

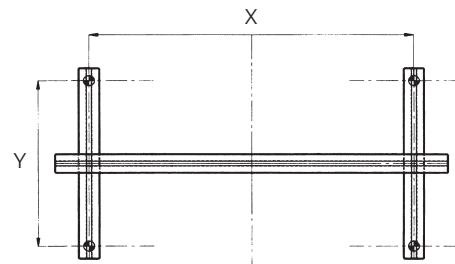
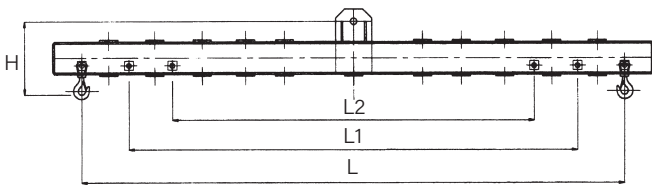
Bilancini

Questo gruppo di sollevamento è utilizzato per equilibrare i carichi da sollevare e di conseguenza diminuire gli angoli che si vengono a formare fra i bracci dei tiranti collegati al gancio della gru.

Possono essere realizzati in vari modi; riportiamo per comodità i disegni rappresentativi generici, poiché non esiste una produzione standard.

Richiedeteci offerta specifica, quotando le dimensioni indicate con le lettere e la portata di sollevamento.

Ricordiamo che possiamo realizzare una gamma che va da una portata minima di 1.000 daN a massima 10.000 daN, fissi e regolabili (vedi disegni relativi), con ganci singoli o doppi.



esempio 1

esempio 2

Bilancini componibili

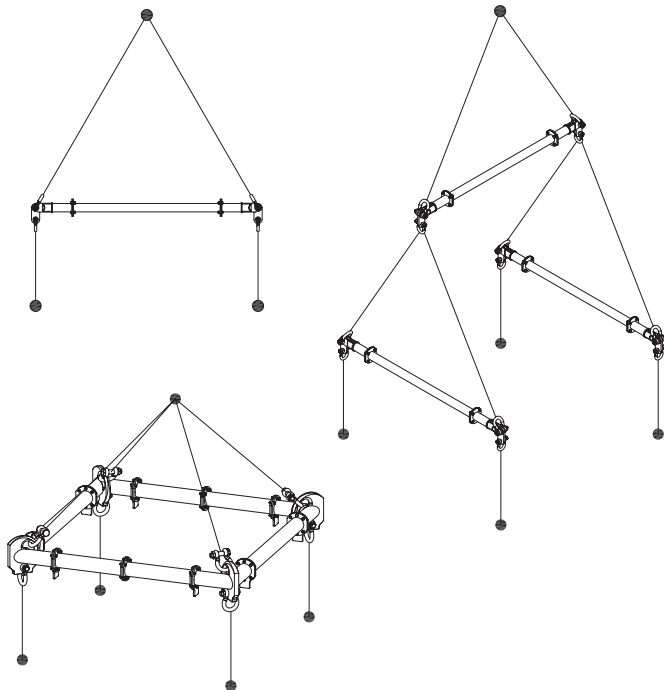
I bilancini componibili rappresentano una soluzione flessibile per il sollevamento dei carichi.

Il concetto modulare si basa sull'assemblaggio di due unità terminali, che fanno da collegamento tra il tirante superiore e le brache inferiori, in combinazione con segmenti di diversa lunghezza imbullonati tra di loro.

Con questo sistema possiamo offrire una vasta gamma di soluzioni per risolvere le più svariate esigenze di sollevamento, con portate che partono da 2 ton a 5000 ton con luce di presa fino a 100 metri.

Indichiamo di seguito esempi applicativi.

Richiedeteci catalogo specifico.



esempi di configurazioni possibili

Arganelli con freno automatico per trazione

Questi dispositivi sono costruiti per trainare e tirare.

Principali caratteristiche:

- il carico è sempre sicuro grazie al freno automatico a pressione, con dispositivo anti srotolamento

- il riduttore è alloggiato al riparo da ogni impurità
 - la copertura posta lateralmente elimina gli spigoli e protegge dalle sporgenze
- N.B.: Secondo le normative in vigore gli arganelli non devono trovare impiego nel sollevamento.**

Materiale:

Corpo: in acciaio zincato

Riduttori: su cuscinetti a rulli

Albero primario: su boccole in bronzo



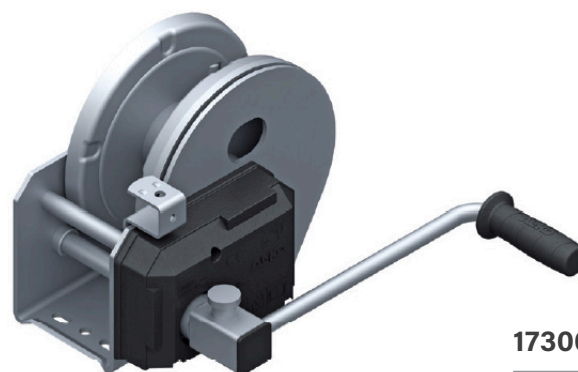
1730010



1255998



1730003



1730018

Tipo	modello	portata max daN	capacità tamburo		sforzo sulla leva C.A. daN	Ingombro L x H mm	lungh. leva mm	rapporto di riduzione	peso Kg
			lungh. max fune mm	ø fune mm					
1255998	frenato	350	15	4	20	164 x 117	200	1 : 2,50	2
1730003	frenato	500	20	5	20	200 x 164	230	1 : 3,75	4
1730010	frenato	900	20	7	20	250 x 193	300	1 : 8,75	7
1730018	frenato	1.150	25	7	20	250 x 242	300	1 : 10,50	13

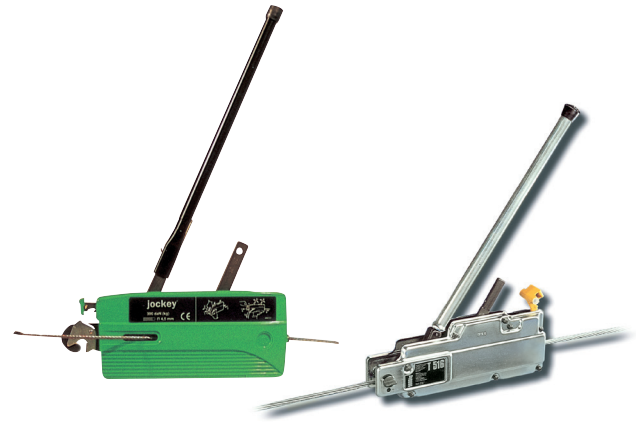
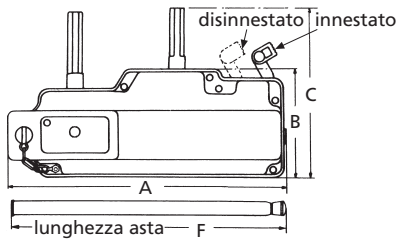
Argani alza - tira a fune TIRFOR®

Gli "alza - tira" sono argani - paranchi robusti e di facile utilizzo adatti ad eseguire ogni tipo di lavoro di sollevamento, trazione e posizionamento. I principali campi di impiego sono: idraulica, lattoneria, edilizia, agricoltura, meccanica, carrozzeria, posa di cavi elettrici. La caratteristica principale di questo apparecchio consiste nella trasmissione

del movimento, tramite la leva di comando a 2 blocchi mascellari che trascinano alternativamente il cavo senza avvolgimenti e lo bloccano senza deformarlo con precisione millimetrica. Non esistono limiti di lunghezza di utilizzo in quanto lo speciale sistema sopra descritto prevede la libera fuoriuscita della fune.

Materiale:

acciaio trattato speciale, tranne il tipo **J 5** che ha il carter in alluminio pressofuso.



Tipo	portata		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	ø fune mm	lung. asta f		peso Kg
	trazione daN	sollev. daN							chiusa mm	aperta mm	
J 5	800	500	370	148		60	55	6,5	505	-	3,75
T 508	1.250	800	420	165	230	99	60	8,3	405	690	6,60
TU 8*	1.250	800	530	200	285	110	80	8,3	455	735	8,40
T 516	2.500	1.600	530	200	315	127	85	11,5	648	1.147	13,50
TU 16*	2.500	1.600	660	240	360	145	80	11,5	645	1.150	20,00
T 532	5.000	3.200	631	240	357	148	99	16,3	648	1.147	24,00
TU 32*	5.000	3.200	700	250	380	153	150	16,3	645	1.150	27,00

* fornibili anche con motorizzazione pneumatica o oleodinamica

Coefficiente di sicurezza: 4 per trazione - 6 per sollevamento.

Binde BT

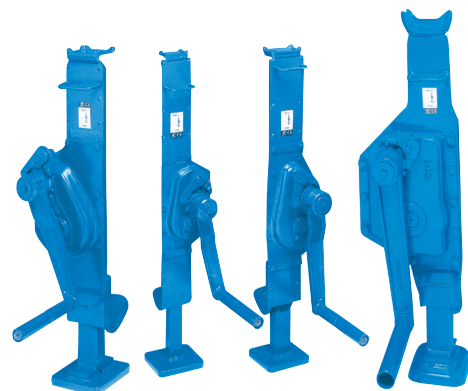
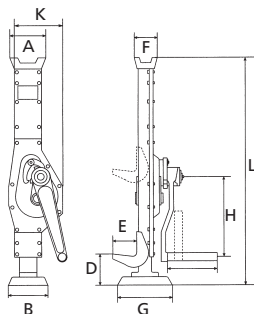
Le binde a cremagliera e corpo mobile "BT" sono quanto di meglio offre il mercato per la loro qualità costruttiva e di impiego.

Le principali caratteristiche sono:

- corpo in robusta lamiera di acciaio speciale
- gli ingranaggi, i pignoni, le cremagliere sono in acciaio trattato
- la discesa del carico si effettua con il pignone bloccato grazie alla frenata del peso per mezzo di dischi frizione

- la manovella ripiegabile facilita la movimentazione durante il trasporto e permette di guadagnare spazio

La binda consente il sollevamento del carico nominale sia sulla testa che sul dente laterale (esclusi i modelli BT 16 e BT 20)



Tipo	portata		alzata									sforzo sulla manovella daN	peso Kg
	sulla testa daN	sul dente daN	L min. mm	mm	K mm	G mm	B mm	F mm	E mm	D mm	H mm		
BT 1,5	1.500	1.500	600	300	147	110	100	46	55	70	119	30	18
BT 3	3.000	3.000	735	355	168	138	130	45	60	70	250	35	20
BT 5	5.000	5.000	735	345	190	170	140	68	71	80	250	40	28
BT 10	10.000	10.000	800	390	250	170	140	76	86	100	300	58	46
BT 16	16.000	11.000	900	330	270	230	200	85	75	160	400	73	65
BT 20	20.000	14.000	960	300	300	270	240	85	80	150	400	80	90

Sollevatori magnetici a leva MAG-SOL

I "MAG-SOL" sono dei sollevatori magnetici bipolari al neodimio di nuova concezione. Si presentano compatti, con dimensioni ridottissime e peso contenuto ma estremamente potenti, offrono un rapporto peso - forza di sollevamento ineguagliabile.

I "MAG-SOL" sono ideali sia nella movimentazione dei pezzi piani, sia per quelli tonde. Durante l'utilizzo non danno residuo magnetico, non danneggiano il carico sollevato e lavorano sempre nella massima sicurezza, sono facili da utilizzare e questo li rende affidabili e sicuri.

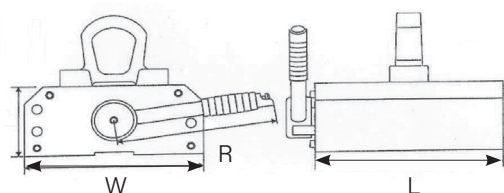
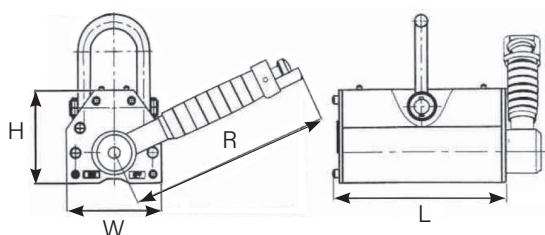
I "MAG-SOL" utilizzano magneti - permanenti ad altissima energia specifica, sono indipendenti da qualsivoglia fonte di energia esterna, (non necessitano di corrente od altre alimentazioni) e questo ne consente un utilizzo continuo infinito, senza interruzioni o tempi morti per ricariche o manutenzioni.

N.B.: La scelta del modello deve essere in funzione delle reali prestazioni richieste. I parametri da considerare attentamente nella scelta sono:

- **la portata:** il peso del sollevatore sommato al peso del carico da sollevare non dovrà mai superare la portata massima del mezzo di sollevamento utilizzato
- **la natura del carico:** il materiale deve essere ferromagnetico e avere una superficie piana e pulita, con spessore adeguato. L'acciaio da movimentare deve essere a basso tenore di carbonio, altrimenti, qualora fosse "legato", bisogna tenere conto di opportune riduzioni

Attenzione: prima del sollevamento pulire la superficie del pezzo da sollevare eliminando ruggine e sbavature.

La versione "MAG-SOL" è standard, mentre la serie "MAG-SOL 2" birotore è la versione più leggera e più larga che richiede uno sforzo ridotto sulla leva che crea il campo magnetico.



Serie **MAG-SOL**

Serie **MAG-SOL 2 birotore**

Serie MAG-SOL

Tipo	portata superfici PIANE	portata superfici TONDE	carico max di distacco	L mm	W mm	H mm	R mm	temperatura esercizio °	peso Kg
	daN	daN							
MAG-SOL 100	100	30	350	92	60	70	140	-10° +80°	3
MAG-SOL 300	300	100	1.050	165	88	96	176		10
MAG-SOL 600	600	200	2.100	236	118	120	219		24
MAG-SOL 1000	1.000	300	3.500	264	168	168	266		50
MAG-SOL 2000	2.000	600	7.000	378	230	217	462		125
MAG-SOL 3000	3.000	1.000	10.500	453	290	265	567		220
MAG-SOL 6000	6.000	2.000	19.200	713	290	265	707		398

Serie MAG-SOL 2 birotore

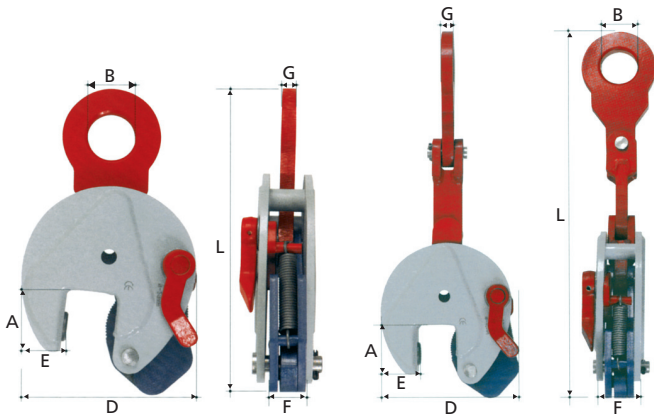
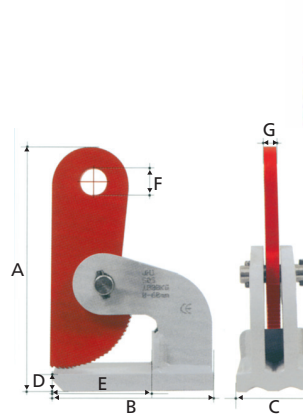
Tipo	portata superfici PIANE	portata superfici TONDE	carico max di distacco	L mm	W mm	H mm	R mm	temperatura esercizio °	peso Kg
	daN	daN							
MAG-SOL 2 300	300	100	900	163	183	60	180	-10° +80°	9,5
MAG-SOL 2 600	600	200	1.800	234	162	74	220		21,0
MAG-SOL 2 1000	1.000	300	3.000	302	190	87	265		37,5
MAG-SOL 2 2000	2.000	600	6.000	441	231	107	380		77,0

Pinze sollevalamiera JUMBO

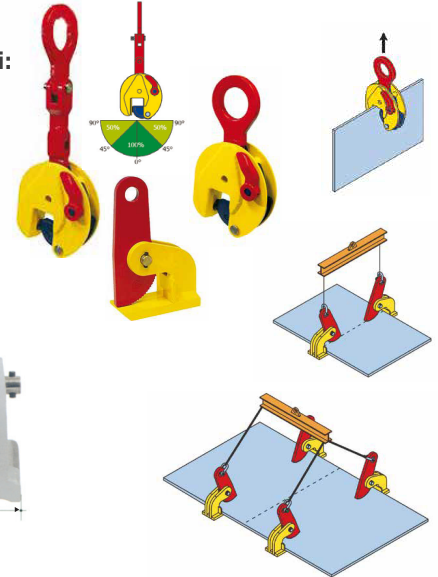
Questa pinza è idonea per il sollevamento e trasporto in posizione verticale di lamiera e manufatti in acciaio. Il modello **JB** è dotato di un dispositivo di sicurezza di bloccaggio che provvede a tenere in costante tensione le ganasce di serraggio, garantendo il bloccaggio della lamiera sollevata senza scivolamenti. Al momento del sollevamento, la forza di serraggio sviluppata dalle ganasce viene ad essere aumentata dal peso stesso del carico applicato. Il modello **JBS** ha le stesse caratteristiche tecniche delle precedenti, ma è fornito

completo di un attacco di sollevamento collegato ad una tripla articolazione (snodo cardanico). Ciò consente di sollevare lamiera e manufatti in tutte le posizioni (verticale, obliqua, orizzontale) senza dover ricorrere all'impiego di prolunghe di cavi di acciaio o di catene.

Il moderno **JBH** è idoneo per sollevamento e al trasporto solo ed esclusivamente in posizione orizzontale e non devono mai essere utilizzate singolarmente, ma sempre 2/3 per volta o loro multipli (4/6 - 6/9).


JB
JBS - con snodo

JBH

con nuove colorazioni:



Modelli JB - JBS

Tipo		portata	apertura								peso senza snodo	peso con snodo
senza snodo	con snodo	daN	mm	A	B	L	D	E	F	G	Kg	Kg
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
JB 1/2	-	500	0 ÷ 16	-	-	-	-	-	-	-	1,9	-
JB 3/4	JBS 3/4	750	0 ÷ 20	47	30	308	90	35	37	10	4,3	2,0
JB 1	JBS 1	1.000	0 ÷ 20	55	45	405	125	38	45	15	4,3	4,5
JB 1 1/2	-	1.500	0 ÷ 25	55	65	475	165	50	54	15	7,1	-
JB 2	JBS 2	2.000	0 ÷ 25	77	65	508	175	55	54	16	7,1	8,0
JB 3	JBS 3	3.000	0 ÷ 30	77	65	660	175	55	54	16	14,8	8,0
JB 4	JBS 4 1/2	4.000	0 ÷ 45	80	70	665	215	88	76	20	21,3	19,0
JB 5	-	5.000	0 ÷ 52	-	-	-	-	-	-	-	21,3	25,5
JB 6	JBS 6	6.000	0 ÷ 50	112	75	770	246	100	78	20	21,0	30,5
JB 7 1/2	JBS 7 1/2	7.500	0 ÷ 55	112	75	770	246	100	78	20	26,0	31,0
JB 9	JBS 9	9.000	0 ÷ 55	110	75	748	250	95	86	20	27,0	-
JB 12	-	12.000	0 ÷ 52	125	86	827	330	140	94	44	37,0	-
JB 15	-	15.000	0 ÷ 76	140	85	988	395	160	106	49	70,0	-
JB 20	-	20.000	0 ÷ 80	170	100	1.147	500	175	142	54	149,0	-
JB 25	-	25.000	5 ÷ 85	-	-	-	-	-	-	-	149,0	-
JB 30	-	30.000	10 ÷ 90	-	-	-	-	-	-	-	155,5	-

Modelli JBH

Tipo	portata	apertura								peso
	daN	mm	A	B	C	D	E	F	G	Kg
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
JBH 1/2	500	0 ÷ 35	180	140	65	10	100	25	36	2,6
JBH 1	1.000	0 ÷ 60	275	180	80	15	115	30	54	7,0
JBH 1A	1.000	0 ÷ 100	355	180	80	15	115	30	54	9,2
JBH 2	2.000	0 ÷ 60	285	222	90	20	130	30	54	13,0
JBH 2A	2.000	0 ÷ 100	365	222	90	20	130	30	54	15,0
JBH 3	3.000	0 ÷ 60	290	222	90	25	130	30	54	14,0
JBH 3A	3.000	0 ÷ 100	375	222	90	25	130	30	54	16,5
JBH 4L	4.000	0 ÷ 60	320	225	110	30	140	30	54	19,0
JBH 4A	4.000	0 ÷ 100	400	225	110	30	140	30	54	21,0
JBH 5	5.000	0 ÷ 60	325	225	110	35	140	30	54	19,0
JBH 5A	5.000	0 ÷ 100	405	225	110	35	140	45	54	22,0
JBH 6	6.000	0 ÷ 60	-	-	-	-	-	-	-	19,0
JBH 6A	6.000	0 ÷ 100	-	-	-	-	-	-	-	22,0
JBH 7,5	7.500	0 ÷ 60	-	-	-	-	-	-	-	30,0
JBH 7,5A	7.500	0 ÷ 150	-	-	-	-	-	-	-	53,0