

OMAR
CRANE

S30 INDOOR



STORIA - HISTORY

OMAR CRANE s.r.l.

La forza della nostra azienda sta tutta nella progettazione. Erano gli anni '50 quando il Signor Ribolini iniziò a lavorare nell'industria della meccanica pesante, riparando rimorchi, motrici e altre macchine utensili, prima di arrivare a fondare la OMAR Srl, agli inizi degli anni '70, distinguendosi da subito tra i produttori di autogrù toscani. Da allora gli ingegneri della OMAR si sono evoluti, specializzati, perfino superati, raggiungendo livelli di progettualità unici e risultati sorprendenti in termini di tecnica, performance e adattabilità. L'intuizione e l'ingegno dei nostri tecnici si sono sempre orientati verso un unico scopo: la massima qualità delle autogrù e delle loro prestazioni.

The strength of our company lies in its design. Now Omar Cranes S.r.l. is one of the best Italian cranes manufacturers. It was back in the fifties when Romano Ribolini started working in the heavy machinery industry, repairing tractors, trailers and other machinery, before starting OMAR Srl in the early 1970s. Since then, OMAR's engineers have evolved, specialized and even surpassed themselves to reach unique levels of design and astonishing results in terms of technique, performance and adaptability. The intuition and talent of our technicians have always been focused on a singular goal: maximum cranes quality and performance. Today Omar Cranes S.r.l. deals with second hand cranes sale, too.





INFO@OMARCRANE.IT

OMAR
CRANE

Schovim

INDO



INDICE - INDEX

INTRODUZIONE - INTRO

SERIE INDOORS - INDOOR SERIES	5
-------------------------------	---

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

RAGGIO DI STERZATA - STEERING RADIUS	9
GRAFICI DI PORTATA - LOAD CHART	10
BOX CONTAINER SOLUTION - BOX CONTAINER SOLUTION	16

PRESTAZIONI - PERFORMANCES

BATTERIA & CARICABATTERIE - BATTERY & BATTERY CHARGER	21
DISTRIBUTORE A CURSORE - DIRECTIONAL SPOOL VALVES	22

SICUREZZA - SAFETY

SISTEMA ANTI-RIBALTAMENTO - ANTI OVERLOADING SYSTEM	25
TELECAMERE - CAMERA	26
PNEUMATICI - TIRES	29

COMFORT - COMFORT

INGRASSAGGIO - GREASING SYSTEM	33
TESTA AD INCLINAZIONE VARIABILE - VARIABLE INCLINATION HEAD	34
INDUSTRIA 4.0 - INDUSTRIA 4.0	36
ILLUMINAZIONE - LIGHTING	38
LUCI DI SICUREZZA - SAFETY LIGHTS	41
ACCESSORI - ACCESSORIES	43
CABINA - CABINS	44
SPORTELLI - DOORS	47
ZAVORRE - BALLAST	49
TELAIO - CHASSIS	50
RADIOCOMANDO - RADIOCONTROL	55

LE NOSTRE ORIGINI - OUR ORIGINS	56
---------------------------------	----



OMAR
CRANE

ASSE POSTERIORE STEERANTE
REAR AXLE STEERING

INTRODUZIONE - INTRO

SERIE INDOOR INDOOR SERIES

La Serie INDOOR è il risultato del settore ricerca e sviluppo della Omar Crane.

A seguito di richieste di mercato di mezzi elettrici con rapporto dimensioni/portata sempre più estreme nasce la serie INDOOR; una macchina unica per prestazioni, fluidità di carico e affidabilità, che permette, oltre ad un lavoro in totale sicurezza, movimentazioni in ambienti dove lo spazio di manovra è al limite.

INDOOR series is the result of Omar Crane's research & development.

Following market requests for electric vehicles with an increasingly extreme size / capacity ratio, borns the INDOOR series, unique performances, fluidity and reability that combines either safety and handling in environments where space for maneuver is at the limit.



CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI - DATA SHEET

CARATTERISTICHE - GENERAL FEATURES

Modello - Model	2021
Alimentazione - Supply	Elettrica - Electric
Capacità di carico - Loading capacity	30 t - 33 us t
Velocità autogrù - Crane speed	10 km/h - 6 mph
Distanza scudo gancio carico/with jib - Front-hook distance	8,3 m/10,3 m - 27ft 3 in / 33 ft 10 in
Altezza max gancio da terra/with jib - Height-hook distance from ground	12 m/ 14,2 m - 39 ft 3 in / 46 ft 7 in

RUOTE - WHEELS

Dimensioni ruota anteriore - Front wheel size	cushion antitraccia 40x20x30 n° 2
Dimensioni ruota posteriore - Rear wheel size	cushion antitraccia 33x13 ¾ x 22 n° 2
Trazione ruote - Wheel drive	Anteriore - Front

DIMENSIONI - DIMENSIONS

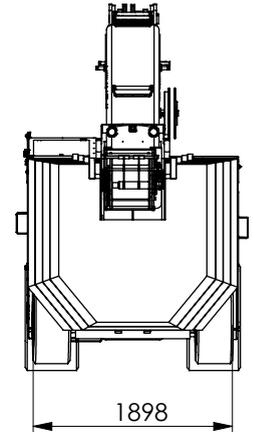
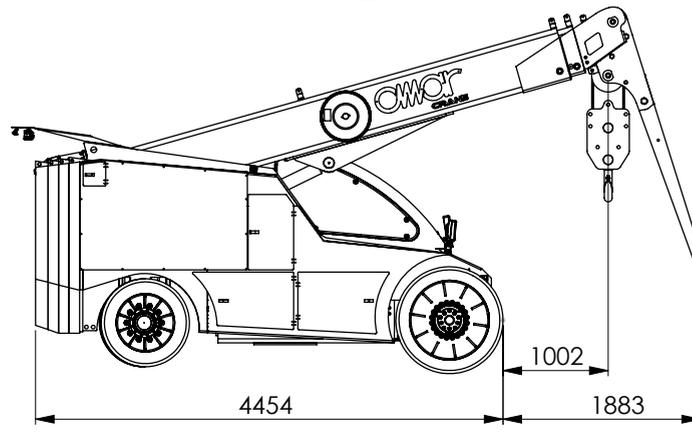
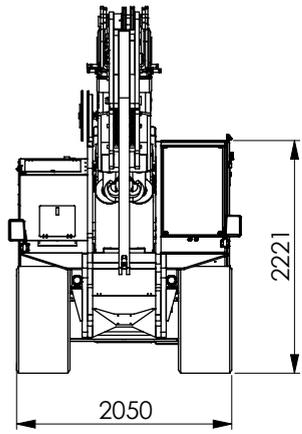
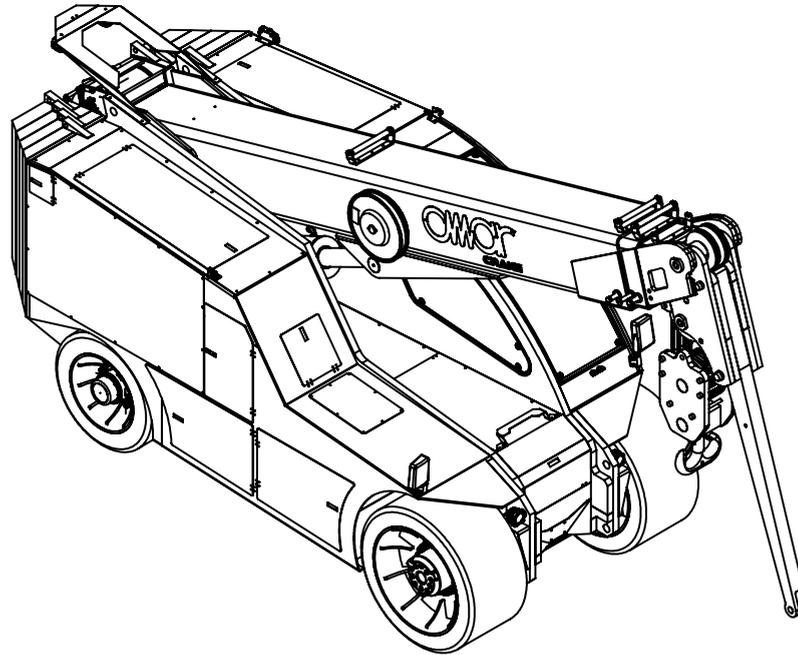
Larghezza carreggiata anteriore - Front track width	2,050 m - 6 ft 8 in
Larghezza carreggiata posteriore - Rear track width	1,900 m - 6 ft 3 in
Peso autogrù - Crane weight	26000 kg - 57320 lb
Altezza - Height	2,220 m - 7ft 3 in
Lunghezza telaio - Frame length	4,454 m - 14 ft 8 in
Larghezza totale - Length	2,050 m - 6 ft 8 in

PRESTAZIONI - PERFORMANCES

Costruttore motore/tipo - Engine	A.M.R.E 40kw
Trasmissione - Speed Gearbox	Diretta - direct
Ponte anteriore - Front axle	Omc
Ponte posteriore - Rear axle steering	Omar
Impianto oleodinamico - Hydraulic system	Didistributore elettroproporzionale compensato - Compensated electroproportional distributor in Load sensing
Impianto frenante - Braking system	Freni anteriori multidisco a bagno d olio - Front multidisc oil wet brake
Impianto ingrassaggio - Greasing system	Centralizzato - Centralized
Manovrabilità - Manoueverability	Joystic monoleva proporzionale a multifunzioni - Proportional single multifunction joystick
Sterzata regolabile - Adjustable steering	74°

VARIE - VARIOUS

Prove meccaniche delle strutture - Structure test	Ultrasuoni e certificati - Ultrasound scan and certificates
Accessori - Accessories	Vari tipi di accessori per i diversi settori di impiego, realizzazione di accessori su misura - several kind of multi purpose fittings, personalized accessories
Sicurezza - Security	Dispositivo di sicurezza a video e acustico - Video and achoustic devices
Comfort - Comfort	Sedile ammortizzato - Damped cabin and driver seat





omar
CRANE

S30 INDOOR

CHARGE

ASSE POSTERIORE STERZANTE
REAR AXLE STEERING

omar
CRANE
WWW.OMARCRANE.IT



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

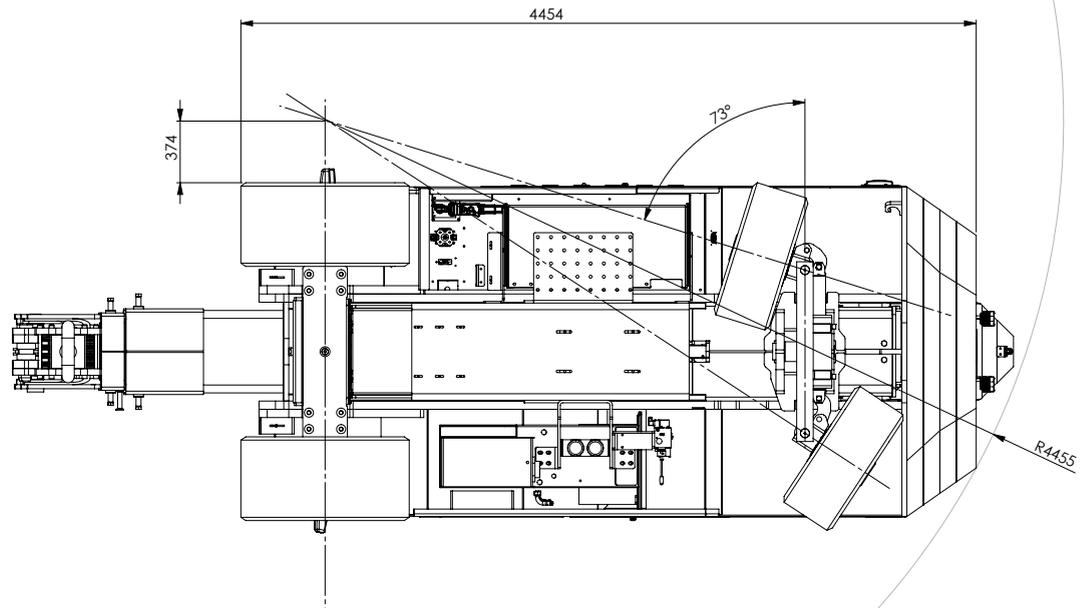
RAGGIO DI STERZATA E BLOCCAGGIO DEL DIFFERENZIALE

STEERING RADIUS AND DIFFERENTIAL LOCKER

Tutti i mezzi della Omar Crane hanno un sistema semplificato di sterzata posteriore in grado di ridurre al minimo il raggio di sterzata senza aver bisogno di sistemi elettronici. L'assale anteriore può essere dotato di bloccaggio automatico del differenziale.

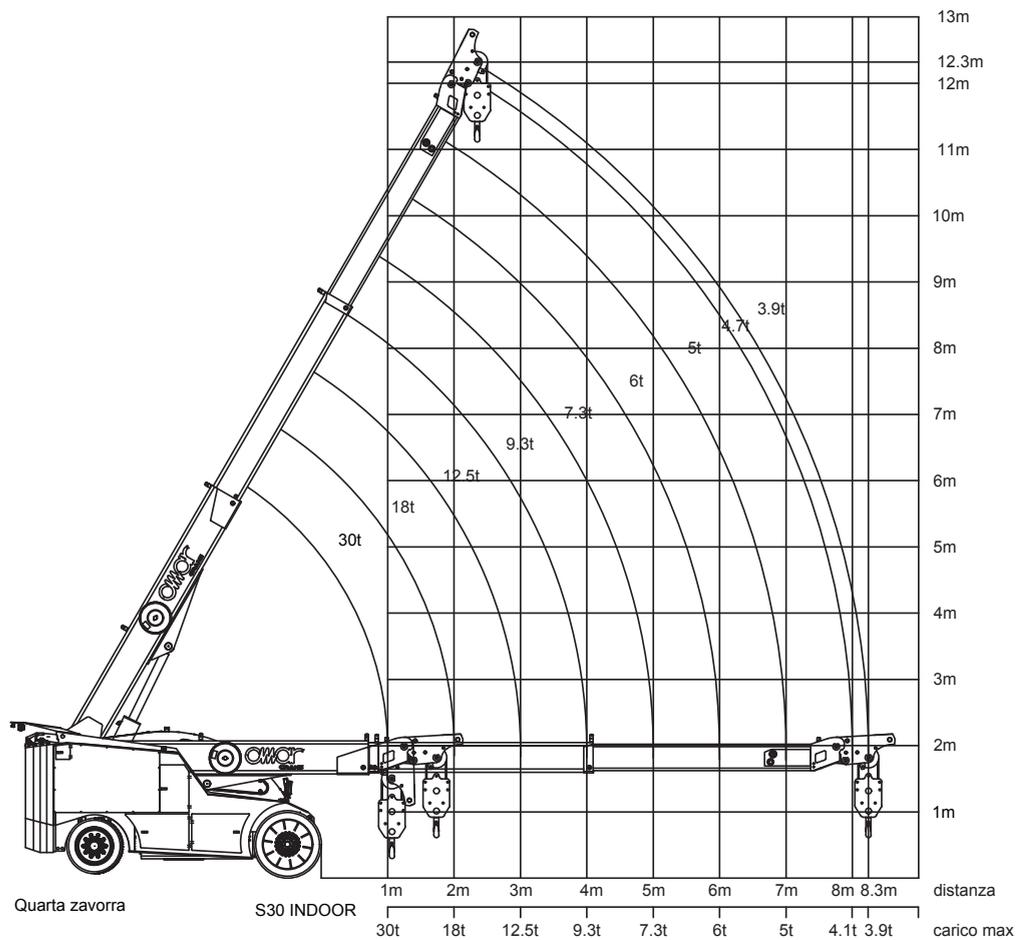
All Omar Crane vehicles have a simplified rear steering system capable of minimizing the turning radius without electronic systems.

Front axle can be equipped with automatic differential locker.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

GRAFICO DI PORTATA LOAD CHART



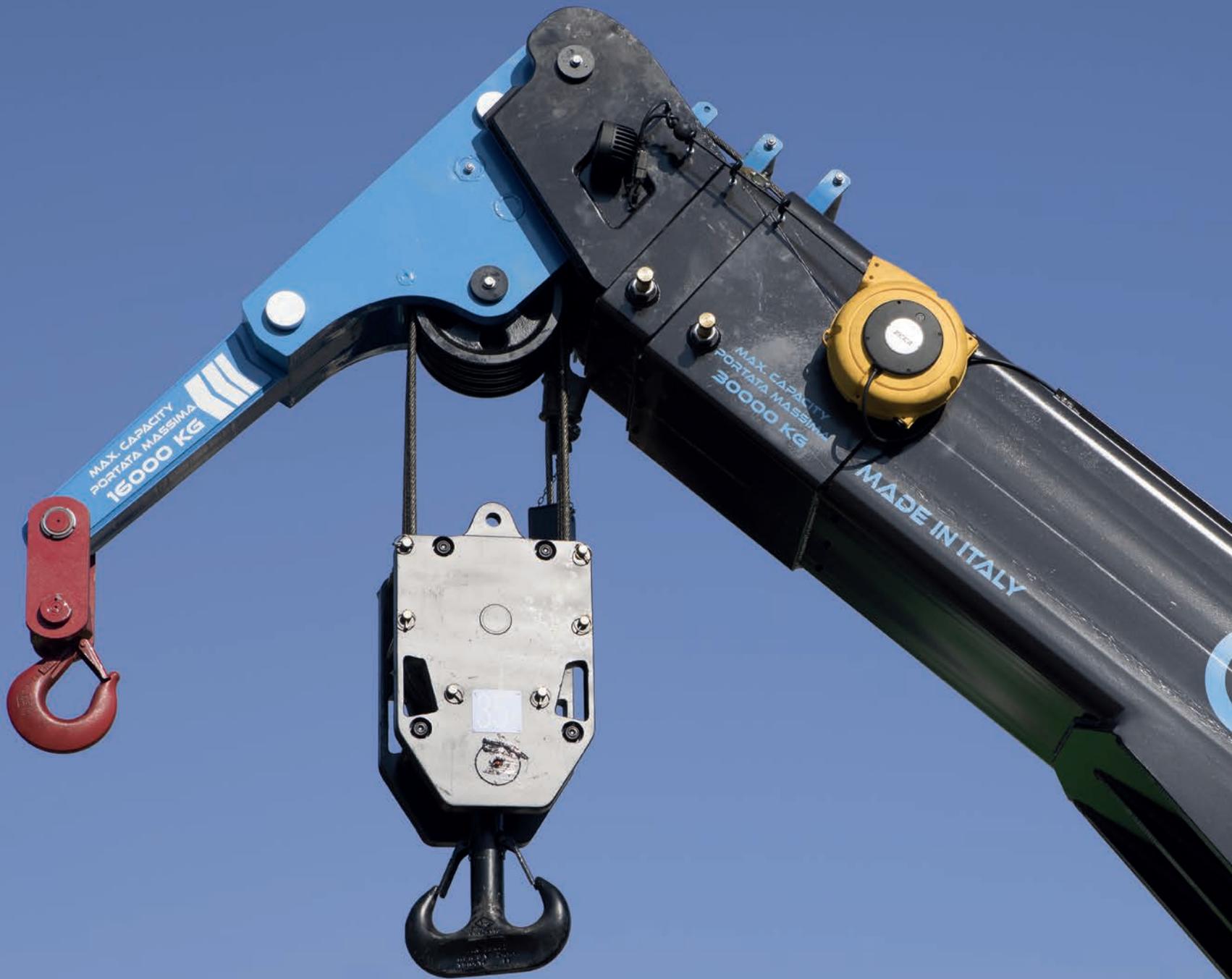


35

MAX. CAPACITY
PORTATA MASSIMA
30000 KG

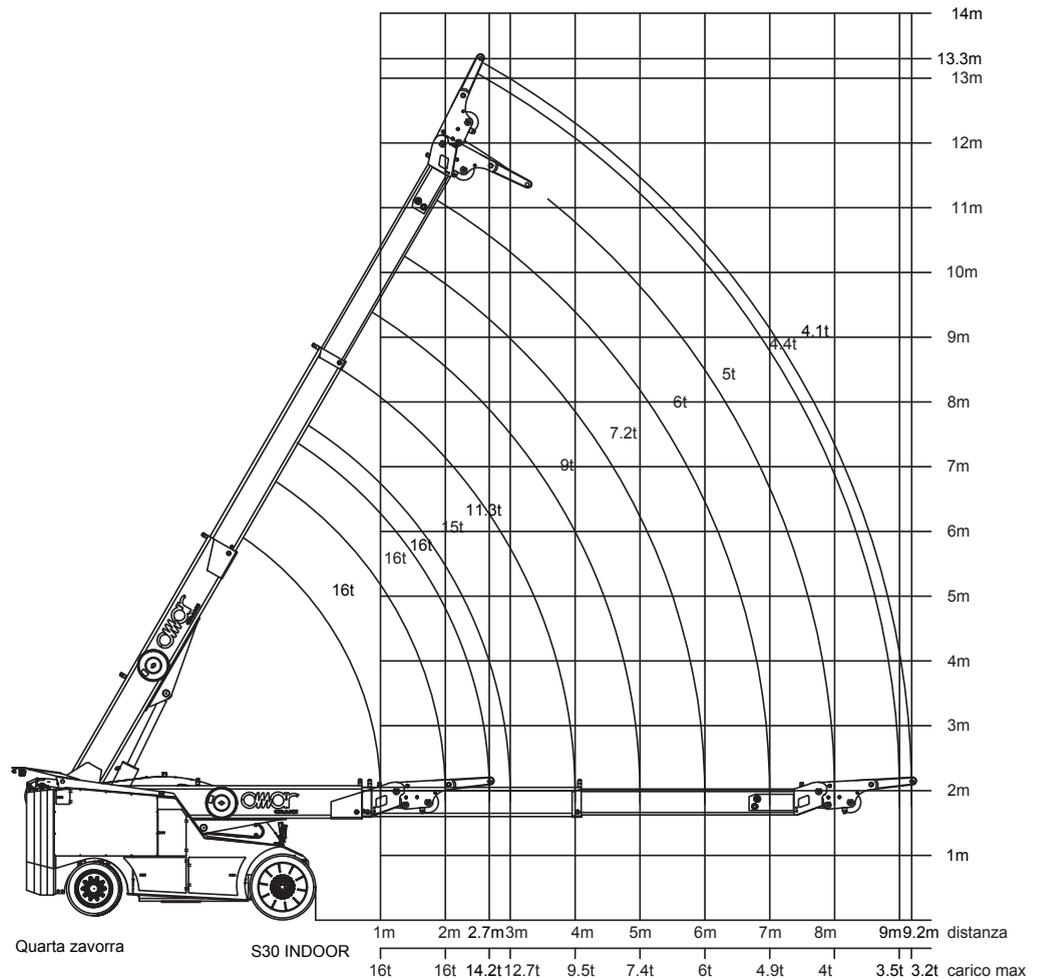
MADE IN ITALY

Q



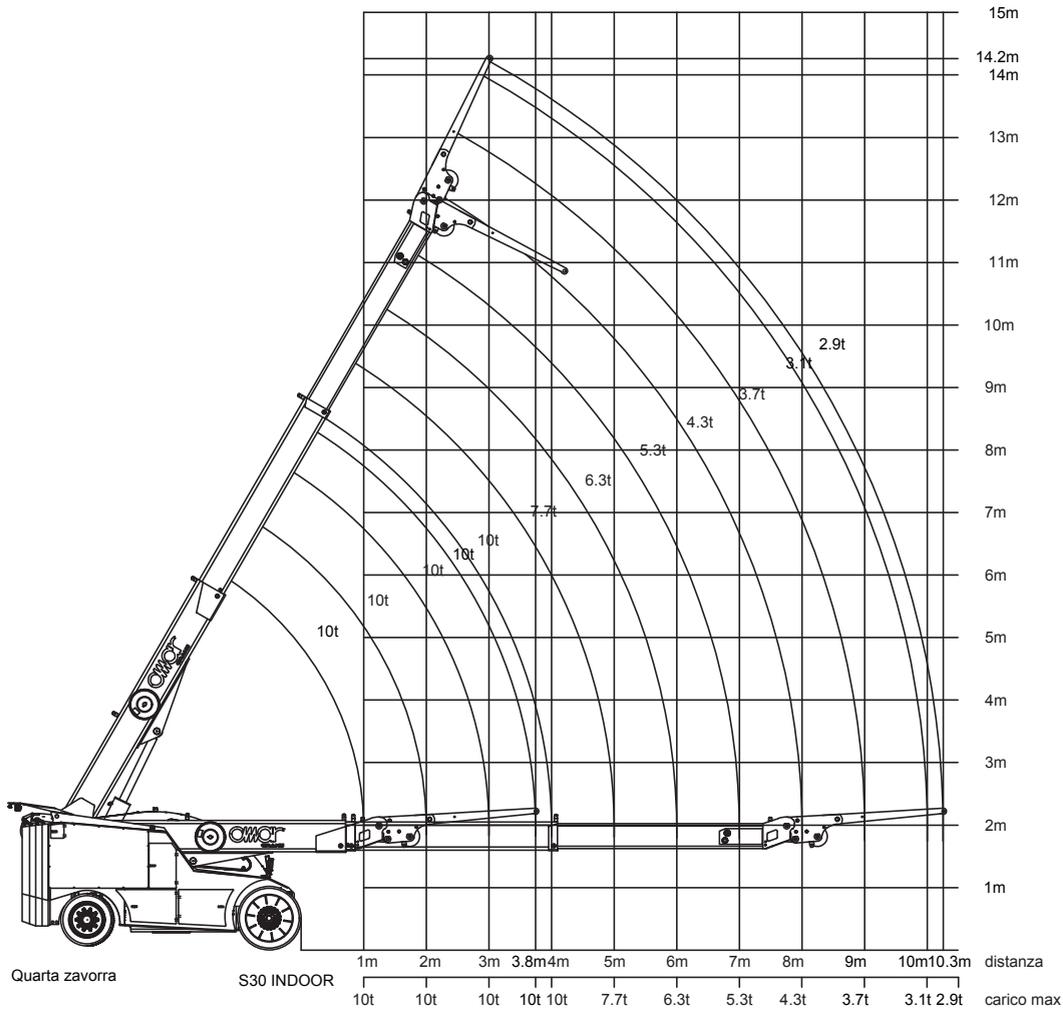
DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

GRAFICO DI PORTATA NASETTO SHORT JIB LOAD CHART



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

GRAFICO DI PORTATA JIB JIB LOAD CHART





MAX CAPACITY
PORTATA MASSIMA
10000 KG

MAX CAPACITY
PORTATA MASSIMA
30000 KG

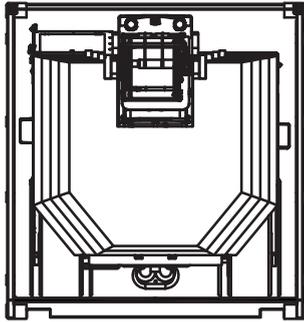
MADE IN ITALY

CMO
CRANE

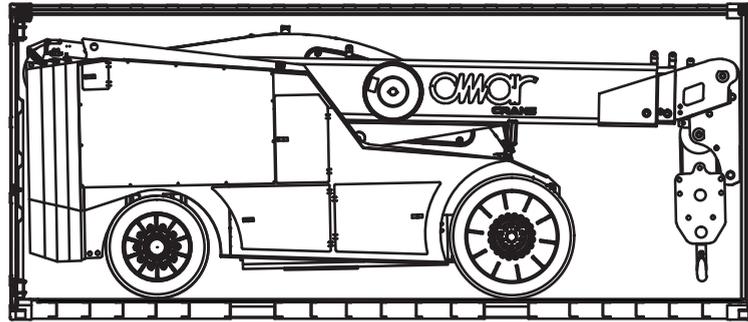
DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

BOX CONTAINER SOLUTION

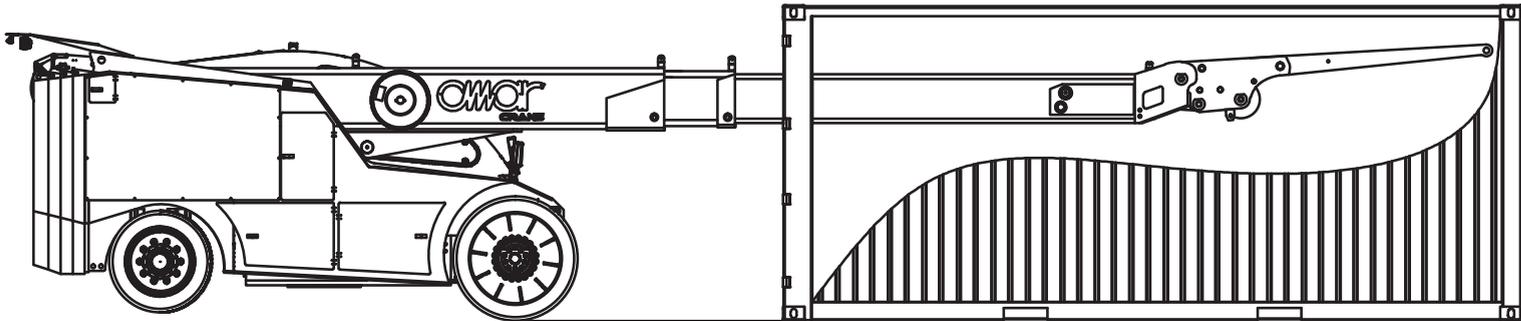
SPEDIZIONE - CARICO/SCARICO | SHIPMENT - LOAD/DOWNLOAD



20" box container



20" box container



20" box container

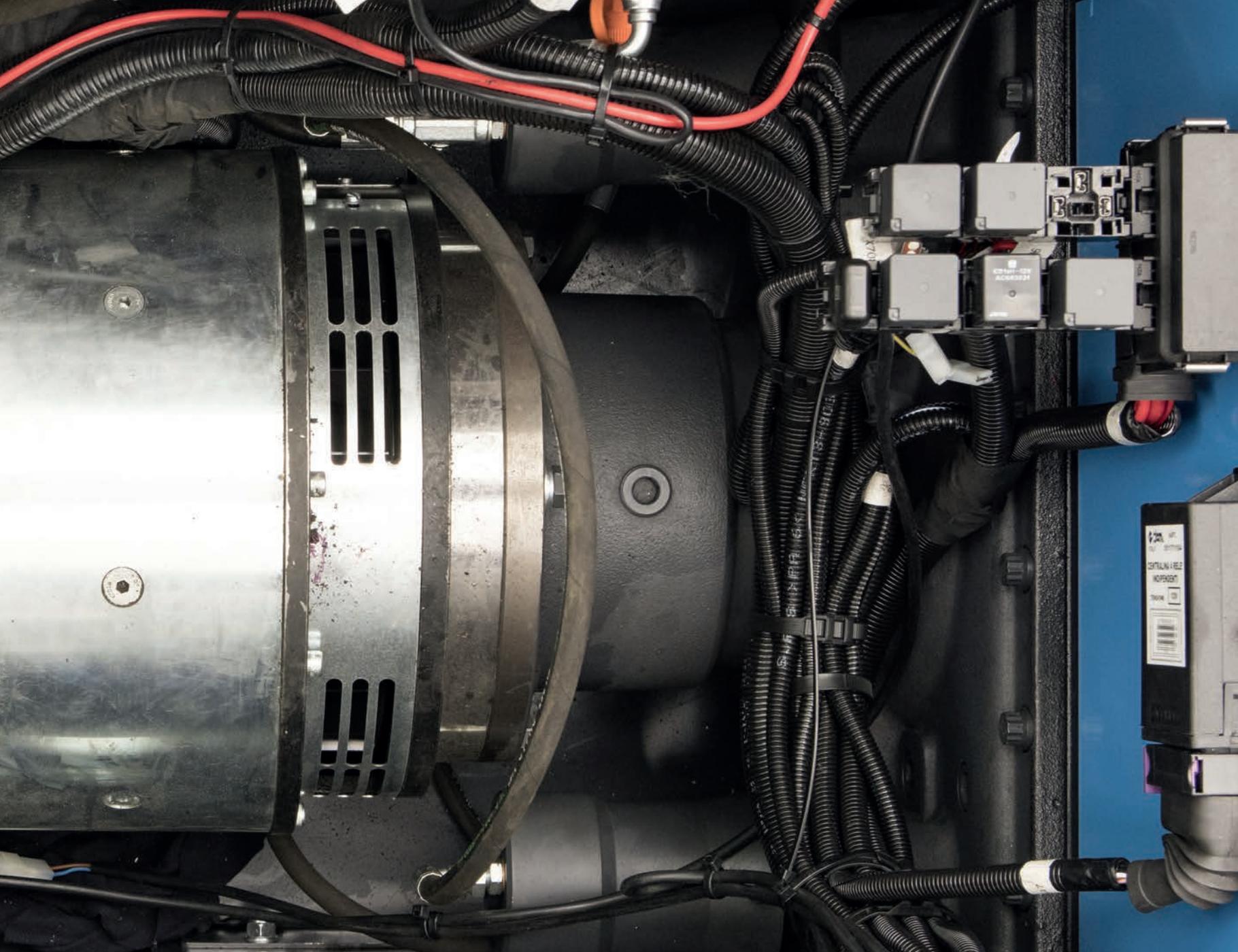


S30 INDOOR

MAX. CAPACITY
PORTATA MASSIMA
30000 KG

MADE IN ITALY

35







PRESTAZIONI - PERFORMANCES

BATTERIA & CARICABATTERIE BATTERY & BATTERY CHARGER

MOTORE ELETTRICO | ELECTRIC ENGINE

La serie INDOOR è dotata di caricabatteria a bordomacchina con sistema di accesso rapido e ventilazione ottimale che garantisce una maggior durata del caricabatterie e una miglior carica della batteria.

The INDOOR series is equipped with an on-board battery charger with a quick access system and optimal ventilation that guarantees a longer duration of the charger and a better battery charge.

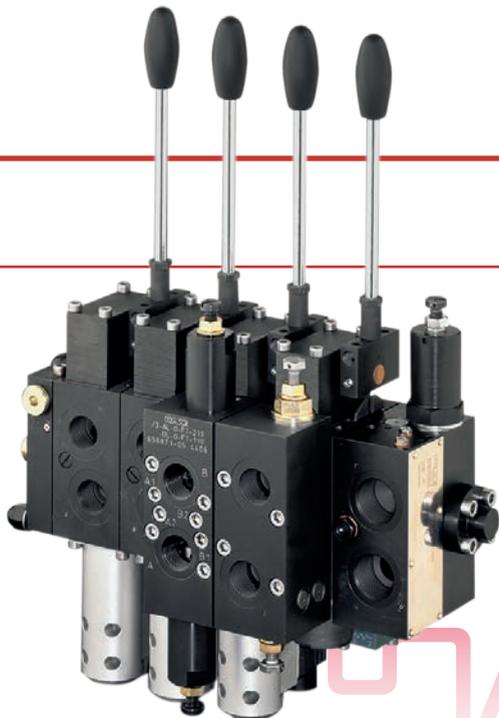


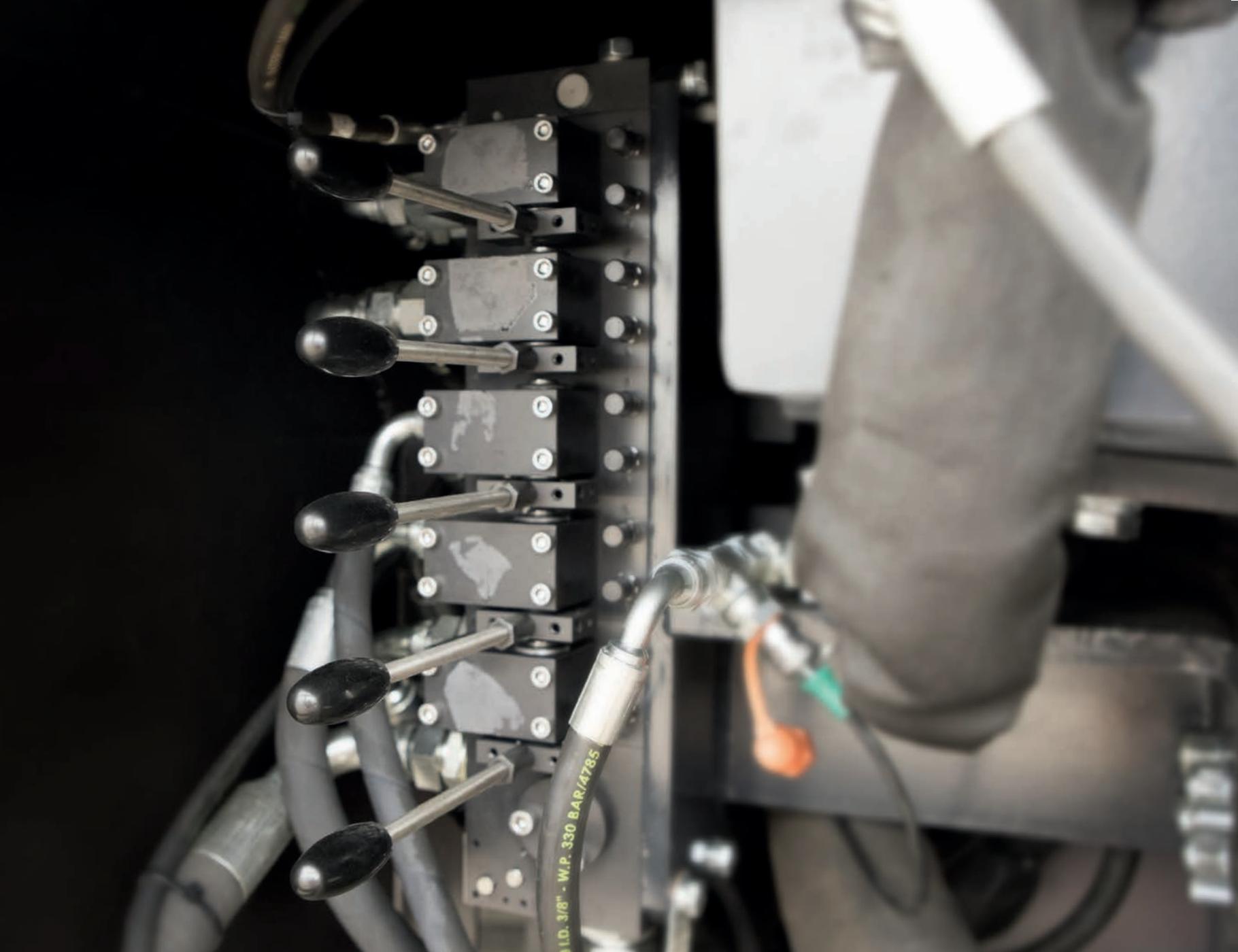
PRESTAZIONI - PERFORMANCES

DISTRIBUTORE DI EMERGENZA EMERGENCY SPOOL VALVES

Tutti i mezzi della Omar Crane sono dotati di un impianto idraulico con comandi sia elettrici che meccanici per garantire sempre l'utilizzo delle manovre anche in caso di emergenza.

All Omar Crane vehicles are equipped with a hydraulic system with both electrical and mechanical controls to always ensure the use of maneuvers even in an emergency.





I.D. 3/8" - W.P. 330 BAR/4785

10171



HCB LMD

PLAY

POWER



SICUREZZA - SAFETY

SISTEMA ANTI-RIBALTAMENTO ANTI OVERLOADING SYSTEM

SAR | 3B6

La sicurezza è una priorità per la Omar crane, per questo su tutte le nostre autogrù viene montato di serie il sistema di anti ribaltamento (SAR).

Il **SAR**, grazie alla sua semplicità di utilizzo ed alla elevata affidabilità, si posiziona sul mercato come il sistema più sicuro e duraturo anche sotto lavoro continuo e di grande stress, rendendo le nostre pick & carry crane potenti e precise in tutte le condizioni climatiche, in totale sicurezza per gli operatori.

Il sistema **3B6** (optionale), mantenendo sicurezza e affidabilità, offre più informazioni all'operatore:

- Indicatore di peso del carico sollevato
- Distanza del gancio dalla macchina
- Altezza ed inclinazione del braccio
- Black box per la registrazione dei dati.

Safety is a must for Omar Crane, therefore SAR is on all our pick & carry cranes.

Thanks to its easiest and reliability it is recognized as a leading safety system, capable to resist at stressful working conditions keeping an high safety standard.

3B6 safety system (Optional) adds more informations to the operator keeping, at the same time, safety and reliability:

- Load level indicator
- Main hook measurement
- Height and slope measurement
- Black box data recording

SICUREZZA - SAFETY

TELECAMERE CAMERA

STANDARD - 360° VIEW

La telecamera posteriore (di serie) permette di aumentare la sicurezza nelle aree di lavoro migliorando la manovrabilità del mezzo, in totale sicurezza.

Il 360° View (opzionale) fornisce una visione totale di tutti gli ostacoli presenti sui 4 lati dell'autogrù, offrendo un controllo continuo di tutte le manovre effettuate anche in spazi di lavoro proibitivi.

Rear videocamera improves safety in the working areas, increasing crane manouvability.
360° view (optional) provides a full 4 angles obstacles vision, granting a continuous crane control even in a restricted area.



Visione a 360° - 360° vision





CHARGER

S30 INDOOR





SICUREZZA - SAFETY
**PNEUMATICI
TIRES**

PIENE - ANTITRACCIA | SOLID TYRES - ANTITRACE

La Serie INDOOR monta su tutti i mezzi pneumatici antitraccia.

I loro principali vantaggi includono un'elevata capacità di carico, una grande stabilità e operazioni di manutenzione minime e senza forature.

All vehicle of INDOOR Series are equipped with non-marking tires.

Their key benefits include a high load carrying capacity, great stability as well as puncture free and minimal maintenance operations



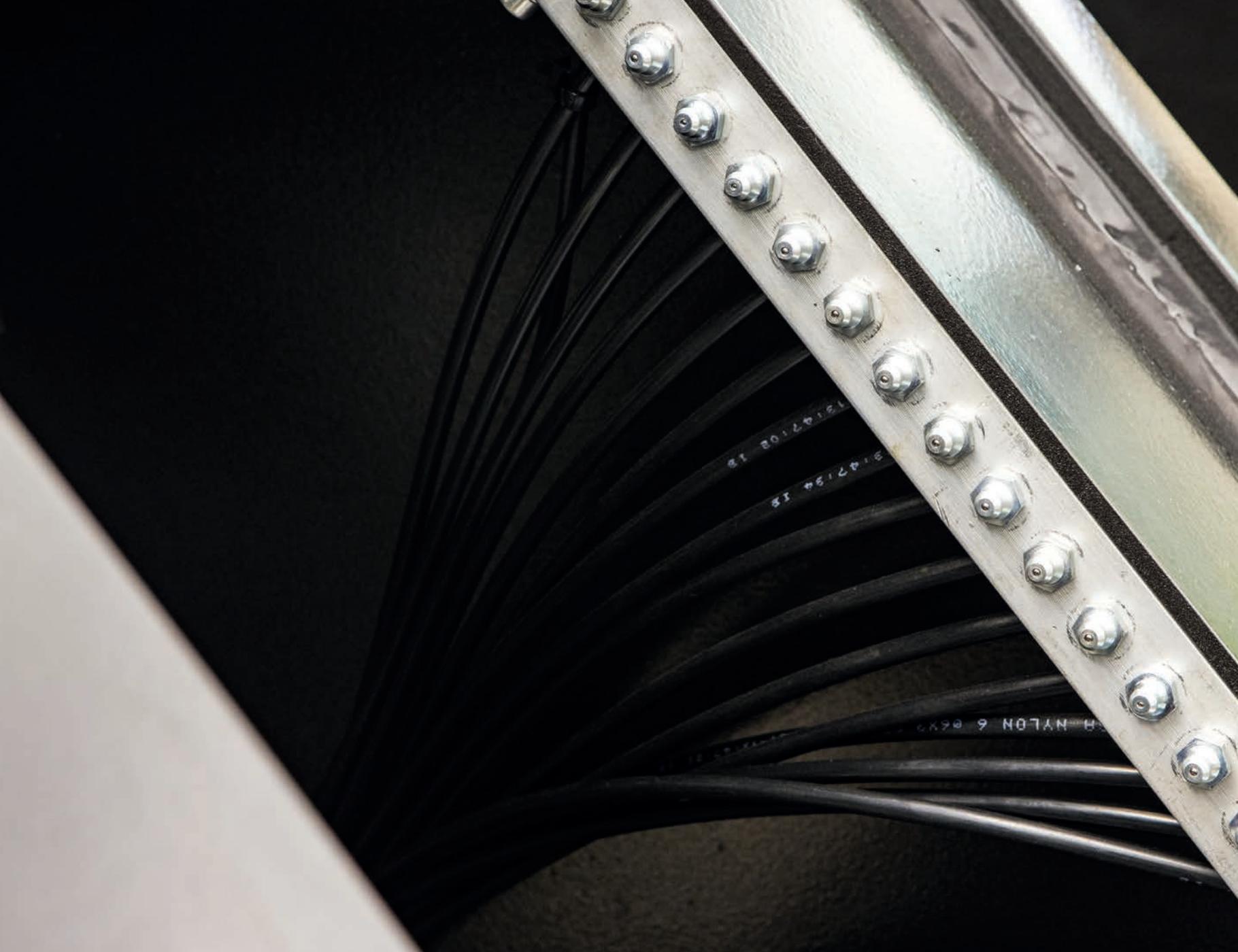




PERICOLO
ATTENZIONE
ALLE MANI

mar
CRANE

CAPACITÀ PORTATA
30000 KG



COMFORT - COMFORT

INGRASSAGGIO GREASING SYSTEM

CENTRALIZZATO - AUTOMATICO | CENTRALIZED - AUTOMATIC

Di serie su tutte le nostre autogrù viene installato un sistema di ingrassaggio centralizzato che permette di allungare la vita della macchina da voi acquistata, abbattendo tempi e costi di manutenzione.

Grazie al nuovo ingrassatore centralizzato avrete un sostanziale risparmio dei materiali di consumo primari (grasso) sia di quelli secondari dovuti all'usura da lavoro.

L'ingrassaggio automatico (opzionale) vi permetterà di ingrassare gli organi interessati senza dover scendere dal mezzo, migliorando la produttività e dimezzando ulteriormente i tempi legati alla manutenzione.

A centralized greasing system is provided on all our cranes for a longer life of the machine, saving cost and maintenance time.

The new centralized greasing system will cut consumables either grease and work consumable parts.

The automatic greasing (optional) spreads the grease in all the parts needed, keeping the driver seated on the crane, increasing productivity and cutting maintenance timing.



Ingrassaggio ponte - Axle greasing



Ingrassaggio braccio - Boom greasing



OMAR
CRANE

WWW.OMARCRANE.IT

MAX. CAPACITÀ
PORTATA MACCHINA
30000 KG

S30 INDOOR

CHARGE



COMFORT - COMFORT

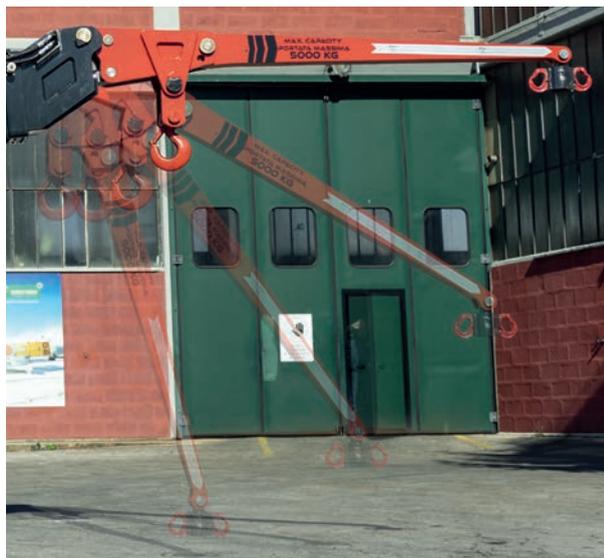
TESTA AD INCLINAZIONE VARIABILE VARIABLE INCLINATION HEAD

TESTA MECCANICA | MECHANICAL HEAD

Nuova soluzione per il gancio principale che oltre a ridurre notevolmente l'ingombro del gancio permette di variare l'inclinazione della testa idraulicamente con il carico agganciato aumentando la manovrabilità anche in spazi angusti e di difficile manovra, grazie anche alla riduzione degli ingombri laterali ed alla portata aumentata

New solution for the main hook that allow to set up the angle of the head hydraulically with the weight hooked, reducing the hook size as well.

It increase the handling even in narrow places and difficult working, thank to the reduced sides size and the increased capacity.



COMFORT - COMFORT
INDUSTRIA 4.0
INDUSTRIA 4.0

Sistema di assistenza remota basato su di una interfaccia web che permette l'accesso in tempo reale da qualsiasi luogo tramite smartphone, tablet e PC.

Remote assistance system based on a web interface that allows real-time access from anywhere using smartphone, tablet and PC.



Computer di bordo Industria 4.0 - On board computer Industria 4.0





MAX CAPACITY
30000 KG
30000 LBS

MADE IN ITALY

CMCOR
CRANE

INFO@CMCORCRANE.IT

WWW.CMCORCRANE.IT

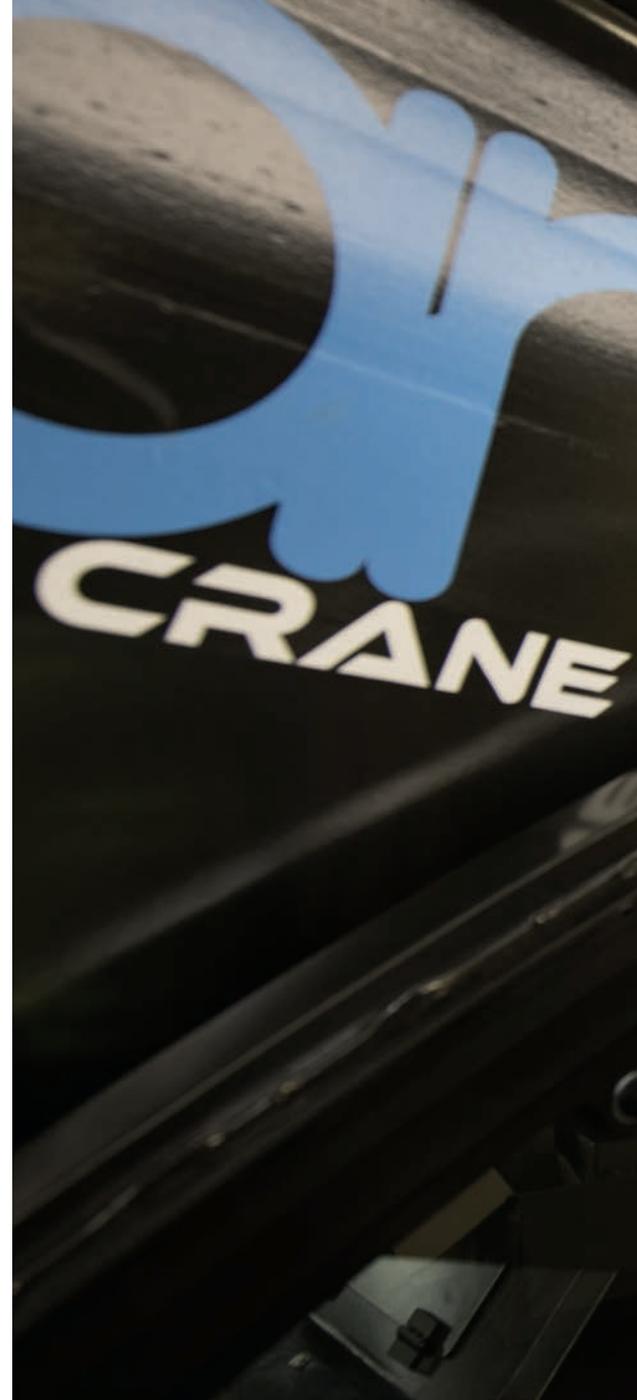
CRANE

1.843

COMFORT - COMFORT
**ILLUMINAZIONE
LIGHTING**
LED

ILLUMINAZIONE A LED DI SERIE PER GARANTIRVI PRESTAZIONI PERFETTE IN QUALSIASI CONDIZIONE AMBIENTALE CON IL MINOR STRESS OTTICO.

LED LIGHTING TO GUARANTEE PERFORMANCES IN ANY ENVIRONMENTAL CONDITION WITH LESS OPTICAL STRESS.





S30 INDOOR





COMFORT - COMFORT

LUCI DI SICUREZZA SAFETY LIGHTS

LED

Come optional installiamo su tutti i nostri automezzi di fari a punto LED BluePoint e RedPoint per aumentare la sicurezza e ridurre il rischio di incidenti attorno ai macchinari. Questo faretto a LED proietta un fascio concentrato di luce colorata a forma di grande quadrato, visibile sul pavimento antistante o retrostante la macchina.

Questo segnale di avvertimento preventivo avvisa gli operai che è in avvicinamento una macchina. Questo concetto leader del settore permette di garantire la sicurezza anche a livello visivo, anziché facendo solo affidamento su sirene e allarmi, soprattutto in ambienti rumorosi in cui è difficile avvertire segnali acustici.

As an option we install on all of our vehicles with headlights the BluePoint LED to increase safety and minimise the risk of accidents around machinery. As an industry leading concept, it allows safety to be visual instead of relying solely on sirens or alarms, especially in noisy environments where hearing is difficult. The LED light projects a coloured, concentrated light beam as a large visible square on the floor in front or behind the machine. This early warning signal alerts workers there is a machine approaching.

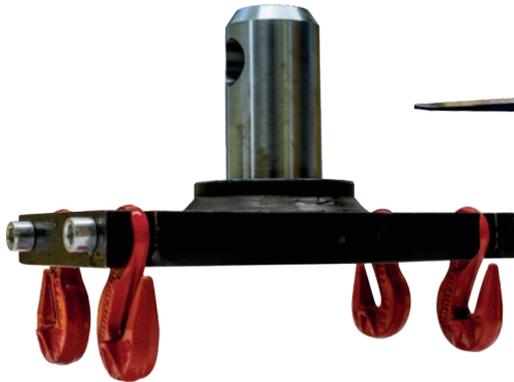




Gancio compatto - Compact hook



Gancio ad ancora - Anchor hook



Gancio a catena - Chain hook



Forca pallet - Pallet fork



Verricello - Winch

COMFORT - COMFORT

ACCESSORI ACCESSORIES

VERRICELLO - GANCIO AD ANCORA - GANCIO A CATENA - ESTENSIONE MECCANICA - FORCA PALLET

WINCH - ANCHOR HOOK - CHAIN HOOK - MECHANICAL EXTENSION - PALLET FORK

Verricello, ottimo per sollevamenti e posizionamenti di precisione.

Gancio ad ancora, accessorio utilizzato per attacchi a due punti, ottimizzato per contenere in totale sicurezza tutti i tipi di braghe. Grazie alla solidità maggiorata dei moschettoni antisfilo si ottiene una sicurezza aggiuntiva.

Gancio a catena, accessorio ideale per attacchi a quattro punti, progettato per facilitare le regolazioni di altezza del carico in maniera rapida e eliminando i rischi grazie ai ganci maggiorati che garantiscono stabilità e presa.

È disponibile, su richiesta, una cabina porta-accessori.

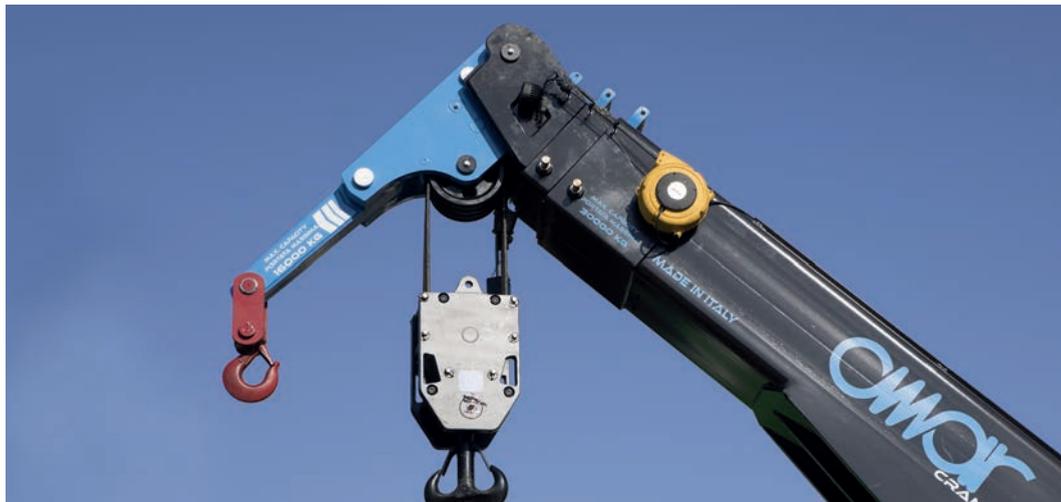
Winch, optimal solution for lifting and accurate placement.

Anchor hook, used tool for two points pull mainly, designed for a safe work with several kinds of wires.

Thanks to increased strenght of safe-lock carabiners, the safeness goal is reached.

Chain hook, a perfect tool for four points lifting, designed for an easier height pulling problem avoiding risks with increased hooks granting stability and grip.

A tool box is available on request.



Nasetto - Short jib



Gabbia accessori - Tool box

COMFORT - COMFORT
CABINA
CABIN
SICUREZZA | SAFETY

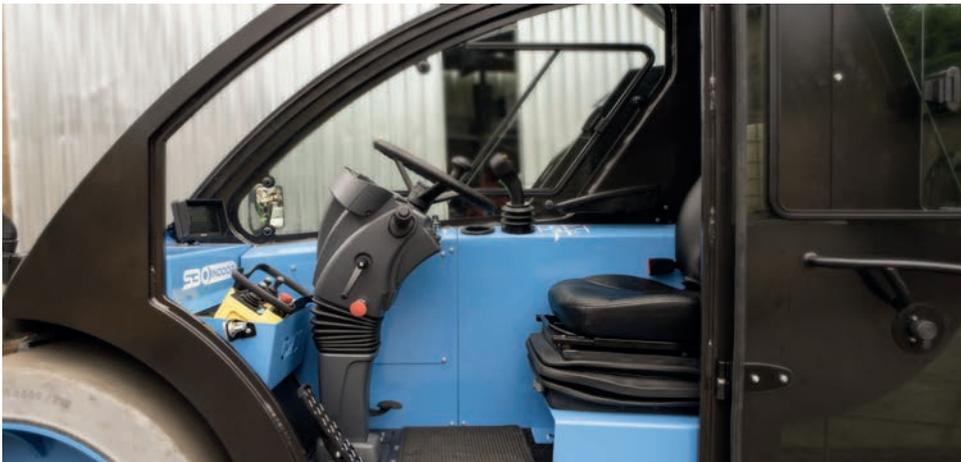
Le nostre cabine sono nate dall'esperienza ventennale dei nostri progettisti per unire comfort, sicurezza e visibilità.

Oltre ad implementare la visibilità e gli spazi interni abbiamo inserito un'ergonomia senza pari, fornendo all'operatore una vasta gamma di regolazioni, per ridurre lo stress di lavoro e con un occhio particolare al controllo della strumentazione, posta in modo da poter essere visionata anche in pieno utilizzo del mezzo.

Un comfort aggiuntivo viene dallo studio del ricircolo d'aria all'interno dell'abitacolo, che permette di rinfrescare l'ambiente in pochi secondi.

Our cabins are the result of 20 years old experience unifying comfort, safety and visibility. In fact, in addition to the increased visibility and room we added an high standards of ergonomics, reducing stress to operator thanks to the different seat positions and steering column adjustment; we also have an eye opened towards a total instrumental control when operating the machine.

Air flow study for fast cooling and air circulation in a few seconds represents an additional comfort.





A close-up photograph of a black metal cabinet door. The door is slightly ajar, revealing a dark interior with a mesh-covered compartment. The door features a handle on the left side and two hinges on the right. A white, jagged-edged label with the word 'CHARGER' in black capital letters is affixed to the door. The lighting is dramatic, highlighting the metallic texture and the sharp edges of the door.

CHARGER



COMFORT - COMFORT **SPORTELLI DOORS**

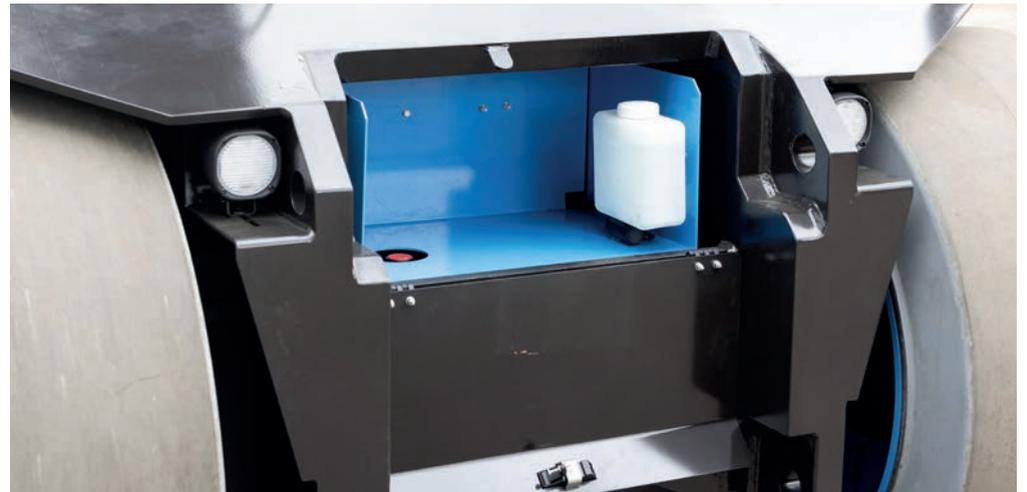
ACCESSO FACILITATO | EASY ACCESS

Ergonomia, sicurezza e facilità d'uso sono le tre caratteristiche che hanno portato alla progettazione e realizzazione della Serie INDOOR.

L'accesso all'abitacolo come l'abitacolo stesso sono studiati seguendo la progettazione "friendly-use"; tenendo conto dei percentili medi abbiamo realizzato pedane facilitate e rifinite con vernice antiscivolo agevolando così l'ingresso e l'uscita dell'operatore e sportelli di rapido accesso per tutte le operazioni ordinarie da effettuare sulla macchina.

Ergonomics, safety and friendly use are the 3 main features that lead to the INDOOR series project and result.

Cockpit access and use have been developed according to "friendly use concept"; considering operator standard size we designed easy steps with anti-slip painting for a safer in and out access.



Vano porta oggetti sul fronte macchina - Storage compartment on the front of the machine



OMAR
CRANE

INFO@OMARCRANE.IT

OMAR
CRANE

INDOOR

ASSE POSTERIEURE STERZANTE
REAR AXLE STEERING



COMFORT - COMFORT
**ZAVORRE
BALLAST**

SISTEMA PLUG&PLAY | PLUG &PLAY SYSTEM

La zavorra aggiuntiva e removibile permette di avere una macchina più maneggevole e agile durante gli spostamenti, stabile e sicura nella fase di lavoro e con il nuovo sistema Plug & Play risulta più facile e veloce il montaggio e lo smontaggio.

The additional and removable weight allows to have a machine easier to handle and agile during the movements, stable and safe during the working phase.
With the new Plug & Play system it's also easier the assembly and the disassembly.



Zavorra aggiuntiva - Additional ballast



Sistema Plug&Play - Plug&Play system

COMFORT - COMFORT TELAIO CHASSIS

SICUREZZA | SAFETY

Lo chassis diviso garantisce una verniciatura completa ed uniforme su tutta la macchina riducendo il pericolo di erosione nel tempo.

Il metodo costruttivo di tutta la serie INDOOR permette nel tempo di trasformare il proprio mezzo da diesel a elettrico con solo la sostituzione dello chassis inferiore con un notevole risparmio da parte del cliente.

La disposizione di tutti gli organi dell'auto gru permettono una facile manutenzione e sostituzione dei beni di consumo.

A divided frame concept allows a complete and uniform painting all over the crane minimizing time erosion.

The INDOOR series manufacturing process enable a change between diesel and electric power by simply replacing the lower chassis section thus to ensure a considerable money saving.

A properly organized component displacement favours either a quick access to the main crane parts as well as an easy service.





VIETATO PASSARE E SOSTARE nel tempo di azione dell'antigrù









COMFORT - COMFORT

RADIOCOMANDO RADIO CONTROL

CONTROLLO FACILITATO | EASY CONTROL

Tutti i veicoli della serie INDOOR sono dotati di radiocomando che permette di tenere sotto controllo tutte le funzioni della macchina, consentendo di eseguire anche le manovre più difficili nella posizione più favorevole in totale sicurezza e libertà.

All vehicles in the INDOOR series are equipped with a radio control that allows you to keep all the functions of the machine under control, allowing you to perform even the most difficult maneuvers in the most favorable position in total safety and freedom.



ORIGINS

LE NOSTRE ORIGINI OUR ORIGINS

TERRITORIO | TERRITORY

Se Carrara è da sempre conosciuta come la città del marmo un motivo c'è.

L'identità di questo antico centro situato tra i monti ed al vicino Mar Ligure, è da sempre legata alla pietra limpida che si estrae dalle cave presenti in questa zona sin dall'epoca romana.

Sin da allora nominare Carrara significa evocare il marmo e le cave, quell'oro bianco così noto da richiamare artisti di ogni epoca e luogo.

Da oltre 50 anni solleviamo Marmo, Sogni e Lavoro di milioni di persone.

There is a reason if the name of Carrara has been always known.

The identity of this ancient town, in between mountains and Thirrenian sea, is linked to the clear stone extracted from its quarries, white gold that grabbed the attention of artists from everywhere at anytime.

Since over than 50 years we lift marble, dreams and work of million of people.







OWC
CRANE

owc

Tutte le immagini, i disegni e le illustrazioni presenti in questo documento sono di proprietà esclusiva di Omar crane s.r.l. e sono basati sulle informazioni di prodotto a disposizione della stessa al momento della stampa.
Omar crane si riserva il diritto di introdurre, in qualsiasi momento e senza preavviso, modifiche ai progetti, ai materiali, ai componenti, agli equipaggiamenti e/o specifiche tecniche qui riportati.

Progetto grafico e foto Danae Project.

All images, drawings and illustrations in this document are the sole property of Omar crane s.r.l. and they are based on information available to the same product at the time of printing.
Omar crane reserves the right to introduce, at any time and without notice, changes to designs, materials, components, to equipment and / or technical specifications given here

Graphic design and photo by Danae Project.



OMAR CRANE S.r.l.
Via del Ferro 5, 54033 - Carrara, Italia
omargru@hotmail.com
www.omarcrane.it