

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN DE CARGAS

LOAD SUSPENSION DEVICES



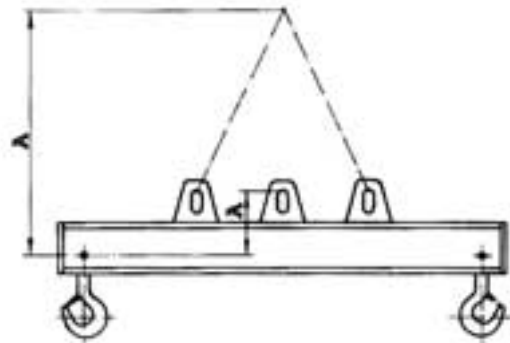
• Normalizadas •

• Especiales •

Índice

contents

Principios de estabilidad para Balancines stability principles of cross beams	Página 3 page 3
Balancines fijos y ajustables cross beams - fixed and adjustable	Página 4 page 4
Grúa Pórtico / Garras para tubos. portal crane and pipe hooks	Página 11 page 11
Garras Especiales gripping devices	Página 12 page 12
Garras para Bidones drum grab	Página 16 page 16
Equipo de elavación para tubos de hormigón concrete grab	Página 18 page 18
Ganchos - C c-hooks	Página 20 page 20
Transporta Palets load forks	Página 21 page 21



Estabilidad:
stability:

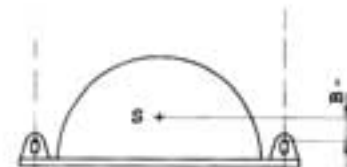
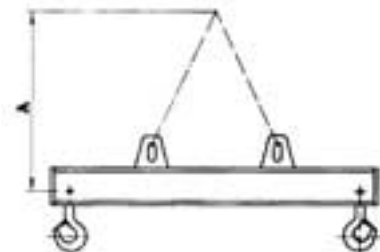
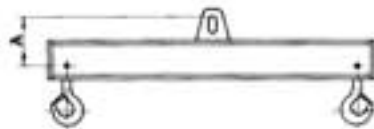
Después de un movimiento de elevación, el balancín y la carga se estabilizan

after one lifting movement the beam and the load equalise

Los balancines con eslingas largas ofrecen una mayor estabilidad

beams with long suspension offer a higher stability

Todos los balancines pueden ser suministrados con eslingas de cadena
all cross beams are available with long suspension



Enganchando por encima del centro de gravedad de la carga
slinging above the load's center of gravity

Enganchando por debajo del centro de gravedad de la carga
slinging under the load's center of gravity

El punto de tiro siempre debe quedar por encima del centro de gravedad.

When slinging under the center of gravity (B-) figure A must always be higher than B!

Balancines fijos y Ajustables

cross beams - fixed and adjustable



Construidos en sólidas vigas de acero según Directiva Europea de Maquinaria
Incluyen 2 ganchos Giratorios

Solid steel girder constructions corresponding to the EC-machinery directives and made by instructed welders. delivery inclusive 2 swivel hooks

Balancín Fijo Modelo TIS

cross beam TIS, fixed

Ref. TIS	C.M.U. kg	L Max mm	Altura H mm	Anilla h x b mm	nº gancho de grúa s/DIN 15401	Peso kg
TIS 1-1	1000	1000	360	90 x 60	05 - 08	25
TIS 1-2	1000	2000	360	90 x 60	05 - 08	45
TIS 1-3	1000	3000	380	90 x 60	05 - 08	65
TIS 1-4	1000	4000	400	90 x 60	05 - 08	95
TIS 2-2	2000	2000	420	90 x 60	05 - 08	50
TIS 2-3	2000	3000	440	90 x 60	05 - 08	95
TIS 2-4	2000	4000	460	90 x 60	05 - 08	140
TIS 3-2	3000	2000	490	120 x 80	1 - 1.6	65
TIS 3-3	3000	3000	530	120 x 80	1 - 1.6	130
TIS 3-4	3000	4000	550	120 x 80	1 - 1.6	190
TIS 5-2	5000	2000	520	120 x 80	1 - 1.6	95
TIS 5-3	5000	3000	540	120 x 80	1 - 1.6	170
TIS 5-4	5000	4000	580	120 x 80	1 - 1.6	280
TIS 8-2	8000	2000	640	150 x 100	1.6 - 5	115
TIS 8-3	8000	3000	660	150 x 100	1.6 - 5	200
TIS 8-4	8000	4000	680	150 x 100	1.6 - 5	330
TIS 10-2	10000	2000	670	150 x 100	2.5 - 6	115
TIS 10-3	10000	3000	710	150 x 100	2.5 - 6	255
TIS 10-4	10000	4000	750	150 x 100	2.5 - 6	360

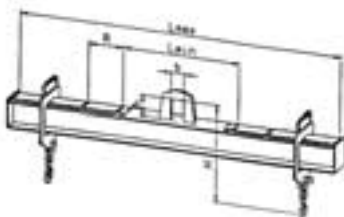


Balancín Fijo Modelo TIS
cross beam TIS, fixed

Balancín Ajustable Modelo TIV

cross beam TIV, adjustable

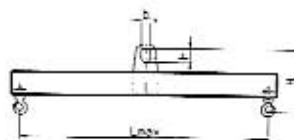
Ref. TIV	C.M.U. kg	L Max mm	L Min mm	R mm	Altura H mm	Anilla hxb mm	nº gancho de grúa s/DIN 15401	Peso kg
TIV 1-1	1000	1000	400	100	360	90 x 60	05 - 08	25
TIV 1-2	1000	2000	800	200	360	90 x 60	05 - 08	45
TIV 1-3	1000	3000	1000	200	380	90 x 60	05 - 08	65
TIV 1-4	1000	4000	1500	250	400	90 x 60	05 - 08	95
TIV 2-2	2000	2000	800	200	420	90 x 60	05 - 08	50
TIV 2-3	2000	3000	1000	200	440	90 x 60	05 - 08	95
TIV 2-4	2000	4000	1500	250	460	90 x 60	05 - 08	140
TIV 3-2	3000	2000	800	200	490	120 x 80	1 - 1.6	65
TIV 3-3	3000	3000	1000	200	530	120 x 80	1 - 1.6	130
TIV 3-4	3000	4000	1500	250	550	120 x 80	1 - 1.6	190
TIV 5-2	5000	2000	800	200	520	120 x 80	1 - 1.6	95
TIV 5-3	5000	3000	1000	200	540	120 x 80	1 - 1.6	170
TIV 5-4	5000	4000	1500	250	580	120 x 80	1 - 1.6	280
TIV 8-2	8000	2000	800	200	640	150 x 100	1.6 - 5	115
TIV 8-3	8000	3000	1000	200	660	150 x 100	1.6 - 5	200
TIV 8-4	8000	4000	1500	250	680	150 x 100	1.6 - 5	330
TIV 10-2	10000	2000	800	200	670	150 x 100	2.5 - 6	115
TIV 10-3	10000	3000	1000	200	710	150 x 100	2.5 - 6	255
TIV 10-4	10000	4000	1500	250	750	150 x 100	2.5 - 6	360



Balancín Ajustable Modelo TIV
cross beam TIV, adjustable



Balancín Fijo Modelo TS
cross beam TS, fixed

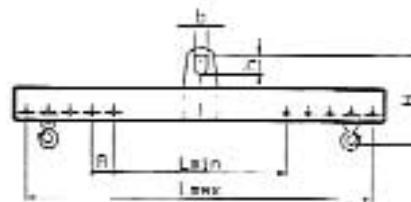


Balancín Fijo Modelo TS
cross beam TS, fixed

Ref. TS	C.M.U. kg	L max mm	Altura H mm	Anilla h x b mm	nº gancho de grúa s/DIN 15401	Peso kg
TS 1-1	1000	1000	280	90 x 60	05 - 08	25
TS 1-2	1000	2000	300	90 x 60	05 - 08	55
TS 1-3	1000	3000	320	90 x 60	05 - 08	75
TS 1-4	1000	4000	320	90 x 60	05 - 08	130
TS 2-2	2000	2000	320	90 x 60	05 - 08	65
TS 2-3	2000	3000	340	90 x 60	05 - 08	120
TS 2-4	2000	4000	360	90 x 60	05 - 08	200
TS 3-2	3000	2000	360	120 x 80	1 - 1.6	80
TS 3-3	3000	3000	380	120 x 80	1 - 1.6	150
TS 3-4	3000	4000	400	120 x 80	1 - 1.6	230
TS 5-2	5000	2000	420	120 x 80	1 - 1.6	120
TS 5-3	5000	3000	470	120 x 80	1 - 1.6	200
TS 5-4	5000	4000	490	120 x 80	1 - 1.6	330
TS 8-2	8000	2000	530	150 x 100	1.6 - 5	155
TS 8-3	8000	3000	560	150 x 100	1.6 - 5	285
TS 8-4	8000	4000	580	150 x 100	1.6 - 5	400
TS 10-2	10000	2000	550	150 x 100	2.5 - 6	175
TS 10-3	10000	3000	600	150 x 100	2.5 - 6	300
TS 10-4	10000	4000	620	150 x 100	2.5 - 6	500

Balancín Ajustable Modelo TV
cross beam TV, adjustable

Ref. TV	C.M.U. kg	L max mm	L min mm	R mm	Altura H mm	Anilla h x b mm	nº gancho de grúa s/DIN 15401	Peso kg
TV 1-1	1000	1000	400	100	280	90 x 60	05 - 08	25
TV 1-2	1000	2000	800	200	300	90 x 60	05 - 08	55
TV 1-3	1000	3000	1000	200	320	90 x 60	05 - 08	75
TV 1-4	1000	4000	1500	250	320	90 x 60	05 - 08	130
TV 2-2	2000	2000	800	200	320	90 x 60	05 - 08	65
TV 2-3	2000	3000	1000	200	340	90 x 60	05 - 08	120
TV 2-4	2000	4000	1500	250	360	90 x 60	05 - 08	200
TV 3-2	3000	2000	800	200	360	120 x 80	1 - 1.6	80
TV 3-3	3000	3000	1000	200	380	120 x 80	1 - 1.6	150
TV 3-4	3000	4000	1500	250	400	120 x 80	1 - 1.6	230
TV 5-2	5000	2000	800	200	420	120 x 80	1 - 1.6	120
TV 5-3	5000	3000	1000	200	470	120 x 80	1 - 1.6	200
TV 5-4	5000	4000	1500	250	490	120 x 80	1 - 1.6	330
TV 8-2	8000	2000	800	200	530	150 x 100	1.6 - 5	155
TV 8-3	8000	3000	1000	200	560	150 x 100	1.6 - 5	285
TV 8-4	8000	4000	1500	250	580	150 x 100	1.6 - 5	400
TV 10-2	10000	2000	800	200	550	150 x 100	2.5 - 6	175
TV 10-3	10000	3000	1000	200	600	150 x 100	2.5 - 6	300
TV 10-4	10000	4000	1500	250	620	150 x 100	2.5 - 6	500



Balancín Ajustable Modelo TV
cross beam TV, adjustable

Balancines Fijos y Ajustables

cross beams - fixed and adjustable



Balancín fijo con gancho doble modelo TDHS

cross beam TDHS, fixed

Ref. TDHS	C.M.U. kg	longitud L mm	Altura H mm	Anilla h x b mm	nº gancho de grúa s/DIN 15401	Peso kg
TDHS 1-1	1000	1000	190	90 x 60	05 - 08	23
TDHS 1-2	1000	2000	190	90 x 60	05 - 08	40
TDHS 1-3	1000	3000	210	90 x 60	05 - 08	68
TDHS 1-4	1000	4000	210	90 x 60	05 - 08	88
TDHS 2-2	2000	2000	210	90 x 60	05 - 08	49
TDHS 2-3	2000	3000	230	90 x 60	05 - 08	85
TDHS 2-4	2000	4000	250	90 x 60	05 - 08	136
TDHS 3-2	3000	2000	260	120 x 80	1 - 1.6	65
TDHS 3-3	3000	3000	300	120 x 80	1 - 1.6	127
TDHS 3-4	3000	4000	320	120 x 80	1 - 1.6	192
TDHS 5-2	5000	2000	300	120 x 80	1 - 1.6	93
TDHS 5-3	5000	3000	320	120 x 80	1 - 1.6	151
TDHS 5-4	5000	4000	360	120 x 80	1 - 1.6	231
TDHS 8-2	8000	2000	370	150 x 100	1.6 - 5	140
TDHS 8-3	8000	3000	390	150 x 100	1.6 - 5	226
TDHS 8-4	8000	4000	410	150 x 100	1.6 - 5	328
TDHS 10-2	10000	2000	550	150 x 100	2.5 - 6	142
TDHS 10-3	10000	3000	600	150 x 100	2.5 - 6	266
TDHS 10-4	10000	4000	620	150 x 100	2.5 - 6	372

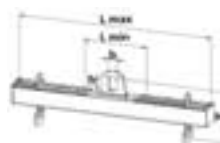


Balancín Fijo con gancho doble modelo TDHS
cross beam with double hook TDHS, adjustable

Balancín ajustable con gancho doble modelo TDHV

cross beam TDHV, adjustable

Ref. TDHV	C.M.U. kg	L _{max} mm	L _{min} mm	R mm	Altura H mm	Anilla h x b mm	nº gancho de grúa s/DIN 15401	Peso kg
TDHV 1-1	1000	1000	320	400	100	90 x 60	05 - 08	30
TDHV 1-2	1000	2000	335	800	200	90 x 60	05 - 08	50
TDHV 1-3	1000	3000	355	1000	200	90 x 60	05 - 08	80
TDHV 1-4	1000	4000	375	1500	250	90 x 60	05 - 08	135
TDHV 2-2	2000	2000	375	800	200	90 x 60	05 - 08	75
TDHV 2-3	2000	3000	395	1000	200	90 x 60	05 - 08	125
TDHV 2-4	2000	4000	415	1500	250	90 x 60	05 - 08	185
TDHV 3-2	3000	2000	430	800	200	120 x 80	1 - 1.6	95
TDHV 3-3	3000	3000	450	1000	200	120 x 80	1 - 1.6	150
TDHV 3-4	3000	4000	470	1500	250	120 x 80	1 - 1.6	220
TDHV 5-2	5000	2000	450	800	200	120 x 80	1 - 1.6	120
TDHV 5-3	5000	3000	490	1000	200	120 x 80	1 - 1.6	210
TDHV 5-4	5000	4000	510	1500	250	120 x 80	1 - 1.6	300
TDHV 8-2	8000	2000	530	800	200	150 x 100	1.6 - 5	165
TDHV 8-3	8000	3000	560	1000	200	150 x 100	1.6 - 5	275
TDHV 8-4	8000	4000	600	1500	250	150 x 100	1.6 - 5	420
TDHV 10-2	10000	2000	550	800	200	150 x 100	2.5 - 6	200
TDHV 10-3	10000	3000	600	1000	200	150 x 100	2.5 - 6	330
TDHV 10-4	10000	4000	620	1500	250	150 x 100	2.5 - 6	480



Balancín ajustable con gancho doble modelo TDHV
cross beam with double hook TDHV, adjustable



Balancín fijo de baja altura modelo TGBS

cross beam small height TGBS, fixed

Ref. TGB	C.M.U. kg	Longitud L mm	Altura H mm	Ancho interior W mm	nº gancho de grúa s/DIN 15401	Peso kg
TGBS 1-1	1000	1000	130	50	05 - 08	21
TGBS 1-2	1000	2000	140	50	05 - 08	38
TGBS 1-3	1000	3000	150	50	05 - 08	69
TGBS 1-4	1000	4000	170	50	05 - 08	113
TGBS 2-2	2000	2000	180	50	05 - 08	59
TGBS 2-3	2000	3000	200	50	05 - 08	103
TGBS 2-4	2000	4000	220	50	05 - 08	159
TGBS 3-2	3000	2000	205	60	1 - 1.6	71
TGBS 3-3	3000	3000	225	60	1 - 1.6	122
TGBS 3-4	3000	4000	245	60	1 - 1.6	186
TGBS 5-2	5000	2000	260	60	1 - 1.6	98
TGBS 5-3	5000	3000	280	60	1 - 1.6	164
TGBS 5-4	5000	4000	320	60	1 - 1.6	281
TGBS 8-2	8000	2000	320	90	1.6 - 5	132
TGBS 8-3	8000	3000	340	90	1.6 - 5	215
TGBS 8-4	8000	4000	380	90	1.6 - 5	354
TGBS 10-2	10000	2000	365	120	2.5 - 6	149
TGBS 10-3	10000	3000	405	120	2.5 - 6	271
TGBS 10-4	10000	4000	425	120	2.5 - 6	392

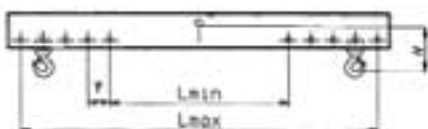


Balancín fijo de baja altura modelo TGBS
cross beam small height TGBS, fixed

Balancín ajustable de baja altura modelo TGBV

cross beam small height TGBV, adjustable

Ref. TGBV	C.M.U. kg	L max mm	L min mm	T mm	Altura H mm	Ancho interior W mm	nº gancho de grúa s/DIN 15401	Peso kg
TGBV 1-1	1000	1000	400	100	130	50	05 - 08	21
TGBV 1-2	1000	2000	800	200	140	50	05 - 08	38
TGBV 1-3	1000	3000	1000	200	150	50	05 - 08	69
TGBV 1-4	1000	4000	1500	250	170	50	05 - 08	113
TGBV 2-2	2000	2000	800	200	180	50	05 - 08	59
TGBV 2-3	2000	3000	1000	200	200	50	05 - 08	103
TGBV 2-4	2000	4000	1500	250	220	50	05 - 08	159
TGBV 3-2	3000	2000	800	200	205	60	1 - 1.6	71
TGBV 3-3	3000	3000	1000	200	225	60	1 - 1.6	122
TGBV 3-4	3000	4000	1500	250	245	60	1 - 1.6	186
TGBV 5-2	5000	2000	800	200	260	60	1 - 1.6	98
TGBV 5-3	5000	3000	1000	200	280	60	1 - 1.6	164
TGBV 5-4	5000	4000	1500	250	320	60	1 - 1.6	281
TGBV 8-2	8000	2000	800	200	320	90	1.6 - 5	132
TGBV 8-3	8000	3000	1000	200	340	90	1.6 - 5	215
TGBV 8-4	8000	4000	1500	250	380	90	1.6 - 5	354
TGBV 10-2	10000	2000	800	200	365	120	2.5 - 6	149
TGBV 10-3	10000	3000	1000	200	405	120	2.5 - 6	271
TGBV 10-4	10000	4000	1500	250	425	120	2.5 - 6	392

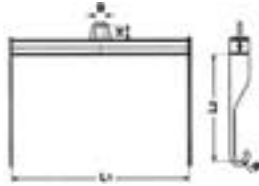


Balancín Ajustable de baja altura modelo TGBV
cross beam small height TGBV, adjustable

Balancín fijo con ganchos largos modelo TLHS

cross beam with long hook, fixed

Ref. TLHS	C.M.U. kg	longitud L1 mm	longitud L2 mm	Radio R mm	Anilla h x b mm	nº gancho de grúa s/DIN 15401	Peso kg
TLHS 01	1000	1000	350	25	90 x 60	05 - 08	30
TLHS 03	3000	1500	600	40	120 x 80	1 - 1.6	80
TLHS 05	5000	2000	900	55	120 x 80	1 - 1.6	150
TLHS 08	8000	2500	1200	65	150 x 100	2.5 - 5	350
THLS 10	10000	3000	1500	95	150 x 100	2.5 - 6	500



Balancín fijo con ganchos largos modelo TLHS
cross beam with long hook, fixed

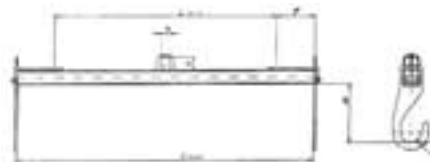


Balancín ajustable con ganchos largos modelo TLHV

cross beam with long hook TLHV, adjustable

Ref. TLHV	C.M.U. kg	L max mm	L min mm	R mm	H mm	T mm	Anilla hxb mm	nº gancho de grúa s/DIN 15401	Peso kg
TLHV 1	1000	1000	600	25	350	200	90 x 60	05 - 08	30
TLHV 3	3000	1500	700	40	600	200	120 x 80	1 - 1.6	80
TLHV 5	5000	2000	800	55	900	200	120 x 80	1 - 1.6	150

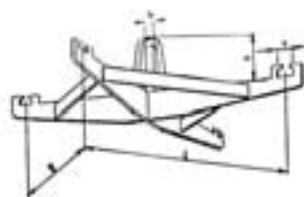
Balancín ajustable con ganchos largos modelo TLHV
cross beam with long hook TLHV, adjustable



Balancín para grandes bolsas de Poliester

cross beam for big - bags

Ref. BBT	C.M.U. kg	B mm	L mm	h mm	b mm	s mm	Anilla hxb mm	nº gancho de grúa s/DIN 15401	Peso kg
BBT 1	1000	900	900	90	60	60	90 x 60	05 - 08	30
BBT 2	2000	900	900	90	60	60	90 x 60	05 - 08	35
BBT 3	3000	900	900	120	80	60	120 x 80	1 - 1.6	40



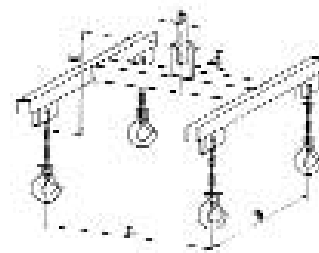
Balancín para grandes bolsas de Poliester
cross beam for big - bags



Balancín H - Fijo Modelo HTS

H-cross beam HTS, fixed

Ref. HTS	C.M.U. kg	L max mm	B max mm	Altura H mm	Anilla hxb mm	nº gancho de grúa s/DIN 15401	Peso kg
HTS 1-21	1000	2000	1000	480	90 x 60	05 - 08	90
HTS 3-21	3000	2000	1000	530	120 x 80	1 - 1.6	50
HTS 3-32	3000	3000	2000	550	120 x 80	1 - 1.6	280
HTS 5-32	5000	3000	2000	650	120 x 80	1 - 1.6	350
HTS 5-42	5000	4000	2000	690	120 x 80	1 - 1.6	500
HTS 5-52	5000	5000	2000	720	120 x 80	1 - 1.6	650
HTS 8-52	8000	5000	2000	750	150 x 100	1.6 - 5	720
HTS 8-63	8000	6000	3000	780	150 x 100	1.6 - 5	1000
HTS 10-42	10000	4000	2000	850	150 x 100	2.5 - 6	800
HTS 10-63	10000	6000	3000	900	150 x 100	2.5 - 6	1300
HTS 15-63	15000	6000	3000	1200	330 x 150	6 - 12	1600



Balancín H- Fijo Modelo HTS
H-cross beam HTS, fixed

Balancín H - Ajustable Modelo HTV

H-cross beam HTV, adjustable

REF. HTV	C.M.U. kg	L max mm	L min mm	B max mm	B min mm	RL mm	RB mm	Altura mm	Anilla hxb mm	nº gancho de grúa s/DIN 15401	Peso kg
HTV 3-21	3000	2000	800	1000	400	200	100	530	120 x 80	1 - 1.6	50
HTV 3-32	3000	3000	1000	2000	800	200	200	550	120 x 80	1 - 1.6	280
HTV 5-32	5000	3000	1000	2000	800	200	200	650	120 x 80	1 - 1.6	350
HTV 5-42	5000	4000	1000	2000	800	250	200	690	120 x 80	1 - 1.6	500
HTV 5-52	5000	5000	1500	2000	800	250	200	720	120 x 80	1 - 1.6	650
HTV 8-52	8000	5000	1500	2000	800	250	200	750	150 x 100	1.6 - 5	720
HTV 8-63	8000	6000	2000	3000	1000	250	200	780	150 x 100	1.6 - 5	1000
HTV 10-42	10000	4000	1000	2000	800	250	200	850	150 x 100	2.5 - 6	800
HTV 10-63	10000	6000	2000	3000	1000	250	200	900	150 x 100	2.5 - 6	1300
HTV 15-63	15000	6000	2000	3000	1000	250	200	1200	330 x 150	6 - 12	1600



Balancín H ajustable Modelo HTV
H-cross beam HTV, adjustable

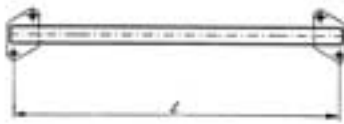
Balancines Fijos y Ajustables

cross beams - fixed and adjustable



Balancín fijo Modelo TSP

spreader bar TSP, fixed

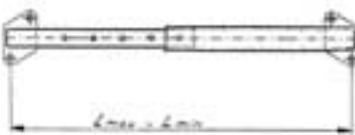


Balancín Fijo Modelo TSP
spreader bar, fixed

Ref. TSP	C.M.U. kg	longitud L mm	Peso kg
TSP 1-2	1000	2000	20
TSP 1-3	1000	3000	25
TSP 1-4	1000	4000	45
TSP 2-2	2000	2000	35
TSP 2-3	2000	3000	40
TSP 2-4	2000	4000	60
TSP 3-2	3000	2000	40
TSP 3-3	3000	3000	55
TSP 3-4	3000	4000	75
TSP 5-2	5000	2000	55
TSP 5-3	5000	3000	65
TSP 5-4	5000	4000	90
TSP 10-2	10000	2000	80
TSP 10-3	10000	3000	135
TSP 10-4	10000	4000	145

Balancín Telescópico Modelo TSPV

spreader bar TSPV, adjustable

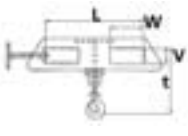


Balancín Telescópico Modelo TSPV
spreader bar, adjustable

Ref. TSPV	C.M.U. kg	L max mm	L min mm	Peso kg
TSPV 1-2	1000	2000	1500	25
TSPV 1-3	1000	3000	2000	30
TSPV 1-4	1000	4000	2500	50
TSPV 2-2	2000	2000	1500	40
TSPV 2-3	2000	3000	2000	45
TSPV 2-4	2000	4000	2500	65
TSPV 3-2	3000	2000	1500	45
TSPV 3-3	3000	3000	2000	65
TSPV 3-4	3000	4000	2500	85
TSPV 5-2	5000	2000	1500	60
TSPV 5-3	5000	3000	2000	80
TSPV 5-4	5000	4000	2500	100
TSPV 10-2	10000	2000	1500	90
TSPV 10-3	10000	3000	2000	15
TSPV 10-4	10000	4000	2500	165

Sistema de elevación tipo TG para horquillas de carretilla elevadora

cross beam for forklifts



Balancín tipo TG para carretillas elevadoras
cross beam for forklifts

Ref. TG	C.M.U. kg	L mm	V mm	W mm	t mm	Peso kg
TG 1	1000	380	60	130	250	11
TG 2	2000	400	70	140	313	15
TG 3	3000	460	85	170	343	18
TG 5	5000	520	90	200	404	24

Balancín para jaulas metálicas tipo TGB

cross beam for lattice box

Ref. TGB	C.M.U.	longitud L	Anchura B	Altura H	Anilla	nº gancho de grúa s/DIN 15401	Peso kg
TGB 1	1000	1250	600	420	90 x 60	05 - 08	45
TGB 2	2000	1250	600	450	90 x 60	05 - 08	50
TGB 3	3000	1250	600	470	120 x 80	1 - 1.6	75



Balancín para jaulas metálicas
cross beam for lattice box



Grúa Pórtico tipo PK

Versión provista de ruedas blocantes

Bajo carga la grúa pórtico no es transportable

version with guidable rolls and breaking wheels

under load the portal cranes doesn't transportable

Ref. PK	C.M.U. kg	Altura H mm	Ancho B mm	Prefil mm	L mm	F mm	Peso kg
PK 0,5 - 3	500	3000	3000	IPE 160	3380	82	250
PK 0,5 - 4	500	3000	4000	IPE 160	4380	82	270
PK 0,5 - 5	500	3000	5000	IPE 160	5380	82	290
PK 1 - 3	1000	3000	3000	IPE 180	3380	91	265
PK 1 - 4	1000	3000	4000	IPE 180	4380	91	285
PK 1 - 5	1000	3000	5000	IPE 180	5380	91	305



Grúa Pórtico Tipo PK
portal crane PK

Bajo consulta otras capacidades de carga y dimensiones
Further capacities and dimensions on request!

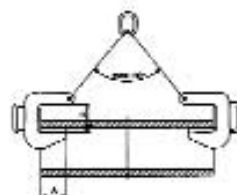
Garras para tubos Modelo RH

pipe hooks RH

Ref. RH	C.M.U. por pareja kg	A mm	H mm	Peso kg/un.
RH 01	1000	120	150	8
RH 02	2000	120	200	10
RH 03	3000	120	250	15
RH 05	5000	120	100	15
RH 10	10000	120	100	20



Garra con secutex
pipe hook with prong save



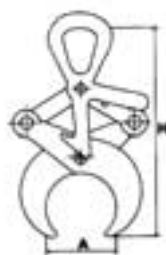
Garras para tubos.
pipe hooks



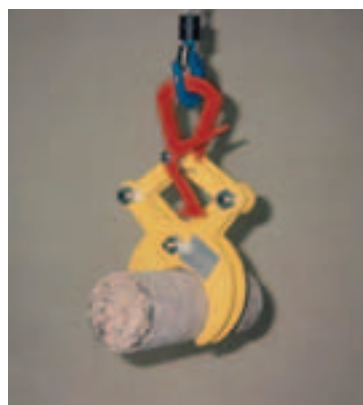
Garra sin secutex
pipe hook without prong save

Garra de elevación Tipo RG para piezas cilíndricas
round material grab RG
 Para transporte y elevación de materiales cilíndricos
 Preferiblemente usar en parejas con un balancín
for transport of round materials
preferably used in pairs on a cross beam

Ref. RG	C.M.U. kg	A mm	H max mm	Anilla h x b mm	Peso kg
RG 05	500	50 - 100	395	65 x 55	4
RG 1	1000	100 - 200	532	65 x 55	11
RG 2	2000	200 - 350	781	80 x 65	27
RG 3	3000	250 - 450	1065	80 x 65	53

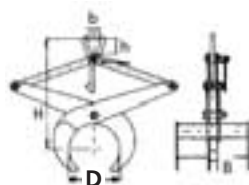


Garra de elevación Tipo RG
round material grab RG



Garra de elevación Tipo RGD para piezas cilíndricas
3 - arms -round material grab RG
 Para transporte y elevación de materiales redondos
 Preferiblemente usar en parejas con un balancín
for transport of round materials
preferably used in pairs on a cross beam

Ref. RGD	C.M.U. kg	D mm	B mm	H max mm	Anilla h x b mm	Peso kg
RGD 0,5	500	35 - 200	300	750	65 x 55	15
RGD 1,0	1000	35 - 200	300	920	60 x 50	30
RGD 1,5	1500	80 - 300	150	1200	80 x 65	45
RGD 3,0	3000	80 - 300	150	1350	90 x 75	75
RGD 4,0	4000	200 - 600	170	2100	90 x 75	220



Garra de 3 brazos Tipo RGD
3-arms-round-material-grab RGD



Garra Tipo SK para elevación y transporte de railes

rail grab SK

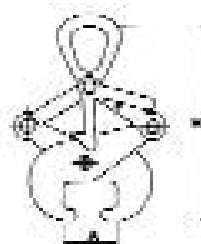
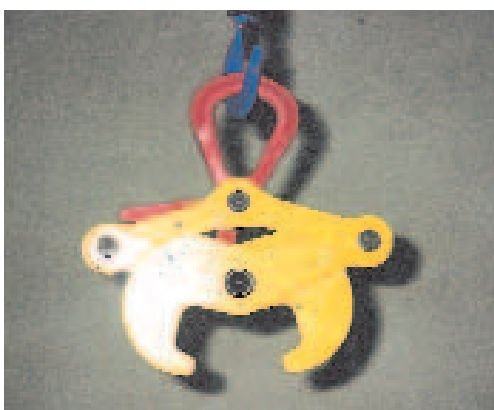
Adaptable a las medidas de los railes más comunes

Preferiblemente usar en parejas con un balancín

to be used for all common rail sizes

preferably used in pairs on a cross beam

Ref. SK	Peso kg	Tipo de rail	A mm	H max mm	Anilla hxb mm	Peso kg
SK 1	1000	S 5 - S 33	20 - 58	350	60 x 50	7
SK 2	2000	S 41 - S 54 UIC 60	67- 72	375	80 x 65	11



Garra Tipo SK para elevación y transporte de railes
rail grab SK

Garra Tipo PG para elevación y transporte de perfiles

sectional steel grab PG

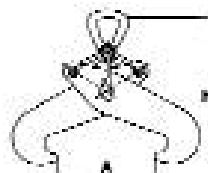
Para transporte de perfiles

preferiblemente usar en parejas con un balancín.

for transport of I-beams

preferably used in pairs on a cross beam

Ref.	C.M.U. kg	A mm	H max mm	Anilla hxb mm	Peso kg
PG 1	1000	0 - 300	595	60 x 50	8
PG 2	2000	0 - 300	625	80 x 65	10
PG 3	3000	0 - 300	705	90 x 75	18
PG 4	4000	0 - 300	655	90 x 75	20
PG 5	5000	220 -310	695	150 x 80	32
PG 10	10000	220 -310	900	180 x 100	58
PG 20	20000	220 -310	900	270 x 150	130



Garras para vigas Tipo PG
sectional steel grab PG

Garra de elevación Tipo ZQ para diferentes aplicaciones

parallel grab ZQ

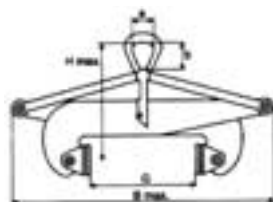
Para elevación y transporte de diferentes piezas

Fácil manejo

for transport of different products

simple handling due to lever

Ref. ZQ	C.M.U. kg	B mm	G mm	H max mm	a mm	b mm	Peso kg
ZQ 05/100	500	600	0 - 100	~500	55	65	10
ZQ 05/250	500	640	100 - 250	~600	55	65	15
ZQ 05/500	500	1000	200 - 500	~1000	55	65	20
ZQ 05/800	500	1310	500 - 800	~1150	55	65	36
ZQ 05/1000	500	2430	700 - 1000	~1350	55	65	55
ZQ 1/200	1000	800	0 - 200	~800	65	80	26
ZQ 1/500	1000	1000	200 - 500	~1100	65	80	40
ZQ 1/800	1000	1320	500 - 800	~1150	65	80	58
ZQ 1/1000	1000	1650	700 - 1000	~1250	65	80	85
ZQ 2/500	2000	1470	200 - 500	~900	65	80	78
ZQ 2/800	2000	1570	500 - 800	~1100	65	80	92
ZQ 2/1000	2000	1970	700 - 1000	~1250	65	80	105



Garra de elevación Tipo ZQ
parallel grab ZQ

Garra de seguridad multiuso Tipo TK para perfiles

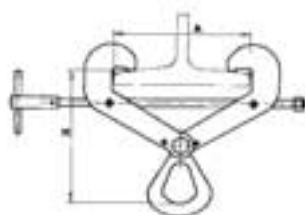
beam clamp TK

Fijación simple y segura.

Ideal para colocación de polipastos

*simple attachment to the flange by means of a spindle
appropriate for supporting hoists*

Ref. TK	C.M.U. kg	A mm	H max mm	Anilla h x b mm	Peso kg
TK 1	1000	60 - 200	205	60 x 50	7
TK 2	2000	60 - 200	205	60 x 50	8
TK 3	3000	60 - 300	300	90 x 75	10
TK 5	5000	100 - 390	340	90 x 75	13
TK 10	10000	100 - 390	365	110 x 85	20



Garra de seguridad multiuso Tipo TK
beam clamp TK

Garra Tipo GK para cajas

box grab GK

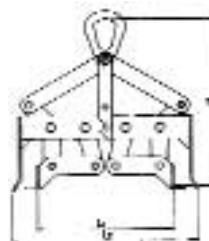
Para elevación de cajas con medidas normalizadas

Fácil manejo

for transport of standart boxes

simple handling due to lever

Ref.	C.M.U.	L1	L2	Anilla	Peso
GK	kg	mm	mm	h x b mm	kg
GK 01	100	300	355	120 x 80	6
GK 02	150	450	530	120 x 80	10

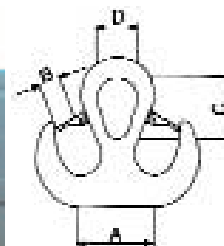


Garra Tipo GK para cajas
box grab GK

Gancho Doble Tipo DH para suspensión de multi-ramales

double hook DH

Ref.	C.M.U.	A	B	C	D	Peso
DH	kg	mm	mm	mm	mm	kg
DH 1,5	1500	120	35	80	60	5
DH 4	4000	150	45	120	80	8
DH 6	6000	200	68	150	100	15



Gancho Doble Tipo DH
double hook DH

Garra Tipo FGH para elevación y transporte de bidones

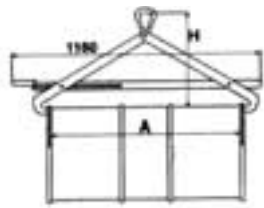
drum grab FGH

Para elevación y transporte de bidones, con reborde, en posición vertical

De fácil manejo debido a su poco peso

*for transport of lying drums with bulb
simple handling due to lever*

Ref. FGH	C.M.U. kg	A max mm	A min mm	H max mm	H min mm	Anilla hxb mm	Peso kg
FGH 05	500	920	440	530	230	70 x 50	7



Garra Tipo FGH para bidones
drum grab FGH for lying drums



Garra Tipo GFD para elevación y volteo de Bidones

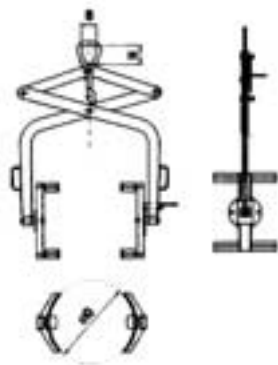
drum grab for turning GFD

Para volteo de bidones con o sin reborde

De fácil manejo

*for turning drums with or without bulb
simple handling due to lever*

Ref. GFD	C.M.U. kg	Barril-Ø mm	Altura del bidón mm	Anilla hxb mm	Peso kg
GFD 150	150	560	900	65 x 55	50
GFD 300	300	560	900	65 x 55	60



Garra tipo GFD para elevación y volteo de bidones
drum grab for turning GFD



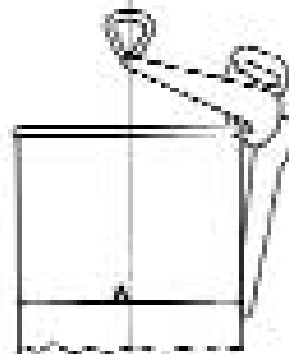
Garra Tipo FGV para elevación y transporte de bidones

drum grab FGV

Para elevación y transporte en posición vertical,
para bidones con o sin reborde

*for transport of standing drums with bulb
simple handling due to light weight*

Ref. FGV	C.M.U. kg	A mm	Anilla hxb mm	Peso kg
FGV 05-600	500	600	65 x 55	7



Garra Tipo FGV para elevación y transporte de bidones
drum grab FGV for standing drums

Garra Tipo GFV para elevación y transporte de bidones

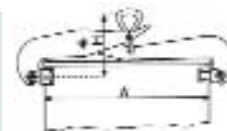
drum grab GFV

Para transporte de bidones con reborde.

De fácil manejo

*for transport of standing drums with or without bulb
simple handling due to lever*

Ref. GFV	C.M.U. kg	A mm	H max mm	Anilla hxb mm	Peso kg
GFV 05-600	500	500 - 600	210 - 250	65 x 55	9



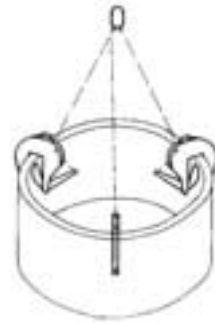
Garra para bidones GFV
drum grab GFV

Equipo de elevación Tipo BR/BRG para tubos de hormigón

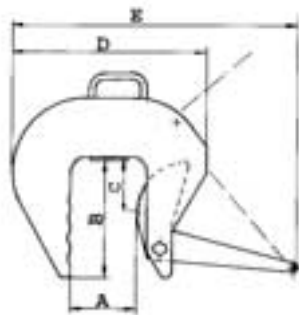
suspensions for concrete pipes BR / BRG

Estos equipos son utilizados para el transporte en vertical de tubos de hormigón. Consiste en una eslinga de cadena de 3 ramales y 3 garras. Existen 2 tipos de garras BR y BRG, con distintas capacidades de carga y dimensiones. (Dimensiones B y C). La dimensión B indica la profundidad de boca y la dimensión C la cota mínima desde el borde superior del tubo hasta el punto de sujeción.

Suspensions for pipes are used for transport of standing concrete pipes. They consist of 3 clamps and a 3-leg chain sling. There are 2 different clamps for both capacities (BR respectively BRG) with different grab depths (dimensions B and C). Dimension C denotes the minimum distance from the upper edge of the concrete pipe to the grab point.



Ref. BR/BRG	C.M.U. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ø mm	Longitud de cadena (mts)	Peso kg
BR 1.5/1	1500	40 - 140	240	95	400	588	500-2000	1,5	10
							500-3000	2,5	
BRG 1.5/2	1500	40 - 140	320	175	450	613	500-2000	1,8	14
							500-3000	2,5	
BR 3.0/1	3000	60 - 160	270	125	390	610	500-2000	1,8	18
							500-3000	2,6	
BRG 3.0/2	3000	100 - 200	340	195	490	680	500-2000	1,8	24
							500-3000	2,6	



Garra para tubos de hormigón BR / BRG
suspensions for concrete pipes BR / BRG



Cruceta Tipo KK para elevación de piezas cónicas asimétricas

concrete cross KK

Para elevación y transporte de conos de hormigón.
De fácil manejo gracias a su poco peso.

*for transport of concrete-konen
simple handling due to light weight*

Ref. KK	C.M.U. kg	A mm	B mm	Peso kg
Konenkreuz	500	320	690	10



Cruceta KK
concrete cross KK



Garra Tipo RGB para tubos de hormigón

concrete pipe grab RGB

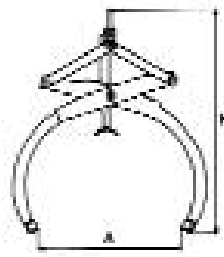
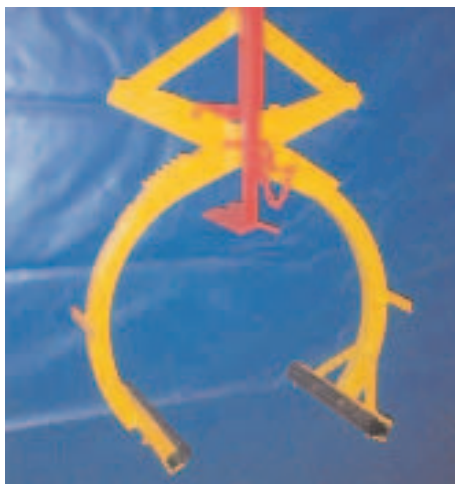
Para elevación y transporte de tubos de hormigón

De fácil manejo

for transport of concrete-pipes

simple handling due to lever

Ref. RGB	C.M.U. kg	A mm	H min mm	Anilla hxb mm	Peso kg
RGB 08	800	300 - 600	1010	90 x 60	60
RGB 10	1000	500 - 900	1340	90 x 60	110
RGB 15	1500	600 - 1000	1840	120 x 80	275



Garra tipo RGB
concrete pipes grab RGB

Garra Tipo BFZ para piezas de hormigón

concrete pice grab BFZ

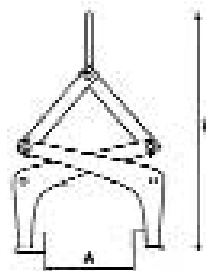
Para la elevación y transporte de piezas de hormigón

De fácil manejo gracias a su palanca

for transport of concrete-pices

simple handling due to lever

Ref. BFZ	C.M.U. kg	A mm	H mm	Anilla hxb mm	Peso kg
BFZ 41	400	100 - 250	~700	115 x 70	36
BFZ 42	400	200 - 600	~900	115 x 70	58

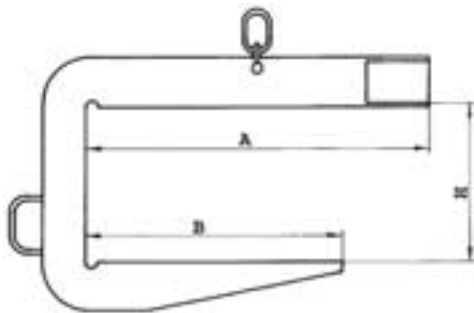


Garra Tipo BFZ
concrete pices grab BFZ

Versión con contrapeso de equilibrado y 3/4 brazo de elevación/suspensión.
El gancho sin carga permanece en equilibrio con la vertical, y bajo carga se inclina levemente hacia arriba

*version with counterweight equilibration and 3/4-prong
vertical prong in unloaded condition and smoothly upwards directed prong under load*

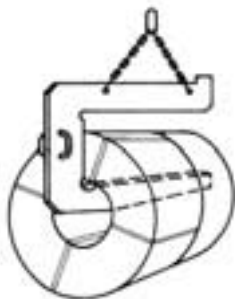
Ref.	C.M.U. kg	A mm	B mm	H mm	Anilla h x b mm	Peso kg
C 0,5 - 750	500	1000	750	400	100 x 60	35
C 1,0 - 750	1000	1000	750	450	100 x 60	70
C 2,5 - 750	2500	1000	750	500	120 x 75	155
C 5,0 - 1125	5000	1500	1125	550	140 x 90	360
C 7,5 - 1125	7500	1500	1125	550	155 x 100	520
C 10,0 - 750	10000	1000	750	600	230 x 140	420
C 10,0 - 1125	10000	1500	1125	650	230 x 140	700
C 15,0 - 1125	15000	1500	1125	700	260 x 160	980
C 15,0 - 1500	15000	2000	1500	700	260 x 160	1400
C 20,0 - 940	20000	1250	940	700	295 x 180	1050
C 20,0 - 1500	20000	2000	1500	700	295 x 180	1750
C 25,0 - 1500	25000	2000	1500	850	295 x 180	2100
C 30,0 - 1500	30000	2000	1500	950	300 x 190	2600
C 40,0 - 1500	40000	2000	1500	1100	335 x 200	3600



Gancho - C
C - hooks



Otras capacidades y dimensiones bajo consulta.
further capacities and dimensions on request



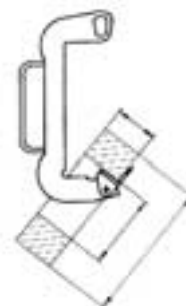
Gancho C con eslinga de cadena
Precio bajo consulta

*C-hook with chain suspension
price on application*



Gancho C con muelle equilibrador
Precio bajo consulta

*C-hook with spring compensator
price on application*

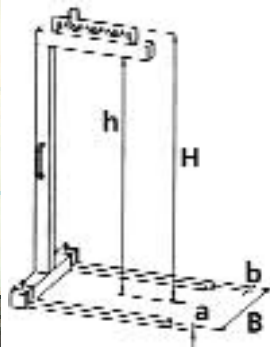


Gancho para bobinas de alambre (coil)
Precio bajo consulta

*coil dump hook
price on application*

Transporta palets Tipo GM con sistema de equilibrado manual
load forks with manual weight balance GM

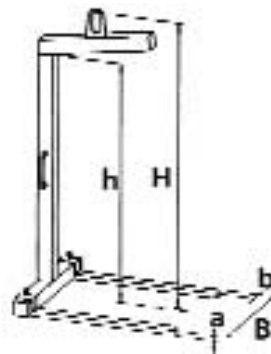
Ref. GM	C.M.U. kg	B max mm	B min mm	a mm	b mm	H mm	h mm	Anilla hxb mm	Pesoo kg
GM 1	1000	1000	350	40	80	1650	1300	160 x 90	115
GM 1,5	1500	1000	400	45	90	1700	1300	160 x 90	140
GM 2	2000	1000	400	50	100	1750	1300	180 x 100	170
GM 3	3000	1000	450	55	120	1800	1300	180 x 100	225



Transporta Palets Tipo GM con sistema de equilibrado manual
load forks with manual weight balance GM

Transporta palets Tipo GA con sistema de equilibrado automático
load forks with automatic weight balance GA

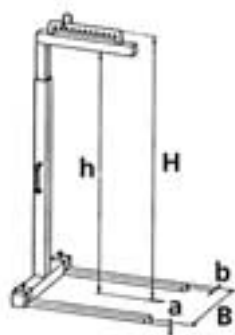
Ref. GA	C.M.U. kg	B max mm	B min mm	a mm	b mm	H mm	h mm	Anilla h x b mm	Pesoo kg
GA 1	1000	1000	350	40	80	1850	1300	110 x 80	130
GA 1,5	1500	1000	400	45	90	1900	1300	120 x 90	160
GA 2	2000	1000	400	50	100	1950	1300	120 x 90	190
GA 3	3000	1000	450	55	120	2000	1300	120 x 90	230



Transporta Palets Tipo GA con sistema de equilibrado automático.
load forks with automatic weight balance GA

Transporta palets Tipo GMH con sistema de equilibrado manual y altura regulable
load forks with manual weight balance GMH, high adjustable

Ref. GMH	C.M.U. kg	B max mm	B min mm	a mm	b mm	H max mm	H min mm	h max mm	h min mm	Anilla hxb mm	Peso kg
GMH 1	1000	1000	350	40	80	2350	1650	2000	1300	160 x 90	130
GMH 1,5	1500	1000	400	45	90	2400	1700	2000	1300	160 x 90	160
GMH 2	2000	1000	400	50	100	2450	1750	2000	1300	180 x 100	190
GMH 3	3000	1000	450	55	120	2500	1800	2000	1300	180 x 100	245

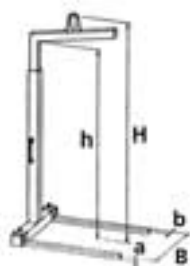


Transporta palets Tipo GMH con sistema equilibrado manual y altura regulable
load fork with manual weight balance
high adjustable GMH



Transporta palets Tipo GAH con sistema de equilibrado automático y altura regulable
load forks with automatic weight balance GAH, high adjustable

Ref. GAH	C.M.U. kg	B max mm	B min mm	a mm	b mm	H max mm	H min mm	h max mm	h min mm	Anilla hxb mm	Peso kg
GAH 1	1000	1000	350	40	80	2250	1850	2000	1300	110 x 80	130
GAH 1,5	1500	1000	400	45	90	2600	1900	2000	1300	120 x 90	160
GAH 2	2000	1000	400	50	100	2650	1950	2000	1300	120 x 90	190
GAH 3	3000	1000	450	55	120	2700	2000	2000	1300	120 x 90	245



Transporta palets Tipo GAH con sistema de equilibrado automático y altura regulable
load fork with automatic weight balance,
high adjustable GAH



fabricante
manufactures



LHS Lastaufnahmemittel GmbH
Flugplatzstrasse F2 Nr. 6
15344 Strausberg
Germany
Telefon: +49 3341 / 30 73 18
Fax: +49 3341 / 30 73 54
E-Mail: info@lhs-gmbh.de
Internet: www.lhs-gmbh.de



agencia comercial
commercial agency



Incomimex, S. L.
Polígono Industrial Gatika
Parcela 3 - Pabellón 1
E - 48110 Gatika-Vizcaya
Spain
Telefono: 0034 946155443
Telefax: 0034 946156078
E-Mail: incomimex@terra.es
Internet: www.incomimex.com