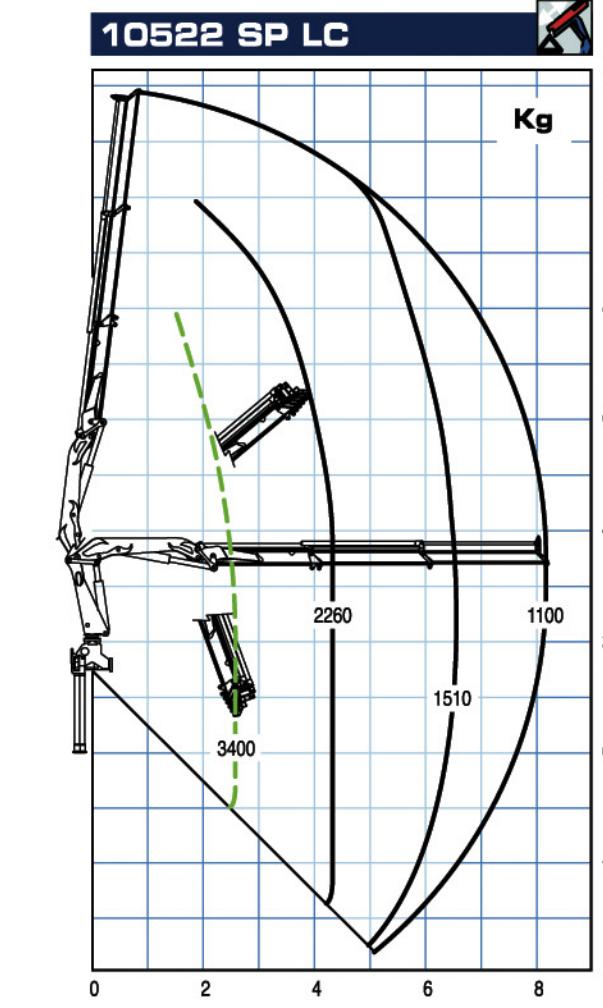
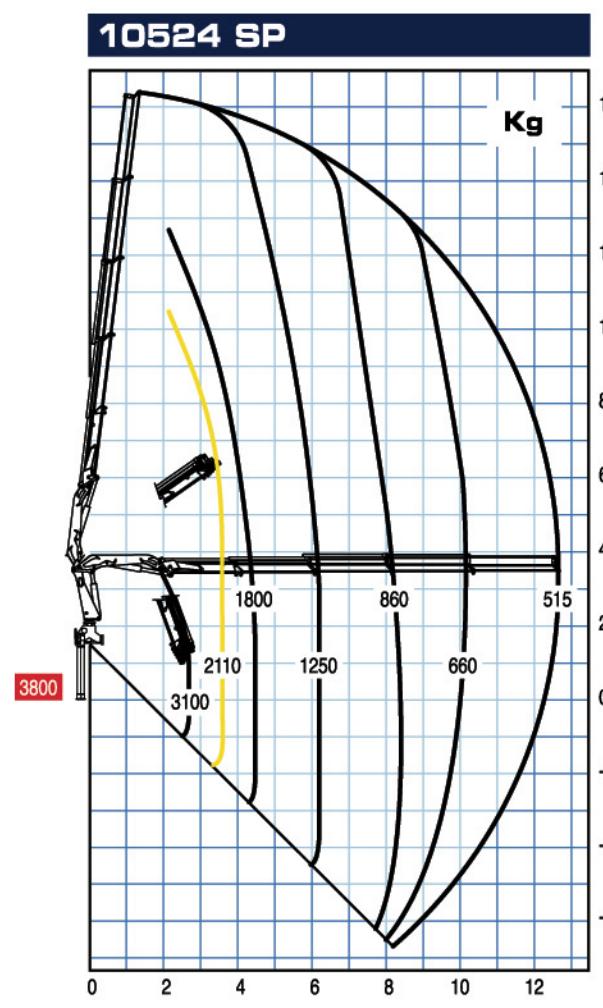
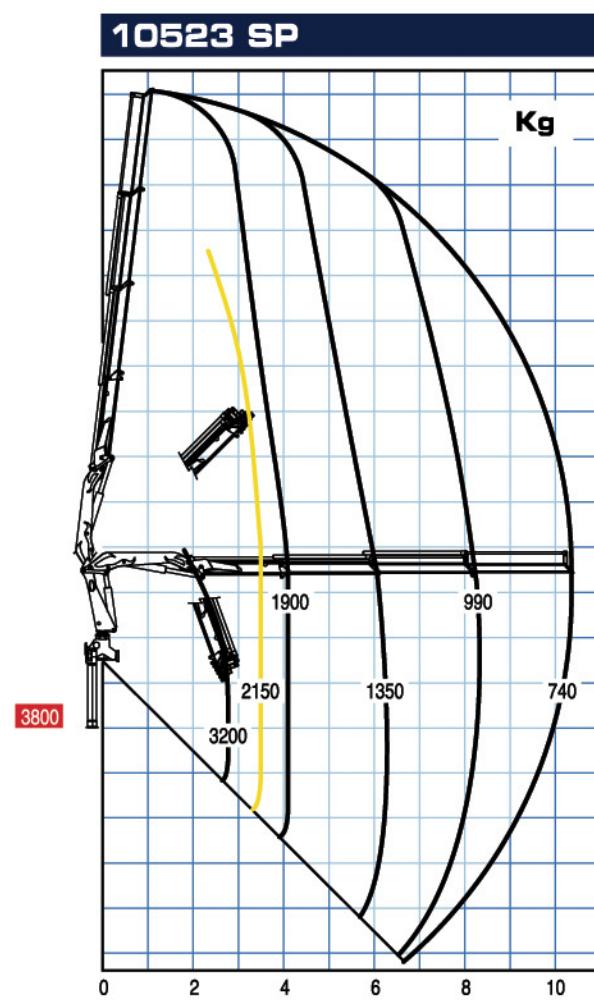
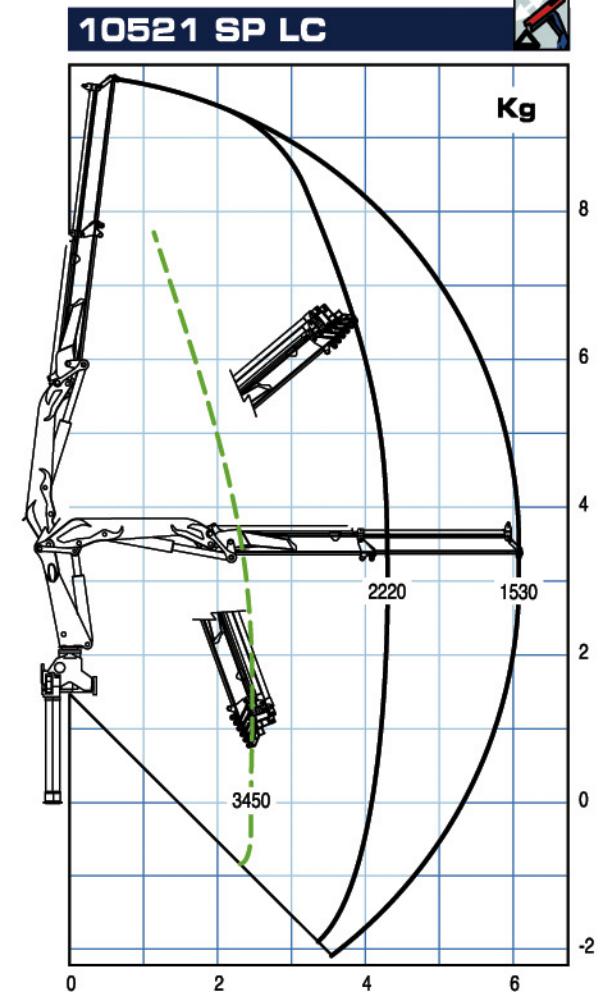
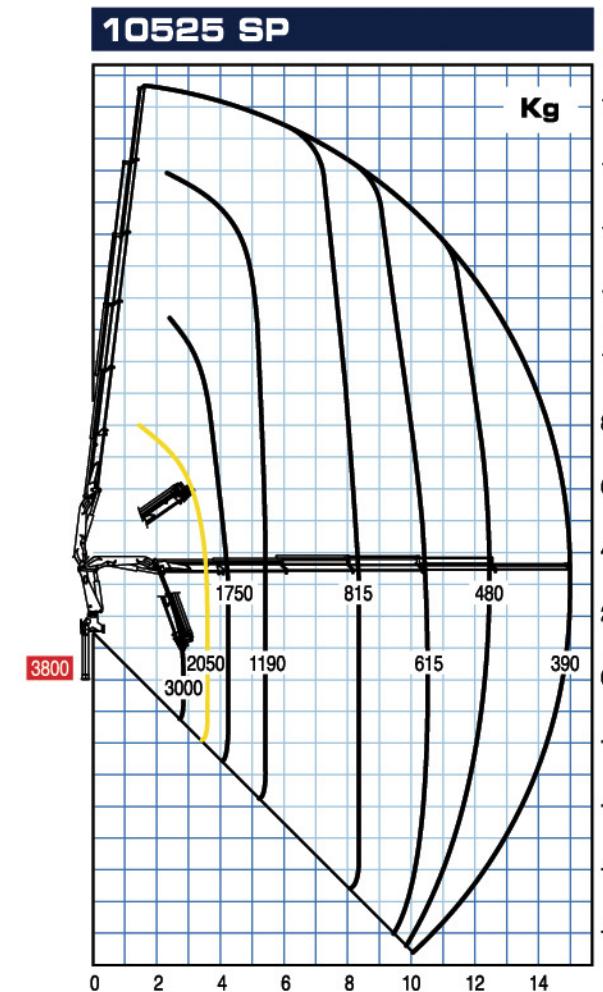
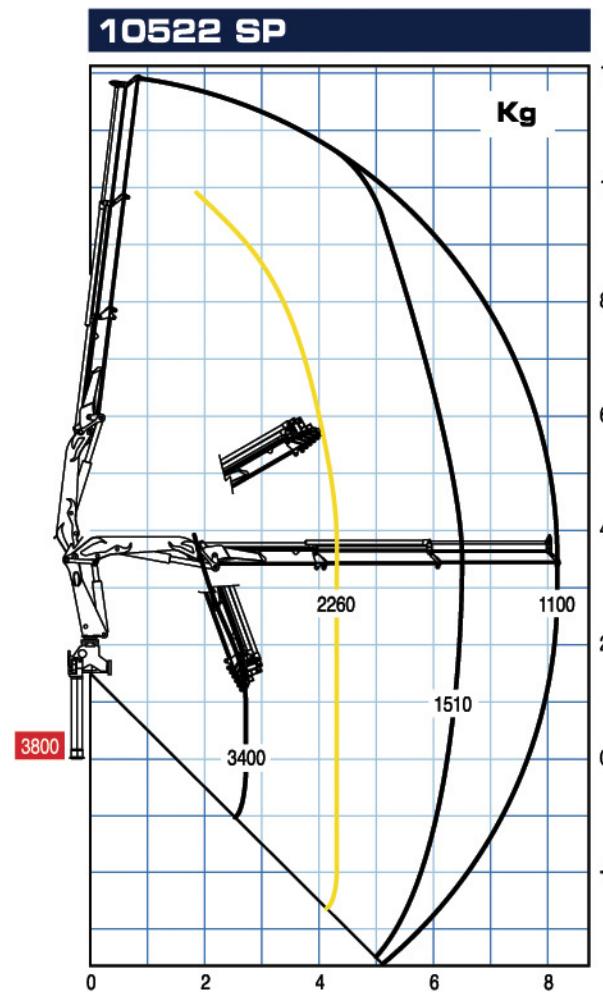
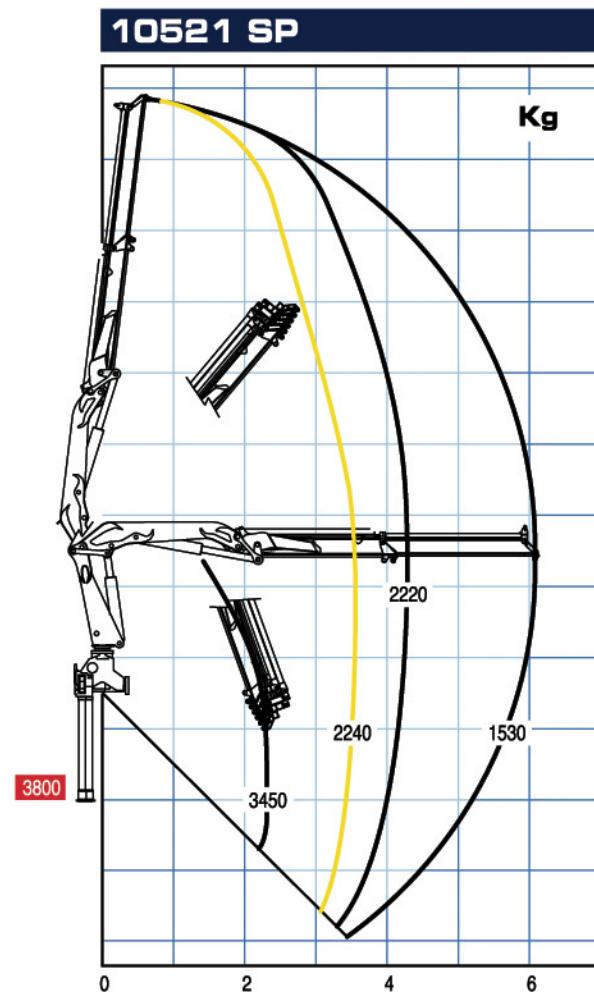
CONFORME ALLE NORME DI SICUREZZA EU
IN ACCORDANCE TO THE EU SAFETY STANDARDS
CONFORME AUX NORMES DE SECURITE EU
GEMÄß EU SICHERHEITSRICHTLINIEN
CONFORME CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD EU

- Bielle sulla I^a e II^a articolazione: massima verticalizzazione dei bracci
- Connecting rods on the 1st and 2nd articulation: maximum boom verticalisation
- Bielles sur la 1^{ère} et la 2^{ème} articulations: verticalisation maximale des bras
- Bielas en las articulaciones primera y segunda. máxima verticalización de los brazos
- Kurbelstangen auf dem 1. und 2. Gelenk: Maximale Vertikalstellung der Ausleger

IIA
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DEL PRODUTTORE
DECLARATION OF CONFORMITY OF THE MANUFACTURER
DECLARATION DE CONFORMITÉ DU PRODUCTEUR
KONFORMITÄTSERKLÄRUNG DES HERSTELLERS
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DEL PRODUCTOR

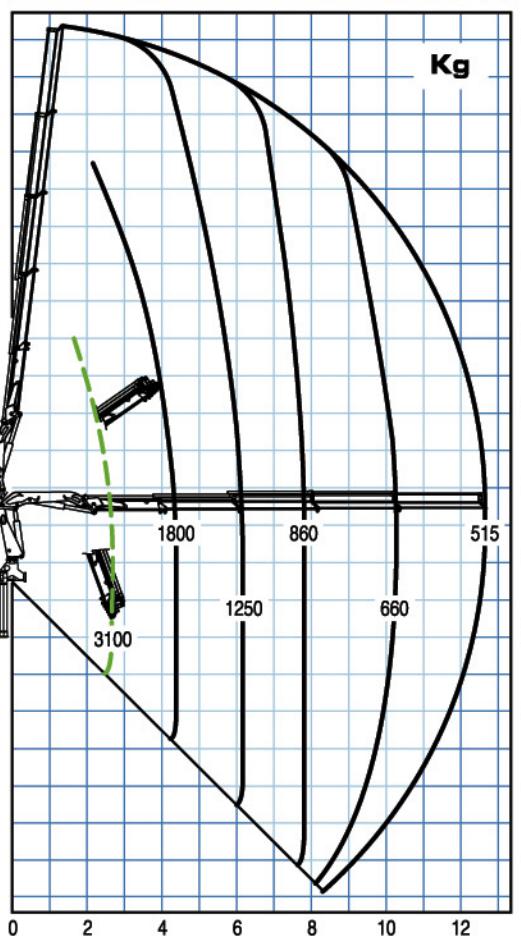
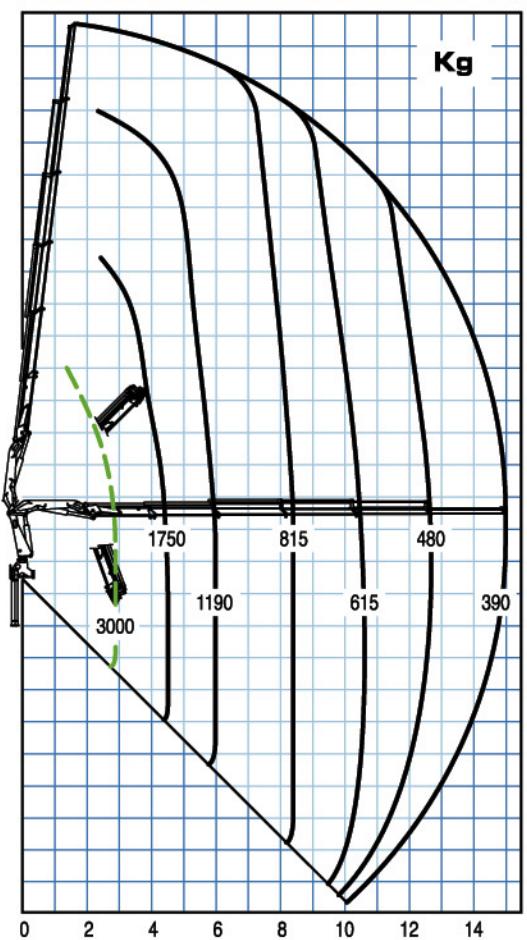
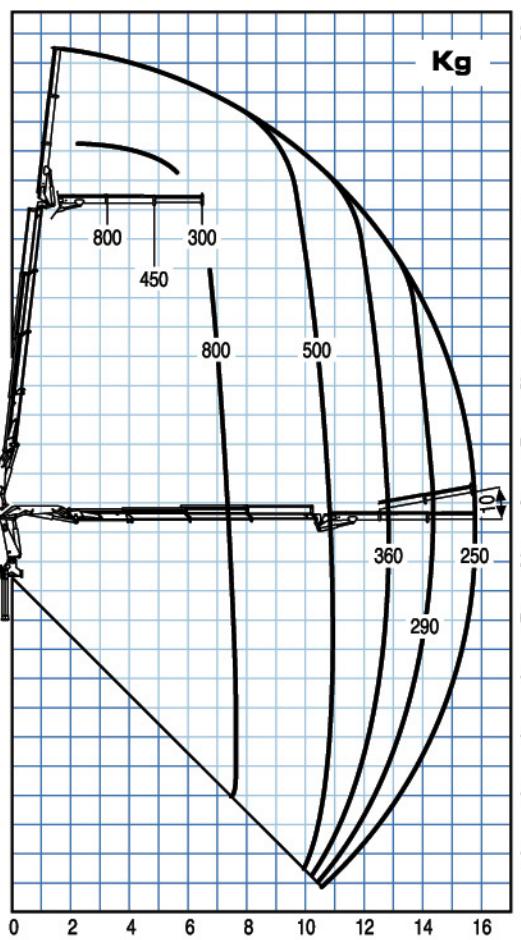
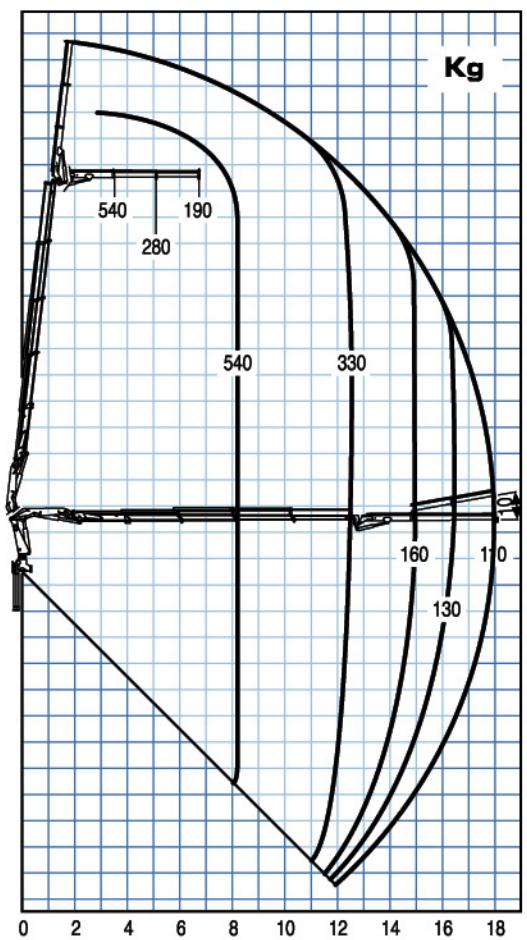
- Bracci stabilizzatori a sfilo manuale o idraulico allargabili fino a 5,70 m
- Manually or hydraulically extended outrigger booms, extendable up to 5.70 m
- Bras de stabilisation à extension manuelle ou hydraulique, pouvant être élargis jusqu'à 5,70 m
- Stützarme mit manuellem oder hydraulischem Ausschub, bis 5,70 m erweiterbar
- Brazos estabilizadores de despliegue manual o hidráulico ampliables hasta 5,70 m

- Martinetti stabilizzatori rotanti per messa a riposo in 4 diverse posizioni
- Rotary outrigger cylinders for resting in four different positions
- Vérins stabilisateurs roulants pour la mise au repos dans 4 positions différentes
- Rotierende Stützbeinzyylinder für die Ruhestellung in 4 verschiedenen Positionen
- Gatos estabilizadores giratorios para la colocación hasta en 4 posiciones distintas de reposo



— Portata massima passante per l'orizzontale - Max. capacity from horizontal to vertical - Capacité maxi passant par l'horizontale - Max. Tragkraft von horizontal bis zu vertical - Capacidad máxima en posición vertical
 — Portata massima nominale al gancio fisso - Max. nominal capacity with fixed hook - Capacité maxi nominale au crochet fixe - Max. Nemtragkraft an der inneren Hakenbefestigung - Capacidad máxima en el gancho fijo

— Solo con gru in versione LC - Only LC crane version
 — Seulement pour la grue LC - Nur LC Version - Solo con grúa en versión LC

10524 SP LC**10525 SP LC****10523 SP + J252****10524 SP + J252**

[LC]

Sistema telescopico LC (Lungo-Corto)

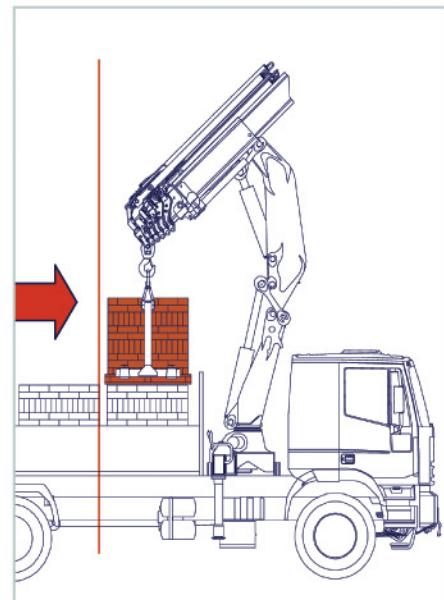
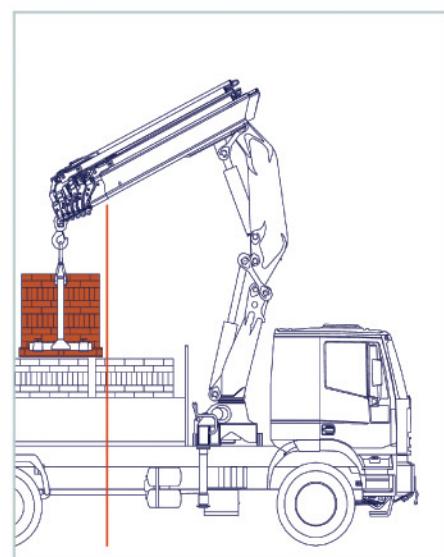
Il Sistema LC, ormai consolidato nella produzione PM, consente la movimentazione dei bracci telescopici all'interno di un 1° braccio a fodero, utilizzando lo stesso comando dei martinetti sfilo bracci e lasciando inalterata la distanza di massimo sbraccio. L'avvicinamento alla colonna e l'innalzamento rispetto al piano di carico del punto di aggancio di circa **80 cm** serve ad ottimizzare sia la movimentazione che il posizionamento del carico. Il sistema LC non limita la corsa dello sfilo ma l'aumenta, rendendo la gru idonea per affrontare qualsiasi posizione di carico.

LC (Long-Short) Telescopic System

The **LC System**, which has become part of the PM range, enables movement of telescopic booms within a 1st boom acting as a sheath. This is done using the same control of the boom extension cylinders and without altering the maximum outreach. Approaching the column and raising the attachment point by approximately **80 cm** with respect to the loading surface optimises both load handling and positioning. The LC system does not reduce the extension stroke but on the contrary increases it, thus making the crane suitable for any loading position.

Teleskopsystem LC (Lang-Kurz)

Das **LC-System** hat mittlerweile eine gefestigte Position innerhalb der PM-Produktion erlangt und es ermöglicht die Bewegung der Teleskoparme innerhalb eines 1. Hülsenauslegers, wobei die Steuerung der Auslegerausziehzylinder verwendet wird und das Ausmaß der maximalen Ausladung unverändert bleibt. Die Annäherung des Einhakpunktes an die Säule und seine Erhöhung um ca. **80 cm** hinsichtlich der Ladeebene dient der Optimierung sowohl der Bewegung als auch der Positionierung der Last. Das LCS-System schränkt den Lauf des Ausziehers nicht ein, sondern erhöht ihn und ermöglicht dem Kran, jede Ladeposition zu bewältigen.

**Système télescopique LC (Long-Court)**

Le **Système LC**, aujourd'hui confirmé dans la production PM, permet le mouvement des bras télescopiques à l'intérieur d'un 1er bras avec gaine, utilisant la même commande que les vérins de déboîtement bras, sans modifier la distance de portée maximale. Le rapprochement de la colonne et le rehaussement par rapport au plan de chargement du point de connexion d'environ **80 cm**, permet d'optimiser les mouvements et le positionnement de la charge. Le système LC ne limite pas la course du bras télescopique, au contraire il l'augmente, permettant à la grue de gérer toutes les positions de charge.

El **Sistema LC**, ya consolidado en la producción de PM, permite el desplazamiento de los brazos telescópicos dentro de un primer brazo a modo de vaina, utilizando el mismo mando de los gatos de esfílo de los brazos y dejando invariada la distancia de alcance máximo. El acercamiento a la columna y el levantamiento del punto de enganche unos **80 cm** sobre el plano de carga permite optimizar tanto el desplazamiento como el posicionamiento de la carga. El sistema LC no limita el recorrido del esfílo sino que lo amplía, de manera que la grúa resulta adecuada para afrontar cualquier posición de carga.

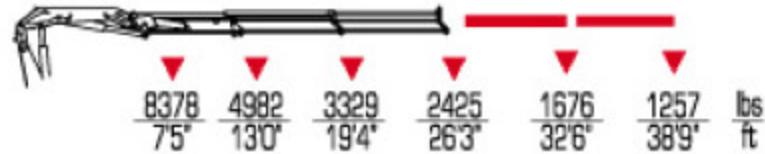
[10.5 SP] [10.5 SP]^{LC}



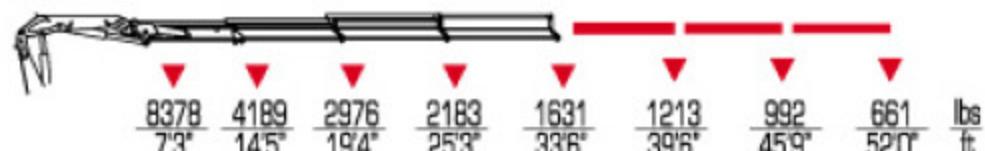
10521 SP



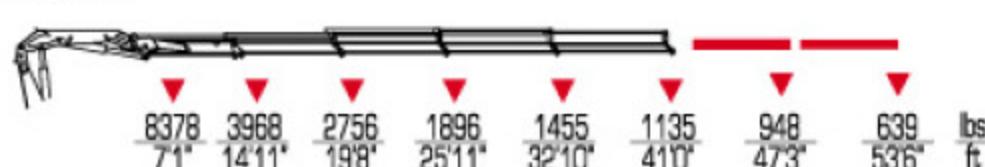
10522 SP



10523 SP



10524 SP



10525 SP



10521 SP LC



10522 SP LC



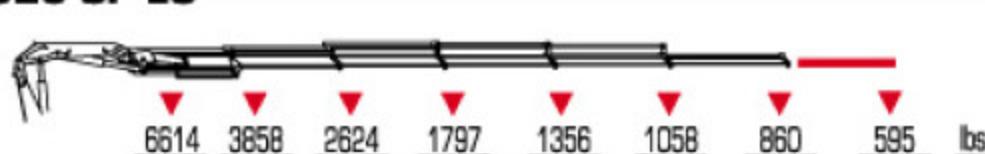
10523 SP LC



10524 SP LC



10525 SP LC



10523 SP + J252



10524 SP + J252



10.5 Ton Articulating Crane Models.

- 10.5 Ton Articulating Crane Model 10521 SP Max Lift 3241 Max Reach 19'6
- 10.5 Ton Articulating Crane Model 10522 SP Max Lift 2337 Max Reach 26'3
- 10.5 Ton Articulating Crane Model 10523 SP Max Lift 1543 Max Reach 33'6
- 10.5 Ton Articulating Crane Model 10524 SP Max Lift 1058 Max Reach 41'0
- 10.5 Ton Articulating Crane Model 10525 SP Max Lift 992 Max Reach 40'0
- 10.5 Ton Articulating Crane Model 10521 SP LC Max Lift 3241 Max Reach 19'6
- 10.5 Ton Articulating Crane Model 10522 SP LC Max Lift 2337 Max Reach 26'3
- 10.5 Ton Articulating Crane Model 10523 SP LC Max Lift 1543 Max Reach 33'6
- 10.5 Ton Articulating Crane Model 10524 SP LC Max Lift 1058 Max Reach 41'0
- 10.5 Ton Articulating Crane Model 10525 SP LC Max Lift 794 Max Reach 48'9
- 10.5 Ton Articulating Crane Model 10523 SP + J252 Max Lift 507 Max Reach 51'10
- 10.5 Ton Articulating Crane Model 10524 SP + J252 Max Lift 220 Max Reach 59'3

Our PM Articulating cranes are comparable to all fassi, cormach, hiab, palfinger, atlas, amco veba, heila or imt cranes.



	ft lbs	OIL gals/min	Psi	°	lbs	ST	LC	•	•	•	•	•
10522 SP	64570	13	4130	406		3175	3405	7'11"	7'	2'6"	10522 SP	
10523 SP	60470	13	4130	406		3390	3620	7'11"	7'	2'6"	10523 SP	
10524 SP	59240	13	4130	406		3590	3820	7'11"	7'	2'10"	10524 SP	
10525 SP	57720	13	4130	406		3770	3995	7'11"	7'	2'10"	10525 SP	
10523 SP + J252	-	13	4130	406		4185	-	7'11"	8'	3'2"	10523 SP + J252	
10524 SP + J252	-	13	4130	406		4385	-	7'11"	8'	3'2"	10524 SP + J252	

GOLD

GOLD