

# TECHNICAL TIPS CRANES

Type of Tips:

## HC 110 – Tabela de Cabo de Aço Lança Principal e Jib

Necessary Tools:

**Informativo**

Models Applied:

**HC 110**



# TECHNICAL TIPS

## CRANES



### Basic Safety Rules



#### Perigo

O não cumprimento das instruções e das regras de segurança no Manual do Operador e no Manual de Serviço apropriados à sua máquina resultará em morte ou ferimentos graves. Muitos dos riscos identificados no manual do operador são também riscos de segurança quando procedimentos de manutenção e reparo são executados.

#### **Não executar a manutenção a menos que:**

- Você esteja treinado e qualificado para realizar a manutenção nesta máquina.
- Você leia, entenda e obedeça:
  - As instruções do fabricante e as regras de segurança
  - As regras de segurança do empregador e os regulamentos do local de trabalho
  - Os regulamentos governamentais aplicáveis
- Você tenha as ferramentas apropriadas, o equipamento de elevação e um local adequado.

As informações contidas nesta dica técnica é um complemento do manual de serviço. Consulte o manual de serviço apropriado de sua máquina para obter as regras de segurança e os riscos.

# TECHNICAL TIPS

## CRANES



### HC 110 Tabela de Cabo de Aço Principal e Auxiliar

EXTENSÕES DE CABOS DE IÇAMENTO PRINCIPAL E AUXILIAR (PÉS)								
Comprimento de Lança (pés)	Linhas de Cabo							
	1	2	3	4	5	6	7	8
50	122	178	234	290	346	402	458	514
60	142	208	274	340	406	472	538	
70	162	238	314	390	466	542		
80	182	268	354	440	526			
90	202	298	394	490				
100	222	328	434	540				
110	242	358	474	590				
120	262	388	514					
130	282	418	554					
140	302	448						
150	322	478						
160	342	508						
170	362	538						
180	382	568						
190	402	598						
200	422							
210	442							
220	462							
230	482							
240	502							
250	522							
260	542							
270	562							

# TECHNICAL TIPS

## CRANES



### HC 110 Tabela de Cabo DE Aço Principal e Auxiliar

#### CABO DE AÇO GUINCHO PRINCIPAL (MÁXIMO 8 LINHAS DE CABO)

1" EPIS,RRL,IWRC, 103,400 LBS(46 902 Kg) Minimum Breaking Strength (Carga Mínima de Ruptura).

	NUMERO DE LINHAS DE CABO							
	1	2	3	4	5	6	7	8
CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO (LBS)	29,540	59,080	88,620	118,160	147,700	177,240	206,780	220,000

Os comprimentos do cabo calculados para as linhas de carga, permitem trabalhar no nível do solo com a lança em seu raio mínimo.

Para ajustes de comprimento de cabo ao trabalhar em um nível diferente, multiplique as partes da linha usadas pela diferença de nível em relação ao solo.

**Exemplo: 8 linhas de cabo x 10' (3,05m) abaixo do nível do solo = 80' (24,38m) extra adicionado.**

Adicione esses ajustes para trabalho abaixo do nível do solo ou subtraia para trabalho acima do nível do solo

#### CABO DE AÇO JIB

7/8" EPIS, RRL, IWRC, 79,600 LBS Minimum Breaking Strength (Carga Mínima de Ruptura).