







srl

MAN AT WORK

Insieme da 30 anni al servizio
dell'impresa edile e di chi vi lavora



MAN AT WORK



C come Cantiere

noleggio&assistenza&vendita

C come CAME

Da sempre CAME fonda il proprio core business sul **noleggio**: investe notevoli risorse in macchinari all'avanguardia e nella formazione del suo personale allo scopo di accompagnare il noleggio con un'assistenza qualificata e tempestiva sui cantieri.

Quello che Vi serve solo quando serve: la necessità dell'imprenditore edile di avere a propria disposizione un parco macchine costantemente aggiornato e manutenzionato senza ricorrere a inutili investimenti finanziari per acquistare attrezzature che servono solo per brevi periodi e solo per un determinato cantiere.

CAME è **distribuzione** di macchine e attrezzature da cantiere di alta tecnologia costruttiva. Offre un programma di gru edili ad alto livello di versatilità in grado di consentire l'adeguata tecnica di sollevamento per ogni intervento nell'edilizia.

Le flessibili gru ad impiego rapido ed i potenti modelli a rotazione superiore sono efficaci e risolutivi sia nell'edilizia residenziale che nelle applicazioni industriali in occasione di grandi progetti in tutto il mondo.

Ponteggi di ultima generazione, a telaio prefabbricato e a tubo giunto, completano la progettazione e fornitura delle macchine e delle attrezzature necessarie alle opere provvisorie del cantiere.

Assistere il Cliente nella risoluzione delle problematiche legate all'impiego delle macchine e delle attrezzature nel cantiere, per CAME significa mettere a disposizione uomini e mezzi in grado di intervenire, in ogni momento e ovunque, con professionalità.

Velocità e puntualità del servizio **ricambi** sono assicurate dalla gestione informatica del magazzino. L'elevata disponibilità e la flessibile organizzazione produttiva ci consentono di far pervenire in tempi rapidi qualsiasi ricambio nei cantieri dove operano i nostri macchinari.

Per assicurare un servizio di assistenza che sia efficiente nel tempo, CAME ha istituito corsi periodici di aggiornamento e formazione per gruisti, montatori, elettricisti e interventisti di cantiere.

Quella di CAME è una **cultura** all'insegna della sicurezza, dell'entusiasmo, del piacere di lavorare e del miglioramento continuo: soddisfare il Cliente con una professionalità a valore aggiunto, quella che va al di là di esigenze immediate ed in grado di programmare esigenze future.

SERVIZI

noleggior&assistenza

6 Gru edili a torre e automontanti

11 Ponteggi

14 Piattaforme autosollevanti
Ascensori da cantiere
Piattaforme di trasporto

17 Monoblocchi

19 Cabine servizi igienici

20 Casseforme modulari

21 Recinzioni da cantiere

22 Sollevatori fissi e rotanti

23 Piattaforme

PRODOTTI

vendita&assistenza

27 Gru edili a torre e automontanti

35 Accessori

Benne, forche e seghe da banco
Tiranti e catene
Radiocomandi

44 Ponteggi
Accessori

52 Monoblocchi e container

53 Casseforme modulari

54 Tondo per cemento armato,
travi e rete elettrosaldata

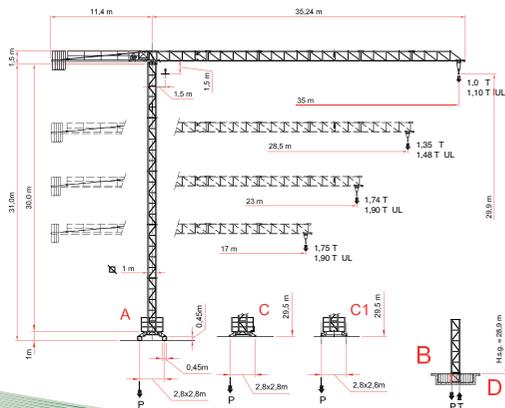


Gru edili

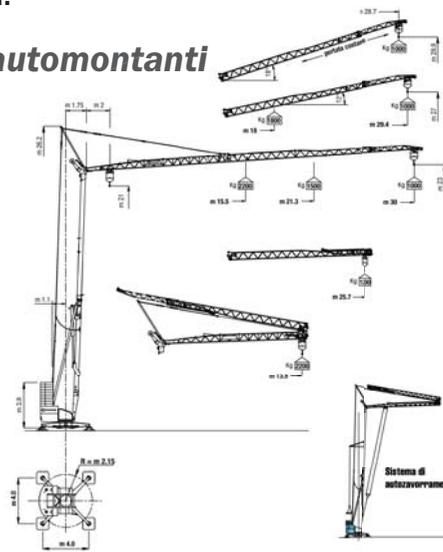
Le gru vengono utilizzate in edilizia per svolgere funzioni di sollevamento e spostamento di merci e materiali. Molto utili soprattutto in presenza di dislivelli, barriere o ostacoli al suolo che rendono difficile o impossibile movimentarli in altro modo.

Le gru edili si suddividono in due diverse tipologie con caratteristiche strutturali e funzionali ben precise: a torre e automontanti.

Gru a torre



Gru automontanti



SISTEMA DI ANTICOLLISIONE LIMITATORE AREA LAVORO

Montando il sistema qui di seguito proposto si andrà ad evitare la collisione tra le due gru che lavorano all'interno di uno stesso cantiere con aree di lavoro che si intersecano. Dlgs 81 Art. 71 C 3 Allegato VI punto 3.2.1.

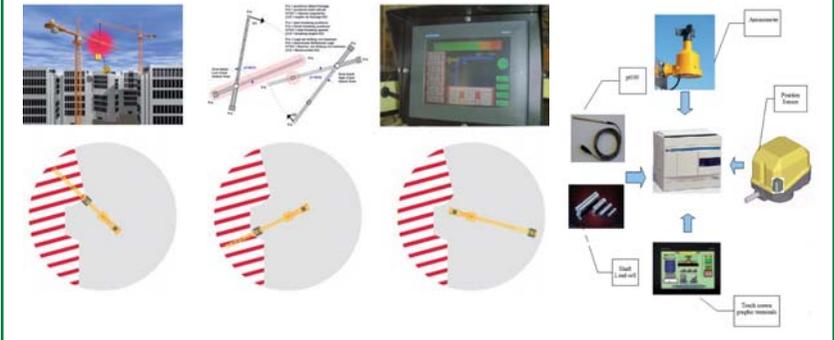
Per una maggiore sicurezza è importante che il braccio della gru con il suo carico, oppure con il braccio o con il controbraccio non invada l'area di lavoro dove sta operando l'altra gru.

Il sistema sorveglia la zona di lavoro in modo permanente, fornisce informazioni sulla vicinanza dei bracci e controbracci e ne sorveglia tali limiti e, se necessario, arresta il movimento pericoloso. Le aree di applicazione sono: ferrovie, linee elettriche, autostrade, scuole e altri edifici pubblici, e più in generale i limiti attuali del sito.

Il sistema anticollisione è un dispositivo destinato ad aiutare il conducente della gru contro i rischi di collisione tra due o più gru interferenti, aiuta il conducente a identificare e anticipare i rischi di collisione.

Quando si pone un rischio di collisione il sistema prende il sopravvento e interrompe i movimenti pericolosi.

Ogni gru sarà equipaggiata di una centralina di controllo, i dati rilevati saranno trasmessi via radio ad una seconda unità (Supervisore) che avrà il compito di ricevere tutti i dati e di coordinare il lavoro tra le varie macchine sarà possibile modificare la planimetria del cantiere ogni qualvolta sia necessario.





Gru a torre

CAME dispone di gru a torre, City Cranes, per tutti i cantieri di medie e grandi dimensioni. Le caratteristiche operative di queste attrezzature sono rappresentate sia dall'altezza della torre sia dalla lunghezza del braccio con tempi di montaggio decisamente contenuti. Sono disponibili in numerose

versioni e possono essere installate su diversi supporti: carro, tirafondi, tronchetto e traslanti.

Le City Cranes a torre rappresentano la migliore soluzione in termini di flessibilità di utilizzo abbinata a precise caratteristiche di affidabilità e sicurezza.





Gru automontanti

Sono macchinari a montaggio interamente idraulico, ideali per la piccola e media impresa. Si tratta di attrezzature di grande semplicità e maneggevolezza sia in fase di montaggio sia in termini di versatilità di utilizzo. Le gru automontanti consentono un impegno e un disimpegno in tempi decisamente brevi in funzione del controllo idraulico attraverso la centra-

lina delle fasi di montaggio e smontaggio.

Questi macchinari possono essere utilizzati anche a braccio ripiegato semplificando l'utilizzo, ad esempio, nei centri storici e/o in spazi comunque ristretti. Gli ingombri di rotazione sono estremamente contenuti e vanno da un minimo di 1,60 mt. di raggio a circa 2,40 mt. nei modelli di maggiore dimensione.







Ponteggi

La professionalità dello staff dei suoi tecnici, sempre disponibili per consulenza e assistenza, permette a **CAME** di seguire il Cliente non solo nella realizzazione del ponteggio, ma anche nella sua **progettazione** con la redazione di disegni esecutivi, calcoli strutturali, PIMUS, POS e quanto altro necessario.

CAME adotta una metodologia di lavoro che attiene alla migliore valutazione delle esigenze del Cliente allo scopo di poter suggerire soluzioni ottimizzate a livello sia progettuale che tecnologico.

CAME nel pieno rispetto delle normative vigenti opera in sicurezza nelle fasi di montaggio, smontaggio e trasformazione dei ponteggi utilizzando materiali sempre certificati.

Il servizio di noleggio, con un minor investimento di capitale, rappresenta una soluzione maggiormente praticabile e consente l'adozione di materiali altamente specializzati e affidabili.

CAME dispone di varie tipologie di ponteggi per soddisfare qualunque esigenza di cantiere: i ponteggi usati più frequentemente sono quelli a **telaio prefabbricato** e a **tubo giunto**.

Ponteggio a telaio prefabbricato



Ponteggio a tubo giunto





Ponteggio a telaio prefabbricato

Questo tipo di ponteggio è utile per lavori che richiedano interventi su facciate lineari e/o standard.

La forma e le dimensioni prefissate di questa tipologia porta spesso a dover ricorrere all'integrazione di altre tipologie

di materiali, come il tubo giunto e/o le tavole di legno.

Sono decisamente meno flessibili rispetto ai ponteggi a tubo giunto, ma consentono un notevole risparmio sui costi di montaggio.





Ponteggio a tubo giunto

Si tratta di una tipologia di ponteggio, molto più flessibile rispetto alla versione a telaio prefabbricato e può essere impiegato in qualsiasi tipo di intervento.

Il sistema di montaggio, che consente di collegare due tubi in qualsiasi posizione e distanza non prefissata, permette l'utilizzo di questo ponteggio per ogni tipologia di facciata o manufatto,

consentendo, di fatto, la realizzazione di forme reticolari particolari ed irregolari. Sebbene i costi relativi al montaggio siano leggermente superiori, in quanto richiedono maggior lavoro nella fase di assemblaggio, i ponteggi a tubo giunto sono adattabili e permettono di risolvere qualsiasi esigenza si presenti in cantiere.



**Piattaforme
autosollevanti**

**Ascensori
da cantiere**

**Piattaforme
di trasporto**





>Piattaforme autosollevanti

>Ascensori da cantiere

>Piattaforme di trasporto

I montacarichi, le piattaforme di trasporto e gli ascensori da cantiere con sistema di movimentazione a pignone e cremagliera hanno rivoluzionato il sollevamento di persone e materiali nel cantiere.

Il montaggio è rapido e sicuro direttamente dall'interno della cabina o piattaforma.

La versatilità delle macchine permette la rapida trasformazione da ascensore in montacarichi e viceversa con la conseguente riduzione degli investimenti.

>> segue a p. 16





> **Piattaforme autosollevanti**

> **Ascensori da cantiere**

> **Piattaforme di trasporto**

>> *segue da p. 14*

Il costo di manutenzione è molto contenuto.

Ideali per le ristrutturazioni nei centri storici e dove esistono problemi di spazio: possono essere installati nei vani scale demoliti e nei vani predisposti per gli ascensori permanenti.

Facilmente spostabili con gru o muletti.

Riducono in maniera sensibile i costi di trasporto grazie ad un innovativo e pratico sistema di ribaltamento e chiusura della piattaforma di carico.



Monoblocchi

I nostri monoblocchi prefabbricati possono essere utilizzati come uffici temporanei nei cantieri, nelle industrie e in tutte le occasioni in cui ci sia la necessità di avere a disposizione locali di varie dimensioni.

Si tratta di robuste strutture prefabbricate in acciaio zincato e verniciato a fuoco, studiate appositamente per l'utilizzo in cantiere.

Ottime le caratteristiche tecniche.

Sul basamento viene posata una lamiera grecata sulla quale viene applicato il pavimento con finitura tipo legno.

>>





> Monoblocchi

Ottime le caratteristiche tecniche.

Sul basamento viene posata una lamiera grecata sulla quale viene applicato il pavimento con finitura tipo legno.

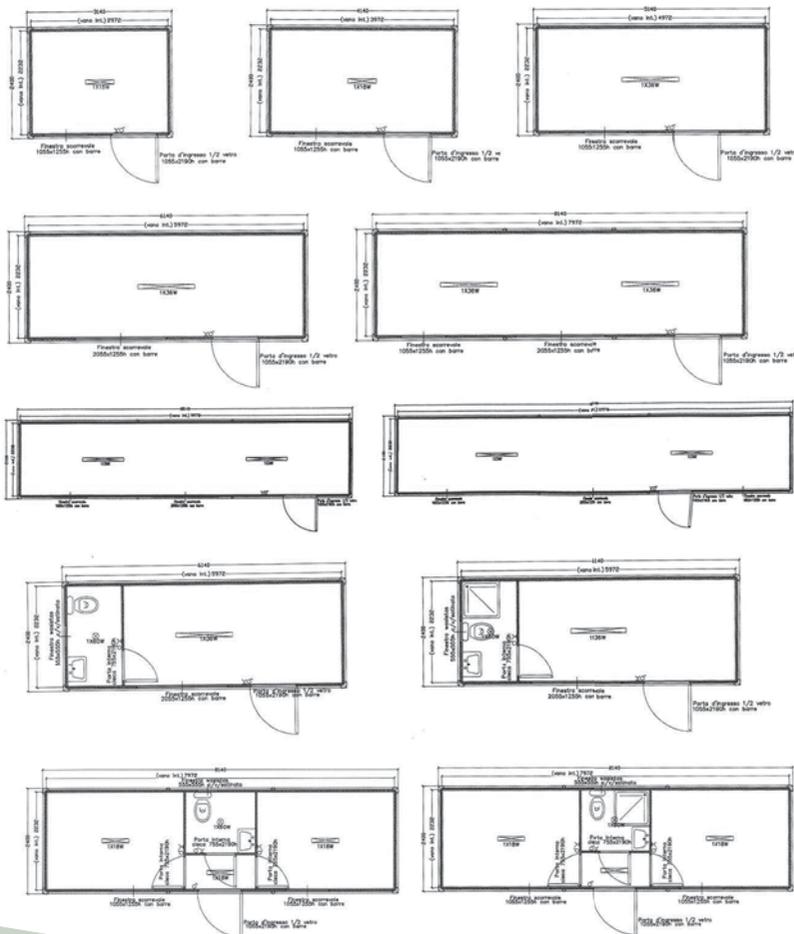
La copertura è costituita da profili speciali di adeguate dimensioni sulla quale viene posto il soffitto costituito da pannelli monolitici coibentati e su questi una lamiera grecata con interposto un materassino di lana minerale.

Gli infissi sono in alluminio verniciato completi di vetri e accessori.

Anche le pareti sono composte da pannelli monolitici coibentati con poliuretano espanso, iniettate tra due lamiere zincate e preverniciate dello spessore di 50 mm.

L'impianto elettrico, realizzato secondo la normativa vigente, comprende un punto luce ed una presa di corrente in ogni locale.

Ogni monoblocco ha poi in dotazione una finestra a due ante scorrevoli, una porta di ingresso mezzo vetrata e una presa di allaccio a corrente esterna.





Cabine servizi igienici

Queste unità/servizi risultano utili in cantiere al fine di consentire agli addetti ai lavori lo svolgimento delle attività.

Perfettamente funzionale, innovativo ed in grado di soddisfare ogni tipo di utenza è il tipo ML 2002: un bagno chimico di ultima generazione, un bagno vero!

È dotato di schermatura per evitare ogni pericolo di contaminazione da parte dell'utilizzatore, per il risciacquo della schermatura viene utilizzato il liquido disinfettante contenuto in una vasca apposita separata dai rifiuti organici.

A ulteriore garanzia di igiene, per azionare il risciacquo è sufficiente premere il pedale a terra senza entrare in contatto con leve manuali.





Casseforme modulari

Le casseforme offerte da **CAME** si rivelano completamente modulari, permettendo soluzioni pratiche e veloci per la realizzazione di lavori non lineari o ad altezze particolari.

Di ultima generazione il pannello **Maior**: soluzione ideale per l'attuazione di grandi superfici come la realizzazione di muri con calcestruzzo a vista, poichè rende l'assemblaggio dei moduli semplice e veloce grazie al ridotto numero di barre distanziatrici.

I pannelli Maior inoltre conservano una forte resistenza al cemento armato; perfettamente assemblabili rimangono in sagoma per il trasporto su camion.





Recinzioni

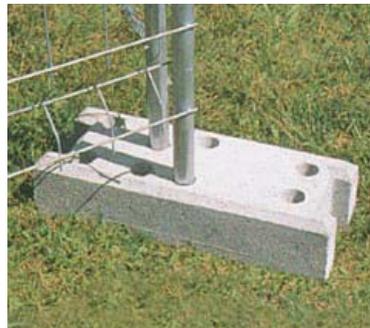
Utilizzate per recintare il cantiere consentono la messa in sicurezza dell'area.

Il pannello ha le dimensioni mm 2070 H x 3450 L;

il basamento è in calcestruzzo dotato di 4 fori per l'inserimento dei pannelli.

I morsetti sono doppi per evitare il furto e/o la manomissione.

I pannelli della recinzione sono provvisti di cerniere per la realizzazione di varchi di entrata in cantiere.





Sollevatori fissi e rotanti

CAME offre il servizio/noleggio di sollevatori telescopici fissi e girevoli con portate da 2,5 a 5 tonnellate ed altezze di sollevamento da 6 a 25 metri.

Modelli di tecnologia e affidabilità.

Rispondono ad ogni esigenza di portata e distanza di spostamento grazie alla elevata efficienza dell'impianto idraulico e alla straordinaria progressività dei motori.

Controlli elettronici dell'ultima generazione garantiscono una sicurezza totale ed impediscono ogni eventuale errore di manovra.

La cabina è ergonomica e confortevole: offre la sensazione di essere alla guida di una vettura di classe superiore; vetri atermici, elevata insonorizzazione, volante regolabile, strumentazione comoda e di facile interpretazione, sedile ruotabile in tutte le direzioni per una visibilità a 360 gradi.





Piattaforme

CAME offre alle aziende e ai privati un servizio di noleggio piattaforme aeree, autocarrate, semoventi e scissor, con base di lavoro fino a 26 metri di altezza, senza l'ausilio di un operatore specializzato.

Questo significa, soprattutto nel caso di aziende in possesso di risorse in grado di manovrare specifici mezzi, una serie di vantaggi:

- completa autonomia sugli orari e sulle operazioni da eseguire senza dipendere da terzi;
- risparmio sul costo dell'operatore perché fornito dall'azienda che noleggia;
- contenimento dei costi globali nel caso di utilizzo saltuario;
- possibilità di adeguare il numero di macchine e attrezzature alle reali esigenze di cantiere;
- possibilità di testare i macchinari prima di procedere ad un eventuale acquisto;
- possibilità di avere sempre la tipologia di sistema più idonea in relazione all'ambito di utilizzo.

Tutte le macchine CAME appartengono in quanto a tecnologia e affidabilità all'ultima generazione.

Un tecnico CAME è sempre reperibile telefonicamente per risolvere ogni tipo di problema relativo all'utilizzo della macchina.

I cestelli delle macchine CAME vengono provvisti al momento della consegna di agevole contenitore/ supporto personalizzato di appoggio per corredi di strumentazione.

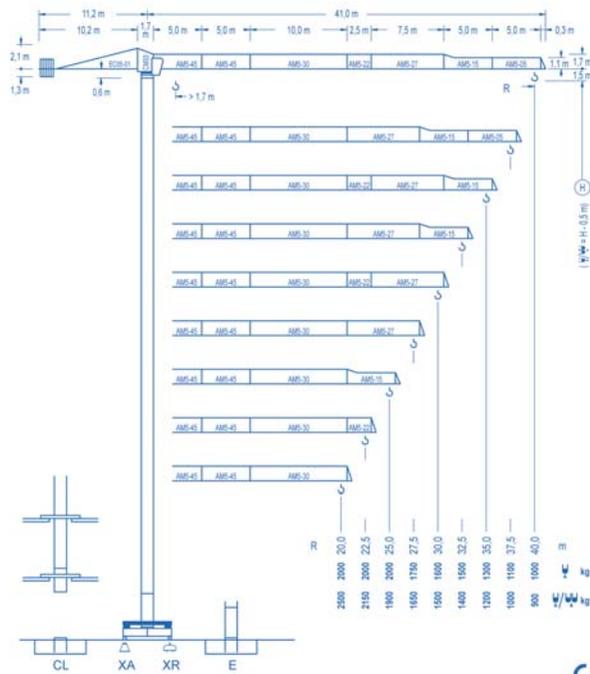




Gru a torre



LINDEN 500 5 LC 4010 (4 t)



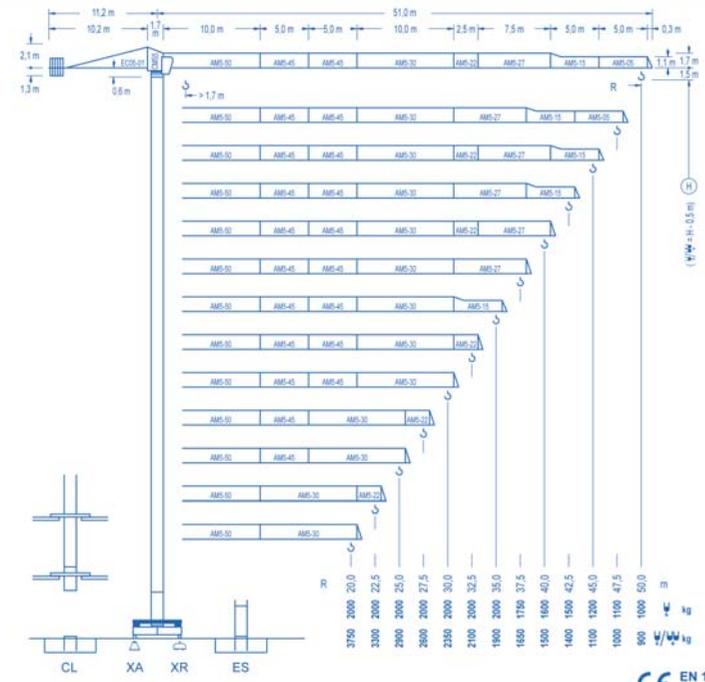
CE EN 14439 (C/25)

R (m)	w/w	R _{Cmax} (m)	20.0	22.5	25.0	27.5	30.0	32.5	35.0	37.5	40.0	C _{max} (kg)
40.0	22.3	2000	1965	1750	1570	1420	1290	1180	1090	1000		
37.5	22.6	2000	1780	1590	1440	1310	1200	1100				
35.0	24.2	2000	1820	1730	1560	1420	1300					
32.5	25.3	2000	1820	1650	1500							
30.0	24.7	2000	1970	1770	1600							
27.5	24.5	2000	1950	1750								
25.0	25.0	2000										
22.5	22.5	2000										
20.0	20.0	2000										

R (m)	w/w	R _{Cmax} (m)	10.0	12.5	15.0	17.5	20.0	22.5	25.0	27.5	30.0	32.5	35.0	37.5	40.0	C _{max} (kg)
40.0	12.0	4000	3830	3090	2580	2200	1910	1680	1480	1330	1200	1080	980	900		
37.5	12.1	4000	3530	3130	2610	2230	1930	1700	1510	1350	1210	1100	1000			
35.0	12.9	4000	3200	3260	2700	2310	2090	1840	1640	1480	1320	1200				
32.5	13.5	4000	3550	2970	2540	2200	1940	1730	1550	1400						
30.0	13.2	4000	3450	2880	2460	2140	1880	1670	1500							
27.5	13.0	4000	3400	2840	2430	2110	1860	1650								
25.0	13.3	4000	3480	2910	2480	2160	1900									
22.5	13.2	4000	3460	2900	2470	2150										
20.0	13.3	4000	3500	2920	2500											

DS.0952.04 12/09 Reserva de modificaciones. Subject to modifications. Modifications réservées. Konstruktionsänderungen vorbehalten.

LINDEN 500 5 LC 5010 (4 t)



CE EN 14439 (C/25)

R (m)	w/w	R _{Cmax} (m)	27.5	30.0	32.5	35.0	37.5	40.0	42.5	45.0	47.5	50.0	C _{max} (kg)
50.0	27.8	2000	1830	1670	1530	1410	1310	1220	1140	1070	1000		
47.5	28.5	2000	1890	1720	1580	1460	1350	1260	1170	1100			
45.0	29.0	2000	1930	1760	1610	1490	1380	1290	1200				
42.5	33.1	2000	1880	1730	1610	1500							
40.0	32.9	2000	1880	1720	1600								
37.5	33.4	2000	1890	1750									
35.0	35.0	2000											
32.5	32.5	2000											
30.0	30.0	2000											

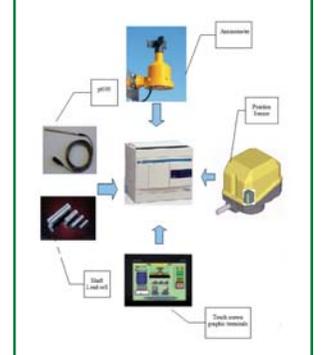
R (m)	w/w	R _{Cmax} (m)	12.5	15.0	17.5	20.0	22.5	25.0	27.5	30.0	32.5	35.0	37.5	40.0	42.5	45.0	47.5	50.0	C _{max} (kg)
50.0	14.9	4000	3970	3330	2850	2480	2190	1950	1760	1590	1450	1330	1220	1120	1040	970	900		
47.5	15.3	4000	3420	2930	2550	2250	2010	1810	1640	1490	1370	1260	1160	1080	1000				
45.0	15.5	4000	3480	2980	2600	2300	2050	1840	1670	1520	1400	1290	1190	1100					
42.5	17.5	4000	3450	3010	2660	2380	2150	1950	1780	1640	1510	1400							
40.0	17.5	4000	3420	2990	2640	2370	2130	1940	1770	1630	1500								
37.5	17.6	4000	3470	3030	2680	2400	2160	1970	1800	1660									
35.0	18.5	4000	3650	3190	2830	2530	2290	2090	1900										
32.5	18.8	4000	3690	3230	2860	2560	2310	2100											
30.0	18.9	4000	3750	3280	2910	2600	2350												

DS.0952.10 12/09 Reserva de modificaciones. Subject to modifications. Modifications réservées. Konstruktionsänderungen vorbehalten.

SISTEMA DI ANTICOLLISIONE LIMITATORE AREA LAVORO

Il sistema anticollisione è un dispositivo destinato ad aiutare il conducente della gru contro i rischi di collisione tra due o più gru interferenti, aiuta il conducente a identificare e anticipare i rischi di collisione.

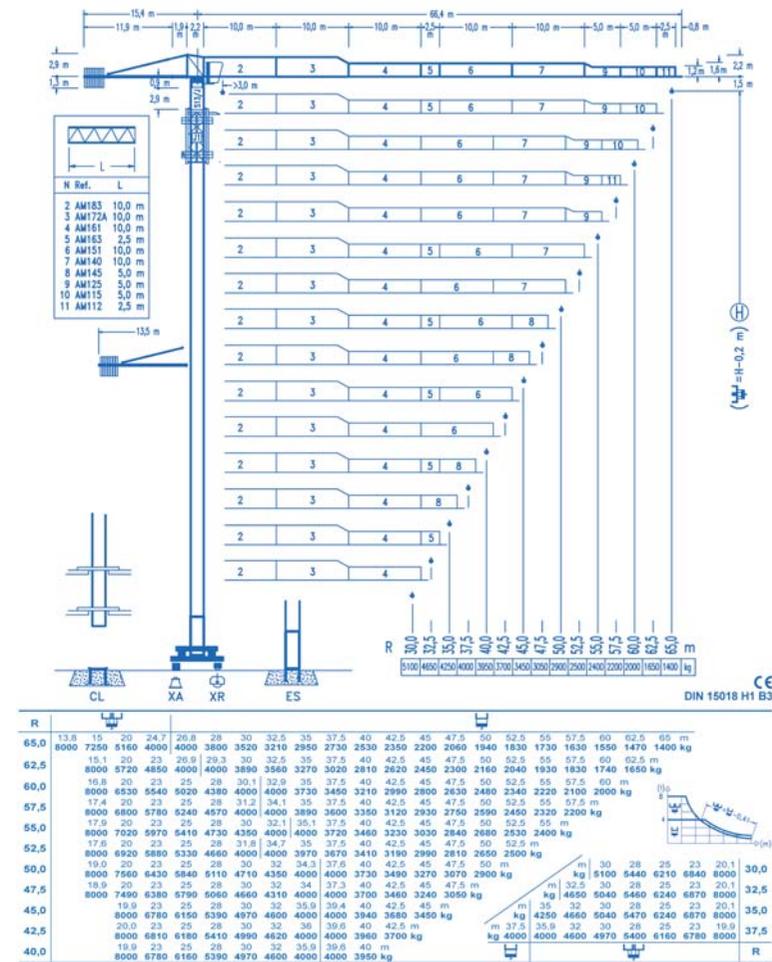
Per un'informazione completa si veda box p. 6



Gru a torre

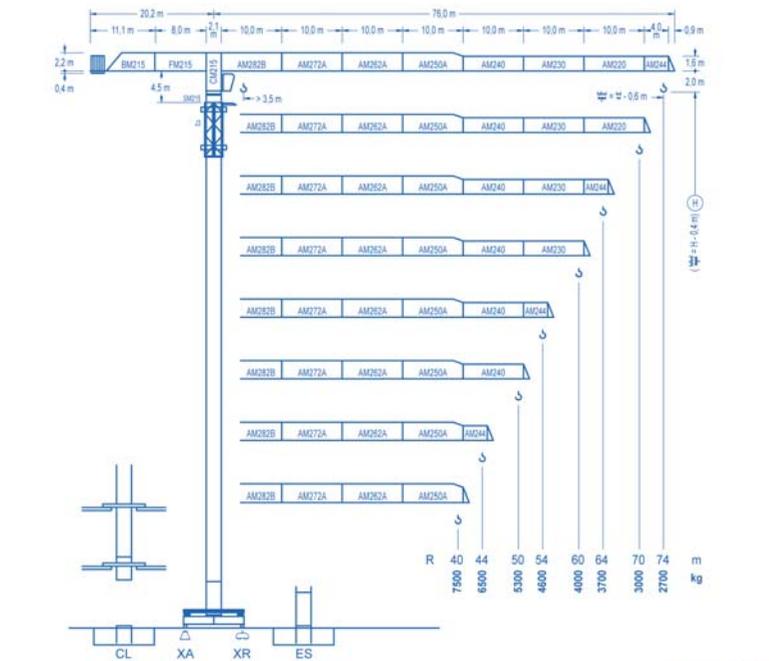


LINDEN 1100 11 LC 160 (8 t)



DS.0810.06 00/08 Reserva de modificaciones - Subject to modifications - Modifications réservées - Konstruktionsänderungen vorbehalten.

LINDEN 2100 21 LC 290 (12 t)



EN 14439 (C/25)

R (m)	20,2	25	30	35,9	37,3	40	44	50	54	60	64	70	74
74	12000	9345	7500	6000	6000	5545	4980	4300	3930	3475	3220	2890	2700 kg
70	12000	9610	7720	6000	6000	5745	5155	4455	4075	3605	3340	3000 kg	
64	12000	10470	7430	7245	6000	6000	5685	4920	4505	3990	3700 kg		
60	12000	10390	8370	7195	6000	6000	5695	4930	4515	4000 kg			
54	12000	10500	8460	7275	6000	6000	5800	5020	4600 kg				
50	12000	11005	8880	7645	6000	6000	6000	5300 kg					
44	12000	10100	8715	7880	7170	6500 kg							
40	12000	10345	8930	8075	7500 kg								

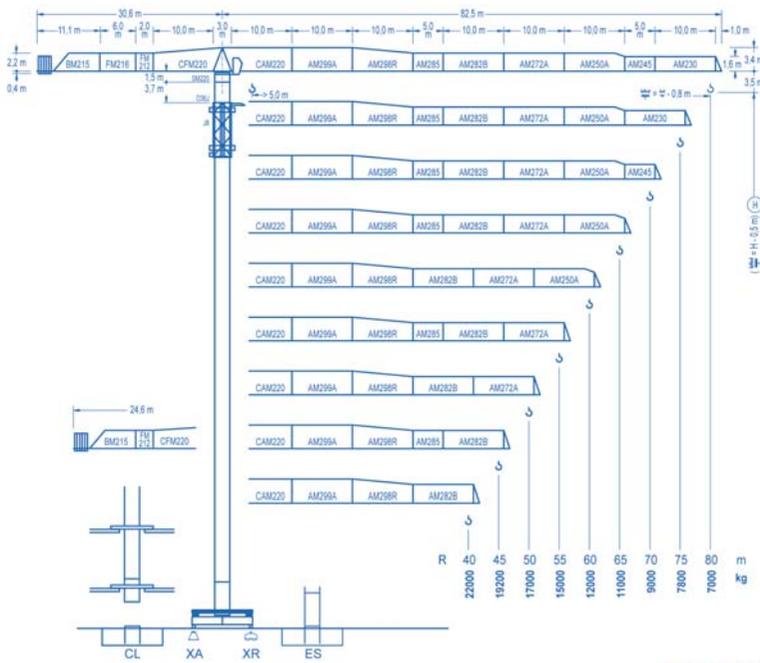
DS.0948.07 11/09 Reserva de modificaciones - Subject to modifications - Modifications réservées - Konstruktionsänderungen vorbehalten.



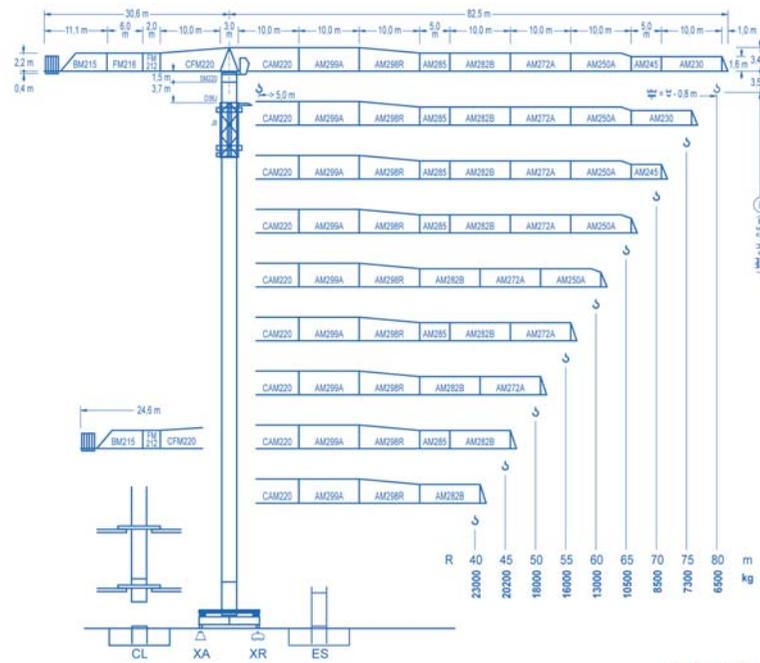
Gru a torre



LINDEN 2100 21 LC 750 (24 t)



LINDEN 2100 21 LC 750 (48 t)



CE EN 14439 (C/25)

R (m)	L										L ₁																							
80	26.4	28	30	32	34	36	38	40	46.0	50.7	55	60	65	70	75	80	m	24000	22300	20510	18960	17590	16390	15310	14350	12000	12000	10930	9870	8980	8230	7570	7000	kg
75	26.9	28	30	32	34	36	38	40	46.9	52.0	55	60	65	70	75	m	24000	22860	21030	19440	18040	16810	15710	14730	12000	12000	11240	10160	9250	8470	7800	kg		
70	28.1	30	32	34	36	38	40	45	49.1	54.7	60	65	70	m	24000	22210	20540	19080	17790	16640	15610	13440	12000	12000	10780	9820	9000	kg						
65	30.8	32	34	36	38	40	45	50	53.9	60.3	65	m	24000	22900	21290	19870	18600	17470	15090	13210	12000	12000	11000	kg										
60	33.7	36	38	40	45	50	55	60	m	24000	22200	20810	19560	18950	14870	13180	12000	kg																
55	36.7	38	40	45	50	55	m	24000	23060	21690	18830	16560	15000	kg																				
50	36.9	38	40	45	50	m	24000	23170	21800	18930	17000	kg																						
45	36.8	38	40	45	m	24000	22980	21620	19200	kg																								
40	36.4	38	40	m	24000	22790	22000	kg																										

CE EN 14439 (C/25)

R (m)	L										L ₁																													
80	14.7	17	19	20	22	25.7	27.2	32	35	38	40	45	50	55	60	65	70	75	80	m	48000	40030	34930	32790	29140	24000	24000	19890	17920	16290	15340	13340	11760	10470	9410	8510	7740	7080	6500	kg
75	14.9	17	19	20	22	26.2	27.8	32	35	38	40	45	50	55	60	65	70	75	m	48000	40910	35700	33520	29800	24000	24000	20420	18410	16730	15760	13720	12100	10790	9680	8760	7980	7300	kg		
70	15.5	17	19	20	22	27.3	29.2	32	35	38	40	45	50	55	60	65	70	m	48000	43020	37570	35290	31390	24000	24000	21590	19480	17710	16690	14540	12830	11440	10300	9330	8500	kg				
65	16.9	19	20	22	25	29.8	32.0	35	38	40	45	50	55	60	65	m	48000	41620	39120	34850	29810	24000	24000	21700	19750	18620	16250	14370	12840	11570	10500	kg								
60	18.4	20	22	25	29	32.6	35.3	38	40	45	50	55	60	m	48000	43420	38740	33200	27700	24000	24000	22050	20800	18180	16090	14400	13000	kg												
55	19.9	22	25	29	32	35.4	38.5	40	45	50	55	m	48000	42680	36640	30640	27170	24000	24000	23020	20140	17860	16000	kg																
50	20.0	22	25	29	32	35.5	38.8	40	45	50	m	48000	42840	36780	30760	27260	24000	24000	23200	20300	18000	kg																		
45	19.8	22	25	29	32	35.2	38.7	40	45	m	48000	42440	36430	30460	27010	24000	24000	23080	20200	kg																				
40	19.7	22	25	29	32	34.9	38.5	40	m	48000	42070	36110	30180	26760	24000	24000	23000	kg																						

DS.0924.02 11/09 Reserva de modificaciones. Subject to modifications. Modifications réservées. Konstruktionsänderungen vorbehalten.

DS.0932.02 11/09 Reserva de modificaciones. Subject to modifications. Modifications réservées. Konstruktionsänderungen vorbehalten.

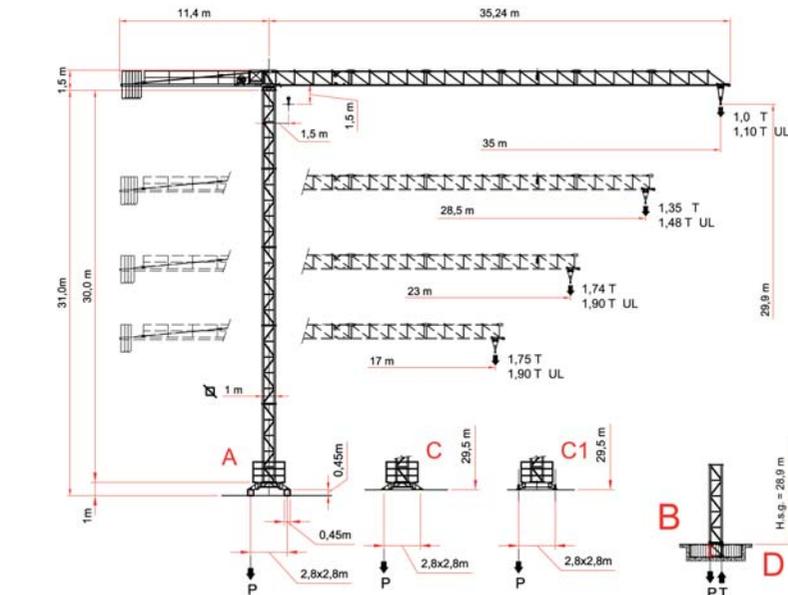


Distribuzione

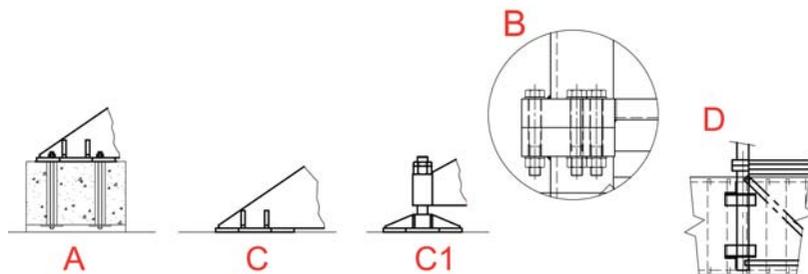
Gru a torre

RAMONDI

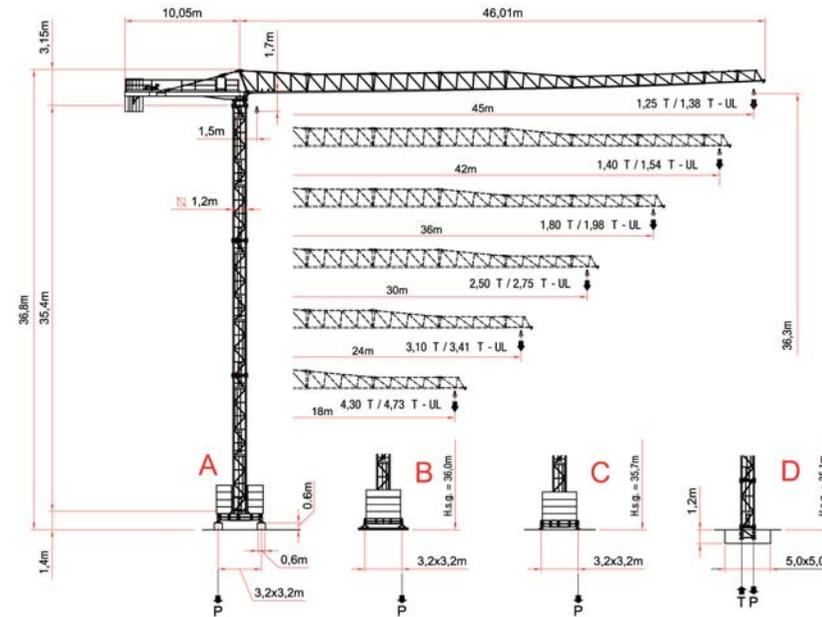
MRT36



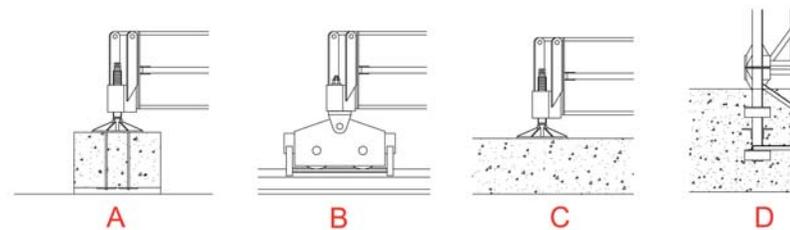
UL = ULTRALIFT CONTROL



MRT69



UL = ULTRALIFT CONTROL

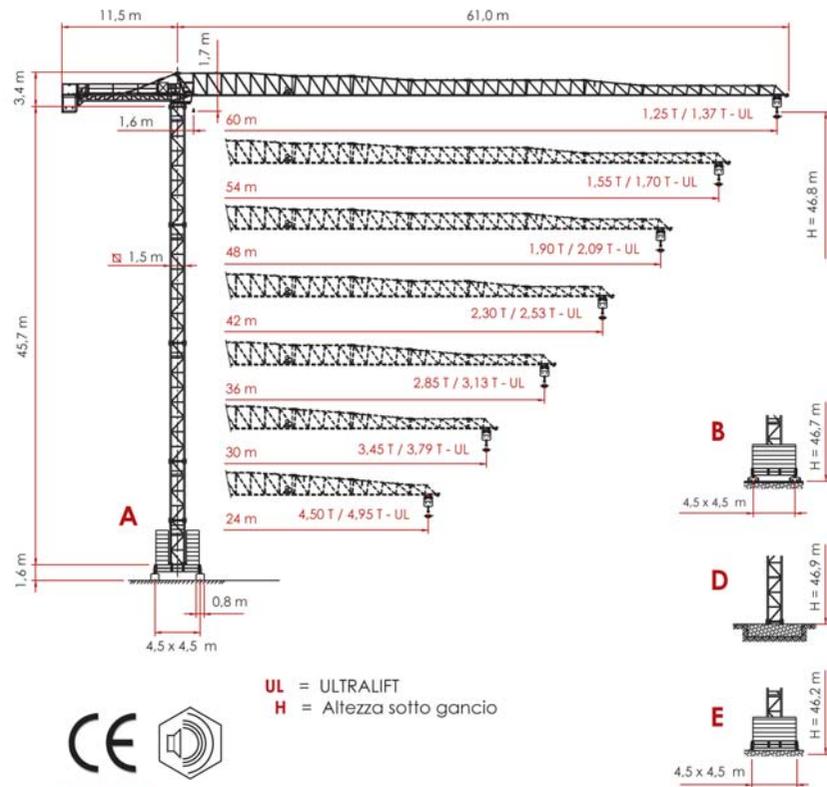


Distribuzione

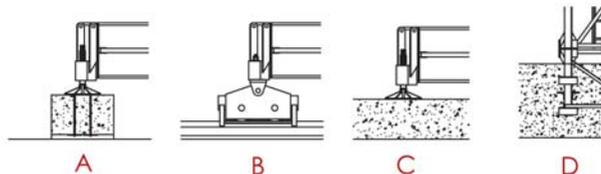
Gru a torre

RAMONDI

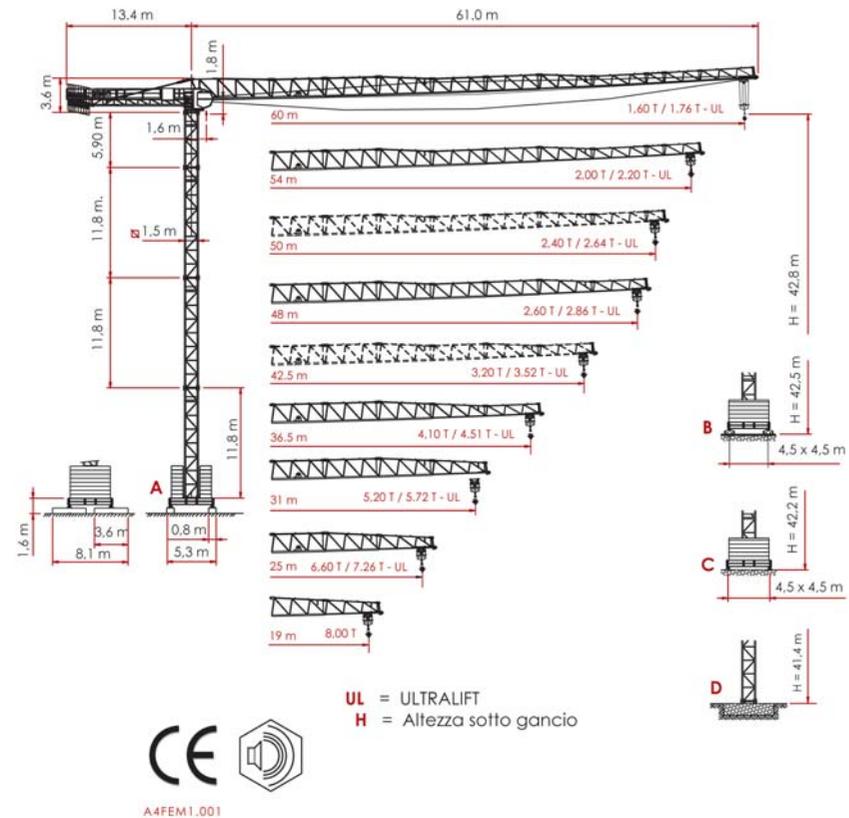
MRT102



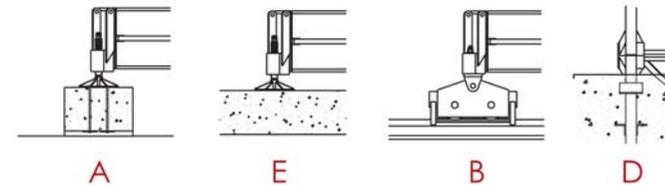
UL = ULTRALIFT
H = Altezza sotto gancio



MRT126



UL = ULTRALIFT
H = Altezza sotto gancio

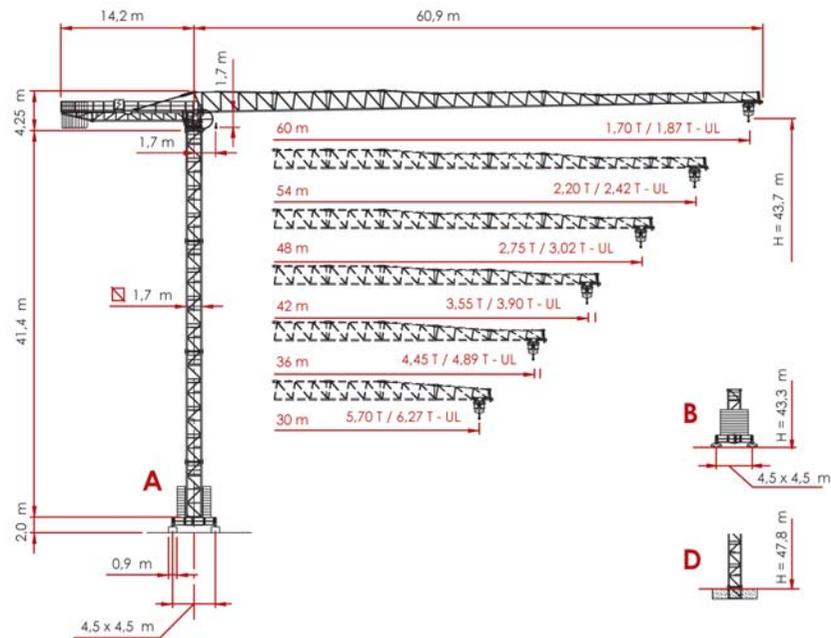


Distribuzione

Gru a torre

RAMONDI

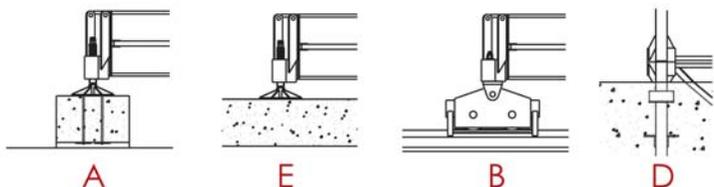
MRT156



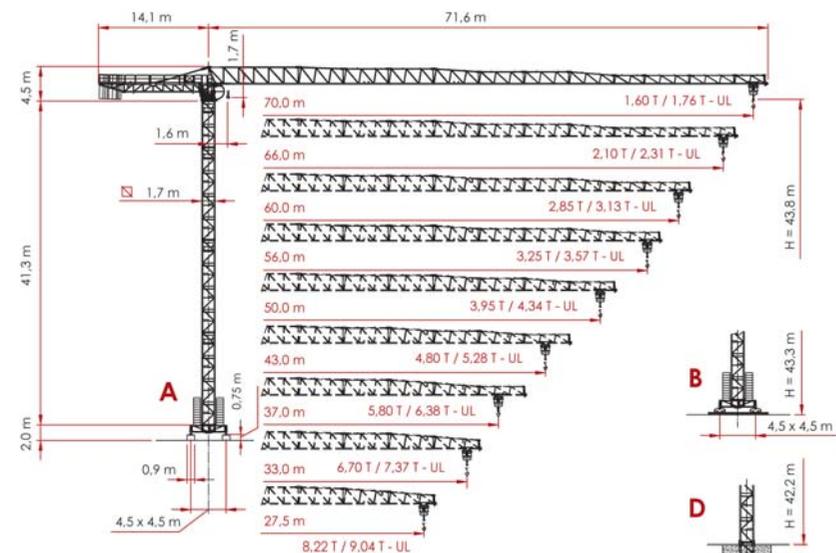
UL = ULTRALIFT
H = Altezza sotto gancio



A4FEM1.001



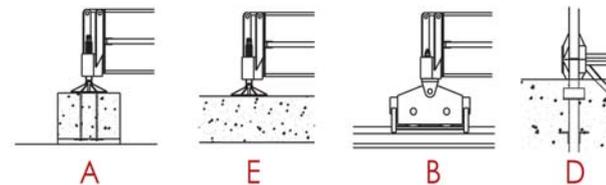
MRT213



UL = ULTRALIFT
H = Altezza sotto gancio



A4FEM1.001

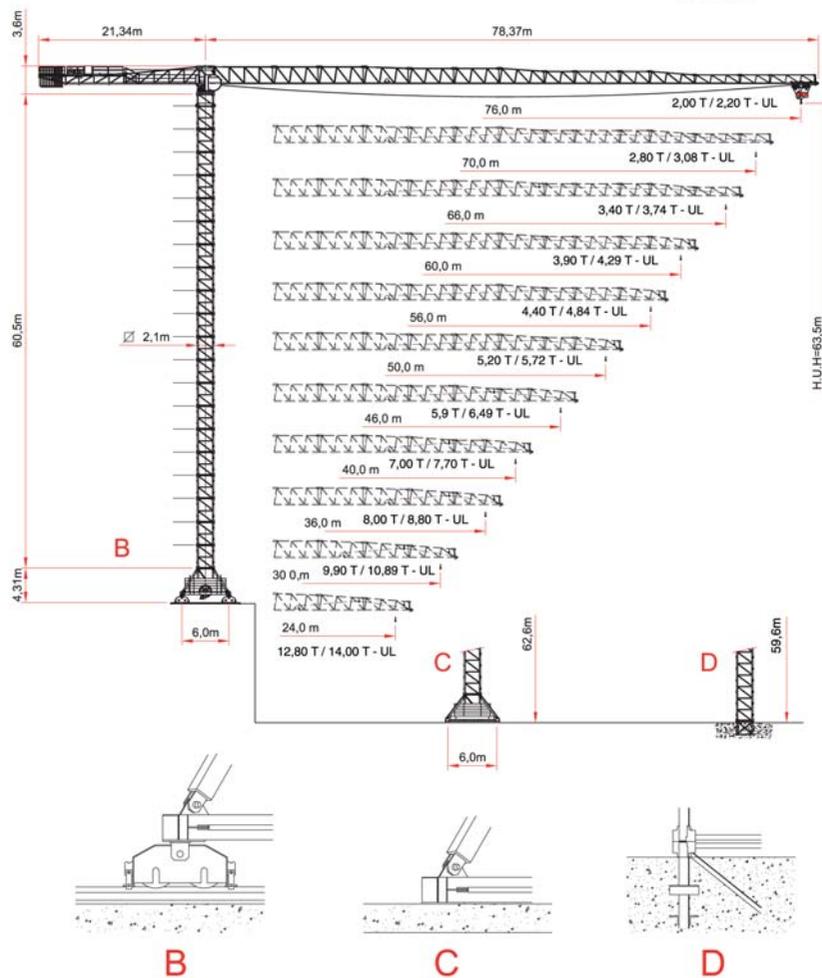


Distribuzione

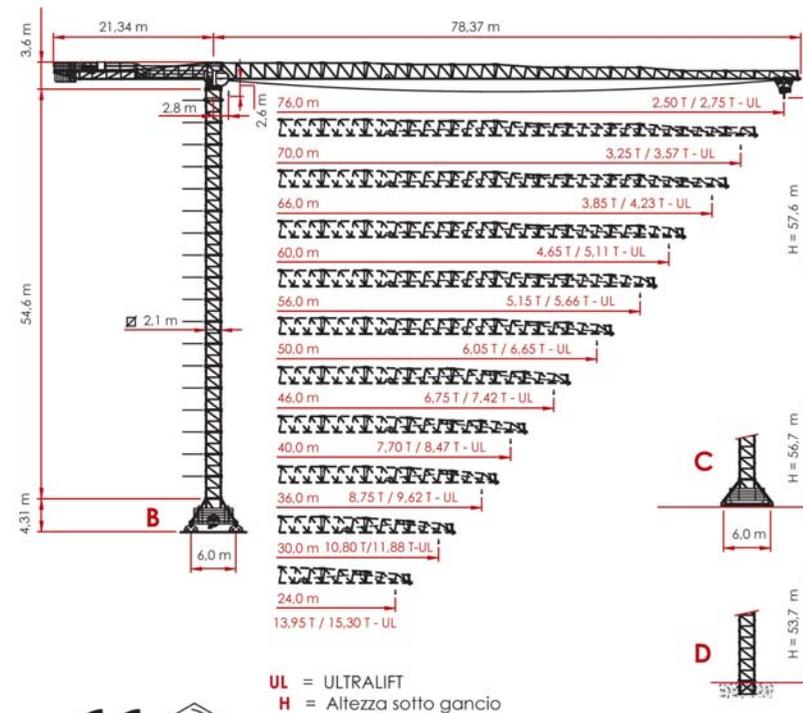
Gru a torre

RAMONDI

MRT243



MRT294



A4FEM1.001

UL = ULTRALIFT
H = Altezza sotto gancio

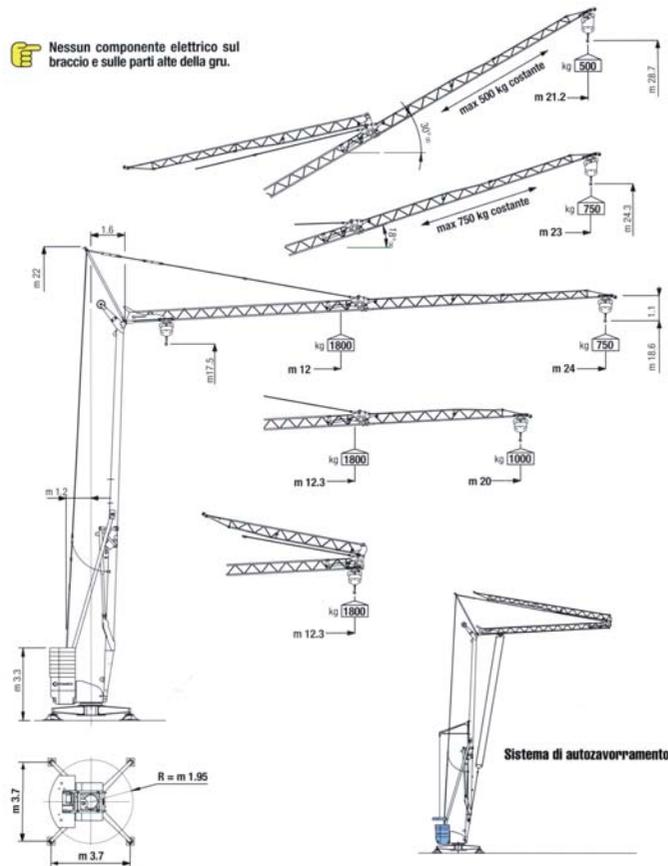


Gru automontanti

CATTANEO

CM 71A

Nessun componente elettrico sul braccio e sulle parti alte della gru.

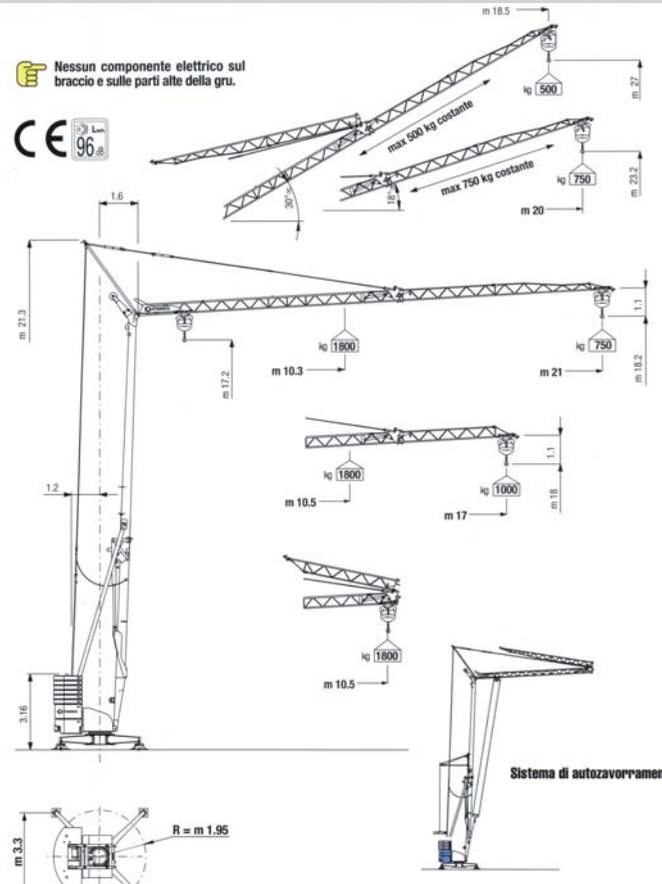


Curve di carico	kg	1800	1600	1400	1200	1000	900	750
m	12.0	12.9	14.4	16.3	18.9	20.6	24	
m	12.3	13.5	15.1	17.2	20			



CM 73A

Nessun componente elettrico sul braccio e sulle parti alte della gru.



Curve di carico	kg	1800	1600	1400	1200	1000	900	750
m	10.3	11.2	12.5	14.2	16.5	18.0	21	
m	10.5	15.5	12.8	14.6	17			

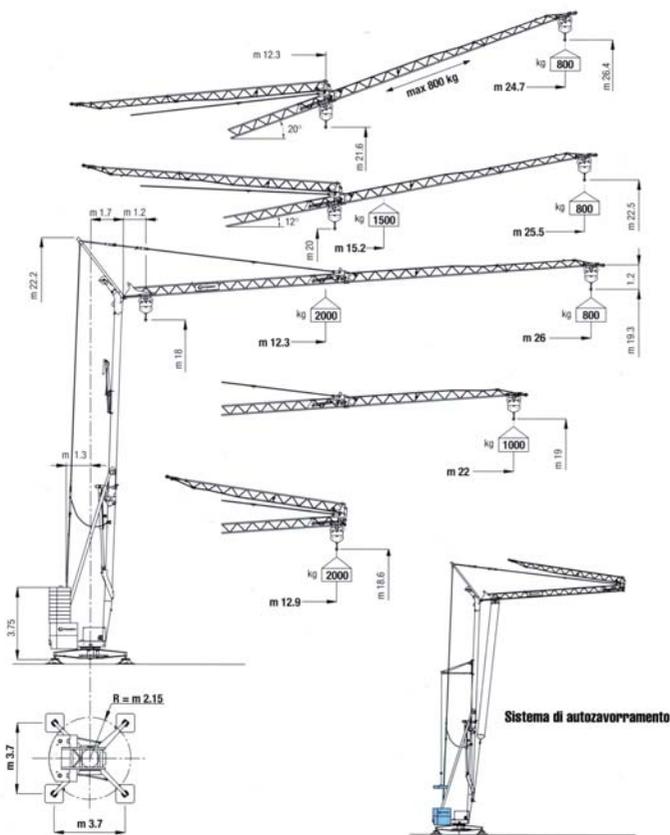


Distribuzione

Gru automontanti

CATTANEO

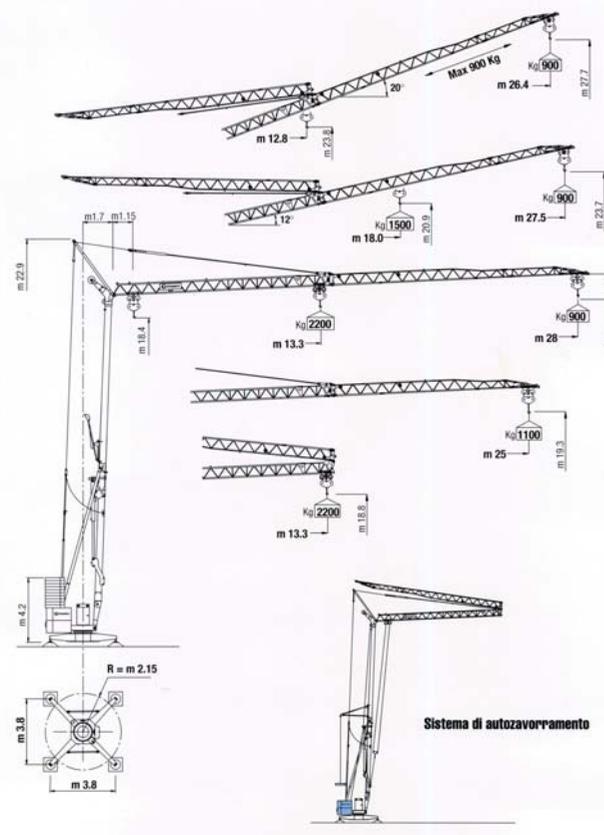
CM 76B



Curve di carico	kg	2000	1800	1600	1500	1400	1200	1000	800
m	12.3	13.4	14.7	15.5	16.4	18.6	21.6	26.0	
m	12.4	13.5	14.9	15.7	16.6	18.9	22.0		
m				15.2	16.1	18.3	21.2	25.5	



CM 78A



Curve di carico	kg	2200	2000	1800	1600	1500	1400	1200	1100	1000	900
m	13.3	14.4	15.8	17.4	18.3	19.4	22.1	23.7	25.7	28.0	
m	14.0	15.2	16.6	18.3	19.3	20.4	23.2	25.0			
m				18.0	19.0	21.6	23.2	25.1	27.5		

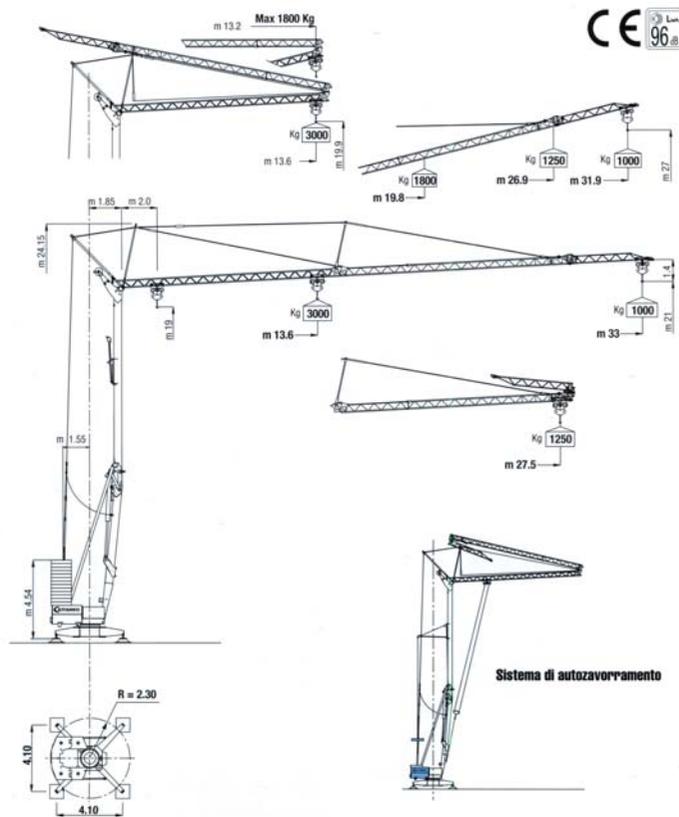


Distribuzione

Gru automontanti

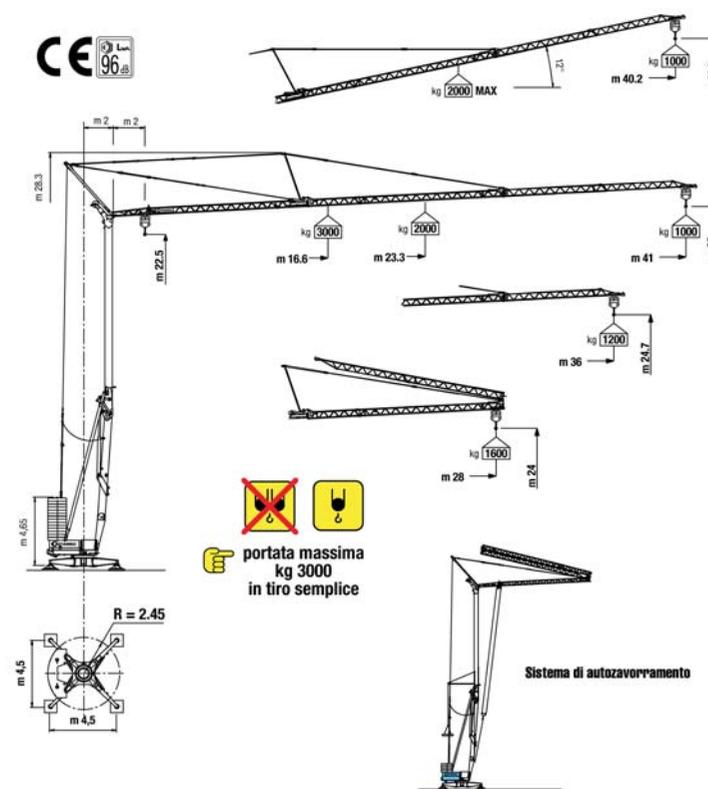
CATTANEO

CM 82S4



Curve di carico	kg	3000	2500	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1250	1100	1000
m		13.6	15.8	18.9	19.7	20.6	21.5	22.6	23.9	25.2	26.8	27.5	30.6	33.0
m		13.6	16.0	19.1	19.9	20.8	21.7	22.8	24.1	25.4	27.0	27.5		
m					19.9	20.9	21.9	23.1	24.4	25.9	26.9	29.6	31.9	

CM 90S4



Curve di carico	kg	3000	2500	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200	1100	1000
m		16.6	19.3	23.3	24.2	25.3	26.5	27.9	29.4	31.1	33.1	35.3	41.0	
m		16.9	19.6	23.6	24.6	25.8	27.0	28.4	30.0	31.7	33.7	36.0		
m				22.7	23.7	24.8	26.0	27.4	28.8	30.5	32.4	34.6	37.0	40.2

Accessori Benne

BCE-R

BENNA CON APERTURA RADIOCOMANDATA



- Benna esagonale con tubo in gomma Ø 200 mm
- Apertura, chiusura della valvola e vibratore azionabile con radiocomando
- Utilizzo radiocomando 80/100 mt.
- Ad esaurimento della batteria la valvola si chiude automaticamente evitando uscite indesiderate di calcestruzzo

• BCE-R

COD. ART.	CAPACITÀ (Lt.)	ALTEZZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	Ø TUBO (mm)	PORTATA (Kg)	PESO (Kg)
BCE-80R	800	1650 + 950	1360 x 1360	200	1760	380
BCE-99R	1000	1800 + 950	1360 x 1360	200	2200	420
BCE-125R	1250	1900 + 950	1360 x 1360	200	2700	450
BCE-150R	1500	2000 + 950	1500 x 1500	200	3300	530
BCE-200R	2000	2200 + 950	1500 x 1500	200	4400	730
BCE-250R	2500	2450 + 950	1500 x 1500	200	5510	770
BCE-300R	3000	2700 + 950	1500 x 1500	200	6600	890

BC

BENNA A CULLA CON TUBO IN GOMMA



- Benna con tubo in gomma coricata per una minore altezza in fase di carico a terra
- Una volta sollevata la benna si riporta automaticamente in posizione verticale
- Apertura a leva con fune e chiusura automatica a molla
- Lunghezza tubo di gomma 2 mt., diametro 200 mm.

• BC

COD. ART.	CAPACITÀ (Lt.)	ALTEZZA (mm)	Ø TUBO (mm)	PORTATA (Kg)	PESO (Kg)
BC-40	400	2100	200	880	220
BC-50	500	2250	200	1110	250
BC-60	600	2400	200	1320	270
BC-80	800	2550	200	1760	320
BC-99	1000	2650	200	2200	350
BC-125	1250	2850	200	2700	400
BC-150	1500	3050	200	3300	450
BC-200	2000	3480	200	4400	560



Distribuzione

Accessori Benne

BCE

BENNA A SCARICO CENTRALE CON TUBO IN GOMMA



- Benna di alta qualità con tubo in gomma
- Apertura a leva con fune e chiusura automatica a molla
- Lunghezza tubo di gomma 2 mt., diametro 200 mm.

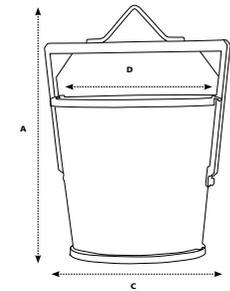


• BCE

COD. ART.	CAPACITÀ (L)	DIMENSIONI (mm)		Ø TUBO (mm)	PORTATA (Kg)	PESO (Kg)
		ALTEZZA	LARGHEZZA			
BCE-40	400	1450 + 800	1090 x 1090	200	880	200
BCE-50	500	1550 + 800	1090 x 1090	200	1110	230
BCE-60	600	1650 + 800	1090 x 1090	200	1320	250
BCE-80	800	1650 + 950	1360 x 1360	200	1760	300
BCE-99	1000	1800 + 950	1360 x 1360	200	2200	340
BCE-125	1250	1900 + 950	1360 x 1360	200	2700	380
BCE-150	1500	2000 + 950	1500 x 1500	200	3300	435
BCE-200	2000	2200 + 950	1500 x 1500	200	4400	500

BTB

BENNA TRONCOCONICA BASCULANTE



• BTB

COD. ART.	CAPACITÀ (L)	DIMENSIONI (mm)				PORTATA (Kg)	PESO (Kg)
		A	B	C	D		
BTB-30	300	1200	750	600	750	480	110
BTB-50	500	1500	950	800	950	800	160
BTB-75	750	1600	950	1000	1150	1280	220
BTB-99	1000	1850	1150	1000	1250	1600	290
BTB-150	1500	2300	1450	1000	1450	2400	390
BTB-200	2000	2350	1450	1200	1600	3200	450

A-S

BENNA PER DETRITI



- Benna per detriti e inerti con apertura sul fondo
- Sollevamento con catena a 4 pendenti e apertura a leva

• A-S

COD. ART.	CAPACITÀ (L)	DIMENSIONI (mm)		PESO (Kg)
		A	B	
A-50S	500	1000X1000X1000h	150	
A-80S	800	1100X1100X1200h	180	
A-99S	1000	1300X1100X1200h	200	
A-150S	1500	1800X1200X1200h	270	
A-200S	2000	2200X1200X1200h	410	
A-300S	3000	2200X1400X1300h	700	

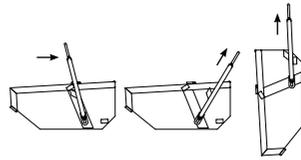
Accessori Benne

A-D

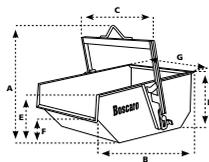
BENNA AUTOSCARICANTE



DISPONIBILE ANCHE
ZINCATA A CALDO



- Benna di alta qualità a scarico automatico, senza necessità di un operatore in zona di scarico

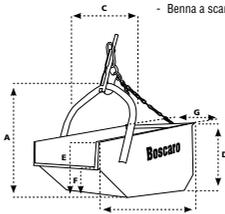


• A-D

COD. ART.	CAPACITÀ (L)	DIMENSIONI (mm)							PORTATA (kg)	PESO (kg)
		A	B	C	D	E	F	G		
A-20D	200	900	1000	850	470	360	220	780	320	70
A-30D	300	950	1200	950	540	450	260	780	480	80
A-35D	350	950	1200	1100	540	450	260	880	560	85
A-40D	400	950	1200	1150	540	450	260	880	640	90
A-50D	500	1050	1300	1050	600	490	270	980	800	100
A-60D	600	1050	1300	1150	600	490	270	1080	960	110
A-80D	800	1200	1500	1170	740	620	340	1080	1280	150
A-99D	1000	1450	1700	1370	850	650	380	1280	1600	230
A-150D	1500	1250	1700	1420	850	850	600	1330	2400	300
A-200D	2000	1600	2000	1740	950	820	380	1500	3200	550
A-300D	3000	1700	2250	2000	960	860	430	1750	4800	700

A-C

BENNA AUTOSCARICANTE



• A-C

COD. ART.	CAPACITÀ (L)	DIMENSIONI (mm)							PORTATA (kg)	PESO (kg)
		A	B	C	D	E	F	G		
A-20C	200	800	1000	850	470	360	220	780	320	45
A-30C	300	840	1200	950	540	450	260	780	480	65
A-35C	350	840	1200	1100	540	450	260	880	560	70
A-40C	400	840	1200	1150	540	450	260	980	640	80
A-50C	500	980	1300	1050	600	490	270	980	800	100
A-60C	600	980	1300	1150	600	490	270	1080	960	110
A-75C	750	1100	1500	1170	740	620	340	1080	1200	130
A-99C	1000	1380	1700	1370	850	650	380	1280	1600	170
A-150C	1500	1520	1700	1420	850	850	600	1330	2400	210

- Benna a scarico automatico con catena

CL

BENNA BASSA-COMBINATA SCARICO CENTRALE E LATERALE



- Benna conica per calcestruzzo con scarico combinato (centrale + laterale)

• CL

COD. ART.	CAPACITÀ (L)	ALTEZZA (mm)	Ø (mm)	PORTATA (kg)	PESO (kg)
CL-15	150	520	880	330	60
CL-20	200	620	880	440	65
CL-25	250	680	880	550	70
CL-30	300	780	880	660	75
CL-35	350	860	880	770	80
CL-40	400	820	1010	880	90
CL-50	500	970	1060	1100	97
CL-60	600	1060	1010	1320	115
CL-80	800	1120	1250	1760	150
CL-99	1000	1300	1250	2200	170
CL-150	1500	1800	1250	3300	250

C

BENNA CONICA A SCARICO CENTRALE



- Benna conica per calcestruzzo con scarico centrale

• C

COD. ART.	CAPACITÀ (L)	ALTEZZA (mm)	Ø (mm)	PORTATA (kg)	PESO (kg)
C-15	150	520	880	330	45
C-20	200	620	880	440	50
C-25	250	680	880	550	55
C-30	300	780	880	660	60
C-35	350	860	880	770	65
C-40	400	820	1010	880	75
C-50	500	970	1060	1100	82
C-60	600	1060	1010	1320	100
C-80	800	1120	1250	1760	140
C-99	1000	1300	1250	2200	160
C-150	1500	1800	1250	3300	230



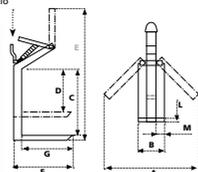
Distribuzione

Accessori Forche

MBA / MB

FORCHE

• Volantino di bloccaggio



- Pratica regolazione fino all'apertura desiderata
- Bloccaggio di chiusura funzionale e maneggevole mediante apposito volantino
- Ridotte dimensioni di ingombro e sempre inferiori al carico portato
- Forca a bilanciamento automatico a molla

• MBA

COD. ART.	PORTATA (kg)	DIMENSIONI (mm)										PESO (kg)
		A	B	C*	D	E	F	G	L	M		
MBA-06	600	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	25	80	95	
MBA-10	1000	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	25	90	120	
MBA-15	1500	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	30	90	130	
MBA-20	2000	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	35	100	146	
MBA-25	2500	1600	380	1300	1200	2260	1090	1000	35	120	170	
MBA-30	3000	1600	380	1300	1200	2260	1090	1000	35	120	175	

• MB

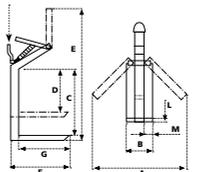
COD. ART.	PORTATA (kg)	DIMENSIONI (mm)										PESO (kg)
		A	B	C*	D	E	F	G	L	M		
MB-06	600	1400	340	1100	1000	2140	1080	1000	25	80	85	
MB-10	1000	1400	340	1100	1000	2140	1080	1000	25	90	110	
MB-15	1500	1400	340	1100	1000	2140	1080	1000	30	90	120	
MB-20	2000	1400	340	1100	1000	2140	1080	1000	35	100	136	

C* • Altezza utile di carico in apertura ottimale della forca

MBA-A

FORCHE

• Volantino di bloccaggio



- Pratica regolazione fino all'apertura desiderata
- Bloccaggio di chiusura funzionale e maneggevole mediante apposito volantino
- Ridotte dimensioni di ingombro e sempre inferiori al carico portato
- Forca a bilanciamento automatico a molla

• MBA-A

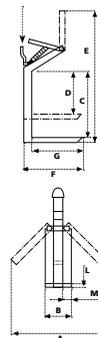
COD. ART.	PORTATA (kg)	DIMENSIONI (mm)										PESO (kg)
		A	B	C*	D	E	F	G	L	M		
MBA-06A	600	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	25	80	95	
MBA-10A	1000	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	25	90	120	
MBA-15A	1500	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	30	90	125	
MBA-20A	2000	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	35	100	150	
MBA-25A	2500	1600	380	1300	1200	2260	1090	1000	35	120	180	
MBA-30A	3000	1600	380	1300	1200	2260	1090	1000	35	120	185	

C* • Altezza utile di carico in apertura ottimale della forca

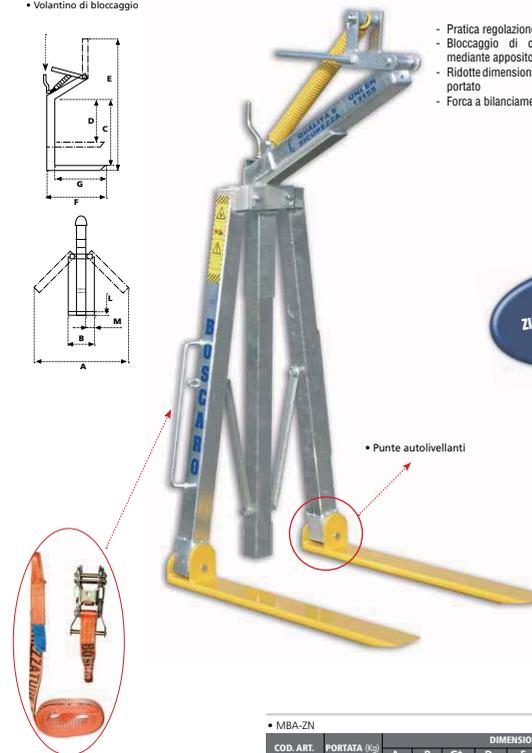
MBA-ZN

FORCHE

• Volantino di bloccaggio



- Pratica regolazione fino all'apertura desiderata
- Bloccaggio di chiusura funzionale e maneggevole mediante apposito volantino
- Ridotte dimensioni di ingombro e sempre inferiori al carico portato
- Forca a bilanciamento automatico a molla



• MBA-ZN

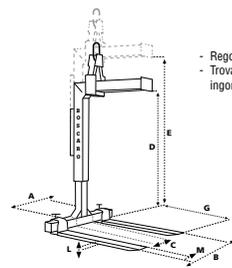
COD. ART.	PORTATA (kg)	DIMENSIONI (mm)										PESO (kg)
		A	B	C*	D	E	F	G	L	M		
MBA-06ZN	600	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	25	80	100	
MBA-10ZN	1000	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	25	90	125	
MBA-15ZN	1500	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	30	90	136	
MBA-20ZN	2000	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	35	100	155	
MBA-25ZN	2500	1600	380	1300	1200	2260	1090	1000	35	120	185	
MBA-30ZN	3000	1600	380	1300	1200	2260	1090	1000	35	120	190	

C* • Altezza utile di carico in apertura ottimale della forca

Accessori Forche

MBR-M

FORCHE



- Regolabile sia in larghezza che in altezza
- Trova facile impiego con autogrù per il limitato ingombro in altezza



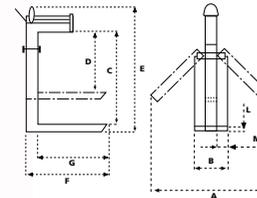
• MBR-M		DIMENSIONI (mm)										PESO (kg)
COD. ART.	PORTATA (kg)	A	B	C	D	E	G	L	M			
MBR-15M	1500	950	1000	400	1100	1640	1000	30	90	155		
MBR-20M	2000	950	1000	400	1100	1640	1000	35	100	170		
MBR-25M	2500	1000	1400	300	1100	1640	1000	35	120	175		
MBR-30M	3000	1000	1400	300	1100	1640	1000	35	120	185		

MBACR / MBCR

FORCHE



- Su richiesta punte autolivellanti



- Trova facile impiego con autogrù per il limitato ingombro in altezza
- Bloccaggio di chiusura funzionale e maneggevole mediante apposito volantino

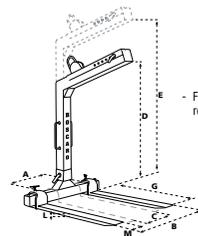
• MBACR		DIMENSIONI (mm)										PESO (kg)
COD. ART.	PORTATA (kg)	A	B	C*	D	E	F	G	L	M		
MBACR-10	1000	1600	340	1300	1100	1800	1080	1000	25	90	120	
MBACR-15	1500	1600	340	1300	1100	1800	1080	1000	30	90	130	
MBACR-20	2000	1600	340	1300	1100	1800	1080	1000	35	100	146	

• MBCR		DIMENSIONI (mm)										PESO (kg)
COD. ART.	PORTATA (kg)	A	B	C*	D	E	F	G	L	M		
MBCR-10	1000	1400	340	1100	1000	1600	1080	1000	25	90	110	
MBCR-15	1500	1400	340	1100	1000	1600	1080	1000	30	90	120	
MBCR-20	2000	1400	340	1100	1000	1600	1080	1000	35	100	136	

C* Altezza utile di carico in apertura ottimale della forca

MBRA-E

FORCHE



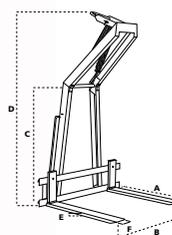
- Forca con bilanciamento automatico regolabile in altezza



• MBRA-E		DIMENSIONI (mm)										PESO (kg)
COD. ART.	PORTATA (kg)	A	B	C	D	E	G	L	M			
MBRA-15E	1500	950	1000	400	1100	1640	1000	30	90	140		
MBRA-20E	2000	950	1000	400	1100	1640	1000	35	100	155		

ITA

FORCHE



- Forca bilanciata a molla



• ITA		DIMENSIONI (mm)						PESO (kg)
COD. ART.	PORTATA (kg)	A	B	C	D	E	F	
ITA-06	600	1000	850	1270	2250	25	80	95
ITA-10	1000	1000	850	1270	2250	25	90	135
ITA-13	1300	1000	850	1270	2250	25	90	145
ITA-15	1500	1000	1200	1270	2250	30	90	170
ITA-20	2000	1000	1200	1270	2250	35	100	180

Accessori

Seghe da banco

SEGATRICE PER LEGNO

KATIA

EM71 SEGATRICE PER LEGNO MONOFASE DISCO 315

EM72 SEGATRICE PER LEGNO TRIFASE DISCO 315



CARATTERISTICHE TECNICHE KATIA

Articolo	UM	EM71	EM72
Tensione	V	220	380
HP	HP	2,5	3
N° Giri	RPM	2800	2800
Diametro Disco	mm	315	315
Foro Disco	mm	25	25
Profondità Taglio	mm	100	100
Trasmissione		Cinghia	Cinghia
Dim. Piano Lavoro	mm	860x650H830	860x650H830
Dim. Piano Estensione	mm	850x400	850x400
Peso	Kg	81	81
Altezza Disco		Regolabile	Regolabile



SEGATRICE PER LEGNO

EUROKATIA

EM74 SEGATRICE PER LEGNO MONOFASE DISCO 350

EM75 SEGATRICE PER LEGNO TRIFASE DISCO 350



CARATTERISTICHE TECNICHE EUROKATIA

Articolo	UM	EM74	EM75
Tensione	V	220	380
HP	HP	2,5	3
N° Giri	RPM	2800	2800
Diametro Disco	mm	350	350
Foro Disco	mm	25	25
Profondità Taglio	mm	120	120
Trasmissione		Cinghia	Cinghia
Dim. Piano Lavoro	mm	1000x850H830	1000x850H830
Dim. Piano Estensione	mm	780x500H830	780x500H830
Peso	Kg	98	98
Altezza Disco		Regolabile	Regolabile



La macchina è fornita completa di: Disco Widia Ø 315 (KATIA) Disco Widia Ø 350 (EUROKATIA), Pulsante d'arresto d'emergenza - Set di chiavi. La macchina è verniciata con vernice epossidica.



Distribuzione

Accessori

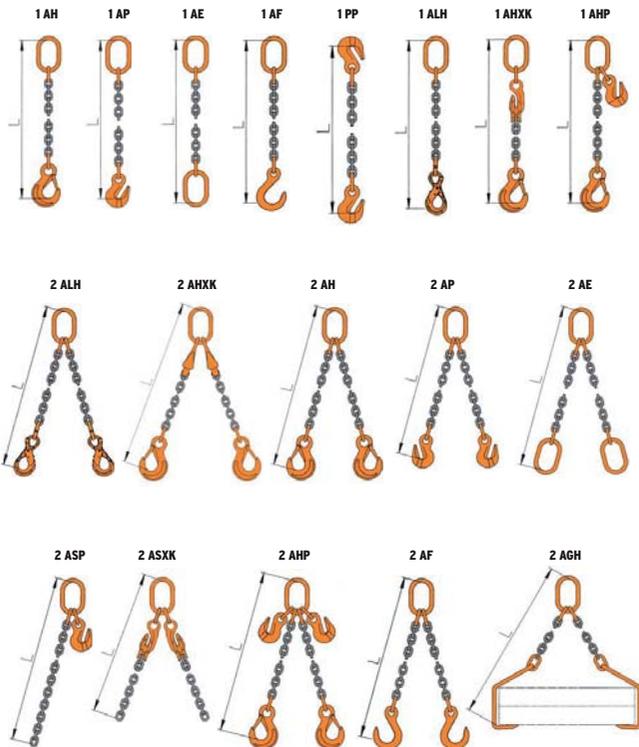
Tiranti e catene

CATENE E ACCESSORI Winner Grado 100
BRACHE DI CATENA
 Esempi e codici

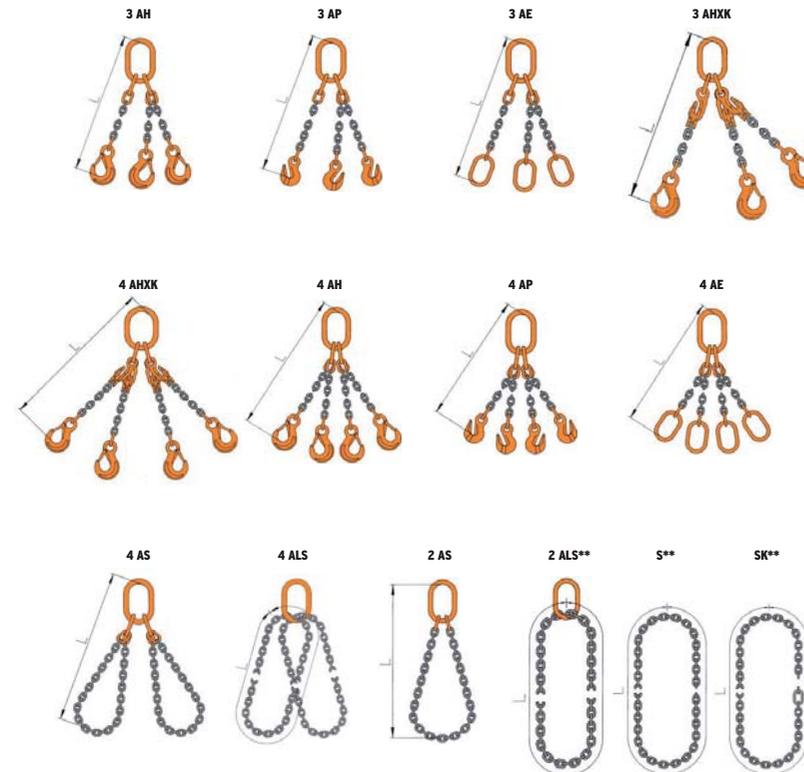
I tiranti Pewag Winner possono essere forniti con accessori di tipo a occhio con maglie di giunzione o con accessori di tipo a perno. La normale tolleranza della lunghezza L è pari a 2 passi di catena.

DATI NECESSARI PER L'ORDINE
 N° dei bracci,
 Dimensione della catena, Tipo di catena. Informazioni particolari inerenti la portata totale richiesta, distribuzione non uniforme del carico nel caso di tiranti a più bracci, ampiezza dell'angolo tra i bracci di catena, temperature anormali, eventuali incisioni dovute a sollevamenti di materiale con angoli vivi.

Esempio di ordine
 Tirante di catena Pewag Winner d. 13 mm a 2 bracci con campanella e 2 ganci ad occhio alle estremità lunghezza L=1600 mm. Cod. del tirante: 2AH 13 L=1600 mm



CATENE E ACCESSORI Winner Grado 100
BRACHE DI CATENA
 Esempi e codici



** Non disponibile nei diametri 5 e 6.



Distribuzione

segue **Tiranti e catene**

ACCESSORI GANCI
Winner
Grado 100

GANCIO AD OCCHIO

Tipo HSW

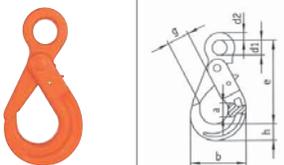


Con sicurezza forgiata.

Codice	Portata (kg)	a (mm)	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	e (mm)	g1 (mm)	h (mm)	Peso (kg)
HSW 5-6	1400	16,5	68	20	10	84,5	19	21	0,2
HSW 7-8	2500	19	88	25	11	106	26	27	0,5
HSW 10	4000	26	108,5	34	16	131	30	33	1,1
HSW 13	6700	33	133,5	43	19	164	39	43,5	2
HSW 16	10000	40	154,6	50	24,5	182,5	46	50	3,5
HSW 19-20	16000	48	177,5	55	27	205	53	55	4,7
HSW 22	19000	50	196	60	29	225	62	62	7,3
HSW 26	26500	60	236	70	35	257	73	75	12
HS 32	31500	71	281	66	39	299	87	89	16,4

GANCIO DI SICUREZZA

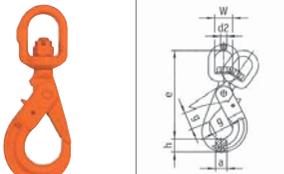
Tipo LHW



Codice	Portata (kg)	a (mm)	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	e (mm)	g (mm)	h (mm)	Peso (kg)
LHW 5-6	1400	16	71	21	71	110	28	20	0,5
LHW 7-8	2500	20	88	27	88	136	34	26	0,9
LHW 10	4000	25	107	34,5	107	169	45	30	1,5
LHW 13	6700	34	138	40	138	205	52	40	2,7
LHW 16	10000	35	168	50	168	251	60	50	5,7
LHW 19-20	16000	50	194	60	194	290	70	62	7,9
LHW 22	19000	52	211	70	211	322	81	65	11,2

GANCIO DI SICUREZZA GIREVOLE

Tipo WLHW



Non ruotare il gancio sottocarico. Disponibile anche con cuscinetto.

Codice	Portata (kg)	a (mm)	d2 (mm)	e (mm)	g (mm)	h (mm)	w (mm)	Peso (kg)
WLHW 5-6	1400	16	13	160	28	20	35	0,6
WLHW 7-8	2500	20	13	181	34	26	35	1,1
WLHW 10	4000	25	16	218	45	30	42	2,0
WLHW 13	6700	34	20	269	52	40	49	4,0
WLHW 16	10000	35	24	319	60	50	60	6,8

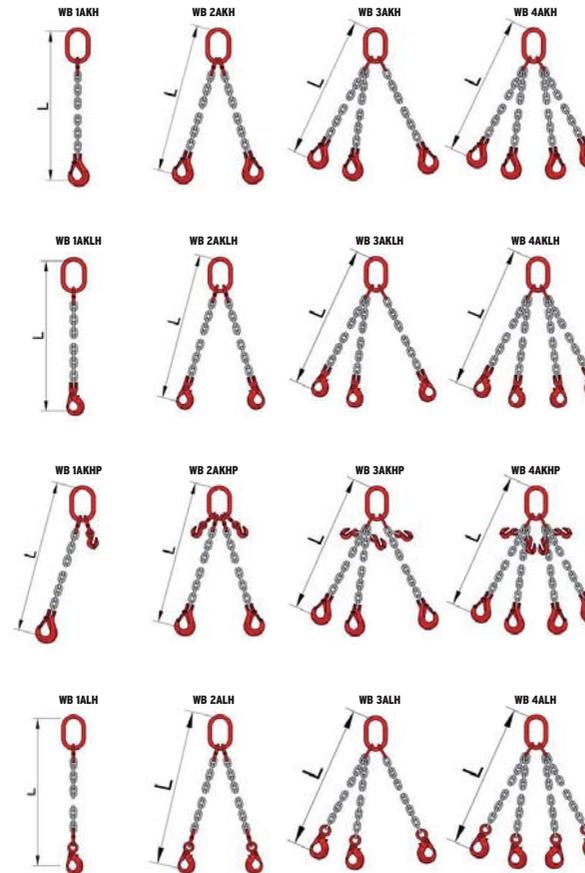
Gli articoli in rosso sono prodotti in Grado 80.

CATENE E BRACHE DI CATENA
ACCESSORI
Grado 80
Esempi e codici

DATI NECESSARI PER L'ORDINE
N° dei bracci.
Dimensione della catena.
Tipo di catena.
Informazioni particolari inerenti la portata totale richiesta, distribuzione non uniforme del carico nel caso di tiranti a più bracci, ampiezza dell'angolo tra i bracci di catena, temperature anormali.

Esempio di ordine
Tirante di catena D 13 mm, a 2 bracci, con campanella e 2 ganci a perno alle estremità, lunghezza L = 1600 mm.
Codice del tirante: WB 2AKH 13 L = 1600 mm.

Quando la catena è zincata, disponibile nei diametri 7, 8 e 10, il codice del tirante non menziona la lettera B.
Esempio: tirante di catena zincata D 7 mm, a 2 bracci, con campanella e 2 ganci a perno alle estremità, lunghezza L = 2000 mm.
Codice del tirante: W 2AKH 7 L = 2000 mm.




Distribuzione

Accessori

Radiocomandi



Radiocomando M550S22



Radiocomando M550DG2



Radiocomando M550DG2

La gamma di radiocomandi a joystick Z2 e G2 trova applicazione nella maggior parte delle macchine presenti nei settori edilizia e carriponte. L'estrema versatilità e la possibilità di inserire comandi a selettori, pulsanti, joystick, commutatori rotativi, potenziometri e display, ne consente, inoltre, l'utilizzo in numerosi altri settori applicativi. Il kit di fornitura comprende: un'unità trasmittente, un'unità ricevente, due chiavi di sicurezza, un caricabatterie, due batterie estraibili e ricaricabili al Ni-MH, il manuale d'uso e la dichiarazione di conformità CE.

I particolari dei nostri radiocomandi

- Joystick biassiale
- Batteria estraibile
- Uso a marsupio
- Selettori
- Sensori di inclinazione
- Chiave di sicurezza
- Pulsante a fungo (d'emergenza e di facile localizzazione)
- Led batteria
- Personalizzazioni
- Display



Ponteggi

PONTEGGIO FRACASSO NTB 1800 / 2500



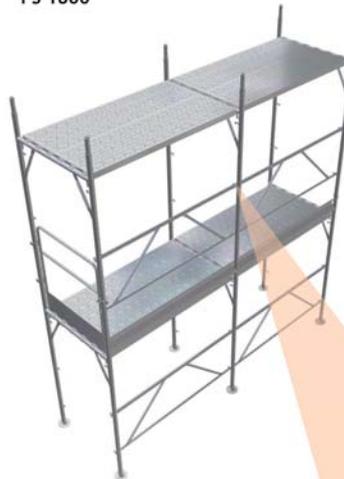
Caratteristiche	
Geometria:	
Profondità	1050 mm
Altezza	2000 mm
Campata	1800 mm / 2500 mm
Spinotto	150 mm
Innesti	A boccole
Materiale	Acciaio S235 JR (ex Fe360)
Zincatura	A caldo, secondo norma UNI-EN ISO 1461 con ricoprimento minimo 55 micron
Telaio:	
Diametro tubo	48,3 mm
Spessore tubo	2,9 mm
Peso (Zincato)	20 daN
Peso (Verniciato)	19,40 daN
Correnti 1800 / 2500:	
Diametro tubo	27 mm / 38 mm
Spessore tubo	2 mm / 2 mm
Peso (Zincato)	2,80 daN / 5,00 daN
Peso (Verniciato)	2,70 daN / 4,76 daN
Diagonali 1800 / 2500 :	
Diametro tubo	27 mm / 38 mm
Spessore tubo	2 mm / 2 mm
Peso (Zincato)	3,20 daN / 5,50 daN
Peso (Verniciato)	3,10 daN / 5,30 daN

Punti di forza

- Spinotto del telaio, lungo 150 mm in linea con i progetti di norma europea, ricavato per rastrematura del tubo
- Un unico elemento funge sia da diagonale di pianta che diagonale di facciata
- Boccole da 40 mm ricavate da tubo e non da piattina piegata e saldata
- Certificazione di prodotto SQ-Ponteggi, rilasciata da IGQ (Istituto Garanzia Qualità)
- I sistemi NTB 2500 e NTB 1800 sono perfettamente miscibili, in quanto appartengono ad un'unica autorizzazione ministeriale
- Il sistema a passo 2500 ha esattamente lo stesso numero di elementi del passo 1800: ciò significa, a parità di mq di facciata, il 40% di elementi in meno.



PONTEGGIO FRACASSO PS 1800



Caratteristiche	
Geometria:	
Profondità	1050 mm
Altezza	2000 mm
Campata	1800 mm
Spinotto	150 mm
Innesti	A perni
Materiale	Acciaio S275 JR (ex Fe430)
Zincatura	A caldo, secondo norma UNI-EN ISO 1461 con ricoprimento minimo 55 micron
Telaio:	
Diametro tubo	48,3 mm
Spessore tubo	2,9 mm
Peso (Zincato)	20 daN
Peso (Verniciato)	19,50 daN
Telaio Parapetto:	
Diametro tubo	27 mm
Spessore tubo	2 mm
Peso (Zincato)	6,80 daN
Peso (Verniciato)	6,60 daN

Punti di forza

- Spinotto da 150 mm (misura in linea con norma europea) ottenuto tramite rastrematura del montante
- Ridotto numero di elementi e quindi estrema velocità in fase di montaggio e smontaggio
- Vasta disponibilità di accessori
- PS dispone della certificazione di prodotto SQ-Ponteggi rilasciata da IGQ (Istituto Gestione della Qualità)
- I perni del telaio sono realizzati in acciaio fuso anziché in lamierino piegato



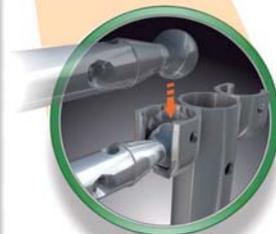
Ponteggio SicurSphera 1800 / 2500



Caratteristiche	
Geometria:	
Profondità	1050 mm
Altezza	2000 mm
Campata	1800 / 2500 mm
Spinotto	150 mm
Innesti	A conchiglie sferiche (8) A boccole cilindriche (12)
Materiale	Acciaio S235 JR (ex Fe360)
Zincatura	A caldo, secondo norma UNI-EN ISO 1461 con ricoprimento minimo 55 micron
Telaio:	
Diametro tubo	48,3 mm
Spessore tubo	2,9 mm
Peso	20,50 daN
Telaio Parapetto 1800:	
Diametro tubo	27 mm
Spessore tubo	2 mm
Peso	10,50 daN
Telaio Parapetto 2500:	
Diametro tubo	27 mm
Spessore tubo	2 mm
Peso	12,50 daN

Punti di forza

- Innovativo aggancio rapido mediante perni sferici (soluzione brevettata)
- Spinotto del telaio, lungo 150 mm, in linea con i progetti di norma europea, ricavato per rastrematura del tubo
- Notevole risparmio di tempo in fase di montaggio e smontaggio rispetto ai sistemi analoghi
- Montaggio e smontaggio dal basso, in completa sicurezza, di tutti i parapetti
- Boccole da 40 mm ricavate da tubo e non da piattina piegata e saldata
- Vasta gamma di accessori per ogni esigenza
- Stesso numero di elementi e perfetta miscibilità fra passo 1800 e passo 2500 con risparmio del 40% di tempo
- Innesto ergonomico nel montaggio di un telaio sull'altro
- Ponteggio in sicurezza che non necessita di nessun tipo di sistema di ritenuta
- Elevata flessibilità di soluzioni grazie a telai con copiglie e boccole
- Assenza di ulteriori elementi contro il disinnesto del parapetto
- Spinotto ricavato dal tubo per rastrematura dello stesso in tre fasi

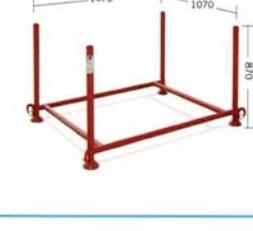


Distribuzione

Accessori ponteggi

Porta ponteggi e puntelli

CONFORME ALLE NORME CEE	COD.	DESCRIZIONE
	EM143	PORTA PONTEGGIO PER 40 TELAI Portata Kg 1400 Tara Kg 75
	EM144	PORTA PONTEGGIO PER 22 TELAI Portata Kg 700 Tara Kg 43
	EM143S	CONTENITORE IN FERRO PER PONTEGGIO MULTIMARCHE 40 TELAI
	EM145	PORTA PONTEGGIO A PERNI PER 36 TELAI Portata Kg 750 Tara Kg 29

CONFORME ALLE NORME CEE	COD.	DESCRIZIONE
	EM146	PORTA PUNTELLI Portata Kg 1100 Tara Kg 30 Puntelli: 100
	EM147	PORTA PUNTELLI Portata Kg 1000 Tara Kg 34 Puntelli: 100
	EM148	PORTA PUNTELLI Portata Kg 850 Tara Kg 30 Puntelli: 60
	EM149	PORTA CORRENTE O DIAGONALI Portata Kg 1000 Tara Kg 28



Accessori ponteggi

Porta puntelli e contenitori

CONFORME ALLE NORME CEE

COD.	DESCRIZIONE		COD.	DESCRIZIONE
EM146 BIS	PORTA PUNTELLI CON MONTANTI SMONTABILI Portata Kg 1100 Tara Kg 28 Puntelli: 100		EM151	CONTENITORE IN RETE PORTA GIUNTI O ATTREZZI Portata Kg 800 Tara Kg 57
EM147 BIS	PORTA PUNTELLI E TAVOLE CON MONTANTI SMONTABILI Portata Kg 1000 Tara Kg 29 Puntelli: 90		EM152	CONTENITORE IN LAMIERA PORTA ATTREZZI Portata Kg 800 Tara Kg 57
EM148 BIS	PORTA PUNTELLI E TAVOLE CON MONTANTI SMONTABILI Portata Kg 850 Tara Kg 29 Puntelli: 70		EM153	CASSONE PORTA UTENSILI PICCOLO Portata Kg 600 Tara Kg 65
EM150	PORTA TAVOLE METALLICHE CON MONTANTI SMONTABILI Portata Kg 600 Tara Kg 42 Tavole metalliche: 38		EM154	CASSONE PORTA UTENSILI GRANDE Portata Kg 600 Tara Kg 110

Accessori ponteggi

Morsetti - Aste - Carrucole ...

CONFORME ALLE NORME CEE		COD.	DESCRIZIONE
<p>PIASTRA OSCILLANTE</p>	EM193	MORSETTO PARAPETTO ZINCATO PER SCALE E BALCONI H 1000 - Apertura max 80	
	EM185	ASTE PER TRAMEZZATURE CON PEDALE ZINCATE H min 2130 - H max 3000 - Tubolare 35x35	
	EM186	ASTE PER TRAMEZZATURE CON PEDALE ZINCATE H min 2130 - H max 3800 - Tubolare 35x35	
	EM187	ASTE PER TRAMEZZATURE CON PEDALE ZINCATE H min 3130 - H max 4500 - Tubolare 40x40	
	EM196	MENSOLA PER CARRUCOLA GIREVOLE Portata Kg 150 - Tara Kg 16	
	EM197	CARRUCOLA DI SICUREZZA CON FRENO AUTOBLOCCANTE Portata Kg 50 - Tara Kg 4	

COD.	DESCRIZIONE
	PUNTELLO A CROCE
EM132	1200/1800
EM133	2000/3600
EM134	2200/4000
EM135	2500/4500
	PUNTELLO A PIASTRA
EM136	1200/1800
EM137	2000/3600
EM138	2200/4000
EM139	2500/4500
EM142	SUPPORTO A FORCELLA
EM195	TRAVETTA PER SOLAI

	EM SP0101	SOTTOBASETTA QUADRA Supporto di sicurezza per ponteggi certificato, adatto a basi quadrate e tonde, in polipropilene 1° scelta di colore giallo ad alta visibilità con catarifrangente rosso.
	EM SP0301	TAPPO DI PROTEZIONE PER PONTEGGI STAFFA DI ANCORAGGIO MORBIDO Tappo per la sicurezza dell'operatore in polipropilene 1° scelta, di colore giallo ad alta visibilità.
	EM SP0201	COPRIGIUNTO AD INCASTRO Coprigiunto ad incastro per ponteggi tradizionali, in polipropilene 1° scelta di colore giallo ad alta visibilità con catarifrangente rosso.

Accessori ponteggi

Recinzioni - Scarica detriti



RECINZIONE MOBILE DA CANTIERE

PANNELLO
Dimensioni: 2070H x 3450L
Quantità min pz 30



BASAMENTO
In calcestruzzo rinforzato dotato di 4 fori per l'inserimento dei pannelli.
Dimensioni: 710x235x150mm - Peso: 35kg
Quantità min pz 30



MORSETTO DOPIO
per evitare il furto e/o la manomissione della recinzione



CANCELLO
Dimensioni: 2070H x 2000L



CERNIERE
per la realizzazione di varchi di entrata del cantiere



COD.	DESCRIZIONE
EM 001TZ	<p>CONVOGLIATORE in Polietilene lineare di prima scelta</p> <ul style="list-style-type: none"> - Peso: 8 Kg - Diametro esterno sup: 59 cm - Diametro interno sup: 50 cm - Diametro inferiore sup: 38 cm - Altezza: 106
EM 001TT	<p>TRAMOGGIA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bocca di carico: cm 64 x cm 42 - Bocca di scarico: cm 39 (diametro) - Altezza: cm 85 - Lunghezza: cm 98 - Larghezza: cm 74 - Colore: giallo
EM 001TS	<p>SUPPORTO TRAMOGGIA UNIVERSALE Il supporto, fissato alla parete di una finestra o al ponteggio, sostiene il carico della colonna attraverso due moschettoni; inoltre sostiene anche la tramoggia la quale viene infilata all'interno del supporto, reggendosi sul bordo superiore.</p>



Accessori ponteggi

CONFORME ALLE NORME CEE	COD.	DESCRIZIONE
	CUNEI	CUNEO PER CRAVATTA - Spessore piatto 6 mm - Peso teorico: 0,36 Kg
	EM 202-65	CRAVATTE PER PILASTRI cm 65 - Per pilastri da 20/45 - Peso teorico: 11,00 Kg - Giro completo da 4 elementi - Escluso cunei - Piatto 60x8 mm
	EM 202-85	CRAVATTE PER PILASTRI cm 85 - Per pilastri da 30/65 - Peso teorico: 14 Kg - Giro completo da 4 elementi - Escluso cunei - Piatto 60x8 mm
	EM 202-110	CRAVATTE PER PILASTRI cm 110 - Per pilastri da 50 a 85 - Peso teorico: 17 Kg - Giro completo da 4 elementi - Escluso cunei - Piatto 60x8 mm
	EM 202-135	CRAVATTE PER PILASTRI cm 135 - Per pilastri da 65/110 - Peso teorico: 30 Kg - Giro completo da 4 elementi - Escluso cunei - Piatto 80x8 mm

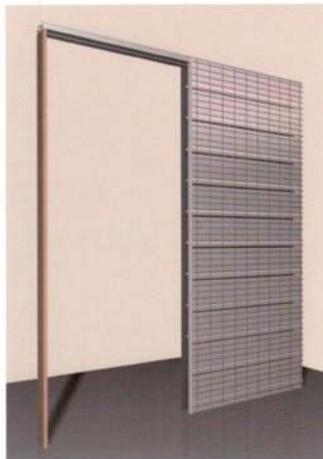
CONFORME ALLE NORME CEE	COD.	DESCRIZIONE
	EM200	RUOTA PER PONTEGGIO CON FRENO
	EM201	RUOTA PER PONTEGGIO SEMPLICE
	EM 203	MORSETTO A CUNEO BLU 6/10 - Per tondini da ϕ 6 mm a ϕ 10 mm - Base 110x44 mm - Verniciato blu
	EM 204	TENDITORE A VITE PER MORSETTO A CUNEO BLU - Per morsetto a cuneo blu - Per tondini da ϕ 6 mm a ϕ 10 mm



SESAMO

CONTROTELAIO PER PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA - CONTROTELAIO PER PORTA A SCOMPARSA

Anta unica



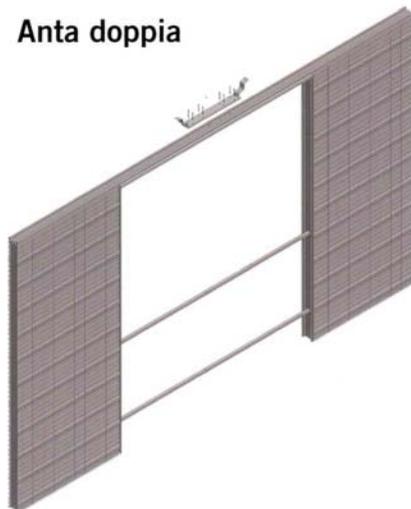
CODICE	MISURA LUCE mm. L x H	INGOMBRO mm.
1001	600x2000	1300x2090
1002	600x2100	1300x2190
1003	700x2000	1500x2090
1004	700x2100	1500x2190
1005	800x2000	1700x2090
1006	800x2100	1700x2190
1007	900x2000	1900x2090
1008	900x2100	1900x2190
1009	1000x2000	2100x2090
1010	1000x2100	2100x2190
1011	1100x2000	2300x2090
1012	1100x2100	2300x2190
1013	1200x2000	2500x2090
1014	1200x2100	2500x2190

Cassa Centrale



CODICE	MISURA LUCE mm. L x H	INGOMBRO mm.
2033	600+600x2000	1955x2090
2034	600+600x2100	1955x2190
2035	700+700x2000	2255x2090
2036	700+700x2100	2255x2190
2037	800+800x2000	2555x2090
2038	800+800x2100	2555x2190
2039	900+900x2000	2855x2090
2040	900+900x2100	2855x2190
2041	1000+1000x2000	3155x2090
2042	1000+1000x2100	3155x2190
2043	1100+1100x2000	3455x2090
2044	1100+1100x2100	3455x2190
2045	1200+1200x2000	3755x2090
2046	1200+1200x2100	3755x2190

Anta doppia



CODICE	MISURA LUCE mm. L x H	INGOMBRO mm.
2001	1200x2000	2520x2090
2002	1200x2100	2520x2190
2003	1400x2000	2920x2090
2004	1400x2100	2920x2190
2005	1600x2000	3320x2090
2006	1600x2100	3320x2190
2007	1800x2000	3720x2090
2008	1800x2100	3720x2190
2009	2000x2000	4120x2090
2010	2000x2100	4120x2190
2011	2200x2000	4520x2090
2012	2200x2100	4520x2190
2013	2400x2000	4920x2090
2014	2400x2100	4920x2190

Doppia Anta a trascinamento



CODICE	MISURA LUCE mm. L x H	INGOMBRO mm.
2019	1200x2000	1895x2090
2020	1200x2100	1895x2190
2021	1400x2000	2195x2090
2022	1400x2100	2195x2190
2023	1600x2000	2495x2090
2024	1600x2100	2495x2190
2025	1800x2000	2795x2090
2026	1800x2100	2795x2190
2027	2000x2000	3095x2090
2028	2000x2100	3095x2190
2029	2200x2000	3395x2090
2030	2200x2100	3395x2190
2031	2400x2000	3695x2090
2032	2400x2100	3695x2190



Distribuzione

Box monoblocchi e container box



STANDARD

BOX MONOBLOCCO dimensioni mm			
3160	x	2400	x H 2780
4160	x	2400	x H 2780
5160	x	2400	x H 2780
6160	x	2400	x H 2780
8160	x	2400	x H 2780

CON SERVIZI LATERALI (dal 4140)

descrizione
VASO + LAVABO
VASO + LAVABO + DOCCIA + BOILER + BOX DOCCIA

CON SERVIZI CENTRALI (dal 6140)

descrizione
VASO + LAVABO
VASO + LAVABO + DOCCIA + BOILER + BOX DOCCIA



CARATTERISTICHE TECNICHE

Monoblocco metallico in robusta struttura di acciaio zincato spessore 15/10, pareti e tetto in lamiera zincata grecata spessore 6/10 (altezza greca 40 mm.), pavimentazione in pannelli di legno.

Portata in appoggio: 250 kg/mq.

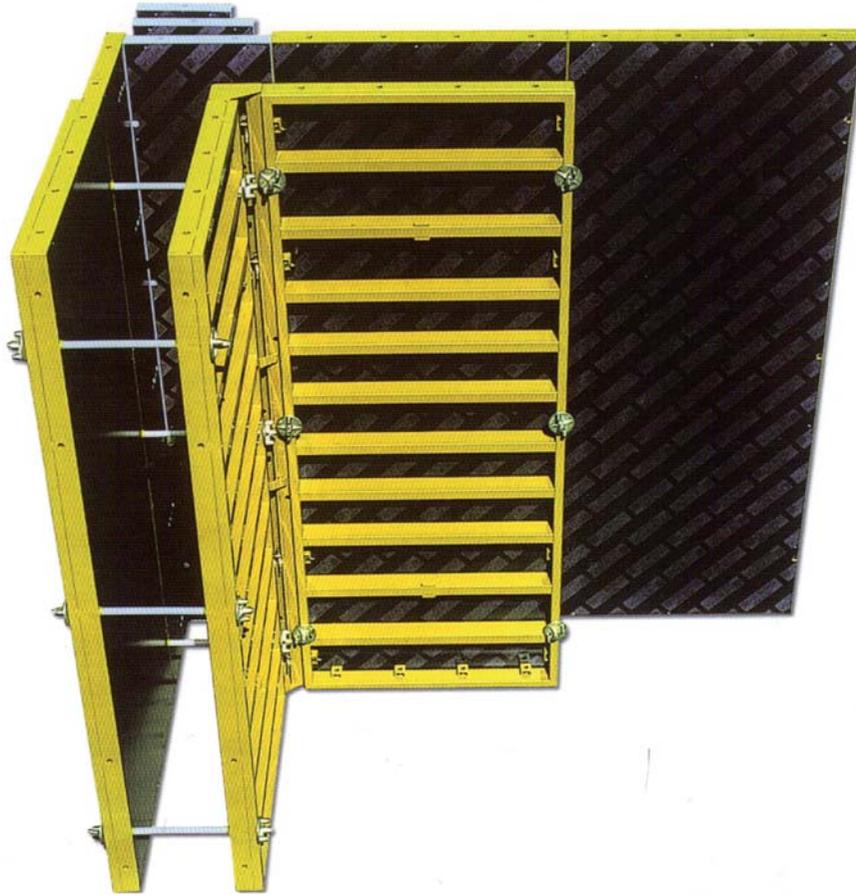
Portata in sollevamento: 230 Kg/mq.

Dotazioni di serie:

- una porta a due ante su tutta la larghezza con chiusura a serratura
- ganci sul tetto smontabili per sollevamento dall'alto.

CONTAINER BOX dimensioni esterne mm		dimensioni interne mm	Peso teorico Kg	
3140	x	2000 x H 2280	3000 x 1850 x H 2050	540
4140	x	2000 x H 2280	4000 x 1850 x H 2050	620
5140	x	2000 x H 2280	5000 x 1850 x H 2050	720

Casseforme modulari



Modello Maior mm 3.000 x 1.200



Modello Ar.Co mm 3.000 x 600

Tondo per cemento armato Travi e rete elettrosaldata Billette

TONDO PER CEMENTO ARMATO

Gamma dimensionale:

- In barre dal diametro 6 mm al diametro 32 mm nelle lunghezze da 6 a 12 metri
- In rotoli (laminato e ribobinato) da 2/3 tonnellate nei diametri da 6 mm a 16 mm

Qualità:

- FeB44k saldabile
- B450C

- Con maglia nei formati 100 x 100, 150 x 150 e 200 x 200

BILLETTE

Sono disponibili billette da colata continua e da altoforno atte alla produzione di tondo per cemento armato e laminati mercantili.

Gamma dimensionale:

- Con quadro da 120 x 120 a 180 x 180 nelle lunghezze 4.000 - 6.000 - 9.000 - 12.000 mm

Qualità:

- Fe37.2
- Gost 380-94 ST3 GSP
- Gost 380-94ST3 SP

RETE ELETTROSALDATA

Gamma dimensionale:

- Dal diametro 5 mm a 12 mm nei formati 2.000 x 3.000, 2.250 x 4.000, 2.000 x 2.070 e 1.960 x 6.000



Modello Modèle Modelo	HP	Lavoro Work Travail Trabajo	N. Barre N. Barres N. Barras	R55 Kg/mm ²	R65 Kg/mm ²	R85 Kg/mm ²	Dimensioni Sizes Dimensions Medidas	Peso Weight Poids Peso
PFX20 Monofase	3	●	1	ø 18	-	-	740x610xh780 mm.	90 Kg
			2	ø 14	-	-		
			3	ø 12	-	-		
PFX20 Trifase	3	●	1	ø 18	-	-	740x610xh780 mm.	90 Kg
			2	ø 14	-	-		
			3	ø 12	-	-		
PFX32 Monofase	3	●	1	ø 30	ø 28	ø 26	620x750xh900 mm.	250 Kg
			2	ø 24	ø 22	ø 20		
			3	ø 20	ø 18	ø 16		
PFX32 Trifase	2	●	1	ø 30	ø 28	ø 26	620x750xh900 mm.	250 Kg
			2	ø 24	ø 22	ø 20		
			3	ø 20	ø 18	ø 16		
PFX36 Trifase	3	●	1	ø 32	ø 30	ø 28	650x850xh900 mm.	280 Kg
			2	ø 26	ø 24	ø 22		
			3	ø 20	ø 18	ø 16		
PFX42 Trifase	4	●	1	ø 36	ø 36	ø 34	650x850xh900 mm.	420 Kg
			2	ø 30	ø 28	ø 26		
			3	ø 26	ø 24	ø 22		
PFX52 Trifase	5,5	●	1	ø 42	ø 42	ø 38	700x900xh950 mm.	460 Kg
			2	ø 36	ø 34	ø 32		
			3	ø 28	ø 26	ø 24		
PFX55 Trifase	5,5	●	1	ø 52	ø 48	ø 44	1120x780xh920 mm.	650 Kg
			2	ø 40	ø 38	ø 34		
			3	ø 34	ø 30	ø 26		

● = Piegatura/bend/pliage/doble

Realizar controla secondo le norme vigenti. Certificazioni e dati tecnici sono informativi e non impegnativi. La Bilite o Thema è frutto di aperture modificate senza preavviso. The machines are manufactured according to laws in force. In accordance with our policy of continual improvement we reserve the right to modify any machine without notice. Les machines sont fabriquées selon les lois en vigueur. Les caractéristiques et données techniques sont informatives et non engageantes. Le succès le succès le doit d'accepter des modifications sans préavis. Los equipos son producidos según las leyes en vigor. Desde el control modificado de los productos, los datos técnicos no son vinculantes.

REV. 1



Distribuzione





CAME Scarl

Via Castronella, 164
50013 Campi Bisenzio (FI) - ITALIA

tel. +39 055 8953305
gsm +39 348 9235150 (*ufficio*)
fax +39 055 8952380
fax +39 055 8944016 (*officina/magazzino*)

www.gruppocame.com