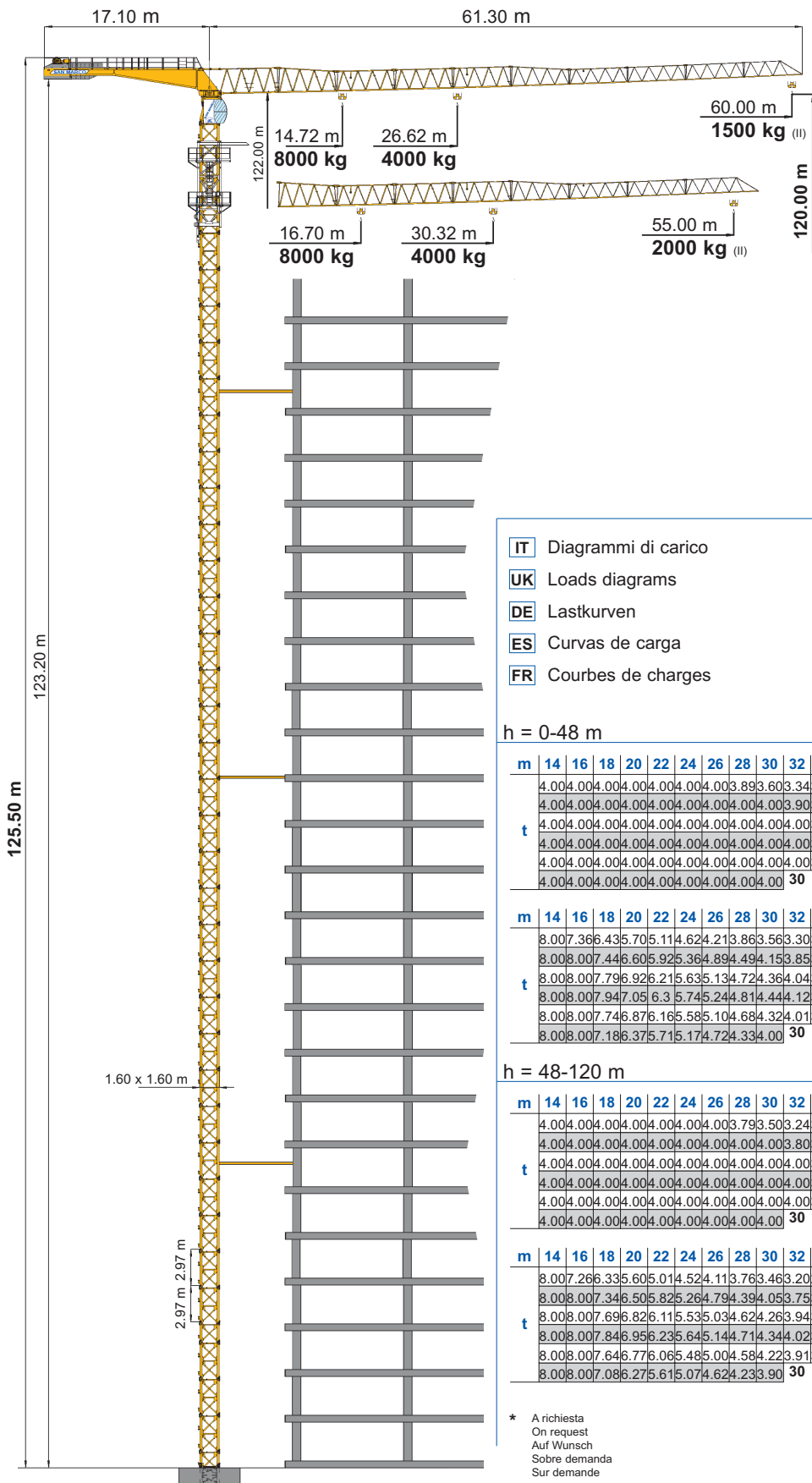


- IT** Gru a torre modulare - Versione montaggio idraulico
- UK** Modular tower crane - Hydraulic Assembly Version
- DE** Modulare Turmdrehkran - Hydraulische Montage Ausführung
- ES** Grua a montaje modular - Versión Montaje Hidráulico
- FR** Grue a tour modulaire - Version à montage hydraulique

SMTTH 601

Triverter 444



IT Diagrammi di carico

UK Loads diagrams

DE Lastkurven

ES Curvas de carga

FR Courbes de charges

Tiro in II 4t (standard)
Single wiring 4t (standard)
Zwei Hubseile 4t (standard)
Tiro simple 4t (standard)
Simple mouflage 4t (standard)



Tiro in IV 8t (opzionale) *
Double wiring 8t (optional)
Vierstrangbetrieb 8t (optional)
Tiro doble 8t (opcional)
Double mouflage 8t (optionnel)



h = 0-48 m

m	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	55	56	58	60	m
	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.003	893	603	343	122	922	742	592	442	312	202	091	991	901	771	174	166	160	60
	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.003	903	643	423	213	032	872	722	582	462	342	242	102					55
t	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.003	843	603	393	203	022	872	732	602								48
	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.003	933	683	473	273	102											42
	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.003	833	602															36
	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004																30



m	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	55	56	58	60	m
	8.007	366	435	705	114	624	213	863	563	303	072	862	682	522	372	242	122	001	901	811	681	164	156	150	60
	8.008	007	796	926	215	635	134	724	364	043	773	523	303	112	932	772	622	482	362	242	142				55
t	8.008	007	947	056	63	574	244	814	444	123	843	593	373	173	002										48
	8.008	007	746	876	165	585	104	684	324	013	743	502													42
	8.008	007	186	375	715	174	724	334	002																30



h = 48-120 m

m	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	55	56	58	60	m
	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.003	793	503	243	022	822	642	492	342	212	101	991	891	801	671	164	156	150	60
	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.003	803	543	323	112	932	772	622	482	362	242	142						55
t	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.003	743	503	293	102	922	772	632	502								48
	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.003	833	583	373	173	002												42
	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.003	733	502															36
	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004																30



m	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	55	56	58	60	m
	8.007	266	335	605	014	524	113	763	463	202	972	762	582	422	272	142	021	901	801	711	581	154	146	140	60
	8.008	007	346	505	825	264	794	394	053	753	483	253	042	852	692	532	392	272	152	041	90				55
t	8.008	007	696	826	115	535	034	624	263	943	673	423	203	012	832	672	532	402							48
	8.008	007	846	956	235	645	144	714	344	023	743	493	273	072	902										42
	8.008	007	646	776	065	485	004	584	223	913	643	402													36
	8.008	007	086	275	615	074	624	233	902																30



* A richiesta
On request
Auf Wunsch
Sobre demanda
Sur demande



DIN 15018 H1 B3
A4 - ISO 4301



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

ASVF 30										
	II	m/min	10	40	60	80				kW
	4 t	kg	4000	4000	3000	1800				
	IV	m/min	5	20	30	40				
	8 t *	kg	8000	8000	6000	3600				30

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

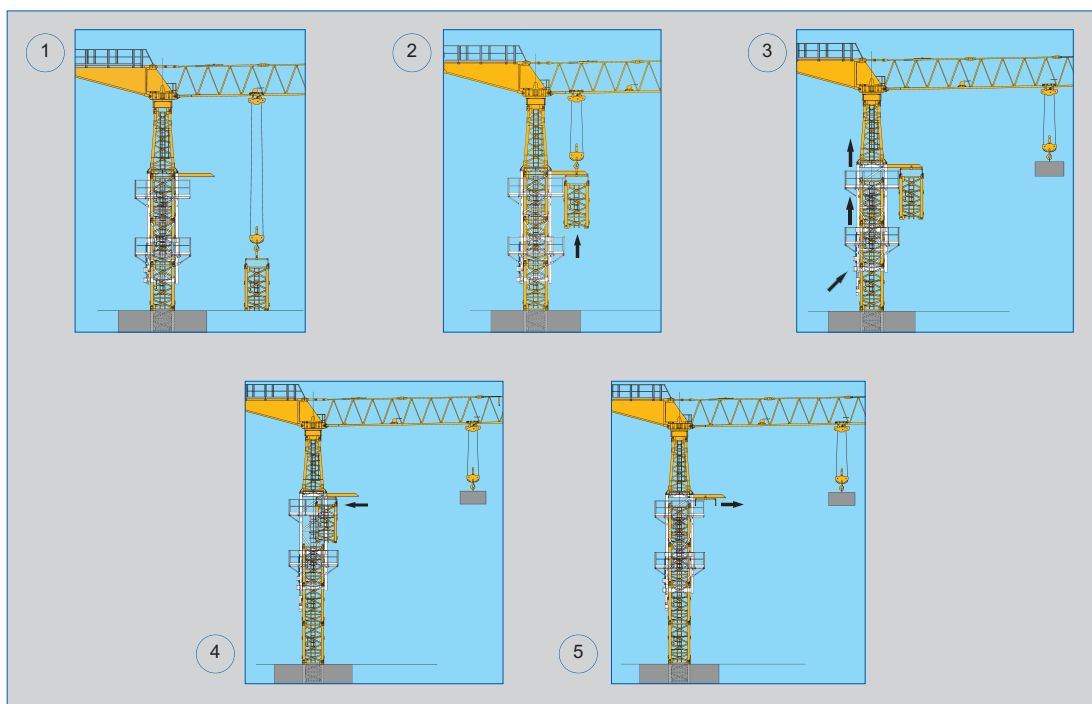
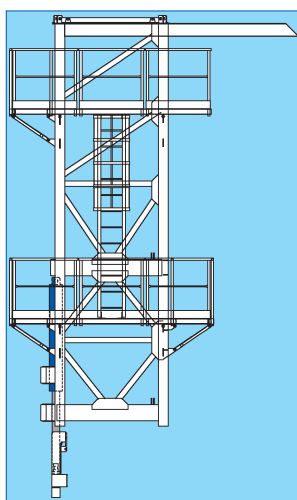
- IT** Carrello - Variatore (Inverter)
- UK** Trolleying - Speed controller
- DE** Katzfahren - Umrichter
- ES** Carro - Variador
- FR** Chariot - Variateur

ACVF 4.0									
	m/min	15	30	45	60				kW
									4.0

- 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			daNm
							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 contraflecha
- FR** Contrepoids de la flèche

Braccio Jib Ausleger Flecha Flèche	m	30	36	42	48	55	60
Zavorra Ballast Ballast Contrapeso Lest	t	5.8	7.8	8.9	10.2	11.3	12.5

- IT** Potenza elettrica necessaria
- UK** Power requirement
- DE** Anschlusswert
- ES** Potencia eléctrica necesaria
- FR** Puissance électrique nécessaire

V	Hz	kW
380	50	50

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 al D.P.R. 27-4-55 n. 547 • 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 • 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 • Maschine unter Produkt-Haftpflichtversicherungsschutz ohne Fristangabe • Obiges kann ohne Berstaendigung geändert 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 • Anemometro 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 • 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 • Machines assurées pour la responsabilité civile des produit sans échéance • Specifications susceptibles de modification sans avis préalable.



SAN MARCO INTERNATIONAL S.r.l.

Via Principe Umberto, 42/B
28021 Borgomanero (NO) Italy
Tel. +39 0322 82601
Fax +39 0322 846035
Website www.sanmarco-int.com
E-mail sanmarco@sanmarco-int.com

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