



 **Grù Idraulica a Montaggio Rapido**

Le nostre Grù a Montaggio Rapido sono prodotte dalla *Luigi Cattaneo S.p.A.*, leader riconosciuto e punto di riferimento europeo specializzato nella produzione di grù edili Auto-Montanti a Montaggio Rapido, in costante sviluppo, utilizzando le ultime tecnologie e 60 anni di esperienza.

Con un design e una costruzione incentrati sulla **semplicità, affidabilità, durata e sicurezza**, le nostre grù sono molto apprezzate dai noleggiatori e soprattutto dagli utilizzatori finali.

Il suo più grande vantaggio è la rapidità nel montaggio/smontaggio o **Auto-Montanti**, un processo **automatico, veloce e semplice** che **non richiede mezzi di sollevamento** di grandi capacità come la grù a torre o personale altamente specializzato. Lo stesso gruista, con adeguata formazione e pratica, potrà effettuare montaggi, smontaggi e spostamenti interni o da un cantiere all'altro.

Tutta l'elettronica e il sistema di alimentazione sono installati nella base per facilitare la manutenzione e la regolazione.

Sollevamento, traslazione carrello e rotazione sono con **ingranaggi progressivi e inverter**.

Doppio interruttore di sicurezza, per il finecorsa del carrello.

Tutti i modelli **includono la benna troncoconica per calcestruzzo**.

 **Quick Assembly Hydraulic Cranes**

Our Quick Assembly Cranes are manufactured by *Luigi Cattaneo S.p.A.*, a recognized leader and a European benchmark specialized in the manufacture Quick Assembly Cranes for construction, in constant research, using the latest technology and 60 years of experience.

With a design and construction focused on **simplicity, reliability, durability and safety**, our cranes are highly appreciated by their owners and especially by final users.

Its greatest advantage is the assembly or **Self-Deployment**, an **automatic, fast and simple** process that does **not require a large capacity auxiliary crane**, such as tower crane, or highly specialized personnel. The crane operator himself, with adequate training and practice, will be able to run the assemblies, dis-assemblies and internal movements on site or from one site to another.

All electronic and power system installed in the base to facilitate maintenance and adjustment.

Lifting, traveling carriage and rotation with **progressive and inverter gear**.

Trolley limit **double safety switch**.

All models **include concrete bucket**.

 **Grúas Auto-Desplegables Hidráulicas**

Nuestras Grúas Auto-Desplegables son fabricadas por *Luigi Cattaneo S.p.A.*, líder reconocido y referente europeo especializado en la fabricación de grúas Auto-Desplegables para construcción, en constante desarrollo, uso de la última tecnología y 60 de experiencia.

Con un diseño y construcción enfocados en la **simplicidad, confiabilidad, durabilidad y seguridad**, nuestras grúas son altamente apreciadas por sus propietarios y especialmente por los usuarios finales.

Su mayor ventaja es la rapidez montaje/desmontaje o **Auto-Despliegue**, un proceso **automático, rápido y simple** que **no requiere grúa auxiliar** de gran capacidad, como la grúa torre, ni personal altamente especializado. El mismo operador de la grúa, con la capacitación y práctica adecuada, podrá continuar haciendo los montajes, desmontajes y movimientos internos en una obra o de una obra a otra.

Todo el sistema electrónico y potencia instalado en la base para facilitar mantenimiento y ajuste.

Levantamiento, carro viajero y rotación con **marcha progresiva e inverter**.

Doble interruptor de seguridad, para final de carrera del carro.

Todos los modelos **incluyen balde para concreto**.





Semplice | Affidabile | Sicura

Accessibilità: Tutti i componenti vitali sono alla base della gru. Compensatore allungamento cavo elettrico, limitatori di carico, fincorsa, motori, riduttori, impianto elettrico e centralina idraulica per una facile calibrazione e manutenzione.

Trasporto: la gru può essere trasportata su una piattaforma ribassata o da container 40 piedi.

Protezione e sicurezza: il riduttore di sollevamento, il gruppo idraulico ed i meccanismi di rotazione, compreso la corona dentata di rotazione, sono protetti. Il meccanismo di montaggio idraulico è automatico, tramite pulsantiera o manipolatore; con pistoni indipendenti per torre e braccio. L'allineamento aereo del braccio è brevettato, con pistone indipendente in posizione protetta.

Il compensatore del cavo del carrello mantiene la sua tensione costante durante tutto il montaggio. L'apertura e la chiusura del tirante da braccio, durante il montaggio e lo smontaggio, è automatica. Centralina idraulica con valvole di bloccaggio idrauliche e con limitatore di pressione, controllo livello olio e tubi idraulici con protezione senza giunti intermedi.

La possibilità di abbassare la gru a braccio aperto, permette una facile e veloce manutenzione sul carrello, senza smontare completamente la gru.

Il montaggio e lo smontaggio avviene a 360°, con la possibilità di riduzione degli ingombri facilitando l'entrata/uscita e il posizionamento nel cantiere. Operazione di livellamento e facile e veloce, utilizzando il martinetto idraulico. Il traino della gru è facilitato da due assali con pneumatici di grande dimensioni.

Sistema monofase brevettato: il sistema di sollevamento CC monofase seleziona la quantità di corrente necessaria per il funzionamento senza intervento dei motori, freni e trasformatori. Le spine di alimentazione sono separate, monofase e trifase, per evitare errori. Garanzia di sollevamento del carico massimo con quantità di corrente ridotta, minimo 1,5 KW e 170V monofase. Con la corrente trifase le velocità aumentano del 25%.



EN 14439 C 25

DIN 15018-H1/B3

Simple | Reliable | Safe

Accessibility: All key components are at the base of the crane for easy calibration and maintenance; including: Travel trolley limit switch, automatic cable lengthening compensator, load limiters, motors, electrical installation and hydraulic unit.

Transport: The crane can be transported on a low-boy or 40' platform.

Protection and safety: The lifting winch, the hydraulic unit and the rotation mechanisms, including the slewing ring, are protected. The hydraulic assembly mechanism is automatic, operated with keypad or wireless control; with independent pistons for tower and arm. The aerial arm alignment is patented, with independent piston in protected position.

The trolley cable compensator keeps its tension constant throughout the assembly. The opening and closing of the arm strap, during assembly and disassembly, is automatic. Hydraulic system with locking valves and pressure limiting control, system oil level control and hydraulic hoses without intermediate joints and protection in all its routes.

The possibility of lowering the crane with the arm open, allows an easy and quick trolley, cables and pulleys intervention, without completely disassembling the crane.

Assembly and disassembly is done in the 360° of rotation, with the possibility of reducing the overall dimensions, facilitating entry, positioning and exit at the construction site. Quick and easy leveling operations, using the hydraulic mounting jack. Towing the crane is facilitated by two axles with large diameter tires.

Patented Single-Phase System: The single-phase DC lift system selects the amount of current necessary for non-intervention operation of motors, brakes and transformers. The power plugs are separate, single phase and three phase, to avoid errors. Guarantee of lifting the maximum load with reduced amount of current, minimum 1,5 KW and 170V single phase. With the three-phase current, the speed increases by 25%.



Simple | Confiable | Seguro

Accesibilidad: Todos los componentes vitales están en la base de la grúa para una fácil calibración y mantenimiento; incluyendo: Final de carrera del carro viajero, compensador automático de alargamiento de los cables, limitadores de carga, motores, instalación eléctrica y central hidráulica.

Transporte: La grúa se puede transportar en un low-boy o plataforma de 40'.

Protección y seguridad: El malacate de levantamiento, la central hidráulica y los mecanismos de rotación, incluyendo la corona de rotación, están protegidos. El mecanismo de montaje hidráulico es automático, operado con botonera o control inalámbrico; con pistones independientes para torre y brazo. La alineación aérea del brazo está patentada, con pistón independiente en posición protegida.

El compensador del cable del carro viajero, mantiene constante su tensión durante todo el montaje. La apertura y cierre del tirante del brazo, durante el montaje y desmontaje, es automática. Sistema hidráulico con válvulas de bloqueo y control de sobre presión, control del nivel del aceite del sistema y mangueras hidráulicas sin juntas intermedias y protección en todos sus recorridos.

La posibilidad de bajar la grúa con el brazo abierto, permite una fácil y rápida intervención en el carro viajero, cables y poleas, sin desarmar completamente la grúa.

El montaje y desmontaje se hace en los 360° de rotación, con la posibilidad de reducir las dimensiones totales, facilita la entrada, posicionamiento y salida en el sitio de construcción. Operaciones de nivelación rápidas y fáciles, utilizando el gato hidráulico del montaje. El remolque de la grúa es facilitado por dos ejes con neumáticos de gran diámetro.

Sistema Monofásico Patentado: el sistema de levantamiento monofásico con corriente continua, selecciona la cantidad de corriente necesaria para la operación sin intervención de los motores, frenos y transformadores. Los enchufes de alimentación están separados, monofásico y trifásico, para evitar errores. Garantía de levantar la carga máxima con cantidad reducida de corriente mínimo 1,5 KW Y 170V monofásica. Con corriente trifásica, la velocidad aumenta un 25%.



Standard/Standard/Estándar

Benna per calcestruzzo

Concrete bucket

Tolva para concreto



Opzionali/Optional/Opcional

Piastre in acciaio per appoggi

Steel base for levelers

Base de acero para niveladores



Opzionali/Optional/Opcional

Radiocomando a manipolatore

Wireless manipulator

Manipulador inalámbrico



Opzionali/Optional/Opcional

Radiocomando a pulsantiera

Wireless keypad

Botonera inalámbrica



Opzionali/Optional/Opcional

Falconcino per auto zavorramento

Self ballasting device

Dispositivo de auto lastramiento



Opzionali/Optional/Opcional

Forche per palet

Crane forks for pallet

Horquillas de grúa para tarimas

Dotazione di Serie

- Braccio inclinabile con carrello rampante e portata variabile.
- Braccio ripiegabile con gru in esercizio e tamponi di finecorsa ad attivazione automatica.
- Funì e tiranti in fune zincati.
- Stabilizzatori a vite zincati con madrevite ad incastro.
- Quadro elettrico in acciaio inox
- Cofano per attrezzi e pulsantiera.
- Comando a pulsantiera via cavo.
- Predisposizione nel quadro elettrico per radiocomando a manipolatore o a pulsantiera.
- Dispositivo elettronico escludibile in caso di guasto.
- Controllo elettronico della rotazione e controllo del movimento di contromanovra.
- Limitatori di carico elettronici per evitare l'effetto di oscillazione.
- Motori protetti con interruttori termomagnetici.
- Avvisatore acustico di sovraccarico.

- Dotazione completa di finecorsa e limitatori di carico.
- Velocità di sollevamento controllate elettronicamente.
- Benna troncoconica per calcestruzzo.
- Carro gommato da cantiere a 4 ruote pneumatiche di grande dimensioni.
- Verniciatura ad immersione di tutte le parti della gru, basamento compreso. Zincatura a caldo torre e braccio.
- Manuale di istruzioni e delle parti di ricambio.

Accessori Opzionali

- Base in acciaio per stabilizzatori.
- Radiocomando a manipolatore.
- Radiocomando a pulsantiera.
- Dispositivo di auto zavorramento.
- Trasformatore per 440V 60Hz.
- Forche per palet.

Standard Equipment

- Tilting boom with traveling carriage and variable reach.
- Folding arm with crane in operation and limit pads with automatic activation.
- Galvanized cables and tie rods.
- Galvanized Screw Stabilizers with Locking Nut
- Stainless steel electrical panel
- Tool holder drawer and keypad.
- Keypad control with cable.
- Control panel pre-installation for wireless remote controls.
- Electronic control excludable in case of failure.
- Electronic inverter rotation control and counter clockwork control.
- Electronic load limiters to avoid oscillation effect.
- Motors protected with thermomagnetic switches.
- Acoustic overload alarm.
- Complete end-of-lane equipment and load limiters.
- Electronic inverter speed lift control.

- Concrete bucket.
- Construction site transport train with 4 large diameter pneumatic wheels.
- Dip painting on the entire crane, including the base. Hot-dip galvanized tower and arm.
- Instruction and spare parts manual.

Optional Accessories

- Steel base for stabilizers.
- Wireless manipulator.
- Wireless keypad.
- Self ballasting device.
- Transformer for 440V 60Hz.
- Crane forks for pallet.

Equipamiento Estándar

- Pluma inclinabile con carro viajero y alcance variable.
- Brazo plegable con grúa en funcionamiento y almohadillas de final de carrera con activación automática.
- Cables y tirantes galvanizados.
- Estabilizadores de tornillo galvanizados con tuerca de enclavamiento.
- Tablero eléctrico de acero inoxidable
- Cajón portaherramientas y botonera.
- Mando de botonera con cable.
- Preinstalación en el tablero eléctrico para los controles inalámbricos.
- Control electrónico excludible en caso de avería.
- Control electrónico inverter de rotación y control de contramanioobra.
- Limitadores de carga electrónicos para evitar efecto de oscilación.
- Motores protegidos con interruptores termomagnéticos.

- Alarma acústica de sobrecarga.
- Equipamiento completo de fin de carrera y limitadores de carga.
- Velocidad de elevación con control electrónico inverter.
- Tolva troncoconica para concreto.
- Tren de transporte para obra con 4 ruedas neumaticas de gran diámetro.
- Pintura por inmersión en toda la grúa, incluida la base. Torre y brazo de galvanizados en caliente.
- Manual de instrucciones y repuestos.

Accesorios Opcionales

- Base de acero para estabilizadores.
- Manipulador inalámbrico.
- Botonera inalámbrica.
- Dispositivo de auto lastramiento.
- Transformador para 440V 60Hz.
- Horquillas de grúa para tarimas.



1° Passo | Step | Paso

Posizionamento | Livellamento | Collegamento elettrico
 Positioning | Leveling | Electric connection
 Posicionamiento | Nivelación | Conexión eléctrica



2° Passo | Step | Paso

Montaggio torre
 Tower deployment
 Despliegue de torre



3° Passo | Step | Paso

Montaggio del braccio
 Arm deployment
 Despliegue de brazo



4° Passo | Step | Paso

Montaggio del braccio completo | Operazione
 Complete arm deployment | Operation
 Despliegue completo del brazo | Operación

Gamma Gru | Crane Range | Rango de Grúas

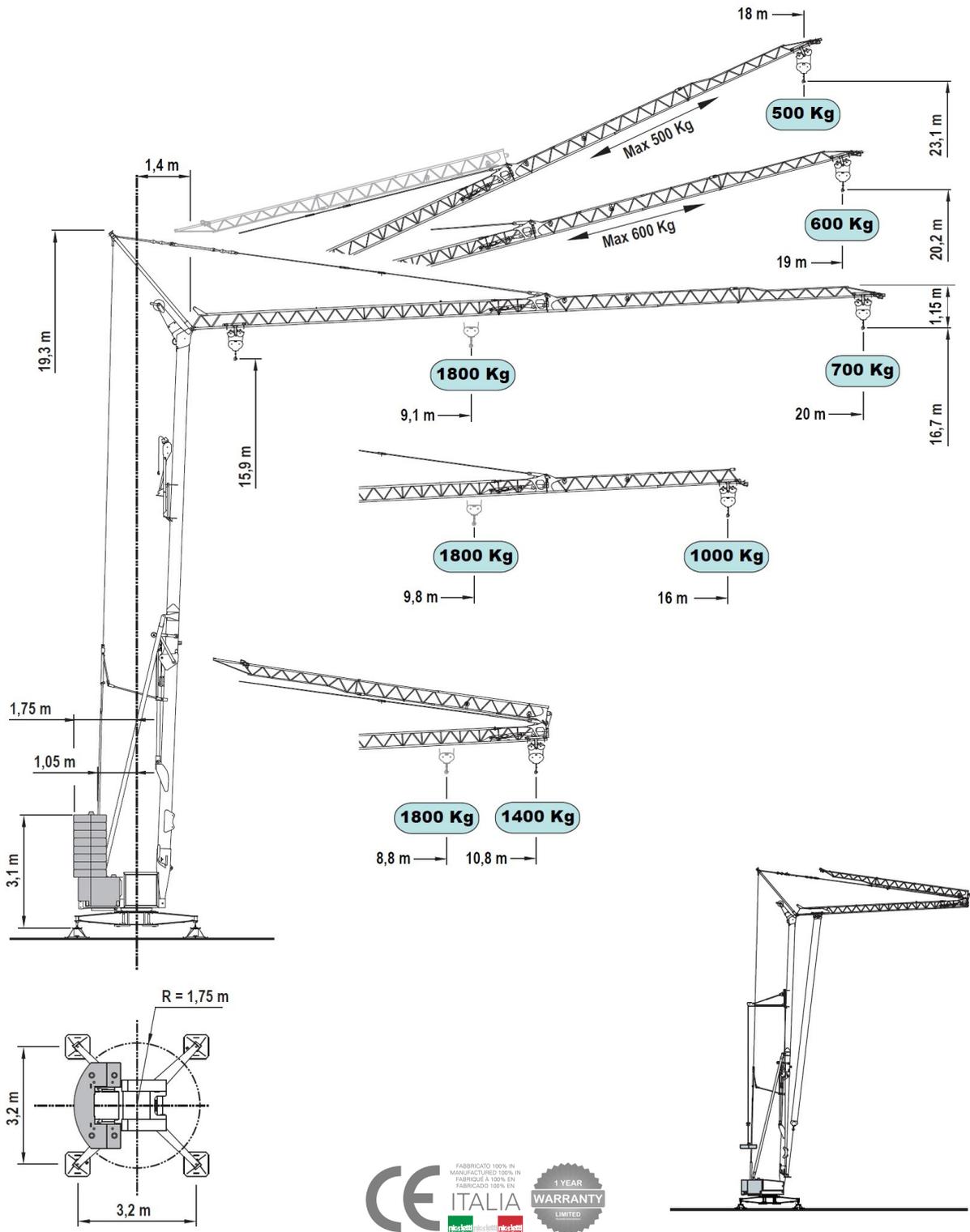
Modello	Versione	KVA @230V 60Hz	KVA @400V 60Hz	Peso gru Crane weight Peso grúa	Peso zavorre Ballasts weight Peso lastres	Altezza utile Working height Altura útil	Altezza inclinata (1) Inclined height (2) Altura inclinada (3)	Carico massimo Maximum load Carga máxima	Lunghezza del braccio (m) Carico in punta (kg)							
Model	Version			kg	kg	m	m	kg	Jib length (m) Tip load (kg)							
Modelo	Versión								Longitud de brazo (m) Carga en punta (kg)							
									20m	24m	26m	28m	30m	33m	37m	41m
CM 200	TMF	3 / 4.5 / 6	10	6,300	9,400	16.7	23.1	1800	700kg							
CM 71A	TMF	3 / 4.5 / 6	10	8,000	10,825	18.6	28.7	1800		750kg						
CM 76B	TMF	3 / 4.5 / 6	10	9,850	13,250	19.3	26.4	2200			800kg					
CM 280	TMF / TF	3 / 4.5 / 6	10 / 12	11,450	15,500	23.0	29.2	2500				900kg				
CM 74S4	TF	-	12	12,000	17,000	23.0	29.9	2500					1000kg			
CM 82S4	TF	-	16 / 21	13,500	21,000	21.0	27.0	4000						1000kg		
CM 371	TF	-	16 / 21	16,850	24,250	24.2	34.1	4000							1000kg	
CM 90S4	TF	-	16 / 21	19,350	26,750	25.0	30.8	4000								1000kg
CM 415	TF	-	20	20,600	26,400	31.5	42.0	5000								1250kg



TMF = 230V Monofase / 400V trifase
 TMF = 230V Single-phase / 400V Three-phase
 TMF = 230V Monofásico / 400V Trifásico

TF = 400V Trifase
 TF = 400V Three-phase
 TF = 400V Trifásico

(1) Altezza utile con braccio inclinato (carico costante)
 (2) Working height with inclined arm (constant load)
 (3) Altura útil con el brazo inclinado (carga constante)



CM200

Curve di Carico

Load diagram

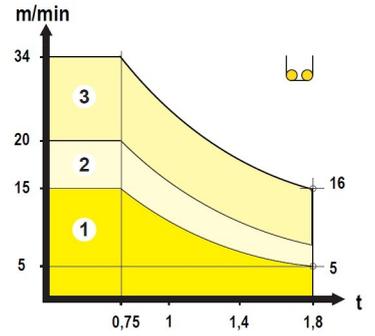
Curvas de carga

	kg	1800	1600	1400	1200	1000	800	700
Curve di Carico	m	9.1	10.0	11.2	12.7	14.7	17.9	20.0
Load diagram	m	9.8	10.8	12.1	13.7	16.0		
Curvas de carga	m	8.8	9.7	10.8				

CM200

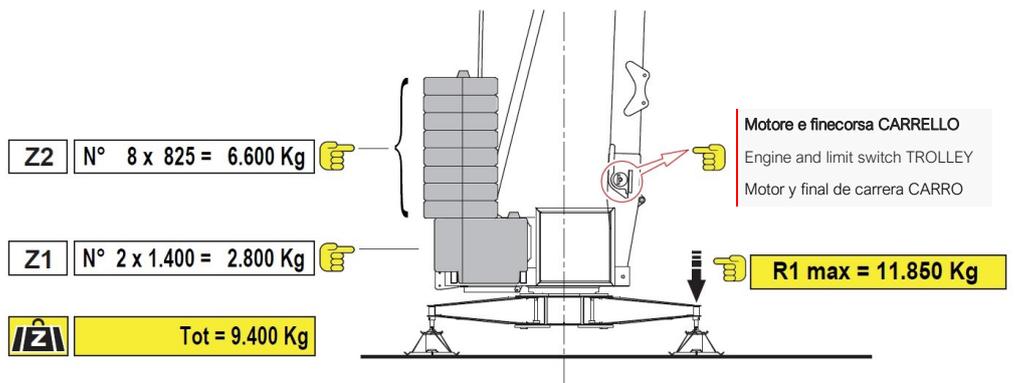
Prestazioni
Performances
Prestaciones

inverter	kW/g/min	230V - 50Hz			230V - 50Hz			400V - 50Hz			
		1°	2°	3°	1°	2°	3°	1°	2°	3°	
5,5/1400	↑	m/min	5	14(10)	20 (15)	5	16	34	5	16	34
		kg	1.800	1.400	750	1.800	1.800	750	1.800	1.800	750
1,5/1400	↑↓	m/min			m/min			m/min			
		20 - 35			20 - 40			20 - 40			
1,5/1400	↑↓	g/min						0,25 - 0,9			



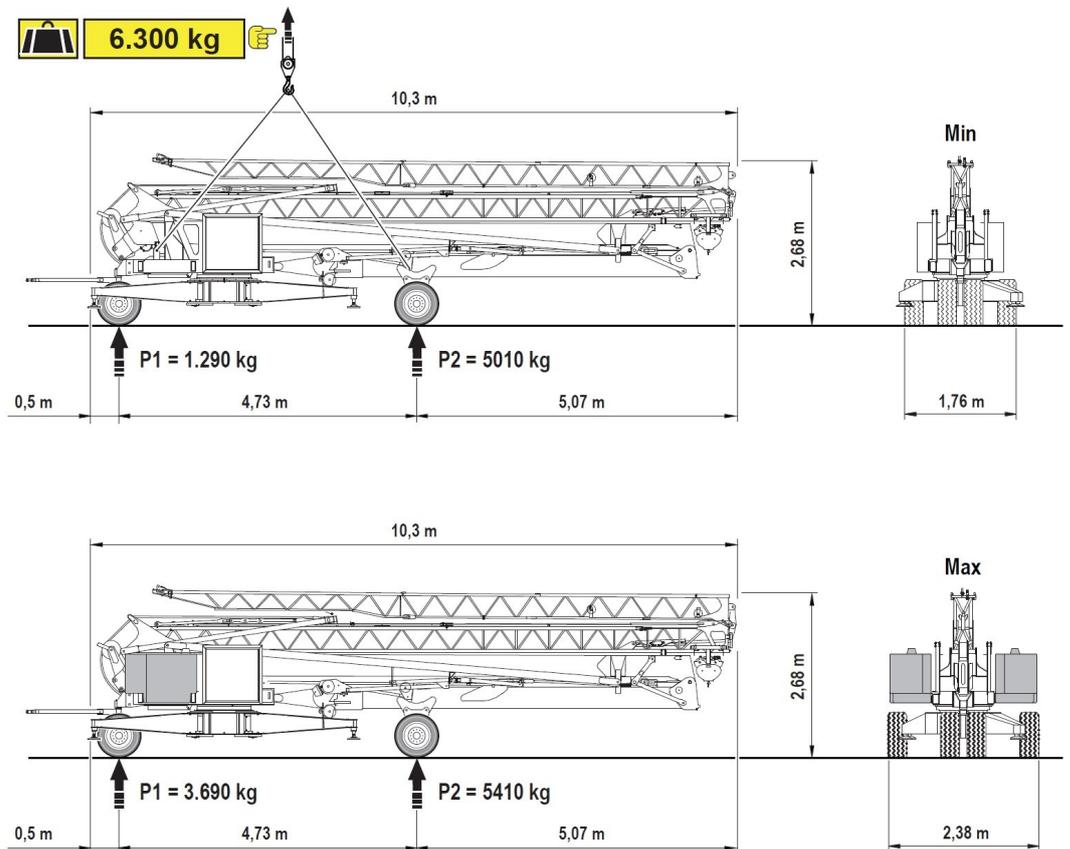
CM200

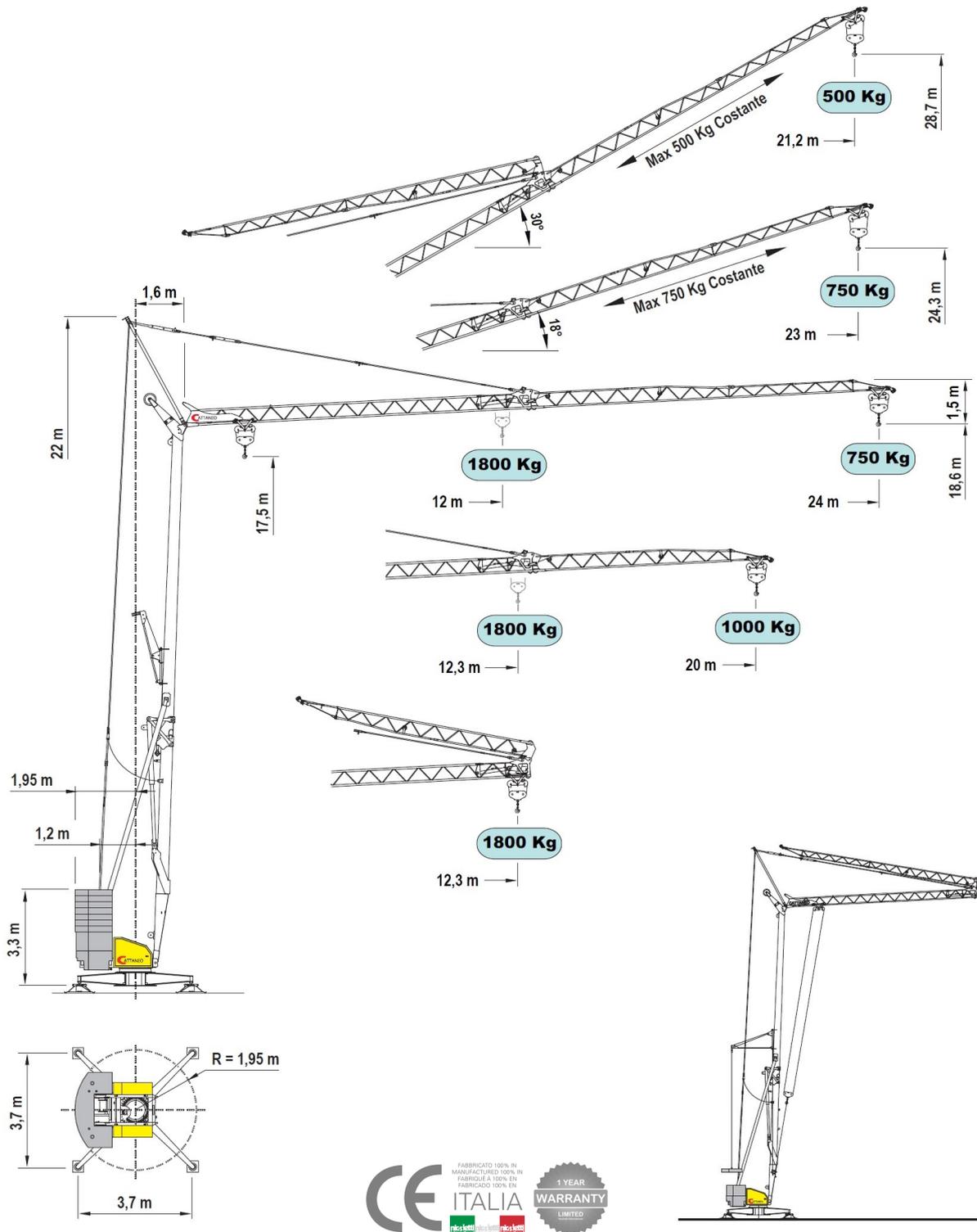
Contrappeso in calcestruzzo
Concrete ballast slabs
Contrapesos de concreto



CM200

Trasporto
Transport
Transporte





CM71A

Curve di Carico

Load diagram

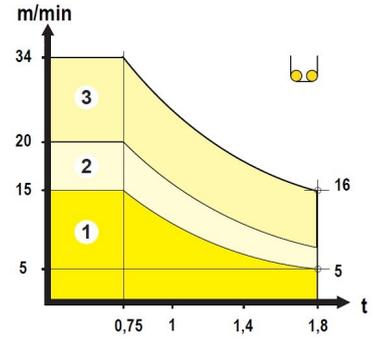
Curvas de carga

	1800	1600	1400	1200	1000	900	750
kg	1800	1600	1400	1200	1000	900	750
m	12.0	12.9	14.4	16.3	18.9	20.6	24.0
m	12.3	13.5	15.1	17.2	20.0		
m	12.3						

CM71A

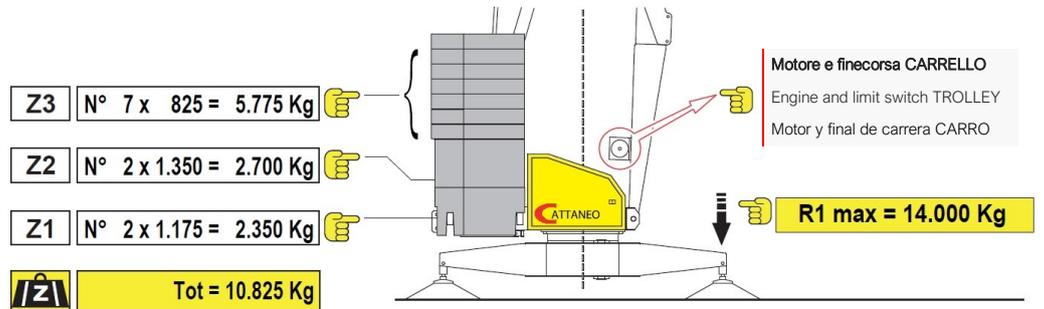
Prestazioni
Performances
Prestaciones

inverter	kW/g/min	230V - 50Hz (3) kVA 1 4,5 kVA 2			230V - 50Hz 6 kVA 3 400V - 50Hz 10 kVA 3			
		1°	2°	3°	1°	2°	3°	
↑	5,5/1400	m/min	5	14(10)	20 (15)	5	16	34
		kg	1.800	1.400	750	1.800	1.800	750
↓	5,5/1400	m/min	5	16	34	5	16	34
		kg	1.800	1.800	750	1.800	1.800	750
inverter	1,8/1400	m/min 20 - 35			m/min 20 - 40			
inverter	1,8/1400	g/min			0,25 - 0,9			



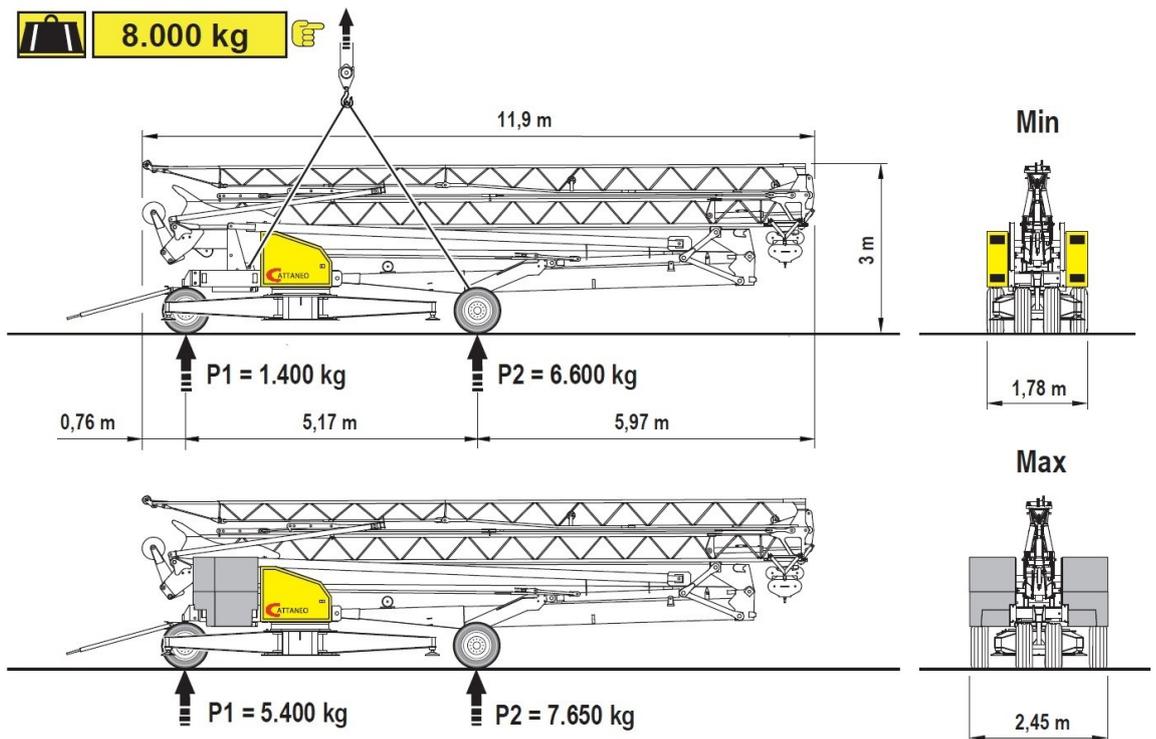
CM71A

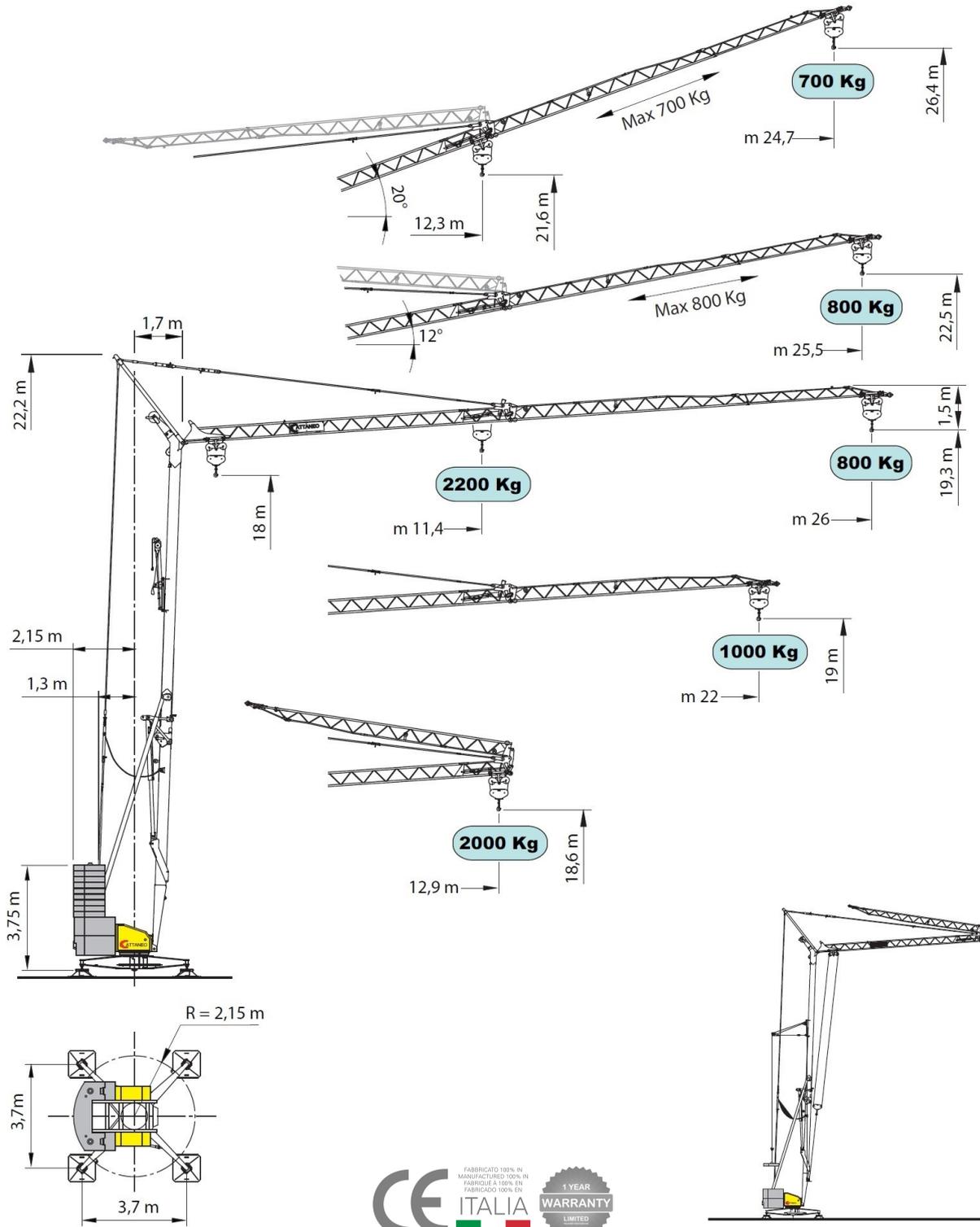
Contrappeso in calcestruzzo
Concrete ballast slabs
Contrapesos de concreto



CM71A

Trasporto
Transport
Transporte





CM76B

Curve di Carico

Load diagram

Curvas de carga

kg	2200	2000	1800	1600	1500	1400	1200	1000	900	800
m	11.4	12.3	13.4	14.7	15.5	16.4	18.6	21.6	23.6	26.0
m	11.5	12.4	13.5	14.9	15.7	16.6	18.9	22.0		
m	11.9	12.9								

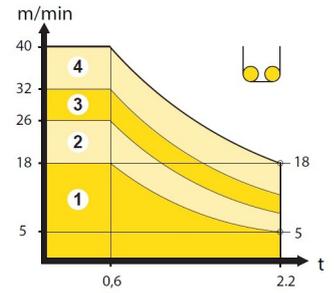
CM76B

Prestazioni

Performances

Prestaciones

kVA		230V - 50Hz (3,0 kVA 1 4,5 kVA 2)			230V - 50Hz (6) kVA 3 400V - 50Hz 10 kVA 4		
inverter	kW/g/min	1°	2°	3°	1°	2°	3°
		m/min	5	18 (12)	26 (18)	5	18 (12)
	kg	2.200	1.000	600	2.200	2.200	600
		m/min	5	18	40	5	18
kg	2.200	2.200	600	2.200	2.200	600	
	inverter	m/min 30 - 35			m/min 20 - 40		
inverter		g/min			0,4 - 0,9		



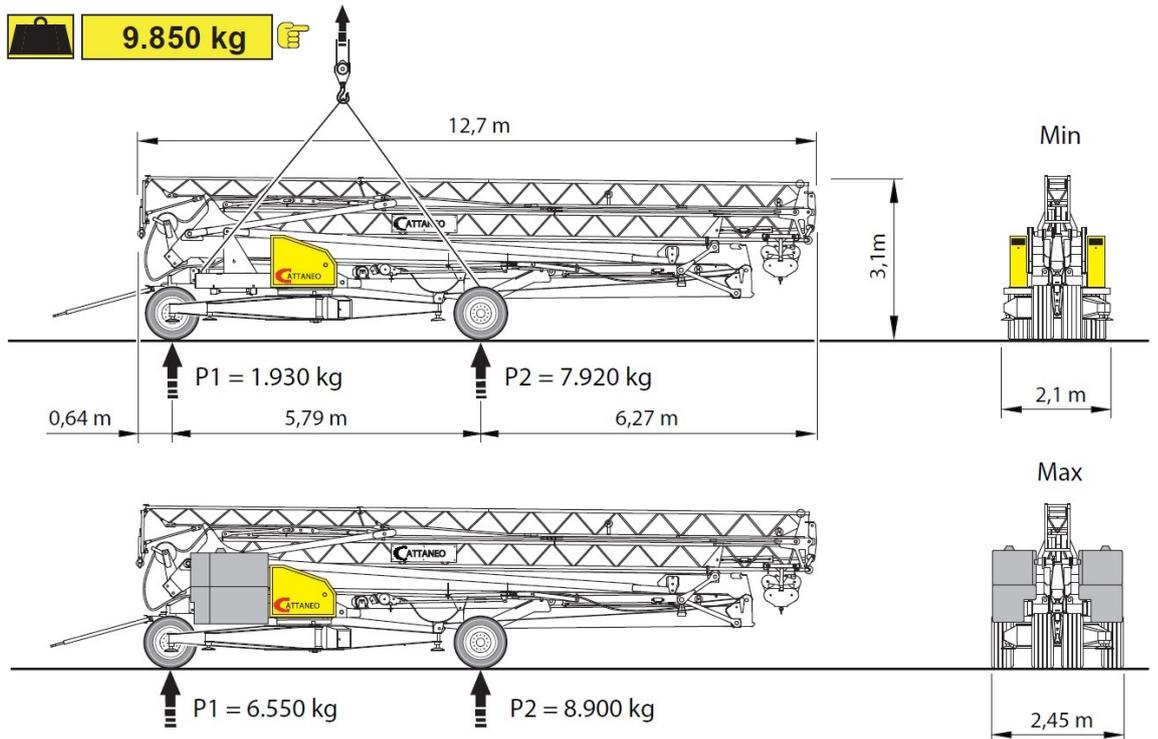
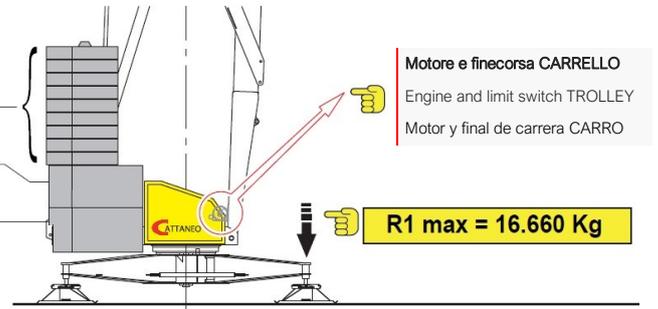
CM76B

Contrappeso in calcestruzzo

Concrete ballast slabs

Contrapesos de concreto

Z3	N° 9 x 850 = 7.650 Kg	👉
Z2	N° 2 x 1.450 = 2.900 Kg	👉
Z1	N° 2 x 1.350 = 2.700 Kg	👉
Z	Tot = 13.250 Kg	

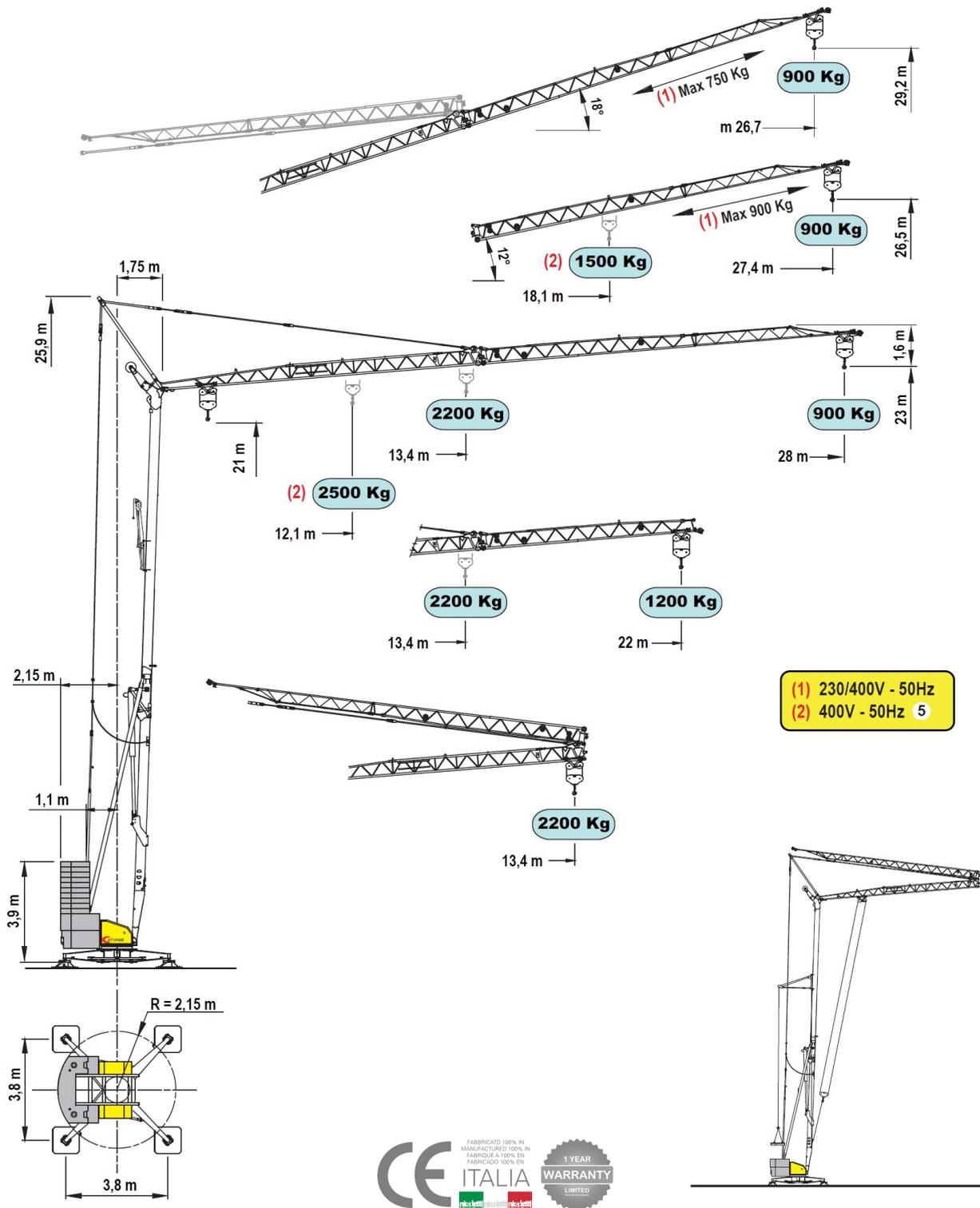


CM76B

Trasporto

Transport

Transporte



CM280

Curve di Carico

Load diagram

Curvas de carga

kg	2500	2200	2000	1800	1500	1400	1300	1200	1100	1000	900
m	12.1	13.4	14.5	15.8	18.3	19.4	20.7	22.1	23.7	25.7	28.0
m	12.1	13.4	14.4	15.7	18.3	19.4	20.5	22.0			
m	12.1	13.4									

Icon	kVA	230V - 50Hz						230V - 50Hz (6 kVA) 3 400V - 50Hz 10 kVA 4					
		3 kVA 1		4,5 kVA 2		3°		1°		2°		3°	
Inverter	kW/g/min	↑	m/min	5	18 (12)	26 (18)	↑	m/min	5	18 (12)	40 (32)		
			kg	2.200	1.000	600		kg	2.200	2.200	600		
			m/min	5	18	40		m/min	5	18	40		
			kg	2.200	2.200	600		kg	2.200	2.200	600		
Inverter	2,2/1400	m/min 20 - 35						m/min 20 - 40					
Inverter	2,2/1400	g/min 0,4 - 0,9											

CM280

Prestazioni

Performances

Prestaciones

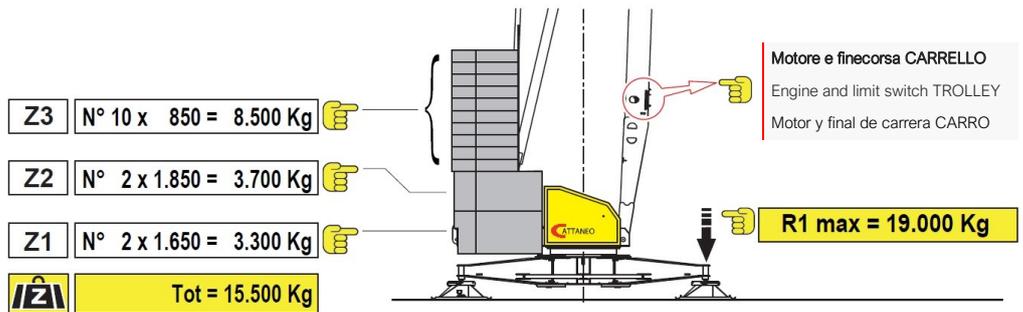
Icon	kVA	400V - 50Hz 12 kVA 5					
		1°	2°	3°	4°		
Inverter	kW/g/min	↑	m/min	5	18	30	40
			kg	2.500	2.500	1500	1000
Inverter	3/1400	m/min 25 - 50					
Inverter	2,2/1400	g/min 0,4 - 0,9					

CM280

Contrappeso in calcestruzzo

Concrete ballast slabs

Contrapesos de concreto

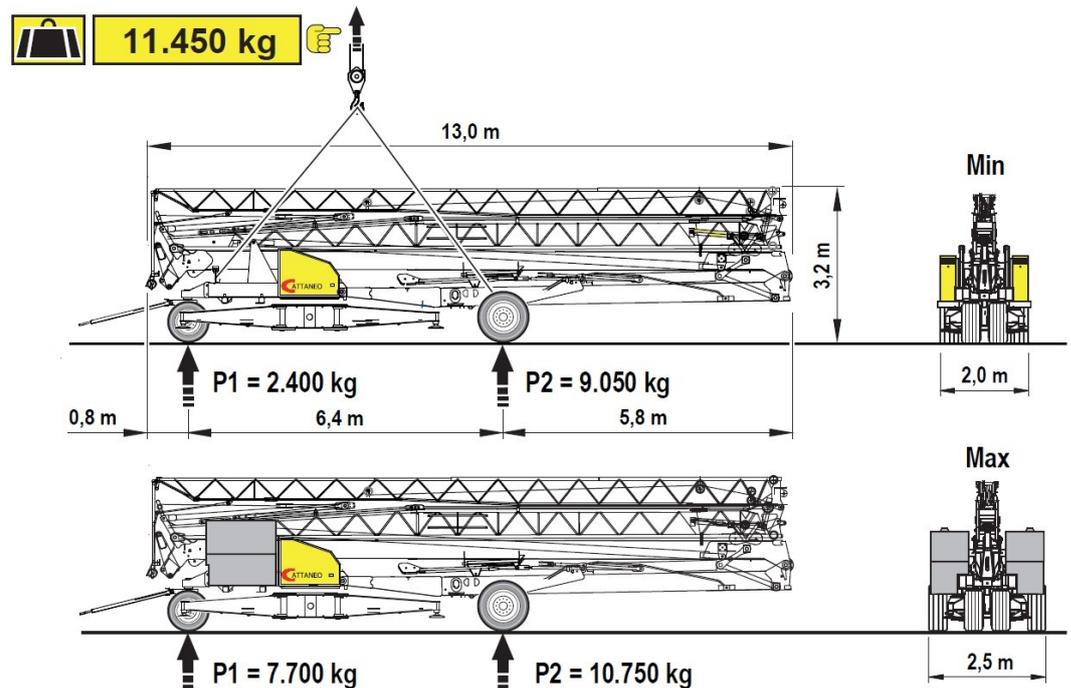


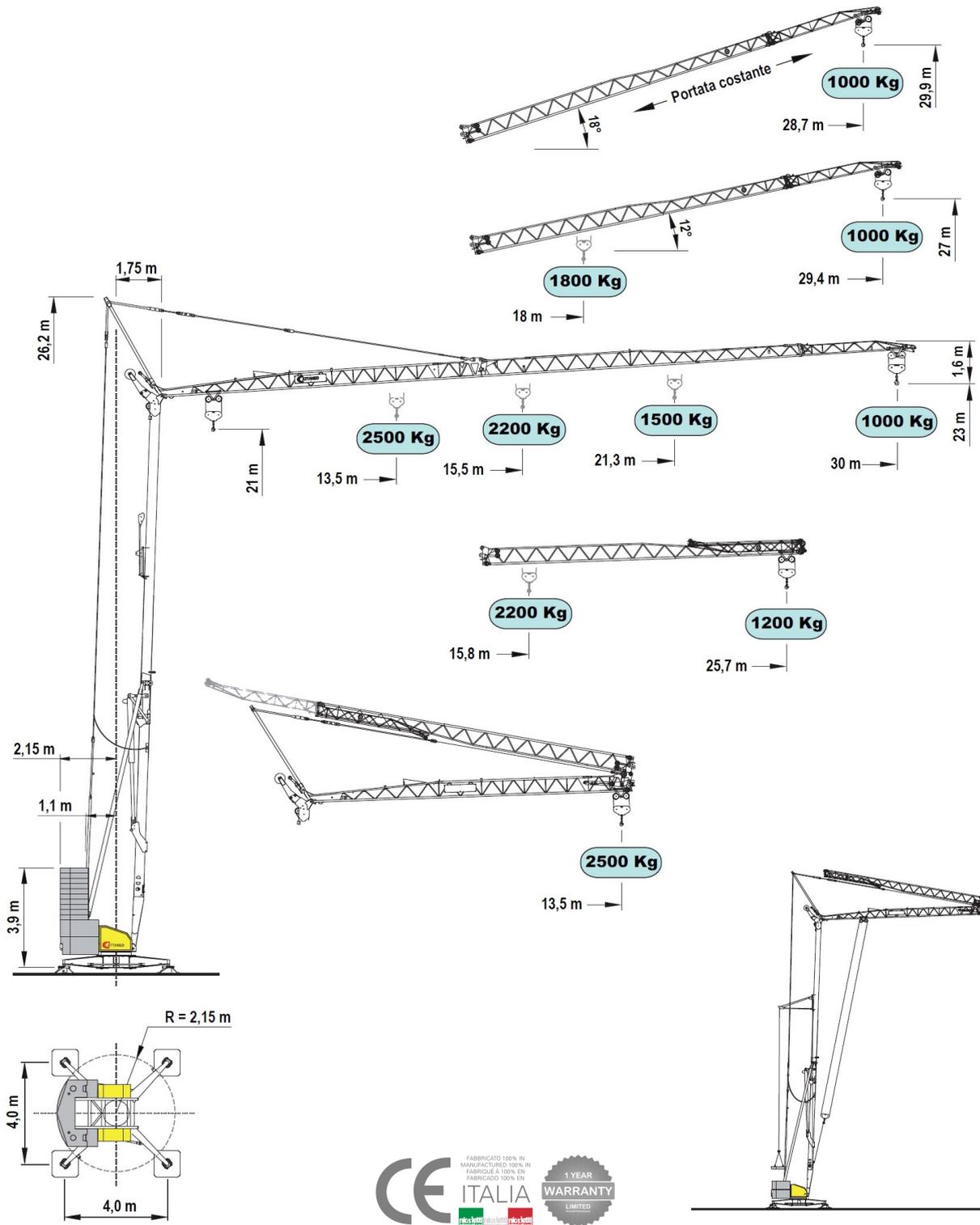
CM280

Trasporto

Transport

Transporte





CM74S4

Curve di Carico

Load diagram

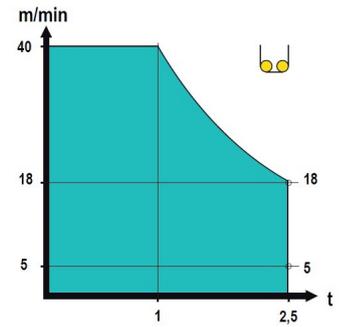
Curvas de carga

kg	2500	2200	2000	1800	1500	1400	1200	1000
m	13.5	15.5	16.8	18.3	21.3	22.7	25.7	30.0
m	13.8	15.8	17.1	18.6	21.6	23.0	25.7	
m	13.5							

CM74S4

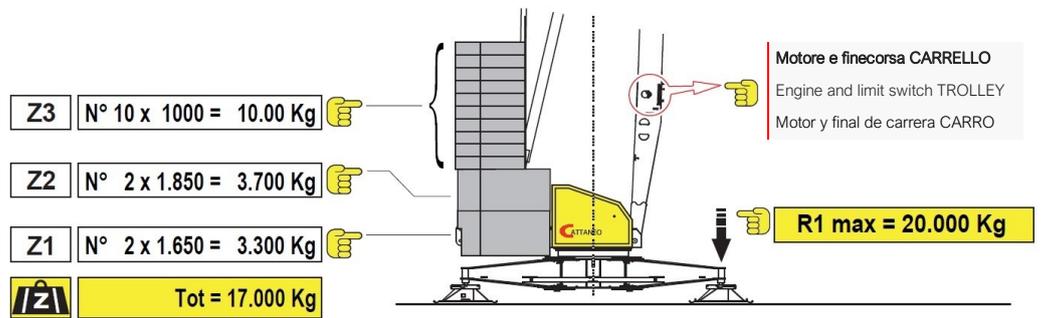
Prestazioni
Performances
Prestaciones

	 kVA	 400V - 50Hz 12 kVA															
	kW/g/min inverter 7,5/1400	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>1°</td> <td>2°</td> <td>3°</td> <td>4°</td> </tr> <tr> <td>m/min</td> <td>5</td> <td>18</td> <td>30</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>kg</td> <td>2.500</td> <td>2.500</td> <td>1500</td> <td>1000</td> </tr> </table>		1°	2°	3°	4°	m/min	5	18	30	40	kg	2.500	2.500	1500	1000
	1°	2°	3°	4°													
m/min	5	18	30	40													
kg	2.500	2.500	1500	1000													
	inverter 3/1400	m/min 25 - 50															
	inverter 2,2/1400	g/min 0,4 - 0,9															



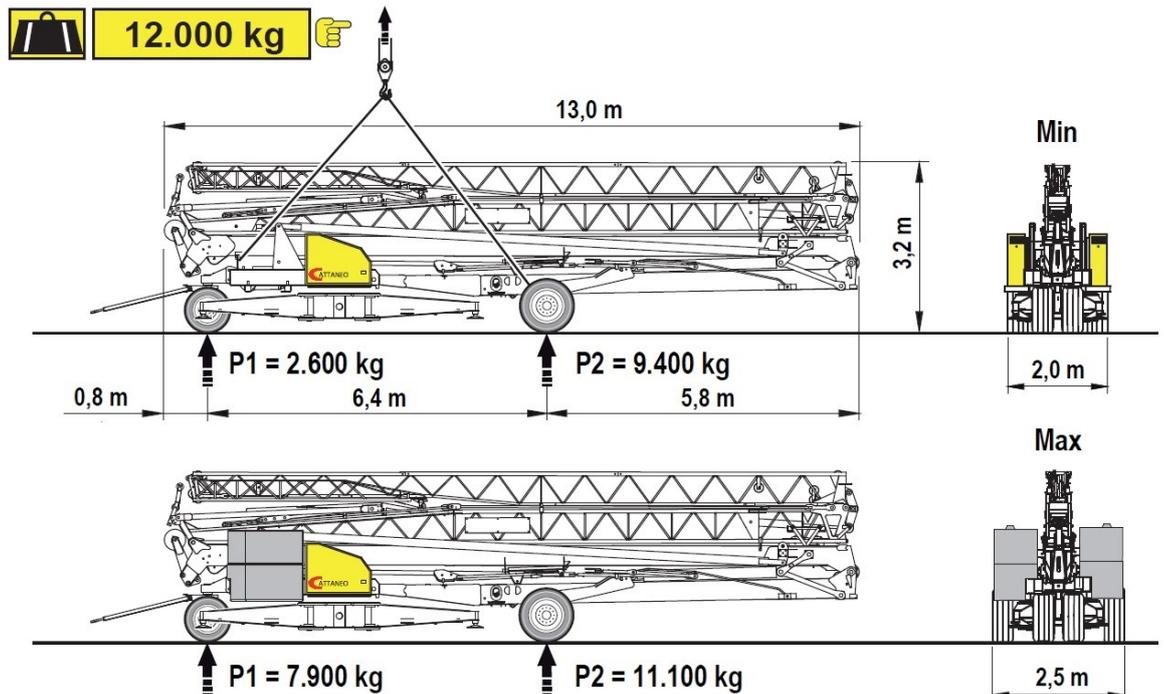
CM74S4

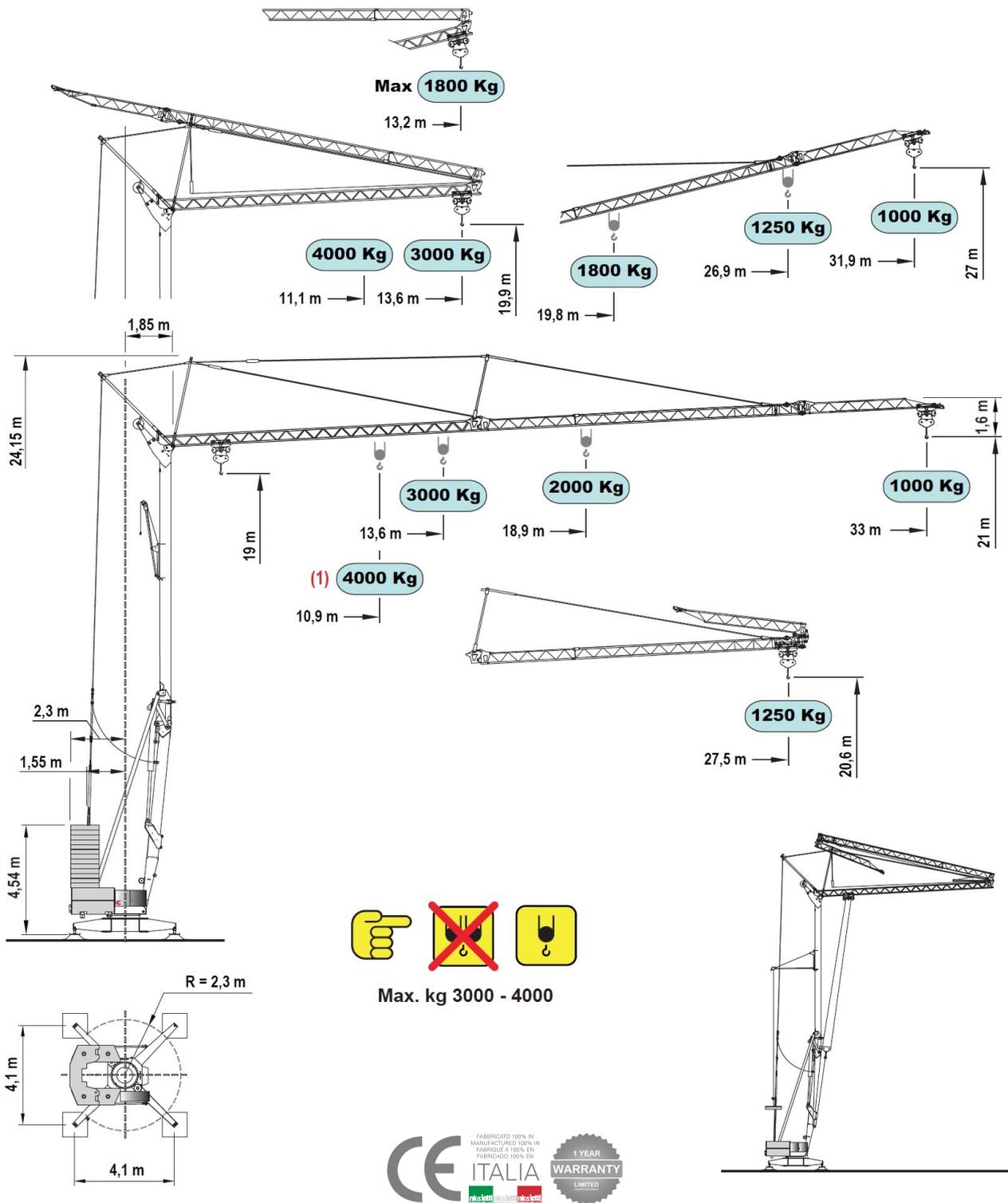
Contrappeso in calcestruzzo
Concrete ballast slabs
Contrapesos de concreto



CM74S4

Trasporto
Transport
Transporte





CM82S4

Curve di Carico

Load diagram

Curvas de carga

kg	4000	3500	3000	2500	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1250	1100	1000
m	10.9	12.1	13.7	15.8	18.9	19.7	20.6	21.5	22.6	23.9	25.2	26.9	27.5	30.6	33.0
m	11.1	12.3	13.9	16.0	19.1	19.9	20.8	21.7	22.8	24.1	25.4	27.0	27.5		
m							19.8	20.9	21.9	23.1	24.4	25.9	26.9	29.6	31.9

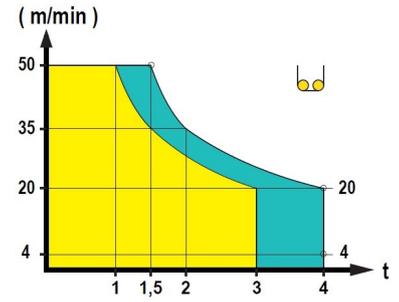
CM82S4

Prestazioni

Performances

Prestaciones

		kW			400V - 50Hz	16 kW	(1) 21 kW	
		kW/g/min			1°	2°	3°	4°
	inverter	11/1400		m/min	4	20	35	50
	(1)	18,5/1400		kg	3000	3000	1500	1000
	inverter	3/1400		kg	4000	4000	2000	1500
	inverter	3,7/900		m/min	10 - 25 - 50			
	inverter	3,7/900		g/min	0,2 - 0,5 - 0,9			



(1) Optional

CM82S4

Contrappeso in calcestruzzo

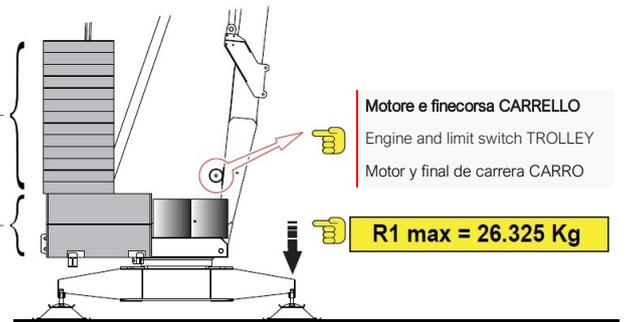
Concrete ballast slabs

Contrapesos de concreto

Z2 N° 13 x 1.000 = 13.000 Kg

Z1 N° 4 x 2.000 = 8.000 Kg

Tot = 21.000 Kg



Motore e finecorsa CARRELLO
Engine and limit switch TROLLEY
Motor y final de carrera CARRO

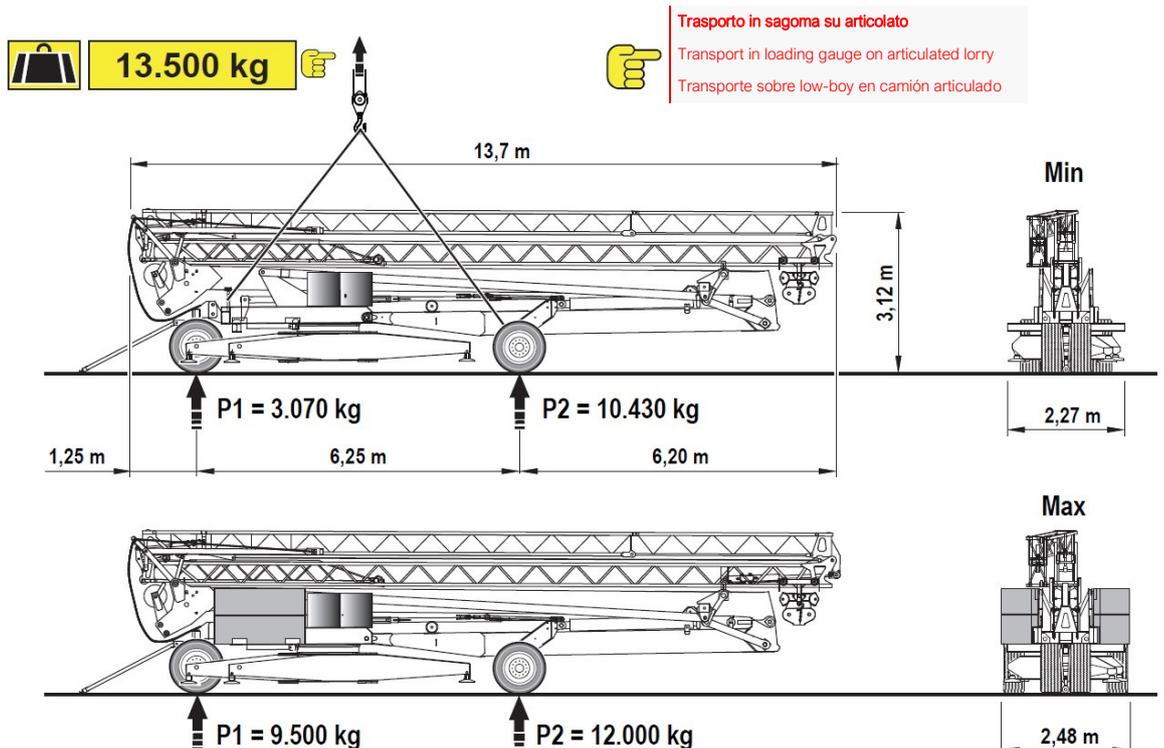
R1 max = 26.325 Kg

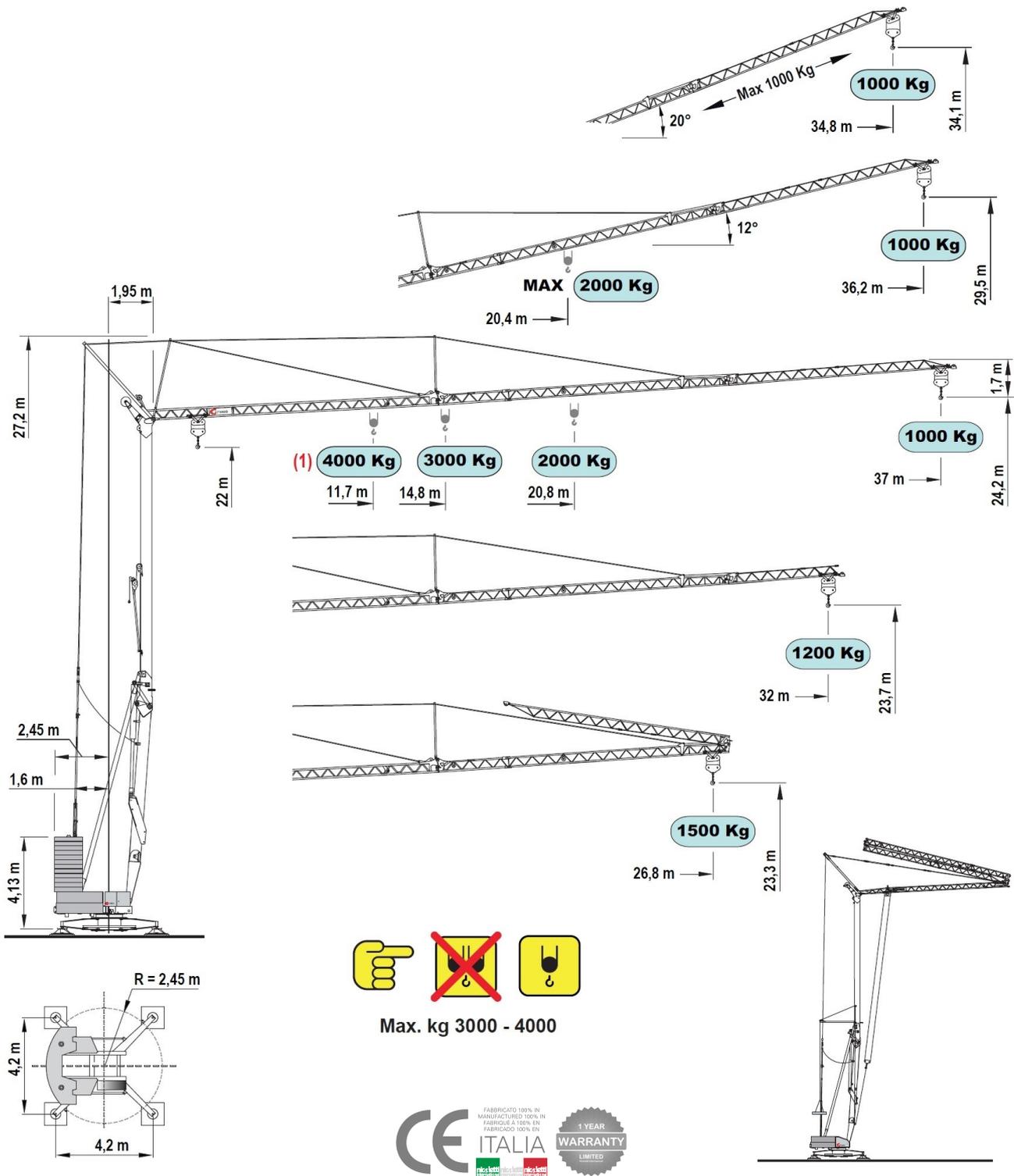
CM82S4

Trasporto

Transport

Transporte





CM371

Curve di Carico

Load diagram

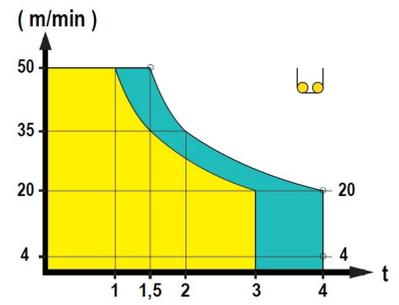
Curvas de carga

	📏													
kg	4000	3000	2500	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200	1100	1000
m	11.7	14.8	17.3	20.8	21.7	23.7	23.9	25.1	26.4	28.0	29.8	31.8	34.2	37.0
m	11.8	14.9	17.4	20.9	21.9	22.9	24.0	25.2	26.6	28.2	29.9	32.0		
m	11.9	15.0	17.5	21.1	22.0	23.0	24.1	25.4	26.8					
m				20.4	21.3	22.3	23.4	24.6	26.0	27.5	29.2	31.2	33.5	36.2

CM371

Prestazioni
Performances
Prestaciones

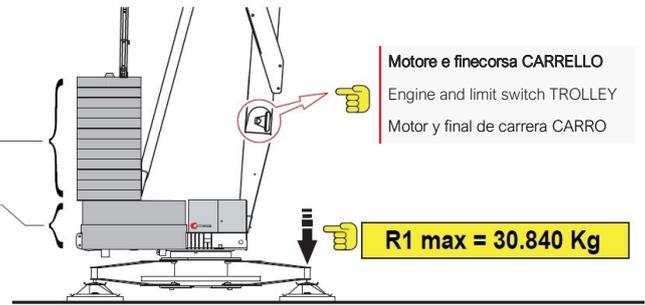
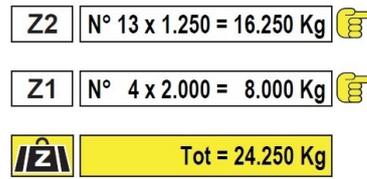
		kW			400V - 50Hz	16 kW (1) 21 kW		
	inverter	kW/g/min			1°	2°	3°	4°
				m/min	4	20	35	50
	(1)	18,5/1400		kg	3000	3000	1500	1000
				kg	4000	4000	2000	1500
	inverter	3/1400		m/min	10 - 25 - 50			
	inverter	3,7/900		g/min	0,2 - 0,5 - 0,9			



(1) Optional

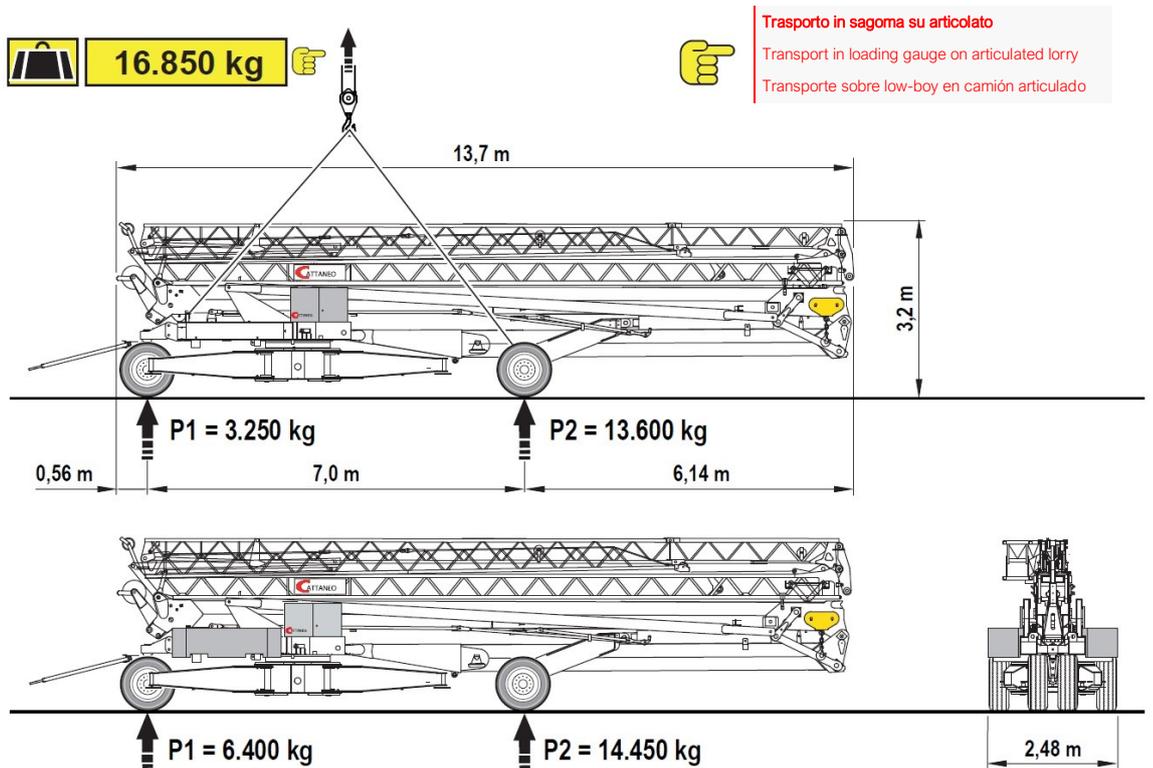
CM371

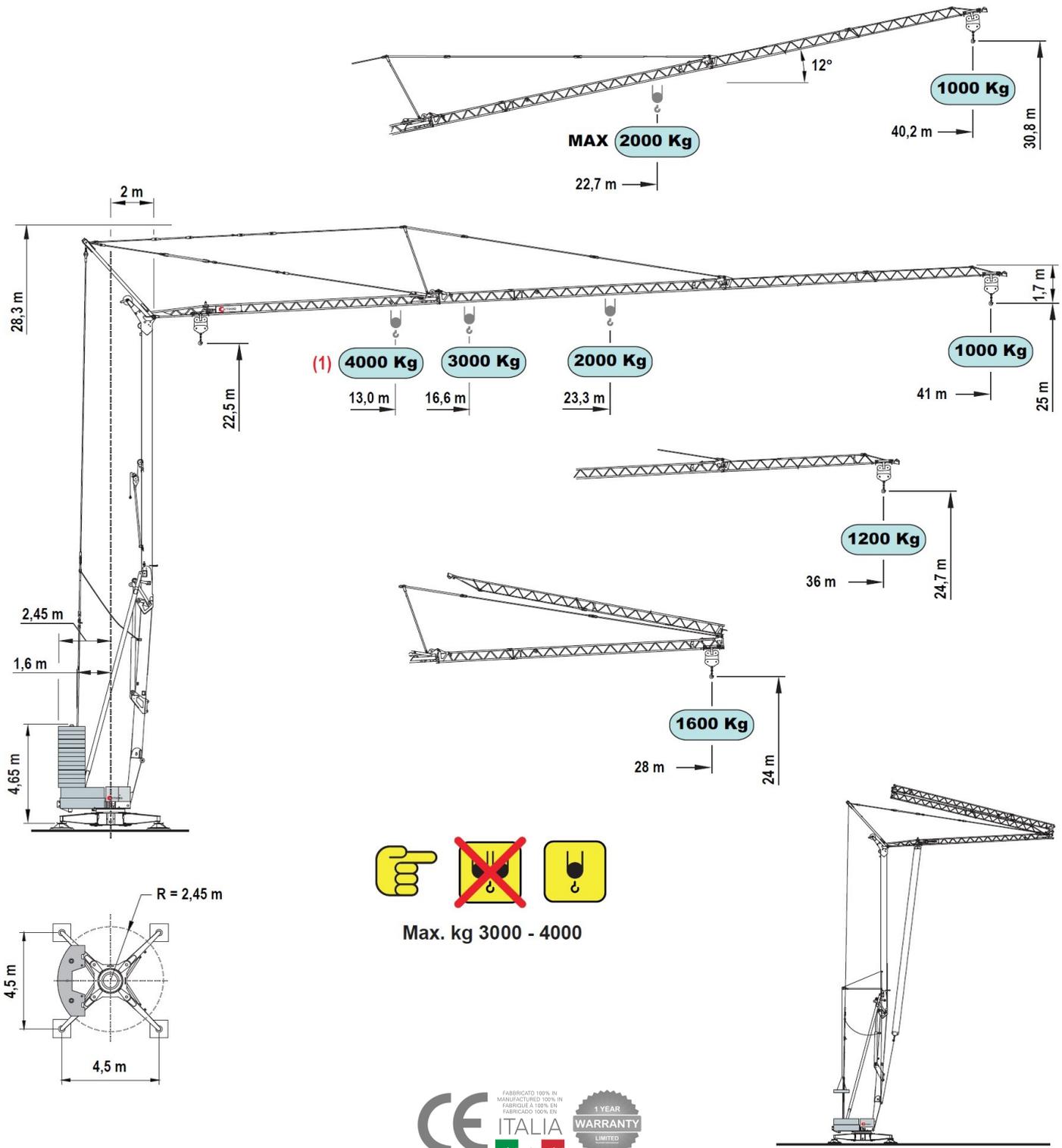
Contrappeso in calcestruzzo
Concrete ballast slabs
Contrapesos de concreto



CM371

Trasporto
Transport
Transporte





CM90S4



Curve di Carico

Load diagram

Curvas de carga

kg	4000	3000	2500	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200	1100	1000
m	13.0	16.6	19.3	23.3	24.2	25.3	26.5	27.9	29.4	31.1	33.1	35.5	37.8	41.0
m	13.1	16.9	19.6	23.6	24.6	25.8	27.0	28.4	30.0	31.7	33.7	36.0		
m	13.0	16.6	19.4	23.3	24.3	25.4	26.6	28.0						
m				22.7	23.7	24.8	26.0	27.4	28.8	30.5	32.4	34.6	37.0	40.2

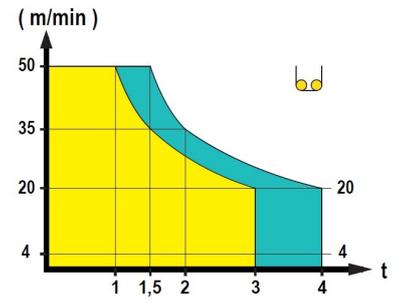
CM90S4

Prestazioni

Performances

Prestaciones

Icon	kW	400V - 50Hz	16 kW (1) 21 kW				
			1°	2°	3°	4°	
Inverter	kW/g/min						
	11/1400	↑↓	m/min	4	20	35	50
(1)	18,5/1400	↑↓	kg	3000	3000	1500	1000
		↑↓	kg	4000	4000	2000	1500
Inverter	3/1400		m/min	10 - 25 - 50			
Inverter	3,7/900		g/min	0,2 - 0,5 - 0,9			



(1) Optional

CM90S4

Contrappeso in calcestruzzo

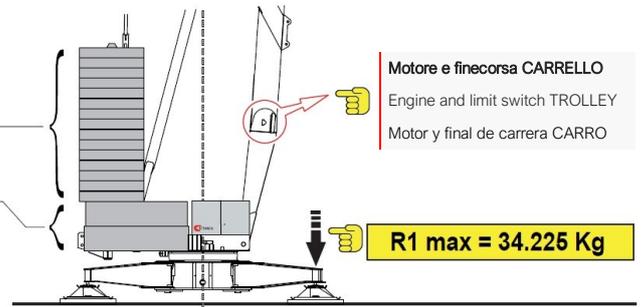
Concrete ballast slabs

Contrapesos de concreto

Z2 N° 15 x 1.250 = 18.750 Kg

Z1 N° 4 x 2.000 = 8.000 Kg

Tot = 26.750 Kg

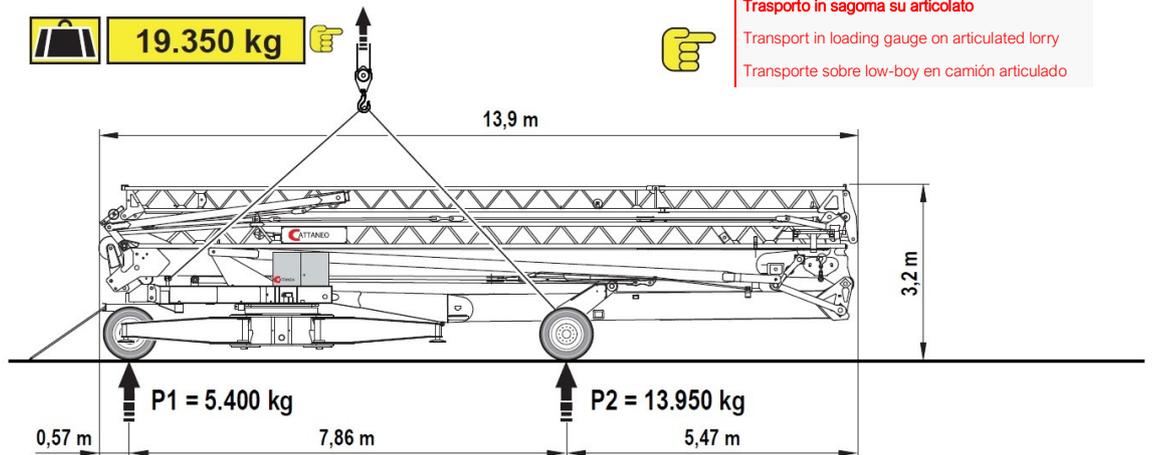


19.350 kg

Trasporto in sagoma su articolato

Transport in loading gauge on articulated lorry

Transporte sobre low-boy en camión articulado

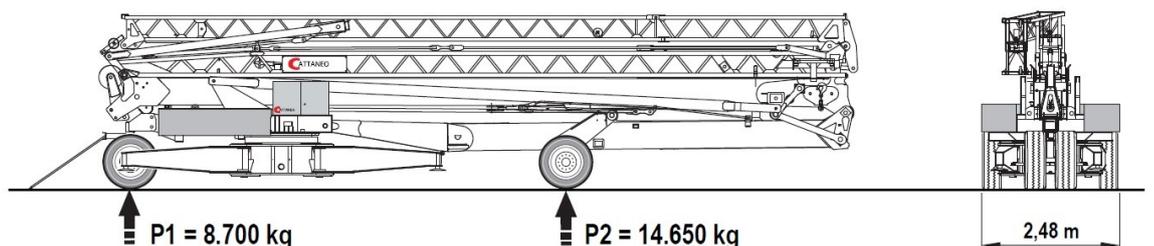


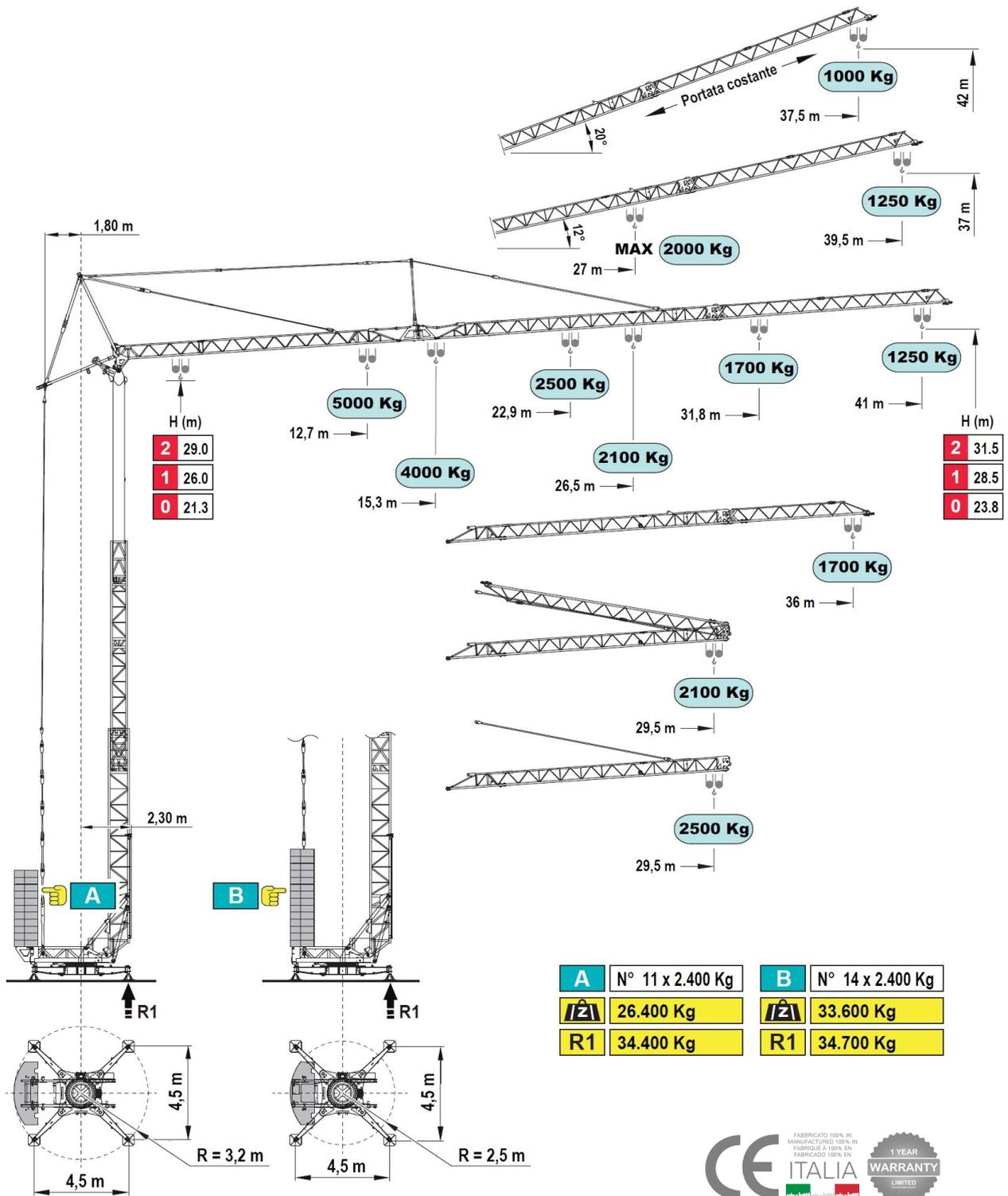
CM90S4

Trasporto

Transport

Transporte





CM415

Curve di Carico

Load diagram

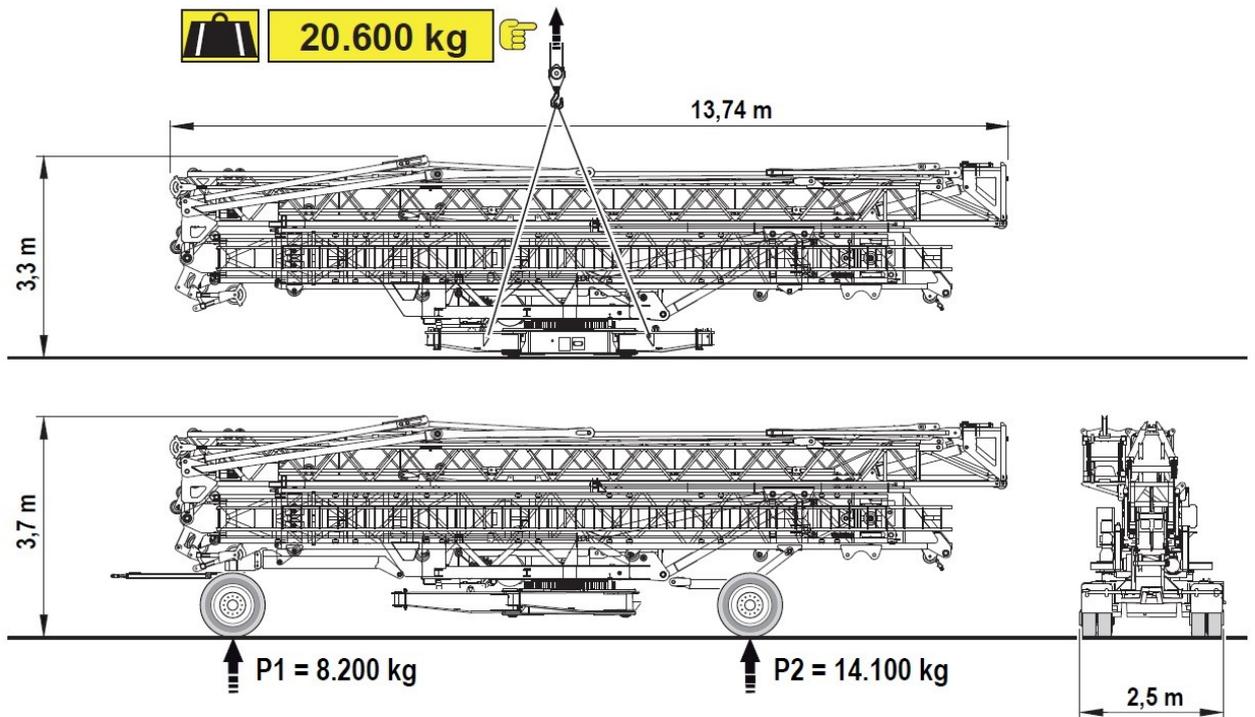
Curvas de carga

kg	5000	4000	3000	2500	2100	1700	1250
m	12.7	15.3	19.5	22.9	26.5	31.8	41.0
m	14.3	17.3	22.0	26.0	30.0	36.0	
m	14.1	17.0	21.6	25.3	29.5		
m	16.1	19.6	25.0	29.5			

CM415

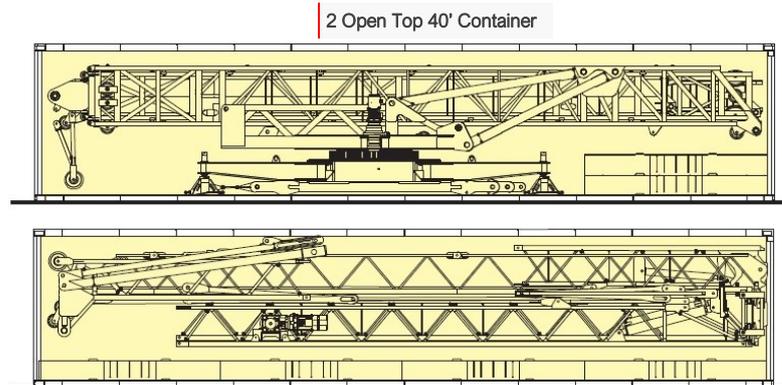
Prestazioni
Performances
Prestaciones

		kVA	400V - 50Hz 20 kVA					
	inverter	12,5		m/min	1°	2°	3°	4°
				kg	3,5	14	27	53
					5.000	5.000	2.500	1.250
	inverter	3,0	Kg 0 → 3.000	m/min				18 - 37 - 50
			Kg 0 → 5.000	m/min				18 - 37
	inverter	5,5		g/min				0,2 - 0,5 - 0,9



CM415

Trasporto
Transport
Transporte



 Siamo **Nicoletti-International**

 Somos **Nicoletti-International**
Con Oficina Central y Fábricas en ITALIA y ventas en América, Europa, África, Medio Oriente y Oceanía.

 We are **Nicoletti-International**



nicoletti
internazionale

 Uffici / Oficina / Office Nicoletti- Castro

 Uffici / Oficinas / Offices Nicoletti- International

 Venditore Autorizzato / Vendedor Autorizado / Authorized Seller

 **Riguardo noi.** I nostri macchinari e attrezzature per l'edilizia sono **fabbricati al 100% in ITALIA** e soddisfano tutti gli **standard europei**.

Abbiamo ridotto la catena commerciale, la nostra è una **vendita diretta dalla fabbrica**, e possiamo trasferire ai nostri clienti un prezzo più competitivo con qualità europea.

Le nostre attrezzature sono prodotte da **Nicoletti & Associati** in Italia, in modo da poter **personalizzare le esigenze** dei nostri clienti.

Intendiamo rafforzare il settore delle costruzioni attraverso nuove tecnologie con **qualità europea a prezzo di fabbrica**.

Offriamo il servizio di **progettazione e consulenza** affinché i nostri clienti raggiungano la massima efficienza, qualità e sicurezza.

 **Acerca de nosotros.** Nuestra Maquinaria y Equipo para Construcción es **Fabricado 100% en ITALIA** y cumple con todos los **Estándares Europeos**.

Hemos reducido la cadena comercial, la nuestra es una **Venta Directo de Fábrica** y podemos trasladar a nuestro cliente un precio mas competitivo con Calidad Europea.

Nuestros equipos son fabricados por **Nicoletti & Asociados** en Italia, por esto podemos **Personalizar las Necesidades** de nuestros clientes.

Nos proponemos reforzar la industria de la construcción a través de nuevas tecnologías con **Calidad Europea a Precio de Fábrica**.

Ofrecemos el Servicio de **Diseño y Asesoría** para que nuestros clientes alcancen la máxima eficiencia, con calidad y seguridad.

 **About us.** Our Construction Equipment is **Manufactured 100% in ITALY** and meets all **European Standards**.

We have reduced the commercial chain, with our **Factory Direct Sale**, we can offer to our customers a competitive price with European Quality.

Our equipment is manufactured by **Nicoletti & Associates** in Italy, that is why we can **customize customers requirements**.

We intend to strengthen the construction industry through new technologies with **European Quality at Factory Price**.

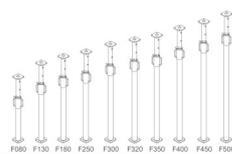
We offer the **Design and Consulting Service** so that our clients can achieve maximum efficiency, with quality and safety.



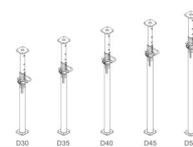
Monobloque
 Sistema Modular de Construcción



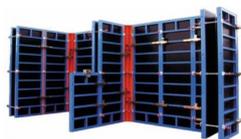
Cortadoras y Dobladoras
 de varilla para construcción



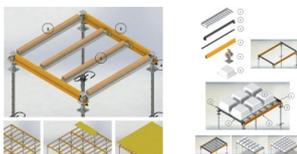
Puntales Serie F



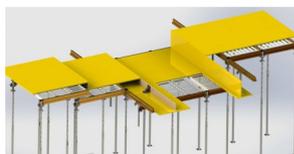
Puntales Clase D



NIC-10
 Encofrado vertical



MULTI-DECK
 Encofrado para losas



VIGA-FLEX
 Encofrado para Vigas



HERCULES
 Encofrado para Losas



SAFE
 Sistemas de Protección



Accesorios
 Para Encofrado



Serie GP
 Generadores Eléctricos



Serie MS
 Generadores Eléctricos



Grúas Torre



Grúas Auto-Desplegables



Mezcladoras de Concreto
 descarga a inversión de marcha



Serie TTM
 Plantas de Concreto



Serie TORRE
 Plantas de Concreto



Serie RBX
 Plantas de Concreto



VERTICAL
 Plantas de Concreto Verticales



HORIZONTAL
 Plantas de Concreto Horizontales



Máquinas de Contrapiso
 Mezcladoras y transportadoras de mortero



Auto-Hormigoneras
 Serie DB

Volquetes
 Serie DM



Tutte le immagini ed i dati tecnici sono a titolo indicativo e potranno essere modificati senza preavviso.
 All images and technical data are for illustrative purposes and can be changed without prior notice.
 Toutes les images et les données techniques sont indicatives et peuvent être changées sans préavis.
 Todas las imágenes y los datos técnicos son ilustrativos y podrán ser modificados sin previo aviso.
 CAT-NI - 42 Grúas Auto-Desplegables - 2021-03 ITA|ENG|ESP|01|2021|RC- ©Nicoletti International, S.r.l.

nicoletti International

Fabbricati da | Made by | Fabriqué par | Fabricado por
Nicoletti International S.r.l. & Partners
Via Monte Verlaldo 48 36073 Cornedo Vicentino (VI) IT
info@nicoletti-international.com | +39 0445 192 2225

www.nicoletti-international.com



nicoletti-castro

Distribuidor para Latinoamérica
Nicoletti-Castro México, S.A.
info@nicoletti-castro.com

www.nicoletti-castro.com

nicoletti
uruguay

Distribuidor para Uruguay
Nicoletti Uruguay, S.A.
info@nicoletti-uruguay.com

www.nicoletti-uruguay.com

italEquipos

Distribuidor para Costa Rica
ItalEquipos Inc, S.A.
info@ital-equipos.com

www.ital-equipos.com