



JING RU CHIU 邱静如

TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE COMERCIAL
CHINÊS - PORTUGUÊS 法定中葡文公证及商业翻译

圣保罗州商会注册号 MATRÍCULA NA JUCESP: N° 1874

E-MAIL : jing1709@gmail.com

TEL(电话) : (11)98458-5953 / (11)3329-9266 / (11) 953835410

Endereço de escritório : Av. Senador Queiróz, 279, 7º andar ,sala 76, Santa Efigênia,São Paulo-SP

CEP:01026-001 (办公室地址: Senador Queiróz 大道 279 号 7 楼 76 室 接近 25 街-Luz 地铁站)

T68846

L302

F90

Eu, JING RU CHIU, tradutora pública e intérprete comercial, certifico que me foi apresentado, nesta data, um documento na forma digitalizada de catálogo, e redigido em idioma chinês, com finalidade de traduzi-lo para o vernáculo, o que faço em razão do meu ofício e nos seguintes termos:

Página 1

GUINDASTE TODO TERRENO SANY

Página 2

01 INTRODUÇÃO

06/ Vantagens do Guindaste

02 PARÂMETROS

08/ Principais Parâmetros Técnicos

03 DIMENSÕES

09/ Dimensões do Veículo

04 CONFIGURAÇÃO

10/ Informações de Configuração

05 ALCANCE DE TRABALHO + TABELAS DE CARGA

12/ Gráfico de Altura de Elevação + Tabelas de Desempenho de Elevação

Página 3

SAC2200C8-8 | GUINDASTE TODO TERRENO

88m - Lança principal

36m - Lança auxiliar

118m - Altura máxima de elevação

7300kN·m - Momento máximo de carga

74t - Contrapeso

Página 4

SAC2200C8-8 | GUINDASTE TODO TERRENO

01 Vantagens do Guindaste

INTRODUÇÃO

Desempenho Superior

- Lança principal elíptica de 8 seções com extensão total de 88m, lança auxiliar padrão de 20m, opção de duas extensões de 8m, alcançando uma altura máxima de 118m, ideal para montagem de torres de mais de 100 metros;
- Momento máximo de carga da lança básica de 730t.m, capacidade máxima de içamento da lança totalmente estendida de 8,2t;
- Desempenho comparável ao de guindaste de 300 toneladas, com 20 toneladas de contrapeso a bordo cobrindo 90% das operações de 130 toneladas.

Mobilidade Pesada com Emissões Reduzidas

- Equipado com pneus 445/95R25, garantindo alta mobilidade mesmo em terrenos lamacentos e irregulares, sem risco de atolamento, transportando 20 toneladas de contrapeso + quatro



JING RU CHIU 邱静如

TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE COMERCIAL
CHINÊS - PORTUGUÊS 法定中葡文公证及商业翻译

圣保罗州商会注册号 MATRÍCULA NA JUCESP: N° 1874

E-MAIL : jing1709@gmail.com

TEL(电话) : (11)98458-5953 / (11)3329-9266 / (11) 953835410

Endereço de escritório : Av. Senador Queiróz, 279, 7º andar ,sala 76, Santa Efigênia,São Paulo-SP

CEP:01026-001 (办公室地址: Senador Queiróz 大道 279 号 7 楼 76 室 接近 25 街-Luz 地铁站)

T68846

L302

F91

caixas de estabilizadores com facilidade;

- Sistema de duplo motor atualizado, utilizando motor Dongfeng Cummins (não requer Arla 32), reduzindo o consumo de combustível em 30% e gerando uma economia anual de R\$ 100.000,00.

Preparado para Super Lift

- Suporte para Super Lift, permitindo configurações de 82,1m (lança principal) + 43m (lança auxiliar), aumentando a capacidade de içamento em 40% para seções longas;
- Compatível com 260T8 e 300C8-8, garantindo atualizações sem preocupações.

Nova Cabine Dupla

- Assento pneumático multifuncional para o motorista principal, banco duplo dobrável no passageiro com leito integrado, proporcionando experiência de condução nível automotivo;
- Assentos elétricos com console de apoio de braço integrado.

Sistema de Controle Remoto Completo

- Sistema de controle remoto do veículo, permitindo entrada e saída do modo de operação com apenas um clique, garantindo maior praticidade e eficiência.

Sistema de Duplo Motor Weichai + Dongfeng Cummins

Capacidade Máxima de Subida 50%

Velocidade Máxima de Deslocamento 80km/h

Página 5

SAC2200C8-8 | GUINDASTE TODO TERRENO

02 PRINCIPAIS PARÂMETROS TÉCNICOS

Item	Unidade	Parâmetro
Parâmetros de Dimensões		
Comprimento total do guindaste	mm	16.585 (em estado de homologação)
Largura total do guindaste	mm	3.000
Altura total do guindaste	mm	4.000
Parâmetros de Peso		
Peso total do guindaste	kg	54.990
Carga por eixo	Eixos 1 e 2	kg
	Eixos 3, 4 e 5	kg
Parâmetros de Motorização		
Modelo do motor	-	Weichai WP12.460E62 (Nacional VI)
Potência máxima do motor	kW/rpm	338 / 1.900
Torque máximo de saída do motor	N·m/rpm	2.200/1.000-1.400
Parâmetros de Condução		
Velocidade máxima de deslocamento	km/h	80
Diâmetro mínimo de giro	m	10
Tração	-	10×6
Alcance mínimo nominal	m	3

**JING RU CHIU 邱静如**

TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE COMERCIAL
CHINÊS - PORTUGUÊS 法定中葡文公证及商业翻译

圣保罗州商会注册号 MATRÍCULA NA JUCESP: N° 1874

E-MAIL : jing1709@gmail.com

TEL(电话) : (11)98458-5953 / (11)3329-9266 / (11) 953835410

Endereço de escritório : Av. Senador Queiróz, 279, 7º andar ,sala 76, Santa Efigênia,São Paulo-SP

CEP:01026-001 (办公室地址: Senador Queiróz 大道 279 号 7 楼 76 室 接近 25 街-Luz 地铁站)

T68846		L302	F92
Capacidade máxima de subida		%	50
Consumo de combustível		L	75
Parâmetros de Desempenho Principal			
Capacidade máxima de içamento		t	220
Raio de giro da cauda da superestrutura		m	5.365
Capacidade máxima do contrapeso		t	220
Distância entre os estabilizadores (transversal × longitudinal)		m	8,3 × 9,47
Comprimento do guindaste	Lança básica	m	14,9
	Lança principal totalmente estendida	m	88
	Lança principal totalmente estendida + lança auxiliar	m	118 (sem extensão opcional)
Ângulo de instalação da lança auxiliar		°	0, 15, 30
Parâmetros de Velocidade de Trabalho			
Velocidade máxima do cabo principal (sem carga)		m/min	120
Velocidade máxima do cabo auxiliar (sem carga)		m/min	120
Tempo para extensão/retração total da lança		s	850 / 850
Tempo para levantamento/descida total da lança		s	60 / 115
Velocidade de rotação da superestrutura		r/min	1,5

Distribuição de Peso por Eixo

Eixo 1 2 3 4 5 Peso Total

Carga (kg) 10.590 10.320 10.080 12.000 12.000 54.990

Observação Sem lança auxiliar, cabo auxiliar, gancho principal e auxiliar, pneu sobressalente, discos de apoio dos estabilizadores, 5 a 8 seções do braço, estabilizadores traseiros

Ganchos de Carga e Capacidade de Carga

Carga nominal (t) Número de Polias Número de Cordas Peso do Gancho (kg)

125t (gancho duplo) * 7 14 1.443

80t (gancho duplo) 3 7 695

32t (gancho simples) * 1 3 479

12,5t- 1 270

Nota: *Itens opcionais.

03 Dimensões do Veículo



JING RU CHIU 邱静如

TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE COMERCIAL

CHINÊS - PORTUGUÊS 法定中葡文公证及商业翻译

圣保罗州商会注册号 MATRÍCULA NA JUCESP: N° 1874

E-MAIL : jing1709@gmail.com

TEL(电话) : (11)98458-5953 / (11)3329-9266 / (11) 953835410

Endereço de escritório : Av. Senador Queiróz, 279, 7º andar ,sala 76, Santa Efigênia,São Paulo-SP

CEP:01026-001 (办公室地址: Senador Queiróz 大道 279 号 7 楼 76 室 接近 25 街-Luz 地铁站)

T68846

L302

F93

SAC2200C8-8

Unidade: mm

Página 6

SAC2200C8-8 | GUINDASTE TODO TERRENO

04 INFORMAÇÕES DE CONFIGURAÇÃO

> Parte do Chassi

Cabine do Motorista

- Cabine de nova geração desenvolvida pela SANY, com estrutura em aço de alta resistência, excelente absorção de impacto e vedação. Possui portas laterais de abertura externa, assentos do motorista e do passageiro equipados com suspensão pneumática, volante ajustável, espelhos retrovisores de grande ângulo de visão, assento ergonômico confortável com apoio de cabeça, equipado com ventilador antiembaçante, ar-condicionado quente e frio, rádio estéreo, instrumentos e controles completos, proporcionando maior conforto, segurança e ergonomia.

Chassi

- Desenvolvido e fabricado pela SANY, estrutura otimizada em formato de caixa para resistência a torção. Construído com aço de grão fino de alta resistência, garantindo durabilidade. Os estabilizadores são retráteis e armazenados em caixas fixas.

Motor

- Modelo: Weichai WP12.460E62, turboalimentado, intercooler, diesel.
- Torque máximo: 2185 N·m (1000-1400 rpm).
- Capacidade do tanque de combustível: 560L.

Sistema de Direção

- Direção hidráulica servoassistida com sistema de duplo circuito e bomba de emergência. Seis modos de direção: 1) modo rodoviário (padrão); 2) modo de esterçamento total; 3) modo caranguejo; 4) modo de esterçamento sem deslocamento; 5) modo de esterçamento do eixo traseiro independente; 6) modo de bloqueio do eixo traseiro.

Eixos

- Eixos HanDe, com direção total. Eixos 2, 4 e 5 com tração. Os eixos 1 e 2 utilizam sistema hidráulico assistido com feedback mecânico. Os eixos 3, 4 e 5 são controlados eletricamente e permitem ajuste de velocidade para melhor controle direcional.

Sistema de Suspensão

- Suspensão hidropneumática ajustável com bloqueio hidráulico. Ajuste de altura de até ± 145 mm. Modos de operação: suspensão normal, bloqueio rígido, autonivelamento e elevação do veículo. Adaptável a diversos terrenos e condições adversas, garantindo estabilidade e conforto ao dirigir.

Pneus

- Modelo 445/95R25, pneus radiais a vácuo.

Sistema de Freios

- Freio de estacionamento: atuado por acumulador de pressão nos eixos 2 a 5; freio de serviço: freio pneumático servoassistido de duplo circuito, freios a disco em todas as rodas; freio auxiliar: retarder hidráulico integrado na transmissão, reduzindo o desgaste dos componentes de frenagem e custos operacionais.



JING RU CHIU 邱静如

TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE COMERCIAL
CHINÊS - PORTUGUÊS 法定中葡文公证及商业翻译

圣保罗州商会注册号 MATRÍCULA NA JUCESP: N° 1874

E-MAIL : jing1709@gmail.com

TEL(电话) : (11)98458-5953 / (11)3329-9266 / (11) 953835410

Endereço de escritório : Av. Senador Queiróz, 279, 7º andar ,sala 76, Santa Efigênia,São Paulo-SP

CEP:01026-001 (办公室地址: Senador Queiróz 大道 279 号 7 楼 76 室 接近 25 街-Luz 地铁站)

T68846

L302

F94

Sapatas Estabilizadoras

- Tipo H, com abertura longitudinal e transversal de 9,4m × 8,3m. Cilindros hidráulicos horizontais e verticais de acionamento total. Possui sistema de nivelamento automático.

Sistema Elétrico

- Sistema de barramento de dados moderno, alimentação em corrente contínua de 24V, duas baterias de 180Ah cada, com possibilidade de desligamento da alimentação inferior; sistema de comunicação CAN bus no chassi, sistema de display centralizado multifuncional de baixo consumo de energia; tela LCD ajustável com alto contraste.

Transmissão

- Caixa de câmbio automática Fast Gear, equipada com retarder hidráulico, 12 marchas à frente e 2 à ré.

> Parte Superior

Cabine de Operação

- Nova cabine de operação da SANY, com ângulo ajustável de 0° a 20°, fabricada em aço resistente à corrosão. Equipada com revestimento interno macio de cobertura total, teto solar panorâmico e assentos ajustáveis para um design ergonômico e confortável; tela sensível ao toque com ângulo ajustável, múltiplas visualizações e monitoramento em diferentes ângulos para garantir segurança operacional e facilitar a operação com um único toque; equipado com monitores para o guincho principal e o superlift, permitindo monitoramento centralizado das áreas críticas; o console principal é integrado ao sistema de exibição operacional, proporcionando uma interação homem-máquina rápida e intuitiva; ar-condicionado quente e frio para maior conforto.

Motor Superior

- Modelo: Dongfeng Cummins QSB5.9CS4 220C;
- Potência nominal: 154 kW / 2200 rpm; torque máximo: 820 N.m / 1600 rpm; sustentabilidade: Padrão de emissões não rodoviário Nacional IV.

Sistema de Giro

- Bomba principal de pistão variável, rotação de 360° com velocidade ajustável de 0 a 1,5 r/min; utiliza um circuito hidráulico fechado com controle proporcional elétrico e pedal eletrônico proporcional.

Estrutura do Giratório

- Design exclusivo da SANY, otimizado e fabricado em aço de alta resistência com grãos finos.

Sistema Hidráulico

- Equipado com bombas hidráulicas principais de alta qualidade, bombas de giro, válvulas principais, motores de guincho e válvulas de equilíbrio para garantir um sistema hidráulico estável e confiável; através de um ajuste preciso dos parâmetros, proporciona desempenho operacional superior; a bomba de pistão variável com controle proporcional elétrico ajusta automaticamente a vazão de óleo com base na abertura do joystick, garantindo controle de fluxo de alta precisão sem desperdício de energia; a válvula principal de fluxo combinado/desviado desenvolvida internamente melhora a eficiência na operação de movimentos únicos e proporciona melhor controle em operações combinadas;
- Sistema hidráulico com compensação por gravidade para movimentação da lança, proporcionando maior estabilidade e suavidade;



JING RU CHIU 邱静如

TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE COMERCIAL

CHINÊS - PORTUGUÊS 法定中葡文公证及商业翻译

圣保罗州商会注册号 MATRÍCULA NA JUCESP: N° 1874

E-MAIL : jing1709@gmail.com

TEL(电话) : (11)98458-5953 / (11)3329-9266 / (11) 953835410

Endereço de escritório : Av. Senador Queiróz, 279, 7º andar ,sala 76, Santa Efigênia,São Paulo-SP

CEP:01026-001 (办公室地址: Senador Queiróz 大道 279 号 7 楼 76 室 接近 25 街-Luz 地铁站)

T68846

L302

F95

- O sistema de giro é fechado, ajustando a inclinação da bomba variável para controlar a vazão e direção, garantindo estabilidade e controle preciso. O sistema de extensão da lança principal utiliza um cilindro único com travamento por pino, oferecendo segurança e eficiência.

Sistema de Controle

- O controle eletrônico do guindaste é realizado por meio de um limitador de momento, com dois joysticks multidirecionais que retornam automaticamente à posição inicial; o controle do movimento da parte superior é feito por meio da bomba hidráulica.

Mecanismo de Elevação

- O guincho principal adota um motor de pistão variável com controle proporcional elétrico, garantindo precisão e estabilidade na operação.

Lança de Elevação

- Lança principal: Composta por 8 seções, totalmente estendida a 88 m, fabricada em aço de alta resistência com grãos finos e seção transversal oval; lança auxiliar: Comprimento padrão de 20 m, com opção de 36 m, oferecendo ângulos mecânicos ajustáveis de 0°, 15° e 30°; mecanismo de extensão: Sistema hidráulico independente de acionamento da extensão, garantindo alta eficiência e segurança.

Dispositivos de Segurança

- Limitador de momento: Desenvolvido com base em modelos de cálculo de força, com calibração de carga em tempo real. Possui precisão de carga nominal de $\pm 5\%$ e proteção total para operações de içamento; em caso de sobrecarga, o sistema emite um alerta automático para garantir a segurança da operação;
- Sistema hidráulico equipado com válvulas de equilíbrio, válvulas de alívio e travas hidráulicas bidirecionais para garantir a estabilidade do sistema;
- Protetor de três voltas presente no guincho para evitar enrolamento excessivo do cabo de aço; limitador de altura instalado nas extremidades das lanças principal e auxiliar para evitar desenrolamento excessivo do cabo de aço;
- Anemômetro instalado na ponta da lança para monitoramento contínuo da velocidade do vento, garantindo segurança nas operações em altura.

Contrapeso

- Contrapeso modular removível de 74 toneladas, com possibilidade de transporte com até 20 toneladas de contrapeso frontal e traseiro + 4 caixas de suporte de estabilizadores para deslocamentos de curta distância.

Página 7

SAC2200C8-8 | GUINDASTE TODO TERRENO

05 Gráfico de Altura de Elevação

Lança Principal (T)

Altura de Elevação (m)

Alcance de Trabalho (m)

05 Tabela de Desempenho de Elevação

Lança Principal (T)

Taxa de Polia

Página 8



JING RU CHIU 邱静如

TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE COMERCIAL
CHINÊS - PORTUGUÊS 法定中葡文公证及商业翻译

圣保罗州商会注册号 MATRÍCULA NA JUCESP: N° 1874

E-MAIL : jing1709@gmail.com

TEL(电话) : (11)98458-5953 / (11)3329-9266 / (11) 953835410

Endereço de escritório : Av. Senador Queiróz, 279, 7º andar ,sala 76, Santa Efigênia,São Paulo-SP

CEP:01026-001 (办公室地址: Senador Queiróz 大道 279 号 7 楼 76 室 接近 25 街-Luz 地铁站)

T68846

L302

F96

SAC2200C8-8 | GUINDASTE TODO TERRENO

05 Tabela de Desempenho de Elevação
Lança Principal (T)

Taxa de Polia

05 Tabela de Desempenho de Elevação
Lança Principal (T)

Taxa de Polia

=====

Página 9

SAC2200C8-8 | GUINDASTE TODO TERRENO

05 Tabela de Desempenho de Elevação
Lança Principal (T)

Taxa de Polia

05 Gráfico de Altura de Elevação
Lança Principal (TJ) + Lança Auxiliar

Altura de Elevação (m)
Alcance de Trabalho (m)

=====

Página 10

SAC2200C8-8 | GUINDASTE TODO TERRENO

05 Tabela de Desempenho de Elevação
Lança Principal (TJ) + Lança Auxiliar

Comprimento da Lança Auxiliar 12,7m
Modo de Extensão
Taxa de Polia

05 Tabela de Desempenho de Elevação
Lança Principal (TJ) + Lança Auxiliar

Comprimento da Lança Auxiliar 20m
Modo de Extensão
Taxa de Polia

=====

Página 11

SAC2200C8-8 | GUINDASTE TODO TERRENO

05 Tabela de Desempenho de Elevação
Lança Principal (TJ) + Lança Auxiliar

Comprimento da Lança Auxiliar 28m
Modo de Extensão



JING RU CHIU 邱静如

TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE COMERCIAL
CHINÊS - PORTUGUÊS 法定中葡文公证及商业翻译

圣保罗州商会注册号 MATRÍCULA NA JUCESP: N° 1874

E-MAIL : jing1709@gmail.com

TEL(电话) : (11)98458-5953 / (11)3329-9266 / (11) 953835410

Endereço de escritório : Av. Senador Queiróz, 279, 7º andar ,sala 76, Santa Efigênia,São Paulo-SP

CEP:01026-001 (办公室地址: Senador Queiróz 大道 279 号 7 楼 76 室 接近 25 街-Luz 地铁站)

T68846

L302

F97

Taxa de Polia

05 Tabela de Desempenho de Elevação

Lança Principal (TJ) + Lança Auxiliar

Comprimento da Lança Auxiliar 36m

Modo de Extensão

Taxa de Polia

Página 12

Sany Mobile Cranes Co., Ltd.

Endereço: Avenida Jinzhou, nº 168, Zona de Desenvolvimento de Jinzhou, Changsha, Hunan,
China, CEP: 410600

Telefone: +86 731-8787 3131 Fax: +86 731-8403 1999-196

Serviço Pós-Venda: 400 887 8318

Telefone para Consultas e Reclamações: 400 887 9318

E-mail: qzjyx@sany.com.cn

Aviso Importante

Para garantir a operação segura e confiável do motor diesel, os modelos que atendem ao padrão de emissões Nacional VI devem utilizar diesel e Arla 32 em conformidade com os padrões nacionais. Consulte o manual do usuário e as normas correspondentes para mais detalhes.

Devido a constantes atualizações tecnológicas, as especificações técnicas e configurações podem sofrer alterações sem aviso prévio.

As imagens do catálogo podem incluir equipamentos adicionais. Este material é apenas para referência, prevalecendo sempre o equipamento real.

Todos os direitos reservados à SANY Heavy Industry. Nenhuma parte deste catálogo pode ser copiada ou reproduzida para qualquer finalidade sem permissão por escrito da empresa.

Impresso na China – Edição de Novembro de 2022

NADA MAIS, dou fé e firmo o presente

São Paulo, 05 de março de 2025

JING RU CHIU

Tradutora Pública



SAC2200C8-8

SANY ALL TERRAIN CRANE
220 TONS LIFTING CAPACITY

三一全地面起重机



www.sanygroup.com

QUALITY CHANGES THE WORLD

01

INTRODUCE

06/ 整机优势

04

CONFIGURATION

10/ 配置信息

02

PARAMETER

08/ 主要技术参数

05

WORKING RANGE
+LOAD CHARTS

12/ 起升高度图 + 性能表

03

MEASUREMENT

09/ 整车尺寸



88m
主臂



36m
副臂



118m
最大起升高度



7300kN·m
最大起重力矩



74t
配重



SAC2200C8-8

SANY ALL TERRAIN CRANE
220 TONS LIFTING CAPACITY

01

整车优势
INTRODUCE

超强性能

- 8 节椭圆形主臂全伸 88m, 标配 20m 副臂, 可选两节 8m 延伸臂, 最大起升高度 118m, 轻松完成百米线塔吊装 ;
- 基本臂最大起重力矩 730t.m, 全伸主臂最大吊重 8.2t ;
- 性能比肩 300 吨, 随车 20 吨配重覆盖 130 吨 90% 工况。



重载转场排放升级

- 标配 445/95R25 轮胎, 泥泞坑洼不陷胎, 可携带 20 吨配重 + 四块支腿垫箱轻松转场 ;
- 双发再升级, 采用东康非四发动机, 作业油耗下降 30%, 无需添加尿素, 年省 10 万。

预留超起接口

- 可加装超起, 主臂 + 副臂超起 82.1+43m, 长臂段起重性能提升 40% ;
- 超起通用 260T8、300C8-8, 升级无忧。

全新两室

- 主驾气浮多功能座椅, 副驾双座椅折叠卧铺式, 轿车级驾乘体验 ;
- 电动座椅, 扶手箱联动。

整车遥控

- 整车遥控系统, 一键收支车, 操作便捷。



双发动力
潍柴 + 东康

最大爬坡度
50%

最高行驶速度
80km/h



02

主要技术参数
PARAMETER

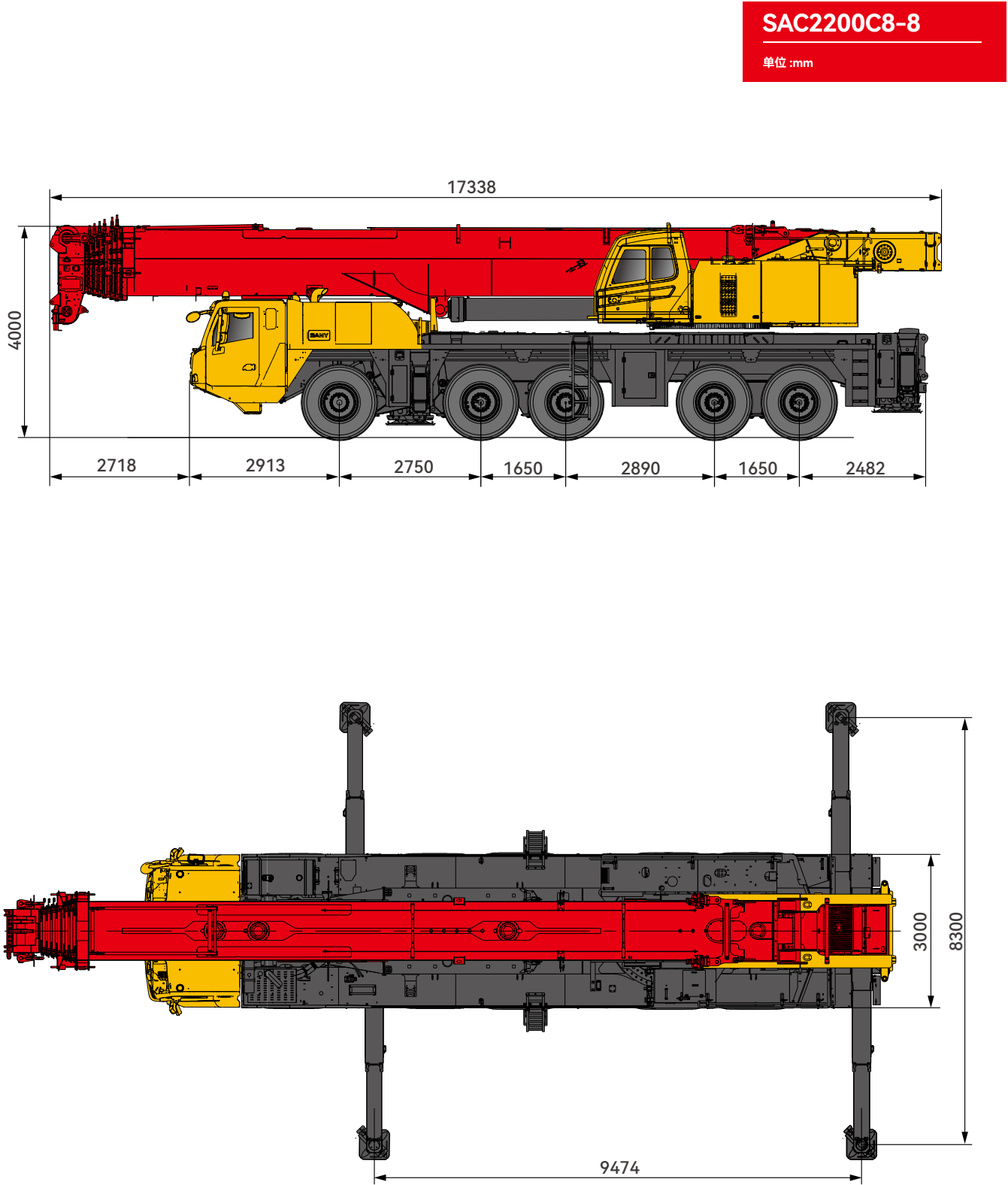
项目		单位	参数
尺寸参数			
整机全长		mm	16585（公告状态）
整机全宽		mm	3000
整机全高		mm	4000
重量参数			
整机总质量		kg	54990
载荷	一、二轴负荷	kg	10590/10320
	三、四、五轴负荷	kg	10080/12000/12000
动力参数			
发动机型号		-	潍柴 WP12.460E62（国VI）
发动机最大功率		kW/rpm	338/1900
发动机最大输出扭矩		N.m/rpm	2200/1000-1400
行驶参数			
最高行驶速度		km/h	80
最小转弯半径		m	10
车轮模式		-	10×6
最小额定幅度		m	3
最大爬坡度		%	50
百公里油耗		L	75
主要性能参数			
最大额定总起重量		t	220
转台尾部回转半径		m	5365
最大起重量		t	220
支腿跨距（横向×纵向）		m	8.3×9.47
起重臂长度	基本臂	m	14.9
	最长主起重臂	m	88
	最长主起重臂+副起重臂	m	118（不带超起）
副臂安装角度		°	0、15、30
工作速度参数			
主卷扬单绳最大速度（空载）		m/min	120
副卷扬单绳最大速度（空载）		m/min	120
起重臂全伸/缩时间		s	850/850
起重臂全起/落时间		s	60/115
回转速度		r/min	1.5

 轴荷	轴	1	2	3	4	5	总重量
	轴荷 /kg	10590	10320	10080	12000	12000	54990
	备注	不带副臂，副卷扬，主副钩，备胎，支腿盘、5-8 节臂、后支腿					
 吊钩及倍率	额载 /t	滑轮数		穿绳数		吊钩重量 /kg	
	125(双钩头)*	7		14		1443	
	80(双钩头)	3		7		695	
	32(单钩头)*	1		3		479	
	12.5	-		1		270	

注：* 为选配。

03

整车尺寸
MEASUREMENT



驾驶室

- 驾驶室为三一自主开发新款驾驶室,自主开发新型钢结构,减震性和封闭性优良,两侧外开式车门,配备气动悬置的驾驶座与副驾座、可调整式的转向盘、大视野后视镜、配有头枕的舒适驾驶椅、防雾扇、冷暖空调、立体收音机等装配,控制仪器和仪表齐全,更加舒适、安全、人性化。

车架

- 三一自主研发并专业化制造,结构优化,防扭转箱型结构,细晶粒高强度钢板焊接制作 ;支腿收缩在特制固定箱中。

发动机

- 型号 :潍柴 WP12.460E62 增压中冷、柴油发动机 ;
- 最大扭矩 :2185Nm/(1000-1400)rpm ;
- 燃油箱 :560L。

转向系统

- 伺服动力转向器,双回路系统液压转向装置,带有应急转向泵 ; 转向模式共 6 种 :1)公路行驶模式 (默认模式) ;2)全轮转向模式 ;3)蟹 形模式 ;4)无偏摆转向模式 ;5) 独立后桥转向模式 ;6) 后桥锁定转向模式。

车桥

- 汉德车桥,全桥转向, 2、4、5 桥驱动。第 1、2 桥采用杆系反馈的液压助力转向系统,第 3、4、5、桥采用电液控制转向,可进行速度控制的辅助及可选择特殊转向模式,转向轻便,操控灵活。

悬挂系统

- 全部车桥悬架装置均为高度可调带液压闭锁的油气悬架装置。悬挂高度可上下 145mm 调节,具有悬挂、刚性锁定、自动调平、整车升降等模式,能适用各种恶劣工况和路面,保证车辆行驶的平顺性和侧稳定性,驾驶舒适。

轮胎

- 445/95R25, 子午线真空胎。

制动系统

- 驻车制动 :由蓄压器驱动作用在第二至第五桥上 ;行车制动 :所有轮子均用空气伺服制动器,双回路制动系统,所有车轮均 装有盘式制动器 ;辅助制动 :变速箱液力缓速器制动,减少刹车部件的磨损,节约使用成本。

支腿

- H 形支腿,纵、横跨距 9.4m×8.3m,全液压水平垂直支腿油缸伸缩。具备自动水平调节功能。

电气

- 现代数据总线系统,24V 直流电源,2 组蓄电池组,每组 180AH,可实现下车电源切断 ;底盘采用 CAN 总线系统,多功能的集中显示系统,功率消耗小 ;采用 LCD 液晶显示,对比度可调整。

变速箱

- 法士特自动变速箱 (带液力缓速器,实现轻松长下坡),12 个前进档,2 个倒档。

操纵室

- 三一新款操纵室,0° ~ 20°可变角度,采用耐腐蚀钢板,配置全覆盖 软化内饰、全景式天窗、可调式座椅等人性化设计,操作更舒适、轻松 ;配置主、辅显示屏,实现主控台与操作显示系统有机结合,使吊装作业的全部工况数据一目了然 ;触摸式显示屏,视角可调节、多画面、多角度监控保证作业安全,满足一键式操作 ;主臂及超起卷扬配备监视器,重点区域集中监视 ;主控台与操作显示系统有机结合,人机交互方便快捷 ;配备冷暖空调。

上车发动机

- 型号 :东康 QSB5.9CS4 220C ;
- 额定功率 :154kW/2200 rpm ;最大扭矩 :820N.m/1600rpm ;环保性 :非道路国四。

回转系统

- 变量柱塞主油泵,360°回转 , 回转速度 0 ~ 1.5r/min ;采用电比例闭式液压回路,电比例踏板。

转台结构

- 三一自主设计,结构更优化,由细晶粒高强度钢制成。

液压系统

- 采用高品质的主油泵、回转泵、主阀、卷扬马达、平衡等关键液压元件,保证液压系统稳定、可靠 ;通过精确的参数匹配,使操作性能更加优越 ;采用电比例变量柱塞泵,通过电控手柄开度的变化,实时调节油泵排量,实现高精度流量控制,作业时无能量损耗 ;采用自主研发的双泵合 / 分流主阀,单动作双泵合流效率更高,组合动作双泵分流操控性更好 ;
- 采用自重落幅补偿液压系统,落幅微动性、平稳性更优越 ;
- 回转为闭式系统,通过调节变量泵斜盘的角度来改变流量及方向,微动性优越、回转平稳。主臂伸缩采用单缸插销伸缩系统。

控制系统

- 通过力矩限制器系统对起重机车进行电控,两个多方向手柄,可自动复位 ;通过控制液压泵来控制上车的运动。

起升机构

- 主卷扬采用电比例变量柱塞马达,卷扬微动性、平稳性好。

起重臂

- 主臂 :8 节臂,主臂全伸长 88m,由细晶粒高强度钢制成,卵圆形截面 ;副臂 :标配 20m,选配 36m,0° /15° /30°机械变幅 ;伸缩机构 :独立液压驱动伸缩,高效安全可靠。

安全装置

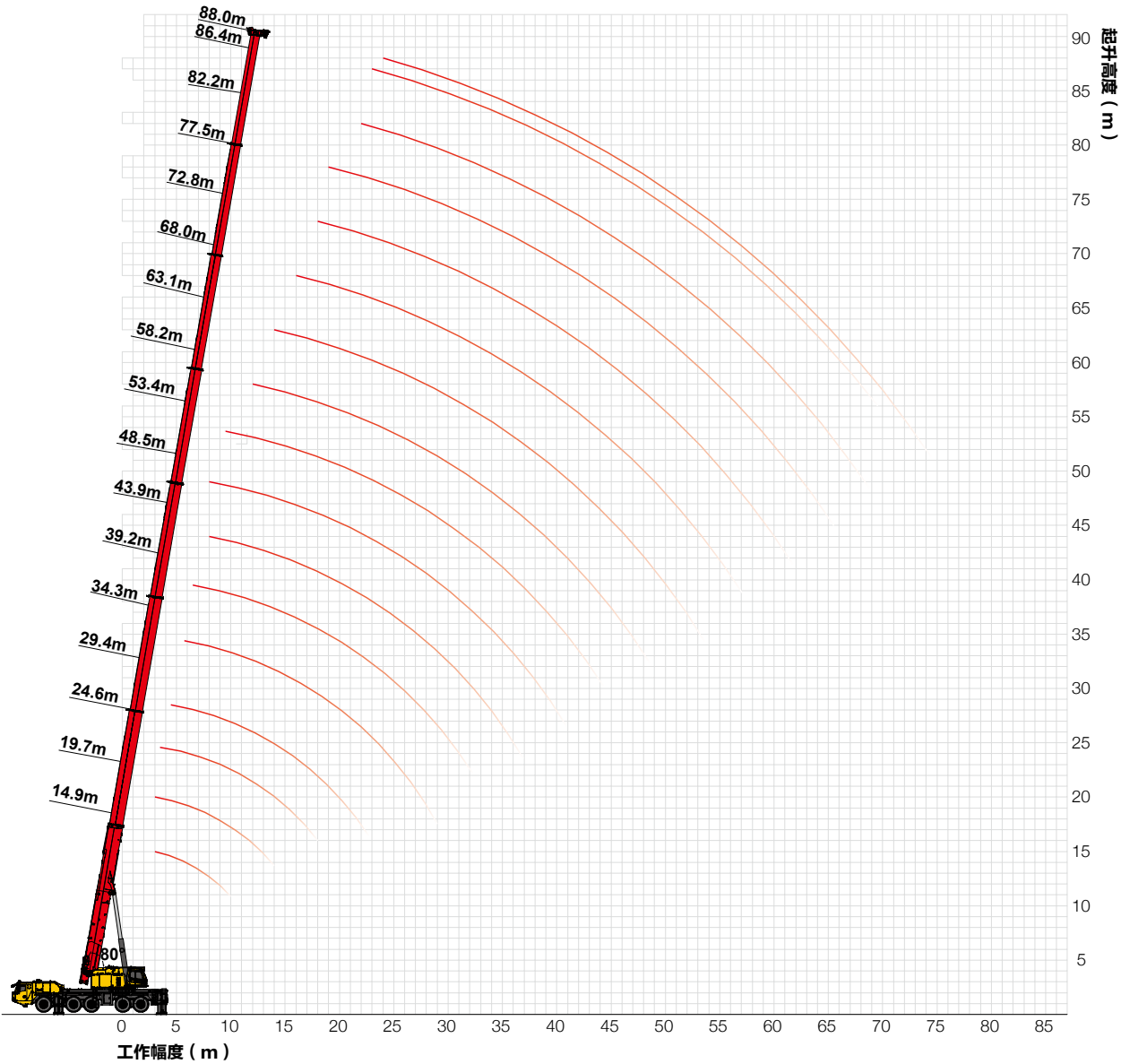
- 力矩限制器 :采用分析力学方法,建立了基于吊重力学模型的力矩限制器计算系统,通过在线空载标定,额定吊重精度达到 ±5%,全方位保护吊载作业 ;超载作业时,系统自动报警提示,为操纵作业提供安全保障 ;
- 液压系统配置液压平衡阀、溢流阀、双向液压锁等元件,实现液压系统稳定可靠 ;
- 卷扬配置三圈保护器,防止钢丝绳过放 ;主副臂臂端配置高度限位器,防止钢丝绳过卷 ;
- 臂端装有风速仪,检测高空风速是否超过可作业允许范围。

配重

- 组合式活动平衡重 74t, 可带 20t (前置 + 后置) 配重 +4 块支腿垫箱随车短距离转场。

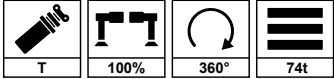
05

起身高度曲线图
T 主臂



05

起重性能表
T 主臂

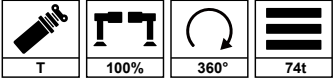


	14.9	19.7	19.7	19.6	19.6	24.6	24.6	24.5	24.3	29.4	29.4	29.4	29.1	
3.0	220*	145.0	103.5	102.7	61.8									3.0
3.5	145.0	145.0	103.5	100.5	61.1	125.5	102.7	75.9	66.7					3.5
4.0	140.0	140.0	100.0	94.6	57.3	124.5	100.6	71.2	63.6					4.0
4.5	135.0	136.0	95.0	90.7	54.6	122.6	98.4	65.3	56.1	110.0	102.8	91.9	61.8	4.5
5.0	125.0	127.5	90.0	86.5	52.1	114.8	91.2	60.1	52.6	107.0	98.4	86.1	56.0	5.0
6.0	115.0	116.4	87.0	76.3	47.3	100.9	89.3	54.7	48.3	105.4	92.1	76.9	47.0	6.0
7.0	103.0	103.0	85.0	69.1	43.7	94.6	86.1	49.2	42.7	95.7	85.4	69.9	42.0	7.0
8.0	90.5	90.5	80.0	62.5	40.3	83.6	78.2	44.6	38.9	86.9	77.3	63.6	37.0	8.0
9.0	80.5	80.5	77.0	56.6	37.8	75.9	72.1	39.1	35.6	78.8	72.1	58.5	33.0	9.0
10.0	73.0	73.0	72.0	50.4	34.1	70.4	65.3	35.5	32.6	72.6	66.0	54.0	30.0	10.0
12.0		60.0	60.0	42.7	29.8	58.7	56.5	30.4	28.6	60.0	59.4	46.7	25.5	12.0
14.0		51.3	51.0	36.2	26.3	50.8	48.8	26.4	25.6	54.0	53.2	41.0	22.4	14.0
16.0						42.8	43.5	24.5	23.7	43.4	45.2	35.8	20.0	16.0
18.0						35.2	38.1	22.4	21.3	35.8	37.6	32.5	18.8	18.0
20.0										30.0	31.7	28.9	17.6	20.0
22.0										25.5	27.2	26.3	16.4	22.0
24.0														24.0
26.0														26.0
28.0														28.0
30.0														30.0
32.0														32.0
34.0														34.0
36.0														36.0
38.0														38.0
40.0														40.0
42.0														42.0
44.0														44.0
46.0														46.0
48.0														48.0
50.0														50.0
52.0														52.0
54.0														54.0
56.0														56.0
58.0														58.0
60.0														60.0
62.0														62.0
64.0														64.0
66.0														66.0
68.0														68.0
70.0														70.0
倍率	14	14	14	14	14	12	12	12	12	11	11	11	11	倍率
2	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	0	2
3	0	46	0	0	0	46	0	0	0	46	46	0	0	3
4	0	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	46	0	4
5	0	0	46	0	0	0	46	0	0	0	46	46	0	5
6	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46	46	6
7	0	0	0	46	0	0	0	46	46	0	0	0	46	7
8	0	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	0	46	8

05

起重性能表

T 主臂

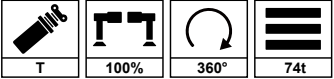


	34.3	34.3	34.2	34.0	39.2	39.0	38.8	38.8	43.9	44.0	43.7	43.4	48.5	
3.0														3.0
3.5														3.5
4.0														4.0
4.5														4.5
5.0														5.0
6.0	88.0	86.0	73.0	58.6										6.0
7.0	84.0	82.2	73.0	51.3	75.0	67.1	58.7	38.0						7.0
8.0	79.0	75.1	65.8	46.0	75.0	62.1	53.1	33.5	65.0	57.1	57.1	21.1		8.0
9.0	75.0	68.4	58.5	41.2	70.0	56.4	48.5	28.6	65.0	52.0	53.3	19.0	51.0	9.0
10.0	72.3	62.8	52.8	37.6	66.0	52.2	44.1	26.9	61.0	47.9	50.2	17.5	50.0	10.0
12.0	62.4	54.4	45.9	31.7	60.0	45.1	37.1	23.2	58.0	41.1	44.1	15.3	47.0	12.0
14.0	54.9	48.4	42.0	27.6	54.4	39.8	32.5	20.1	50.6	35.5	38.5	13.6	42.5	14.0
16.0	44.3	42.8	38.6	24.6	45.4	35.3	29.3	17.9	42.7	31.1	34.2	12.5	40.0	16.0
18.0	36.7	38.6	31.5	22.5	37.3	32.0	26.5	16.2	38.0	27.5	30.9	11.4	36.0	18.0
20.0	30.9	32.7	27.9	20.8	31.8	28.9	24.1	14.7	32.8	24.3	28.1	10.1	32.1	20.0
22.0	26.3	28.1	24.9	19.3	27.3	26.5	22.0	13.7	28.2	21.8	26.0	9.0	29.2	22.0
24.0	22.7	24.5	21.5	18.2	23.6	24.3	20.7	12.9	24.5	19.6	24.3	8.2	25.5	24.0
26.0	19.7	21.4	18.8	17.1	20.6	22.4	19.5	11.4	21.5	17.6	22.7	7.5	22.4	26.0
28.0	17.2			13.1	18.1	19.8	18.4	10.5	19.0	15.9	20.7	6.9	19.9	28.0
30.0					15.9	17.7	17.4	9.5	16.8	14.5	18.5	6.3	17.7	30.0
32.0					14.0			9.0	15.0	13.2	16.7	5.7	15.9	32.0
34.0									13.3	11.6	15.1	5.2	14.2	34.0
36.0									11.8	10.1	13.7	4.6	12.8	36.0
38.0													11.4	38.0
40.0													10.2	40.0
42.0														42.0
44.0														44.0
46.0														46.0
48.0														48.0
50.0														50.0
52.0														52.0
54.0														54.0
56.0														56.0
58.0														58.0
60.0														60.0
62.0														62.0
64.0														64.0
66.0														66.0
68.0														68.0
70.0														70.0
倍率	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7	7	7	6	倍率
2	46	0	0	0	46	0	0	0	46	92	0	0	46	2
3	46	46	0	0	46	46	0	0	46	46	46	0	46	3
4	46	46	46	0	46	46	46	0	46	46	46	0	46	4
5	46	46	46	46	46	46	46	92	46	46	46	0	46	5
6	0	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	46	6
7	0	0	46	46	0	46	46	46	46	0	46	92	46	7
8	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0	46	92	46	8

05

起重性能表

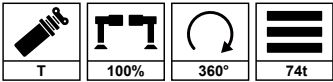
T 主臂





	48.5	48.5	48.2	53.4	53.4	53.1	53.3	58.2	57.9	57.9	58.2	63.1	62.8	
3.0														3.0
3.5														3.5
4.0														4.0
4.5														4.5
5.0														5.0
6.0														6.0
7.0														7.0
8.0														8.0
9.0	34.1	40.5	20.4											9.0
10.0	31.0	36.5	19.1	43.9	38.0	19.1	22.7							10.0
12.0	26.2	31.1	16.5	40.0	33.3	16.5	19.9	36.8	22.0	17.7	31.0			12.0
14.0	23.1	27.5	14.5	36.0	29.0	14.4	17.6	33.4	19.1	16.0	27.8	30.1	17.3	14.0
16.0	20.8	24.5	12.9	33.0	25.9	12.9	15.6	29.9	17.0	14.6	25.5	29.0	15.7	16.0
18.0	18.8	22.0	11.6	29.0	23.2	11.7	13.9	27.4	15.5	13.3	22.9	26.0	14.5	18.0
20.0	17.0	20.2	10.5	27.4	21.1	10.5	12.4	24.4	14.2	12.1	20.7	23.5	13.3	20.0
22.0	15.8	18.3	9.6	25.5	19.6	9.4	11.4	23.0	13.0	11.0	18.9	21.0	12.4	22.0
24.0	14.8	16.6	8.9	23.0	18.5	8.7	10.5	20.7	12.1	9.9	17.2	19.2	11.4	24.0
26.0	13.5	15.2	8.3	21.4	17.0	8.0	9.4	18.2	11.3	9.1	15.8	18.1	10.6	26.0
28.0	12.5	13.9	7.6	19.2	15.5	7.4	8.8	17.0	10.6	8.5	14.4	16.3	9.7	28.0
30.0	11.6	12.4	6.9	17.0	14.2	6.9	8.1	15.5	9.9	7.9	13.4	15.1	9.1	30.0
32.0	10.8	11.3	6.4	15.2	13.1	6.4	7.6	13.8	9.4	7.4	12.4	13.9	8.6	32.0
34.0	9.8	10.5	5.9	13.5	12.2	6.0	7.1	12.7	8.9	6.9	11.5	12.7	8.1	34.0
36.0	9.0	9.4	5.5	12.0	11.2	5.6	6.6	11.7	8.5	6.5	10.7	11.7	7.7	36.0
38.0	8.3	8.5	5.1	10.7	10.3	5.3	6.2	10.4	8.1	6.1	9.7	10.4	7.3	38.0
40.0	7.4	7.7	4.6	9.5	9.7	4.7	5.7	9.2	7.7	5.8	8.8	9.2	6.9	40.0
42.0				8.4	8.8	4.4	5.4	8.1	7.4	5.4	8.1	8.2	6.6	42.0
44.0				7.5	7.8	4.1	5.1	7.2	7.1	5.1	7.5	7.2	6.2	44.0
46.0								6.3	6.8	4.5	6.8	6.3	5.8	46.0
48.0								5.5	6.6	4.3	6.1	5.6	5.4	48.0
50.0												4.8	5.0	50.0
52.0												4.2	4.7	52.0
54.0														54.0
56.0														56.0
58.0														58.0
60.0														60.0
62.0														62.0
64.0														64.0
66.0														66.0
68.0														68.0
70.0														70.0
倍率	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	倍率
2	0	0	0	92	46	0	0	92	46	0	46	92	46	2
3	46	92	0	46	92	0	0	92	46	0	92	92	46	3
4	92	46	0	46	46	0	46	46	46	46	92	92	46	4
5	46	46	46	46	46	92	92	46	46	92	46	46	46	5
6	46	46	92	46	46	92	92	46	46	92	46	46	92	6
7	46	46	92	46	46	92	92	46	92	92	46	46	92	7
8	46	46	92	46	46	92	46	46	92	92	46	46	92	8

05

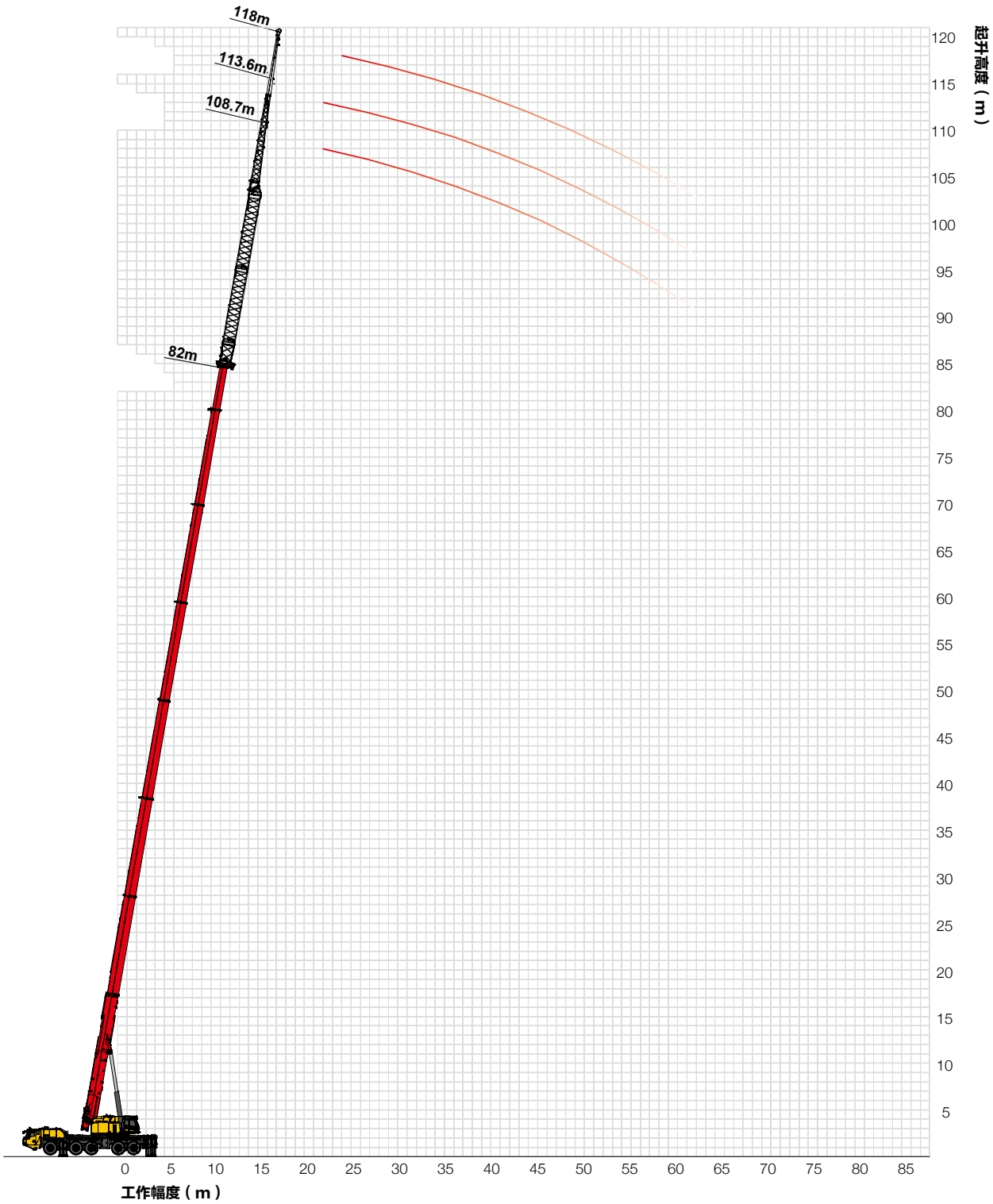
起重性能表
T 主臂



	63.1	62.8	68.0	67.6	68.0	67.6	72.8	72.7	72.5	77.5	77.3	82.2	86.4	88.0	
3.0															3.0
3.5															3.5
4.0															4.0
4.5															4.5
5.0															5.0
6.0															6.0
7.0															7.0
8.0															8.0
9.0															9.0
10.0															10.0
12.0															12.0
14.0	24.0	16.3													14.0
16.0	22.6	14.7	22.7	15.7	19.6	15.0									16.0
18.0	20.6	13.5	22.7	14.0	17.9	13.9	17.5	15.3	13.6						18.0
20.0	18.6	12.5	20.9	13.3	17.0	12.9	17.3	15.1	12.9	14.1	12.0				20.0
22.0	17.4	11.7	19.0	12.5	15.8	12.0	16.9	13.9	12.1	14.1	12.0	11.6			22.0
24.0	15.8	10.7	17.3	11.6	14.3	11.5	15.9	13.0	11.4	13.9	11.6	11.6	8.5	8.2	24.0
26.0	14.4	9.5	16.0	10.9	13.3	10.7	14.7	12.3	11.0	13.4	10.9	11.4	8.5	8.2	26.0
28.0	13.3	8.9	14.8	10.1	12.3	9.6	13.6	11.5	10.3	12.7	10.6	11.4	8.5	8.2	28.0
30.0	12.3	8.3	13.6	9.2	11.5	9.0	12.4	10.8	9.3	11.7	9.4	11.2	8.5	7.8	30.0
32.0	11.5	7.8	12.4	8.7	10.8	8.5	11.5	10.1	8.8	10.8	9.0	11.0	8.2	7.4	32.0
34.0	10.6	7.3	11.5	8.3	10.1	8.0	10.6	9.0	8.2	10.0	8.4	9.8	7.9	7.2	34.0
36.0	9.5	6.9	10.8	7.9	9.0	7.5	10.0	8.5	7.7	9.4	8.0	9.2	7.6	7.0	36.0
38.0	8.9	6.4	10.1	7.5	8.4	6.9	9.1	8.0	7.3	8.9	7.6	8.6	7.2	6.9	38.0
40.0	8.3	6.1	9.4	7.2	7.9	6.5	8.5	7.5	6.8	8.3	7.2	8.1	6.8	6.9	40.0
42.0	7.7	5.6	8.2	6.8	7.3	6.1	8.1	7.1	6.5	7.7	6.8	7.5	6.4	6.7	42.0
44.0	7.1	5.0	7.4	6.5	6.8	5.7	7.6	6.7	6.1	7.2	6.4	7.1	6.1	6.4	44.0
46.0	6.7	4.4	6.6	6.2	6.3	5.3	6.7	6.2	5.7	6.8	6.1	6.8	5.8	6.3	46.0
48.0	5.9	4.0	5.8	6.0	5.9	4.6	6.1	5.8	5.3	6.3	5.8	6.2	5.5	5.9	48.0
50.0	5.4	3.6	5.1	5.5	5.3	4.3	5.4	5.4	4.6	5.9	5.4	6.0	5.2	5.5	50.0
52.0	4.7	3.1	4.4	5.1	4.9	3.9	4.8	4.6	4.2	5.2	5.1	5.6	4.4	5.3	52.0
54.0			3.8	4.7	4.3	3.5	4.2	4.2	3.9	4.6	4.4	5.1	4.2	4.9	54.0
56.0			3.2	4.5	3.9	3.2	3.6	3.9	3.5	4.0	4.0	4.5	4.0	4.5	56.0
58.0							3.1	3.5	3.1	3.5	3.6	4.0	3.8	4.0	58.0
60.0							2.6			3.0	3.3	3.5	3.5	3.6	60.0
62.0										2.6	3.0	3.1	3.2	3.1	62.0
64.0										2.2	2.8	2.6	2.8	2.7	64.0
66.0												2.2	2.4	2.3	66.0
68.0												1.9		1.9	68.0
70.0														1.6	70.0
倍率	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	倍率
2	46	0	92	46	46	0	92	46	0	92	46	92	92	100	2
3	92	0	92	46	92	46	92	92	92	92	92	92	92	100	3
4	92	92	92	46	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	4
5	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	5
6	46	92	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	6
7	46	92	46	92	46	92	46	92	92	92	92	92	100	100	7
8	46	92	46	92	46	92	46	46	92	46	92	92	100	100	8

05

起升高度曲线图
TJ 主臂 + 副臂





05

起重性能表

TJ 主臂 + 副臂

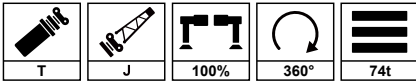




	副臂长度 12.7m									
	72.7m			77.6m			82.1m			
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
18	7			6.4			5.2			18
20	7.0	6.0		6.4			5.2			20
22	6.7	6.0	4.2	6.4	5.5		5.2	4.5		22
24	6.7	6.0	4.2	6.3	5.5	4.0	5.2	4.5		24
26	6.5	5.8	4.1	6.3	5.5	4.0	5.2	4.5	3.6	26
28	6.3	5.8	4.1	6.3	5.5	3.9	5.2	4.5	3.5	28
30	6.2	5.6	3.9	6.1	5.3	3.7	5.1	4.5	3.5	30
32	6.0	5.6	3.9	6.0	5.1	3.6	5.1	4.3	3.3	32
34	5.8	5.4	3.7	5.8	4.9	3.5	5.1	4.3	3.3	34
36	5.6	5.2	3.6	5.5	4.7	3.4	5	4.1	3.3	36
38	5.4	5.0	3.5	5.2	4.6	3.4	5	4.1	3.3	38
40	5.1	4.8	3.5	4.9	4.5	3.4	4.8	4	3.3	40
42	4.8	4.6	3.4	4.7	4.2	3.3	4.6	3.8	3.3	42
44	4.5	4.3	3.4	4.5	4.0	3.3	4.4	3.6	3.2	44
46	4.2	4.0	3.3	4.2	3.7	3.3	4.2	3.4	3.2	46
48	3.9	3.8	3.3	3.9	3.5	3.2	3.9	3.2	3	48
50	3.6	3.6	3.2	3.6	3.3	3.2	3.6	3.1	2.9	50
52	3.3	3.4	3.1	3.3	3.1	3.2	3.3	3	2.9	52
54	3.0	3.1	3.1	3.0	2.9	3.1	3	2.9	2.8	54
56	2.7	2.8	2.9	2.7	2.7	2.9	2.8	2.8	2.7	56
58	2.4	2.5	2.6	2.4	2.5	2.7	2.6	2.7	2.6	58
60	2.1	2.2	2.3	2.2	2.3	2.5	2.4	2.6	2.6	2.2
62	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.3	2.2	2.4	2.4	62
64	1.5	1.6	1.7	1.7	1.9	2.1	2	2.2	2.3	64
66	1.3	1.5	1.5	1.5	1.7	1.8	1.7	2	2	66
68	1.1	1.3	0.0	1.2	1.5	1.6	1.4	1.8	1.7	68
70	1.0	1.1	0.0	1.0	1.2	1.4	1.2			70
72										72
74										74
76										76
78										78
80										80
伸缩方式	2222211			2222221			2222222			伸缩方式
倍率	1	1	1	1	1	1	1	1	1	倍率

05

起重性能表

TJ 主臂 + 副臂





	副臂长度 20m									
	72.7m			77.6m			82.1m			
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
18										18
20	4.4									20
22	4.4			4.0			3.5			22
24	4.4	3.3		4.0			3.5			24
26	4.4	3.3	2.2	4.0	3.2		3.5	2.8		26
28	4.4	3.2	2.2	3.9	3.1	2.0	3.5	2.8		28
30	4.3	3.1	2.2	3.9	2.9	2.0	3.5	2.8		30
32	4.3	3.0	2.1	3.9	2.9	1.9	3.5	2.8		32
34	4.1	2.9	2.0	3.8	2.8	1.9	3.5	2.7		34
36	4.0	2.8	1.9	3.8	2.7	1.8	3.4	2.7		36
38	3.9	2.7	1.8	3.8	2.6	1.8	3.4	2.6		38
40	3.7	2.6	1.7	3.7	2.5	1.7	3.4	2.5		40
42	3.5	2.5	1.6	3.7	2.5	1.7	3.3	2.4		42
44	3.3	2.3	1.5	3.6	2.3	1.6	3.2	2.3		44
46	3.2	2.2	1.5	3.5	2.2	1.6	3.1	2.2		46
48	3.1	2.1	1.5	3.4	2.2	1.6	2.9	2		48
50	2.9	2.1	1.5	3.3	2.2	1.5	2.7	2		50
52	2.8	2.1	1.4	3.2	2.1	1.5	2.6	2		52
54	2.7	2.0	1.4	3.1	2.0	1.5	2.5	2		54
56	2.6	1.9	1.4	2.9	1.9	1.4	2.4	1.9		56
58	2.5	1.9	1.4	2.5	1.9	1.4	2.3	1.9		58
60	2.3	1.9	1.4	2.5	1.9	1.4	2.2	1.9		2.2
62	2.1	1.8	1.4	2.2	1.8	1.4	2.1	1.8		62
64	1.9	1.8	1.4	2.0	1.8	1.4	1.9	1.8		64
66	1.7	1.8	1.4	1.7	1.8	1.4	1.7	1.8		66
68	1.5	1.7	1.4	1.6	1.7	1.3	1.5	1.7		68
70	1.3	1.5	1.4	1.4	1.5	1.3	1.4	1.5		70
72		1.2	1.3	1.2	1.3	1.3		1.3		72
74					1.2	1.2				74
76										76
78										78
80										80
伸缩方式	2222211			2222221			2222222			伸缩方式
倍率	1	1	1	1	1	1	1	1	1	倍率

05

起重性能表
TJ 主臂 + 副臂





	副臂长度 28m									
	72.7m			77.6m			82.1m			
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
18										18
20										20
22	3.5			3.1						22
24	3.5			3.1			2.6			24
26	3.5			3.1			2.6			26
28	3.5	2.7		3.1	2.7		2.6			28
30	3.5	2.7		3.1	2.7		2.5	2.1		30
32	3.5	2.6	1.7	3.1	2.7		2.5	2.1		32
34	3.4	2.6	1.7	3.1	2.7		2.5	2.1		34
36	3.4	2.5	1.7	3.1	2.6		2.5	2		36
38	3.3	2.4	1.7	3.0	2.6		2.4	2		38
40	3.2	2.3	1.7	3.0	2.5		2.4	2		40
42	3.1	2.3	1.6	3.0	2.5		2.4	1.9		42
44	2.9	2.1	1.6	2.9	2.4		2.4	1.8		44
46	2.8	2.0	1.6	2.8	2.4		2.3	1.8		46
48	2.7	1.9	1.5	2.7	2.3		2.3	1.7		48
50	2.6	1.8	1.5	2.6	2.2		2.3	1.7		50
52	2.5	1.7	1.5	2.5	2.1		2.2	1.7		52
54	2.4	1.7	1.4	2.4	2.0		2.2	1.7		54
56	2.3	1.6	1.4	2.3	1.9		2.2	1.7		56
58	2.2	1.6	1.4	2.2	1.8		2.2	1.6		58
60	2.1	1.5	1.3	2.1	1.7		2.2	1.6		2.2
62	2.0	1.5	1.3	2.0	1.6		1.9	1.5		62
64	1.9	1.4	1.2	1.8	1.5		1.8	1.5		64
66	1.7	1.4	1.2	1.7	1.5		1.6	1.5		66
68	1.6	1.3	1.2	1.6	1.5		1.4	1.5		68
70	1.3	1.3	1.2	1.5	1.4			1.4		70
72	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3					72
74										74
76										76
78										78
80										80
伸缩方式	2222211			2222221			2222222			伸缩方式
倍率	1	1	1	1	1	1	1	1	1	倍率

05

起重性能表
TJ 主臂 + 副臂



	副臂长度 36m									
	72.7m			77.6m			82.1m			
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
18										18
20										20
22	2.7			2.4						22
24	2.7			2.4			2			24
26	2.7			2.4			2			26
28	2.7	2.4		2.4	2.2		2			28
30	2.7	2.4		2.4	2.2		2			30
32	2.7	2.4		2.4	2.2		2			32
34	2.7	2.3		2.4	2.2		1.9			34
36	2.7	2.3		2.3	2.2		1.9			36
38	2.6	2.3		2.3	2.1		1.9			38
40	2.6	2.2		2.3	2.1		1.9			40
42	2.6	2.1		2.3	2.0		1.9			42
44	2.6	2.0		2.3	2.0		1.9			44
46	2.6	2.0		2.3	2.0		1.8			46
48	2.5	1.9		2.3	1.9		1.8			48
50	2.5	1.9		2.3	1.9		1.8			50
52	2.4	1.8		2.3	1.8		1.8			52
54	2.3	1.8		2.3	1.8		1.8			54
56	2.1	1.8		2.0	1.8		1.8			56
58	2.1	1.7		1.9	1.7		1.7			58
60	2.0	1.7		1.7	1.7		1.7			2.2
62	1.8	1.6		1.5	1.6		1.7			62
64	1.7	1.6		1.3	1.4					64
66										66
68										68
70										70
72										72
74										74
76										76
78										78
80										80
伸缩方式	2222211			2222221			2222222			伸缩方式
倍率	1	1	1	1	1	1	1	1	1	倍率



三一汽车起重机械有限公司

中国湖南长沙金洲开发区金洲大道 168 号 邮编 Zip 410600

电话 Tel 0731-8787 3131 传真 Fax 0731-8403 1999-196

售后服务热线 Service 400 887 8318 咨询投诉电话 Consulting 400 887 9318

邮箱 Email qzjyx@sany.com.cn

温馨提示:

为了使您的柴油机安全可靠的运行,国VI机型请添加符合国家标准的国VI柴油及尿素溶液,具体参见使用说明书及相关标准。

由于技术不断更新,技术参数及配置如有更改,恕不另行通知。图片上的机器可能包括附加设备,本画册仅供参考,以实物为准。

版权为三一重工所有,未经三一重工书面许可,本目录任何部分的内容不得被复制或抄袭用于任何目的。

© 中国印刷 2022 年 11 月版



Este documento foi assinado digitalmente por JING RU CHIU

Para verificar a assinatura acesse o link a seguir:

<https://www.qrassinaturas.com.br/CheckPadesRest?c=K7M2-VVE5-QTFN-BKLJ>





SAC2200C8-8

SANY ALL TERRAIN CRANE
220 TONS LIFTING CAPACITY

三一全地面起重机



www.sanygroup.com

QUALITY CHANGES THE WORLD

01

INTRODUCE

06/ 整机优势

04

CONFIGURATION

10/ 配置信息

02

PARAMETER

08/ 主要技术参数

05

WORKING RANGE
+LOAD CHARTS

12/ 起升高度图 + 性能表

03

MEASUREMENT

09/ 整车尺寸

88m
主臂

36m
副臂

118m
最大起升高度

7300kN·m
最大起重力矩

74t
配重



SAC2200C8-8

SANY ALL TERRAIN CRANE
220 TONS LIFTING CAPACITY

01

整车优势
INTRODUCE

超强性能

- 8 节椭圆形主臂全伸 88m, 标配 20m 副臂, 可选两节 8m 延伸臂, 最大起升高度 118m, 轻松完成百米线塔吊装 ;
- 基本臂最大起重力矩 730t.m, 全伸主臂最大吊重 8.2t ;
- 性能比肩 300 吨, 随车 20 吨配重覆盖 130 吨 90% 工况。



重载转场排放升级

- 标配 445/95R25 轮胎, 泥泞坑洼不陷胎, 可携带 20 吨配重 + 四块支腿垫箱轻松转场 ;
- 双发再升级, 采用东康非四发动机, 作业油耗下降 30%, 无需添加尿素, 年省 10 万。

预留超起接口

- 可加装超起, 主臂 + 副臂超起 82.1+43m, 长臂段起重性能提升 40% ;
- 超起通用 260T8、300C8-8, 升级无忧。

全新两室

- 主驾气浮多功能座椅, 副驾双座椅折叠卧铺式, 轿车级驾乘体验 ;
- 电动座椅, 扶手箱联动。

整车遥控

- 整车遥控系统, 一键收支车, 操作便捷。



双发动力
潍柴 + 东康

最大爬坡度
50%

最高行驶速度
80km/h



02

主要技术参数
PARAMETER

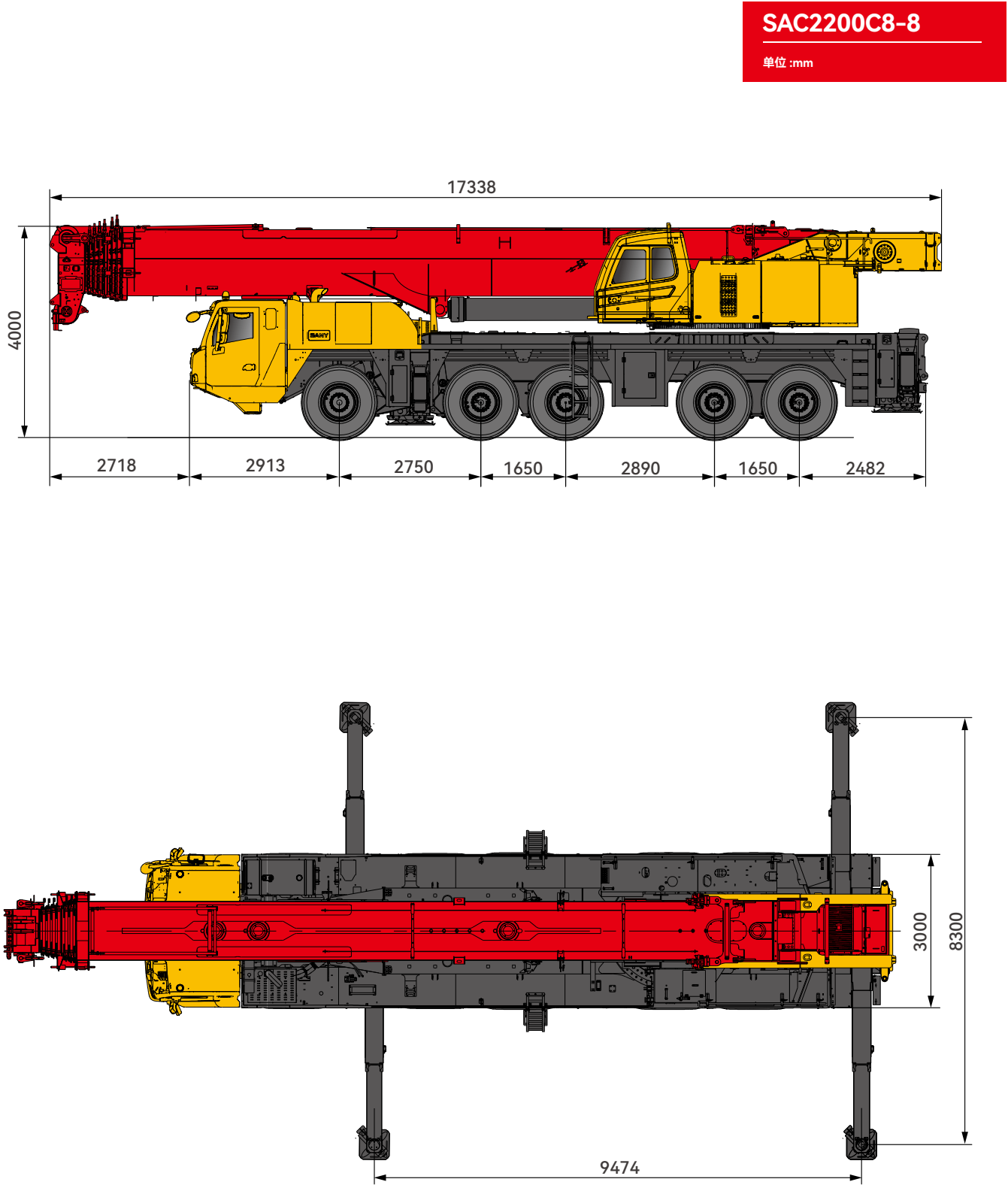
项目		单位	参数
尺寸参数			
整机全长		mm	16585（公告状态）
整机全宽		mm	3000
整机全高		mm	4000
重量参数			
整机总质量		kg	54990
载荷	一、二轴负荷	kg	10590/10320
	三、四、五轴负荷	kg	10080/12000/12000
动力参数			
发动机型号		-	潍柴 WP12.460E62（国VI）
发动机最大功率		kW/rpm	338/1900
发动机最大输出扭矩		N.m/rpm	2200/1000-1400
行驶参数			
最高行驶速度		km/h	80
最小转弯半径		m	10
车轮模式		-	10×6
最小额定幅度		m	3
最大爬坡度		%	50
百公里油耗		L	75
主要性能参数			
最大额定总起重量		t	220
转台尾部回转半径		m	5365
最大起重量		t	220
支腿跨距（横向×纵向）		m	8.3×9.47
起重臂长度	基本臂	m	14.9
	最长主起重臂	m	88
	最长主起重臂+副起重臂	m	118（不带超起）
副臂安装角度		°	0、15、30
工作速度参数			
主卷扬单绳最大速度（空载）		m/min	120
副卷扬单绳最大速度（空载）		m/min	120
起重臂全伸/缩时间		s	850/850
起重臂全起/落时间		s	60/115
回转速度		r/min	1.5

 轴荷	轴	1	2	3	4	5	总重量
	轴荷 /kg	10590	10320	10080	12000	12000	54990
	备注	不带副臂，副卷扬，主副钩，备胎，支腿盘、5-8 节臂、后支腿					
 吊钩及倍率	额载 /t	滑轮数		穿绳数		吊钩重量 /kg	
	125(双钩头)*	7		14		1443	
	80(双钩头)	3		7		695	
	32(单钩头)*	1		3		479	
	12.5	-		1		270	

注：* 为选配。

03

整车尺寸
MEASUREMENT



驾驶室

- 驾驶室为三一自主开发新款驾驶室,自主开发新型钢结构,减震性和封闭性优良,两侧外开式车门,配备气动悬置的驾驶座与副驾座、可调整式的转向盘、大视野后视镜、配有头枕的舒适驾驶椅、防雾扇、冷暖空调、立体收音机等装配,控制仪器和仪表齐全,更加舒适、安全、人性化。

车架

- 三一自主研发并专业化制造,结构优化,防扭转箱型结构,细晶粒高强度钢板焊接制作 ;支腿收缩在特制固定箱中。

发动机

- 型号 :潍柴 WP12.460E62 增压中冷、柴油发动机 ;
- 最大扭矩 :2185Nm/(1000-1400)rpm ;
- 燃油箱 :560L。

转向系统

- 伺服动力转向器,双回路系统液压转向装置,带有应急转向泵 ; 转向模式共 6 种 :1)公路行驶模式 (默认模式) ;2)全轮转向模式 ;3)蟹 形模式 ;4)无偏摆转向模式 ;5) 独立后桥转向模式 ;6) 后桥锁定转向模式。

车桥

- 汉德车桥,全桥转向, 2、4、5 桥驱动。第 1、2 桥采用杆系反馈的液压助力转向系统,第 3、4、5、桥采用电液控制转向,可进行速度控制的辅助及可选择特殊转向模式,转向轻便,操控灵活。

悬挂系统

- 全部车桥悬架装置均为高度可调带液压闭锁的油气悬架装置。悬挂高度可上下 145mm 调节,具有悬挂、刚性锁定、自动调平、整车升降等模式,能适用各种恶劣工况和路面,保证车辆行驶的平顺性和侧稳定性,驾驶舒适。

轮胎

- 445/95R25, 子午线真空胎。

制动系统

- 驻车制动 :由蓄压器驱动作用在第二至第五桥上 ;行车制动 :所有轮子均用空气伺服制动器,双回路制动系统,所有车轮均 装有盘式制动器 ;辅助制动 :变速箱液力缓速器制动,减少刹车部件的磨损,节约使用成本。

支腿

- H 形支腿,纵、横跨距 9.4m×8.3m,全液压水平垂直支腿油缸伸缩。具备自动水平调节功能。

电气

- 现代数据总线系统,24V 直流电源,2 组蓄电池组,每组 180AH,可实现下车电源切断 ;底盘采用 CAN 总线系统,多功能的集中显示系统,功率消耗小 ;采用 LCD 液晶显示,对比度可调整。

变速箱

- 法士特自动变速箱 (带液力缓速器,实现轻松长下坡),12 个前进档,2 个倒档。

操纵室

- 三一新款操纵室,0° ~ 20°可变角度,采用耐腐蚀钢板,配置全覆盖 软化内饰、全景式天窗、可调式座椅等人性化设计,操作更舒适、轻松 ;配置主、辅显示屏,实现主控台与操作显示系统有机结合,使吊装作业的全部工况数据一目了然 ;触摸式显示屏,视角可调节、多画面、多角度监控保证作业安全,满足一键式操作 ;主臂及超起卷扬配备监视器,重点区域集中监视 ;主控台与操作显示系统有机结合,人机交互方便快捷 ;配备冷暖空调。

上车发动机

- 型号 :东康 QSB5.9CS4 220C ;
- 额定功率 :154kW/2200 rpm ;最大扭矩 :820N.m/1600rpm ;环保性 :非道路国四。

回转系统

- 变量柱塞主油泵,360°回转 , 回转速度 0 ~ 1.5r/min ;采用电比例闭式液压回路,电比例踏板。

转台结构

- 三一自主设计,结构更优化,由细晶粒高强度钢制成。

液压系统

- 采用高品质的主油泵、回转泵、主阀、卷扬马达、平衡等关键液压元件,保证液压系统稳定、可靠 ;通过精确的参数匹配,使操作性能更加优越 ;采用电比例变量柱塞泵,通过电控手柄开度的变化,实时调节油泵排量,实现高精度流量控制,作业时无能量损耗 ;采用自主研发的双泵合 / 分流主阀,单动作双泵合流效率更高,组合动作双泵分流操控性更好 ;
- 采用自重落幅补偿液压系统,落幅微动性、平稳性更优越 ;
- 回转为闭式系统,通过调节变量泵斜盘的角度来改变流量及方向,微动性优越、回转平稳。主臂伸缩采用单缸插销伸缩系统。

控制系统

- 通过力矩限制器系统对起重机车进行电控,两个多方向手柄,可自动复位 ;通过控制液压泵来控制上车的运动。

起升机构

- 主卷扬采用电比例变量柱塞马达,卷扬微动性、平稳性好。

起重臂

- 主臂 :8 节臂,主臂全伸长 88m,由细晶粒高强度钢制成,卵圆形截面 ;副臂 :标配 20m,选配 36m,0° /15° /30°机械变幅 ;伸缩机构 :独立液压驱动伸缩,高效安全可靠。

安全装置

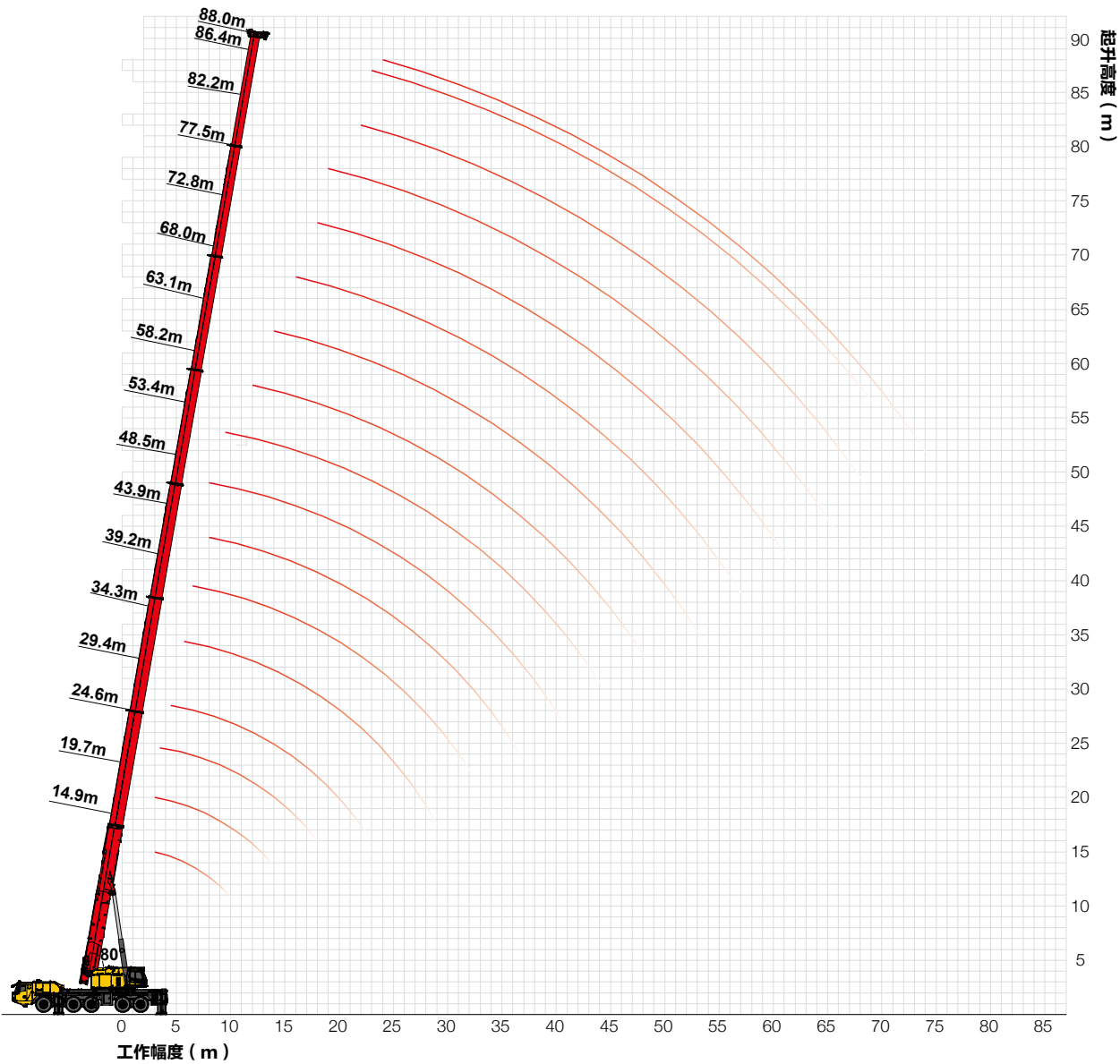
- 力矩限制器 :采用分析力学方法,建立了基于吊重力学模型的力矩限制器计算系统,通过在线空载标定,额定吊重精度达到 ±5%,全方位保护吊载作业 ;超载作业时,系统自动报警提示,为操纵作业提供安全保障 ;
- 液压系统配置液压平衡阀、溢流阀、双向液压锁等元件,实现液压系统稳定可靠 ;
- 卷扬配置三圈保护器,防止钢丝绳过放 ;主副臂臂端配置高度限位器,防止钢丝绳过卷 ;
- 臂端装有风速仪,检测高空风速是否超过可作业允许范围。

配重

- 组合式活动平衡重 74t, 可带 20t (前置 + 后置) 配重 +4 块支腿垫箱随车短距离转场。

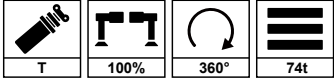
05

起身高度曲线图
T 主臂



05

起重性能表
T 主臂

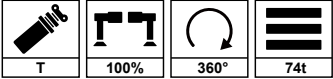




	14.9	19.7	19.7	19.6	19.6	24.6	24.6	24.5	24.3	29.4	29.4	29.4	29.1	
3.0	220*	145.0	103.5	102.7	61.8									3.0
3.5	145.0	145.0	103.5	100.5	61.1	125.5	102.7	75.9	66.7					3.5
4.0	140.0	140.0	100.0	94.6	57.3	124.5	100.6	71.2	63.6					4.0
4.5	135.0	136.0	95.0	90.7	54.6	122.6	98.4	65.3	56.1	110.0	102.8	91.9	61.8	4.5
5.0	125.0	127.5	90.0	86.5	52.1	114.8	91.2	60.1	52.6	107.0	98.4	86.1	56.0	5.0
6.0	115.0	116.4	87.0	76.3	47.3	100.9	89.3	54.7	48.3	105.4	92.1	76.9	47.0	6.0
7.0	103.0	103.0	85.0	69.1	43.7	94.6	86.1	49.2	42.7	95.7	85.4	69.9	42.0	7.0
8.0	90.5	90.5	80.0	62.5	40.3	83.6	78.2	44.6	38.9	86.9	77.3	63.6	37.0	8.0
9.0	80.5	80.5	77.0	56.6	37.8	75.9	72.1	39.1	35.6	78.8	72.1	58.5	33.0	9.0
10.0	73.0	73.0	72.0	50.4	34.1	70.4	65.3	35.5	32.6	72.6	66.0	54.0	30.0	10.0
12.0		60.0	60.0	42.7	29.8	58.7	56.5	30.4	28.6	60.0	59.4	46.7	25.5	12.0
14.0		51.3	51.0	36.2	26.3	50.8	48.8	26.4	25.6	54.0	53.2	41.0	22.4	14.0
16.0						42.8	43.5	24.5	23.7	43.4	45.2	35.8	20.0	16.0
18.0						35.2	38.1	22.4	21.3	35.8	37.6	32.5	18.8	18.0
20.0										30.0	31.7	28.9	17.6	20.0
22.0										25.5	27.2	26.3	16.4	22.0
24.0														24.0
26.0														26.0
28.0														28.0
30.0														30.0
32.0														32.0
34.0														34.0
36.0														36.0
38.0														38.0
40.0														40.0
42.0														42.0
44.0														44.0
46.0														46.0
48.0														48.0
50.0														50.0
52.0														52.0
54.0														54.0
56.0														56.0
58.0														58.0
60.0														60.0
62.0														62.0
64.0														64.0
66.0														66.0
68.0														68.0
70.0														70.0
倍率	14	14	14	14	14	12	12	12	12	11	11	11	11	倍率
2	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	0	2
3	0	46	0	0	0	46	0	0	0	46	46	0	0	3
4	0	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	46	0	4
5	0	0	46	0	0	0	46	0	0	0	46	46	0	5
6	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46	46	6
7	0	0	0	46	0	0	0	46	46	0	0	0	46	7
8	0	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	0	46	8

05

起重性能表

T 主臂

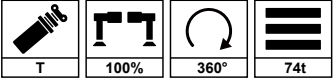




	34.3	34.3	34.2	34.0	39.2	39.0	38.8	38.8	43.9	44.0	43.7	43.4	48.5	
3.0														3.0
3.5														3.5
4.0														4.0
4.5														4.5
5.0														5.0
6.0	88.0	86.0	73.0	58.6										6.0
7.0	84.0	82.2	73.0	51.3	75.0	67.1	58.7	38.0						7.0
8.0	79.0	75.1	65.8	46.0	75.0	62.1	53.1	33.5	65.0	57.1	57.1	21.1		8.0
9.0	75.0	68.4	58.5	41.2	70.0	56.4	48.5	28.6	65.0	52.0	53.3	19.0	51.0	9.0
10.0	72.3	62.8	52.8	37.6	66.0	52.2	44.1	26.9	61.0	47.9	50.2	17.5	50.0	10.0
12.0	62.4	54.4	45.9	31.7	60.0	45.1	37.1	23.2	58.0	41.1	44.1	15.3	47.0	12.0
14.0	54.9	48.4	42.0	27.6	54.4	39.8	32.5	20.1	50.6	35.5	38.5	13.6	42.5	14.0
16.0	44.3	42.8	38.6	24.6	45.4	35.3	29.3	17.9	42.7	31.1	34.2	12.5	40.0	16.0
18.0	36.7	38.6	31.5	22.5	37.3	32.0	26.5	16.2	38.0	27.5	30.9	11.4	36.0	18.0
20.0	30.9	32.7	27.9	20.8	31.8	28.9	24.1	14.7	32.8	24.3	28.1	10.1	32.1	20.0
22.0	26.3	28.1	24.9	19.3	27.3	26.5	22.0	13.7	28.2	21.8	26.0	9.0	29.2	22.0
24.0	22.7	24.5	21.5	18.2	23.6	24.3	20.7	12.9	24.5	19.6	24.3	8.2	25.5	24.0
26.0	19.7	21.4	18.8	17.1	20.6	22.4	19.5	11.4	21.5	17.6	22.7	7.5	22.4	26.0
28.0	17.2			13.1	18.1	19.8	18.4	10.5	19.0	15.9	20.7	6.9	19.9	28.0
30.0					15.9	17.7	17.4	9.5	16.8	14.5	18.5	6.3	17.7	30.0
32.0					14.0			9.0	15.0	13.2	16.7	5.7	15.9	32.0
34.0									13.3	11.6	15.1	5.2	14.2	34.0
36.0									11.8	10.1	13.7	4.6	12.8	36.0
38.0													11.4	38.0
40.0													10.2	40.0
42.0														42.0
44.0														44.0
46.0														46.0
48.0														48.0
50.0														50.0
52.0														52.0
54.0														54.0
56.0														56.0
58.0														58.0
60.0														60.0
62.0														62.0
64.0														64.0
66.0														66.0
68.0														68.0
70.0														70.0
倍率	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7	7	7	6	倍率
2	46	0	0	0	46	0	0	0	46	92	0	0	46	2
3	46	46	0	0	46	46	0	0	46	46	46	0	46	3
4	46	46	46	0	46	46	46	0	46	46	46	0	46	4
5	46	46	46	46	46	46	46	92	46	46	46	0	46	5
6	0	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	46	6
7	0	0	46	46	0	46	46	46	46	0	46	92	46	7
8	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0	46	92	46	8

05

起重性能表

T 主臂

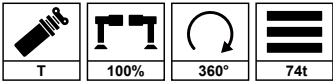




	48.5	48.5	48.2	53.4	53.4	53.1	53.3	58.2	57.9	57.9	58.2	63.1	62.8	
3.0														3.0
3.5														3.5
4.0														4.0
4.5														4.5
5.0														5.0
6.0														6.0
7.0														7.0
8.0														8.0
9.0	34.1	40.5	20.4											9.0
10.0	31.0	36.5	19.1	43.9	38.0	19.1	22.7							10.0
12.0	26.2	31.1	16.5	40.0	33.3	16.5	19.9	36.8	22.0	17.7	31.0			12.0
14.0	23.1	27.5	14.5	36.0	29.0	14.4	17.6	33.4	19.1	16.0	27.8	30.1	17.3	14.0
16.0	20.8	24.5	12.9	33.0	25.9	12.9	15.6	29.9	17.0	14.6	25.5	29.0	15.7	16.0
18.0	18.8	22.0	11.6	29.0	23.2	11.7	13.9	27.4	15.5	13.3	22.9	26.0	14.5	18.0
20.0	17.0	20.2	10.5	27.4	21.1	10.5	12.4	24.4	14.2	12.1	20.7	23.5	13.3	20.0
22.0	15.8	18.3	9.6	25.5	19.6	9.4	11.4	23.0	13.0	11.0	18.9	21.0	12.4	22.0
24.0	14.8	16.6	8.9	23.0	18.5	8.7	10.5	20.7	12.1	9.9	17.2	19.2	11.4	24.0
26.0	13.5	15.2	8.3	21.4	17.0	8.0	9.4	18.2	11.3	9.1	15.8	18.1	10.6	26.0
28.0	12.5	13.9	7.6	19.2	15.5	7.4	8.8	17.0	10.6	8.5	14.4	16.3	9.7	28.0
30.0	11.6	12.4	6.9	17.0	14.2	6.9	8.1	15.5	9.9	7.9	13.4	15.1	9.1	30.0
32.0	10.8	11.3	6.4	15.2	13.1	6.4	7.6	13.8	9.4	7.4	12.4	13.9	8.6	32.0
34.0	9.8	10.5	5.9	13.5	12.2	6.0	7.1	12.7	8.9	6.9	11.5	12.7	8.1	34.0
36.0	9.0	9.4	5.5	12.0	11.2	5.6	6.6	11.7	8.5	6.5	10.7	11.7	7.7	36.0
38.0	8.3	8.5	5.1	10.7	10.3	5.3	6.2	10.4	8.1	6.1	9.7	10.4	7.3	38.0
40.0	7.4	7.7	4.6	9.5	9.7	4.7	5.7	9.2	7.7	5.8	8.8	9.2	6.9	40.0
42.0				8.4	8.8	4.4	5.4	8.1	7.4	5.4	8.1	8.2	6.6	42.0
44.0				7.5	7.8	4.1	5.1	7.2	7.1	5.1	7.5	7.2	6.2	44.0
46.0								6.3	6.8	4.5	6.8	6.3	5.8	46.0
48.0								5.5	6.6	4.3	6.1	5.6	5.4	48.0
50.0												4.8	5.0	50.0
52.0												4.2	4.7	52.0
54.0														54.0
56.0														56.0
58.0														58.0
60.0														60.0
62.0														62.0
64.0														64.0
66.0														66.0
68.0														68.0
70.0														70.0
倍率	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	倍率
2	0	0	0	92	46	0	0	92	46	0	46	92	46	2
3	46	92	0	46	92	0	0	92	46	0	92	92	46	3
4	92	46	0	46	46	0	46	46	46	46	92	92	46	4
5	46	46	46	46	46	92	92	46	46	92	46	46	46	5
6	46	46	92	46	46	92	92	46	46	92	46	46	92	6
7	46	46	92	46	46	92	92	46	92	92	46	46	92	7
8	46	46	92	46	46	92	46	46	92	92	46	46	92	8

05

起重性能表

T 主臂

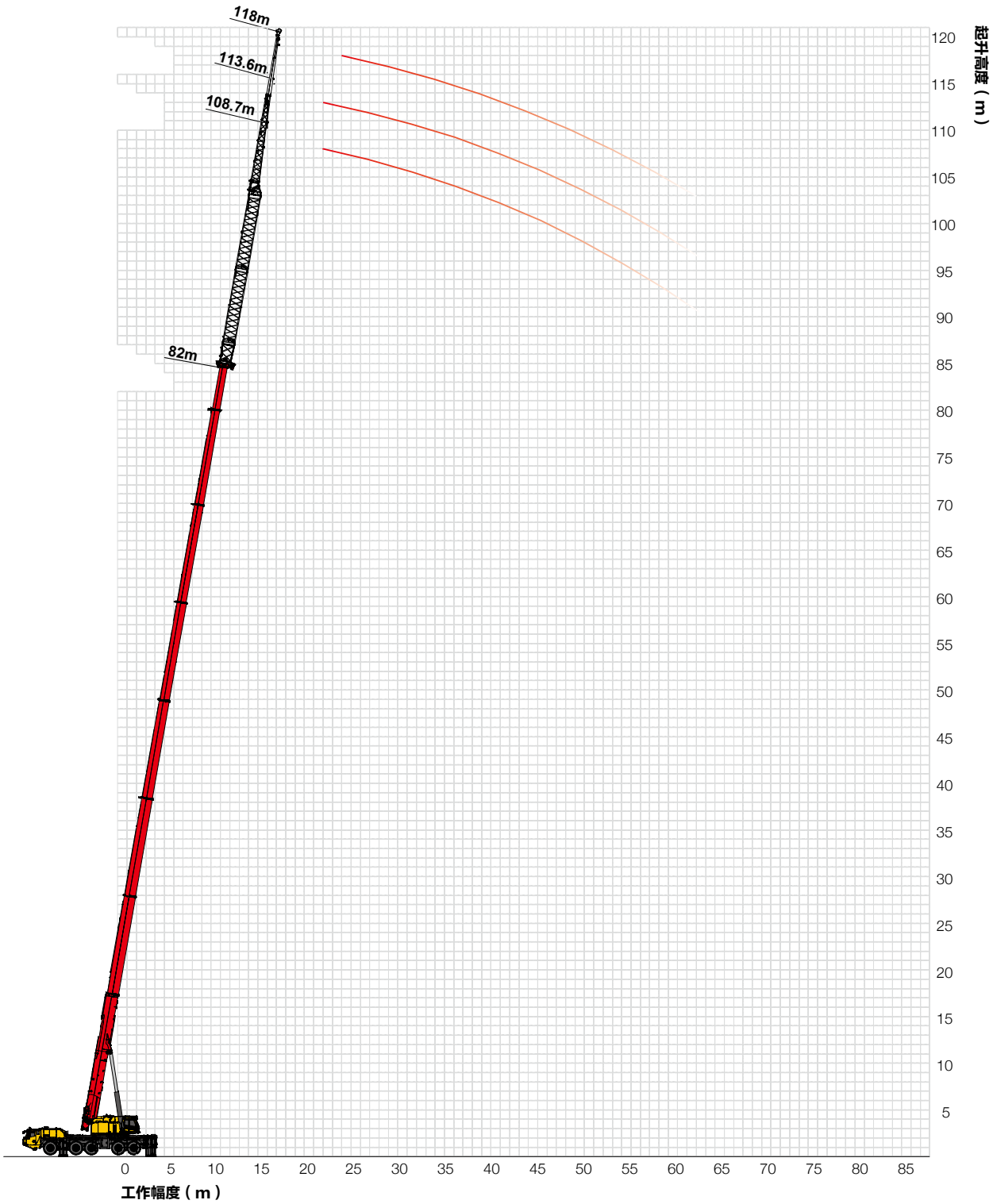


	63.1	62.8	68.0	67.6	68.0	67.6	72.8	72.7	72.5	77.5	77.3	82.2	86.4	88.0	
3.0															3.0
3.5															3.5
4.0															4.0
4.5															4.5
5.0															5.0
6.0															6.0
7.0															7.0
8.0															8.0
9.0															9.0
10.0															10.0
12.0															12.0
14.0	24.0	16.3													14.0
16.0	22.6	14.7	22.7	15.7	19.6	15.0									16.0
18.0	20.6	13.5	22.7	14.0	17.9	13.9	17.5	15.3	13.6						18.0
20.0	18.6	12.5	20.9	13.3	17.0	12.9	17.3	15.1	12.9	14.1	12.0				20.0
22.0	17.4	11.7	19.0	12.5	15.8	12.0	16.9	13.9	12.1	14.1	12.0	11.6			22.0
24.0	15.8	10.7	17.3	11.6	14.3	11.5	15.9	13.0	11.4	13.9	11.6	11.6	8.5	8.2	24.0
26.0	14.4	9.5	16.0	10.9	13.3	10.7	14.7	12.3	11.0	13.4	10.9	11.4	8.5	8.2	26.0
28.0	13.3	8.9	14.8	10.1	12.3	9.6	13.6	11.5	10.3	12.7	10.6	11.4	8.5	8.2	28.0
30.0	12.3	8.3	13.6	9.2	11.5	9.0	12.4	10.8	9.3	11.7	9.4	11.2	8.5	7.8	30.0
32.0	11.5	7.8	12.4	8.7	10.8	8.5	11.5	10.1	8.8	10.8	9.0	11.0	8.2	7.4	32.0
34.0	10.6	7.3	11.5	8.3	10.1	8.0	10.6	9.0	8.2	10.0	8.4	9.8	7.9	7.2	34.0
36.0	9.5	6.9	10.8	7.9	9.0	7.5	10.0	8.5	7.7	9.4	8.0	9.2	7.6	7.0	36.0
38.0	8.9	6.4	10.1	7.5	8.4	6.9	9.1	8.0	7.3	8.9	7.6	8.6	7.2	6.9	38.0
40.0	8.3	6.1	9.4	7.2	7.9	6.5	8.5	7.5	6.8	8.3	7.2	8.1	6.8	6.9	40.0
42.0	7.7	5.6	8.2	6.8	7.3	6.1	8.1	7.1	6.5	7.7	6.8	7.5	6.4	6.7	42.0
44.0	7.1	5.0	7.4	6.5	6.8	5.7	7.6	6.7	6.1	7.2	6.4	7.1	6.1	6.4	44.0
46.0	6.7	4.4	6.6	6.2	6.3	5.3	6.7	6.2	5.7	6.8	6.1	6.8	5.8	6.3	46.0
48.0	5.9	4.0	5.8	6.0	5.9	4.6	6.1	5.8	5.3	6.3	5.8	6.2	5.5	5.9	48.0
50.0	5.4	3.6	5.1	5.5	5.3	4.3	5.4	5.4	4.6	5.9	5.4	6.0	5.2	5.5	50.0
52.0	4.7	3.1	4.4	5.1	4.9	3.9	4.8	4.6	4.2	5.2	5.1	5.6	4.4	5.3	52.0
54.0			3.8	4.7	4.3	3.5	4.2	4.2	3.9	4.6	4.4	5.1	4.2	4.9	54.0
56.0			3.2	4.5	3.9	3.2	3.6	3.9	3.5	4.0	4.0	4.5	4.0	4.5	56.0
58.0							3.1	3.5	3.1	3.5	3.6	4.0	3.8	4.0	58.0
60.0							2.6			3.0	3.3	3.5	3.5	3.6	60.0
62.0										2.6	3.0	3.1	3.2	3.1	62.0
64.0										2.2	2.8	2.6	2.8	2.7	64.0
66.0												2.2	2.4	2.3	66.0
68.0												1.9		1.9	68.0
70.0														1.6	70.0
倍率	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	倍率
2	46	0	92	46	46	0	92	46	0	92	46	92	92	100	2
3	92	0	92	46	92	46	92	92	92	92	92	92	92	100	3
4	92	92	92	46	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	4
5	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	5
6	46	92	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	6
7	46	92	46	92	46	92	46	92	92	92	92	92	100	100	7
8	46	92	46	92	46	92	46	46	92	46	92	92	100	100	8

05

起升高度曲线图



TJ 主臂 + 副臂



05

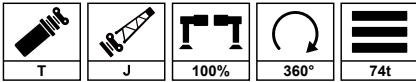
起重性能表
TJ 主臂 + 副臂





	副臂长度 12.7m									
	72.7m			77.6m			82.1m			
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
18	7			6.4			5.2			18
20	7.0	6.0		6.4			5.2			20
22	6.7	6.0	4.2	6.4	5.5		5.2	4.5		22
24	6.7	6.0	4.2	6.3	5.5	4.0	5.2	4.5		24
26	6.5	5.8	4.1	6.3	5.5	4.0	5.2	4.5	3.6	26
28	6.3	5.8	4.1	6.3	5.5	3.9	5.2	4.5	3.5	28
30	6.2	5.6	3.9	6.1	5.3	3.7	5.1	4.5	3.5	30
32	6.0	5.6	3.9	6.0	5.1	3.6	5.1	4.3	3.3	32
34	5.8	5.4	3.7	5.8	4.9	3.5	5.1	4.3	3.3	34
36	5.6	5.2	3.6	5.5	4.7	3.4	5	4.1	3.3	36
38	5.4	5.0	3.5	5.2	4.6	3.4	5	4.1	3.3	38
40	5.1	4.8	3.5	4.9	4.5	3.4	4.8	4	3.3	40
42	4.8	4.6	3.4	4.7	4.2	3.3	4.6	3.8	3.3	42
44	4.5	4.3	3.4	4.5	4.0	3.3	4.4	3.6	3.2	44
46	4.2	4.0	3.3	4.2	3.7	3.3	4.2	3.4	3.2	46
48	3.9	3.8	3.3	3.9	3.5	3.2	3.9	3.2	3	48
50	3.6	3.6	3.2	3.6	3.3	3.2	3.6	3.1	2.9	50
52	3.3	3.4	3.1	3.3	3.1	3.2	3.3	3	2.9	52
54	3.0	3.1	3.1	3.0	2.9	3.1	3	2.9	2.8	54
56	2.7	2.8	2.9	2.7	2.7	2.9	2.8	2.8	2.7	56
58	2.4	2.5	2.6	2.4	2.5	2.7	2.6	2.7	2.6	58
60	2.1	2.2	2.3	2.2	2.3	2.5	2.4	2.6	2.6	2.2
62	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.3	2.2	2.4	2.4	62
64	1.5	1.6	1.7	1.7	1.9	2.1	2	2.2	2.3	64
66	1.3	1.5	1.5	1.5	1.7	1.8	1.7	2	2	66
68	1.1	1.3	0.0	1.2	1.5	1.6	1.4	1.8	1.7	68
70	1.0	1.1	0.0	1.0	1.2	1.4	1.2			70
72										72
74										74
76										76
78										78
80										80
伸缩方式	2222211			2222221			2222222			伸缩方式
倍率	1	1	1	1	1	1	1	1	1	倍率

05

起重性能表
TJ 主臂 + 副臂




	副臂长度 20m									
	72.7m			77.6m			82.1m			
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
18										18
20	4.4									20
22	4.4			4.0			3.5			22
24	4.4	3.3		4.0			3.5			24
26	4.4	3.3	2.2	4.0	3.2		3.5	2.8		26
28	4.4	3.2	2.2	3.9	3.1	2.0	3.5	2.8		28
30	4.3	3.1	2.2	3.9	2.9	2.0	3.5	2.8		30
32	4.3	3.0	2.1	3.9	2.9	1.9	3.5	2.8		32
34	4.1	2.9	2.0	3.8	2.8	1.9	3.5	2.7		34
36	4.0	2.8	1.9	3.8	2.7	1.8	3.4	2.7		36
38	3.9	2.7	1.8	3.8	2.6	1.8	3.4	2.6		38
40	3.7	2.6	1.7	3.7	2.5	1.7	3.4	2.5		40
42	3.5	2.5	1.6	3.7	2.5	1.7	3.3	2.4		42
44	3.3	2.3	1.5	3.6	2.3	1.6	3.2	2.3		44
46	3.2	2.2	1.5	3.5	2.2	1.6	3.1	2.2		46
48	3.1	2.1	1.5	3.4	2.2	1.6	2.9	2		48
50	2.9	2.1	1.5	3.3	2.2	1.5	2.7	2		50
52	2.8	2.1	1.4	3.2	2.1	1.5	2.6	2		52
54	2.7	2.0	1.4	3.1	2.0	1.5	2.5	2		54
56	2.6	1.9	1.4	2.9	1.9	1.4	2.4	1.9		56
58	2.5	1.9	1.4	2.5	1.9	1.4	2.3	1.9		58
60	2.3	1.9	1.4	2.5	1.9	1.4	2.2	1.9		2.2
62	2.1	1.8	1.4	2.2	1.8	1.4	2.1	1.8		62
64	1.9	1.8	1.4	2.0	1.8	1.4	1.9	1.8		64
66	1.7	1.8	1.4	1.7	1.8	1.4	1.7	1.8		66
68	1.5	1.7	1.4	1.6	1.7	1.3	1.5	1.7		68
70	1.3	1.5	1.4	1.4	1.5	1.3	1.4	1.5		70
72		1.2	1.3	1.2	1.3	1.3		1.3		72
74					1.2	1.2				74
76										76
78										78
80										80
伸缩方式	2222211			2222221			2222222			伸缩方式
倍率	1	1	1	1	1	1	1	1	1	倍率

05

起重性能表

TJ 主臂 + 副臂





	副臂长度 28m									
	72.7m			77.6m			82.1m			
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
18										18
20										20
22	3.5			3.1						22
24	3.5			3.1			2.6			24
26	3.5			3.1			2.6			26
28	3.5	2.7		3.1	2.7		2.6			28
30	3.5	2.7		3.1	2.7		2.5	2.1		30
32	3.5	2.6	1.7	3.1	2.7		2.5	2.1		32
34	3.4	2.6	1.7	3.1	2.7		2.5	2.1		34
36	3.4	2.5	1.7	3.1	2.6		2.5	2		36
38	3.3	2.4	1.7	3.0	2.6		2.4	2		38
40	3.2	2.3	1.7	3.0	2.5		2.4	2		40
42	3.1	2.3	1.6	3.0	2.5		2.4	1.9		42
44	2.9	2.1	1.6	2.9	2.4		2.4	1.8		44
46	2.8	2.0	1.6	2.8	2.4		2.3	1.8		46
48	2.7	1.9	1.5	2.7	2.3		2.3	1.7		48
50	2.6	1.8	1.5	2.6	2.2		2.3	1.7		50
52	2.5	1.7	1.5	2.5	2.1		2.2	1.7		52
54	2.4	1.7	1.4	2.4	2.0		2.2	1.7		54
56	2.3	1.6	1.4	2.3	1.9		2.2	1.7		56
58	2.2	1.6	1.4	2.2	1.8		2.2	1.6		58
60	2.1	1.5	1.3	2.1	1.7		2.2	1.6		2.2
62	2.0	1.5	1.3	2.0	1.6		1.9	1.5		62
64	1.9	1.4	1.2	1.8	1.5		1.8	1.5		64
66	1.7	1.4	1.2	1.7	1.5		1.6	1.5		66
68	1.6	1.3	1.2	1.6	1.5		1.4	1.5		68
70	1.3	1.3	1.2	1.5	1.4			1.4		70
72	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3					72
74										74
76										76
78										78
80										80
伸缩方式	2222211			2222221			2222222			伸缩方式
倍率	1	1	1	1	1	1	1	1	1	倍率

05

起重性能表

TJ 主臂 + 副臂



	副臂长度 36m									
	72.7m			77.6m			82.1m			
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
18										18
20										20
22	2.7			2.4						22
24	2.7			2.4			2			24
26	2.7			2.4			2			26
28	2.7	2.4		2.4	2.2		2			28
30	2.7	2.4		2.4	2.2		2			30
32	2.7	2.4		2.4	2.2		2			32
34	2.7	2.3		2.4	2.2		1.9			34
36	2.7	2.3		2.3	2.2		1.9			36
38	2.6	2.3		2.3	2.1		1.9			38
40	2.6	2.2		2.3	2.1		1.9			40
42	2.6	2.1		2.3	2.0		1.9			42
44	2.6	2.0		2.3	2.0		1.9			44
46	2.6	2.0		2.3	2.0		1.8			46
48	2.5	1.9		2.3	1.9		1.8			48
50	2.5	1.9		2.3	1.9		1.8			50
52	2.4	1.8		2.3	1.8		1.8			52
54	2.3	1.8		2.3	1.8		1.8			54
56	2.1	1.8		2.0	1.8		1.8			56
58	2.1	1.7		1.9	1.7		1.7			58
60	2.0	1.7		1.7	1.7		1.7			2.2
62	1.8	1.6		1.5	1.6		1.7			62
64	1.7	1.6		1.3	1.4					64
66										66
68										68
70										70
72										72
74										74
76										76
78										78
80										80
伸缩方式	2222211			2222221			2222222			伸缩方式
倍率	1	1	1	1	1	1	1	1	1	倍率



三一汽车起重机械有限公司

中国湖南长沙金洲开发区金洲大道 168 号 邮编 Zip 410600

电话 Tel 0731-8787 3131 传真 Fax 0731-8403 1999-196

售后服务热线 Service 400 887 8318 咨询投诉电话 Consulting 400 887 9318

邮箱 Email qzjyx@sany.com.cn

温馨提示:

为了使您的柴油机安全可靠的运行,国VI机型请添加符合国家标准的国VI柴油及尿素溶液,具体参见使用说明书及相关标准。

由于技术不断更新,技术参数及配置如有更改,恕不另行通知。图片上的机器可能包括附加设备,本画册仅供参考,以实物为准。

版权为三一重工所有,未经三一重工书面许可,本目录任何部分的内容不得被复制或抄袭用于任何目的。

© 中国印刷 2022 年 11 月版

