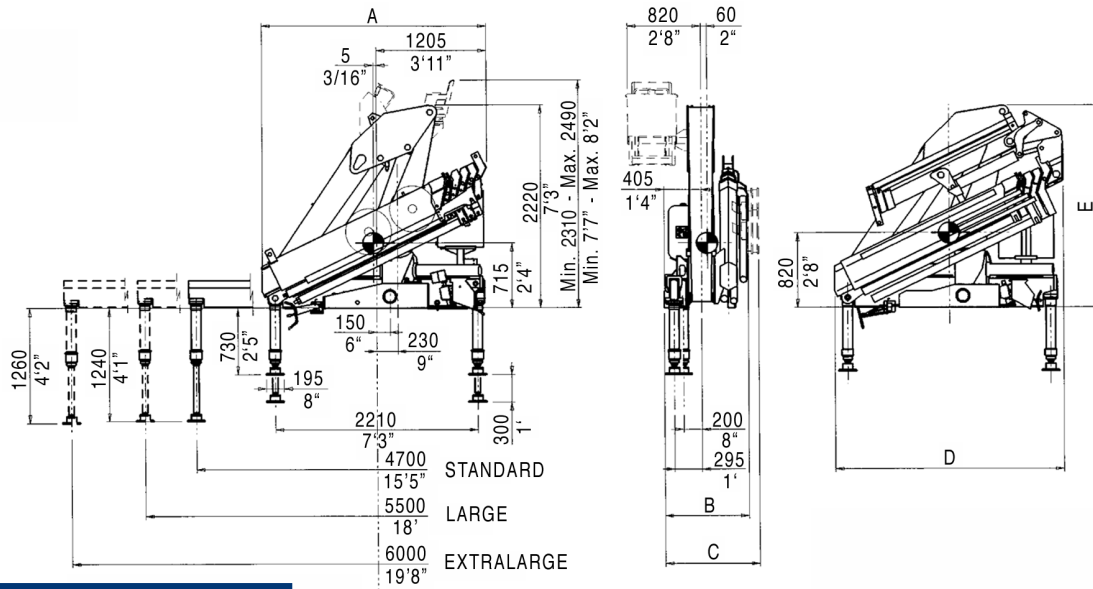




mm
ft



	16521	16522	16523	16524	16525
A (mm)	2445	2445	2445	2445	2450
B (mm)	880	880	880	880	990
C (mm)	1050	1050	1050	1050	1150
A (ft)	8'	8'	8'	8'	8'1"
B (ft)	2'11"	2'11"	2'11"	2'11"	3'3"
C (ft)	3'5"	3'5"	3'5"	3'5"	3'9"

	16523+J52	16523+J53	16524+J12
D (mm)	2470	2470	2490
E (mm)	2380	2380	2220
D (ft)	8'1"	8'1"	8'2"
E (ft)	7'10"	7'10"	7'3"

	16521	16522	16523	16524	16525	16523+J52	16523+J53	16523+J12
--	-------	-------	-------	-------	-------	-----------	-----------	-----------



Maximum lifting moment Momento del elevación máxima

ft lbs	115550	114350	111460	108130	104160	-	-	-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---

Maximum hydraulic reach Alcance hidráulico máximo

horizontal - horizontal
vertical - vertical

ft	20'12"	26'11"	33'2"	39'4"	45'11"	52'6"	58'3"	56'5"
ft	31'6"	38'1"	43'12"	50'0"	56'5"	62'8"	68'7"	66'11"

Maximum reach with manual extensions Alcance máximo con prolongas manuales

horizontal - horizontal
vertical - vertical

ft	-	-	-	63'12"	64'6"	70'6"	70'6"	61'4"
ft	-	-	-	74'12"	75'2"	81'4"	81'4"	71'6"



Hydraulic system - Sistema hidráulico

recommended oil flow - caudal requerido

gals/min	11	11	11	11	11	11	11	11
----------	----	----	----	----	----	----	----	----

rated pressure - presión máxima

Psi	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
-----	------	------	------	------	------	------	------	------

tank capacity - capacidad del depósito de aceite

Gals	32	32	32	32	32	32	32	32
------	----	----	----	----	----	----	----	----



Slewing system - Sistema de giro

slewing angle - ángulo de giro

°	400	400	400	400	400	400	400	400
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

slewing moment - momento de giro

ft lbs	12540	12540	12540	12540	12540	12540	12540	12540
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

max. working heel - inclinación máxima de trabajo

%(°)	8,7(5)	8,7(5)	8,7(5)	8,7(5)	8,7(5)	0	0	0
------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---



Standard crane weight - Peso de la grúa est

Empty oil tank - depósito de aceite vacío

lbs	4140	4390	4630	4890	5160	5620	5790	5600
-----	------	------	------	------	------	------	------	------

LC version - LC version

Empty oil tank - depósito de aceite vacío

lbs	-	4650	4890	5160	-	-	-	-
-----	---	------	------	------	---	---	---	---

[16] PM



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

CLASSIC



[elevate to the highest power]^{pm}

[16] PM

[3]

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

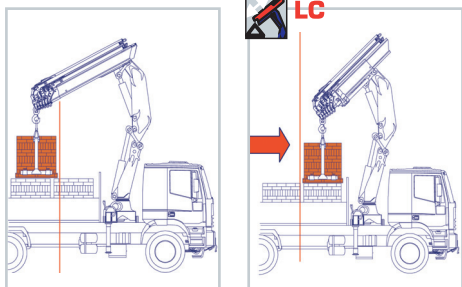
EN12999

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

- Manual extensions on crane and jib with LMU device (opt).
- Manuelle Verlängerungen am Kran und Zusatzknickarm mit LMU-Vorrichtung (opt).

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

- Jib with 2 and 3 extensions on 3 and 4 extension crane version (opt).
- Jib con 2 y 3 extensiones en la grúa del model con 3 y 4 extensiones (opt).



- 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.

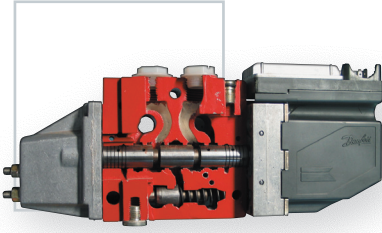
- Stabilizers with manual extension up to 18'1" ft and hydraulic up to 19'8" ft.
- Brazos estabilizadores con extensión manual hasta 18'1" ft y hidráulica hasta 19'8" ft.



CLASSIC



ACCESSORIES - ACCESORIOS



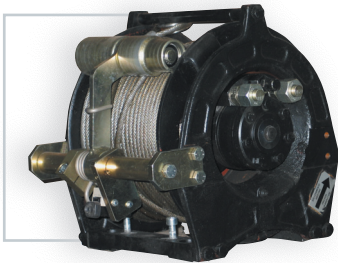
Danfoss proportional hydraulic control valve block.
Distribuidor hidráulico proporcional Danfoss.



Scanreco/Hetronic multifunction radio control.
Radiocontrol multifunción Scanreco/Hetronic.



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



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.



CERTIFIED PAINTING QUALITY SYSTEM
SISTEMA DE BARNIZADO DE CALIDAD CERTIFICADA



Heat exchanger.
Cambiador de calor.



Slewing by rack
Rotación con cremallera de giro



LC execution
Configuración LC



Manual outrigger booms
Brazos estabilizadores a salida manual



Hydraulic outrigger booms
Brazos estabilizadores a salida hidraulica



Extension sequence boom
Salida secuencial de los brazos



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



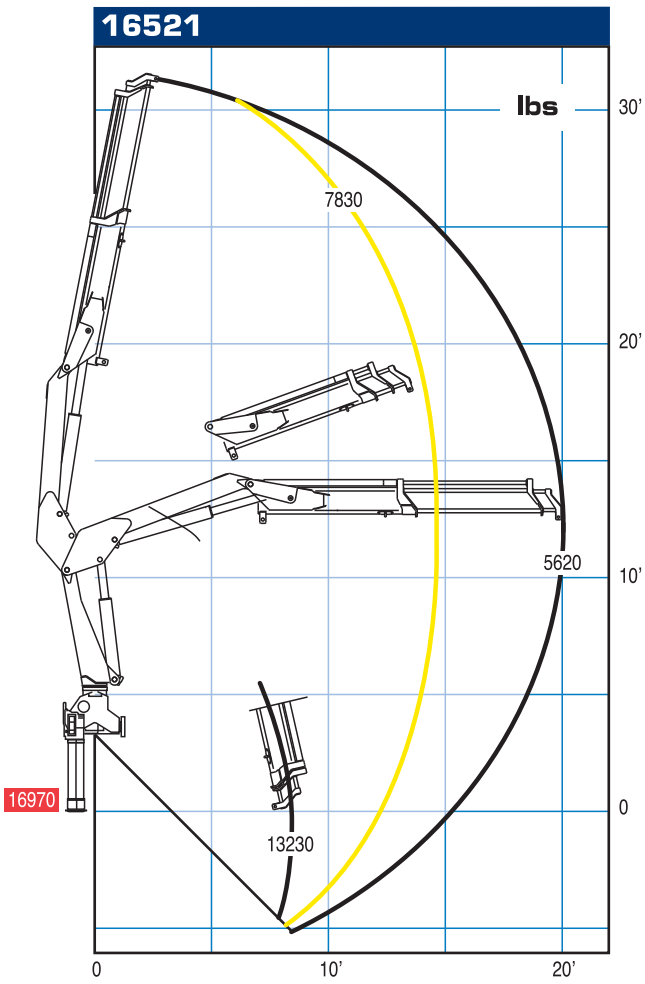
DECLARATION OF CONFORMITY OF THE MANUFACTURER
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DEL PRODUCTOR



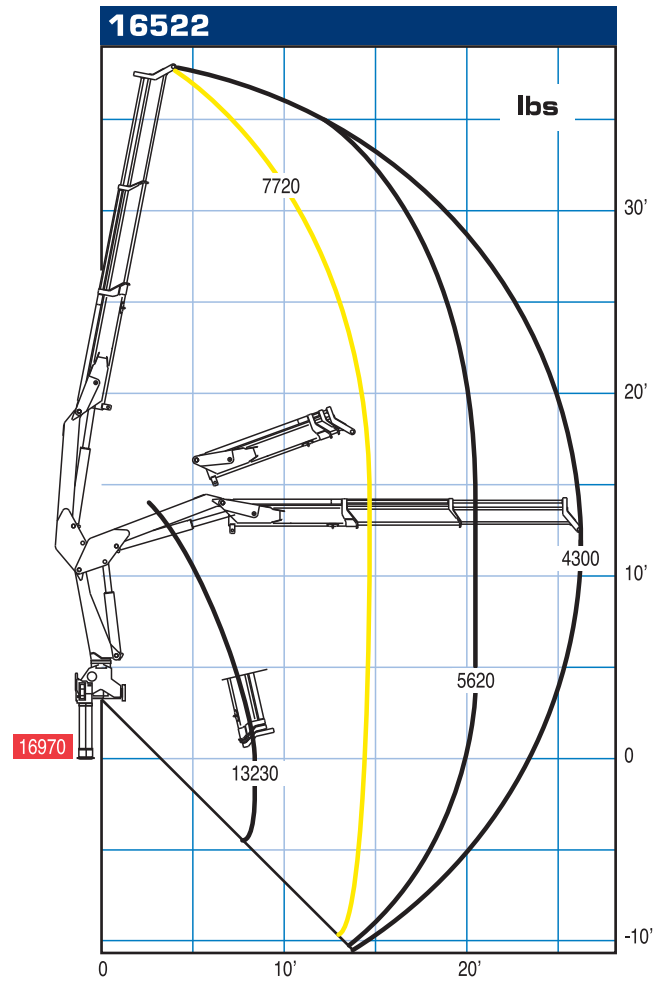
New base with modified lubrication system for intensive use.
Nueva base con sistema de lubricación modificado para usos intensivos.



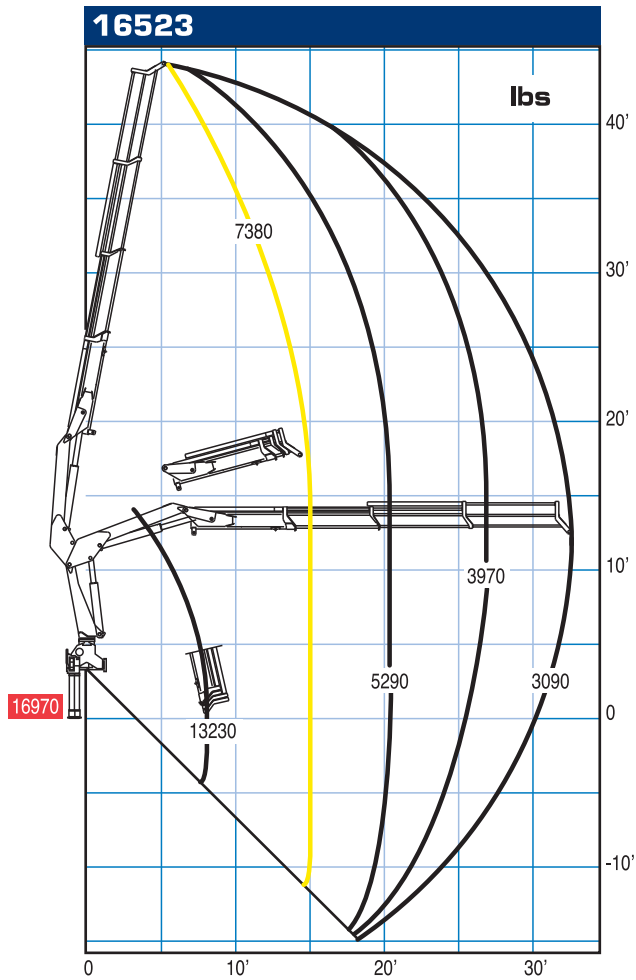
16521



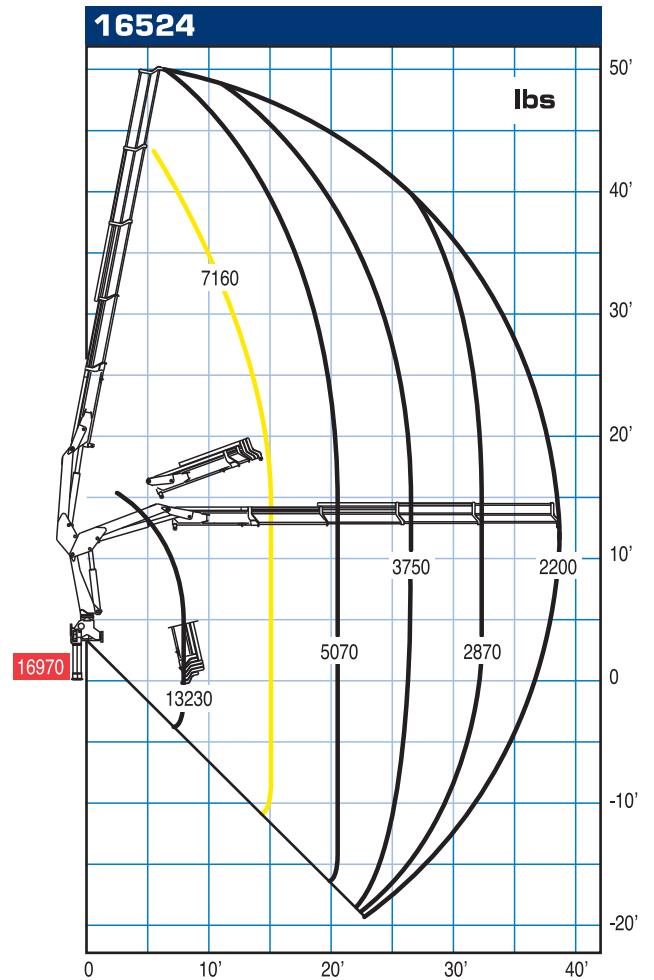
16522



16523

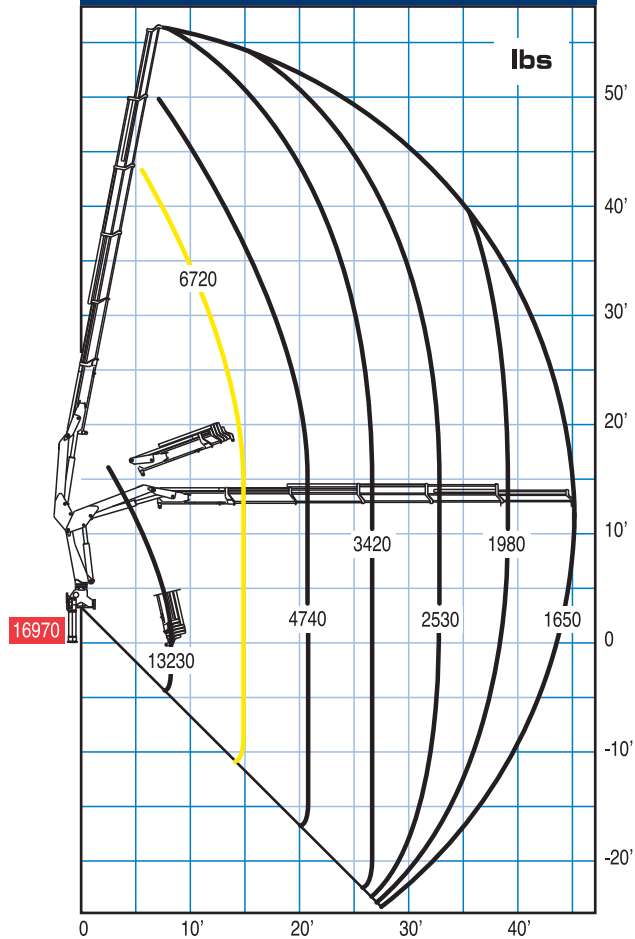


16524

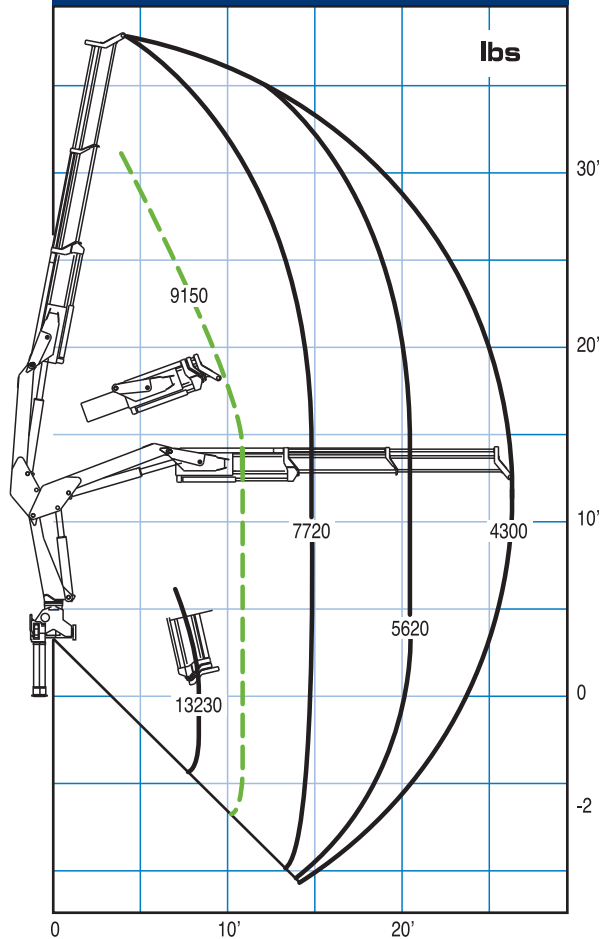


CLASSIC

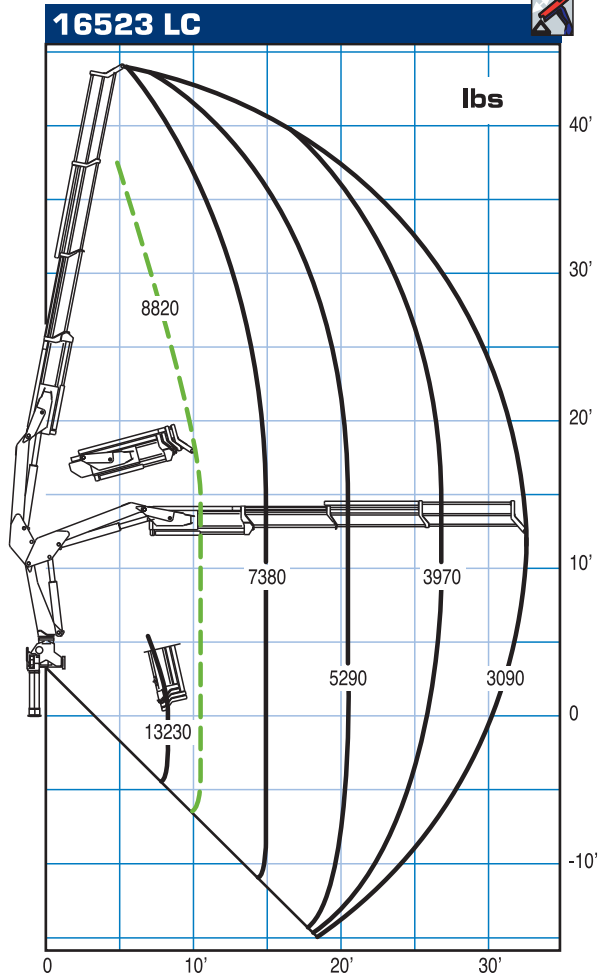
16525



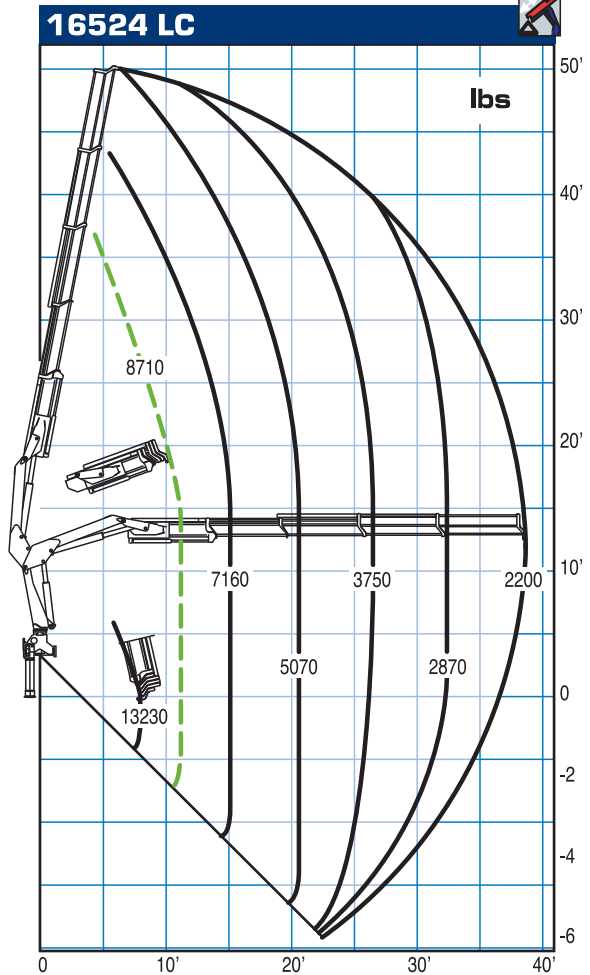
16522 LC



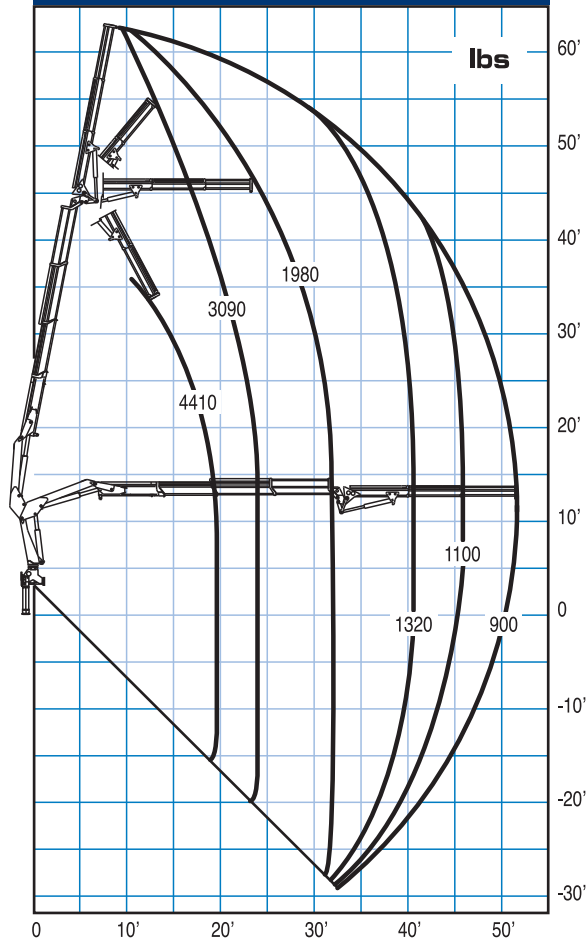
16523 LC



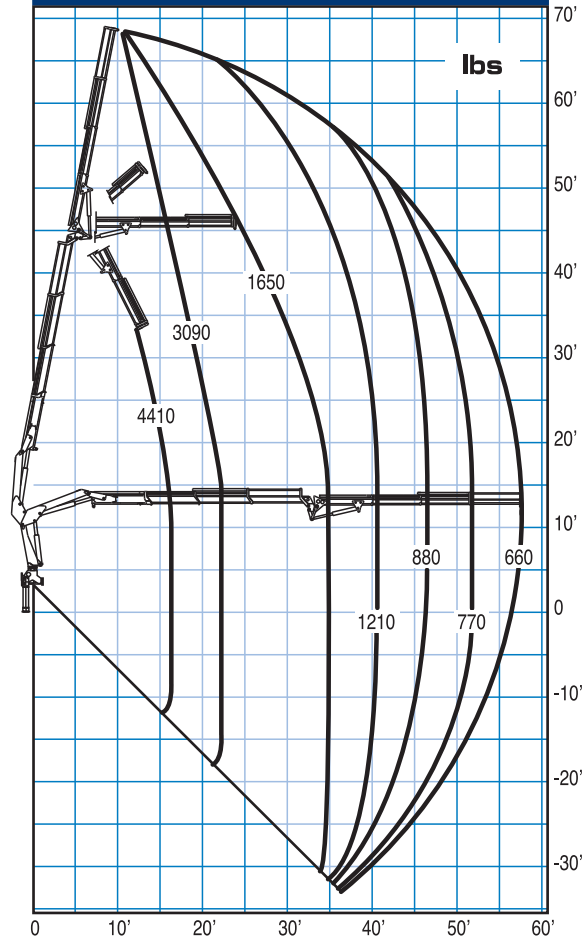
16524 LC



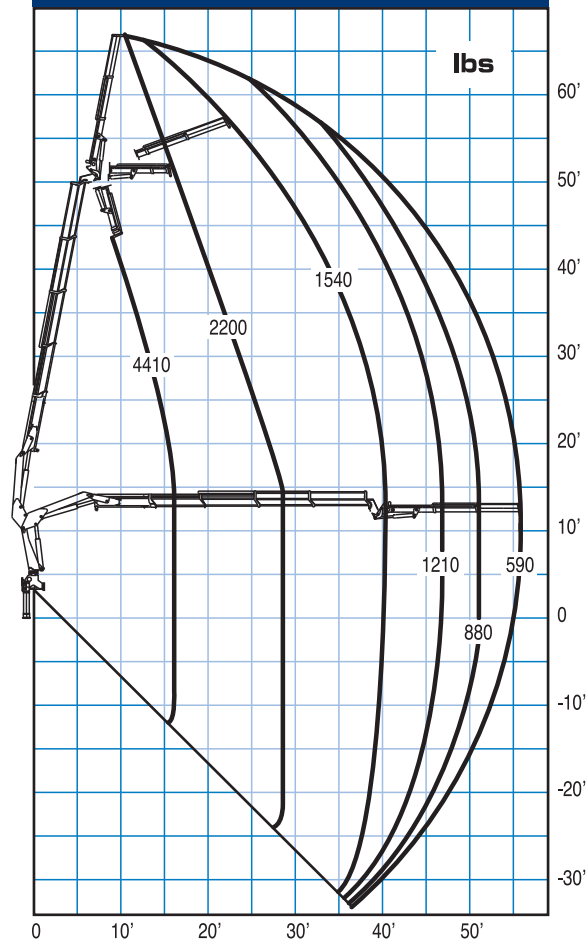
16523 + J52



16523 + J53

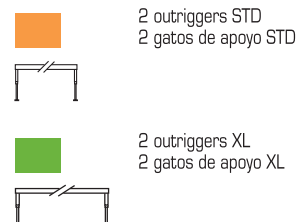


16524 + J12



Trucking crane combination Acoplamiento grúa con vehículo

PTT/GVW	16'
18,0 ton	
19,0 ton	
26,0 ton	
32,0 ton	



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

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.

- 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

CLASSIC



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.

