

capacidades de elevación - P&H T300

PLUMA HASTA 30,5 M

capacidad de carga en kg - clase 12-95 - pluma hidráulica hasta 24,5 m (80 ft) con cajón manual retraído																		
radio (m)	con estabilizadores														radio (m)	sin estabilizador hacia atrás kg		
	hacia atrás							hacia un lado										
	9,5 m		14,5 m		19,5 m		24,5 m		9,5 m		14,5 m		19,5 m				24,5 m	
	áng°	kg	áng°	kg	áng°	kg	áng°	kg	áng°	kg	áng°	kg	áng°	kg			áng°	kg
3,5	59	27.200	71	20.400	75	16.400*			59	27.200	71	20.400	75	16.400*			3,5	10.800
4,5	52	21.500	67	18.100	74	15.400			52	21.500	67	18.100	74	15.400			4,5	9.300
6	39	16.500	61	15.400	70	13.600	75	11.700	39	15.300	61	15.300	70	13.600	75	11.700	6	7.400
7,5	21	14.300	53	13.400	65	11.600	71	9.900	21	9.700	53	9.700	65	9.700	71	9.700	7,5	5.800
9			45	11.300	59	9.700	67	8.600			45	7.200	59	7.200	67	7.200	9	4.700
10,5			35	9.500	54	8.300	63	7.200			35	5.500	54	5.500	63	5.500	10,5	3.700
12			18	7.700	47	7.100	58	6.100			18	4.300	47	4.300	58	4.300	12	2.900
15					33	5.000	49	4.700					33	2.700	49	2.700	15	1.500
18							38	3.400							38	1.700	18	
21								22	2.400						22	1.000	21	
pluma hidráulica con cajón manual extendido 30,5 m (100 ft)																		
24								2.100									24	
27								1.600									27	

plumín & cajón manual extendido capacidad de carga en kg				
manual extend.	ángulo pluma (°)	ángulo relativo del plumín		
		0°	15°	30°
4.500	75	2.000	1.150	x
3.550	70	1.450	900	x
3.050	65	1.250	750	x
2.800	60	1.050	650	x
2.600	55	900	550	x
2.400	50	800	500	x
2.300	45	650	450	x
2.200	40			
2.100	35			
1.950	30			
1.600	20			

se recomienda usar los estabilizadores

deducciones a las capacidades de carga	
grúa con plumín estibado	grúa con plumín erguido
200 kg	600 kg

inflado de cubiertas	
tamaño	presión (frío)
11:00 x 20	80 psi
12:00 x 20	80 psi

capacidad de carga del cable				
# cables	1	2	3	4
kg	3.400	6.800	10.200	13.600
# cables	5	6	7	8
kg	17.000	20.400	23.800	27.200

eslinga de cables de acero 9/16" de diámetro con una resistencia a la rotura de 13.330 kg

El radio es la distancia horizontal medida desde el eje de rotación de la pluma antes de operar al plomo del cable con la carga en posición. Los ángulos de pluma que se indican para una capacidad de carga aplicada, proporcionan una aproximación del radio de operación. Para las cargas indicadas, nunca exceda el radio de operación especificado. Las capacidades de carga indicadas son para grúas con 3.600 kg de contrapeso, y no exceden el 85% de la carga de "desbalanceo".

Las capacidades de carga indicadas sobre la línea gruesa están basadas en los sistemas hidráulicos y la resistencia estructural de la grúa, y no en su estabilidad. El peso de los ganchos, bola, pasteca y cualquier otro dispositivo de manejo y fijación de la carga, excepto el propio cable de izaje, deben ser considerados como parte de la carga. Las capacidades de carga de la grúa con estabilizadores están basadas en extender totalmente los mismos (2,4 m del centro del camión al pivot de conexión de la zapata del estabilizador). Capacidades de carga sin estabilizadores (sobre ruedas) depende de la capacidad y condición de las cubiertas infladas según la tabla. Las capacidades de carga indicadas suponen que la carga está libremente suspendida con la grúa nivelada y apoyada en una superficie uniforme y firme.

En la práctica, las cargas de trabajo dependerán de la superficie de apoyo, el viento, otros factores que puedan afectar la estabilidad, condiciones riesgosas o especiales, experiencia del personal involucrado, etc. todo lo cual debe ser evaluado y tenido en cuenta por el operador de la grúa. Operar la grúa en radios de carga o extensiones de pluma por fuera de los rangos mínimos y máximos indicados en las tablas no está permitido. Para extensiones de pluma no indicadas, usar la capacidad de carga de la extensión de pluma indicada inmediatamente mayor.

Métodos para extensión de la pluma es independiente o sincronizado con cada cajón extensible una longitud de 7,3 m. Cuando se eleva una carga, todos los cajones telescópicos deben ser igualmente extendidos, siendo seguro extender los cajones telescópicos con cualquier carga dentro de los rangos de las tablas de carga.

Peligro: operar la grúa excediendo las capacidades de carga, o no atendiendo las instrucciones, puede causar serios daños a propiedades y graves lesiones a personas, incluso la muerte

DIVANO S.A. - 099 663 864