

[19 P] ^{PM}



CLASSIC



[elevate to the highest power] ^{pm}

Brought to you by:
Robert's Diesel Works Inc.
906 West Gore St.
Orlando, Fl. 32805
407-246-1597

[19 P] PM



CLASSIC



[elevate to the highest power] ^{pm}

[19 P] PM

PQS

**CERTIFIED PAINTING QUALITY SYSTEM
SISTEMA DE BARNIZADO DE CALIDAD CERTIFICADA**

[3]

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

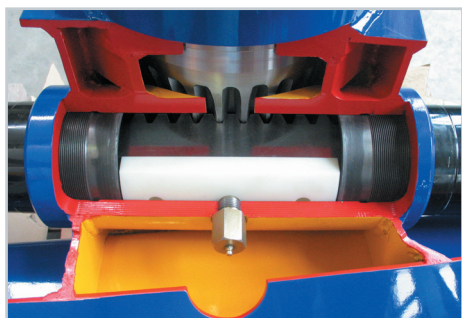
[IA]

**DECLARATION OF CONFORMITY OF THE MANUFACTURER
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DEL PRODUCTOR**

- PLUS system: extra energy to increase power by up to 10%.
- Sistema PLUS: reserva de energía para incrementar la potencia hasta un 10%.

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

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



- New base with modified lubrication system for intensive use.
- Nueva base con sistema de lubricación modificado para usos intensivos.



- New wearproof pipes inside the column.
- Nuevos tubos antidesgaste adentro de la columna.



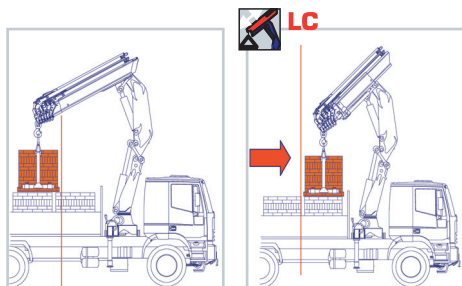
- Stabilizers with hydraulic extension, extendable up to 19'8" ft.
- Brazos estabilizadores con extensión hidráulica que ofrecen un alcance máximo de 19'8" ft.



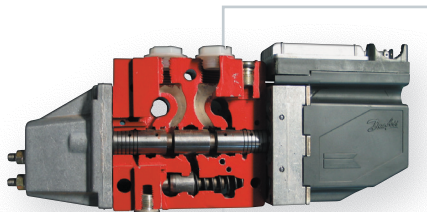
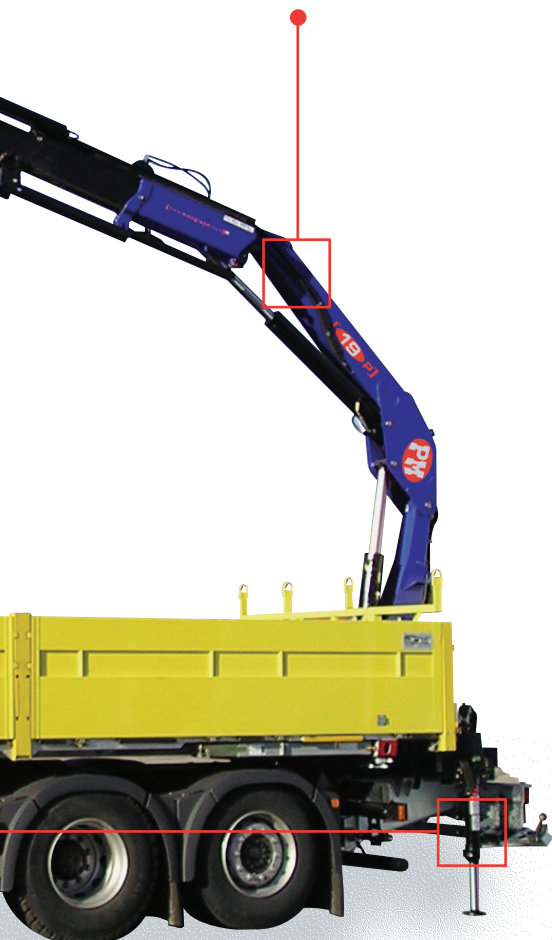
CLASSIC

EN12999

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



- 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.



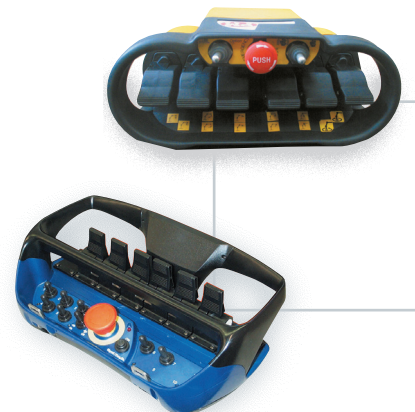
DANFOSS proportional hydraulic control valve block.
Distribuidor hidráulico proporcional DANFOSS.



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



ACCESSORIES - ACCESORIOS



Scanreco/Hetronic multifunction radio control
Radiocontrol multifunción Scanreco/Hetronic



Hydraulic winches with a capacity ranging from 3527 lbs up to 4409 lbs on cranes.
Cabrestantes hidráulicos de 3527 lbs a 4409 lbs en grúa.

Heat exchanger.
Cambiador de calor.



Activations powered by means of hose reels.
Activaciones alimentadas con enrolladores de tubos.



Slewing by rack
Rotación con cremallera de giro



LC execution
Configuración LC



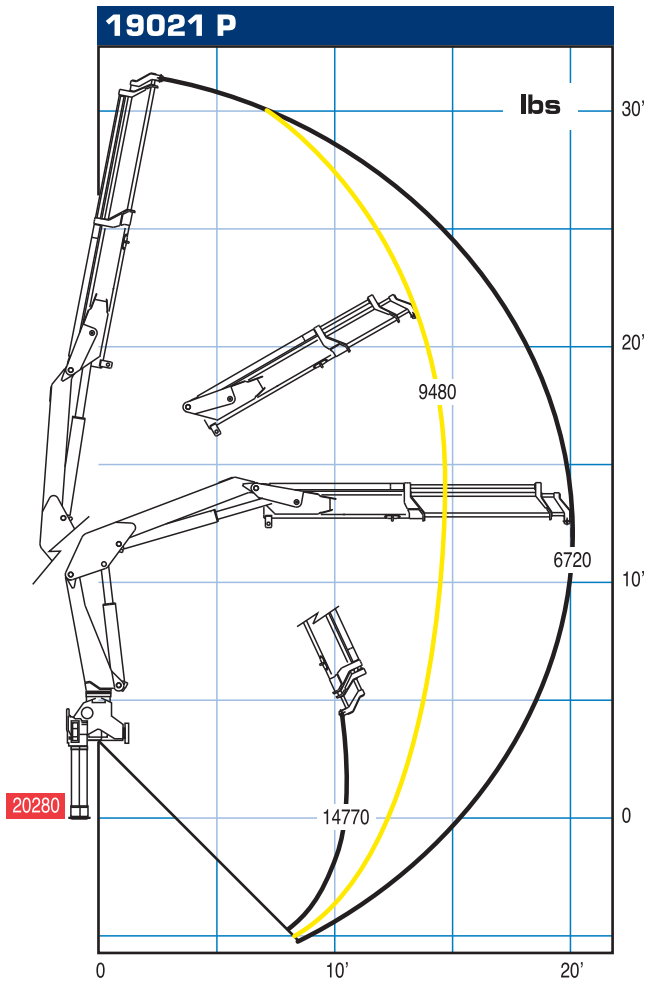
Hydraulic outrigger booms
Brazos estabilizadores a salida hidráulica



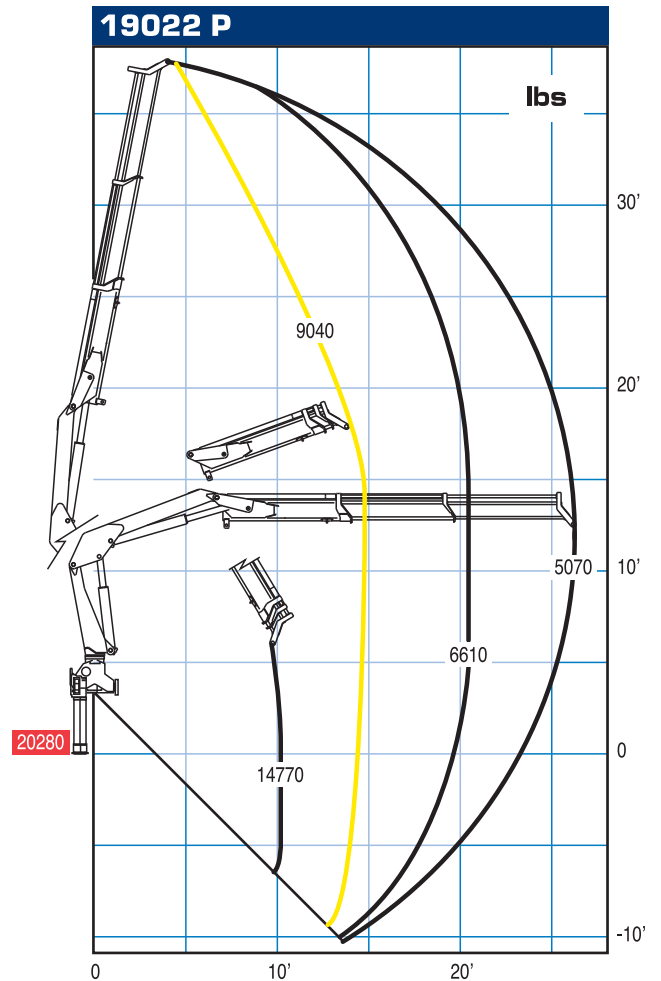
Extension sequence boom
Salida secuencial de los brazos



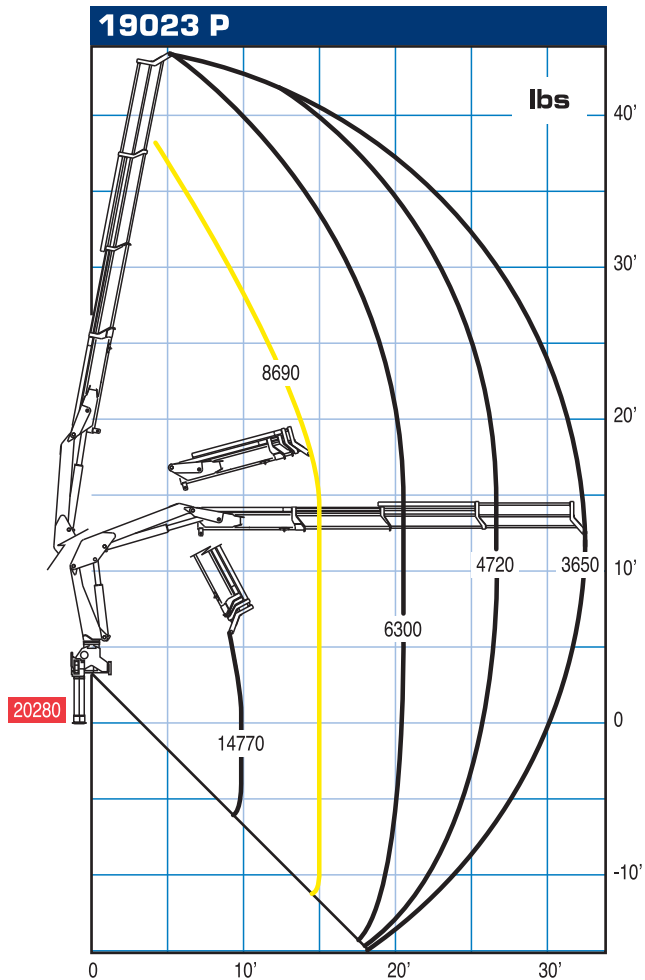
19021 P



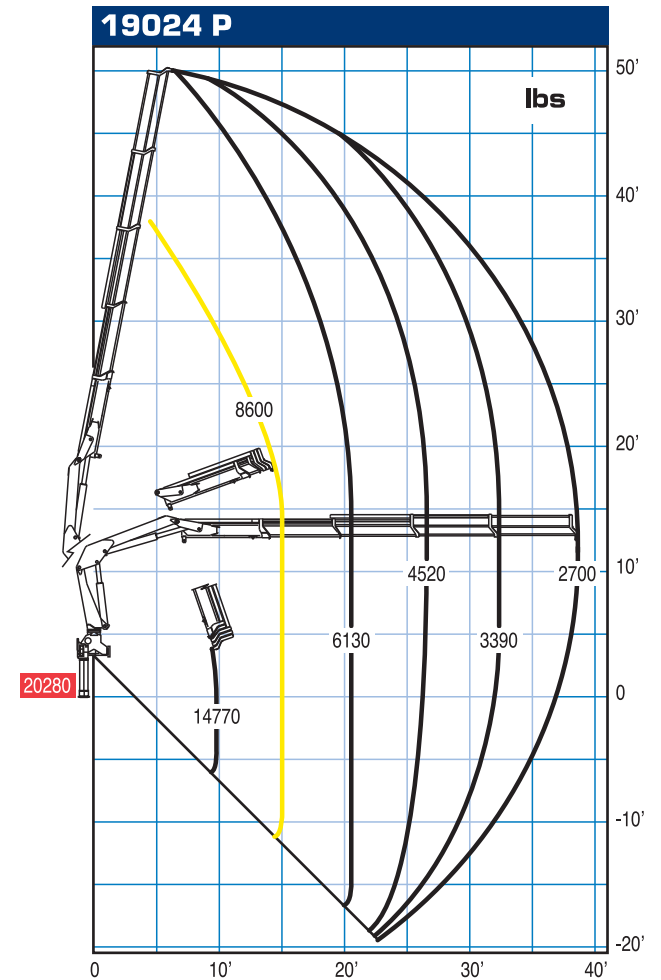
19022 P



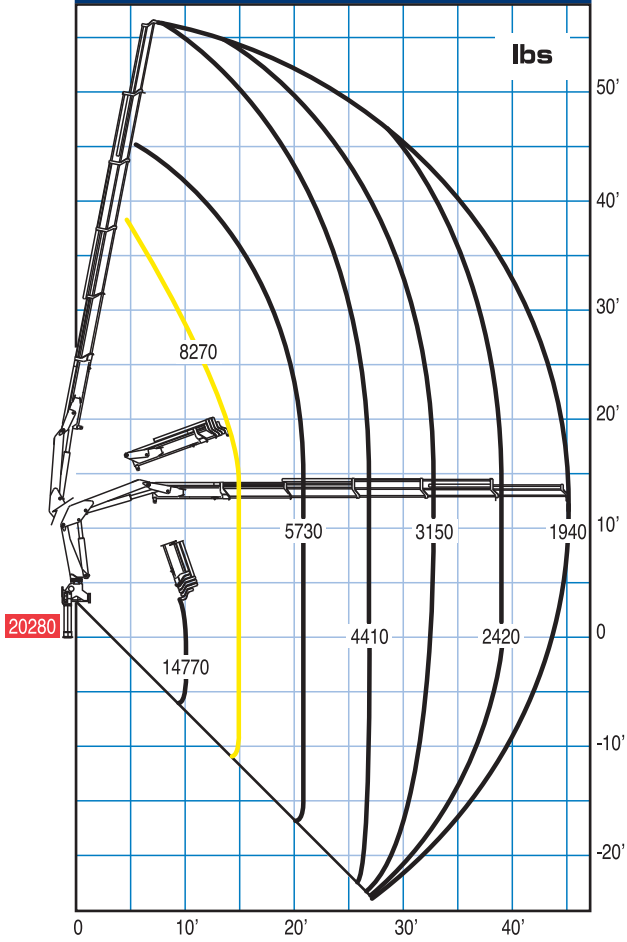
19023 P



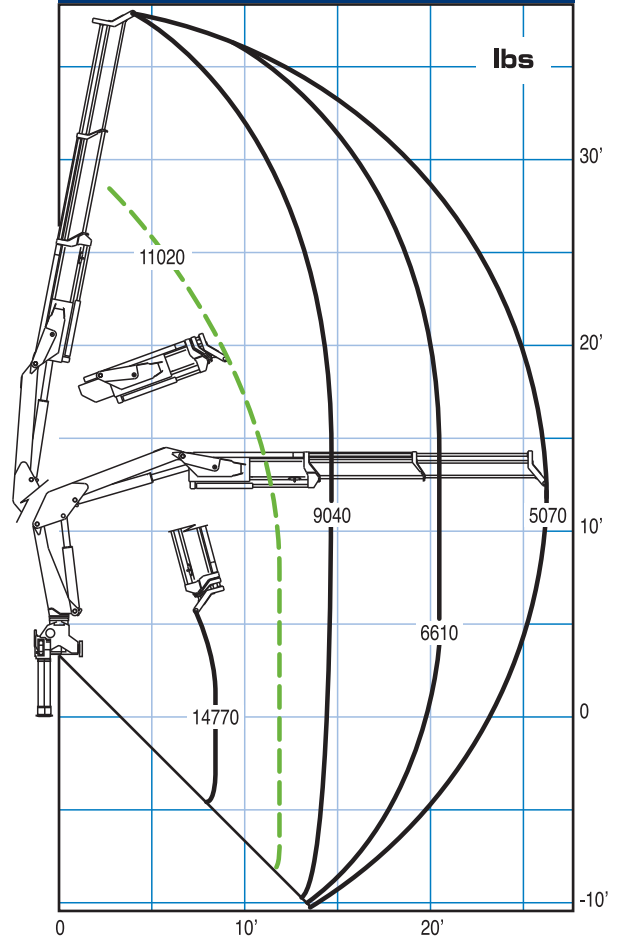
19024 P



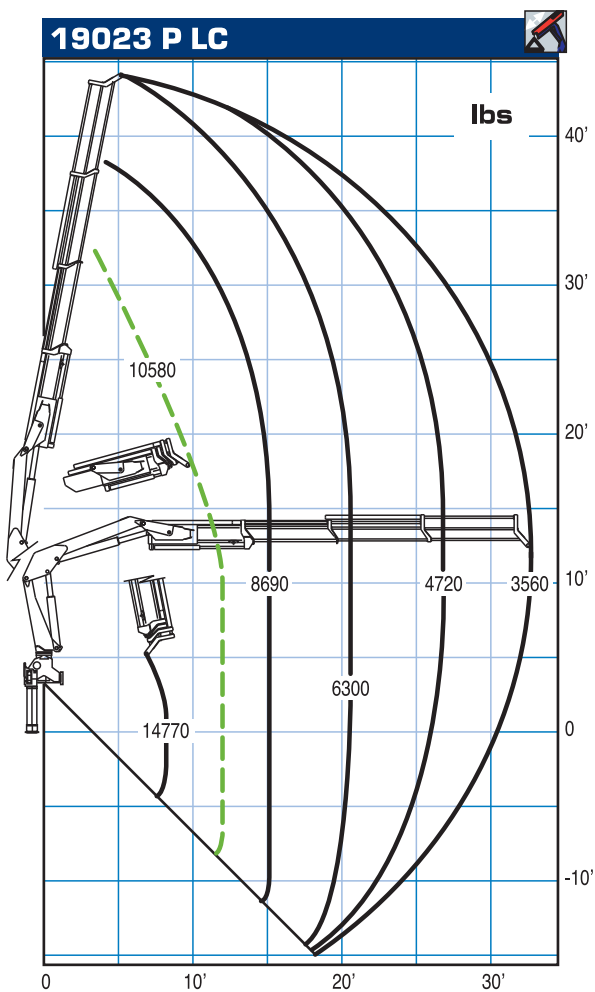
19025 P



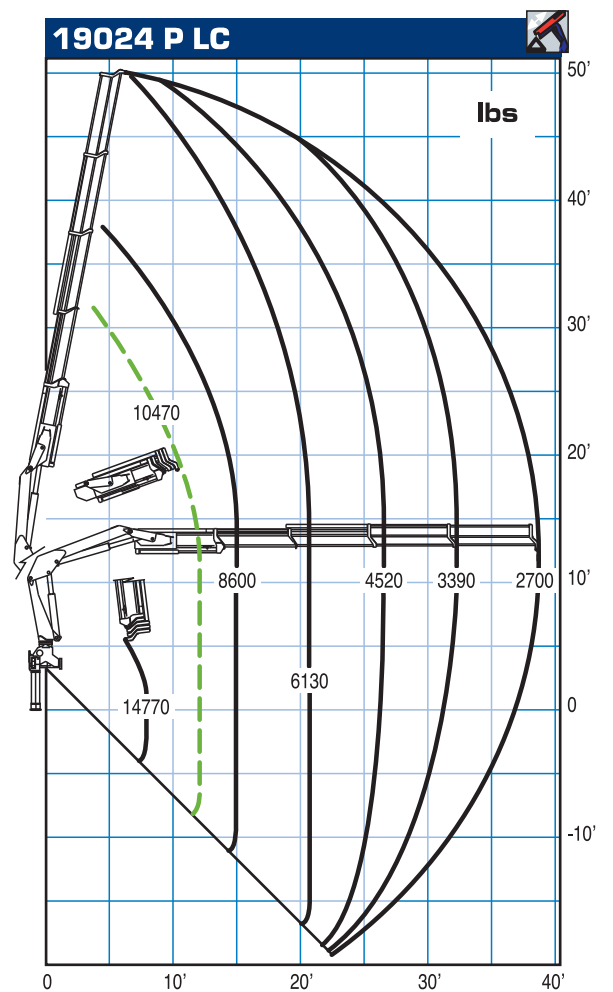
19022 P LC



19023 P LC



19024 P LC





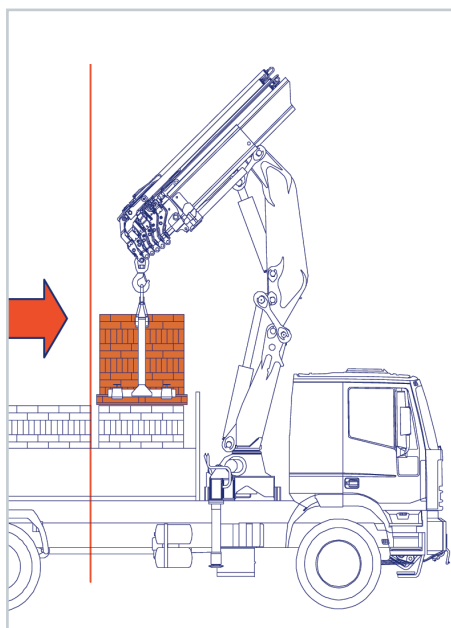
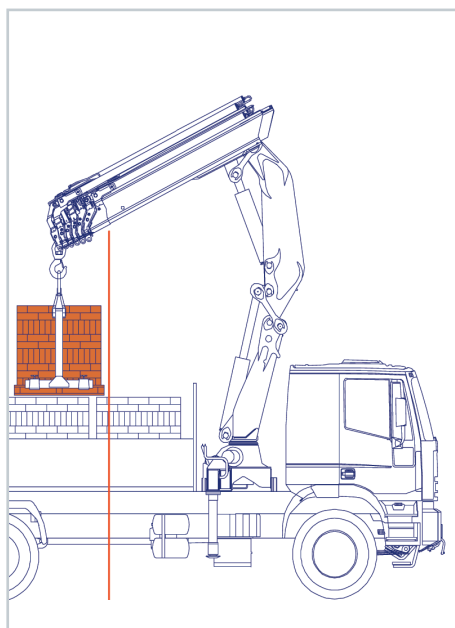
LC (Long-Short) Telescopic System

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 es filo de los brazos y dejando invariada la distancia de alcance máximo.

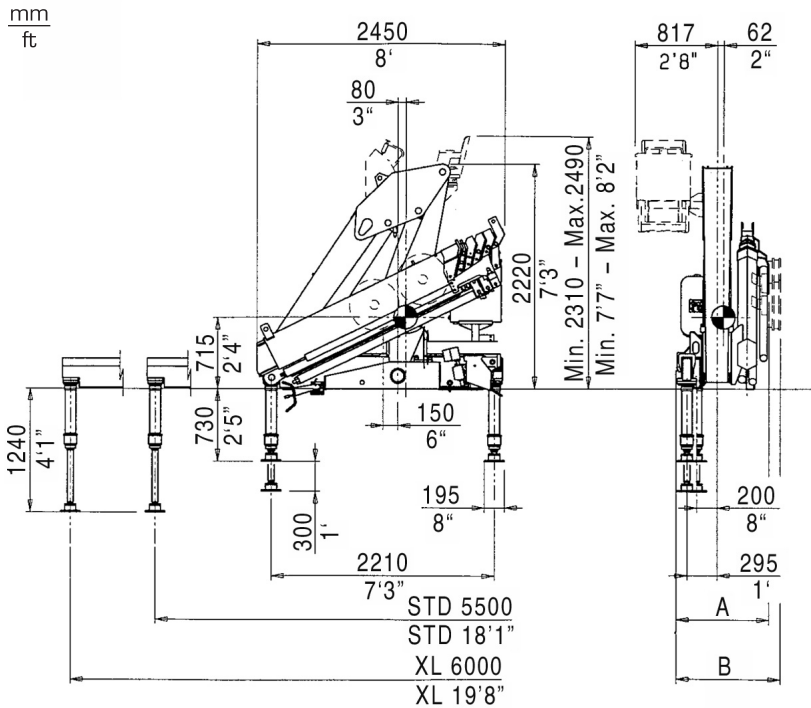
El acercamiento a la columna y el levantamiento del punto de enganche unos **80 cm** sobre el plano de carga permite optimizar tanto el desplazamiento como el posicionamiento de la carga. El sistema LC no limita el recorrido del es filo sino que lo amplía, de manera que la grúa resulta adecuada para afrontar cualquier posición de carga.



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/GVW	19P		2 outriggers STD 2 gatos de apoyo STD
18,0 ton			
19,0 ton			
26,0 ton			2 outriggers XL 2 gatos de apoyo XL
32,0 ton			

PTT: G.V.W. - Peso total del vehículo.

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

	19021	19022	19023	19024	19025
A (mm)	880	880	880	880	990
A (ft)	2'11"	2'11"	2'11"	2'11"	3'3"
B (mm)	1050	1050	1050	1050	1150
B (ft)	3'5"	3'5"	3'5"	3'5"	3'9"

		19021	19022	19023	19024	19025	
	Maximum lifting moment Momento del elevaci3n m1xima						
	ft lbs	139960	134530	131090	129760	126120	
	Maximum hydraulic reach Alcance hidr1ulico m1ximo						
	horizontal - horizontal	ft	20'12"	26'11"	33'2"	39'2"	45'11"
	vertical - vertical	ft	31'8"	37'9"	44'2"	50'2"	56'7"
	Maximum reach with manual extensions Alcance m1ximo con prolongas manuales						
	horizontal - horizontal	ft	-	-	-	63'12"	64'6"
	vertical - vertical	ft	-	-	-	74'4"	74'10"
	Hydraulic system - Sistema hidr1ulico						
	recommended oil flow - caudal requerido	gals/min	12	12	12	12	12
	rated pressure - presi3n m1xima	Psi	4130	4130	4130	4130	4130
	tank capacity - capacidad del dep3sito de aceite	Gals	32	32	32	32	32
	Slewing system - Sistema de giro						
	slewing angle - 1ngulo de giro	°	400	400	400	400	400
	slewing moment - momento de giro	ft lbs	15490	15490	15490	15490	15490
	max. working heel - inclinaci3n m1xima de trabajo	%(°)	8,7(5)	8,7(5)	8,7(5)	8,7(5)	8,7(5)
	Standard crane weight - Peso de la gr1a est						
	Empty oil tank - deposito de aceite vacio	lbs	4650	4960	5240	5490	5700
	LC version - LC version						
	Empty oil tank - deposito de aceite vacio	lbs	-	5200	5480	5730	-