

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 17:36:12-03'00'



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

OT71908_002

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]

XCA160BR8

Guindaste Todo-Terreno

Especificações técnicas

[Consta figura]

130 t

[Consta figura]

85 m

[Consta figura]

108.6 m

[Consta logotipo]

XCMG

Conteúdo

Conteúdo

Dimensões 3

Especificações técnicas 4-7

Versão e Equipamento Opcional 8

Peso 9

Velocidades de trabalho 10

Contrapeso 11

Dimensão e peso das peças transportadas 12-13

Combinações de lança / Lança auxiliar 14

Lança 15-24

Lança auxiliar 25-29

Descrição dos símbolos 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_002

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

Tabela dos principais parâmetros técnicos 31-32
Observações 33

Dimensões

[Constam figuras]

[Consta figura]	A	B	D	E	R1	R2	R3	H
385/95 R 25 (14.00 R 25)	19°	15°	3960	3000	11570	9250	10790	307

Especificações técnicas

[Consta figura]	Chassi
Estrutura	Projetado e fabricado pela XCMG, é feito de aço de alta resistência, com superfície de deslocamento totalmente coberta e estrutura tipo caixa anti-torção.
Estabilizador	Quatro pernas de fixação dispostas em forma de H são controladas hidraulicamente por alavancas de controle. É adotada uma viga estabilizadora de estágio duplo. Há uma estação de controle do estabilizador localizada em cada lado do chassi, e há um medidor de nível, um iluminador e dois botões de velocidade em cada estação de controle. Há uma válvula de retenção instalada em cada cilindro do estabilizador e uma válvula hidráulica de duas vias instalada em cada cilindro do macaco. Dimensão do flutuador: 624 mm X 600 mm Força de reação do estabilizador na carga máxima de elevação: 735kN , 1058,4kN
Motor	WP12.460E62, motor diesel de 6 cilindros em linha, refrigerado a água, com controle eletrônico, fabricado pela Weichai, com potência nominal de 338 kW / 1900 rpm e torque máximo de 2338 Nm / 1000-1400 rpm, em conformidade com o padrão de emissão China VI. Capacidade do tanque de combustível: 460L. Capacidade do tanque de AdBlue: 34,3 L
	MC13.48-60, motor diesel de 6 cilindros em linha, refrigerado a água, com controle eletrônico, fabricado pela SINOTRUK MAN, com potência nominal de 356 kW / 1800 rpm e torque máximo de 2500 Nm / 1000-1400 rpm, em conformidade com o padrão de emissão China VI. Capacidade do tanque de combustível: 460 L.

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_002

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

	Capacidade do tanque de AdBlue: 45L
Sistema hidráulico	A unidade de bomba conectada diretamente ao porto PTO do motor é utilizada para as pernas de fixação, direção, suspensão e resfriamento independente do sistema hidráulico.
Transmissão	Transmissão automática Shaanxi Fast com freio retardador; 12 marchas para frente e 2 marchas para ré disponíveis. Transmissão automática ZF Germany com freio retardador; 12 marchas à frente e 2 marchas à ré disponíveis.
Caixa de transferência	Caixa de transferência mecânica equipada com uma bomba de óleo de direção de emergência.
Eixos	Eixo de alta resistência, equipado com freio a disco controlado pneumaticamente. O 2º, 3º, 4º e 5º eixos são para dirigir.
Suspensão	A suspensão hidropneumática é adotada para todos os eixos, proporcionando um bom efeito de absorção de choque. Estão disponíveis funções de nivelamento automático, elevação da suspensão, troca de estado elástico/rígido, etc.
Pneus	10 pneus e 1 pneu sobressalente, cada eixo é equipado com um único pneu, fabricado pela TECHKING, com grande capacidade de carga. Especificações do pneu: 385/95R25 (14.00R25)
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 do segundo ao quinto eixo. Freio auxiliar: freio retardador do motor e freio retardador da transmissão, que são seguros e confiáveis e prolongam a vida útil da lona de freio.
Direção	Todos os eixos de direção, com tecnologia avançada de controle de direção proporcionaleleetro-hidráulica aplicada para garantir vários modos de direção para atender aos requisitos em várias condições de trabalho.
Cabine do motorista	Nova cabine de estrutura de aço de dimensões completas, com estrutura de suspensão conectada, equipada com amortecedores na parte traseira da cabine. Vidro de segurança, elevadores de janela de porta operados eletricamente, assentos ajustáveis, espelhos ajustáveis eletricamente, volante ajustável em içamento e ângulo, câmera de ré, tela grande de cristal líquido e toca-CD estão equipados. O novo painel de controle central combinado é organizado de forma razoável com a adoção do formato de arco, apresentando um conceito de design orientado para o ser humano. O aquecimento e o ar-condicionado são padrão.

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_002

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

Sistema Elétrico	DC 24 volts, duas baterias em série
[Consta figura]	Superestrutura
Estrutura	Projetado e fabricado pela XCMG, feito de aço de alta resistência.
Sistema hidráulico	A bomba elétrica proporcional variável é usada para operações de elevação, elevação e telescopagem. Uma bomba fechada é usada para acionar a operação de giro. A válvula de controle de direção solenoide proporcional e o resfriador de óleo hidráulico refrigerado a ar estão equipados.
Modo de operação	O sistema de operação piloto elétrico-proporcional é equipado com duas alavancas nos lados esquerdo e direito, controlando os principais movimentos do guindaste, e a regulagem de velocidade de giro contínua está disponível.
Sistema de guincho principal	O controle hidráulico é usado para regular a velocidade. O sistema é acionado por um motor hidráulico através de um redutor planetário, com um freio normalmente fechado, uma válvula balanceada e um tambor com sulcos equipado.
Sistema de guincho auxiliar	O controle hidráulico é usado para regular a velocidade. O sistema é acionado por um motor hidráulico através de um redutor planetário, com um freio normalmente fechado, uma válvula balanceada e um tambor com sulcos equipado.
Sistema de rotação	Rolamento de giro externo de uma única fileira e quatro pontos de contato com esferas; o sistema é acionado por um motor hidráulico através de um redutor planetário com freio de fechamento constante, e pode girar continuamente 360°. O controle de potência e a função de giro livre, bem como a regulagem de velocidade contínua, estão disponíveis.
Sistema de elevação	Cilindro de luffing único e válvula de balanceamento com a função de compensação de carga estão incluídos. A gravidade da lança controlada pela válvula de equilíbrio, combinada com a potência para abaixar a lança, é usada para a elevação da lança para baixo.
Cabine do operador	Cabine de aço com para-brisa de visão total, vidro de segurança, porta deslizante, assento ajustável com função de aquecimento elétrico; pode inclinar para trás cerca de 20°; protetor solar de duas camadas é adotado para a janela do teto; protetor solar também está equipado no para-brisa e na janela traseira; limpadores de para-brisa, grades de proteção do teto, degrau retrátil, LMI, painel de controle interativo homem-máquina, apoio de braço controlado eletricamente, pedal do acelerador do motor, interruptor de partida do motor, etc. também estão disponíveis. Aquecedor, ar-condicionado e extintor de incêndio de 2 kg são padrão.

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_002

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

Dispositivos de segurança	Válvula de contrabalanço hidráulico; válvula de alívio hidráulico; válvula hidráulica de duas vias; LMI; limitador de descida; bloco anti-dois; anemômetro; monitor de guincho
Contador combinado oito	O peso total é de 63t. Estão disponíveis 7 combinações de contrapeso de 0 t, 12 t, 22 t, 32 t, 39 t, 49 t e 63 t.
Bloco de ganchos	75t , 8t
Lança	Lança de 8 seções com seção transversal em forma de U, estrutura soldada com cabeça de lança de placa única e cauda de lança compacta. Sistema telescópico de pinagem de um cilindro, Comprimento da lança: 14,1 m~85 m.
Lança auxiliar	A lança auxiliar consiste em um suporte de conexão, um suporte giratório e duas seções de treliça. Três ângulos de deslocamento de 0°, 15° e 30° estão disponíveis. Ele é armazenado ao longo da lateral da lança. Comprimento da lança auxiliar: 11 m, 18,5 m
Tampo único	Instalado na parte superior da lança, usado para operação de linha única. Seu desempenho de elevação é o mesmo que o da lança, mas a carga máxima de elevação não pode exceder 8 t.
Extensão da lança	Lança auxiliar de treliça de duas seções, estrutura soldada, fixada à cabeça da lança. Comprimento da extensão da lança: 8 m
Cabeça de lança auxiliar independente	Lança auxiliar de treliça, estrutura soldada, fixada à cabeça da lança. O comprimento da cabeça da lança auxiliar independente é de 2,9 m

Versão e Equipamento Opcional

Versão	Descrição da função	Seleção
Padrão	Lança de 8 seções de 85 m, lança auxiliar fixa de 18,5 m	
Observação: somente a versão padrão está disponível para esse modelo.		

Equipamento opcional		Seleção
Bloco de ganchos	130 t	
Pneu	385/95R25 (14.00R25) /Pneus radiais (importação)	
	385/95R25 (14.00R25) /Pneus radiais (Double Coin)	
Dispositivo OBU		

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_002

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

Observação: Os pneus opcionais não estão equipados na versão comprada. Elas podem ser adquiridas no departamento de vendas de peças de reposição da XCMG.

Peso

[Consta figura]

Eixo	1	2	3	4	5	Peso total
t	11,49	12	12	9,9	9,6	54.99 ¹⁾
t	12,5	12,7	12,8	11,5	11,5	612 ²⁾
t	15,1	15,4	15,5	20	20	863 ³⁾

1) O bloco do gancho, a lança auxiliar e seu suporte, o topo único, o contrapeso, o guincho auxiliar e seu cabo de aço estão excluídos da superestrutura. O pneu sobressalente e seu suporte, o suporte do contrapeso, as vigas dos estabilizadores dianteiro e traseiro estão excluídos do chassi. O tipo de tração/direção é 10x8x10; especificação do pneu: 385/95 R 25

2) O bloco de gancho de 75 t e a parte superior simples são transportados na superestrutura; outros blocos de gancho, lança auxiliar e seu suporte, contrapeso, guincho auxiliar e o cabo de aço para o guincho principal/auxiliar estão excluídos da superestrutura. O pneu sobressalente e seu suporte, o suporte do contrapeso e as vigas dos estabilizadores dianteiro e traseiro podem ser transportados no chassi.

O tipo de tração/direção é 10x8x10; especificação do pneu: 385/95 R 25.

3) Bloco de gancho de 75 t, parte superior simples, contrapeso de 22 t, guincho auxiliar e cabo de aço para o guincho principal e guincho auxiliar podem ser transportados na superestrutura; pneu sobressalente e suporte de pneu sobressalente, suporte de contrapeso, vigas das pernas de fixação dianteira e traseira podem ser transportados no chassi.

O tipo de tração/direção é 10x8x10; especificação do pneu: 385/95 R 25.

[Consta figura]

t

Gancho	Partes da linha	Peso (kg)	Dimensões (mm)	Comentários
130t	12	1017	1785x730x560	Gancho duplo
75t	7	640	1500x590x324	Gancho duplo
8t	1	370	782x475x475	Gancho único

Velocidades de trabalho

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_002

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]

[Consta figura]	[Consta figura] km/h	[Consta figura]
385/95 R 25 (14.00 R 25)	1 ~ 80	60%

[Consta figura]

Dirigir	Velocidade de trabalho	Tração máx. de linha única	Diâmetro/comprimento do cabo
[Consta figura] 1	0-135 m/min, linha única, 4ª camada	104kN	22 mm/300 m
[Consta figura] 1	0-90, m/min, linha única, 4ª camada	89kN	22 mm/240 m
[Consta figura]	0-1,5 r/min		
[Consta figura]	Aprox. 65s para elevação da barra de -1° a 82°		
[Consta figura]	Aprox. 880s para extensão da lança de 14,1m a 85m		

Contrapeso

[Consta desenho técnico]

Contrapeso	A	B	C	D	E	F
Dimensões (CxLxA) (mm)	2995x2021x10 10	2995x2299x2 72	2995x2299x2 81	2995x2193x1 64	1792x963x9 25	1317x1115x9 25
Peso (t)	12	10	10	7	7	5

Modo de trabalho	63t	49t	39t	32t	22t	12t	0t
Combinações	A+B+C+D+2x E+2xF	A+B+C+D+2x xF	A+B+C+D	A+B+C	A+B	A	0

Dimensão e peso das peças transportadas

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_002

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

Lança auxiliar e o suporte 1750 kg

[Consta desenho técnico]

Extensão da lança 600 kg

[Consta desenho técnico]

Cabeça de lança auxiliar independente 475 kg

[Consta desenho técnico]

Tampo único 83kg

[Consta desenho técnico]

Guincho auxiliar (cabo de aço incluído) 1060 kg

[Consta desenho técnico]

Pneu sobressalente (suporte incluído) 300 kg

[Consta desenho técnico]

Viga deslizante frontal 1150 kg
2510x1045x345

[Consta desenho técnico]

Suporte de contrapeso 164,2 kg

[Consta desenho técnico]

Viga deslizante traseira 1280 kg
2550x1290x395

[Consta desenho técnico]

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_002

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

Combinações de lança/lança auxiliar

Lança auxiliar 11m	[Consta desenho técnico]
Lança auxiliar 18,5 m	[Consta desenho técnico]
Extensão da lança telescópica de 26,5 m	[Consta desenho técnico]
Extensão da lança telescópica de 34,5 m	[Consta desenho técnico]

Componente	Estrutura	Tamanho (CxLxA) (mm)	Peso (kg)
Suporte de conexão	[Consta desenho técnico]	2100x800x1820	353
Suporte giratório	[Consta desenho técnico]	3050x700x1260	311
Extensão da lança telescópica	[Consta desenho técnico]	8000x800x1310	600
Montagem da primeira seção da lança auxiliar	[Consta desenho técnico]	7380x550x750	477
Montagem da segunda seção do lança auxiliar	[Consta desenho técnico]	7000x410x410	320

[Consta desenho técnico]

[Consta desenho técnico]	[Consta desenho técnico]	[Consta desenho técnico]
Lança telescópica	Lança auxiliar	Extensão da lança telescópica
T: 14,1~85m	T: 70~79,3m J: 11~18,5 m	T: 70~79,3m I: 8m/16m J: 11~18,5m

Alturas de elevação

Lança

[Consta gráfico]

Capacidades de elevação

T 14,1~42m

[Consta figura]

14.1-28m

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_002

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

[Consta figura]
9,1mX7,9m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
63t

[Consta figura]	14,1	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	28	28	28	28	[Consta figura]
3	160	52,7	100	100	110	110										3
3,5	115	50	95	95	105	105	50	90	95	95	95					3,5
4	105	47,7	93	93	100	100	47	85	93	93	93	52,2	75	80	80	4
4,5	100	45	90	90	95	95	43	75	85	89	89	50	70	78	78	4,5
5	96	43	85	85	90	90	41,3	70	82	85	85	48,1	65	75	75	5
6	84	40	80	80	84	84	40	60	78	78	78	44,3	63	73	73	6
7	76	36,1	74	74	73	73	38,4	55	70	73	73	41,3	58	68	68	7
8	66	33,4	66	66	66	66	35	52	65	65	65	38,4	52	63	63	8
9	58	30,8	60	60	60	60	32,7	50	58	60	60	36	48	58	58	9
10	50,5	28,7	55	55	54,5	54,5	29	46	50,5	53	53	35,9	43	53	53	10
12		25,6	45	44,5	44	44	25,3	43,5	43	43	42,5	30,3	35	44	43,2	12
14		23	37	36,5	36	35,5	22	37	36	36	35,5	26,5	32	37	36,6	14
16							20,6	31	29,5	29,5	29,2	24,6	28	33,5	32,4	16
18							17,5	27,6	26,6	25,5	24,3	22	25	28,5	26,8	18
20												18,9	22	23,9	22	20
22												17	20,8	20,3	19	22
Código	0000 000	0000 001	0000 100	0001 000	0010 000	0100 000	0000 011	0001 100	0011 000	0110 000	1100 000	0000 111	0001 110	0011 100	0111 000	Código

[Consta figura]
28-42m

[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_002

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

9,1mX7,9m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
63t

[Consta figura]	28	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	42	42	42	42	[Consta figura]
4	80															4
4,5	78															4,5
5	75	46,7	70	70	70	70										5
6	73	43,4	68	68	68	68										6
7	68	40,5	65	65	65	65	42	60	52,2	60	60					7
8	63	37,8	60	60	60	60	40,3	58	47,1	58	58	42,5	18,5	44,8	50	8
9	57	33,3	54	56	55	56	35	55	42,8	55	55	39,3	17	40,8	48	9
10	52	31	50,6	53	52	53	33	52	39	52	52	37,3	16	37,7	45	10
12	41,5	27,3	42	43,5	42	43,5	29,5	44	32,8	44	44	34,9	12,7	32,5	42	12
14	35,2	25,5	35,5	37,3	35	36	28	35	28	35	36,5	31	11,5	28,2	37	14
16	30,1	24,4	30,3	32,1	30,6	30,7	26,8	31,2	26	30	30,5	28,7	10	25,6	31	16
18	25,2	22,9	27,4	26	24,2	25,5	25,1	27,9	23,8	25	26,5	27,8	9	22,9	26	18
20	20,2	21,6	23,5	23	21,7	23	23	24,3	22	22	22,8	23,7	8	20,3	22,2	20
22	17,7	20	22	21	18,5	20	21	21,5	20,6	17,9	19,2	21,5	7,5	19,2	19,6	22
24		18,4	19,1	19	16,3	17,5	19	19,5	18,3	17	18,3	19,6	7	18,4	17,7	24
26		16	16,7	16,6	14	15,1	18,7	16,7	16,7	14,6	15,9	18,2	6,5	17	15,4	26
28							16,7	14,7	14,7	12,7	13,9	16,2	6	15	13,4	28
30							15	13,3	13,3	11	12,2	14,5	5,5	13,3	11,7	30
32												12,4	5	11,9	10,2	32
34												11	4,1	10,6	9	34
Código	1110000	000111	001110	011100	211000	111100	001111	011110	021100	211100	111100	011111	000022	021110	211100	Código

*Classe de capacidade

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_002

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

T 42~60,7m

[Consta figura]
42-51.4m

[Consta figura]
9,1mX7,9m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
63t

[Consta figura]	42	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	[Consta figura]
8	50											8
9	48	41,5	16,3	34,6	41,5	41,5						9
10	45	39,3	15,1	31,5	39,3	39,3	35,6	15,2	32	29	32,7	10
12	42	35,6	13,2	26,9	35,6	35,6	31,5	13,4	29,6	28	31,5	12
14	36,5	33,6	12	24	31,5	33,4	28,2	11,8	26,6	26,6	28,2	14
16	32	29,7	11,4	22	28,8	30,1	25,5	10,8	23,7	22,9	25,5	16
18	27,7	27,5	10	19,4	26,3	27,5	23,1	10	21,3	19,8	23,1	18
20	23,6	25	8,5	17,2	22,1	23	21,2	9	19,3	17,2	20,6	20
22	21	22,8	8	16	20	20,6	19,5	8,5	18,4	15,1	18,2	22
24	19,1	19,9	7,2	14,5	17,6	18,5	17,9	7,7	17,6	13,3	16,3	24
26	16,7	17,5	6,5	13	15,3	16,1	16,5	7	16,2	12	15	26
28	14,7	15,5	6	11,8	13,3	14,1	14,5	6,4	14,8	10,4	13	28
30	13	13,8	5,5	11,1	11,6	12,4	12,8	6	13,1	9,7	11,3	30
32	11,5	12,3	5,2	10,6	10,1	11	11,3	5,3	11,6	8,3	9,8	32
34	10,3	10,5	4,8	10	8,9	9,7	10,1	5	10,2	7	8,6	34
36		9,3	4,2	8,7	7,8	8,6	8,9	4,5	9,1	5,5	7,4	36
38		8,3	4	7,7	6,8	7,6	8	4,1	8,1	4,6	6,5	38
40							7,1	3,8	7,2	4,1	5,6	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_002

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

42							6,3	3,5	6,5	3,5	4,8	42
Código	11111	11111	00012	02111	22111	21111	21111	00022	12111	22211	22111	Código
o	10	11	22	11	00	10	11	22	11	00	10	o

[Consta figura]
56-60.7m

[Consta figura]
9,1mX7,9m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
63t

[Consta figura]	56	56	56	56	56	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	[Consta figura]
12	27,5	16,3	25,6	26,9	23,9						12
14	25,4	15	25,4	24,7	23,9	17,2	13,9	20,2	20	16,2	14
16	23,2	13,4	23,2	22,5	23,2	16,4	13,1	20,1	19,8	15,1	16
18	21,2	12	21,2	21	20,8	15,4	11,8	18,7	18,7	14,1	18
20	19,4	11	19,4	19,4	18,6	14,8	10,7	17,2	17,2	13,7	20
22	17,9	10	17,9	18,7	16,7	14	9,7	15,8	15,8	12,8	22
24	16,6	9	16,3	16,6	15	13,2	8,8	14,7	14,4	12,2	24
26	15,3	8,3	14,7	15,3	13,6	12,6	8,1	14	13,2	11,2	26
28	14,4	7,7	13,5	14,5	12,3	11,5	7,4	12,9	12,1	10,8	28
30	12,7	7,1	12,3	13,3	11,1	10,7	6,9	11,9	11,2	10,4	30
32	11,2	6,6	10,6	11,3	10,2	9,9	6,3	10,9	10,2	9,7	32
34	9,9	6,1	9,3	10	9,3	9,2	5,9	10,1	9,4	9	34
36	8,8	5,7	8,2	8,8	8,2	8,5	5,5	8,7	8,7	8,5	36
38	7,8	5,4	7,2	7,8	6,9	7,9	5,1	7,7	8,2	7,9	38
40	6,8	5	6,3	6,8	6	6,9	4,8	6,9	6,9	6,9	40
42	6	4,6	5,6	6	5,3	6,4	4,5	6,1	6,4	6,4	42
44	5,2	4,3	4,9	5,2	4,6	5,9	4,2	5,4	5,9	5,9	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_002

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

46	4,6	4	4,2	4,6	3,9	5,4	3,9	4,6	5,3	5,4	46
48						4,8	3,6	4,1	4,7	4,8	48
50						4,1	3,4	3,6	4,1	4,1	50
Código	221111	001222	222111	122111	222210	112221	002222	222111	122211	111222	Código
o	1	2	0	1	0	1	2	1	1	1	o

T 65,3~85m

[Consta figura]

65.3-85m

[Consta figura]

9,1mX7,9m

[Consta figura]

360°

[Consta figura]

63t

[Consta figura]	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	70	70	70	70	74,7	74,7	79,3	85	[Consta figura]
14	14,7	12,8	17,7	15,4	14,0									14
16	14,5	12,5	17,2	15,2	13,6	12,1	11,2	13,9	11,6	8,9	11,0			16
18	14,2	12,0	16,5	15,0	13,0	11,8	11,0	13,8	11,2	8,8	11,1	8,2		18
20	13,5	11,5	15,2	14,5	12,3	11,5	10,8	13,0	10,8	8,8	10,7	8,1	5,6	20
22	12,9	10,4	14,1	13,6	11,7	11,0	10,2	12,5	10,4	8,9	10,3	8,2	5,7	22
24	11,9	9,5	13,0	12,4	11,3	10,5	9,4	11,8	10,0	9,0	10,0	8,3	5,6	24
26	10,8	8,7	12,1	11,3	10,5	9,9	8,6	11,1	9,5	8,9	9,5	8,3	5,5	26
28	9,9	8,0	11,2	10,3	9,7	9,1	8,0	10,5	8,8	8,3	9,1	8,3	5,5	28
30	9,1	7,5	10,5	9,5	9,1	8,4	7,4	9,8	8,1	7,6	8,7	8,2	5,4	30
32	8,5	6,9	9,8	8,7	8,4	7,8	6,7	9,5	7,6	7,1	8,3	7,8	5,4	32
34	7,9	6,3	9,8	8,1	7,8	7,2	6,2	8,8	7,0	6,5	8,1	7,5	5,3	34
36	7,3	5,9	8,5	7,5	7,4	6,6	5,9	8,1	6,6	6,1	7,6	6,9	5,3	36
38	6,5	5,6	8,0	6,9	6,9	6,1	5,4	7,6	6,2	5,7	7,0	6,5	5,3	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_002

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

40	6,1	5,2	7,2	6,4	6,5	5,7	5,1	7,0	5,7	5,2	6,4	6,1	5,3	40
42	5,7	4,8	6,4	5,9	6,1	5,3	4,7	6,5	5,4	5,0	6,1	5,6	4,9	42
44	5,4	4,6	5,7	5,6	5,8	4,9	4,4	6,1	5,1	4,5	5,7	5,3	4,7	44
46	4,9	4,3	4,8	5,2	5,5	4,6	4,1	5,3	4,7	4,2	5,2	4,9	4,4	46
48	4,5	3,9	4,2	4,5	4,5	4,3	3,8	4,8	4,4	3,9	4,9	4,6	4,1	48
50	4,2	3,6	3,7	4,2	4,2	4,0	3,5	4,4	4,1	3,6	4,6	4,3	3,8	50
52	3,9	3,4	3,2	3,7	3,9	3,7	3,3	3,5	3,7	3,4	4,1	4,0	3,5	52
54	3,6	3,1	2,7	3,4	3,6	3,2	3,0	3,1	3,2	3,2	3,6	3,7	3,2	54
56						2,7	2,7	2,7	2,7	2,9	3,2	3,5	3,0	56
58						2,3	2,3	2,3	2,3	2,8	2,8	3,1	2,7	58
60										2,3	2,3	2,7	2,6	60
62										1,9	1,9	2,3	2,3	62
64												2,0	2,0	64
66												1,7	1,7	66
68													1,5	68
70													1,2	70
Código	11222	01222	22221	12222	11122	12222	02222	22222	11222	12222	22222	22222	33333	Código
go	21	22	11	11	22	21	22	11	22	22	21	22	33	go

T 14,1~42m

[Consta figura]
14.1-28m

[Consta figura]
9,1mX7,9m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
22t

[Consta figura]	14,1	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	28	28	28	28	[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_002

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

3	115	52,7	90	90	105	105										3
3,5	105	50	85,5	85,5	95	94,5	50	81	90	85	85					3,5
4	90	47,7	83,7	83,7	90	90	47	76,5	85	83	83	47	67,5	72	72	4
4,5	81	45	81	81	85,5	85,5	43	67,5	76,5	80	80	45	63	70,2	70,2	4,5
5	76,5	43	76,5	76,5	76,5	76,5	41,3	63	73,8	76,5	76,5	43,3	58,5	67,5	67,5	5
6	68	40	64	64	61,7	61,1	40	54	62,4	62,4	62,4	39,9	56,7	62,1	62,1	6
7	55,7	36,1	53,9	53,2	52,5	51,7	34,6	49,5	53,4	52,2	50,8	37,2	52,2	51	49,7	7
8	45	33,4	41,3	40,7	40,1	39,3	31,5	44,2	46	44,8	43,4	34,6	44,2	44,4	43	8
9	39,9	27,7	37,2	36,6	36	35,2	29,4	37,8	36,8	35,6	34,4	32,4	38,9	37,7	36,4	9
10	32,8	25,8	34,2	33,6	32,9	32,1	26,1	31,3	30,4	29,3	28,1	32,3	32,3	31,2	30	10
12		23	24,7	24,2	23,5	22,9	22,8	22,8	22	21	19,9	24,6	23,7	22,7	21,6	12
14		17,7	18,9	18,4	17,7	17,1	18,7	17,4	16,7	15,8	14,7	19,1	18,3	17,4	16,3	14
16							15	13,8	13	12,2	11,2	15,4	14,6	13,7	12,7	16
18							12,3	11,1	10,4	9,5	8,5	12,7	11,9	11,1	10,1	18
20												10,6	9,9	9	8	20
22												9	8,2	7,3	6,3	22
Código	0000	0000	0000	0001	0010	0100	0000	0001	0011	0110	1100	0000	0001	0011	0111	Código
go	000	001	100	000	000	000	011	100	000	000	000	111	110	100	000	go

[Consta figura]
28-42m

[Consta figura]
9,1mX7,9m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
22t

[Consta figura]	28	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	42	42	42	42	[Consta figura]
4	72															4

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_002

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

4,5	70,2																4,5
5	67,5	42	62	62	62	63											5
6	58,4	39,1	57,8	57,8	57,8	57,8											6
7	48,1	36,5	52	52	50,7	52	37,8	48	44,4	48	48						7
8	41,4	34	45,3	43,9	40,8	42,2	36,3	42,2	40	39,2	40,5	38,3	18,5	38,1	39,9	8	
9	34,9	30	36,5	35,2	32,4	33,7	31,5	36	34,8	31,1	32,4	35,4	17	34,7	33,8	9	
10	28,5	27,9	30,3	29	26,5	27,6	29,7	29,8	28,8	27,1	28,4	30,6	16	29,5	27,8	10	
12	20,3	24,6	23,5	22,3	19,8	20,9	24,3	23	22	20,4	21,6	23,8	12,7	22,7	21,1	12	
14	15,1	19,1	18,1	17	14,7	15,7	18,9	17,7	16,8	15,2	16,4	18,4	11,5	17,4	15,9	14	
16	11,6	15,4	14,5	13,4	11,2	12,2	15,1	14,1	13,1	11,7	12,8	14,7	10	13,7	12,3	16	
18	8,9	12,7	11,8	10,7	8,5	9,5	12,5	11,4	10,5	9	10,2	12	9	11,1	9,6	18	
20	6,9	10,6	9,7	8,6	6,5	7,4	10,4	9,3	8,4	7	8,1	9,9	8	9	7,6	20	
22	5,3	9	8	7	4,9	5,8	8,7	7,7	6,8	5,4	6,4	8,3	7,5	7,3	6	22	
24		7,6	6,7	5,7	3,6	4,5	7,3	6,3	5,5	4,1	5,1	7	7	6	4,7	24	
26		6,5	5,7	4,7	2,6	3,5	6,3	5,3	4,4	3,1	4,1	5,9	5,9	5	3,7	26	
28							5,4	4,4	3,5	2,2	3,2	5	5,4	4,1	2,8	28	
30							4,6	3,6	2,8	1,5	2,4	4,2	5	3,3	2,1	30	
32												3,5	4,5	2,7	1,4	32	
34												3	3,7	2,1		34	
Código	0000000	0000001	0000100	0001000	0010000	0100000	0000011	0001100	0011000	0110000	1100000	0000111	0001110	0011100	0111000	Código	

T 42~60,7m

[Consta figura]
42-51.4m

[Consta figura]
9,1mX7,9m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
22t

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_002

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

[Consta figura]	42	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	[Consta figura]
8	40											8
9	33,2	33,6	16,3	31,1	31,8	32,6						9
10	29,1	28,2	15,1	28,4	26	26,9	27,6	15,2	27,2	24,7	27,8	10
12	22,3	21,8	13,2	22,1	19,8	20,6	21,3	13,4	21,5	19,9	20,4	12
14	17,1	16,8	12	17,1	15,8	16,5	17,2	11,8	16,5	15	15,5	14
16	13,4	14,1	11,4	14,4	12,2	12,9	13,6	10,8	13,8	12,3	12,8	16
18	10,8	11,4	10	11,7	9,6	10,3	10,9	10	11,2	9,7	10,2	18
20	8,7	9,3	8,5	9,6	7,5	8,3	8,9	8,1	9,1	7,7	8,1	20
22	7	7,7	8	8	5,9	6,7	7,3	7,7	7,5	6	6,5	22
24	5,7	6,4	6,5	6,7	4,6	5,4	5,9	6,9	6,1	4,7	5,2	24
26	4,7	5,3	5,9	5,6	3,6	4,3	4,8	6,3	5	3,7	4,1	26
28	3,8	4,4	5,4	4,7	2,7	3,4	4	5,8	4,2	2,8	3,2	28
30	3,1	3,7	5	3,9	2	2,6	3,2	5,4	3,4	2,1	2,5	30
32	2,4	3	4,7	3,2	1,3	2	2,5	4,8	2,8	1,5	1,8	32
34	1,8	2,4	4,3	2,7		1,5	2	4,4	2,2		1,3	34
36		1,9	3,8	2,1			1,5	3,8	1,7			36
38		1,5	3,4	1,7			1,1	3,4	1,3			38
40								3				40
42								2,6				42
Código	11111 10	11111 11	00012 22	02111 11	22111 00	21111 10	21111 11	00022 22	12111 11	22211 00	22111 10	Código

[Consta figura]
56-60.7m

[Consta figura]
9,1mX7,9m

[Consta figura]
360°

[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_002

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

22t

[Const a figura]	56	56	56	56	56	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	[Const a figura]
12	22,3	16,3	20,5	21,5	20,2						12
14	17,1	15	16,4	17,4	16,1	13,8	12,5	15,2	15,6	13	14
16	13,4	13,4	12,9	13,8	12,5	12,8	11,8	11,9	12,4	12,1	16
18	10,7	10,8	10,3	11,2	9,9	11,7	10,7	10,8	11,2	10,7	18
20	8,6	9,9	8,1	9,1	7,9	9,6	9,7	8,7	9,2	10	20
22	7	9	6,5	7,4	6,3	8	8,7	7	7,6	8,3	22
24	5,7	8,1	5,2	6,1	5	6,7	7,9	5,7	6,3	7	24
26	4,7	7,1	4,1	5	3,9	5,6	6,9	4,7	5,1	6	26
28	3,7	6,2	3,3	4,1	3,1	4,7	6	3,7	4,3	5	28
30	3	5,4	2,5	3,4	2,3	3,9	5,2	3,1	3,5	4,3	30
32	2,4	4,7	1,9	2,8	1,7	3,2	4,5	2,4	2,8	3,6	32
34	1,8	4,1	1,3	2,1	1,1	2,7	4	1,8	2,3	3,1	34
36	1,3	3,6		1,7		2,2	3,4	1,3	1,8	2,5	36
38		3,1		1,2		1,8	3		1,4	2,1	38
40		2,8				1,4	2,6		1	1,7	40
42		2,4				1	2,2			1,4	42
44		2,1					1,9			1	44
46		1,8					1,6				46
48							1,4				48
50							1,1				50
Códig o	221111 1	001222 2	222111 0	122111 1	222210 0	112221 1	002222 2	222111 1	122211 1	111222 1	Códig o

T 65,3~85m

[Consta figura]
65.3-85m

[Consta figura]
9,1mX7,9m

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_002

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]
360°

[Consta figura]
22t

[Con sta figur a]	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	70	70	70	70	74,7	74,7	79,3	85	[Con sta figur a]
14	12,5	10,9	14	12,3	11,2									14
16	12,3	10,6	12	12	10,9	10,3	9,5	11,8	9,9	8	9,3			16
18	11,3	10,2	10,3	10,8	10,5	10	9,4	11,1	9,5	8	9	7,4		18
20	9,9	9,8	8,8	9,4	10,4	9,7	9,2	9	9,2	7,9	8,5	7,3	5,1	20
22	8,3	8,5	7,2	7,8	8,7	8	8	7,4	8,6	7,9	7,7	7	5,1	22
24	7	7,7	5,9	6,4	7,4	6,7	7,4	6,1	7,3	7	6,4	6,7	5	24
26	5,9	6,6	4,8	5,4	6,3	5,7	6,3	5	6,2	6	5,3	5,7	5	26
28	5	5,7	3,9	4,4	5,4	4,7	5,4	4,1	5,3	5	4,4	4,7	4,7	28
30	4,2	4,9	3,1	3,7	4,6	4	4,7	3,4	4,5	4,3	3,7	4	4	30
32	3,5	4,2	2,5	3,1	3,9	3,3	4	2,8	3,8	3,6	3	3,3	3,3	32
34	2,9	3,7	1,9	2,4	3,4	2,8	3,4	2,1	3,3	3,1	2,4	2,8	2,8	34
36	2,4	3,1	1,5	2	2,8	2,2	2,9	1,7	2,8	2,5	1,9	2,2	2,2	36
38	2	2,7	1	1,5	2,4	1,8	2,4	1,2	2,3	2,1	1,5	1,8	1,8	38
40	1,6	2,3		1,1	2	1,4	2,1		1,9	1,7	1,1	1,4	1,5	40
42	1,2	1,9			1,7	1,1	1,7		1,5	1,4		1,1	1,1	42
44		1,6			1,3		1,4		1,2	1,1				44
46		1,4			1,1		1,1							46
Códi go	112220	122220	222211	122221	111222	122221	022222	222221	112222	122222	222222	222222	333333	Códi go
	21	22	11	11	22	21	22	11	22	22	21	22	33	

T 14,1~42m

[Consta figura]
14.1-28m

[Consta figura]
9,1mX7,9m

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_002

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

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
0t

[Consta figura]	14,1	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	28	28	28	28	[Consta figura]
3	90	47,4	81	81	81	81										3
3,5	81	45	72	72	72	72	45	72	72	72	72	72				3,5
4	72	42,9	63	63	63	63	42,3	63	63	63	63	63	47	63	63	4
4,5	63	40,5	54	54	54	54	38,7	54	54	54	54	54	45	54	54	4,5
5	54	38,7	49,5	49,5	49,5	49,5	37,2	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	43,3	49,5	49,5	5
6	45	36	40	40	40	40	36	40	40	40	40	40	39,9	40	40	6
7	37,9	32,5	31,8	31,1	30,4	29,6	34,6	32,4	31,3	31,3	30,1	28,6	33	33,5	32,2	7
8	28,2	27,8	26,8	26,2	25,5	24,6	29,2	27,5	26,4	26,4	25,2	23,7	29,7	28,6	27,3	8
9	21,5	22	20,9	20,2	19,4	18,6	23,3	21,5	20,4	20,4	19,1	17,7	23,7	22,6	21,4	9
10	16,7	17,4	16,4	15,8	15,1	14,4	18,7	17	16	16	14,8	13,5	19,1	18,1	16,9	10
12		11,7	10,8	10,3	9,6	9	12,9	11,3	10,4	10,4	9,4	8,3	13,2	12,3	11,2	12
14		8,3	7,4	7	6,3	5,7	9,3	8	7,1	7,1	6,1	5	9,7	8,9	7,9	14
16							7	5,7	4,9	4,9	4	2,9	7,3	6,5	5,6	16
18							5,3	4,1	3,3	3,3	2,4	1,4	5,7	4,9	4	18
20													4,4	3,6	2,8	20
22													3,4	2,7	1,8	22
Código	0000 000	0000 001	0000 100	0001 000	0010 000	0100 000	0000 011	0001 100	0011 000	0110 000	1100 000	0000 111	0001 110	0011 100	0111 000	Código

[Consta figura]
28-42m

[Consta figura]
9,1mX7,9m

[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_002

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

360°

[Consta figura]

Ot

[Con sta figur a]	28	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	42	42	42	42	[Con sta figur a]
4	63															4
4,5	54															4,5
5	49,5	42	48	48	48	48										5
6	40	39,1	40	40	40	40										6
7	29,2	36,5	33,3	31,8	28,6	30	35,7	34,8	33,4	31,2	32,8					7
8	24,3	29,8	28,4	26,9	23,6	25,1	29,4	27,8	26,5	24,4	26	25,6	16,7	27,3	25,3	8
9	18,2	23,7	22,5	20,9	17,6	19	23,4	21,9	20,5	18,4	20	20,3	15,3	21,4	19,3	9
10	14	19,2	17,9	16,4	13,4	14,8	18,8	17,4	16,1	14,2	15,6	16,2	14,4	16,9	15	10
12	8,6	13,2	12,2	10,9	8,2	9,3	13	11,6	10,6	8,8	10,1	11,1	11,4	11,2	9,6	12
14	5,4	9,7	8,6	7,5	5	6,1	9,5	8,3	7,2	5,6	6,8	9,9	10,4	7,9	6,3	14
16	3,3	7,3	6,3	5,2	2,9	3,9	7,1	6	5	3,4	4,6	7,4	8,5	5,6	4,1	16
18	1,8	5,7	4,7	3,6	1,4	2,4	5,4	4,3	3,4	1,9	3,1	5,5	6,7	4	2,5	18
20		4,4	3,4	2,4		1,2	4,1	3,1	2,1		1,8	4,2	5,4	2,8	1,4	20
22		3,4	2,5	1,5			3,1	2,1	1,2			3,1	4,4	1,8		22
24		2,6	1,7				2,4	1,4				2,2	3,6	1,1		24
26												1,4	2,9			26
28													2,4			28
Códi go	1110 000	0001 111	0011 110	0111 100	2110 000	1111 000	0011 111	0111 110	0211 100	2111 000	1111 100	0111 111	0000 222	0211 110	2111 100	Códi go

T 42~60,7m

[Consta figura]

42-51.4m

[Consta figura]

9,1mX7,9m

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_002

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]
360°

[Consta figura]
0t

[Consta figura]	42	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	[Consta figura]
8	26,9											8
9	21	22	16,3	22,3	19,1	20,3						9
10	16,5	17,4	15,1	17,7	14,8	15,8	16,8	13,7	17,1	15	15,7	10
12	10,9	11,7	13,2	12	9,4	10,3	11,1	12,1	11,4	9,6	10,2	12
14	7,6	8,3	10,8	8,6	6,2	7	7,7	10,6	8	6,3	6,8	14
16	5,3	6	8,4	6,3	4	4,8	5,4	8,3	5,7	4,1	4,7	16
18	3,7	4,4	6,7	4,6	2,4	3,2	3,8	6,6	4,1	2,6	3,1	18
20	2,4	3,1	5,4	3,4	1,3	2	2,6	5,3	2,9	1,4	1,8	20
22	1,5	2,1	4,4	2,4			1,7	4,3	1,9			22
24		1,4	3,5	1,7				3,4				24
26			2,8					2,8				26
28			2,3					2,2				28
Código	11111 10	11111 11	00012 22	02111 11	22111 00	21111 10	21111 11	00022 22	12111 11	22211 00	22111 10	Código

[Consta figura]
56-60.7m

[Consta figura]
9,1mX7,9m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
0t

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_002

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

[Consta figura]	56	60,7	65,3	[Consta figura]
12	12			12
14	10,5	10,3	9	14
16	8	7,8	7,5	16
18	6,3	6,1	5,8	18
20	5	4,8	4,5	20
22	4	3,8	3,5	22
24	3,2	3,1	2,7	24
26	2,5	2,4	2,1	26
28	2	1,8	1,5	28
Código	0012222	0022222	0122222	Código

Alturas de elevação

Lança auxiliar

[Consta gráfico]

Capacidades de elevação

J 11m

[Consta figura]

70-79.3m

[Consta figura]

11m

[Consta figura]

9,1mX7,9m

[Consta figura]

360°

[Consta figura]

63t

	70m	74.7 m	79.3 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_002

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

[Consta figura]	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	[Consta figura]
18	6,5									18
20	6,5	6,3		5,5						20
22	6,4	6,1	4,0	5,5	5,5		4,3			22
24	6,4	6,0	3,9	5,4	5,5	3,7	4,2	4,3		24
26	6,3	5,8	3,7	5,4	5,4	3,6	4,2	4,3	3,3	26
28	6,3	5,4	3,6	5,3	5,3	3,5	4,1	4,2	3,2	28
30	6,2	5,2	3,4	5,3	5,2	3,3	4,1	4,2	3,2	30
32	6,2	4,9	3,4	5,2	5,0	3,2	4,0	4,1	3,1	32
34	5,9	4,8	3,3	5,2	4,8	3,2	4,0	4,1	3,0	34
36	5,5	4,5	3,2	5,0	4,6	3,1	3,9	4,0	2,9	36
38	5,1	4,3	3,1	4,6	4,4	3,0	3,8	4,0	2,9	38
40	4,7	4,2	3,1	4,1	4,0	3,0	3,7	3,7	2,9	40
42	4,2	4,1	2,9	3,7	3,8	2,9	3,4	3,5	2,7	42
44	3,8	3,8	2,9	3,2	3,4	2,8	3,1	3,1	2,7	44
46	3,5	3,5	2,9	3,1	3,2	2,7	2,8	2,8	2,7	46
48	3,2	3,1	2,8	2,7	2,8	2,7	2,6	2,6	2,6	48
50	2,7	2,9	2,8	2,5	2,6	2,6	2,4	2,4	2,5	50
52	2,5	2,5	2,6	2,3	2,2	2,3	2,1	2,1	2,2	52
54	2,4	2,3	2,5	1,9	2,1	2,1	1,9	1,9	2,0	54
56	1,9	2,2	2,2	1,8	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	56
58	1,9	2,0	2,0	1,6	1,7	1,7	1,5	1,6	1,5	58
60	1,6	1,6	1,7	1,4	1,5	1,5	1,3	1,4	1,4	60
62	1,5	1,6	1,5	1,3	1,3	1,3	1,1	1,1	1,2	62
64		1,4	1,4	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	64
66						1,0				66
Código	2222211			2222221			2222222			Código

J 18,5 m

[Consta figura]
70-79.3m

[Consta figura]
18.5m

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_002

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

[Consta figura]
9,1mX7,9m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
63t

[Consta figura]	70m			74.7 m			79.3 m			[Consta figura]
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
20	3,4									20
22	3,4			3,0						22
24	3,3	2,6		3,0			2,6			24
26	3,3	2,5		3,0	2,6		2,6			26
28	3,3	2,3	1,6	2,9	2,5		2,6	2,3		28
30	3,2	2,2	1,5	2,9	2,3	1,6	2,5	2,2		30
32	3,2	2,1	1,5	2,9	2,2	1,6	2,5	2,2	1,5	32
34	3,2	2,1	1,4	2,8	2,0	1,4	2,5	2,1	1,5	34
36	3,1	2,0	1,3	2,8	2,0	1,4	2,5	2,1	1,4	36
38	3,1	1,9	1,3	2,8	1,9	1,3	2,4	1,9	1,4	38
40	3,0	1,8	1,3	2,8	1,9	1,3	2,4	1,9	1,4	40
42	2,8	1,8	1,2	2,7	1,8	1,3	2,3	1,8	1,3	42
44	2,7	1,7	1,2	2,7	1,7	1,2	2,3	1,8	1,3	44
46	2,5	1,7	1,2	2,7	1,7	1,2	2,3	1,7	1,3	46
48	2,4	1,6	1,2	2,6	1,6	1,2	2,3	1,7	1,3	48
50	2,2	1,6	1,2	2,5	1,6	1,2	2,2	1,7	1,2	50
52	2,2	1,5	1,1	2,3	1,6	1,2	2,0	1,6	1,2	52
54	2,1	1,5	1,1	2,0	1,5	1,2	1,9	1,6	1,2	54
56	2,1	1,5	1,1	1,9	1,4	1,1	1,7	1,5	1,2	56
58	1,9	1,4	1,0	1,6	1,4	1,1	1,4	1,5	1,2	58
60	1,7	1,4	1,0	1,4	1,4	1,1	1,2	1,4	1,0	60
62	1,4	1,4	1,0	1,2	1,4	1,1	1,0	1,3	1,0	62
64	1,3	1,2	1,0	1,0	1,2	1,1		1,1	1,0	64
66		1,2	1,0		1,1	1,0			1,0	66

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_002

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

Código	2222211	2222221	2222222	Código
--------	---------	---------	---------	--------

Alturas de elevação

Extensão da lança telescópica

[Consta gráfico]

Capacidades de elevação

I 8m/16m

[Consta figura]

70-79.3m

[Consta figura]

18.5m

[Consta figura]

9,1mX7,9m

[Consta figura]

360°

[Consta figura]

63t

[Consta figura]	70+8 em			74.7+8 m			79.3+8 m			[Consta figura]
	18.5 m									
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
24	3,0			2,6						24
26	3,0			2,6			2,2			26
28	2,9	2,4		2,6	2,3		2,2			28
30	2,9	2,3	1,6	2,6	2,2		2,2	2,1		30
32	2,8	2,2	1,5	2,5	2,2	1,6	2,2	2,1		32
34	2,8	2,2	1,5	2,5	2,2	1,5	2,2	2,0	1,5	34
36	2,8	2,1	1,5	2,5	2,1	1,4	2,1	2,0	1,5	36
38	2,8	2,0	1,3	2,4	2,0	1,4	2,1	2,0	1,4	38
40	2,8	1,9	1,3	2,4	1,9	1,4	2,1	1,9	1,4	40

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_002

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

42	2,8	1,8	1,3	2,4	1,9	1,3	2,0	1,9	1,3	42
44	2,7	1,7	1,3	2,3	1,8	1,3	2,0	1,9	1,3	44
46	2,7	1,7	1,2	2,3	1,8	1,2	2,0	1,9	1,3	46
48	2,7	1,7	1,2	2,3	1,8	1,2	2,0	1,8	1,2	48
50	2,5	1,6	1,2	2,1	1,6	1,2	1,8	1,8	1,2	50
52	2,2	1,6	1,2	1,9	1,6	1,2	1,7	1,8	1,2	52
54	2,0	1,6	1,2	1,7	1,6	1,1	1,5	1,7	1,2	54
56	1,7	1,4	1,1	1,5	1,5	1,1	1,3	1,3	1,2	56
58	1,6	1,4	1,1	1,3	1,3	1,1	1,2	1,2	1,2	58
60	1,4	1,4	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	60
62	1,2	1,3	1,1	1,0	1,0	1,1				62
64	1,1	1,1	1,0			1,0				64
66		1,0	1,0							66
68			1,0							68
Código	2222211			2222221			2222222			Código

[Consta figura]
70-79.3m

[Consta figura]
18.5m

[Consta figura]
9,1mX7,9m

[Consta figura]
360°

[Consta figura]
63t

[Consta figura]	70+16m			74.7+16 m	79.3+16 m	[Consta figura]
	18.5 m					
	0°	15°	30°	0°	0°	
26	2,8					26
28	2,8			1,6		28

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_002

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

30	2,8	2,4		1,6	1,2	30
32	2,8	2,3		1,5	1,2	32
34	2,8	2,1	1,5	1,5	1,1	34
36	2,7	2,0	1,5	1,5	1,1	36
38	2,7	2,0	1,4	1,4	1,1	38
40	2,7	1,9	1,4	1,4	1,1	40
42	2,7	1,9	1,4	1,3	1,1	42
44	2,7	1,8	1,3	1,3	1,0	44
46	2,6	1,7	1,3	1,3	1,0	46
48	2,3	1,6	1,2	1,2	1,0	48
50	2,1	1,6	1,2	1,2	1,0	50
52	1,9	1,6	1,2	1,2	1,0	52
54	1,5	1,6	1,2	1,1	1,0	54
56	1,5	1,5	1,2	1,1		56
58	1,2	1,4	1,2			58
60	1,0	1,2	1,2			60
62		1,0	1,0			62
Código	2222211			2222221	2222222	Código

Descrição dos símbolos

Símbolos gerais					
[Consta figura]	Superestrutura		[Consta figura]	Chassi	
[Consta figura]	Capacidade de elevação		[Consta figura]	Eixo	
[Consta figura]	Comprimento da lança		[Consta figura]	Velocidade de direção	
[Consta figura]	Raio		km/h		
[Consta figura]	Ângulo da lança		[Consta figura]	Capacidade de classificação	
[Consta figura]	Altura de içamento com lança		[Consta figura]	Pneus	
[Consta figura]	Comprimento fixo da lança auxiliar		[Consta figura]	Estabilizadores	
[Consta figura]	Ângulo de desvio da lança auxiliar		[Consta figura]	Bloco de ganchos	
[Consta figura]	Altura de içamento com lança auxiliar		t		
			[Consta figura]	Contrapeso	
			[Consta figura]	Guincho	

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_002

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

[Consta figura]	Cabeça de lança auxiliar independente	[Consta figura]	Rotação de 360
[Consta figura]	Extensão da lança	360°	

Tabela dos principais parâmetros técnicos

Categoria	Item		Unidade	Parâmetro	
Dimensões	Dimensões (comprimento X largura X altura)		mm	16065x3000x3960	
	Base da roda		mm	2650+1650+2900+1650	
	Pista (dianteira/traseira)		mm	2590	
	Saliência dianteira/traseira		mm	2660/2249	
	Extensão frontal/traseira		mm	1925/381	
Peso	Peso máximo permitido		kg	54990	
	Carga do eixo	1º eixo	kg	11490	
		2º eixo	kg	12000	
		3º eixo	kg	12000	
		4º eixo	kg	9900	
		5º eixo	kg	9600	
Potência	Modelo do motor		-	WP12.460E62	MC13.48-60
	Potência nominal/rpm		kW/(r/min)	338/1900	356/1800
	Potência líquida máxima/rpm		kW/(r/min)	333/1900	353/1800
	Torque máximo/rpm		N.m/(r/min)	2200/1000-1400	2308/1000-1400
Viagens	Velocidade máxima de deslocamento		km/h	≥80	
	Velocidade mínima de deslocamento		km/h	3	
	Diâmetro mínimo de rotação		m	≤18.5	
	Diâmetro mínimo de giro na ponta da lança		m	≤23	
	Distância mínima do solo		mm	307	
	Ângulo de aproximação		°	19	
	Ângulo de partida		°	15	
	Distância de frenagem (a 30 km/h)		m	≤10	

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_002

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

	Capacidade máxima de classificação	%	≥60
	Consumo de combustível por 100 km	L	70
Ruído	Nível de ruído externo durante a aceleração	dB(A)	≤88
	Nível de ruído na posição sentada	dB(A)	≤90

Categoria	Item			Unidade	Parâmetro
Desempenho principal	Capacidade de elevação dimensionada máx.			t	160
	Raio de trabalho nominal mínimo			m	3
	Raio de giro na cauda da plataforma giratória	No contrapeso		mm	5370
		No guincho auxiliar		mm	5130
	Momento de carga máx.	Lança de base		kN.m	5214
		Lança totalmente estendida		kN.m	2078
		Lança totalmente estendida + Lança auxiliar		kN.m	1464
	Intervalo do estabilizador	Longitudinal		m	9,1
		Lateral		m	7.9/6.3
	Altura de içamento	Lança de base		m	14,2
		Lança totalmente estendida		m	83,2
		Lança totalmente estendida + Lança auxiliar		m	108,6
	Comprimento da lança e da lança auxiliar	Lança de base		m	14,1
		Lança totalmente estendida		m	85
		Lança totalmente estendida + Lança auxiliar		m	113,8
Ângulo de desvio da lança auxiliar			°	0, 15, 30	
Velocidade de trabalho	Hora de levantar a barra			s	≤65
	Tempo para estender totalmente a lança			s	≤880
	Velocidade máxima de giro			r/min	≥1.5
	Tempo para estender e retrair os estabilizadores	Viga do estabilizador	Retração	s	≤40
			Extensão	s	≤40
		Macaco do estabilizador	Retração	s	≤60
			Extensão	s	<90

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_002

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

	Velocidade de elevação (linha única, 4ª camada, sem carga)	Guincho principal	m/min	≥135
		Guincho auxiliar	m/min	≥90
Ruído	Nível de ruído externo		dB (A)	≤110
	Nível de ruído na posição sentada		dB (A)	≤85

Observações

1. A carga total nominal fornecida nas tabelas de carga nominal é a capacidade máxima de elevação quando o guindaste está posicionado em solo firme e nivelado. A carga nominal total inclui o peso do bloco do gancho e das lingas. O peso dos dispositivos mencionados acima deve ser deduzido da carga nominal de elevação.

2. O raio de trabalho mostrado nas tabelas de carga nominal é o raio quando a carga é levantada do solo e é o valor real, incluindo a deflexão da lança carregada. Leve em consideração a deflexão da lança antes de iniciar uma operação de elevação.

3. 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).

4. Antes de iniciar a operação de elevação, o operador deve conhecer o peso da carga a ser elevada e sua faixa de trabalho e, em seguida, selecionar as condições de trabalho adequadas. Nunca opere o guindaste além do limite mostrado na tabela.

Use o valor mais baixo da tabela quando o comprimento da lança ou o raio de trabalho estiver entre a faixa de valores.

5. Não estenda a lança em áreas da tabela de carga onde o guindaste não tem capacidade além dos ângulos mostrados nos diagramas de alcance, ou poderá ocorrer tombamento.

6. A lança deve ser estendida de acordo com o código de telescopagem mostrado por dígitos, o que significa a porcentagem de seções da lança estendidas.

[Consta logotipo]

XCMG

Essa impressão não pertence ao contrato. Nos reservamos o direito de modificar o projeto (como o modelo, os parâmetros e a configuração do produto) sem aviso prévio para fins de

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_002

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

aprimoramento. As fotos são apenas para referência. O produto na imagem pode não ser a configuração padrão. Algumas peças precisam ser adquiridas separadamente. Cumpra as leis locais para solicitar a licença e trafegar na estrada.

XCMG-XCA160BR8

//

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

XCA160BR8 全地面起重机 / All Terrain Crane

技术规格书

Technical specifications



130 t



85 m

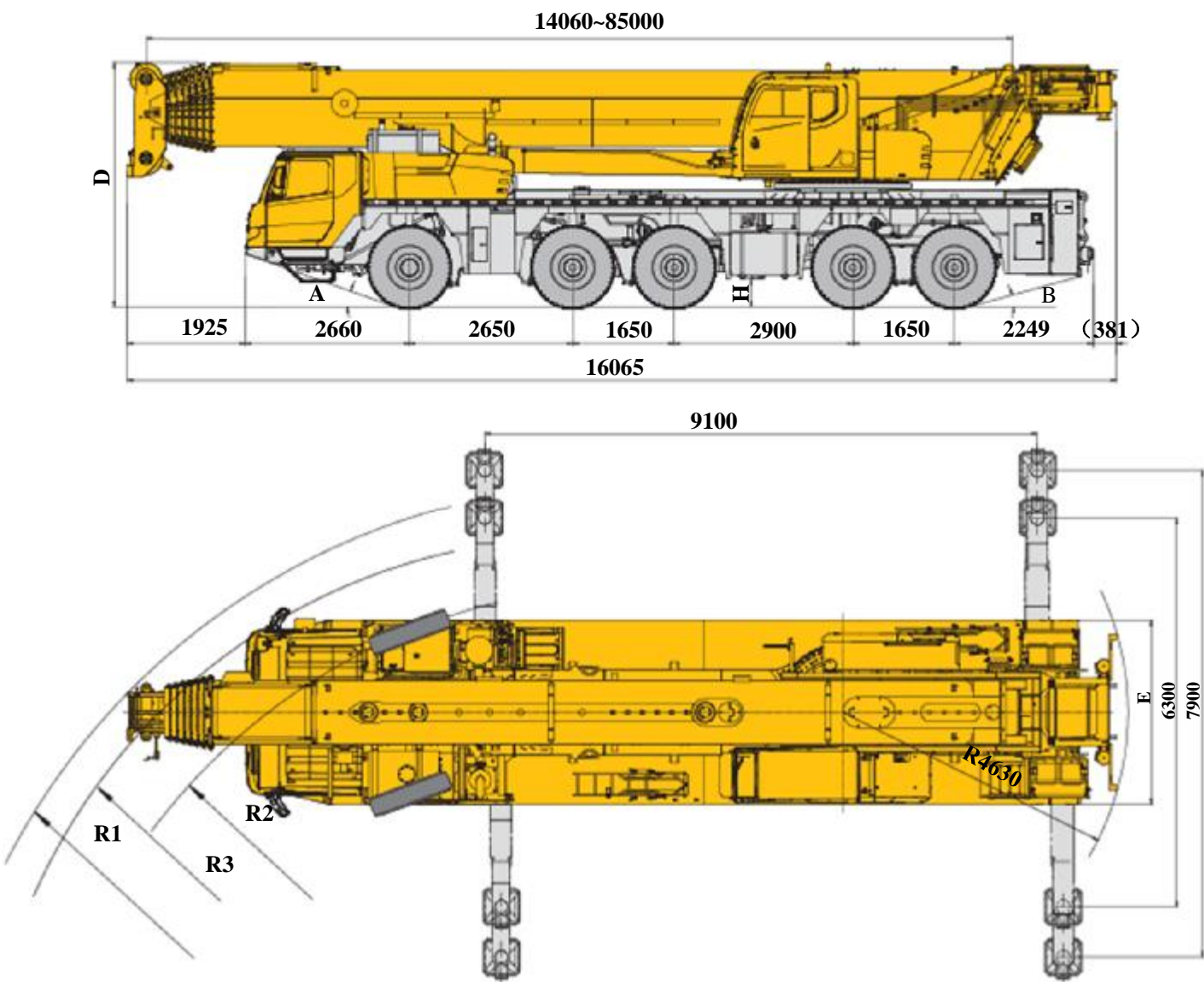


108.6 m

目录 Contents

目录 Contents	
尺寸参数 Dimensions	3
技术规格 Technical specifications	4-7
车型与选装件 Version and Optional Equipment	8
重量 Weight	9
作业速度 Working speeds	10
平衡重 Counterweight	11
运输部件尺寸 Dimension and weight of parts transported	12-13
臂架组合方案 Boom / Jib combinations	14
主臂 Boom	15-24
副臂 Jib	25-29
符号标识 Description of symbols	30
主要技术参数表 Table of main technical parameters	31-32
注意事项 Notes	33

尺寸参数
Dimensions




	A	B	D	E	R1	R2	R3	H
385/95 R 25 (14.00 R 25)	19°	15°	3960	3000	11570	9250	10790	307

技术规格


Technical specifications


	底盘
车架	徐工设计、制造，全覆盖式走台板，防扭箱型结构，高强度钢材制造。
支腿	4支腿，H形布置，采用双级水平支腿，水平伸缩和垂直伸缩由液压控制，底盘两侧装有电控操纵控制台，控制台板装有水平仪、照明灯和调速按钮，支腿油缸均设有单向阀，且垂直支腿带有双向液压锁。 支脚盘尺寸：624mm×600mm 最大起重量时支腿反力：735kN、1058.4kN
发动机	WP12.460E62，直列六缸水冷电控柴油发动机，潍柴制造，额定功率338kW/1900rpm，最大基准扭矩2338Nm/1000-1400rpm。 国六排放标准。 燃油箱容积：460L 尿素箱容积：34.3L MC13.48-60，直列六缸水冷电控柴油发动机，重汽曼制造，额定功率356kW/1800rpm。 最大基准扭矩2500Nm/1000-1400rpm。 国六排放标准。 燃油箱容积：460L。 尿素箱容积：45L
液压系统	泵组直接连接在发动机的取力口上，用于支腿、转向、悬挂和独立液压散热。
变速箱	法士特自动机械变速箱，12个前进档，2个倒档，带缓速制动。 德国ZF自动机械变速箱，12个前进档，2个倒档，带缓速制动。
分动箱	机械式分动箱，装有应急转向油泵。
车桥	高强度车桥，配备气控盘式制动器，2、3、4、5桥驱动。
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。

	底盘
轮胎	10个轮胎，1个备胎，每桥均装单胎，泰凯英制造，承载力大。 轮胎规格：385/95R25（14.00R25）
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2-5轴车轮。 辅助制动：发动机缓速制动，变速箱缓速制动，安全可靠，延长制动摩擦片使用寿命。
转向	全桥转向，采用先进的电液比例转向控制技术，可适应多种工况的要求，实现多种转向模式。
驾驶室	新型钢结构豪华全宽驾驶室，采用悬浮式连接结构，后部装有减震器。 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，倒车显示器、大屏幕彩色液晶显示器和CD音响等。 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。 标配冷暖空调。
电气系统	直流24伏特，2个电池串联。

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、变幅、伸缩；回转采用闭式泵驱动；比例电磁换向控制阀；风冷式液压油散热器；
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主要动作。
主起升机构	液压控制调速，由液压马达通过行星齿轮减速器驱动，内置常闭式制动器并带有平衡阀，装有绳槽卷筒。
副起升机构	液压控制调速，由液压马达通过行星齿轮减速器驱动，内置常闭式制动器并带有平衡阀，装有绳槽卷筒。
回转机构	单排四点接触球外齿式回转支承，由液压马达通过行星齿轮减速器驱动，内置常闭式制动器，可连续回转360°，具有动力控制或自由滑转的功能，可无级调速。
变幅机构	单变幅油缸，带有负载补偿功能的变幅平衡阀，变幅下落采用平衡阀外控式重力+动力下降方式。
操纵室	钢制操纵室，无视野死角的前景窗，安全玻璃，推拉式车门，可调式电加热功能座椅，可翻仰20°，装有前窗顶窗遮阳帘、顶窗双层遮阳帘，后窗遮阳帘；雨刮器、顶部防护栏、推拉踏板，配备力矩限制器、人机交互系统控制面板、电控扶手箱、发动机动力加速踏板、发动机起动开关等。标配冷暖空调、2kg灭火器。
安全装置	液压平衡阀；液压溢流阀；液压双向锁；力矩限制器；三圈保护器；起升高度限位器；风速仪；卷扬监视装置
组合配重	总重63t，有0t、12t、22t、32t、39t、49t、63t共7种组合方式。
起重钩	75t钩， 8t钩

	上车
主臂	8节，“U”形截面的筒形焊接结构，单板式臂头、紧凑式臂尾。单缸插销伸缩机构 主臂长度：14.1m~85m。
副臂	由连接架、旋转架和两节桁架结构折叠式副臂组成，具有0°、15°、30°三种安装角，收存于主臂旁。 副臂长度：11m、18.5m
臂端单滑轮	单滑轮，安装在主臂顶端，用于单股钢丝绳起重作业，起重性能与主臂相同，但最大起重量不超过8t。
主臂加长节	两节桁架式焊接结构，与主臂臂头固定安装， 主臂加长节长度：8m
独立臂头	桁架式焊接结构，与主臂臂头固定安装。 独立臂头长度：2.9m

技术规格

Technical specifications

 Chassis	
Frame	Designed and manufactured by XCMG, it is made of high strength steel with fully covered walking surface and anti-torsion box-typed structure.
Outrigger	Four outriggers arranged in H-shape are hydraulically controlled by control levers. Double-stage outrigger beam is adopted. There is an outrigger control station located at each side of the chassis, and there is a level gauge, an illuminator and two 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. Float dimension: 624mm × 600mm Reaction force of outrigger at max. lifting load: 735kN、1058.4kN
Engine	WP12.460E62, in-line, 6-cylinder, water cooled, electric control diesel engine, made by Weichai, with rated power of 338kW/1900rpm and max. torque of 2338Nm/1000-1400rpm, compliant with China VI emission standard. Fuel tank capacity: 460L. AdBlue tank capacity: 34.3L MC13.48-60, in-line, 6-cylinder, water cooled, electric control diesel engine, made by SINOTRUK MAN, with rated power of 356kW/1800rpm and max. torque of 2500Nm/1000-1400rpm, compliant with China VI emission standard. Fuel tank capacity: 460 L. AdBlue tank capacity: 45L
Hydraulic system	The pump unit directly connected to the PTO port of the engine is used for outriggers, steering, suspension and independent cooling for hydraulic system.
Transmission	Shaanxi Fast automatic transmission with retarder brake; 12 forward gears and 2 reverse gears available. ZF Germany automatic transmission with retarder brake; 12 forward gears and 2 reverse gears available.
Transfer box	Mechanical transfer box equipped with an emergency steering oil pump.
Axles	High-strength axle, equipped with pneumatically controlled disc brake. 2nd, 3rd, 4th and 5th axles are for driving.

 Chassis	
Suspension	Hydro-pneumatic suspension is adopted for all axles, providing good shock absorbing effect. Functions of automatic leveling, suspension lifting, elastic/rigid state switch-over, etc. are available.
Tires	10 tires and 1 spare tire, each axle is equipped with single tire, manufactured by TECHKING, large bearing capacity. Tire specifications: 385/95R25 (14.00R25)
Brakes	Service brake: double-circuit air pressure brake, acting on all wheels. Parking brake: spring-loaded brake, acting on the wheels on 2nd-5th axles. Auxiliary brake: engine retarder brake, and transmission retarder brake, which are safe and reliable, and will prolong the service life of brake lining.
Steering	All axles steering, with advanced electro-hydraulic proportional steering control technology applied to ensure various steering modes for meeting the requirements under various working conditions.
Driver's cab	New full dimension steel structure cab, with suspension connecting structure adopted, is equipped with shock absorbers at the rear of the cab. Safety glass, electrically operated door window lifters, adjustable seats, electrical adjustable mirrors, steering wheel adjustable in height and angle, reversing camera and large screen liquid crystal display & CD player are equipped. New combined central control panel is reasonably arranged with arc shape adopted, presenting human-oriented design concept. Heating & air-conditioning are standard.
Electrical System	DC 24 volts, two batteries in series

技术规格

Technical specifications



Superstructure

Structure Designed and manufactured by XCMG, made of high strength steel.

Hydraulic system Electric proportional variable pump is used for lifting, luffing and telescoping operations. A closed pump is used to drive slewing operation. Proportional solenoid steering control valve and air-cooled hydraulic oil cooler are equipped.

Operating mode The electric-proportional pilot operation system is equipped with two levers at left and right sides controlling the main movements of the crane, and stepless slewing speed regulation is available.

Main winch system Hydraulic control is used for speed regulation. The system is driven by a hydraulic motor through a planetary gear reducer, with a normally closed brake, a balanced valve and a grooved drum equipped.

Auxiliary winch system Hydraulic control is used for speed regulation. The system is driven by a hydraulic motor through a planetary gear reducer, with a normally closed brake, a balanced valve and a grooved drum equipped.

Slewing system A single-row, four-point contact-ball external slewing bearing; the system is driven by a hydraulic motor through a planetary gear reducer with constant-closed brake equipped, and may continuously slew 360° . Power control and free slewing function as well as stepless speed regulation are available.

Luffing system Single luffing cylinder and balance valve with the load compensation function are included. Balance valve-controlled boom gravity combined with power for lowering boom is used for boom luffing down.

Operator's cab Steel cab with a full-view windshield, safety glass, sliding door, adjustable seat with electric heating function; it can tilt backward about 20° ; double-layer sun shield is adopted for roof window; sun shield is also equipped at the windshield and rear window; wipers, roof guardrails, pull-out step, LMI, human-machine interactive control panel, electric controlled armrest, engine accelerator pedal, engine start switch, etc. are also available. Heater, air conditioner and fire extinguisher of 2 kg are standard.



Superstructure

Safety devices Hydraulic counterbalance valve; hydraulic relief valve; hydraulic double-way valve; LMI; lowering limiter; anti-two block; anemometer; winch monitor

Combined counterweight Total weight is 63t. 7 counterweight combinations of 0 t, 12 t, 22 t, 32 t, 39 t, 49 t and 63 t are available.

Hook block 75t, 8t

Boom 8-section boom with U-shaped cross-section, welded structure with single-plate boom head and compact boom tail. Single-cylinder pinning telescoping system,
Boom length: 14.1 m~85 m.

Jib The jib consists of a connecting bracket, a rotating bracket and two lattice sections. Three offset angles of 0° , 15° and 30° are available. It is stowed along the side of the boom.
Jib length: 11 m, 18.5 m

Single top Installed at the boom top, used for single line operation. Its lifting performance is the same as that of boom, but the max. lifting load could not exceed 8 t.

Boom extension Two-section lattice jib, welded structure, attached to boom head.

Length of boom extension: 8 m

Independent jib head Lattice jib, welded structure, attached to boom head.

Length of independent jib head is 2.9 m

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85m, 固定副臂18.5m 8-section boom of 85 m, fixed jib of 18.5 m	
注释: 该产品仅标准型一种车型。 Note: only standard version is available for this model.		

可选装件 Optional equipment		选择 Selection
吊钩 Hook block	130吨钩 130 t	
轮胎 Tire	385/95R25 (14.00R25) 子午线轮胎 (进口) /Radial tires (import) 385/95R25 (14.00R25) 子午线轮胎 (双钱) /Radial tires (Double Coin)	
OBU装置/OBU device		
注释: 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 tires are not equipped on the purchased version. They can be purchased from XCMG spare parts sales department.		

重量 Weight



车桥 Axle	1	2	3	4	5	总重量 Total weight
t	11.49	12	12	9.9	9.6	54.99 ¹⁾
t	12.5	12.7	12.8	11.5	11.5	61 ²⁾
t	15.1	15.4	15.5	20	20	86 ³⁾

1) 上车不带起重吊钩、副臂及支架、臂端单滑轮、平衡重、副起升机构及副卷钢丝绳；底盘不带备胎及备胎支架、配重支架、前后活动支腿；驱动转向形式：10×8×10；轮胎规格：385/95 R 25；

Hook block, jib and its bracket, single top, counterweight, auxiliary winch and its wire rope are excluded from superstructure. Spare tire and its bracket, counterweight bracket, front and rear outrigger beams are excluded from chassis. Drive/steering type is 10×8×10; Tire specification: 385/95 R 25

2) 上车携带75吨钩、臂端单滑轮，不带其余吊钩、副臂及支架、平衡重、副起升机构及主、副卷钢丝绳；底盘携带备胎及备胎支架、配重支架、前后活动支腿；驱动转向形式：10×8×10；轮胎规格：385/95 R 25；

75 t hook block and single top are carried on superstructure; other hook blocks, jib and its bracket, counterweight, auxiliary winch and the wire rope for main/auxiliary winch are excluded from superstructure. Spare tire and its bracket, counterweight bracket, front and rear outrigger beams can be carried on chassis.

Drive/steering type is 10×8×10; Tire specification: 385/95 R 25.

3) 上车携带75吨钩、臂端单滑轮、22吨平衡重、副起升机构及主、副卷钢丝绳；底盘携带备胎及备胎支架、配重支架、前后活动支腿。驱动形式：10×8×10；轮胎规格：385/95R25

3) 75 t hook block, single top, 22t Counterweight, auxiliary winch and wire rope for main winch and auxiliary winch can be carried on the superstructure; Spare tire and spare tire bracket, counterweight bracket, front and rear outrigger beams can be carried on chassis.

Drive/steering type is 10×8×10; Tire specification: 385/95 R 25.



吊钩 Hook	倍率 Parts of line	吊钩重量 Weight (kg)	吊钩尺寸 Dimensions (mm)	备注 Remarks
130t	12	1017	1785×730×560	双钩 Double hook
75t	7	640	1500×590×324	双钩 Double hook
8t	1	370	782×475×475	单钩 Single hook

作业速度 Working speeds



385/95 R 25
(14.00 R 25)



1 ~ 80



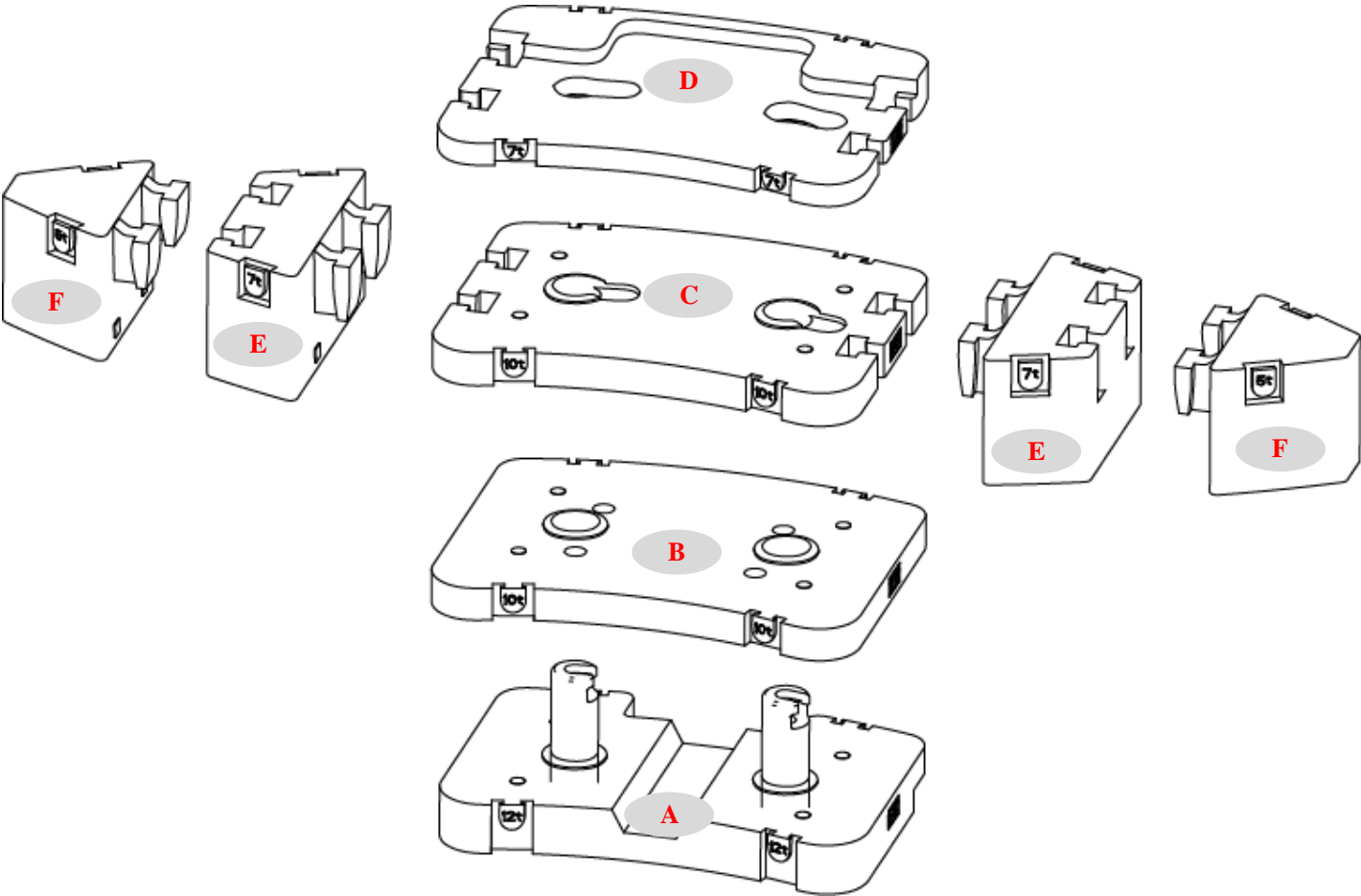
60%



作业机构 Drive	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, 第四层 m/min, single line, 4th layer	104kN	22 mm/300 m
	0-90 m/min, 单绳, 第四层 m/min, single line, 4th layer	89kN	22 mm/240 m
	0-1.5 r/min		
	从-1°抬起至82°约65s Approx. 65s for boom elevation from -1° to 82°		
	从14.1m伸出至85m约880s Approx. 880s for boom extension from 14.1m to 85m		

平衡重

Counterweight



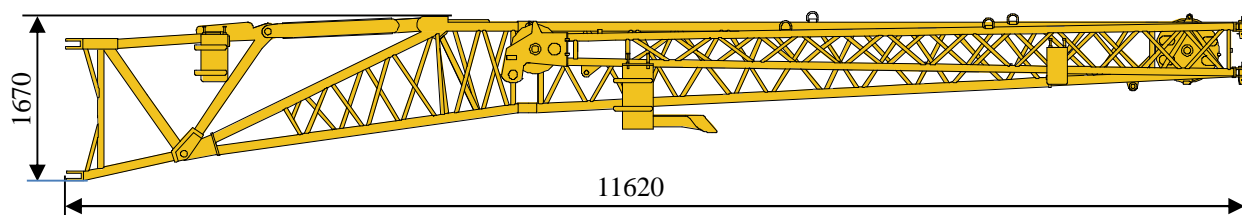
平衡重 Counterweight	A	B	C	D	E	F
尺寸 (长×宽×高) mm	2995×2021×101	2995×2299×272	2995×2299×28	2995×2193×16	1792×963×925	1317×1115×92
Dimensions (L×W×H) (mm)	0	1	4	5		
重量 t Weight (t)	12	10	10	7	7	5

工况模式 Working mode	63t	49t	39t	32t	22t	12t	0t
组合形式 Combinations	A+B+C+D+2×E+2×F	A+B+C+D+2×F	A+B+C+D	A+B+C	A+B	A	0

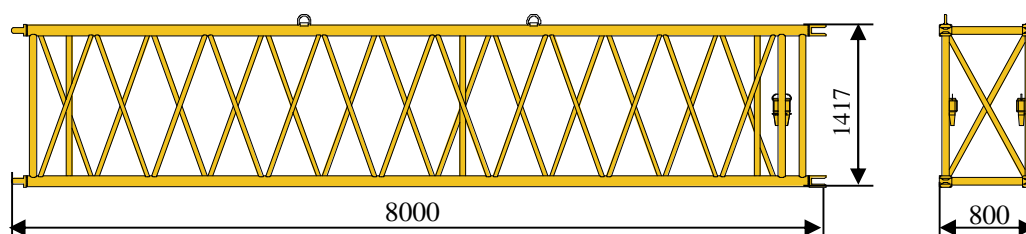
运输部件尺寸

Dimension and weight of parts transported

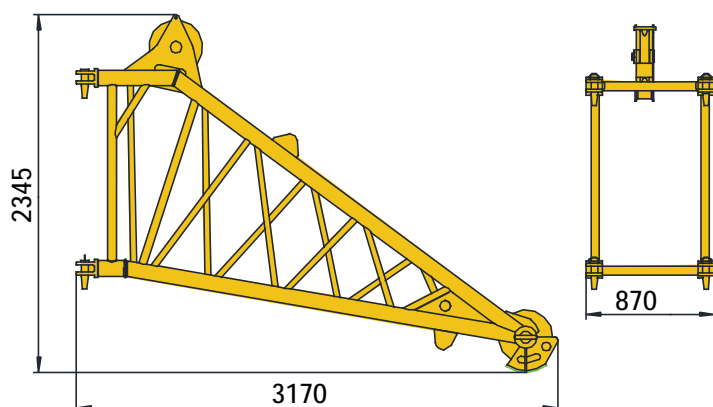
副臂及支架 1750kg
Jib and the bracket 1750kg



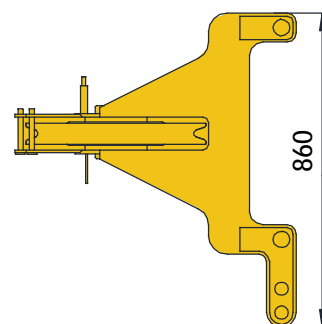
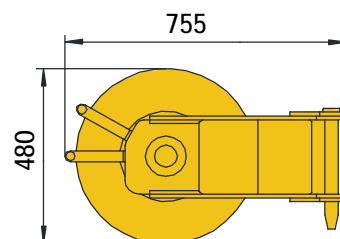
主臂加长节 600kg
Boom extension 600kg



独立臂头 475kg
Independent jib head 475kg



臂端单滑轮 83kg
Single top 83kg

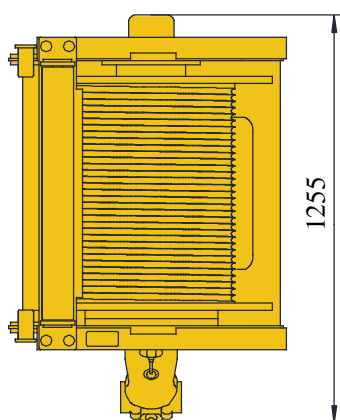
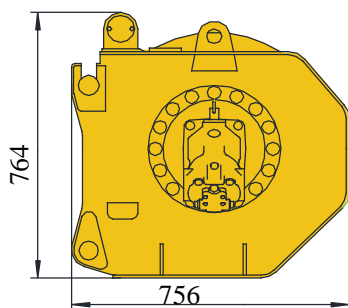


运输部件尺寸

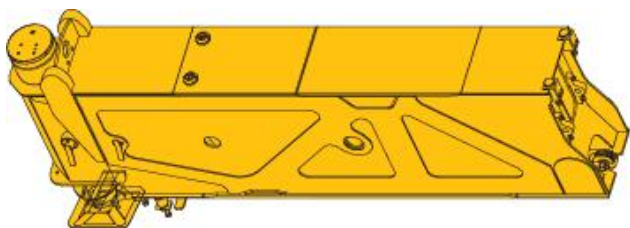
Dimension and weight of parts transported

副起升机构(含钢丝绳) 1060kg

Auxiliary winch (wire rope included) 1060kg



前活动支腿 1150kg
Front Sliding Beam 1150kg
2510×1045×345

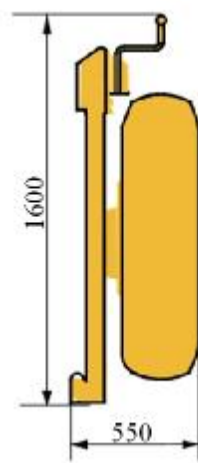


后活动支腿 1280kg
Back Sliding Beam 1280kg
2550×1290×395

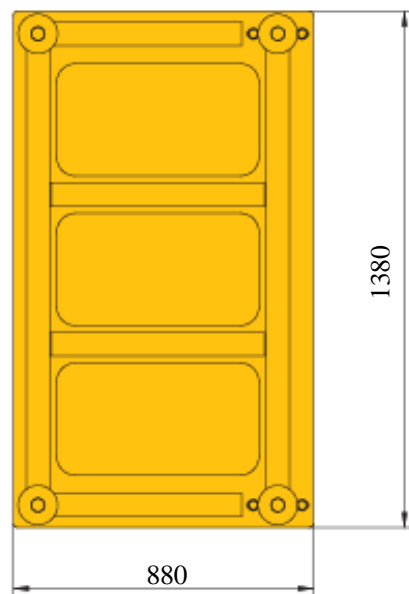
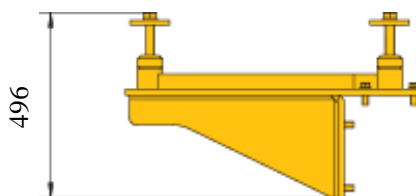


备胎 (含支架) 300kg

Spare tire (bracket included) 300kg

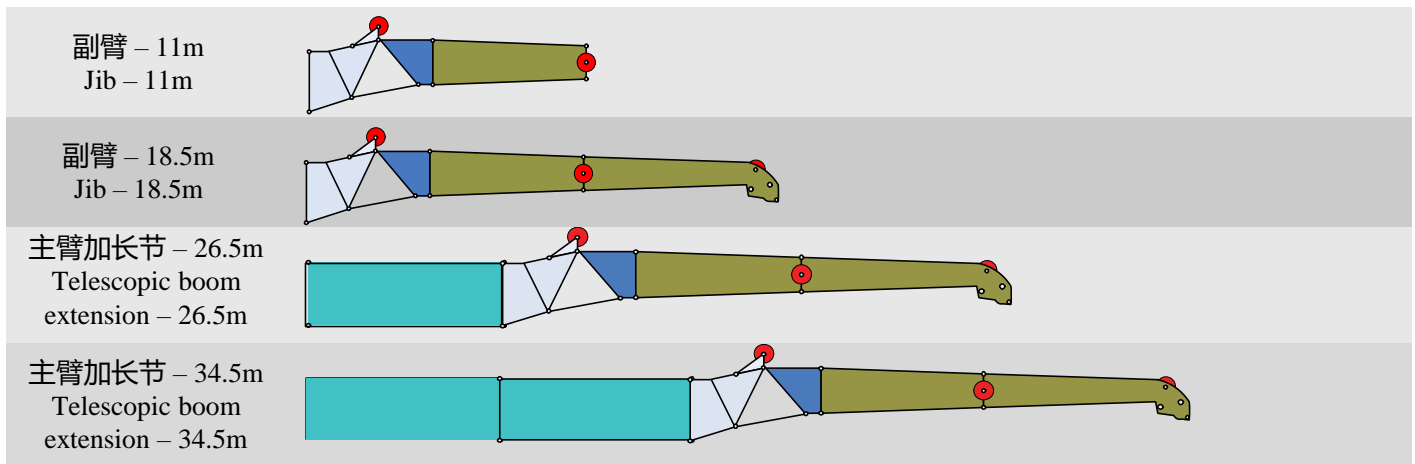


配重支架 164.2kg
Counterweight bracket 164.2kg



臂架组合方案

Boom / Jib combinations



部件 Component	结构形式 Structure	尺寸 (长×宽×高) mm Size (L×W×H) (mm)	重量 kg Weight (kg)
连接架 Connection bracket		2100×800×1820	353
旋转架 Rotating bracket		3050×700×1260	311
主臂加长节 Telescopic boom extension		8000×800×1310	600
一节副臂总成 First jib section assembly		7380×550×750	477
二节副臂总成 Second jib section assembly		7000×410×410	320

臂架组合方案

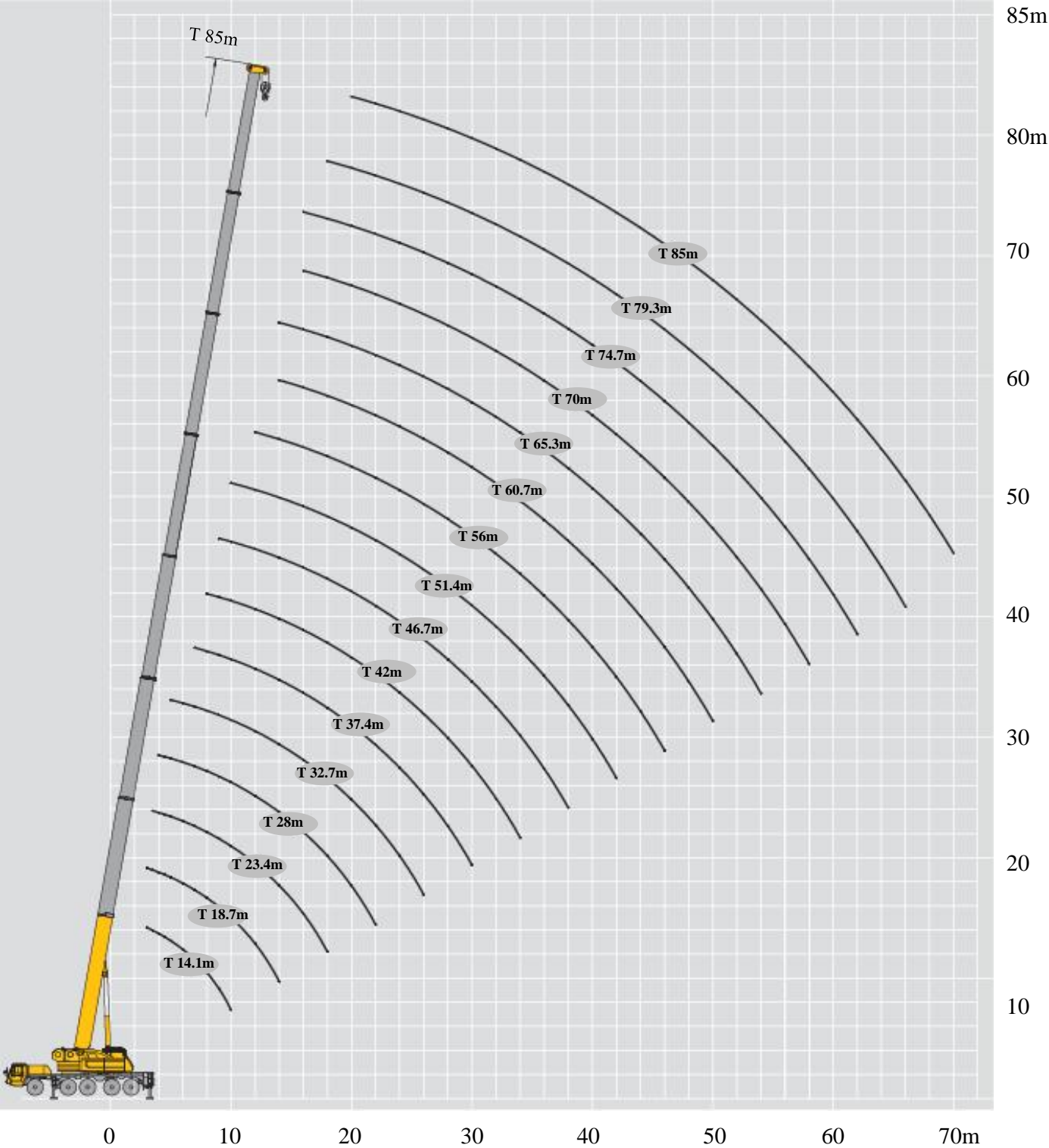
Boom / Jib combinations



主臂 Telescopic boom	副臂 Jib	主臂加长节 Telescopic boom extension
T: 14.1~85m	T: 70~79.3m J: 11~18.5 m	T: 70~79.3m I: 8m/16m J: 11~18.5m

起升高度曲线图
Lifting heights



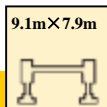
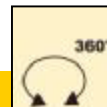
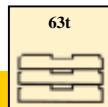

主臂
Boom


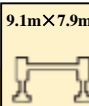
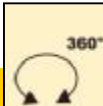
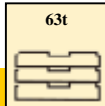



起重性能表

Lifting capacities

T 14.1~42m

																	
		14.1	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	28	28	28	28	
3		160*	52.7	100	100	110	110										3
3.5		115	50	95	95	105	105	50	90	95	95	95					3.5
4		105	47.7	93	93	100	100	47	85	93	93	93	52.2	75	80	80	4
4.5		100	45	90	90	95	95	43	75	85	89	89	50	70	78	78	4.5
5		96	43	85	85	90	90	41.3	70	82	85	85	48.1	65	75	75	5
6		84	40	80	80	84	84	40	60	78	78	78	44.3	63	73	73	6
7		76	36.1	74	74	73	73	38.4	55	70	73	73	41.3	58	68	68	7
8		66	33.4	66	66	66	66	35	52	65	65	65	38.4	52	63	63	8
9		58	30.8	60	60	60	60	32.7	50	58	60	60	36	48	58	58	9
10		50.5	28.7	55	55	54.5	54.5	29	46	50.5	53	53	35.9	43	53	53	10
12			25.6	45	44.5	44	44	25.3	43.5	43	43	42.5	30.3	35	44	43.2	12
14			23	37	36.5	36	35.5	22	37	36	36	35.5	26.5	32	37	36.6	14
16								20.6	31	29.5	29.5	29.2	24.6	28	33.5	32.4	16
18								17.5	27.6	26.6	25.5	24.3	22	25	28.5	26.8	18
20													18.9	22	23.9	22	20
22													17	20.8	20.3	19	22
组合 Code		0000000	0000001	0000100	0001000	0010000	0100000	0000011	0001100	0011000	0110000	1100000	0000111	0001110	0011100	0111000	组合 Code

																	
		28	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7	37.4	37.4	37.4	37.4	37.4	42	42	42	42	
4	80																4
4.5	78																4.5
5	75	46.7	70	70	70	70											5
6	73	43.4	68	68	68	68											6
7	68	40.5	65	65	65	65	42	60	52.2	60	60						7
8	63	37.8	60	60	60	60	40.3	58	47.1	58	58	42.5	18.5	44.8	50		8
9	57	33.3	54	56	55	56	35	55	42.8	55	55	39.3	17	40.8	48		9
10	52	31	50.6	53	52	53	33	52	39	52	52	37.3	16	37.7	45		10
12	41.5	27.3	42	43.5	42	43.5	29.5	44	32.8	44	44	34.9	12.7	32.5	42		12
14	35.2	25.5	35.5	37.3	35	36	28	35	28	35	36.5	31	11.5	28.2	37		14
16	30.1	24.4	30.3	32.1	30.6	30.7	26.8	31.2	26	30	30.5	28.7	10	25.6	31		16
18	25.2	22.9	27.4	26	24.2	25.5	25.1	27.9	23.8	25	26.5	27.8	9	22.9	26		18
20	20.2	21.6	23.5	23	21.7	23	23	24.3	22	22	22.8	23.7	8	20.3	22.2		20
22	17.7	20	22	21	18.5	20	21	21.5	20.6	17.9	19.2	21.5	7.5	19.2	19.6		22
24		18.4	19.1	19	16.3	17.5	19	19.5	18.3	17	18.3	19.6	7	18.4	17.7		24
26		16	16.7	16.6	14	15.1	18.7	16.7	16.7	14.6	15.9	18.2	6.5	17	15.4		26
28							16.7	14.7	14.7	12.7	13.9	16.2	6	15	13.4		28
30							15	13.3	13.3	11	12.2	14.5	5.5	13.3	11.7		30
32												12.4	5	11.9	10.2		32
34												11	4.1	10.6	9		34
组合 Code	1110000	0001111	0011110	0111100	2110000	1111000	0011111	0111110	0211100	2111000	1111100	0111111	0000222	0211110	2111100		组合 Code



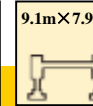



注：*起重能力等级Capacity class

起重性能表

Lifting capacities


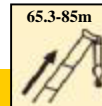
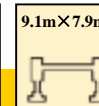
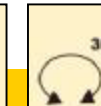
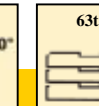

T 42~60.7m

	42-51.4m	9.1m×7.9m	360°	63t								
	42	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7	51.4	51.4	51.4	51.4	51.4	
8	50											8
9	48	41.5	16.3	34.6	41.5	41.5						9
10	45	39.3	15.1	31.5	39.3	39.3	35.6	15.2	32	29	32.7	10
12	42	35.6	13.2	26.9	35.6	35.6	31.5	13.4	29.6	28	31.5	12
14	36.5	33.6	12	24	31.5	33.4	28.2	11.8	26.6	26.6	28.2	14
16	32	29.7	11.4	22	28.8	30.1	25.5	10.8	23.7	22.9	25.5	16
18	27.7	27.5	10	19.4	26.3	27.5	23.1	10	21.3	19.8	23.1	18
20	23.6	25	8.5	17.2	22.1	23	21.2	9	19.3	17.2	20.6	20
22	21	22.8	8	16	20	20.6	19.5	8.5	18.4	15.1	18.2	22
24	19.1	19.9	7.2	14.5	17.6	18.5	17.9	7.7	17.6	13.3	16.3	24
26	16.7	17.5	6.5	13	15.3	16.1	16.5	7	16.2	12	15	26
28	14.7	15.5	6	11.8	13.3	14.1	14.5	6.4	14.8	10.4	13	28
30	13	13.8	5.5	11.1	11.6	12.4	12.8	6	13.1	9.7	11.3	30
32	11.5	12.3	5.2	10.6	10.1	11	11.3	5.3	11.6	8.3	9.8	32
34	10.3	10.5	4.8	10	8.9	9.7	10.1	5	10.2	7	8.6	34
36		9.3	4.2	8.7	7.8	8.6	8.9	4.5	9.1	5.5	7.4	36
38		8.3	4	7.7	6.8	7.6	8	4.1	8.1	4.6	6.5	38
40							7.1	3.8	7.2	4.1	5.6	40
42							6.3	3.5	6.5	3.5	4.8	42
组合 Code	1111110	1111111	0001222	0211111	2211100	2111110	2111111	0002222	1211111	2221100	2211110	组合 Code

											
	56	56	56	56	56	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	
12	27.5	16.3	25.6	26.9	23.9						12
14	25.4	15	25.4	24.7	23.9	17.2	13.9	20.2	20	16.2	14
16	23.2	13.4	23.2	22.5	23.2	16.4	13.1	20.1	19.8	15.1	16
18	21.2	12	21.2	21	20.8	15.4	11.8	18.7	18.7	14.1	18
20	19.4	11	19.4	19.4	18.6	14.8	10.7	17.2	17.2	13.7	20
22	17.9	10	17.9	18.7	16.7	14	9.7	15.8	15.8	12.8	22
24	16.6	9	16.3	16.6	15	13.2	8.8	14.7	14.4	12.2	24
26	15.3	8.3	14.7	15.3	13.6	12.6	8.1	14	13.2	11.2	26
28	14.4	7.7	13.5	14.5	12.3	11.5	7.4	12.9	12.1	10.8	28
30	12.7	7.1	12.3	13.3	11.1	10.7	6.9	11.9	11.2	10.4	30
32	11.2	6.6	10.6	11.3	10.2	9.9	6.3	10.9	10.2	9.7	32
34	9.9	6.1	9.3	10	9.3	9.2	5.9	10.1	9.4	9	34
36	8.8	5.7	8.2	8.8	8.2	8.5	5.5	8.7	8.7	8.5	36
38	7.8	5.4	7.2	7.8	6.9	7.9	5.1	7.7	8.2	7.9	38
40	6.8	5	6.3	6.8	6	6.9	4.8	6.9	6.9	6.9	40
42	6	4.6	5.6	6	5.3	6.4	4.5	6.1	6.4	6.4	42
44	5.2	4.3	4.9	5.2	4.6	5.9	4.2	5.4	5.9	5.9	44
46	4.6	4	4.2	4.6	3.9	5.4	3.9	4.6	5.3	5.4	46
48						4.8	3.6	4.1	4.7	4.8	48
50						4.1	3.4	3.6	4.1	4.1	50
组合 Code	2211111	0012222	2221110	1221111	2222100	1122211	0022222	2221111	1222111	1112221	组合 Code



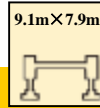

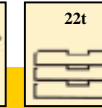


起重性能表 Lifting capacities

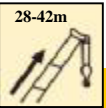
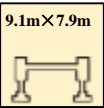

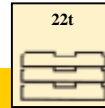

T 65.3~85m

														
	65.3	65.3	65.3	65.3	65.3	70	70	70	70	74.7	74.7	79.3	85	
14	14.7	12.8	17.7	15.4	14.0									14
16	14.5	12.5	17.2	15.2	13.6	12.1	11.2	13.9	11.6	8.9	11.0			16
18	14.2	12.0	16.5	15.0	13.0	11.8	11.0	13.8	11.2	8.8	11.1	8.2		18
20	13.5	11.5	15.2	14.5	12.3	11.5	10.8	13.0	10.8	8.8	10.7	8.1	5.6	20
22	12.9	10.4	14.1	13.6	11.7	11.0	10.2	12.5	10.4	8.9	10.3	8.2	5.7	22
24	11.9	9.5	13.0	12.4	11.3	10.5	9.4	11.8	10.0	9.0	10.0	8.3	5.6	24
26	10.8	8.7	12.1	11.3	10.5	9.9	8.6	11.1	9.5	8.9	9.5	8.3	5.5	26
28	9.9	8.0	11.2	10.3	9.7	9.1	8.0	10.5	8.8	8.3	9.1	8.3	5.5	28
30	9.1	7.5	10.5	9.5	9.1	8.4	7.4	9.8	8.1	7.6	8.7	8.2	5.4	30
32	8.5	6.9	9.8	8.7	8.4	7.8	6.7	9.5	7.6	7.1	8.3	7.8	5.4	32
34	7.9	6.3	9.8	8.1	7.8	7.2	6.2	8.8	7.0	6.5	8.1	7.5	5.3	34
36	7.3	5.9	8.5	7.5	7.4	6.6	5.9	8.1	6.6	6.1	7.6	6.9	5.3	36
38	6.5	5.6	8.0	6.9	6.9	6.1	5.4	7.6	6.2	5.7	7.0	6.5	5.3	38
40	6.1	5.2	7.2	6.4	6.5	5.7	5.1	7.0	5.7	5.2	6.4	6.1	5.3	40
42	5.7	4.8	6.4	5.9	6.1	5.3	4.7	6.5	5.4	5.0	6.1	5.6	4.9	42
44	5.4	4.6	5.7	5.6	5.8	4.9	4.4	6.1	5.1	4.5	5.7	5.3	4.7	44
46	4.9	4.3	4.8	5.2	5.5	4.6	4.1	5.3	4.7	4.2	5.2	4.9	4.4	46
48	4.5	3.9	4.2	4.5	4.5	4.3	3.8	4.8	4.4	3.9	4.9	4.6	4.1	48
50	4.2	3.6	3.7	4.2	4.2	4.0	3.5	4.4	4.1	3.6	4.6	4.3	3.8	50
52	3.9	3.4	3.2	3.7	3.9	3.7	3.3	3.5	3.7	3.4	4.1	4.0	3.5	52
54	3.6	3.1	2.7	3.4	3.6	3.2	3.0	3.1	3.2	3.2	3.6	3.7	3.2	54
56						2.7	2.7	2.7	2.7	2.9	3.2	3.5	3.0	56
58						2.3	2.3	2.3	2.3	2.8	2.8	3.1	2.7	58
60										2.3	2.3	2.7	2.6	60
62										1.9	1.9	2.3	2.3	62
64												2.0	2.0	64
66												1.7	1.7	66
68													1.5	68
70													1.2	70
组合 Code	1122221	0122222	2222111	1222211	1112222	1222221	0222222	2222211	1122222	1222222	2222221	2222222	3333333	组合 Code

起重性能表 Lifting capacities

T 14.1~42m




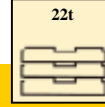

																	
		14.1-28m	9.1m×7.9m	360°	22t												
		14.1	18.7	18.7	18.7	18.7	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	28	28	28	28		
3		115	52.7	90	90	105	105									3	
3.5		105	50	85.5	85.5	95	94.5	50	81	90	85	85				3.5	
4		90	47.7	83.7	83.7	90	90	47	76.5	85	83	83	47	67.5	72	72	4
4.5		81	45	81	81	85.5	85.5	43	67.5	76.5	80	80	45	63	70.2	70.2	4.5
5		76.5	43	76.5	76.5	76.5	76.5	41.3	63	73.8	76.5	76.5	43.3	58.5	67.5	67.5	5
6		68	40	64	64	61.7	61.1	40	54	62.4	62.4	62.4	39.9	56.7	62.1	62.1	6
7		55.7	36.1	53.9	53.2	52.5	51.7	34.6	49.5	53.4	52.2	50.8	37.2	52.2	51	49.7	7
8		45	33.4	41.3	40.7	40.1	39.3	31.5	44.2	46	44.8	43.4	34.6	44.2	44.4	43	8
9		39.9	27.7	37.2	36.6	36	35.2	29.4	37.8	36.8	35.6	34.4	32.4	38.9	37.7	36.4	9
10		32.8	25.8	34.2	33.6	32.9	32.1	26.1	31.3	30.4	29.3	28.1	32.3	32.3	31.2	30	10
12			23	24.7	24.2	23.5	22.9	22.8	22.8	22	21	19.9	24.6	23.7	22.7	21.6	12
14			17.7	18.9	18.4	17.7	17.1	18.7	17.4	16.7	15.8	14.7	19.1	18.3	17.4	16.3	14
16								15	13.8	13	12.2	11.2	15.4	14.6	13.7	12.7	16
18								12.3	11.1	10.4	9.5	8.5	12.7	11.9	11.1	10.1	18
20													10.6	9.9	9	8	20
22													9	8.2	7.3	6.3	22
组合 Code		0000000	0000001	0000100	0001000	0010000	0100000	0000011	0001100	0011000	0110000	1100000	0000111	0001110	0011100	0111000	组合 Code




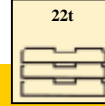

																	
	28	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7	37.4	37.4	37.4	37.4	37.4	42	42	42	42		
4	72															4	
4.5	70.2															4.5	
5	67.5	42	62	62	62	63										5	
6	58.4	39.1	57.8	57.8	57.8	57.8										6	
7	48.1	36.5	52	52	50.7	52	37.8	48	44.4	48	48					7	
8	41.4	34	45.3	43.9	40.8	42.2	36.3	42.2	40	39.2	40.5	38.3	18.5	38.1	39.9	8	
9	34.9	30	36.5	35.2	32.4	33.7	31.5	36	34.8	31.1	32.4	35.4	17	34.7	33.8	9	
10	28.5	27.9	30.3	29	26.5	27.6	29.7	29.8	28.8	27.1	28.4	30.6	16	29.5	27.8	10	
12	20.3	24.6	23.5	22.3	19.8	20.9	24.3	23	22	20.4	21.6	23.8	12.7	22.7	21.1	12	
14	15.1	19.1	18.1	17	14.7	15.7	18.9	17.7	16.8	15.2	16.4	18.4	11.5	17.4	15.9	14	
16	11.6	15.4	14.5	13.4	11.2	12.2	15.1	14.1	13.1	11.7	12.8	14.7	10	13.7	12.3	16	
18	8.9	12.7	11.8	10.7	8.5	9.5	12.5	11.4	10.5	9	10.2	12	9	11.1	9.6	18	
20	6.9	10.6	9.7	8.6	6.5	7.4	10.4	9.3	8.4	7	8.1	9.9	8	9	7.6	20	
22	5.3	9	8	7	4.9	5.8	8.7	7.7	6.8	5.4	6.4	8.3	7.5	7.3	6	22	
24		7.6	6.7	5.7	3.6	4.5	7.3	6.3	5.5	4.1	5.1	7	7	6	4.7	24	
26		6.5	5.7	4.7	2.6	3.5	6.3	5.3	4.4	3.1	4.1	5.9	5.9	5	3.7	26	
28							5.4	4.4	3.5	2.2	3.2	5	5.4	4.1	2.8	28	
30							4.6	3.6	2.8	1.5	2.4	4.2	5	3.3	2.1	30	
32												3.5	4.5	2.7	1.4	32	
34												3	3.7	2.1		34	
组合 Code	0000000	0000001	0000100	0001000	0010000	0100000	0000011	0001100	0011000	0110000	1100000	0000111	0001110	0011100	0111000	组合 Code	

起重性能表

Lifting capacities

T 42~60.7m



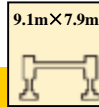

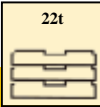

													
	42	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7	51.4	51.4	51.4	51.4	51.4		
8	40												8
9	33.2	33.6	16.3	31.1	31.8	32.6							9
10	29.1	28.2	15.1	28.4	26	26.9	27.6	15.2	27.2	24.7	27.8		10
12	22.3	21.8	13.2	22.1	19.8	20.6	21.3	13.4	21.5	19.9	20.4		12
14	17.1	16.8	12	17.1	15.8	16.5	17.2	11.8	16.5	15	15.5		14
16	13.4	14.1	11.4	14.4	12.2	12.9	13.6	10.8	13.8	12.3	12.8		16
18	10.8	11.4	10	11.7	9.6	10.3	10.9	10	11.2	9.7	10.2		18
20	8.7	9.3	8.5	9.6	7.5	8.3	8.9	8.1	9.1	7.7	8.1		20
22	7	7.7	8	8	5.9	6.7	7.3	7.7	7.5	6	6.5		22
24	5.7	6.4	6.5	6.7	4.6	5.4	5.9	6.9	6.1	4.7	5.2		24
26	4.7	5.3	5.9	5.6	3.6	4.3	4.8	6.3	5	3.7	4.1		26
28	3.8	4.4	5.4	4.7	2.7	3.4	4	5.8	4.2	2.8	3.2		28
30	3.1	3.7	5	3.9	2	2.6	3.2	5.4	3.4	2.1	2.5		30
32	2.4	3	4.7	3.2	1.3	2	2.5	4.8	2.8	1.5	1.8		32
34	1.8	2.4	4.3	2.7		1.5	2	4.4	2.2		1.3		34
36		1.9	3.8	2.1			1.5	3.8	1.7				36
38		1.5	3.4	1.7			1.1	3.4	1.3				38
40								3					40
42								2.6					42
组合 Code	1111110	1111111	0001222	0211111	2211100	2111110	2111111	0002222	1211111	2221100	2211110		组合 Code

												
	56	56	56	56	56	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7		
12	22.3	16.3	20.5	21.5	20.2							12
14	17.1	15	16.4	17.4	16.1	13.8	12.5	15.2	15.6	13		14
16	13.4	13.4	12.9	13.8	12.5	12.8	11.8	11.9	12.4	12.1		16
18	10.7	10.8	10.3	11.2	9.9	11.7	10.7	10.8	11.2	10.7		18
20	8.6	9.9	8.1	9.1	7.9	9.6	9.7	8.7	9.2	10		20
22	7	9	6.5	7.4	6.3	8	8.7	7	7.6	8.3		22
24	5.7	8.1	5.2	6.1	5	6.7	7.9	5.7	6.3	7		24
26	4.7	7.1	4.1	5	3.9	5.6	6.9	4.7	5.1	6		26
28	3.7	6.2	3.3	4.1	3.1	4.7	6	3.7	4.3	5		28
30	3	5.4	2.5	3.4	2.3	3.9	5.2	3.1	3.5	4.3		30
32	2.4	4.7	1.9	2.8	1.7	3.2	4.5	2.4	2.8	3.6		32
34	1.8	4.1	1.3	2.1	1.1	2.7	4	1.8	2.3	3.1		34
36	1.3	3.6		1.7		2.2	3.4	1.3	1.8	2.5		36
38		3.1		1.2		1.8	3		1.4	2.1		38
40		2.8				1.4	2.6		1	1.7		40
42		2.4				1	2.2			1.4		42
44		2.1					1.9			1		44
46		1.8					1.6					46
48							1.4					48
50							1.1					50
组合 Code	2211111	0012222	2221110	1221111	2222100	1122211	0022222	2221111	1222111	1112221		组合 Code

起重性能表




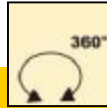
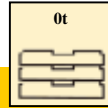


Lifting capacities


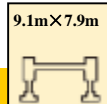

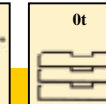

T 65.3~85m

														
	65.3	65.3	65.3	65.3	65.3	70	70	70	70	74.7	74.7	79.3	85	
14	12.5	10.9	14	12.3	11.2									14
16	12.3	10.6	12	12	10.9	10.3	9.5	11.8	9.9	8	9.3			16
18	11.3	10.2	10.3	10.8	10.5	10	9.4	11.1	9.5	8	9	7.4		18
20	9.9	9.8	8.8	9.4	10.4	9.7	9.2	9	9.2	7.9	8.5	7.3	5.1	20
22	8.3	8.5	7.2	7.8	8.7	8	8	7.4	8.6	7.9	7.7	7	5.1	22
24	7	7.7	5.9	6.4	7.4	6.7	7.4	6.1	7.3	7	6.4	6.7	5	24
26	5.9	6.6	4.8	5.4	6.3	5.7	6.3	5	6.2	6	5.3	5.7	5	26
28	5	5.7	3.9	4.4	5.4	4.7	5.4	4.1	5.3	5	4.4	4.7	4.7	28
30	4.2	4.9	3.1	3.7	4.6	4	4.7	3.4	4.5	4.3	3.7	4	4	30
32	3.5	4.2	2.5	3.1	3.9	3.3	4	2.8	3.8	3.6	3	3.3	3.3	32
34	2.9	3.7	1.9	2.4	3.4	2.8	3.4	2.1	3.3	3.1	2.4	2.8	2.8	34
36	2.4	3.1	1.5	2	2.8	2.2	2.9	1.7	2.8	2.5	1.9	2.2	2.2	36
38	2	2.7	1	1.5	2.4	1.8	2.4	1.2	2.3	2.1	1.5	1.8	1.8	38
40	1.6	2.3		1.1	2	1.4	2.1		1.9	1.7	1.1	1.4	1.5	40
42	1.2	1.9			1.7	1.1	1.7		1.5	1.4		1.1	1.1	42
44		1.6			1.3		1.4		1.2	1.1				44
46		1.4			1.1		1.1							46
组合 Code	1122221	0122222	2222111	1222211	1112222	1222221	0222222	2222211	1122222	1222222	2222221	2222222	3333333	组合 Code

起重性能表 Lifting capacities

T 14.1~42m



																	
		14.1-28m	9.1m×7.9m	360°	0t												
		14.1	18.7	18.7	18.7	18.7	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	28	28	28	28		
3		90	47.4	81	81	81	81									3	
3.5		81	45	72	72	72	72	45	72	72	72	72				3.5	
4		72	42.9	63	63	63	63	42.3	63	63	63	63	47	63	63	4	
4.5		63	40.5	54	54	54	54	38.7	54	54	54	54	45	54	54	4.5	
5		54	38.7	49.5	49.5	49.5	49.5	37.2	49.5	49.5	49.5	49.5	43.3	49.5	49.5	5	
6		45	36	40	40	40	40	36	40	40	40	40	39.9	40	40	6	
7		37.9	32.5	31.8	31.1	30.4	29.6	34.6	32.4	31.3	31.3	30.1	28.6	33	33.5	32.2	7
8		28.2	27.8	26.8	26.2	25.5	24.6	29.2	27.5	26.4	26.4	25.2	23.7	29.7	28.6	27.3	8
9		21.5	22	20.9	20.2	19.4	18.6	23.3	21.5	20.4	20.4	19.1	17.7	23.7	22.6	21.4	9
10		16.7	17.4	16.4	15.8	15.1	14.4	18.7	17	16	16	14.8	13.5	19.1	18.1	16.9	10
12			11.7	10.8	10.3	9.6	9	12.9	11.3	10.4	10.4	9.4	8.3	13.2	12.3	11.2	12
14			8.3	7.4	7	6.3	5.7	9.3	8	7.1	7.1	6.1	5	9.7	8.9	7.9	14
16								7	5.7	4.9	4.9	4	2.9	7.3	6.5	5.6	16
18								5.3	4.1	3.3	3.3	2.4	1.4	5.7	4.9	4	18
20														4.4	3.6	2.8	20
22														3.4	2.7	1.8	22
组合 Code		0000000	0000001	0000100	0001000	0010000	0100000	0000011	0001100	0011000	0110000	1100000	0000111	0001110	0011100	0111000	组合 Code



																
	28	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7	37.4	37.4	37.4	37.4	37.4	42	42	42	42	
4	63															4
4.5	54															4.5
5	49.5	42	48	48	48	48										5
6	40	39.1	40	40	40	40										6
7	29.2	36.5	33.3	31.8	28.6	30	35.7	34.8	33.4	31.2	32.8					7
8	24.3	29.8	28.4	26.9	23.6	25.1	29.4	27.8	26.5	24.4	26	25.6	16.7	27.3	25.3	8
9	18.2	23.7	22.5	20.9	17.6	19	23.4	21.9	20.5	18.4	20	20.3	15.3	21.4	19.3	9
10	14	19.2	17.9	16.4	13.4	14.8	18.8	17.4	16.1	14.2	15.6	16.2	14.4	16.9	15	10
12	8.6	13.2	12.2	10.9	8.2	9.3	13	11.6	10.6	8.8	10.1	11.1	11.4	11.2	9.6	12
14	5.4	9.7	8.6	7.5	5	6.1	9.5	8.3	7.2	5.6	6.8	9.9	10.4	7.9	6.3	14
16	3.3	7.3	6.3	5.2	2.9	3.9	7.1	6	5	3.4	4.6	7.4	8.5	5.6	4.1	16
18	1.8	5.7	4.7	3.6	1.4	2.4	5.4	4.3	3.4	1.9	3.1	5.5	6.7	4	2.5	18
20		4.4	3.4	2.4		1.2	4.1	3.1	2.1		1.8	4.2	5.4	2.8	1.4	20
22		3.4	2.5	1.5			3.1	2.1	1.2			3.1	4.4	1.8		22
24		2.6	1.7				2.4	1.4				2.2	3.6	1.1		24
26												1.4	2.9			26
28													2.4			28
组合 Code	1110000	0001111	0011110	0111100	2110000	1111000	0011111	0111110	0211100	2111000	1111100	0111111	0000222	0211110	2111100	组合 Code

起重性能表

Lifting capacities

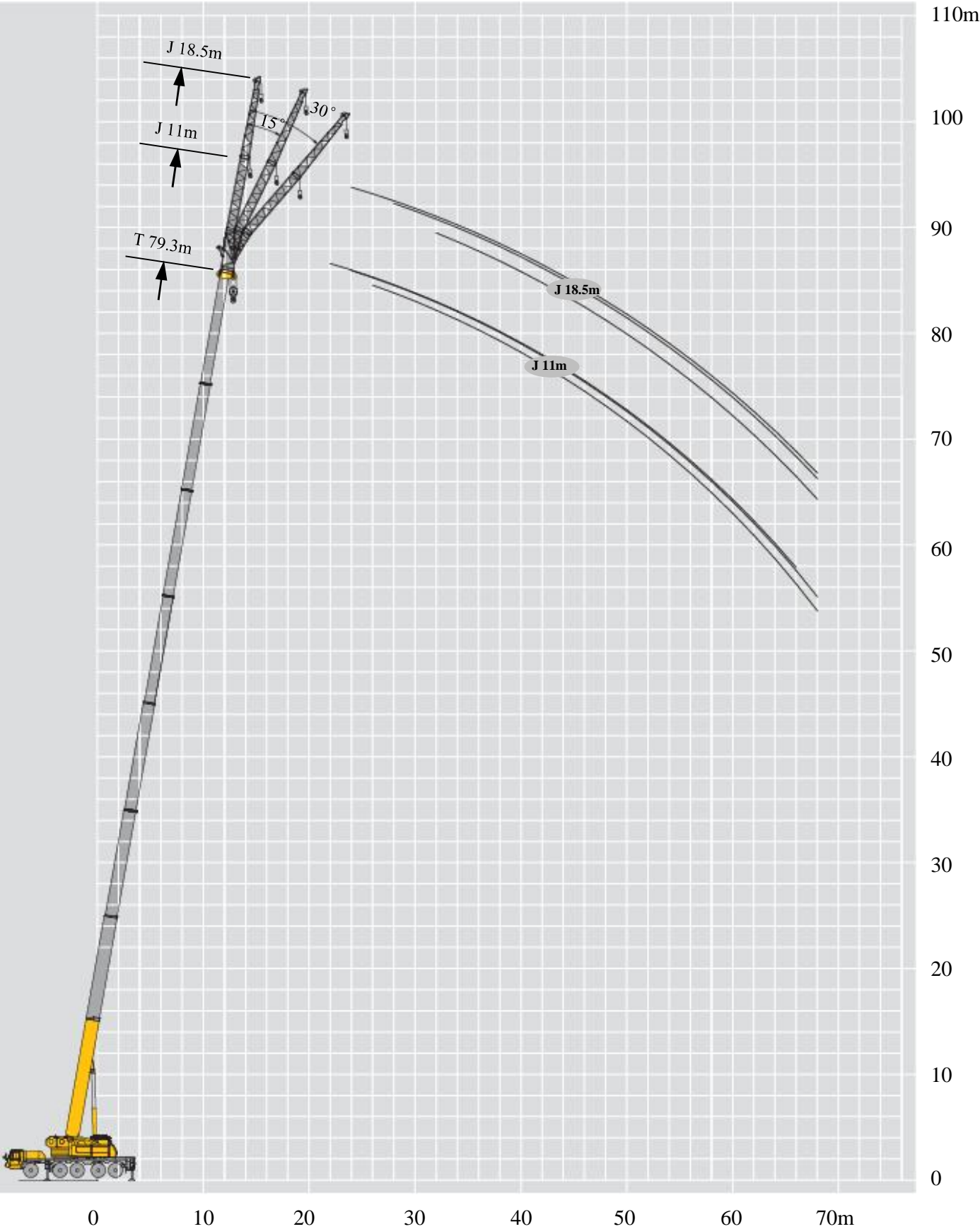
T 42~60.7m

	42-51.4m	9.1m×7.9m	360°	0t									
	42	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7	51.4	51.4	51.4	51.4	51.4		
8	26.9												8
9	21	22	16.3	22.3	19.1	20.3							9
10	16.5	17.4	15.1	17.7	14.8	15.8	16.8	13.7	17.1	15	15.7		10
12	10.9	11.7	13.2	12	9.4	10.3	11.1	12.1	11.4	9.6	10.2		12
14	7.6	8.3	10.8	8.6	6.2	7	7.7	10.6	8	6.3	6.8		14
16	5.3	6	8.4	6.3	4	4.8	5.4	8.3	5.7	4.1	4.7		16
18	3.7	4.4	6.7	4.6	2.4	3.2	3.8	6.6	4.1	2.6	3.1		18
20	2.4	3.1	5.4	3.4	1.3	2	2.6	5.3	2.9	1.4	1.8		20
22	1.5	2.1	4.4	2.4			1.7	4.3	1.9				22
24		1.4	3.5	1.7				3.4					24
26			2.8					2.8					26
28			2.3					2.2					28
组合 Code	1111110	1111111	0001222	0211111	2211100	2111110	2111111	0002222	1211111	2221100	2211110		组合 Code

	56-60.7m	9.1m×7.9m	360°	0t									
	56												
12	12												12
14	10.5												14
16	8												16
18	6.3												18
20	5												20
22	4												22
24	3.2												24
26	2.5												26
28	2												28
组合 Code	0012222												组合 Code

起升高度曲线图
Lifting heights


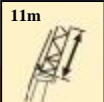
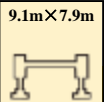
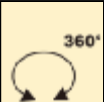



副臂
Jib



起重性能表

Lifting capacities



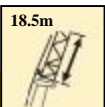
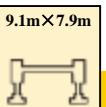

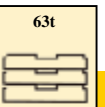

J 11m

<div>      </div>										
	70m			74.7 m			79.3 m			
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
18	6.5									18
20	6.5	6.3		5.5						20
22	6.4	6.1	4.0	5.5	5.5		4.3			22
24	6.4	6.0	3.9	5.4	5.5	3.7	4.2	4.3		24
26	6.3	5.8	3.7	5.4	5.4	3.6	4.2	4.3	3.3	26
28	6.3	5.4	3.6	5.3	5.3	3.5	4.1	4.2	3.2	28
30	6.2	5.2	3.4	5.3	5.2	3.3	4.1	4.2	3.2	30
32	6.2	4.9	3.4	5.2	5.0	3.2	4.0	4.1	3.1	32
34	5.9	4.8	3.3	5.2	4.8	3.2	4.0	4.1	3.0	34
36	5.5	4.5	3.2	5.0	4.6	3.1	3.9	4.0	2.9	36
38	5.1	4.3	3.1	4.6	4.4	3.0	3.8	4.0	2.9	38
40	4.7	4.2	3.1	4.1	4.0	3.0	3.7	3.7	2.9	40
42	4.2	4.1	2.9	3.7	3.8	2.9	3.4	3.5	2.7	42
44	3.8	3.8	2.9	3.2	3.4	2.8	3.1	3.1	2.7	44
46	3.5	3.5	2.9	3.1	3.2	2.7	2.8	2.8	2.7	46
48	3.2	3.1	2.8	2.7	2.8	2.7	2.6	2.6	2.6	48
50	2.7	2.9	2.8	2.5	2.6	2.6	2.4	2.4	2.5	50
52	2.5	2.5	2.6	2.3	2.2	2.3	2.1	2.1	2.2	52
54	2.4	2.3	2.5	1.9	2.1	2.1	1.9	1.9	2.0	54
56	1.9	2.2	2.2	1.8	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	56
58	1.9	2.0	2.0	1.6	1.7	1.7	1.5	1.6	1.5	58
60	1.6	1.6	1.7	1.4	1.5	1.5	1.3	1.4	1.4	60
62	1.5	1.6	1.5	1.3	1.3	1.3	1.1	1.1	1.2	62
64		1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	64
66						1.0				66
组合 Code	2222211			2222221			2222222			组合 Code

起重性能表

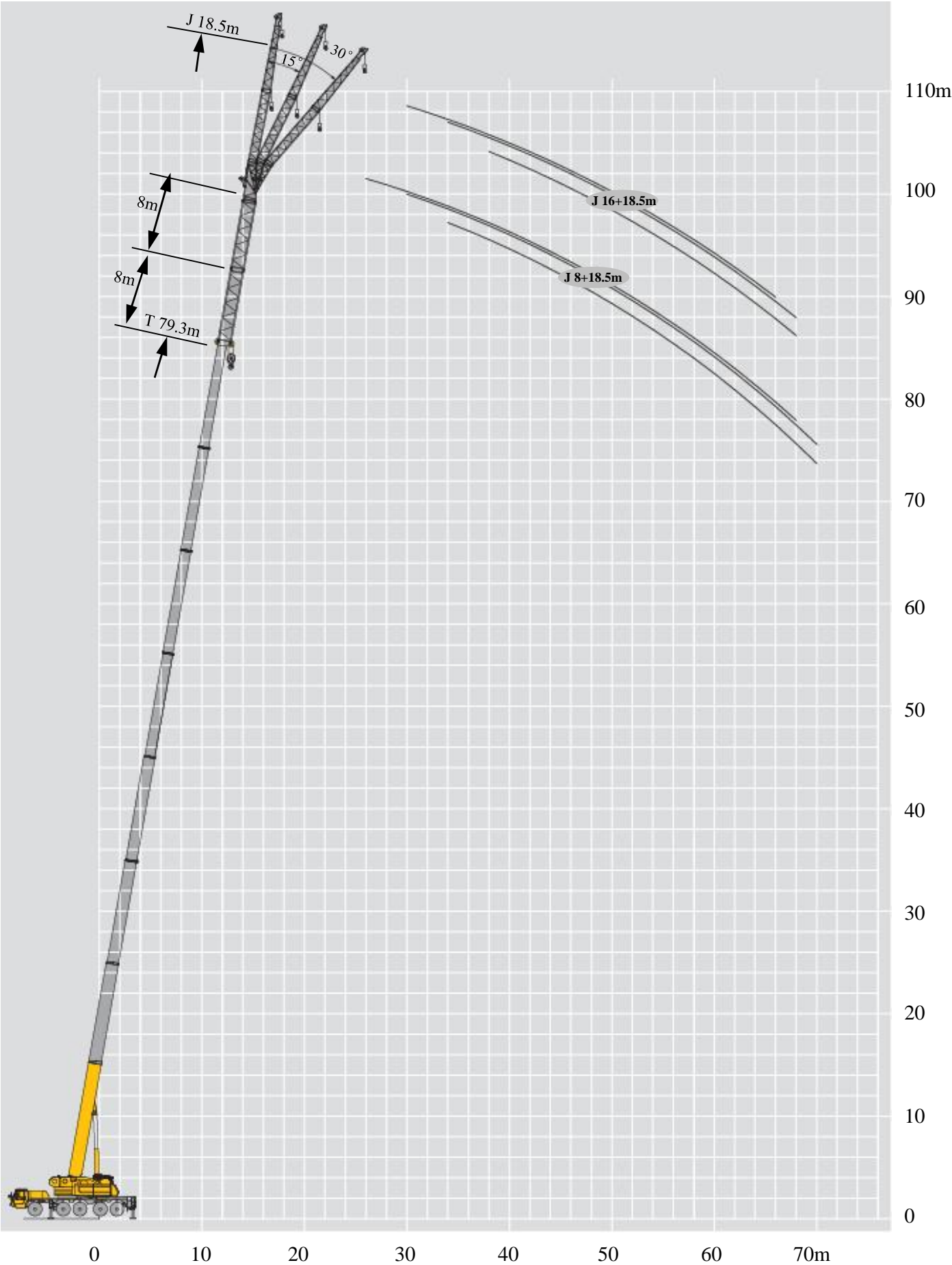
Lifting capacities

J 18.5m

	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>									
	70m			74.7 m			79.3 m			
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
20	3.4									20
22	3.4			3.0						22
24	3.3	2.6		3.0			2.6			24
26	3.3	2.5		3.0	2.6		2.6			26
28	3.3	2.3	1.6	2.9	2.5		2.6	2.3		28
30	3.2	2.2	1.5	2.9	2.3	1.6	2.5	2.2		30
32	3.2	2.1	1.5	2.9	2.2	1.6	2.5	2.2	1.5	32
34	3.2	2.1	1.4	2.8	2.0	1.4	2.5	2.1	1.5	34
36	3.1	2.0	1.3	2.8	2.0	1.4	2.5	2.1	1.4	36
38	3.1	1.9	1.3	2.8	1.9	1.3	2.4	1.9	1.4	38
40	3.0	1.8	1.3	2.8	1.9	1.3	2.4	1.9	1.4	40
42	2.8	1.8	1.2	2.7	1.8	1.3	2.3	1.8	1.3	42
44	2.7	1.7	1.2	2.7	1.7	1.2	2.3	1.8	1.3	44
46	2.5	1.7	1.2	2.7	1.7	1.2	2.3	1.7	1.3	46
48	2.4	1.6	1.2	2.6	1.6	1.2	2.3	1.7	1.3	48
50	2.2	1.6	1.2	2.5	1.6	1.2	2.2	1.7	1.2	50
52	2.2	1.5	1.1	2.3	1.6	1.2	2.0	1.6	1.2	52
54	2.1	1.5	1.1	2.0	1.5	1.2	1.9	1.6	1.2	54
56	2.1	1.5	1.1	1.9	1.4	1.1	1.7	1.5	1.2	56
58	1.9	1.4	1.0	1.6	1.4	1.1	1.4	1.5	1.2	58
60	1.7	1.4	1.0	1.4	1.4	1.1	1.2	1.4	1.0	60
62	1.4	1.4	1.0	1.2	1.4	1.1	1.0	1.3	1.0	62
64	1.3	1.2	1.0	1.0	1.2	1.1		1.1	1.0	64
66		1.2	1.0		1.1	1.0			1.0	66
组合 Code	2222211			2222221			2222222			组合 Code

起升高度曲线图
Lifting heights








主臂加长节
Telescopic boom extension





起重性能表

Lifting capacities

I 8m/16m

	<div><div><div>70-79.3m</div></div><div><div>18.5m</div></div><div><div>9.1m×7.9m</div></div><div><div>360°</div></div><div><div>63t</div></div></div>									
	70+8 m			74.7+8 m			79.3+8 m			
	18.5 m									
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
24	3.0			2.6						24
26	3.0			2.6			2.2			26
28	2.9	2.4		2.6	2.3		2.2			28
30	2.9	2.3	1.6	2.6	2.2		2.2	2.1		30
32	2.8	2.2	1.5	2.5	2.2	1.6	2.2	2.1		32
34	2.8	2.2	1.5	2.5	2.2	1.5	2.2	2.0	1.5	34
36	2.8	2.1	1.5	2.5	2.1	1.4	2.1	2.0	1.5	36
38	2.8	2.0	1.3	2.4	2.0	1.4	2.1	2.0	1.4	38
40	2.8	1.9	1.3	2.4	1.9	1.4	2.1	1.9	1.4	40
42	2.8	1.8	1.3	2.4	1.9	1.3	2.0	1.9	1.3	42
44	2.7	1.7	1.3	2.3	1.8	1.3	2.0	1.9	1.3	44
46	2.7	1.7	1.2	2.3	1.8	1.2	2.0	1.9	1.3	46
48	2.7	1.7	1.2	2.3	1.8	1.2	2.0	1.8	1.2	48
50	2.5	1.6	1.2	2.1	1.6	1.2	1.8	1.8	1.2	50
52	2.2	1.6	1.2	1.9	1.6	1.2	1.7	1.8	1.2	52
54	2.0	1.6	1.2	1.7	1.6	1.1	1.5	1.7	1.2	54
56	1.7	1.4	1.1	1.5	1.5	1.1	1.3	1.3	1.2	56
58	1.6	1.4	1.1	1.3	1.3	1.1	1.2	1.2	1.2	58
60	1.4	1.4	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	60
62	1.2	1.3	1.1	1.0	1.0	1.1				62
64	1.1	1.1	1.0			1.0				64
66		1.0	1.0							66
68			1.0							68
组合 Code	2222211			2222221			2222222			组合 Code

	<div><div>70-79.3m</div><div>18.5m</div><div>9.1m×7.9m</div><div>360°</div><div>63t</div></div>					
	70+16 m			74.7+16 m	79.3+16 m	
	18.5 m					
	0°	15°	30°	0°	0°	
26	2.8					26
28	2.8			1.6		28
30	2.8	2.4		1.6	1.2	30
32	2.8	2.3		1.5	1.2	32
34	2.8	2.1	1.5	1.5	1.1	34
36	2.7	2.0	1.5	1.5	1.1	36
38	2.7	2.0	1.4	1.4	1.1	38
40	2.7	1.9	1.4	1.4	1.1	40
42	2.7	1.9	1.4	1.3	1.1	42
44	2.7	1.8	1.3	1.3	1.0	44
46	2.6	1.7	1.3	1.3	1.0	46
48	2.3	1.6	1.2	1.2	1.0	48
50	2.1	1.6	1.2	1.2	1.0	50
52	1.9	1.6	1.2	1.2	1.0	52
54	1.5	1.6	1.2	1.1	1.0	54
56	1.5	1.5	1.2	1.1		56
58	1.2	1.4	1.2			58
60	1.0	1.2	1.2			60
62		1.0	1.0			62
组合Code	2222211			2222221	2222222	组合Code

符号标识

Description of symbols

常规标识

General symbols

	上车 Superstructure		底盘 Chassis
	起重能力 Lifting capacity		车桥 Axle
	吊臂长度 Boom length		行驶速度 Driving speed
	工作幅度 Radius		爬坡能力 Grade ability
	吊臂仰角 Boom angle		轮胎 Tires
	主臂起升高度 Hoist height with boom		支腿 Outriggers
	固定副臂长度 Fixed jib length		吊钩 Hook block
	副臂安装角 Jib offset angle		平衡重 Counterweight
	副臂起升高度 Hoist height with jib		卷扬 Winch
	独立臂头 Independent jib head		360°全回转 360° rotation
	主臂加长节 Boom extension		

主要技术参数表

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	16065×3000×3960	
	轴距 Wheel base	mm	2650+1650+2900+1650	
	轮距 (前/后) Track (Front/ Rear)	mm	2590	
	前悬/后悬 Front/ Rear overhang	mm	2660/2249	
	前伸/后伸 Front/ Rear extension	mm	1925/381	
重量参数 Weight	最大允许总质量 Max. permissible weight	kg	54990	
	轴荷 Axle load	一轴 1st axle	kg	11490
		二轴 2nd axle	kg	12000
		三轴 3rd axle	kg	12000
		四轴 4th axle	kg	9900
		五轴 5th axle	kg	9600
动力参数 Power	发动机型号 Engine model	——	WP12.460E62	MC13.48-60
	额定功率/转速 Rated power/rpm	kW/(r/min)	338/1900	356/1800
	最大净功率/转速 Max. net power/rpm	kW/(r/min)	333/1900	353/1800
	最大扭矩/转速 Max. torque/rpm	N.m/(r/min)	2200/1000-1400	2308/1000-1400
行驶参数 Travel	最高车速 Max. travel speed	km/h	≥80	
	最低稳定车速 Min. travel speed	km/h	3	
	最小转弯直径 Min. turning diameter	m	≤18.5	
	臂头最小转弯直径 Min. turning diameter at boom tip	m	≤23	
	最小离地间隙 Min. ground clearance	mm	307	
	接近角 Approach angle	°	19	
	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	%	≥60	
	百公里油耗 Fuel consumption per 100 km	L	70	
噪音 Noise	加速行驶机外噪声 Exterior noise level during acceleration	dB(A)	≤88	
	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. rated lifting capacity		t	160	
	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	平衡重处 At counterweight	mm	5370	
		副卷处 At auxiliary winch	mm	5130	
	最大起重力矩 Max. load moment	基本臂 Base boom	kN.m	5214	
		最长主臂 Fully-extended boom	kN.m	2078	
		最长主臂+副臂 Fully-extended boom + Jib	kN.m	1464	
	支腿跨距 Outrigger span	纵向 Longitudinal	m	9.1	
		横向 Lateral	m	7.9/6.3	
	起升高度 Lifting height	基本臂 Base boom	m	14.2	
		最长主臂 Fully-extended boom	m	83.2	
		最长主臂+副臂 Fully-extended boom + Jib	m	108.6	
	起重臂长度 Boom and jib length	基本臂 Base boom	m	14.1	
		最长主臂 Fully-extended boom	m	85	
		最长主臂+副臂 Fully-extended boom + Jib	m	113.8	
	副臂安装角 Jib offset angle		°	0、15、30	
工作速度参数 Working speed	起重臂起臂时间 Time for raising the boom		s	≤65	
	起重臂全伸时间 Time for fully extending the boom		s	≤880	
	最大回转速度 Max. slewing speed		r/min	≥1.5	
	支腿收放时间 Time for extending and retracting outriggers	水平支腿 Outrigger beam	收 Retracting	s	≤40
			放 Extending	s	≤40
		垂直支腿 Outrigger jack	收 Retracting	s	≤60
			放 Extending	s	≤90
	起升速度（单绳,第四层,空载） Hoisting speed (single line, 4th layer, no load)	主起升机构 Main winch		m/min	≥135
副起升机构 Auxiliary winch		m/min	≥90		
噪声 Noise	机外辐射 Exterior noise level		dB (A)	≤110	
	司机位置处 Noise level at seated position		dB (A)	≤85	

注意事项

Notes

1. 表中额定总起重量值，是在平整的坚固地面上本起重机能够保证的最大总起重量，包括吊钩和吊具的重量，所以为了估算重物重量，必须减去上述的装置重量。
2. 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，是包括起重臂变形量在内的实际值，因而起吊前应考虑起重臂变形量。
3. 只允许在5级(瞬时风速14.1m/s，风压125N/m²)风以下进行作业。
4. 吊重前操作者必须对物体的重量和工作范围了解后选择合适的作业工况，严禁超出表中的数值。幅度及臂长在相邻两个数值之间时，应依据两个数值中较小值确定起重作业。
5. 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，谨防整机倾翻。
6. 表中的主臂长度应要按照每节臂的伸缩要求进行伸出。

1. The total rated load given in the rated load charts are the maximum lifting capacity when the crane is set up on firm and level ground. The total rated load includes the weight of the hook block and slings. The weight of above-mentioned devices should be deducted from the rated lifting load.
2. The working radius shown in the rated load charts is the radius when the load is lifted off the ground, and it is the actual value including loaded boom deflection. Take boom deflection into consideration before beginning a lifting operation.
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).
4. Before beginning lifting operation, the operator should know the weight of the load to be lifted and its working range, and then select proper working conditions. Never operate the crane beyond the limit shown in the chart. Use the lower value from the chart when the boom length or working radius is between the range of values.
5. Do not extend the boom into areas of the load chart where the crane does not have capacity beyond the angles shown in the range diagrams, or tipping may occur.
6. The boom should be extended according to the telescoping code shown by digits, which means the percentage of boom sections extended.



本印刷品不属于合同。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 print does not belong to the contract. We reserve the right to modify the design (such as product model, parameters and configuration) without notice for improvement. The pictures are just for reference. The product in the picture may not be standard configuration. Some parts need to be purchased separately. Conform to the local laws for license application and road traveling.