

LUCAS
LIVINGSTONE
FELIZOLA
SOARES DE
ANDRADE:0091
0971501

Assinado digitalmente por LUCAS
LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES
DE ANDRADE:00910971501
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
Presencial, OU=10863136000189,
OU=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF
A3, OU=(em branco), CN=LUCAS
LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES
DE ANDRADE:00910971501
Data: 2025.03.21 17:36:04-03'00'



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016,
habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 1

*Eu, Lucas Livingstone Felizola Soares de Andrade, Tradutor Público Juramentado e Intérprete
Comercial, certifico que me foi apresentado um documento original no idioma Inglês para ser traduzido
para o idioma Português, o que cumpro em razão do meu ofício, na forma abaixo://*

//

[Constam textos em outro idioma]

XCA500BR8

Guindaste Todo-Terreno

Especificações técnicas

[Consta figura]

500 t

[Consta figura]

93.1 m

[Consta figura]

125 m

2025 3 1

XCMG

Conteúdo

Conteúdo

Dimensões 4

Especificações técnicas 5-8

Versão e equipamento opcional 9

Peso / Velocidades de trabalho 10-11

Contrapeso 12

Dimensão das peças transportadas 13-16

Combinações de lança/ Lança auxiliar 17-20

Seções 21-23 da 4ª lança

Lança 24-26

Lança + Super dispositivo de elevação 27-29

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 2

Lança + Lança de energia eólica 30-31

Lança + Lança auxiliar fixa 32-55

Lança + Lança auxiliar fixa + Super dispositivo de elevação 56-79

Tabela dos principais parâmetros técnicos 80-81

Descrição dos símbolos 82

Observação 83

Dimensões

Configuração de deslocamento de 72t

[Consta desenho técnico]

[Consta figura]	A	B	C	D	E	H	R1	R2	R3
445/95 R 25 (16.00 R 25)	17°	15°	2015mm	4000 mm	3000 mm	344 mm	11650mm	13350mm	14350mm

Especificações técnicas

[Consta texto em outro idioma]

[Consta figura]	Chassi
Estrutura	Projetado e fabricado pela XCMG, feito de aço de alta resistência com seção transversal em forma de caixa.
Estabilizadores	4 estabilizadores estão dispostos em forma de H. As vigas e os macacos do estabilizador são controlados hidráulicamente. Há uma estação de controle dos estabilizadores em cada lado do chassi, e em cada estação de controle há um medidor de nível, um iluminador e botões de velocidade. Há uma válvula de retenção instalada em cada cilindro do estabilizador e uma válvula hidráulica de duas vias instalada em cada cilindro do macaco. Força máxima de reação dos estabilizadores: estabilizador frontal 139 t / estabilizador traseiro 150 t. Flutuador dos estabilizadores: 600 x 681 mm
Motor	WP15H660E61, motor diesel de seis cilindros em linha, refrigerado a água, com controle eletrônico, fabricado pela Weichai Power, com potência

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 3

	nominal de 485 kW / 1800 rpm e torque máximo de 3200 Nm / (900-1400) rpm, em conformidade com o padrão de emissão China VI. Capacidade do tanque de combustível: 600 L. Volume do tanque de AdBlue: 95L. Torque máximo de referência do motor: 3500 Nm
Sistema hidráulico	A bomba de deslocamento variável é conectada ao motor por meio da tomada de força para controlar os movimentos dos estabilizadores, da direção, da suspensão e da dissipação de calor.
Transmissão	Transmissão automática com controle eletrônico ALLISON, com conversor de torque e freio retardador; 7 marchas para frente e 1 marcha para ré disponíveis. Transmissão automática com controle eletrônico ZF, com conversor de torque e freio retardador; 12 marchas para frente e 2 marchas para ré disponíveis.
Engrenagem de transferência	A caixa de transferência mecânica da KESSLER é equipada com uma bomba de direção de emergência; A engrenagem de transferência mecânica ZHUSHOU GEAR é equipada com uma bomba de direção de emergência;
Eixos	eixos de alta resistência, equipados com freio a disco pneumático. O quarto eixo é para dirigir: 12X8X12.
Suspensão	O sistema de suspensão hidropneumática tem um bom efeito de absorção de choques. Estão disponíveis várias funções, como nivelamento automático, movimentação para cima e para baixo da suspensão e troca de suspensão elástica e rígida. O curso do cilindro de suspensão é de -100 mm a +140 mm.
Pneus	12 pneus, cada eixo é equipado com um único pneu, com grande capacidade de carga. Especificações do pneu: 445/95R25 (16.00R25).
Direção	Todos os eixos de direção, 1 —2 eixos: a direção mecânica e hidráulica; 3—6 eixos: a direção de controle eletro-hidráulico. Ele é adequado para várias demandas de condições de trabalho e vários modos de direção podem ser realizados.
Freios	Freio de serviço: freio de pressão de ar de circuito duplo, atuando em todas as rodas. Freio de estacionamento: freio acionado por mola, que atua nas rodas dos eixos 2~6. Freio auxiliar: freio do motor e freio retardador da transmissão.

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 4

Gato do motorista	Nova cabine com estrutura de aço de dimensões completas. Vidros de segurança, elevadores de vidros de porta acionados eletricamente, bancos ajustáveis, retrovisores externos ajustáveis eletricamente, volante ajustável em altura e ângulo, e display de cristal líquido de grande tela estão equipados. Novo tipo de painel de controle combinado é razoavelmente e ergonomicamente disposto em formato de arco.
Sistema Elétrico	DC 24 V, com 2 conjuntos de baterias de 12 V em série.

[Consta figura]	Superestrutura
Estrutura	Projetado e fabricado pela XCMG, feito de aço de alta resistência.
Sistema hidráulico	A bomba variável proporcional elétrica é usada para operações de elevação e giro; a bomba aberta é usada para operações de telescopagem e elevação. Válvula de troca eletro-hidráulica importada, combinando perfeitamente e de forma estável com a bomba variável de êmbolo. Resfriador de óleo hidráulico refrigerado a ar de grande potência, que pode reduzir efetivamente a temperatura do óleo no sistema.
Modo de operação	O controle piloto proporcional elétrico, com regulação contínua de velocidade, e todos os movimentos da grua são controlados por duas alavancas nos lados esquerdo e direito.
Sistema de guincho	Acionado por um motor hidráulico, com redutor planetário embutido e freio constante e fechado. Tambor com sulcos Lebus, cabo de aço anti-rotação de alto desempenho e soquete de bolsa estão disponíveis.
Sistema de rotação	Um rolamento de giro externo de dente reto, de uma única fileira e quatro pontos de contato com esferas, é acionado por motor hidráulico, com redutor planetário embutido e freio de fechamento constante, e pode girar continuamente 360°. Função de controle de potência e de oscilação livre, bem como regulagem contínua de velocidade, estão disponíveis.
Cabine do operador	Vidro de arco grande, porta deslizante, assento ajustável, vidro de segurança, trilhos de proteção superior, LMI, caixa de controle, limpadores de para-brisa elétricos, pedal do acelerador do motor, interruptor de partida do motor e sombrinha para janela do teto e janela traseira, etc. estão disponíveis. O aquecedor e o ar-condicionado são padrão.
Dispositivos de segurança	Válvula de equilíbrio hidráulico, válvula de alívio hidráulico, LMI, sistema de retorno por mola do joystick estão disponíveis. Limitador de descida para evitar que o cabo de aço seja liberado em excesso. Dispositivo anti-dois blocos na extremidade da lança para evitar que o cabo de aço seja

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 5

	enrolado em excesso. O anemômetro é equipado para verificar se a velocidade do vento aéreo está dentro da faixa de trabalho segura.
Contrapeso combinado	20tx1, 10tx12. O peso total é de 140 t.
LMI	Quando o momento de carga real se aproxima do valor de sobrecarga, um aviso audível e visível será emitido, e a operação perigosa será automaticamente interrompida antes de atingir a sobrecarga. A função de memória de sobrecarga (caixa preta) e a função de autodiagnóstico de falhas estão disponíveis.
Blocos de gancho	Bloco de gancho 901 401 bloco de gancho Bloco de gancho de 13,5 t
Lança	Lança de 8 seções com seção transversal em U, estrutura de soldagem. É adotado um sistema telescópico de fixação de cilindro único. Um cilindro de duplo efeito com válvula de segurança é usado para controlar os movimentos de telescópico de todas as seções da lança, com padrões de extensão telescópica de 46%, 92% e totalmente estendido disponíveis. Comprimento da lança: 15,6 m ~ 93,1 m.
Lança auxiliar fixa	Estrutura soldada em treliça com ângulos de deslocamento da lança auxiliar de 0°, 20° e 40° disponíveis. Comprimento da lança auxiliar fixa: 6 m~42 m.
Lança auxiliar de potência eólica	Estrutura: tipo de treliça Comprimento da lança auxiliar: 14,7 m (incluindo dispositivo de super elevação)
Dispositivo de superelevação	Dispositivo de super elevação em forma de Y, instalado na parte superior da lança base, cabo de aço com duas partes de linha que contribuem para a força de tração dupla. Com a lança estendida, a deflexão pode diminuir de 20%~30%, multiplicando o desempenho de elevação.
Cabeça de lança auxiliar independente	Estrutura de treliça, instalada na cabeça da 4ª seção da lança.

Versão e equipamento opcional

Versão	Descrição da função	Seleção
Padrão	Lança de 8 seções de 93,1 m	

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br
Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br
Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br
Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 6

Configuração completa	Lança + dispositivo de super elevação+ lança auxiliar de potência eólica + lança auxiliar fixa (lança de 8 seções de 93,1 m, lança auxiliar de potência eólica de 14,7 m, lança auxiliar fixa de 42 m)	
-----------------------	--	--

Equipamento opcional		Seleção
Bloco de ganchos	Bloco de gancho 1701 e 135 t	
Pneu	445/95R25 (16.00R25) (ffIP) /Pneus radiais (importação)	
Dispositivo OBU		
Observação: O equipamento opcional está disponível em duas versões. Os pneus opcionais não estão equipados na versão adquirida. Elas podem ser adquiridas no departamento de vendas de peças de reposição.		

Peso

[Consta figura]	1	2	3	4	5	6	Peso total
Eixo							
t	12	12	12	12	12	12	721)
t	15,69	15,69	15,69	11,94	11,94	11,94	82,92)
t	20,4	20,4	20,4	16	16	16	109,23)

1) 72 t: Superestrutura: 5~8 seções da lança, contrapeso, dispositivo de superelevação, bloco de gancho, lança auxiliar e topo único são removidos.

Chassi: o pneu sobressalente e seu suporte são removidos.

Modo de direção: 12x8; especificação do pneu: 445/95R25

2) 82,9 t: configuração de 72 t + 5~8 seções de lança, pneu sobressalente e seu suporte

Modo de direção: 12x 8; especificação do pneu: 445/95R25

3) 109,2 t: configuração de 72 t + 5~8 seções da lança, dispositivo de superelevação, pneu sobressalente e seu suporte, contrapeso de 10 t

Modo de direção: 12x8; especificação do pneu: 445/95R25

O GVW e as cargas por eixo listados acima são os valores quando os pneus 445/95R25 estão equipados.

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 7

[Consta figura] t	Partes da linha	Peso (kg)	Dimensões (mm)	Comentários
Bloco de ganchos				
170 t	14	1900	750x850x2150	Gancho duplo
135 t	11	1600	750x850x2150	Gancho duplo
90 t	7	1400	750x680x1940	Gancho duplo
40 t	3	1100	750x360x1650	Gancho duplo
13.5 t	1	460	480x480x900	Gancho único

Velocidade de trabalho

[Consta figura]

[Consta figura]	[Consta figura]	[Consta figura]
445/95 R 25 (16,00 R 25)	2~80	53%

Mecanismo de operação	Velocidade de trabalho	Tração máx. de linha única	Diâmetro/comprimento do cabo
[Consta figura]	0 135 m/min, linha única, 5ª camada, sem carga	13 t	24 mm/360 m
[Consta figura] 360°	0-1,4 r/min		
[Consta figura]	Aprox. 70s para elevação da lança de -0,5° a 83°		
[Consta figura]	Aprox. 1200s para extensão da lança de 15,6m a 93,1m		

Contrapeso

[Consta desenho técnico]

[Consta figura]

Contrapeso	A	B
Tamanho (CxLxA) m	6,8x2,3x1,8	2,0x2,2x0,6
Peso t	20	10

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 8

Modo de trabalho	140 t	120 t	100 t	80 t	60 t	40 t	20 t
Combinações	A+Bx 12	A+Bx 10	A+Bx 8	A+Bx 6	A+Bx 4	A+Bx 2	A

Dimensões das peças a serem transportadas

Nome da Peça	Figura	Peso (kg)	Quantidade	Dimensões (mm)
170 t bloco de gancho	[Consta figura]	1900	1	750x850x2150
135 t bloco de gancho	[Consta figura]	1600	1	750x850x2150
Bloco de gancho de 90 t	[Consta figura]	1400	1	750x680x1940
Bloco de gancho de 40 t	[Consta figura]	1100	1	750x360x1650
Bloco de gancho de 13,5 t	[Consta figura]	460	1	480x480x900
Base do contrapeso	[Consta figura]	20000	1	6800x2300x1800
Laje de contrapeso	[Consta figura]	10000	1	2000x2200x600
Suporte de conexão	[Consta figura]	825	1	1900x1520x1720
Suporte de conexão tipo asa	[Consta figura]	2430	1	4200x2600x2100
Suporte giratório	[Consta figura]	1550	1	3400x1500x1500
Inserção da lança auxiliar I	[Consta figura]	770	1	6200x1500x1400
Inserção da lança auxiliar II	[Consta figura]	715	1	6200x1300x1100
Inserção da lança auxiliar III	[Consta figura]	1410	1	12200x1500x1400
Inserção da lança auxiliar IV	[Consta figura]	1305	1	12200x1300x1100

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 9

Seção de transição	[Consta figura]	285	1	1700x1500x1400
Conjunto do cabeçote da lança	[Consta figura]	520	1	1900x1250x1900
Inserção da lança auxiliar de 4 m	[Consta figura]	780	1	4200X1440X1410
Cabeça da lança auxiliar de energia eólica	[Consta figura]	1130	1	5500X1450X2920
5-8 seções da lança	[Consta figura]	12580	1	14900X2150X2100
Super dispositivo de elevação	[Consta figura]	16300	1	10800X1800X1800
Cabeça de lança auxiliar independente	[Consta figura]	1600	1	2700X1560X800
Pneu sobressalente	[Consta figura]	286	1	1486x1486x445
Suporte do pneu sobressalente	[Consta figura]	65	1	2710x350x310
Tampo único	[Consta figura]	200	1	1100x1000x800
Almofada do estabilizador	[Consta figura]	2700	4	3000x2300x215
Eslingas de contrapeso	[Consta figura]	75	1	1400x450x450

Combinações de lança/lança auxiliar

Lança auxiliar de energia eólica - 14,7 m	[Consta desenho técnico]
Lança auxiliar fixa - 6 m	[Consta desenho técnico]
Lança auxiliar fixa - 12 m	[Consta desenho técnico]
Lança auxiliar fixa - 18 m	[Consta desenho técnico]
Lança auxiliar fixa - 24 m	[Consta desenho técnico]
Lança auxiliar fixa - 30 m	[Consta desenho técnico]

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 10

Treliça fixa - 36 m	[Consta desenho técnico]
Treliça fixa - 42 m	[Consta desenho técnico]

Componente	Estrutura	Tamanho (CxLxA) m	Peso (kg)
Suporte de conexão	[Consta figura]	1,9x1,52x1,72	825
Suporte giratório	[Consta figura]	3,4x1,5x1,5	1550
Inserção da lança auxiliar I	[Consta figura]	6,2x 1,5x 1,4	770
Inserção do lança auxiliar II	[Consta figura]	6,2x 1,3x 1,1	715
Inserção da lança auxiliar III	[Consta figura]	12,2x1,5x1,4	1410
Seção de transição	[Consta figura]	17x1,5x1,4	285
Cabeçote da lança	[Consta figura]	1,9x1,25x1,9	520
Inserção da lança auxiliar IV	[Consta figura]	12,2x1,3x1,1	1305
Suporte de conexão tipo asa	[Consta figura]	4,2x2,6x2,1	2430
Inserção da lança auxiliar de 4 m	[Consta figura]	4,2x1,44x1,41	780
Cabeça da lança auxiliar de energia eólica	[Consta figura]	5,5x1,45x2,92	1130

[Consta desenho técnico]	[Consta desenho técnico]	[Consta desenho técnico]
4 seções de lança	Lança	Dispositivo de movimento suave (opcional) + lança
T: 15,2~48,4m	T: 15,6~93,1 m	T: 30,9~93,1 m

[Consta desenho técnico]	[Consta desenho técnico]	[Consta desenho técnico]
Super dispositivo de elevação + lança auxiliar de energia eólica (opcional)	Lança auxiliar fixa (opcional) + lança	Super dispositivo de elevação + Lança auxiliar fixa (opcional)
T: 46,2~93,1 m L: 14,7 m	T:46,2~86,9 m+2 m F:6~42 m	T: 46,2~86,9m+ 6 m F: 6~42m

Alturas de elevação

Lança de quatro seções

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br
Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br
Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br
Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 11

[Consta gráfico]

Capacidades de elevação

[Consta figura]

T 15,2-30,5 m

[Consta figura]

15.2-30.5 m

[Consta figura]

9,2mX 8,53m

[Consta figura]

360°

[Consta figura]

140 t

[Consta figura]	15,2	20,3	20,3	20,3	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	26,3	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	[Consta figura]
3	150,0															3
3,5	150,0	150,0	150,0	150,0												3,5
4	150,0	150,0	150,0	150,0	138,7	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0						4
4,5	150,0	150,0	150,0	150,0	132,4	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0						4,5
5	150,0	150,0	150,0	150,0	126,1	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	124,1	124,7	140,0	140,0	140,0	5
6	150,0	149,2	148,2	148,2	114,2	144,4	144,4	143,5	143,5	135,0	111,5	112,5	140,0	140,0	140,0	6
7	138,7	134,9	134,9	134,0	104,2	131,1	130,2	130,2	129,2	122,4	101,7	102,7	126,4	126,4	125,2	7
8	126,4	123,5	122,6	122,6	96,0	119,7	119,7	118,8	118,8	111,6	93,6	93,8	115,9	115,9	113,8	8
9	115,9	113,1	113,1	112,1	88,7	110,2	110,2	109,3	108,3	102,6	86,4	85,9	106,4	106,4	103,4	9
10	107,4	105,5	104,5	103,6	82,3	101,7	101,7	100,7	100,7	94,5	80,1	79,7	98,8	98,8	95,8	10
12	84,0	91,2	90,3	89,3	72,7	88,4	88,4	87,4	86,5	81,9	70,2	69,8	85,5	85,5	81,9	12
14		78,7	78,0	77,4	65,0	77,9	77,9	77,0	76,0	72,0	62,0	61,8	75,1	75,1	71,5	14
16		65,0	64,5	63,0	58,3	69,4	68,4	68,4	67,5	63,0	55,2	55,0	66,5	66,5	63,3	16
18		42,8	41,4	40,9	53,4	61,4	60,8	59,9	58,9	55,8	49,9	49,8	58,9	58,9	56,7	18
20					48,7	52,6	51,7	51,3	50,5	49,2	45,8	45,8	53,2	52,3	50,8	20
22					39,9	41,0	40,8	39,7	39,8	40,0	42,1	42,0	47,5	47,5	46,2	22
24											39,0	39,0	42,8	42,5	41,7	24
26											35,0	34,7	35,8	35,6	34,6	26
28											24,3	23,5	24,0	23,7	23,2	28
Código	000	001	010	100	002	011	020	110	200	300	012	021	111	120	210	Código

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016,
habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 12

Partes da linha	13	13	13	13	12	13	13	13	13	13	11	11	12	12	12	Partes da linha
-----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----------------

[Consta figura]
T 31,4-48,4 m

[Consta figura]
31.4-48.4 m

[Consta figura]
9,2mX 8,53m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
140 t

[Consta figura]	31,4	35,6	35,6	35,6	35,6	36,5	37,4	40,7	40,7	41,6	42,5	45,8	46,7	47,6	48,4	[Consta figura]
5	132,5															5
6	123,2	95,3	115,6	118,7	111,8	98,5	98,5									6
7	111,1	88,1	106,7	108,9	101,0	97,9	93,4	85,5	88,2	84,2	81,5					7
8	100,6	80,9	98,9	99,5	91,6	88,7	84,0	79,2	79,8	76,9	74,1	68,6	66,4	63,7		8
9	91,9	74,7	91,7	90,9	83,2	80,7	76,0	72,9	72,3	69,9	67,3	62,0	61,0	58,3	57,4	9
10	84,0	69,2	85,6	83,4	76,5	74,3	70,0	66,8	66,3	63,7	61,8	57,5	55,4	54,4	52,5	10
12	72,6	60,3	75,6	72,0	65,2	64,2	60,0	57,6	57,1	55,1	53,2	49,3	48,0	46,2	45,8	12
14	63,0	53,2	67,1	63,1	56,8	55,7	52,1	50,7	50,0	48,0	46,2	42,9	41,5	40,6	39,9	14
16	55,6	47,4	59,7	55,4	49,9	49,2	45,4	45,5	44,0	41,9	40,8	38,4	36,9	35,9	35,1	16
18	50,0	42,8	54,1	49,6	44,3	43,9	40,3	40,9	39,4	37,5	36,4	34,5	33,3	32,2	31,4	18
20	44,7	38,7	49,5	44,5	40,1	39,5	36,3	36,7	35,2	33,9	32,8	30,8	30,1	29,0	28,6	20
22	40,4	35,7	44,1	40,3	36,4	35,6	33,0	33,6	32,1	30,4	29,7	28,1	27,3	26,2	25,8	22
24	36,8	32,9	40,5	37,0	33,2	32,5	30,0	30,8	29,3	27,8	27,1	25,8	24,6	23,9	23,5	24
26	33,1	30,3	36,0	33,7	30,4	29,9	27,5	28,3	26,7	25,6	24,7	23,6	22,7	22,1	21,6	26
28	25,2	28,2	33,3	31,3	27,8	27,8	25,1	26,3	24,6	23,7	22,7	21,8	20,9	20,7	20,2	28
30		26,2	30,0	29,1	25,8	25,7	23,3	24,4	22,7	21,9	21,1	20,4	19,5	18,8	18,4	30
32		24,5	24,3	23,5	23,0	23,7	21,5	22,9	21,0	20,2	19,4	19,0	18,1	17,5	17,4	32
34							19,9	21,5	19,6	18,7	18,2	17,6	16,8	16,5	16,1	34
36								20,0	18,4	17,6	17,0	16,5	15,9	15,2	15,1	36
38								15,7	15,0	16,6	15,8	15,5	14,9	14,3	14,2	38
40												14,5	13,9	13,5	13,2	40
42												13,8	13,2	12,7	12,4	42
44															11,8	44

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 13

Código	310	022	112	211	220	311	330	122	221	321	331	222	322	332	333	Código
ft* Partes da linha	11	8	10	10	10	8	8	7	8	7	7	6	6	6	5	ft* Partes da linha

Alturas de elevação

Lança

[Consta gráfico]

Capacidades de elevação

[Consta figura]

T 15,6~56,4m

[Consta figura]

15.6-56.4m

[Consta figura]

9,2mX 8,53m

[Consta figura]

360°

[Consta figura]

140t

[Consta figura]	15,6	20,7	25,8	30,9	36	41,1	46,2	51,3	56,4	[Consta figura]
3	500*									3
3	170,0									3
3,5	170,0	170,0								3,5
4	170,0	170,0	165,3							4
4,5	170,0	170,0	162,9							4,5
5	170,0	166,3	162,5	132,7						5
6	155,0	153,1	153,0	132,7	110,2					6
7	140,1	138,2	137,1	129,2	110,2	98,7				7
8	127,4	126,4	126,0	117,8	110,1	98,7	85,7			8
9	113,5	112,1	109,3	108,3	102,1	98,1	85,7	74,9		9
10	102,0	103,6	101,7	99,8	93,7	90,6	79,3	69,3	59,7	10
12	84,0	89,3	86,7	86,5	81,0	77,4	68,1	59,7	52,0	12

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 14

14		75,8	77,0	71,1	70,8	67,5	59,8	53,1	46,3	14
16		63,8	66,3	61,2	62,6	59,4	53,3	47,3	41,1	16
18		43,4	57,5	54,3	57,0	52,2	47,8	42,7	36,8	18
20			50,7	47,8	52,0	47,4	43,2	38,9	33,4	20
22			38,7	42,3	46,0	43,0	39,5	35,9	30,7	22
24				38,6	41,0	38,8	35,9	33,2	27,9	24
26				33,6	37,0	35,3	33,1	30,3	25,7	26
28				25,1	33,3	32,7	30,7	28,3	24,1	28
30					29,3	29,8	28,5	26,4	22,7	30
32					22,8	27,3	26,6	24,5	21,3	32
34						24,4	23,8	23,1	20,2	34
36						21,3	21,9	21,6	18,9	36
38						16,0	20,0	19,8	17,8	38
40							18,9	18,9	17,0	40
42							15,1	17,1	16,1	42
44								16,1	15,6	44
46								13,9	14,8	46
48									14,3	48
50									13,1	50
52									10,0	52

* Classe de capacidade

[Consta figura]

T 61,4 - 93,1 m

[Consta figura]

61.4-93.1 m

[Consta figura]

9,2mX 8,53m

[Consta figura]

360°

[Consta figura]

140 t

[Consta figura]	61,4	66,5	71,6	76,7	81,8	82,7	86,9	87,8	93,1	[Consta figura]
12	44,9	31,7								12
14	39,6	30,1	26,3	20,0						14
16	36,9	29,5	25,0	20,0	15,0	14,5	12,5	12,0		16

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 15

18	33,0	27,8	24,9	20,0	15,0	14,5	12,5	12,0	10,0	18
20	29,6	26,5	23,1	20,0	15,0	14,5	12,5	12,0	10,0	20
22	26,6	24,3	22,1	19,8	15,0	14,5	12,5	12,0	10,0	22
24	24,8	22,2	20,1	18,5	15,0	14,5	12,5	12,0	10,0	24
26	22,3	20,6	18,7	17,0	14,3	14,1	12,5	12,0	10,0	26
28	20,9	19,0	17,1	15,6	13,2	13,0	12,1	11,8	10,0	28
30	18,9	17,5	15,6	14,3	12,3	12,1	11,3	11,0	9,8	30
32	17,9	16,3	14,6	13,0	11,1	11,0	10,4	10,4	9,4	32
34	16,5	15,1	13,6	12,1	10,2	10,3	9,7	9,7	8,8	34
36	15,5	13,9	12,3	11,3	9,6	9,6	9,2	9,1	8,4	36
38	14,5	12,9	11,4	10,7	9,1	8,9	8,7	8,6	7,9	38
40	13,6	12,0	10,8	10,0	8,4	8,1	8,1	8,1	7,4	40
42	12,9	11,3	10,1	9,5	8,0	7,7	7,7	7,6	7,0	42
44	12,4	10,5	9,5	9,0	7,5	7,2	7,2	7,1	6,5	44
46	11,9	10,0	9,0	8,5	7,1	6,8	6,7	6,7	6,2	46
48	11,2	9,5	8,6	8,0	6,8	6,3	6,4	6,3	5,8	48
50	10,7	8,9	8,2	7,7	6,4	6,0	6,0	6,0	5,5	50
52	10,4	8,5	7,8	7,5	6,1	5,6	5,7	5,7	5,2	52
54	10,1	8,2	7,3	6,9	5,8	5,3	5,5	5,3	4,9	54
56	9,6	7,9	7,0	6,7	5,5	5,0	5,2	5,0	4,7	56
58		7,6	6,7	6,4	5,3	4,8	4,9	4,8	4,5	58
60		7,3	6,5	6,1	5,0	4,5	4,6	4,5	4,2	60
62		7,1	6,2	5,8	4,8	4,2	4,4	4,3	4,0	62
64			5,9	5,6	4,5	3,9	4,1	4,0	3,7	64
66			5,5	5,4	4,3	3,7	3,9	3,9	3,5	66
68				5,2	4,1	3,4	3,7	3,6	3,3	68
70				5,0	3,9	3,4	3,5	3,5	3,1	70
72					3,8	3,1	3,4	3,3	2,9	72
74						3,0	3,2	3,2	2,7	74
76							3,1	2,9	2,5	76
78							2,9	2,7	2,4	78
80									2,3	80
82									2,1	82

Alturas de elevação

Lança+ Super dispositivo de elevação

[Consta gráfico]

Capacidades de elevação

[Consta figura]

T 30,9~66,5m

[Consta figura]

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016,
habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 16

30.9-66.5 m

[Consta figura]
9,2mX8,53m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
140 t

[Consta figura]
SL

[Consta figura]	30,9	36	41,4	46,2	51,3	56,4	61,4	66,5	[Consta figura]
7	128,3	110,0	98,6						7 m
8	116,9	110,0	98,6	85,7					8
9	107,4	106,4	98,6	85,7	75,0				9
10	98,8	97,9	96,9	85,7	75,0	63,0			10
12	84,6	84,6	83,6	82,7	75,0	63,0	63,0	50,8	12
14	73,2	73,2	73,2	72,2	71,3	63,0	63,0	50,8	14
16	63,7	64,6	64,6	63,7	62,7	62,7	61,8	50,8	16
18	55,1	57,0	57,0	57,0	56,1	56,1	53,7	50,8	18
20	48,5	50,4	51,3	51,3	50,4	50,4	48,9	48,5	20
22	42,8	44,7	45,6	45,6	45,6	45,6	44,7	43,7	22
24	38,0	39,9	40,9	40,9	41,8	41,8	40,9	39,9	24
26	29,6	35,2	36,1	37,1	37,1	36,1	36,1	35,2	26
28	18,2	31,9	33,3	33,3	34,2	33,3	33,3	32,3	28
30		27,0	29,5	30,4	30,4	30,4	30,4	29,5	30
32		20,5	27,5	27,6	28,5	28,5	27,6	27,6	32
34			23,6	25,7	25,7	25,7	25,7	24,7	34
36			17,6	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	36
38			10,9	21,2	21,9	21,9	21,9	21,9	38
40				17,6	20,0	20,0	20,0	20,0	40
42				12,8	18,3	19,0	19,0	19,0	42
44					15,8	17,1	17,1	17,1	44
46					12,2	16,2	16,2	16,2	46
48						13,4	15,2	15,2	48
50						11,1	13,3	13,3	50
52						6,3	12,1	12,4	52
54							10,2	11,4	54
56							7,9	10,5	56
58								8,9	58
60								7,1	60

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016,
habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 17

[Consta figura]
T 71,6~93,1m

[Consta figura]
9,2mX8,53m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
140t

[Consta figura]
SL

[Consta figura]	71,6	76,7	81,8	82,7	86,9	87,8	93,1	[Consta figura]
14	38,4							14
16	38,4	38,4	33,7	33,2				16
18	38,4	38,4	31,8	31,3	24,1			18
20	38,4	38,4	30,1	29,6	22,9	22,1		20
22	38,4	38,4	29,4	28,0	21,8	21,1	17,7	22
24	38,0	36,1	28,8	26,6	20,6	19,9	16,7	24
26	34,2	33,3	27,5	25,4	19,6	19,0	15,9	26
28	31,4	30,4	25,5	25,5	18,7	18,0	15,0	28
30	28,5	27,6	25,2	25,2	17,9	17,3	14,4	30
32	26,6	25,7	22,5	22,5	17,1	16,5	13,8	32
34	24,7	23,8	21,4	20,7	16,4	15,9	13,0	34
36	22,8	21,9	20,9	20,0	15,8	15,2	12,5	36
38	20,9	20,0	20,0	19,0	15,1	14,6	11,9	38
40	20,0	19,0	18,1	17,1	14,6	14,0	11,4	40
42	18,1	18,1	17,1	16,2	13,6	13,5	10,9	42
44	17,1	16,2	16,2	14,3	12,8	12,8	10,6	44
46	15,2	15,2	14,3	13,3	12,0	12,0	10,1	46
48	14,3	14,3	13,3	12,4	11,2	11,2	9,7	48
50	13,3	13,3	12,4	11,4	11,1	11,1	9,4	50
52	12,4	12,4	11,4	10,5	10,8	10,8	9,2	52
54	11,4	11,4	10,5	9,5	9,9	9,9	9,2	54
56	10,5	10,5	9,5	8,6	9,0	9,0	9,0	56
58	9,5	9,5	8,6	7,6	8,1	8,1	8,1	58
60	8,9	8,6	8,6	7,6	7,2	7,2	7,2	60
62	7,4	7,6	7,6	6,7	7,2	6,3	7,2	62
64	6,0	7,3	6,7	5,7	6,3	6,3	6,3	64

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 18

66		6,2	6,6	4,8	5,4	5,4	5,4	66
68		5,0	5,7	4,7	5,4	5,4	5,4	68
70			4,7	3,7	4,5	4,5	4,5	70
72			3,6	2,6	3,6	3,6	4,5	72
74			2,5	1,5	3,3	3,3	3,6	74
76					2,4	2,6	3,5	76
78							2,7	78
80							2,2	80

Alturas de elevação

Lança + Lança auxiliar de energia eólica

[Consta gráfico]

Capacidades de elevação

[Consta figura]

T 46,2-93,1 m

[Consta figura]

46.2-93.1 m

[Consta figura]

9,2mX8,53m

[Consta figura]

360°

[Consta figura]

140t

[Consta figura]

SL

[Consta figura]

14.7m

[Consta figura]	46,2	51,3	56,4	61,4	66,5	71,6	76,7	81,8	86,9	93,1	[Consta figura]
	14.7m	14.7m	14.7m	14.7m	14.7m	14.7m	14.7m	14.7m	14.7m	14.7m	
12	60,1										

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 19

14	55,7	50,8	50,8								14
16	52,2	50,8	50,8	38,4							16
18	46,8	46,8	45,9	38,4	38,4	38,4					18
20	42,3	42,3	41,4	38,4	38,4	36,5					20
22	38,7	38,7	37,8	37,8	36,9	33,5	25,8				22
24	35,1	35,1	34,2	34,2	33,3	33,3	25,8	20,0			24
26	32,4	32,4	31,5	31,5	30,6	30,6	25,8	19,5	14,5		26
28	29,7	28,8	28,8	28,8	27,9	27,9	25,2	18,7	13,6	8,1	28
30	27,0	27,0	26,1	26,1	26,1	25,2	23,9	17,7	12,8	6,6	30
32	25,2	24,3	24,3	24,3	23,4	23,4	22,5	16,4	12,5	5,7	32
34	22,5	22,5	22,5	22,5	21,6	21,6	20,7	15,5	12,1	4,9	34
36	21,6	20,7	20,7	20,7	19,8	19,8	18,9	15,0	11,7	4,5	36
38	19,8	19,8	18,9	18,9	18,9	18,0	18,0	14,4	11,6	4,1	38
40	18,0	18,0	18,0	17,1	17,1	17,1	16,2	13,1	11,4	4,0	40
42	17,1	17,1	16,2	16,2	16,2	15,3	15,3	12,9	11,2	3,5	42
44	15,3	15,3	15,3	15,3	14,4	14,4	13,5	12,7	11,0	3,4	44
46	14,4	14,4	14,4	13,5	13,5	13,5	12,6	12,2	10,4	3,3	46
48	13,5	13,5	13,5	12,6	12,6	12,6	11,7	11,7	9,8	3,2	48
50	12,4	12,6	12,6	11,7	11,7	11,7	10,8	10,8	9,4	3,0	50
52	10,7	11,7	11,7	10,8	10,8	10,8	9,9	9,9	8,5	2,9	52
54	8,7	10,5	10,2	9,9	9,9	9,9	9,0	9,0	7,7	2,8	54
56	6,4	8,6	9,4	9,4	9,0	9,0	8,1	8,1	6,8	2,6	56
58		7,2	8,5	8,5	8,1	8,1	7,7	7,2	6,4	2,3	58
60		5,5	7,6	7,7	7,7	7,2	6,8	6,3	6,0	2,1	60
62			6,2	6,8	6,8	6,3	6,0	6,0	5,1	1,9	62
64			4,9	6,0	6,0	6,0	5,1	5,1	4,3	1,8	64
66				5,2	5,8	5,1	4,8	4,3	4,0	1,6	66
68				3,9	4,9	4,8	4,3	4,0	3,4	1,5	68
70				2,7	3,9	4,0	4,0	3,2	2,6	1,3	70
72					3,2	3,2	3,4	2,7	2,4		72
74					2,1	2,7	2,6	2,4	1,7		74
76						2,0	2,4	1,8	1,6		76
78							1,9	1,6			78
80								1,3			80

Alturas de elevação

Lança + Lança auxiliar

[Consta gráfico]

Capacidades de elevação

[Consta figura]

T 46,2~76,7m

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 20

[Consta figura]

46.2-76.7m

[Consta figura]

2 m

[Consta figura]

42 m

[Consta figura]

9,2X8,53 m

[Consta figura]

360°

[Consta figura]

140 t

[Consta figura]	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	[Consta figura]
	0°							
	42 m							
20	7,6							20
22	7,1	6,7						22
24	6,6	6,3	6,2					24
26	6,3	6,1	6,0	5,8	5,4			26
28	5,9	5,7	5,7	5,5	5,2	4,0		28
30	5,6	5,4	5,4	5,3	4,9	4,0	2,5	30
32	5,3	5,2	5,1	5,0	4,8	4,0	2,5	32
34	5,1	4,9	4,9	4,8	4,6	4,0	2,5	34
36	4,8	4,7	4,7	4,6	4,5	4,0	2,5	36
38	4,6	4,5	4,5	4,5	4,3	4,0	2,5	38
40	4,3	4,2	4,3	4,3	4,1	3,9	2,5	40
42	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	3,8	2,5	42
44	3,9	3,9	3,9	4,0	3,9	3,4	2,5	44
46	3,7	3,7	3,8	3,9	3,8	3,0		46
48	3,6	3,6	3,6	3,7	3,4	2,8		48
50	3,4	3,4	3,5	3,5	3,1	2,4		50
52	3,2	3,3	3,4	3,4	2,8			52
54	3,1	3,2	3,2	3,3	2,5			54
56	2,9	3,0	3,1	3,0	2,2			56
58	2,8	2,9	3,0	2,7	1,9			58
60	2,7	2,8	2,9	2,5				60
62	2,6	2,7	2,8	2,3				62

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 21

64	2,5	2,6	2,7	2,0				64
66	2,4	2,5	2,6	1,7				66
68	2,3	2,3	2,5	1,6				68
70	2,2	2,3	2,3	1,4				70
72	2,1	2,2	2,1					72
74	2,1	2,1	1,9					74
76	2,0	2,1	1,7					76
78	1,9	1,7	1,6					78
80	1,8	1,7	1,5					80
82	1,6	1,6	1,4					82
84	1,5	1,6	1,3					84
86		1,5						86
88		1,5						88
90		1,4						90

[Consta figura]

T 46,2~86,9m

[Consta figura]

46.2-81.8m

[Consta figura]

2 m

[Consta figura]

36 m

[Consta figura]

9,2X 8,53m

[Consta figura]

360°

[Consta figura]

140 t

[Consta figura]	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	[Consta figura]
	0°								
	36 m								
18	12,1								18

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016,
habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 22

20	11,3	9,5							20
22	10,6	9,0	8,9						22
24	10,0	8,6	8,4	8,0	7,4				24
26	9,5	8,2	8,0	7,7	7,0	5,3	3,6		26
28	9,0	7,8	7,8	7,4	6,7	5,3	3,6	2,2	28
30	8,5	7,4	7,4	7,1	6,5	5,3	3,6	2,2	30
32	8,0	7,1	7,0	6,8	6,2	5,3	3,6	2,2	32
34	7,7	6,7	6,7	6,6	6,1	5,3	3,6	2,2	34
36	7,3	6,5	6,5	6,3	5,9	5,3	3,6	2,2	36
38	6,9	6,2	6,2	5,8	5,7	5,3	3,6	2,2	38
40	6,6	5,9	5,9	5,6	5,5	4,8	3,6	2,2	40
42	6,3	5,6	5,7	5,4	5,2	4,4	3,6	2,2	42
44	5,8	5,4	5,5	5,2	4,8	3,9	3,3	2,2	44
46	5,5	5,2	5,3	5,0	4,3	3,5	2,9		46
48	5,3	4,8	4,8	4,9	3,9	3,2	2,7		48
50	5,1	4,6	4,7	4,5	3,5	2,8			50
52	4,8	4,3	4,5	4,2	3,2	2,6			52
54	4,7	4,2	4,4	3,9	2,9	2,3			54
56	4,5	4,1	4,2	3,5	2,6				56
58	4,4	3,9	4,1	3,3	2,3				58
60	4,2	3,8	4,0	2,9	2,1				60
62	3,8	3,7	3,8	2,7	1,9				62
64	3,7	3,6	3,6	2,5	1,6				64
66	3,5	3,5	3,3	2,2					66
68	3,4	3,3	3,1	2,0					68
70	3,3	3,2	2,9	1,9					70
72	3,1	3,1	2,6	1,7					72
74	3,0	2,9	2,4	1,6					74
76	2,8	2,8	2,3	1,5					76
78	2,6	2,7	2,1	1,3					78
80		2,6	2,0	1,2					80
82		2,3	1,9						82
84		2,1	1,8						84
86			1,7						86
88			1,6						88

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av. Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 23

[Consta figura]
T 46,2~86,9m

[Consta figura]
46.2-86.9m

[Consta figura]
2 m

[Consta figura]
30m

[Consta figura]
9,2X 8,53m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
140 t

[Const a figura]	46.2+2 m	51.3+2 m	56.4+2 m	61.4+2 m	66.5+2 m	71.6+2 m	76.7+2 m	81.8+2 m	86.9+2 m	[Const a figura]
	0°									
					30 m					
16	16,1									16
18	15,2	12,8								18
20	14,2	12,2	11,9							20
22	13,6	11,4	11,4	10,4						22
24	12,3	10,7	10,9	10,0	8,9	6,7				24
26	11,6	10,1	9,9	9,7	8,6	6,7	4,8	3,2		26
28	10,9	9,6	9,6	9,3	8,3	6,7	4,8	3,2	2,1	28
30	10,4	9,1	9,1	8,9	8,1	6,7	4,8	3,2	2,1	30
32	9,9	8,8	8,7	8,2	7,9	6,7	4,8	3,2	2,1	32
34	9,4	8,4	8,4	7,8	7,6	6,7	4,8	3,2	2,1	34
36	9,0	8,0	8,1	7,6	7,3	6,3	4,8	3,2	2,1	36
38	8,6	7,7	7,8	7,3	6,8	5,7	4,8	3,2	2,1	38

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br
Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br
Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br
Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 24

40	8,3	7,4	7,1	7,0	6,2	5,3	4,6	3,2	2,1	40
42	7,9	7,2	6,8	6,8	5,7	4,9	4,1	3,2	2,1	42
44	7,6	6,9	6,6	6,4	5,2	4,4	3,7	3,2	2,1	44
46	7,3	6,6	6,4	5,9	4,8	4,0	3,3	2,9	2,1	46
48	7,1	6,4	6,2	5,5	4,3	3,5	3,0	2,6		48
50	6,8	6,1	6,0	5,0	4,0	3,3	2,7	2,4		50
52	6,2	6,0	5,7	4,7	3,6	2,9	2,4			52
54	6,0	5,8	5,5	4,3	3,4	2,6	2,1			54
56	5,5	5,6	5,2	4,0	2,9	2,3	1,8			56
58	5,1	5,1	4,8	3,6	2,7	2,1				58
60	4,9	5,0	4,6	3,3	2,5	1,9				60
62	4,7	4,9	4,3	3,1	2,3	1,6				62
64	4,6	4,6	4,0	2,9	2,1	1,5				64
66	4,5	4,5	3,8	2,7	1,8					66
68	4,3	4,4	3,5	2,6	1,7					68
70	4,1	4,2	3,3	2,4	1,6					70
72	4,0	4,0	3,0	2,2	1,5					72
74	3,2	3,9	2,8	2,1	1,2					74
76		3,8	2,8	2,0						76
78		3,7	2,7	1,8						78
80			2,5	1,7						80
82			2,4	1,6						82
84				1,5						84
86				1,4						86
88				1,2						88

[Consta figura]
T 46,2~86,9m

[Consta figura]
46.2-86.9m

[Consta figura]
2 m

[Consta figura]

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br
Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br
Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br
Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016,
habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 25

24m

[Consta figura]
9,2X 8,53m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
140 t

[Consta figura]	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	86.9+2m	[Consta figura]
	0°									
	24 m									
	19,5	15,9								
18	17,6	15,1	14,7							18
20	16,6	14,4	14,1	13,3						20
22	15,7	13,7	13,5	12,9	11,3					22
24	15,0	13,1	13,0	12,4	11,1	8,2				24
26	14,3	12,5	12,4	12,0	10,7	8,2				26
28	12,9	11,9	11,9	11,7	10,4	8,2	6,1	4,3	3,1	28
30	12,5	11,6	11,5	11,3	10,1	8,2	6,1	4,3	3,1	30
32	12,0	11,2	11,1	10,9	9,4	8,1	6,1	4,3	3,1	32
34	11,5	10,7	10,7	10,5	8,5	7,4	6,1	4,3	3,1	34
36	11,0	10,3	10,4	9,8	7,9	6,8	5,8	4,3	3,1	36
38	10,5	9,8	9,9	9,1	7,2	6,2	5,4	4,3	3,1	38
40	10,1	9,6	9,7	8,4	6,6	5,7	4,9	4,3	3,1	40
42	9,7	9,2	9,3	7,6	6,1	5,2	4,4	4,0	3,1	42
44	8,9	8,8	8,8	7,1	5,5	4,7	4,0	3,6	3,1	44
46	8,6	8,4	8,2	6,7	5,1	4,3	3,7	3,4	3,0	46
48	8,3	8,1	7,7	6,2	4,7	3,9	3,3	2,9	2,8	48
50	7,6	7,4	6,8	5,4	4,3	3,6	3,0	2,7	2,5	50
52	7,4	7,1	6,4	5,0	4,0	3,2	2,7	2,4	2,3	52
54	7,1	6,8	6,1	4,6	3,6	3,0	2,5	2,2		54
56	6,9	6,5	5,7	4,2	3,3	2,6	2,2	1,9		56
58	6,7	6,3	5,2	4,0	3,1	2,4	2,0			58
60	6,4	6,0	5,0	3,7	2,9	2,2	1,7			60
62	6,2	5,8	4,7	3,5	2,7	2,0	1,6			62
64	6,0	5,6	4,4	3,3	2,5	1,9				64
66	5,9	5,5	4,1	3,1	2,4	1,7				66
68	4,2	5,3	3,9	2,9	2,1	1,6				68
70		5,1	3,7	2,8	2,0	1,4				70
72		4,7	3,6	2,7	1,9	1,2				72
74			3,1	2,6	1,8					74
76			3,0	2,4	1,6					76

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 26

78			2,2	2,3	1,5					78
80				2,2	1,4					80
82				2,0	1,3					82

[Consta figura]
T 46,2~86,9m

[Consta figura]
2 m

[Consta figura]
18m

[Consta figura]
9,2X 8,53m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
140 t

[Consta figura]	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	86.9+2m	[Consta figura]
	0°									
	18 m									
	27,7									
14	25,1	21,7	20,1							14
16	23,8	20,7	19,4	17,3						16
18	21,7	19,7	18,7	16,9	13,8					18
20	20,7	18,8	18,0	16,4	13,8	10,1				20
22	18,9	17,9	17,2	15,9	13,8	10,1	7,5			22
24	17,6	16,9	16,2	15,4	13,8	10,1	7,5	5,6		24
26	16,8	16,3	15,4	14,8	13,0	10,1	7,5	5,6	4,2	26
28	16,1	15,5	14,9	13,8	11,9	10,1	7,5	5,6	4,2	28
30	15,4	14,5	14,3	12,6	10,8	9,5	7,5	5,6	4,2	30
32	14,8	13,9	13,7	11,6	9,9	8,7	7,5	5,6	4,2	32
34	14,1	13,1	12,6	10,6	9,0	8,0	7,1	5,6	4,2	34
36	13,4	12,4	11,7	9,9	8,3	7,4	6,5	5,6	4,2	36
38	12,5	11,6	11,0	9,1	7,7	6,7	5,9	5,3	4,2	38
40	11,6	10,9	10,3	8,4	7,0	6,1	5,4	4,9	4,2	40
42	11,2	10,5	9,7	7,9	6,6	5,7	5,0	4,4	4,2	42
44	10,9	10,1	9,0	7,3	6,1	5,2	4,5	4,1	3,8	44
46	10,2	9,7	8,5	6,8	5,7	4,8	4,1	3,7	3,6	46

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 27

48	9,8	9,3	7,9	6,3	5,2	4,3	3,8	3,4	3,3	48
50	9,4	9,0	7,4	5,9	4,8	4,0	3,5	3,1	2,9	50
52	9,1	8,6	6,9	5,4	4,4	3,7	3,1	2,9	2,7	52
54	8,8	8,3	6,6	5,2	4,1	3,4	2,9	2,6	2,5	54
56	8,4	7,9	6,2	4,7	3,9	3,2	2,7	2,4	2,3	56
58	8,0	7,6	5,9	4,5	3,7	3,0	2,5	2,2	2,1	58
60	7,0	7,2	5,5	4,3	3,4	2,7	2,3	1,9	1,8	60
62	5,4	6,8	5,3	4,0	3,3	2,6	2,1	1,7		62
64		6,5	5,1	3,9	3,1	2,4	2,0	1,6		64
66		5,7	4,9	3,6	2,9	2,2	1,8	1,4		66
68			4,8	3,5	2,7	2,1	1,7			68
70			4,6	3,3	2,6	1,9	1,5			70
72			4,2	3,2	2,4	1,8	1,3			72
74				3,0	2,3	1,6				74
76				2,9	2,2	1,5				76
78					2,1	1,4				78
80					1,9	1,4				80
82					1,8	1,2				82

[Consta figura]

T 46,2~86,9m

[Consta figura]

2 m

[Consta figura]

12m

[Consta figura]

9,2X 8,53m

[Consta figura]

360°

[Consta figura]

140 t

[Consta figura]	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	86.9+2m	[Consta figura]
	0°									
	12 m									
	34,7									
14	32,3	29,7	26,6	20,9						14
16	30,8	27,9	25,6	21,1						16

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 28

18	29,5	26,2	24,6	21,2	16,4					18
20	27,9	24,5	23,1	20,8	16,5	12,7	9,3			20
22	26,8	22,9	21,8	19,0	16,2	12,7	9,3	6,9		22
24	24,1	20,4	20,4	17,2	15,3	12,7	9,3	6,9	5,3	24
26	23,3	19,2	18,6	15,9	13,8	12,1	9,3	6,9	5,3	26
28	22,0	18,3	17,0	14,6	12,6	11,1	9,3	6,9	5,3	28
30	20,9	17,3	15,7	13,2	11,6	10,0	9,0	6,9	5,3	30
32	19,6	16,3	14,6	12,3	10,7	9,1	8,2	6,9	5,3	32
34	18,2	15,6	13,6	11,5	9,9	8,4	7,5	6,9	5,3	34
36	17,1	14,9	12,7	10,6	9,0	7,8	6,9	6,3	5,3	36
38	16,0	14,1	11,8	9,7	8,3	7,1	6,3	5,9	5,3	38
40	14,8	13,2	11,0	9,0	7,8	6,5	5,9	5,4	5,1	40
42	13,9	12,5	10,4	8,4	7,1	6,0	5,4	4,9	4,6	42
44	13,3	11,9	9,7	7,9	6,5	5,6	5,0	4,5	4,3	44
46	12,5	11,2	9,2	7,3	6,1	5,1	4,5	4,2	3,9	46
48	11,8	10,7	8,5	6,8	5,6	4,8	4,2	3,9	3,7	48
50	11,2	10,2	8,0	6,4	5,2	4,4	3,9	3,6	3,4	50
52	10,5	9,6	7,6	6,0	4,9	4,2	3,7	3,3	3,2	52
54	9,3	9,1	7,3	5,6	4,7	4,0	3,4	3,1	2,8	54
56	6,7	8,6	7,1	5,4	4,4	3,7	3,2	2,8	2,6	56
58		8,3	6,8	5,1	4,2	3,5	2,9	2,6	2,4	58
60		7,2	6,6	4,9	4,0	3,3	2,8	2,4	2,2	60
62		4,4	6,3	4,6	3,7	3,1	2,6	2,1	2,0	62
64			6,1	4,5	3,5	2,9	2,4	2,0	1,8	64
66			5,4	4,3	3,3	2,7	2,2	1,9	1,7	66
68				4,1	3,2	2,5	2,1	1,7	1,5	68
70				3,9	3,0	2,5	2,0	1,6		70
72					2,8	2,3	1,8	1,4		72
74					2,7	2,1	1,7	1,2		74
76					2,6	2,0	1,6			76
78						1,9	1,5			78
80						1,8	1,4			80
82							1,2			82

[Consta figura]
T 46,2~86,9m

[Consta figura]
46.2-86.9m

[Consta figura]
2 m

[Consta figura]
6m

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br
Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br
Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br
Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 29

[Consta figura]
9,2X 8,53m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
140 t

[Consta figura]	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	86.9+2m	[Consta figura]
	0°									
	6 m									
	50,2									
14	48,5	37,7	36,6							14
16	43,0	35,2	32,6	26,1	20,0					16
18	38,4	32,4	29,3	25,3	19,9	15,4				18
20	34,5	29,9	26,3	22,9	19,6	15,4				20
22	31,5	27,4	23,9	20,7	18,1	15,3	11,9			22
24	28,8	25,3	22,1	18,7	16,4	14,5	11,9	8,8		24
26	26,5	23,6	20,4	17,1	14,8	13,3	11,6	8,8	6,9	26
28	24,5	21,8	18,6	15,8	13,5	12,0	10,7	8,8	6,9	28
30	22,8	20,1	17,2	14,5	12,4	11,0	9,8	8,8	6,9	30
32	21,0	18,8	15,9	13,3	11,5	9,9	8,9	8,2	6,9	32
34	19,5	17,6	15,0	12,3	10,7	9,2	8,2	7,6	6,9	34
36	18,6	16,7	13,6	11,4	9,8	8,5	7,6	6,9	6,6	36
38	17,3	15,8	12,8	10,5	8,9	7,9	6,9	6,5	6,1	38
40	16,3	14,9	12,1	9,9	8,3	7,2	6,4	6,0	5,7	40
42	15,3	14,0	11,6	9,2	7,8	6,7	6,0	5,5	5,3	42
44	14,5	13,2	11,2	8,6	7,2	6,2	5,6	5,1	4,9	44
46	12,8	12,5	10,5	7,9	6,7	5,8	5,1	4,7	4,6	46
48	11,1	12,0	10,0	7,5	6,3	5,5	4,9	4,4	4,3	48
50	8,8	11,3	9,6	7,2	5,9	5,2	4,6	4,1	4,0	50
52		10,7	9,1	6,8	5,6	5,0	4,3	3,9	3,7	52
54		8,5	8,8	6,5	5,3	4,7	4,1	3,7	3,5	54
56		5,8	8,4	6,3	5,1	4,5	3,8	3,5	3,2	56
58			8,1	6,0	4,9	4,3	3,6	3,2	3,0	58
60			6,5	5,8	4,6	4,0	3,4	3,0	2,7	60
62				5,5	4,4	3,8	3,1	2,8	2,5	62
64				5,3	4,1	3,5	3,0	2,5	2,4	64
66					4,0	3,3	2,9	2,4	2,1	66
68					3,7	3,1	2,6	2,3	2,0	68
70					3,6	3,0	2,6	2,0	1,9	70
72						2,8	2,4	2,0	1,7	72
74						2,6	2,3	1,8	1,6	74
76							2,1	1,7	1,4	76

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 30

78							2,1	1,5	1,3	78
80							2,0	1,5		80
82								1,4		82
84								1,2		84

Alturas de elevação

Lança + Lança auxiliar

[Consta gráfico]

Capacidades de elevação

T 46,2~66,5m

[Consta figura]

46.2-66.5 m

[Consta figura]

2 m

[Consta figura]

6m

[Consta figura]

9,2X 8,53m

[Consta figura]

360°

[Consta figura]

140 t

[Consta figura]	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	[Consta figura]
	20°					
	42 m					
32	3,9					32
34	3,7	3,7				34
36	3,6	3,5				36
38	3,5	3,4	3,4			38
40	3,3	3,3	3,2			40
42	3,2	3,1	3,1	3,1		42
44	3,0	3,0	3,0	3,0		44

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 31

46	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	46
48	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	48
50	2,7	2,7	2,7	2,8	2,7	50
52	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	52
54	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	54
56	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	56
58	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	58
60	2,3	2,3	2,4	2,4	2,2	60
62	2,2	2,2	2,3	2,3	2,0	62
64	2,2	2,2	2,2	2,2	1,7	64
66	2,0	2,1	2,1	2,2		66
68	2,0	2,1	2,1	2,0		68
70	1,9	2,0	2,0	1,8		70
72	1,9	2,0	2,0	1,6		72
74	1,8	2,0	2,0	1,4		74
76	1,8	1,9	1,9			76
78	1,8	1,8	1,8			78
80	1,7	1,8	1,7			80
82	1,7	1,8	1,5			82
84	1,7	1,7	1,3			84
86	1,7	1,7	1,2			86
88		1,7				88
90		1,7				90

[Consta figura]

T 46,2~76,7m

[Consta figura]

46.2-76.7 m

[Consta figura]

2 m

[Consta figura]

36m

[Consta figura]

9,2X 8,53m

[Consta figura]

360°

[Consta figura]

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016,
habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 32

140 t

[Consta figura]	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	[Consta figura]
	20°							
	36 m							
32	5,5							32
34	5,3	4,9						34
36	5,0	4,7	4,7					36
38	4,9	4,5	4,6	4,5				38
40	4,7	4,4	4,4	4,3	4,1			40
42	4,5	4,3	4,3	4,2	4,0	3,6		42
44	4,4	4,1	4,2	4,1	3,7	3,5	3,3	44
46	4,3	4,0	4,0	4,0	3,6	3,5	3,1	46
48	4,2	3,9	3,9	3,9	3,5	3,3	2,8	48
50	4,0	3,7	3,8	3,8	3,4	3,1	2,5	50
52	3,9	3,6	3,7	3,5	3,3	2,7	2,2	52
54	3,8	3,6	3,6	3,2	3,1	2,5	2,0	54
56	3,7	3,5	3,5	3,1	2,8	2,3		56
58	3,6	3,4	3,3	3,1	2,6	1,9		58
60	3,2	3,3	3,2	3,0	2,3	1,7		60
62	3,1	3,3	3,1	2,8	2,1			62
64	3,1	3,2	2,9	2,6	1,9			64
66	3,0	3,1	2,8	2,3	1,7			66
68	3,0	3,0	2,8	2,1	1,4			68
70	2,9	2,9	2,7	1,9				70
72	2,8	2,9	2,6	1,8				72
74	2,8	2,8	2,4	1,5				74
76	2,8	2,8	2,2	1,4				76
78	2,8	2,8	2,0	1,3				78
80		2,8	1,9	1,2				80
82		2,7	1,7					82
84		2,7	1,6					84
86			1,5					86
88			1,5					88

[Consta figura]

T 46,2~81,8m

[Consta figura]

46.2-81.8 m

[Consta figura]

2 m

[Consta figura]

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016,
habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 33

30m

[Consta figura]
9,2X 8,53m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
140 t

[Consta figura]	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	[Consta figura]
	20°								
	30 m								
26	8,1								26
28	7,9	6,9							28
30	7,6	6,7							30
32	7,3	6,4	6,4						32
34	7,0	6,2	6,2	6,1					34
36	6,9	6,1	6,1	6,0	5,5				36
38	6,7	5,9	5,9	5,8	5,5	5,0			38
40	6,4	5,7	5,7	5,7	5,3	4,9	4,4		40
42	6,0	5,6	5,6	5,6	5,2	4,7	4,0	3,4	42
44	5,8	5,5	5,4	5,2	5,1	4,3	3,7	3,2	44
46	5,6	5,3	5,3	5,0	4,7	3,9	3,3	3,0	46
48	5,5	5,2	5,2	4,9	4,3	3,6	3,1	2,7	48
50	5,3	5,1	5,1	4,7	4,1	3,3	2,8	2,5	50
52	5,1	5,0	4,7	4,4	3,7	3,0	2,6	2,3	52
54	5,0	4,9	4,6	4,2	3,4	2,8	2,3	1,9	54
56	4,9	4,8	4,5	3,9	3,1	2,6	2,0		56
58	4,8	4,6	4,4	3,7	2,9	2,3	1,8		58
60	4,5	4,5	4,1	3,4	2,6	2,0	1,6		60
62	4,3	4,4	4,0	3,1	2,4	1,8			62
64	4,0	4,3	3,9	2,9	2,2	1,6			64
66	4,0	4,2	3,7	2,7	1,9	1,5			66
68	3,9	4,0	3,4	2,5	1,7				68
70	3,8	3,9	3,2	2,2	1,6				70
72	3,8	3,8	3,0	2,1	1,4				72
74	3,7	3,7	2,7	2,0	1,3				74
76		3,5	2,6	1,9	1,2				76
78		3,0	2,4	1,7					78
80			2,4	1,6					80
82			2,3	1,6					82
84				1,4					84
86				1,3					86

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 34

88				1,2					88
----	--	--	--	-----	--	--	--	--	----

[Consta figura]
T 46,2~86,9m

[Consta figura]
46.2-86.9 m

[Consta figura]
2 m

[Consta figura]
24m

[Consta figura]
9,2X 8,53m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
140 t

[Consta figura]	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	86.9+2m	[Consta figura]
	20°									
	24 m									
22	10,2									22
24	9,9	9,6								24
26	9,5	9,3								26
28	9,2	9,0	8,9							28
30	8,9	8,7	8,7	8,5						30
32	8,7	8,5	8,5	8,3	7,6					32
34	8,4	8,3	8,3	8,1	7,4	6,7				34
36	8,1	8,0	8,0	7,4	6,9	6,5	5,6			36
38	7,9	7,8	7,8	6,9	6,7	5,9	5,1	4,4		38
40	7,7	7,6	7,6	6,7	6,3	5,4	4,6	4,1	3,2	40
42	7,5	7,5	7,4	6,6	5,9	5,0	4,2	3,8	3,2	42
44	7,2	7,3	6,9	6,3	5,5	4,5	3,9	3,5	3,1	44
46	7,0	7,1	6,4	5,9	5,1	4,3	3,6	3,2	3,0	46
48	6,9	6,9	6,2	5,5	4,6	3,9	3,3	3,0	2,8	48
50	6,7	6,7	5,7	5,3	4,3	3,6	3,0	2,7	2,5	50
52	6,6	6,5	5,5	4,8	3,9	3,4	2,8	2,4	2,3	52

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 35

54	6,4	6,3	5,4	4,5	3,7	3,1	2,5	2,2	2,1	54
56	6,3	6,1	5,0	4,3	3,3	2,8	2,3	2,0	1,9	56
58	5,8	5,7	4,8	3,9	3,1	2,6	2,1	1,8		58
60	5,5	5,4	4,4	3,6	2,9	2,3	1,9	1,6		60
62	5,4	5,1	4,2	3,4	2,6	2,1	1,7			62
64	5,0	4,9	4,0	3,2	2,4	1,9	1,5			64
66	4,7	4,6	3,8	3,0	2,2	1,7	1,3			66
68		4,5	3,6	2,7	2,1	1,6				68
70		4,4	3,3	2,6	2,0	1,4				70
72		4,2	3,1	2,5	1,9	1,3				72
74			3,0	2,3	1,7	1,2				74
76			3,0	2,2	1,6					76
78				2,1	1,5					78
80				2,0	1,4					80
82				1,9	1,3					82

T 46,2~86,9m

46.2-86.9 m

2 m

18m

9,2X 8,53m

360°

140 t

[Consta figura]	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	86.9+2m	[Consta figura]
	20°									
	18 m									
20	14,0									20
22	13,5	13,2								22
24	13,0	12,8	12,8							24
26	12,4	12,5	12,4	11,6						26
28	12,0	12,1	12,2	11,2	10,9					28
30	11,7	11,7	11,8	11,1	10,5	9,2				30
32	11,6	11,4	11,0	10,9	9,6	8,6	7,5			32
34	11,5	10,9	10,6	10,5	8,9	7,9	7,0	5,9		34
36	11,1	10,6	10,2	9,7	8,3	7,3	6,4	5,7	4,5	36
38	10,9	10,2	9,9	9,0	7,8	6,7	5,9	5,3	4,5	38
40	10,5	9,8	9,6	8,5	7,2	6,3	5,5	4,9	4,4	40

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 36

42	10,2	9,6	9,3	7,9	6,7	5,8	5,0	4,6	4,2	42
44	10,0	9,2	8,9	7,4	6,3	5,4	4,7	4,1	3,9	44
46	9,9	8,6	8,3	6,9	5,8	4,9	4,2	3,9	3,6	46
48	9,7	8,2	7,8	6,5	5,4	4,6	4,0	3,6	3,4	48
50	9,0	8,0	7,4	6,0	5,0	4,2	3,7	3,3	3,0	50
52	8,9	7,8	7,0	5,6	4,6	3,9	3,3	3,0	2,8	52
54	8,7	7,5	6,7	5,3	4,3	3,6	3,1	2,8	2,6	54
56	8,7	7,4	6,2	4,9	4,0	3,4	2,9	2,6	2,4	56
58	8,4	7,2	5,9	4,7	3,7	3,1	2,7	2,4	2,2	58
60	8,0	7,1	5,7	4,3	3,4	2,8	2,4	2,2	2,0	60
62		6,9	5,2	4,0	3,2	2,7	2,2	1,9	1,8	62
64		6,6	5,0	3,8	3,0	2,5	2,0	1,8	1,7	64
66		6,1	4,8	3,6	2,9	2,3	1,9	1,6		66
68			4,6	3,4	2,7	2,2	1,8	1,5		68
70			4,6	3,3	2,5	2,1	1,6	1,3		70
72			4,1	3,2	2,4	2,0	1,5			72
74				3,0	2,2	1,8	1,4			74
76				2,9	2,1	1,7				76
78					2,0	1,6				78
80					1,9	1,5				80
82					1,8	1,4				82
84						1,3				84

[Consta figura]

T 46,2~86,9m

[Consta figura]

46.2-86.9 m

[Consta figura]

2 m

[Consta figura]

12m

[Consta figura]

9,2X 8,53m

[Consta figura]

360°

[Consta figura]

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016,
habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 37

140 t

[Consta figura]	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	86.9+2m	[Consta figura]
	20°									
	12 m									
16	22,5									16
18	21,7	20,4								18
20	20,9	19,3	19,0							20
22	20,4	18,4	17,6	17,2	15,9					22
24	19,8	17,5	16,8	16,6	14,7	12,8				24
26	19,0	16,8	16,0	15,3	13,3	11,7	9,5			26
28	18,6	15,9	15,3	14,0	12,2	10,6	9,3	7,3		28
30	18,1	15,4	14,7	13,1	11,3	9,8	8,8	7,3	5,5	30
32	16,7	14,8	14,1	12,0	10,5	9,1	8,1	7,2	5,5	32
34	16,4	14,3	13,2	11,1	9,7	8,5	7,5	6,8	5,5	34
36	15,1	13,0	12,3	10,4	9,1	7,8	6,9	6,3	5,5	36
38	14,7	12,6	11,6	9,8	8,4	7,1	6,4	5,8	5,4	38
40	13,8	12,2	10,9	9,1	7,7	6,7	5,9	5,4	4,9	40
42	13,0	11,7	10,2	8,5	7,2	6,3	5,5	5,0	4,6	42
44	12,4	11,3	9,7	8,0	6,8	5,7	5,0	4,7	4,3	44
46	11,6	11,0	9,1	7,4	6,3	5,3	4,7	4,3	4,1	46
48	11,1	10,6	8,6	6,9	5,9	4,9	4,4	4,0	3,8	48
50	10,5	10,1	8,1	6,4	5,4	4,6	4,0	3,7	3,5	50
52	10,0	9,6	7,6	6,1	4,9	4,2	3,8	3,5	3,2	52
54	9,2	9,1	7,2	5,7	4,7	4,0	3,5	3,2	3,0	54
56	6,8	8,7	6,9	5,3	4,3	3,7	3,3	2,9	2,8	56
58		8,4	6,7	5,0	4,1	3,6	3,1	2,7	2,5	58
60		7,3	6,4	4,8	3,8	3,4	2,8	2,6	2,3	60
62			6,2	4,6	3,7	3,2	2,7	2,3	2,2	62
64			6,1	4,4	3,5	3,0	2,5	2,2	2,0	64
66				4,2	3,3	2,9	2,4	2,0	1,8	66
68				4,1	3,1	2,7	2,2	1,9	1,6	68
70				3,9	3,0	2,6	2,1	1,8	1,5	70
72					2,8	2,4	1,9	1,6	1,4	72
74					2,7	2,2	1,8	1,5	1,3	74
76						2,1	1,7	1,3		76
78						1,9	1,6	1,3		78
80						1,8	1,5			80
82							1,4			82
84							1,2			84
86							1,2			86

[Consta figura]
T 46,2~86,9m

[Consta figura]

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br
Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br
Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br
Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016,
habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 38

46.2-86.9 m

[Consta figura]

2 m

[Consta figura]

6m

[Consta figura]

9,2X 8,53m

[Consta figura]

360°

[Consta figura]

140 t

[Consta figura]	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	86.9+2m	[Consta figura]
	20°									
	6 m									
14	34,9	30,5								14
16	33,1	28,9	28,8							16
18	31,5	27,3	27,2	24,1						18
20	30,3	25,6	25,2	22,0	19,2					20
22	29,2	24,4	22,9	20,0	17,6	15,2				22
24	27,9	23,5	21,1	18,2	15,8	14,1	12,3	8,9		24
26	25,9	22,3	19,7	16,6	14,5	12,9	11,6	8,9	6,9	26
28	24,2	21,1	18,0	15,3	13,2	11,8	10,3	8,9	6,9	28
30	22,4	19,8	16,6	14,1	12,3	10,8	9,6	8,8	6,9	30
32	20,9	18,5	15,7	13,1	11,5	10,0	8,8	8,1	6,9	32
34	19,6	17,3	14,6	12,3	10,6	9,2	8,1	7,5	6,9	34
36	18,2	16,4	13,7	11,4	9,7	8,6	7,5	7,0	6,6	36
38	17,3	15,5	12,8	10,6	9,1	7,9	7,0	6,5	6,2	38
40	15,9	14,6	12,0	9,8	8,4	7,4	6,5	6,0	5,8	40
42	15,1	13,8	11,3	9,2	7,8	6,8	6,1	5,6	5,4	42
44	14,5	13,1	10,8	8,6	7,3	6,2	5,6	5,2	5,0	44
46	13,6	12,6	10,1	8,1	6,9	5,8	5,2	4,8	4,6	46
48	11,7	12,0	9,8	7,7	6,4	5,5	4,9	4,5	4,4	48
50	8,8	11,5	9,4	7,2	6,0	5,3	4,7	4,3	4,1	50
52		10,9	9,1	6,7	5,5	5,0	4,4	4,0	3,8	52
54		8,9	8,8	6,4	5,3	4,7	4,1	3,7	3,6	54
56			8,6	6,2	5,0	4,5	3,9	3,5	3,4	56
58			8,1	5,9	4,8	4,2	3,6	3,3	3,2	58
60			6,6	5,7	4,6	4,0	3,5	3,0	2,9	60

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 39

62				5,4	4,3	3,7	3,3	2,9	2,7	62
64				5,3	4,1	3,5	3,1	2,7	2,6	64
66					3,9	3,3	2,9	2,5	2,3	66
68					3,7	3,1	2,9	2,4	2,2	68
70					3,7	2,9	2,7	2,3	2,0	70
72						2,8	2,6	2,1	2,0	72
74						2,6	2,4	2,0	1,8	74
76							2,3	1,9	1,6	76
78							2,2	1,7	1,5	78
80							2,0	1,6	1,5	80
82								1,3	1,3	82

Alturas de elevação

Lança + Lança auxiliar

[Consta gráfico]

Capacidades de elevação

[Consta figura]

T 46,2~66,5m

[Consta figura]

46.2-66.5 m

[Consta figura]

2 m

[Consta figura]

42m

[Consta figura]

9,2X 8,53m

[Consta figura]

360°

[Consta figura]

140 t

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 40

[Consta figura]	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	[Consta figura]
	40°					
	42 m					
46	2,2	2,2				46
48	2,1	2,2	2,2			48
50	2,1	2,1	2,1	2,1		50
52	2,0	2,1	2,1	2,0		52
54	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	54
56	1,9	2,0	2,0	2,0	1,9	56
58	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	58
60	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	60
62	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	62
64	1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	64
66	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	66
68	1,7	1,7	1,8	1,8	1,7	68
70	1,7	1,7	1,7	1,8	1,5	70
72	1,7	1,7	1,7	1,8		72
74	1,7	1,7	1,7	1,7		74
76	1,7	1,7	1,7	1,5		76
78	1,7	1,7	1,7	1,3		78
80		1,7	1,7			80
82		1,7	1,7			82
84			1,6			84
86			1 4			86

[Consta figura]

T 46,2~71,6m

[Consta figura]

46.2-71.6m

[Consta figura]

2 m

[Consta figura]

36m

[Consta figura]

9,2X 8,53m

[Consta figura]

360°

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 41

[Consta figura]

140 t

[Consta figura]	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66,5+2m 71,6+2m		[Consta figura]
	40°						
	36 m						
40	3,3						40
42	3,2	3,2					42
44	3,1	3,1	3,1				44
46	3,1	3,0	3,1	3,1			46
48	2,9	3,0	3,0	3,0	2,9		48
50	2,9	2,9	3,0	3,0	2,9	2,7	50
52	2,8	2,9	2,9	2,9	2,7	2,6	52
54	2,8	2,8	2,9	2,9	2,7	2,6	54
56	2,7	2,8	2,8	2,8	2,6	2,5	56
58	2,7	2,7	2,8	2,8	2,6	2,3	58
60	2,7	2,7	2,7	2,8	2,6	2,1	60
62	2,6	2,7	2,7	2,7	2,4	1,9	62
64	2,6	2,6	2,6	2,5	2,2	1,6	64
66	2,6	2,6	2,6	2,5	1,9	1,4	66
68	2,6	2,6	2,6	2,4	1,8		68
70	2,6	2,6	2,6	2,2	1,6		70
72	2,6	2,6	2,6	2,0	1,5		72
74		2,6	2,6	1,9	1,2		74
76		2,6	2,6	1,7			76
78			2,4	1,5			78
80			2,2	1,3			80
82				1,1			82

[Consta figura]

T 46,2~81,8m

[Consta figura]

46.2-81.8 m

[Consta figura]

2 m

[Consta figura]

30m

[Consta figura]

9,2X 8,53m

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 42

[Consta figura]

360°

[Consta figura]

140 t

[Consta figura]	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71,6+2m	76,7+2m	81.8+2m	[Consta figura]
	40°								
	30 m								
34	4,7								34
36	4,6	4,6							36
38	4,5	4,5	4,5						38
40	4,4	4,4	4,4	4,4					40
42	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3				42
44	4,2	4,3	4,3	4,2	4,2	3,9			44
46	4,1	4,2	4,2	4,1	4,1	3,8	3,5		46
48	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	3,8	3,2	2,7	48
50	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,5	3,0	2,5	50
52	4,0	3,9	4,0	4,0	3,8	3,3	2,8	2,3	52
54	3,9	3,9	3,9	4,0	3,7	3,1	2,6	2,1	54
56	3,9	3,9	3,9	3,9	3,4	2,8	2,4	1,9	56
58	3,8	3,8	3,9	3,7	3,1	2,5	2,1	1,8	58
60	3,8	3,8	3,8	3,7	2,9	2,3	1,9	1,5	60
62	3,8	3,8	3,8	3,4	2,7	2,2	1,7		62
64	3,8	3,8	3,8	3,2	2,5	2,0	1,6		64
66	3,8	3,8	3,8	3,0	2,3	1,8	1,4		66
68		3,8	3,8	2,8	2,1	1,6			68
70		3,8	3,6	2,5	1,9	1,4			70
72			3,4	2,4	1,7	1,3			72
74			3,2	2,1	1,5				74
76				1,9	1,4				76
78				1,9	1,2				78

[Consta figura]

T 46,2~86,9m

[Consta figura]

46.2-86.9 m

[Consta figura]

2 m

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br
Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br
Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br
Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 43

[Consta figura]
24m

[Consta figura]
9,2X 8,53m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
140 t

[Consta figura]	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	86.9+2m	[Consta figura]
	40°									
	24 m									
30	6,7									30
32	6,5	6,4								32
34	6,4	6,3	6,3							34
36	6,2	6,2	6,2	6,1						36
38	6,1	6,1	6,1	6,0	5,9					38
40	6,0	6,0	6,0	5,9	5,8	5,8				40
42	6,0	5,9	6,0	5,9	5,8	5,3	4,6			42
44	5,9	5,9	5,9	5,8	5,7	5,0	4,3	3,8		44
46	5,8	5,8	5,8	5,8	5,6	4,7	4,1	3,6	3,2	46
48	5,7	5,7	5,7	5,7	5,2	4,3	3,8	3,3	3,0	48
50	5,7	5,7	5,7	5,7	4,9	4,0	3,5	3,1	2,8	50
52	5,6	5,7	5,6	5,3	4,5	3,8	3,2	2,9	2,5	52
54	5,6	5,6	5,6	5,1	4,3	3,6	3,0	2,6	2,3	54
56	5,6	5,5	5,6	4,9	4,0	3,3	2,7	2,4	2,1	56
58	5,6	5,4	5,5	4,4	3,7	3,0	2,5	2,2	2,0	58
60	5,7	5,3	5,3	4,2	3,5	2,7	2,3	2,1	1,8	60
62		5,3	5,2	3,9	3,2	2,5	2,2	1,8	1,7	62
64		5,3	4,8	3,7	3,0	2,4	1,9	1,7		64
66			4,6	3,5	2,8	2,2	1,7	1,5		66
68			4,3	3,2	2,5	2,0	1,6	1,4		68
70				3,0	2,3	1,9	1,4			70
72				2,8	2,1	1,7	1,3			72
74					1,9	1,6				74
76					1,8	1,5				76
78						1,4				78

[Consta figura]
T 46,2~86,9m

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br
Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br
Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br
Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 44

[Consta figura]
46.2-86.9 m

[Consta figura]
2 m

[Consta figura]
18m

[Consta figura]
9,2X 8,53m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
140 t

[Consta figura]	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	86.9+2m	[Consta figura]
	40°									
	18 m									
204	10,0									24
26	9,8	9,7								26
28	9,6	9,5	9,4							28
30	9,5	9,3	9,3	9,1						30
32	9,4	9,1	9,1	9,1	8,9					32
34	9,2	9,1	9,0	8,9	8,7	7,8				34
36	9,1	8,9	8,9	8,8	8,4	7,1	6,3			36
38	9,0	8,7	8,8	8,7	7,8	6,7	5,9	5,3		38
40	8,9	8,5	8,6	8,5	7,4	6,2	5,5	5,0	4,6	40
42	8,9	8,3	8,4	8,0	6,9	5,9	5,1	4,7	4,2	42
44	8,7	8,0	8,1	7,6	6,5	5,5	4,8	4,4	4,0	44
46	8,7	7,9	8,0	7,1	6,0	5,2	4,5	4,0	3,7	46
48	8,7	7,8	7,8	6,6	5,7	4,8	4,2	3,8	3,5	48
50	8,7	7,6	7,7	6,3	5,3	4,6	3,9	3,5	3,2	50
52	8,4	7,4	7,4	5,9	5,1	4,2	3,6	3,3	3,0	52
54	8,4	7,4	6,9	5,6	4,6	4,0	3,4	3,1	2,8	54
56		7,2	6,7	5,3	4,4	3,7	3,2	2,9	2,7	56
58		7,2	6,2	5,0	4,1	3,4	3,0	2,7	2,5	58
60			6,0	4,7	3,9	3,2	2,7	2,4	2,2	60
62			5,8	4,4	3,7	3,0	2,5	2,3	2,1	62
64				4,2	3,4	2,8	2,4	2,1	2,0	64
66				3,9	3,2	2,7	2,2	2,0	1,8	66

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br
Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br
Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br
Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 45

68					2,9	2,5	2,1	1,9	1,7	68
70					2,7	2,2	2,0	1,7	1,6	70
72						2,1	1,9	1,6	1,4	72
74						2,0	1,8	1,4	1,3	74
76							1,7	1,4		76
78							1,6	1,2		78

[Consta figura]

T 46,2~86,9m

[Consta figura]

46.2-86.9m

[Consta figura]

2 m

[Consta figura]

12m

[Consta figura]

9,2X 8,53m

[Consta figura]

360°

[Consta figura]

140 t

[Consta figura]	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	86.9+2m	[Consta figura]
	40°									
	12 m									
20	16,0									20
22	15,6	15,1								22
24	15,5	14,4	14,5							24
26	15,2	13,8	14,1	13,8	12,9					26
28	15,1	13,4	13,5	13,4	11,9	10,6				28
30	14,9	13,0	13,0	12,8	11,1	9,9	8,5			30
32	14,8	12,6	12,7	11,9	10,4	9,0	8,0	7,2		32
34	14,7	12,3	12,4	11,1	9,7	8,4	7,5	6,8	5,5	34
36	13,8	11,9	12,0	10,4	9,0	8,0	6,9	6,4	5,3	36
38	12,9	11,6	11,7	9,8	8,4	7,4	6,5	5,9	5,1	38

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016,
habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 46

40	12,1	11,3	11,1	9,3	7,9	6,9	6,1	5,5	4,9	40
42	11,4	11,0	10,6	8,7	7,5	6,5	5,6	5,2	4,7	42
44	11,0	10,8	9,9	8,3	7,0	6,0	5,3	4,8	4,5	44
46	10,3	10,6	9,4	7,8	6,6	5,7	4,9	4,5	4,2	46
48	9,9	10,5	9,0	7,4	6,1	5,4	4,7	4,3	4,0	48
50		10,3	8,5	6,9	5,7	5,0	4,3	4,0	3,8	50
52		10,0	8,0	6,4	5,4	4,7	4,0	3,8	3,5	52
54			7,7	6,2	5,0	4,3	3,8	3,5	3,2	54
56			7,3	5,7	4,8	4,1	3,6	3,3	3,1	56
58				5,5	4,5	3,9	3,4	3,1	2,9	58
60				5,2	4,2	3,7	3,2	2,9	2,7	60
62					3,8	3,4	3,1	2,7	2,6	62
64					3,6	3,2	2,9	2,5	2,4	64
66						2,9	2,8	2,4	2,3	66
68						2,7	2,7	2,3	2,1	68
70							2,6	2,2	1,9	70
72								2,1	1,8	72
74								2,0	1,7	74
76								1,8	1,7	76
78									1,5	78
80									1,4	80

[Consta figura]
T 46,2~86,9m

[Consta figura]
46.2-86.9 m

[Consta figura]
2 m

[Consta figura]
6m

[Consta figura]
9,2X 8,53m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
140 t

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br
Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br
Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br
Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016,
habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 47

[Consta figura]	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	86.9+2m	[Consta figura]
	40°									
	6 m									
16	25,3									16
18	24,9	24,4	24,1							18
20	24,5	23,3	23,3	21,3						20
22	24,1	22,4	22,5	19,5	16,9					22
24	23,7	21,6	20,9	18,0	15,6	14,0				24
26	23,3	20,8	19,4	16,7	14,3	12,8	11,5			26
28	22,8	19,9	18,0	15,4	13,3	11,8	10,5	9,0		28
30	22,3	19,1	16,7	14,3	12,4	11,0	9,8	8,7	7,2	30
32	20,9	18,5	15,8	13,5	11,6	10,1	9,0	8,1	7,3	32
34	19,6	17,4	14,9	12,6	10,7	9,4	8,5	7,5	7,1	34
36	18,2	16,5	14,1	11,7	9,9	8,8	7,9	7,1	6,7	36
38	17,3	15,6	13,2	11,0	9,4	8,3	7,5	6,7	6,2	38
40	16,4	15,0	12,3	10,3	8,8	7,8	6,8	6,3	5,9	40
42	15,3	14,2	11,8	9,8	8,1	7,3	6,4	5,8	5,5	42
44		13,6	11,2	9,2	7,7	6,9	6,2	5,5	5,2	44
46		13,0	10,7	8,7	7,2	6,4	5,7	5,2	4,9	46
48			10,0	8,2	6,8	6,0	5,3	4,9	4,7	48
50			9,4	7,8	6,3	5,7	5,1	4,6	4,5	50
52				7,3	6,0	5,3	4,9	4,4	4,2	52
54				6,9	5,6	5,0	4,6	4,2	3,9	54
56					5,3	4,8	4,4	3,9	3,7	56
58					5,1	4,4	4,2	3,7	3,4	58
60						4,1	4,0	3,5	3,3	60
62						3,9	3,8	3,4	3,1	62
64							3,7	3,2	3,0	64
66							3,5	3,1	2,9	66
68								2,9	2,6	68
70								2,7	2,6	70
72									2,4	72
74									2,3	74

Alturas de elevação

Lança + Super dispositivo de elevação + Lança auxiliar

[Consta gráfico]

T 46,2-81,8 m

[Consta figura]

46.2-81.8 m

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 48

[Consta figura]

6 m

[Consta figura]

42 m

[Consta figura]

9,2X8,53 m

[Consta figura]

360 e

[Consta figura]

140 t

[Consta figura]

SL

[Consta figura]	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	81.8+6m	[Consta figura]
	0°								
	42 m								
20	9,7	9,8							20
22	9,1	9,2	9,3						22
24	8,6	8,6	8,8	8,9					24
26	8,0	8,2	8,4	8,4	8,2				26
28	7,5	7,7	7,8	8,0	7,9				28
30	7,1	7,3	7,4	7,5	7,6	7,4			30
32	6,7	6,8	7,1	7,2	7,3	7,1			32
34	6,3	6,5	6,7	6,8	6,9	6,8	5,6		34
36	6,0	6,2	6,4	6,5	6,6	6,5	5,6		36
38	5,7	5,9	6,1	6,2	6,3	6,2	5,6	4,0	38
40	5,4	5,6	5,8	5,9	6,1	6,0	5,6	4,0	40
42	5,2	5,3	5,6	5,7	5,8	5,8	5,6	4,0	42
44	4,8	5,1	5,3	5,4	5,5	5,6	5,4	4,0	44
46	4,6	4,9	5,0	5,2	5,3	5,4	5,3	3,9	46
48	4,4	4,7	4,9	5,0	5,1	5,1	5,0	3,7	48
50	4,3	4,4	4,7	4,8	5,0	5,0	4,8	3,6	50
52	4,0	4,2	4,4	4,6	4,7	4,8	4,7	3,4	52
54	3,8	4,1	4,2	4,5	4,5	4,7	4,6	3,1	54
56	3,7	4,0	4,1	4,3	4,4	4,5	4,4	3,0	56
58	3,6	3,7	4,0	4,1	4,3	4,3	4,3	2,8	58
60	3,4	3,6	3,8	4,0	4,1	4,2	4,1	2,7	60
62	3,3	3,5	3,7	3,8	4,0	4,1	4,0	2,6	62

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 49

64	3,1	3,4	3,6	3,7	3,9	4,0	3,9	2,4	64
66	3,0	3,1	3,4	3,5	3,7	3,8	3,8	2,2	66
68	2,9	3,0	3,3	3,4	3,6	3,7	3,7	2,1	68
70	2,8	2,9	3,2	3,3	3,5	3,6	3,6		70
72	2,7	2,8	3,1	3,2	3,4	3,3	2,7		72
74	2,6	2,7	3,0	3,0	3,2	3,1	2,4		74
76	2,4	2,5	2,8	2,9	3,0	3,0	1,9		76
78	2,3	2,4	2,7	2,8	2,9	2,8	1,8		78
80	2,2	2,3	2,6	2,7	2,7	2,7	1,7		80
82	1,4	2,2	2,5	2,6	2,4	2,4			82
84		1,6	2,4	2,4	1,8	1,8			84
86			1,8	1,8	1,6	1,6			86
88			1,2	1,7	1,4				88

T 46,2~86,9 m

[Consta figura]
46.2-86.9 n.

[Consta figura]
6 m

[Consta figura]
36 m

[Consta figura]
9,2X8,53 m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
140 t

[Consta figura]
SL

[Consta figura]	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	81.8+6m	86.9+6m	[Consta figura]
	0°									
	36 m									
18	12.3									18

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016,
habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 50

20	11,5	11,6								20
22	10,9	11,1	11,3							22
24	10,2	10,5	10,7	10,7						24
26	9,5	9,8	10,0	10,1	10,2					26
28	9,0	9,2	9,5	9,7	9,7	7,5				28
30	8,6	8,7	9,0	9,3	9,3	7,2				30
32	8,1	8,3	8,5	8,8	8,9	6,9	6,2			32
34	7,7	7,9	8,1	8,4	8,5	6,6	6,0			34
36	7,3	7,5	7,7	8,0	8,1	6,3	5,7			36
38	6,9	7,2	7,4	7,6	7,8	6,1	5,6	5,0		38
40	6,6	6,8	7,1	7,3	7,5	5,8	5,3	5,0		40
42	6,3	6,5	6,8	7,1	7,3	5,6	5,2	4,8	2,6	42
44	6,0	6,2	6,5	6,7	6,9	5,5	5,0	4,6	2,6	44
46	5,7	6,0	6,2	6,5	6,7	5,2	4,8	4,5	2,6	46
48	5,5	5,8	6,0	6,3	6,5	5,0	4,7	4,3	2,5	48
50	5,3	5,5	5,8	6,1	6,1	4,9	4,5	4,1	2,3	50
52	5,1	5,3	5,6	5,8	5,9	4,7	4,4	3,9	2,1	52
54	4,8	5,1	5,3	5,6	5,8	4,6	4,3	3,7		54
56	4,7	4,9	5,1	5,4	5,6	4,4	4,1	3,6		56
58	4,5	4,7	5,0	5,2	5,4	4,3	4,0	3,5		58
60	4,3	4,5	4,8	5,0	5,2	4,1	3,9	3,3		60
62	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	4,0	3,8	3,2		62
64	4,0	4,2	4,5	4,7	4,9	3,9	3,7	3,0		64
66	3,9	4,1	4,3	4,5	4,6	3,6	3,3	2,9		66
68	3,7	4,0	4,2	4,4	4,4	3,3	3,0	2,6		68
70	3,6	3,8	4,0	4,2	4,3	3,2	2,9	2,4		70
72	3,5	3,7	3,9	4,1	4,2	3,1	2,6	2,0		72
74	3,3	3,6	3,8	3,9	3,6	2,8	2,4	1,8		74
76	2,3	3,3	3,6	3,6	3,2	2,4	2,0	1,4		76
78	1,4	2,7	3,4	3,2	2,8	2,1	1,8	1,3		78
80		1,8	2,7	2,7	2,4	1,8	1,5			80
82			2,2	2,4	2,1	1,4	1,3			82
84			1,4	1,8	1,8	1,2				84
86				1,6	1,6					86

[Consta figura]
46.2-86.9 m

[Consta figura]
6 m

[Consta figura]
30 m

[Consta figura]

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br
Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br
Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br
Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 51

9,2X8,53 m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
140 t

[Consta figura]
SL

[Consta figura]	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	81.8+6m	86.9+6m	[Consta figura]
	0°									
					30 m					
16	15,9									16
18	14,8	15,0								18
20	13,9	14,0	14,2							20
22	13,0	13,2	13,4	13,5						22
24	12,3	12,4	12,7	12,8	13,0					24
26	11,7	11,8	12,0	12,2	12,3	9,6				26
28	11,0	11,3	11,6	11,7	11,9	9,2	8,5			28
30	10,6	10,8	11,1	11,3	11,5	9,0	8,2			30
32	9,9	10,3	10,4	10,8	11,0	8,7	7,9	7,6		32
34	9,4	9,8	10,0	10,3	10,6	8,3	7,6	7,2		34
36	9,0	9,4	9,6	9,9	10,2	8,0	7,3	7,0	3,8	36
38	8,5	8,9	9,1	9,5	9,7	7,7	7,0	6,8	3,8	38
40	8,3	8,5	8,8	9,1	9,3	7,4	6,9	6,5	3,8	40
42	7,9	8,1	8,5	8,7	9,0	7,2	6,6	6,3	3,8	42
44	7,6	7,9	8,1	8,5	8,7	6,9	6,4	6,1	3,8	44
46	7,3	7,6	7,8	8,2	8,4	6,7	6,2	5,9	3,6	46
48	7,0	7,3	7,5	7,9	8,1	6,5	6,0	5,8	3,3	48
50	6,7	7,0	7,2	7,6	7,8	6,3	5,8	5,6	3,2	50
52	6,4	6,8	7,0	7,4	7,6	6,1	5,7	5,5	3,1	52
54	6,2	6,6	6,8	7,1	7,4	5,9	5,5	5,3	2,8	54
56	6,0	6,3	6,5	6,9	7,1	5,6	5,2	5,1	2,8	56
58	5,8	6,1	6,3	6,7	6,9	5,4	5,0	4,9	2,6	58
60	5,6	5,9	6,1	6,4	6,6	5,2	4,9	4,6	2,5	60
62	5,4	5,7	6,0	6,2	6,4	5,1	4,6	3,9	2,3	62
64	5,2	5,5	5,8	6,0	5,9	4,9	4,2	3,4	2,2	64
66	4,8	5,1	5,6	5,8	5,7	4,2	3,9	3,3	2,1	66
68	4,5	4,6	5,4	5,4	5,1	3,9	3,3	3,2	2,0	68
70	3,5	4,0	4,5	4,5	4,3	3,5	3,0	2,6	1,9	70
72	2,5	3,7	4,0	4,0	4,0	3,0	2,6	2,4	1,8	72
74	1,4	3,1	3,4	3,6	3,4	2,8	2,4	2,0	1,6	74
76		2,1	2,9	3,2	3,2	2,4	2,0	1,8		76

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 52

78			2,2	2,7	2,6	2,1	1,8	1,3		78
80			1,5	2,5	2,4	1,8	1,3	1,2		80
82				1,9	2,3	1,4	1,2			82
84					1,7	1,2				84

[Consta figura]
46.2-86.9 m

[Consta figura]
6 m

[Consta figura]
24 m

[Consta figura]
9,2X8,53 m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
140 t

[Consta figura]	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	81.8+6m	86.9+6m	[Consta figura]
	0°									
	24 m									
14	21,3									14
16	19,8	20,1								16
18	18,5	18,8	19,1							18
20	17,2	17,7	18,0	18,1						20
22	16,4	16,6	17,0	17,3	17,2					22
24	15,3	15,7	16,2	16,4	16,4	13,7				24
26	14,4	14,8	15,3	15,5	15,7	13,1	11,9			26
28	13,7	14,1	14,5	14,9	15,0	12,6	11,4	10,2		28
30	13,0	13,4	13,8	14,2	14,5	12,1	11,1	10,2		30
32	12,4	12,9	13,3	13,5	13,8	11,5	10,7	10,1	6,3	32
34	11,9	12,3	12,7	13,1	13,2	11,2	10,3	9,8	6,3	34
36	11,5	11,8	12,1	12,4	12,8	10,8	10,0	9,4	6,3	36
38	11,0	11,4	11,8	11,9	12,3	10,5	9,6	8,7	6,3	38
40	10,6	11,0	11,5	11,7	11,9	10,1	9,3	8,3	6,0	40
42	10,1	10,6	11,0	11,3	11,6	9,8	9,1	7,9	5,8	42
44	9,8	10,1	10,6	11,0	11,2	9,6	8,9	7,7	5,5	44
46	9,3	9,8	10,2	10,6	11,0	9,2	8,6	7,4	5,2	46

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 53

48	9,1	9,4	9,9	10,1	10,5	9,0	8,4	7,2	5,0	48
50	8,7	9,1	9,5	9,9	10,0	8,5	7,9	6,9	4,8	50
52	8,4	8,8	9,2	9,4	9,8	8,2	7,6	6,6	4,6	52
54	8,2	8,6	9,0	9,2	9,5	7,9	7,0	6,3	4,4	54
56	7,8	8,1	8,6	9,0	9,0	7,5	6,3	5,6	4,2	56
58	7,2	8,0	8,1	8,1	8,1	6,8	5,9	4,9	4,0	58
60	6,3	7,2	7,2	7,2	7,2	6,0	5,6	4,9	3,9	60
62	5,9	6,3	6,3	6,8	6,6	5,3	4,9	4,3	3,8	62
64	4,9	5,4	5,8	6,3	6,3	4,9	4,2	4,2	3,5	64
66	3,6	5,0	5,4	5,4	5,4	4,5	3,9	3,5	3,0	66
68	2,2	4,1	4,5	4,8	4,8	4,2	3,5	3,0	2,8	68
70		3,1	4,2	4,5	4,5	3,8	3,0	2,8	2,4	70
72		2,1	3,4	4,1	4,0	3,0	2,8	2,4	2,1	72
74			2,5	3,5	3,6	2,8	2,6	2,1	1,8	74
76			1,7	2,8	3,4	2,3	2,1	1,8		76
78				1,9	2,7	2,1	1,8	1,4		78
80				1,3	2,0	1,5	1,4			80
82					1,4	1,4	1,2			82

[Consta figura]

46.2-86.9 m

[Consta figura]

6 m

[Consta figura]

18 m

[Consta figura]

9,2X8,53 m

[Consta figura]

360°

[Consta figura]

140 t

[Consta figura]	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	81.8+6m	86.9+6m	[Consta figura]
	0°									
	18 m									
14	27,4	28,0								14
16	25,7	26,2	26,6							16
18	24,0	24,5	24,9	25,1						18

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 54

20	22,7	23,2	23,5	23,9	24,0					20
22	21,5	22,1	22,6	22,9	23,2	23,0				22
24	20,5	21,0	21,7	22,1	22,2	22,2	21,5			24
26	19,2	20,2	20,7	21,2	21,2	21,4	20,8	18,0		26
28	18,0	19,0	19,7	20,1	20,4	20,5	20,2	17,0		28
30	17,0	17,9	18,8	19,2	19,5	19,6	19,5	15,9	10,9	30
32	15,9	17,0	17,9	18,4	18,7	19,0	18,9	15,2	10,7	32
34	15,1	16,1	17,1	17,9	18,1	18,3	18,2	14,2	11,0	34
36	14,4	15,2	16,2	17,0	17,5	17,3	17,7	13,1	10,5	36
38	13,8	14,6	15,5	16,2	16,6	16,8	16,2	12,3	9,6	38
40	13,1	13,9	14,8	15,4	16,0	16,2	14,6	11,9	9,1	40
42	12,5	13,4	14,1	14,9	15,3	15,3	13,6	11,3	8,6	42
44	12,0	12,8	13,5	14,3	14,4	13,5	12,8	10,7	8,2	44
46	11,7	12,3	13,1	13,5	12,6	12,6	12,0	10,2	7,7	46
48	11,5	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	9,8	7,5	48
50	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	9,6	7,3	50
52	10,0	10,0	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,0	6,8	52
54	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	6,3	54
56	7,7	8,1	8,1	9,0	8,5	8,5	8,1	8,1	6,1	56
58	6,6	7,2	8,1	8,1	8,1	8,1	7,2	7,2	5,9	58
60	5,3	6,3	7,2	7,2	7,2	7,2	6,8	6,3	5,8	60
62	3,6	5,5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,0	5,4	62
64	1,9	4,4	5,4	5,6	5,6	5,6	5,4	5,4	4,5	64
66		3,1	4,8	5,4	5,4	5,4	4,8	4,5	4,0	66
68		1,8	3,8	4,5	4,5	4,5	4,5	4,0	3,6	68
70			2,7	3,8	4,0	4,0	3,6	3,6	2,7	70
72			1,6	3,0	3,6	3,6	3,2	2,7	2,4	72
74				2,1	3,3	3,2	2,7	2,4	1,8	74
76				1,3	2,4	2,7	2,7	1,8	1,6	76
78					1,8	2,4	1,8	1,6		78
80						1,7	1,5	1,3		80

[Consta figura]

46.2-86.9 m

[Consta figura]

6 m

[Consta figura]

12 m

[Consta figura]

9,2X8,53 m

[Consta figura]

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016,
habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 55

360°

[Consta figura]

140 t

[Consta figura]	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	81.8+6m	86.9+6m	[Consta figura]
	0°									
	12 m									
12	42,0									12
14	38,2	39,9	39,4							14
16	35,8	37,1	36,5	36,5						16
18	34,0	35,6	34,2	34,2	34,3					18
20	32,1	33,5	32,9	32,9	32,9	25,8				20
22	30,0	31,6	30,9	30,9	30,9	25,4	24,5			22
24	28,2	29,8	29,6	29,8	29,8	23,8	23,2	15,1		24
26	26,4	28,1	27,9	29,6	28,1	23,0	21,6	14,3	9,2	26
28	24,8	26,4	26,4	27,9	25,5	21,0	21,0	13,4	8,7	28
30	23,7	25,0	25,2	25,2	23,8	20,3	20,0	12,5	8,0	30
32	22,5	23,4	23,4	23,4	21,3	20,0	18,4	11,6	7,0	32
34	20,7	20,7	20,7	20,7	19,6	18,4	17,4	10,7	6,1	34
36	18,9	18,9	19,8	19,8	17,9	16,8	16,6	9,8	5,4	36
38	17,1	18,0	18,0	18,0	17,0	15,2	15,2	9,3	4,7	38
40	15,6	16,2	16,2	16,2	15,3	14,4	13,6	8,6	4,2	40
42	15,2	15,2	15,3	15,3	14,5	12,8	12,8	8,4	3,7	42
44	13,7	14,7	13,5	13,5	12,8	12,0	12,0	7,7	3,3	44
46	13,0	13,0	12,6	12,6	11,9	11,2	11,2	7,6	2,8	46
48	11,4	11,4	11,7	11,7	11,1	10,4	10,4	7,2	2,6	48
50	9,0	10,5	10,8	10,8	10,2	9,6	9,6	7,1	2,5	50
52	8,0	9,0	9,9	9,9	9,4	8,8	8,8	6,4	2,4	52
54	6,6	8,1	9,0	9,0	8,5	8,0	8,0	6,2	2,2	54
56	5,2	7,0	8,1	8,1	7,7	7,2	7,2	6,0	2,0	56
58	3,2	5,9	7,2	7,2	6,8	6,8	6,8	5,9	1,9	58
60		4,6	6,2	6,3	6,4	6,8	6,3	5,5	1,7	60
62		3,0	5,1	6,0	6,0	6,0	6,0	4,8	1,6	62
64			3,9	5,4	5,1	5,1	5,4	4,5	1,5	64
66			2,6	4,4	4,3	4,3	4,5	4,3	1,4	66
68				3,4	4,0	4,0	4,3	3,6	1,3	68
70					3,3	3,5	3,6	3,4	1,2	70
72					2,4	3,3	3,0	2,7		72
74					1,6	2,6	2,6	2,6		74
76						1,9	2,0	1,8		76
78							1,8			78

[Consta figura]

46.2-86.9 m

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 56

[Consta figura]

6 m

[Consta figura]

6 m

[Consta figura]

9,2X8,53 m

[Consta figura]

360°

[Consta figura]

140 t

[Consta figura]

SL

[Consta figura]	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	81.8+6m	86.9+6m	[Consta figura]
	0°									
	6 m									
12	50,5	50,5								12
14	50,5	50,5	50,5							14
16	50,5	50,5	50,5	38,4						16
18	48,6	48,6	47,7	38,4	38,4					18
20	43,2	43,2	43,2	38,4	38,4	34,5				20
22	38,7	38,7	38,7	38,4	36,0	32,0	23,3			22
24	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	30,6	21,2	21,0		24
26	31,3	31,3	31,3	30,6	29,7	28,1	20,8	19,5	13,5	26
28	28,5	28,5	28,5	27,9	27,0	27,0	20,3	19,0	12,7	28
30	25,7	25,7	25,7	25,2	25,2	24,3	19,4	18,4	11,8	30
32	23,8	23,8	23,8	22,5	22,5	22,5	18,0	17,9	11,0	32
34	20,9	20,9	20,9	20,7	20,7	20,7	17,6	17,3	10,1	34
36	19,0	19,0	19,0	18,9	18,9	18,9	16,8	16,4	9,4	36
38	17,1	17,1	17,1	18,0	17,1	17,1	16,2	15,4	8,8	38
40	16,0	16,0	16,2	16,2	16,2	16,2	15,3	14,8	8,5	40
42	14,3	14,3	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	13,5	8,1	42
44	12,4	12,6	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	12,6	7,9	44
46	11,2	11,7	11,7	12,6	12,6	12,6	11,7	11,7	7,5	46
48	9,2	11,0	11,0	10,8	11,7	11,7	10,8	10,8	7,2	48
50	7,2	9,5	9,9	9,9	10,8	10,8	9,9	9,9	7,0	50
52	5,0	7,8	9,0	9,0	9,9	9,9	9,0	9,0	6,8	52
54	2,1	6,4	8,1	8,1	9,0	9,0	8,1	8,1	6,7	54

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 57

56		4,6	6,6	7,2	8,1	8,1	8,1	7,2	6,3	56
58		2,4	5,5	6,6	7,2	7,2	7,2	6,3	6,2	58
60			3,9	5,8	6,3	6,3	6,3	5,8	5,4	60
62			2,3	4,6	5,4	5,4	5,4	5,4	4,5	62
64				3,4	4,8	5,1	4,5	4,5	4,0	64
66				1,9	3,8	4,5	4,0	3,6	3,6	66
68					2,8	3,6	3,6	3,2	2,7	68
70					1,7	3,1	3,2	2,7	2,4	70
72						2,2	2,7	2,4	1,8	72
74						1,2	2,1	1,8		74
76								1,6		76

Alturas de elevação

Lança + Super dispositivo de elevação + Lança auxiliar

[Consta gráfico]

Capacidades de elevação

T 46,2~76,7 m

[Consta figura]

46.2-76.7m

[Consta figura]

6 m

[Consta figura]

42 m

[Consta figura]

9,2X8,53 m

[Consta figura]

360°

[Consta figura]

140 t

[Consta figura]

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 58

SL

[Consta figura]	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	[Consta figura]
	20°							
	42 m							
34	3,7	3,7						34
36	3,6	3,6	3,6					36
38	3,4	3,4	3,5	3,4				38
40	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3			40
42	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2			42
44	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	2,7		44
46	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,6		46
48	2,8	2,9	2,9	2,9	3,0	2,6	2,4	48
50	2,7	2,8	2,8	2,8	2,9	2,5	2,4	50
52	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,4	2,4	52
54	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,4	2,3	54
56	2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,3	2,3	56
58	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,2	2,2	58
60	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,2	2,1	60
62	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,2	2,1	62
64	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,1	2,0	64
66	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,1	2,0	66
68	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,0	2,0	68
70	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,0	1,9	70
72	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	1,9	1,9	72
74	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	1,9	1,8	74
76	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	1,8	1,8	76
78	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	1,8	1,8	78
80	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,7	1,7	80
82	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	1,7	1,7	82
84	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,6		84
86		1,7	1,7	1,7	1,7	1,6		86
88		1,6	1,7	1,7	1,8			88
90			1,6	1,6	1,6			90
92			1,4	1,6	1,6			92
94				1,5	1,5			94

T 46,2-81,8 m

[Consta figura]
46.2-81.8 m

[Consta figura]
6 m

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br
Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br
Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br
Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 59

[Consta figura]

36 m

[Consta figura]

9,2X8,53 m

[Consta figura]

360 °

[Consta figura]

140 t

[Consta figura]

SL

[Consta figura]	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	81.8+6m	[Consta figura]
	20°								
	36 m								
30	5,7								30
32	5,5	5,4	5,4						32
34	5,2	5,2	5,3	5,0					34
36	5,0	5,1	5,1	4,9	4,9				36
38	4,8	4,9	4,9	4,7	4,7				38
40	4,7	4,7	4,8	4,6	4,6	4,3			40
42	4,5	4,6	4,7	4,5	4,5	4,1			42
44	4,4	4,4	4,5	4,4	4,4	4,0	4,0		44
46	4,3	4,3	4,4	4,3	4,3	3,9	3,9		46
48	4,2	4,2	4,3	4,2	4,1	3,8	3,6	3,1	48
50	4,0	4,1	4,2	4,0	4,0	3,6	3,1	2,9	50
52	3,9	3,9	4,1	3,9	3,9	3,5	3,0	2,7	52
54	3,8	3,8	4,0	3,8	3,8	3,2	2,9	2,6	54
56	3,7	3,7	3,9	3,7	3,7	3,1	2,9	2,5	56
58	3,6	3,6	3,7	3,6	3,7	3,1	2,8	2,4	58
60	3,5	3,5	3,6	3,5	3,6	3,0	2,8	2,2	60
62	3,3	3,4	3,5	3,4	3,5	2,9	2,7	2,1	62
64	3,2	3,3	3,4	3,4	3,4	2,8	2,6	2,1	64
66	3,1	3,2	3,4	3,3	3,4	2,8	2,5	2,0	66
68	3,1	3,1	3,3	3,2	3,3	2,7	2,5	1,9	68
70	3,0	3,1	3,2	3,1	3,2	2,6	2,5	1,8	70
72	2,9	3,0	3,1	3,0	3,1	2,6	2,4	1,7	72
74	2,7	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	2,4	1,6	74
76	2,6	2,9	3,0	2,9	3,0	2,5	2,4	1,5	76
78	2,5	2,8	2,9	2,8	2,9	2,4	2,0	1,4	78
80	1,9	2,7	2,7	2,8	2,8	2,3	2,0	1,3	80

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 60

82		2,5	2,6	2,7	2,8	2,3	1,3		82
84		1,6	1,8	2,6	2,6	2,1	1,3		84
86				2,1	2,1	2,1			86
88				1,4	1,4	1,4			88
90				1,2	1,2	1,2			90

T 46,2~86,9 m

[Consta figura]

46.2-86.9 m

[Consta figura]

6 m

[Consta figura]

30 m ,

[Consta figura]

9,2X8,53 m

[Consta figura]

360°

[Consta figura]

140 t

[Consta figura]

SL

[Consta figura]	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	81.8+6m	86.9+6m	[Consta figura]
	20°									
	30 m									
26	8,2									26
28	7,9	7,0	7,0							28
30	7,6	6,8	6,8	6,8						30
32	7,4	6,6	6,6	6,6	6,6					32
34	7,2	6,4	6,4	6,4	6,4	5,7				34
36	6,9	6,2	6,2	6,3	6,3	5,5	4,7			36
38	6,7	6,0	6,1	6,1	6,2	5,4	4,6			38
40	6,4	5,8	5,9	6,0	6,0	5,3	4,5	4,4		40
42	6,2	5,6	5,8	5,9	5,9	5,2	4,5	4,3	3,9	42

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 61

44	6,1	5,5	5,6	5,7	5,8	5,0	4,4	4,2	3,5	44
46	5,8	5,3	5,5	5,5	5,6	5,0	4,3	4,1	3,2	46
48	5,7	5,2	5,3	5,4	5,5	4,9	4,2	4,1	2,8	48
50	5,5	5,1	5,1	5,3	5,3	4,8	4,1	4,0	2,5	50
52	5,3	4,9	5,0	5,1	5,2	4,7	4,1	3,9	2,5	52
54	5,2	4,7	4,9	5,0	5,1	4,6	4,0	3,8	2,2	54
56	5,1	4,6	4,8	4,9	5,0	4,5	3,9	3,7	2,1	56
58	5,0	4,5	4,7	4,8	4,9	4,4	3,8	3,6	2,0	58
60	4,9	4,4	4,6	4,7	4,8	4,3	3,7	3,5	1,9	60
62	4,5	4,3	4,5	4,6	4,7	4,2	3,6	3,4	1,8	62
64	4,4	4,3	4,4	4,4	4,6	4,1	3,6	3,2	1,7	64
66	4,3	4,2	4,3	4,4	4,5	4,0	3,5	3,1	1,6	66
68	4,2	4,1	4,1	4,3	4,4	4,0	3,5	3,0	1,5	68
70	3,9	4,0	4,0	4,2	4,3	3,8	3,3	3,0	1,4	70
72	3,7	3,9	3,8	4,1	4,2	3,7	3,2	2,9		72
74	2,9	3,6	3,7	3,8	4,1	3,6	3,1	2,6		74
76	1,6	3,2	3,4	3,5	4,1	3,4	3,0	2,0		76
78		2,3	3,2	3,4	3,4	3,0	2,6	1,8		78
80		1,2	2,7	3,2	3,2	2,8	2,4	1,7		80
82			1,9	2,6	2,6	2,3	2,0	1,6		82
84				2,3	2,4	2,1	1,9	1,3		84
86				1,4	1,7	1,5	1,3			86
88					1,5	1,4	1,2			88
90						1,3				90

[Consta figura]

46.2-86.9 m

[Consta figura]

6 m

[Consta figura]

24m

[Consta figura]

9,2X8,53 m

[Consta figura]

360°

[Consta figura]

140 t

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 62

[Consta figura]

SL

[Consta figura]	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	81.8+6m	86.9+6m	[Consta figura]
	20°									
	24 m									
24	10,9	10,4								24
26	10,7	10,0	10,1							26
28	10,2	9,8	9,8	9,8						28
30	10,0	9,5	9,5	9,5	9,6					30
32	9,6	9,2	9,3	9,3	9,4	8,3				32
34	9,4	9,0	9,0	9,1	9,1	8,1	8,0			34
36	9,0	8,7	8,8	8,9	8,9	7,9	7,9	6,7		36
38	8,8	8,4	8,6	8,7	8,7	7,8	7,7	6,5	5,2	38
40	8,5	8,2	8,3	8,4	8,5	7,6	7,5	6,5	4,9	40
42	8,2	8,0	8,0	8,2	8,3	7,4	7,4	6,3	4,6	42
44	7,9	7,7	7,8	8,0	8,1	7,3	7,2	6,1	4,3	44
46	7,3	7,5	7,6	7,8	7,9	7,1	7,1	6,0	4,1	46
48	7,1	7,3	7,4	7,5	7,7	7,0	6,9	6,0	3,9	48
50	6,9	7,1	7,2	7,4	7,6	6,8	6,8	5,8	3,8	50
52	6,7	6,9	7,1	7,2	7,4	6,7	6,6	5,7	3,7	52
54	6,6	6,8	6,9	7,1	7,2	6,5	6,5	5,6	3,5	54
56	6,5	6,6	6,7	7,0	7,0	6,4	6,4	5,5	3,3	56
58	6,4	6,5	6,6	6,8	6,9	6,3	6,3	5,4	3,2	58
60	6,3	6,4	6,5	6,7	6,8	6,1	6,2	5,3	3,0	60
62	6,1	6,2	6,4	6,5	6,6	5,9	5,9	4,9	2,9	62
64	5,7	5,9	6,2	6,4	6,5	5,8	5,8	4,6	2,8	64
66	5,1	5,8	5,9	6,3	6,3	5,6	5,6	4,2	2,7	66
68	3,8	5,3	5,4	6,2	5,9	5,3	4,8	3,8	2,6	68
70	2,3	4,3	5,1	5,4	5,4	4,8	4,5	3,5	2,5	70
72		3,3	4,5	4,5	4,5	4,0	4,0	3,0	2,4	72
74		2,0	3,6	4,0	4,0	3,8	3,5	2,8	2,3	74
76			2,7	3,6	3,6	3,2	3,2	2,4	2,1	76
78			1,7	2,9	3,2	2,8	2,4	2,1	1,8	78
80				2,2		2,4	2,1	1,8	1,4	80
82				1,4		2,1	2,3	1,4		82
84						1,6	1,6			84
86						1,5	1,5			86

[Consta figura]

46.2-86.9 n

[Consta figura]

6 m

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 63

[Consta figura]
18m

[Consta figura]
9,2X8,53 m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
140 t

[Consta figura]
SL

[Consta figura]	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	81.8+6m	86.9+6m	[Consta figura]
	20°									
	18 m									
20	14,7									20
22	14,1	14,5								22
24	13,5	14,0	14,2	14,2						24
26	13,1	13,4	13,7	13,8	13,8					26
28	12,6	12,9	13,3	13,4	13,4	13,4				28
30	12,2	12,5	12,6	13,0	13,1	13,0	13,1			30
32	11,9	12,1	12,4	12,6	12,8	12,7	12,7	12,5		32
34	11,7	11,9	12,0	12,3	12,5	12,5	12,5	12,2	7,5	34
36	11,6	11,7	11,8	12,0	12,2	12,3	12,3	12,0	7,5	36
38	11,3	11,5	11,7	11,8	11,9	12,1	12,1	11,8	7,1	38
40	10,9	11,3	11,5	11,7	11,8	11,8	11,8	11,7	6,7	40
42	10,7	11,1	11,3	11,5	11,6	11,7	11,7	11,5	6,2	42
44	10,4	10,8	11,0	11,3	11,5	11,5	11,6	11,3	5,8	44
46	10,1	10,4	10,8	11,1	11,2	11,3	11,4	11,1	5,7	46
48	9,9	10,2	10,6	10,9	11,0	11,1	11,2	10,9	5,3	48
50	9,7	10,0	10,4	10,6	10,8	10,8	10,8	10,8	5,0	50
52	9,5	9,8	10,1	10,4	10,5	10,6	10,6	9,9	4,8	52
54	9,0	9,6	9,9	10,1	10,3	9,9	9,9	9,0	4,6	54
56	8,1	9,0	9,0	9,9	9,9	9,4	9,0	8,1	4,3	56
58	7,2	8,1	8,1	9,0	9,0	9,0	8,1	7,2	4,1	58
60	6,3	7,2	8,1	8,1	8,1	8,1	7,7	6,7	3,9	60
62	4,9	6,3	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	6,4	3,7	62
64		5,4	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	5,6	3,5	64
66		4,2	5,4	6,0	6,0	6,0	5,4	4,8	3,3	66
68		2,8	4,6	5,4	5,4	5,4	5,1	4,5	3,2	68
70			3,7	4,5	4,5	4,5	4,5	4,0	3,1	70

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br
Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br
Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br
Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 64

72			2,6	3,9	4,0	4,0	4,0	3,6	2,9	72
74				3,1	3,6	3,6	3,6	3,2	2,6	74
76				2,1	3,1	3,2	2,7	2,7	2,4	76
78					2,5	2,7	2,4	2,4	1,6	78
80					1,5	2,5	1,8	1,8		80
82						1,7	1,6	1,6		82

[Consta figura]

46.2-86.9 m

[Consta figura]

6 m

[Consta figura]

12m

[Consta figura]

9,2X8,53 m

[Consta figura]

360°

[Consta figura]

140 t

[Consta figura]

SL

[Consta figura]	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	81.8+6m	86.9+6m	[Consta figura]
	20°									
	12 m									
18	22,9	23,2								18
20	22,2	22,7	22,8							20
22	21,4	21,9	21,9	22,2	20,8					22
24	20,6	21,1	21,5	21,5	20,4	18,8				24
26	19,9	20,5	20,9	20,9	20,0	18,4	18,2			26
28	19,4	19,8	20,4	20,5	19,6	18,0	17,9	12,4		28
30	18,8	19,4	19,9	20,1	19,2	17,6	17,5	11,5	7,5	30
32	18,2	18,9	19,4	19,6	18,8	17,3	17,1	10,7	6,6	32
34	17,8	18,5	18,9	19,2	18,3	17,0	16,8	9,8	5,9	34
36	17,3	18,0	18,5	18,7	17,9	16,7	16,6	9,4	5,2	36
38	16,9	17,6	18,0	18,3	17,4	16,0	15,2	8,9	4,7	38

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 65

40	16,2	17,1	17,1	17,1	16,2	15,2	13,6	8,5	4,2	40
42	15,3	15,3	16,2	16,2	15,3	13,6	13,2	8,1	3,7	42
44	13,5	14,4	14,4	14,4	13,6	12,8	12,8	7,9	3,2	44
46	12,6	12,6	13,5	13,5	12,8	12,0	12,0	7,2	2,8	46
48	10,8	11,7	12,6	12,6	11,9	11,2	10,4	7,0	2,5	48
50	9,9	10,8	10,8	11,7	11,1	10,4	9,6	6,6	2,2	50
52	9,0	9,9	9,9	10,8	10,2	9,6	8,8	6,3	1,9	52
54	7,5	9,0	9,0	9,9	9,4	8,8	8,0	6,0	1,6	54
56	5,9	8,0	8,1	9,0	8,5	8,0	7,5	5,8	1,4	56
58	4,2	6,6	7,2	8,1	7,7	7,2	7,2	5,5	1,3	58
60		5,1	7,0	7,2	6,8	6,4	6,4	5,5		60
62		3,7	5,8	6,3	6,0	5,6	5,6	5,2		62
64		1,9	4,6	5,4	5,6	5,3	4,8	5,1		64
66			3,3	5,0	5,1	4,8	4,5	4,5		66
68			1,9	4,0	4,3	4,0	4,0	4,3		68
70				2,9	3,9	3,5	3,2	3,6		70
72					2,9	3,2	2,8	3,4		72
74					2,0	2,9	2,4	2,7		74
76						2,2	2,1	2,6		76
78						1,5	1,6	1,8		78
80							1,5			80

[Consta figura]
46.2-86.9 m

[Consta figura]
6 m

[Consta figura]
6m

[Consta figura]
9,2X8,53 m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
140 t

[Consta figura]
SL

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br
Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br
Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br
Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 66

[Consta figura]	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	81.8+6m	86.9+6m	[Consta figura]
	20°									
	6 m									
16	36,7									16
18	35,1	35,7								18
20	33,4	34,0	34,5							20
22	32,1	32,6	33,0	33,0						22
24	30,9	31,7	32,1	32,1	32,3	31,4	21,2			24
26	29,6	29,8	29,8	29,8	28,9	28,9	20,2	18,9		26
28	26,4	26,4	27,2	26,4	26,4	27,9	19,2	17,9	10,4	28
30	25,2	25,2	24,7	24,7	23,8	25,2	18,2	16,5	9,7	30
32	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,4	17,5	15,4	9,3	32
34	21,9	22,8	22,8	22,8	22,8	21,6	16,1	14,7	8,6	34
36	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	19,8	15,3	13,0	8,6	36
38	18,1	18,1	18,0	18,0	18,0	18,0	14,3	12,2	7,8	38
40	16,2	17,1	16,2	16,2	16,2	16,2	13,5	12,8	7,8	40
42	14,3	15,2	15,3	15,3	15,3	15,3	12,8	12,0	7,4	42
44	13,0	14,0	13,5	14,4	14,4	13,5	12,0	11,2	7,0	44
46	12,0	12,4	12,6	12,6	12,6	12,6	11,2	10,4	7,0	46
48	10,4	10,8	10,8	11,1	11,1	11,7	10,4	9,6	6,6	48
50	8,4	9,7	9,9	10,2	10,2	10,8	9,0	8,8	6,2	50
52	5,3	8,3	9,0	9,4	9,4	9,9	8,3	8,0	6,0	52
54		7,1	8,1	8,5	8,5	9,0	7,5	7,5	5,8	54
56		5,2	7,1	7,7	7,7	8,1	6,8	6,8	5,6	56
58		2,6	5,7	6,8	6,8	7,2	6,4	6,4	5,4	58
60			4,2	5,9	6,0	6,3	6,0	5,6	4,8	60
62			2,6	4,7	5,6	6,3	5,1	4,8	4,4	62
64				3,6	5,1	5,1	4,8	4,3	4,0	64
66				2,2	4,1	4,5	4,3	3,8	3,2	66
68					3,0	4,3	3,4	3,4	2,8	68
70					1,9	3,5	3,2	3,2	2,4	70
72						2,4	2,6	2,4	1,6	72
74						1,4	2,2	1,8	1,4	74
76							1,6	1,6		76

Alturas de elevação

Lança + Super dispositivo de elevação + Lança auxiliar

[Consta gráfico]

Capacidades de elevação

T 46,2~76,7 m

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 67

[Consta figura]
46.2-76.7 m

[Consta figura]
6 m

[Consta figura]
42 m

[Consta figura]
9,2X8,53 m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
140 t

[Consta figura]
SL

[Consta figura]	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	[Consta figura]
	40°							
	42 m							
46	2,2							46
48	2,1	2,1						48
50	2,0	2,0	2,0					50
52	2,0	2,0	2,0	2,0				52
54	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0			54
56	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0			56
58	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0		58
60	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	60
62	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	62
64	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	64
66	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	66
68	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	68
70	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	70
72	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	72
74	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	74
76	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	76
78	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	78
80	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	80

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 68

82	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	82
84		1,6	1,6	1,5	1,6	1,6	1,6	84
86		1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6	86
88			1,6	1,5	1,5	1,6	1,6	88
90			1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	90
92				1,5		1,5		92
94				1,4				94

[Consta figura]

46.2-76.7 m

[Consta figura]

6 m

[Consta figura]

36 m

[Consta figura]

9,2X8,53 m

[Consta figura]

360°

[Consta figura]

140 t

[Consta figura]

SL

[Consta figura]	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	[Consta figura]
	40°							
	36 m							
40	3,5	3,5						40
42	3,4	3,5	3,4					42
44	3,4	3,3	3,3	3,3				44
46	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2			46
48	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	2,9		48
50	3,2	3,1	3,2	3,2	3,1	2,7		50
52	3,1	3,0	3,1	3,1	3,0	2,7	2,8	52
54	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	2,6	2,7	54
56	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	2,6	2,7	56
58	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,6	2,7	58

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 69

60	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,5	2,6	60
62	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,5	2,6	62
64	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,5	2,6	64
66	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,5	2,5	66
68	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,4	2,5	68
70	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,4	2,5	70
72	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,4	2,4	72
74	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,4	2,4	74
76	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,4	2,4	76
78		2,7	2,7	2,7	2,7	2,4	2,4	78
80		2,7	2,7	2,7	2,7	2,2	2,4	80
82			2,7	2,7	2,7	2,1	2,4	82
84			2,7	2,7	2,7	1,9	2,4	84
86				2,7	2,7	1,8	1,6	86
88				2,4	2,7	1,7		88
90					1,8	1,6		90
92					1,8	1,4		92

T 46,2-81,8 m

[Consta figura]
46.2-81.8 m

[Consta figura]
6 m

[Consta figura]
30 m

[Consta figura]
9,2X8,53 m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
140 t

[Consta figura]
SL

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br
Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br
Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br
Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 70

[Consta figura]	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	81.8+6m	[Consta figura]
	40°								
	30 m								
28	4,7								28
30	4,7	4,7	4,7						30
32	4,6	4,6	4,6	4,6					32
34	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5				34
36	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4				36
38	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	3,6		38
40	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	3,5		40
42	4,1	4,1	4,1	4,2	4,1	4,1	3,4	3,1	42
44	4,0	4,0	4,1	4,0	4,1	4,0	3,3	3,1	44
46	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,2	3,1	46
48	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,1	3,1	48
50	3,8	3,8	3,9	3,8	3,8	3,9	3,1	3,1	50
52	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,1	3,1	52
54	3,7	3,7	3,8	3,7	3,7	3,8	3,0	3,0	54
56	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,0	3,0	56
58	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,0	3,0	58
60	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	2,9	2,9	60
62	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	2,9	2,9	62
64	3,6	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	2,9	2,8	64
66	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	2,9	2,7	66
68	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,1	2,8	2,6	68
70	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,1	2,7	2,5	70
72		3,5	3,5	3,5	3,5	2,8	2,6	2,4	72
74		3,5	3,5	3,5	3,5	2,8	2,5	2,3	74
76			3,5	3,5	3,5	2,8	2,4	2,2	76
78			2,7	3,5	3,5	2,8	2,3	2,1	78
80				3,2	3,2	2,6	2,2	2,0	80
82				2,4	3,2	2,6	2,1	2,0	82
84					2,4	2,0	2,0	1,3	84
86					2,2	2,0	1,9		86
88						1,3	1,3		88
90						1,3	1,2		90

[Consta figura]
46.2-81.8 n

[Consta figura]
6 m

[Consta figura]
24m

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br
Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br
Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br
Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016,
habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 71

[Consta figura]
9,2X8,53 n

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
140 t

[Consta figura]
SL

[Consta figura]	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	81.8+6m	[Consta figura]
	40°								
	24 m								
28	6,9								28
30	6,7	6,8	6,7						30
32	6,6	6,6	6,6	6,5					32
34	6,5	6,5	6,5	6,4	6,0				34
36	6,3	6,4	6,3	6,3	5,9	5,9			36
38	6,2	6,3	6,2	6,2	5,9	5,8			38
40	6,1	6,2	6,1	6,1	5,8	5,7	5,0		40
42	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	4,9	4,9	42
44	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	4,8	4,8	44
46	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	4,8	4,7	46
48	5,4	5,5	5,4	5,4	5,5	5,5	4,7	4,5	48
50	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	4,7	4,4	50
52	5,3	5,3	5,3	5,3	5,4	5,4	4,6	4,3	52
54	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	4,6	4,1	54
56	5,3	5,2	5,2	5,2	5,2	5,3	4,6	4,0	56
58	5,3	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	4,6	3,8	58
60	5,3	5,2	5,2	5,2	5,1	5,2	4,5	3,7	60
62	5,3	5,2	5,1	5,2	5,1	5,2	4,5	3,5	62
64	5,3	5,2	5,1	5,1	5,1	5,2	4,1	3,4	64
66		5,2	5,1	5,1	5,1	5,1	4,1	3,3	66
68		4,8	5,1	5,1	5,1	5,1	4,1	3,2	68
70			4,8	4,8	5,1	5,1	3,9	3,1	70
72			4,0	4,8	4,8	4,8	3,9	3,0	72
74				4,0	4,0	4,0	3,3	2,9	74
76				3,2	4,0	4,0	3,3	2,8	76
78					3,2	3,2	2,6	2,7	78
80					2,4	3,2	2,0	2,1	80
82						2,4	2,0	2,1	82
84						1,6	1,3	1,4	84
86							1,3	1,3	86

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 72

T 46,2~86,9 m

[Consta figura]
46.2-86.9 m

[Consta figura]
6 m

[Consta figura]
18 m

[Consta figura]
9,2X8,53 m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
140 t

[Consta figura]
SL

[Consta figura]	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	81.8+6m	86.9+6m	[Consta figura]
	40°									
	18 m									
24	10,3									24
26	10,1	10,2	10,0							26
28	9,9	9,9	10,0	9,9						28
30	9,7	9,7	9,8	9,7	9,7					30
32	9,5	9,5	9,6	9,5	9,5	8,8				32
34	9,4	9,4	9,4	9,4	9,3	8,7	8,7			34
36	8,7	8,8	8,8	8,7	8,7	8,7	8,6	8,5		36
38	8,6	8,6	8,6	8,5	8,5	8,5	8,5	8,4	4,4	38
40	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,4	8,3	4,2	40
42	8,4	8,4	8,4	8,3	8,4	8,3	8,4	8,1	4,2	42
44	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,2	8,0	4,2	44
46	8,2	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2	7,8	4,0	46
48	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1	8,2	8,1	7,6	3,8	48
50	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1	8,0	8,1	7,4	3,8	50
52	8,2	8,1	8,1	8,1	8,0	8,0	8,0	7,2	3,8	52

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 73

54	8,2	8,1	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	6,9	3,8	54
56	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	7,9	7,9	6,8	3,8	56
58	7,1	7,2	8,0	8,0	7,9	7,9	7,9	6,6	3,7	58
60		6,4	7,2	7,2	7,9	7,9	7,2	6,4	3,4	60
62		5,6	6,4	6,4	7,2	7,2	7,2	6,2	3,4	62
64			5,6	6,4	6,4	6,4	6,4	5,6	3,4	64
66			4,8	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	3,4	66
68				4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	3,4	68
70				4,0	4,8	4,8	4,8	4,0	3,4	70
72					4,0	4,0	4,0	4,0	3,2	72
74					3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	74
76						3,2	3,2	3,2	2,4	76
78						2,4	2,4	2,4	2,4	78
80							2,4	1,6	1,6	80
82							1,6	1,6		82

[Consta figura]

46.2-86.9 m

[Consta figura]

6 m

[Consta figura]

12 m

[Consta figura]

9,2X8,53 m

[Consta figura]

360°

[Consta figura]

140 t

[Consta figura]	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	81.8+6m	86.9+6m	[Consta figura]
	40°									
	12 m									
20	15,4									20
22	15,1	15,2	15,1							22
24	14,9	15,0	14,9	14,8						24
26	14,8	14,8	14,7	14,7	14,6					26
28	14,6	14,6	14,5	14,4	14,3	13,4				28
30	14,4	14,4	14,4	14,3	14,3	13,3	13,3			30

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 74

32	14,3	14,3	14,3	14,2	14,1	13,2	13,1	13,1		32
34	14,1	14,1	14,0	14,1	14,1	13,1	13,1	13,1	9,5	34
36	13,9	13,9	13,9	13,9	13,8	13,0	12,9	13,0	9,2	36
38	13,5	13,5	13,6	13,6	13,5	12,9	12,9	12,9	8,9	38
40	13,0	12,9	12,9	12,9	12,8	12,8	12,8	12,8	8,6	40
42	12,6	12,6	12,5	12,5	12,5	12,7	12,7	12,6	8,4	42
44	12,0	12,0	12,0	12,2	12,2	12,3	11,9	11,3	8,1	44
46	11,2	11,3	11,3	12,0	12,0	12,0	11,3	10,5	7,9	46
48	10,4	10,4	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	9,8	7,6	48
50	8,8	9,6	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,0	7,4	50
52	8,0	8,8	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	7,2	52
54		8,0	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	7,7	7,1	54
56		7,2	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,0	6,8	56
58			6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,0	58
60			5,9	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,6	60
62				5,3	5,6	5,6	5,6	5,3	5,3	62
64				5,0	5,3	5,3	5,3	4,5	4,5	64
66					4,5	4,5	4,5	4,2	3,8	66
68					3,8	3,8	3,8	3,8	3,5	68
70						3,5	3,5	3,0	3,0	70
72						3,0	3,0	2,8	2,3	72
74							2,3	2,3	2,1	74
76							2,1	2,1	1,5	76
78								1,5	1,4	78
80								1,4		80

[Consta figura]
46.2-86.9 m

[Consta figura]
6 m

[Consta figura]
6 m

[Consta figura]
9,2X8,53 m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
140 t

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br
Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br
Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br
Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 75

[Consta figura]	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	81.8+6m	86.9+6111	[Consta figura]
	40°									
	6 m									
18	26,0	26,0								18
20	25,6	25,6	25,7							20
22	24,9	25,2	25,3	25,1						22
24	24,5	24,8	24,9	24,7	24,6	24,4	21,0			24
26	24,3	24,4	24,4	24,3	24,4	24,4	19,4	19,4		26
28	23,9	24,0	24,0	23,9	24,2	24,0	18,0	18,6	9,7	28
30	24,9	24,9	23,6	23,8	23,8	23,6	17,7	17,5	9,3	30
32	23,9	23,9	23,0	23,0	23,0	22,1	16,9	16,6	8,9	32
34	21,9	22,8	20,4	20,4	20,4	20,4	15,6	15,8	8,6	34
36	20,0	20,9	18,7	18,7	18,7	18,7	14,3	15,6	8,6	36
38	18,1	19,0	17,0	17,9	17,0	17,0	14,0	15,1	8,2	38
40	16,2	17,1	16,2	16,2	16,2	16,2	13,5	13,6	8,2	40
42	13,5	14,4	14,5	14,5	14,5	14,5	12,8	12,8	7,8	42
44	12,6	13,5	12,8	13,6	13,6	13,6	12,0	12,0	7,8	44
46	10,8	11,7	11,9	11,9	12,8	12,8	11,2	11,2	7,4	46
48		10,8	11,1	11,1	11,1	11,1	10,4	10,4	7,4	48
50		9,8	9,4	10,2	10,2	10,2	9,6	9,6	7,0	50
52			8,5	9,4	9,4	9,4	8,8	8,8	7,0	52
54			7,7	8,5	8,5	8,5	8,0	8,0	7,0	54
56				7,7	7,7	7,7	7,2	7,2	6,4	56
58				6,8	6,8	6,8	6,4	6,4	5,6	58
60					6,0	6,0	5,6	5,6	5,6	60
62					5,7	6,0	5,6	4,8	4,8	62
64						5,1	4,8	4,8	4,0	64
66						4,3	4,0	4,0	3,2	66
68							3,2	3,2	3,2	68
70							3,2	3,2	2,4	70
72								2,4	2,4	72
74								1,6	1,6	74

Tabela dos principais parâmetros técnicos

Categoria	Item		Unidade	Parâmetro
Dimensões	Dimensões (comprimento X largura X altura)		mm	17555x3000x4000
	Base da roda		mm	1650+3050+2665+2100+1650
	Pista (dianteira/traseira)		mm	2530/2530/2530/2530/2530/2530
	Saliência dianteira/traseira		mm	2690/2100
	Extensão frontal/traseira		mm	1650/0
Peso	Peso máximo permitido		kg	72000
		1º eixo	kg	12000
		2º eixo	kg	12000

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 76

	Carga do eixo	3º eixo	kg	12000
		4º eixo	kg	12000
		5º eixo	kg	12000
		6º eixo	kg	12000
Potência	Modelo do motor			WP15H660E61
	Potência nominal/rpm		kW/(r/min)	485/1800
	Torque máximo de saída/rpm		Nm/(r/min)	3200/(900-1400)
Viagens	Velocidade máxima de deslocamento		km/h	≥80
	Velocidade mínima de deslocamento estável		km/h	2
	Diâmetro mínimo de rotação		m	≤23.3
	Diâmetro mínimo de giro na ponta da lança		m	≤28.7
	Distância mínima do solo		mm	344
	Ângulo de aproximação		°	17
	Ângulo de partida		°	15
	Distância de frenagem (a 30 km/h)		m	≤10
	Capacidade máxima de classificação		%	≥53
	Consumo de combustível por 100 km		L	105
Ruído	Nível de ruído externo		dB(A)	≤84
	Nível de ruído na posição sentada		dB(A)	≤90

Tabela dos principais parâmetros técnicos

Categoria	Item		Unidade	Parâmetro
Desempenho principal	Capacidade total máxima de elevação nominal		t	500
	Raio de trabalho nominal mínimo		m	3
	Raio de giro na cauda da plataforma giratória		mm	5950
	Momento de carga máx.	Lança de base	kN.m	10200
		Lança totalmente estendida	kN.m	5040
	Intervalo do estabilizador	Longitudinal	m	9,2
		Lateral	m	8,53
	Altura de içamento	Lança de base	m	16,9
		Lança totalmente estendida	m	92,5
		Lança totalmente estendida + Lança auxiliar	m	125
	Comprimento da lança	Lança de base	m	15,6
		Lança totalmente estendida	m	93,1
		Lança totalmente estendida + Lança auxiliar	m	129,8
Velocidade de trabalho	Ângulo de desvio da lança auxiliar		°	0, 20, 40
	Tempo de elevação da lança		s	≤70
	Tempo de extensão total da lança		s	≤1200

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onettranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onettranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onettranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onettranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 77

	Velocidade máxima de giro			r/min	≥1.4
	Tempo de extensão e retração do estabilizador	Viga do estabilizador (lado único)	Retração	s	≤20
			Extensão	s	≤35
		Macaco do estabilizador	Retração	s	≤80
			Extensão	s	≤80
	Velocidade de içamento (linha única, 5ª camada, sem carga)	Guincho principal		m/min	≥135
	Ruído	Nível de ruído externo			dB (A)
Nível de ruído na posição sentada			dB (A)	<90	

Descrição dos símbolos

Símbolos gerais

[Consta figura]

Comprimento da lança

[Consta figura]

Raio

[Consta figura]

Ângulo da lança

[Consta figura]

Comprimento da extensão

[Consta figura]

Fixar o comprimento da lança auxiliar

[Consta figura]

Super dispositivo de elevação

[Consta figura]

Lança auxiliar de potência eólica

[Consta figura]

Estabilizador

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 78

[Consta figura]
Bloco de ganchos

[Consta figura]
Eixo

[Consta figura]
Velocidade de direção

[Consta figura]
Capacidade de classificação

[Consta figura]
Pneus

[Consta figura]
Contrapeso

[Consta figura]
Superestrutura

[Consta figura]
Chassi

[Consta figura]
Operação de 360° da lança

[Consta figura]
Guincho

Observações

1. O documento serve apenas como referência. Ele é apenas um guia e não deve ser usado para operar o guindaste. Consulte os manuais do produto para obter instruções de operação corretas.

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 79

2. As cargas totais nominais fornecidas nas tabelas de carga representam a capacidade máxima de elevação (em toneladas) sob o comprimento de lança e raio correspondentes, quando o guindaste está posicionado em solo firme e nivelado, incluindo o peso do bloco de gancho e das cordas. O peso dos dispositivos mencionados acima deve ser deduzido da carga nominal de elevação.

3. O raio de trabalho mostrado nas tabelas de carga é a distância horizontal entre a carga e o eixo de giro do guindaste quando a carga é levantada do chão.

4. Observe o limite do ângulo da lança. Nunca opere o guindaste com o ângulo da lança além do limite recomendado, mesmo que não haja carga sendo transportada.

5. Uma operação de elevação é permitida apenas quando a força do vento estiver abaixo do grau 5 (velocidade instantânea do vento de 14,1 m/s, pressão do vento de 125 N/m²).

[Consta logotipo]

XCMG

No. 68, Gaoxin Road, Zona de Desenvolvimento Econômico e Tecnológico, Xuzhou, Jiangsu, R. P. China

(Tel): +86-516-83462242

(Telefone para consulta de qualidade): +86-516-87888268

(Telefone para peças de reposição): +86-516-83461542

(Código postal): 221004

(Web): www.xcmg.com

Serviço Tel

400-110-9999

Não copie sem autorização!

[Consta QR Code]

Este documento não é contratual. A constante melhoria e o progresso na engenharia tornam necessário que reservemos o direito de fazer alterações no modelo do produto, especificações e configurações sem aviso prévio. As ilustrações mostradas podem incluir equipamentos e acessórios opcionais e podem não incluir todos os equipamentos padrão. Algumas peças precisam ser adquiridas separadamente. Cumpra as leis locais para solicitar a licença e trafegar na estrada.

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br

Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT71908_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 80

XCMG-XCA500BR8

//

Nada mais continha o documento que fielmente traduzi, conferi, achei conforme e dou fé. Esta Tradução não implica julgamento sobre a forma, a autenticidade e/ou o conteúdo do documento. Lucas Livingstone Felizola Soares de Andrade, CPF 009.109.715-01, matrícula JUCESP 1879. São Paulo, 21/03/2025.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO DIGITALMENTE.

Para verificação da assinatura digital, por favor acessar o site <https://validar.iti.gov.br/> e fazer o upload do arquivo pdf entregue por email.

São Paulo | Rua São Bento, 365 - 1º andar - Centro, São Paulo/SP - (11) 4780-8148 - sp@onetranslations.com.br

Rio de Janeiro | Av Atlântica, 3264 - 5º andar (dentro do Hotel Othon) - Copacabana, RJ - (21) 3995-2507 - rj@onetranslations.com.br

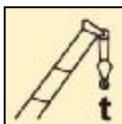
Campinas | Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 Térreo - Campinas/SP - (19) 4003-7904 - campinas@onetranslations.com.br

Belo Horizonte | Rua Paraíba, 550 - Funcionários - Belo Horizonte/MG - (31) 4003-7904 - bh@onetranslations.com.br

XCA500BR8全地面起重机 / All Terrain Crane

技术规格书

Technical specifications



500 t



93.1 m



125 m

2025年3月 第1版

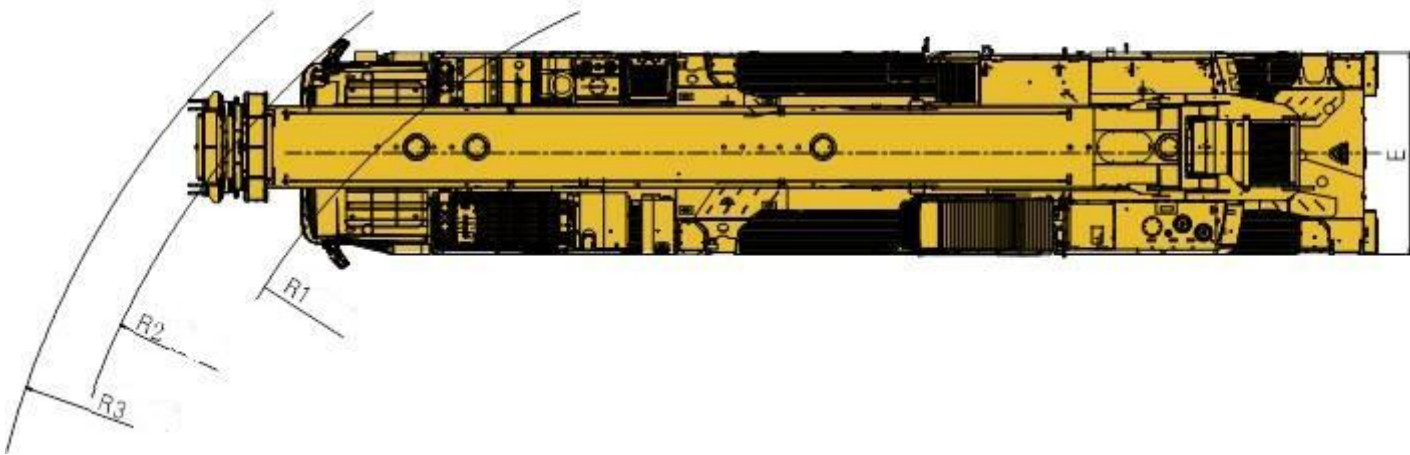
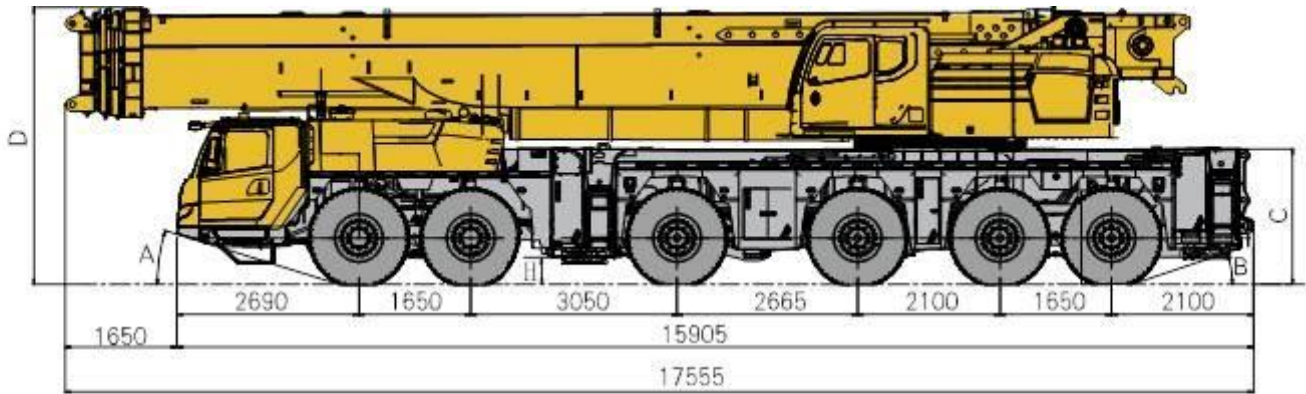
目录


Contents

目录	
Contents	
尺寸参数	4
Dimensions	
技术规格	5-8
Technical specifications	
车型与选装件	9
Version and optional equipment	
重量/作业速度	10-11
Weight / Working speeds	
平衡重	12
Counterweight	
运输部件尺寸	13-16
Dimensions of parts to be transported	
臂架组合方案	17-20
Boom / Jib combinations	
四节主臂	21-23
4th boom sections	
主臂	24-26
Boom	
主臂+超起	27-29
Boom + Super lifting device	
主臂+风电臂	30-31
Boom + Wind power jib	
主臂+固定副臂	32-55
Boom + Fixed Jib	
主臂+固定副臂+超起	56-79
Boom + Fixed jib + Super lifting device	
主要技术参数表	80-81
Table of main technical parameters	
符号标识	82
Description of symbols	
注意事项	83
Notes	

尺寸参数
Dimensions

72t行驶状态
72t travel configuration



	A	B	C	D	E	H	R1	R2	R3
445/95 R 25 (16.00 R 25)	17°	15°	2015mm	4000mm	3000mm	344mm	11650mm	13350mm	14350mm

技术规格

Technical specifications



底盘

车架	徐工设计、制造，箱型截面结构，高强度钢材制造。
支腿	4支腿，H形布置，水平伸缩和垂直伸缩由液压控制.支腿油缸均设有单向阀，且垂直支腿带有双向液压锁；底盘两侧装有电控操纵控制台，控制台板装有夜光水平仪、照明灯和增速按钮。 支腿最大支反力：前支腿139t/后支腿150t 支脚盘：600×681mm
发动机	WP15H660E61，直列六缸水冷电控柴油发动机，潍柴动力制造，额定功率485kw/1800rpm，最大扭矩3200Nm/(900-1400)rpm，国VI排放标准；燃油箱容积：600L；尿素箱容积：95L。 发动机最大基准扭矩：3500 Nm
液压系统	变量泵通过取力器联接至发动机，用于支腿、转向、悬挂和散热。
变速箱	ALLISON电控自动变速箱，7个前进挡，1个倒挡，带变矩器、缓速器； ZF电控自动变速箱，12个前进挡，2个倒挡，带变矩器、缓速器。
分动箱	KESSLER机械式分动箱，装有应急转向泵； 株齿机械式分动箱，装有应急转向泵。
车桥	高强度车桥，配备气控盘式制动器。4桥驱动：12×8×12。



底盘

悬挂	所有车桥均采用油气悬挂系统，减震效果好，具有自动调平、悬架升降、弹性刚性转换等功能。 悬架油缸行程：-100mm ~ +140mm。
轮胎	12个轮胎，每桥均装单胎，承载力大。 轮胎规格：445/95R25（16.00R25）
转向	全桥转向，1~2轴为机械加液压助力转向，3~6轴为电液控制转向，可适应多种工况的要求，实现多种转向模式。
制动	行车制动：双回路气压制动，作用于所有车轮。 驻车制动：弹簧贮能制动，作用于2-6轴车轮。 辅助制动：发动机制动，变速箱缓速制动。
驾驶室	新型钢结构豪华全宽驾驶室。配备电动升降器的安全玻璃、可调式座椅、电动调节后视镜、可调节高度及角度方向盘，大屏幕彩色液晶显示器等。新型组合式中控台布局安全合理，采用圆弧造型，体现人性化的设计。
电气系统	直流24伏特，2个12伏电池组串并联。

技术规格

Technical specifications



上车

结构	徐工设计、制造，高强度钢材制造。
液压系统	电比例变量泵用于起升、回转，开式泵用于变幅、伸缩。采用进口电液换向阀，与变量柱塞泵进行良好的匹配，启停平稳，大功率风冷式液压油冷却器，有效降低系统油温。
操纵方式	先导电比例操纵，无级调速，由左右2个操纵手柄控制起重机的全部动作。
主起升机构	由液压马达驱动，内置行星齿轮减速器和常闭式制动器。双折线绳槽卷筒，高性能抗旋转钢丝绳，配置袋式索具。
回转机构	单排四点接触球外齿式回转支承，双回转机构，由液压马达驱动，内置行星齿轮减速器和常闭式制动器，可连续回转360°，具有动力控制或自由回转的功能，可无级调速。
操纵室	带大圆弧玻璃，推拉式车门，可调式座椅，装有安全玻璃和顶部保护栏，配备力矩限制器、电控箱、电动前窗刮水器、发动机动力加速踏板、发动机起动开关、前顶窗双层遮阳帘、后窗遮阳帘等。 标配冷暖空调。
安全装置	液压平衡阀、液压溢流阀、力矩限制器；操纵杆弹簧式回中系统；三圈保护器，防止钢丝绳过放；臂头设置高度限位，防止钢丝绳过卷；风速仪，检测高空风速。
组合配重	20t×1，10t×12，总重140t。





上车

力矩限制器	当实际力矩接近过载时，发出听视觉警报，并在过载之前自动停止危险动作。具有超载记忆功能（黑匣子）和故障自诊断功能。
吊钩	90吨吊钩 40吨吊钩 13.5吨吊钩
主臂	8节，“U”形截面的筒形焊接结构。单缸插销伸缩机构，1个装有安全阀的双作用的伸缩油缸，控制所有吊臂的伸缩，有46%、92%和全伸模式可供选择。 主臂长度：15.6m～93.1m。
固定副臂	桁架式焊接结构，有0°、20°和40°三种安装角度。 固定副臂长度：6m～42m。
风电副臂	桁架式结构 风电臂头长度：14.7m。（含超起）
超起	Y型，安装在基本臂端部，双倍率超起钢丝绳设计，使超起拉力成倍提升。大臂长状态下挠度减小20%～30%，起重性能成倍提升。
独立臂头	桁架式结构，安装在四节主臂头部

技术规格


Technical specifications


	Chassis
Frame	Designed and manufactured by XCMG, made of high strength steel with box cross-section.
Outriggers	<p>4 outriggers are in H-shaped arrangement. Outrigger beams and jacks are hydraulically controlled. There is an outrigger control station located at each side of the chassis, and there is a level gauge, an illuminator and speed buttons on each control station. There is a check valve fitted in each outrigger cylinder, and a double-way hydraulic valve fitted in each jack cylinder.</p> <p>Max. outrigger reaction force: front outrigger 139 t / rear outrigger 150 t</p> <p>Outrigger float: 600×681mm</p>
Engine	<p>WP15H660E61, Inline six-cylinder water cooled, electric control diesel engine, manufactured by Weichai Power, with rated power of 485kw /1800rpm, and max. torque of 3200Nm /(900-1400)rpm, compliant with China VI emission standard.</p> <p>Fuel tank capacity: 600 L.</p> <p>AdBlue tank volume: 95L.</p> <p>Max. engine reference torque: 3500 Nm</p>
Hydraulic system	The variable displacement pump is connected to the engine through PTO for controlling the movements of outriggers, steering, suspension and heat dissipation.
Transmission	<p>ALLISON Electrical-control automatic transmission with torque converter and retarder brake; 7 forward gears and 1 reverse gears available.</p> <p>ZF Electrical-control automatic transmission with torque converter and retarder brake; 12 forward gears and 2 reverse gears available.</p>
Transfer gear	<p>KESSLER mechanical transfer gear is equipped with emergency steering pump ;</p> <p>ZHUZHOU GEAR mechanical transfer gear is equipped with emergency steering pump ;</p>
Axles	high strength axles, equipped with pneumatic disc brake. 4th axle are for driving: 12×8×12.

	Chassis
Suspension	<p>Hydro-pneumatic suspension system has good shock-absorbing effect. Various functions such as automatic leveling, moving up and down of suspension, and switching over of elastic and rigid suspension are available.</p> <p>The stroke of suspension cylinder is -100mm~+140mm.</p>
Tires	<p>12 tires, each axle is equipped with single tire, with large bearing capacity.</p> <p>Tire specifications: 445/95R25 (16.00R25).</p>
Steering	All axles steering, 1~2 axles: the mechanical and hydraulic power steering;3~6 axles: the electro-hydraulic control steering. It is suitable for various demands of working conditions and various steering modes can be realized.
Brakes	<p>Service brake: dual-circuit air pressure brake, acting on all wheels.</p> <p>Parking brake: spring-loaded brake, acting on the wheels of axles 2~6.</p> <p>Auxiliary brake: engine brake and transmission retarder brake.</p>
Driver's cab	<p>New full dimension steel structure cab.</p> <p>Safety glass, electrically operated door window lifters, adjustable seats, electrical adjustable rear-view mirrors, steering wheel adjustable in height and angle, and large screen liquid crystal display are equipped. New type of combined control panel is reasonably and ergonomically arranged in arch shape.</p>
Electrical System	DC 24 V, with 2 sets of 12 V batteries in series.

技术规格

Technical specifications

	Superstructure
Frame	Designed and manufactured by XCMG, made of high strength steel.
Hydraulic system	Electric proportional variable pump is used for lifting and slewing operations; the open pump is used for telescoping and elevating operations. Imported electro-hydraulic change valve, matching perfectly and stably with plunger variable pump. Large power air-cooled hydraulic oil cooler, which may effectively reduce the oil temperature in the system.
Operating mode	The electric-proportional pilot control, stepless speed regulation, all movements of the crane is controlled by two levers at left and right sides.
Winch system	Driven by a hydraulic motor, with build-in planetary gear reducer and constant closed brake. Drum with Lebus grooves, high-performance anti-rotation wire rope and pouch socket are available.
Slewing system	A single-row, four-point contact-ball external toothed slewing bearing is driven by hydraulic motor, with built-in planetary gear reducer and constant-closed brake equipped, and may continuously slew 360°. Power control and free swing function as well as stepless speed regulation are available.
Operator's cab	Large arc glass, sliding door, adjustable seat, safety glass, top protective rails, LMI, controller box, electric windshield wipers, engine accelerator pedal, engine start switch and sun shield for roof window and rear window, etc. are available. Heater and air conditioner are standard.
Safety devices	Hydraulic balance valve, hydraulic relief valve, LMI, joystick spring return system are available. Lowering limiter for preventing wire rope from over-releasing. Anti-two block at boom head for preventing wire rope from over-winding. Anemometer is equipped to check whether aerial wind velocity is in safe working range.
Combined counterweight	20t×1, 10t×12. Total weight is 140 t.

	Superstructure
LMI	When the actual load moment is approaching overloading value, audible and visible warning will be sent out, and the dangerous operation will automatically stop ahead of overloading. Overload memory function (black box) and fault self-diagnosis function are available.
Hook blocks	90 t hook block 40 t hook block 13.5 t hook block
Boom	8-section boom with U cross-section, welding structure. Single cylinder pinning telescoping system is adopted. One double-acting cylinder with safety valve is used for controlling the telescoping movements of all boom sections with 46%, 92% and fully-extended telescoping pattern available. Boom length: 15.6m~93.1 m.
Fixed jib	Lattice welded structure with 0°, 20° and 40° jib offset angles available. Fixed jib length: 6 m~42 m.
Wind power jib	Structure: lattice type Jib length: 14.7 m (including super lifting device)
Super-lifting device	Y-shaped super lifting device, installed at top of base boom, wire rope with double parts of line contributes to twofold pulling force. With the boom extended out, the deflection could decrease by 20%~30%, multiplying the lifting performance.
Independent jib head	Lattice structure, installed at the head of the 4th boom section.

车型与选装件

Version and optional equipment

车型 Version	功能描述 Function description	选择 Selection
标准型 Standard	八节主臂93.1m 8-section boom of 93.1 m	
全工况型 Full configuration	主臂+超起+风电臂+固定副臂配置：八节主臂93.1m，风电臂14.7m，固定副臂42m Boom+ super lifting device+ wind power jib + fixed jib (8-section boom of 93.1 m, wind power jib of 14.7 m, fixed jib of 42 m)	

可选装件 Optional equipment		选择 Selection
吊钩 Hook block	170吨钩、135吨钩 170 t and 135 t hook block	
轮胎 Tire	445/95R25 (16.00R25) 子午线轮胎 (进口) /Radial tires (import)	
OBU装置/OBU device		

注释：

可选装件为通用可选，两种车型都可选择。

可选的轮胎在备件销售部购买，不在购买车型上装配。

Note: The optional equipment is available to two versions.

The optional tires are not equipped on the purchased version. They can be purchased in the spare parts sales department.

重量 Weight



车桥 Axle	1	2	3	4	5	6	总重量 Total weight
t	12	12	12	12	12	12	72 ¹⁾
t	15.69	15.69	15.69	11.94	11.94	11.94	82.9 ²⁾
t	20.4	20.4	20.4	16	16	16	109.2 ³⁾

1) 72t: 上车不带5-8节吊臂、平衡重、超起、起重吊钩、副臂、臂端单滑轮；下车不带备胎及支架；

驱动行驶：12×8；轮胎规格445/95R25

1) 72 t:

Superstructure: 5~8 boom sections, counterweight, super lifting device, hook block, jib and single top are removed.

Chassis: spare tire and its bracket are removed.

Driving mode: 12×8; tire specification: 445/95R25

2) 82.9t: 72t状态+5-8节吊臂、备胎及支架

驱动行驶：12×8；轮胎规格445/95R25

2) 82.9 t: 72 t configuration + 5~8 boom sections, spare tire and its bracket

Driving mode: 12×8; tire specification: 445/95R25

3) 109.2t: 72t状态+5-8节吊臂、超起、备胎及支架、10t平衡重

驱动行驶：12×8；轮胎规格445/95R25

3) 109.2 t: 72 t configuration + 5~8 boom sections, super lifting device, spare tire and its bracket, 10 t counterweight

Driving mode: 12×8; tire specification: 445/95R25

表中正常重量及桥荷为装配445/95R25轮胎时的值；

The GVW and axle loads listed above are the values when 445/95R25 tires are equipped.



吊钩 Hook block	倍率 Parts of line	吊钩重量 Weight (kg)	吊钩尺寸 Dimensions (mm)	备注 Remarks
170 t	14	1900	750×850×2150	双钩 Double hook
135 t	11	1600	750×850×2150	双钩 Double hook
90 t	7	1400	750×680×1940	双钩 Double hook
40 t	3	1100	750×360×1650	双钩 Double hook
13.5 t	1	460	480×480×900	单钩 Single hook

作业速度 Working speed



445/95 R 25 (16.00 R 25)

2 ~ 80

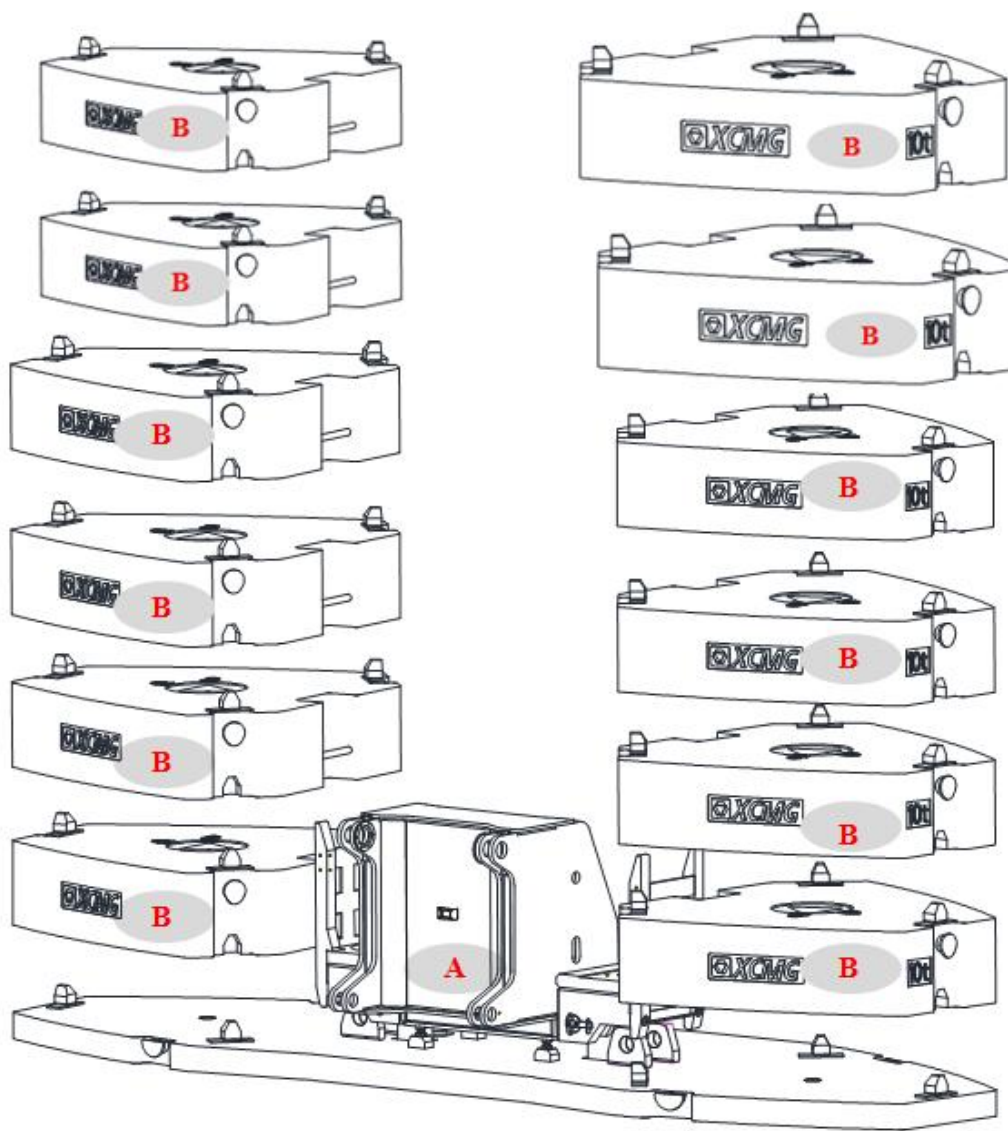
53%



作业机构 Operation mechanism	作业速度 Working speed	最大单绳拉力 Max. single line pull	钢丝绳直径/长度 Rope diameter/ length
	0-135 m/min, 单绳, 第5层, 空载 m/min, single line, 5th layer, no load	13 t	24 mm/360 m
	0-1.4 r/min		
	从-0.5°抬起至83°约70s Approx. 70s for boom luffing from -0.5° to 83°		
	从15.6m伸出至93m约1200s Approx. 1200s for boom extension from 15.6m to 93.1m		

平衡重

Counterweight




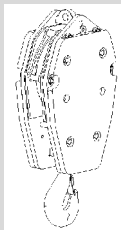

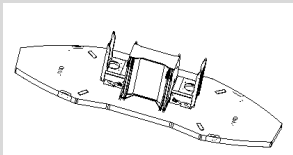


平衡重 Counterweight	A	B
尺寸 (长×宽×高) m Size (L×W×H) m	6.8×2.3×1.8	2.0×2.2×0.6
重量 t Weight t	20	10

工况模式 Working mode	140 t	120 t	100 t	80 t	60 t	40 t	20 t
组合形式 Combinations	A+B×12	A+B×10	A+B×8	A+B×6	A+B×4	A+B×2	A

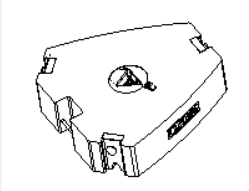






运输部件尺寸

Dimensions of parts to be transported

名称 Part Name	图示 Figure	单重 Weight (kg)	数量 Quantity	尺寸 Dimensions (mm)
170吨吊钩 170 t hook block		1900	1	750×850×2150
135吨吊钩 135 t hook block		1600	1	750×850×2150
90吨吊钩 90 t hook block		1400	1	750×680×1940
40吨吊钩 40 t hook block		1100	1	750×360×1650
13.5吨吊钩 13.5 t hook block		460	1	480×480×900
平衡重底座 Counterweight base		20000	1	6800×2300×1800

运输部件尺寸

Dimensions of parts to be transported

名称 Part Name	图示 Figure	单重 Weight (kg)	数量 Quantity	尺寸 Dimensions (mm)
平衡重块 Counterweight slab		10000	1	2000×2200×600
连接架 Connecting bracket		825	1	1900×1520×1720
翼式连接架 Wing-type connecting bracket		2430	1	4200×2600×2100
旋转架 Rotating bracket		1550	1	3400×1500×1500
加长节I Jib insert I		770	1	6200×1500×1400
加长节II Jib insert II		715	1	6200×1300×1100
加长节III Jib insert III		1410	1	12200×1500×1400

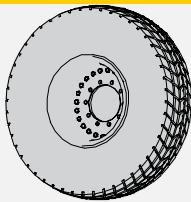
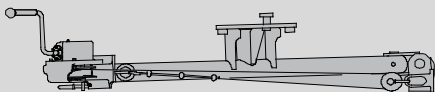
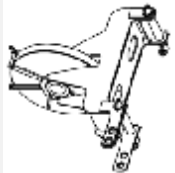
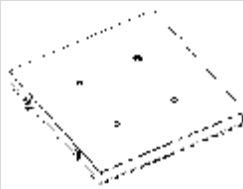

运输部件尺寸

Dimensions of parts to be transported

名称 Part Name	图示 Figure	单重 Weight (kg)	数量 Quantity	尺寸 Dimensions (mm)
加长节IV Jib insert IV		1305	1	12200×1300×1100
过渡节 Transition section		285	1	1700×1500×1400
臂头总成 Boom head assembly		520	1	1900×1250×1900
4米加长节 Jib insert of 4 m		780	1	4200×1440×1410
风电臂头 Wind power jib head		1130	1	5500×1450×2920
5-8节臂 5-8 boom sections		12580	1	14900×2150×2100
超起装置 Super lifting device		16300	1	10800×1800×1800
独立臂头 Independent jib head		1600	1	2700×1560×800

运输部件尺寸

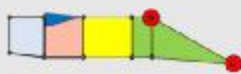
Dimensions of parts to be transported

名称 Part Name	图示 Figure	单重 Weight (kg)	数量 Quantity	尺寸 Dimensions (mm)
备胎 Spare tire		286	1	1486×1486×445
备胎支架 Spare tire bracket		65	1	2710×350×310
臂端单滑轮 Single top		200	1	1100×1000×800
支脚垫板 Outtrigger pad		2700	4	3000×2300×215
平衡重吊具 Counterweight slings		75	1	1400×450×450

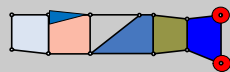
臂架组合方案

Boom / Jib combinations

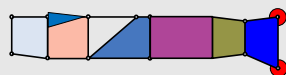
风电臂- 14.7m
Wind power jib –
14.7m



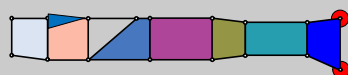
固定副臂 – 6m
Fixed jib – 6 m



固定副臂 – 12m
Fixed jib – 12 m



固定副臂 – 18m
Fixed jib – 18 m



固定副臂 – 24m
Fixed jib – 24 m



固定副臂 – 30m
Fixed jib – 30 m



固定副臂 – 36m
Fixed jib – 36 m



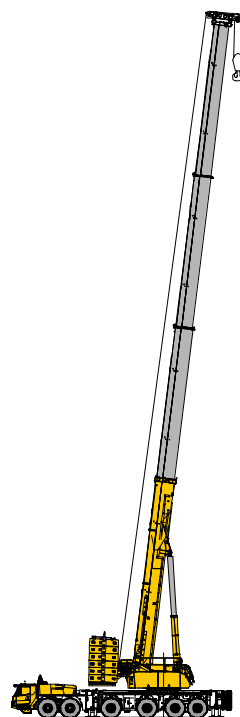
固定副臂 – 42m
Fixed jib – 42 m



臂架组合方案 Boom / Jib combinations

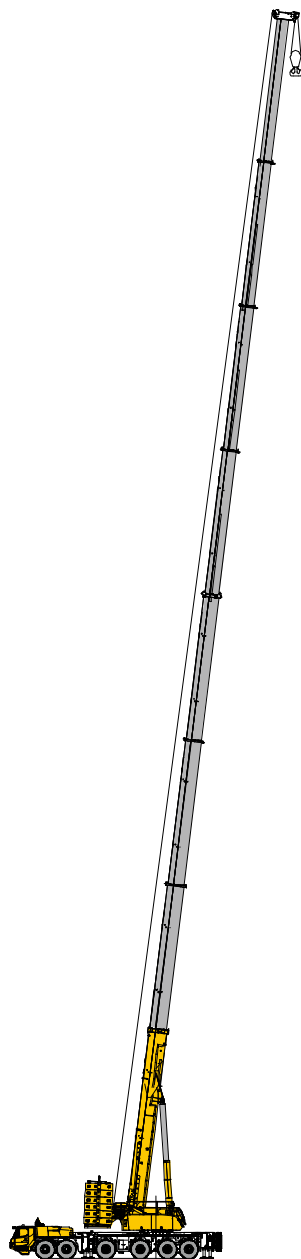
部件 Component	结构形式 Structure	尺寸 (长×宽×高) m Size (L×W×H) m	重量 kg Weight (kg)
连接架 Connecting bracket		1.9×1.52×1.72	825
旋转架 Rotary bracket		3.4×1.5×1.5	1550
副臂加长节 I Jib insert I		6.2×1.5×1.4	770
副臂加长节 II Jib insert II		6.2×1.3×1.1	715
副臂加长节 III Jib insert III		12.2×1.5×1.4	1410
过渡节 Transition section		1.7×1.5×1.4	285
臂头 Boom head		1.9×1.25×1.9	520
副臂加长节 IV Jib insert IV		12.2×1.3×1.1	1305
翼式连接架 Wing-type connecting bracket		4.2×2.6×2.1	2430
4米加长节 Jib insert of 4 m		4.2×1.44×1.41	780
风电臂头 Wind power jib head		5.5×1.45×2.92	1130

臂架组合方案 Boom / Jib combinations



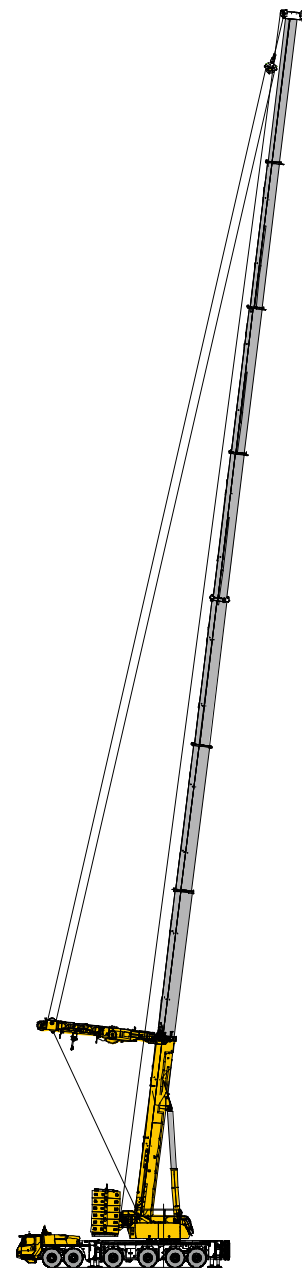
主臂
4 boom sections

T: 15.2~48.4m



主臂
Boom

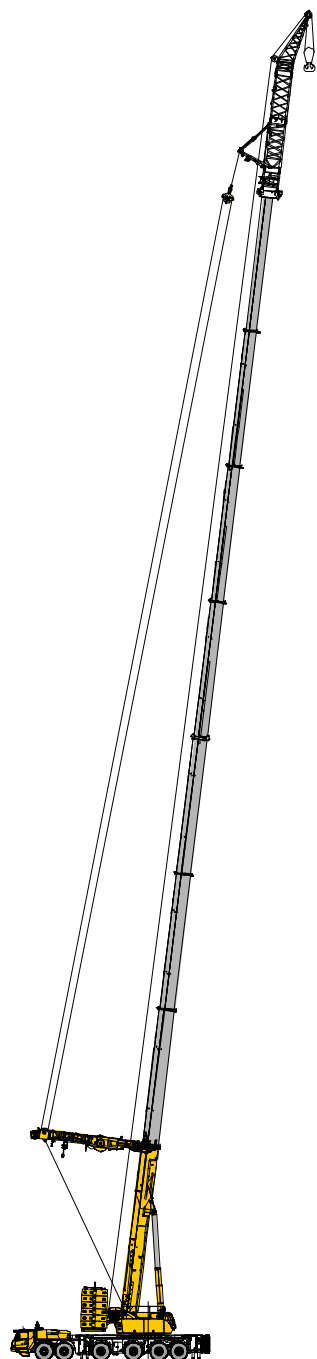
T: 15.6~93.1 m



超起主臂 (选装)
Super lifting device (optional) + boom

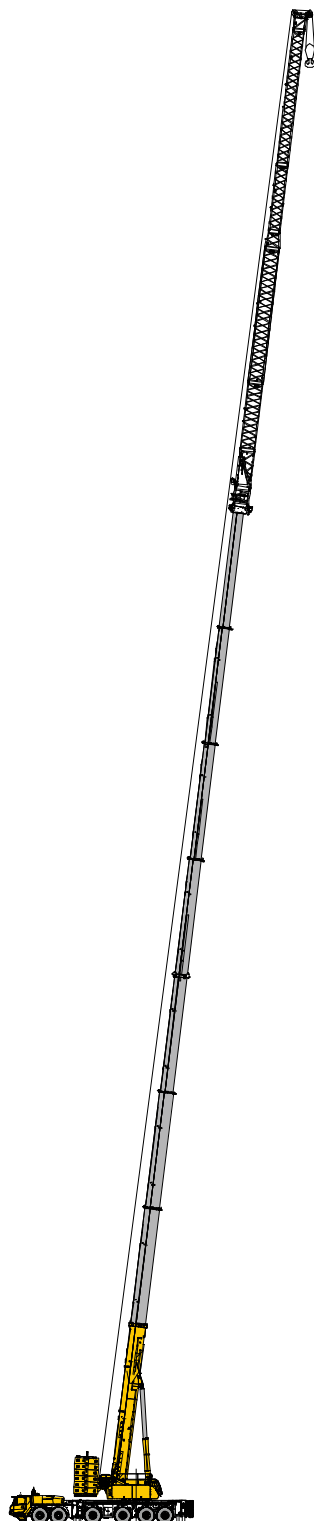
T: 30.9~93.1 m

臂架组合方案 Boom / Jib combinations



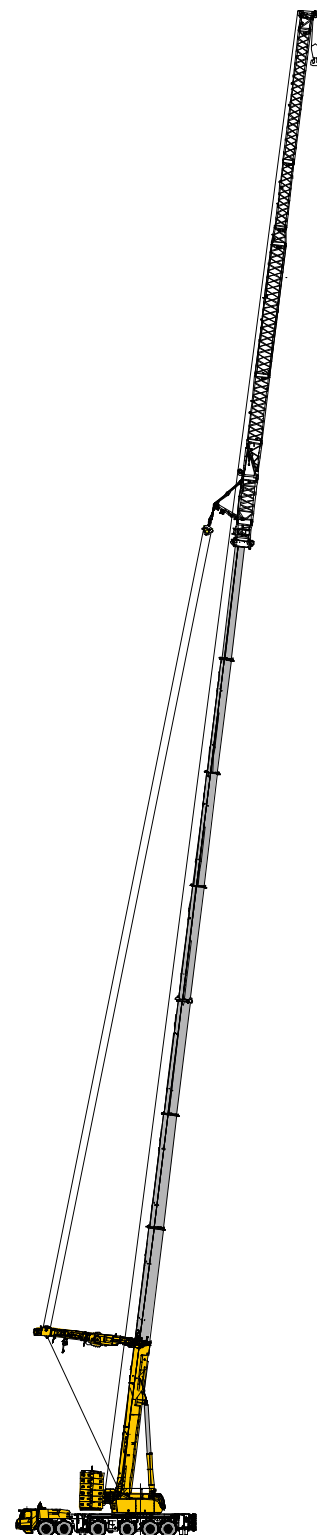
超起风电臂 (选装)
Super lifting device+ wind
power jib (optional)

T: 46.2~93.1 m
W: 14.7 m



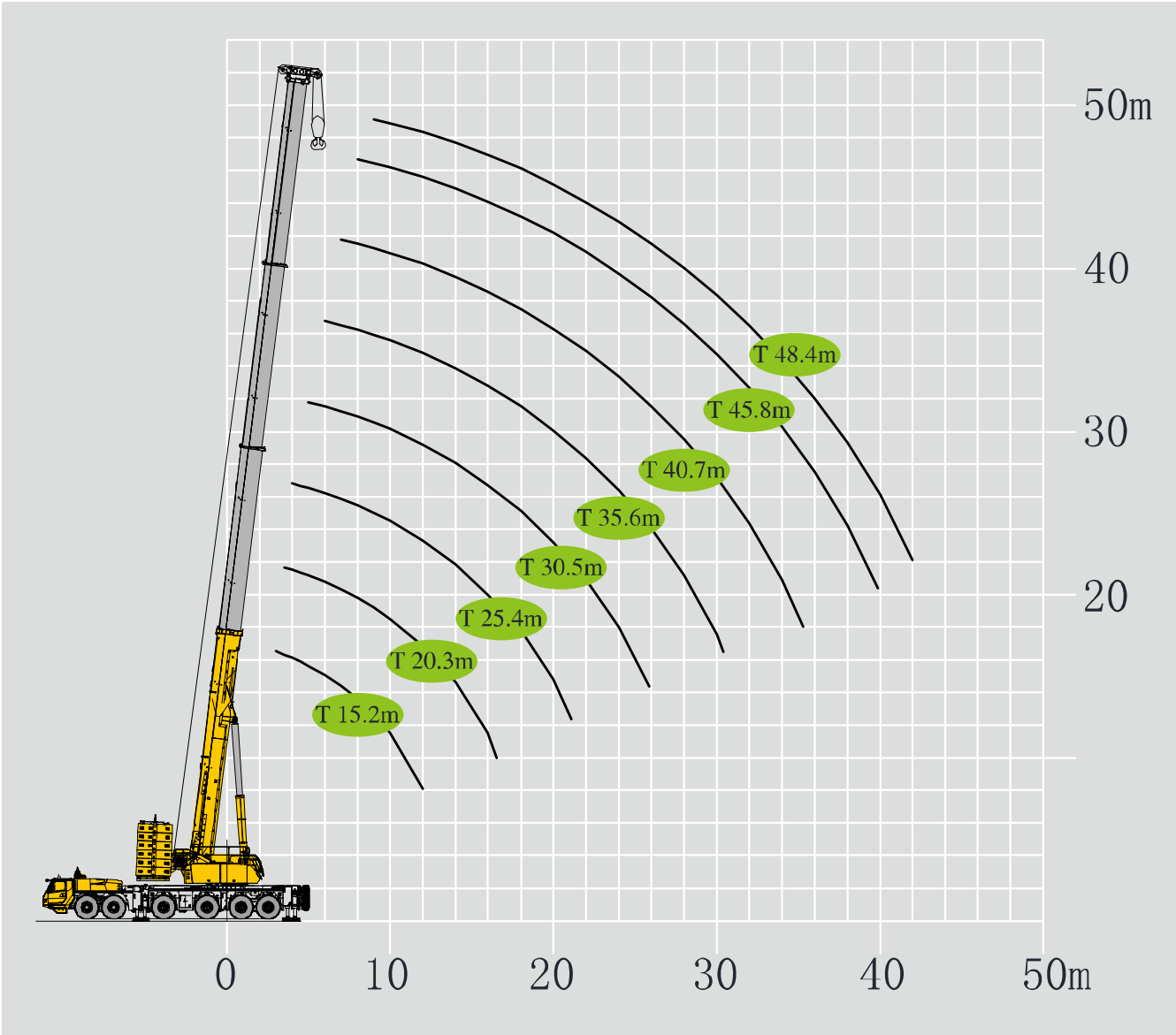
固定副臂 (选装)
Fixed jib(optional) + boom

T:46.2~86.9 m+2 m
F:6~42 m



超起固定副臂 (选装)
Super lifting device + fixed Jib
(optional)

T: 46.2~86.9m+ 6 m
F: 6~42 m



起重性能表



Lifting capacities

T 15.2~30.5 m

m	<div> <div>15.2-30.5 m</div> <div>9.2m×8.53m</div> <div>360°</div> <div>140 t</div> </div>															
	15.2	20.3	20.3	20.3	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	26.3	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	
3	150.0															3
3.5	150.0	150.0	150.0	150.0												3.5
4	150.0	150.0	150.0	150.0	138.7	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0						4
4.5	150.0	150.0	150.0	150.0	132.4	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0						4.5
5	150.0	150.0	150.0	150.0	126.1	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	124.1	124.7	140.0	140.0	140.0	5
6	150.0	149.2	148.2	148.2	114.2	144.4	144.4	143.5	143.5	135.0	111.5	112.5	140.0	140.0	140.0	6
7	138.7	134.9	134.9	134.0	104.2	131.1	130.2	130.2	129.2	122.4	101.7	102.7	126.4	126.4	125.2	7
8	126.4	123.5	122.6	122.6	96.0	119.7	119.7	118.8	118.8	111.6	93.6	93.8	115.9	115.9	113.8	8
9	115.9	113.1	113.1	112.1	88.7	110.2	110.2	109.3	108.3	102.6	86.4	85.9	106.4	106.4	103.4	9
10	107.4	105.5	104.5	103.6	82.3	101.7	101.7	100.7	100.7	94.5	80.1	79.7	98.8	98.8	95.8	10
12	84.0	91.2	90.3	89.3	72.7	88.4	88.4	87.4	86.5	81.9	70.2	69.8	85.5	85.5	81.9	12
14		78.7	78.0	77.4	65.0	77.9	77.9	77.0	76.0	72.0	62.0	61.8	75.1	75.1	71.5	14
16		65.0	64.5	63.0	58.3	69.4	68.4	68.4	67.5	63.0	55.2	55.0	66.5	66.5	63.3	16
18		42.8	41.4	40.9	53.4	61.4	60.8	59.9	58.9	55.8	49.9	49.8	58.9	58.9	56.7	18
20					48.7	52.6	51.7	51.3	50.5	49.2	45.8	45.8	53.2	52.3	50.8	20
22					39.9	41.0	40.8	39.7	39.8	40.0	42.1	42.0	47.5	47.5	46.2	22
24											39.0	39.0	42.8	42.5	41.7	24
26											35.0	34.7	35.8	35.6	34.6	26
28											24.3	23.5	24.0	23.7	23.2	28
组合 Code	000	001	010	100	002	011	020	110	200	300	012	021	111	120	210	组合 Code
倍率 Parts of line	13	13	13	13	12	13	13	13	13	13	11	11	12	12	12	倍率 Parts of line

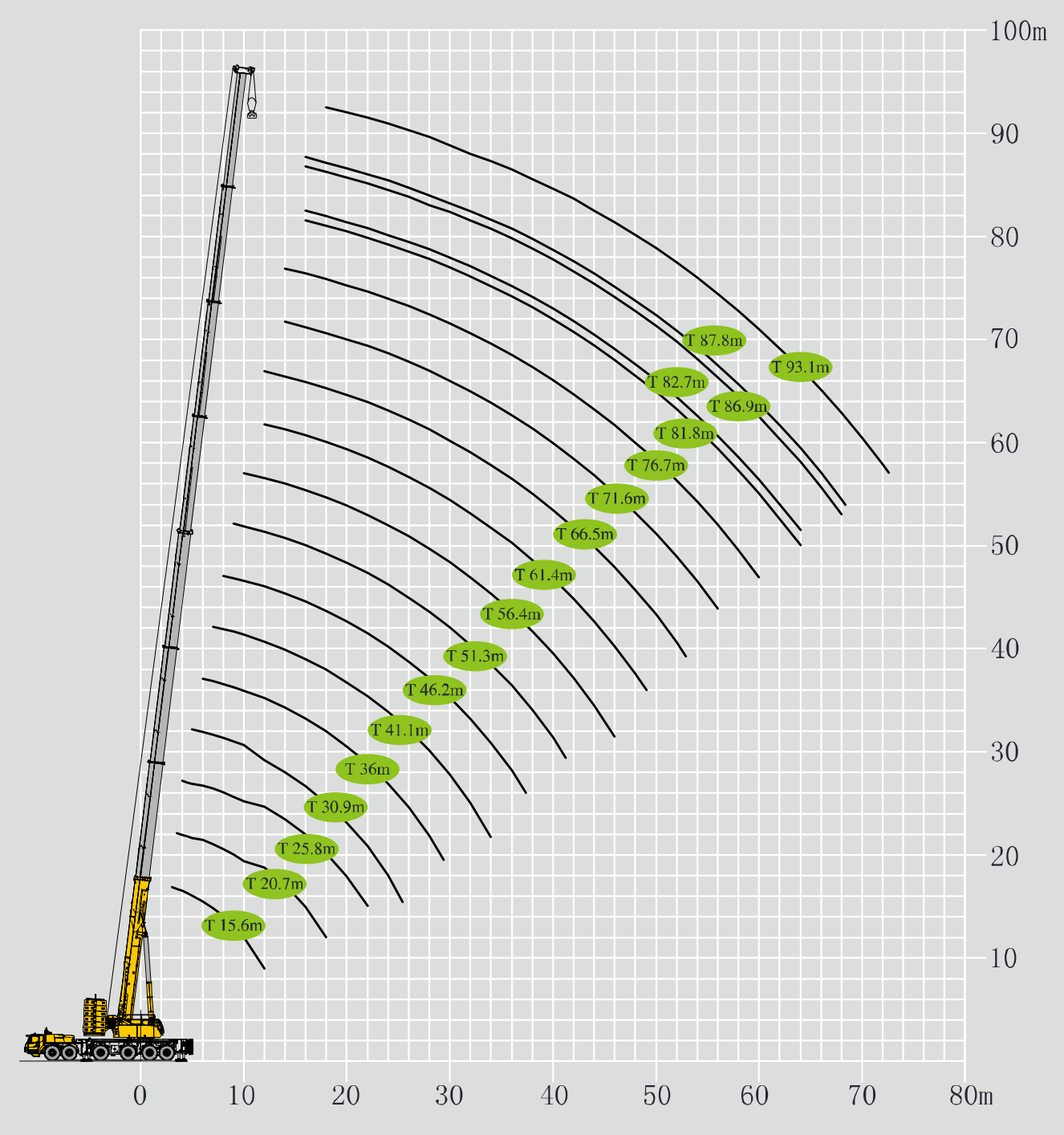
起重性能表 Lifting capacities

T 31.4~48.4 m

<div>  <div> <div>31.4-48.4 m</div> <div>9.2m×8.53m</div> <div>360°</div> <div>140 t</div> </div>  </div>																
	31.4	35.6	35.6	35.6	35.6	36.5	37.4	40.7	40.7	41.6	42.5	45.8	46.7	47.6	48.4	
5	132.5															5
6	123.2	95.3	115.6	118.7	111.8	98.5	98.5									6
7	111.1	88.1	106.7	108.9	101.0	97.9	93.4	85.5	88.2	84.2	81.5					7
8	100.6	80.9	98.9	99.5	91.6	88.7	84.0	79.2	79.8	76.9	74.1	68.6	66.4	63.7		8
9	91.9	74.7	91.7	90.9	83.2	80.7	76.0	72.9	72.3	69.9	67.3	62.0	61.0	58.3	57.4	9
10	84.0	69.2	85.6	83.4	76.5	74.3	70.0	66.8	66.3	63.7	61.8	57.5	55.4	54.4	52.5	10
12	72.6	60.3	75.6	72.0	65.2	64.2	60.0	57.6	57.1	55.1	53.2	49.3	48.0	46.2	45.8	12
14	63.0	53.2	67.1	63.1	56.8	55.7	52.1	50.7	50.0	48.0	46.2	42.9	41.5	40.6	39.9	14
16	55.6	47.4	59.7	55.4	49.9	49.2	45.4	45.5	44.0	41.9	40.8	38.4	36.9	35.9	35.1	16
18	50.0	42.8	54.1	49.6	44.3	43.9	40.3	40.9	39.4	37.5	36.4	34.5	33.3	32.2	31.4	18
20	44.7	38.7	49.5	44.5	40.1	39.5	36.3	36.7	35.2	33.9	32.8	30.8	30.1	29.0	28.6	20
22	40.4	35.7	44.1	40.3	36.4	35.6	33.0	33.6	32.1	30.4	29.7	28.1	27.3	26.2	25.8	22
24	36.8	32.9	40.5	37.0	33.2	32.5	30.0	30.8	29.3	27.8	27.1	25.8	24.6	23.9	23.5	24
26	33.1	30.3	36.0	33.7	30.4	29.9	27.5	28.3	26.7	25.6	24.7	23.6	22.7	22.1	21.6	26
28	25.2	28.2	33.3	31.3	27.8	27.8	25.1	26.3	24.6	23.7	22.7	21.8	20.9	20.7	20.2	28
30		26.2	30.0	29.1	25.8	25.7	23.3	24.4	22.7	21.9	21.1	20.4	19.5	18.8	18.4	30
32		24.5	24.3	23.5	23.0	23.7	21.5	22.9	21.0	20.2	19.4	19.0	18.1	17.5	17.4	32
34							19.9	21.5	19.6	18.7	18.2	17.6	16.8	16.5	16.1	34
36								20.0	18.4	17.6	17.0	16.5	15.9	15.2	15.1	36
38								15.7	15.0	16.6	15.8	15.5	14.9	14.3	14.2	38
40												14.5	13.9	13.5	13.2	40
42												13.8	13.2	12.7	12.4	42
44															11.8	44
组合 Code	310	022	112	211	220	311	330	122	221	321	331	222	322	332	333	组合 Code
倍率 Parts of line	11	8	10	10	10	8	8	7	8	7	7	6	6	6	5	倍率 Parts of line



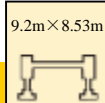



起升高度曲线图
Lifting heights

主臂
Boom



起重性能表 Lifting capacities


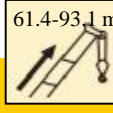
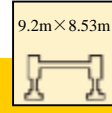



T 15.6~56.4m

	 15.6-56.4m	 9.2m×8.53m	 360°	 140 t						
	15.6	20.7	25.8	30.9	36	41.1	46.2	51.3	56.4	
3	500*									3
3	170.0									3
3.5	170.0	170.0								3.5
4	170.0	170.0	165.3							4
4.5	170.0	170.0	162.9							4.5
5	170.0	166.3	162.5	132.7						5
6	155.0	153.1	153.0	132.7	110.2					6
7	140.1	138.2	137.1	129.2	110.2	98.7				7
8	127.4	126.4	126.0	117.8	110.1	98.7	85.7			8
9	113.5	112.1	109.3	108.3	102.1	98.1	85.7	74.9		9
10	102.0	103.6	101.7	99.8	93.7	90.6	79.3	69.3	59.7	10
12	84.0	89.3	86.7	86.5	81.0	77.4	68.1	59.7	52.0	12
14		75.8	77.0	71.1	70.8	67.5	59.8	53.1	46.3	14
16		63.8	66.3	61.2	62.6	59.4	53.3	47.3	41.1	16
18		43.4	57.5	54.3	57.0	52.2	47.8	42.7	36.8	18
20			50.7	47.8	52.0	47.4	43.2	38.9	33.4	20
22			38.7	42.3	46.0	43.0	39.5	35.9	30.7	22
24				38.6	41.0	38.8	35.9	33.2	27.9	24
26				33.6	37.0	35.3	33.1	30.3	25.7	26
28				25.1	33.3	32.7	30.7	28.3	24.1	28
30					29.3	29.8	28.5	26.4	22.7	30
32					22.8	27.3	26.6	24.5	21.3	32
34						24.4	23.8	23.1	20.2	34
36						21.3	21.9	21.6	18.9	36
38						16.0	20.0	19.8	17.8	38
40							18.9	18.9	17.0	40
42							15.1	17.1	16.1	42
44								16.1	15.6	44
46								13.9	14.8	46
48									14.3	48
50									13.1	50
52									10.0	52

注：*起重能力等级Capacity class

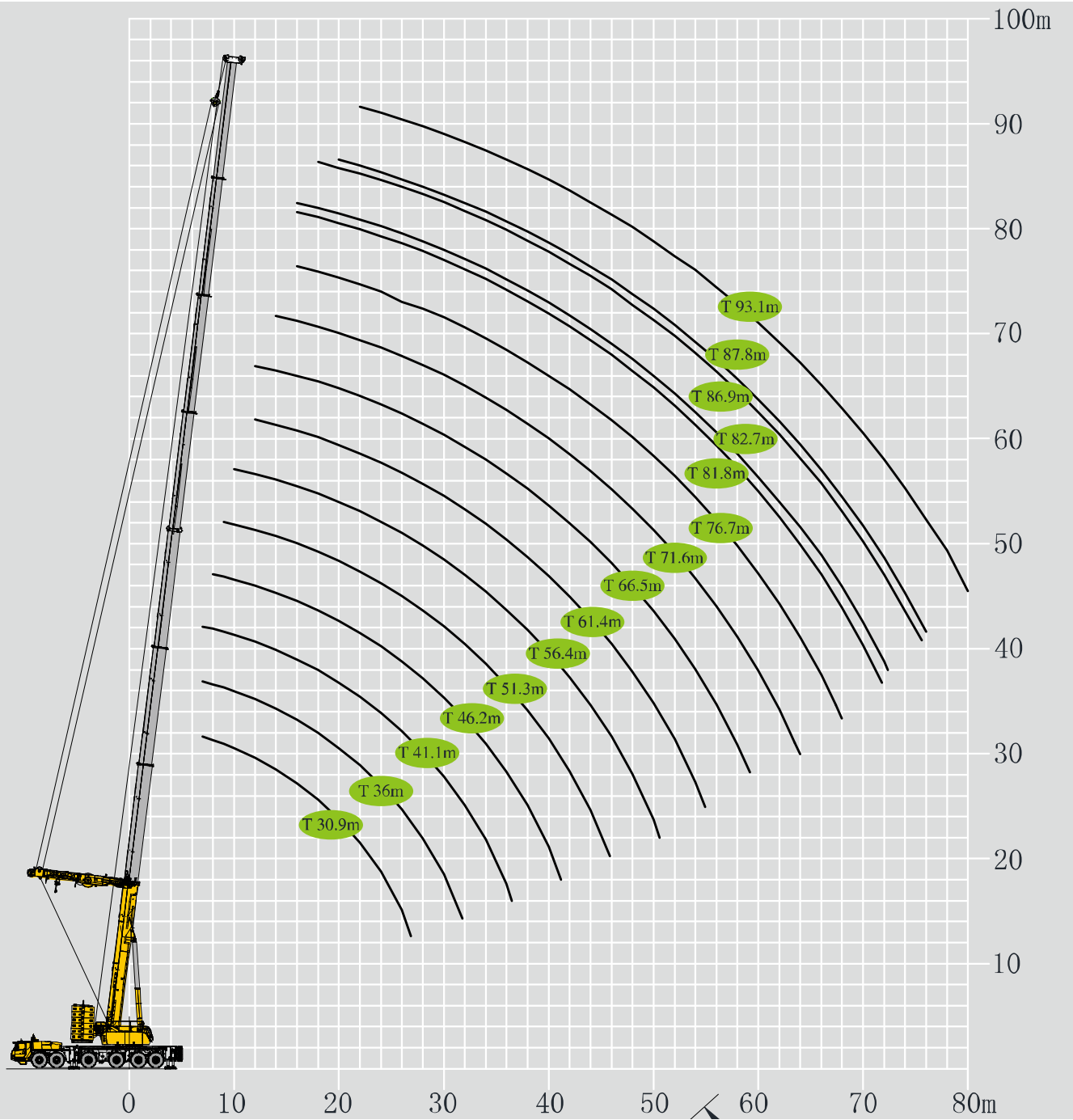
起重性能表 Lifting capacities

T 61.4~93.1m

										
	61.4	66.5	71.6	76.7	81.8	82.7	86.9	87.8	93.1	
12	44.9	31.7								12
14	39.6	30.1	26.3	20.0						14
16	36.9	29.5	25.0	20.0	15.0	14.5	12.5	12.0		16
18	33.0	27.8	24.9	20.0	15.0	14.5	12.5	12.0	10.0	18
20	29.6	26.5	23.1	20.0	15.0	14.5	12.5	12.0	10.0	20
22	26.6	24.3	22.1	19.8	15.0	14.5	12.5	12.0	10.0	22
24	24.8	22.2	20.1	18.5	15.0	14.5	12.5	12.0	10.0	24
26	22.3	20.6	18.7	17.0	14.3	14.1	12.5	12.0	10.0	26
28	20.9	19.0	17.1	15.6	13.2	13.0	12.1	11.8	10.0	28
30	18.9	17.5	15.6	14.3	12.3	12.1	11.3	11.0	9.8	30
32	17.9	16.3	14.6	13.0	11.1	11.0	10.4	10.4	9.4	32
34	16.5	15.1	13.6	12.1	10.2	10.3	9.7	9.7	8.8	34
36	15.5	13.9	12.3	11.3	9.6	9.6	9.2	9.1	8.4	36
38	14.5	12.9	11.4	10.7	9.1	8.9	8.7	8.6	7.9	38
40	13.6	12.0	10.8	10.0	8.4	8.1	8.1	8.1	7.4	40
42	12.9	11.3	10.1	9.5	8.0	7.7	7.7	7.6	7.0	42
44	12.4	10.5	9.5	9.0	7.5	7.2	7.2	7.1	6.5	44
46	11.9	10.0	9.0	8.5	7.1	6.8	6.7	6.7	6.2	46
48	11.2	9.5	8.6	8.0	6.8	6.3	6.4	6.3	5.8	48
50	10.7	8.9	8.2	7.7	6.4	6.0	6.0	6.0	5.5	50
52	10.4	8.5	7.8	7.5	6.1	5.6	5.7	5.7	5.2	52
54	10.1	8.2	7.3	6.9	5.8	5.3	5.5	5.3	4.9	54
56	9.6	7.9	7.0	6.7	5.5	5.0	5.2	5.0	4.7	56
58		7.6	6.7	6.4	5.3	4.8	4.9	4.8	4.5	58
60		7.3	6.5	6.1	5.0	4.5	4.6	4.5	4.2	60
62		7.1	6.2	5.8	4.8	4.2	4.4	4.3	4.0	62
64			5.9	5.6	4.5	3.9	4.1	4.0	3.7	64
66			5.5	5.4	4.3	3.7	3.9	3.9	3.5	66
68				5.2	4.1	3.4	3.7	3.6	3.3	68
70				5.0	3.9	3.4	3.5	3.5	3.1	70
72					3.8	3.1	3.4	3.3	2.9	72
74						3.0	3.2	3.2	2.7	74
76							3.1	2.9	2.5	76
78							2.9	2.7	2.4	78
80									2.3	80
82									2.1	82

起升高度曲线图
Lifting heights

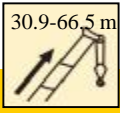
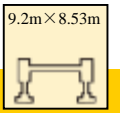

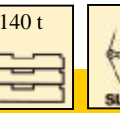


主臂+超起
Boom+ Super lifting device



起重性能表

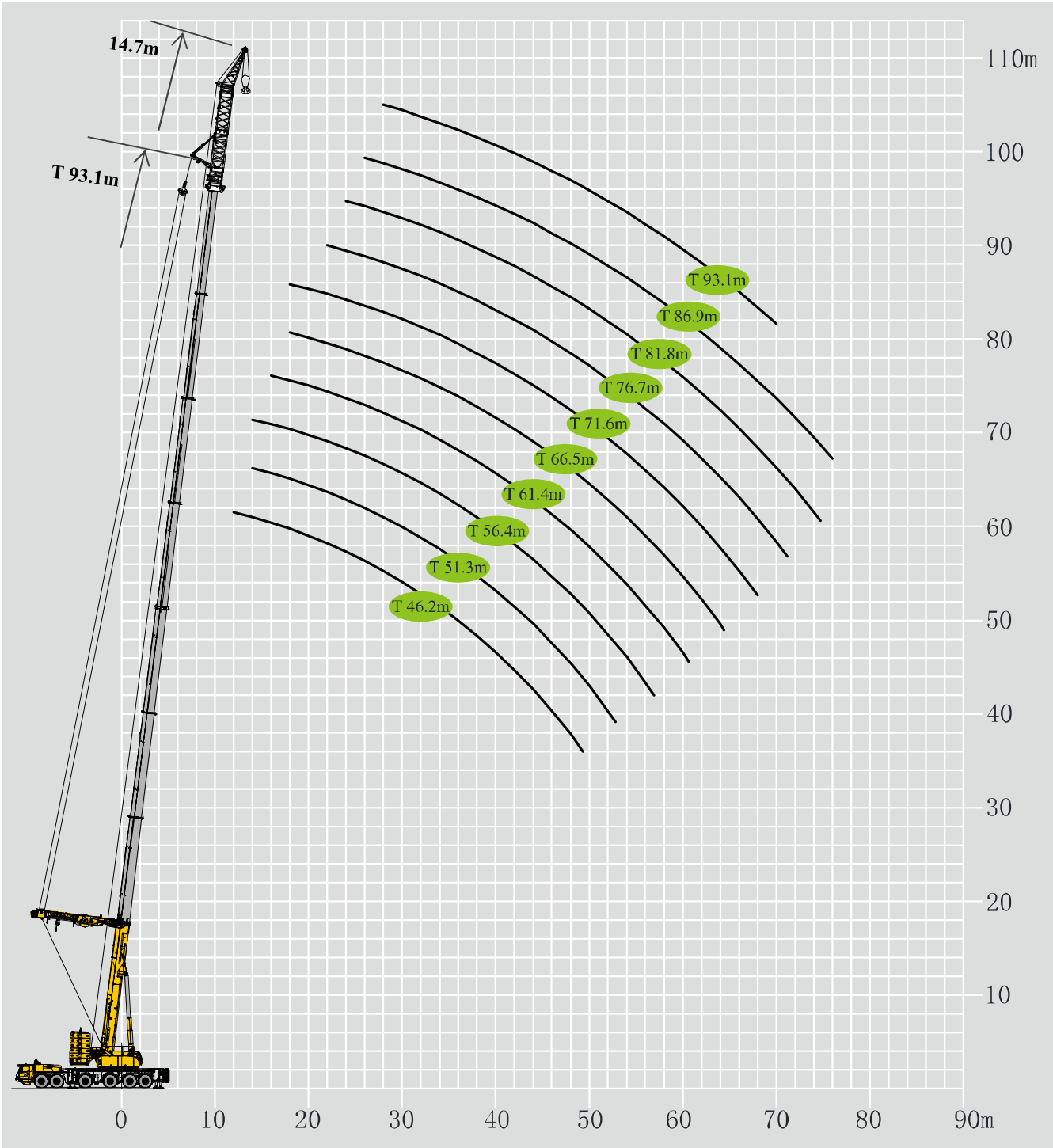
Lifting capacities

T 30.9~66.5m

											
	30.9	36	41.4	46.2	51.3	56.4	61.4	66.5			7 m
7	128.3	110.0	98.6								7
8	116.9	110.0	98.6	85.7							8
9	107.4	106.4	98.6	85.7	75.0						9
10	98.8	97.9	96.9	85.7	75.0	63.0					10
12	84.6	84.6	83.6	82.7	75.0	63.0	63.0	50.8			12
14	73.2	73.2	73.2	72.2	71.3	63.0	63.0	50.8			14
16	63.7	64.6	64.6	63.7	62.7	62.7	61.8	50.8			16
18	55.1	57.0	57.0	57.0	56.1	56.1	53.7	50.8			18
20	48.5	50.4	51.3	51.3	50.4	50.4	48.9	48.5			20
22	42.8	44.7	45.6	45.6	45.6	45.6	44.7	43.7			22
24	38.0	39.9	40.9	40.9	41.8	41.8	40.9	39.9			24
26	29.6	35.2	36.1	37.1	37.1	36.1	36.1	35.2			26
28	18.2	31.9	33.3	33.3	34.2	33.3	33.3	32.3			28
30		27.0	29.5	30.4	30.4	30.4	30.4	29.5			30
32		20.5	27.5	27.6	28.5	28.5	27.6	27.6			32
34			23.6	25.7	25.7	25.7	25.7	24.7			34
36			17.6	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8			36
38			10.9	21.2	21.9	21.9	21.9	21.9			38
40				17.6	20.0	20.0	20.0	20.0			40
42				12.8	18.3	19.0	19.0	19.0			42
44					15.8	17.1	17.1	17.1			44
46					12.2	16.2	16.2	16.2			46
48						13.4	15.2	15.2			48
50						11.1	13.3	13.3			50
52						6.3	12.1	12.4			52
54							10.2	11.4			54
56							7.9	10.5			56
58								8.9			58
60								7.1			60

起升高度曲线图
Lifting heights



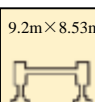

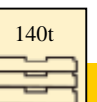



主臂+风电臂
Boom + Wind power jib



起重性能表

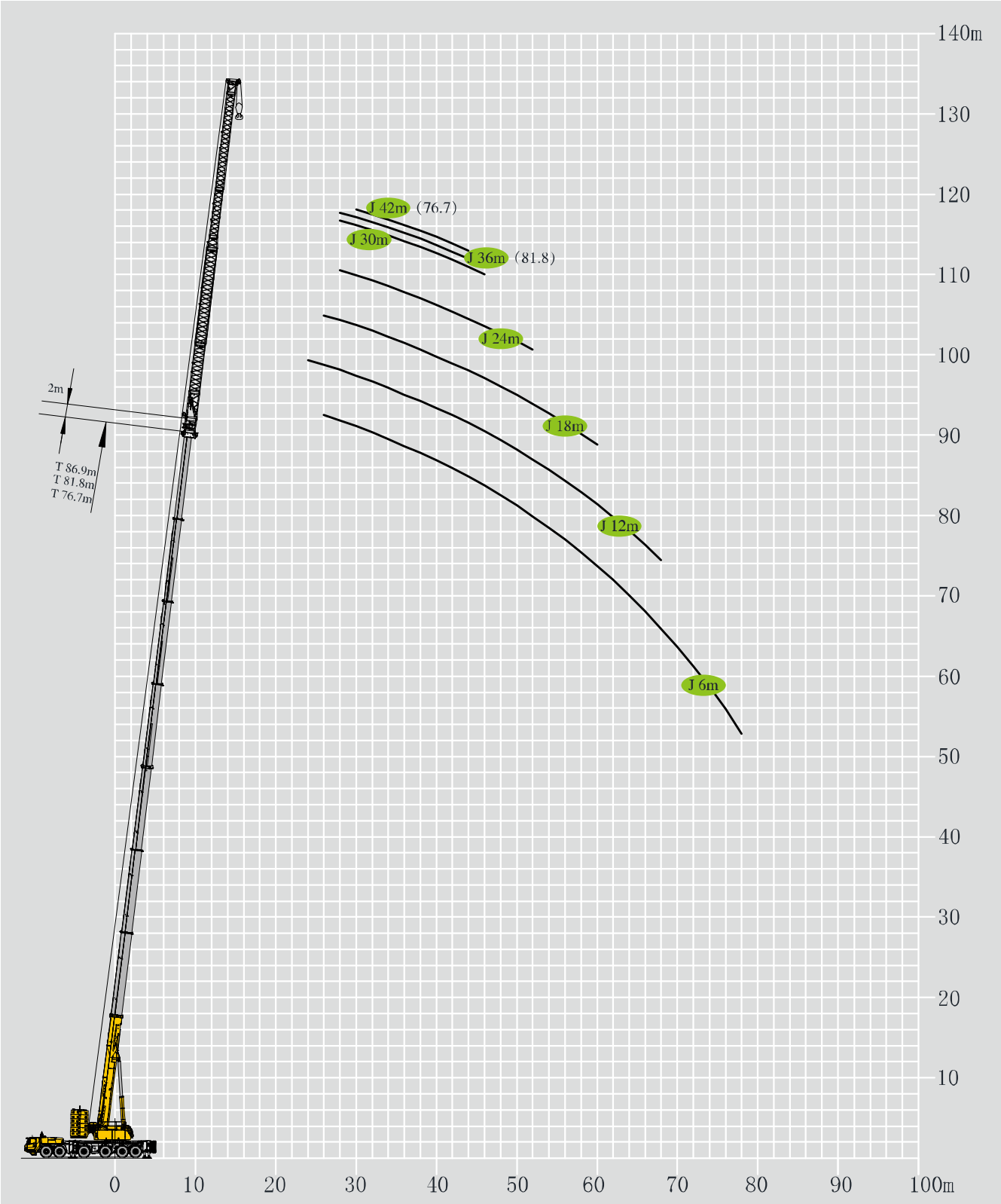
Lifting capacities

T 46.2~93.1m

												
	46.2	51.3	56.4	61.4	66.5	71.6	76.7	81.8	86.9	93.1		
	14.7m	14.7m	14.7m	14.7m	14.7m	14.7m	14.7m	14.7m	14.7m	14.7m		
12	60.1										12	
14	55.7	50.8	50.8								14	
16	52.2	50.8	50.8	38.4							16	
18	46.8	46.8	45.9	38.4	38.4	38.4					18	
20	42.3	42.3	41.4	38.4	38.4	36.5					20	
22	38.7	38.7	37.8	37.8	36.9	33.5	25.8				22	
24	35.1	35.1	34.2	34.2	33.3	33.3	25.8	20.0			24	
26	32.4	32.4	31.5	31.5	30.6	30.6	25.8	19.5	14.5		26	
28	29.7	28.8	28.8	28.8	27.9	27.9	25.2	18.7	13.6	8.1	28	
30	27.0	27.0	26.1	26.1	26.1	25.2	23.9	17.7	12.8	6.6	30	
32	25.2	24.3	24.3	24.3	23.4	23.4	22.5	16.4	12.5	5.7	32	
34	22.5	22.5	22.5	22.5	21.6	21.6	20.7	15.5	12.1	4.9	34	
36	21.6	20.7	20.7	20.7	19.8	19.8	18.9	15.0	11.7	4.5	36	
38	19.8	19.8	18.9	18.9	18.9	18.0	18.0	14.4	11.6	4.1	38	
40	18.0	18.0	18.0	17.1	17.1	17.1	16.2	13.1	11.4	4.0	40	
42	17.1	17.1	16.2	16.2	16.2	15.3	15.3	12.9	11.2	3.5	42	
44	15.3	15.3	15.3	15.3	14.4	14.4	13.5	12.7	11.0	3.4	44	
46	14.4	14.4	14.4	13.5	13.5	13.5	12.6	12.2	10.4	3.3	46	
48	13.5	13.5	13.5	12.6	12.6	12.6	11.7	11.7	9.8	3.2	48	
50	12.4	12.6	12.6	11.7	11.7	11.7	10.8	10.8	9.4	3.0	50	
52	10.7	11.7	11.7	10.8	10.8	10.8	9.9	9.9	8.5	2.9	52	
54	8.7	10.5	10.2	9.9	9.9	9.9	9.0	9.0	7.7	2.8	54	
56	6.4	8.6	9.4	9.4	9.0	9.0	8.1	8.1	6.8	2.6	56	
58		7.2	8.5	8.5	8.1	8.1	7.7	7.2	6.4	2.3	58	
60		5.5	7.6	7.7	7.7	7.2	6.8	6.3	6.0	2.1	60	
62			6.2	6.8	6.8	6.3	6.0	6.0	5.1	1.9	62	
64			4.9	6.0	6.0	6.0	5.1	5.1	4.3	1.8	64	
66				5.2	5.8	5.1	4.8	4.3	4.0	1.6	66	
68				3.9	4.9	4.8	4.3	4.0	3.4	1.5	68	
70				2.7	3.9	4.0	4.0	3.2	2.6	1.3	70	
72					3.2	3.2	3.4	2.7	2.4		72	
74					2.1	2.7	2.6	2.4	1.7		74	
76						2.0	2.4	1.8	1.6		76	
78							1.9	1.6			78	
80								1.3			80	

起升高度曲线图
Lifting heights

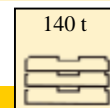
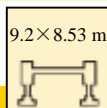
主臂+副臂
Boom + Jib



起重性能表

Lifting capacities

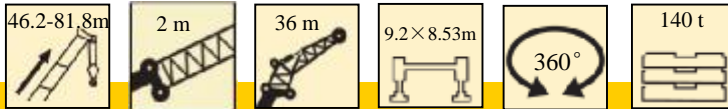
T 46.2~76.7m



	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	
	0°							
	42 m							
20	7.6							20
22	7.1	6.7						22
24	6.6	6.3	6.2					24
26	6.3	6.1	6.0	5.8	5.4			26
28	5.9	5.7	5.7	5.5	5.2	4.0		28
30	5.6	5.4	5.4	5.3	4.9	4.0	2.5	30
32	5.3	5.2	5.1	5.0	4.8	4.0	2.5	32
34	5.1	4.9	4.9	4.8	4.6	4.0	2.5	34
36	4.8	4.7	4.7	4.6	4.5	4.0	2.5	36
38	4.6	4.5	4.5	4.5	4.3	4.0	2.5	38
40	4.3	4.2	4.3	4.3	4.1	3.9	2.5	40
42	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	3.8	2.5	42
44	3.9	3.9	3.9	4.0	3.9	3.4	2.5	44
46	3.7	3.7	3.8	3.9	3.8	3.0		46
48	3.6	3.6	3.6	3.7	3.4	2.8		48
50	3.4	3.4	3.5	3.5	3.1	2.4		50
52	3.2	3.3	3.4	3.4	2.8			52
54	3.1	3.2	3.2	3.3	2.5			54
56	2.9	3.0	3.1	3.0	2.2			56
58	2.8	2.9	3.0	2.7	1.9			58
60	2.7	2.8	2.9	2.5				60
62	2.6	2.7	2.8	2.3				62
64	2.5	2.6	2.7	2.0				64
66	2.4	2.5	2.6	1.7				66
68	2.3	2.3	2.5	1.6				68
70	2.2	2.3	2.3	1.4				70
72	2.1	2.2	2.1					72
74	2.1	2.1	1.9					74
76	2.0	2.1	1.7					76
78	1.9	1.7	1.6					78
80	1.8	1.7	1.5					80
82	1.6	1.6	1.4					82
84	1.5	1.6	1.3					84
86		1.5						86
88		1.5						88
90		1.4						90

起重性能表 Lifting capacities

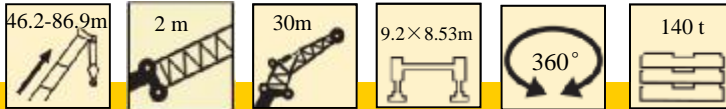
T 46.2~86.9m



	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	
	0°								
	36 m								
18	12.1								18
20	11.3	9.5							20
22	10.6	9.0	8.9						22
24	10.0	8.6	8.4	8.0	7.4				24
26	9.5	8.2	8.0	7.7	7.0	5.3	3.6		26
28	9.0	7.8	7.8	7.4	6.7	5.3	3.6	2.2	28
30	8.5	7.4	7.4	7.1	6.5	5.3	3.6	2.2	30
32	8.0	7.1	7.0	6.8	6.2	5.3	3.6	2.2	32
34	7.7	6.7	6.7	6.6	6.1	5.3	3.6	2.2	34
36	7.3	6.5	6.5	6.3	5.9	5.3	3.6	2.2	36
38	6.9	6.2	6.2	5.8	5.7	5.3	3.6	2.2	38
40	6.6	5.9	5.9	5.6	5.5	4.8	3.6	2.2	40
42	6.3	5.6	5.7	5.4	5.2	4.4	3.6	2.2	42
44	5.8	5.4	5.5	5.2	4.8	3.9	3.3	2.2	44
46	5.5	5.2	5.3	5.0	4.3	3.5	2.9		46
48	5.3	4.8	4.8	4.9	3.9	3.2	2.7		48
50	5.1	4.6	4.7	4.5	3.5	2.8			50
52	4.8	4.3	4.5	4.2	3.2	2.6			52
54	4.7	4.2	4.4	3.9	2.9	2.3			54
56	4.5	4.1	4.2	3.5	2.6				56
58	4.4	3.9	4.1	3.3	2.3				58
60	4.2	3.8	4.0	2.9	2.1				60
62	3.8	3.7	3.8	2.7	1.9				62
64	3.7	3.6	3.6	2.5	1.6				64
66	3.5	3.5	3.3	2.2					66
68	3.4	3.3	3.1	2.0					68
70	3.3	3.2	2.9	1.9					70
72	3.1	3.1	2.6	1.7					72
74	3.0	2.9	2.4	1.6					74
76	2.8	2.8	2.3	1.5					76
78	2.6	2.7	2.1	1.3					78
80		2.6	2.0	1.2					80
82		2.3	1.9						82
84		2.1	1.8						84
86			1.7						86
88			1.6						88

起重性能表 Lifting capacities

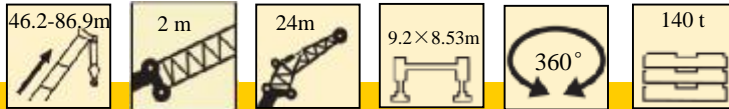
T 46.2~86.9m



	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	86.9+2m	
	0°									
	30 m									
16	16.1									16
18	15.2	12.8								18
20	14.2	12.2	11.9							20
22	13.6	11.4	11.4	10.4						22
24	12.3	10.7	10.9	10.0	8.9	6.7				24
26	11.6	10.1	9.9	9.7	8.6	6.7	4.8	3.2		26
28	10.9	9.6	9.6	9.3	8.3	6.7	4.8	3.2	2.1	28
30	10.4	9.1	9.1	8.9	8.1	6.7	4.8	3.2	2.1	30
32	9.9	8.8	8.7	8.2	7.9	6.7	4.8	3.2	2.1	32
34	9.4	8.4	8.4	7.8	7.6	6.7	4.8	3.2	2.1	34
36	9.0	8.0	8.1	7.6	7.3	6.3	4.8	3.2	2.1	36
38	8.6	7.7	7.8	7.3	6.8	5.7	4.8	3.2	2.1	38
40	8.3	7.4	7.1	7.0	6.2	5.3	4.6	3.2	2.1	40
42	7.9	7.2	6.8	6.8	5.7	4.9	4.1	3.2	2.1	42
44	7.6	6.9	6.6	6.4	5.2	4.4	3.7	3.2	2.1	44
46	7.3	6.6	6.4	5.9	4.8	4.0	3.3	2.9	2.1	46
48	7.1	6.4	6.2	5.5	4.3	3.5	3.0	2.6		48
50	6.8	6.1	6.0	5.0	4.0	3.3	2.7	2.4		50
52	6.2	6.0	5.7	4.7	3.6	2.9	2.4			52
54	6.0	5.8	5.5	4.3	3.4	2.6	2.1			54
56	5.5	5.6	5.2	4.0	2.9	2.3	1.8			56
58	5.1	5.1	4.8	3.6	2.7	2.1				58
60	4.9	5.0	4.6	3.3	2.5	1.9				60
62	4.7	4.9	4.3	3.1	2.3	1.6				62
64	4.6	4.6	4.0	2.9	2.1	1.5				64
66	4.5	4.5	3.8	2.7	1.8					66
68	4.3	4.4	3.5	2.6	1.7					68
70	4.1	4.2	3.3	2.4	1.6					70
72	4.0	4.0	3.0	2.2	1.5					72
74	3.2	3.9	2.8	2.1	1.2					74
76		3.8	2.8	2.0						76
78		3.7	2.7	1.8						78
80			2.5	1.7						80
82			2.4	1.6						82
84				1.5						84
86				1.4						86
88				1.2						88

起重性能表 Lifting capacities

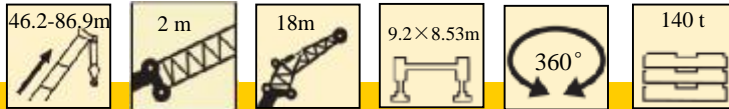
T 46.2~86.9m



	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	86.9+2m	
0°										
24 m										
16	19.5	15.9								16
18	17.6	15.1	14.7							18
20	16.6	14.4	14.1	13.3						20
22	15.7	13.7	13.5	12.9	11.3					22
24	15.0	13.1	13.0	12.4	11.1	8.2				24
26	14.3	12.5	12.4	12.0	10.7	8.2				26
28	12.9	11.9	11.9	11.7	10.4	8.2	6.1	4.3	3.1	28
30	12.5	11.6	11.5	11.3	10.1	8.2	6.1	4.3	3.1	30
32	12.0	11.2	11.1	10.9	9.4	8.1	6.1	4.3	3.1	32
34	11.5	10.7	10.7	10.5	8.5	7.4	6.1	4.3	3.1	34
36	11.0	10.3	10.4	9.8	7.9	6.8	5.8	4.3	3.1	36
38	10.5	9.8	9.9	9.1	7.2	6.2	5.4	4.3	3.1	38
40	10.1	9.6	9.7	8.4	6.6	5.7	4.9	4.3	3.1	40
42	9.7	9.2	9.3	7.6	6.1	5.2	4.4	4.0	3.1	42
44	8.9	8.8	8.8	7.1	5.5	4.7	4.0	3.6	3.1	44
46	8.6	8.4	8.2	6.7	5.1	4.3	3.7	3.4	3.0	46
48	8.3	8.1	7.7	6.2	4.7	3.9	3.3	2.9	2.8	48
50	7.6	7.4	6.8	5.4	4.3	3.6	3.0	2.7	2.5	50
52	7.4	7.1	6.4	5.0	4.0	3.2	2.7	2.4	2.3	52
54	7.1	6.8	6.1	4.6	3.6	3.0	2.5	2.2		54
56	6.9	6.5	5.7	4.2	3.3	2.6	2.2	1.9		56
58	6.7	6.3	5.2	4.0	3.1	2.4	2.0			58
60	6.4	6.0	5.0	3.7	2.9	2.2	1.7			60
62	6.2	5.8	4.7	3.5	2.7	2.0	1.6			62
64	6.0	5.6	4.4	3.3	2.5	1.9				64
66	5.9	5.5	4.1	3.1	2.4	1.7				66
68	4.2	5.3	3.9	2.9	2.1	1.6				68
70		5.1	3.7	2.8	2.0	1.4				70
72		4.7	3.6	2.7	1.9	1.2				72
74			3.1	2.6	1.8					74
76			3.0	2.4	1.6					76
78			2.2	2.3	1.5					78
80				2.2	1.4					80
82				2.0	1.3					82

起重性能表 Lifting capacities

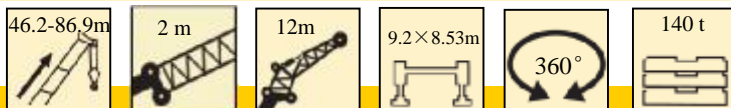
T 46.2~86.9m



	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	86.9+2m	
	0°									
	18 m									
12	27.7									12
14	25.1	21.7	20.1							14
16	23.8	20.7	19.4	17.3						16
18	21.7	19.7	18.7	16.9	13.8					18
20	20.7	18.8	18.0	16.4	13.8	10.1				20
22	18.9	17.9	17.2	15.9	13.8	10.1	7.5			22
24	17.6	16.9	16.2	15.4	13.8	10.1	7.5	5.6		24
26	16.8	16.3	15.4	14.8	13.0	10.1	7.5	5.6	4.2	26
28	16.1	15.5	14.9	13.8	11.9	10.1	7.5	5.6	4.2	28
30	15.4	14.5	14.3	12.6	10.8	9.5	7.5	5.6	4.2	30
32	14.8	13.9	13.7	11.6	9.9	8.7	7.5	5.6	4.2	32
34	14.1	13.1	12.6	10.6	9.0	8.0	7.1	5.6	4.2	34
36	13.4	12.4	11.7	9.9	8.3	7.4	6.5	5.6	4.2	36
38	12.5	11.6	11.0	9.1	7.7	6.7	5.9	5.3	4.2	38
40	11.6	10.9	10.3	8.4	7.0	6.1	5.4	4.9	4.2	40
42	11.2	10.5	9.7	7.9	6.6	5.7	5.0	4.4	4.2	42
44	10.9	10.1	9.0	7.3	6.1	5.2	4.5	4.1	3.8	44
46	10.2	9.7	8.5	6.8	5.7	4.8	4.1	3.7	3.6	46
48	9.8	9.3	7.9	6.3	5.2	4.3	3.8	3.4	3.3	48
50	9.4	9.0	7.4	5.9	4.8	4.0	3.5	3.1	2.9	50
52	9.1	8.6	6.9	5.4	4.4	3.7	3.1	2.9	2.7	52
54	8.8	8.3	6.6	5.2	4.1	3.4	2.9	2.6	2.5	54
56	8.4	7.9	6.2	4.7	3.9	3.2	2.7	2.4	2.3	56
58	8.0	7.6	5.9	4.5	3.7	3.0	2.5	2.2	2.1	58
60	7.0	7.2	5.5	4.3	3.4	2.7	2.3	1.9	1.8	60
62	5.4	6.8	5.3	4.0	3.3	2.6	2.1	1.7		62
64		6.5	5.1	3.9	3.1	2.4	2.0	1.6		64
66		5.7	4.9	3.6	2.9	2.2	1.8	1.4		66
68			4.8	3.5	2.7	2.1	1.7			68
70			4.6	3.3	2.6	1.9	1.5			70
72			4.2	3.2	2.4	1.8	1.3			72
74				3.0	2.3	1.6				74
76				2.9	2.2	1.5				76
78					2.1	1.4				78
80					1.9	1.4				80
82					1.8	1.2				82

起重性能表 Lifting capacities

T 46.2~86.9m

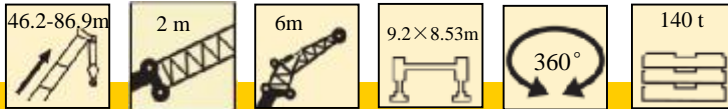


	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	86.9+2m	
0°										
12 m										
12	34.7									12
14	32.3	29.7	26.6	20.9						14
16	30.8	27.9	25.6	21.1						16
18	29.5	26.2	24.6	21.2	16.4					18
20	27.9	24.5	23.1	20.8	16.5	12.7	9.3			20
22	26.8	22.9	21.8	19.0	16.2	12.7	9.3	6.9		22
24	24.1	20.4	20.4	17.2	15.3	12.7	9.3	6.9	5.3	24
26	23.3	19.2	18.6	15.9	13.8	12.1	9.3	6.9	5.3	26
28	22.0	18.3	17.0	14.6	12.6	11.1	9.3	6.9	5.3	28
30	20.9	17.3	15.7	13.2	11.6	10.0	9.0	6.9	5.3	30
32	19.6	16.3	14.6	12.3	10.7	9.1	8.2	6.9	5.3	32
34	18.2	15.6	13.6	11.5	9.9	8.4	7.5	6.9	5.3	34
36	17.1	14.9	12.7	10.6	9.0	7.8	6.9	6.3	5.3	36
38	16.0	14.1	11.8	9.7	8.3	7.1	6.3	5.9	5.3	38
40	14.8	13.2	11.0	9.0	7.8	6.5	5.9	5.4	5.1	40
42	13.9	12.5	10.4	8.4	7.1	6.0	5.4	4.9	4.6	42
44	13.3	11.9	9.7	7.9	6.5	5.6	5.0	4.5	4.3	44
46	12.5	11.2	9.2	7.3	6.1	5.1	4.5	4.2	3.9	46
48	11.8	10.7	8.5	6.8	5.6	4.8	4.2	3.9	3.7	48
50	11.2	10.2	8.0	6.4	5.2	4.4	3.9	3.6	3.4	50
52	10.5	9.6	7.6	6.0	4.9	4.2	3.7	3.3	3.2	52
54	9.3	9.1	7.3	5.6	4.7	4.0	3.4	3.1	2.8	54
56	6.7	8.6	7.1	5.4	4.4	3.7	3.2	2.8	2.6	56
58		8.3	6.8	5.1	4.2	3.5	2.9	2.6	2.4	58
60		7.2	6.6	4.9	4.0	3.3	2.8	2.4	2.2	60
62		4.4	6.3	4.6	3.7	3.1	2.6	2.1	2.0	62
64			6.1	4.5	3.5	2.9	2.4	2.0	1.8	64
66			5.4	4.3	3.3	2.7	2.2	1.9	1.7	66
68				4.1	3.2	2.5	2.1	1.7	1.5	68
70				3.9	3.0	2.5	2.0	1.6		70
72					2.8	2.3	1.8	1.4		72
74					2.7	2.1	1.7	1.2		74
76					2.6	2.0	1.6			76
78						1.9	1.5			78
80						1.8	1.4			80
82							1.2			82

起重性能表

Lifting capacities

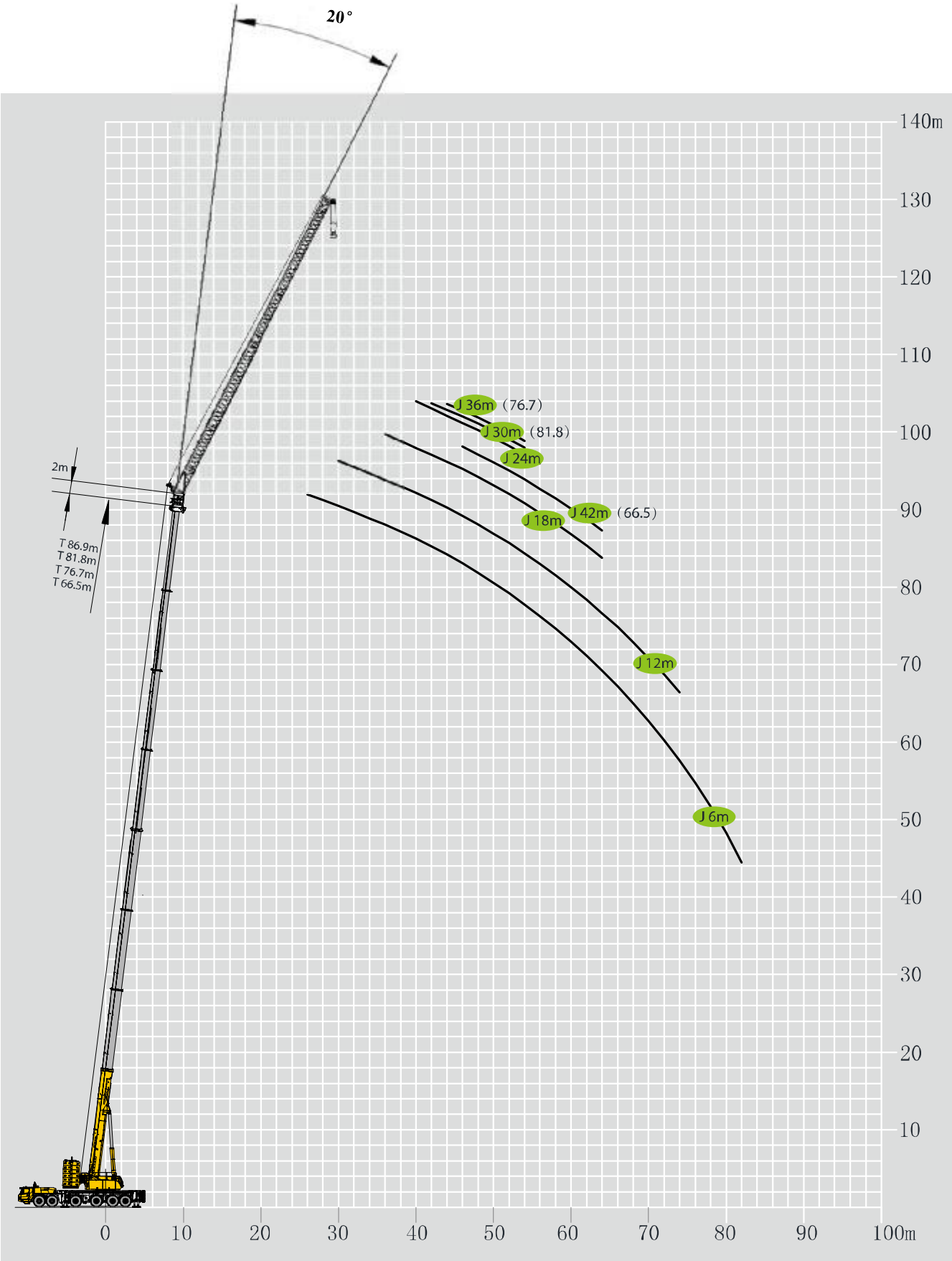
T 46.2~86.9m



	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	86.9+2m	
0°										
6 m										
12	50.2									12
14	48.5	37.7	36.6							14
16	43.0	35.2	32.6	26.1	20.0					16
18	38.4	32.4	29.3	25.3	19.9	15.4				18
20	34.5	29.9	26.3	22.9	19.6	15.4				20
22	31.5	27.4	23.9	20.7	18.1	15.3	11.9			22
24	28.8	25.3	22.1	18.7	16.4	14.5	11.9	8.8		24
26	26.5	23.6	20.4	17.1	14.8	13.3	11.6	8.8	6.9	26
28	24.5	21.8	18.6	15.8	13.5	12.0	10.7	8.8	6.9	28
30	22.8	20.1	17.2	14.5	12.4	11.0	9.8	8.8	6.9	30
32	21.0	18.8	15.9	13.3	11.5	9.9	8.9	8.2	6.9	32
34	19.5	17.6	15.0	12.3	10.7	9.2	8.2	7.6	6.9	34
36	18.6	16.7	13.6	11.4	9.8	8.5	7.6	6.9	6.6	36
38	17.3	15.8	12.8	10.5	8.9	7.9	6.9	6.5	6.1	38
40	16.3	14.9	12.1	9.9	8.3	7.2	6.4	6.0	5.7	40
42	15.3	14.0	11.6	9.2	7.8	6.7	6.0	5.5	5.3	42
44	14.5	13.2	11.2	8.6	7.2	6.2	5.6	5.1	4.9	44
46	12.8	12.5	10.5	7.9	6.7	5.8	5.1	4.7	4.6	46
48	11.1	12.0	10.0	7.5	6.3	5.5	4.9	4.4	4.3	48
50	8.8	11.3	9.6	7.2	5.9	5.2	4.6	4.1	4.0	50
52		10.7	9.1	6.8	5.6	5.0	4.3	3.9	3.7	52
54		8.5	8.8	6.5	5.3	4.7	4.1	3.7	3.5	54
56		5.8	8.4	6.3	5.1	4.5	3.8	3.5	3.2	56
58			8.1	6.0	4.9	4.3	3.6	3.2	3.0	58
60			6.5	5.8	4.6	4.0	3.4	3.0	2.7	60
62				5.5	4.4	3.8	3.1	2.8	2.5	62
64				5.3	4.1	3.5	3.0	2.5	2.4	64
66					4.0	3.3	2.9	2.4	2.1	66
68					3.7	3.1	2.6	2.3	2.0	68
70					3.6	3.0	2.6	2.0	1.9	70
72						2.8	2.4	2.0	1.7	72
74						2.6	2.3	1.8	1.6	74
76							2.1	1.7	1.4	76
78							2.1	1.5	1.3	78
80							2.0	1.5		80
82								1.4		82
84								1.2		84

起升高度曲线图
Lifting heights



主臂+副臂
Boom + Jib



起重性能表

Lifting capacities


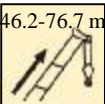
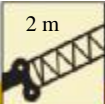
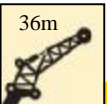
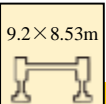



T 46.2~66.5m

<div><div></div><div><div>46.2-66.5 m</div><div>2 m</div><div>42m</div><div>9.2×8.53m</div><div>360°</div><div>140 t</div></div><div></div></div>									
46.2+2m		51.3+2m		56.4+2m		61.4+2m		66.5+2m	
20°									
42 m									
32	3.9							32	
34	3.7	3.7						34	
36	3.6	3.5						36	
38	3.5	3.4	3.4					38	
40	3.3	3.3	3.2					40	
42	3.2	3.1	3.1	3.1				42	
44	3.0	3.0	3.0	3.0				44	
46	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9			46	
48	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8		48	
50	2.7	2.7	2.7	2.8	2.7			50	
52	2.6	2.6	2.7	2.7	2.6			52	
54	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6			54	
56	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5			56	
58	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4			58	
60	2.3	2.3	2.4	2.4	2.2			60	
62	2.2	2.2	2.3	2.3	2.0			62	
64	2.2	2.2	2.2	2.2	1.7			64	
66	2.0	2.1	2.1	2.2				66	
68	2.0	2.1	2.1	2.0				68	
70	1.9	2.0	2.0	1.8				70	
72	1.9	2.0	2.0	1.6				72	
74	1.8	2.0	2.0	1.4				74	
76	1.8	1.9	1.9					76	
78	1.8	1.8	1.8					78	
80	1.7	1.8	1.7					80	
82	1.7	1.8	1.5					82	
84	1.7	1.7	1.3					84	
86	1.7	1.7	1.2					86	
88		1.7						88	
90		1.7						90	

起重性能表


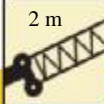
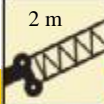
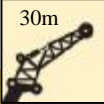
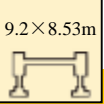




Lifting capacities

T 46.2~76.7m

<div><div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>																	<div></div>								
									46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m										
									20°																
									36 m																
32	5.5								32																
34	5.3	4.9							34																
36	5.0	4.7	4.7						36																
38	4.9	4.5	4.6	4.5					38																
40	4.7	4.4	4.4	4.3	4.1				40																
42	4.5	4.3	4.3	4.2	4.0	3.6			42																
44	4.4	4.1	4.2	4.1	3.7	3.5	3.3		44																
46	4.3	4.0	4.0	4.0	3.6	3.5	3.1		46																
48	4.2	3.9	3.9	3.9	3.5	3.3	2.8		48																
50	4.0	3.7	3.8	3.8	3.4	3.1	2.5		50																
52	3.9	3.6	3.7	3.5	3.3	2.7	2.2		52																
54	3.8	3.6	3.6	3.2	3.1	2.5	2.0		54																
56	3.7	3.5	3.5	3.1	2.8	2.3			56																
58	3.6	3.4	3.3	3.1	2.6	1.9			58																
60	3.2	3.3	3.2	3.0	2.3	1.7			60																
62	3.1	3.3	3.1	2.8	2.1				62																
64	3.1	3.2	2.9	2.6	1.9				64																
66	3.0	3.1	2.8	2.3	1.7				66																
68	3.0	3.0	2.8	2.1	1.4				68																
70	2.9	2.9	2.7	1.9					70																
72	2.8	2.9	2.6	1.8					72																
74	2.8	2.8	2.4	1.5					74																
76	2.8	2.8	2.2	1.4					76																
78	2.8	2.8	2.0	1.3					78																
80		2.8	1.9	1.2					80																
82		2.7	1.7						82																
84		2.7	1.6						84																
86			1.5						86																
88			1.5						88																

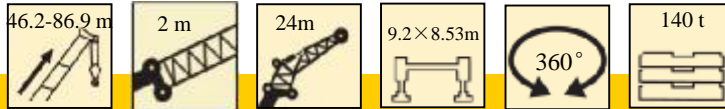
起重性能表 Lifting capacities

T 46.2~81.8m

<div><div></div><div><div>46.2-81.8 m</div><div></div></div><div><div>2 m</div><div></div></div><div><div>30m</div><div></div></div><div><div>9.2×8.53m</div><div></div></div><div><div>360°</div><div></div></div><div><div>140 t</div><div></div></div></div>									
	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	
	20°								
	30 m								
26	8.1								26
28	7.9	6.9							28
30	7.6	6.7							30
32	7.3	6.4	6.4						32
34	7.0	6.2	6.2	6.1					34
36	6.9	6.1	6.1	6.0	5.5				36
38	6.7	5.9	5.9	5.8	5.5	5.0			38
40	6.4	5.7	5.7	5.7	5.3	4.9	4.4		40
42	6.0	5.6	5.6	5.6	5.2	4.7	4.0	3.4	42
44	5.8	5.5	5.4	5.2	5.1	4.3	3.7	3.2	44
46	5.6	5.3	5.3	5.0	4.7	3.9	3.3	3.0	46
48	5.5	5.2	5.2	4.9	4.3	3.6	3.1	2.7	48
50	5.3	5.1	5.1	4.7	4.1	3.3	2.8	2.5	50
52	5.1	5.0	4.7	4.4	3.7	3.0	2.6	2.3	52
54	5.0	4.9	4.6	4.2	3.4	2.8	2.3	1.9	54
56	4.9	4.8	4.5	3.9	3.1	2.6	2.0		56
58	4.8	4.6	4.4	3.7	2.9	2.3	1.8		58
60	4.5	4.5	4.1	3.4	2.6	2.0	1.6		60
62	4.3	4.4	4.0	3.1	2.4	1.8			62
64	4.0	4.3	3.9	2.9	2.2	1.6			64
66	4.0	4.2	3.7	2.7	1.9	1.5			66
68	3.9	4.0	3.4	2.5	1.7				68
70	3.8	3.9	3.2	2.2	1.6				70
72	3.8	3.8	3.0	2.1	1.4				72
74	3.7	3.7	2.7	2.0	1.3				74
76		3.5	2.6	1.9	1.2				76
78		3.0	2.4	1.7					78
80			2.4	1.6					80
82			2.3	1.6					82
84				1.4					84
86				1.3					86
88				1.2					88

起重性能表 Lifting capacities

T 46.2~86.9m




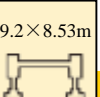

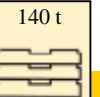




	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	86.9+2m	
20°										
24 m										
22	10.2									22
24	9.9	9.6								24
26	9.5	9.3								26
28	9.2	9.0	8.9							28
30	8.9	8.7	8.7	8.5						30
32	8.7	8.5	8.5	8.3	7.6					32
34	8.4	8.3	8.3	8.1	7.4	6.7				34
36	8.1	8.0	8.0	7.4	6.9	6.5	5.6			36
38	7.9	7.8	7.8	6.9	6.7	5.9	5.1	4.4		38
40	7.7	7.6	7.6	6.7	6.3	5.4	4.6	4.1	3.2	40
42	7.5	7.5	7.4	6.6	5.9	5.0	4.2	3.8	3.2	42
44	7.2	7.3	6.9	6.3	5.5	4.5	3.9	3.5	3.1	44
46	7.0	7.1	6.4	5.9	5.1	4.3	3.6	3.2	3.0	46
48	6.9	6.9	6.2	5.5	4.6	3.9	3.3	3.0	2.8	48
50	6.7	6.7	5.7	5.3	4.3	3.6	3.0	2.7	2.5	50
52	6.6	6.5	5.5	4.8	3.9	3.4	2.8	2.4	2.3	52
54	6.4	6.3	5.4	4.5	3.7	3.1	2.5	2.2	2.1	54
56	6.3	6.1	5.0	4.3	3.3	2.8	2.3	2.0	1.9	56
58	5.8	5.7	4.8	3.9	3.1	2.6	2.1	1.8		58
60	5.5	5.4	4.4	3.6	2.9	2.3	1.9	1.6		60
62	5.4	5.1	4.2	3.4	2.6	2.1	1.7			62
64	5.0	4.9	4.0	3.2	2.4	1.9	1.5			64
66	4.7	4.6	3.8	3.0	2.2	1.7	1.3			66
68		4.5	3.6	2.7	2.1	1.6				68
70		4.4	3.3	2.6	2.0	1.4				70
72		4.2	3.1	2.5	1.9	1.3				72
74			3.0	2.3	1.7	1.2				74
76			3.0	2.2	1.6					76
78				2.1	1.5					78
80				2.0	1.4					80
82				1.9	1.3					82

起重性能表

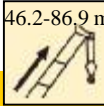
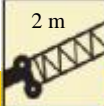
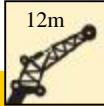
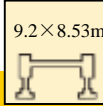

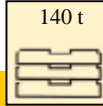


Lifting capacities

T 46.2~86.9m

<div><div>46.2-86.9 m</div><div>2 m</div><div>18m</div><div>9.2×8.53m</div><div>360°</div><div>140 t</div></div>										
	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	86.9+2m	
	20°									
	18 m									
20	14.0									20
22	13.5	13.2								22
24	13.0	12.8	12.8							24
26	12.4	12.5	12.4	11.6						26
28	12.0	12.1	12.2	11.2	10.9					28
30	11.7	11.7	11.8	11.1	10.5	9.2				30
32	11.6	11.4	11.0	10.9	9.6	8.6	7.5			32
34	11.5	10.9	10.6	10.5	8.9	7.9	7.0	5.9		34
36	11.1	10.6	10.2	9.7	8.3	7.3	6.4	5.7	4.5	36
38	10.9	10.2	9.9	9.0	7.8	6.7	5.9	5.3	4.5	38
40	10.5	9.8	9.6	8.5	7.2	6.3	5.5	4.9	4.4	40
42	10.2	9.6	9.3	7.9	6.7	5.8	5.0	4.6	4.2	42
44	10.0	9.2	8.9	7.4	6.3	5.4	4.7	4.1	3.9	44
46	9.9	8.6	8.3	6.9	5.8	4.9	4.2	3.9	3.6	46
48	9.7	8.2	7.8	6.5	5.4	4.6	4.0	3.6	3.4	48
50	9.0	8.0	7.4	6.0	5.0	4.2	3.7	3.3	3.0	50
52	8.9	7.8	7.0	5.6	4.6	3.9	3.3	3.0	2.8	52
54	8.7	7.5	6.7	5.3	4.3	3.6	3.1	2.8	2.6	54
56	8.7	7.4	6.2	4.9	4.0	3.4	2.9	2.6	2.4	56
58	8.4	7.2	5.9	4.7	3.7	3.1	2.7	2.4	2.2	58
60	8.0	7.1	5.7	4.3	3.4	2.8	2.4	2.2	2.0	60
62		6.9	5.2	4.0	3.2	2.7	2.2	1.9	1.8	62
64		6.6	5.0	3.8	3.0	2.5	2.0	1.8	1.7	64
66		6.1	4.8	3.6	2.9	2.3	1.9	1.6		66
68			4.6	3.4	2.7	2.2	1.8	1.5		68
70			4.6	3.3	2.5	2.1	1.6	1.3		70
72			4.1	3.2	2.4	2.0	1.5			72
74				3.0	2.2	1.8	1.4			74
76				2.9	2.1	1.7				76
78					2.0	1.6				78
80					1.9	1.5				80
82					1.8	1.4				82
84						1.3				84



起重性能表 Lifting capacities

T 46.2~86.9m

<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	86.9+2m	
	20°									
	12 m									
16	22.5									16
18	21.7	20.4								18
20	20.9	19.3	19.0							20
22	20.4	18.4	17.6	17.2	15.9					22
24	19.8	17.5	16.8	16.6	14.7	12.8				24
26	19.0	16.8	16.0	15.3	13.3	11.7	9.5			26
28	18.6	15.9	15.3	14.0	12.2	10.6	9.3	7.3		28
30	18.1	15.4	14.7	13.1	11.3	9.8	8.8	7.3	5.5	30
32	16.7	14.8	14.1	12.0	10.5	9.1	8.1	7.2	5.5	32
34	16.4	14.3	13.2	11.1	9.7	8.5	7.5	6.8	5.5	34
36	15.1	13.0	12.3	10.4	9.1	7.8	6.9	6.3	5.5	36
38	14.7	12.6	11.6	9.8	8.4	7.1	6.4	5.8	5.4	38
40	13.8	12.2	10.9	9.1	7.7	6.7	5.9	5.4	4.9	40
42	13.0	11.7	10.2	8.5	7.2	6.3	5.5	5.0	4.6	42
44	12.4	11.3	9.7	8.0	6.8	5.7	5.0	4.7	4.3	44
46	11.6	11.0	9.1	7.4	6.3	5.3	4.7	4.3	4.1	46
48	11.1	10.6	8.6	6.9	5.9	4.9	4.4	4.0	3.8	48
50	10.5	10.1	8.1	6.4	5.4	4.6	4.0	3.7	3.5	50
52	10.0	9.6	7.6	6.1	4.9	4.2	3.8	3.5	3.2	52
54	9.2	9.1	7.2	5.7	4.7	4.0	3.5	3.2	3.0	54
56	6.8	8.7	6.9	5.3	4.3	3.7	3.3	2.9	2.8	56
58		8.4	6.7	5.0	4.1	3.6	3.1	2.7	2.5	58
60		7.3	6.4	4.8	3.8	3.4	2.8	2.6	2.3	60
62			6.2	4.6	3.7	3.2	2.7	2.3	2.2	62
64			6.1	4.4	3.5	3.0	2.5	2.2	2.0	64
66				4.2	3.3	2.9	2.4	2.0	1.8	66
68				4.1	3.1	2.7	2.2	1.9	1.6	68
70				3.9	3.0	2.6	2.1	1.8	1.5	70
72					2.8	2.4	1.9	1.6	1.4	72
74					2.7	2.2	1.8	1.5	1.3	74
76						2.1	1.7	1.3		76
78						1.9	1.6	1.3		78
80						1.8	1.5			80
82							1.4			82
84							1.2			84
86							1.2			86

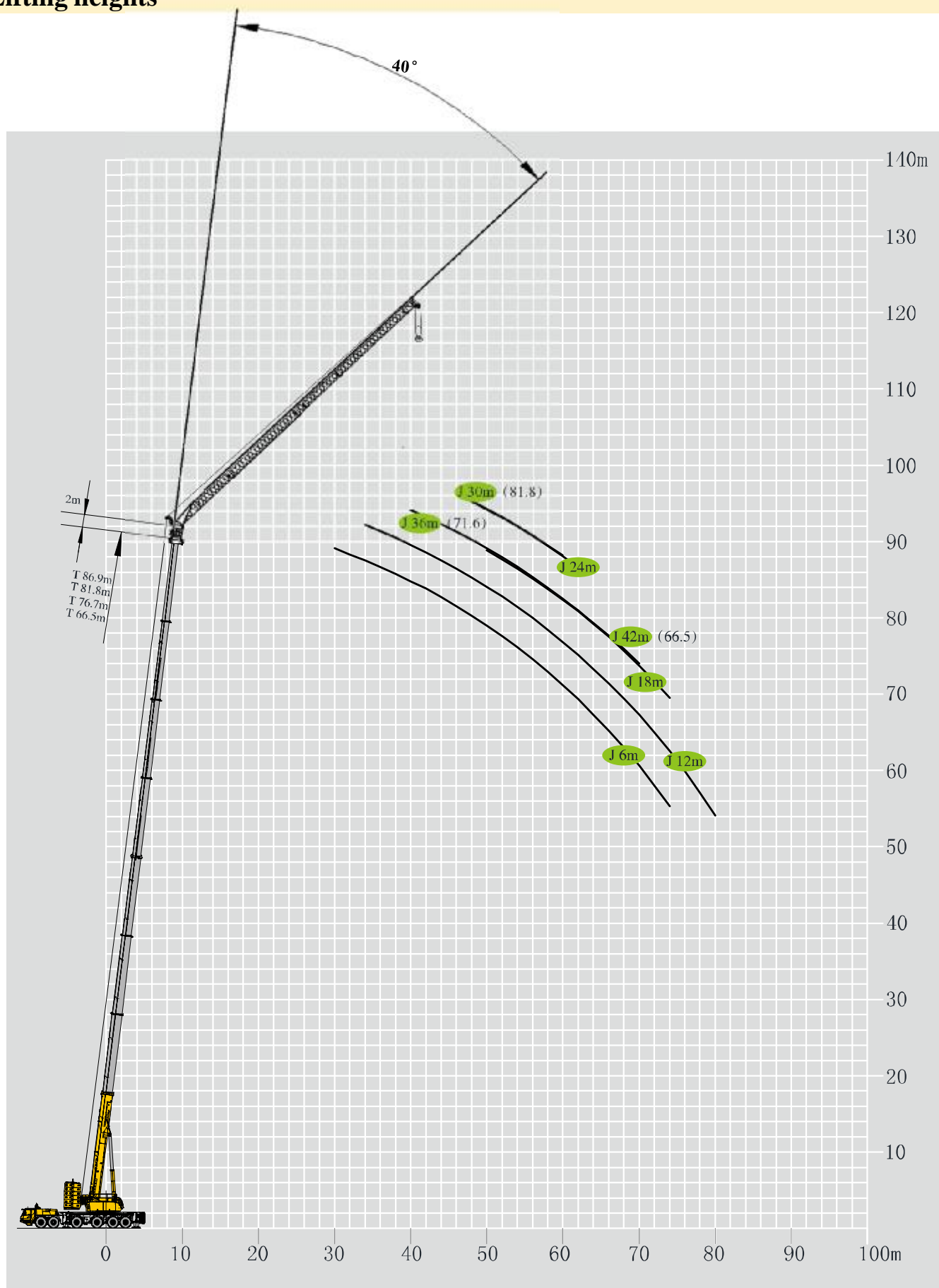
起重性能表 Lifting capacities

T 46.2~86.9m

<div><div><div>46.2-86.9 m</div><div>2 m</div><div>6m</div><div>9.2×8.53m</div><div>360°</div><div>140 t</div></div></div>										
	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	86.9+2m	
	20°									
	6 m									
14	34.9	30.5								14
16	33.1	28.9	28.8							16
18	31.5	27.3	27.2	24.1						18
20	30.3	25.6	25.2	22.0	19.2					20
22	29.2	24.4	22.9	20.0	17.6	15.2				22
24	27.9	23.5	21.1	18.2	15.8	14.1	12.3	8.9		24
26	25.9	22.3	19.7	16.6	14.5	12.9	11.6	8.9	6.9	26
28	24.2	21.1	18.0	15.3	13.2	11.8	10.3	8.9	6.9	28
30	22.4	19.8	16.6	14.1	12.3	10.8	9.6	8.8	6.9	30
32	20.9	18.5	15.7	13.1	11.5	10.0	8.8	8.1	6.9	32
34	19.6	17.3	14.6	12.3	10.6	9.2	8.1	7.5	6.9	34
36	18.2	16.4	13.7	11.4	9.7	8.6	7.5	7.0	6.6	36
38	17.3	15.5	12.8	10.6	9.1	7.9	7.0	6.5	6.2	38
40	15.9	14.6	12.0	9.8	8.4	7.4	6.5	6.0	5.8	40
42	15.1	13.8	11.3	9.2	7.8	6.8	6.1	5.6	5.4	42
44	14.5	13.1	10.8	8.6	7.3	6.2	5.6	5.2	5.0	44
46	13.6	12.6	10.1	8.1	6.9	5.8	5.2	4.8	4.6	46
48	11.7	12.0	9.8	7.7	6.4	5.5	4.9	4.5	4.4	48
50	8.8	11.5	9.4	7.2	6.0	5.3	4.7	4.3	4.1	50
52		10.9	9.1	6.7	5.5	5.0	4.4	4.0	3.8	52
54		8.9	8.8	6.4	5.3	4.7	4.1	3.7	3.6	54
56			8.6	6.2	5.0	4.5	3.9	3.5	3.4	56
58			8.1	5.9	4.8	4.2	3.6	3.3	3.2	58
60			6.6	5.7	4.6	4.0	3.5	3.0	2.9	60
62				5.4	4.3	3.7	3.3	2.9	2.7	62
64				5.3	4.1	3.5	3.1	2.7	2.6	64
66					3.9	3.3	2.9	2.5	2.3	66
68					3.7	3.1	2.9	2.4	2.2	68
70					3.7	2.9	2.7	2.3	2.0	70
72						2.8	2.6	2.1	2.0	72
74						2.6	2.4	2.0	1.8	74
76							2.3	1.9	1.6	76
78							2.2	1.7	1.5	78
80							2.0	1.6	1.5	80
82								1.3	1.3	82

起升高度曲线图 Lifting heights

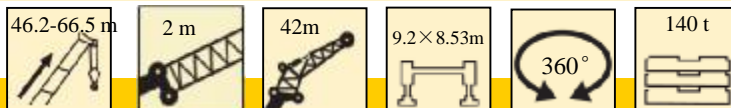
主臂+副臂
Boom + Jib




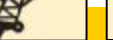






起重性能表

Lifting capacities

T 46.2~66.5m





													
	46.2+2m		51.3+2m		56.4+2m		61.4+2m		66.5+2m				
	40°												
	42 m												
46	2.2		2.2										46
48	2.1		2.2		2.2								48
50	2.1		2.1		2.1			2.1					50
52	2.0		2.1		2.1			2.0					52
54	2.0		2.0		2.0			2.0		2.0			54
56	1.9		2.0		2.0			2.0		1.9			56
58	1.9		1.9		1.9			1.9		1.9			58
60	1.8		1.9		1.9			1.9		1.9			60
62	1.8		1.8		1.9			1.9		1.9			62
64	1.8		1.8		1.8			1.9		1.8			64
66	1.7		1.7		1.8			1.8		1.8			66
68	1.7		1.7		1.8			1.8		1.7			68
70	1.7		1.7		1.7			1.8		1.5			70
72	1.7		1.7		1.7			1.8					72
74	1.7		1.7		1.7			1.7					74
76	1.7		1.7		1.7			1.5					76
78	1.7		1.7		1.7			1.3					78
80			1.7		1.7								80
82			1.7		1.7								82
84					1.6								84
86					1.4								86

起重性能表

Lifting capacities



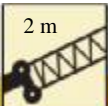
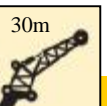
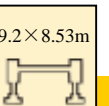



T 46.2~71.6m

<div><div><div>46.2-71.6m</div><div>2 m</div><div>36m</div><div>9.2×8.53m</div><div>360°</div><div>140 t</div></div></div>							
	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	
	40°						
	36 m						
40	3.3						40
42	3.2	3.2					42
44	3.1	3.1	3.1				44
46	3.1	3.0	3.1	3.1			46
48	2.9	3.0	3.0	3.0	2.9		48
50	2.9	2.9	3.0	3.0	2.9	2.7	50
52	2.8	2.9	2.9	2.9	2.7	2.6	52
54	2.8	2.8	2.9	2.9	2.7	2.6	54
56	2.7	2.8	2.8	2.8	2.6	2.5	56
58	2.7	2.7	2.8	2.8	2.6	2.3	58
60	2.7	2.7	2.7	2.8	2.6	2.1	60
62	2.6	2.7	2.7	2.7	2.4	1.9	62
64	2.6	2.6	2.6	2.5	2.2	1.6	64
66	2.6	2.6	2.6	2.5	1.9	1.4	66
68	2.6	2.6	2.6	2.4	1.8		68
70	2.6	2.6	2.6	2.2	1.6		70
72	2.6	2.6	2.6	2.0	1.5		72
74		2.6	2.6	1.9	1.2		74
76		2.6	2.6	1.7			76
78			2.4	1.5			78
80			2.2	1.3			80
82				1.1			82

起重性能表

Lifting capacities

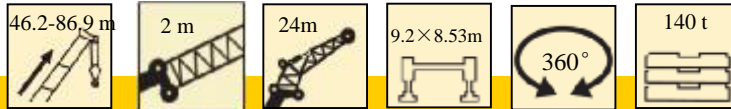
T 46.2~81.8m

<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>															
46.2+2m		51.3+2m		56.4+2m		61.4+2m		66.5+2m		71.6+2m		76.7+2m		81.8+2m	
40°															
30 m															
34	4.7														34
36	4.6	4.6													36
38	4.5	4.5	4.5												38
40	4.4	4.4	4.4	4.4											40
42	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3										42
44	4.2	4.3	4.3	4.2	4.2	3.9									44
46	4.1	4.2	4.2	4.1	4.1	3.8	3.5								46
48	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	3.8	3.2	2.7							48
50	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	3.0	2.5							50
52	4.0	3.9	4.0	4.0	3.8	3.3	2.8	2.3							52
54	3.9	3.9	3.9	4.0	3.7	3.1	2.6	2.1							54
56	3.9	3.9	3.9	3.9	3.4	2.8	2.4	1.9							56
58	3.8	3.8	3.9	3.7	3.1	2.5	2.1	1.8							58
60	3.8	3.8	3.8	3.7	2.9	2.3	1.9	1.5							60
62	3.8	3.8	3.8	3.4	2.7	2.2	1.7								62
64	3.8	3.8	3.8	3.2	2.5	2.0	1.6								64
66	3.8	3.8	3.8	3.0	2.3	1.8	1.4								66
68		3.8	3.8	2.8	2.1	1.6									68
70		3.8	3.6	2.5	1.9	1.4									70
72			3.4	2.4	1.7	1.3									72
74			3.2	2.1	1.5										74
76				1.9	1.4										76
78				1.9	1.2										78

起重性能表

Lifting capacities

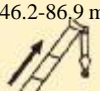
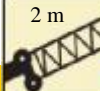






T 46.2~86.9m



	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	86.9+2m	
	40°									
	24 m									
30	6.7									30
32	6.5	6.4								32
34	6.4	6.3	6.3							34
36	6.2	6.2	6.2	6.1						36
38	6.1	6.1	6.1	6.0	5.9					38
40	6.0	6.0	6.0	5.9	5.8	5.8				40
42	6.0	5.9	6.0	5.9	5.8	5.3	4.6			42
44	5.9	5.9	5.9	5.8	5.7	5.0	4.3	3.8		44
46	5.8	5.8	5.8	5.8	5.6	4.7	4.1	3.6	3.2	46
48	5.7	5.7	5.7	5.7	5.2	4.3	3.8	3.3	3.0	48
50	5.7	5.7	5.7	5.7	4.9	4.0	3.5	3.1	2.8	50
52	5.6	5.7	5.6	5.3	4.5	3.8	3.2	2.9	2.5	52
54	5.6	5.6	5.6	5.1	4.3	3.6	3.0	2.6	2.3	54
56	5.6	5.5	5.6	4.9	4.0	3.3	2.7	2.4	2.1	56
58	5.6	5.4	5.5	4.4	3.7	3.0	2.5	2.2	2.0	58
60	5.7	5.3	5.3	4.2	3.5	2.7	2.3	2.1	1.8	60
62		5.3	5.2	3.9	3.2	2.5	2.2	1.8	1.7	62
64		5.3	4.8	3.7	3.0	2.4	1.9	1.7		64
66			4.6	3.5	2.8	2.2	1.7	1.5		66
68			4.3	3.2	2.5	2.0	1.6	1.4		68
70				3.0	2.3	1.9	1.4			70
72				2.8	2.1	1.7	1.3			72
74					1.9	1.6				74
76					1.8	1.5				76
78						1.4				78

起重性能表 Lifting capacities



T 46.2~86.9m

<div><div><div>46.2-86.9 m</div><div></div></div><div><div>2 m</div><div></div></div><div><div>18m</div><div></div></div><div><div>9.2×8.53m</div><div></div></div><div><div>360°</div><div></div></div><div><div>140 t</div><div></div></div></div>										
	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	86.9+2m	
	40°									
	18 m									
24	10.0									24
26	9.8	9.7								26
28	9.6	9.5	9.4							28
30	9.5	9.3	9.3	9.1						30
32	9.4	9.1	9.1	9.1	8.9					32
34	9.2	9.1	9.0	8.9	8.7	7.8				34
36	9.1	8.9	8.9	8.8	8.4	7.1	6.3			36
38	9.0	8.7	8.8	8.7	7.8	6.7	5.9	5.3		38
40	8.9	8.5	8.6	8.5	7.4	6.2	5.5	5.0	4.6	40
42	8.9	8.3	8.4	8.0	6.9	5.9	5.1	4.7	4.2	42
44	8.7	8.0	8.1	7.6	6.5	5.5	4.8	4.4	4.0	44
46	8.7	7.9	8.0	7.1	6.0	5.2	4.5	4.0	3.7	46
48	8.7	7.8	7.8	6.6	5.7	4.8	4.2	3.8	3.5	48
50	8.7	7.6	7.7	6.3	5.3	4.6	3.9	3.5	3.2	50
52	8.4	7.4	7.4	5.9	5.1	4.2	3.6	3.3	3.0	52
54	8.4	7.4	6.9	5.6	4.6	4.0	3.4	3.1	2.8	54
56		7.2	6.7	5.3	4.4	3.7	3.2	2.9	2.7	56
58		7.2	6.2	5.0	4.1	3.4	3.0	2.7	2.5	58
60			6.0	4.7	3.9	3.2	2.7	2.4	2.2	60
62			5.8	4.4	3.7	3.0	2.5	2.3	2.1	62
64				4.2	3.4	2.8	2.4	2.1	2.0	64
66				3.9	3.2	2.7	2.2	2.0	1.8	66
68					2.9	2.5	2.1	1.9	1.7	68
70					2.7	2.2	2.0	1.7	1.6	70
72						2.1	1.9	1.6	1.4	72
74						2.0	1.8	1.4	1.3	74
76							1.7	1.4		76
78							1.6	1.2		78

起重性能表

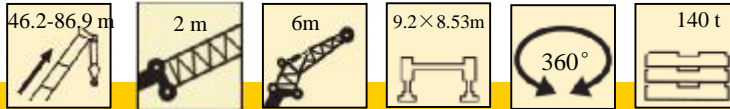
Lifting capacities

T 46.2~86.9m

<div><div><div>46.2-86.9m</div><div>2 m</div><div>12m</div><div>9.2×8.53m</div><div>360°</div><div>140 t</div></div></div>										
	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	86.9+2m	
	40°									
	12 m									
20	16.0									20
22	15.6	15.1								22
24	15.5	14.4	14.5							24
26	15.2	13.8	14.1	13.8	12.9					26
28	15.1	13.4	13.5	13.4	11.9	10.6				28
30	14.9	13.0	13.0	12.8	11.1	9.9	8.5			30
32	14.8	12.6	12.7	11.9	10.4	9.0	8.0	7.2		32
34	14.7	12.3	12.4	11.1	9.7	8.4	7.5	6.8	5.5	34
36	13.8	11.9	12.0	10.4	9.0	8.0	6.9	6.4	5.3	36
38	12.9	11.6	11.7	9.8	8.4	7.4	6.5	5.9	5.1	38
40	12.1	11.3	11.1	9.3	7.9	6.9	6.1	5.5	4.9	40
42	11.4	11.0	10.6	8.7	7.5	6.5	5.6	5.2	4.7	42
44	11.0	10.8	9.9	8.3	7.0	6.0	5.3	4.8	4.5	44
46	10.3	10.6	9.4	7.8	6.6	5.7	4.9	4.5	4.2	46
48	9.9	10.5	9.0	7.4	6.1	5.4	4.7	4.3	4.0	48
50		10.3	8.5	6.9	5.7	5.0	4.3	4.0	3.8	50
52		10.0	8.0	6.4	5.4	4.7	4.0	3.8	3.5	52
54			7.7	6.2	5.0	4.3	3.8	3.5	3.2	54
56			7.3	5.7	4.8	4.1	3.6	3.3	3.1	56
58				5.5	4.5	3.9	3.4	3.1	2.9	58
60				5.2	4.2	3.7	3.2	2.9	2.7	60
62					3.8	3.4	3.1	2.7	2.6	62
64					3.6	3.2	2.9	2.5	2.4	64
66						2.9	2.8	2.4	2.3	66
68						2.7	2.7	2.3	2.1	68
70							2.6	2.2	1.9	70
72								2.1	1.8	72
74								2.0	1.7	74
76								1.8	1.7	76
78									1.5	78
80									1.4	80

起重性能表 Lifting capacities

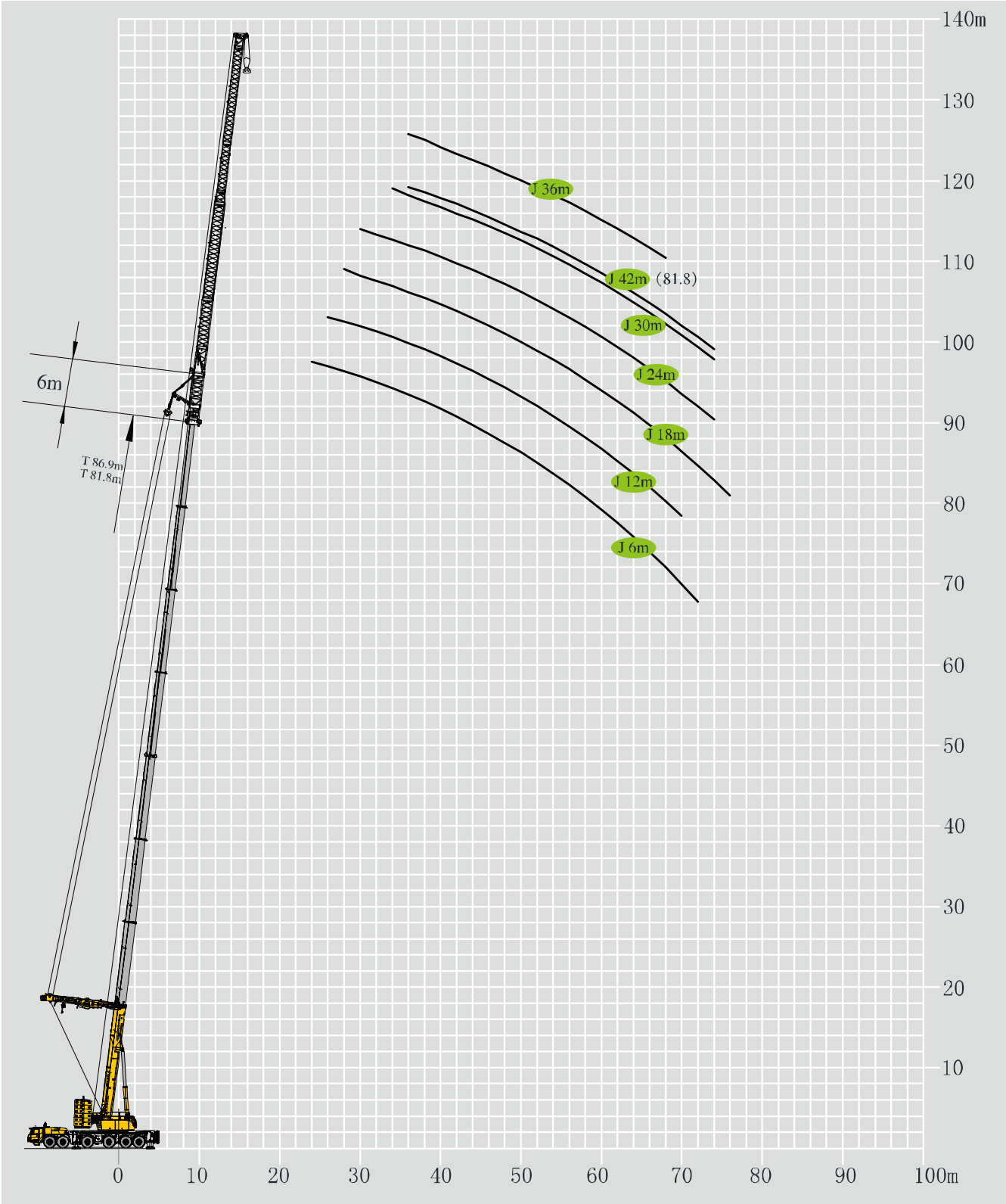
T 46.2~86.9m



	46.2+2m	51.3+2m	56.4+2m	61.4+2m	66.5+2m	71.6+2m	76.7+2m	81.8+2m	86.9+2m	
	40°									
	6 m									
16	25.3									16
18	24.9	24.4	24.1							18
20	24.5	23.3	23.3	21.3						20
22	24.1	22.4	22.5	19.5	16.9					22
24	23.7	21.6	20.9	18.0	15.6	14.0				24
26	23.3	20.8	19.4	16.7	14.3	12.8	11.5			26
28	22.8	19.9	18.0	15.4	13.3	11.8	10.5	9.0		28
30	22.3	19.1	16.7	14.3	12.4	11.0	9.8	8.7	7.2	30
32	20.9	18.5	15.8	13.5	11.6	10.1	9.0	8.1	7.3	32
34	19.6	17.4	14.9	12.6	10.7	9.4	8.5	7.5	7.1	34
36	18.2	16.5	14.1	11.7	9.9	8.8	7.9	7.1	6.7	36
38	17.3	15.6	13.2	11.0	9.4	8.3	7.5	6.7	6.2	38
40	16.4	15.0	12.3	10.3	8.8	7.8	6.8	6.3	5.9	40
42	15.3	14.2	11.8	9.8	8.1	7.3	6.4	5.8	5.5	42
44		13.6	11.2	9.2	7.7	6.9	6.2	5.5	5.2	44
46		13.0	10.7	8.7	7.2	6.4	5.7	5.2	4.9	46
48			10.0	8.2	6.8	6.0	5.3	4.9	4.7	48
50			9.4	7.8	6.3	5.7	5.1	4.6	4.5	50
52				7.3	6.0	5.3	4.9	4.4	4.2	52
54				6.9	5.6	5.0	4.6	4.2	3.9	54
56					5.3	4.8	4.4	3.9	3.7	56
58					5.1	4.4	4.2	3.7	3.4	58
60						4.1	4.0	3.5	3.3	60
62						3.9	3.8	3.4	3.1	62
64							3.7	3.2	3.0	64
66							3.5	3.1	2.9	66
68								2.9	2.6	68
70								2.7	2.6	70
72									2.4	72
74									2.3	74

起升高度曲线图
Lifting heights


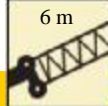







主臂+超起+副臂
Boom+ Super lifting device + Jib



起重性能表


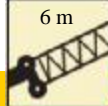







Lifting capacities

T 46.2~81.8 m

<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>									
	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	81.8+6m	
0°									
42 m									
20	9.7	9.8							20
22	9.1	9.2	9.3						22
24	8.6	8.6	8.8	8.9					24
26	8.0	8.2	8.4	8.4	8.2				26
28	7.5	7.7	7.8	8.0	7.9				28
30	7.1	7.3	7.4	7.5	7.6	7.4			30
32	6.7	6.8	7.1	7.2	7.3	7.1			32
34	6.3	6.5	6.7	6.8	6.9	6.8	5.6		34
36	6.0	6.2	6.4	6.5	6.6	6.5	5.6		36
38	5.7	5.9	6.1	6.2	6.3	6.2	5.6	4.0	38
40	5.4	5.6	5.8	5.9	6.1	6.0	5.6	4.0	40
42	5.2	5.3	5.6	5.7	5.8	5.8	5.6	4.0	42
44	4.8	5.1	5.3	5.4	5.5	5.6	5.4	4.0	44
46	4.6	4.9	5.0	5.2	5.3	5.4	5.3	3.9	46
48	4.4	4.7	4.9	5.0	5.1	5.1	5.0	3.7	48
50	4.3	4.4	4.7	4.8	5.0	5.0	4.8	3.6	50
52	4.0	4.2	4.4	4.6	4.7	4.8	4.7	3.4	52
54	3.8	4.1	4.2	4.5	4.5	4.7	4.6	3.1	54
56	3.7	4.0	4.1	4.3	4.4	4.5	4.4	3.0	56
58	3.6	3.7	4.0	4.1	4.3	4.3	4.3	2.8	58
60	3.4	3.6	3.8	4.0	4.1	4.2	4.1	2.7	60
62	3.3	3.5	3.7	3.8	4.0	4.1	4.0	2.6	62
64	3.1	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	3.9	2.4	64
66	3.0	3.1	3.4	3.5	3.7	3.8	3.8	2.2	66
68	2.9	3.0	3.3	3.4	3.6	3.7	3.7	2.1	68
70	2.8	2.9	3.2	3.3	3.5	3.6	3.6		70
72	2.7	2.8	3.1	3.2	3.4	3.3	2.7		72
74	2.6	2.7	3.0	3.0	3.2	3.1	2.4		74
76	2.4	2.5	2.8	2.9	3.0	3.0	1.9		76
78	2.3	2.4	2.7	2.8	2.9	2.8	1.8		78
80	2.2	2.3	2.6	2.7	2.7	2.7	1.7		80
82	1.4	2.2	2.5	2.6	2.4	2.4			82
84		1.6	2.4	2.4	1.8	1.8			84
86			1.8	1.8	1.6	1.6			86
88			1.2	1.7	1.4				88

起重性能表 Lifting capacities




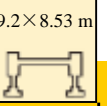

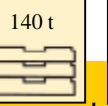



T 46.2~86.9 m

<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	81.8+6m	86.9+6m	
	0°									
	36 m									
18	12.3									18
20	11.5	11.6								20
22	10.9	11.1	11.3							22
24	10.2	10.5	10.7	10.7						24
26	9.5	9.8	10.0	10.1	10.2					26
28	9.0	9.2	9.5	9.7	9.7	7.5				28
30	8.6	8.7	9.0	9.3	9.3	7.2				30
32	8.1	8.3	8.5	8.8	8.9	6.9	6.2			32
34	7.7	7.9	8.1	8.4	8.5	6.6	6.0			34
36	7.3	7.5	7.7	8.0	8.1	6.3	5.7			36
38	6.9	7.2	7.4	7.6	7.8	6.1	5.6	5.0		38
40	6.6	6.8	7.1	7.3	7.5	5.8	5.3	5.0		40
42	6.3	6.5	6.8	7.1	7.3	5.6	5.2	4.8	2.6	42
44	6.0	6.2	6.5	6.7	6.9	5.5	5.0	4.6	2.6	44
46	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	5.2	4.8	4.5	2.6	46
48	5.5	5.8	6.0	6.3	6.5	5.0	4.7	4.3	2.5	48
50	5.3	5.5	5.8	6.1	6.1	4.9	4.5	4.1	2.3	50
52	5.1	5.3	5.6	5.8	5.9	4.7	4.4	3.9	2.1	52
54	4.8	5.1	5.3	5.6	5.8	4.6	4.3	3.7		54
56	4.7	4.9	5.1	5.4	5.6	4.4	4.1	3.6		56
58	4.5	4.7	5.0	5.2	5.4	4.3	4.0	3.5		58
60	4.3	4.5	4.8	5.0	5.2	4.1	3.9	3.3		60
62	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	4.0	3.8	3.2		62
64	4.0	4.2	4.5	4.7	4.9	3.9	3.7	3.0		64
66	3.9	4.1	4.3	4.5	4.6	3.6	3.3	2.9		66
68	3.7	4.0	4.2	4.4	4.4	3.3	3.0	2.6		68
70	3.6	3.8	4.0	4.2	4.3	3.2	2.9	2.4		70
72	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	3.1	2.6	2.0		72
74	3.3	3.6	3.8	3.9	3.6	2.8	2.4	1.8		74
76	2.3	3.3	3.6	3.6	3.2	2.4	2.0	1.4		76
78	1.4	2.7	3.4	3.2	2.8	2.1	1.8	1.3		78
80		1.8	2.7	2.7	2.4	1.8	1.5			80
82			2.2	2.4	2.1	1.4	1.3			82
84			1.4	1.8	1.8	1.2				84
86				1.6	1.6					86

起重性能表

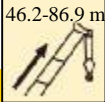
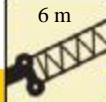
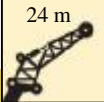
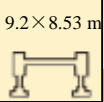



Lifting capacities

T 46.2~86.9 m

<div>        </div>										
<div>  <div>46.2+6m</div> <div>51.3+6m</div> <div>56.4+6m</div> <div>61.4+6m</div> <div>66.5+6m</div> <div>71.6+6m</div> <div>76.7+6m</div> <div>81.8+6m</div> <div>86.9+6m</div>  </div>										
0°										
30 m										
16	15.9									16
18	14.8	15.0								18
20	13.9	14.0	14.2							20
22	13.0	13.2	13.4	13.5						22
24	12.3	12.4	12.7	12.8	13.0					24
26	11.7	11.8	12.0	12.2	12.3	9.6				26
28	11.0	11.3	11.6	11.7	11.9	9.2	8.5			28
30	10.6	10.8	11.1	11.3	11.5	9.0	8.2			30
32	9.9	10.3	10.4	10.8	11.0	8.7	7.9	7.6		32
34	9.4	9.8	10.0	10.3	10.6	8.3	7.6	7.2		34
36	9.0	9.4	9.6	9.9	10.2	8.0	7.3	7.0	3.8	36
38	8.5	8.9	9.1	9.5	9.7	7.7	7.0	6.8	3.8	38
40	8.3	8.5	8.8	9.1	9.3	7.4	6.9	6.5	3.8	40
42	7.9	8.1	8.5	8.7	9.0	7.2	6.6	6.3	3.8	42
44	7.6	7.9	8.1	8.5	8.7	6.9	6.4	6.1	3.8	44
46	7.3	7.6	7.8	8.2	8.4	6.7	6.2	5.9	3.6	46
48	7.0	7.3	7.5	7.9	8.1	6.5	6.0	5.8	3.3	48
50	6.7	7.0	7.2	7.6	7.8	6.3	5.8	5.6	3.2	50
52	6.4	6.8	7.0	7.4	7.6	6.1	5.7	5.5	3.1	52
54	6.2	6.6	6.8	7.1	7.4	5.9	5.5	5.3	2.8	54
56	6.0	6.3	6.5	6.9	7.1	5.6	5.2	5.1	2.8	56
58	5.8	6.1	6.3	6.7	6.9	5.4	5.0	4.9	2.6	58
60	5.6	5.9	6.1	6.4	6.6	5.2	4.9	4.6	2.5	60
62	5.4	5.7	6.0	6.2	6.4	5.1	4.6	3.9	2.3	62
64	5.2	5.5	5.8	6.0	5.9	4.9	4.2	3.4	2.2	64
66	4.8	5.1	5.6	5.8	5.7	4.2	3.9	3.3	2.1	66
68	4.5	4.6	5.4	5.4	5.1	3.9	3.3	3.2	2.0	68
70	3.5	4.0	4.5	4.5	4.3	3.5	3.0	2.6	1.9	70
72	2.5	3.7	4.0	4.0	4.0	3.0	2.6	2.4	1.8	72
74	1.4	3.1	3.4	3.6	3.4	2.8	2.4	2.0	1.6	74
76		2.1	2.9	3.2	3.2	2.4	2.0	1.8		76
78			2.2	2.7	2.6	2.1	1.8	1.3		78
80			1.5	2.5	2.4	1.8	1.3	1.2		80
82				1.9	2.3	1.4	1.2			82
84					1.7	1.2				84



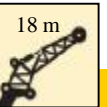
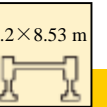
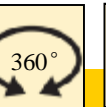
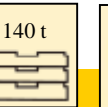

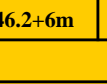
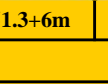
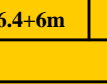
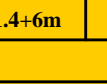
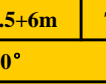
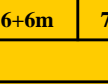
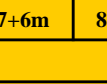
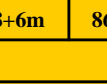

起重性能表 Lifting capacities

T 46.2~86.9 m

<div>        </div>										
	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	81.8+6m	86.9+6m	
	0°									
	24 m									
14	21.3									14
16	19.8	20.1								16
18	18.5	18.8	19.1							18
20	17.2	17.7	18.0	18.1						20
22	16.4	16.6	17.0	17.3	17.2					22
24	15.3	15.7	16.2	16.4	16.4	13.7				24
26	14.4	14.8	15.3	15.5	15.7	13.1	11.9			26
28	13.7	14.1	14.5	14.9	15.0	12.6	11.4	10.2		28
30	13.0	13.4	13.8	14.2	14.5	12.1	11.1	10.2		30
32	12.4	12.9	13.3	13.5	13.8	11.5	10.7	10.1	6.3	32
34	11.9	12.3	12.7	13.1	13.2	11.2	10.3	9.8	6.3	34
36	11.5	11.8	12.1	12.4	12.8	10.8	10.0	9.4	6.3	36
38	11.0	11.4	11.8	11.9	12.3	10.5	9.6	8.7	6.3	38
40	10.6	11.0	11.5	11.7	11.9	10.1	9.3	8.3	6.0	40
42	10.1	10.6	11.0	11.3	11.6	9.8	9.1	7.9	5.8	42
44	9.8	10.1	10.6	11.0	11.2	9.6	8.9	7.7	5.5	44
46	9.3	9.8	10.2	10.6	11.0	9.2	8.6	7.4	5.2	46
48	9.1	9.4	9.9	10.1	10.5	9.0	8.4	7.2	5.0	48
50	8.7	9.1	9.5	9.9	10.0	8.5	7.9	6.9	4.8	50
52	8.4	8.8	9.2	9.4	9.8	8.2	7.6	6.6	4.6	52
54	8.2	8.6	9.0	9.2	9.5	7.9	7.0	6.3	4.4	54
56	7.8	8.1	8.6	9.0	9.0	7.5	6.3	5.6	4.2	56
58	7.2	8.0	8.1	8.1	8.1	6.8	5.9	4.9	4.0	58
60	6.3	7.2	7.2	7.2	7.2	6.0	5.6	4.9	3.9	60
62	5.9	6.3	6.3	6.8	6.6	5.3	4.9	4.3	3.8	62
64	4.9	5.4	5.8	6.3	6.3	4.9	4.2	4.2	3.5	64
66	3.6	5.0	5.4	5.4	5.4	4.5	3.9	3.5	3.0	66
68	2.2	4.1	4.5	4.8	4.8	4.2	3.5	3.0	2.8	68
70		3.1	4.2	4.5	4.5	3.8	3.0	2.8	2.4	70
72		2.1	3.4	4.1	4.0	3.0	2.8	2.4	2.1	72
74			2.5	3.5	3.6	2.8	2.6	2.1	1.8	74
76			1.7	2.8	3.4	2.3	2.1	1.8		76
78				1.9	2.7	2.1	1.8	1.4		78
80				1.3	2.0	1.5	1.4			80
82					1.4	1.4	1.2			82

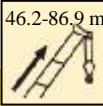
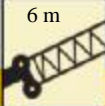
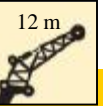
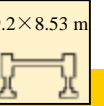

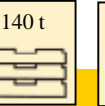



起重性能表 Lifting capacities

T 46.2~86.9 m

<div>        </div>										
<div>          </div>										
0°										
18 m										
14	27.4	28.0								14
16	25.7	26.2	26.6							16
18	24.0	24.5	24.9	25.1						18
20	22.7	23.2	23.5	23.9	24.0					20
22	21.5	22.1	22.6	22.9	23.2	23.0				22
24	20.5	21.0	21.7	22.1	22.2	22.2	21.5			24
26	19.2	20.2	20.7	21.2	21.2	21.4	20.8	18.0		26
28	18.0	19.0	19.7	20.1	20.4	20.5	20.2	17.0		28
30	17.0	17.9	18.8	19.2	19.5	19.6	19.5	15.9	10.9	30
32	15.9	17.0	17.9	18.4	18.7	19.0	18.9	15.2	10.7	32
34	15.1	16.1	17.1	17.9	18.1	18.3	18.2	14.2	11.0	34
36	14.4	15.2	16.2	17.0	17.5	17.3	17.7	13.1	10.5	36
38	13.8	14.6	15.5	16.2	16.6	16.8	16.2	12.3	9.6	38
40	13.1	13.9	14.8	15.4	16.0	16.2	14.6	11.9	9.1	40
42	12.5	13.4	14.1	14.9	15.3	15.3	13.6	11.3	8.6	42
44	12.0	12.8	13.5	14.3	14.4	13.5	12.8	10.7	8.2	44
46	11.7	12.3	13.1	13.5	12.6	12.6	12.0	10.2	7.7	46
48	11.5	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	9.8	7.5	48
50	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	9.6	7.3	50
52	10.0	10.0	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.0	6.8	52
54	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.3	6.3	54
56	7.7	8.1	8.1	9.0	8.5	8.5	8.1	8.1	6.1	56
58	6.6	7.2	8.1	8.1	8.1	8.1	7.2	7.2	5.9	58
60	5.3	6.3	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	6.3	5.8	60
62	3.6	5.5	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.0	5.4	62
64	1.9	4.4	5.4	5.6	5.6	5.6	5.4	5.4	4.5	64
66		3.1	4.8	5.4	5.4	5.4	4.8	4.5	4.0	66
68		1.8	3.8	4.5	4.5	4.5	4.5	4.0	3.6	68
70			2.7	3.8	4.0	4.0	3.6	3.6	2.7	70
72			1.6	3.0	3.6	3.6	3.2	2.7	2.4	72
74				2.1	3.3	3.2	2.7	2.4	1.8	74
76				1.3	2.4	2.7	2.7	1.8	1.6	76
78					1.8	2.4	1.8	1.6		78
80						1.7	1.5	1.3		80



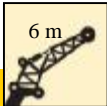
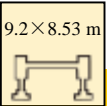

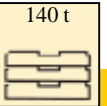



起重性能表 Lifting capacities

T 46.2~86.9 m

<div>        </div>										
<div>  <div> <div>46.2+6m</div> <div>51.3+6m</div> <div>56.4+6m</div> <div>61.4+6m</div> <div>66.5+6m</div> <div>71.6+6m</div> <div>76.7+6m</div> <div>81.8+6m</div> <div>86.9+6m</div> </div> <div>  </div> </div>										
0°										
12 m										
12	42.0									12
14	38.2	39.9	39.4							14
16	35.8	37.1	36.5	36.5						16
18	34.0	35.6	34.2	34.2	34.3					18
20	32.1	33.5	32.9	32.9	32.9	25.8				20
22	30.0	31.6	30.9	30.9	30.9	25.4	24.5			22
24	28.2	29.8	29.6	29.8	29.8	23.8	23.2	15.1		24
26	26.4	28.1	27.9	29.6	28.1	23.0	21.6	14.3	9.2	26
28	24.8	26.4	26.4	27.9	25.5	21.0	21.0	13.4	8.7	28
30	23.7	25.0	25.2	25.2	23.8	20.3	20.0	12.5	8.0	30
32	22.5	23.4	23.4	23.4	21.3	20.0	18.4	11.6	7.0	32
34	20.7	20.7	20.7	20.7	19.6	18.4	17.4	10.7	6.1	34
36	18.9	18.9	19.8	19.8	17.9	16.8	16.6	9.8	5.4	36
38	17.1	18.0	18.0	18.0	17.0	15.2	15.2	9.3	4.7	38
40	15.6	16.2	16.2	16.2	15.3	14.4	13.6	8.6	4.2	40
42	15.2	15.2	15.3	15.3	14.5	12.8	12.8	8.4	3.7	42
44	13.7	14.7	13.5	13.5	12.8	12.0	12.0	7.7	3.3	44
46	13.0	13.0	12.6	12.6	11.9	11.2	11.2	7.6	2.8	46
48	11.4	11.4	11.7	11.7	11.1	10.4	10.4	7.2	2.6	48
50	9.0	10.5	10.8	10.8	10.2	9.6	9.6	7.1	2.5	50
52	8.0	9.0	9.9	9.9	9.4	8.8	8.8	6.4	2.4	52
54	6.6	8.1	9.0	9.0	8.5	8.0	8.0	6.2	2.2	54
56	5.2	7.0	8.1	8.1	7.7	7.2	7.2	6.0	2.0	56
58	3.2	5.9	7.2	7.2	6.8	6.8	6.8	5.9	1.9	58
60		4.6	6.2	6.3	6.4	6.8	6.3	5.5	1.7	60
62		3.0	5.1	6.0	6.0	6.0	6.0	4.8	1.6	62
64			3.9	5.4	5.1	5.1	5.4	4.5	1.5	64
66			2.6	4.4	4.3	4.3	4.5	4.3	1.4	66
68				3.4	4.0	4.0	4.3	3.6	1.3	68
70					3.3	3.5	3.6	3.4	1.2	70
72					2.4	3.3	3.0	2.7		72
74					1.6	2.6	2.6	2.6		74
76						1.9	2.0	1.8		76
78							1.8			78

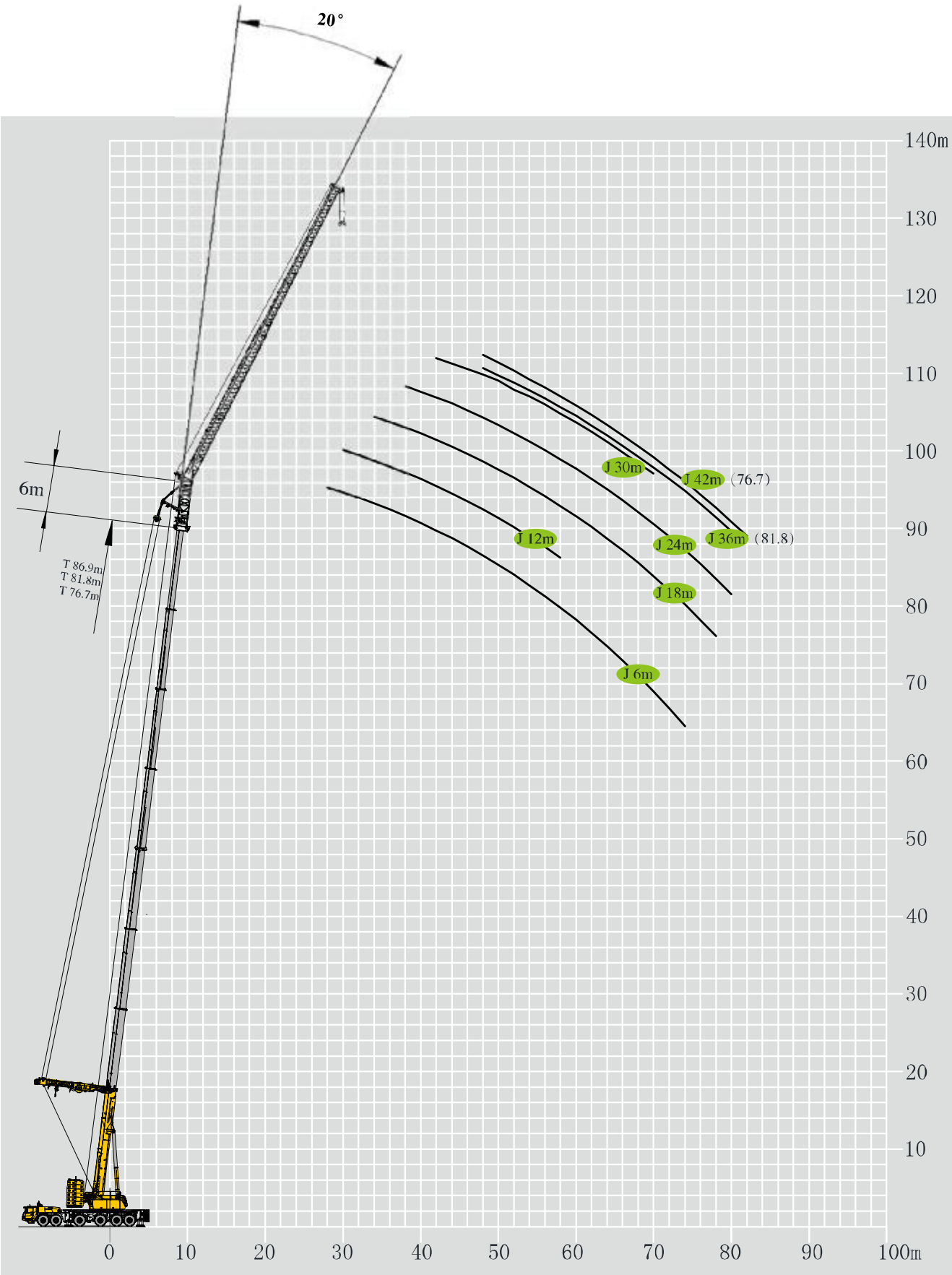
起重性能表 Lifting capacities

T 46.2~86.9 m

<div>        </div>										
<div>  <div> <div>46.2+6m</div> <div>51.3+6m</div> <div>56.4+6m</div> <div>61.4+6m</div> <div>66.5+6m</div> <div>71.6+6m</div> <div>76.7+6m</div> <div>81.8+6m</div> <div>86.9+6m</div> </div>  </div>										
0°										
6 m										
12	50.5	50.5								12
14	50.5	50.5	50.5							14
16	50.5	50.5	50.5	38.4						16
18	48.6	48.6	47.7	38.4	38.4					18
20	43.2	43.2	43.2	38.4	38.4	34.5				20
22	38.7	38.7	38.7	38.4	36.0	32.0	23.3			22
24	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	30.6	21.2	21.0		24
26	31.3	31.3	31.3	30.6	29.7	28.1	20.8	19.5	13.5	26
28	28.5	28.5	28.5	27.9	27.0	27.0	20.3	19.0	12.7	28
30	25.7	25.7	25.7	25.2	25.2	24.3	19.4	18.4	11.8	30
32	23.8	23.8	23.8	22.5	22.5	22.5	18.0	17.9	11.0	32
34	20.9	20.9	20.9	20.7	20.7	20.7	17.6	17.3	10.1	34
36	19.0	19.0	19.0	18.9	18.9	18.9	16.8	16.4	9.4	36
38	17.1	17.1	17.1	18.0	17.1	17.1	16.2	15.4	8.8	38
40	16.0	16.0	16.2	16.2	16.2	16.2	15.3	14.8	8.5	40
42	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	13.5	8.1	42
44	12.4	12.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	12.6	7.9	44
46	11.2	11.7	11.7	12.6	12.6	12.6	11.7	11.7	7.5	46
48	9.2	11.0	11.0	10.8	11.7	11.7	10.8	10.8	7.2	48
50	7.2	9.5	9.9	9.9	10.8	10.8	9.9	9.9	7.0	50
52	5.0	7.8	9.0	9.0	9.9	9.9	9.0	9.0	6.8	52
54	2.1	6.4	8.1	8.1	9.0	9.0	8.1	8.1	6.7	54
56		4.6	6.6	7.2	8.1	8.1	8.1	7.2	6.3	56
58		2.4	5.5	6.6	7.2	7.2	7.2	6.3	6.2	58
60			3.9	5.8	6.3	6.3	6.3	5.8	5.4	60
62			2.3	4.6	5.4	5.4	5.4	5.4	4.5	62
64				3.4	4.8	5.1	4.5	4.5	4.0	64
66				1.9	3.8	4.5	4.0	3.6	3.6	66
68					2.8	3.6	3.6	3.2	2.7	68
70					1.7	3.1	3.2	2.7	2.4	70
72						2.2	2.7	2.4	1.8	72
74						1.2	2.1	1.8		74
76								1.6		76

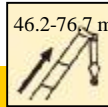
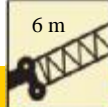

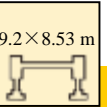
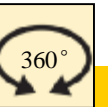
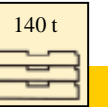



起升高度曲线图 Lifting heights

主臂+超起+副臂
Boom+ Super lifting device + Jib



起重性能表 Lifting capacities



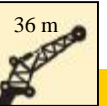
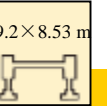
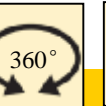
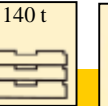



T 46.2~76.7 m

<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>								
	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	
	20°							
	42 m							
34	3.7	3.7						34
36	3.6	3.6	3.6					36
38	3.4	3.4	3.5	3.4				38
40	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3			40
42	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2			42
44	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.7		44
46	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.6		46
48	2.8	2.9	2.9	2.9	3.0	2.6	2.4	48
50	2.7	2.8	2.8	2.8	2.9	2.5	2.4	50
52	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.4	2.4	52
54	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.4	2.3	54
56	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.3	2.3	56
58	2.4	2.5	2.5	2.6	2.6	2.2	2.2	58
60	2.3	2.4	2.4	2.5	2.5	2.2	2.1	60
62	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	2.2	2.1	62
64	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.1	2.0	64
66	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	2.1	2.0	66
68	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3	2.0	2.0	68
70	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.0	1.9	70
72	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	1.9	1.9	72
74	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	1.9	1.8	74
76	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	1.8	1.8	76
78	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	1.8	1.8	78
80	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	1.7	1.7	80
82	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	1.7	1.7	82
84	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	1.6		84
86		1.7	1.7	1.7	1.7	1.6		86
88		1.6	1.7	1.7	1.8			88
90			1.6	1.6	1.6			90
92			1.4	1.6	1.6			92
94				1.5	1.5			94

起重性能表



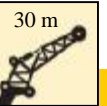
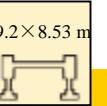
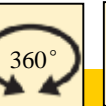
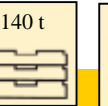



Lifting capacities

T 46.2~81.8 m

<div>        </div>									
<div>  <div> <div>46.2+6m</div> <div>51.3+6m</div> <div>56.4+6m</div> <div>61.4+6m</div> <div>66.5+6m</div> <div>71.6+6m</div> <div>76.7+6m</div> <div>81.8+6m</div> </div> <div> <div>20°</div> <div>36 m</div> </div>  </div>									
30	5.7								30
32	5.5	5.4	5.4						32
34	5.2	5.2	5.3	5.0					34
36	5.0	5.1	5.1	4.9	4.9				36
38	4.8	4.9	4.9	4.7	4.7				38
40	4.7	4.7	4.8	4.6	4.6	4.3			40
42	4.5	4.6	4.7	4.5	4.5	4.1			42
44	4.4	4.4	4.5	4.4	4.4	4.0	4.0		44
46	4.3	4.3	4.4	4.3	4.3	3.9	3.9		46
48	4.2	4.2	4.3	4.2	4.1	3.8	3.6	3.1	48
50	4.0	4.1	4.2	4.0	4.0	3.6	3.1	2.9	50
52	3.9	3.9	4.1	3.9	3.9	3.5	3.0	2.7	52
54	3.8	3.8	4.0	3.8	3.8	3.2	2.9	2.6	54
56	3.7	3.7	3.9	3.7	3.7	3.1	2.9	2.5	56
58	3.6	3.6	3.7	3.6	3.7	3.1	2.8	2.4	58
60	3.5	3.5	3.6	3.5	3.6	3.0	2.8	2.2	60
62	3.3	3.4	3.5	3.4	3.5	2.9	2.7	2.1	62
64	3.2	3.3	3.4	3.4	3.4	2.8	2.6	2.1	64
66	3.1	3.2	3.4	3.3	3.4	2.8	2.5	2.0	66
68	3.1	3.1	3.3	3.2	3.3	2.7	2.5	1.9	68
70	3.0	3.1	3.2	3.1	3.2	2.6	2.5	1.8	70
72	2.9	3.0	3.1	3.0	3.1	2.6	2.4	1.7	72
74	2.7	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.4	1.6	74
76	2.6	2.9	3.0	2.9	3.0	2.5	2.4	1.5	76
78	2.5	2.8	2.9	2.8	2.9	2.4	2.0	1.4	78
80	1.9	2.7	2.7	2.8	2.8	2.3	2.0	1.3	80
82		2.5	2.6	2.7	2.8	2.3	1.3		82
84		1.6	1.8	2.6	2.6	2.1	1.3		84
86				2.1	2.1	2.1			86
88				1.4	1.4	1.4			88
90				1.2	1.2	1.2			90

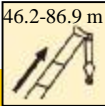

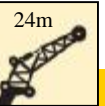
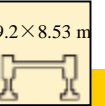
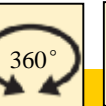
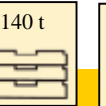



起重性能表 Lifting capacities

T 46.2~86.9 m

<div>        </div>										
<div>  <div>46.2+6m</div> <div>51.3+6m</div> <div>56.4+6m</div> <div>61.4+6m</div> <div>66.5+6m</div> <div>71.6+6m</div> <div>76.7+6m</div> <div>81.8+6m</div> <div>86.9+6m</div>  </div>										
20°										
30 m										
26	8.2									26
28	7.9	7.0	7.0							28
30	7.6	6.8	6.8	6.8						30
32	7.4	6.6	6.6	6.6	6.6					32
34	7.2	6.4	6.4	6.4	6.4	5.7				34
36	6.9	6.2	6.2	6.3	6.3	5.5	4.7			36
38	6.7	6.0	6.1	6.1	6.2	5.4	4.6			38
40	6.4	5.8	5.9	6.0	6.0	5.3	4.5	4.4		40
42	6.2	5.6	5.8	5.9	5.9	5.2	4.5	4.3	3.9	42
44	6.1	5.5	5.6	5.7	5.8	5.0	4.4	4.2	3.5	44
46	5.8	5.3	5.5	5.5	5.6	5.0	4.3	4.1	3.2	46
48	5.7	5.2	5.3	5.4	5.5	4.9	4.2	4.1	2.8	48
50	5.5	5.1	5.1	5.3	5.3	4.8	4.1	4.0	2.5	50
52	5.3	4.9	5.0	5.1	5.2	4.7	4.1	3.9	2.5	52
54	5.2	4.7	4.9	5.0	5.1	4.6	4.0	3.8	2.2	54
56	5.1	4.6	4.8	4.9	5.0	4.5	3.9	3.7	2.1	56
58	5.0	4.5	4.7	4.8	4.9	4.4	3.8	3.6	2.0	58
60	4.9	4.4	4.6	4.7	4.8	4.3	3.7	3.5	1.9	60
62	4.5	4.3	4.5	4.6	4.7	4.2	3.6	3.4	1.8	62
64	4.4	4.3	4.4	4.4	4.6	4.1	3.6	3.2	1.7	64
66	4.3	4.2	4.3	4.4	4.5	4.0	3.5	3.1	1.6	66
68	4.2	4.1	4.1	4.3	4.4	4.0	3.5	3.0	1.5	68
70	3.9	4.0	4.0	4.2	4.3	3.8	3.3	3.0	1.4	70
72	3.7	3.9	3.8	4.1	4.2	3.7	3.2	2.9		72
74	2.9	3.6	3.7	3.8	4.1	3.6	3.1	2.6		74
76	1.6	3.2	3.4	3.5	4.1	3.4	3.0	2.0		76
78		2.3	3.2	3.4	3.4	3.0	2.6	1.8		78
80		1.2	2.7	3.2	3.2	2.8	2.4	1.7		80
82			1.9	2.6	2.6	2.3	2.0	1.6		82
84				2.3	2.4	2.1	1.9	1.3		84
86				1.4	1.7	1.5	1.3			86
88					1.5	1.4	1.2			88
90						1.3				90




起重性能表 Lifting capacities

T 46.2~86.9 m

<div>        </div>										
<div>  <div>46.2+6m</div> <div>51.3+6m</div> <div>56.4+6m</div> <div>61.4+6m</div> <div>66.5+6m</div> <div>71.6+6m</div> <div>76.7+6m</div> <div>81.8+6m</div> <div>86.9+6m</div> <div>  </div> </div>										
20°										
24 m										
24	10.9	10.4								24
26	10.7	10.0	10.1							26
28	10.2	9.8	9.8	9.8						28
30	10.0	9.5	9.5	9.5	9.6					30
32	9.6	9.2	9.3	9.3	9.4	8.3				32
34	9.4	9.0	9.0	9.1	9.1	8.1	8.0			34
36	9.0	8.7	8.8	8.9	8.9	7.9	7.9	6.7		36
38	8.8	8.4	8.6	8.7	8.7	7.8	7.7	6.5	5.2	38
40	8.5	8.2	8.3	8.4	8.5	7.6	7.5	6.5	4.9	40
42	8.2	8.0	8.0	8.2	8.3	7.4	7.4	6.3	4.6	42
44	7.9	7.7	7.8	8.0	8.1	7.3	7.2	6.1	4.3	44
46	7.3	7.5	7.6	7.8	7.9	7.1	7.1	6.0	4.1	46
48	7.1	7.3	7.4	7.5	7.7	7.0	6.9	6.0	3.9	48
50	6.9	7.1	7.2	7.4	7.6	6.8	6.8	5.8	3.8	50
52	6.7	6.9	7.1	7.2	7.4	6.7	6.6	5.7	3.7	52
54	6.6	6.8	6.9	7.1	7.2	6.5	6.5	5.6	3.5	54
56	6.5	6.6	6.7	7.0	7.0	6.4	6.4	5.5	3.3	56
58	6.4	6.5	6.6	6.8	6.9	6.3	6.3	5.4	3.2	58
60	6.3	6.4	6.5	6.7	6.8	6.1	6.2	5.3	3.0	60
62	6.1	6.2	6.4	6.5	6.6	5.9	5.9	4.9	2.9	62
64	5.7	5.9	6.2	6.4	6.5	5.8	5.8	4.6	2.8	64
66	5.1	5.8	5.9	6.3	6.3	5.6	5.6	4.2	2.7	66
68	3.8	5.3	5.4	6.2	5.9	5.3	4.8	3.8	2.6	68
70	2.3	4.3	5.1	5.4	5.4	4.8	4.5	3.5	2.5	70
72		3.3	4.5	4.5	4.5	4.0	4.0	3.0	2.4	72
74		2.0	3.6	4.0	4.0	3.8	3.5	2.8	2.3	74
76			2.7	3.6	3.6	3.2	3.2	2.4	2.1	76
78			1.7	2.9	3.2	2.8	2.4	2.1	1.8	78
80				2.2		2.4	2.1	1.8	1.4	80
82				1.4		2.1	2.3	1.4		82
84						1.6	1.6			84
86						1.5	1.5			86

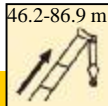
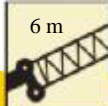
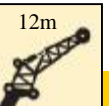
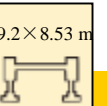
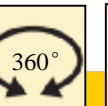




起重性能表 Lifting capacities

T 46.2~86.9 m

<div>  <div> <div>46.2-86.9 m</div> <div>6 m</div> <div>18m</div> <div>9.2×8.53 m</div> <div>360°</div> <div>140 t</div> <div></div> </div> <div> <div>46.2+6m</div> <div>51.3+6m</div> <div>56.4+6m</div> <div>61.4+6m</div> <div>66.5+6m</div> <div>71.6+6m</div> <div>76.7+6m</div> <div>81.8+6m</div> <div>86.9+6m</div> </div>  </div>										
20°										
18 m										
20	14.7									20
22	14.1	14.5								22
24	13.5	14.0	14.2	14.2						24
26	13.1	13.4	13.7	13.8	13.8					26
28	12.6	12.9	13.3	13.4	13.4	13.4				28
30	12.2	12.5	12.6	13.0	13.1	13.0	13.1			30
32	11.9	12.1	12.4	12.6	12.8	12.7	12.7	12.5		32
34	11.7	11.9	12.0	12.3	12.5	12.5	12.5	12.2	7.5	34
36	11.6	11.7	11.8	12.0	12.2	12.3	12.3	12.0	7.5	36
38	11.3	11.5	11.7	11.8	11.9	12.1	12.1	11.8	7.1	38
40	10.9	11.3	11.5	11.7	11.8	11.8	11.8	11.7	6.7	40
42	10.7	11.1	11.3	11.5	11.6	11.7	11.7	11.5	6.2	42
44	10.4	10.8	11.0	11.3	11.5	11.5	11.6	11.3	5.8	44
46	10.1	10.4	10.8	11.1	11.2	11.3	11.4	11.1	5.7	46
48	9.9	10.2	10.6	10.9	11.0	11.1	11.2	10.9	5.3	48
50	9.7	10.0	10.4	10.6	10.8	10.8	10.8	10.8	5.0	50
52	9.5	9.8	10.1	10.4	10.5	10.6	10.6	9.9	4.8	52
54	9.0	9.6	9.9	10.1	10.3	9.9	9.9	9.0	4.6	54
56	8.1	9.0	9.0	9.9	9.9	9.4	9.0	8.1	4.3	56
58	7.2	8.1	8.1	9.0	9.0	9.0	8.1	7.2	4.1	58
60	6.3	7.2	8.1	8.1	8.1	8.1	7.7	6.7	3.9	60
62	4.9	6.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.4	3.7	62
64		5.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	5.6	3.5	64
66		4.2	5.4	6.0	6.0	6.0	5.4	4.8	3.3	66
68		2.8	4.6	5.4	5.4	5.4	5.1	4.5	3.2	68
70			3.7	4.5	4.5	4.5	4.5	4.0	3.1	70
72			2.6	3.9	4.0	4.0	4.0	3.6	2.9	72
74				3.1	3.6	3.6	3.6	3.2	2.6	74
76				2.1	3.1	3.2	2.7	2.7	2.4	76
78					2.5	2.7	2.4	2.4	1.6	78
80					1.5	2.5	1.8	1.8		80
82						1.7	1.6	1.6		82



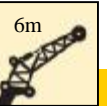
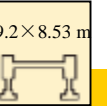
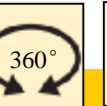
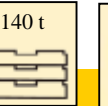



起重性能表 Lifting capacities

T 46.2~86.9 m

<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	81.8+6m	86.9+6m	
	20°									
	12 m									
18	22.9	23.2								18
20	22.2	22.7	22.8							20
22	21.4	21.9	21.9	22.2	20.8					22
24	20.6	21.1	21.5	21.5	20.4	18.8				24
26	19.9	20.5	20.9	20.9	20.0	18.4	18.2			26
28	19.4	19.8	20.4	20.5	19.6	18.0	17.9	12.4		28
30	18.8	19.4	19.9	20.1	19.2	17.6	17.5	11.5	7.5	30
32	18.2	18.9	19.4	19.6	18.8	17.3	17.1	10.7	6.6	32
34	17.8	18.5	18.9	19.2	18.3	17.0	16.8	9.8	5.9	34
36	17.3	18.0	18.5	18.7	17.9	16.7	16.6	9.4	5.2	36
38	16.9	17.6	18.0	18.3	17.4	16.0	15.2	8.9	4.7	38
40	16.2	17.1	17.1	17.1	16.2	15.2	13.6	8.5	4.2	40
42	15.3	15.3	16.2	16.2	15.3	13.6	13.2	8.1	3.7	42
44	13.5	14.4	14.4	14.4	13.6	12.8	12.8	7.9	3.2	44
46	12.6	12.6	13.5	13.5	12.8	12.0	12.0	7.2	2.8	46
48	10.8	11.7	12.6	12.6	11.9	11.2	10.4	7.0	2.5	48
50	9.9	10.8	10.8	11.7	11.1	10.4	9.6	6.6	2.2	50
52	9.0	9.9	9.9	10.8	10.2	9.6	8.8	6.3	1.9	52
54	7.5	9.0	9.0	9.9	9.4	8.8	8.0	6.0	1.6	54
56	5.9	8.0	8.1	9.0	8.5	8.0	7.5	5.8	1.4	56
58	4.2	6.6	7.2	8.1	7.7	7.2	7.2	5.5	1.3	58
60		5.1	7.0	7.2	6.8	6.4	6.4	5.5		60
62		3.7	5.8	6.3	6.0	5.6	5.6	5.2		62
64		1.9	4.6	5.4	5.6	5.3	4.8	5.1		64
66			3.3	5.0	5.1	4.8	4.5	4.5		66
68			1.9	4.0	4.3	4.0	4.0	4.3		68
70				2.9	3.9	3.5	3.2	3.6		70
72					2.9	3.2	2.8	3.4		72
74					2.0	2.9	2.4	2.7		74
76						2.2	2.1	2.6		76
78						1.5	1.6	1.8		78
80							1.5			80

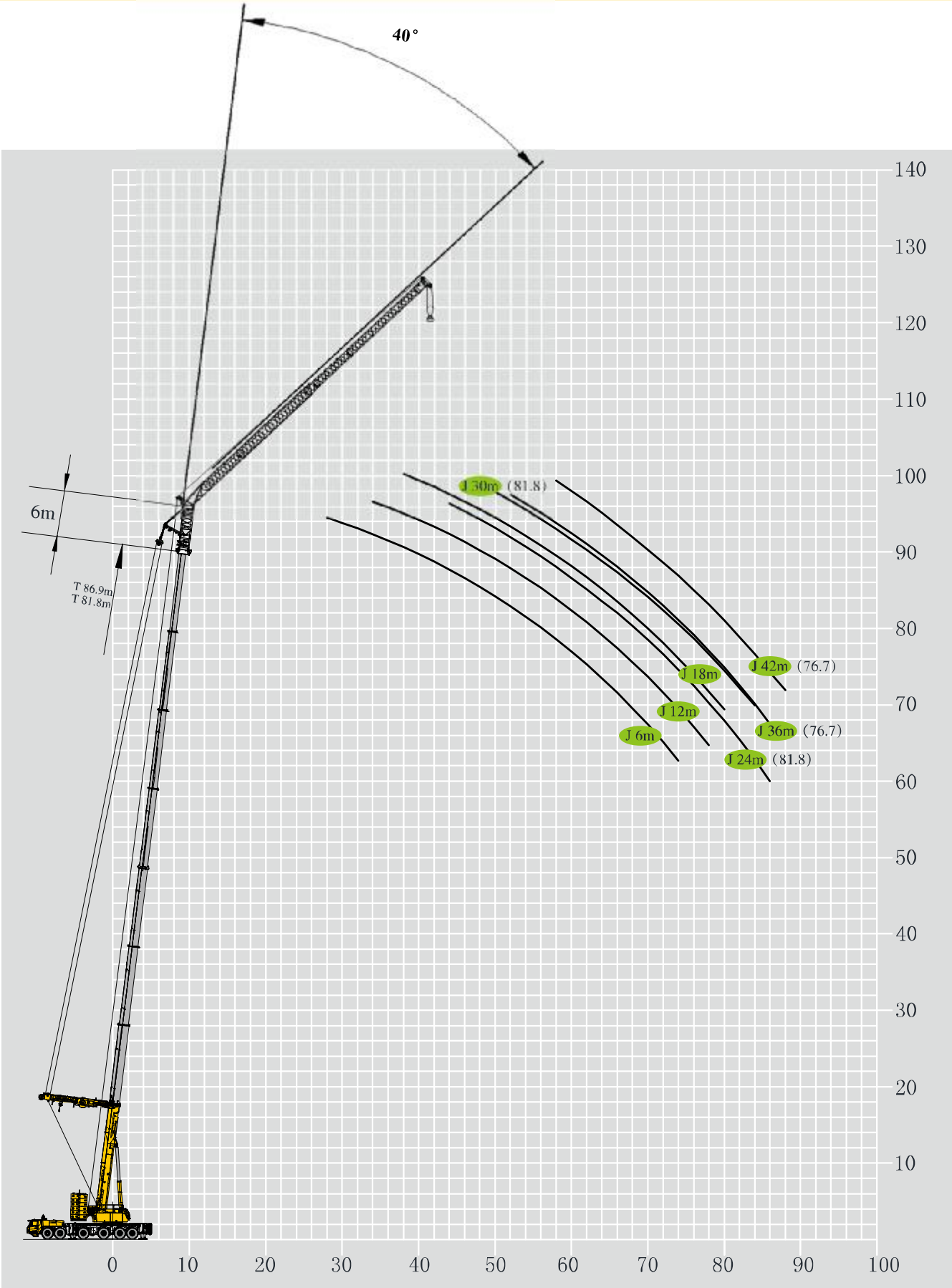
起重性能表 Lifting capacities

T 46.2~86.9 m

<div>        </div>										
	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	81.8+6m	86.9+6m	
20°										
6 m										
16	36.7									16
18	35.1	35.7								18
20	33.4	34.0	34.5							20
22	32.1	32.6	33.0	33.0						22
24	30.9	31.7	32.1	32.1	32.3	31.4	21.2			24
26	29.6	29.8	29.8	29.8	28.9	28.9	20.2	18.9		26
28	26.4	26.4	27.2	26.4	26.4	27.9	19.2	17.9	10.4	28
30	25.2	25.2	24.7	24.7	23.8	25.2	18.2	16.5	9.7	30
32	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.4	17.5	15.4	9.3	32
34	21.9	22.8	22.8	22.8	22.8	21.6	16.1	14.7	8.6	34
36	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	19.8	15.3	13.0	8.6	36
38	18.1	18.1	18.0	18.0	18.0	18.0	14.3	12.2	7.8	38
40	16.2	17.1	16.2	16.2	16.2	16.2	13.5	12.8	7.8	40
42	14.3	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	12.8	12.0	7.4	42
44	13.0	14.0	13.5	14.4	14.4	13.5	12.0	11.2	7.0	44
46	12.0	12.4	12.6	12.6	12.6	12.6	11.2	10.4	7.0	46
48	10.4	10.8	10.8	11.1	11.1	11.7	10.4	9.6	6.6	48
50	8.4	9.7	9.9	10.2	10.2	10.8	9.0	8.8	6.2	50
52	5.3	8.3	9.0	9.4	9.4	9.9	8.3	8.0	6.0	52
54		7.1	8.1	8.5	8.5	9.0	7.5	7.5	5.8	54
56		5.2	7.1	7.7	7.7	8.1	6.8	6.8	5.6	56
58		2.6	5.7	6.8	6.8	7.2	6.4	6.4	5.4	58
60			4.2	5.9	6.0	6.3	6.0	5.6	4.8	60
62			2.6	4.7	5.6	6.3	5.1	4.8	4.4	62
64				3.6	5.1	5.1	4.8	4.3	4.0	64
66				2.2	4.1	4.5	4.3	3.8	3.2	66
68					3.0	4.3	3.4	3.4	2.8	68
70					1.9	3.5	3.2	3.2	2.4	70
72						2.4	2.6	2.4	1.6	72
74						1.4	2.2	1.8	1.4	74
76							1.6	1.6		76

起升高度曲线图 Lifting heights




主臂+超起+副臂
Boom+ Super lifting device + Jib



起重性能表





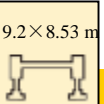
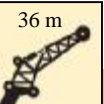



Lifting capacities

T 46.2~76.7 m

<div><div></div><div><div>46.2-76.7 m</div><div>6 m</div><div>42 m</div><div>9.2×8.53 m</div><div>360°</div><div>140 t</div><div></div></div><div></div></div>													
46.2+6m		51.3+6m		56.4+6m		61.4+6m		66.5+6m		71.6+6m		76.7+6m	
40°													
42 m													
46	2.2											46	
48	2.1	2.1										48	
50	2.0	2.0	2.0									50	
52	2.0	2.0	2.0	2.0								52	
54	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0							54	
56	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0							56	
58	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0						58	
60	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9					60	
62	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8				62	
64	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8				64	
66	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8				66	
68	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8				68	
70	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7				70	
72	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7				72	
74	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7				74	
76	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7				76	
78	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7				78	
80	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6				80	
82	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6				82	
84		1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6				84	
86		1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6				86	
88			1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6				88	
90			1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5				90	
92				1.5		1.5						92	
94				1.4								94	

起重性能表 Lifting capacities



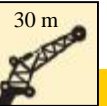
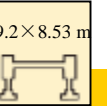
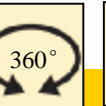
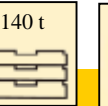

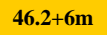
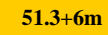






T 46.2~76.7 m

<div><div></div><div><div></div><div></div></div></div>													
46.2+6m		51.3+6m		56.4+6m		61.4+6m		66.5+6m		71.6+6m		76.7+6m	
40°													
36 m													
40	3.5	3.5											40
42	3.4	3.5	3.4										42
44	3.4	3.3	3.3	3.3									44
46	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2							46
48	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	2.9						48
50	3.2	3.1	3.2	3.2	3.2	3.1	2.7						50
52	3.1	3.0	3.1	3.1	3.1	3.0	2.7	2.8					52
54	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.6	2.7					54
56	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	2.6	2.7					56
58	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.6	2.7					58
60	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	2.5	2.6					60
62	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.5	2.6					62
64	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.5	2.6					64
66	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.5	2.5					66
68	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.4	2.5					68
70	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.4	2.5					70
72	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.4	2.4					72
74	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.4	2.4					74
76	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.4	2.4					76
78		2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.4	2.4					78
80		2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.2	2.4					80
82			2.7	2.7	2.7	2.7	2.1	2.4					82
84			2.7	2.7	2.7	2.7	1.9	2.4					84
86				2.7	2.7	2.7	1.8	1.6					86
88				2.4	2.7	2.7	1.7						88
90						1.8	1.6						90
92						1.8	1.4						92

起重性能表



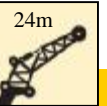
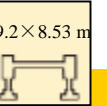
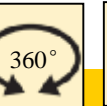
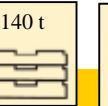









Lifting capacities

T 46.2~81.8 m

<div>        </div>									
<div>         </div>									
40°									
30 m									
28	4.7								28
30	4.7	4.7	4.7						30
32	4.6	4.6	4.6	4.6					32
34	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5				34
36	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4				36
38	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	3.6		38
40	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	3.5		40
42	4.1	4.1	4.1	4.2	4.1	4.1	3.4	3.1	42
44	4.0	4.0	4.1	4.0	4.1	4.0	3.3	3.1	44
46	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.2	3.1	46
48	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.1	3.1	48
50	3.8	3.8	3.9	3.8	3.8	3.9	3.1	3.1	50
52	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.1	3.1	52
54	3.7	3.7	3.8	3.7	3.7	3.8	3.0	3.0	54
56	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.0	3.0	56
58	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.7	3.0	3.0	58
60	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	2.9	2.9	60
62	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	2.9	2.9	62
64	3.6	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	2.9	2.8	64
66	3.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	2.9	2.7	66
68	3.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.1	2.8	2.6	68
70	3.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.1	2.7	2.5	70
72		3.5	3.5	3.5	3.5	2.8	2.6	2.4	72
74		3.5	3.5	3.5	3.5	2.8	2.5	2.3	74
76			3.5	3.5	3.5	2.8	2.4	2.2	76
78			2.7	3.5	3.5	2.8	2.3	2.1	78
80				3.2	3.2	2.6	2.2	2.0	80
82				2.4	3.2	2.6	2.1	2.0	82
84					2.4	2.0	2.0	1.3	84
86					2.2	2.0	1.9		86
88						1.3	1.3		88
90						1.3	1.2		90



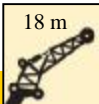
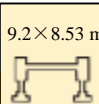




起重性能表 Lifting capacities

T 46.2~81.8 m

<div>        </div>									
<div>         </div>									
40°									
24 m									
28	6.9								28
30	6.7	6.8	6.7						30
32	6.6	6.6	6.6	6.5					32
34	6.5	6.5	6.5	6.4	6.0				34
36	6.3	6.4	6.3	6.3	5.9	5.9			36
38	6.2	6.3	6.2	6.2	5.9	5.8			38
40	6.1	6.2	6.1	6.1	5.8	5.7	5.0		40
42	5.6	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	4.9	4.9	42
44	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	4.8	4.8	44
46	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	4.8	4.7	46
48	5.4	5.5	5.4	5.4	5.5	5.5	4.7	4.5	48
50	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	4.7	4.4	50
52	5.3	5.3	5.3	5.3	5.4	5.4	4.6	4.3	52
54	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	4.6	4.1	54
56	5.3	5.2	5.2	5.2	5.2	5.3	4.6	4.0	56
58	5.3	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	4.6	3.8	58
60	5.3	5.2	5.2	5.2	5.1	5.2	4.5	3.7	60
62	5.3	5.2	5.1	5.2	5.1	5.2	4.5	3.5	62
64	5.3	5.2	5.1	5.1	5.1	5.2	4.1	3.4	64
66		5.2	5.1	5.1	5.1	5.1	4.1	3.3	66
68		4.8	5.1	5.1	5.1	5.1	4.1	3.2	68
70			4.8	4.8	5.1	5.1	3.9	3.1	70
72			4.0	4.8	4.8	4.8	3.9	3.0	72
74				4.0	4.0	4.0	3.3	2.9	74
76				3.2	4.0	4.0	3.3	2.8	76
78					3.2	3.2	2.6	2.7	78
80					2.4	3.2	2.0	2.1	80
82						2.4	2.0	2.1	82
84						1.6	1.3	1.4	84
86							1.3	1.3	86


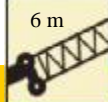

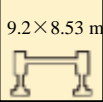

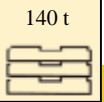

Lifting capacities

T 46.2~86.9 m

										
	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	81.8+6m	86.9+6m	
	40°									
	18 m									
24	10.3									24
26	10.1	10.2	10.0							26
28	9.9	9.9	10.0	9.9						28
30	9.7	9.7	9.8	9.7	9.7					30
32	9.5	9.5	9.6	9.5	9.5	8.8				32
34	9.4	9.4	9.4	9.4	9.3	8.7	8.7			34
36	8.7	8.8	8.8	8.7	8.7	8.7	8.6	8.5		36
38	8.6	8.6	8.6	8.5	8.5	8.5	8.5	8.4	4.4	38
40	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.4	8.3	4.2	40
42	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.3	8.4	8.1	4.2	42
44	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.0	4.2	44
46	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	7.8	4.0	46
48	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	7.6	3.8	48
50	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	7.4	3.8	50
52	8.2	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	7.2	3.8	52
54	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	6.9	3.8	54
56	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	6.8	3.8	56
58	7.1	7.2	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	6.6	3.7	58
60		6.4	7.2	7.2	7.9	7.9	7.2	6.4	3.4	60
62		5.6	6.4	6.4	7.2	7.2	7.2	6.2	3.4	62
64			5.6	6.4	6.4	6.4	6.4	5.6	3.4	64
66			4.8	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	3.4	66
68				4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	3.4	68
70				4.0	4.8	4.8	4.8	4.0	3.4	70
72					4.0	4.0	4.0	4.0	3.2	72
74					3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	74
76						3.2	3.2	3.2	2.4	76
78						2.4	2.4	2.4	2.4	78
80							2.4	1.6	1.6	80
82							1.6	1.6		82

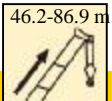

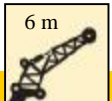
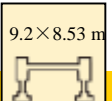
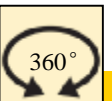




起重性能表 Lifting capacities

T 46.2~86.9 m

<div>        </div>										
	46.2+6m	51.3+6m	56.4+6m	61.4+6m	66.5+6m	71.6+6m	76.7+6m	81.8+6m	86.9+6m	
	40°									
	12 m									
20	15.4									20
22	15.1	15.2	15.1							22
24	14.9	15.0	14.9	14.8						24
26	14.8	14.8	14.7	14.7	14.6					26
28	14.6	14.6	14.5	14.4	14.3	13.4				28
30	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	13.3	13.3			30
32	14.3	14.3	14.3	14.2	14.1	13.2	13.1	13.1		32
34	14.1	14.1	14.0	14.1	14.1	13.1	13.1	13.1	9.5	34
36	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.0	12.9	13.0	9.2	36
38	13.5	13.5	13.6	13.6	13.5	12.9	12.9	12.9	8.9	38
40	13.0	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	8.6	40
42	12.6	12.6	12.5	12.5	12.5	12.7	12.7	12.6	8.4	42
44	12.0	12.0	12.0	12.2	12.2	12.3	11.9	11.3	8.1	44
46	11.2	11.3	11.3	12.0	12.0	12.0	11.3	10.5	7.9	46
48	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	9.8	7.6	48
50	8.8	9.6	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.0	7.4	50
52	8.0	8.8	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.3	7.2	52
54		8.0	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	7.7	7.1	54
56		7.2	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.0	6.8	56
58			6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.0	58
60			5.9	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.6	60
62				5.3	5.6	5.6	5.6	5.3	5.3	62
64				5.0	5.3	5.3	5.3	4.5	4.5	64
66					4.5	4.5	4.5	4.2	3.8	66
68					3.8	3.8	3.8	3.8	3.5	68
70						3.5	3.5	3.0	3.0	70
72						3.0	3.0	2.8	2.3	72
74							2.3	2.3	2.1	74
76							2.1	2.1	1.5	76
78								1.5	1.4	78
80								1.4		80

起重性能表 Lifting capacities

T 46.2~86.9 m

<div>        </div>										
<div>  <div> <div>46.2+6m</div> <div>51.3+6m</div> <div>56.4+6m</div> <div>61.4+6m</div> <div>66.5+6m</div> <div>71.6+6m</div> <div>76.7+6m</div> <div>81.8+6m</div> <div>86.9+6m</div> </div> <div>40°</div> <div>6 m</div>  </div>										
18	26.0	26.0								18
20	25.6	25.6	25.7							20
22	24.9	25.2	25.3	25.1						22
24	24.5	24.8	24.9	24.7	24.6	24.4	21.0			24
26	24.3	24.4	24.4	24.3	24.4	24.4	19.4	19.4		26
28	23.9	24.0	24.0	23.9	24.2	24.0	18.0	18.6	9.7	28
30	24.9	24.9	23.6	23.8	23.8	23.6	17.7	17.5	9.3	30
32	23.9	23.9	23.0	23.0	23.0	22.1	16.9	16.6	8.9	32
34	21.9	22.8	20.4	20.4	20.4	20.4	15.6	15.8	8.6	34
36	20.0	20.9	18.7	18.7	18.7	18.7	14.3	15.6	8.6	36
38	18.1	19.0	17.0	17.9	17.0	17.0	14.0	15.1	8.2	38
40	16.2	17.1	16.2	16.2	16.2	16.2	13.5	13.6	8.2	40
42	13.5	14.4	14.5	14.5	14.5	14.5	12.8	12.8	7.8	42
44	12.6	13.5	12.8	13.6	13.6	13.6	12.0	12.0	7.8	44
46	10.8	11.7	11.9	11.9	12.8	12.8	11.2	11.2	7.4	46
48		10.8	11.1	11.1	11.1	11.1	10.4	10.4	7.4	48
50		9.8	9.4	10.2	10.2	10.2	9.6	9.6	7.0	50
52			8.5	9.4	9.4	9.4	8.8	8.8	7.0	52
54			7.7	8.5	8.5	8.5	8.0	8.0	7.0	54
56				7.7	7.7	7.7	7.2	7.2	6.4	56
58				6.8	6.8	6.8	6.4	6.4	5.6	58
60					6.0	6.0	5.6	5.6	5.6	60
62					5.7	6.0	5.6	4.8	4.8	62
64						5.1	4.8	4.8	4.0	64
66						4.3	4.0	4.0	3.2	66
68							3.2	3.2	3.2	68
70							3.2	3.2	2.4	70
72								2.4	2.4	72
74								1.6	1.6	74

主要技术参数表-72t公告行驶状态
Table of main technical parameters

类别 Category	项目 Item		单位 Unit	参数 Parameter
尺寸参数 Dimensions	外形尺寸（长×宽×高） Dimensions (length ×width ×height)		mm	17555×3000×4000
	轴距 Wheel base		mm	1650+3050+2665+2100+1650
	轮距（前/后） Track（Front/ Rear）		mm	2530/2530/2530/2530/2530/2530
	前悬/后悬 Front/ Rear overhang		mm	2690/2100
	前伸/后伸 Front/ Rear extension		mm	1650/0
重量参数 Weight	最大允许总质量 Max. permissible weight		kg	72000
	轴荷 Axle load	一轴 1st axle	kg	12000
		二轴 2nd axle	kg	12000
		三轴 3rd axle	kg	12000
		四轴 4th axle	kg	12000
		五轴 5th axle	kg	12000
		六轴 6th axle	kg	12000
动力参数 Power	发动机型号 Engine model		——	WP15H660E61
	额定功率/转速 Rated power/rpm		kW/(r/min)	485/1800
	最大输出扭矩/转速 Max. output torque/rpm		Nm/(r/min)	3200/(900-1400)
行驶参数 Travel	最高车速 Max. travel speed		km/h	≥80
	最低稳定车速 Min. stable travel speed		km/h	2
	最小转弯直径 Min. turning diameter		m	≤23.3
	臂头最小转弯直径 Min. turning diameter at boom tip		m	≤28.7
	最小离地间隙 Min. ground clearance		mm	344
	接近角 Approach angle		°	17
	离去角 Departure angle		°	15
	制动距离（制动初速度为30km/h） Braking distance (at 30 km/h)		m	≤10
	最大爬坡能力 Max. grade ability		%	≥53
	百公里油耗 Fuel consumption per 100 km		L	105
	噪音 Noise	加速行驶机外噪声 Exterior noise level		dB(A)
驾驶员耳旁噪声 Noise level at seated position		dB(A)	≤90	

主要技术参数表

Table of main technical parameters

类别 Category	项目 Item			单位 Unit	参数 Parameter
主要性能参数 Main performance	最大额定总起重量 Max. total rated lifting capacity			t	500
	最小额定工作幅度 Min. rated working radius			m	3
	转台尾部回转半径 Turning radius at turntable tail			mm	5950
	最大起重力矩 Max. load moment	基本臂 Base boom		kN.m	10200
		最长主臂 Fully-extended boom		kN.m	5040
	支腿跨距 Outrigger span	纵向 Longitudinal		m	9.2
		横向 Lateral		m	8.53
	起升高度 Hoist height	基本臂 Base boom		m	16.9
		最长主臂 Fully-extended boom		m	92.5
		最长主臂+副臂 Fully-extended boom + Jib		m	125
	起重臂长度 Boom length	基本臂 Base boom		m	15.6
		最长主臂 Fully-extended boom		m	93.1
		最长主臂+副臂 Fully-extended boom + Jib		m	129.8
副臂安装角 Jib offset angle			°	0、20、40	
工作速度参数 Working speed	起重臂起臂时间 Boom raising time			s	≤70
	起重臂全伸时间 Boom fully extending time			s	≤1200
	最大回转速度 Max. slewing speed			r/min	≥1.4
	支腿收放时间 Outrigger extending and retracting time	水平支腿（单侧） Outrigger beam (single side)	收 Retracting	s	≤20
			放 Extending	s	≤35
		垂直支腿 Outrigger jack	收 Retracting	s	≤80
			放 Extending	s	≤80
	起升速度（单绳,第五层,空载） Hoisting speed (single line, 5th layer, no load)	主起升机构 Main winch		m/min	≥135
噪声 Noise	机外辐射 Exterior noise level			dB (A)	≤124
	司机位置处 Noise level at seated position			dB (A)	≤90

符号标识

Description of symbols

常规标识

General symbols

	吊臂长度 Boom length		车桥 Axle
	工作幅度 Radius		行驶速度 Driving speed
	吊臂仰角 Boom angle		爬坡能力 Grade ability
	加长节长度 Extension length		轮胎 Tires
	固定副臂长度 Fix jib length		平衡重 Counterweight
	超起 Super lifting device		上车 Superstructure
	风电臂 Wind power jib		底盘 Chassis
	支腿 Outrigger		360°全回转 360° operation of the boom
	吊钩 Hook block		卷扬 Winch

注意事项

Notes

1. 本手册仅供参考，所有信息均仅供说明，不应依赖它去操作起重机，起重机的正确操作说明请参见产品说明书。
2. 表中所列起重量单位均为公吨（t），是当前臂长及幅度下，起重机在稳固、水平表面上能够保证的最大总起重量，包括吊钩和吊具的重量，吊重时必须减去上述装置的重量。
3. 表中的工作幅度为起吊重物离地时起重物到起重机回转轴线的水平距离。
4. 应按主臂仰角范围作业，即使是空载，也不应使主臂仰角处于范围外。
5. 只允许在5级（瞬时风速14.1m/s，风压125N/m²）风以下进行作业。

1. The document is intended as reference only. It is only a guide and should not be used to operate the crane. See product manuals for correct operation instructions.
2. The total rated loads given in the load charts are the maximum lifting capacity (in tonne) under corresponding boom length and radius when the crane is set up on firm and level ground, which includes the weight of the hook block and slings. The weight of above-mentioned devices should be deducted from the rated lifting load.
3. The working radius shown in the load charts is the horizontal distance between the load and slewing axis of crane when the load is lifted off the ground.
4. Observe the boom angle limit. Never operate the crane with the boom angle beyond the recommended limit even if a load is not being carried.
3. A lifting operation is permissible only when the wind force is below grade 5 (instantaneous wind speed is 14.1 m/s, wind pressure is 125 N/m²).



地址：江苏省徐州市经济技术开发区高新路68号
No. 68, Gaoxin Road, Economic and Technological Development
Zone, Xuzhou, Jiangsu, P. R. China
电话(Tel): +86-516-83462242
质量监督电话(Quality Inquiry Tel): +86-516-87888268
备件电话(Spare Parts Tel): +86-516-83461542
邮编(Post Code): 221004
网址(Web): www.xcmg.com

服务热线Service Tel

400-110-9999

禁止任何形式的非法复制！

Do not copy without authorization!



本文件不属于合同。出于产品不断改进的需要，我们保留对产品型号、参数、配置进行变更的权利，恕不另行通知。图片仅供参考，具体产品以实物为准。图片中产品可能并非标准配置，部分部件可能需要另行购置。办理牌照和上路行驶需遵守当地法规。

This document is non-contractual. Constant improvement and engineering progress make it necessary that we reserve the right to make product model, specification and configuration changes without notice. Illustrations shown may include optional equipment and accessories and may not include all standard equipment. Some parts need to be purchased separately. Conform to the local laws for license application and road traveling.