

National Crane Série 1400A



Características

- 4 Seções de Lança (30,5 m)
- 30 t de capacidade
- Sistema Limitador de Moitão e Bola
- Nova Cabine

Características

Por que comprar o National Crane Série 1400A?



- Lança Principal: 4 seções (30,5 m)
- Proteção de Sobrecarga: Todos os National Cranes possuem proteção contra sobrecarga.
- LMI de série nos modelos 1400A.
- Display a prova de água com sistema WADS (Sistema de Definição de Área de Trabalho).
- Display de LCD visível em ambientes claros ou escuros.
- Todos os parâmetros relacionados ao içamento são mostrados simultaneamente.
- Auto-lubrificação dos cilindros da patola (Easy Glide): o sistema de auto-lubrificação, padrão no 1400A, reduz as circunstâncias causadoras de vibração no momento de sua extensão. Proporcionando um patolamento mais rápido e suave.
- Giro Contínuo: a série 1400A conta com rotação 360 graus contínua com o sistema "glide swing", permitindo o giro livre durante a rotação. Conta também com um pedal de freio de giro na cabine.
- Velocidade de Giro Ajustável: Padrão no modelo 1400A; um botão de controle localizado no motor de giro, pode ser facilmente manuseado pelo operador para ajustar sua preferência de velocidade no giro.
- Possui guincho com duas velocidades.
- Resfriador de Óleo Hidráulico.
- Sobre chassis robusto: Proporciona rigidez sem a necessidade de contrapeso.
- A versão eletrônica dos manuais estão disponíveis através da Crane CARE.
- Pintura personalizada de fábrica: Os componentes da máquina podem ser pintados com as cores da preferência do cliente diretamente na fábrica.
- Conforto na cabine do operador: Montada sob uma estrutura de aço muito bem vedada, com ampla visão, banco com ajuste múltiplo de posição com descanso de braço e controles por joysticks. Possui ventiladores, limpadores de pára-brisa e vidro superior. Ar condicionado disponível como item opcional.
- Facilidade de Manutenção.
- Os componentes de telescopagem como rolamentos e cabos internos da lança podem ser facilmente acessados para lubrificação pelas laterais da lança.
- O cabo de medição da extensão da lança e anti-twoblock, fica protegido no interior da lança, prevenindo possíveis danos externos.
- O número de peças e partes internas da lança foram reduzidos, para diminuir o tempo de serviço na ocorrência de uma reforma.
- Líder de Mercado: O National Crane é líder de mercado nos Estados Unidos com mais de 35.000 unidades vendidas.
- ISO 9001 aprovado.

Especificações

Combinações de de lança e jib

Disponível em três modelos básicos

Modelo 14100A - Equipado com lança de 9,4 a 30,5 m de 4 seções. Este modelo pode ser equipado com um jib de uma seção (9,1 m) ou um jib de duas seções (9,1-16,5 m). A altura máxima com jib de 9,1 m é de 41,77, enquanto a altura máxima com o jib de 16,5 m é de 49,08 m.

30'10" - 100' (9.40-30.5 m) lança com 4 seções



30'10" - 100' (9.40-30.5 m) lança com 4 seções

14FJ30M 30 ft (9.1 m) jib de uma seção



30'10" - 100' (9.40-30.5 m) lança com 4 seções

14FJ54M 30-54 ft (9.1-16.5 m) jib de duas seções



Informações dos guinchos 1400A

AVISO:		1 Perna de Cabo	2 Pernas de Cabo	3 Pernas de Cabo	4 Pernas de Cabo	5 Pernas de Cabo	6 Pernas de Cabo	7 Pernas de Cabo	8 Pernas de Cabo	
<ul style="list-style-type: none"> Cuidado para bola ou o moitão não serem engolidos quando a lança estiver sendo estendida. Deixe no mínimo três voltas de cabo no tambor. Use apenas cabos com 5/8" de diâmetro, resistentes a rotação com 20.593 kg de tensão de ruptura nesta máquina. 										
Comprimentos máximos de lança na elevação máxima com os acessórios mostrados com o moitão no nível do solo		46,9 m Lança e Jib	30,5 m	25,3 m	19,5 m	15,8 m	13,1 m	11 m	9,4 m	
Guincho	Cabo Fornecido	Tensão de Ruptura Média	içamento e Velocidade	içamento e Velocidade	içamento e Velocidade	içamento e Velocidade	içamento e Velocidade	içamento e Velocidade	içamento e Velocidade	
Guincho com redução planetária Baixa Velocidade	5/8" de cabo resistente a rotação	20.593 kg	4.082 kg 51,8 mpm	8.165 kg 25,9 mpm	12.247 kg 17,4 mpm	16.330 kg 13,1 mpm	20.412 kg 10,4 mpm	24.494 kg 8,5 mpm	28.577 kg 7,3 mpm	29.938 kg 6,4 mpm
Guincho com redução planetária Alta Velocidade	5/8" de cabo resistente a rotação	20.593 kg	1.996 kg 103,6 mpm	3.992 kg 51,8 mpm	5.988 kg 34,4 mpm	7.983 kg 25,9 mpm	9.979 kg 20,7 mpm	11.975 kg 17,4 mpm	13.971 kg 14,9 mpm	15.967 kg 13,1 mpm

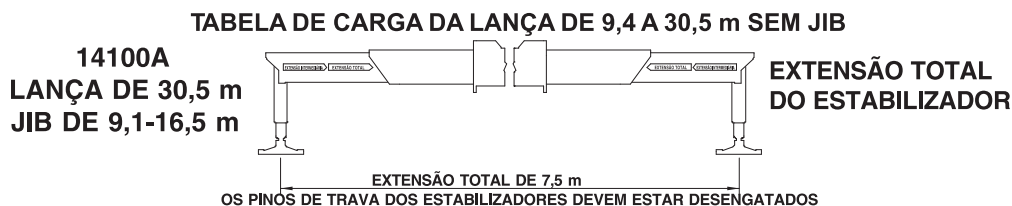
Todas as capacidades de tração do guincho e velocidades são mostradas na quarta camada. A capacidade de tração do cabo do guincho aumenta na primeira, segunda e terceira camada. A velocidade diminui na primeira, segunda e terceira camadas. A capacidade de tração do cabo do guincho pode ser limitada pela capacidade do guincho ou pelo fator de segurança da ANSI de 5 para 1. Como mostrado abaixo:

Guincho	Tração com o tambor completo	Velocidade do Cabo permitida
Principal com Redução Planetária	4.082 kg (baixa velocidade)	Baixa = 51.8 mpm
Auxiliar com Redução Planetária	4.082 kg (baixa velocidade)	Alta = 106.6 mpm

Tipo de Acessório	Capacidade	Peso
Polia Auxiliar	4.082 kg	45 kg
Bola de Gancho	4.082 kg	82 kg
Moitão de 1 Polia	12.247 kg	170 kg
Moitão de 2 Polias	20.412 kg	290 kg
Moitão de 3 Polias	28.577 kg	395 kg

Especificações

Tabela de carga: 14100A com patola totalmente estendida (7,5 m)



CARGAS NOMINAIS DA LANÇA DE 9,1 A 30,5- M SEM JIB

RAIO DA CARGA (M)	ÂNGULO DA LANÇA CARREGADA	LANÇA DE 9,4 M (KG)	ÂNGULO DA LANÇA CARREGADA	A LANÇA DE 13,4 M (KG)	ÂNGULO DA LANÇA CARREGADA	B LANÇA DE 17,7 M (KG)	ÂNGULO DA LANÇA CARREGADA	C LANÇA DE 22,0 M (KG)	ÂNGULO DA LANÇA CARREGADA	D LANÇA DE 26,2 M (KG)	ÂNGULO DA LANÇA CARREGADA	LANÇA DE 30,5 M (KG)
1,8	75,5	30,000										
2	74,5	28,000										
2,5	71	23,200										
3	67,5	19,650										
3,5	63,5	18,150	73	15,800								
4	60	16,650	70,5	14,300	76,5	12,300						
4,5	56,5	15,150	68,5	13,050	74,5	11,600						
5	52	13,650	66	11,950	73	10,750	77	9,750				
6	43	11,100	60,5	10,150	69	9,000	74	8,400				
7	32	9,100	56	8,750	65,5	7,900	71,5	7,300	75	6,850	77,5	5,100
8	15	6,850	50,5	7,700	62	7,100	68,5	6,450	72,5	6,050	75,5	4,950
9			44,5	6,950	58	6,350	65	5,750	70	5,350	73,5	4,850
10			38	6,250	54	5,850	62,5	5,150	67,5	4,850	71,5	4,500
12			18	4,650	45	4,900	56	4,350	63	4,150	67,5	3,750
14					35,5	3,750	49,5	3,500	58	3,250	63,5	3,150
16					19,5	2,750	42	2,900	52,5	2,750	59	2,550
18							33	2,200	46	2,300	54,5	2,000
20							20	1,700	39,5	1,700	49,5	1,700
22									31,5	1,300	44	1,300
24									21,5	1,000	38	1,050
26											30,5	650
28											21,5	450
0		5,450	0	3,550	0	2,100	0	950	0	450		

CARGAS NOMINAIS DO JIB DE 9,1 A 16,5 M

RAIO DA CARGA (m)	ÂNGULO DA LANÇA CARREGADA	JIB DE 9,1 M (kg)	ÂNGULO DA LANÇA CARREGADA	JIB DE 16,5 M (kg)
10	77	2,400		
12	74	2,400	77	1,100
14	71,5	2,200	75	1,050
16	68,5	1,950	72,5	1,000
18	65,5	1,750	70	950
20	62,5	1,550	67,5	900
22	59	1,400	65	800
24	55,5	1,200	62,5	750
26	51,5	900	59,5	650
28	47,5	600	56,5	600
30	43	400	53,5	550
32	38	250	50	450
34			46,5	400
36			42,5	300
38				
40				

REDUÇÕES DA CARGA NOMINAL COM JIB

COMPRIENTO DA LANÇA	JIB DE 9,1 - 16,5 m ARMazenado	JIB DE 9,1 - 16,5 m ELEVADO NO COMPRIENTO DE 9,1 m
9,4 m	Reduza a carga em 361 kg	Reduza a carga em 975 kg
13,4 m	Reduza a carga em 272 kg	Reduza a carga em 885 kg
17,7 m	Reduza a carga em 204 kg	Reduza a carga em 816 kg
21,9 m	Reduza a carga em 159 kg	Reduza a carga em 794 kg
26,2 m	Reduza a carga em 136 kg	Reduza a carga em 771 kg
30,5 m	Reduza a carga em 113 kg	Reduza a carga em 748 kg

Nota:

1. Todas as capacidades estão em kg, os ângulos em graus e os raios em m.
2. Os ângulos da lança carregada são fornecidos apenas como referência.
3. As áreas sombreadas são capacidades com limitações estruturais.
4. Transporte de pessoal é permitido apenas com os estabilizadores em extensão total.