





Gru a Torre

Prodotto da una delle prime aziende nel mercato mondiale dei macchinari di sollevamento e le sue gru sono tra le più vendute in Europa, Asia e Medio Oriente.

Il team di progettazione è costantemente alla ricerca di nuove strade per migliorare i prodotti e i metodi per l'industria delle gru.

Un obiettivo fondamentale è mantenere l'equilibrio ottimale tra prestazioni, ciclo di vita, produttività, affidabilità, facilità alla manutenzione e intervalli di manutenzione ridotti. È questo obiettivo equilibrato che rende i nostri prodotti beni di grande valore nell'economia dei clienti/rivenditori. La nostra gamma di modelli, la presenza globale e la pluriennale esperienza, sono tutti correlati a una ricerca incessante dell'eccellenza.

Un pilastro fondamentale della produzione è dare la priorità al confort dell'operatore e alla facilità d'uso. Ore di prove pratiche e studi approfonditi sul feedback dell'operatore sono culminati in progetti migliorativi che aumentano la produttività garantendo condizioni di lavoro più sicure.



Tower Cranes

Manufactured by one of the top companies in the lifting machinery market worldwide and its cranes among the most sold in Europe, Asia and the Middle East.

The research team is constantly seeking new ways to improve upon existing products and methods relevant to the crane industry.

A core objective is maintaining the optimum balance between performance, lifecycle, productivity, reliability, easy service access, and lower maintenance intervals. It is this balanced objective that makes our products highly-valued assets in client balance sheets. Its model range, global presence and many years of experience, all correlate to an unrelenting search for excellence.

A key production pillar is prioritizing crane operator comfort and ease-of-use in all its products. Hours of hands-on testing and extensive crane operator-feedback study has culminated in enhanced designs that facilitate productivity while ensuring the safest possible jobsite conditions.



Grúas Torre

Fabricadas por una de las compañías top en el mercado de maquinaria de elevación a nivel mundial y sus grúas entre las más vendidas en Europa, Asia y Medio Oriente.

El equipo de desarrollo está constantemente buscando nuevas formas para mejorar los productos y procesos de la industria.

Un objetivo fundamental es mantener el equilibrio óptimo entre rendimiento, ciclo de vida, productividad, confiabilidad, fácil acceso al servicio e intervalos de mantenimiento más bajos. Este objetivo equilibrado, es el que hace que nuestros productos sean activos muy valorados en los balances de los clientes. Su gama de modelos, presencia global y años de experiencia se correlacionan con una búsqueda incesante de la excelencia.

Un pilar de producción clave es, priorizar la comodidad y la facilidad de uso del operador, en todos sus productos. Horas de pruebas prácticas y un extenso estudio de comentarios del operador de la grúa, han culminado en diseños mejorados que facilitan la productividad, al tiempo que garantizan las condiciones más seguras posibles en el lugar de trabajo.





Qualità

Tre aspetti fondamentali devono essere considerati quando si analizza l'investimento: prestazioni, produttività, è durata.

I prodotti che proponiamo sono progettati in conformità agli standard di Classe A4 FEM1001. Questo standard valuta il ciclo di vita di una gru e considera due fattori principali: il tempo di utilizzo della macchina e il grado di funzionalità (percentuale del carico di lavoro nominale massimo effettivo). Una classe A4 corrisponde a un ciclo di vita lavorativo doppio rispetto a quello corrispondente alla classe A3. Questo posiziona il valore delle nostre gru nella fascia alta dei macchinari di sollevamento. Esistono nel mercato mondiale molte gru in condizioni operative ottimali dopo decenni di utilizzo significa un eccellente ritorno dell'investimento anche dopo aver preso in considerazione il costo di ammortamento.

Per implementare e garantire i massimi livelli di sicurezza abbiamo incorporato il più recente benchmark europeo, EN14439, legato a una maggiore e variabile esposizione alla forza del vento. Questo standard incorpora una maggiore sicurezza nei cantieri e corrisponde anche a migliori condizioni di lavoro sia per gli operatori di gru che per i tecnici.



2000/14/CE

A4 EN 14439 C25 D25 - FEM 1.001



Quality

Three fundamental aspects must be considered when analysing the investment: performance, productivity and durability.

The products we offer are designed in compliance with Class A4 FEM1001 standards. This standard evaluates the lifecycle of a crane and considers two main factors: the machine's uptime and the degree of functionality (percentage of actual maximum rated workload). An A4 class corresponds to twice the working life cycle of that corresponding to class A3. This places the value of our cranes at the high end of lifting machinery. There are many cranes in the world market in optimal operating conditions after decades of use, which means an excellent return on investment, even after the depreciation cost.

To implement and ensure the highest levels of safety we have incorporated the latest European benchmark, EN14439, linked to a greater and variable exposure to wind force. This standard incorporates greater safety on construction sites and also corresponds to better working conditions for both crane operators and technicians.



FABBRICATO 100% IN
MANUFACTURED 100% IN
FABRIQUE À 100% EN
FABRICADO 100% EN



Calidad



Se deben considerar tres aspectos fundamentales al analizar la inversión: desempeño, productividad y durabilidad.

Los productos que ofrecemos están diseñados de acuerdo con los estándares Clase A4 FEM1001. Esta norma evalúa el ciclo de vida de una grúa y considera dos factores principales: el tiempo de actividad de la máquina y el grado de funcionalidad (porcentaje de la carga de trabajo nominal máxima real). Una clase A4 corresponde al doble del ciclo de vida útil del correspondiente a la clase A3. Esto coloca el valor de nuestras grúas en el extremo superior de la maquinaria de elevación. Hay muchas grúas en el mercado mundial en óptimas condiciones de funcionamiento después de décadas de uso, lo que significa un excelente retorno de la inversión, incluso después considerar el costo de depreciación.



Para implementar y garantizar los más altos niveles de seguridad hemos incorporado la última referencia europea, EN14439, vinculada a una mayor y variable exposición a la fuerza del viento. Esta norma incorpora una mayor seguridad en los sitios de construcción y también corresponde a mejores condiciones de trabajo tanto para los operadores de grúas como para los técnicos.



TOPLESS Cranes

Modello Model Modelo		
	m	Ton
MRT 48	34.8	4.0
MRT 84	41.0	5.0
MRT 111	47.0	8.0
MRT 159	47.8	8.0
MRT 189	45.1	10.0
MRT 234	42.2	12.0
MRT 294	57.9	16.0

LUFFING Cranes

Modello Model Modelo		
	m	Ton
LR 60	31.1	5.0
LR 213	49.1	14.0
LR 273	84.4	18.0
LR 330	84.4	18.0
LR 372	84.4	20.0
LRH 174	54.9	10.0



 Altezza sotto gancio⁽¹⁾



Height under hook⁽¹⁾



Altura útil bajo gancho⁽¹⁾

HR Altezza ralla⁽¹⁾

Main bearing level⁽¹⁾

Altura de corona⁽¹⁾



Carico massimo

Max load

Carga máxima



Lunghezza della Freccia

Jib length

Longitud de pluma



Curva di carico con Ultralift control

Load diagrams with Ultralift control

Diagramas de carga con control Ultralift



Tiro a 4 funi

Four - rope pull

Tiro a 4 cables (doble retorno)

⁽¹⁾ Altezza libera stabile. Altezze superiori con Torre BOOSTER o carri di base con dimensioni maggiori (EN 14439 C25 D25 - FEM 1.001).

⁽¹⁾ Self-stable height. Higher heights available with BOOSTER Tower or larger base sections (EN 14439 C25 D25 - FEM 1.001).

⁽¹⁾ Altura auto estable. Alturas superiores disponibles con Torre BOOSTER o tramos base de mayores dimensiones (EN 14439 C25 D25 - FEM 1.001).

MRT & SRT | TOPLESS Cranes

Modello (1)
Model
Modelo



(m / Ton)

	m	Ton		42m	51m	60m	65m	70m	76m
MRT48	34.8	4.0		1.37					
MRT84	41.0	5.0			1.26				
MRT111	47.0	8.0				1.27			
MRT159	47.8	10.0					1.65		
MRT189	45.1	10.0					2.20		
MRT234	42.2	12.0						2.25	
MRT294	57.9	16.0							2.58

LR & LRH | LUFFING Cranes

Modello (1)
Model
Modelo





(m / Ton)

	m	Ton		36m	45m	50m	55m	60m
LR 60	31.1	5.0		1.43				
LR 213	49.1	14.0					2.25	
LR 273	84.4	18.0						2.86
LR 330	84.4	18.0						3.52
LR 372	84.4	20.0						3.80
LRH 174	54.9	10.0				2.48		


Deluxe R16 Cabin



 I parabrezza frontali e laterali della cabina della gru Deluxe R16 consentono agli operatori di gru una visione completa del cantiere poiché oltre l'80% della superficie totale della cabina è di vetro. È stato sviluppato il vetro del parabrezza bicolore, che garantisce il comfort dell'abitacolo mantenendo una visibilità superiore. In linea con lo schema di maggiori campi visivi, la porta della cabina R16 è realizzata completamente in vetro, fornendo agli operatori della gru un'ulteriore linea di vista. Una delle cabine più grandi disponibili nel mercato delle gru di oggi, le dimensioni della Deluxe R16 sono: Un'altezza di 2,07 metri, una lunghezza di 2,135 metri e una larghezza di 1,40 metri, è estremamente confortevole e consente persino di camminare facilmente.

 The frontal and side windshields of the Deluxe R16 Crane Cabin allow crane operators a full jobsite view as more than 80% of the total cabin surface is glass. Two-toned windshield glass was developed, ensuring interior cabin comfort while maintaining superior visibility. Keeping with the schema of increased viewing fields, the R16 cabin door is made fully of glass, providing

crane operators an additional line of sight. One of the largest cabins available in today's crane marketplace, the Deluxe R16's dimensions, at a height 2.07 meters, length of 2.135 meters and width of 1.40 meters, is highly comfortable and even allows for easy inter-cabin walking.

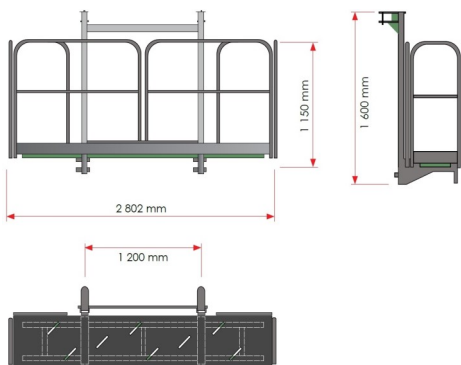
 Los parabrisas frontales y laterales de la cabina de grúa Deluxe R16, permiten a los operadores de grúas una vista completa del lugar de trabajo, ya que más del 80% de la superficie total de la cabina es de vidrio. Se desarrolló un parabrisas de dos tonos que garantiza la comodidad interior de la cabina y mantiene una visibilidad superior. Siguiendo el esquema de campos de visión aumentados, la puerta de la cabina de la R16 está hecha completamente de vidrio, lo que brinda a los operadores de grúas una línea de visión adicional. Una de las cabinas más grandes disponibles en el mercado de grúas actual, las dimensiones de la Deluxe R16, con una altura de 2,07 metros, una longitud de 2,135 metros y una anchura de 1,40 metros, es muy cómoda e incluso permite caminar fácilmente dentro de ellas.

VANTAGGI

- > Maggiore sicurezza per i tecnici e comfort durante il montaggio / smontaggio delle sezioni delle torri
- > L'eccezionale qualità dei materiali e il processo di zincatura a caldo garantiscono una lunga durata
 - > Progettata per ridurre tempi di montaggio/smontaggio
- > Il Balcone service Kit può essere utilizzato con diverse dimensioni di torri

ADVANTAGES

- > Increased technician safety and comfort during the assembly / disassembly the tower sections
- > The exceptional material quality and the hot galvanized process guarantee durability and longevity
- > Designed to reduce assembly / disassembly times
- > The Service Balcony Kit may be used with different tower dimensions.



VENTAJAS

- > Mayor seguridad de los técnicos y comodidad durante el montaje / desmontaje de las secciones de torre
 - > La excepcional calidad del material y el proceso de galvanizado en caliente garantizar durabilidad y longevidad
- > Diseñado para reducir tiempos de montaje / desmontaje
- > El Kit de balcón de servicio puede ser utilizado con diferentes torres dimensiones

Service Balcony Kit

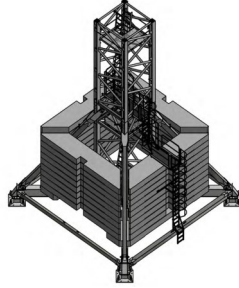


VANTAGGI

- > Base con montanti 8x8m completa di sezioni di torre di 6m di altezza tipo GR6L
- > Un'altezza stabile indipendente estremamente elevata può essere raggiunta utilizzando le sezioni della torre GR6L grazie al design ottimizzato e all'acciaio ad alta resistenza
- > Tutti i dettagli della base sono stati studiati per facilitare le operazioni di assemblaggio e per ridurre i tempi necessari
- > Scale in alluminio e pedana di appoggio zincata a caldo (accessori interni) smontabili
- > Opzionale: sistema per risalire la prima sezione della torre dall'esterno. Le scale e le piattaforme sono completamente zincate a caldo

ADVANTAGES

- > Base with struts 8x8m complete with a 6m height tower sections type GR6L
- > An extremely high freestanding height can be reached using GR6L tower sections due to the optimized design and the high strength steel
- > All base details were designed to facilitate assembly operations and to reduce the time required
- > Aluminium ladders and hot galvanized rest platform (internal accessories) are removable



- > Optional: system to climb the first tower section from the exterior. The ladders and the platforms are fully hot galvanized

VENTAJAS

- > Base con puntales 8x8m completa con secciones de torre de 6m de altura tipo GR6L
- > Se puede alcanzar una altura autónoma extremadamente alta utilizando secciones de torre GR6L debido al diseño optimizado y al acero de alta resistencia
- > Todos los detalles de la base fueron diseñados para facilitar las operaciones de montaje y reducir el tiempo requerido

> Las escaleras de aluminio y la plataforma de descanso galvanizada (accesorios internos) son extraíbles

> Opcional: Sistema para subir el primer tramo de la torre desde el exterior. Las escaleras y las plataformas están totalmente galvanizadas en caliente

Base 8x8 GR6L



Tower Crane Lift SL20-TC

Characteristics

Load capacity	200 / 2 Kg
Rated speed	24 m
Maximum height	150 ⁽¹⁾ m
Cabin size	1.2 x 0.6 x 2.1 m x m x m
Tie distance	4.5 - 6.0 ⁽²⁾ m
Rated power	3 kW
Mast section length	1.47 / 1,90 m
Module	6
Power supply	400V 3P + N + PE 50/60Hz
Control voltage	48

(1) For higher values contact Nicoletti-Castro

(2) After 6m contact Nicoletti-Castro



CARATTERISTICHE

Non sono necessarie modifiche alla torre. L'assemblaggio è semplice. Anche i modelli precedenti possono essere adattati per l'installazione dell'elevatore SL20-TC. L'SL20-TC è conforme alla norma EN81-43: Sollevatori per gru.

- > Un freno motoriduttore
- > Dispositivo anticaduta
- > Discesa manuale di emergenza
- > Rilevatore induttivo
- > Arresto di emergenza
- > Finecorsa elettrico
- > Finecorsa meccanico
- > Pavimento antiscivolo
- > Porta di accesso alla cabina con blocco elettromeccanico
- > Rampa di accesso con protezioni e finecorsa
- > Botola superiore con finecorsa
- > Scala interna per accesso dall'alto
- > Pannello a bassa tensione
- > Controllo delle fasi elettriche
- > Protezioni sulla parte superiore della cabina
- > Illuminazione interna della cabina
- > Dispositivo di sovraccarico
- > Protezione dei binari e ai piani di fermata

FEATURES

Tower modifications are not required. Assembly is simple and previous tower crane models can be retrofitted to accommodate the SL20-TC crane elevator. The SL20-TC is in compliance with Standard EN81-43: Crane Lifts.

- > A geared motor brake
- > Fall arrest device
- > Manual emergency descend
- > Inductive detector
- > Emergency stop
- > Travel limit switches
- > Buffers at travel limits
- > Non-slip floor
- > Cabin access door with electromechanical interlock
- > Access ramp with railings and limit switch
- > Top trapdoor with limit switch
- > Inside ladder for top access
- > Low voltage panel
- > Phase control
- > Cabin roof railing
- > Interior cabin lighting
- > Overload device
- > Lift way protection and landing gates

CARACTERISTICAS

No se requieren modificaciones de la torre. El montaje es sencillo y los modelos de grúas torre anteriores se pueden adaptar para acomodar el elevador de grúa SL20-TC. El SL20-TC cumple con la norma EN81-43: Elevadores de grúa.

- > Un freno de motorreductor
- > Dispositivo de detención de caídas
- > Descenso manual de emergencia
- > Detector inductivo
- > Parada de emergencia
- > Detectores de final de carrera
- > Limitador de carrera mecánico
- > Piso antideslizante
- > Puerta de acceso con bloqueo electromecánico
- > Rampa de acceso con barandillas e interruptor de límite
- > Trampilla superior con final de carrera
- > Escalera interior para acceso superior
- > Panel de baja tensión
- > Control de desfase eléctrico
- > Baranda en techo de la cabina
- > Iluminación interior de cabina
- > Dispositivo de sobrecarga
- > Protección en rieles de elevación y bases de parada

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



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 Europeas**.

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**.

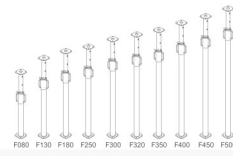
We offer the **Design and Consulting Service** so that our clients can achieve maximum efficiency, with quality and safety.



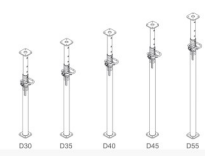
Monobloque
 Sistema Modular de Construcción



Cortadoras y Dobladoras
 de varilla para construcción



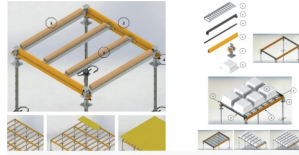
Puntales Serie F



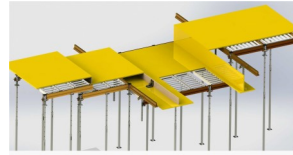
Puntales Clase D



NIC-10
 Encofrado vertical



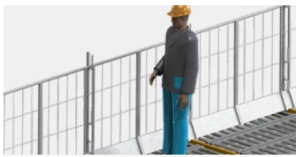
MULTI-DECK
 Encofrado para losas



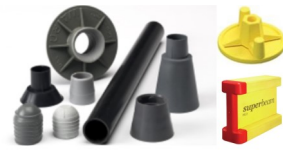
VIGA-FLEX
 Encofrado para Vigas



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 Torre - 2021-03 ITA|ENG|ESP|02|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