

La movimentazione e lo stoccaggio in cantiere di unità superiori a 8 T pone numerosi problemi di produttività e sicurezza.

Lo stoccaggio tradizionale su chiglia con cuneo laterale è un'operazione complessa e rischiosa che richiede una soluzione con gru per ogni movimentazione e diverse ore di movimentazione che richiedono più operatori.

Per preservare la competitività e l'efficienza dei cantieri navali e degli interporti, raccomandiamo l'implementazione del **sistema di stoccaggio e movimentazione KOALA.**



### Una base di stoccaggio autonoma da 8T a 20T

Sula quale viene posizionata l'unità, garantendo alla barca uno stoccaggio altamente ottimizzato e sicuro.



Culla per barca a vela KOALA



KOALA Culla per motonautica

#### Culla KOALA

Disponibile in 2 versioni e 2 misure Motonautica e Barca a vela, 10T e 20T.

Progettata in acciaio pretrattato\*, modulare e rivettata, la culla è preassemblata in fabbrica per un facile trasporto.

L'assemblaggio finale viene effettuato dalle nostre squadre direttamente in cantiere, al momento della consegna.

Le culle 20T sono inoltre dotate di 2 supporti intermedi con sistema di regolazione fine a vite per adattarsi perfettamente in altezza a tutti gli scafi.

Supporto chiglia per barca a vela integrato nella culla.

#### Opzioni

- Trattamento superficiale zincato a caldo al 100%.
- Pattini quadrupli per scafi fragili
- Coppia supporti di prua regolabili\*\* (barca a motore)

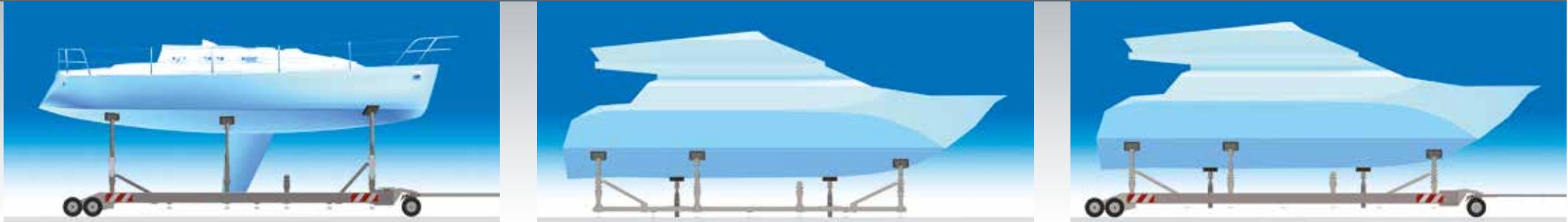
\* Il basamento saldato meccanicamente è zincato a caldo (BS 1000 H), la struttura è realizzata con tubi pretrattati (BS 700 H)

\*\* Per una sicurezza ottimale, il supporto KOALA Moto la barca deve essere dotata di 2 supporti/ di prua regolabili)

#### CARATTERISTICHE GENERALI

Modello	Capacità (kg)	Dimensioni al suolo (LxI)	Altezza minimo/maximo	Candele Regolabile	Punti sollevamento	Pattini
CULLE MOTORE						
<b>BEM 10T</b>	1000	5000x1800		4	6	Triplicare
<b>BEM 20T</b>	2000	6000x1800	1226/2101	6 (2 regolabili)	8	Triplicare
CULLE PER BARCHE A VELA						
<b>BEV 10T</b>	1000	5000x1800		4	6	Triplicare
<b>BEV 20T</b>	2000	6000x1800	1251/866	6 (2 regolabili)	8	Triplicare

## SISTEMA DI STOCCAGGIO E MOVIMENTAZIONE KOALA



### Un carrello a movimentazione idraulica da 20T o 24T

Sposta culla e barca contemporaneamente in meno di 30 minuti



#### Carrello idraulico CHS serie U 20T

Progettata specificamente ed esclusivamente per la gestione delle culle KOALA 10T e 20T, la serie CHS U 20T ha un **design ottimizzato industrialmente solo per questo uso**.

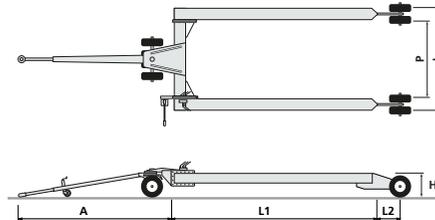
**Non è progettato per sollevare e trasportare imbarcazioni senza invaso, per questo utilizzo consigliamo un carrello idraulico CHS con cavalletti** (vedi pag. 5).

Con una lunghezza utile compatta di 6500 mm e una larghezza interna che offre un passaggio libero di 2000 mm, è dotato di 5 cilindri idraulici e di una torretta anteriore a frizione singola. I cilindri idraulici sono posizionati in modo da poter sollevare l'intero carrello idraulico. Sono azionati da una valvola a 3 vie che permette di sollevare ulteriormente la parte anteriore o posteriore a seconda delle esigenze.

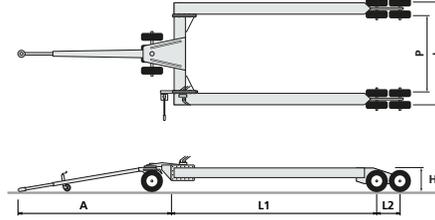
Il carico è distribuito su 4 ruote da 400 mm anteriori per una maggiore stabilità e su 4 ruote da 400 mm posteriori montate su un unico perno che consente la funzione di sollevamento.

**Il carrello della serie CHS U 20T è offerto anche come pacchetto di starter kit della serie CHS U 20T + 10 culle KOALA a scelta.**

CHS serie U 20T



CHS serie U 24T



#### Carrello idraulico CHS serie U 24T

Questo carrello da 24 T è progettato **per un utilizzo polivalente** per combinare la movimentazione delle invasature KOALA da 10 T e 20 T e la movimentazione di barche a motore su invasature fisse.

È dotato di 6 cavalletti angolari (barca a vela opzionale), regolabili in altezza, a passi di 100 mm. Questi sono dotati di quadrupli cuscinetti e dell'esclusivo sistema di regolazione fine a vite, per adattarsi a tutti gli scafi.

Con una lunghezza utile di 6500 mm e una larghezza interna che offre un passaggio libero di 2000 mm, è dotato di 5 cilindri idraulici e di una torretta anteriore ad ampio sbraccio per una maggiore stabilità. I cilindri idraulici sono posizionati in modo da poter sollevare l'intero carrello. Sono alimentati da una valvola a 3 vie che permette di sollevare ulteriormente la parte anteriore o posteriore a seconda delle esigenze.

Il carico è distribuito su 4 ruote da 400 mm anteriori e 8 ruote da 400 mm posteriori montate su perni per garantire la funzione di sollevamento.

Timone telescopico da 4.000 a 6.000 mm e bloccaggio idraulico della ruota anteriore di serie.

Sollevamento idraulico: elettropompa mista elettrica 12v7l a batteria, dotata di pompa di emergenza e carter di protezione.

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### OPTIONS

Modello	Carico Utile	Larghezza libera interna del telaio (mm)	Larghezza del telaio totale (mm)	Lunghezza Utile di sollevamento (mm)	Lunghezza totale escluso timone (mm)	Timone Telescopico (mm)	Altezza di riposo	Altezza di sollevamento	Candele a gomito	Numero di ruote anteriori	Numero di ruote posteriori	Bloccaggio idraulico ruote anteriori	Predisposizione all'omologazione stradale: segnalet ca+kit luci
		P	I	L1	L1+L2	A	H	H					
CHS serie U 20T	20 T	2000	3200	6500	9000	4000/6000	500	200	-	4	4	●	●
CHS serie U 24T	24 T	2000	3200	6500	10800	4000/6000	500	200	6	4	8	serie	●

## SISTEMA DI STOCCAGGIO E MOVIMENTAZIONE KOALA

### Intercambiabilità e compatibilità con i parchi esistenti

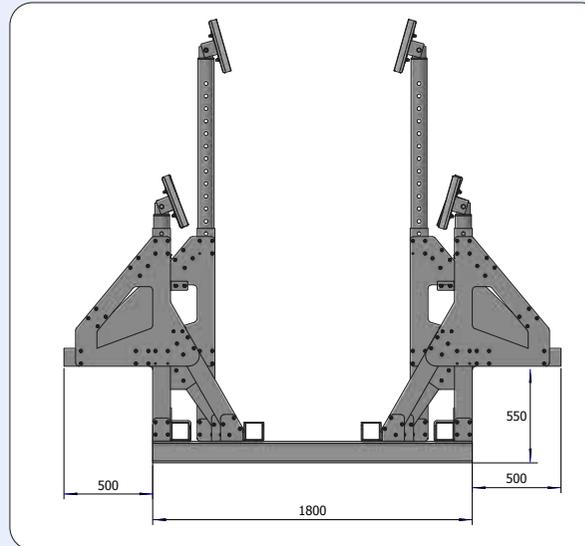
#### Culle KOALA

Le culle KOALA sono compatte con una larghezza esterna utile di 1800 mm, per essere compatibili con la maggior parte dei carrelli esistenti.

Il design dei supporti di sollevamento a culla con una lunghezza di 500 mm facilita la versatilità in termini di mezzi di movimentazione.

Completano utilmente le installazioni esistenti.

**Compatibile al 100% con le culle idrauliche standard sul mercato**



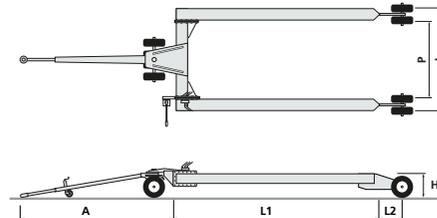
#### Chariots hydraulique CHS série U

I carrelli della serie CHS U 20T/24T hanno una larghezza interna (passaggio libero) di 2000 mm, permettendo loro di adattarsi alla maggior parte delle culle per carrelli elevatori standard esistenti (larghezza max 1900 mm).

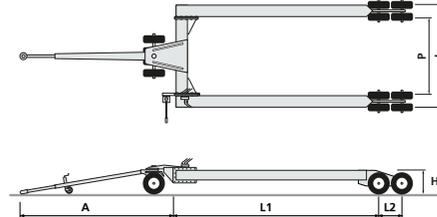
La lunghezza utile dei nostri carrelli consente la movimentazione di culle per carrelli elevatori fino a 6500 mm.



CHS serie U 20T



CHS serie U 24T



### Il sistema KOALA ha anche:

**CAPACITÀ DI STOCCAGGIO: +30%**

**SICUREZZA STOCCAGGIO E MOVIMENTAZIONE: 100%**

**RIDUZIONE DEI COSTI**



### Spazio di stoccaggio ridotto

Ottimizza lo stoccaggio del parco

### Una soluzione industrializzata

Per un investimento equivalente alle soluzioni convenzionali