

N - 9000

A. ESPECIFICACIONES GENERALES

Capacidad Máxima	Radio (mts. del centro de giro)	Carga (kg)
	2,90	3.105
	4,00	2.250
	4,87	1.840
	6,37	1.210
	7,97	870
	9,67	650
Momento máximo		9,0 Tn.m
Nro. de extensiones hidráulicas		2
Nro. de extensiones manuales		1
Alcance horizontal máximo con prolongaciones hidráulicas		7,97 m
Alcance horizontal máximo con prolongación manual		9,67 m
Alcance vertical máximo desde el piso alcanzado hidráulicamente		11,66 m
Alcance vertical máximo desde el piso alcanzado con prolongación manual		13,33 m
Alcance vertical máximo con barquilla opcional desde el piso		13,90 m
Distancia entre estabilizadores		
Extendidos		3700 mm
Retraídos		2430 mm
Presión de trabajo		230 bar
Capacidad del reservorio de aceite		90 lts.
Caudal de la bomba de grúa a velocidad de operación		30 l.p.m.
Potencia máxima absorbida por la bomba de la grúa		16 CV
Rotación		400°
Máxima inclinación respecto a la horizontal		80°
Vehículos mínimos recomendados para el montaje		Ford F-7000; F-14000 Mercedes 1114; 1215

B. DESCRIPCION GENERAL

Accionamiento

Se realiza por medio de una bomba de alta presión acoplada a la toma de fuerza del camión portante.

Montaje

Se realiza sobre el chasis del camión en un espacio no mayor de 950 mm. A tal efecto se dispone, en caso que sea necesario, de un sobrestador formado por dos largueros soldados eléctricamente. Sobre este elemento se monta el curpo de la grúa, el que a la vez sirve de asiento a la columna central. Este conjunto (grúa-sobrestador) se monta sobre el bastidor del camión mediante grampas de acero abulonadas.

Estructura

La columna gira sobre una crapodina de bronce; el movimiento de giro de la misma se realiza mediante un sistema piñón – una cremallera, la que es impulsada hidráulicamente por un cilindro hidráulico.

Sobre la columna articula el primer brazo de la grúa, el que es accionado por un cilindro de doble efecto.

N - 9000

El segundo brazo articula sobre el primero y es accionado también por otro cilindro hidráulico. Sobre este último brazo se disponen dos cilindros hidráulicos de doble efecto los cuales comandan las dos extensiones hidráulicas.

Solidarios al cuerpo de la grúa se aplican dos estabilizadores rectos de extensión lateral manual y descenso hidráulico. La extensión vertical de los mismos se realiza mediante manillares convenientemente ubicados. Estos estabilizadores tienen la misión de permitir perfecta horizontalidad del equipo, aún en terrenos desnivelados.

El equipo se provee con un gancho giratorio para cargas.

Circuito hidráulico

Incluye en cada cilindro válvulas de retención que bloquean al mismo en caso de roturas en conducciones del sistema hidráulico o fallas de accionamiento motriz y válvulas de sobrepresión pilotadas que producen una descarga a tanque del actuador cuando se produce un aumento de presión por encima del valor máximo de regulación. De esta forma se consigue seguridad de operación y protección estructural.

Una válvula de sobrepresión general protege a la bomba de eventuales sobrecargas.

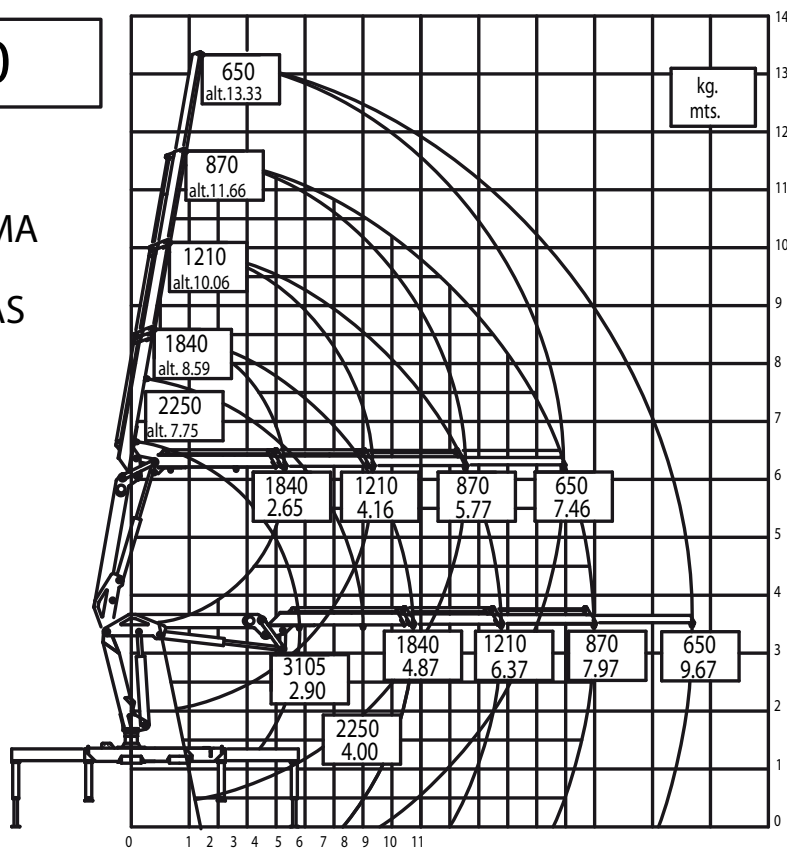
Las cañerías se realizan con tubos de acero sin costura, aptos para una presión de prueba de 600 kg/cm². Las conducciones flexibles son de caucho sintético con malla de acero interior del tipo SAE 100 R2.

El circuito incluye filtro limpiable en la línea de aspiración y filtro del tipo celulósico con capacidad de filtrado 10 micrones nominales en la línea de retorno, boca de carga con filtro de aire e indicador de nivel de aceite.

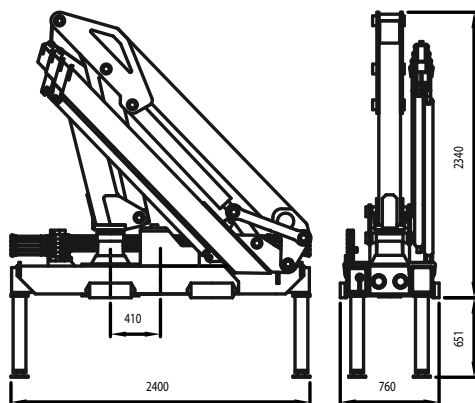
El tanque de aceite se dispone en la base de la grúa y tiene una capacidad de 50 litros.

N-9000

DIAGRAMA DE CARGAS



DATOS TECNICOS:



N-9000 máxima apertura estabilizadores: 3700 mm

Opcional: 3 (Tres) extensiones hidráulicas.

Nota: Los datos consignados están sujetos a variación, sin la obligación de aviso previo.

	N-9000
Momento máximo de carga	: 9000 Kg
Maximo alcance hidraulico:	
Horizontal	: 7.97 mts.
Vertical	: 11.66 mts.
Maximo alcance con prol. man.	
Horizontal	: 9.67 mts.
Vertical	: 13.33 mts.
Sistema de giro	
Angulo de giro	: 400 grados
Momento de giro	: 2500 Kg
Sistema hidraulico	
Caudal	: 30 lts./min
Presion	: 240 bar
Potencia	: 16 C.V.