

LUFFING JIB TOWER CRANE















**Specifications:**

- ▶ Max jib length: 75 m
- ▶ Capacity at max length: 16 t
- ▶ Max capacity: 66 t

WORKS FOR YOU.™

KEY

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

	Hoisting · Sollevamento · Heben · Levage · Elevación · Elevação · Подъем
	Slewing · Rotazione · Schwenken · Orientation · Orientació · Giro · Поворот
	Luffing · Brandeggio · Ausleger-Einziehen · Relevage · Elevación de pluma · Lança basculante · Наклон стрелы
	Travelling · Traslazione · Schienenfahren · Translation · Traslación · Móvel · Передвижение
	Directive on noise level · Direttiva sul livello acustico · Richtlinie für den Schall-Leistungspegel · Directive sur le niveau acoustique · Directiva sobre el nivel acustico · Directiva sobre nivel de ruidos · Директива по уровню шума
	Consult us · Consultateci · Auf Anfrage · Nous consulter · Consultarnos · Consulte-nos · Проконсультироваться с нами
	Power requirements · Potenza totale richiesta · Geforderte Stromstärke · Puissance totale nécessaire · Potencia necesaria · Requisitos de energia · Требования по питанию
	Power supply · Alimentazione · Stromversorgung · Alimentation · Alimentación · Fonte de alimentação · Питание
	In service · In servizio · In Betrieb · En service · En servicio · Em serviço · При работе
	Out of service · Fuori servizio · Außer Betrieb · Hors service · Fuera de servicio · Fora de serviço · В режиме простоя
	Max. under hook height · Altezza max. sotto gancio · Höchste Hakenhöhe · Hauteur maxi. sous crochet · Maxima altura bajo gancho · Alt. máx. sob o gancho · Макс высота крюка
	Jib · Braccio · Ausleger · Flèche · Pluma · Lança · Стрела
	Without load, without ballast, max. jib and max. height · A vuoto, senza zavorra, braccio max., altezza max. · Ohne Last und Ballast, mit Maximalausleger und Maximalhöhe · A vide, sans lest, avec flèche et hauteur maximum · Sin carga, sin lastre, con pluma y altura máxima · Sem carga, sem lastro, lança máxima, altura máxima · Без груза, без балласта, на макс. Длине вспомогательной стрелы и макс. Высоте
	Counterweight · Zavorra controbraccio · Gegengewicht · Lest de contre-flèche · Lastre de contra flecha · Contrapeso · Противовес
C25	EN 14439-C25 out of service proof with LC1 & LC3 - wind coming from each side 100 Km/h - For different requirement please contact us · EN 14439 - C25 fuori servizio con LC1 & LC 3 - vento in ogni direzione 100 km/h - contattateci per differenti richieste · EN 14439 - C25 außer Betrieb mit LC1 & LC3 - Wind von jeder Seite 100 km/h - für abweichende Anforderungen kontaktieren Sie uns bitte · EN14439 - C25 hors service avec LC1 & LC3 - vent 100km/h de chaque côté - Nous contacter pour des caractéristiques différentes · EN 14439 - C25 fuera de servicio con LC1 & LC3 - viento de cada lado 100 km/h - contáctenos si necesita más información · EN 14439 - C25 fora de serviço com LC1 e LC3 - vento de cada lado 100 kmh - para pedidos especiais, entre em contato conosco · EN14439 - C25 не совместим с LC1 & LC3 - ветровая нагрузка не более 100км/ч - для уточнения спецификаций обращайтесь, пожалуйста, к нам.

CONTENTS

CTL 1600-66

Indice · Inhalt · Contenu · Contenido · Sumário · Содержание

Page · Pagina · Seite · Page · Página · Página · Страница:

Load Diagram · Diagramma di portata · Lastkurven · Courbes de charges · Curvas de cargas · Diagrama de carga · Диаграмма грузоподъёмности	4
Tower · Torre · Turm · Tour · Torre · Torre · Башня	6
Mechanisms · Meccanismi · Antriebe · Mécanismes · Mecanismos · Mecanismo · Механизм	8
Transportation · Trasporto · Transport · Transport · Transporte · Transporte · Транспортировка	10

LOAD DIAGRAM

Diagramma di portata · Lastkurven · Courbes de charges · Curvas de cargas · Diagrama de carga · Диаграмма грузоподъёмности

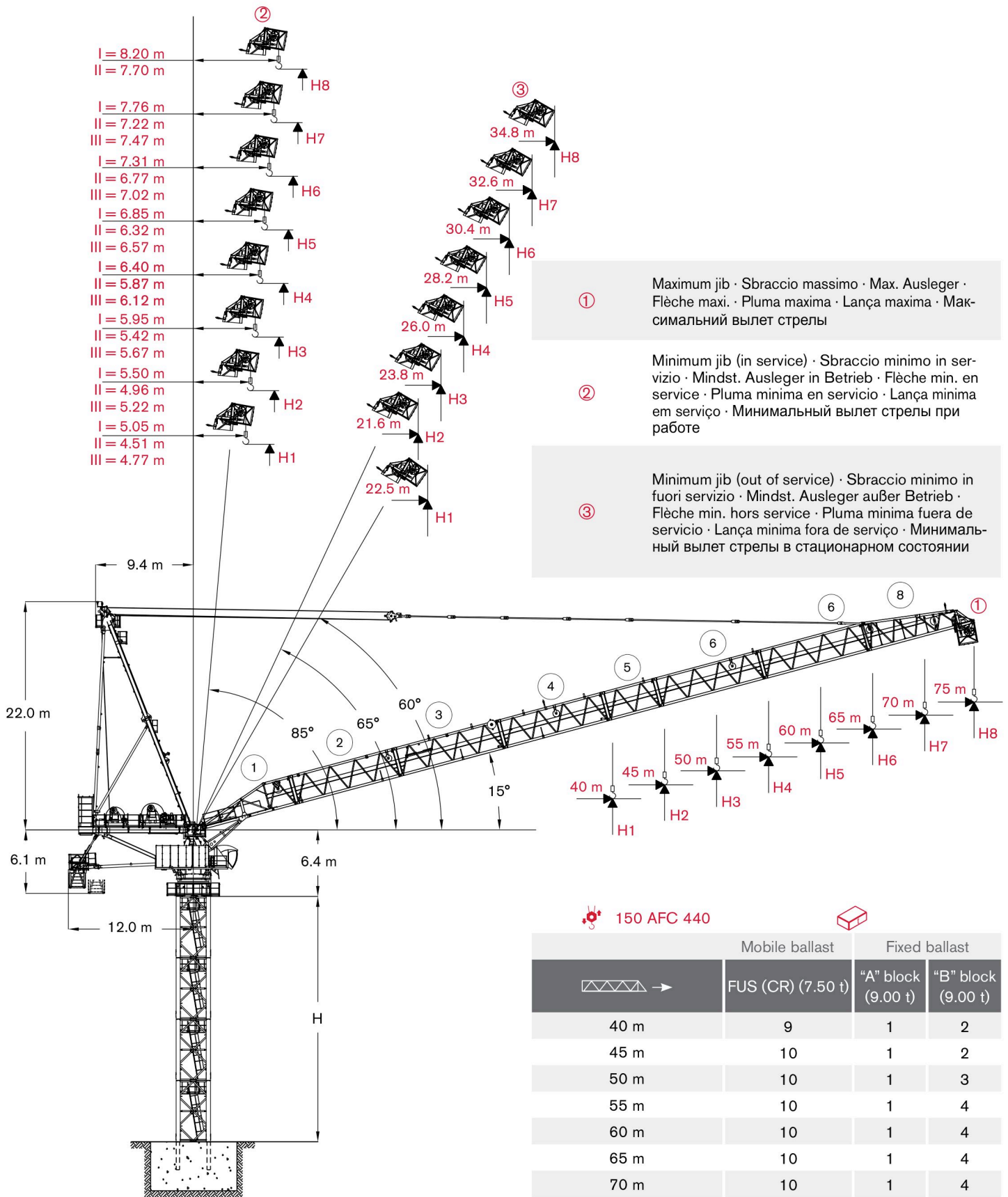


Diagramma di portata · Lastkurven · Courbes de charges · Curvas de cargas · Diagrama de carga · Диаграмма грузоподъёмности

		10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	35 m	40 m	45 m	50 m	55 m	60 m	65 m	70 m	75 m
	22 t → 55,5 m t	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	20,28	18,63	17,22	16,00
	44 t → 27,6 m t	44,0	44,0	44,0	44,0	40,42	34,33	29,76	26,21	23,37	21,05	19,11	17,47	16,06	15,00 (74,33m)
	22 t → 66,9 m t	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	21,00	
	44 t → 33,3 m t	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	41,78	36,28	32,00	28,58	25,78	23,45	21,48	20,00 (69,30m)	
	55 t → 26,6 m t	55,00	55,00	55,00	55,00	48,53	41,12	35,57	31,25	27,80	24,97	22,61	20,62	19,00 (69,70m)	
	22 t → 65,0 m t	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00		
	44 t → 36,4 m t	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	39,94	35,25	31,51	28,44	25,89	24,00 (64,30m)		
	66 t → 24,5 m t	66,00	66,00	66,00	64,79	53,44	45,33	39,25	34,53	30,74	27,65	25,07	23,00 (64,70m)		
	22 t → 60,0 m t	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00			
	44 t → 38,1 m t	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	41,85	36,96	33,04	29,84	27,50 (59,30m)			
	66 t → 25,6 m t	66,00	66,00	66,00	66,00	56,02	47,55	41,19	36,25	32,29	29,06	26,50 (59,70m)			
	22 t → 55,0 m t	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00				
	44 t → 39,0 m t	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	42,89	37,88	33,88	31,00 (54,30m)				
	66 t → 26,2 m t	66,00	66,00	66,00	66,00	57,44	48,76	42,25	37,19	33,14	30,00 (54,70m)				
	22 t → 50,0 m t	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00					
	44 t → 39,7 m t	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	43,68	38,58	35,00 (49,30m)					
	66 t → 26,7 m t	66,00	66,00	66,00	66,00	58,52	49,69	43,06	37,91	34,00 (49,70m)					
	22 t → 45,0 m t	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00						
	44 t → 40,4 m t	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	40,00 (44,30m)						
	66 t → 27,3 m t	66,00	66,00	66,00	66,00	59,76	50,75	43,99	39,00 (44,70m)						
	22 t → 40,0 m t	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00							
	44 t → 39,3 m t	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00 (39,30m)						
	66 t → 27,6 m t	66,00	66,00	66,00	66,00	60,65	51,51	45,00 (39,70m)							

Load diagram not consider rope weight: $p = 5,6 \text{ Kg/m}$ · Diagramma di carico senza peso fune di sollevamento: $p = 5,6 \text{ kg/m}$ · Lastkurven beinhalten nicht das Eigengewicht des Hubseils: $p = 5,6 \text{ Kg/m}$ · La courbe de charge ne tient pas compte du poids du câble $p = 5,6 \text{ kg/m}$ · La tabla de cargas no incluye el peso del cable: $p = 5,6 \text{ kg/m}$ · Diagrama de carga não considera o peso da corda: $p = 5,6 \text{ kg / m}$ · Грузовысотная характеристика составлена без учета веса каната: $p = 5,6 \text{ кг/м}$

Jib and Tower Height Configurations · Configurazioni torre e braccio · Ausleger- und Turmkonfigurationen · Configurations de la flèche et du mât · Configuraciones de pluma y torre · Configuração de lança e altura de torre · Конфигурация башни и стрелы

40 m	1 + 2 + 3 + 8
45 m	1 + 2 + 3 + 5 + 8
50 m	1 + 2 + 3 + 4 + 8
55 m	1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 8
60 m	1 + 2 + 3 + 4 + 6 + 8
65 m	1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 8
70 m	1 + 2 + 3 + 4 + 6 + 6 + 8
75 m	1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 6 + 8

	H		
	①	②	③
H1	H+12.1	H+42.1	H+38.3
H2	H+13.4	H+47.2	H+43
H3	H+14.8	H+52.4	H+47.7
H4	H+16.1	H+57.6	H+52.4
H5	H+17.5	H+62.7	H+57.1
H6	H+18.8	H+67.9	H+61.8
H7	H+20.1	H+73	H+66.5
H8	H+21.5	H+78.2	H+71.2

TOWER

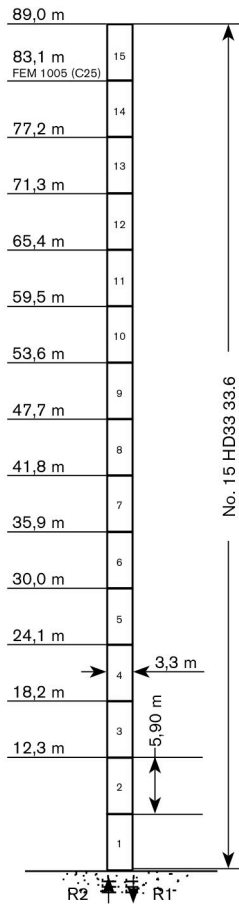
Torre · Turm · Tour · Torre · Torre · Башня

Standard Configurations · Installazioni Standard · Standardkonfiguration · Standard Implantations · Implantaciones Standard · Configuração padrão · Стандартная конфигурация крана

HD33

Tower: HD33 & Basement: R

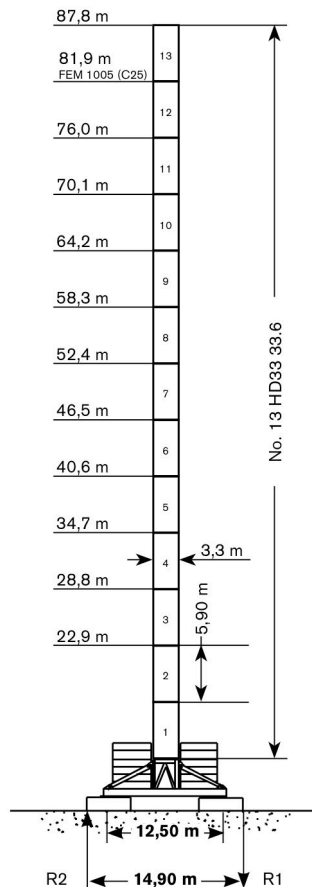
R1	-8300 kN	-10000 kN
R2	5550 kN	7750 kN
	1750 kN	



→	max. H (m)	
	FEM 1005 C25	FEM 1001
40 m	83,1	89,0
45 m	83,1	89,0
50 m	83,1	89,0
55 m	83,1	89,0
60 m	77,2	83,1
65 m	77,2	83,1
70 m	71,3	77,2
75 m	71,3	77,2


Tower: HD33 & Basement: FP

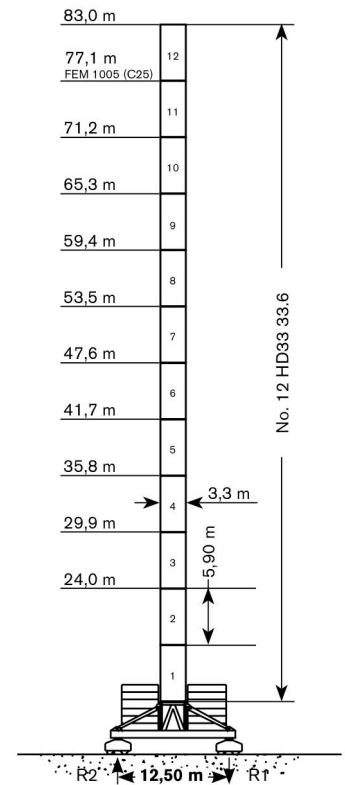
R1	-3500 kN	-4000 kN
R2	-250 kN	0 kN
	2520 kN	



→	max. H (m)	
	FEM 1005 C25	FEM 1001
40 m	81,9	87,8
45 m	81,9	87,8
50 m	81,9	87,8
55 m	81,9	87,8
60 m	76,0	81,9
65 m	76,0	81,9
70 m	70,1	76,0
75 m	70,1	76,0

Tower: HD33 & Basement: T

R1	-3750 kN	-3650 kN
R2	0 kN	0 kN
	2520 kN	

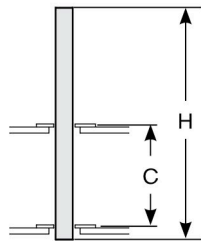


→	max. H (m)	
	FEM 1005 C25	FEM 1001
40 m	77,1	83,0
45 m	77,1	83,0
50 m	77,1	83,0
55 m	77,1	83,0
60 m	71,2	77,1
65 m	71,2	77,1
70 m	65,3	71,2
75 m	65,3	71,2

Tower height · Altezza torre · Turmhöhe · Hauteur mat · Altura torre · Altura torre · Высота башни

Other configurations · Altre Installazioni · Aufstellmöglichkeiten · Autres Implantations · Otras Implantaciones · Outras configurações · Другие конфигурации

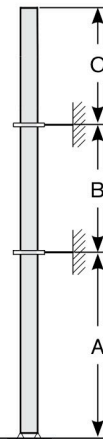
Bottom climbing crane · Gru climbing · Kletterkran im Gebäude · Télescage sur dalles · Telescage grúa trepadora · Guindaste automontante interno · Самоподъемный кран



Tower: HD33



Crane tied to the structure · Gru ancorata · Geankerter Kran · Grue ancrée · Grúa anclada · Guindaste ancorado na estrutura · Кран, крепящийся к сооружению





Tower: HD33



MECHANISMS






Meccanismi · Antriebe · Mécanismes · Mecanismos · Mecanismo · Механизм

Power supply · Alimentazione · Stromversorgung · Alimentation · Suministro eléctrico · Requisitos de energia · Требования по питанию

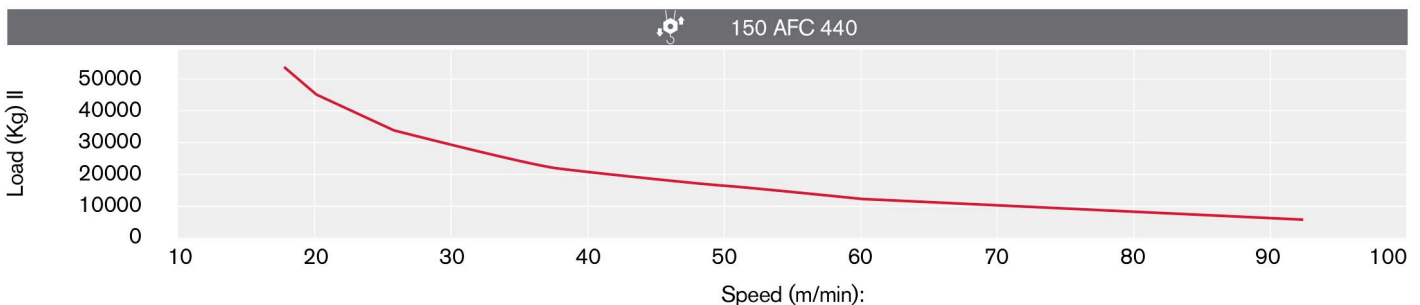
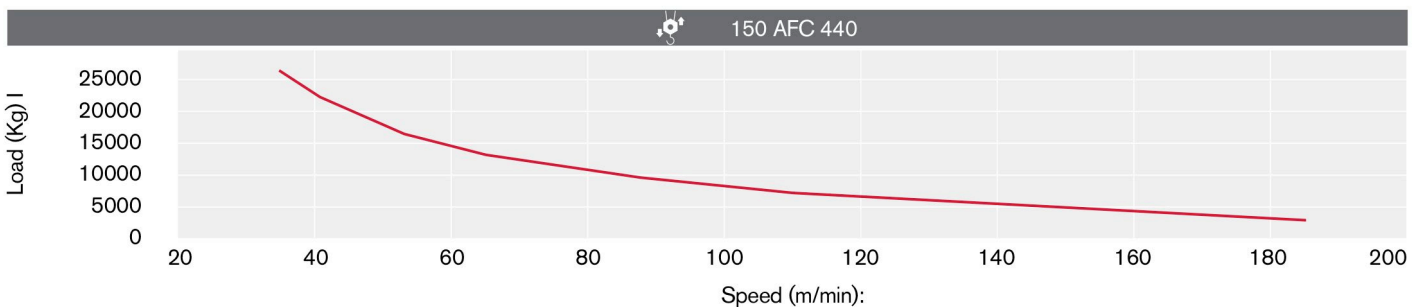
	150 AFC 440	 406 kVA	 400V - 50Hz / 460V - 60Hz	 2000/14/CE modificata
---	-------------	---	---	---

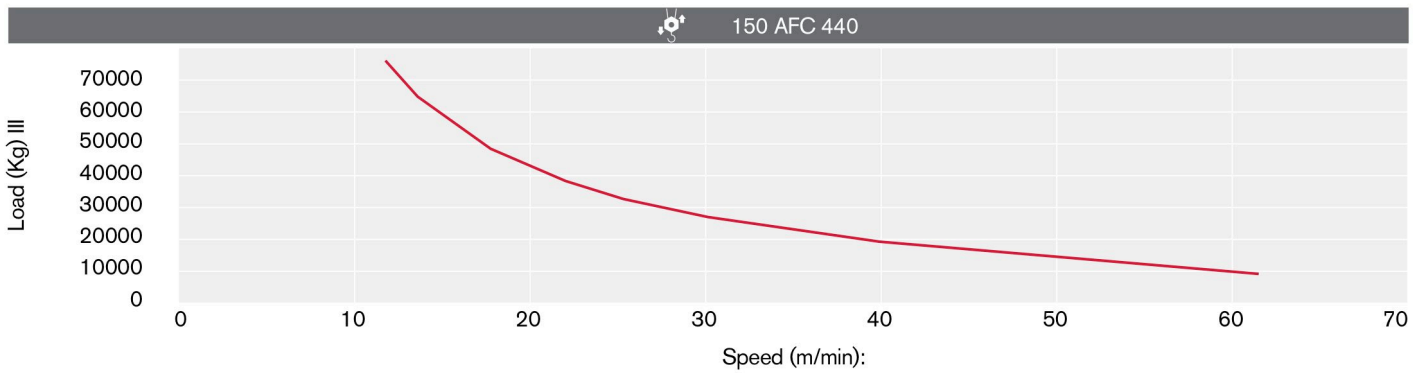
* Average consumption · Consumo medio · Durchschnittsverbrauch · Consommation moyenne · Consumo medio · Consumo médio · Среднее потребление

Hoisting · Sollevamento · Heben · Levage · Elevación · Elevação · Подъем (50Hz)

			t	m/min	kW	
	150 AFC 440 (Vector)		22	0 → 35	150	960 m
			16,5	0 → 46		
			6	0 → 112		
			2,5	0 → 185		
			44	0 → 18		
			33	0 → 23		
			12	0 → 56		
			5	0 → 93		
			66	0 → 12		
			49,5	0 → 15		
			18	0 → 37		
			7,5	0 → 62		

Hoisting Speed · Velocità di Sollevamento · Heben Geschwindigkeit · Vitesse de Levage · Velocidad de Elevación · Velocidade de içamento · Скорость подъема (50Hz)





Additional Specifications · Altre movimentazioni · Weitere Leistungsdaten · Spécifications additionnelles · Otras prestaciones · Especificações adicionais · Дополнительные спецификации (50Hz)



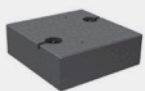









	LFC 150 R00	3.5 min	150 kW
	SVF 3 3 24	0 → 0.64 r.p.m.	3 x 24 kW

TRANSPORTATION







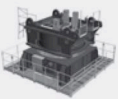

Trasporto · Transport · Transport · Transporte · Transporte · Транспортировка

Packing list


Undercarriage

CTL 1600-66	DESCRIPTION · DESCRIZIONE · BESCHREIBUNG · DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIÇÃO · ОПИСАНИЕ	LENGTH · LUNGHEZZA · LÄNGE · LONGUEUR · LONGITUD · COMPRIMENTO · ДЛИНА	WIDTH · LARGHEZZA · BREITE · LARGEUR · ANCHURA · LARGURA · ШИРИНА	HEIGHT · ALTEZZA · HÖHE · HAUTEUR · ALTURA · ALTURA · · ВЬСОТА	QUANTITY · QUANTITÀ · MENGE · QUANTITÉ · · CANTIDAD · QUANTIDADE · КОЛИЧЕСТВО	WEIGHT · PESO · GEWICHT · POIDS · PESO · PESO · BEC
	EXPEDABLE FOUNDATION ANCHORS HD33	0,80 m	0,80 m	2,00 m	4	1395 kg
	BASE PLATE JIG HD33	3,46 m	3,46 m	0,24 m	1	1065 kg
	BALLAST "E1" FOR 12.5X12.5 m (41X41 FT) UNDERCARRIAGE	2,40 m	2,40 m	0,8 m	4	11300 kg
	BALLAST FOR UNDERCARRIAGE	5,8 m	2,30 m	0,30 m	see manual	8500 kg
	TRESTLE CONNECTING THE LOWER TOWER	4,10 m	4,10 m	1,40 m	1	8800 kg
	UNDERCARRIAGE STRUT SLEEPER	7,09 m	1,02 m	1,27 m	2 + 2	4600 kg
	SLEEPER CONNECTING THE UNDERCARRIAGE STRUTS (TRAVELLING VERSION)	11,30 m	0,30 m	0,50 m	1 + 1	1800 kg
	TRESTLE CONNECTING THE UNDERCARRIAGE STRUTS	4,1 m	4,1 m	3,0 m	1	16700 kg
	PLATFORM FOR TRESTLE CONNECTING THE UNDERCARRIAGE STRUTS	3,38 m	0,78 m	0,77 m	1	150 kg compresi parapetti
	UNDERCARRIAGE STRUT	9,74 m	0,56 m	0,50 m	4	2550 kg
	FIXED UNDERCARRIAGE HD33 ACCESS PLATFORM	3,03 m	2,86 m	1,46 m	1	500 kg
	FIXED UNDERCARRIAGE HD33 ACCESS PLATFORM LADDER	1,00 m	Ø 0,76 m	5,60 m	1	50 kg

Tower

CTL 1600-66	DESCRIPTION · DESCRIZIONE · BESCHREIBUNG · DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIÇÃO · ОПИСАНИЕ	LENGTH · LUNGHEZZA · LÄNGE · LONGUEUR · LONGITUD · COMPRIMENTO · ДЛИНА	WIDTH · LARGHEZZA · BREITE · LARGEUR · ANCHURA · LARGURA · ШИРИНА	HEIGHT · ALTEZZA · HÖHE · HAUTEUR · ALTURA · ALTURA · · ВИСОТА	QUANTITY · QUANTITÀ · MENGE · QUANTITÉ · · CANTIDAD · QUANTIDADE · КОЛИЧЕСТВО	WEIGHT · PESO · GEWICHT · POIDS · PESO · PESO · BEC
	TOWER SECTION HD33 33.6	3,30 m	3,29 m	5,96 m	1	11731 kg
	SERVICE PLATFORM TOWER HD33	4,92 m	2,68 m	1,29 m	1 + 1	370 kg
	BALLAST SUPPORT BEAM	7,53 m	1,71 m	0,49 m	1 + 1 + 1 + 1	2100 kg
	TOWER SECTION STRUT	3,21 m	3,20 m	7,28 m	1	10700 kg
	TOWER SECTION STRUT SERVICE PLATFORM	4,52 m	2,29 m	0,49 m	2	300 kg with safety rails
	LINE ELECTRICAL PANEL	1,00 m	0,30 m	1,20 m	1	80 kg
	SLEWING UNIT	5,10 m	5,10 m	3,87 m	1	44600 kg
	UPPER SLEWING RING SUPPORT A-FRAME	5,13 m	3,14 m	4,40 m	1	11500 kg


Cab






	CAB SUPPORT PLATFORM UNIT	7,95 m	2,24 m	2,24 m	1	5400 kg
---	------------------------------	--------	--------	--------	---	---------

TRANSPORTATION

Trasporto · Transport · Transport · Transporte · Transporte · Транспортировка

Upper Part

CTL 1600-66	DESCRIPTION · DESCRIZIONE · BESCHREIBUNG · DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIÇÃO · ОПИСАНИЕ	LENGTH · LUNGHEZZA · LÄNGE · LONGUEUR · LONGITUD · COMPRIENTO · ДЛИНА	WIDTH · LARGHEZZA · BREITE · LARGEUR · ANCHURA · LARGURA · ШИРИНА	HEIGHT · ALTEZZA · HÖHE · HAUTEUR · ALTURA · ALTURA · · ВЫСОТА	QUANTITY · QUANTITÀ · MENGE · QUANTITÉ · · CANTIDAD · QUANTIDADE · КОЛИЧЕСТВО	WEIGHT · PESO · GEWICHT · POIDS · PESO · PESO · ВЕС
	PLATFORM HOLDING THE SLEWING UNIT BOX RESISTOR	4,07 m	1,45 m	2,26 m	1	800 kg
	CROSSBEAMS HOLDING THE CAB SUPPORT PLATFORM	2,51 m	0,82 m	0,60 m	2	260 kg
	COUNTERJIB FOOTBOARD (WITH LOCK BEAMS)	10,71 m	2,81 m	2,23 m	1	14000 kg
	PLATFORMS FOR COUNTERJIB FOOTBOARD	8,80 m	1,58 m	1,68 m	1	400 kg min
	FRAME FOR FIXING THE COUNTERWEIGHTS	1,57 m	1,05 m	0,14 m	1	100 kg
	FIXED COUNTERWEIGHT TYPE "A"	3,80 m	1,19 m	1,21 m	1	9000 kg
	FIXED COUNTERWEIGHT TYPE "B"	5,00 m	1,28 m	0,64 m	4	9000 kg
	150 AFC 440 R01 HOIST WINCH	4,16 m	2,59 m	2,21 m	1	12800 kg (without rope)
	LFC 150 R01 VECTOR LUFFING WINCH	3,92 m	2,33 m	1,85 m	1	10000 kg
	5 AFC 36 SERVICE WINCH	1,43 m	0,89 m	1,21 m	1	690 kg
	COUNTERJIB A-FRAME FRAME WITH ROD	11,74 m	3,00 m	2,23 m	1	18800 kg
	COUNTERJIB A-FRAME TIE BAR	2,65 m	1,16 m	0,20 m	1	4300 kg
	LADDER FOR COUNTERJIB A-FRAME FRAME	10,89 m	0,64 m	0,47 m	1	200 kg

CTL 1600-66	DESCRIPTION · DESCRIZIONE · BESCHREIBUNG · DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIÇÃO · ОПИСАНИЕ	LENGTH · LUNGHEZZA · LÄNGE · LONGUEUR · LONGITUD · COMPRIMENTO · ДЛИНА	WIDTH · LARGHEZZA · BREITE · LARGEUR · ANCHURA · LARGURA · ШИРИНА	HEIGHT · ALTEZZA · HÖHE · HAUTEUR · ALTURA · ALTURA · · ВЫСОТА	QUANTITY · QUANTITÀ · MENGE · QUANTITÉ · · CANTIDAD · QUANTIDADE · КОЛИЧЕСТВО	WEIGHT · PESO · GEWICHT · POIDS · PESO · PESO · ВЕС
	LADDER FOR COUNTERJIB A-FRAME HEAD	9,29 m	0,74 m	0,47 m	1	162 kg
	MOBILE SHEAVE BLOCK FOR LUFFING ROPE	2,30 m	0,64 m	1,10 m	1	1250 kg
	BALLAST BASKET	3,31 m	1,76 m	3,27 m	1	~ 2500 kg
	LEVERAGE "B" FORK PLATFORM	4,19 m	1,00 m	1,22 m	1	208 kg
	COUNTERWEIGHT BLOCK	2,48 m	1,44 m	0,31 m	see manual	7500 kg
	PLATFORMS FOR BALLAST BASKET	1,63 m	0,64 m	1,46 m	1 right + 1 left	80 kg
	LEVERAGE "C"	3,87 m	3,32 m	0,36 m	1	1800 kg
	LEVERAGE "B"	10,92 m	3,11 m	0,53 m	1	2000 kg
	LEVERAGE "A"	6,75 m	2,69 m	1,14 m	1	2400 kg
	LEVERAGE "A" LOCK FRAME	10,37 m	4,03 m	3,24 m	1	370 kg
	JIB SECTION-01	10,37 m	4,03 m	3,24 m	1	7500 kg
	JIB SECTION-02	10,63 m	2,76 m	2,82 m	1	5000 kg
	JIB SECTION-03	10,63 m	2,76 m	2,82 m	1	~ 4000 kg

TRANSPORTATION

Trasporto · Transport · Transport · Transporte · Transporte · Транспортировка

CTL 1600-66	DESCRIPTION · DESCRIZIONE · BESCHREIBUNG · DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIÇÃO · ОПИСАНИЕ	LENGTH · LUNGHEZZA · LÄNGE · LONGUEUR · LONGITUD · COMPRIENTO · ДЛИНА	WIDTH · LARGHEZZA · BREITE · LARGEUR · ANCHURA · LARGURA · ШИРИНА	HEIGHT · ALTEZZA · HÖHE · HAUTEUR · ALTURA · ALTURA · · ВЫСОТА	QUANTITY · QUANTITÀ · MENGE · QUANTITÉ · · CANTIDAD · QUANTIDADE · КОЛИЧЕСТВО	WEIGHT · PESO · GEWICHT · POIDS · PESO · PESO · ВЕС
	JIB SECTION-04	10,63 m	2,76 m	2,82 m	1	~ 3900 kg
	JIB SECTION-05	5,46 m	2,76 m	2,82 m	1	~ 2100 kg
	JIB SECTION-06	10,63 m	2,76 m	2,82 m	1	~ 3600 kg
	JIB SECTION-08	10,60 m	2,76 m	4,02 m	1	~ 5900 kg
	JIB POINT PLATFORM	2,11 m	0,78 m	3,19 m	2	~ 170 kg
	"C" TYPE TIE-BAR	2,30 m	0,33 m	0,24 m	1	262 kg
	"B1" TYPE TIE-BAR	10,5 m	0,17 m	0,27 m	1	767 kg
	"B2" TYPE TIE-BAR	6,3 m	0,17 m	0,27 m	1	500 kg
	"B3" TYPE TIE-BAR	5,4 m	0,17 m	0,27 m	1	500 kg
	"B5" TYPE TIE-BAR	4,60 m	0,17 m	0,27 m	1	420 kg
	1 FALL - HOIST BLOCK	0,48 m	0,48 m	2,16 m	1	1100 kg
	2-3 FALL - HOIST BLOCK	1,75 m	0,85 m	2,54 m	1	3300 kg
	SHEAVE BLOCK ASSEMBLY DEVICE	0,83 m	0,43 m	1,08 m	1	100 kg