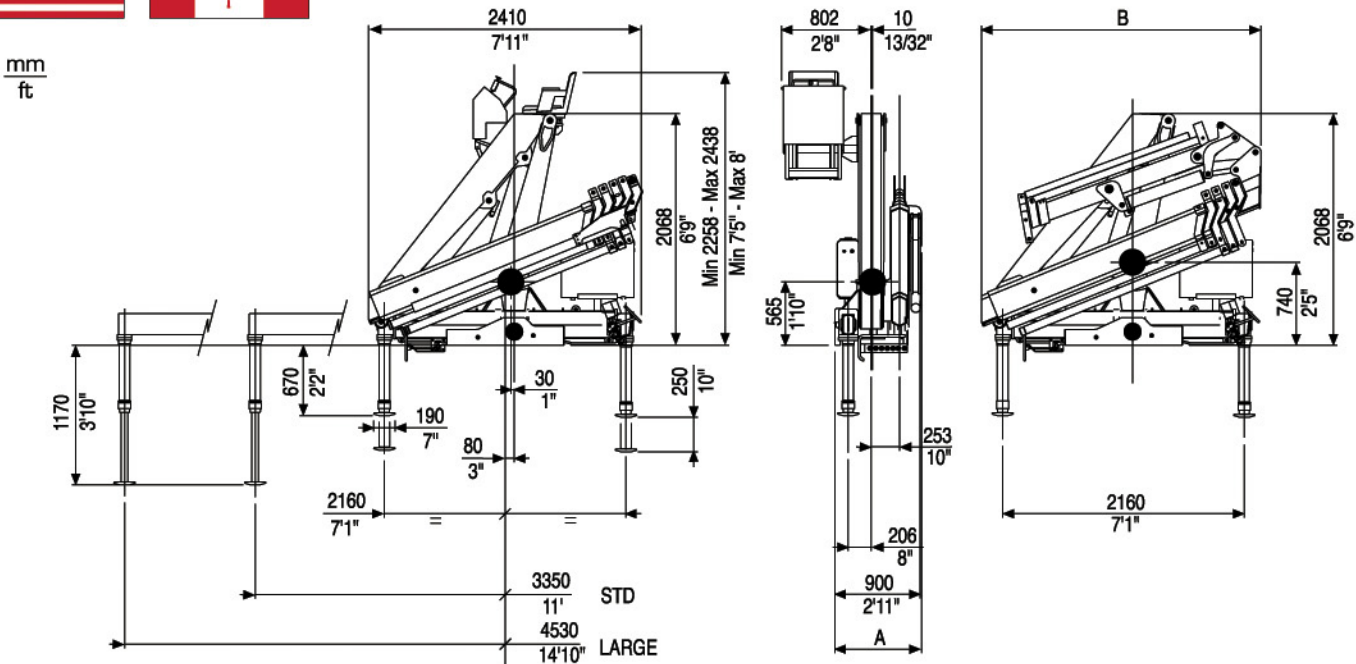




[10] PM



	10021	10022	10023	10024	10025	10023+J11	10023+J12	10024+J11	10024+J12
A (mm)	780	780	780	780	920	2410	2410	2500	2500
A (ft)	2'7"	2'7"	2'7"	2'7"	3'	7'11"	7'11"	8'2"	8'2"
B (mm)						2410	2410	2500	2500
B (ft)						7'11"	7'11"	8'2"	8'2"

		10021	10022	10023	10024	10025	10023+J12	10024+J12
 Maximum lifting moment Momento del elevación máxima	ft lbs	75140	73230	69980	68420	57850	-	-
 Maximum hydraulic reach Alcance hidráulico	horizontal - horizontal	19'0"	25'3"	31'6"	38'1"	44'3"	48'11"	55'1"
	vertical - vertical	29'10"	36'1"	42'4"	48'7"	53'10"	59'1"	65'11"
 Maximum reach with manual extensions Alcance con prolongas manuales	horizontal - horizontal	-	-	50'2"	50'2"	50'2"	53'6"	60'4"
	vertical - vertical	-	-	61'4"	61'4"	61'4"	63'8"	70'6"
 Hydraulic system - Sistema hidráulico	recommended oil flow - caudal requerido	gals/min	8	8	8	8	8	8
	rated pressure - presión máxima	Psi	3920	3920	3920	3920	3920	3920
	tank capacity - capacidad del depósito de aceite	Gals	23	23	23	23	23	23
 Slewing system - Sistema de giro	slewing angle - ángulo de giro	°	400	400	400	400	400	400
	slewing moment - momento de giro	ft lbs	10330	10330	10330	10330	10330	10330
	max. working heel - inclinación máxima de trabajo	%(°)	8,7(5)	8,7(5)	8,7(5)	8,7(5)	8,7(5)	8,7(5)
 Standard crane weight - Peso de la grúa est	Empty oil tank - depósito de aceite vacío	lbs	2800	3000	3200	3370	3530	3840
	LC version - LC version Empty oil tank - depósito de aceite vacío	lbs	2980	3170	3370	3550	-	-

bonifilidesign.it

Cod. 836 695 ED. '07

[10] PM



CLASSIC





[10] PM

EN12999

IN ACCORDANCE TO THE EU SAFETY STANDARDS
CONFORME CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD EU

PQS

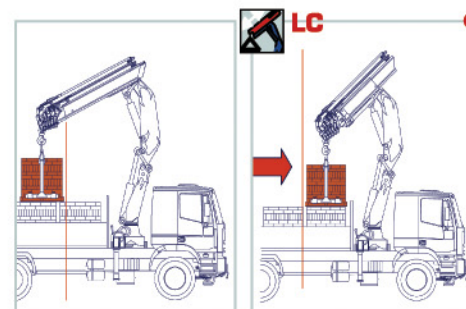
CERTIFIED PAINTING QUALITY SYSTEM
SISTEMA DE BARNIZADO DE CALIDAD CERTIFICADA

- Manual extensions on crane and jib with LMU device (opt)
- Prolongas manuales sobre la grúa y antenas con dispositivo LMU (opt)

- Jib with 2 extensions on 3 and 4 extension crane version
- Jib con 2 extensiones en las grúas de los modelos con 3 o 4 extensiones

- Up to 5 hydraulic extensions available
- Disponible hasta 5 extensiones hidráulicas

- 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
- 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



[11A]

DECLARATION OF CONFORMITY OF THE MANUFACTURER
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DEL PRODUCTOR

[3]

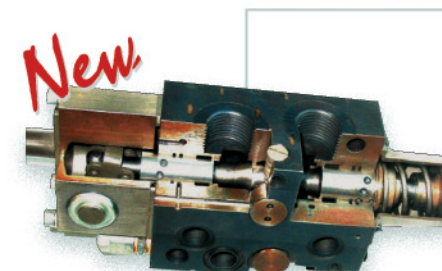
3 YEARS OF WARRANTY ON THE STRUCTURAL PARTS
3 AÑOS DE GARANTÍA POR LAS PARTES ESTRUCTURALES

- Stabilizers with manual extension, extendable up to 14'10" ft
- Brazos estabilizadores con extensión manual que ofrecen un alcance máximo de 4.53 m

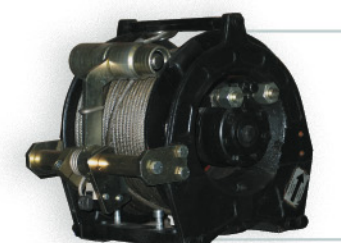
ACCESSORIES - ACCESORIOS



Heat exchanger.
Cambiador de calor.



Hawe proportional hydraulic control valve block.
Distribuidor hidráulico proporcional Hawe.



Hydraulic winches with a capacity ranging from 2090 lbs up to 2430 lbs on cranes.
Cabrestantes hidráulicos de 950 kg a 1100 kg en grúa.



Raised control station: maximum angle of visibility.
Puesto de maniobra en pie: máximo ángulo de visibilidad.



Scanreco multifunction radio control.
Radiocontrol multifunción Scanreco.

Slewing by rack
Rotación con cremallera de giro

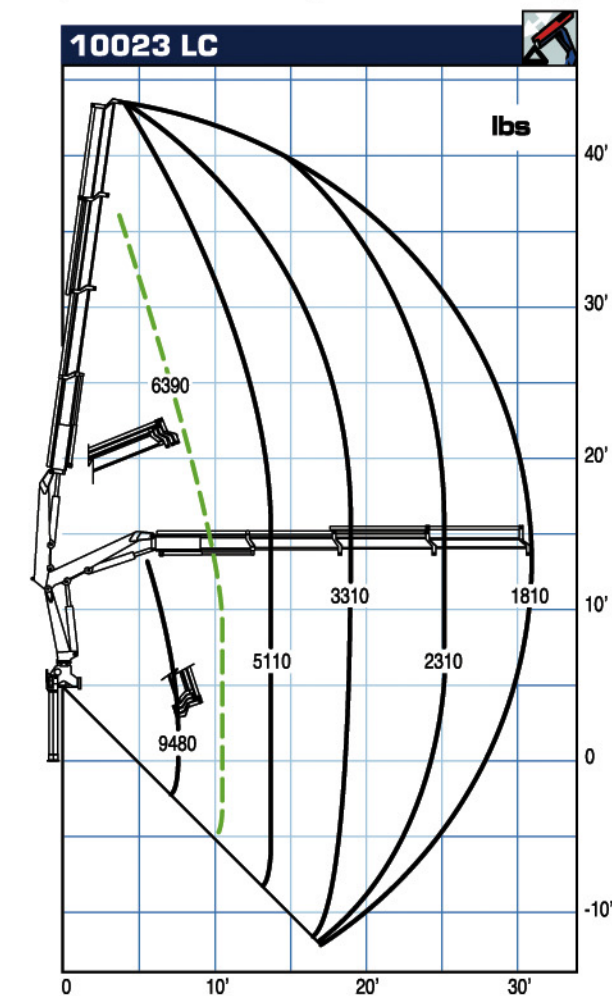
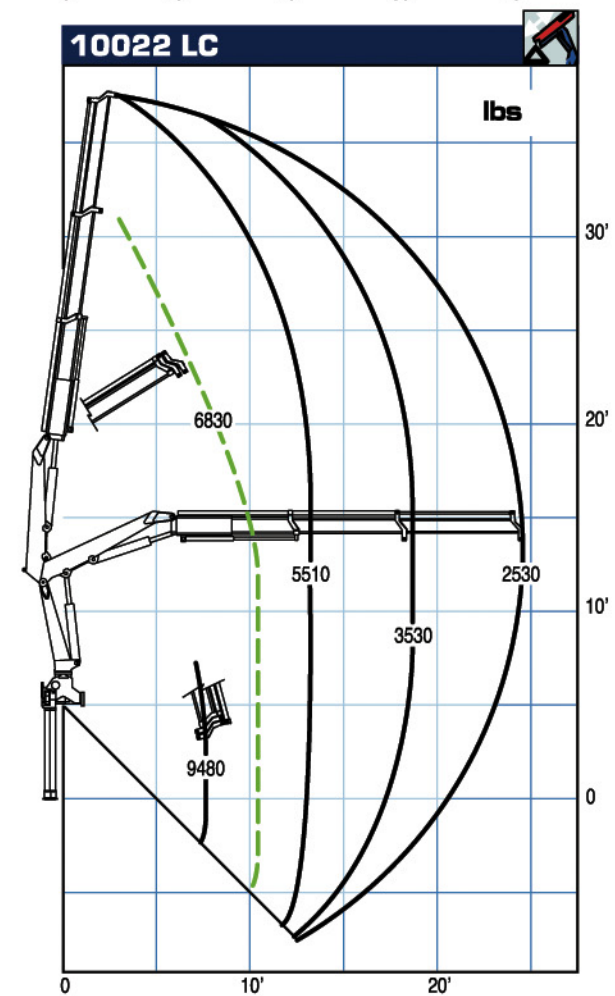
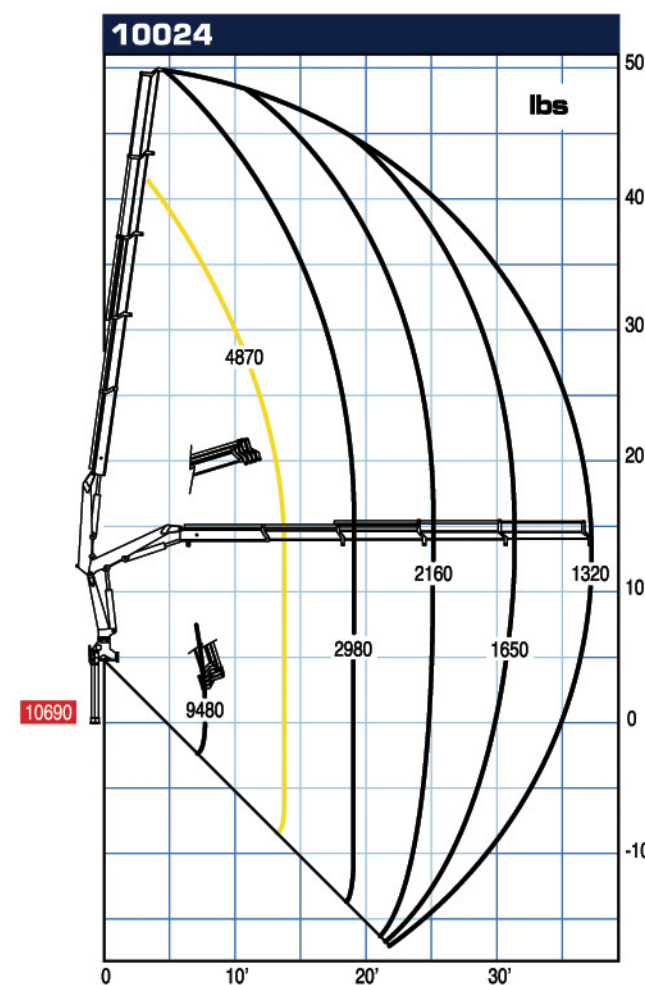
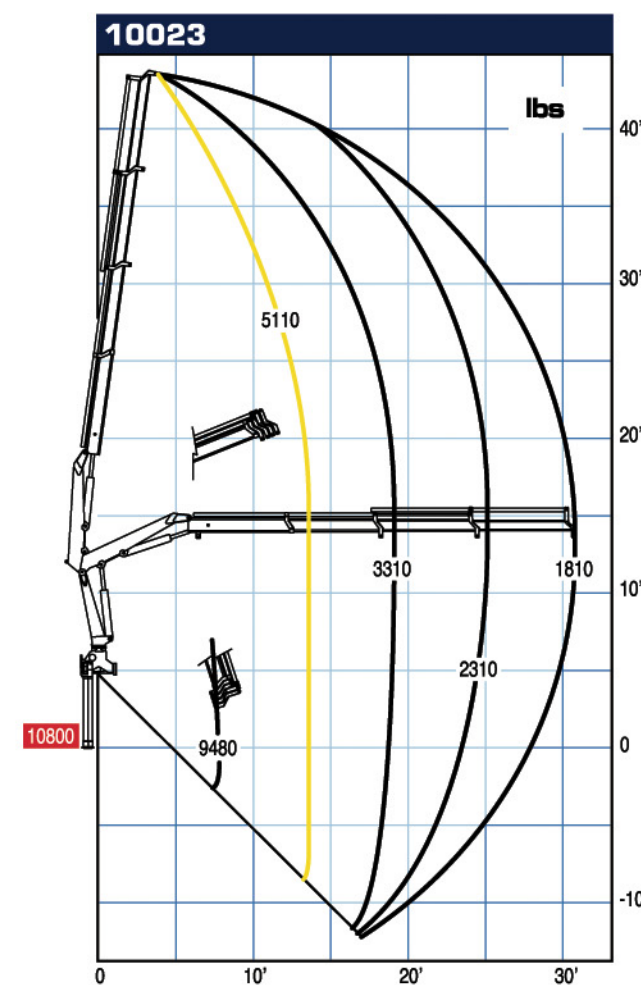
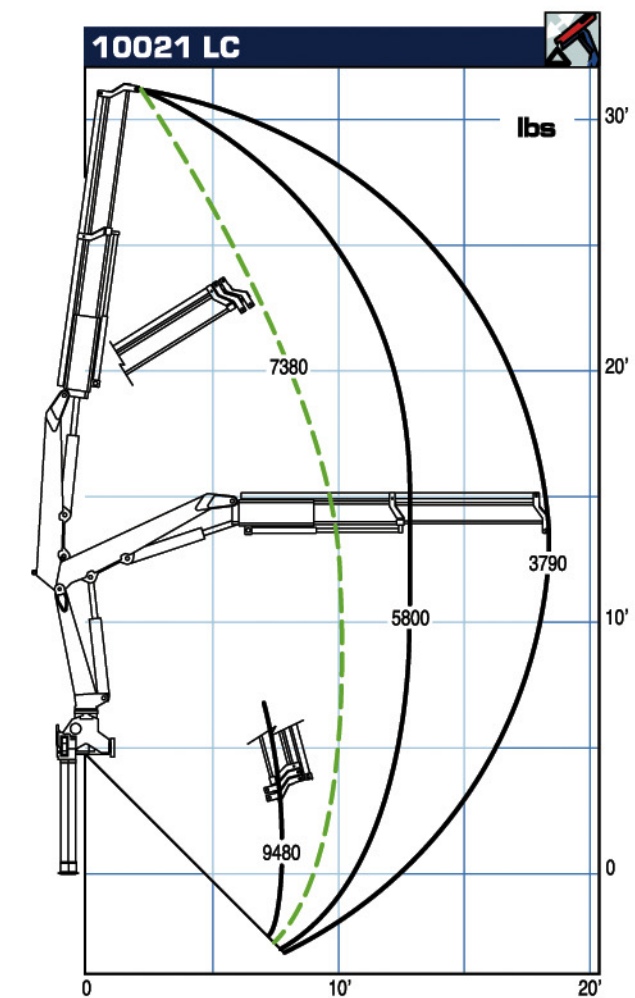
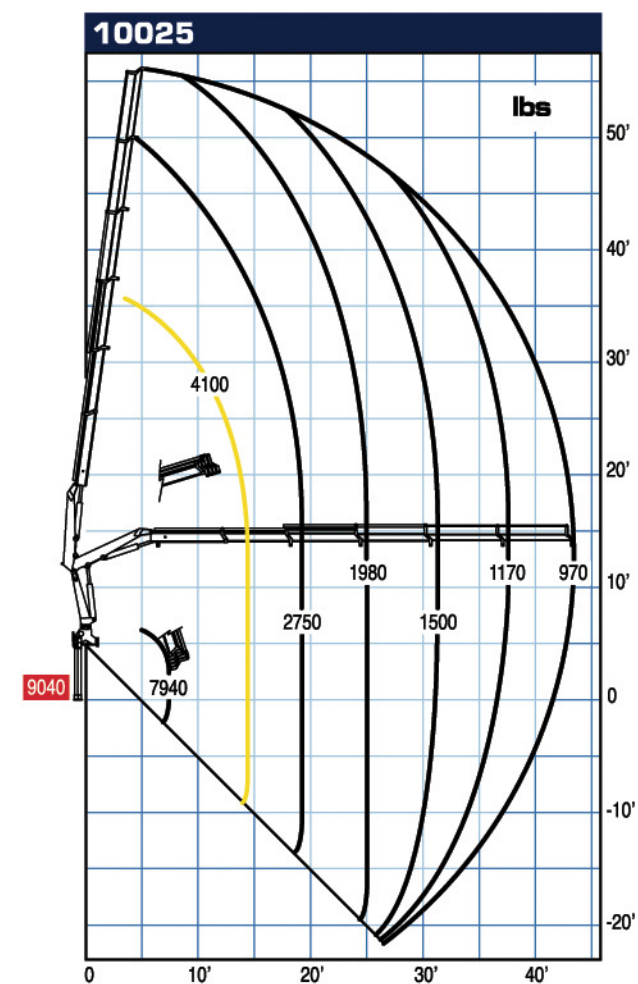
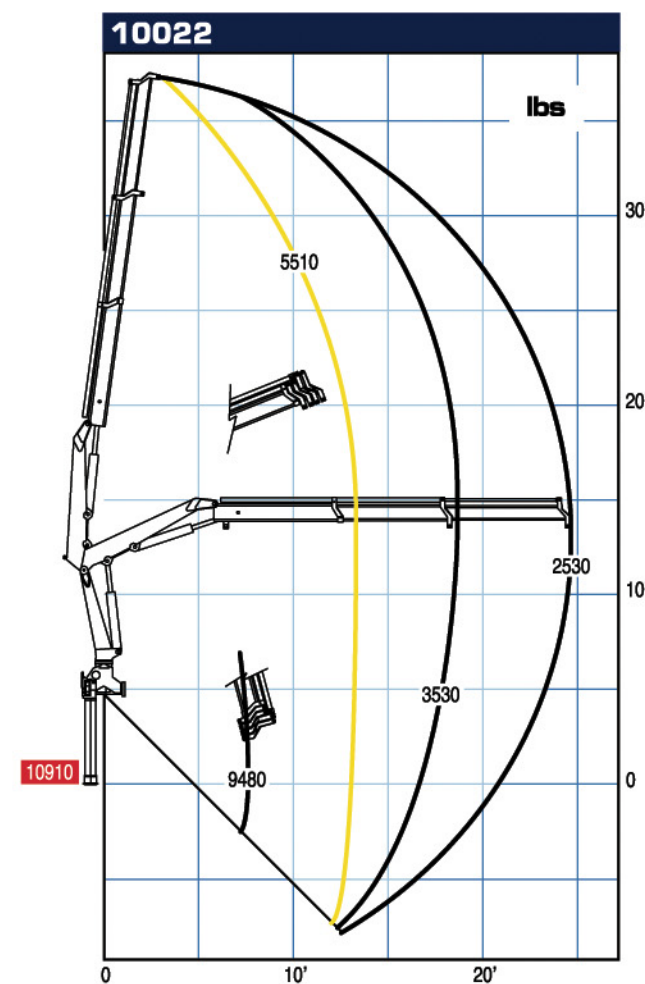
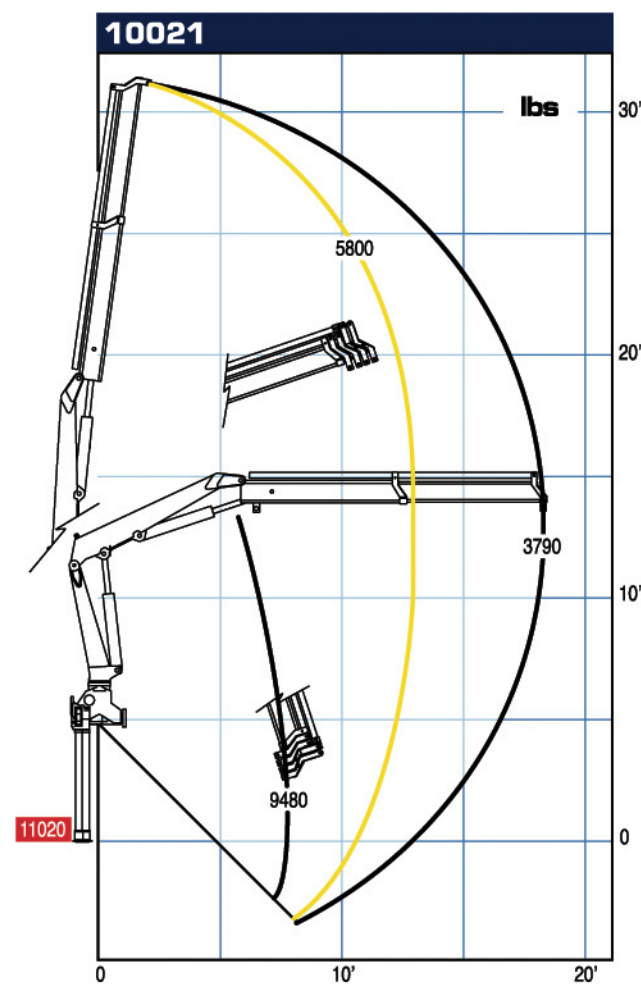
LC execution
Configuración LC

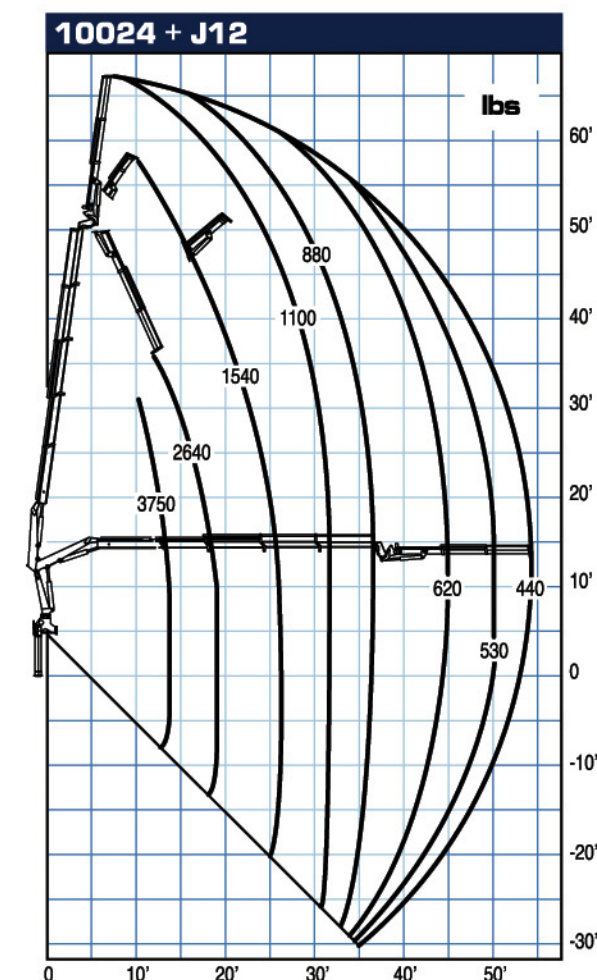
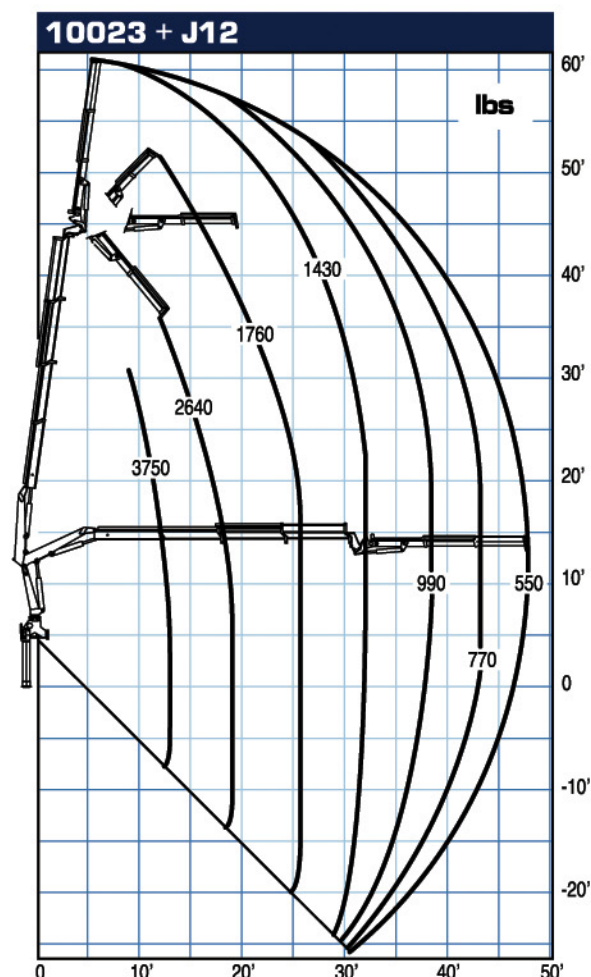
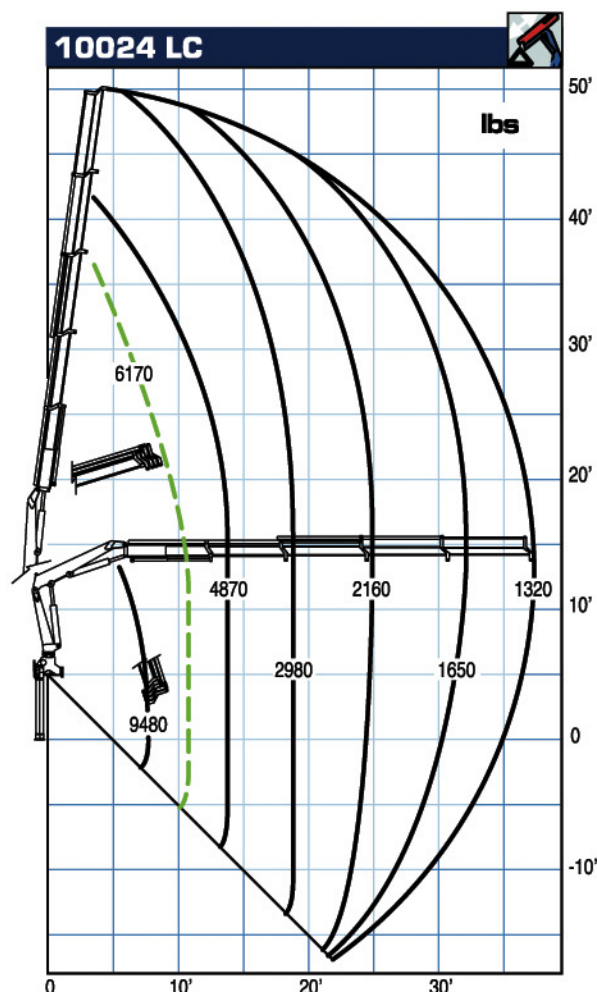
Manual outrigger booms
Brazos estabilizadores a salida manual

Extension sequence boom
Salida secuencial de los brazos

CLASSIC

PM





- Max. nominal capacity with fixed hook
Capacidad máxima en el gancho fijo
- Max. capacity from horizontal to vertical
Capacidad máxima en posición vertical
- - - Only LC crane version - Solo con grúa en versión LC

All PM Cranes are covered by international insurance policy for civil liability third party. - Todas las grúas PM cuentan con una póliza de seguros internacional contra las responsabilidades civiles hacia terceros.

Technical data can be revised without prior notice. - Reservado el derecho de modificaciones.

Trucking crane combination
Acoplamiento grúa con vehículo

PTT/G.V.W.	10'	12,0 ton	13,5 ton	15,0 ton	18,0 ton	19,0 ton	26,0 ton	32,0 ton	44,0 ton
4 outriggers	4 gatos de apoyo								
2 outriggers XL	2 gatos de apoyo XL								
2 outriggers STD	2 gatos de apoyo STD								

PTT: G.V.W. - Peso total del vehículo



LC (Long-Short) Telescopic System

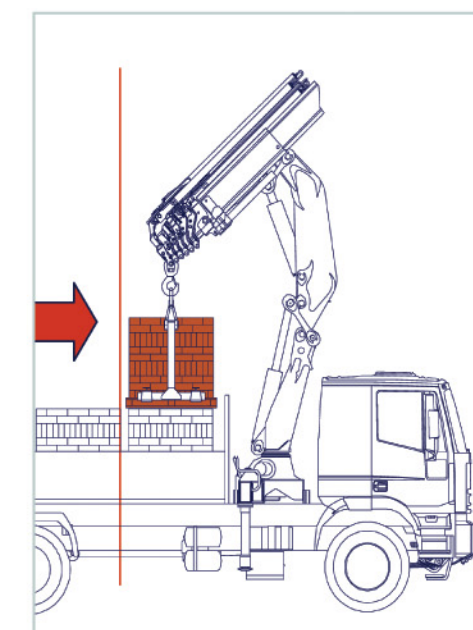
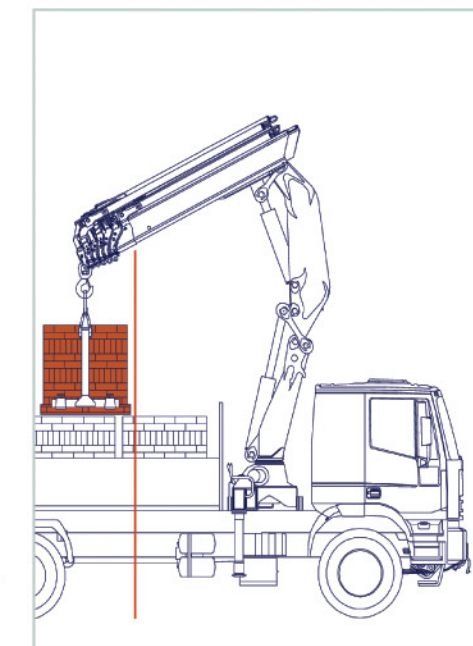
The **LC System**, which has become part of the PM range, enables movement of telescopic booms within a 1st boom acting as a sheath. This is done using the same control of the boom extension cylinders and without altering the maximum outreach.

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.

Sistema telescópico LC (Largo-Corto)

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 esilo 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.

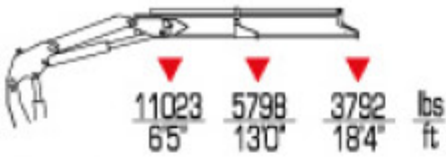
El sistema LC no limita el recorrido del esilo sino que lo amplía, de manera que la grúa resulta adecuada para afrontar cualquier posición de carga.



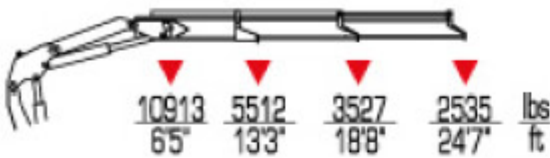
[10][10]LC



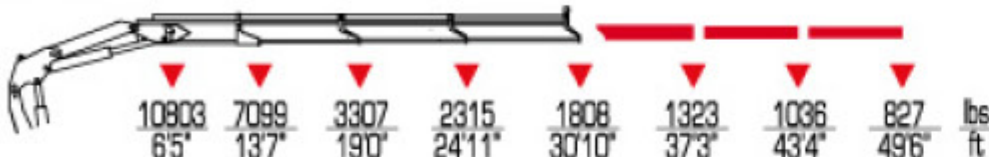
10021



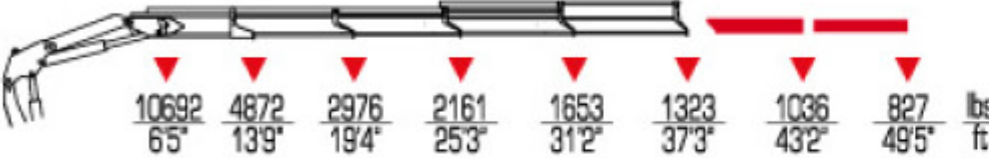
10022



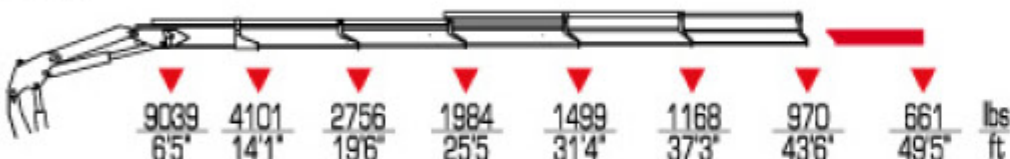
10023



10024



10025



10023+J12



10024+J12



	ft lbs		gals/min	Psi		°		lbs	ST	LC				
10021	75140		8	3920		400		2800	2980	7'11"	7'	2'7"		10021
10022	73230		8	3920		400		3000	3170	7'11"	7'	2'7"		10022
10023	69980		8	3920		400		3200	3370	7'11"	7'	2'7"		10023
10024	68420		8	3920		400		3370	3550	7'11"	7'	2'7"		10024
10025	57850		8	3920		400		3530	-	7'11"	7'	3'		10025
10023+J12	-		8	3920		400		3840	-	7'11"	7'	2'11"		10023+J12
10024+J12	-		8	3920		400		4010	-	8'2"	7'	2'11"		10024+J12

CLASSIC

CLASSIC