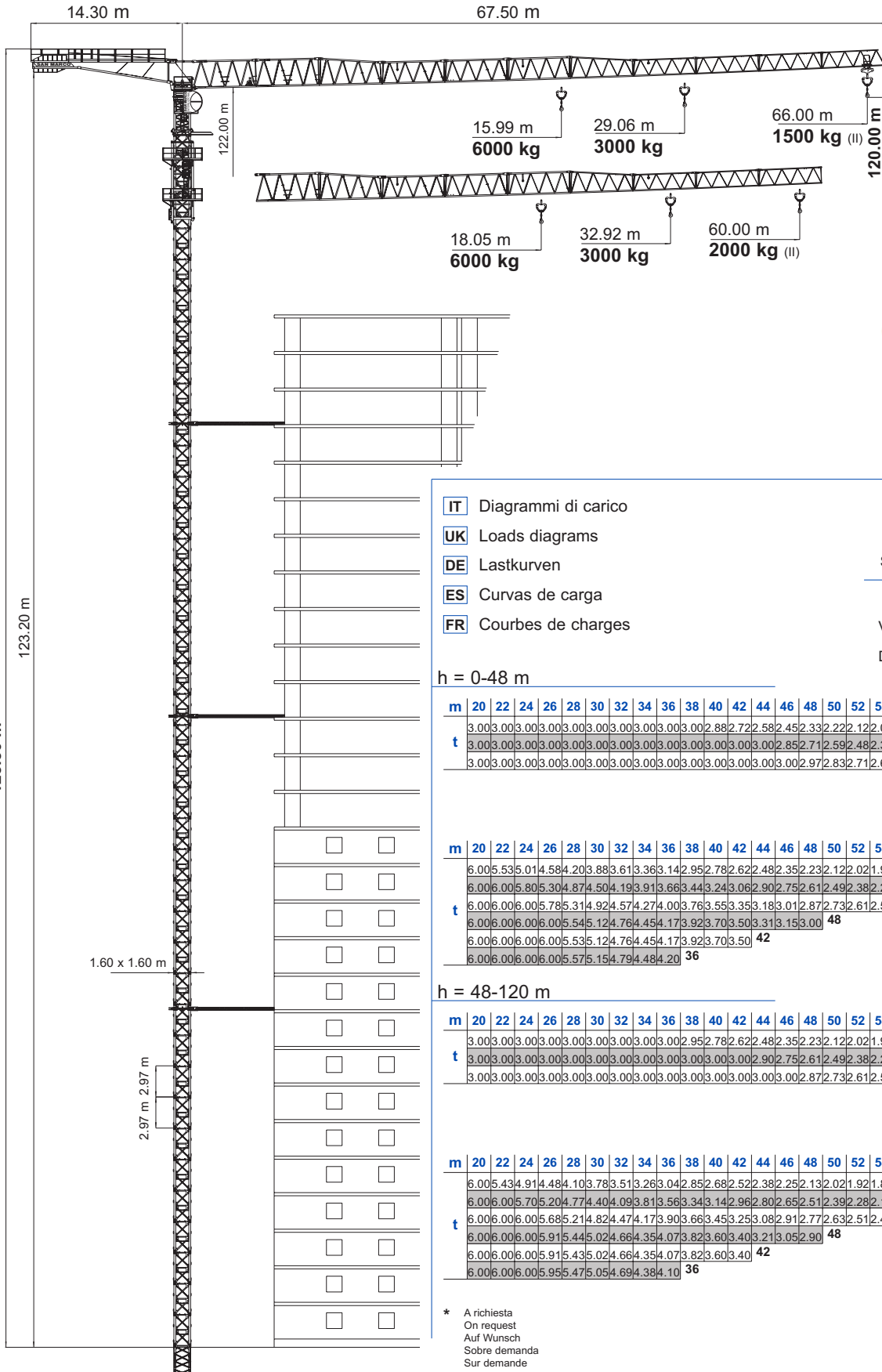


- IT** Gru a torre modulare - Versione montaggio idraulico
- UK** Modular tower crane - Hydraulic Assembly Version
- DE** Modulare Turmdrehkran - Hydraulische Montage Ausführung
- ES** Grua a montaje modular - Versión Montaje Hidráulico
- FR** Grue a tour modulaire - Version à montage hydraulique

# TSMH 66E

## Triverter 444



- IT** Diagrammi di carico
- UK** Loads diagrams
- DE** Lastkurven
- ES** Curvas de carga
- FR** Courbes de charges

- Tiro in II 3t (standard)
- Single wiring 3t (standard)
- Zwei Hubseilen 3t (standard)
- Tiro simple 3t (standard)
- Simple mouflage 3t (standard)
- Tiro in IV 6t (opzionale)\*
- Double wiring 6t (optional)
- Vierstrangbetrieb 6t (optional)
- Tiro doble 6t (opcional)
- Double mouflage 6t (optionnel)

h = 0-48 m

m	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	m		
t	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.88	2.72	2.58	2.45	2.33	2.22	2.12	2.03	1.94	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	66	
t	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.85	2.71	2.59	2.48	2.37	2.27	2.18	2.10					60	
t	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.97	2.83	2.71	2.60									54

m	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	m					
t	6.00	5.53	5.01	4.58	4.20	3.88	3.61	3.36	3.14	2.95	2.78	2.62	2.48	2.35	2.23	2.12	2.02	1.93	1.84	1.76	1.69	1.62	1.56	1.50	66					
t	6.00	6.00	5.80	5.30	4.87	4.50	4.19	3.91	3.66	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.61	2.49	2.38	2.27	2.17	2.08					60					
t	6.00	6.00	6.00	5.78	5.31	4.92	4.57	4.27	4.00	3.76	3.55	3.35	3.18	3.01	2.87	2.73	2.61	2.50									54			
t	6.00	6.00	6.00	6.00	5.54	5.14	4.76	4.45	4.17	3.92	3.70	3.50	3.31	3.15													48			
t	6.00	6.00	6.00	6.00	5.53	5.14	4.76	4.45	4.17	3.92	3.70	3.50																	42	
t	6.00	6.00	6.00	6.00	5.57	5.15	4.79	4.48	4.20																					36

h = 48-120 m

m	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	m		
t	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.95	2.78	2.62	2.48	2.35	2.23	2.12	2.02	1.93	1.84	1.76	1.69	1.62	1.56	1.50	66	
t	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.90	2.75	2.61	2.49	2.38	2.27	2.17	2.08					60	
t	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.87	2.73	2.61	2.50									54

m	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	m					
t	6.00	5.43	4.91	4.48	4.10	3.78	3.51	3.26	3.04	2.85	2.68	2.52	2.38	2.25	2.13	2.02	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.40	66					
t	6.00	6.00	5.70	5.20	4.77	4.40	4.09	3.81	3.56	3.34	3.14	2.96	2.80	2.65	2.51	2.39	2.28	2.17	2.07	1.98	1.90					60				
t	6.00	6.00	6.00	5.68	5.21	4.82	4.47	4.17	3.90	3.66	3.45	3.25	3.08	2.91	2.77	2.63	2.51	2.40									54			
t	6.00	6.00	6.00	5.91	5.44	5.02	4.66	4.35	4.07	3.82	3.60	3.40	3.21	3.05	2.90													48		
t	6.00	6.00	6.00	5.91	5.43	5.02	4.66	4.35	4.07	3.82	3.60	3.40																	42	
t	6.00	6.00	6.00	5.95	5.47	5.05	4.69	4.38	4.10																					36

\* A richiesta  
On request  
Auf Wunsch  
Sobre demanda  
Sur demande

- IT** Sollevamento - Variatore (Inverter)
- UK** Hoisting - Speed controller
- DE** Heben - Umrichter
- ES** Elevación - Variador
- FR** Levage - Variateur

ASVF 18										
	II	m/min	10	30	45	60	18			
	3 t	kg	3000	3000	2250	1500				
	IV	m/min	5	15	22	30	18			
	6 t *	kg	6000	6000	4500	3000				

- IT** Carrello - Variatore (Inverter)
- UK** Trolleying - Speed controller
- DE** Katzfahren - Umrichter
- ES** Carro - Variador
- FR** Chariot - Variateur

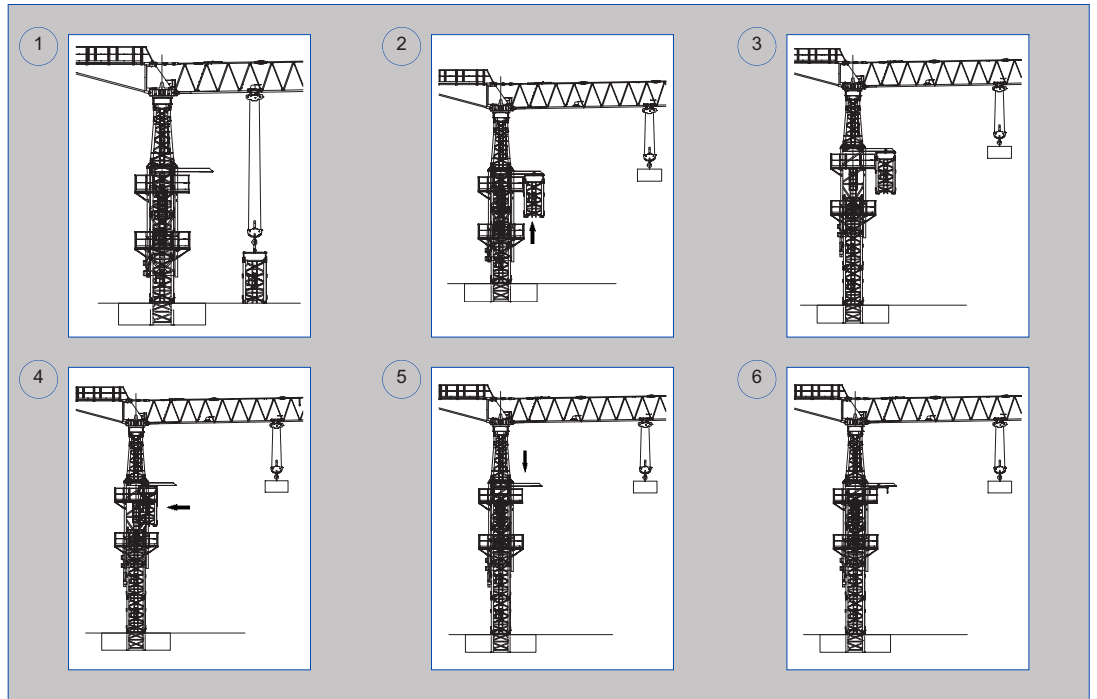
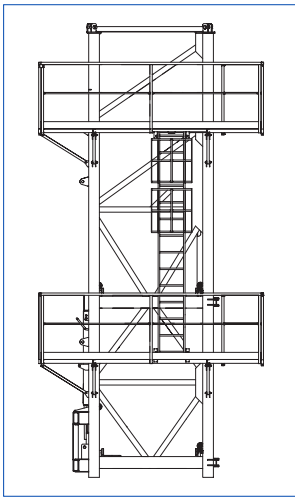
ACVF 4.0									
	m/min	12	25	37	50	4.0			

\* A richiesta • On request • Auf Wunsch • Sobre demanda • Sur demande

- IT** Rotazione - Variatore (Inverter) + BCS (Braking Control System) frenatura progressiva in assenza di forza motrice
- UK** Slewing - Speed controller + BCS (Braking Control System) progressive braking in absence of driving power
- DE** Schwenken - Umrichter + BCS (Braking Control System) progressive Bremsung ohne Antriebskraft
- ES** Orientación - Variador + BCS (Braking Control System) frenada progresiva en ausencia de fuerza motriz
- FR** Orientation - Variateur + BCS (Système Contrôle Frenage) freinage progressif sans force motrice

rpm	0.1	0.3	0.5	0.8	2x6.5			

- IT** Gabbia di montaggio
- UK** Assembling cage
- DE** Montagegerüst
- ES** Jaula de montaje
- FR** Cage de montage



- IT** Zavorre di volata
- UK** Jib ballast
- DE** Ausleger-gegengewicht
- ES** Contrapeso de la controflecha
- FR** Contrepoids de la flèche

Braccio						
Jib						
Ausleger	m	36	42	48	54	60
Flecha						
Fleche						
Zavorra						
Ballast	t	10.7	13.0	15.3	17.1	17.1
Contrapeso						
Lest						

- IT** Potenza elettrica necessaria

- UK** Power requirement

- DE** Anschlusswert

- ES** Potencia eléctrica necesaria

- FR** Puissance électrique nécessaire

V	Hz	kW
400	50	45

Strutture in acciaio ad alta resistenza per impiego a basse temperature • Braccio e torre a montaggio modulare • Bassa emissione acustica e livello di potenza sonora garantito e certificato • Climatizzazione termostatica dell'equipaggiamento elettrico per alte e basse temperature • Mezzi di accesso alla parte superiore della gru • Anemometro con segnalatore ottico e acustico

**IT**

Conforme alle direttive 2006/42/CE direttiva macchine • Conforme alle direttive 2000/14/CE e 2005/88/CE livello acustico • Conforme alle direttive 2004/108/CE compatibilità magnetica • Conforme alle direttive 2006/95/CE bassa tensione • Conforme alla norma EN 14439:2009 C25 • Le nostre macchine sono protette da assicurazione per responsabilità civile prodotti senza termine • Specifiche suscettibili di variazioni senza preavviso.

High-strength steel structure for use at low temperatures • Modular assembly jib and tower • Guaranteed and certified low acoustics emission and sound powers level • Automatic temperature control of electrical equipment for high and low temperatures • Disassembled stair on the tower • Anemometer with optical and acoustic indicator

**UK**

In compliance with the 2006/42/EC regulations • In compliance with the 2000/14/EC and 2005/88/EC regulations on noise levels • In compliance with the 2004/108/EC regulations on electromagnetic compatibility • In compliance with the 2006/95/EC regulations on electrical equipment • In compliance with EN 14439:2009 C25 • Standard Machine covered by lifetime public liability insurance coverage • Specifications subject to modification without notice.

Strukturen aus hochfestem Stahl für den Einsatz bei niedrigen Temperaturen • Ausleger und Turm mit modularer Montage • Niedriger Geräuschpegel und Schalleistungsniveau garantiert und zertifiziert • Thermostatgesteuerte Klimatisierung der elektrischen Ausrüstung für hohe und niedrige Temperaturen • Ausrüstungen für den Zugang zum oberen Teil des Krans • Windmesser mit optischen Signalton

**DE**

Gemäss Richtlinien 2006/42/EG • Gemäss Richtlinien 2000/14/EG und 2005/88/EG über schall-leistungspegel • Gemäss Richtlinie 2004/108/EG über Elektromagnetische Verträglichkeit • Gemäss Richtlinie 2006/95/EG über Elektrische Ausrüstung • Gemäss Standard EN 14439:2009 C25 • Maschine unter Produkt-Haftpflichtversicherungsschutz ohne Fristangabe • Obiges kann ohne Berstaendigung geaendert werden.

Estructura en acero de alta resistencia para trabajar a baja temperaturas • Flecha y torre de montaje modular • Baja emisión acústica y nivel de potencia sonora garantizada y certificada • Climatización termostática del equipamiento eléctrico para bajas y altas temperaturas • Medios de acceso a la parte superior de la grúa • Anemómetro con señalizador óptico y acústico

**ES**

Conforme con las directivas 2006/42/CE • Conforme con las directivas 2000/14/CE y 2005/88/CE sobre el nivel acústico • Conforme con la directiva 2004/108/CE sobre la compatibilidad magnética • Conforme con la directiva 2006/95/CE sobre baja tensión • Conforme con la norma EN 14439:2009 C25 • Máquina protegida y asegurada por la responsabilidad civil de productos todo riesgo • Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Structures en acier à haute résistance pour utilisation aux basses températures • Flèche et mât a montage modulaire • Émission acoustique réduite et niveau de puissance sonore garantie avec certificat • Climatization thermostatique de l'équipement électrique pour températures ambiante élevées ou basses • Escaliers d'accès au mat démontables • Anémomètre avec avertisseur optique et acoustique

**FR**

Conforme à les directives 2006/42/CE • Conforme à les directives 2000/14/CE et 2005/88/CE sur le niveau acoustique • Conforme à la directive 2004/108/CE sur la compatibilité électromagnétique • Conforme à la directive 2006/95/CE sur l'équipement électrique • Conforme à la norme EN 14439:2009 C25 • Machines assurées pour la responsabilité civile des produit sans échéance • Specifications susceptibles de modification sans avis préalable.



**SAN MARCO CRANES S.r.l.**  
Via Roma, n. 68/B  
28073 Fara Novarese (NO), Italy  
Tel. +39 0321 819525  
E-mail. [info@sanmarco-cranes.com](mailto:info@sanmarco-cranes.com)

Timbro rivenditore • Reseller stamp • Einzelhändlerstempel  
Estampilla del minorista • Timbre de détaillant