TADANO

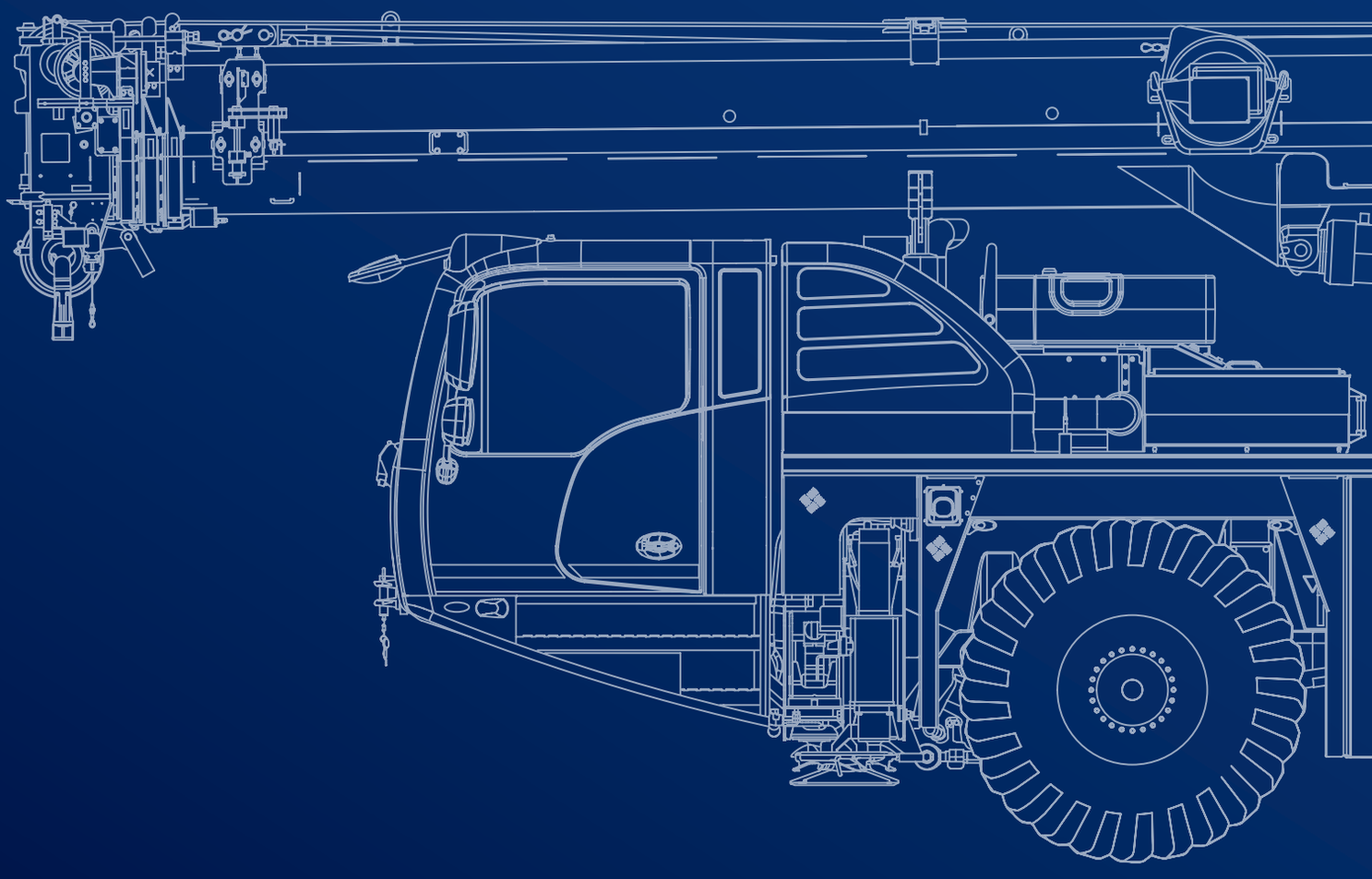
TECHNICAL DATA | METRIC

AC 2.040-1

40 TONNE MAX. CRANE CAPACITY

TADANO GREEN SOLUTIONS

- e-PACK
- Suitable for alternative fuels



SYNERGY LIFTING

Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

TADANO

December 2024. Unless otherwise specified, all information in this brochure refers to a standard crane equipment, and it is intended as general information only. No liability is assumed. Errors reserved. Product specifications and prices are subject to changes without notice. The photographs and/or drawings in this brochure are for illustrative purposes only. For correct and safe crane operation, the original operating manual and lifting capacity charts are essential. Failure to follow the corresponding Operator's Manual when using our equipment or failure to otherwise act responsibly may result in property damage, serious injury or death. The sole warranty applicable with respect to our equipment is the standard warranty as per general terms and conditions of sales and service (ask your local Tadano dealer for details), and Tadano makes no other warranty, express or implied. All rights reserved. Any use of the trademarks, logos, brand names and model names used herein is prohibited.

Dezember 2024. Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich alle Angaben in dieser Broschüre auf eine Standard-Kranausstattung und sind lediglich als unverbindliche Informationen zu verstehen. Es ist keinerlei Haftung daraus abzuleiten. Irrtümer vorbehalten. Änderungen an den Produktspezifikationen und Preisen ohne Vorankündigung vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und/oder Zeichnungen dienen rein anschaulichen Zwecken. Für einen ordnungsgemäßen und sicheren Kranbetrieb sind das Original-Bedienerhandbuch und die Traglasttabellen unbedingt heranzuziehen. Eine Nicht-Beachtung des zugehörigen Bedienerhandbuchs oder ein unsachgemäßer Umgang mit unseren Maschinen kann zu Sachbeschädigungen sowie schweren gesundheitlichen Schäden bis hin zum Tod führen. Bezogen auf unsere Produkte gilt ausschließlich die Standardgewährleistung gemäß den allgemeinen Verkaufs- und Servicebedingungen (Einzelheiten erhalten Sie von Ihrem örtlichen Tadano Händler). Tadano leistet keinerlei darüber hinausgehende Gewährleistung, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Nutzung der in diesem Dokument enthaltenen Markenzeichen, Logos sowie Marken- und Modellbezeichnungen ist ausdrücklich untersagt.

Décembre 2024. Sauf indication contraire, toutes les informations contenues dans cette brochure font référence à un équipement de grue standard et ne sont fournies qu'à titre indicatif. Aucune responsabilité n'est assumée. Sous réserve d'erreurs. Les spécifications et prix des produits peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable. Les photographies ou dessins présentés dans cette brochure servent uniquement à des fins d'illustration. Le manuel d'utilisation original et les abaques de charge sont absolument indispensables pour garantir une utilisation correcte et sûre de la grue. Le non-respect des instructions figurant dans le manuel d'utilisation correspondant lors de l'exploitation de notre équipement ou tout autre agissement non responsable peut entraîner des dommages matériels, des blessures graves ou la mort. La seule garantie applicable à nos équipements est la garantie standard conformément à nos Conditions générales de vente de biens et services (pour plus de détails, veuillez contacter votre revendeur local Tadano). Tadano ne délivre aucune autre garantie, expresse ou implicite. Tous droits réservés. Toute utilisation des marques déposées, logos, noms de marque et noms de modèles mentionnés dans le présent document est interdite.

Dicembre 2024. Se non diversamente specificato, le informazioni contenute nella presente brochure si riferiscono alle gru nella versione standard e sono fornite esclusivamente a titolo di informazioni generali. Si declina ogni responsabilità. Con riserva di errori. Ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche tecniche e i prezzi dei prodotti in ogni momento e senza preavviso. Le fotografie e/o gli schemi presentati nella presente brochure sono forniti unicamente a scopo illustrativo. Per un uso sicuro e corretto della gru, è essenziale fare riferimento al manuale d'uso e ai diagrammi di carico originali. La mancata osservanza delle istruzioni contenute nel Manuale dell'operatore durante l'uso del macchinario e altri comportamenti irresponsabili possono provocare danni alle proprietà e gravi lesioni, anche mortali. L'unica garanzia applicabile in relazione ai nostri macchinari è la garanzia standard di cui ai termini e condizioni generali di vendita e assistenza (per maggiori dettagli, rivolgersi al proprio concessionario Tadano) e Tadano non fornisce alcuna altra garanzia, esplicita o implicita. Tutti i diritti riservati. È fatto divieto di utilizzare i marchi di fabbrica, loghi, nomi commerciali e nomi dei modelli utilizzati nella presente brochure.

Diciembre de 2024. A menos que se especifique lo contrario, toda la información contenida en este folleto se refiere a un equipo de grúa estándar y está prevista únicamente como información general. No se asume ninguna responsabilidad. Reservado el derecho a realizar modificaciones y correcciones. Los precios y las especificaciones de los productos pueden sufrir cambios sin previo aviso. Las fotografías y/o dibujos de este folleto sólo se incluyen con fines ilustrativos. Para un funcionamiento correcto y seguro de la grúa, son imprescindibles el manual de instrucciones original y los diagramas de capacidad de elevación. El hecho de no respetar el correspondiente manual del operador al utilizar la maquinaria o de actuar de forma irresponsable, puede provocar daños materiales, lesiones graves o mortales. La única garantía aplicable con respecto a nuestros equipos es la garantía estándar según las condiciones generales de venta y servicio (pregunte a su distribuidor local de Tadano para más detalles), y Tadano no ofrece ninguna otra garantía, expresa o implícita. Todos los derechos reservados. Se prohíbe cualquier uso de las marcas comerciales, los logotipos, los nombres de marcas y los nombres de modelos utilizados en este documento.

Dezembro de 2024. A menos que especificado de outra forma, todas as informações neste folheto referem-se a um equipamento de guindaste padrão, e são destinadas apenas como informações gerais. Nenhuma responsabilidade é assumida. Erros reservados. As especificações e os preços dos produtos estão sujeitos a mudanças sem prévio aviso. As fotografias e/ou desenhos nesta brochura servem apenas para fins ilustrativos. Para uma operação correta e segura do guindaste, o manual de operação original e as cartas de capacidade de elevação são essenciais. Deixar de seguir o respectivo Manual do Operador durante o uso do nosso equipamento ou realizar qualquer outro ato irresponsável pode resultar em danos materiais, lesão corporal grave ou morte. A única garantia aplicável com respeito ao nosso equipamento é a garantia padrão conforme os termos e condições gerais de venda e serviço (consulte o seu revendedor local Tadano para obter detalhes), e a Tadano não fornece nenhuma outra garantia, expressa ou implícita. Todos os direitos reservados. É proibido qualquer uso das marcas, logotipos, nomes de marcas e nomes de modelos aqui utilizados.

Декабрь 2024 года. Если не указано иное, вся информация в этой брошюре относится к стандартному крановому оборудованию и предназначена только для общей информации. Она не накладывает на нас обязательств, имеющих юридическую силу. Возможны ошибки. Технические характеристики и цены могут изменяться без предварительного уведомления. Фотографии и/или чертежи в этой брошюре предназначены только для иллюстрации. Для правильной и безопасной эксплуатации крана необходимо использовать оригинальное руководство по эксплуатации и таблицы грузоподъемности. Невыполнение указаний соответствующих руководств для оператора при эксплуатации нашего оборудования или другие безответственные действия могут повлечь повреждение имущества, серьезные травмы или смерть. Единственной гарантией, действующей по отношению к нашему оборудованию, является стандартная гарантия в соответствии с общими условиями продаж и обслуживания (подробности можно узнать у местного дилера Tadano), и Tadano не дает никаких других гарантий, явных или подразумеваемых. Все права защищены. Любое использование используемых здесь товарных знаков, логотипов, торговых марок и названий моделей запрещено.

© Tadano Ltd. 2024

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Contents

Inhalt · Contenu · Indice · Contenido · Indice · Содержание

General · Allgemein · Généralités · Generalità · Generalidades · Geral · Общие положения 5

Vehicle dimensions · Fahrzeugabmessungen · Dimensions du véhicule · Dimensioni veicolo · Dimensiones del vehículo · Dimensões do veículo · Габариты машины 6

Boom combinations · Ausleger-Kombinationen · Combinaisons de flèche · Combinazioni braccio · Combinaciones de pluma · Combinações de lanças · Комбинации стрелы 7

On-road and off-road driving · Straßen- und Geländefahrt · Marche route et tout terrain · Marcia su strada e fuoristrada · Traslado por carretera y todoterreno · Direção dentro e fora de estrada · Движение по дорогам и бездорожью 9

Axle loads · Achslasten · Charges par essieu · Carichi assiali · Cargas por eje · Cargas por eixo · Нагрузка на ось 10

Speeds and gradeability · Geschwindigkeiten und Steigfähigkeit · Vitesses de conduite et gravissement de pente · Velocità e pendenza · Velocidades y pendientes superables · Velocidades e capacidade de rampa · Скорость и грузоподъемность 10

Steering · Lenkung · Direction · Sterzo · Dirección · Direção · Рулевое управление 10

Transportation · Transport · Transport · Trasporto · Transporte · Transporte · Транспортировка 11

Counterweight · Gegengewicht · Contrepoids · Contrappeso · Contrapeso · Contrapeso · противовес 12-13

Configurations · Konfigurationen · Configurations · Configurazioni · Configuraciones · Configurações · Варианты конфигурации 12

Jib · Verlängerung · Fléchette · Prolungamento · Extensión · Lança · Русек 14

Operation · Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация 15

Main boom · Hauptausleger · Flèche principale · Braccio base · Pluma principal · Lança principal · Главная стрела 17

Slewing · Drehwerk · Orientation · Rotazione · Unidad de giro · Giro · механизм вращения 17

Hoist · Hubwerk · Treuil de levage · Argano · Cabrestante · Guincho · механизм подъема 17

Outrigger cylinders · Abstützzylinder · Vérins des stabilisateurs · Cilindri degli stabilizzatori · Cilindros estabilizadores · Cilindros estabilizadores · Цилиндры выносных опор 17

Hook blocks · Unterflaschen · Crochets-moufles · Bozzelli · Bloques de gancho · Moitões · Крюкоблоки 17

HA: Main boom · Hauptausleger · Flèche principale · Braccio base · Pluma principal · Lança principal · Главная стрела .. 18-22

HAV: Folding swing-away jib · Klappspitze · Fléchette pliante · Punta rettratile · Plumín de articulación · Jib articulada desdobrável · Складная убирающаяся дополнительная стрела 24-27

MS: Runner · Montagespitze · Potence · Runner · Runner · Ponta de montagem (Runner) · Шкив 28-33

Notes to Lifting Capacity · Anmerkungen zu den Tragfähigkeiten · Conditions d'utilisation · Annotazioni sulle portate · Condiciones de utilización · Notas sobre capacidade de içamento · Примечания по грузоподъемности 34

Technical Description · Technische Beschreibung · Descriptif technique · Descrizione tecnica · Descripción técnica · Descrição técnica · Техническое описание 35

Basic machine · Additional equipment 36-37

Grundausstattung · Zusatzausstattung 38-39

Machine de base · Equipement additionnel 40-41

Macchina base · Equipaggiamento aggiuntivo 42-43

Máquina básica · Equipamiento adicional 44-45

Máquina básica · Equipamentos adicionais 46-47

Кран в базовой комплектации · Дополнительное оборудование 48-49

SYNERGY LIFTING

Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.

0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Key

Zeichenerklärung · Légende · Leggenda · Leyenda · Legenda · Условные обозначения



Counterweight · Gegengewicht · Contrepoids · Contrappeso · Contrapeso · Contrapeso · Противовес



Lifting capacities on outriggers · Tragfähigkeiten, abgestützt · Capacités de levage sur stabilisateurs · Portate su stabilizzatori · Capacidad de elevación sobre apoyos · Capacidades de içamento sobre estabilizadores · Грузоподъемность с выдвинутыми опорами · 360°



Radius · Ausladung · Portée · Raggio · Radio · Raio de operação · Рабочий радиус



Main boom · Hauptausleger · Flèche principale · Braccio base · Pluma principal · Lança principal · Главная стрела



Folding swing-away jib · Klappspitze · Fléchette pliante · Punta rettratile · Plumín de articulación · Jib articulada desdobrável · Складная убирающаяся дополнительная стрела



Runner · Montagespitze · Potence · Runner · Runner · Ponta de montagem (Runner) · Шкив



Max. axle loads · Max. Achslasten · Poids d’essieux max. · Pesi sugli assi max. · Carga por eje máx. · Carga máxima por eixo · Максимальная нагрузка на ось



Mechanism · Antrieb · Mécanisme · Funzioni · Mecanismos · Mecanismo · Механизм



Tires · Bereifung · Pneumatiques · Pneumatici · Neumáticos · Pneus · Шины



Hook block · Unterflasche · Crochet-moufle · Bozzello · Gancho · Moitão · Крюкоблок



Hoist · Hubwerk · Treuil de levage · Argano · Cabrestante · Guincho · механизм подъема



Travel speed · Fahrgeschwindigkeit · Vitesse de déplacement · Velocità di spostamento · Velocidad de desplazamiento · Velocidade de deslocamento · Скорость движения



Gradeability · Steigfähigkeit · Capacité de franchissement · Pendenza superabile · Pendiente franqueable · Capacidade de rampa · Способность преодолевать подъёмы



Boom telescoping · Teleskopieren · Télescopage · Funzione telescopica · Despliegue telescópico · Telescópica · Выдвижение/втягивание стрелы



Boom elevation · Ausleger-Winkelstellung · Relevage de flèche · Sollevamento e angolo di inclinazione braccio · Elevación de pluma · Elevação da lança · Угол подъема стрелы



Working speeds · Arbeitsgeschwindigkeiten · Vitesses opérationnelles · Velocità di lavoro · Velocidades de trabajo · Velocidades de trabalho · Рабочие скорости



Slewing · Drehwerk · Orientation · Rotazione · Unidad de giro · Giro · механизм вращения



Max. line pull · Max. Seilzug · Traction par câble max. · Tiro singolo max. · Tensión máx. de cable · Tração máx. por cabo · Максимальная грузоподъемность троса



Rope diameter · Seildurchmesser · Diamètre du câble · Diametro della fune · Diámetro cable · Diâmetro do cabo · Диаметр троса



Rope length · Seillänge · Longueur de câble · Lunghezza fune · Longitud cable · Compr. cabo · Длина троса



Hook block · Unterflasche · Crochet-moufle · Bozello · Gancho · Moitão · Крюкоблок



Number of lines · Einscherung · Nombre de brins · Numero di rinvii · Número de ramales · Número de cabos · Кратность троса



Possible load of hook block · Mögliche Traglast Unterflasche · Charge possible de crochet-moufle · Portata ammissibile del bozzello · Carga permitida de gancho · Carga possível do moitão · Допустимая нагрузка на крюкоблок



Weight of hook block · Gewicht Unterflasche · Poids de crochet-moufle · Peso del bozzello · Peso de gancho · Peso do moitão · Вес крюкоблока



Distance head sheave axle – hook ground · Abstand Kopfrollenachse – Hakengrund · Distance entre l’axe de la poulie de tête et le fond du crochet · Distanza tra asse puleggia testa braccio e zona ancoraggio bozzello · Distancia eje de la polea de cabeza – fondo del gancho · Distância entre o eixo da polia da cabeça e o fundo do gancho · Расстояние от оси шкива вершины до низа крюка



Number of sheaves in hook block · Anzahl der Rollen der Unterflasche · Nombre de poulies dans le crochet-moufle · Numero di pulegge nel bozzello · Número de poleas en el bloque de gancho · Número de polias no moitão · Количество шкивов в крюкоблоке



Max. outrigger load · Max. Stützlast · Charge max. sur stabilisateurs · Carico max. sugli stabilizzatori · Carga máx. estabilizador · Carga máxima do estabilizador · Макс. нагрузка на выносные опоры



Length of stroke (support cylinders) · Stützhub · Longueur d’appui · Lunghezza corsa (cilindri di stabilizzazone) · Longitud de carrera (cilindros de soporte) · Distância de curso (cilindros de apoio) · Длина хода (цилиндры опор)

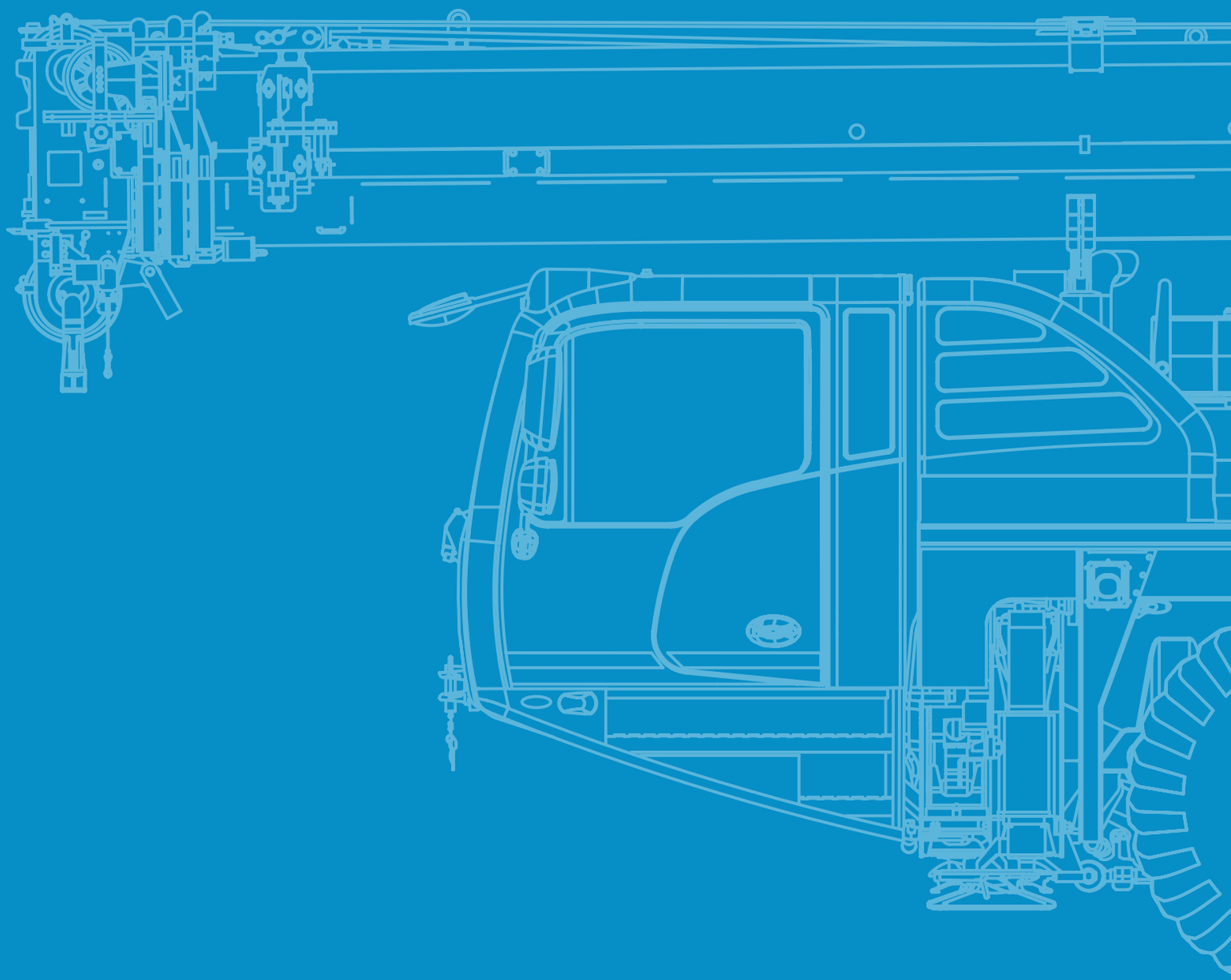


Payload incl. rear storage box · Nutzlast inkl. Ablagekiste hinten · Charge utile incl. coffre de rangement arrière · Carico utile compreso vano portattrezzi posteriore · Carga útil incl. caja de almacenamiento trasera · Carga útil incl. caixa de armazenamento na traseira · Полезная нагрузка вкл. ящики на задн. платформе шасси

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

GENERAL TECHNICAL DATA

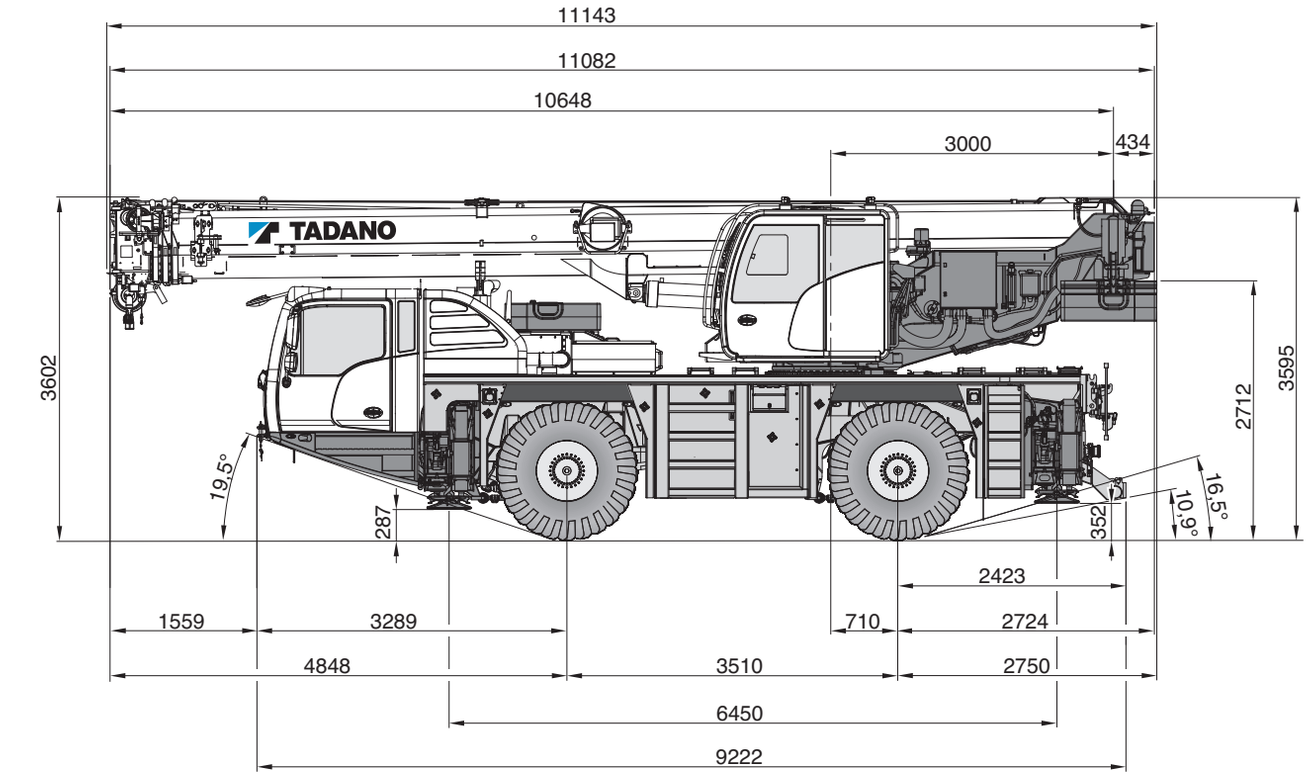
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES
DATI TECNICI GENERALI
DATOS TÉCNICOS GENERALES
DADOS TÉCNICOS GERAIS
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

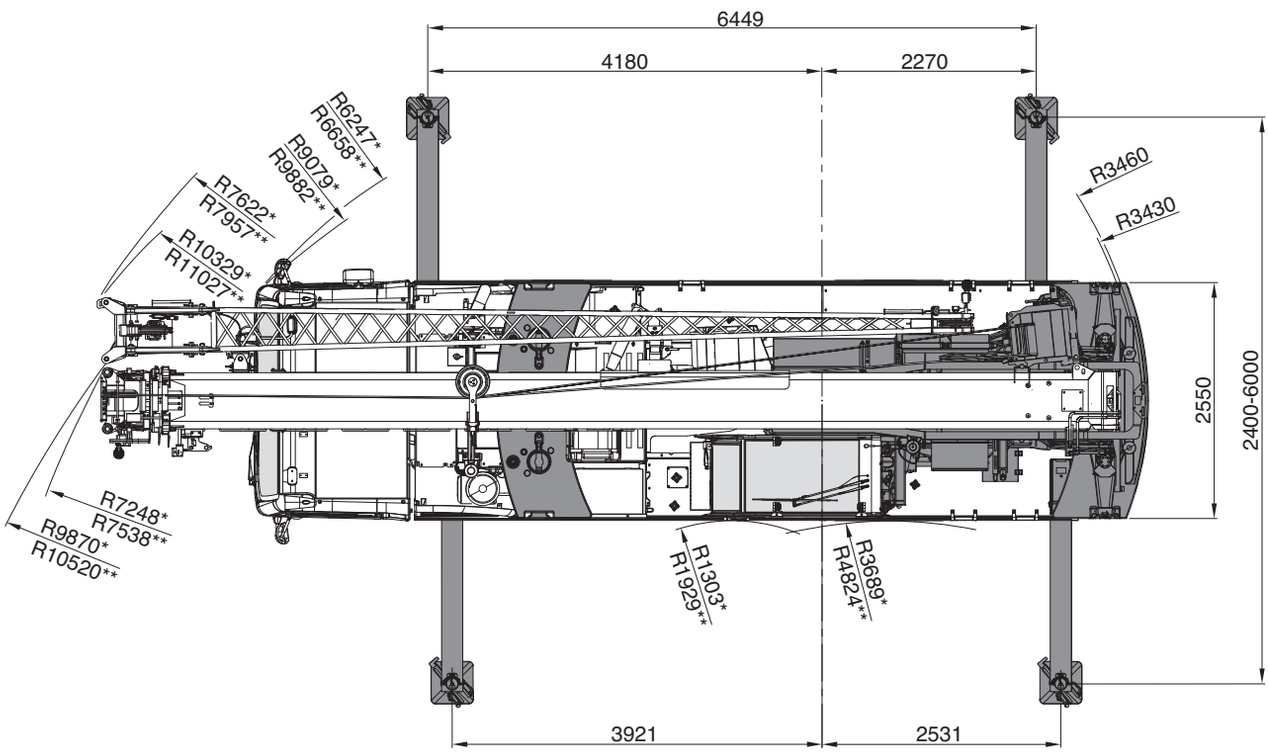


General

Allgemein · Généralités · Generalità · Generalidades · Geral · Общие положения

Vehicle dimensions · Fahrzeugabmessungen · Dimensions du véhicule · Dimensioni veicolo · Dimensiones del vehículo · Dimensões do veículo · Габариты машины





* steering mode 2 · Lenkfunktion 2 · mode de direction 2 · modalità di sterzata 2 · modo de conducción 2 · modo de manobra 2 · Режим поворота 2

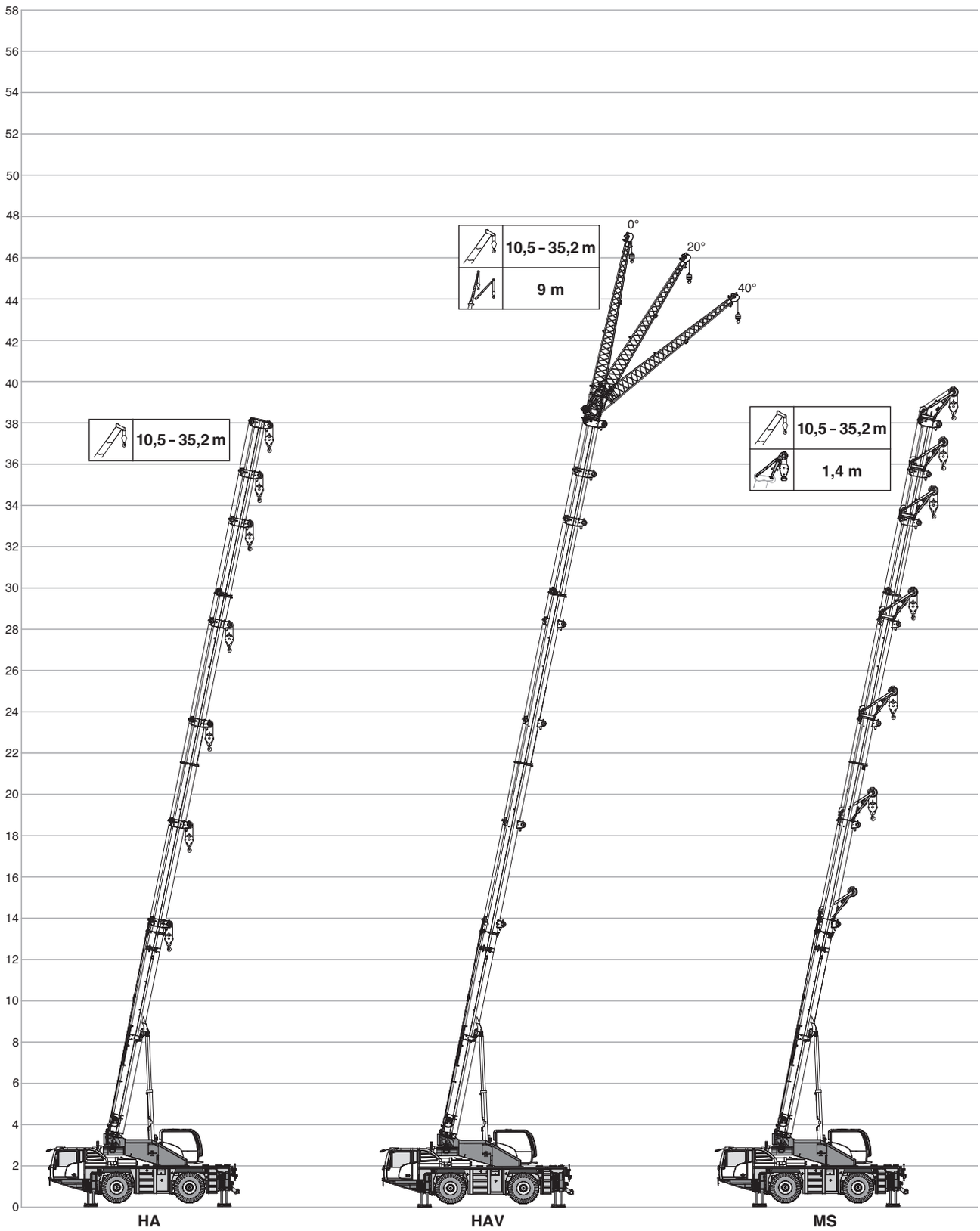
** steering mode 3 · Lenkfunktion 3 · mode de direction 3 · modalità di sterzata 3 · modo de conducción 3 · modo de manobra 3 · Режим поворота 3

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

General

Allgemein · Généralités · Generalità · Generalidades · Geral · Общие положения

Boom combinations · Ausleger-Kombinationen · Combinaisons de flèche · Combinazioni braccio · Combinaciones de pluma · Combinações de lanças · Комбинации стрелы



SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

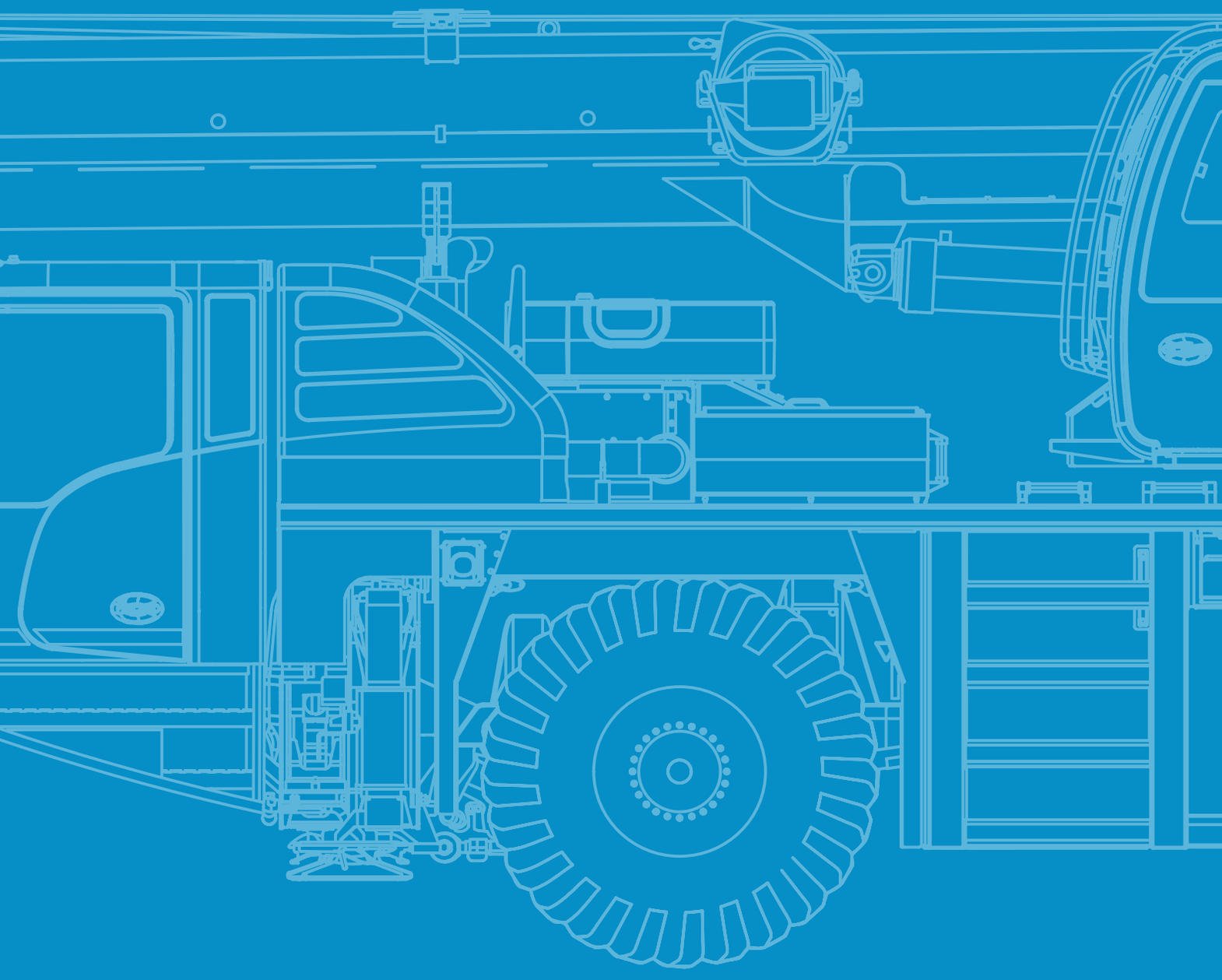
Notes

Notizen · Notes · Nota · Notas · Notas · пометы, комментарии, примечания

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

TECHNICAL DATA FOR ON-ROAD AND OFF-ROAD DRIVING

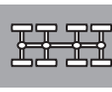
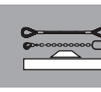
TECHNISCHE DATEN FÜR DIE STRASSEN- UND GELÄNDEFAHRT
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POUR MARCHE ROUTE ET TOUT TERRAIN
DATI TECNICI PER MARCIA SU STRADA E FUORISTRADA
DATOS TÉCNICOS PARA SU TRASLADO POR CARRETERA Y TODO TERRENO
DADOS TÉCNICOS PARA DIREÇÃO DENTRO E FORA DE ESTRADA
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ДВИЖЕНИИ ПО ДОРОГАМ И БЕЗДОРОЖЬЮ



On-road and off-road driving

Straßen- und Geländefahrt · Marche route et tout terrain · Marcia su strada e fuoristrada · Traslado por carretera y todoterreno · Direção dentro e fora de estrada · Движение по дорогам и бездорожью

Axle loads · Achslasten · Charges par essieu · Carichi assiali · Cargas por eje · Cargas por eixo · Нагрузка на ось

	Total						
< 12,0 t	< 24,0 t	4 x 4 x 4	445/95R25	25 t	1,1 t	–	150 kg
< 13,0 t	< 26,0 t	4 x 4 x 4	445/95R25	25 t	1,8 t	9 m	150 kg
< 16,0 t	< 31,0 t	4 x 4 x 4	445/95R25	25 t	6,5 t	9 m	250 kg

Speeds and gradeability · Geschwindigkeiten und Steigfähigkeit · Vitesses de conduite et gravissement de pente · Velocità e pendenza · Velocidades y pendientes superables · Velocidades e capacidade de rampa · Скорость и грузоподъемность

	445/95 R 25 16.00 R 25	525/80 R 25 20.50 R 25
	63 %	63 %
	85 km/h[1)]	

[1)] Depending on tire type, size and country specific legislation · Abhängig von Reifentyp, Reifengröße sowie länderspezifischer Gesetzgebung · En fonction du type et de la taille de pneus ainsi que de la législation locale · In base al tipo e alla dimensione dei pneumatici, nonché alle normative locali applicabili · Según tipo de neumático, tamaño y legislación del paía · Dependendo do tipo e tamanho do pneu e da legislação específica do país · Зависит от типа шин, размера и требований законодательства страны

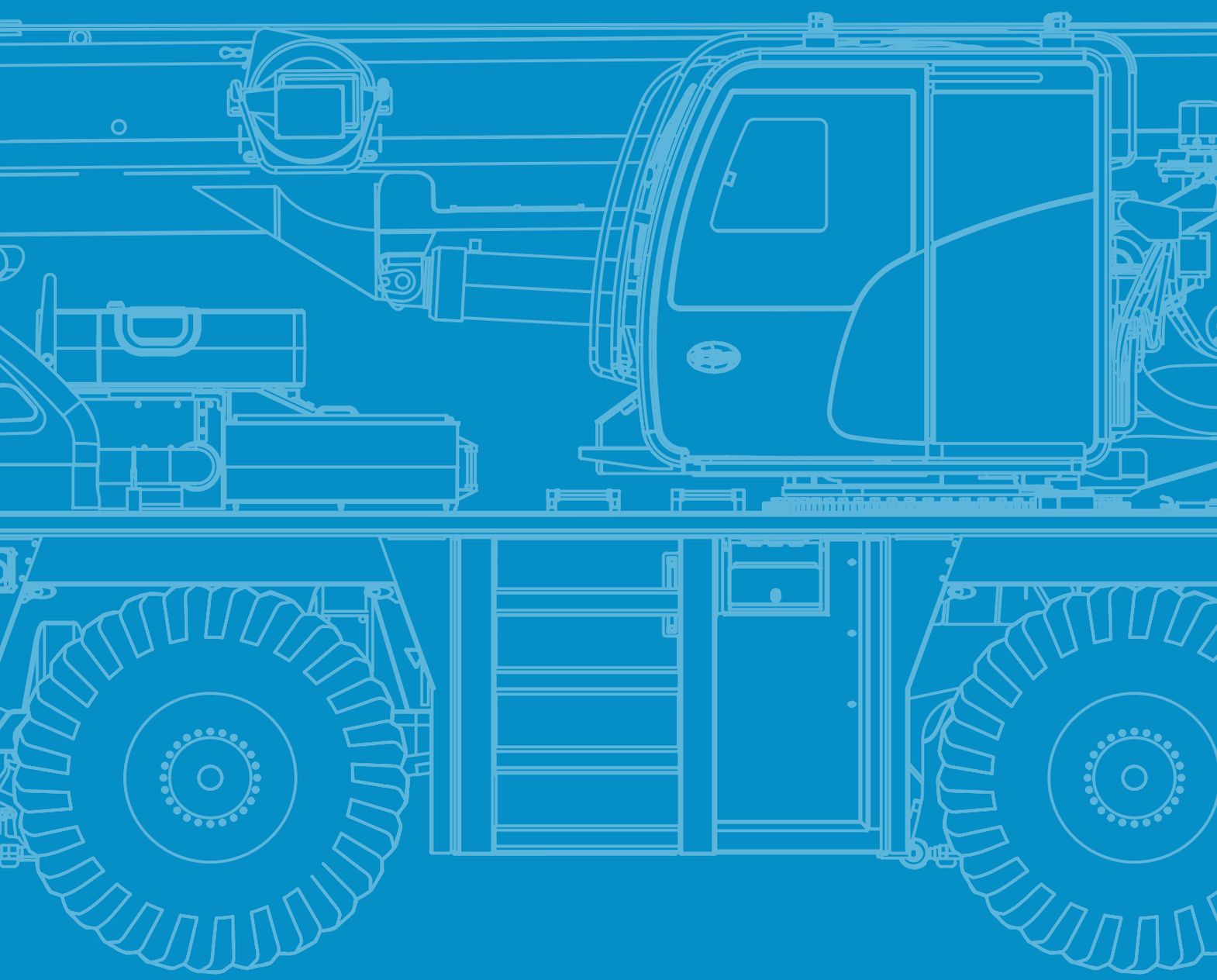
Steering · Lenkung · Direction · Sterzo · Dirección · Direção · Рулевое управление

	1	Highway · Landstraße · Route · Strade extraurbane · Carretera · Rodovia · Дорога
	2	All wheel steering · Allradlenkung · Transmission intégrale · Sterzatura integrale · Dirección en todas las ruedas · Todas as rodas exterçantes · Рулевое управление со всеми управляемыми колесами
	3	Crab steer mode · Hundegang · Marche en crabe · Marcia a granchio · Marcha cangrejo · Modo de translação lateral · Режим поворота на всех колесах «крабовый ход»

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

TECHNICAL DATA FOR TRANSPORT

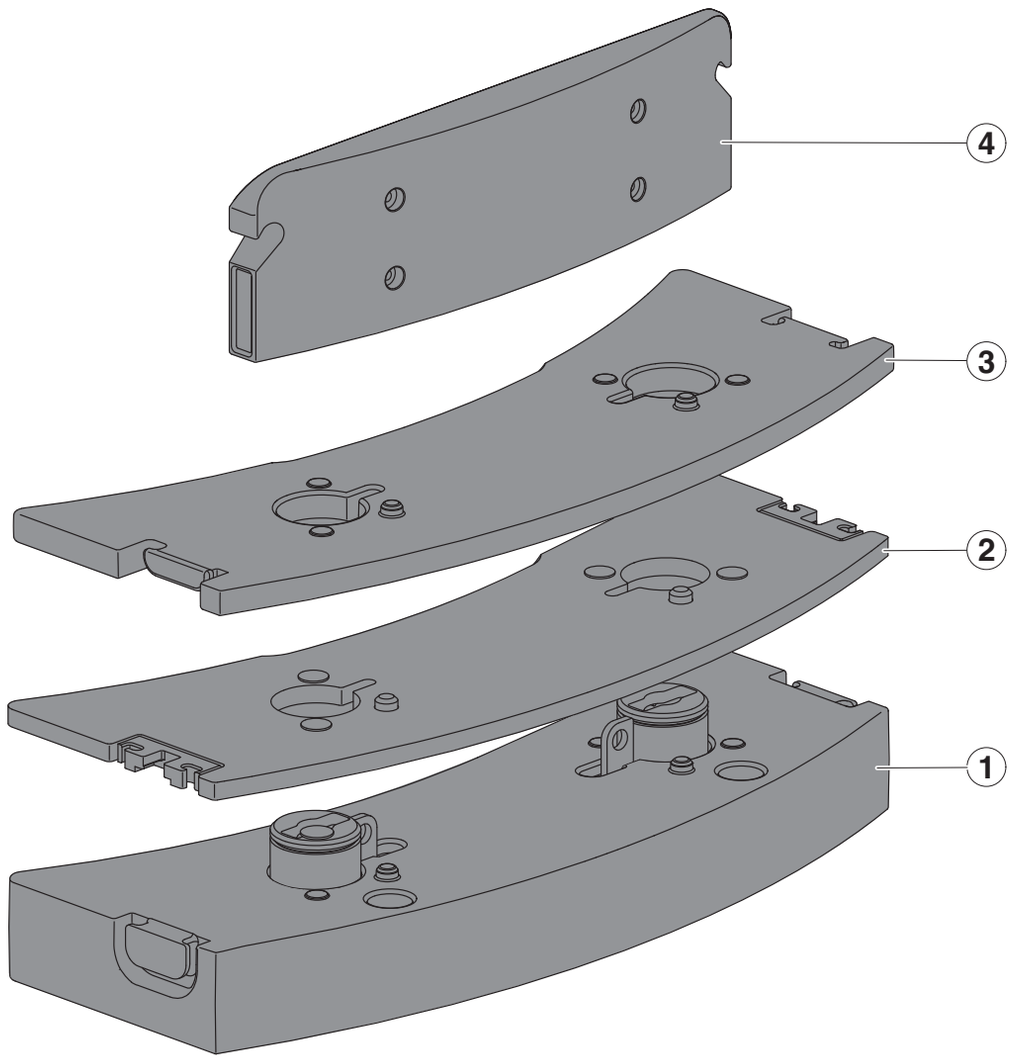
TECHNISCHE DATEN FÜR DEN TRANSPORT
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POUR LE TRANSPORT
DATI TECNICI PER IL TRASPORTO
DATOS TÉCNICOS PARA EL TRANSPORTE
DADOS TÉCNICOS PARA TRANSPORTE
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ



Transportation

Transport · Transport · Trasporto · Transporte · Transporte · Транспортировка

Counterweight · Gegengewicht · Contrepoids · Contrappeso · Contrapeso · Contrapeso · противовес



Configurations · Konfigurationen · Configurations · Configurazioni · Configuraciones · Configurações · Варианты конфигурации

	1,1 t	1,8 t	2,8 t	3,7 t	4,7 t	4,8 t	5,4 t	5,5 t	5,8 t	6,5 t
① 3,7 t				1	1	1	1	1	1	1
② 0,7 t		1	1				1	1		1
③ 1,0 t			1		1		1		1	1
④ 1,1 t	1	1	1			1		1	1	1

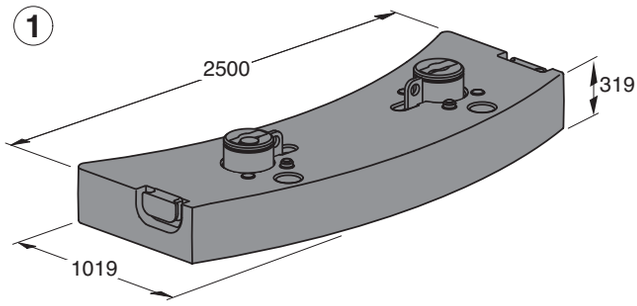
SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Transportation

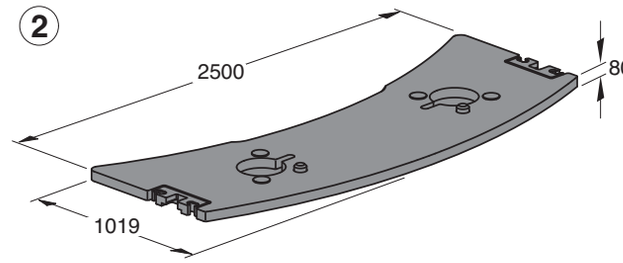
Transport · Transport · Trasporto · Transporte · Transporte · Транспортировка

Counterweight · Gegengewicht · Contrepoids · Contrappeso · Contrapeso · Contrapeso · противовес

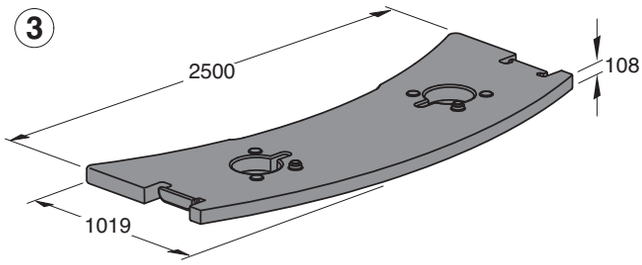
1



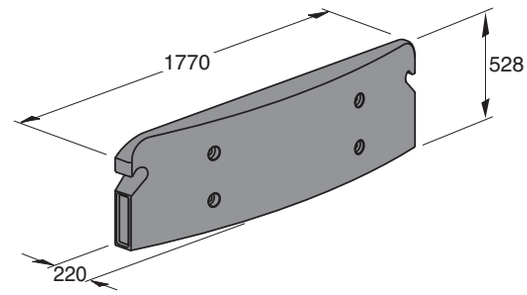
2



3



4



SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

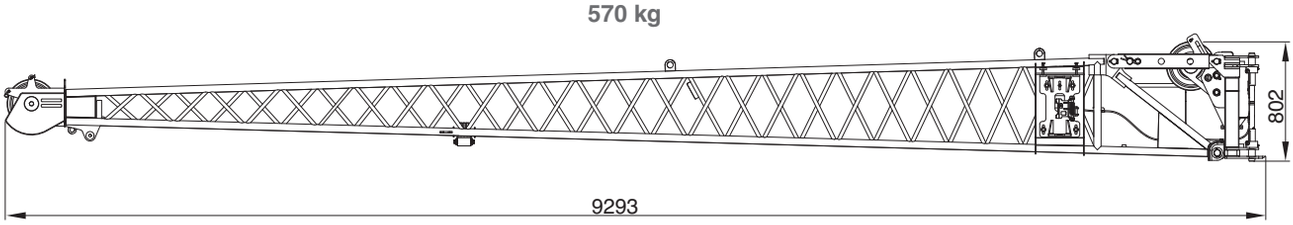
Transportation

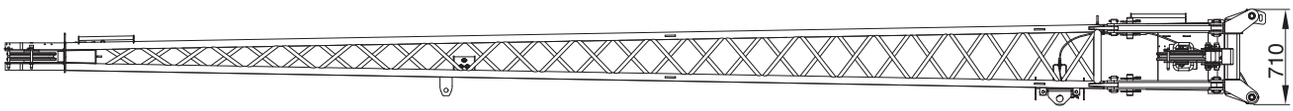
Transport · Transport · Trasporto · Transporte · Transporte · Транспортировка

Jib · Verlängerung · Fléchette · Prolungamento · Extensión · Lança · Русек

HAV

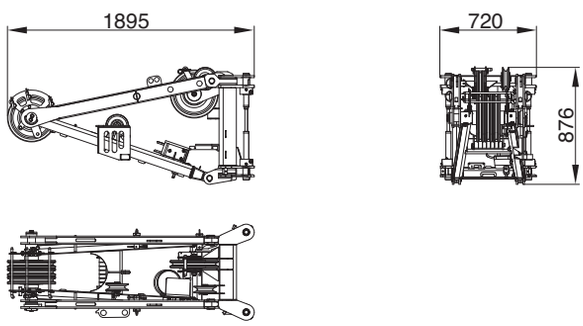
570 kg





MS

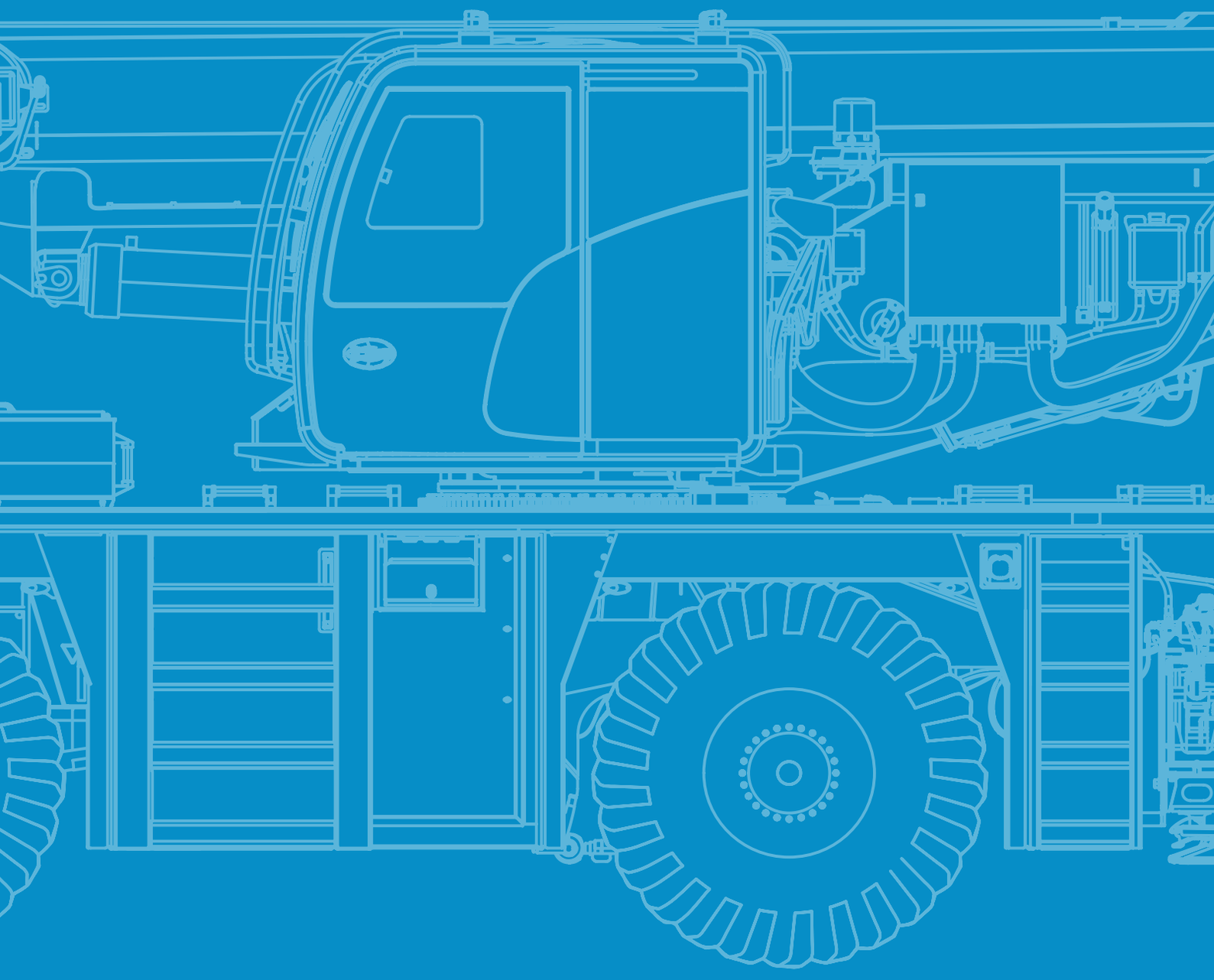
320 kg



SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

TECHNICAL DATA FOR OPERATION

TECHNISCHE DATEN FÜR DEN EINSATZ
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POUR L'UTILISATION
DATI TECNICI PER L'USO
DATOS TÉCNICOS PARA EL USO
DADOS TÉCNICOS PARA OPERAÇÃO
ТЕХНИЧЕСКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Notes

Notizen · Notes · Nota · Notas · Notas · пометы, комментарии, примечания

SYNERGY LIFTING

Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

Main boom · Hauptausleger · Flèche principale · Braccio base · Pluma principal · Lança principal · Главная стрела			
ca. 88 s (10,5 – 35,2 m)		ca. 28 s (-1° – 78°)	

Slewing · Drehwerk · Orientation · Rotazione · Unidad de giro · Giro · механизм вращения
2,00 min^{-1}

Hoist · Hubwerk · Treuil de levage · Argano · Cabrestante · Guincho · механизм подъема				
		kN		
1	130 $^{m}/_{min}$	33,4 kN	14 mm	150 m

Outrigger cylinders · Abstützzylinder · Vérins des stabilisateurs · Cilindri degli stabilizzatori · Cilindros estabilizadores · Cilindros estabilizadores · Цилиндры выносных опор		
Max.	25 t	33 t
	600 mm	600 mm

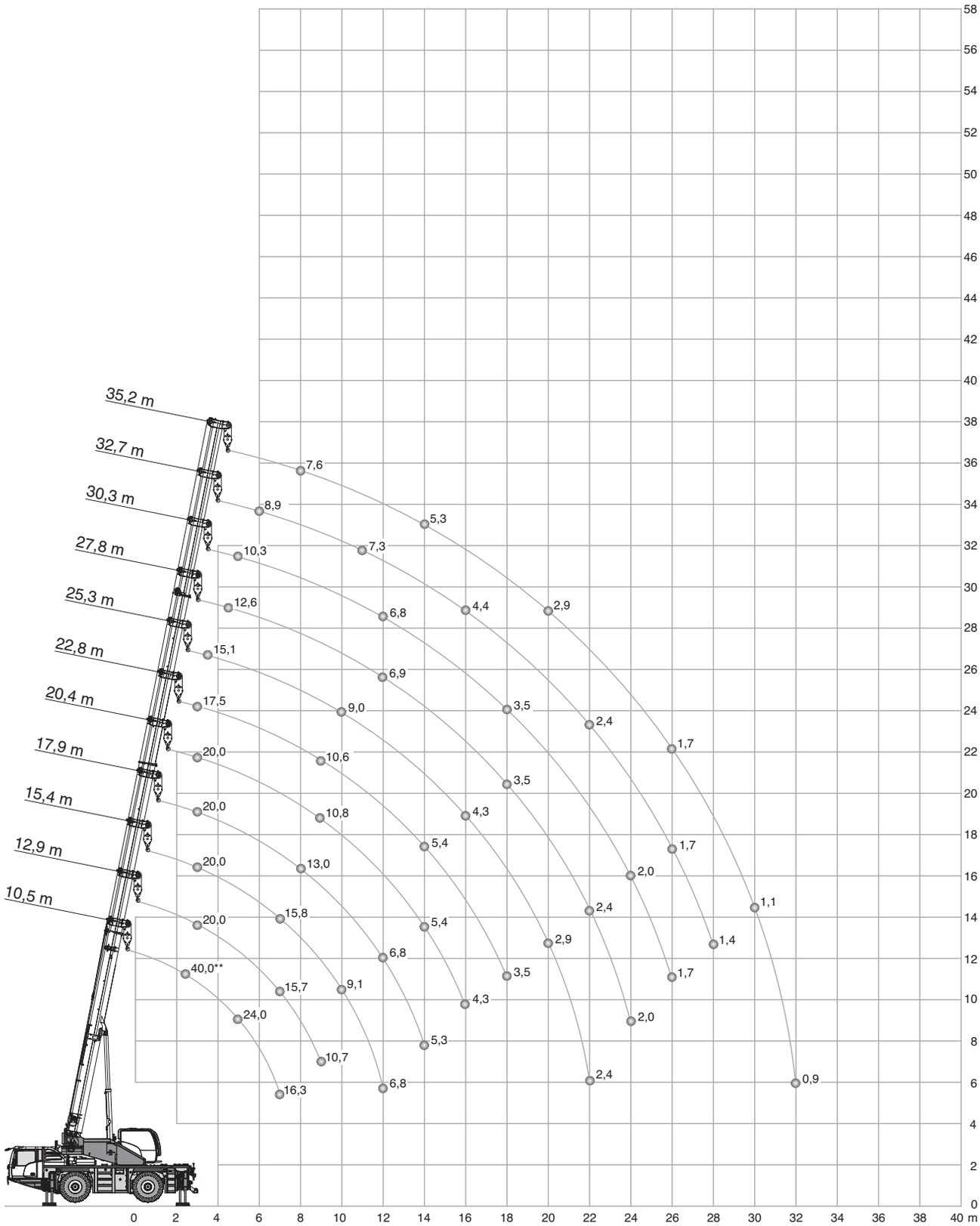
Hook blocks · Unterflaschen · Crochets-moufles · Bozzelli · Bloques de gancho · Moitões · Крюкоблоки				
	t			kg
4 t	3,3 t	–	1	75 kg
10 t	9,9 t	1	3	150 kg
25 t	22,7 t	3	7	200 kg
40 t	35,0 t	5	11	280 kg
50 t	40,0 t	7	13	450 kg

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация



** Max. crane capacity – with additional special equipment · Max. Tragfähigkeit – mit zusätzlicher Sonderausstattung · Capacité maximale de la grue (avec équipements spéciaux additionnels) · Max. capacità della gru – con equipaggiamento speciale aggiuntivo · Capacidad máx. de grúa – con equipamiento especial adicional · Capacidade máx. da grua – com equipamento especial adicional · Макс. грузоподъемность крана – с установленным дополнительным оборудованием

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

6,5 t	6,00 m x 6,50 m							360°				EN13000
10,5 m*	10,5 m	12,9 m	15,4 m	17,9 m	20,4 m	22,8 m	25,3 m	27,8 m	30,3 m	32,7 m	35,2 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
2,5	40,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5
3	40,0**	32,3	20,0	20,0	20,0	20,0	17,5	-	-	-	-	-	3
3,5	35,2	29,2	20,0	20,0	20,0	20,0	17,5	15,1	-	-	-	-	3,5
4	30,6	26,6	20,0	20,0	20,0	20,0	17,5	15,1	-	-	-	-	4
4,5	26,9	24,2	20,0	20,0	20,0	20,0	17,5	15,1	12,6	-	-	-	4,5
5	24,0	21,9	20,0	20,0	20,0	20,0	17,5	15,1	12,6	10,3	-	-	5
6	19,6	18,3	18,4	18,5	18,6	18,3	17,5	13,9	12,6	10,3	8,9	-	6
7	16,3	15,6	15,7	15,8	15,6	15,0	14,6	12,8	11,9	10,3	8,9	-	7
8	-	-	12,9	13,0	13,0	12,7	12,3	11,8	11,0	9,8	8,9	7,6	8
9	-	-	10,7	10,7	10,8	10,8	10,6	10,3	10,1	9,1	8,3	7,6	9
10	-	-	-	9,1	9,1	9,1	9,2	9,0	8,8	8,5	7,8	7,2	10
11	-	-	-	7,8	7,8	7,9	7,9	7,9	7,8	7,6	7,3	6,8	11
12	-	-	-	6,8	6,8	6,9	6,9	6,9	6,9	6,8	6,7	6,4	12
14	-	-	-	-	5,3	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,3	14
16	-	-	-	-	-	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4	16
18	-	-	-	-	-	-	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	18
20	-	-	-	-	-	-	-	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	20
22	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	22
24	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	24
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,7	1,7	26
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	28
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	30
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	32
1)	10,0	10,0	7,7	6,2	4,8	3,7	2,9	2,3	1,9	1,5	1,2	0,9	1)

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* over rear · nach hinten · sur l'arrière · sul retro · hacia atrás · para trás · сзади

** Max. crane capacity – with additional special equipment · Max. Tragfähigkeit – mit zusätzlicher Sonderausstattung · Capacité maximale de la grue (avec équipements spéciaux additionnels) · Max. capacità della gru – con equipaggiamento speciale aggiuntivo · Capacidad máx. de grúa – con equipamiento especial adicional · Capacidade máx. da grua – com equipamento especial adicional · Макс. грузоподъемность крана – с установленным дополнительным оборудованием

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

1,8 t	6,00 m x 6,50 m	360° / Max.*	EN13000

	360° 10,5 m	Max. 10,5 m	360° 12,9 m	Max. 12,9 m	360° 15,4 m	Max. 15,4 m	360° 17,9 m	Max. 17,9 m	360° 20,4 m	Max. 20,4 m	360° 22,8 m	Max. 22,8 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	31,6	31,6	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	17,5	17,5	3
3,5	28,3	28,5	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	17,5	17,5	3,5
4	25,1	25,9	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	17,5	17,5	4
4,5	22,4	23,3	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	17,5	17,5	4,5
5	20,2	20,7	20,0	20,0	19,2	20,0	18,2	20,0	17,3	20,0	16,6	17,5	5
6	15,7	16,9	15,5	17,1	14,8	17,2	14,2	17,2	13,6	17,3	13,1	17,3	6
7	11,9	14,2	12,1	14,3	11,9	14,4	11,5	14,5	11,1	14,5	10,7	14,6	7
8	-	-	9,6	12,3	9,6	12,4	9,5	12,4	9,2	12,4	9,0	12,3	8
9	-	-	7,8	10,7	7,9	10,7	7,9	10,8	7,8	10,8	7,6	10,6	9
10	-	-	-	-	6,6	9,1	6,6	9,1	6,7	9,1	6,6	9,2	10
11	-	-	-	-	5,6	7,8	5,6	7,8	5,6	7,9	5,7	7,9	11
12	-	-	-	-	4,7	6,8	4,8	6,8	4,8	6,9	4,8	6,9	12
14	-	-	-	-	-	-	3,5	5,3	3,5	5,4	3,6	5,4	14
16	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	4,3	2,7	4,3	16
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	3,5	18
1)	10,0	10,0	6,6	7,7	4,4	6,2	3,1	4,8	2,3	3,7	1,7	2,9	1)

	360° 25,3 m	Max. 25,3 m	360° 27,8 m	Max. 27,8 m	360° 30,3 m	Max. 30,3 m	360° 32,7 m	Max. 32,7 m	360° 35,2 m	Max. 35,2 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3,5	15,1	15,1	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	15,1	15,1	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	15,1	15,1	12,6	12,6	-	-	-	-	-	-	4,5
5	15,1	15,1	12,6	12,6	10,3	10,3	-	-	-	-	5
6	12,6	13,9	12,2	12,6	10,3	10,3	8,9	8,9	-	-	6
7	10,4	12,8	10,0	11,9	9,7	10,3	8,9	8,9	-	-	7
8	8,7	11,8	8,5	11,0	8,2	9,8	8,0	8,9	7,6	7,6	8
9	7,4	10,3	7,3	10,1	7,1	9,1	6,9	8,3	6,7	7,6	9
10	6,4	9,0	6,2	8,8	6,1	8,5	5,9	7,8	5,8	7,2	10
11	5,5	7,9	5,4	7,8	5,3	7,6	5,2	7,3	5,0	6,8	11
12	4,8	6,9	4,7	6,9	4,6	6,8	4,5	6,7	4,4	6,4	12
14	3,6	5,4	3,6	5,4	3,6	5,4	3,5	5,4	3,5	5,3	14
16	2,7	4,3	2,8	4,3	2,8	4,3	2,8	4,4	2,7	4,4	16
18	2,1	3,5	2,1	3,5	2,1	3,5	2,1	3,5	2,1	3,6	18
20	1,6	2,9	1,6	2,9	1,6	2,9	1,6	2,9	1,7	2,9	20
22	1,2	2,4	1,2	2,4	1,2	2,4	1,3	2,4	1,3	2,4	22
24	-	-	0,9	2,0	0,9	2,0	0,9	2,0	1,0	2,0	24
26	-	-	-	-	0,7	1,7	0,7	1,7	0,7	1,7	26
28	-	-	-	-	-	-	0,5	1,4	0,5	1,4	28
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	30
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	32
1)	1,2	2,3	0,9	1,9	0,6	1,5	-	1,2	-	0,9	1)

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

1,1 t	6,00 m x 6,50 m	360° / Max.*	EN13000

360° 10,5 m	Max. 10,5 m	360° 12,9 m	Max. 12,9 m	360° 15,4 m	Max. 15,4 m	360° 17,9 m	Max. 17,9 m	360° 20,4 m	Max. 20,4 m	360° 22,8 m	Max. 22,8 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	31,5	31,5	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	17,5	17,5	3
3,5	28,0	28,4	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	17,5	17,5	3,5
4	24,8	25,8	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	17,5	17,5	4
4,5	22,1	22,9	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	19,0	20,0	17,5	17,5	4,5
5	19,9	20,4	19,3	20,0	18,2	20,0	17,3	20,0	16,5	20,0	15,7	17,5	5
6	14,9	16,6	14,7	16,8	14,0	16,9	13,4	17,0	12,9	17,0	12,4	17,0	6
7	11,2	14,0	11,4	14,1	11,3	14,2	10,9	14,2	10,5	14,3	10,1	14,3	7
8	-	-	9,0	12,1	9,1	12,2	9,0	12,2	8,7	12,2	8,5	12,3	8
9	-	-	7,4	10,5	7,5	10,7	7,5	10,6	7,4	10,7	7,1	10,6	9
10	-	-	-	-	6,2	9,1	6,2	9,1	6,2	9,1	6,1	9,2	10
11	-	-	-	-	5,1	7,8	5,2	7,8	5,2	7,9	5,2	7,9	11
12	-	-	-	-	4,3	6,8	4,4	6,8	4,4	6,9	4,5	6,9	12
14	-	-	-	-	-	-	3,2	5,3	3,2	5,4	3,3	5,4	14
16	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	4,3	2,4	4,3	16
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	3,5	18
1)	10,0	10,0	6,2	7,7	4,1	6,2	2,8	4,8	2,0	3,7	1,5	2,9	1)

360° 25,3 m	Max. 25,3 m	360° 27,8 m	Max. 27,8 m	360° 30,3 m	Max. 30,3 m	360° 32,7 m	Max. 32,7 m	360° 35,2 m	Max. 35,2 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3,5	15,1	15,1	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	15,1	15,1	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	15,1	15,1	12,6	12,6	-	-	-	-	-	-	4,5
5	15,0	15,1	12,6	12,6	10,3	10,3	-	-	-	-	5
6	12,0	13,9	11,5	12,6	10,3	10,3	8,9	8,9	-	-	6
7	9,8	12,8	9,5	11,9	9,2	10,3	8,9	8,9	-	-	7
8	8,2	11,8	8,0	11,0	7,8	9,8	7,6	8,9	7,3	7,6	8
9	6,9	10,3	6,8	10,1	6,6	9,1	6,4	8,3	6,2	7,6	9
10	5,9	9,0	5,8	8,8	5,6	8,5	5,5	7,8	5,4	7,2	10
11	5,1	7,9	5,0	7,8	4,9	7,6	4,8	7,3	4,7	6,8	11
12	4,4	6,9	4,3	6,9	4,2	6,8	4,2	6,7	4,1	6,4	12
14	3,3	5,4	3,3	5,4	3,3	5,4	3,2	5,4	3,2	5,3	14
16	2,5	4,3	2,5	4,3	2,5	4,3	2,5	4,4	2,5	4,4	16
18	1,9	3,5	1,9	3,5	1,9	3,5	1,9	3,5	1,9	3,6	18
20	1,4	2,9	1,4	2,9	1,4	2,9	1,5	2,9	1,5	2,9	20
22	1,1	2,4	1,1	2,4	1,1	2,4	1,1	2,4	1,1	2,4	22
24	-	-	0,8	2,0	0,8	2,0	0,8	2,0	0,8	2,0	24
26	-	-	-	-	0,5	1,7	0,5	1,7	0,5	1,7	26
28	-	-	-	-	-	-	-	1,4	-	1,4	28
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	30
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	32
1)	1,0	2,3	0,7	1,9	-	1,5	-	1,2	-	0,9	1)

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

6,5 t	0° *	EN13000
10,5 m	12,9 m	15,4 m
m	t	t	t
2,5	11,1	-	-
3	9,9	10,0	10,1
3,5	8,9	9,0	9,1
4	8,1	8,2	8,2
4,5	7,3	7,5	7,5
5	6,7	6,8	6,9
6	5,7	5,8	5,8
7	4,9	5,0	5,0
8	-	4,3	4,3
9	-	3,7	3,8
10	-	-	3,3
11	-	-	2,8
12	-	-	2,4
1)	4,5	3,3	2,2

1,8 t	0° *	EN13000
10,5 m	12,9 m	15,4 m
m	t	t	t
2,5	10,9	-	-
3	9,8	9,9	9,2
3,5	8,8	8,5	7,9
4	7,8	7,3	6,9
4,5	6,8	6,4	6,1
5	6,0	5,7	5,4
6	4,7	4,5	4,3
7	3,6	3,7	3,5
8	-	2,9	2,9
9	-	2,3	2,4
10	-	-	1,9
11	-	-	1,5
12	-	-	1,2
1)	3,2	1,9	1,1

1,8 t	360°	EN13000
10,5 m	12,9 m	15,4 m
m	t	t	t
3	6,3	-	-
3,5	5,3	4,9	4,6
4	4,4	4,1	3,9
4,5	3,7	3,5	3,3
5	3,1	3,0	2,8
6	2,3	2,2	2,1
7	1,7	1,6	1,5
8	-	1,2	1,1
9	-	0,8	0,8
10	-	-	0,5
1)	1,5	0,6	-

1,1 t	0° *	EN13000
10,5 m	12,9 m	15,4 m
m	t	t	t
2,5	10,9	-	-
3	9,7	9,2	8,6
3,5	8,4	7,9	7,4
4	7,3	6,8	6,4
4,5	6,3	6,0	5,6
5	5,6	5,3	5,0
6	4,3	4,2	4,0
7	3,3	3,3	3,2
8	-	2,7	2,6
9	-	2,1	2,1
10	-	-	1,7
11	-	-	1,3
12	-	-	1,0
1)	2,9	1,7	0,9

1,1 t	360°	EN13000
10,5 m	12,9 m	15,4 m
m	t	t	t
3	5,6	5,2	4,8
3,5	4,6	4,3	4,0
4	3,8	3,6	3,4
4,5	3,2	3,0	2,8
5	2,7	2,5	2,4
6	1,9	1,8	1,7
7	1,3	1,3	1,2
8	-	0,9	0,8
9	-	0,5	0,5
1)	1,2	-	-

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* over rear · nach hinten · sur l'arrière · sul retro · hacia atrás · para trás · сзади

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Notes

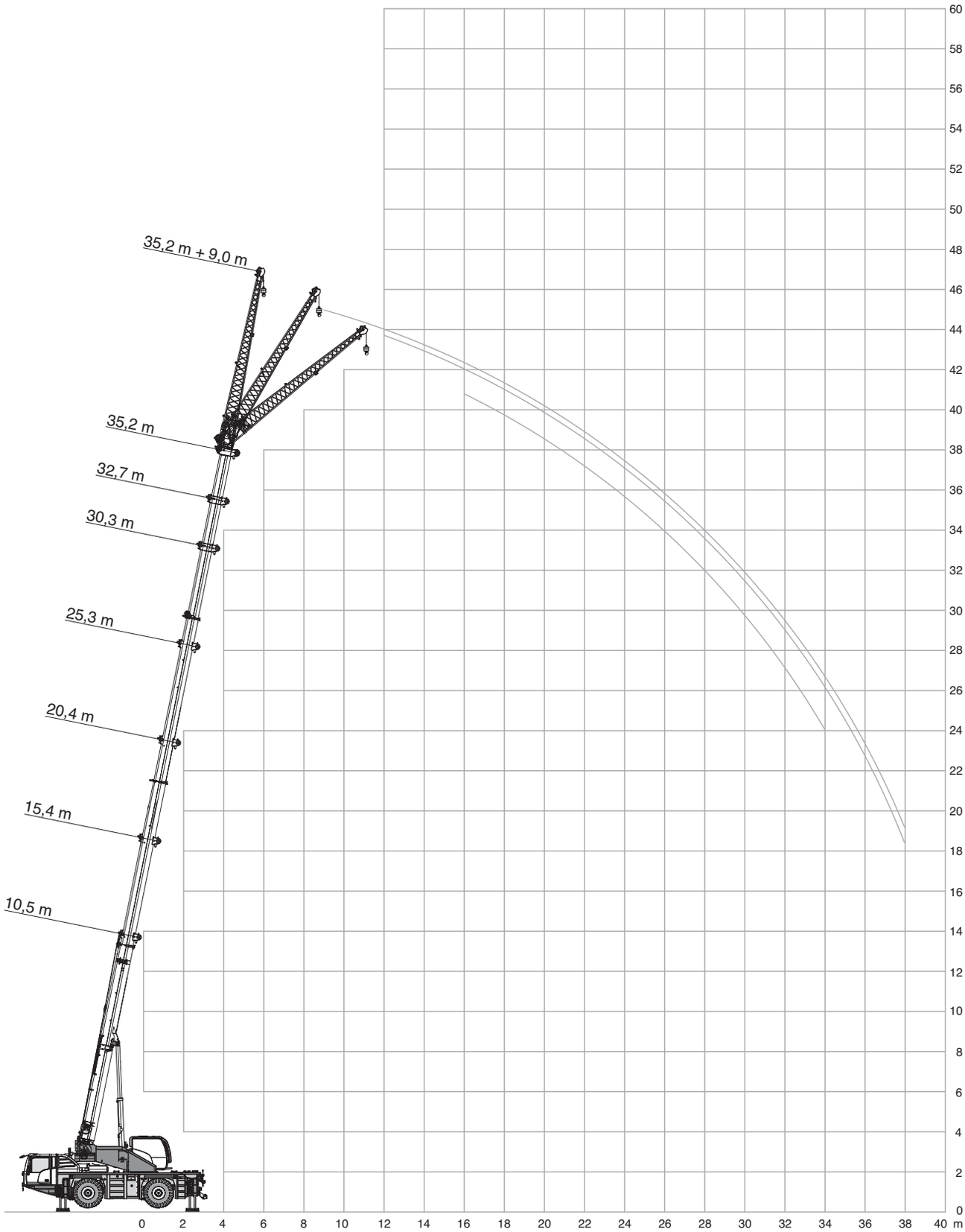
Notizen · Notes · Nota · Notas · Notas · пометы, комментарии, примечания

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Operation

HAV

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация



SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Operation

HAV

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

6,5 t	6,00 m x 6,50 m	9,0 m	360°	EN13000

	10,5 m			12,9 m			15,4 m			17,9 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
4	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5	6,5	6,4	-	6,5	-	-	6,5	-	-	-	-	-	5
6	6,5	6,0	-	6,5	-	-	6,5	-	-	6,5	-	-	6
7	6,5	5,6	4,6	6,5	-	-	6,5	-	-	6,5	-	-	7
8	6,4	5,3	4,4	6,5	5,5	-	6,5	5,6	-	6,5	-	-	8
9	6,0	5,0	4,2	6,4	5,2	-	6,5	5,4	-	6,5	5,5	-	9
10	5,7	4,7	4,1	6,1	5,0	4,2	6,4	5,2	-	6,5	5,3	-	10
11	5,3	4,5	4,0	5,8	4,8	4,1	6,1	5,0	4,2	6,2	5,1	4,3	11
12	5,0	4,3	3,9	5,5	4,6	4,0	5,8	4,8	4,1	6,0	4,9	4,2	12
14	4,4	4,0	3,8	4,9	4,2	3,8	5,3	4,4	3,9	5,5	4,6	4,0	14
16	4,0	3,9	-	4,5	4,0	3,8	4,9	4,2	3,8	4,8	4,4	3,9	16
18	-	-	-	4,1	3,8	-	4,1	4,0	3,8	4,0	4,1	3,8	18
20	-	-	-	-	-	-	3,4	3,5	-	3,3	3,5	3,5	20
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2,9	-	22
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	-	-	24

	20,4 m			22,8 m			25,3 m			27,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
6	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	6,5	-	-	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	6,5	-	-	6,5	-	-	6,1	-	-	-	-	-	8
9	6,5	5,5	-	6,5	-	-	6,1	-	-	5,4	-	-	9
10	6,5	5,3	-	6,5	5,3	-	6,1	-	-	5,4	-	-	10
11	6,4	5,1	-	6,4	5,1	-	6,1	5,1	-	5,4	5,0	-	11
12	6,1	5,0	4,2	6,1	5,0	4,3	6,1	4,9	-	5,4	4,9	-	12
14	5,6	4,7	4,1	5,7	4,7	4,1	5,7	4,7	4,2	5,4	4,7	4,1	14
16	4,8	4,4	3,9	4,7	4,5	4,0	4,7	4,5	4,0	4,6	4,5	4,0	16
18	3,9	4,1	3,8	3,9	4,1	3,9	3,8	4,1	3,9	3,8	4,0	3,9	18
20	3,3	3,4	3,5	3,2	3,4	3,5	3,2	3,4	3,5	3,1	3,3	3,5	20
22	2,8	2,9	2,9	2,7	2,8	2,9	2,7	2,8	2,9	2,6	2,8	2,9	22
24	2,3	2,4	-	2,3	2,4	2,4	2,2	2,4	2,4	2,2	2,3	2,4	24
26	2,0	-	-	1,9	2,0	-	1,9	2,0	2,0	1,8	2,0	2,0	26
28	-	-	-	1,7	1,7	-	1,6	1,7	-	1,6	1,6	1,7	28
30	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-	1,3	1,4	-	30
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,1	-	32

	30,3 m			32,7 m			35,2 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
9	5,1	-	-	4,4	-	-	4,0	-	-	9
10	5,1	-	-	4,4	-	-	4,0	-	-	10
11	5,1	-	-	4,4	-	-	4,0	-	-	11
12	5,1	4,8	-	4,4	4,4	-	4,0	4,0	-	12
14	5,1	4,6	-	4,4	4,4	4,0	4,0	4,0	-	14
16	4,5	4,4	4,0	4,3	4,2	3,9	4,0	4,0	3,8	16
18	3,7	4,0	3,9	3,7	3,9	3,8	3,6	3,8	3,6	18
20	3,1	3,3	3,5	3,0	3,3	3,5	3,0	3,3	3,4	20
22	2,6	2,8	2,9	2,5	2,7	2,9	2,5	2,7	2,9	22
24	2,1	2,3	2,4	2,1	2,3	2,4	2,1	2,3	2,4	24
26	1,8	1,9	2,0	1,8	1,9	2,0	1,7	1,9	2,0	26
28	1,5	1,6	1,7	1,5	1,6	1,7	1,4	1,6	1,7	28
30	1,3	1,4	1,4	1,2	1,3	1,4	1,2	1,3	1,4	30
32	1,0	1,1	-	1,0	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	32
34	0,9	0,9	-	0,8	0,9	-	0,8	0,9	0,9	34
36	0,7	-	-	0,7	0,7	-	0,6	0,7	-	36
38	-	-	-	0,5	-	-	0,5	0,5	-	38

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Operation

HAV

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

1,8 t	6,00 m x 6,50 m	9,0 m	360°	EN13000

	10,5 m			12,9 m			15,4 m			17,9 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
4	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5	6,5	6,4	-	6,5	-	-	6,5	-	-	-	-	-	5
6	6,5	6,0	-	6,5	-	-	6,5	-	-	6,5	-	-	6
7	6,5	5,6	4,6	6,5	-	-	6,5	-	-	6,5	-	-	7
8	6,4	5,3	4,4	6,5	5,5	-	6,5	5,6	-	6,5	-	-	8
9	6,0	5,0	4,2	6,4	5,2	-	6,5	5,4	-	6,5	5,5	-	9
10	5,7	4,7	4,1	6,1	5,0	4,2	6,4	5,2	-	6,5	5,3	-	10
11	5,3	4,5	4,0	5,8	4,8	4,1	6,1	5,0	4,2	6,1	5,1	4,3	11
12	5,0	4,3	3,9	5,5	4,6	4,0	5,6	4,8	4,1	5,4	4,9	4,2	12
14	4,4	4,0	3,8	4,4	4,2	3,8	4,3	4,4	3,9	4,2	4,5	4,0	14
16	3,6	3,7	-	3,5	3,6	3,7	3,4	3,6	3,7	3,3	3,5	3,7	16
18	-	-	-	2,8	2,9	-	2,7	2,8	2,9	2,6	2,8	2,9	18
20	-	-	-	-	-	-	2,2	2,3	-	2,1	2,2	2,3	20
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,8	-	22
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	-	-	24

	20,4 m			22,8 m			25,3 m			27,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
6	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	6,5	-	-	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	6,5	-	-	6,5	-	-	6,1	-	-	-	-	-	8
9	6,5	5,5	-	6,5	-	-	6,1	-	-	5,4	-	-	9
10	6,5	5,3	-	6,5	5,3	-	6,1	-	-	5,4	-	-	10
11	5,9	5,1	-	5,7	5,1	-	5,5	5,1	-	5,3	5,0	-	11
12	5,2	5,0	4,2	5,0	5,0	4,3	4,8	4,9	-	4,6	4,9	-	12
14	4,1	4,4	4,1	4,0	4,3	4,1	3,8	4,2	4,2	3,7	4,0	4,1	14
16	3,2	3,5	3,7	3,2	3,4	3,7	3,1	3,4	3,6	2,9	3,3	3,5	16
18	2,5	2,8	2,9	2,5	2,7	2,9	2,4	2,7	2,9	2,4	2,6	2,9	18
20	2,0	2,2	2,3	2,0	2,2	2,3	1,9	2,1	2,3	1,9	2,1	2,3	20
22	1,6	1,8	1,8	1,6	1,7	1,8	1,5	1,7	1,8	1,5	1,7	1,8	22
24	1,3	1,4	-	1,3	1,4	1,4	1,2	1,3	1,4	1,2	1,3	1,4	24
26	1,1	-	-	1,0	1,1	-	0,9	1,0	1,1	0,9	1,0	1,1	26
28	-	-	-	0,8	0,8	-	0,7	0,8	-	0,7	0,8	0,8	28
30	-	-	-	-	-	-	0,5	0,6	-	0,5	0,6	-	30

	30,3 m			32,7 m			35,2 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
9	5,1	-	-	4,4	-	-	4,0	-	-	9
10	5,1	-	-	4,4	-	-	4,0	-	-	10
11	5,1	-	-	4,4	-	-	4,0	-	-	11
12	4,5	4,8	-	4,4	4,4	-	4,0	4,0	-	12
14	3,5	3,9	-	3,4	3,8	4,0	3,3	3,7	-	14
16	2,8	3,2	3,4	2,7	3,1	3,4	2,6	3,0	3,3	16
18	2,3	2,6	2,8	2,2	2,5	2,7	2,1	2,4	2,6	18
20	1,8	2,1	2,3	1,8	2,0	2,2	1,7	1,9	2,1	20
22	1,4	1,6	1,8	1,4	1,6	1,8	1,4	1,6	1,7	22
24	1,1	1,3	1,4	1,1	1,3	1,4	1,0	1,2	1,4	24
26	0,9	1,0	1,1	0,8	1,0	1,1	0,8	0,9	1,1	26
28	0,6	0,7	0,8	0,6	0,7	0,8	0,6	0,7	0,8	28
30	-	0,5	0,6	-	0,5	0,6	-	0,5	0,6	30

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Operation

HAV

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

1,1 t	6,00 m x 6,50 m	9,0 m	360°	EN13000

	10,5 m			12,9 m			15,4 m			17,9 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
4	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5	6,5	6,4	-	6,5	-	-	6,5	-	-	-	-	-	5
6	6,5	6,0	-	6,5	-	-	6,5	-	-	6,5	-	-	6
7	6,5	5,6	4,6	6,5	-	-	6,5	-	-	6,5	-	-	7
8	6,4	5,3	4,4	6,5	5,5	-	6,5	5,6	-	6,5	-	-	8
9	6,0	5,0	4,2	6,4	5,2	-	6,5	5,4	-	6,5	5,5	-	9
10	5,7	4,7	4,1	6,1	5,0	4,2	6,4	5,2	-	6,5	5,3	-	10
11	5,3	4,5	4,0	5,8	4,8	4,1	6,0	5,0	4,2	5,7	5,1	4,3	11
12	5,0	4,3	3,9	5,4	4,6	4,0	5,2	4,8	4,1	5,0	4,9	4,2	12
14	4,2	4,0	3,8	4,1	4,2	3,8	4,0	4,3	3,9	3,9	4,2	4,0	14
16	3,3	3,4	-	3,2	3,4	3,5	3,1	3,3	3,5	3,0	3,3	3,5	16
18	-	-	-	2,6	2,7	-	2,5	2,6	2,7	2,4	2,6	2,7	18
20	-	-	-	-	-	-	2,0	2,1	-	1,9	2,0	2,1	20
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,6	-	22
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	-	24

	20,4 m			22,8 m			25,3 m			27,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
6	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	6,5	-	-	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	6,5	-	-	6,5	-	-	6,1	-	-	-	-	-	8
9	6,5	5,5	-	6,5	-	-	6,1	-	-	5,4	-	-	9
10	6,3	5,3	-	6,0	5,3	-	5,8	-	-	5,4	-	-	10
11	5,5	5,1	-	5,3	5,1	-	5,1	5,1	-	4,9	5,0	-	11
12	4,8	5,0	4,2	4,6	5,0	4,3	4,5	4,9	-	4,3	4,8	-	12
14	3,8	4,1	4,1	3,6	4,0	4,1	3,5	3,9	4,2	3,4	3,7	4,1	14
16	3,0	3,2	3,4	2,9	3,2	3,4	2,8	3,1	3,4	2,7	3,0	3,3	16
18	2,3	2,5	2,7	2,3	2,5	2,7	2,2	2,5	2,7	2,1	2,4	2,6	18
20	1,8	2,0	2,1	1,8	2,0	2,1	1,7	1,9	2,1	1,7	1,9	2,1	20
22	1,5	1,6	1,6	1,4	1,5	1,6	1,3	1,5	1,6	1,3	1,5	1,6	22
24	1,2	1,2	-	1,1	1,2	1,3	1,0	1,2	1,3	1,0	1,2	1,3	24
26	0,9	-	-	0,8	0,9	-	0,8	0,9	0,9	0,7	0,9	0,9	26
28	-	-	-	0,6	0,7	-	0,6	0,7	-	0,5	0,6	0,7	28

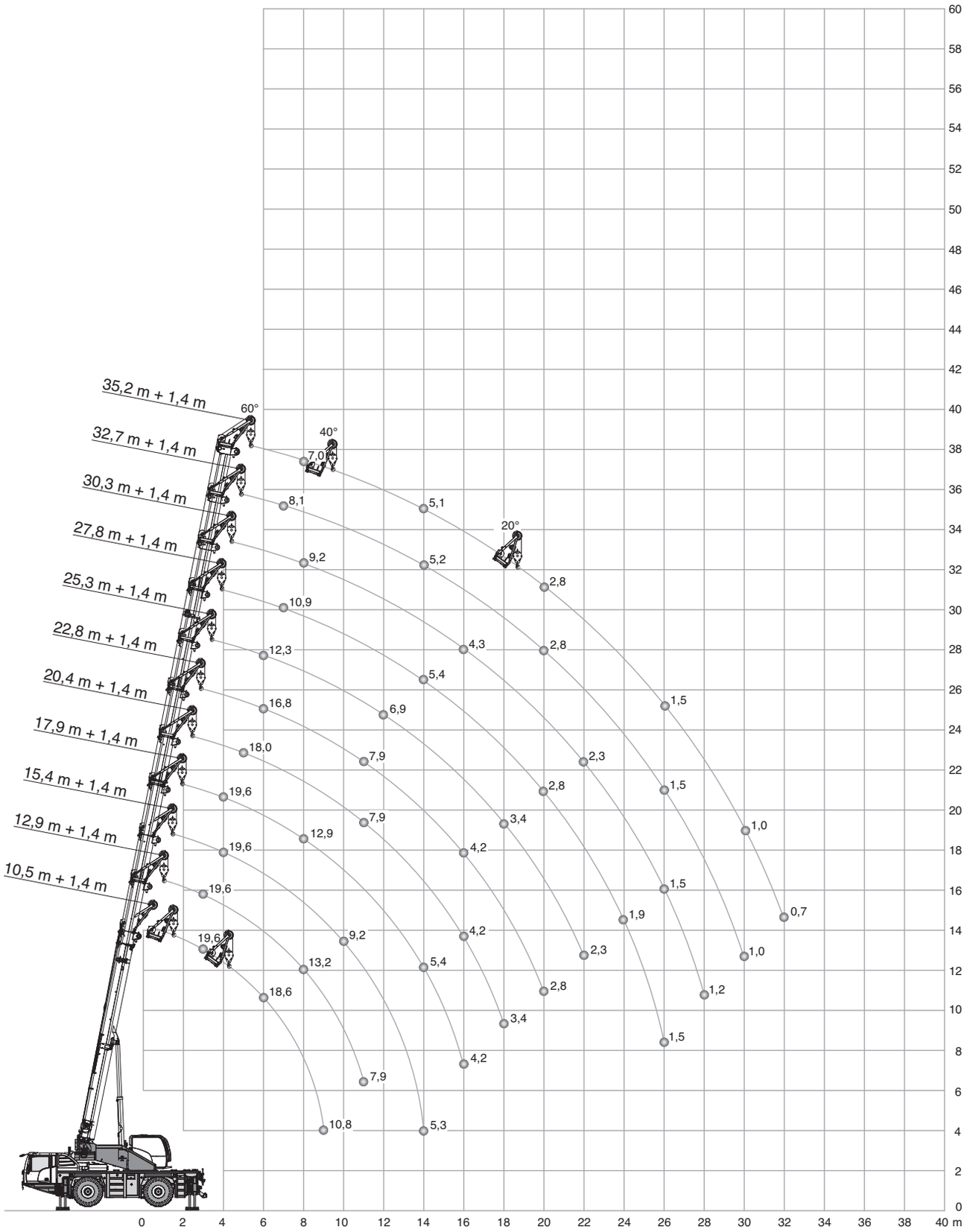
	30,3 m			32,7 m			35,2 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
9	5,1	-	-	4,4	-	-	4,0	-	-	9
10	5,1	-	-	4,4	-	-	4,0	-	-	10
11	4,7	-	-	4,4	-	-	4,0	-	-	11
12	4,2	4,6	-	4,0	4,4	-	3,9	4,0	-	12
14	3,3	3,6	-	3,1	3,5	3,9	3,0	3,4	-	14
16	2,6	2,9	3,2	2,5	2,8	3,1	2,4	2,7	3,0	16
18	2,1	2,3	2,6	2,0	2,3	2,5	1,9	2,2	2,4	18
20	1,6	1,9	2,1	1,6	1,8	2,0	1,5	1,7	1,9	20
22	1,3	1,5	1,6	1,2	1,4	1,6	1,2	1,4	1,6	22
24	1,0	1,1	1,2	0,9	1,1	1,2	0,9	1,1	1,2	24
26	0,7	0,8	0,9	0,7	0,8	0,9	0,6	0,8	0,9	26
28	0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7	-	0,6	0,7	28
30	-	-	0,5	-	-	0,5	-	-	-	30

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Operation

MS

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация



SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

6,5 t	6,00 m x 6,50 m	60°	360°	EN13000							
10,5 m	12,9 m	15,4 m	17,9 m	20,4 m	22,8 m	25,3 m	27,8 m	30,3 m	32,7 m	35,2 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	19,6	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5	19,6	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	19,6	19,6	19,6	19,6	-	-	-	-	-	-	4
4,5	19,6	19,6	19,6	19,6	-	-	-	-	-	-	4,5
5	19,6	19,6	19,6	19,6	18,0	-	-	-	-	-	5
6	18,6	18,6	18,6	18,7	16,8	16,8	12,3	-	-	-	6
7	15,8	15,9	15,9	15,4	14,8	14,3	11,5	10,9	-	8,1	7
8	13,1	13,2	13,2	12,9	12,5	12,1	10,8	10,3	9,2	8,1	7,0	8
9	10,8	10,9	10,9	10,9	10,7	10,4	10,1	9,6	8,5	7,9	7,0	9
10	-	9,2	9,2	9,2	9,2	9,1	8,8	8,6	8,0	7,4	6,9	10
11	-	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,8	7,6	7,4	6,9	6,5	11
12	-	-	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,8	6,6	6,5	6,1	12
14	-	-	5,3	5,4	5,4	5,3	5,4	5,4	5,4	5,2	5,1	14
16	-	-	-	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,3	4,2	16
18	-	-	-	-	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	18
20	-	-	-	-	-	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	20
22	-	-	-	-	-	-	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	22
24	-	-	-	-	-	-	-	1,9	1,9	1,9	1,9	24
26	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	26
28	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,2	1,2	28
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	30
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	32
1)	8,4	6,6	5,3	4,0	3,1	2,4	1,9	1,5	1,1	0,8	0,6	1)

6,5 t	6,00 m x 6,50 m	40°	360°	EN13000							
10,5 m	12,9 m	15,4 m	17,9 m	20,4 m	22,8 m	25,3 m	27,8 m	30,3 m	32,7 m	35,2 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	19,6	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5	19,6	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	19,6	19,6	19,6	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	19,6	19,6	19,6	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5	19,6	19,6	19,6	19,6	-	-	-	-	-	-	5
6	18,5	18,5	18,5	18,5	17,8	-	-	-	-	-	6
7	15,7	15,8	15,8	15,2	14,6	14,1	-	-	-	-	7
8	13,1	13,1	13,1	12,8	12,3	11,9	11,1	-	-	-	8
9	10,8	10,8	10,8	10,8	10,6	10,3	10,0	9,7	-	-	9
10	-	9,1	9,1	9,1	9,1	9,0	8,7	8,5	-	-	10
11	-	7,9	7,9	7,9	7,8	7,8	7,7	7,5	7,4	-	11
12	-	-	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,7	6,5	6,4	12
14	-	-	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,2	5,1	14
16	-	-	-	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	16
18	-	-	-	-	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	18
20	-	-	-	-	-	2,8	2,7	2,7	2,8	2,8	2,7	20
22	-	-	-	-	-	-	2,3	2,2	2,3	2,2	2,2	22
24	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,8	1,8	1,8	24
26	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	26
28	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,2	1,2	28
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	30
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	32
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	34
1)	8,3	6,5	5,2	4,0	3,1	2,4	1,9	1,4	1,1	0,8	0,6	1)

SYNERGY LIFTING

Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.

0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

6,5 t	6,00 m x 6,50 m	20°	360°	EN13000								
	10,5 m	12,9 m	15,4 m	17,9 m	20,4 m	22,8 m	25,3 m	27,8 m	30,3 m	32,7 m	35,2 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
5	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	18,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	15,6	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	13,0	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	10,8	10,7	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	9,1	9,1	9,0	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	7,8	7,8	7,8	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	6,8	6,8	6,8	-	-	-	-	-	-	12
14	-	-	-	5,3	5,2	5,2	-	-	-	-	-	14
16	-	-	-	4,2	4,2	4,1	4,1	-	-	-	-	16
18	-	-	-	-	3,4	3,3	3,3	3,3	-	-	-	18
20	-	-	-	-	-	2,7	2,7	2,7	2,7	-	-	20
22	-	-	-	-	-	-	2,2	2,2	2,2	2,2	-	22
24	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,8	1,8	1,8	24
26	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	26
28	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,2	1,2	28
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,9	30
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	32
1)	8,3	6,5	5,3	4,0	3,1	2,4	1,9	1,5	1,1	0,8	0,6	1)

1,8 t	6,00 m x 6,50 m	60°	360°	EN13000								
	10,5 m	12,9 m	15,4 m	17,9 m	20,4 m	22,8 m	25,3 m	27,8 m	30,3 m	32,7 m	35,2 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	19,6	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5	19,6	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	19,6	19,6	19,6	19,6	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	19,6	19,6	19,6	19,6	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5	19,6	19,6	18,9	17,9	17,0	-	-	-	-	-	-	5
6	16,2	15,4	14,6	14,0	13,4	12,9	12,3	-	-	-	-	6
7	12,3	12,3	11,8	11,3	10,9	10,5	10,2	9,9	-	8,1	-	7
8	9,8	9,8	9,8	9,4	9,1	8,8	8,5	8,3	8,1	7,8	7,0	8
9	8,0	8,0	8,1	8,0	7,7	7,5	7,3	7,1	6,9	6,7	6,5	9
10	-	6,7	6,7	6,7	6,6	6,4	6,3	6,1	5,9	5,8	5,6	10
11	-	5,6	5,7	5,7	5,7	5,6	5,4	5,3	5,1	5,0	4,9	11
12	-	-	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	12
14	-	-	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,5	3,5	3,4	3,3	14
16	-	-	-	2,7	2,7	2,6	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	16
18	-	-	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	18
20	-	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	20
22	-	-	-	-	-	-	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	22
24	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	24
26	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,6	0,6	0,5	26
1)	7,8	5,1	3,5	2,5	1,8	1,2	0,8	0,5	-	-	-	1)

SYNERGY LIFTING

Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.

0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

1,8 t	6,00 m x 6,50 m	40°	360°	EN13000								
	10,5 m	12,9 m	15,4 m	17,9 m	20,4 m	22,8 m	25,3 m	27,8 m	30,3 m	32,7 m	35,2 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	19,6	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5	19,6	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	19,6	19,6	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	19,6	19,6	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5	19,6	19,6	18,6	17,6	-	-	-	-	-	-	-	5
6	16,0	15,2	14,4	13,8	13,2	-	-	-	-	-	-	6
7	12,3	12,2	11,6	11,2	10,8	10,4	-	-	-	-	-	7
8	9,7	9,7	9,7	9,3	9,0	8,7	8,4	-	-	-	-	8
9	8,0	8,0	8,0	7,9	7,6	7,4	7,2	7,0	-	-	-	9
10	-	6,7	6,7	6,7	6,5	6,3	6,2	6,0	-	-	-	10
11	-	5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,3	5,2	5,0	-	-	11
12	-	-	4,8	4,8	4,8	4,8	4,6	4,5	4,4	4,3	-	12
14	-	-	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,3	3,2	14
16	-	-	-	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	16
18	-	-	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	18
20	-	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	20
22	-	-	-	-	-	-	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	22
24	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	24
26	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,5	0,5	0,5	26
1)	7,6	5,0	3,4	2,4	1,7	1,2	0,8	0,5	-	-	-	1)

1,8 t	6,00 m x 6,50 m	20°	360°	EN13000								
	10,5 m	12,9 m	15,4 m	17,9 m	20,4 m	22,8 m	25,3 m	27,8 m	30,3 m	32,7 m	35,2 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
5	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	15,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	12,1	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	9,6	9,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	7,9	7,9	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	6,6	6,6	6,5	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	5,6	5,5	5,5	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	4,7	4,7	4,7	-	-	-	-	-	-	12
14	-	-	-	3,5	3,4	3,4	-	-	-	-	-	14
16	-	-	-	2,6	2,6	2,6	2,6	-	-	-	-	16
18	-	-	-	-	2,0	1,9	1,9	1,9	-	-	-	18
20	-	-	-	-	-	1,5	1,4	1,4	1,5	-	-	20
22	-	-	-	-	-	-	1,1	1,1	1,1	1,1	-	22
24	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	24
26	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	0,5	-	26
1)	7,7	5,1	3,5	2,4	1,7	1,2	0,8	0,5	-	-	-	1)

SYNERGY LIFTING

Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.

0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

1,1 t	6,00 m x 6,50 m	60°	360°	EN13000								
	10,5 m	12,9 m	15,4 m	17,9 m	20,4 m	22,8 m	25,3 m	27,8 m	30,3 m	32,7 m	35,2 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	19,6	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5	19,6	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	19,6	19,6	19,6	19,6	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	19,6	19,6	19,6	19,6	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5	19,6	19,0	17,9	17,0	16,2	-	-	-	-	-	-	5
6	15,4	14,6	13,9	13,3	12,7	12,2	11,7	-	-	-	-	6
7	11,7	11,7	11,2	10,7	10,3	10,0	9,6	9,3	-	8,1	-	7
8	9,3	9,3	9,3	8,9	8,6	8,3	8,1	7,8	7,6	7,4	7,0	8
9	7,5	7,6	7,6	7,5	7,3	7,0	6,8	6,6	6,4	6,2	6,1	9
10	-	6,3	6,3	6,3	6,2	6,0	5,8	5,6	5,5	5,3	5,2	10
11	-	5,3	5,3	5,3	5,3	5,1	5,0	4,9	4,7	4,6	4,5	11
12	-	-	4,4	4,5	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	4,0	3,9	12
14	-	-	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0	14
16	-	-	-	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	16
18	-	-	-	-	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	18
20	-	-	-	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	20
22	-	-	-	-	-	-	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	22
24	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,7	0,7	0,6	24
1)	7,3	4,7	3,2	2,2	1,5	1,0	0,7	-	-	-	-	1)

1,1 t	6,00 m x 6,50 m	40°	360°	EN13000								
	10,5 m	12,9 m	15,4 m	17,9 m	20,4 m	22,8 m	25,3 m	27,8 m	30,3 m	32,7 m	35,2 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	19,6	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5	19,6	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	19,6	19,6	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	19,6	19,6	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5	19,6	18,7	17,7	16,7	-	-	-	-	-	-	-	5
6	15,2	14,4	13,7	13,1	12,5	-	-	-	-	-	-	6
7	11,6	11,5	11,0	10,6	10,2	9,8	-	-	-	-	-	7
8	9,2	9,2	9,1	8,8	8,5	8,2	7,9	-	-	-	-	8
9	7,5	7,5	7,5	7,4	7,2	6,9	6,7	6,5	-	-	-	9
10	-	6,3	6,3	6,3	6,1	5,9	5,7	5,5	-	-	-	10
11	-	5,2	5,2	5,2	5,2	5,0	4,9	4,8	4,6	-	-	11
12	-	-	4,4	4,4	4,4	4,4	4,2	4,1	4,0	3,9	-	12
14	-	-	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	14
16	-	-	-	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,2	16
18	-	-	-	-	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	18
20	-	-	-	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	20
22	-	-	-	-	-	-	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	22
24	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,6	0,6	0,6	24
1)	7,2	4,6	3,1	2,2	1,5	1,0	0,7	-	-	-	-	1)

SYNERGY LIFTING

Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.

0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Operation

MS

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

1,1 t	6,00 m x 6,50 m	20°	360°	EN13000								
	10,5 m	12,9 m	15,4 m	17,9 m	20,4 m	22,8 m	25,3 m	27,8 m	30,3 m	32,7 m	35,2 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
5	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	11,5	11,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	9,1	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	7,5	7,4	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	6,2	6,2	6,1	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	5,2	5,1	5,1	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	4,3	4,3	4,3	-	-	-	-	-	-	12
14	-	-	-	3,1	3,1	3,1	-	-	-	-	-	14
16	-	-	-	2,4	2,3	2,3	2,3	-	-	-	-	16
18	-	-	-	-	1,7	1,7	1,7	1,7	-	-	-	18
20	-	-	-	-	-	1,3	1,3	1,2	1,3	-	-	20
22	-	-	-	-	-	-	0,9	0,9	0,9	-	-	22
24	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,6	-	-	24
1)	7,2	4,7	3,2	2,2	1,5	1,0	0,7	-	-	-	-	1)

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Notes to Lifting Capacity

Anmerkungen zu den Tragfähigkeiten · Conditions d'utilisation · Annotazioni sulle portate · Condiciones de utilización · Notas sobre capacidade de içamento · Примечания по грузоподъемности

Ratings are in compliance with EN13000.
Weight of hook blocks and slings is part of the load, and is to be deducted from the capacity ratings.

Consult operation manual for further details.

Note: Data published herein is intended as a guide only and shall not be construed to warrant applicability for lifting purposes. Crane operation is subject to the computer charts and operation manual both supplied with the crane.

Tragfähigkeiten entsprechen EN13000.
Das Gewicht der Unterflaschen, sowie die Lastaufnahmemittel, sind Bestandteile der Last und sind von den Tragfähigkeitsangaben abzuziehen.

Weitere Angaben in der Bedienungsanleitung des Kranes.

Anmerkung: Die Daten dieser Broschüre dienen nur zur allgemeinen Information; für ihre Richtigkeit übernehmen wir keine Haftung. Der Betrieb des Kranes ist nur mit den Original-Tragfähigkeitstabellen und mit der Bedienungsanleitung zulässig, die mit dem Kran mitgeliefert werden.

Le tableau de charges est conforme à la norme EN13000.
Les poids du crochet-moufle et de tous les accessoires d'élingage font partie de la charge et sont à déduire des charges indiquées.

Pour plus de détails consulter la notice d'utilisation de la grue.

Nota : Les renseignements ci-inclus sont donnés à titre indicatif et ne représentent aucune garantie d'utilisation pour les opérations de levage. La mise en service de la grue n'est autorisée qu'à condition que les tableaux de charges ainsi que le manuel de service, tels que fournis avec la grue, soient observés.

Le portate sono conformi alla norma EN13000.
Il peso del bozzello e delle attrezzature utilizzate per l'imbracatura del carico fanno parte del carico e sono quindi da detrarre dai valori di tabella.

Per ulteriori dettagli sulla velocità del vento, consultare il manuale di uso e manutenzione della gru.

Nota: I dati riportati su tale prospetto sono solo a titolo indicativo e pertanto non impegnativi. L'impiego della gru è ammesso solo rispettando le tabelle originali ed il manuale di uso fornito assieme alla gru.

Las capacidades de carga están sujetas a las normas EN13000.
El peso de los ganchos y eslingas son parte de la carga y serán deducidos de las capacidades brutas.

Consultar los manuales de operación para ampliar información.

Observación: Los datos publicados son solamente orientativos y no se deben interpretar como garantía de aplicación para determinadas operaciones de elevación. La manipulación de la grúa está sujeta a las cargas programadas en el ordenador y en el manual de operaciones, ambos suministrados con la grúa.

Valores nominais de acordo com a EN13000.
O peso dos moitões e eslingas faz parte da carga e tem de ser subtraído das capacidades nominais.

Consultar manual de operação para outros detalhes.

Nota: Os dados publicados aqui destinam-se a simples orientação e não devem ser interpretdos como garantia de aplicabilidade para fins de içamento. A operação da grua depende de tabelas de computador e do manual de operação, ambos fornecidos com a máquina.

Номинальные значения соответствуют EN13000.
Вес крюкоблока и строп является частью груза и должен вычитаться из номинальных значений грузоподъемности.

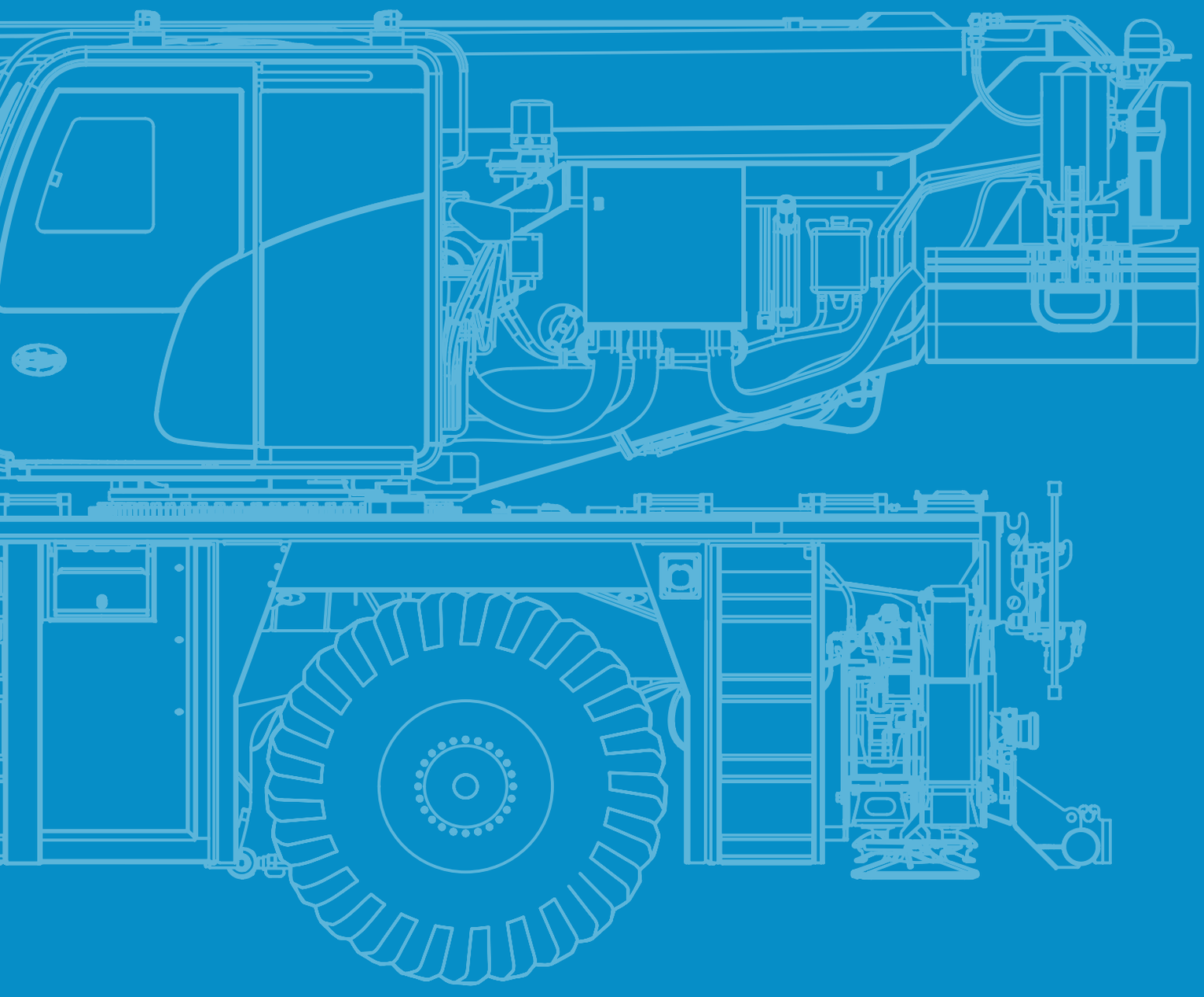
Подробности см. в руководстве по эксплуатации.

Примечание. Публикуемые в настоящем издании данные приводятся только для справки и не должны использоваться при расчете нагрузки. При эксплуатации крана должны применяться компьютерные таблицы и руководство по эксплуатации, входящие в комплект поставки крана.

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

TECHNICAL DESCRIPTION

TECHNISCHE BESCHREIBUNG
DESCRIPTIF TECHNIQUE
DESCRIZIONE TECNICA
DESCRIPCIÓN TÉCNICA
DESCRIÇÃO TÉCNICA
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



Technical Description

Basic machine

Equipment carrier

Engine 231-5	Cummins B6.7; Diesel engine; 231 kW / 2000 1/min (310 HP), torque 1288 Nm /1500 1/min; The engine complies with EU Stage V / Tier4F; Exhaust system complete stainless steel with SCR catalyzer.
Fuel tank	300 l Diesel (no RME / biodiesel); 40 l Ad-Blue tank.
Transmission ZF 6WG210	Automated gearbox; 6 forward speeds and 1 reverse.
Axles 4 x 2 x 4	All axles steered, axle 2 driven and equipped with selectable transverse lock.
Suspension	Hydro pneumatic suspension with axle load compensation; Hydraulically lockable; Manual or automatic leveling alternatively.
Steering	Dual circuit hydro servocom steering with emergency steering pump; Active rear axle steering.
Brakes	Pneumatic dual circuit service brake with antilock system, acting on all wheels; Drum brakes; Additional engine-exhaust brake; Spring-loaded parking brake.
Tires	Tires size 445/95 R25 (16.00R25); Steel rim 11-25/1,7“.
Cab 2550	Type 2.55 m; Adjustable driver seat, armrests and pneumatic suspension; Height and tilt-adjustable steering wheel; Auxiliary/passenger seat; Powered door windows; Tinted glass; Electrically adjustable rear-view mirrors, heated; Radio; Seat heating; Heating engine-dependent; Aircondition.
Rear view camera	Display in carrier cab; Cameras installed on rear of vehicle.
Drive lights	Including low beams, high beams, daytime running lights, fog lights and cornering lights.
Central lubrication	Automatic central lubrication system for the lubricating points at the carrier.
Outriggers	H-4-Point design; Vertical and horizontal movement fully hydraulic; Manual or automatic levelling alternatively; 5 outrigger bases: 2.40 m, 3.30 m, 4.30 m, 5.10 m and 6.00 m.
Outrigger basis monitoring	Individual monitoring of horizontal stroke; Deviation warning in crane cab.
Outrigger load indicator	The outrigger load is indicated in the operator cab and the outrigger control box.
Electronic immobiliser system	Prevents uncontrolled carrier mobilisation; Incl. 5 ignition keys.
Pneumatic tire filling plug	For self-filling of the wheels.

Equipment superstructure

Telescopic boom HA35	10.5 m - 35.2 m; Fully hydraulic telescoping system; Attachments for all equipment and extensions; 5 sheaves integrated in boom head for max. capacity of 31.9 t.
Boom luffing	1 luffing cylinder with automatic lowering brake valve.
Rotary drive	Single slewing gear unit with spring-loaded multi-disc brake.
H1	Hoist with spring-loaded multi-disc brake; Resolver (hoist rotation indicator).
Counterweight 6.5 t	5 pieces; Automatic rigging system.
Control system	Enabling 3 simultaneous working movements; Electric pilot controls via 2 two-axis joysticks.
Operator aids	IC-1, with integrated electronic load moment indicator in accordance with EN13000; Color display; Displaying of current operating conditions, load charts, fault indicator; Signal lights indicating LMI-load; Crane data logger.
IC-1 Plus incl. Flex Base	Smart crane control system for main boom operation enabling higher lifting capacities especially over outriggers. Enables safe use of the full capacity of the crane even in asymmetric outrigger configurations. Flexible and independent outrigger positioning possible. Capacity precalculation for +/- 30° slewing angle and radius area. In-cab lift simulation.
IC-1 Remote	IC-1 Remote, Tadano telematic system.
Working range limiter	Displaying and programmability of the work range limits by IC-1.
Cab 875	Type 0.875 m; Tilt infinitely variable 16°; Sliding window rear; Fold-out front window; Extendable side pedestal, front pedestal; Handrails; Tinted safety glass; Pull-down sun visor; Radio; Seat heating; Heating engine-independent; Aircondition.
Central lubrication	Automatic central lubrication system for the lubricating points at the superstructure.

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Technical Description

Additional equipment

Carrier

Axles 4 x 4 x 4	All axles steered, driven and equipped with selectable transverse lock.
Wear-free auxiliary brake	Wear-free auxiliary eddy-current brake at 2nd axle.
Tires	4 tires; Tire size 525/80 (20.5R25).
Tadano Surround View	360° view during road travelling; Speed dependent; Indication in display of carrier cabin. Usable as assistance system when entering jobsite with indication of outrigger positions and tailswing of counterweight.
TailGUARD	Reversing assistant for a safe reversing with optical and acoustical warnings and automatic brake system.

Superstructure

Heavy lift attachment	2 additional sheaves; For total 7 sheaves at boom head; Max. capacity of 40 t.
Load supervision camera	Camera mounted on main boom head to supervise the load hook from above; Incl. boom head light on boom head.

Handling

Remote control	Control of rigging and superstructure operations via wireless remote control.
Moving out of crane cab	Control of carrier out of crane cab, enables machine moving when rigged, possible even under load.
E-Pack	Electro-hydraulic pump aggregate for emission free crane operation.

Extensions

HAV 9 m	Lattice swing-away jib, manual offset 0°/20°/40°; 2-sheave head; Incl. transport storage.
MS (runner)	1.4 m; Variable assembly jib with manual offset; 3-sheaves, for max. 19.6 t lifting capacity.
Boom head traverse 15 t	For runner, installation in front of sheave axis; Incl. shackle and hook.

Hook Blocks

Hook block 50 t, 7-sheaves	Max. capacity 40.0 t; 450 kg; Single hook, red with white signal stripes.
Hook block 40 t, 5-sheaves	Max. capacity 35.0 t; 280 kg; Single hook, red with white signal stripes.
Hook block 25 t, 3-sheaves	Max. capacity 22.7 t; 200 kg; Single hook, red with white signal stripes.
Hook block 10 t, 1-sheave	Max. capacity 9.9 t; 150 kg; Single hook, red with white signal stripes.
Hook 4 t	Max. capacity 3.3 t; 75 kg; Single hook, red.

Further additional equipment on request!

Weight data may deviate from posted values based on road / travel configuration, equipment configuration, and component weight tolerances.

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Technische Beschreibung

Grundausstattung

Kranfahrgestell

Motor 231-5	Cummins B6.7; Dieselmotor; Leistung 231 kW / 2000 1/min (310 PS), Drehmoment 1288 Nm / 1500 1/min; Zulassung gemäß EU Stufe V/Tier 4F; Abgasanlage vollständig aus Edelstahl mit SCR-Katalysator.
Kraftstoffbehälter	300 l Diesel (kein RME/Biodiesel); 40 l Ad-Blue Tank.
Getriebe ZF 6WG210	Automatisches Getriebe, 6 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang.
Achsen 4 x 2 x 4	Alle Achsen gelenkt, Achse 2 angetrieben und mit zuschaltbarer Quersperre.
Federung	Hydropneumatische Federung mit Achslastausgleich; hydraulisch blockierbar; wahlweise manuelle oder automatische Niveaueinstellung.
Lenkung	Zweikreis-Servocom-Hydrolenkung mit Notlenkpumpe; aktive Hinterachslenkung.
Bremsen	Pneumatische Zweikreis-Betriebsbremse mit ABS, auf alle Räder wirkend; Trommelbremsen; Zusätzliche Motor-Auspuffklappenbremse; Federspeicher-Feststellbremse.
Reifen	Reifengröße 445/95 R25 (16.00R25); Stahlfelge 11-25/1,7“.
Kabine 2550	Typ 2,55 m; verstellbarer Fahrersitz mit Armlehnen und pneumatischer Federung; Lenkrad mit Höhen- und Neigungsverstellung; Beifahrersitz; elektrische Fensterheber; getönte Verglasung; elektrisch verstell- und beheizbare Außenspiegel; Radio; Sitzheizung; Heizung motorabhängig; Klimaanlage.
Rückfahrkamera	Anzeige in Fahrkabine; Anbau der Kamera am Fahrzeugheck.
Fahrbeleuchtung	Inklusive Abblendlicht, Fernlicht, Tagfahrlicht, Nebelleuchten und Kurvenlicht.
Zentralschmieranlage	Automatische Zentralschmieranlage für die Schmierstellen am Unterwagen.
Abstützungen	H-4-Punkt-Anordnung; vertikal und horizontal vollhydraulisch verstellbar; Wahlweise manuelle oder automatische Niveaueinstellung; 5 Abstützbasen: 2,40 m, 3,30 m, 4,30 m, 5,10 m und 6,00 m.
Stützbasis-Überwachung	Einzelüberwachung des Horizontalhubs; Abweichungswarnung in Kabine Kranoberwagen.
Stützkraftanzeige	Anzeige der Stützkraft in der Krankabine und am Abstützbedienkasten.
Elektronische Wegfahrsperre	Verhindert unkontrollierte Ingangsetzung des Fahrgestells; mit 5 Zündschlüsseln.
Pneumatischer Reifenfüll-anschluss	Ermöglicht Selbstbefüllung der Reifen.

Kranoberwagen

Teleskopausleger HA35	10,5 m - 35,2 m; Vollhydraulisches Teleskopiersystem; Aufnahmen für alle Anbauten und Verlängerungen; 5 Seilrollen im Auslegerkopf für max. 31,9 t Tragfähigkeit.
Auslegerverstellung	1 Wippzylinder mit Sicherheits-Senk-Brems-Ventil.
Drehantrieb	Drehwerk mit federbelasteter Lamellenbremse.
H1	Hubwerk mit federbelasteter Lamellenbremse; integrierter Drehmelder.
Gegengewicht 6,5 t	5-teilig; automatisches Rüstsystem.
Steuerung	Ermöglicht 3 gleichzeitige Arbeitsbewegungen; elektrische Vorsteuerung über 2 Kreuzsteuerhebel.
Sicherheitseinrichtung	IC-1, mit integrierter Lastmomentbegrenzung gemäß EN13000; Farbdisplay; Betriebszustandsanzeige, Traglasttabellen, Störungsanzeige; Ampelsignal für LMB-Auslastung; Krandatenrekorder.
IC-1 Plus inkl. Flex Base	Intelligentes Steuerungssystem für Hauptauslegerbetrieb, das höhere Traglasten ermöglicht – insbesondere bei Hebevorgängen über den Abstützungen. Sichere Nutzung der vollen Tragfähigkeit des Krans, selbst bei asymmetrischen Abstützkonfigurationen. Abstützungen unabhängig und stufenlos positionierbar. Vorberechnung der Traglast für einen Schwenkwinkel und Radiusbereich von +/- 30°. Hubsimulation in der Kabine.
IC-1 Remote	IC-1 Remote, Tadano Telematiksystem.
Arbeitsbereichsbegrenzung	Anzeige und Programmierung der Arbeitsbereichsgrenzen über IC-1.
Kabine 875	Typ 0,875 m; Stufenlose Neigung bis 16°; Schiebefenster im Heck; Frontscheibe aufstellbar; ausfahrbares Seitenpodest, Frontpodest; Handläufe; getönte Sicherheitsverglasung; Sonnenschutzrollo; Radio; Sitzheizung; Heizung motorunabhängig; Klimaanlage.
Zentralschmieranlage	Automatische Zentralschmieranlage für die Schmierstellen am Oberwagen.

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Technische Beschreibung

Zusatzausstattung

Kranfahrgestell

Achsen 4 x 4 x 4	Alle Achsen gelenkt, angetrieben und mit zuschaltbarer Quersperre.
Verschleißfreie Zusatzbremse	Zusätzliche, verschleißfreie Wirbelstrombremse an der zweiten Achse.
Reifen	4 Reifen; Reifengröße 525/80 (20.5R25).
Tadano Surround View	360°-Ansicht bei Straßenfahrt; Geschwindigkeitsabhängig; Anzeige in der Fahrkabine. Nutzbar auch als Assistenzsystem beim Eintreffen auf der Baustelle durch Anzeige der Abstützpositionen sowie des Gegengewicht-Schwenkradius.
TailGUARD	Optischer und akustischer Rückfahrwarner mit automatischer Bremsfunktion.

Kranoberwagen

Schwerlasteinrichtung	2 Zusatzseilrollen; Für insgesamt 7 Seilrollen am Auslegerkopf; Max. Tragfähigkeit 40 t.
Lastüberwachungskamera	Am Hauptausleger montierte Kamera zur Überwachung der Unterflasche und der Last von oben; Inkl. Scheinwerfer am Auslegerkopf.

Bedienung

Fernbedienung	Steuerung des Rüst- und Oberwagenbetriebs per Funkfernsteuerung.
Verfahren aus der Kabine Kranoberwagen	Steuerung des Kranfahrgestells aus der Kabine Kranoberwagen zum Umsetzen der aufgerüsteten Maschine, auch unter Last.
E-Pack	Elektrohydraulisches Pumpenaggregat für emissionsfreien Kranbetrieb.

Verlängerungen

HAV 9 m	Gittermast-Klappspitze, manuell 0°/20°/40° abwinkelbar; 2-rolliger Kopf; Inkl. Transporthalterung.
MS (Montagespitze)	1,4 m; variable Montagespitze mit manueller Abwinkelung; 3 Rollen für max. 19,6 t Tragfähigkeit.
Kopftraverse 15 t	Bei Montagespitze Installation vor der Seilrollenachse; Inkl. Schäkel und Haken.

Unterflaschen

Unterflasche 50 t, 7 Seilrollen	Max. 40,0 t Tragfähigkeit; 450 kg; Einfachhaken, rot mit weißer Warnschraffur.
Unterflasche 40 t, 5 Seilrollen	Max. 35,0 t Tragfähigkeit; 280 kg; Einfachhaken, rot mit weißer Warnschraffur.
Unterflasche 25 t, 3 Seilrollen	Max. 22,7 t Tragfähigkeit; 200 kg; Einfachhaken, rot mit weißer Warnschraffur.
Unterflasche 10 t, 1 Seilrolle	Max. 9,9 t Tragfähigkeit; 150 kg; Einfachhaken, rot mit weißer Warnschraffur.
Lasthaken 4 t	Max. 3,3 t Tragfähigkeit; 75 kg; Einfachhaken, rot.

Weitere Zusatzausstattung auf Anfrage!

Gewichtsangaben können entsprechend der Verfahrzustände, des Ausstattungsumfangs und aufgrund von Gewichtstoleranzen von Bauteilen positiv oder negativ abweichen.

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Descriptif technique

Machine de base

Equipement châssis

Moteur 231-5	Cummins B6.7 ; moteur diesel ; 231 kW/2000 1/min (310 HP) ; couple de 1288 Nm /1500 1/min ; le moteur est conforme aux standards EU Stage V/ Tier 4F ; système d'échappement 100 % acier inoxydable avec catalyseur SRC.
Réservoir de carburant	300 l diesel (pas de RME/biodiesel) ; réservoir Ad-Blue de 40 l.
Transmission ZF 6WG210	Boîte de vitesses automatique ; 6 vitesses en marche avant, 1 vitesse en marche arrière.
Essieux 4 x 2 x 4	Tous essieux directeurs ; essieu 2 moteur et équipés avec blocage de différentiel transversal sélectionnable.
Suspension	Suspension hydropneumatique avec compensation du poids de l'essieu ; blocage hydraulique ; mise à niveau manuelle ou automatique.
Direction	Direction servocom à deux circuits avec pompe de secours ; direction active des essieux arrière.
Freins	Frein de service pneumatique à double circuit avec système antiblocage agissant sur toutes les roues ; freins à tambour ; frein additionnel sur échappement moteur ; frein de stationnement par cylindres à ressort.
Pneus	Taille des pneus 445/95 R25 (16.00R25) ; jantes acier 11-25/1,7".
Cabine 2550	Type 2,55 m ; siège opérateur réglable avec accoudoirs et suspension pneumatique ; volant avec réglage de la hauteur et de l'inclinaison ; siège auxiliaire/passager ; vitres électriques ; vitres teintées ; rétroviseurs arrière réglables avec chauffage électrique ; radio ; système de chauffage du siège ; chauffage en fonction du moteur ; climatiseur.
Caméra à visée arrière	Affichage dans cabine châssis ; caméra installée à l'arrière du véhicule.
Feux de conduite	Avec feux de croisement, feux de route, feux diurnes, feux antibrouillard et feux d'angle.
Dispositif de lubrification centralisée	Système automatique de lubrification centralisée pour les points de graissage du châssis.
Calage	Agencement 4 points en H ; télescopages verticaux et horizontaux entièrement hydrauliques ; mise à niveau manuelle ou automatique ; 5 bases de calage : 2,40 m, 3,30 m, 4,30 m, 5,10 m et 6,00 m.
Contrôle de la base de calage	Surveillance individuelle de la course horizontale ; signal de déviation dans la cabine de la grue.
Indicateur de charge de calage	Affichage de la charge de calage dans la cabine et sur le boîtier de commande des stabilisateurs.
Antivol électronique	Prévention des mouvements non planifiés du châssis ; avec 5 clés de contact.
Valve de gonflage pneumatique	Valve de gonflage autonome des pneus.

Equipement tourelle

Flèche télescopique HA35	10,5 m - 35,2 m ; système de télescopage entièrement hydraulique ; fixations pour équipements et extensions ; 5 poulies intégrées à la tête de flèche pour une capacité max. de 31,9 t.
Réglage de la flèche	1 vérin de relevage avec descente contrôlée par soupape de freinage.
Entraînement rotatif	Unique mécanisme d'orientation avec frein multidisque à ressort.
H1	Treuil avec frein multidisque à ressort ; indicateur de rotation intégré.
Contrepoids de 6,5 t	5 pièces ; système de montage automatiques.
Système de commande	Permet 3 mouvements simultanés ; commande électrique via 2 joysticks en croix.
Dispositif de sécurité	IC-1 avec témoin de moment de charge électronique intégré conforme à la norme EN13000 ; affichage couleur ; affichage des conditions de travail ; abaques de charge ; indicateur d'anomalie ; signal lumineux charge LMB ; enregistreur des données de la machine.
IC-1 Plus avec Flex Base	Système de commande intelligent de la flèche principale de la grue, garant de capacités de levage supérieures, tout particulièrement sur stabilisateurs. Permet une exploitation sans danger de la apacité intégrale de la grue, même dans les configurations de stabilisation asymétrique. Positionnement indépendant et flexible des stabilisateurs. Calcul préalable de la capacité pour un angle d'orientation de ±30° au sein du rayon. Simulation en cabine des opérations de levage.
IC-1 Remote	IC-1 Remote, système télématique Tadano.
Contrôleur de portée	Affichage et programmabilité des limites de portée sur dispositif IC-1.
Cabine 875	Type 0,875 m ; inclinaison en continu jusqu'à 16° ; vitre coulissante à l'arrière ; pare-brise réglable ; quai latéral extensible, quai avant repliable ; mains courantes ; vitrage de sécurité teinté ; pare-soleil rabattable ; radio ; système de chauffage du siège ; chauffage indépendant du moteur ; climatiseur.
Dispositif de lubrification centralisée	Système automatique de lubrification centralisée pour les points de graissage de la tourelle.

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Descriptif technique

Equipement additionnel

Châssis

Essieux 4 x 4 x 4	Tous essieux directeurs, moteurs et équipés avec blocage de différentiel transversal sélectionnable.
Frein auxiliaire sans usure	Frein à courant de Foucault auxiliaire sans usure sur le 2e essieu.
Pneus	4 pneus ; taille des pneus 525/80 (20.5R25).
Tadano Surround View	Vue sur 360° lors des déplacements sur route ; système dépendant de la vitesse ; indication sur écran dans la cabine châssis. Fonctionne comme un système d'assistance avec indication de la position des stabilisateurs et du déport arrière des contrepoids lors de l'arrivée sur le chantier.
TailGUARD	Assistant de marche arrière permettant d'effectuer une marche arrière en toute sécurité avec des avertissements optiques et acoustiques et un système de freinage automatique.

Tourelle

Equipement pour levage lourd	2 poulies supplémentaires pour un total de 7 poulies en tête de flèche ; capacité max. de 40 t.
Vidéosurveillance de la charge	Caméra placée sur la tête de la flèche principale permettant de contrôler le crochet-moufle et la charge du dessus ; éclairage en tête de flèche compris.

Manutention

Commande à distance	Commande des étapes de montage et des opérations sur la tourelle par commande radio à distance.
Déplacement depuis la cabine du grutier	Commande du châssis depuis la cabine du grutier, permet le déplacement de la machine même en charge.
E-Pack	Ensemble pompe électrohydraulique pour une utilisation de la grue sans émissions.

Extensions

HAV 9 m	Fléchette treillis pliante, inclinable manuellement à 0°/20°/40° ; tête 2 poulies ; position de transport incl.
MS (potence)	1,4 m ; fléchette à volée variable et débattement manuel ; 3 poulies pour une capacité de charge max. de 19,6 t.
Palonnier tête de flèche 15 t	Pour potence, installation devant l'axe de poulie ; avec manille et crochet.

Crochets-moufles

Crochet moufle 50 t, 7 poulies	Capacité max. de 40,0 t ; 450 kg ; crochet simple, rouge avec des bandes de signalisation blanches.
Crochet moufle 40 t, 5 poulies	Capacité max. de 35,0 t ; 280 kg ; crochet simple, rouge avec des bandes de signalisation blanches.
Crochet moufle 25 t, 3 poulies	Capacité max. de 22,7 t ; 200 kg ; crochet simple, rouge avec des bandes de signalisation blanches.
Crochet moufle 10 t, 1 poulie	Capacité max. de 9,9 t ; 150 kg ; crochet simple, rouge avec des bandes de signalisation blanches.
Crochet 4 t	Capacité max. de 3,3 t ; 75 kg ; crochet simple, rouge.

Autres équipements additionnels disponibles sur demande !

Les poids réels peuvent différer des valeurs indiquées en fonction de la configuration de la route / de déplacement, de l'équipement et des tolérances de poids des composants.

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Descrizione tecnica

Macchina base

Equipaggiamento carro

Motore 231-5	Cummins B6.7; motore diesel; 231 kW / 2000 1/min (310 HP), coppia 1288 Nm / 1500 1/min; il motore è a norma EU Stage V/Tier 4F; l'impianto di scarico è completo di catalizzatore di tipo SCR in acciaio inossidabile.
Serbatoio di carburante	300 l diesel (non compatibile con estere metilico di colza/biodiesel); serbatoio 40 l Ad-Blue.
Trasmissione ZF 6WG210	Cambio automatizzato, 6 marce di avanzamento e 1 di retromarcia.
Assali 4 x 2 x 4	Tutti gli assi sterzanti, asse 2 motore e dotato di blocco differenziale trasversale inseribile.
Sospensioni	Sospensioni idropneumatiche con compensazione del carico assiale; blocco idraulico; disponibili nella versione con regolazione del livello manuale o automatica.
Sterzo	Servosterzo idraulico a doppio circuito con pompa di soccorso; sterzatura attiva degli assali posteriori.
Freni	Freno di servizio pneumatico a doppio circuito con ABS, installato su tutte le ruote; Freni a tamburo; Freno motore aggiuntivo con valvola sullo scarico; ; freno di stazionamento a molla.
Pneumatici	Dimensione pneumatici 445/95 R25 (16.00R25); cerchione in acciaio 11-25/1,7".
Cabina 2550	Tipo 2.55 m; sedile di guida regolabile, braccioli e sospensioni pneumatiche; volante regolabile in altezza e inclinazione; sedile ausiliario/passeggero; finestrini con alzacristalli elettrico; vetri oscurati; specchietti retrovisori a riscaldamento elettrico; radio; sedile riscaldato; riscaldamento tramite; climatizzazione.
Videocamera per retrovisione	Display nella cabina di guida; telecamere installate sul retro del veicolo.
Fari di guida	Dotazione comprendente anabbaglianti, abbaglianti, luci di marcia diurna, fendinebbia e fari attivi in sterzata.
Impianto di lubrificazione centralizzata	Impianto di lubrificazione centralizzata automatico per i punti di lubrificazione sul carro.
Stabilizzatori	Sistema a 4 stabilizzatori, estensione orizzontale e verticale completamente idraulica; disponibili nella versione con regolazione del livello automatica o manuale; 5 basi di appoggio: 2,40 m, 3,30 m, 4,30 m, 5,10 m e 6,00 m.
Monitoraggio base di appoggio	Monitoraggio individuale della corsa orizzontale; avvertimento in caso di deviazione nella cabina gru.
Indicatore di carico degli stabilizzatori	Il carico degli stabilizzatori viene visualizzato nella cabina operatore e nel quadro comandi degli stabilizzatori stessi.
Immobilizzatore elettronico	Impedisce l'avviamento involontario del carro; completo di 5 chiavi di accensione.
Raccordo di gonfiaggio pneumatici	Per autogonfiaggio pneumatici.

Equipaggiamento torretta

Braccio telescopico HA35	10,5 m - 35,2 m; Sistema di sfilo del braccio telescopico interamente idraulico; dispositivo per l'inserimento di tutti gli accessori opzionali; 5 pulegge sulla punta braccio per una portata max. di 31,9 t.
Sfilo del braccio	1 cilindro di sfilo con valvola di comando automatico del freno di discesa.
Meccanismo di rotazione	Meccanismo di rotazione singolo con freno lamellare a molla.
H1	Argano con freno lamellare a molla; con sincronizzatore integrato (indicatore di rotazione dell'argano).
Contrappeso 6,5 t	5 blocchi; sistema di allestimento automatico.
Sistema di controllo	Consente 3 movimenti operativi in contemporanea; comandi elettrici con joystick a 2 assi.
Indicatori per l'operatore	IC-1, con indicatore del momento di carico elettronico integrato, a norma EN13000; display a colori; visualizzazione dello stato operativo attuale, diagrammi di carico, indicatore di errore; segnalazione luminosa sulla cabina corretta del carico massimo; registratore dati della gru.
IC-1 Plus incl. Flex Base	Sistema di controllo intelligente della gru per il funzionamento del braccio base che consente di utilizzare capacità di sollevamento maggiori in particolare con gli stabilizzatori. Consente di utilizzare in sicurezza tutta la capacità della gru anche con una configurazione asimmetrica degli stabilizzatori. Gli stabilizzatori possono essere posizionati in modo indipendente e flessibile.Pre-calcolo della capacità per un angolo di rotazione +/- 30° e raggio d'azione. Simulazione del sollevamento dalla cabina.
Sistema di controllo IC-1 Remote	IC-1 Remote, sistema telematico Tadano.
Limitatore del raggio d'azione	Visualizzazione e programmazione dei limiti del raggio d'azione tramite IC-1.
Cabina 875	Tipo 0,875 m; inclinazione a regolazione infinitesimale 16°; alzacristalli sul retro; parabrezza regolabile; pedana laterale allungabile, pedana anteriore; corrimano; vetri oscurati; tendina parasole; radio; sedile riscaldato; riscaldamento indipendente dal motore; climatizzazione.
Impianto di lubrificazione centralizzata	Impianto di lubrificazione centralizzata automatico per i punti di lubrificazione sulla torretta.

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Descrizione tecnica

Equipaggiamento aggiuntivo

Carro

Assali 4 x 4 x 4	Tutti gli assi sterzanti, motore e dotato di blocco differenziale trasversale inseribile.
Freno ausiliario senza usura	Freno ausiliario a correnti parassite senza usura sul secondo assale.
Pneumatici	4 pneumatici; misura dei pneumatici 525/80 (20.5R25).
Tadano Surround View	Vista a 360° durante gli spostamenti su strada; disponibilità in base alla velocità; immagine visibile nel display della cabina sul carro. Utilizzabile come sistema ausiliario al momento dell'ingresso in cantiere con indicazione della posizione degli stabilizzatori e ingombro di rotazione del contrappeso.
TailGUARD	Assistente alla retromarcia per manovre di retromarcia sicure con avvisi luminosi e acustici e sistema di frenatura automatico.

Torretta

Equipaggiamento pesante	2 pulegge supplementari; totale di 7 pulegge sulla testa del braccio; max. capacità di 40 t.
Telecamera di controllo del carico	Telecamera montata sulla testa braccio principale, per monitorare il bozzello e il carico dall'alto; con faro sulla testa braccio.

Movimentazione

Radiocomando	Manovra delle attrezzature di sollevamento e della torretta mediante telecomando senza fili.
Movimentazione dall' esterno della cabina gru	Il controllo del carro al di fuori della cabina gru consente lo spostamento della macchina una volta allestita/sotto carico.
E-Pack	E-Pack elettroidraulico, per il funzionamento della gru a zero emissioni.

Prolunghe

HAV 9 m	Falcone ripiegabile con struttura a traliccio, manualmente inclinabile 0°/20°/40°; punta a 2 pulegge; completo di posizione di trasporto.
MS (runner)	1,4 m; falcone con montaggio a volata variabile, con inclinazione manuale; 3 pulegge, per una capacità di sollevamento max. di 19,6 t.
Traversa della testa del braccio 15 t	Per guida di scorrimento, installazione davanti all'asse della puleggia; incluso grillo e gancio.

Bozzelli

Bozzello 50 t, 7 pulegge	Max. capacità di 40,0 t; 450 kg; gancio singolo, strisce segnaletiche rosse e bianche.
Bozzello 40 t, 5 pulegge	Max. capacità di 35,0 t; 280 kg; gancio singolo, strisce segnaletiche rosse e bianche.
Bozzello 25 t, 3 pulegge	Max. capacità di 22,7 t; 200 kg; gancio singolo, strisce segnaletiche rosse e bianche.
Bozzello 10 t, 1 puleggia	Max. capacità di 9,9 t; 150 kg; gancio singolo, strisce segnaletiche rosse e bianche.
Gancio 4 t	Max. capacità di 3,3 t; 75 kg; gancio singolo, rosso.

Altri equipaggiamenti disponibili su richiesta!

I dati relativi al peso possono variare rispetto ai valori indicati in base all'assetto da strada scelto, alla configurazione delle attrezzature e alle tolleranze di peso dei componenti.

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Descripción técnica

Máquina básica

Equipamiento chasis

Motor 231-5	Cummins B6.7; Motor diésel; 231 kW /2000 rpm (310 HP), par 1288 Nm /1500 rpm; El motor cumple con EU Stage V/Tier 4F; Sistema de escape completamente de acero inoxidable con catalizador SCR.
Depósito de combustible	300 l diésel (no RME / biodiésel); 40 l depósito Ad-Blue.
Transmisión ZF 6WG210	Caja de cambios automática con retardador hidráulico integrado; 6 marchas adelante y 1 marcha atrás.
Ejes 4 x 2 x 4	Todos los ejes con dirección, eje 2 con tracción y bloqueo transversal conmutable.
Suspensión	Suspensión hidroneumática con compensación de carga de ejes; Mecanismo hidráulico de bloqueo; Nivelación alternativamente manual o automática.
Dirección	Dirección hidráulica Servocom de dos circuitos, con bomba auxiliar de emergencia; Dirección activa de eje trasero.
Frenos	Frenos neumáticos de servicio de dos circuitos, actuantes en todas las ruedas; Frenos de tambor; Freno de escape de motor adicional; Freno de estacionamiento de muelles.
Neumáticos:	Tamaño de neumáticos 445/95 R25 (16.00R25); Llantas de acero 11-25/1,7“.
Cabina 2550	Tipo 2,55 m; Asiento de conductor regulable, reposabrazos y suspensión neumática; Volante con regulación de altura e inclinación; Asiento auxiliar/de pasajero; Elevalunas eléctricos; Lunas tintadas; Espejos retrovisores de ajuste eléctrico, calefactados; Radio; Asiento calefactable; Calefacción dependiente del motor; Aire acondicionado.
Cámara de marcha atrás	Pantalla en la cabina de vehículo; Cámaras instaladas en la parte trasera del vehículo.
Luces de conducción	Incluyendo luces de cruce, luces largas, luces de circulación diurna, luces antiniebla, luz de cornering.
Equipo lubricante centralizado	Sistema automático de lubricación central para los puntos de lubricación del vehículo.
Estabilizadores	Diseño 4 puntos en H; Movimiento vertical y horizontal totalmente hidráulico; Puede seleccionarse regulación de nivel manual o automática; 5 bases estabilizadoras: 2,40 m, 3,30 m, 4,30 m, 5,10 m y 6,00 m.
Monitorización de la base de estabilización	Monitorización individual de carrera horizontal; Alerta de desviación en cabina de grúa.
Indicador de carga sobre estabilizadores	La carga de estabilizadores es indicada en la cabina del operador y en la caja de control de los estabilizadores.
Sistema electrónico de inmovilización	Previene la movilización incontrolada del chasis; Incl. 5 llaves de encendido.
Enchufe neumático para inflar neumáticos	Enchufe para el inflado automático de los neumáticos.

Equipamiento superestructura

Pluma telescópica HA35	10,5 m - 35,2 m; Sistema telescópico totalmente hidráulico; Accesorios para todos los equipamientos y extensiones; 5 poleas integradas en cabezal de pluma para capacidad de carga máx. 31,9 t.
Elevación de pluma	1 cilindro de elevación con válvula de frenado automático para descenso.
Mecanismo de giro	Mecanismo giratorio único con freno multidisco por muelles.
H1	Cabrestante con freno multdisco por muelles; Resolver (indicador de rotación del cabrestante).
Contrapeso 6,5 t	5 piezas; Sistema de montaje automático.
Sistema de control	Permite 3 movimientos de trabajo simultáneos; Controles piloto eléctricos a través de joysticks de 2 ejes.
Dispositivos de asistencia al operario	IC-1, con indicador eléctrico integrado de momento de carga según EN13000; Pantalla a color; Visualización del estado operativo actual, tablas de carga, indicador de fallos; Luces que indican la carga del indicador de momento de carga; Registro de datos de la grúa.
IC-1 Plus incl. Flex Base	Sistema de control de grúa inteligente para operación de pluma principal que permite capacidades de carga superiores, especialmente sobre estabilizadores. Permite el uso seguro de la capacidad total de la grúa, incluso en configuraciones asimétricas de los estabilizadores. Los estabilizadores pueden ser posicionados independientemente y de forma flexible. Precálculo de la capacidad para ángulo de giro +/- 30° y zona de radio Simulación de elevación en cabina.
Sistema di controllo IC-1 Remote	IC-1 Remote, sistema telematico Tadano.
Limitador del rango de trabajo	Visualización y programación de los límites del radio de trabajo mediante IC-1.
Cabina 875	Tipo 0,875 m; Inclinación 16° en progresión continua; Luna corredera trasera; Luna delantera abatible; Escalón lateral extensible, escalón frontal; Pasamanos; Cristales de seguridad tintados; Parasol plegable; Radio; Asiento calefactable; Calefacción independiente del motor; Aire acondicionado.
Equipo lubricante centralizado	Sistema automático de lubricación central para los puntos de lubricación de la superestructura.

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Descripción técnica

Equipamiento adicional

Chasis

Ejes 4 x 4 x 4	Todos los ejes con dirección, tracción y bloqueo transversal conmutable.
Freno auxiliar sin desgaste	Freno auxiliar sin desgaste por corrientes parásitas en el 2º eje.
Neumáticos	4 neumáticos, tamaño 525/80 (20.5R25).
Tadano Surround View	Vista de 360° durante los desplazamientos; Depende de la velocidad; Indicación en la pantalla de la cabina del vehículo. Se puede utilizar como sistema de asistencia al entrar en el lugar de trabajo con indicación de las posiciones de los estabilizadores y el voladizo posterior del contrapeso.
TailGUARD	Asistente de marcha atrás con avisos ópticos y acústicos y sistema de frenado automático.

Superestructura

Dispositivo para cargas pesadas	2 poleas adicionales; Para un total de 7 poleas en cabezal de pluma; Capacidad de carga máx. 40 t.
Cámara de supervisión de carga	Cámara montada en el cabezal de la pluma principal para supervisar el bloque del gancho y la carga desde arriba; Incl. luz el cabezal de la pluma.

Manipulación

Control remoto	Control de los movimientos de preparación y de las operaciones de la superestructura a través de control remoto inalámbrico.
Desplazamiento desde cabina de grúa	Control del vehículo desde la cabina de grúa, permite mover la máquina preparada, incluso con carga.
E-Pack	Equipo de bombeo electrohidráulico para una operación de grúa con cero emisiones.

Extensiones

HAV 9 m	Plumín articulado de celosía, angulable manualmente en 0°/20°/40°; Cabezal de 2 poleas; Incl. puesto de transporte.
MS (runner)	1,4 m; Plumín variable con angulamiento manual; 3 poleas, para capacidad de carga máx. de 19,6 t.
Traviesa de cabezal de pluma 15 t	Para runner, instalación delante del eje de polea; Incl. grillete y gancho.

Bloques de gancho

Bloque de gancho 50 t, 7 poleas	Capacidad de carga máx. 40,0 t; 450 kg; Gancho simple, rojo con rayas blancas de señalización.
Bloque de gancho 40 t, 5 poleas	Capacidad de carga máx. 35,0 t; 280 kg; Gancho simple, rojo con rayas blancas de señalización.
Bloque de gancho 25 t, 3 poleas	Capacidad de carga máx. 22,7 t; 200 kg; Gancho simple, rojo con rayas blancas de señalización.
Bloque de gancho 10 t, 1 polea	Capacidad de carga máx. 9,9 t; 150 kg; Gancho simple, rojo con rayas blancas de señalización.
Gancho 4 t	Capacidad de carga máx. 3,3 t; 75 kg; Gancho simple, rojo.

Más equipamiento adicional a petición!

Los valores de peso pueden ser diferentes a los indicados dependiendo de la configuración de circulación, equipamiento y tolerancia de los pesos de los componentes.

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Descrição técnica

Máquina básica

Equipamento chasis

Motor 231-5	Cummins B6.7; motor Diesel; 231 kW / 2000 rpm (310 HP), torque 1288 Nm /1500 rpm; O motor atende a EU Stage V/Tier 4F; sistema de descarga todo em aço inoxidável com catalisador SCR.
Tanque de combustível	300 l Diesel (menos óleo de canola / biodiesel); tanque de 40 l de Ad-Blue.
Transmissão ZF 6WG210	Câmbio automático; 6 velocidades de avanço e 1 de ré.
Eixos 4 x 2 x 4	Todos os eixos esterçáveis, eixo 2 com tração e equipado com bloqueio transversal selecionado.
Suspensão	Suspensão hidropneumática com compensação da carga no eixo; bloqueio hidráulico; alternativa: compensação manual ou automática.
Direção	Direção hidráulica de duplo circuito Servocom com bomba de emergência; direção ativa no eixo traseiro.
Freios	Freio de serviço com duplo circuito pneumático e sistema antibloqueio atuando em todas as rodas; freios a tambor; freio motor no escapamento (adicional); freio de estacionamento por ação de mola.
Pneus	Pneus tamanho 445/95 R25 (16.00R25); aros de aço 11-25/1,7“.
Cabine 2550	Tipo 2,55 m; assento do motorista regulável, descansos para braço e suspensão pneumática; volante com altura e inclinação regulável; assento do auxiliar/passageiro; vidro elétrico nas portas; vidros fumê; espelhos retrovisores com regulagem elétrica, aquecidos; rádio; assento aquecido; calefação dependente; ar condicionado.
Câmera com vista da ré	Tela na cabine do veículo; câmeras instaladas na parte traseira do veículo.
Faróis dianteiros	Com facho baixo, facho alto, faróis diurnos, faróis de neblina e faróis de curva.
Lubrificação central	Sistema de lubrificação central automático para os pontos de lubrificação do veículo.
Estabilizadores	Modelo de 4 pontos em H; movimento vertical e horizontal totalmente hidráulico; opção de nivelamento manual ou automático; 5 bases para estabilizadores: 2,40 m, 3,30 m, 4,30 m, 5,10 m e 6,00 m.
Monitoração da base sobre os estabilizadores	Monitoração individual do curso horizontal; alerta de desvio na cabine do guindaste.
Indicador de carga nos estabilizadores	A carga nos estabilizadores é indicada na cabine do operador e na caixa de controle dos estabilizadores.
Sistema imobilizador eletrônico	Impede a movimentação sem controle do veículo; inclui 5 chaves de ignição.
Adaptador para calibragem dos pneus	Pino de enchimento dos pneus para calibragem automática das rodas.

Equipamento superestrutura

Lança telescópica HA35	10,5 m - 35,2 m; Sistema telescópico totalmente hidráulico; acessórios para todos os equipamentos e extensões; 5 roldanas integradas na cabeça da lança, capacidade máx. de 31,9 t.
Elevação da lança	1 pistão elevatório com válvula automática de frenagem da descida.
Acionamento da rotação	Unidade da engrenagem de giro única com freio multidisco por ação de mola.
H1	Guincho com freio multidisco por ação de mola; resolvedor (indicador de rotação do guincho).
Contrapeso de 6,5 t	5 peças; sistema automático de instalação.
Sistema de controle	Habilitando 3 movimentos de trabalho simultâneos; controles elétricos da pilotagem por 2 comandos eletroproporcionais biaxiais.
Equipamentos de segurança	IC-1, com indicador eletrônico integrado de momento de carga de acordo com a EN13000; monitor colorido apresentando as condições de operação no momento, tabelas de carga, indicador de falha; lâmpadas indicadoras do nível de capacidade; indicador de dados do guindaste.
IC-1 Plus com Flex Base	Sistema inteligente de controle do guindaste para a operação da lança principal permitindo maiores capacidades de içamento especialmente sobre estabilizadores.Permite o emprego seguro da capacidade integral do guindaste mesmo em configurações assimétricas dos estabilizadores. Os estabilizadores podem ser posicionados de maneira independente e flexível. Pré-cálculo da capacidade para +/- 30° de ângulo de giro e área do raio. Simulação do içamento na cabine.
IC-1 Remote	IC-1 Remote, sistema telemático da Tadano.
Limitador da faixa de trabalho	Exibição e capacidade de programação dos limites da faixa de trabalho pelo IC-1.
Cabine 875	Tipo 0,875 m; inclinação infinitamente variável até 16°; janela traseira corrediça; janela dianteira basculante; plataforma lateral extensível, plataforma frontal; corrimãos; vidro de segurança fumê; quebra-sol tipo cortina; rádio; assento aquecido; calefação independente do motor; ar condicionado.
Lubrificação central	Sistema de lubrificação central automático para os pontos de lubrificação da superestrutura.

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Descrição técnica

Equipamentos adicionais

Chasis

Eixos 4 x 4 x 4	Todos os eixos esterçáveis, tração e equipado com bloqueio transversal selecionado.
Freio auxiliar sem desgaste	Freio auxiliar sem desgaste por corrente parasita no eixo 2.
Pneus	4 pneus; tamanho dos pneus 525/80 (20.5R25).
Tadano Surround View	Visão de 360° durante o deslocamento em estrada; dependente da velocidade; indicação na tela da cabine do veículo. Pode ser usado como sistema de assistência ao entrar no canteiro de obras com indicação de posições de estabilizadores e giro traseiro do contrapeso.
TailGUARD	Assistente de ré para uma ré segura, com advertências ópticas e acústicas e sistema de frenagem automática.

Superestrutura

Acessório para içamento pesado	2 polias adicionais; totalizando 7 polias na cabeça da lança; capacidade máxima de 40 t.
Câmera de supervisão de carga	Câmera montada na cabeça da lança principal para supervisionar o moitão e a carga desde cima; inclui luz na cabeça da lança.

Manejo

Controle remoto	Operações de montagem e superestrutura por controle remoto sem fio.
Movimentação de fora da cabine da grua	Controle do veículo fora da cabine da grua, permite mover a máquina quando montada, mesmo com carga.
E-Pack	Unidade de bomba eletroidráulica para operação de guindastes livre de emissões.

Extensões

HAV 9 m	Jib articulada treliçada, ajuste manual 0°/20°/40°; cabeça de 2 roldanas; Incl. armazenagem de transporte.
MS (ponta de montagem)	1,4 m; ponta de montagem variável com deslocamento manual; 3 roldanas para capacidade de içamento máxima de 19,6 t.
Travessa da cabeça da lança 15 t	Para ponta de montagem, instalação na frente do eixo da polia; Inclui manilha e gancho.

Moitões

Moitão 50 t, 7 roldanas	Capacidade máxima de 40,0 t; 450 kg; moitão único, vermelho com faixas sinalizadoras brancas.
Moitão 40 t, 5 roldanas	Capacidade máxima de 35,0 t; 280 kg; moitão único, vermelho com faixas sinalizadoras brancas.
Moitão 25 t, 3 roldanas	Capacidade máxima de 22,7 t; 200 kg; moitão único, vermelho com faixas sinalizadoras brancas.
Moitão 10 t, 1 roldana	Capacidade máxima de 9,9 t; 150 kg; moitão único, vermelho com faixas sinalizadoras brancas.
Gancho 4 t	Capacidade máxima de 3,3 t; 75 kg; moitão único, vermelho.

Outros equipamentos mediante consulta!

Os dados de peso podem diferir dos valores apresentados com base na configuração para estrada/viagem, na configuração do equipamento e nas tolerâncias de peso dos componentes.

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Техническое описание

Кран в базовой комплектации

Шасси крана

Двигатель 231-5	Дизельный двигатель Cummins B6.7; 231 кВт / 2000 л/мин (310 л.с.), крутящий момент 1288 Нм / 1500 л/мин; двигатель соответствует EU Stage V / Tier 4F; выхлопная система из нержавеющей стали в комплекте с катализатором SCR.
Топливный бак	300 л дизель (без RME / биодизель); 40 л Ad-Blue.
Коробка передач ZF 6WG210	Автоматическая коробка передач с 6 скоростей вперед и 1 назад.
Оси 4 x 2 x 4	Все оси управляемые, ось 2 ведомая и оснащена переключаемой поперечной блокировкой.
Подвеска	Гидропневматическая подвеска с компенсацией нагрузки на ось; с гидравлической блокировкой; ручное или автоматическое выравнивание в качестве альтернативной опции.
Рулевое управление	Гидравлическая двухконтурная система рулевого управления Servocom с аварийным насосом управления; активное рулевое управление заднего моста.
Тормоза	Пневматическая двухконтурная рабочая тормозная система с системой антиблокировки на все колеса; Барабанные тормоза; Дополнительный выхлопной тормоз; Подпружиненный стояночный тормоз.
Шины	Шины размером 445/95 R25 (16.00R25); Стальной обод 11-25 /1,7“.
Кабина 2550	Тип 2,55 м; регулируемое сиденье водителя, подлокотники и пневматическая подвеска; регулируемое по высоте и наклону рулевое колесо; дополнительное / пассажирское сиденье; электростеклоподъемники дверей; тонированные стекла; электрические зеркала заднего с подогревом; радио; обогрев сидения; Обогреватель от двигателя; Кондиционер.
Камера заднего вида	Дисплей камер заднего вида в кабине шасси; камеры установлены на задней части автомобиля.
Фары и подфарники	Фары ближнего и дальнего света, дневные ходовые огни, противотуманные фары и виражные фары.
Система централизованной смазки	Автоматическая централизованная система смазки для точек смазки на шасси.
Выдвижные опоры	Конструкция H-4-Point; выдвижение в вертикальном и горизонтальном направлениях полностью за счет гидравлики; по выбору – ручная или автоматическая регулировка высоты подвески; 5 выносных опоры: 2,40 м, 3,30 м, 4,30 м, 5,10 м и 6,00 м.
Мониторинг базы опор	Индивидуальный мониторинг горизонтального положения; предупреждение об отклонении в кабине крана.
Индикатор нагрузки выдвижных опор	Нагрузка на опоры отображается на дисплее в кабине крана и на щите управления опорами.
Электронный иммобилайзер	Предотвращает неконтролируемое включение двигателя и движение крана; включает 5 ключа зажигания.
Вентиль от пневмосистемы для подкачки шин	Вентиль подкачки шин от пневмосистемы для автоматической подкачки шин.

Надстройка крана

Телескопическая стрела HA35	10,5 м - 35,2 м; Полностью гидравлическая система телескопирования; ; точки подключения для всего навесного оборудования и удлинителей; 5 шкива интегрированные в головке стрелы с макс. грузоподъемностью 31,9 т.
Изменение вылета стрелы	1 цилиндр изменения вылета с клапаном автоматического грузоупорного тормоза.
Поворотный привод	Единый поворотный механизм с подпружиненным многодисковым тормозом.
H1	Лебедка с подпружиненным многодисковым тормозом; резольвер (индикатор вращения лебедки).
Противовес 6,5 т	5 штуки; автоматическая система монтажа подъемной стрелы.
Система управления	Одновременное выполнение 3 рабочих движений; электронная система пилотного управления с помощью 2 двух-осевых джойстиков.
Дополнительные устройства	Электронная система управления краном IC-1 со встроенным электронным индикатором грузового момента в соответствии с EN13000; цветной дисплей; отображение текущих условий эксплуатации, графики нагрузки, индикатор неисправности; сигнализаторы ограничителя грузового момента; регистратор данных работы крана.
IC-1 Plus вкл. Flex Base	Интеллектуальная система управления краном, предназначенная для управления основной стрелой, позволяет увеличение грузоподъемности особенно при использовании опор. Позволяет безопасное использование полной грузоподъемности крана даже в асимметричных конфигурациях выносных опор. Раздельная и гибкая установка выносных опор. Расчетная грузоподъемность в пределах угла поворота +/- 30° и рабочей зоны для конкретного радиуса. Моделирование подъема в кабине.
Система IC-1 Remote	IC-1 Remote, телематическая система Tadano.
Ограничитель рабочего диапазона	Отображение и программирование пределов рабочего диапазона электронной системой управления IC-1.
Кабина 875	Типа 0,875 м; бесступенчатый наклон до 16 °; раздвижные окна сзади; складное переднее окно; выдвижная боковая подножка, передняя подножка; поручни; тонированное безопасное стекло; опускаемый солнцезащитный козырек; радио; обогрев сидения; Обогреватель независимый от двигателя; Кондиционер.
Система централизованной смазки	Автоматическая централизованная система смазки для точек смазки на верхней поворотной части крана.

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Техническое описание

Дополнительное оборудование

Шасси крана

Оси 4 x 4 x 4	Все оси управляемые, ведомая и оснащена переключаемой поперечной блокировкой.
Неизнашиваемый вспомогательный тормоз	Неизнашиваемый вспомогательный вихретоковый тормоз на 2-й оси.
Шины	4 шин; размер шин 525/80 (20.5R25).
Tadano Surround View	Обеспечивает обзор на 360° при движении по дороге; функционирование связано со скоростью движения; изображение выводится на дисплей в кабине шасси.Может использоваться в качестве вспомогательной системы контроля положения выносных опор и выноса хвостовой части противовеса при заезде на рабочую площадку.
TailGUARD	Ассистент заднего хода, подающий видимый и звуковой предупреждающие сигналы и автоматически включающий тормоз.

Надстройка крана

Навесное оборудование для подъема тяжеловесов	2 дополнительных шкива; всего до 7 шкивов на головке стрелы; макс. грузоподъемность 40 т.
Камера наблюдения за грузом	Камера установлена на головке основной стрелы для наблюдения за крюкоблоком и грузом сверху; включает освещение головки стрелы на головке стрелы.

Обработка

Дистанционное управление	Управление сборкой и поворотом верхней поворотной части крана с помощью беспроводной системы дистанционного управления.
Перемещение шасси с управлением из кабины крана	Управление перемещением шасси крана из кабины крана позволяет движение крана в полностью собранном виде, даже под нагрузкой.
E-Pack	Электрогидравлический насосный агрегат для безэмиссионной работы крана.

Удлинители

HAV 9 м	Решетчатый откидной гусек, ручной установкой угла сдвига 0°/20°/40°; 2-шкивным блоком; вкл. укладку в транспортировочное положение.
MS (с подвижным блоком)	1,4 м; дополнительная сборная стрела изменяемой длины с ручной установкой угла сдвига; 3 шкива, макс. грузоподъемность 19,6 т.
Траверса головки основной стрелы 15 т	Для подвижного блока, установка перед осью шкива; Вкл. грузоподъемную серьгу и крюк.

Крюкоблоки

Крюкоблок 50 т, 7 шкивов	макс. грузоподъемностью 40,0 т; 450 кг; одиночный крюк, сигнальная маркировка с чередующимися белыми и красными полосами.
Крюкоблок 40 т, 5 шкивов	макс. грузоподъемностью 35,0 т; 280 кг; одиночный крюк, сигнальная маркировка с чередующимися белыми и красными полосами.
Крюкоблок 25 т, 3 шкивов	макс. грузоподъемностью 22,7 т; 200 кг; одиночный крюк, сигнальная маркировка с чередующимися белыми и красными полосами.
Крюкоблок 10 т, 1 шкивом	макс. грузоподъемностью 9,9 т; 150 кг; одиночный крюк, сигнальная маркировка с чередующимися белыми и красными полосами.
Крюк 4 т	макс. грузоподъемностью 3,3 т; 75 кг; одиночный крюк, красный.

Другое дополнительное оборудование по запросу!

Данные веса могут отличаться от опубликованных значений в зависимости от конфигурации дороги / условий движения, конфигурации оборудования и допусков веса компонентов.

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Notes

Notizen · Notes · Nota · Notas · Notas · пометы, комментарии, примечания

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Notes

Notizen · Notes · Nota · Notas · Notas · пометы, комментарии, примечания

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

info@tadano.com
www.tadano.com

Tadano Ltd.
Kanda Square 18th Floor, 2-2-1 Kanda-Nishikicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, Japan
Phone: +81-3-6811-7309 (International Division)

Tadano Europe Holdings GmbH
Dinglerstr. 24, 66482 Zweibrücken, Germany
Phone: +49 (0) 6332 83-0

Reaching new heights

TADANO

SYNERGY LIFTING

Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk