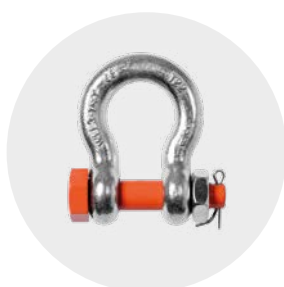
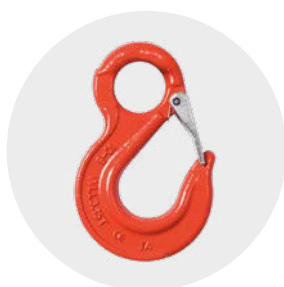


APARELHOS
DE ELEVAÇÃO
E TRANSPORTE







NA JAGUAR CONTAMOS COM MAIS DE **50 ANOS** DE **KNOW-HOW** DEDICADOS AO **FABRICO E** **COMERCIALIZAÇÃO** DE MÁQUINAS DE ELEVAÇÃO

50 anos quais construímos uma grande experiência comercial, técnica e produtiva que nos proporcionou uma posição privilegiada, tanto no mercado nacional como na exportação.

Na JAGUAR, somos pessoas com uma grande experiência e conhecimento no fabrico, comercialização e revisão de mais de 95 produtos utilizados em diversos setores, como o industrial, naval, mineiro, construção ou energia.

Na JAGUAR, somos referência em equipamentos de elevação e especialistas em customizações para ambientes exigentes. Mantemos um grande stock, o que nos permite adiantarmos às necessidades dos nossos clientes, atendendo-os com soluções em 24 horas. Graças aos nossos processos de trabalho e com a nossa matriz especializada e dedicada ao desenvolvimento de propostas, oferecemos aos nossos clientes, uma resposta eficaz e imediata.

JAGUAR CUSTOM LAB

ESPECIALISTAS EM CUSTOMIZAÇÃO EM AMBIENTES EXIGENTES

Na JAGUAR, respondemos a demandas especiais também em operações de elevada exigência, com soluções adaptadas e customizadas para cada desafio em concreto.

O nosso serviço de customização desenvolve-se em 4 fases:



1. ESCUTA ATIVA DAS NECESSIDADES DO CLIENTE E DESENHO DA SOLUÇÃO PERSONALIZADA SEGUNDO O REQUISITO.



2. PROCESSO DE MONTAGEM E EQUIPAMENTO.



3. TESTES DE SEGURANÇA E PROVAS NO TEST LAB DA JAGUAR.

Opcional.

Presentes em setores em que a segurança é uma prioridade, submetemos os nossos produtos a testes de segurança realizados no nosso banco de provas, Jaguar Test Lab, onde garantimos a sua máxima fiabilidade em situações e desafios exigentes.



4. EMISSÃO DE
DOCUMENTAÇÃO
DE ACORDO COM
AS NORMAS.



5. PRODUTO TERMINADO
NA PRÓPRIA JORNADA
COM ENTREGA EM CASA
DO CLIENTE EM *24 h.

** Para envios por agência de 24 h.*

O nosso serviço de customização
JAGUAR CUSTOM LAB, é levado a
cabo pela mão de pessoal
especializado e qualificado.



PESSOAS JAGUAR

Compreendemos uma equipa de pessoas que trabalham de forma ágil e em consonância consigo, ouvindo-o de forma ativa, falando o seu idioma e aplicados em oferecer soluções em todo o tipo de situações e também nas de elevada exigência.

Agradecemos a todos os clientes e amigos que, com o seu apoio e conselhos, tornaram possível esta magnífica realidade.

APARELHOS MANUAIS

/ Pág. 18 / 47



SÉRIE 630
POLIAS
MANUAIS

Pág. 20



SÉRIE 650
POLIAS MANUAIS
COM LIMITADOR
DE CARGA

Pág. 21



SÉRIE 500
CARROS PORTA-
POLIAS DE DUPLO EIXO

Pág. 22



SÉRIE 520
CARROS PORTA-
POLIAS DE DUPLO EIXO

Pág. 23



SÉRIE 530
CARROS ACOPLADOS

Pág. 24



MODELO BC
PINÇAS DE
ANCORAGEM

Pág. 25



SÉRIE 900
TALHAS DE
ALAVANCA "PALFER"

Pág. 26



SÉRIE 600
TALHAS DE ALAVANCA
"PALFER LIGERO"

Pág. 27



SÉRIE 640AL
POLIAS MANUAIS EM
ALUMÍNIO DE
CORRENTE

Pág. 28



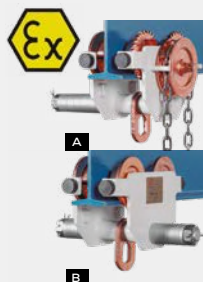
SÉRIE 940AL
TALHA DE ALAVANCA
"PALFER" ALUMÍNIO

Pág. 29



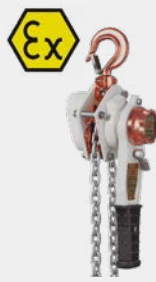
SÉRIE 690AT
POLIAS MANUAIS
DE CORRENTE ANTICHISPA

Pág. 30



SÉRIE 590AT
CARROS PORTA-
POLIAS ANTICHISPA

Pág. 31



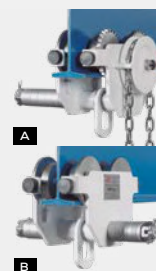
SÉRIE 990AT
TALHAS DE
ALAVANCA
ANTICHISPA

Pág. 32



SÉRIE 680AC
POLIAS MANUAIS
COM CORREIA
ANTICORROSÃO

Pág. 33



SÉRIE 580AC
CARROS
PORTA-POLIAS
ANTICORROSÃO

Pág. 34



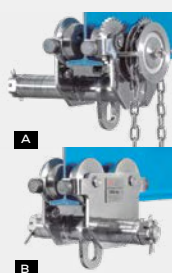
SÉRIE 980AC
TALHAS DE
ALVANCA "PALFER"
ANTICORROSÃO

Pág. 35



SÉRIE 670I
POLIAS MANUAIS COM
CORREIA INOXIDÁVEL

Pág. 36



SÉRIE 570I
CARROS PORTA-
POLIAS INOXIDÁVEL

Pág. 37



MODELO TCAL
PUXADORES DE
CABO DE CORPO
DE ALUMÍNIO

Pág. 38



MODELO TCH
PUXADORES
DE CABO DE
CORPO DE AÇO

Pág. 39



**MODELO PBG (GANCHO)
E PBC (PINO) TALHAS
COM DOBRADIÇA**

Pág. 40



**MODELO PG (GANCHO) E
PGLT (MANILHA BALÃO
ROSCA) TALHAS**

Pág. 41



MODELO EQB
BALANCINS
COM BLOQUEIO

Pág. 42



MODELO EQ
BALANCINS

Pág. 43



MODELO EQ
COM INDICADOR
DE CARGA

Pág. 44



MODELO RU
RODAS DE
CREMALHEIRAS

Pág. 45



MODELO TA
GUINCHOS
DE PAREDE

Pág. 46



MODELO TE
GUINDASTE DE LANÇA
DE PAREDE ELÉTRICO
MONOFÁSICO

Pág. 47

GARRAS DE ELEVAÇÃO E ELEVADORES MAGNÉTICOS

/ Pág. 48 / 69



MODELO BT
GARRAS
ARTICULADAS

Pág. 50



MODELO B
GARRAS FIXAS

Pág. 51



MODELO D
GARRAS DE ELEVAÇÃO
NA HORIZONTAL

Pág. 52



MODELO DP
GARRAS DE ELEVAÇÃO
HORIZONTAL
ENCURVADURA

Pág. 53



MODELO WF
GARRAS DE
PARAFUSO

Pág. 54



MODELO WFN
GARRA DE PARAFUSO
COM LINHA DE
SEGURANÇA

Pág. 55



MODELO R
GARRAS PARA
REDONDOS

Pág. 56



MODELO BTX
GARRAS PARA
INOXIDÁVEIS

Pág. 57



MODELO BV
GARRAS PARA
VIGAS

Pág. 58



MODELO BCA
PINÇA PARA
ELEVAR VIGAS

Pág. 59



MODELO BNM
GARRAS QUE
NÃO MARCAM

Pág. 60



MODELO BL
GARRAS PARA
BLOQUES

Pág. 61



MODELO BTV
GARRAS
VERTICAIS PARA
TUBOS DE BETÃO

Pág. 62



MODELO DH
GARRAS
HORIZONTAIS
PARA TUBOS

Pág. 63



MODELO PBID
PINÇAS PARA
BIDÕES

Pág. 64



MODELO GBID
GANCHOS
PARA BIDÕES

Pág. 65



MODELO GABID
GARRAS PARA
BIDÕES

Pág. 66



MODELO RA
GARRAS PARA
CARRIS

Pág. 67



MODELO EM
ELEVADORES
MAGNÉTICOS

Pág. 68



MODELO EMF
ELEVADORES
MAGNÉTICOS
CHAPA FINA

Pág. 69

ELEVAÇÃO, TRANSPORTE E PESAGEM

/ Pag. 70 / 81



MODELO GC
MACACOS DA
CREMALHEIRA

Pág. 72



MODELO AGATU
MACACOS HIDRÁULICOS
DE UNHA

Pág. 73



MODELO ATACA
TANQUETAS DE
TRANSPORTE

Pág. 74



MODELO AKT
KIT DE TANQUETAS

Pág. 75



MODELO APAEL
TALHAS
ELEVADORAS

Pág. 76



MODELO MGPJ
GANCHOS DE
PESAGEM MINI

Pág. 77



MODELO GPJM
GANCHOS DE
PESAGEM MÉDIOS

Pág. 78



MODELO GPJ
GANCHOS DE PESAGEM

Pág. 79



MODELO DIN
DINAMÔMETROS

Pág. 80



MODELO UCAR
ÚTIL CARRINHOS

Pág. 81

LINGAS E ACESSÓRIOS

/ Pag. 82 / 105



GRAU 80
ACESSÓRIOS

Pág. 84



GRADE 80
LINGAS DE 1 RAMAL
DE CORRENTE

Pág. 90



GRAU 80
LINGAS DE 2 RAMAIS
DE CORRENTE

Pág. 90



GRAU 80
LINGAS DE 3 RAMAIS
DE CORRENTE

Pág. 91



GRAU 80
LINGAS DE
4 RAMAIS
DE CORRENTE

Pág. 91



GRAU 80
LINGAS DIVERSAS
DE CORRENTE

Pág. 92



GRAU 100
ACESSÓRIOS

Pág. 93



GRAU 100
LINGAS DE 1 RAMAL
DE CORRENTE

Pág. 97



GRAU 100
LINGAS DE 2 RAMAIS
DE CORRENTE

Pág. 97



GRAU 100
LINGAS DE 3 RAMAIS
DE CORRENTE

Pág. 98



GRAU 100
LINGAS DE
4 RAMAIS
DE CORRENTE

Pág. 98



GRAU 100
LINGAS DIVERSAS
DE CORRENTE

Pág. 99



GRAU 60
ACESSÓRIOS
INOXIDÁVEL

Pag. 100



MODELO JP
LINGAS DE
POLIÉSTER PLANAS

Pág. 102



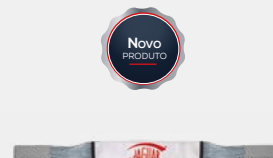
MODELO JR LINGAS
DE POLIÉSTER
REDONDAS

Pág. 103



MODELO FP
CAPAS PROTETORAS
DE BORRACHA

Pag. 104



MODELO FD
CAPAS PROTETORAS DA
DYNEEMA COM VELCRO

Pag. 105

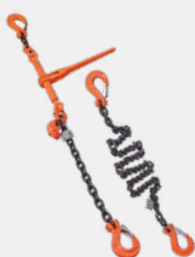
ELEMENTOS DE AMARRAÇÃO E BALANCINS

/ Pág. 106 / 127



MODELOS PTG E ATC (H)
TENSORES DA CATRACA GANCHOS / PINOS

Pág. 108



MODELO SPTG E SATC
SISTEMAS DE AMARRAÇÃO DE CORRENTE DE GRAU 80

Pág. 109



MODELO STC
SISTEMAS DE AMARRAÇÃO DE CORRENTE

Pág. 110



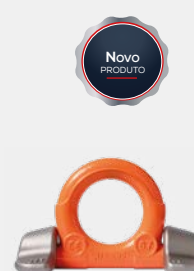
MODELO GAR
MANILHAS DE ALTA RESISTÊNCIA UNE-EN 13889

Pág. 111



MODELO PHAS
ARGOLHAS DE TRANSPORTE SOLDÁVEIS

Pág. 112



MODELO PHASD
ANILHAS DE TRANSPORTE SOLDÁVEIS DUPLAS

Pág. 113



MODELO PHCG
PINOS GIRATÓRIOS

Pág. 114



MODELO PCGC
PINO GIRATÓRIO CENTRAL

Pág. 115



MODELO PCGA (CURTO)
PINO GIRATÓRIO LATERAL

Pág. 116



MODELO PCGAL (COMPRIDO)
PINO GIRATÓRIO LATERAL

Pág. 117



MODELO PCGM (CURTO)
PINOS GIRATÓRIOS ABATÍVEIS

Pág. 118



MODELO PCGML (COMPRIDO)
PINOS GIRATÓRIOS ABATÍVEIS

Pág. 119



MODELO PGCM (ROSCA UNC)
PINO GIRATÓRIO ABATÍVEL

Pág. 120



MODELO PHCMG
PINOS MACHO GIRATÓRIOS

Pág. 121



MODELO PHCM
PINOS MACHO

Pág. 122



MODELO PHCH
PINOS FÊMEA

Pág. 123



MODELO PHCMGI
PINO MACHO GIRATÓRIO EM AÇO INOXIDÁVEL

Pág. 124



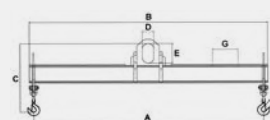
MODELO PCPI
PINO DE ANCORAGEM ANTIQUEDAS INOX

Pág. 124



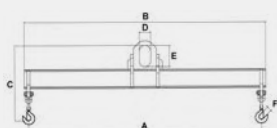
MODELO PGC
GANCHO DE SEGURANÇA PARA CONTENTORES G.80, TIPO RETO, ESQUERDO E DIREITO

Pág. 125



BALANCINS
AJUSTÁVEIS JBA

Pág. 126



BALANCINS
FIXOS JBF

Pág. 127

TALHAS ELÉTRICAS

/ Pág. 128 / 145



MODELO EC4
DE CORRENTE TRIFÁSICO

Pág. 130



MODELO ECT4
DE CORRENTE TRIFÁSICO

Pág. 131



MODELOS ECG4 - ECTG4 - ECP4 - ECTP4
DE CORRENTE COM CARRO A CORRENTE COM IMPULSO TRIFÁSICO

Pág. 132



MODELOS ECE4 - ECTE4
DE CORRENTE COM CARRO ELÉTRICO TRIFÁSICO

Pág. 133



MODELO EJ4 E EJT4
DE CORRENTE TRIFÁSICO UMA E DUAS VELOCIDADES

Pág. 134



MODELO EJP4 E EJTP4
DE CORRENTE TRIFÁSICO UMA E DUAS VELOCIDADES COM CARRO PARA PUXAR

Pág. 136



MODELO EJE4 E EJTE4
DE CORRENTE TRIFÁSICO UMA E DUAS VELOCIDADES COM CARRO ELÉTRICO

Pág. 138



MODELO EQ
TALHA ELÉTRICA COM VARIADOR DE VELOCIDADE TRIFÁSICO 380 V

Pag. 138



MODELO EQM
TALHA ELÉTRICA COM CARRO ELÉTRICO COM VARIADOR DE VELOCIDADE TRIFÁSICO 380 V

Pag. 139



MODELO ER2
TALHA ELÉTRICA COM VARIADOR DE VELOCIDADE TRIFÁSICO 380 V

Pag. 140



MODELO ER2M
TALHA ELÉTRICA COM CARRO ELÉTRICO COM VARIADOR DE VELOCIDADE TRIFÁSICO 380 V

Pag. 141



MODELO ECJ4
DE CORRENTE MONOFÁSICO UMA VELOCIDADE

Pág. 142



MODELO COMPACT
DE CORRENTE MONOFÁSICO

Pág. 143



MODELO ME
MINI ELÉTRICO DE CABO MONOFÁSICO

Pág. 144



MODELO MER
MINI ELÉTRICO DE CABO MONOFÁSICO ALTA VELOCIDADE

Pag. 145

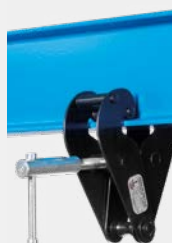
ACESSÓRIOS PARA ESPETÁCULOS

/ Pág. 146 / 150



SÉRIE 630N
POLIAS MANUAIS
PARA ESPETÁCULOS

Pág. 148



MODELO BCN
PINÇA DE ANCORAGEM
PARA ESPETÁCULOS

Pág. 149



MODELO TA
GUINCHOS DE PAREDE

Pág. 150

SÉRIE 630

POLIAS MANUAIS

As polias diferenciais "JAGUAR" são uns aparelhos manuais que combinam qualidade, segurança e rendimento. São leves e de dimensões reduzidas, com uma maneabilidade muito simples.

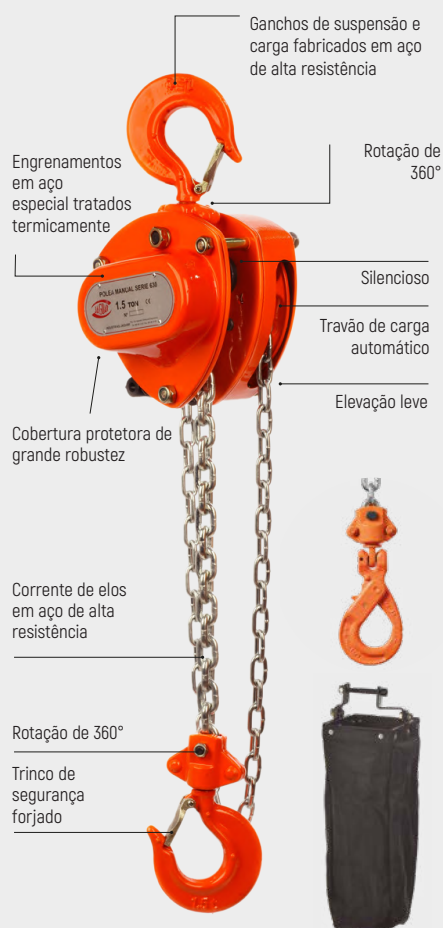


APARATOS MANUALES

SÉRIE 630 POLIAS MANUAIS	20
SÉRIE 650 POLIAS MANUAIS COM LIMITADOR DE CARGA	21
SÉRIE 500 CARROS PORTA-POLIAS	22
SÉRIE 520 CARROS PORTA-POLIAS DE DUPLO EIXO	23
SÉRIE 530 CARROS ACOPLADOS	24
MODELO BC PINÇAS DE ANCORAGEM	25
SÉRIE 900 TALHAS DE ALAVANCA "PALFER"	26
SÉRIE 600 TALHAS DE ALAVANCA "PALFER LIGERO"	27
SÉRIE 640AL POLIAS MANUAIS EM ALUMÍNIO DE CORRENTE	28
SÉRIE 940AL TALHA DE ALAVANCA "PALFER" ALUMÍNIO	29
SÉRIE 690 AT POLIAS MANUAIS DE CORRENTE ANTICHISPA	30
SÉRIE 590 AT CARROS PORTA-POLIAS ANTICHISPA	31
SÉRIE 990 AT PALANS À LEVIER ANTI-ÉTINCELLES «PALFER»	32
SÉRIE 680 AC POLIAS MANUAIS DE CORRENTE ANTICORROSÃO	33
SÉRIE 580 AC CARROS PORTA-POLIAS ANTICORROSÃO	34
SÉRIE 980 AC TALHAS DE ALAVANCA "PALFER" ANTICORROSÃO	35
SÉRIE 670 I POLIAS MANUAIS DE CORRENTE INOXIDÁVEL	36
SÉRIE 570 I CARROS PORTA-POLIAS INOXIDÁVEL	37
MODELO TCAL PUXADORES DE CABO DE CORPO DE ALUMÍNIO	38
MODELO TCH PUXADORES DE CABO COM CORPO DE AÇO	39
MODELOS PBG (GANCHO) E PBC (PINO) TAÇJAS COM DOBRADIÇA	40
MODELOS PG (GANCHO) E PGLT (MANILHA BALÃO ROSCA) TALHAS	41
MODELO EQB BALANCINS COM BLOQUEIO	42
MODELO EQ BALANCINS	43
MODELO EQ BALANCINS COM INDICADOR DE CARGA	44
MODELO RU RODAS DE CREMALHEIRAS	45
MODELO TA GUINCHOS DE PAREDE	46
MODELO TE GUINDASTE DE LANÇA DE PAREDE ELÉTRICO MONOFÁSICO	47

SÉRIE 630

POLIAS MANUAIS



As polias diferenciais "JAGUAR" são uns aparelhos manuais que combinam qualidade, segurança e rendimento. São leves e de dimensões reduzidas, com uma maneabilidade muito simples.

Os ganchos de suspensão e carga estão forjados em aço de alta resistência e possuem trincos de segurança, podendo rodar 360°. Os discos do travão são de dupla guarnição e não contêm partículas metálicas, nem materiais tóxicos.

As correntes de elos estão fabricadas em aço de alta resistência e em conformidade com as normas nacionais e internacionais em vigor.

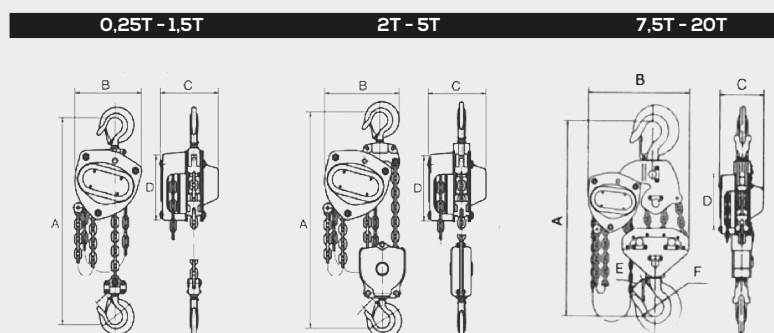
Todas as talhas manuais de corrente JAGUAR são provadas acima da sua capacidade nominal. Cada talha é entregue com um certificado de prova, onde consta o número de série e um manual de instruções que contém a Declaração de Conformidade da CE.

Note:

As polias diferenciais JAGUAR não são concebidas para a elevação de pessoas e não devem ser utilizadas para este fim.

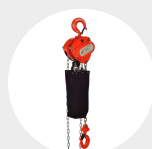
OPCIONAL

- Correntes em aço inoxidável
- Gancho em aço inoxidável.
- Bolsa de recolha da corrente.
- Bolsa de transporte.
- Ganchos de segurança



CÓDIGO	CAPACIDADE (T.)	Nº DE RAMAIS	FORÇA (N.)	PESO COM 3 M. (KGS.)	PESO MTS. MAIS ELEVAÇ.	ABERTURA GANCHOS (MM.)	DIMENSÕES			
							A	B	C	D
AFK1000	250	1	220	3,5	1,29	15	230	100	110	109
AFK2000	500	1	260	8	1,50	23	307	120	116	122
AFK3000	1.000	1	320	11	1,69	27	360	147	134	150
AFK4000	1.500	1	390	15,2	2,04	30	420	180	146	184
AFK5000	2.000	2	330	15,8	2,44	35	440	170	134	150
AFK6000	3.000	2	400	22,4	3,14	40	504	204	146	184
AFK7000	4.000	2	430	39	5,34	45	616	252	176	226
AFK8000	5.000	2	430	39	5,34	45	616	252	176	226
AFK10000	7.500	3	440	58	7,84	50	740	370	176	226
AFK11000	10.000	4	440	68	9,74	50	800	410	176	226
AFK13000	15.000	6	460	125	15,68	75	1020	410	215	226
AFK14000	20.000	8	440X2	154	19,48	75	980	620	230	226

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



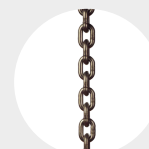
BOLSA DE RECOLHA DA CORRENTE



CARRO TIPO A
SÉRIE 500
Pág. 22



PINÇAS DE ANCORAGEM
MODÈLE BC
Pág. 25



CORRENTE INOXIDÁVEL



BOLSA DE TRANSPORTE

SÉRIE 650

POLIAS MANUAIS COM LIMITADOR DE CARGA

A polia diferencial JAGUAR SÉRIE 650 está concebida para oferecer ao utilizador a maior comodidade e segurança durante o uso, tendo como principais vantagens, as seguintes características.

Características:

- Trincos de segurança forjados.
- Dupla cobertura para proteger da chuva e da lama.
- Novo guiamento permanente da corrente de carga.
- Novos desenvolvimentos dos engrenamentos e rolamentos para exercer menor esforço ao içar as cargas.
- Sistema anti bloqueio da corrente de mão.
- Limitador de carga.

Nota:

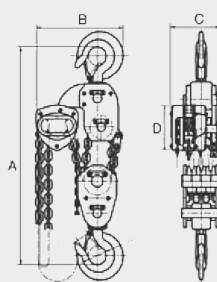
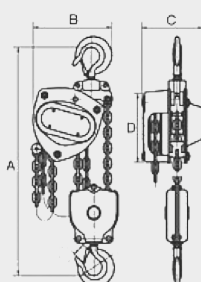
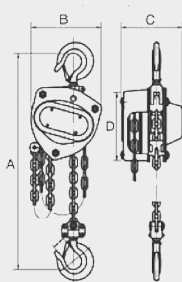
As polias diferenciais JAGUAR não são concebidas para a elevação de pessoas e não devem ser utilizadas para este fim.



0,5T - 1,5T

2T - 5T

7,5T - 20T



CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS)	Nº DE RAMAIS	FORÇA (N.)	PESO COM 3 M. (KGS.)	PESO MTS. MAIS ELEVAÇ.	ABERTURA GANCHOS (MM.)	DIMENSÕES			
							A	B	C	D
AFL2000	500	1	240	10	1,50	23	330	142	132	148
AFL3000	1.000	1	250	12	1,69	25	357	155	155	164
AFL4000	1.500	1	265	18	2,54	26	391	172	177	181
AFL5000	2.000	2	260	17	2,44	28	464	176	157	164
AFL6000	3.000	2	290	27	4,14	33	506	210	177	181
AFL8000	5.000	2	360	42	5,34	40	677	248	189	238
AFL9000	7.500	3	370	56,5	7,54	53	740	330	189	238
AFL11000	10.000	4	385	78	9,74	54	700	463	189	238
AFL13000	15.000	6	400	96	14,14	80	1.000	420	225	238
AFL14000	20.000	8	410	160	19,48	80	1.000	630	230	238

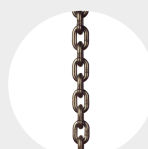
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



CARRO TIPO A
SÉRIE 500
Pág. 22



PINÇAS DE ANCORAGEM
MODÈLE BC
Pág. 25



CORRENTE
INOXIDÁVEL



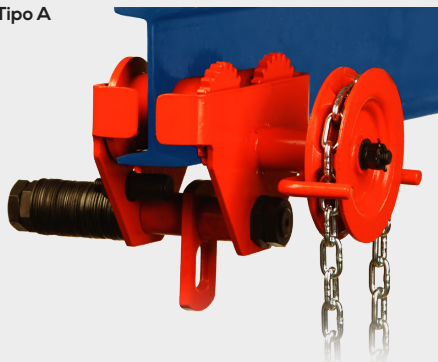
BOLSA
DE TRANSPORTE

SÉRIE 500

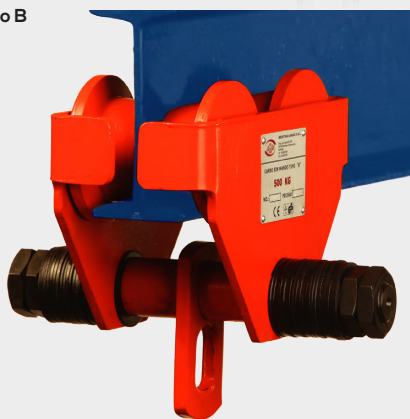
CARROS PORTA-POLIAS



Tipo A



Tipo B



Estes carros podem ser providos em dois tipos diferentes, o tipo "A", com comando por corrente e o tipo "B", sem comando ou de impulso.

As rodas são de aço forjado montadas sobre os rolamentos de esferas. Mediante as anilhas de separação, é ajustável a uma grande variedade de larguras e perfis de viga (IPN, IPE e HEB).

Todos os carros estão equipados com proteção contra queda e inclinação, de acordo com a norma DIN 15018 e com as Diretivas sobre Máquinas.

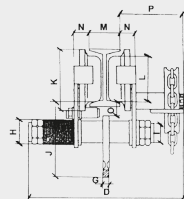
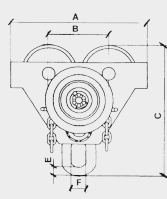
Nota:

Os carros JAGUAR não estão concebidos para o deslocamento de pessoas.

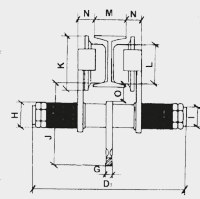
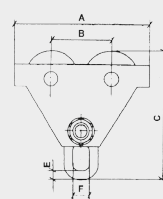
OPCIONAL

- Corrente de comando em aço inoxidável.

Tipo A



Tipo B

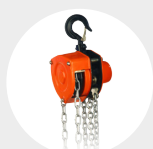


CÓDIGO	CARGA MÁX. DE TRABALHO (KGS.)	RAIO MÍNIMO EM (M.)	LARGURA DE VIGA (MM.)	PESO		PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)															
				SEM COMANDO	COM 3 M.	A	B	C	D	D1	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P
ABR5100 "B"- AAR5100 "A"	250	1,00	"B" 50 - 133 "A" 50 - 143	5,1	8,9	195	94	193	263	207	16	25	10	20	M.20	125	77	57	20	26	82
ABR5200 "B"- AAR5200 "A"	500	1,00	"B" 50 - 133 "A" 50 - 143	5,1	8,9	195	94	193	263	207	16	25	10	20	M.20	125	77	57	20	26	82
ABR5300 "B"- AAR5300 "A"	1.000	1,50	"B" 58 - 150 "A" 58 - 158	8,4	12,4	236	120	210	300	242	15	28	12	24	M.24	132	90	66	24	14	90
ABR5400 "B"- AAR5400 "A"	1.500	2,00	"B" 74 - 176 "A" 74 - 187	12,9	16,5	273	135	234	333	280	16	33	16	27	M.27	140	105	75	28	20	91
ABR5500 "B"- AAR5500 "A"	2.000	2,00	"B" 74 - 176 "A" 74 - 187	12,9	16,5	273	150	234	333	280	16	33	16	27	M.27	140	105	75	28	20	91
ABR5600 "B"- AAR5600 "A"	3.000	2,50	"B" 74 - 184 "A" 74 - 197	21	25,2	319	170	295	352	300	15	35	16	32	M.30	180	130	96	32	30	98
ABR5700 "B"- AAR5700 "A"	4.000	2,50	"B" 90 - 203 "A" 90 - 218	39	50	367	170	330	385	355	22	41	20	38	M.36	198	150	113	35	55	95
ABR5800 "B"- AAR5800 "A"	5.000	2,50	"B" 90 - 203 "A" 90 - 218	39	55	367	205	330	385	355	22	41	20	38	M.36	198	150	113	35	55	95
ABR5910 "B"- AAR5910 "A"	7.500	3,00	"B" 119 - 203 "A" 119 - 200	71	89	455	205	420	395	405	30	65	30	52	M.45	265	180	128	42	35	105
ABR5920 "B"- AAR5920 "A"	10.000	3,00	"B" 119 - 203 "A" 119 - 200	71	93	455	205	420	395	405	30	65	30	52	M.45	265	180	128	42	35	105
AAR5930	15.000	3,50	144 - 203	-	235	642	300	622	480	-	70	110	35	75	M.60	385	274	200	68	55	165
AAR5940	20.000	3,50	144 - 203	-	245	642	300	622	480	-	70	110	35	75	M.60	385	274	200	68	55	165

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



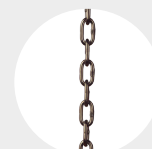
POLIAS MANUAIS
SÉRIE 630
Pág. 20



POLIAS MANUAIS
SÉRIE 650
Pág. 21



TALHA ELÉTRICA
MÓDULO EC4
Pág. 130



CORRENTE DE COMANDO
INOXIDÁVEL

SÉRIE 520

CARROS PORTA-POLIAS DE DUPLO EIXO

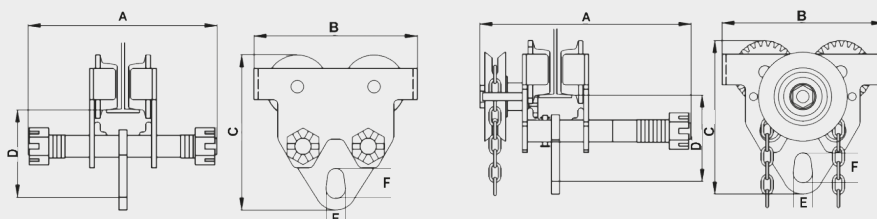
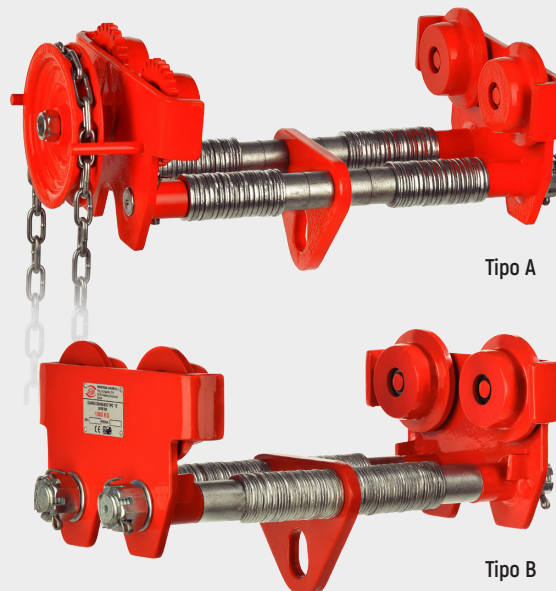
Os carros para larguras especiais podem ser apresentados em dois tipos diferentes "A" com carro com corrente e "B" sem comando de impulso.

Estes carros adaptam-se a uma grande variedade de larguras (IPN, IPE, HEB).

A particularidade destes carros série 520, é o seu duplo eixo que lhe permite adaptar-se a larguras de viga até 300 m/m.

Nota:

Os carros JAGUAR não são concebidos para o deslocamento de pessoas e não devem ser utilizados para este fim.



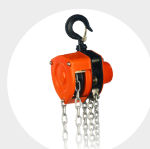
CÓDIGO	CARGA MÁX. DE TRABALHO (KGS.)	RAIO MÍNIMO EM (M.)	LARGURA DE VIGA (MM.)	PESO		PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)					
				SEM COMANDO	COM 3 M	A	B	C	D	E	F
ABRL5200 "B" - AARL5200 "A"	500	1,00	50-203	7,5	11	330 "B" 350 "A"	200	190	105	22	36
ABRL5300 "B" - AARL5300 "A"	1.000	1,00	64-305	13	16	430 "B" 475 "A"	240	210	108	24	40
ABRL5500 "B" - AARL5500 "A"	2.000	1,50	88-305	20	24	455 "B" 485 "A"	268	236	115	31	41
ABRL5600 "B" - AARL5600 "A"	3.000	2,00	100-305	34	38	465 "B" 495 "A"	320	295	145	31	51
ABRL5800 "B" - AARL5800 "A"	5.000	2,00	114-305	46	51	495 "B" 530 "A"	370	333	175	37	61
ABRL5920 "B" - AARL5920 "A"	10.000	2,50	124-305	89	106	462 "B" 525 "A"	460	447	232	51	90

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



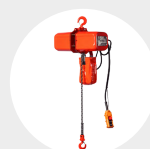
POLIAS MANUAIS
SÉRIE 630

Pág. 20



POLIAS MANUAIS
SÉRIE 650

Pág. 21

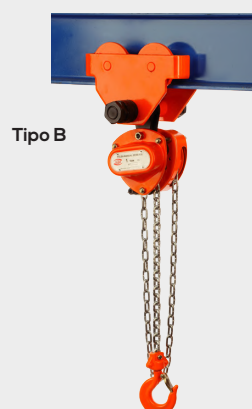


TALHA ELÉTRICA
MODELO EC4

Pág. 130

SÉRIE 530

CARROS ACOPLADOS



Estes carros acoplados são a combinação entre uma polia diferencial JAGUAR e um carro portatallas, permitindo obter um espaço muito reduzido debaixo da viga.

Estes carros podem ser providos em dois tipos diferentes, o tipo "A", com comando por corrente e o tipo "B", sem comando ou de impulso.

As rodas são de aço forjado montadas sobre os rolamentos de esferas. Mediante as anilhas de separação, é ajustável a uma grande variedade de larguras e perfis de viga (IPN, IPE e HEB).

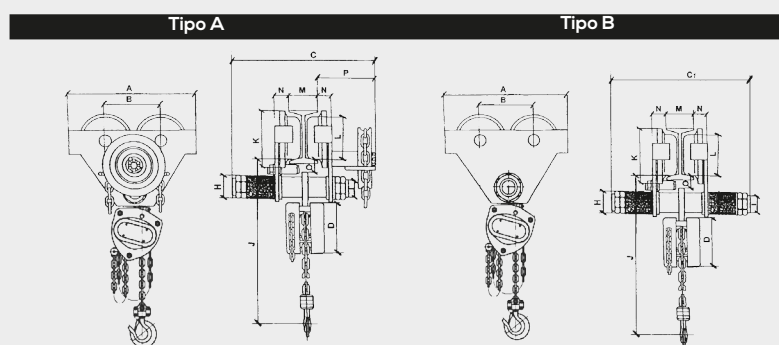
Todos os carros estão equipados com proteção contra queda e inclinação, de acordo com a norma DIN 15018 e com as Diretivas sobre Máquinas.

Nota:

As polias diferenciais e os carros JAGUAR não são concebidos para a elevação de pessoas e não devem ser utilizados para este fim.

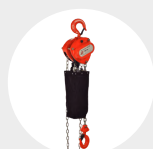
OPCIONAL

- Corrente em aço inoxidável.
- Gancho em aço inoxidável.

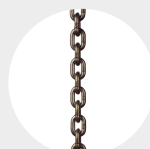


CÓDIGO	CARGA MÁX. DE TRABALHO (KGS.)	RAIO MÍNIMO EM M.	LARGURA DE VIGA (MM.)	PESO		PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)													
				SEM COMANDO	COM 3 M.	A	B	C	C1	D	E	H	I	J	K	L	N	O	P
ASR1000 "B" - AMR1000 "A"	250	1,00	"B" 50 - 133 "A" 50 - 143	12	18	212	102	325	235	125	22	36	M.24	315	83	58	22	33	128
ASR2000 "B" - AMR2000 "A"	500	1,00	"B" 50 - 133 "A" 50 - 143	13	20	212	102	325	235	125	22	36	M.24	315	83	58	22	33	128
ASR3000 "B" - AMR3000 "A"	1.000	1,50	"B" 58 - 150 "A" 58 - 158	22	29	256	120	340	265	143	28	46	M.30	360	101	75	24	26	124
ASR4000 "B" - AMR4000 "A"	1.500	2,00	"B" 74 - 176 "A" 74 - 187	36	42	300	138	380	295	178	30	55	M.36	430	127	91	28	29	132
ASR5000 "B" - AMR5000 "A"	2.000	2,00	"B" 74 - 176 "A" 74 - 187	36	45	300	138	380	295	143	34	55	M.36	465	127	91	28	29	132
ASR6000 "B" - AMR6000 "A"	3.000	2,50	"B" 74 - 184 "A" 74 - 197	54	64	350	158	450	335	178	39	65	M.42	540	147	111	32	34	152
ASR7000 "B" - AMR7000 "A"	4.000	2,50	"B" 90 - 203 "A" 90 - 218	81	91	380	175	470	355	210	42	75	M.48	650	161	123	35	54	155
ASR8000 "B" - AMR8000 "A"	5.000	2,50	"B" 90 - 203 "A" 90 - 218	88	99	380	175	470	355	210	42	75	M.48	650	161	123	35	54	155
ASR9100 "B" - AMR9100 "A"	7.500	3,00	"B" 119 - 203 "A" 119 - 200	149	162	455	205	480	405	210	56	75	M.60	860	190	150	48	52	179
ASR9200 "B" - AMR9200 "A"	10.000	3,00	"B" 119 - 203 "A" 119 - 200	161	171	455	205	480	405	210	56	75	M.60	860	190	150	48	52	179

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



BOLSA
DE RECOLHA DA CORRENTE



CORRENTE
INOXIDÁVEL

MODELO BC

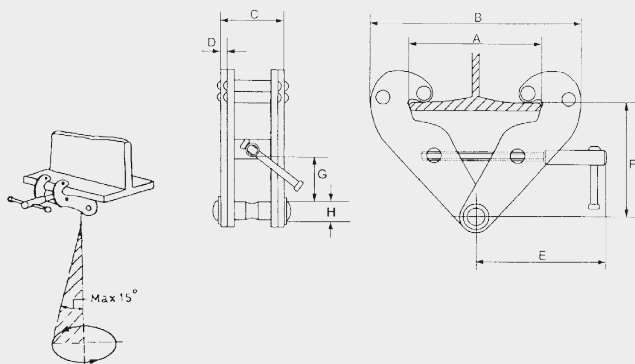
PINÇAS DE ANCORAGEM

A pinça de ancoragem JAGUAR ajusta-se rápido e de forma segura aos perfis de aço IPN, IPE, etc...

Podem ser utilizadas como um sistema rápido e seguro na suspensão de polias diferenciais JAGUAR e talhas de alavanca PALFER-JAGUAR.

Características:

- Colocação simples e rápida.
- Permite uma ampla gama de perfis.
- Fixação segura mediante um eixo roscado de bloqueio.



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	LARGURA DE VIGA (M.)	PESO (KGS.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)									
					A MÁX.	B MÍN.	B MÁX.	C	D	E	F MÁX.	F MÍN.	G MÍN.	H
ABC1000	BC010	1.000	75 a 230	3,5	277	180	370	66	4	220	160	105	25	25/20
ABC2000	BC020	2.000	75 a 220	5	260	200	370	74	6	230	155	108	25	25/23
ABC3000	BC030	3.000	80 a 320	9	388	225	500	103	8	273	239	163	47	32/34
ABC5000	BC040	5.000	90 a 320	11	375	225	490	110	10	273	239	170	50	34/30
ABC6000	BC0100	10.000	90 a 320	15	375	267	510	120	12	283	235	168	40	44/40

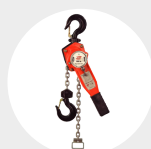
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



POLIAS MANUAIS
SÉRIE 630
Pág. 20



TALHA ELÉTRICA
MODELO EC4
Pág. 130



TALHA DE ALAVANCA
SÉRIE 900
Pág. 26



GANCHO DE SEGURANÇA
Pág. 86

SÉRIE 900

TALHAS DE ALAVANCA "PALFER"



Sistema
anti bloqueio

Corrente de aço
de alta resistência
com acabamento
Dacromet para uma
maior durabilidade em
relação à corrosão

É a ferramenta com mais qualidade do seu tipo, ideal para trabalhos em espaços reduzidos, onde imperam a versatilidade e a eficácia. Está concebido para manusear cargas em elevação e arrasto.

É leve, robusta e resistente ao desgaste, além de possuir corrente de alta resistência. A sua estrutura de aço e a caixa de engrenagens aumentam o tempo de vida útil do aparelho.

O controle efetivo da carga está assegurado por um travão mecânico que a retém em qualquer ponto e a solta quando necessário.

O seu desenho simples garante a manutenção económica, sem que sejam necessárias ferramentas especiais.

Melhorias da SÉRIE 900:

- Novo acabamento superficial para uma maior durabilidade.
- Guiamento permanente da corrente.
- Ganchos mais robustos com trincos de segurança forjados.



MEJORA 2025

NOVO SISTEMA DE RODA DE COMANDO
MAIS CÔMODA E EFICAZ GRAÇAS AO
NOVO DESIGN SERRILHADO

OPCIONAL:

- Corrente em aço inoxidável.
- Limitador de carga (a partir de 750 Kg.)
- Ganchos estaleiro.
- Final de corrente ajustável.
- Gancho de segurança.

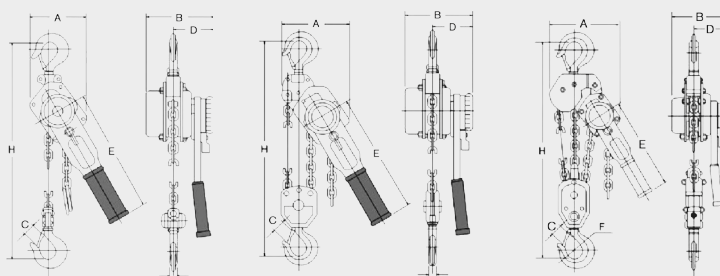
CAPACIDADES:

0,25 - 0,50 - 0,75 - 1,5 - 3 - 6 - 9 TON

0,25 - 0,50 - 0,75 - 1,5 - 3 TON

6 TON

9 TON



CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS.)	Nº DE RAMAIS	FORÇA (N.)	PESO COM 1,5 M.(KGS.)	H MÍNIMA (MM.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)					
						A	B	C	D	E	F
APA0250	250	1	260	2,3	245	65	92	24	70	170	32
APA0500	500	1	320	6,2	310	125	110	22	84	278	35
APA1000	750	1	160	7	330	120	148	25	88	280	37
APA2000	1.500	1	180	13	420	160	185	28	100	380	43
APA3000	3.000	1	310	20	500	185	205	33	110	415	50
APA4000	6.000	2	330	29	650	230	205	40	110	415	60
APA5000	9.000	3	400	44	750	330	205	57	110	415	85

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



PINÇAS DE ANCORAGEM
MODELO BC
Pág. 25



GARRA DE PARAFUSO
MODELO WC
Pág. 54



GANCHOS
ESTALEIRO



FINAL DE CORRENTE
AJUSTÁVEL

SÉRIE 600

TALHAS DE ALAVANCA “PALFER LIGERO”

A talha de alavanca “Palfer JAGUAR” série 600 leve é a ferramenta ideal para trabalhos em espaços reduzidos onde imperam a versatilidade e a eficácia.

Graças ao tamanho mais pequeno, a alavanca mais curta e robusta é perfeita para ser utilizada em espaços onde outros aparelhos semelhantes não podem.

As talhas “Palfer JAGUAR” SÉRIE 600 leve possuem uma bolsa que facilita o seu transporte e posterior armazenamento.

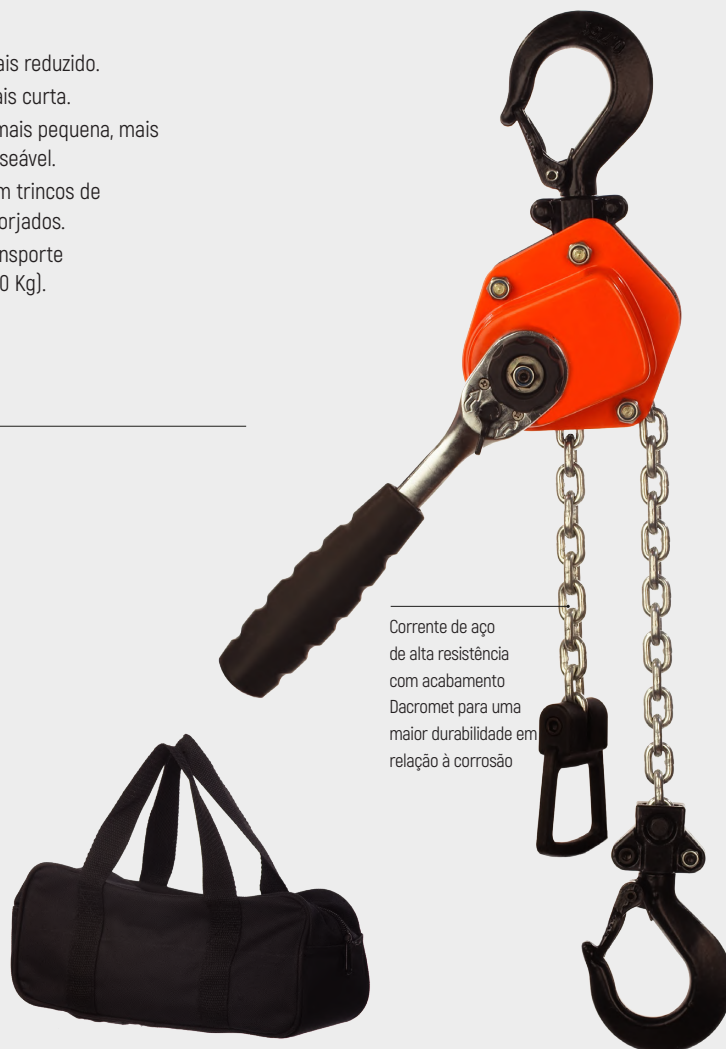
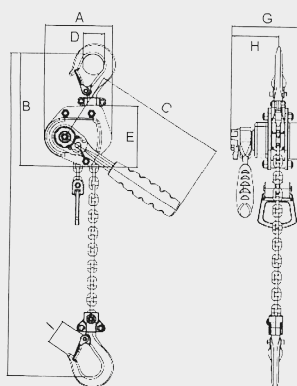
Características:

- Tamanho mais reduzido.
- Alavanca mais curta.
- Ø corrente mais pequena, mais leve e manuseável.
- Ganchos com trincos de segurança forjados.
- Bolsa de transporte (exceto 5.000 Kg).

CAPACIDADES:

0,75 - 1,5 - 2,5 - 5 TON

0.75 - 1.5 - 2.5 - 5 TON



Corrente de aço de alta resistência com acabamento Dacromet para uma maior durabilidade em relação à corrosão

CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS.)	ESFORÇO MAX. SOBRE ALAVANCA (N.)	Nº DE RAMAIS	PESO LÍQUIDO COM 1,5 M (KGS.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)								
					A	B	C	D	E	F MÍN.	G	H	I
APA1001	750	220	1	4,5	121	201	230	39	110	310	124	84	26
APA2001	1.500	240	1	7,5	141	235	230	45	136	345	159	90	30
APA3001	2.500	330	1	13,4	177	286	335	52	167	410	183	100	35
APA4001	5.000	330	2	23,7	177	347	335	63	167	590	183	100	38

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



SERRE-POUTRES
MODELO BC
Pág. 25



GARRA DE HUSILLO
MODELO WF
Pág. 54

SÉRIE 640 AL

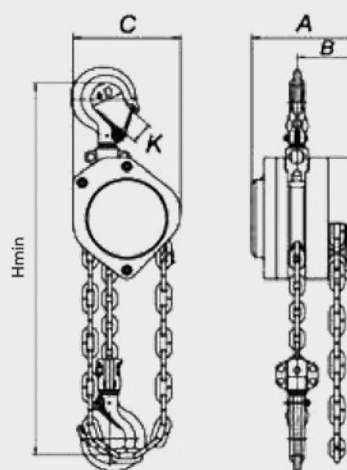
POLIAS MANUAIS EM ALUMÍNIO DE CORRENTE



As polias diferenciais "Jaguar" fabricadas em alumínio reúnem as características perfeitas para trabalhos onde é necessário um equipamento leve e compacto. Graças ao seu corpo fabricado em alumínio, apresenta uma grande vantagem à exposição do processo de oxidação na qual equipamentos de aço são mais vulneráveis.

Características:

- Dupla engrenagem para uma descida suave e precisa da carga.
- Sistema de travagem de garra dupla para uma travagem eficaz e segura.
- Design inovador, simples e leve graças ao corpo em alumínio.
- A roldana de carga integrada no corpo do equipamento garante a proteção da corrente de carga.
- Parafusos ocultos no corpo para proteger o equipamento contra a deterioração externa



CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS.)	Nº DE RAMAIS	FORÇA (N.)	PESO COM 3 MTS (KGS.)	ABERTURA DE GANCHOS (MM.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)				
						A	B	C	D	H MIN
AFKA1000	250	1	202	3.5	24	99.5	59	100	34	260
AFKA2000	500	1	213	5.3	24	113.5	64	118	34	320

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



CARRO TIPO A
SÉRIE 500
Pág. 22



SERRE-POUTRES
MODELO BC
Pág. 25

SÉRIE 940 AL

POLIPASTO DE PALANCA "PALFER" ALUMINIO



As talhas de alavanca Palfer "Jaguar" SÉRIE 940AL apresentam um corpo em alumínio e reúnem as características perfeitas para trabalhos onde é necessário um equipamento bastante leve e compacto. Graças ao seu corpo fabricado em alumínio, apresenta uma grande vantagem à exposição do processo de oxidação na qual equipamentos de aço são mais vulneráveis. O seu baixo peso e tamanho fazem com que seja a ferramenta ideal para manobras com pouco espaço.

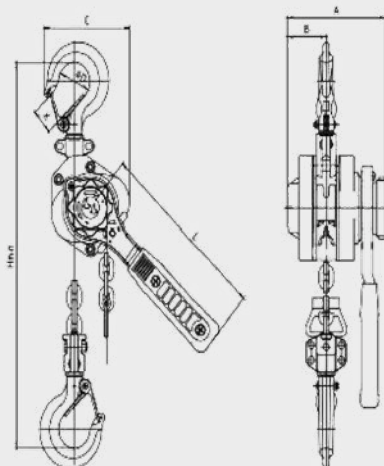
Características:

- O seu design de tamanho reduzido e leveza permitem manobras em espaços pequenos.
- O corpo em alumínio atenua o peso do equipamento.
- Design com parafusos ocultos para evitar danos.
- Dupla engrenagem para uma descida suave e ajustada.

Nota:

*Capacidade de 250 e 500 kg, inclui bolsa para colocar no cinto porta-ferramentas.

250-1500 kgs.



CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS.)	Nº DE RAMAIS	FORÇA (N.)	PESO COM 1,5 MTS (KGS.)	ABERTURA DE GANCHOS (MM.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)				
						A	B	C	D	H MIN
APAAL0250	250	1	206	1.9	24	94.5	35	84	163	230
APAAL0500	500	1	255	2.7	24	100	39	99	163	265
APAAL1000	750	1	303	4.8	26	126	50	110	208	315
APAAL2000	1500	1	362	7	31	142	63.5	133	238	340

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



SERRE-POUTRES
MODELO BC
Pág. 25



GARRA DE HUSILO
MODELO WF
Pág. 54

SÉRIE 690 AT

POLIAS MANUAIS DE CORRENTE ANTICHISPA



Ganchos de suspensão e carga, rolamentos guia, roda de cremalheira e final de corrente com banho de cobre

Fabricado e marcado de acordo com a Diretiva ATEX 2014/34/EU

Corrente de aço de alta resistência com acabamento Dacromet para uma maior durabilidade em relação à corrosão

Corrente de acionamento inoxidável

O aparelho foi concebido para ter a marcação Grupo II, Categoria 2, Classe de temperatura T4, para trabalhar na presença de gases e/ou vapores de líquidos combustíveis (G) do Grupo IIC, com o objetivo de poder ser colocado em zonas ATEX como a ZONA 1. O aparelho está marcado da seguinte forma
Ex II 2 G Ex h IIC T4 Gb.

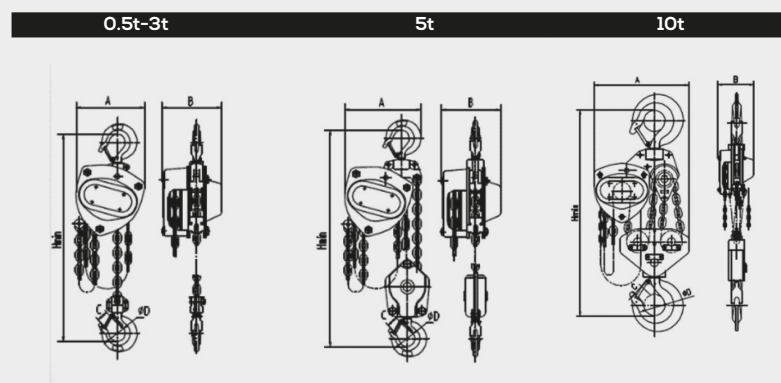
Este aparelho também foi concebido para ter a marcação Grupo II, Categoria 2, Temperatura Máxima Superficial 120 °C, para trabalhar na presença de pó combustível (D), com o objetivo de poder ser colocado em zonas ATEX classificadas como ZONA21. O aparelho será marcado da seguinte forma
Ex II 2 D Ex h IIB T135°C Db

Nota:

As polias diferenciais JAGUAR não foram concebidas para a elevação de pessoas e não devem ser utilizadas para este fim.

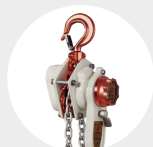
OPCIONAL:

- Correntes de carga inoxidável.



CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS)	N.º DE RAMAIS	FORÇA (N.)	PESO CON 3.MTS (KGS)	PESO MTS MAIS ELEVÇÃO (KGS)	ABERTURA DE GANCHOS (MM)	DIMENSÕES			
							A	B	C	D
AFKAT2000	500	1	240	9	1,5	23	148	132	23	345
AFKAT3000	1.000	1	250	12	1,69	26	172	151	26	376
AFKAT5000	2.000	1	335	20	2,54	34	210	175	34	470
AFKAT6000	3.000	1	372	32	3,14	39	280	255	39	580
AFKAT8000	5.000	2	380	43	5,34	41	385	280	41	690
AFKAT11000	10.000	4	385	81	9,74	50	385	385	50	780

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



TALHAS DE ALAVANCA ANTICHISPA
SÉRIE 990AT

Pág. 32



CARROS PORTA-POLIAS ANTICHISPA
SÉRIE 590AT

Pág. 31

SÉRIE 590 AT

CARROS PORTA-POLIAS ANTICHISPA

O aparelho foi concebido para ter a marcação Grupo II, Categoria 2, Classe de temperatura T4, para trabalhar na presença de gases e/ou vapores de líquidos combustíveis (G) do Grupo IIC, com o objetivo de poder ser colocado nas zonas ATEX como a ZONA 1. O aparelho está marcado da seguinte forma
Ex II 2 G Ex h IIC T4 Gb.

Rodas e suporte com capacidade de adaptação a diferentes tipos de vigas (IPN, IPE e HEB) e uma grande faixa de larguras.

Nota:

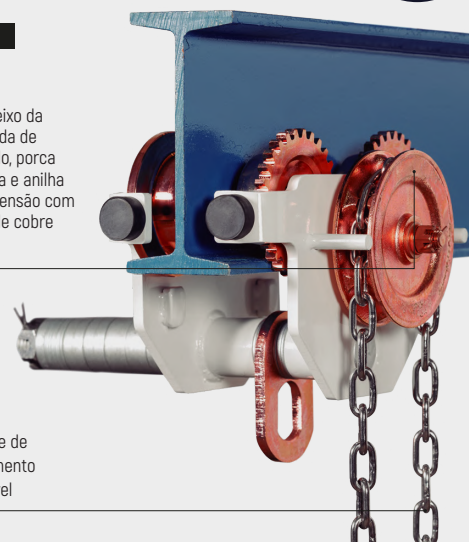
Os carros JAGUAR não foram concebidos para o deslocamento de pessoas.

Este aparelho também foi concebido para ter a marcação Grupo II, Categoria 2, Temperatura Máxima Superficial 120 °C, para trabalhar na presença de pó combustível (D), com o objetivo de poder ser colocado em zonas ATEX classificadas como ZONA21. O aparelho será marcado da seguinte forma
Ex II 2 D Ex h IIIB T135°C Db.



A

Rodas, eixo da roda, roda de comando, porca de coroa e anilha de suspensão com banho de cobre

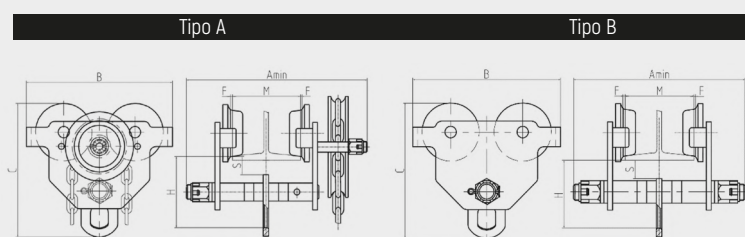


Corrente de acionamento inoxidável

B

Tampões de borracha para amortecer o choque no final do percurso

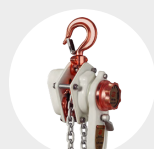
Fabricado e marcado de acordo com a Diretiva ATEX 2014/34/EU



A	CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS)	FAIXA LARGURA DE VIGA (MM)	PESO COM 3 M (KGS)	DIMENSÕES					
					A	B	C	H	S	F
	AARAT5200	500	45-150	7	270	222	190	106	28	1,5-3
	AARAT5300	1.000	56-200	11	340	270	220	125	30	1,5-3
	AARAT5500	2.000	82-200	17	345	300	260	150	40	1,5-3
	AARAT5600	3.000	94-200	27	365	353	308	170	40	1,5-3
	AARAT5800	5.000	108-200	42	380	400	350	190	40	1,5-3
	AARAT5920	10.000	116-200	73	410	455	395	195	40	1,5-3

B	CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS)	FAIXA LARGURA DE VIGA (MM)	PESO (KGS)	DIMENSÕES					
					A	B	C	H	S	F
	ABRAT5200	500	45-150	6	250	225	190	100	30	1,5-3
	ABRAT5300	1.000	56-200	10	312	270	220	135	38	1,5-3
	ABRAT5500	2.000	82-200	16	330	300	260	150	40	1,5-3

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



TALHAS DE ALAVANCA ANTICHISPA
SÉRIE 990AT

Pág. 32



POLIAS MANUAIS DE CORRENTE ANTICHISPA
SÉRIE 690AT

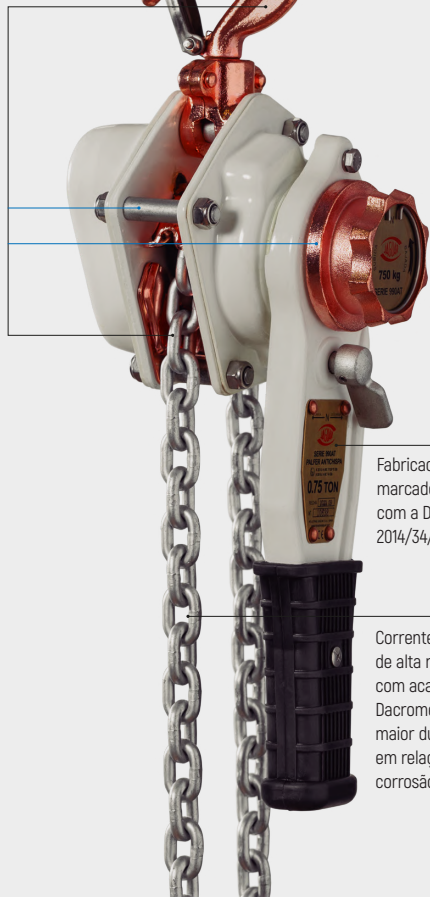
Pág. 30

SÉRIE 990 AT

PALANS À LEVIER ANTI-ÉTINCELLES «PALFER»



Gancho de suspensão e carga, guilamentos de corrente, roda de comando e final de corrente com banho de cobre



Fabricado e marcado de acordo com a Diretiva ATEX 2014/34/EU

Corrente de aço de alta resistência com acabamento Dacromet para uma maior durabilidade em relação à corrosão

O aparelho foi concebido para ter a marcação Grupo II, Categoria 2, Classe de temperatura T4, para trabalhar na presença de gases e/ou vapores de líquidos combustíveis [G] do Grupo IIC, com o objetivo de poder ser colocado em zonas ATEX como a ZONA 1. O aparelho está marcado da seguinte forma
Ex II 2 G Ex h IIC T4 Gb.

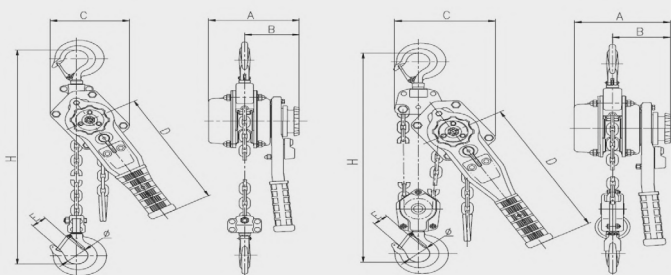
Este aparelho também foi concebido para ter a marcação Grupo II, Categoria 2, Temperatura Máxima Superficial 120°C, para trabalhar na presença de pó combustível [D], com o objetivo de poder ser colocado em zonas ATEX classificadas como ZONA 21. O aparelho será marcado da seguinte forma
Ex II 2 D Ex h IIIB T135°C Db.

OPCIONAL

- Correntes de carga inoxidável.

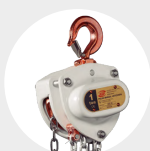
0.25t-3t

6t



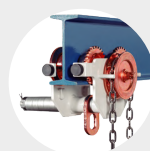
CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS)	N.º DE RAMAIS	FORÇA (N.)	PPESO COM 1,5 MTS (KGS)	ABERTURA DE GANCHOS (MM)	DIMENSÕES				
						A	B	C	D	H
APAAT0250	250	1	240	2,3	23	92	76	72	173	260
APAAT0500	500	1	256	5,5	23,5	152	94	115	255	290
APAAT1000	750	1	335	7	24	165	100	135	255	360
APAAT2000	1.500	1	373	13	31	178	104	145	325	400
APAAT3000	3.000	1	395	20	37	206	118	199	405	520
APAAT4000	6.000	2	398	32	46	206	118	230	405	595

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



POLIAS MANUAIS DE CORRENTE ANTICHISPA
SÉRIE 690AT

Pág. 30



CARROS PORTA-POLIAS ANTICHISPA
SÉRIE 590AT

Pág. 31

SÉRIE 680 AC

POLIAS MANUAIS DE CORRENTE ANTICORROSÃO

As talhas de corrente da série 680AC foram concebidas e fabricadas de acordo com os requisitos da norma ISO12944, com o grau de anticorrosão mais elevado, de até C5-m.

Este produto é adequado para ser utilizado em ambientes marinhos e lugares com elevada salinidade.

Tranquetas, porcas e placas identificativas em aço inoxidável

Cavilhas, rolamentos, unhas e final de corrente com proteção anticorrosão

Aparelhos de apoio em bronze perfeitos para ambientes marinhos

Cobertura protetora

Corrente de acionamento inoxidável

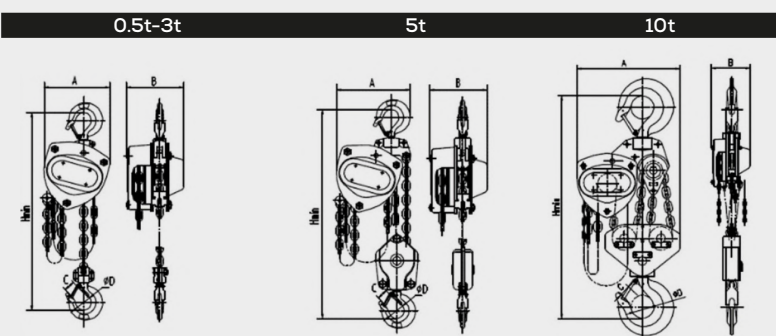
Corrente de aço de alta resistência com acabamento Dacromet para uma maior durabilidade em relação à corrosão

Note:

As polias diferenciais JAGUAR não foram concebidas para a elevação de pessoas e não devem ser utilizadas para este fim.

OPCIONAL:

- Correntes de carga inoxidável.



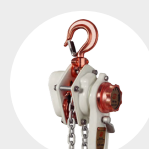
CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS)	Nº DE RAMAIS	FORÇA (N.)	PESO SON 3 MTS (KGS)	PESO MTS MAIS ELEVAÇÃO (KGS)	ABERTURA DE GANCHOS (MM)	DIMENSÕES			
							A	B	C	H
AFKAC2000	500	1	240	9	1,5	23	148	132	23	345
AFKAC3000	1.000	1	250	12	1,69	26	172	151	26	376
AFKAC5000	2.000	1	335	20	2,54	34	210	175	34	470
AFKAC6000	3.000	1	372	32	3,14	39	255	255	39	580
AFKAC8000	5.000	2	380	43	5,34	41	280	280	41	690
AFKAC11000	10.000	4	385	81	9,74	50	385	385	50	780

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



CARROS PORTA-POLIAS ANTICORROSÃO
SÉRIE 580AC

Pág. 34

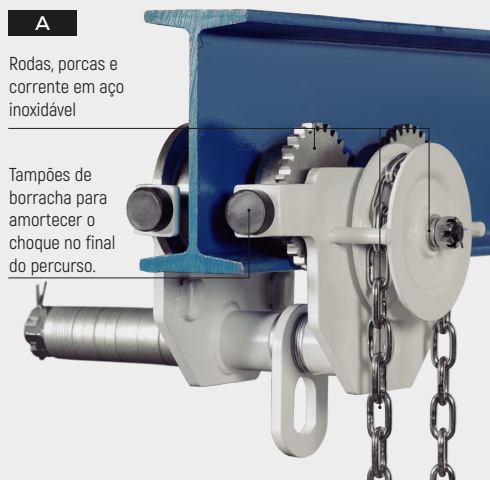


TALHAS DE ALAVANCA ANTICHISPA
SÉRIE 990 AT

Pág. 32

SÉRIE 580 AC

CARROS PORTA-POLIAS ANTICORROSÃO



A

Rodas, porcas e corrente em aço inoxidável

Tampões de borracha para amortecer o choque no final do percurso.

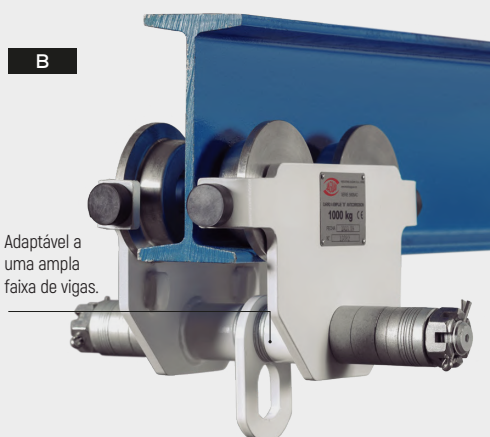
Os carros da série 580AC foram concebidos e fabricados de acordo com os requisitos da norma ISO12944, com o grau de anticorrosão mais elevado, de até C5-m.

Este produto é adequado para ser utilizado em ambientes marinhos e lugares com elevada salinidade.

Rodas e suporte com capacidade de adaptação a diferentes tipos de vigas (IPN, IPE e HEB) e uma grande faixa de larguras.

Nota:

Os carros JAGUAR não foram concebidos para o deslocamento de pessoas.

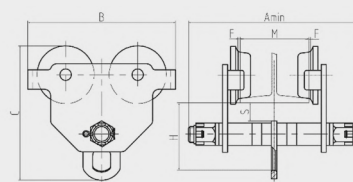
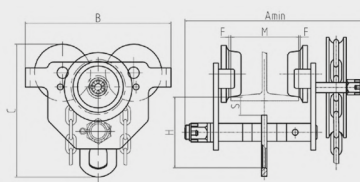


B

Adaptável a uma ampla faixa de vigas.

Tipo A

Tipo B

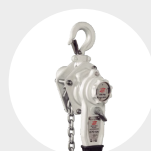


A	CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS)	FAIXA LARGURA DE VIGA (MM)	PESO COM 3 M (KGS)	DIMENSÕES					
					A	B	C	H	S	F
	AARAC5200	500	45-150	7	270	222	190	106	28	1,5-3
	AARAC5300	1.000	56-200	12	340	270	220	125	30	1,5-3
	AARAC5500	2.000	82-200	20	345	300	260	150	40	1,5-3
	AARAC5600	3.000	94-200	30	365	353	308	170	40	1,5-3
	AARAC5800	5.000	108-200	44	380	400	350	190	40	1,5-3
	AARAC5920	10.000	116-200	78	410	455	395	195	40	1,5-3
B	CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS)	FAIXA LARGURA DE VIGA (MM)	PESO COM 3 M (KGS)	DIMENSÕES					
					A	B	C	H	S	F
	ABRAC5200	500	45-150	6	250	225	190	100	30	1,5-3
	ABRAC5300	1.000	56-200	11,5	312	270	220	122	35	1,5-3
	ABRAC5500	2.000	82-200	19	330	300	260	150	40	1,5-3
	ABRAC5600	3.000	94-200	29	350	355	308	170	40	1,5-3

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



TALHAS DE CORRENTE ANTICORROSÃO
SÉRIE 680 AC
Pág. 33



TALHAS DE ALAVANCA "PALFER" ANTICORROSÃO R
SÉRIE 980 AC
Pág. 35

SÉRIE 980 AC

TALHAS DE ALAVANCA “PALFER” ANTICORROSÃO

As talhas “Palfer” da Jaguar com corrente da série 980AC foram concebidas e fabricadas de acordo com os requisitos da norma ISO12944, com o grau de anticorrosão mais elevado, de até C5-m.

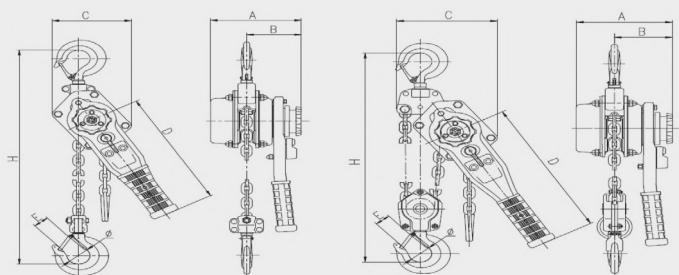
Este produto é adequado para ser utilizado em ambientes marinhos e lugares com elevada salinidade.

OPCIONAL:

- Correntes inoxidáveis.

0-25t-3t

6t



Cavilhas, rolamentos, unhas e final de corrente com proteção anticorrosão

Aparelhos de apoio em bronze perfeitos para ambientes marinhos

Corrente de aço de alta resistência com acabamento Dacromet para uma maior durabilidade em relação à corrosão

Tranquetas, porcas, anel de impulso e placas identificativas em aço inoxidável



CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS)	N.º DE RAMAIS	FORÇA (N.)	PESO CON 1,5 MTS (KGS)	ABERTURA DE GANCHOS (MM)	DIMENSÕES				
						A	B	C	D	H
APAAC0250	250	1	240	2,3	23	92	76	72	173	260
APAAC0500	500	1	256	5,5	23,5	152	94	115	255	290
APAAC1000	750	1	335	7	24	165	100	135	255	360
APAAC2000	1.500	1	373	13	31	178	104	145	325	400
APAAC3000	3.000	1	395	20	37	206	118	199	405	520
APAAC4000	6.000	2	398	32	46	206	118	230	405	595

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



CARROS PORTA-POLIAS INOXIDÁVEL
SÉRIE 580 AC

Pág. 34



TALHAS DE CORRENTE ANTICORROSÃO
SÉRIE 680 AC

Pág. 33

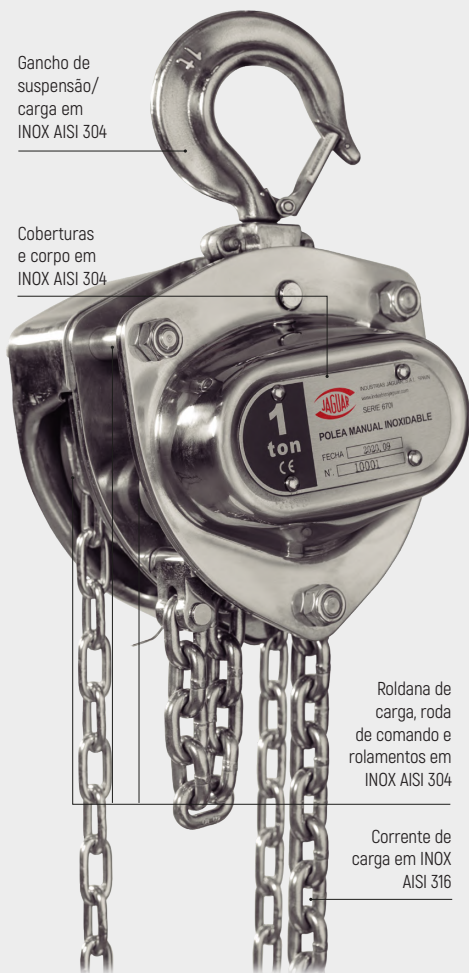
SÉRIE 670 I

POLIAS MANUAIS DE CORRENTE INOXIDÁVEL



Gancho de suspensão/carga em INOX AISI 304

Coberturas e corpo em INOX AISI 304



Roldana de carga, roda de comando e rolamentos em INOX AISI 304

Corrente de carga em INOX AISI 316

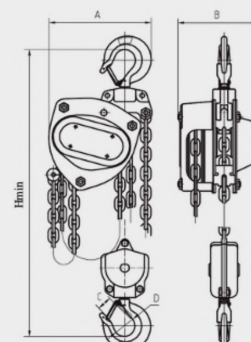
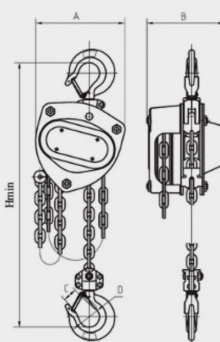
O gancho manual diferencial JAGUAR SÉRIE INOX 670I é fabricado em aço inoxidável, e é o aparelho perfeito para ambientes húmidos e altamente corrosivos.

Nota:

As polias diferenciais JAGUAR não foram concebidas para a elevação de pessoas e não devem ser utilizadas para este fim.

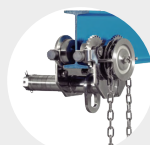
0,5t. - 1t.

2t. - 3t.



CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS)	N.º DE RAMAIS	FORÇA (N.)	PESO COM 3.MTS (KGS)	PESO MTS MAIS ELEVÇÃO (MTS)	ABERTURA DE GANCHOS (MM)	DIMENSÕES				
							A	B	C	D	H
AFKI1000	250	1	200	4	0,4	27	109	105	27	40	250
AFKI2000	500	1	150	11	1.65	26	151	129	26	40	330
AFKI3000	1.000	1	304	13	1.97	26	172	151	26	40	376
AFKI5000	2.000	2	335	19.5	3.1	34	192	151	34	40	425
AFKI6000	3.000	2	343	31.5	4.37	39	230	173	39	55	565

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



CARROS PORTA-POLIAS INOXIDÁVEL
SÉRIE 570I

SÉRIE 570 I

CARROS PORTA-POLIAS INOXIDÁVEL

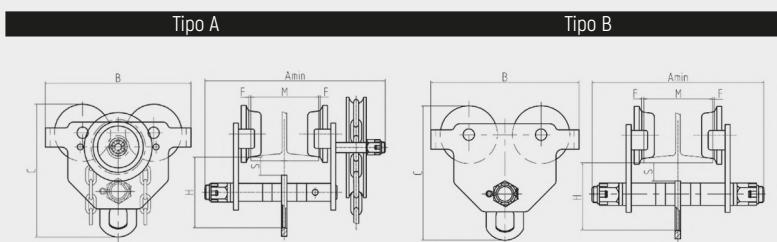
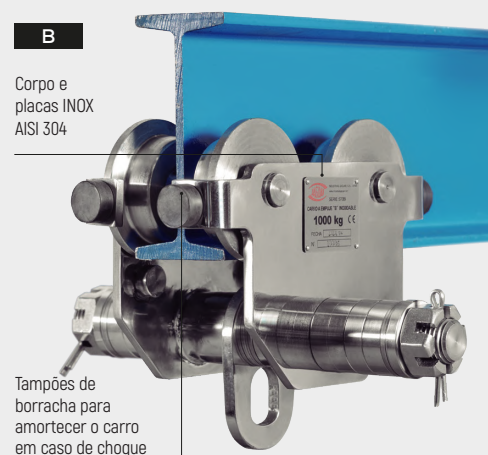
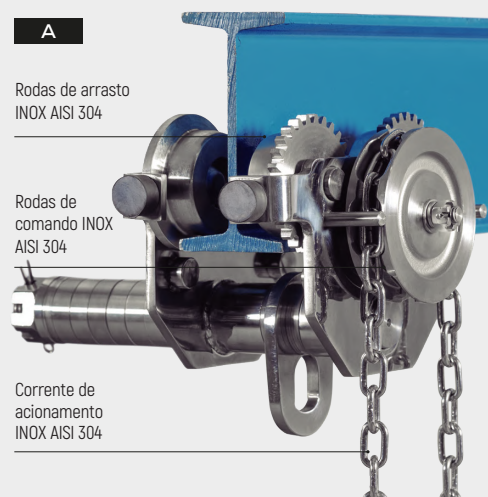
O carro porta-polias Jaguar Série 570I é o complemento perfeito para trabalhar com polias da Jaguar; fabricado em aço inoxidável.

Dispõe de rolamentos auto-lubrificados que não precisam de manutenção e estão protegidos contra o pó, ambientes húmidos e corrosivos.

Rodas e suporte com capacidade de adaptação a diferentes tipos de vigas (IPN, IPE e HEB) e uma grande faixa de larguras.

Nota:

Os carros JAGUAR não foram concebidos para o deslocamento de pessoas.



A	CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS)	FAIXA LARGURA DE VIGA (MM)	FAIXA MÍN. CURVA (MM)	PESO COM 3M. (KGS)	DIMENSÕES					
						A	B	C	H	S	F
	AARI5100	250	51-153	1.0	4	275	195	172	102	20	1.5-3
	AARI5200	500	40-145	0.8	10	278	200	185	105	26	1.5-3
	AARI5300	1.000	58-203	1.0	15.5	348	246	229	127	27	1.5-3
	AARI5500	2.000	82-203	1.1	23	363	276	268	150	27	1.5-3
	AARI5600	3.000	90-203	1.3	33	387	332	316	173	28	1.5-3

B	CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS)	FAIXA LARGURA DE VIGA (MM)	FAIXA MÍN. CURVA (MM)	PESO (KGS)	DIMENSÕES					
						A	B	C	H	S	F
	ABRI5100	250	51-153	1.0	4	275	195	172	102	20	1.5-3
	ABRI5200	500	40-145	0.8	5.9	245	200	185	105	26	1.5-3
	ABRI5300	1.000	58-203	1.0	12	331	246	229	127	27	1.5-3
	ABRI5500	2.000	82-203	1.1	19.5	350	276	268	150	27	1.5-3
	ABRI5600	3.000	90-203	1.3	29	370	332	316	173	28	1.5-3

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



POLEAS MANUALES DE CADENA INOXIDABLE
SÉRIE 670I

MODELO TCAL

PUXADORES DE CABO DE CORPO DE ALUMÍNIO



O puxador de cabo JAGUAR é um aparelho leve e portátil adequado para puxar, elevar, exercer tensão e segurar cargas.

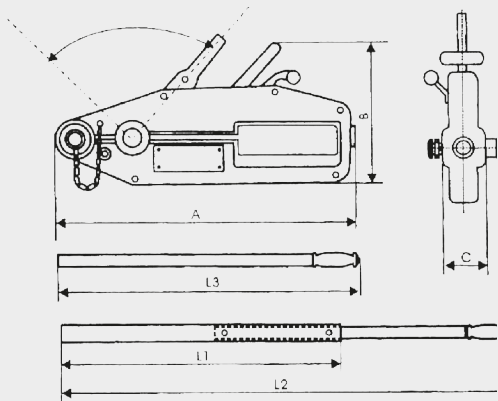
A sua utilização é imprescindível em aplicações na indústria, construção naval, engenharia civil, montagens de cabos elétricos e diversas aplicações.

Características:

- Corpo em alumínio.
- Talhas de avanço, retrocesso e desbloqueio.
- Cavilha de segurança para sobrecargas.
- Parafuso de ancoragem extraível.

OPCIONAL

- Gancho giratório.
- Diferentes longitudes do cabo.
[20, 40 e 60 mts.]



CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS)	N.º DE RAMAIS	FORÇA (N.)	PESO LÍQUIDO (KGS.)	Ø CABO (MM.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)					
						A	B	C	L1	L2	L3
ATCA1000	800	1	341	6	8,3	430	235	64	-	-	800
ATCA2000	1.600	1	400	11,5	11	545	270	72	790	1200	-
ATCA3000	3.200	1	438	22	16	660	345	97	790	1200	-
ATCA4000	5.400	1	745	56	56	935	430	152	730	1200	-

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



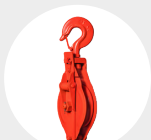
GANCHO COM TRINCO GIRATÓRIO

Pág. 86



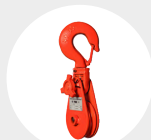
GARRA DE PARAFUSO MODELO WF

Pág. 54



TELHAS COM DOBRADIÇA MODELO PBG

Pág. 40



TELHAS COM DOBRADIÇA MODÈLE PG

Pág. 41

MODELO TCH

PUXADORES DE CABO DE CORPO DE AÇO

O puxador de cabo JAGUAR é um aparelho leve e portátil adequado para puxar, elevar, exercer tensão e segurar cargas.

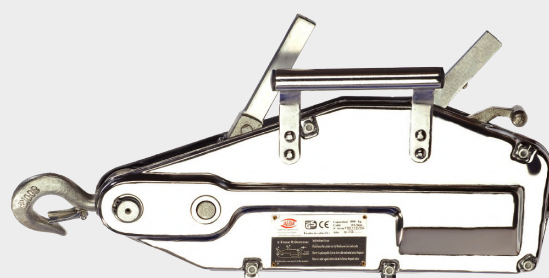
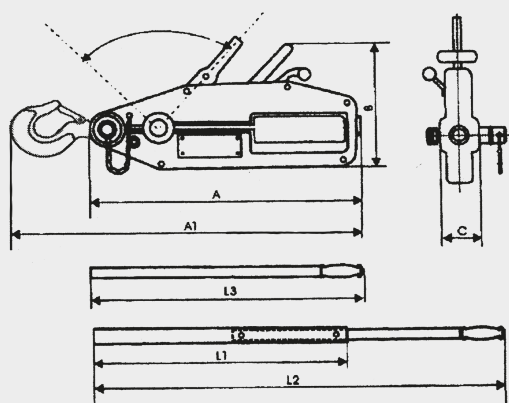
A sua utilização é imprescindível em aplicações na indústria, construção naval, engenharia civil, montagens de cabos elétricos e diversas aplicações.

Características:

- Corpo em aço.
- Talhas de avanço, retrocesso e desbloqueio.
- Cavilha de segurança para sobrecargas.
- Gancho com trinco de segurança.
- Gancho giratório.

OPCIONAL

- Diferentes longitudes do cabo. [20, 40 e 60 mts.]



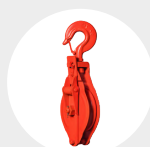
CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS)	N.º DE RAMAIS	FORÇA (N.)	PESO LÍQUIDO (KGS.)	Ø CABO (MM.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)						
						A1	A	B	C	L1	L2	L3
ATCH1000	800	1	341	7	8,3	495	435	245	66	-	-	800
ATCH2000	1.600	1	400	13	11	615	550	280	82	790	1200	-
ATCH3000	3.200	1	438	24	16	755	665	345	103	790	1200	-

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



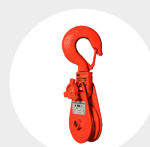
GARRA DE PARAFUSO
MODELO WF

Pág. 54



TELHAS COM DOBRADIÇA
MODELO PBG

Pág. 40



TELHAS COM DOBRADIÇA
MODELO PG

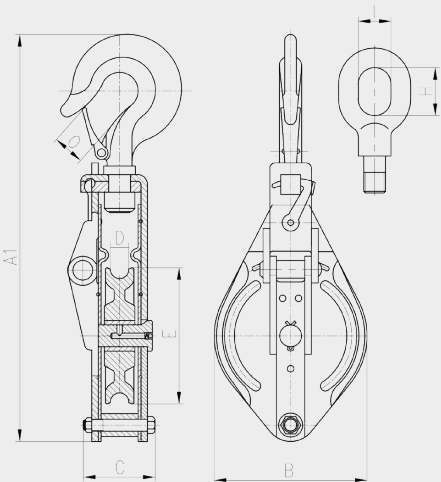
Pág. 41

MODELOS PBG (GANCHO) E PBC (PINO)
TALHAS COM DOBRADIÇA



A talha é uma ferramenta utilizada em elevação, arrasto e para mudar a direção de carga.

A abertura lateral mediante dobradiça permite uma rápida e cómoda entrada do cabo. Estas talhas podem ser trabalhadas com gancho, como com pino, e têm uma rotação de 360°.



CÓDIGO	CARGA MAX. TRABALHO (KGS.)	A1 (MM.)	B(MM.)	C(MM.)	O(MM.)	H(MM.)	I(MM.)	E, DIA. RODA (MM.)	DIA.DE CABO (MM.)	PESO LÍQUIDO (KGS.)
PBG100	1.000	312	112	55,5	24			100	≤10	3.5
PBG125	1.500	370	140	63,5	29			125	≤13	4.5
PBG150	2.000	443	168	101	36			150	≤16	8
PBG180	3.000	498	204	107	38			180	≤19	11
PBG200	4.000	590	226	128	41			200	≤22	20
PBG250	5.000	590	276	147	48			250	≤25	34
PBC100	1.000	285	112	55,5		39	27	100	≤10	3.5
PBC125	1.500	344	140	63,5		44	30	125	≤13	4.5
PBC150	2.000	417	168	101		53	35	150	≤16	8
PBC180	3.000	478	204	107		71	42	180	≤19	11
PBC200	4.000	556	226	128		87	52	200	≤22	20
PBC250	5.000	651	276	147		90	53	250	≤25	34

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



GUINCHOS DE PAREDE
MODELE TA



PUXADOR DE CABO DE ALUMÍNIO
MODELE CAL



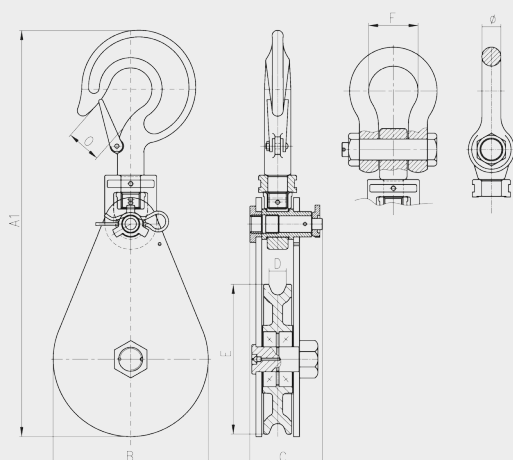
UXADOR DE CABO DE AÇO
MODELE TCH

MODELOS PG (GANCHO) E PGLT (MANILHA BALÃO ROSCA)

TALHAS

A talha é uma ferramenta utilizada em elevação, arrasto e para mudar a direção de carga.

Estas talhas são de alta resistência, o que lhes permite trabalhar nas condições mais severas. Podem ser trabalhadas com gancho ou manilha, e têm uma rotação de 360°.



CÓDIGO	CARGA MAX. TRABALHO (KGS.)	A1 (MM.)	B(MM.)	C(MM.)	E, DIA. RODA (MM.)	O (MM.)	F(MM.)	Ø	DIÂ.DE CABO (MM.)	PESO LÍQUIDO (KGS.)
PG75	2.000	292	82	70	75	30			7-9	4
PG115	4.000	358	120	70	115	41			10-12	6
PG1504	4.000	412	160	70	150	41			16-18	8,5
PG1508	8.000	498	160	93	150	45			20-22	14
PG2008	8.000	549	210	93	200	45			20-22	19
PG20015	15.000	672	230	102	200	67			22-24	34
PG25010	10.000	695	260	115	250	60			24-26	36
PG30015	15.000	890	310	133	300	67			24-26	58
PGLT75	2.000	296	82	70	75		43	16	7-9	4
PGLT115	4.000	345	120	70	115		58	25	10-12	6
PGLT1504	4.000	399	160	70	150		58	22	16-18	8,5
PGLT1508	8.000	475	160	93	150		68	25	20-22	14
PGLT2008	8.000	528	210	93	200		68	25	20-22	19
PGLT20015	15.000	663	230	102	200		99	38	22-24	34
PGLT25010	10.000	579	260	115	250		83	32	24-26	36
PGLT30015	15.000	788	310	133	300		99	38	24-26	58

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



GUINCHOS DE PAREDE
MODELO TA

Pág. 46



PUXADOR DE CABO DE ALUMÍNIO
MODELO CAL

Pág. 38



PUXADOR DE CABO DE AÇO
MODELO TCH

Pág. 39

MODELO EQB

BALANCINS COM BLOQUEIO



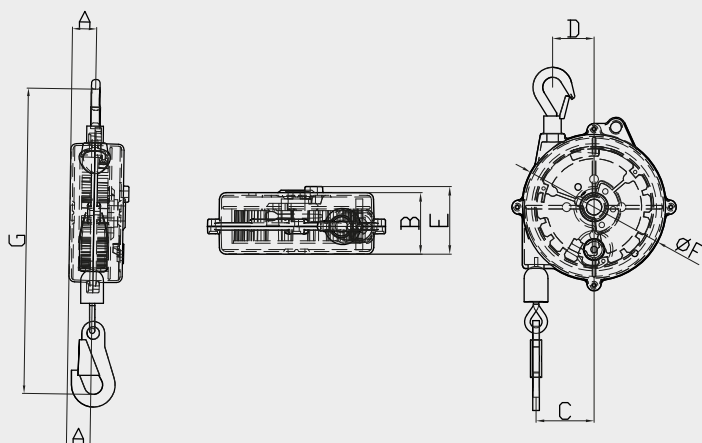
O balancim com mola mantém cargas no estado de suspensão. Desta forma, é possível utilizá-lo para manter ferramentas suspensas, permitindo que o operário tenha maior liberdade de trabalho e se canse menos.

Recomendado para tarefas repetitivas nos setores industriais, automóvel e da montagem em geral.

A sua aplicação permite reduzir significativamente a intensidade da carga laboral, melhorar a eficiência na produção e as condições de trabalho.

Características principais:

- Ancoragem auxiliar para evitar quedas de acordo com a norma DIN-15112.
- Gancho de suspensão giratório 360°.
- O bloqueio automático permite posicionar e bloquear a carga à altura desejada.
- Compacto e leve, possui 3 metros de cabo.
- Tampão de borracha para evitar o choque no retorno do gancho de carga.
- Gancho de carga de aço forjado com fecho de segurança robusto.
- Mola isolada para uma substituição rápida e segura.



CÓDIGO	CAPACIDADE DE CARGA (KGS)	LONGITUDE DO CABO (M)
EQB13	1-3	3
EQB35	3-5	3

CÓDIGO	COTAS (MM)							PESO (KGS)
	A	B	C	D	E	F Ø	G	
EQB13	25	52	54	42	64	131	291	1.35
EQB35	25	52	54	42	64	131	291	1.60

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



CARRO TIPO A
SÉRIE 500
Pág. 22



PINÇAS DE ANCORAGEM
MODELO BC
Pág. 25



GRIFFE À POUTRELLE
MODELO WF
Pág. 54

MODELO EQ

BALANCINS

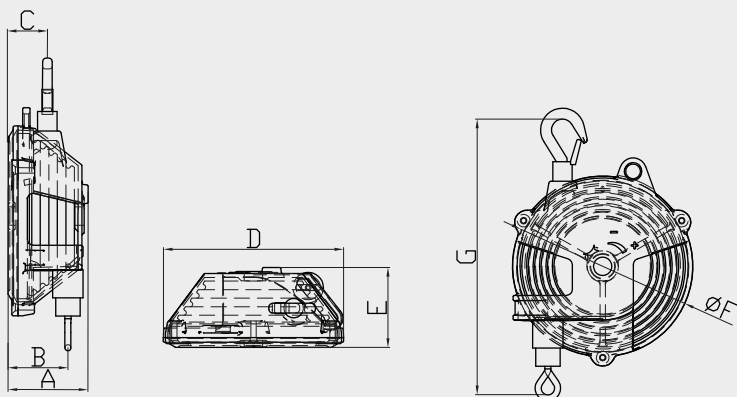
O balancim com mola mantém a carga no estado de suspensão. Desta forma, é possível utilizá-lo para manter ferramentas suspensas, permitindo que o operário tenha maior liberdade de trabalho e se canse menos.

Recomendado para tarefas repetitivas nos setores industriais, automóvel e da montagem em geral.

A sua aplicação permite reduzir significativamente a intensidade da carga laboral, melhorar a eficiência na produção e as condições de trabalho.

Características principais:

- Ancoragem auxiliar para evitar quedas de acordo com a norma DIN-15112.
- Gancho de suspensão giratório 360°.
- Tampão de borracha para evitar o choque no retorno do gancho de carga.
- Gancho de carga de aço forjado com fecho de segurança robusto.
- Mola isolada para uma substituição rápida e segura.



CÓDIGO	CAPACIDADE DE CARGA (KGS)	LONGITUDE DO CABO (M)
EQ13	1-3	1,5
EQ35	3-5	1,5

CÓDIGO	COTAS (MM)							PESO (KGS)
	A	B	C	D	E	F Ø	G	
EQ13	71	56	35	171	71	149	280	140
EQ35	71	56	35	171	71	149	280	1,55

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



CARRO TIPO A
SÉRIE 500
Pág. 22



PINÇAS DE ANCORAGEM
MODELO BC
Pág. 25



GRIFFE À POUTRELLE
MODELO WF
Pág. 54

MODELO EQ

BALANCINS COM INDICADOR DE CARGA



O balancim com mola mantém a carga no estado de suspensão. Desta forma, é possível utilizá-lo para manter ferramentas suspensas, permitindo que o operário tenha maior liberdade de trabalho e se canse menos.

Recomendado para tarefas repetitivas nos setores industriais, automóvel e da montagem em geral.

Son application permet de réduire considérablement l'intensité du travail, d'améliorer l'efficacité de la production et des conditions de travail.

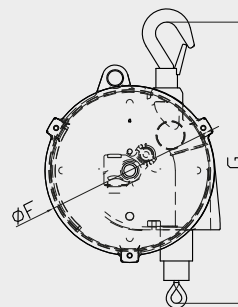
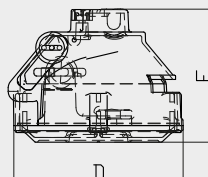
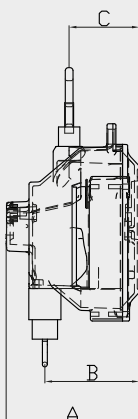
Características principais:

- Ancoragem auxiliar para evitar quedas de acordo com a norma DIN-15112.
- Indicador de carga, permite a fácil leitura da carga estabelecida
- Guiamento de cabo fabricado em náilon, reduz a deterioração do cabo e da carcaça.
- Enrolador de cabo de náilon, reduz a fricção e a deterioração do cabo. *
- Dispositivo de segurança, trava o cabo de forma automática em casa de ruptura ou despreendimento da carga.

Nota:

Os modelos EQ80100 e EQ100120 não têm indicador de carga.

* Apenas disponível para os modelos do EQ1522 ao EQ7080



CÓDIGO	CAPACIDADE DE CARGA (KGS)	LONGITUDE DO CABO (M)	COTAS (MM)							PESO (KGS)
			A	B	C	D	E	F	G	
EQ59	5-9	1,3	136	100	72	160	136	174	355	3,6
EQ915	9-15	1,3	136	100	72	160	136	174	355	4
EQ1522	15-22	1,5	160	115	80	233	160	215	450	7,4
EQ2230	22-30	1,5	160	115	80	233	160	215	450	7,8
EQ3040	30-40	1,5	190	140	105	238	190	215	440	10
EQ4050	40-50	1,5	190	140	105	238	190	215	440	10,6
EQ5060	50-60	1,5	200	150	115	238	200	217	435	11,8
EQ6070	60-70	1,5	200	150	115	238	200	217	435	12
EQ7080	70-80	1,5	200	150	115	238	200	217	435	12,5
EQ80100	80-100	1,5	264	215	173	247	264	215	455	13
EQ100120	100-120	1,5	264	215	173	247	264	215	455	14

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



CARRO TIPO A
SÉRIE 500
Pág. 22



PINÇAS DE ANCORAGEM
MODELO BC
Pág. 25



GARRA DE PARAFUSO
MODELO WF
Pág. 54

MODELO RU

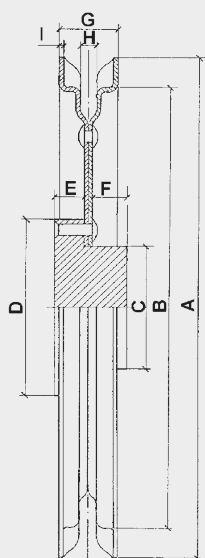
RODAS DE CREMALHEIRAS

Estas rodas são de chapa em aço perfiladas e embutidas, estando o seu fabrico PATENTEADO.

A sua utilização é muito diversificada, podendo empregar-se nos lugares em que seja necessário o comando à distância, como, por exemplo, nas manobras de válvulas em alturas elevadas, etc.

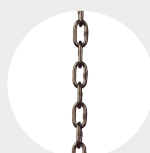
São fornecidas com o cubo cego para poder fazer o orifício, rosca ou chaveta que seja necessário, ou também são fornecidas sem cubo.

Estas rodas de cremalheira são muito leves, sendo ótimas para lugares em que existe o risco de golpes ou quedas, porque, ao serem de aço estampado, não há perigo de rutura.



CÓDIGO	DIÂMETRO EXTERIOR (MM.)	NÚMERO DE ELÓS	DIÂMETRO DE CORRENTE	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)									PESO LÍQUIDO (KGS.)
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	
AR02000	160	8	6	160	128	50	74	15	10	30	8	2	1,2
AR03000	210	11	6	210	117	50	74	17	8	31	8	2	1,6
AR04000	225	12	6	225	195	64	94	12	18	31	8	2	2,6
AR05000	260	14	6	260	230	64	94	15	17	31	8	2	3,1
AR06000	300	16	6	300	264	64	94	15	15	33	8	3	4,2
AR07000	350	19	6	350	314	64	94	15	15	33	8	3	5,6
AR08000	400	22	6	400	368	64	94	15	15	33	8	3	7,3
AR09000	450	25	6	450	416	64	94	15	15	33	8	3	10,1
AR10000	500	28	6	500	466	64	94	15	15	33	8	3	12,2

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



CORRENTE DE COMANDO

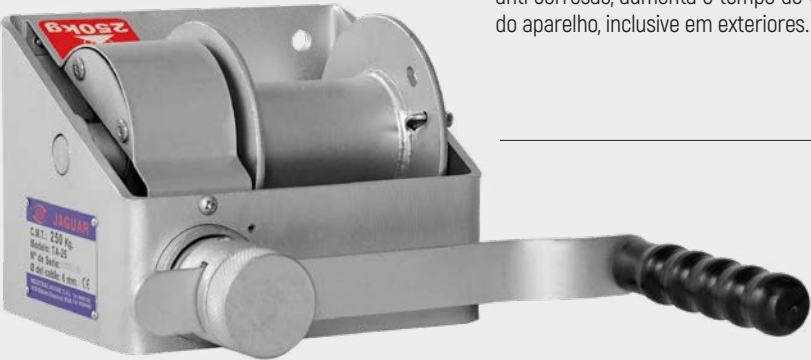
MODELO TA

GUINCHOS DE PAREDE

Os guinchos de parede possuem uma manivela para poder subir e descer facilmente. Estão constantemente travados, desta forma, evita-se o risco de queda repentina da carga. Com o novo acabamento anti corrosão, aumenta o tempo de vida útil do aparelho, inclusive em exteriores.

Características principais:

- Segurança total, tanto na subida como na descida, graças ao parafuso sem-fim que possibilita que a carga fique suspensa caso não se acione a manivela, totalmente travado.
- Permite acrescentar os metros do cabo segundo a necessidade.

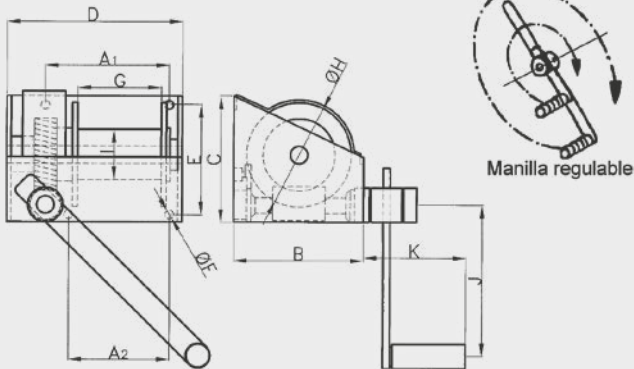


OPCIONAL

- Bolsa protetora para capacidades de 250 e 500 kg



Protetor anti aprisionamento

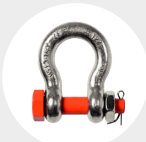


CÓDIGO	MODELO	CARGA MÁX. DE TRABAJO (KGS.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)												DIÂMETRO DO CABO RECOMENDADO EM (MM.)	CAPACIDADE DO CABO EM METROS	ESFORÇO DA MANIVELA (KGS.)	PESO APROXIMADO (KGS.)
			A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K				
AT01000	TA-25	250	137	100	149	152	199	117	11	95	118	58	250	180	6	20	12	10
AT02000	TA-50	500	182	130	181	181	260	140	13	148	150	69	255	180	7	25	13	15,3
AT04000	TA-100	1.000	167	165	280	300	300	248	17	158	244	100	375	210	9	35	14	29,5
AT06000	TA-200	2.000	258	220	340	340	395	295	22	233	285	130	380	194	13	30	22	70

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



GANCHO COM TRINCO GIRATÓRIO
Pág. 86



MANILHAS
Pág. 111



TALHAS COM DOBRADIÇA
MODELO PBC
Pág. 40

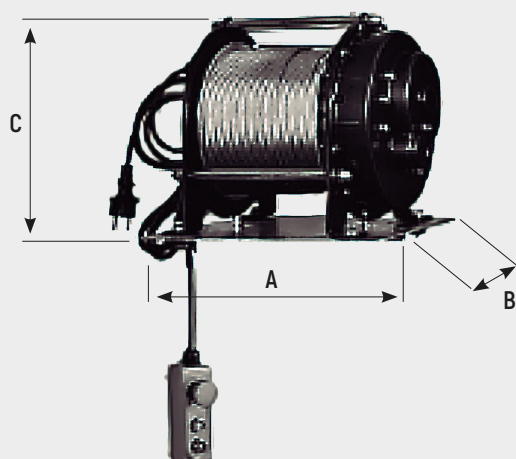
MODELO TE

GUINDASTE DE LANÇA DE PAREDE ELÉTRICO MONOFÁSICO

O guindaste de lança de parede elétrico é uma ferramenta para arrastar e elevar, o novo desenho compacto facilita a sua instalação.

Características:

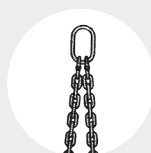
- Final de curso elétrico.
- Leve.
- Grande capacidade do cabo.



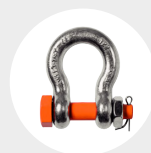
PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)			PESO LÍQUIDO (KGS.)
A	B	C	
232	201	270	31

CÓDIGO	ATE400
MODELO	TE 400
CARGA	400 kg.
VELOCIDADE	8 m./min.
TENSÃO	220V/50HZ
POTÊNCIA	1.300 W
CABO	5 m./m.
LONGITUDE	32 mts.

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "DO"
Pág. 90



MANILHAS
Pág. 111

MODELO D

GARRAS DE ELEVAÇÃO NA HORIZONTAL

Estas garras são as ideais para o transporte horizontal de chapas e pacotes de chapas. A diferença existente entre os moelos "DC" e "DL" é a capacidade de abertura.

GARRAS DE ELEVAÇÃO E ELEVADORES MAGNÉTICOS

MODELO BT GARRAS ARTICULADAS	50
MODELO B GARRAS FIXAS	51
MODELO D GARRAS DE ELEVAÇÃO NA HORIZONTAL	52
MODELO DP GARRAS DE ELEVAÇÃO HORIZONTAL ENCURVADURA	53
MODELO WF GARRAS DE PARAFUSO	54
MODELO WFN GARRA DE PARAFUSO COM LINHA DE SEGURANÇA	55
MODELO R GARRAS PARA REDONDOS	56
MODELO BTX GARRAS PARA INOXIDÁVEIS	57
MODELO BV GARRAS PARA VIGAS	58
MODELO BCA PINZA PARA ELEVAR VIGAS	59
MODELO BNM GARRAS QUE NÃO MARCAM	60
MODELO BL GARRAS PARA BLOQUES	61
MODELO BTV GARRAS VERTICAIS PARA TUBOS DE BETÃO	62
MODELO DH GARRAS HORIZONTAIS PARA TUBOS	63
MODELO PBID PINÇAS PARA BIDÕES	64
MODELO GBID GANCHOS PARA BIDÕES	65
MODELO GABID GARRAS PARA BIDÕES	66
MODELO RA GARRAS PARA CARRIS	67
MODELO EM ELEVADORES MAGNÉTICOS	68
MODELO EMF ELEVADORES MAGNÉTICOS CHAPA FINA	69

MODELO BT

GARRAS ARTICULADAS



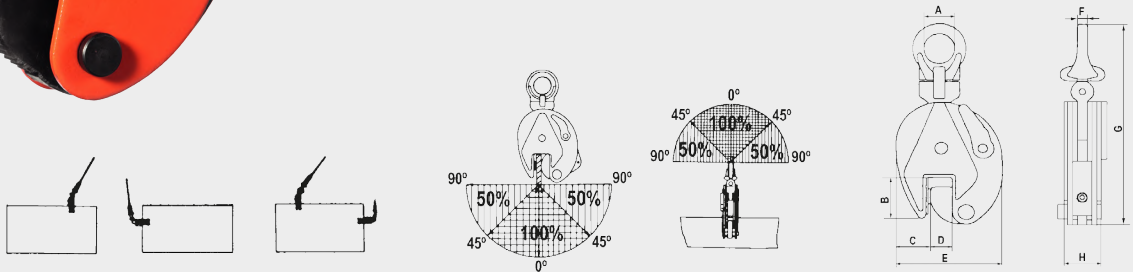
A garra articulada JAGUAR modelo "BT" possui uma argola de elevação articulada, que permite uma elevação vertical, rotação e transporte de chapas.

Características:

- O dispositivo de fecho de segurança acionado por uma alavanca situada nas costas do aparelho, facilita a aderência simples da carga.
- A tranqueta que possui uma potente mola, mantém bloqueada a carga com segurança mesmo no caso de que esta esteja apoiada e não exista tensão no anel.
- Os mordentes são de aço temperado e de superfície dentada que aderem à peça a transportar de forma eficaz, obtendo ótimos resultados.
- A dureza das chapas a elevar não deve ser superior a HRC 37 (HB-345).
- A carga mínima de trabalho não deve ser inferior a 10% da carga máxima de trabalho.
- A capacidade de elevação e a abertura estão gravadas na lateral do corpo.

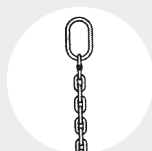
Nota

- Quanto mais forte a carga, mais forte é a aderência.
- Não elevar mais de uma chapa de cada vez.
- Caso a carga seja comprida, convém utilizar, no mínimo, duas garras com uma linga de dois ramais ou com um balancim.



CÓDIGO	MODELO	CARGA MÁX. DE TRABALHO (KGS.)	CAPACIDADE DE ABERTURA EM (MM.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)								PESO (KGS.)
				A	B	C	D	E	F	G	H	
AGU051	BT-05	500	0-15	30	43	30	0-15	103	10	20	36	1,9
AGU101	BT-10	1.000	0-20	48	63	52	0-20	138	12	294	55	4,6
AGU201	BT-20	2.000	0-25	68	76	62	0-25	164	17	370	56	7,3
AGUL301	BTL-30	3.000	0-35	67	97	82	0-35	183	18	390	59	8,2
AGU301	BT-30	3.000	0-30	74	85	56	0-30	193	22	425	78	15,0
AGU501	BT-50	5.000	0-50	80	100	65	0-50	215	25	480	91	21,5
AGU801	BT-80	8.000	50-90	77	95	87	50-90	280	25	500	92	26,5

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



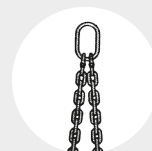
LINGA "SO"
Pág. 90



LINGAS PLANAS
Pág. 102



LINGA REDONDAS
Pág. 103



LINGA "DO"
Pág. 90

MODELO B

GARRAS FIXAS

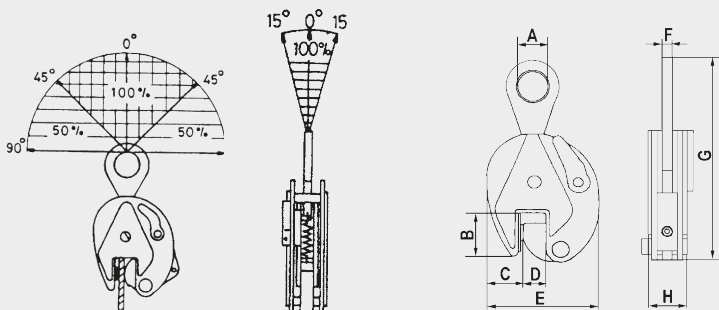
A garra JAGUAR modelo "B" está concebida para o transporte vertical de chapas, enquanto se conserva a força de aperto completa na abertura.

Características:

- O dispositivo de fecho de segurança acionado por uma alavanca situada nas costas do aparelho, facilita a aderência simples da carga.
- A tranqueta que possui uma potente mola, mantém bloqueada a carga com segurança mesmo no caso de que esta esteja apoiada e não exista tensão no anel.
- Os mordentes são de aço temperado e de superfície dentada que aderem à peça a transportar de forma eficaz, obtendo ótimos resultados.
- A dureza das chapas a elevar não deve ser superior a HRC 37 (HB-345).
- A carga mínima de trabalho não deve ser inferior a 10 % da carga máxima de trabalho.
- A capacidade de elevação e a abertura estão lateralmente gravadas no corpo.

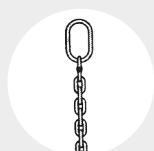
Nota:

- Caso a carga seja comprida, convém utilizar, no mínimo, duas garras com uma linga de dois ramais ou com um balancim.
- Não elevar mais de uma chapa de cada vez.

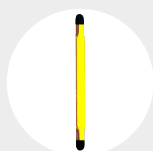


CÓDIGO	MODELO	CARGA MÁX. DE TRABALHO (KGS.)	CAPACIDADE DE ABERTURA EM (MM.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)								PESO (KGS.)
				A	B	C	D	E	F	G	H	
AGU050	B-05	500	0-15	30	43	30	0-15	103	10	215	36	1,8
AGU100	B-10	1.000	0-20	48	63	51	0-20	138	14	290	55	4,2
AGU200	B-20	2.000	0-25	70	76	62	0-25	164	16	370	56	6,7
AGU300	B-30	3.000	0-30	76	85	56	0-30	193	20	430	78	14
AGU500	B-50	5.000	0-50	80	100	65	0-50	215	25	495	91	20,0

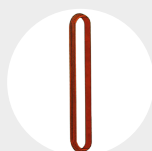
ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



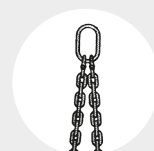
LINGA "SO"
Pág. 90



LINGAS PLANAS
Pág. 102



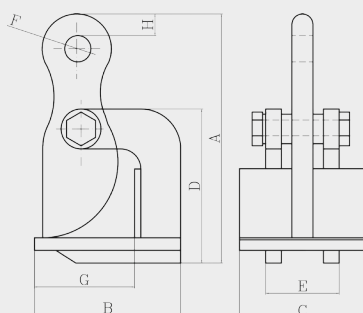
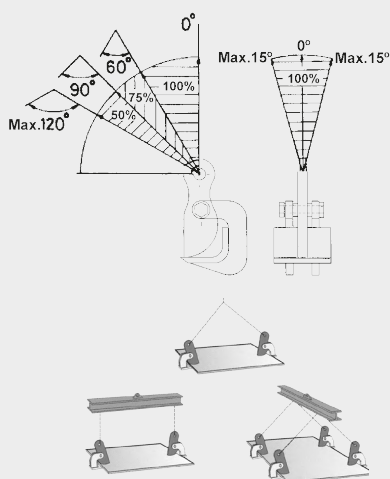
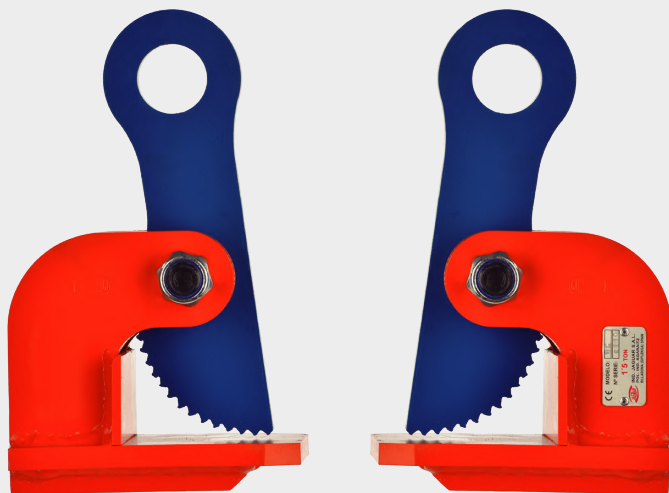
LINGAS REDONDAS
Pág. 103



LINGA "DO"
Pág. 90

MODELO D

GARRAS DE ELEVAÇÃO NA HORIZONTAL



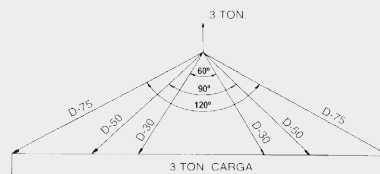
Características:

- Estas garras são as ideais para o transporte horizontal de chapas e pacotes de chapas.
- A diferença existente entre os modelos "DC" e "DL" é a capacidade de abertura.
- Todas estas garras fabricam-se para cargas compreendidas entre 1.500 e 10.000 kg.
- A dureza das chapas a elevar não deve ser superior a HRC 37 (HB-345).
- A carga mínima de trabalho não deve ser inferior a 10% da carga máxima de trabalho.
- Fornecem-se em jogos de duas unidades.

Nota:

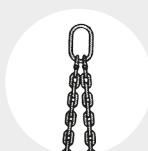
- A carga máxima de trabalho é para o jogo de 2 unidades.
- Caso a carga seja comprida, convém utilizar um balancim.

Escolha sempre uma garra de maior capacidade com um ângulo superior de mais de 60°.
Ângulo superior entre 60° e 90°: Capacidade 50% superior.
Ângulo superior entre 90° e 120°: Capacidade 100% superior.
por ex. (1) 3.000 Kg. De carga com um ângulo superior de 60°, MODELO D-30
por ex. (2) 3.000 Kg. De carga com um ângulo superior de 90°, MODELO D-50
por ex. (3) 3.000 Kg. De carga com um ângulo superior de 120°, MODELO D-75

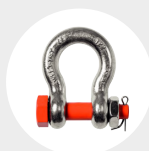


CÓDIGO	MODELO	CARGA MÁX. DE TRABALHO JOGO (KGS.)	CAPACIDADE DE ABERTURA EM (MM.)	PESO DO JOGO (KGS.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM MM.										
					A ABERTO	A FECHADO	B ABERTO	B FECHADO	C	D	E	F	G	H	I
AGC1000	D-15-C	1.500	1-30	6,5	113	205	185	120	100	98	75	31	80	18	15
AGC2000	D-30-C	3.000	1-50	15	155	275	250	165	120	148	88	40	100	20	20
AGC3000	D-50-C	5.000	1-70	26	205	345	310	190	120	190	90	40	120	20	25
AGC4000	D-75-C	7.500	1-100	40	245	385	350	205	140	225	100	40	127	25	30
AGC5000	D-100-C	10.000	1-130	62	305	495	450	220	150	295	110	45	127	27	30
AGL1000	D-15-L	1.500	1-60	7,5	147	246	225	120	100	133	75	31	80	18	15
AGL2000	D-30-L	3.000	1-100	18,5	215	335	315	165	120	210	88	40	100	20	20
AGL3000	D-50-L	5.000	1-125	33	250	410	370	190	120	245	90	40	120	25	25
AGL4000	D-75-L	7.500	30-130	42	275	415	350	205	140	255	100	40	127	25	30
AGL5000	D-100-L	10.000	30-160	65	335	525	450	220	150	325	110	45	127	27	30

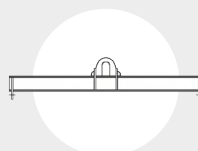
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "DO"
Pág. 90



LINGA "DO"
Pág. 111



BALANCIM
Pág. 126

MODELO DP

GARRAS DE ELEVAÇÃO HORIZONTAL



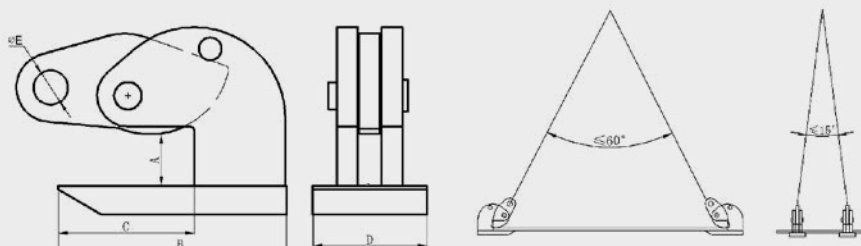
As garras de elevação horizontal de encurvadura foram concebidas para a elevação de chapas horizontais que, pela sua espessura, podem dobrar-se, havendo o risco de queda da chapa.

A diferença entre estas e as garras horizontais modelo D é a direção do balancim que aperta para o lado contrário.

Devem ser trabalhadas em dupla ou várias duplas

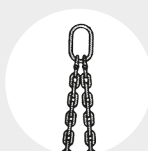
Características:

- Fácil de usar.
- Leves.

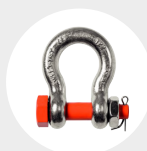


CÓDIGO	MODELO	CARGA MÁX. DE TRABALHO JOGO (KGS.)	CAPACIDADE DE ABERTURA EM (MM.)	PESO DO JOGO (KGS.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM MM.				
					A	B	C	D	E
AGCP1000	D-10-P	1.000	0-15	7	15	140	87	65	22
AGCP2000	D-20-P	2.000	0-35	12	35	150	92	81	30

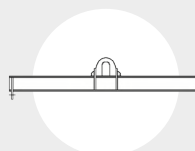
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "DO"
Pág. 90



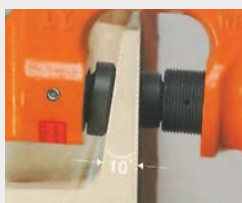
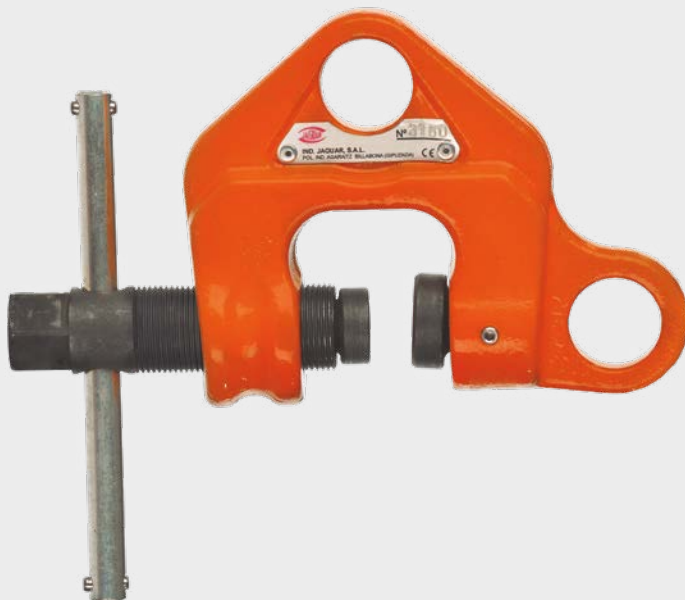
LINGA "DO"
Pág. 111



BALANCIM
Pág. 126

MODELO WF

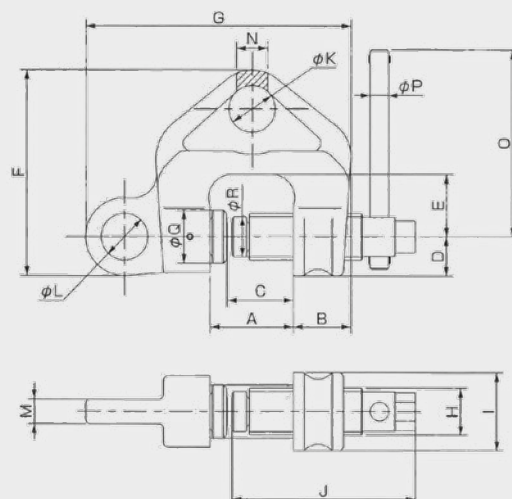
GARRAS DE PARAFUSO



A garra de parafuso "WF" está concebida para usar tanto na vertical e horizontal, e, inclusivamente, como ponto de aderência.

Características:

- Fácil de usar.
- Leve.
- A carga mínima é 10% da carga máxima de trabalho.
- Duplo mordente articulado, adapta-se sempre a faces não paralelas e quando o ângulo não é superior a 10°.
- A dureza da chapa a elevar não deve ser superior a HRC 32 (HB-300)



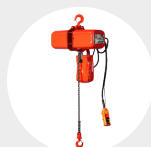
CÓDIGO	MODELO	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM MM.																	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Ø K	Ø L	M	N	O	Ø P	Ø Q	Ø R
AGHUS050	WF-05	41	32	30,5	21	33	108	138	24	42	98	25	25	12	16	120	10	26	21
AGHUS100	WF-1.0	53,5	38	42,5	25	40	132	172	30	50	118	30	30	16	20	120	12	34	26
AGHUS200	WF-2.0	60	45	47,5	31	41	157	202	36	62	126	34	35	22	28	150	12	36	29
AGHUS300	WF-3.0	65,5	52	51,5	35	44	170	230	42	70	139	35	42	28	33	160	12	40	36
AGHUS500	WF-5.0	71	57	55,5	38	46	187	248	48	75	137	40	46	38	40	180	12	41	36

MODELO	CAPACIDADE (KGS.)	CAPACIDADE DE ABERTURA EM (MM.)	PESO (KGS.)
WF-05	500	3-28	1.5
WF-1.0	1.000	3-40	2.9
WF-2.0	2.000	3-45	4.9
WF-3.0	3.000	6-49	7.2
WF-5.0	5.000	9-53	10

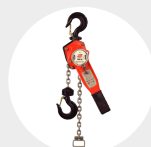
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



POLIAS MANUAIS
SÉRIE 630
Pág. 20



PTALHA ELÉTRICA
MODELO EC4
Pág. 130



TALHA DE ALAVANCA
SÉRIE 900
Pág. 26



UXADOR DO CABO
"TCH" AÇO
Pág. 39

MODELO WFN

GARRA DE PARAFUSO COM LINHA DE SEGURANÇA

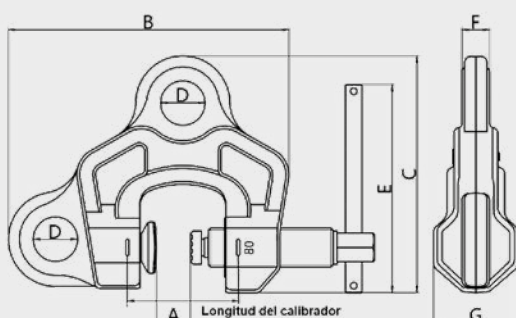


As garras de parafuso foram concebidas para trabalharem na vertical, na horizontal e, inclusivamente, como ponto de fixação. Um dos mordentes, sendo pivotante, oscila e a superfície de contacto, para além de se expandir, fixa com mais firmeza.

Este novo modelo está equipado com uma confirmação visual de segurança por meio de um indicador vermelho para verificar que o parafuso está corretamente fixado. Quando apertado corretamente, o círculo vermelho não é visível, ficando oculto dentro do corpo principal e dando ao utilizador uma maior segurança na utilização.

Características:

- Fácil de usar.
- Multifunções (um único modelo com diferentes possibilidades de uso).
- A dureza das chapas a elevar não deve ser
- Confirmação visual de segurança para o aperto por meio de um indicador vermelho



CÓDIGO	MODELO	CARGA MÁX. DE TRABALHO (KGS.)	CAPACIDADE DE ABERTURA EM (MM.)	COMPRIMENTO DO CALIBRADOR (MM.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM MM.							PESO (KGS.)
					A	B	C	D	E	F	G	
AGHUSN100	WFN-1	1.000	1-40	80	0-40	203	170	32	150	20	61	4.3
AGHUSN200	WFN-2	2.000	1-40	90	0-40	226	190	36	150	25	76	8.3
AGHUSN300	WFN-3	3.200	5-40	95	5-40	250	205	45	20	31	86	10

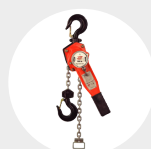
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



POLIAS MANUAIS
SÉRIE 630
Pág. 20



PTALHA ELÉTRICA
MODELO EC4
Pág. 130



TALHA DE ALAVANCA
SÉRIE 900
Pág. 26



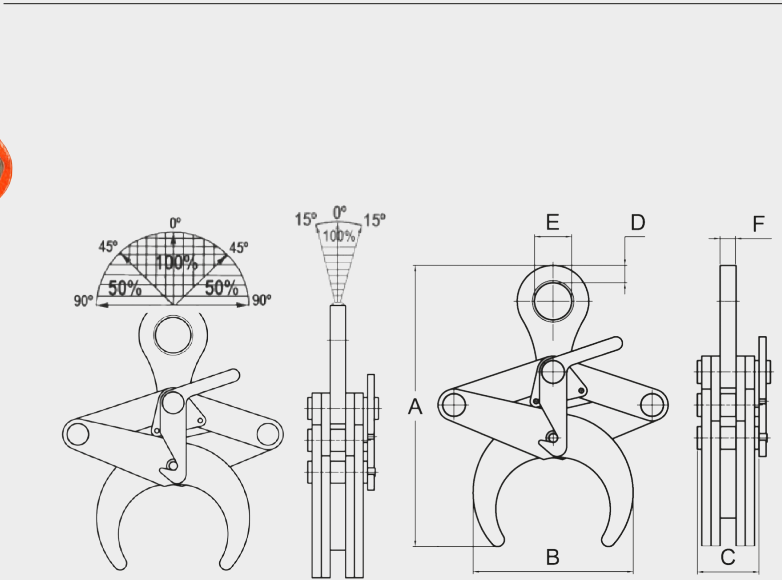
UXADOR DO CABO
"TCH" AÇO
Pág. 39

MODELO R

GARRAS PARA REDONDOS

Com as garras JAGUAR modelo "R" transporta-se facilmente toda a classe de tubos, barras redondas e podem ser agarradas estando apoiadas no solo sem a necessidade de as levantar para não poder passar nenhum estropo debaixo delas.

- Características:**
- A carga mínima de trabalho não deve ser inferior a 10% da carga máxima de trabalho.



CÓDIGO	MODELO	CARGA MÁX. DE TRABALHO (KGS.)	PARA REDONDOS DE DIÂMETRO (MM.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)						PESO (KGS.)
				A	B	C	D	E	F	
AGR1000	R-1	1.000	50-100	285	140	54	18,5	52	14	4,5
AGR2000	R-2	2.000	80-130	385	236	71	21	54	16	14,0
AGR3000	R-3	3.000	120-220	520	355	100	25	59	18	32,0

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "SO"
Pág. 90



LINGAS PLANAS
Pág. 102



LINGAS REDONDAS
Pág. 103

MODELO BTX

GARRAS PARA INOXIDÁVEIS

La garra articulada JAGUAR modelo "BTX" está fabricada para elevación de chapas y estructuras de acero inoxidable.

Características:

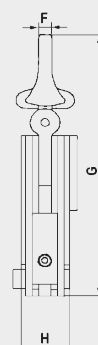
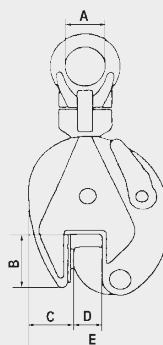
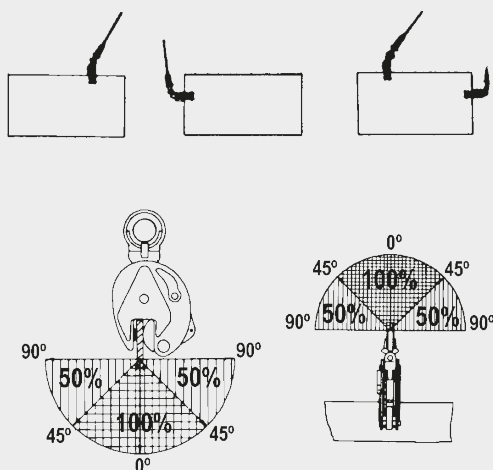
- O eixo central, o segmento e o perno estão feitos de aço inoxidável.
- O corpo e o mecanismo de segurança estão niquelados para prevenir a corrosão devido à contaminação do carbono.

• A carga mínima de trabalho não deve ser inferior a 10% da carga máxima de trabalho.

• A capacidade de elevação e a abertura estão lateralmente gravadas no corpo.

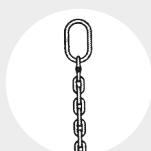
Nota:

- Quanto mais forte a carga, mais forte é a aderência.
- Não elevar mais de uma chapa de cada vez.
- Caso a carga seja comprida, convém utilizar, no mínimo, duas garras com uma linga de dois ramais ou com um balancim.

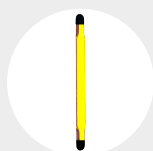


CÓDIGO	MODELO	CARGA MÁX. DE TRABALHO (KGS.)	PARA REDONDOS DE DIÂMETRO (MM.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)								PESO (KGS.)
				A	B	C	D	E	F			
AGUX20	BTX-20	2.000	0-35	70	78	56	0-35	183	16	425	56	72

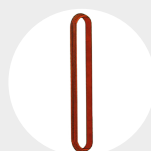
ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



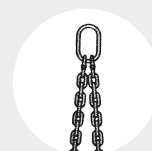
LINGA "SO"
Pág. 90



LINGAS PLANAS
Pág. 102



LINGAS REDONDAS
Pág. 103



LINGA "DO"
Pág. 90

MODELO BV

GARRAS PARA VIGAS

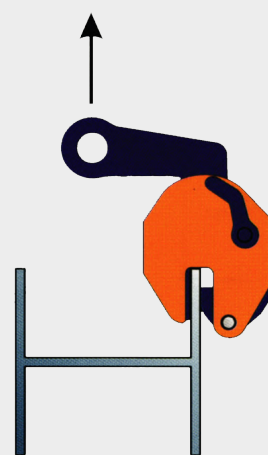
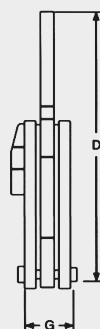
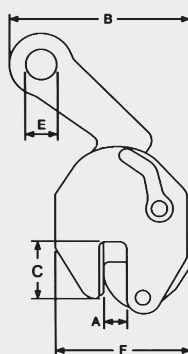


Características

- Para elevação e transporte de vigas de aço, perfis e estruturas quando a carga deve estar em posição.
- A forma especial da argola situa o centro de gravidade da viga por debaixo da argola. Isto mantém o equilíbrio da viga assim que tenha sido levantada, e mantém as margens na vertical, portanto, a viga pode ser facilmente estocada ou posicionada.
- A capacidade de elevação e a abertura estão lateralmente gravadas no corpo.
- A carga mínima de trabalho não deve ser inferior a 10% da carga máxima de trabalho.

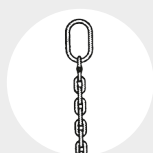
Nota:

Especialmente recomendada para transporte e empilhamento de vigas de aço.



CÓDIGO	MODELO	CARGA MÁX. DE TRABALHO (KGS.)	ABERTURA BOCA (A) (MM.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)						PESO (KGS.)
				B	C	D	E	F	G	
AGV10	BV-10	1.000	0-15	178	40	243	35	130	40	2,9
AGV15	BV-15	1.500	0-20	280	61	385	60	165	46	7,1
AGV30	BV-30	3.000	0-25	450	61	420	71	196	68	15,5

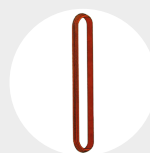
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "SO"
Pág. 90



LINGAS PLANAS



LINGAS REDONDAS

MODELO BCA

PINÇA PARA ELEVAR VIGAS

A pinça de ancoragem com argola caracteriza-se pelo ajuste rápido e fiável a diferentes tipos de perfis com grande amplitude de boca.

Pode ser utilizada tanto para elevação de vigas, para tração e como ponto de ancoragem semipermanente.

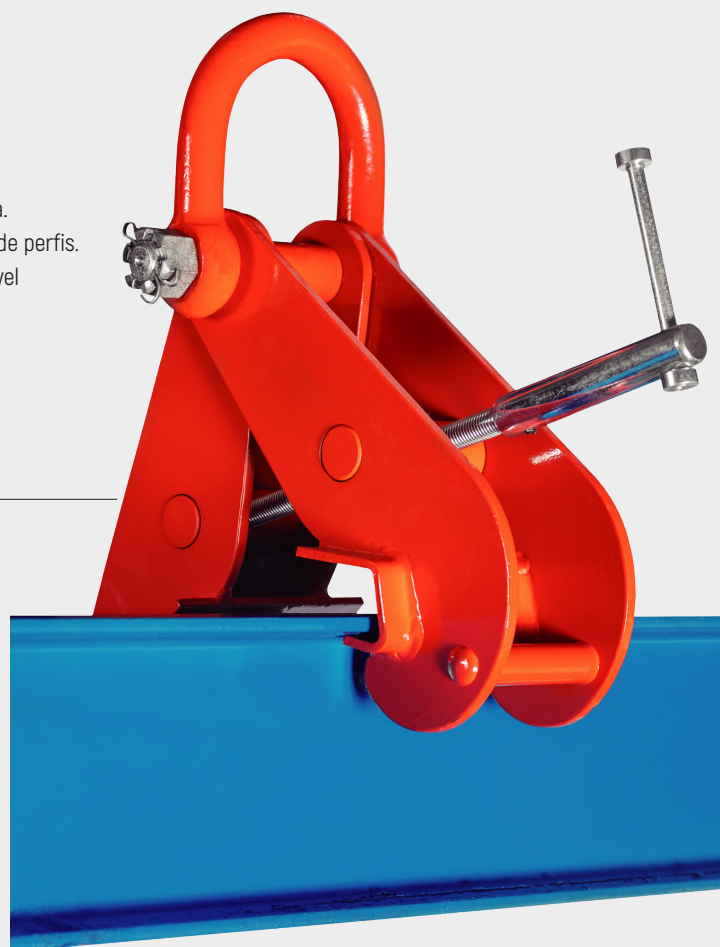
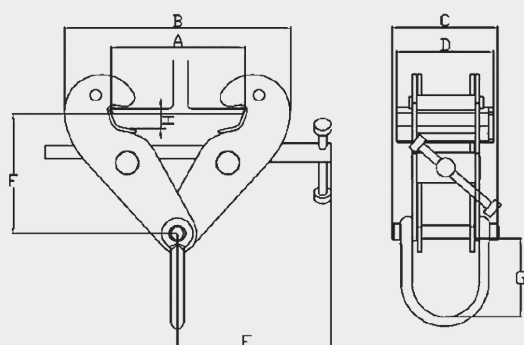
Do eixo da pinça de ancoragem, podem colocar-se talhas, ganchos, cabos, etc...

Características:

- Colocação simples e rápida.
- Permite uma ampla gama de perfis.
- Argola de suspensão abatível

Nota

- Caso a carga seja comprida, convém utilizar, no mínimo, duas garras com uma linga de dois ramaís ou com um balancim.

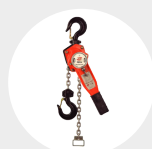


CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS.)	LARGURA VIGA (MM.)	PESO (KGS.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES (MM.)								
				B MIN.	B MAX.	C	D	E	F MAX.	F MIN.	G	H
ABCA1000	1000	75-220	6	184	340	147	122	210	160	130	86	24
ABCA2000	2000	75-220	7	184	340	170	122	210	160	130	91	24
ABCA3000	3000	80-320	14	252	466	200	150	277	240	190	105	34
ABCA5000	5000	80-320	18	252	466	242	150	277	240	190	116	34
ABCA6000	10000	80-350	42	280	527	315	200	305	255	215	168	34

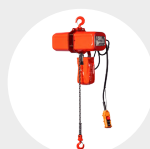
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



PÓLIAS MANUAIS
SÉRIE 630
Pág. 20



TALHAS DE ALAVANCA
SÉRIE 900
Pág. 26



TALHAS DE ALAVANCA
MODELO EC4
Pág. 130

MODELO BNM

GARRAS QUE NÃO MARCAM

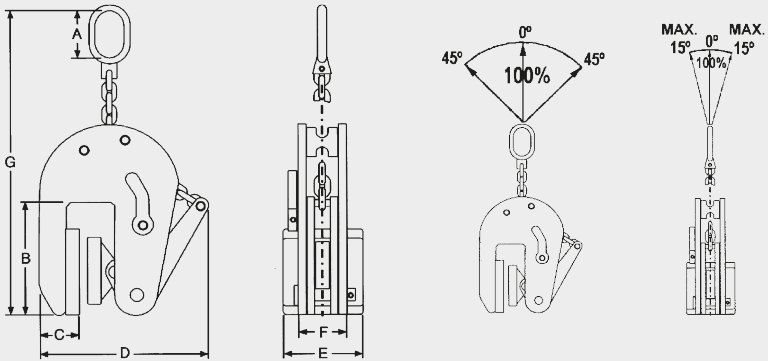


Características:

- A garra "BNM" é uma garra com 2 almofadas sintéticas especiais que não marcam.
- A capacidade de elevação e a abertura estão lateralmente gravadas no corpo.
- A garra pode ser utilizada para levantar, manusear e transportar (inoxidável) aço, alumínio, madeira e placas de mármore. Les capacités de levage et d'ouverture sont gravées latéralement sur le corps.
- Não precisa de carga mínima de trabalho, apenas que a chapa esteja seca e limpa.

Nota:

A garra está bloqueada tanto na posição aberta como na posição fechada.



CÓDIGO	MODELO	CARGA MÁX. DE TRABALHO (KGS.)	CAPACIDADE DE ABERTURA EM (MM.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)							PESO (KGS.)
				A	B	C	D	E	F	G	
AGNM05	BNM-05	500	0-20	70x38	103	48	177	80	48	435	5,7
AGNM051	BNM-051	500	17-37	79x39	103	48	187	80	48	455	6
AGNM10	BNM-10	1.000	0-30	79x39	103	46	195	80	52	447	6,5
AGNM20	BNM-20	2.000	0-50	99x49	123	63	260	80	65	670	14,2
AGNM30	BNM-30	3.000	0-60	99x49	123	63	260	80	65	650	14,2

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "SO"
Pág. 90



LINGAS PLANAS
Pág. 102



LINGAS REDONDAS
Pág. 103



LINGA "DO"
Pág. 90

MODELO BL

GARRAS PARA BLOQUES

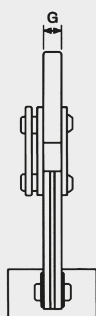
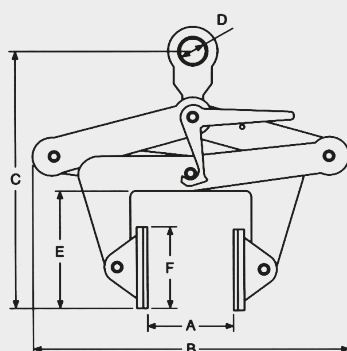
Características:

- A garra JAGUAR modelo "BL" está fabricada para elevação vertical e transporte de diferentes produtos com lados paralelos sem danificar nem marcar o produto, válidas para todo o tipo de materiais como aço, madeira, plástico, betão, mármore, etc.
- A garra está bloqueada em posição aberta.
- Para efetuar a elevação, o operário deve acionar a alavanca e mantê-la para cima até que o pino suba. Ao posicionar a carga no solo, a garra solta a carga automaticamente.
- A carga mínima de trabalho não deve ser inferior a 10% da carga máxima de trabalho.

Nota:

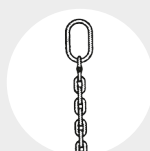
Os mordentes estão cobertos por um material sintética especial que evita danificar ou marcar a carga.

Para o seu correto funcionamento, as faces da carga a elevar têm de estar paralelas.

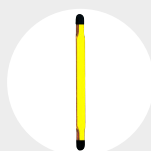


CÓDIGO	MODELO	CARGA MÁX. DE TRABALHO (KGS.)	CAPACIDADE DE ABERTURA EM (MM.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)						PESO (KGS.)
				A	B	C	D	E	F	
AGBL05	BL-05	500	30-110	30-110	275-325	270-420	45	100	70x80	6,5
AGBL10	BL-10	1.000	100-230	100-230	440-530	360-610	45	140	100x120	13
AGBL20	BL-20	2.000	220-360	220-360	600-675	400-680	45	170	100x120	18
AGBL30	BL-30	3.000	350-500	350-500	740-840	490-840	65	200	100x120	32

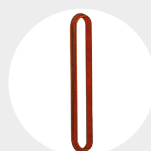
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "SO"
Pág. 90



LINGAS PLANAS
Pág. 102



LINGAS REDONDAS
Pág. 103



ÚTIL CARRINHOS
MODELO UCAR
Pág. 81

MODELO BTV

GARRAS VERTICAIS PARA TUBOS DE BETÃO



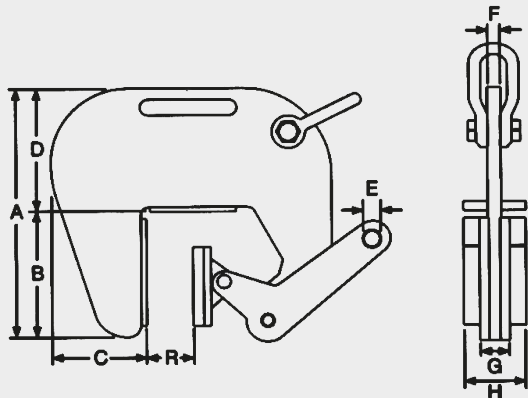
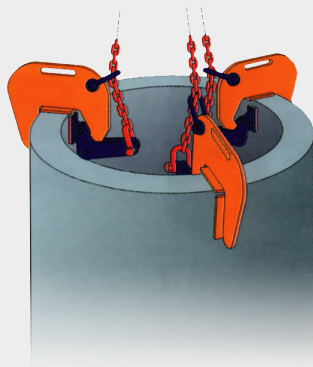
A garra JAGUAR modelo "BTV" está fabricada para elevação e transporte vertical de tubos de betão.

Características:

- A parte móvel está equipada com uma superfície sintética especial.
- A carga mínima de trabalho não deve ser inferior a 10% da carga máxima de trabalho.

Nota:

Devem ser utilizadas em pares ou trios.
Podem fornecer-se com lingas de corrente.



CÓDIGO	MODELO	CARGA MÁX. DE TRABALHO (KGS.)	CAPACIDADE DE ABERTURA EM (MM.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)								PESO (KGS.)
				A	B	C	D	E	F	G	H	
AGTV10	BTU 10-1	1.000	60-120	325	170	105	155	15	12	40	60	9,7

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "TO"

Pág. 91



CORRENTE TRIFÁSICA
MODÉLE EC4

Pág. 130

MODELO DH

GARRAS HORIZONTAIS PARA TUBOS

A garra JAGUAR modelo "DH" está fabricada para elevação e transporte de tubos de aço e betão.

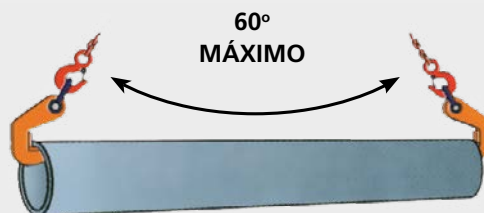
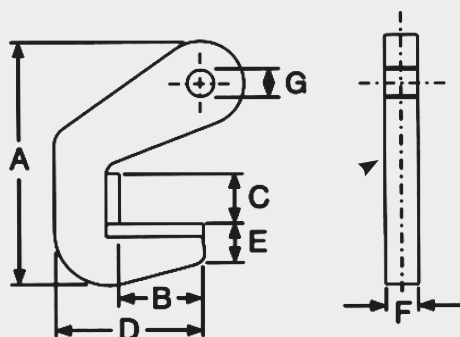
Características:

- De forma compacta e relativamente leve, com uma elevada capacidade de elevação.
- Fornecem-se aos pares.
- Os mordentes são facilmente mutáveis.
- A carga mínima de trabalho não deve ser inferior a 10% da carga máxima de trabalho.



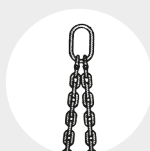
Nota:

Para tubos de aço e betão.

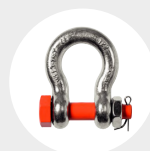


CÓDIGO	MODELO	CARGA MÁX. DE TRABALHO A 60° PAR (KGS.)	CAPACIDADE DE ABERTURA EM (MM.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)							PESO (KGS.)
				A	B	C	D	E	F	G	
AGTH15	DH-15	1.500	40	205	70	33	120	30	35	27	3,6
AGTH30	DH-30	3.000	40	205	70	33	120	30	34	27	4,2
AGTH60	DH-60	6.000	50	215	70	45	120	30	38	30	6,2
AGTH80	DH-80	8.000	60	215	70	60	120	30	42	30	7,4
AGTH100	DH-100	10.000	70	255	75	70	130	35	65	31	11
AGTH150	DH-150	15.000	70	275	75	70	145	35	65	36	14,5
AGTH200	DH-200	20.000	70	275	75	70	145	35	86	36	19

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "DO"
Pág. 90



MANILHAS
Pág. 111

MODELO PBID

PINÇAS PARA BIDÕES

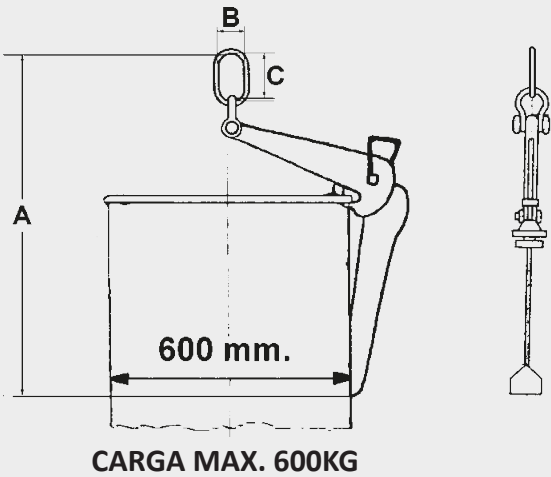


Características:

- A pinça para bidões metálicos permite elevar e transportar bidões na posição vertical.
- Esta pinça é a ideal para a elevação de bidões que estão colocados muito próximos uns dos outros.

Nota::

Também se podem transportar bidões sem tampa.

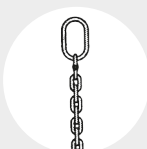


CÓDIGO	MODELO	CARGA MÁX. DE TRABALHO (KGS.)	PESO (KGS.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)		
				A	B	C
ABID1000	PBID06	600	7	700	63	127

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



ÚTIL CARRINHOS
MODELO UCAR
Pág. 81



LINGA "SO"
Pág. 90



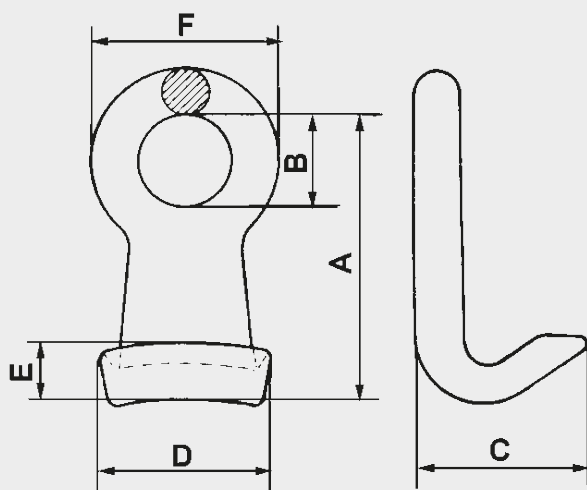
POLIAS MANUAIS
SÉRIE 630
Pág. 20

MODELO GBID

GANCHOS PARA BIDÕES

Características:

- O gancho para bidões em conjunto com a linga de corrente permitem transportar bidões na horizontal.

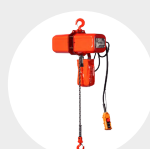


CÓDIGO	MODELO	CARGA MÁX. DE TRABALHO DO PAR	PESO DO PAR (KGS.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)					
				A	B	C	D	E	F
PGB1000	GBID10	1 Ton.	12	109	38	55	60	292	65

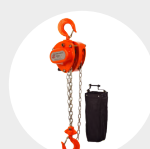
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



ÚTIL CARRINHOS
MODELO UCAR
Pág. 81



CORRENTE TRIFÁSICA
MODÈLE EC4
Pág. 130



POLIAS MANUAIS
SÉRIE 630
Pág. 20

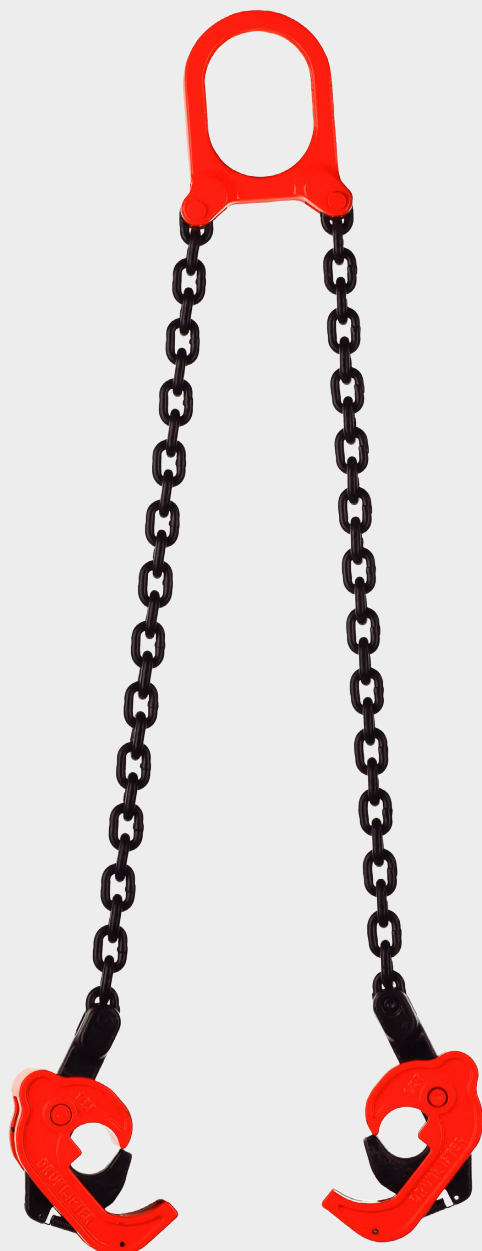
MODELO GABID

GARRAS PARA BIDÕES

Este conjunto de garras com linga de dois ramos está concebido para a elevação de bidões, tanto na vertical como na horizontal.

Nota:

Também se podem transportar bidões sem tampa.

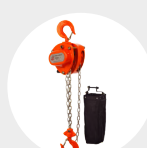


CÓDIGO	MODELO	CARGA MÁX. DE TRABALHO (KGS.)		CORRENTE G80 (MM.)	LONGITUDE DE CORRENTE (MM.)	MEDIDA INTERIOR ARGOLA (MM.)	
		1 RAMAL	2 RAMAIS			LARGO	ALTO
AEBV100	GABID10	500	700	6	500	63	88

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



ÚTIL CARRINHOS
MODELO UCAR
Pág. 81



POLIAS MANUAIS
SÉRIE 630
Pág. 20



TALHA ELÉTRICA
MODELO EC4
Pág. 130

MODELO RA

GARRAS PARA CARRIS

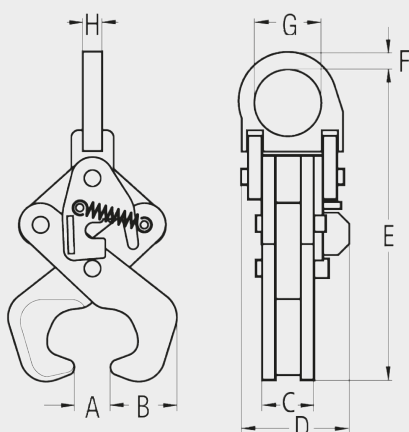
Esta garra está concebida para a elevação de diferentes tipos de carris ferroviários.

Características:

- Dispõe de fecho de segurança com mola.

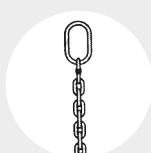
Note:

La charge de travail minimale ne doit pas être inférieure à 20% de la charge de travail maximale.

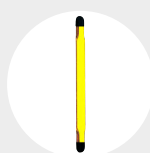


CÓDIGO	MODELO	CARGA MÁX. DE TRABALHO (KGS.)	CAPACIDADE DE ABERTURA EM (MM.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)								PESO (KGS.)
				A	B	C	D	E	F	G	H	
				84 ABERTO	45 ABERTO			230 ABERTO				
AGRA2000	RA20	2.000	15-85			53	110		20	55	20	6,2
				24 FECHADO	60 FECHADO			275 FECHADO				

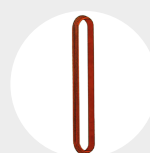
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "SO"
Pág. 90



LINGAS PLANAS
Pág. 102



LINGAS REDONDAS
Pág. 103

MODELO EM ELEVADORES MAGNÉTICOS



Os elevadores magnéticos utilizam-se para elevar peças de forma cilíndrica e planas de material ferromagnético desde uma espessura mínima de 10 mm.

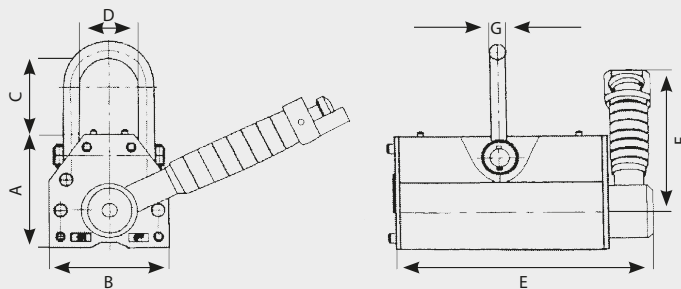
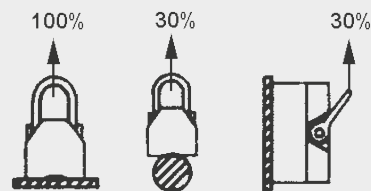
São de construção compacta e de manuseio cómodo, potentes em força de aderência, seguros e fiáveis nas suas características.

Isto contribui para melhorar as condições de trabalho e aumentar a produtividade.

Os elevadores foram muito utilizados como equipamento de elevação em fábricas, caldeirarias, armazéns e meios de transporte.

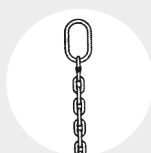
CONDIÇÕES DE CARGA	MODELO	CARGA MÁX. DE TRABALHO (KGS.)	ESPESSURA MÍNIMO (MM.)*
 PLANO	EM-1	100	30
	EM-3	300	40
	EM-6	600	50
	EM-10	1.000	60
	EM-20	2.000	70
	EM-30	3.000	80
 REDONDO	EM-1	30	15
	EM-3	100	20
	EM-6	200	25
	EM-10	300	30
	EM-20	600	35
	EM-30	1.000	40

Espessura mínima para que o elevador trabalhe com 100% de carga.

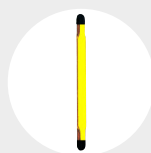


CÓDIGO	MODELO	CARGA MÁX. DE TRABALHO (KGS.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)							PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	D	E	F	G (Ø)	
AEM1000	EM-1	100	70	60	52	30	130	145	8	2,7
AEM2000	EM-3	300	96	88	65	45	207	177	12	9,4
AEM3000	EM-6	600	120	120	88	60	280	220	16	22,8
AEM4000	EM-10	1.000	169	169	135	94	319	284	20	52,2
AEM5000	EM-20	2.000	214	226	192	121	438	460	28	130
AEM6000	EM-30	3.000	263	298	220	160	510	575	32	244

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "SO"
Pág. 90



LINGAS PLANAS
Pág. 102



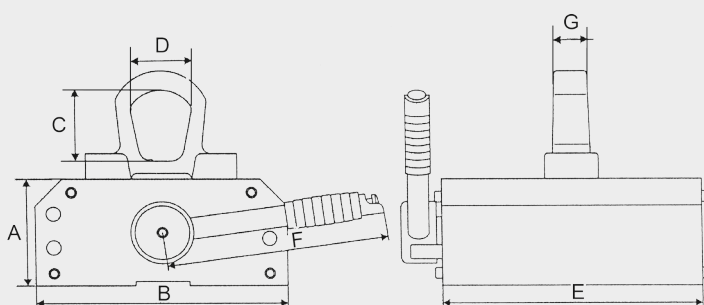
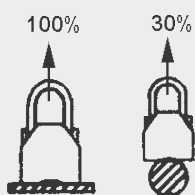
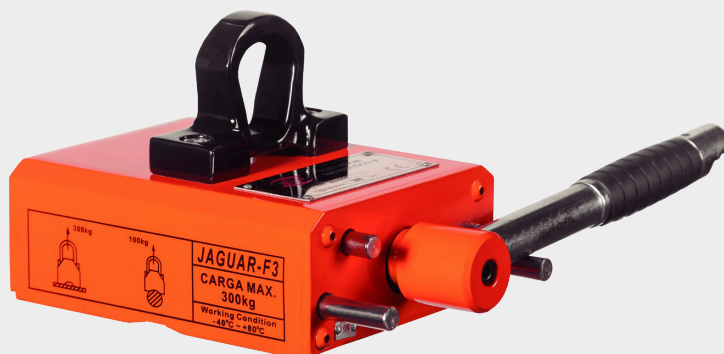
LINGAS REDONDAS
Pág. 103

MODELO EMF

ELEVADORES MAGNÉTICOS CHAPA FINA

Os elevadores magnéticos manuais de duplo eixo modelo "EMF" utilizam-se para a elevação e manuseio de material ferromagnético tanto na sua forma plana como cilíndrica.

O seu duplo eixo central permite-nos aderir materiais com uma menor espessura (desde 5 mm), melhorando as condições de trabalho e aumentando a segurança durante o manuseio dos materiais.

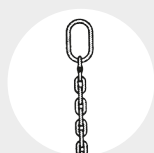


CONDIÇÕES DE CARGA	MODELO	CARGA MÁX. DE TRABALHO (KGS.)	ESPESSURA MÍNIMO (MM.)*
 SIMPLE	EM-1	100	30
	EM-3	300	40
	EM-6	600	50
 ROND	EM-10	1.000	60
	EM-20	2.000	70
	EM-30	3.000	80

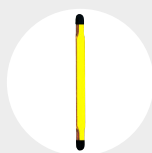
* Espessura mínima para que o elevador trabalhe com 100% de carga.

CÓDIGO	MODELO	CARGA MÁX. DE TRABALHO (KGS.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)							PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	D	E	F	G (Ø)	
AEMD2000	EMF-3	300	61	133	43	37	165	205	18	10
AEMD3000	EMF-6	600	74	162	54	47	236	220	23	20,
AEMD4000	EMF-10	1.000	87	189	62	54	304	265	26	

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "SO"
Pág. 90



LINGAS PLANAS
Pág. 102



LINGAS REDONDAS
Pág. 103

MODELO GPJM

GANCHOS DE PESAGEM MÉDIOS

Máquina de pesagem muito leve,
compacta, fácil de transportar e
guardar.

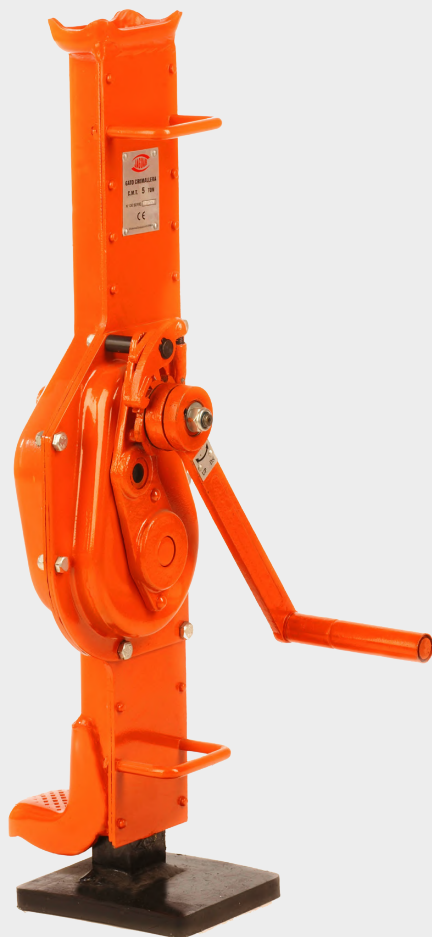


ELEVAÇÃO, TRANSPORTE E PESAGEM

MODELO GC MACACOS DA CREMALHEIRA	72
MODELO AGATU GATOS HIDRÁULICOS DE UNHA	73
MODELO ATACA TANQUETAS DE TRANSPORTE	74
MODELO AKT KIT DE TANQUETAS	75
MODELO APAEL TALHAS ELEVADORAS	76
MODELO MGPJ GANCHOS DE PESAGEM MINI	77
MODELO GPJM GANCHOS DE PESAGEM MÉDIOS	78
MODELO GPJ GANCHOS DE PESAGEM	79
MODELO DIN DINAMÔMETROS	80
MODELO UCAR ÚTIL CARRINHOS	81

MODELO GC

MACACOS CREMALHEIRA



O macaco de cremalheira JAGUAR está concebido segundo o princípio de transmissão mecânica.

Supera os inconvenientes dos macacos hidráulicos normais, dos quais, dito controlo desaparece quando existe uma perda de óleo.

A alta qualidade da sua estrutura de aço torna-o seguro, fiável e duradouro.

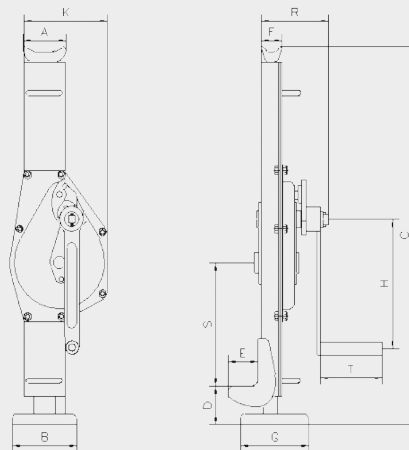
O seu desenho compacto com alavanca flexível oferece um funcionamento fácil e manutenção simples.

Características:

- Alavanca flexível.
- Dois suportes de apoio aplicáveis.
- Maior intervalo de elevação.

Nota:

- É uma das melhores ferramentas utilizadas em reparações, manutenção, etc...
- A velocidade de elevação e descida é controlável.



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE (KGS.)	FORÇA (N.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)												PESO LÍQUIDO (KGS.)
				A	B	C	D	E	F	G	H	K	R	S	T	
AGACR015	GC-15	1.500	280	81	100	600-900	60-360	55	46	110	225	147	119	175	113	14
AGACR030	GC-30	3.000	350	83	130	730-1100	75-445	65	45	138	249	170	140	235	128	20
AGACR050	GC-50	5.000	400	108	140	730-1075	80-425	71	68	170	275	190	155	217	128	28
AGACR100	GC-100	10.000	580	124	140	800-1220	90-510	86	76	170	300	252	185	210	250	46,5
AGACR160	GC-160	16.000	640	135	150	795-1135	90-430	80	85	180	300	275	210	210	250	65

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



TANQUETAS DE TRANSPORTE
MODELO ATACA
Pág. 74



KIT DE TANQUETAS
MODELO AKT
Pág. 75



ALAVANCA DE ELEVÇÃO
MODELO APAEL
Pág. 76

MODELO AGATU

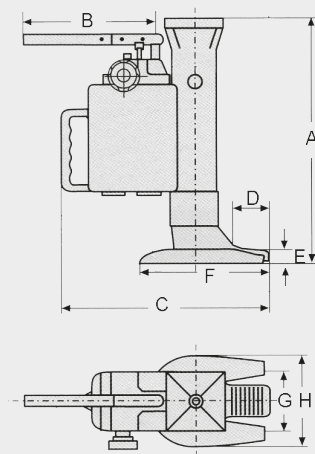
MACACOS HIDRÁULICOS DE UNHA

Características:

- O macaco hidráulico de unha JAGUAR é a ferramenta ideal para a elevação de cargas pesadas de maneira muito segura e prática.
- A sua utilização é muito simples, basta fechar a pega e acionar a alavanca, para a descida abrir a pega.

Nota:

Podem utilizar-se dois apoios para içar a carga, o pé e a cabeça do macaco.



CAPACIDADE TON.	AGATU 5 TON.	AGATU 10 TON.	AGATU 25 TON.
CÓDIGO	AGATU050	AGATU100	AGATU250
Altura de elevação (mm.)	210	240	222
Altura mínima/pé	25	28	56
Altura mínima/cabeça	368	420	510
Força (N)	380	400	400
Peso líquido (kg.)	24	34	108
Velocidade de descida	Ajustável	Ajustável	Ajustável
Temperatura de uso	-20°C+50°C	-20°C+50°C	-20°C+50°C
A	368	420	510
B	560	560	560-860-940
C	320	320	470
D	50	45	70
E	25	28	56
F	215	205	400
G	93	108	175
H	138	168	215

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



TANQUETAS DE TRANSPORTE
MODELO ATACA
Pág. 74



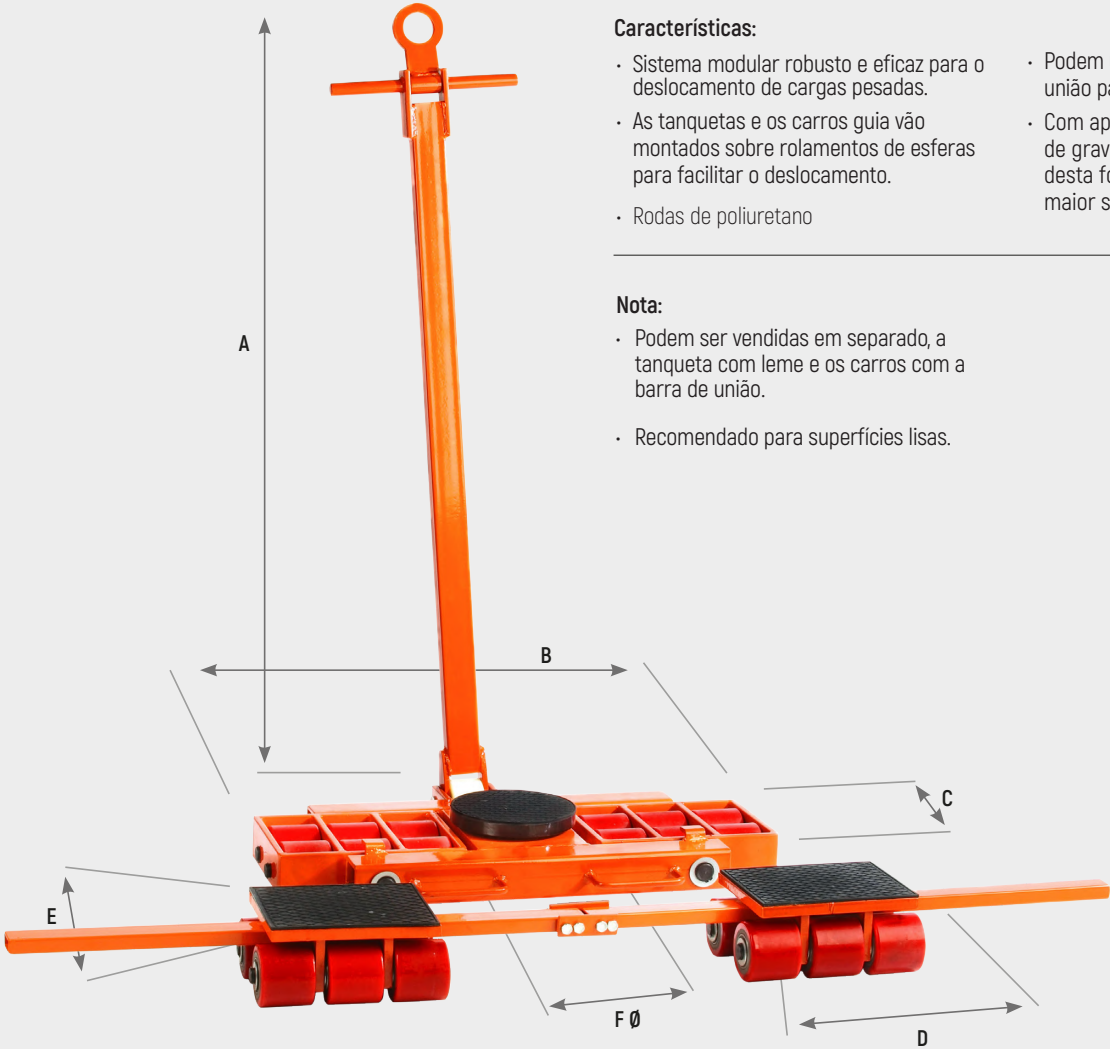
KIT DE TANQUETAS
MODELO AKT
Pág. 75



ALAVANCA DE ELEVAÇÃO
MODELO APAEL
Pág. 76

MODELO ATACA

TANQUETAS DE TRANSPORTE



Características:

- Sistema modular robusto e eficaz para o deslocamento de cargas pesadas.
- As tanquetas e os carros guia vão montados sobre rolamentos de esferas para facilitar o deslocamento.
- Rodas de poliuretano
- Podem unir-se mediante as barras de união para repartir melhor a carga.
- Com apenas 110 mm, temos um centro de gravidade muito baixo, permitindo, desta forma, deslocar as cargas em maior segurança.

Nota:

- Podem ser vendidas em separado, a tanqueta com leme e os carros com a barra de união.
- Recomendado para superfícies lisas.

CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS.)	ALTURA	A	B	C	D	E	F Ø	PESO LÍQUIDO (KGS.)
ATACA 008	8.000	110	1.010	220	210	130	130	150	25
ATACA 012	12.000	110	1.010	220	210	200	175	150	30
ATACA 016	16.000	110	1.210	545	430	200	175	146	70
ATACA 020	20.000	110	1.210	545	430	270	180	145	83
ATACA 024	24.000	110	1.275	745	455	270	180	180	99
ATACA 030	30.000	110	1.275	745	455	256	300	180	117
ATACA 036	36.000	110	1.410	775	515	256	300	175	141
ATACA 048	48.000	160	1.730	870	560	330	200	220	205
ATACA 064	64.000	160	1.730	1.095	575	420	200	250	260

ACCESORIOS RECOMENDADOS



MACACO HIDRÁULICO DE UNHA
MODELO AGATU
Pág. 73



MACACOS CREMALHEIRA
MODELO GC
Pág. 72



ALAVANCA DE ELEVÇÃO
MODELO APAEL
Pág. 76

MODELO AKT

KIT DE TANQUETAS

O kit de tanquetas JAGUAR é composto por 4 tanquetas de rolos metálicos [2 com placa fixa e 2 com placa giratória], 2 alavancas de tração, 2 barras de união e 1 caixa metálica com a alavanca de tração que se destina tanto ao transporte como ao armazenamento do kit.

Características:

- Grande capacidade de carga.
- Controlo preciso de manobra.
- Raio mínimo de rotação 3 metros.
- Não exceder os 5m/min. de velocidade.

Nota:

Ideal para mover cargas pesadas em distâncias curtas.

Recomendado para superfícies rugosas.



CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS.)	ALTURA PLACAS	PLACA FIXA	PLACA GIRATÓRIA DIÂMETRO	ROLOS DIÂMETRO	PESO
AKT1000	20.000	108	123x123	127	18	54
AKT2000	30.000	117	123x123	127	24	62
AKT3000	60.000	140	130x130	150	30	90

ACCESÓRIOS RECOMENDADOS



MACACO HIDRÁULICO DE UNHA
MODELO AGATU
Pág. 73



MACACOS CREMALHEIRA
MODELO GC
Pág. 72



ALAVANCA DE ELEVAÇÃO
MODELO APAEL
Pág. 76

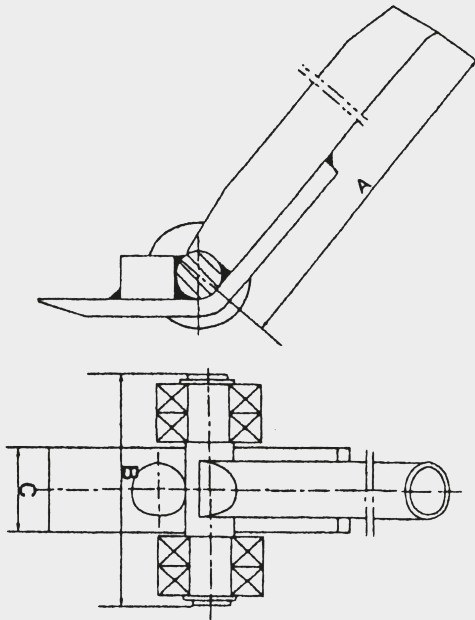
MODELO APAEL

TALHAS ELEVADORAS



A talha elevadora é uma ferramenta ideal para elevar e poder introduzir macacos unha ou tanquetas debaixo das chapas ou cargas a transportar ou elevar.

- APAEL3R Rolos.



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE (KGS.)	A	B	C	PESO
APAELR030	APAEL 3R	3.000	1420	152	65	7

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



MACACO HIDRÁULICO DE UNHA
MODELO AGATU
Pág. 73



TANQUETAS DE TRANSPORTE
MODELO ATACA
Pág. 74

MODELO MGPJ

GANCHOS DE PESAGEM MINI

Os minis ganchos de pesagem foram concebidos para pesar pequenas cargas com a máxima precisão.

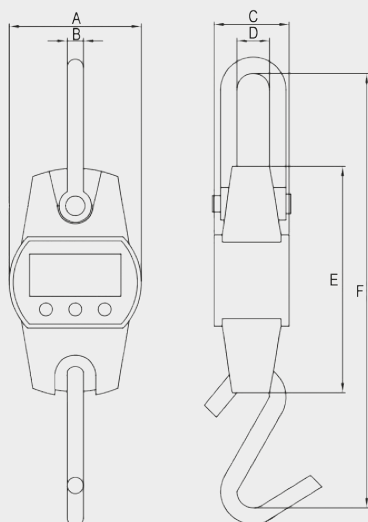
Possuem uma manilha na parte superior para poderem suspendê-la de qualquer ponto fácil e comodamente.

Características:

- Manilha e gancho em aço inoxidável.
- Carcaça de alumínio.
- Precisão $\pm 0,05\%$.

Nota:

Painel de controlo resistente à água.



CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS.)	DIVISÃO (KGS.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)						PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	D	E	F	
MGPJ006	60	0,02	81	10	47	21	140	275	0,62
MGPJ012	120	0,05	81	10	47	21	140	275	0,62
MGPJ020	200	0,10	81	10	47	21	140	275	0,62
MGPJ030	300	0,10	81	10	47	21	140	275	0,62

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



POLIAS MANUAIS
SÉRIE 630
Pág. 20



TALHA DE CORRENTE
MODELO COMPACT
Pág. 143



ARGOLA OVALADA
Pág. 84

MODELO GPJM

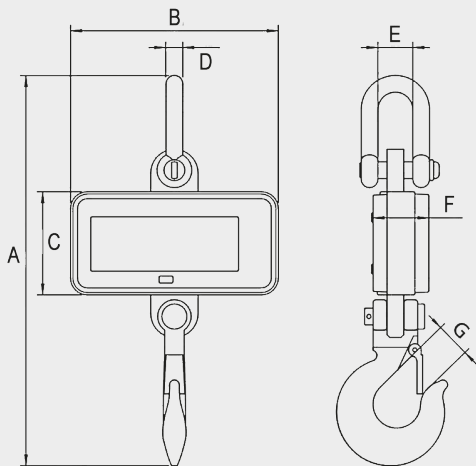
GANCHOS DE PESAGEM MÉDIO



Máquina de pesagem muito leve, compacta, fácil de transportar e guardar.

Características:

- Ecrã LED extra grande.
- Preciso.
- Bateria recarregável.
- Inclui carregador da bateria e comando à distância.
- Possibilidade de configuração.
- Precisão $\pm 0,05\%$.



CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS.)	DIVISÃO (KGS.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)							PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	D	E	F	G	
GPJM030	300	0,1	280	150	74	12	25	40	25	1,2
GPJM050	500	0,2	280	150	74	12	25	40	25	1,2
GPJM100	1000	0,5	280	150	74	12	25	40	25	1,2

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



POLIAS MANUAIS
SÉRIE 630
Pág. 20



TALHA ELÉTRICA
MODELO EC4
Pág. 130



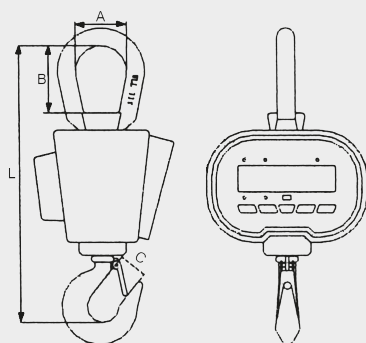
ARGOLA OVALADA
Pág. 84

MODELO GPJ

GANCHOS DE PESAGEM

Características:

- Os ganchos de pesagem GPJ são de fabrico compacto e robusto, concebidos para serem suspensos diretamente do gancho da grua ou talha.
- O seu gancho inferior embutido no corpo e montado sobre rolos, permite-nos rodar a carga 360° muito facilmente. Até ao modelo de 5Tn.
- Dispõem da função de modo poupança de energia que nos permite trabalhar durante mais tempo (até 200 horas) sem recarregar a bateria.
- Todos os ganchos de pesagem possuem um comando à distância, carregador de baterias e baterias sobressalentes até modelo de 5Tn.
- Precisão $\pm 0,05\%$.



TELA	5 DÍGITOS LCD DE 38MM
ARRANQUE	10 SEGUNDOS
COEFICIENTE DE SEGURANÇA	4:1
DURAÇÃO DAS BATERIAS	60-200 HORAS
BATERIA DO GANCHO	6V/10Am
TEMPERATURA DE USO	-10°C-+50°C
HUMIDADE MÁXIMA	85%
BATERIA COMANDO À DISTÂNCIA	2x1,5V



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE (KGS.)	DIVISÕES (KGS.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)				PESO (KGS.)
				A	B	C	L	
GPJ100	GPJ-1	1.000	0,2 - 0,5 - 1 - 2	68	93	36	420	11
GPJ200	GPJ-2	2.000	0,2 - 0,5 - 1 - 2	68	93	36	420	11
GPJ300	GPJ-3	3.000	0,5 - 1 - 2 - 5	68	93	36	420	11
GPJ500	GPJ-5	5.000	0,5 - 1 - 2 - 5	84	114	42	475	14,8
GPJ1000	GPJ-10	10.000	1 - 2 - 5 - 10	94	114	53	710	42
GPJ1500	GPJ-15	15.000	2 - 5 - 10 - 20	125	143	73	880	62,5
GPJ2000	GPJ-20	20.000	2 - 5 - 10 - 20	143	234	68	970	62,5

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



POLIAS MANUAIS
SÉRIE 630
Pág. 20



TALHA ELÉTRICA
MODÈLE EC4
Pág. 130



LINGAS PLANAS

MODELO DIN

DINAMÓMETROS



Os dinamômetros eletrônicos Jaguar são utilizados tanto para medir forças em tração, como para medir massas em suspensão.

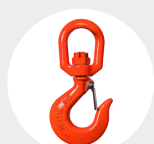
Características:

- Ecrã digital.
- Indicador de sobrecarga.
- Preciso, robusto e compacto.
- Manuseio simples.
- Unidades de medida, KG, LB e KN.
- Precisão $\pm 0,05\%$.

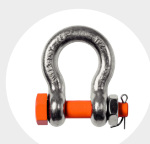


CÓDIGO	CARGA MAX. TRABALHO (KGS.)	DIVISÃO (KGS.)	DIÂMETRO Ø	COMPRIMENTO x LARGURA x ESPESSURA			PESO LÍQUIDO (KGS.)
DIN100	1.000	1	25	230	90	30	2
DIN200	2.000	1	25	230	90	30	2
DIN300	3.000	1	25	230	90	30	2
DIN500	5.000	2	32	230	90	30	3,5
DIN1000	10.000	5	40	280	90	48	7
DIN2000	20.000	10	60	350	90	60	15

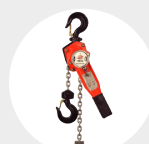
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



GANCHO COM TRINCO
GIRATÓRIO G.80
Pág. 86



MANILHAS
Pág. 111



TALHA DE ALAVANCA
SÉRIE 900
Pág. 26



PUXADORES DE CABO
MODELE TCH
Pág. 39

MODELO UCAR

ÚTIL CARRINHOS

O útil de elevação Jaguar UCAR foi concebido para colocá-lo nas unhas dos carrinhos elevadores e, desta forma, criar um ponto de elevação mediante um gancho giratório que facilita a sustentação da carga.

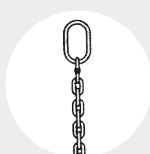
Características:

- Fácil colocação.
- Ajuste às unhas mediante parafuso.



CÓDIGO	CARGA MAX. TRABAJO (KGS.)	ORIFÍCIO INTERIOR DA UNHA (MM.)	MEDIDAS EXTERIORES (MM.)	POIDS BRUT (KG.)
UCAR1000	1.000	140x65	114x440x160	13
UCAR2500	2.500	150x70	140x660x180	24

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "SO"

Pág. 90



GARRAS PARA BIDÕES
MODELO GABID

Pág. 66



PINZAS PARA BIDÕES
MODELO PBID

Pág. 64

GRAU 80

ACESSÓRIOS

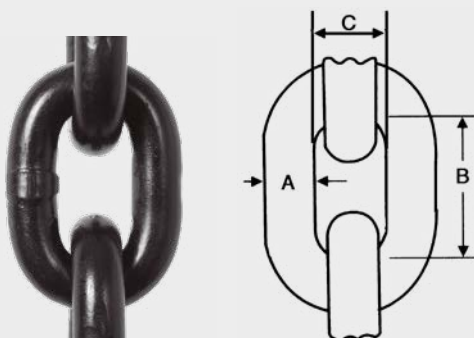
GANCHO DE SEGURANÇA G.80.

LINGAS E ACESSÓRIOS

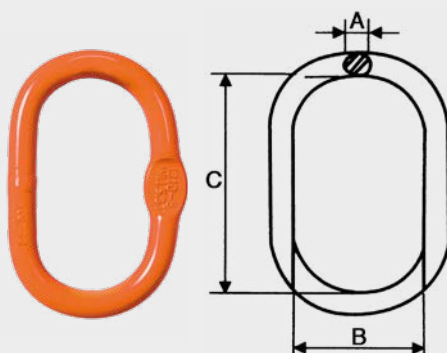
GRAU 80 ACESSÓRIOS	84
GRAU 80 LINGAS DE 1 RAMAL DE CORRENTE	90
GRAU 80 LINGAS DE 2 RAMAIS DE CORRENTE	90
GRAU 80 LINGAS DE 3 RAMAIS DE CORRENTE	91
GRAU 80 LINGAS DE 4 RAMAIS DE CORRENTE	91
GRAU 80 LINGAS DIVERSAS DE CORRENTE	92
GRAU 100 ACESSÓRIOS	93
GRAU 100 LINGAS DE 1 RAMAL DE CORRENTE	97
GRAU 100 LINGAS DE 2 RAMAIS DE CORRENTE	97
GRAU 100 LINGAS DE 3 RAMAIS DE CORRENTE	98
GRAU 100 LINGAS DE 4 RAMAIS DE CORRENTE	98
GRAU 100 LINGAS DIVERSAS DE CORRENTE	99
GRAU 60 ACESSÓRIOS INOXIDÁVEL	100
MODELO JP LINGAS POLIÉSTER PLANAS	102
MODELO JR LINGAS POLIÉSTER REDONDAS	103
MODELO FP CAPAS PROTETORAS DE BORRACHA	104
MODELO FD CAPAS PROTETORAS DA DYNEEMA COM VELCRO	105

GRAU 80

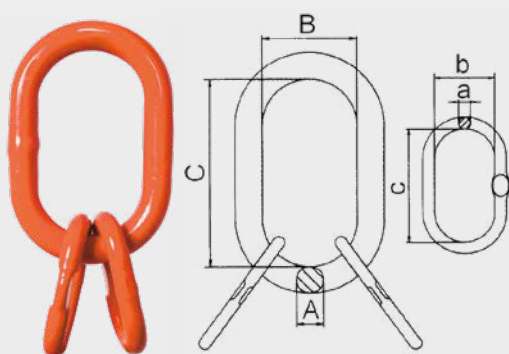
ACESSÓRIOS



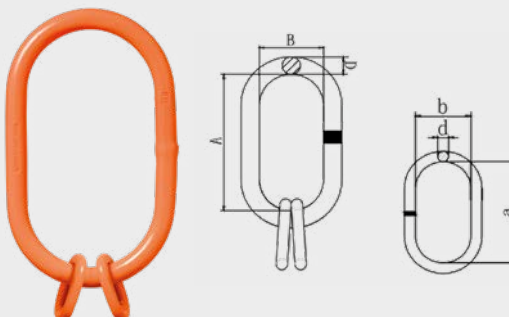
CORRENTE ALTA RESISTÊNCIA DIN EN-818-2 G.80						
CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)			PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	
PHC1000	6-8	1,12	6	18	8,50	0,80
PHC2000	8-8	2,00	8	24	11	1,40
PHC3000	10-8	3,15	10	30	14	2,20
PHC4000	13-8	5,30	13	39	18	3,70
PHC5000	16-8	8,00	16	48	22	5,70
PHC6000	20-8	12,50	20	57	26	7,80
PHC7000	22-8	15,00	22	66	30	10,90
PHC8000	26-8	21,20	26	78	35	15,20
PHC9000	32-8	31,50	32	96	43	23,00



ARGOLA OVALADA G.80						
CÓDIGO	MODELO	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)			PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	
PAN1000	AN76	1,60	13	60	110	0,40
PAN2000	AN87	2,12	16	60	110	0,55
PAN3000	AN108	3,15	18	75	135	0,80
PAN4000	AN1310	5,30	22	90	160	1,50
PAN5000	AN1613	8,00	26	100	180	2,30
PAN6000	AN1816	11,20	32	110	200	4,00
PAN7000	AN2018	14,00	36	140	260	6,50
PAN8000	AN2220	17,00	40	160	300	9,00
PAN9000	AN2622	21,20	45	180	340	13,00
PAN10000	AN3226	31,50	50	190	350	16,50
PAN11000	AN3632	45,00	56	200	400	23,50



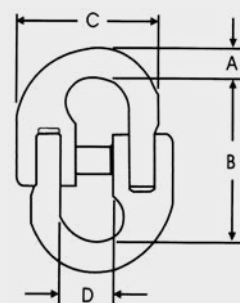
ARGOLA MESTRE G.80									
CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)						PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	A	B	C	
PHAM1000	HA-06	2,36	18	77	133	14	26	56	1,30
PHAM2000	HA-08	4,25	22	89	156	16	33	72	2,20
PHAM3000	HA-10	6,70	25	99	180	18	41	87	3,20
PHAM4000	HA-13	11,20	31	111	196	22	52	115	6,00
PHAM5000	HA-16	17,00	36	131	261	25	65	140	9,50
PHAM6000	HA-20	26,50	50	191	353	32	89	185	23,50
PHAM7000	HA-22	31,50	51	191	354	37	106	180	25,40
PHAM8000	HA-26	45,00	57	210	410	40	105	183	35,50
PHAM9000	HA-32	74,80	70	252	420	50	116	200	59,60



ANILHA MESTRE SOBREDIMENSIONADA G80									
CÓDIGO	MEDIDA (MM)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)						PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	a	b	c	
PHAMS1000	6-8	2,30	340	180	22	54	25	14	5,90
PHAMS2000	8-8	4,25	340	180	30	70	34	16	10,60
PHAMS3000	10-8	6,70	340	180	30	85	40	18	17,00
PHAMS4000	13-8	11,20	340	180	40	115	50	25	28,00
PHAMS5000	16-8	17,00	340	180	40	140	65	28	42,50

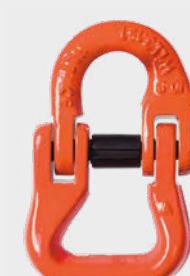
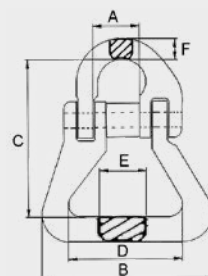
CONECTOR G.80

CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)				PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	D	
PHH1000	6-8	1,12	8	42	37	16	0,14
PHH2000	8-8	2,00	9	59	48	21	0,21
PHH3000	10-8	3,15	13	70	60	28	0,40
PHH4000	13-8	5,30	15	87	76	30	0,60
PHH5000	16-8	8,00	20	106	92	37	1,20
PHH6000	20-8	12,50	24	117	106	45	1,80
PHH7000	22-8	15,00	27	138	130	51	2,80
PHH8000	26-8	21,20	32	156	154	59	4,40
PHH9000	32-8	31,50	38	197	187	68	8,30



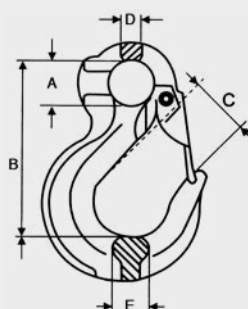
CONECTOR POLIÉSTER G.80

CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)						PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	D	E	F	
PHHP100	6-8	1,12	16	60	55	35	18	8	0,20
PHHP200	8-8	2,00	20	62	64	37	23	9	0,30
PHHP300	10-8	3,15	26	66	80	37	30	13	0,50
PHHP400	13-8	5,30	30	87	94	51	36	16	1,10
PHHP500	16-8	8,00	36	107	120	64	45	22	2,00
PHHP600	20-8	12,50	44	127	134	78	50	23	2,90



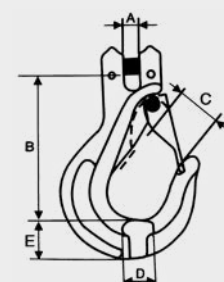
GANCHO COM TRINCO G.80

CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)					PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	D	E	
PG1000	6-8	1,12	20	79	24	9	14	0,30
PG2000	8-8	2,00	25	97	29	11	17	0,40
PG3000	10-8	3,15	38	118	30	15	21	0,90
PG4000	13-8	5,30	42	150	39	20	27	1,80
PG5000	16-8	8,00	50	183	47	23	35	2,90
PG6000	20-8	12,50	62	222	51	27	48	6,40
PG7000	22-8	15,00	62	235	75	33	43	9,00
PG8000	26-8	21,20	63	272	82	37	61	13,70
PG9000	32-8	31,50	87	350	103	39	65	19,30



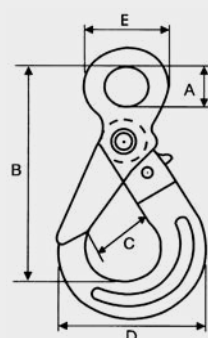
GANCHO COM TRINCO DE LIGAÇÃO DIRETA G.80

CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)					PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	D	E	
PGD1000	6-8	1,12	8	75	24	14	22	0,30
PGD2000	8-8	2,00	9	85	24	17	27	0,50
PGD3000	10-8	3,15	13	103	29	23	32	1,00
PGD4000	13-8	5,30	16	126	36	27	45	1,80
PGD5000	16-8	8,00	21	144	46	35	60	3,50
PGD6000	20-8	12,50	24	176	53	51	62	6,60



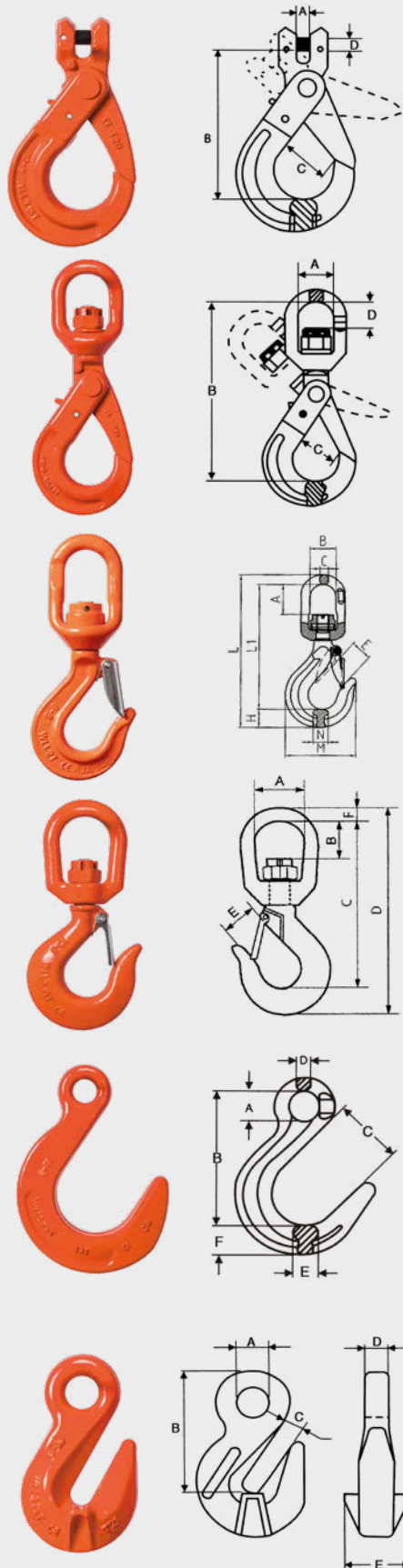
GANCHO DE SEGURANÇA G.80

CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)					PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	D	E	
PGS1000	6-8	1,12	22	108	27	70	43	0,50
PGS2000	8-8	2,00	25	132	37	89	49	0,80
PGS3000	10-8	3,15	32	164	44	108	62	1,40
PGS4000	13-8	5,30	40	203	52	137	80	2,90
PGS5000	16-8	8,00	56	251	62	170	98	5,70
PGS6000	20-8	12,50	62	260	86	185	118	7,60
PGS7000	22-8	15,00	70	312	80	207	128	11,00
PGS8000	26-8	21,20	79	355	100	243	147	16,70
PGS9000	32-8	31,50	102	465	143	337	195	42,00



GRAU 80

ACESSÓRIOS



GANCHO DE SEGURANÇA LIGAÇÃO DIRETA G.80							
CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)				PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	D	
PGSD1000	6-8	1,12	9	94	27	8	0,50
PGSD2000	8-8	2,00	9	108	37	9	0,80
PGSD3000	10-8	3,15	13	145	44	13	1,50
PGSD4000	13-8	5,30	15	175	52	16	3,10
PGSD5000	16-8	8,00	18	210	62	20	6,10
PGSD6000	20-8	12,50	25	230	86	25	7,90
PGSD7000	22-8	15,00	25	270	80	29	11,30

GANCHO DE SEGURANÇA GIRATÓRIO G.80							
CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)				PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	D	
PGSG1000	6-8	1,12	33	152	27	25	0,70
PGSG2000	8-8	2,00	35	183	37	27	1,10
PGSG3000	10-8	3,15	42	217	44	36	2,00
PGSG4000	13-8	5,30	49	260	52	40	3,70
PGSG5000	16-8	8,00	60	325	62	53	7,10
PGSG6000	20-8	12,50	72	352	86	58	9,80
PGSG7000	22-8	15,00	96	455	80	93	17,20
PGSG8000	26-8	21,20	121	525	100	113	29,80

GANCHO NORMAL ROTATIVO COM ROLAMENTO G80												
CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)									PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	E	M	L1	L	N	C	H	
PGGR1000	6-8	1,12	32,5	32,5	24	69	138	168	16	11	19	0,65
PGGR2000	8-8	2,00	45	36	28,5	88	170	208	20	13	23	0,95
PGGR3000	10-8	3,15	53	42	31	105	207	254	23	15,5	29,5	1,71
PGGR4000	13-8	5,30	63,8	50	40	135	248	305	32	17	38	3,13
PGGR5000	16-8	8,00	68	61	45	161	295	367	37,5	21,5	45	5,44
PGGR6000	20-8	12,50	90,5	74	56	194	356	434	49	25	50	9,50

GANCHO COM TRINCO GIRATÓRIO G.80									
CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)						PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	D	E	F	
PGG1000	6-8	1,12	32	26	112	140	22	9	0,40
PGG2000	8-8	2,00	44	37	150	190	25	15	1,00
PGG3000	10-8	3,15	44	37	160	206	28	15	1,20
PGG4000	13-8	5,30	50	43	187	242	35	18	1,90
PGG5000	16-8	8,00	64	56	242	310	43	25	4,00
PGG6000	20-8	12,50	70	53	274	360	52	28	7,60
PGG7000	22-8	15,00	79	64	327	431	59	29	12,50

GANCHO DE FUNDIÇÃO G.80									
CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)						PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	D	E	F	
PGF1000	6-8	1,12	18	118	62	12	24	31	1,00
PGF2000	8-8	2,00	18	118	62	12	24	31	1,00
PGF3000	10-8	3,15	22	146	75	17	33	38	2,00
PGF4000	13-8	5,30	27	173	87	19	38	44	3,10
PGF5000	16-8	8,00	32	198	98	19	45	53	5,10
PGF6000	20-8	12,50	37	230	111	26	57	65	9,10
PGF7000	22-8	15,00	44	258	124	29	60	68	11,70

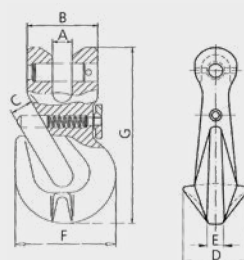
GANCHO ENCURTADOR G.80								
CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)					PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	D	E	
PGA1000	6-8	1,12	14	45	8	9	22	0,10
PGA2000	8-8	2,00	16	59	10	9	30	0,20
PGA3000	10-8	3,15	20	79	13	14	46	0,60
PGA4000	13-8	5,30	26	99	16	16	57	1,30
PGA5000	16-8	8,00	30	102	19	19	71	2,00
PGA6000	20-8	12,50	36	130	22	22	93	4,80
PGA7000	22-8	15,00	44	160	27	28	90	7,40
PGA8000	26-8	21,20	44	184	28	35	100	10,00
PGA9000	32-8	31,50	55	230	37	42	113	18,00

Advertência: Só girar el gancho sin carga.

Advertência: Só girar el gancho sin carga.

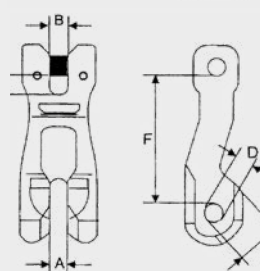
GANCHO ENCURTADOR COM TRINCO DE LIGAÇÃO DIRETA G.80

CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)							PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	D	E	F	G	
PGAPD1000	6-8	1,12	8	32	8	26	6	43	75	0,20
PGAPD2000	8-8	2,00	9	35	11	33,50	11	50	89	0,33
PGAPD3000	10-8	3,15	12	45	13	46	12	70	126	0,88
PGAPD4000	13-8	5,30	15	53	16	57	13	96	163	1,85
PGAPD5000	16-8	8,00	18	69	19	72	17	112	183	3,24



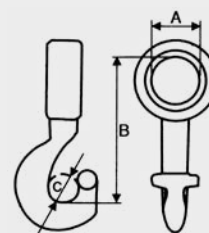
GANCHO ENCURTADOR CAÇOLETA G.80

CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)						PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A-B	C	D	E	F		
PGAD1000	6-8	1,12	7	8	7	14	45		0,30
PGAD2000	8-8	2,00	9	11	11	20	64		0,50
PGAD3000	10-8	3,15	12	13	13	22	87		1,00
PGAD4000	13-8	5,30	16	16	16	32	114		2,00
PGAD5000	16-8	8,00	20	20	21	38	135		3,50
PGAD6000	20-8	12,50	22	25	24	47	151		4,30
PGAD7000	22-8	15,00	24	28	27	57	185		7,80



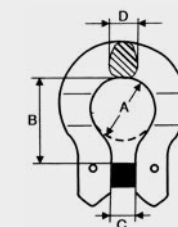
GANCHO DE CORRER G.80

CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)			PESO LÍQUIDO (KGS.)
			PGCOR2000	B	C	
PGCOR2000	8-8	2,00	30	90	17	0,40
PGCOR3000	10-8	3,15	39	116	21	0,70
PGCOR4000	13-8	5,30	51	143	27	1,50
PGCOR5000	16-8	8,00	65	180	32	3,20



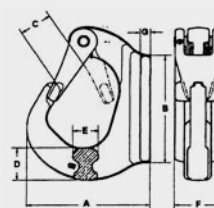
CONECTOR OMEGA G.80

CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)				PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	D	
POMEG2000	8-8	2,00	22	34	10	11	0,20
POMEG3000	10-8	3,15	31	40	12	16	0,30
POMEG4000	13-8	5,30	40	54	16	20	0,70
POMEG5000	16-8	8,00	48	61	18	26	1,10



GANCHO PARA SER SOLDADO (ESCAVADORA) G.80

CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)							PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	D	E	F	G	
PGSOL100	GE-2	2,00	91	80	26	24	20	34	7	0,80
PGSOL200	GE-3	3,00	106	115	30	30	24	36	9	1,20
PGSOL300	GE-5	5,00	132	159	36	45	28	44	10	2,50
PGSOL400	GE-8	8,00	133	164	36	51	40	53	16	3,50
PGSOL500	GE-10	10,00	166	200	48	55	39	56	20	5,60



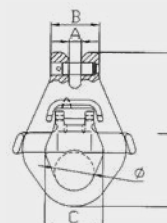
GANCHO S

CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)				PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	D	
PS10150	S-10	0,15	10	115	28	28	0,15
PS12250	S-12	0,25	12	153	38	38	0,30
PS14350	S-14	0,35	14	190	50	50	0,50
PS16500	S-16	0,50	16	230	63	63	0,80
PS20750	S-20	0,75	20	267	76	76	1,50
PS221000	S-22	1,00	22	305	88	88	2,00
PS261300	S-26	1,30	26	331	100	100	3,20
PS281500	S-28	1,50	28	380	115	115	4,20
PS322000	S-32	2,00	32	407	127	127	6,00



GANCHO DE SEGURANÇA PARA CONTENTORES OBRA G80

CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)					PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	DIAM.	L	
PGCOB4000	13-8	5,30	15	60	71	48	194	1,90



GRAU 80 ACESSÓRIOS



Manutenção e cuidado



Manutenção

Deve ser realizada uma inspeção periódica relativamente às condições de aplicação, em períodos regulares e, pelo menos, uma vez por ano. Deve ter-se em conta os seguintes pontos.

- As correntes com elos deformados, com fissuras ou gretas, devem ser retiradas, bem como quaisquer acessórios, argolas mestre deformadas, ganchos abertos e outros componentes que apresentem sinais de deterioração.
- O desgaste da corrente e os componentes não excederá os 10% das dimensões originais. O desgaste do elo da corrente será de, no máximo, 10%, define-se como a redução do diâmetro do material medido em duas direções.
- As lingas de corrente sobrecarregadas devem ser retiradas de uso, o alargamento máximo permitido da corrente é de 5% e o aumento máximo permitido da abertura do gancho é de 10%. Tudo o que exceda, deve retirar-se de uso.

Cuidado

- Guarde o registo de todas as lingas em utilização.
- Certifique-se de que a corrente está livre, ou seja, sem nós ou retorceduras.
- As lingas da corrente serão encurtadas apenas com um gancho encurtador.
- Se a carga apresenta arestas vivas, proteja a carga adequadamente.
- Centre a carga no gancho, nunca carregue na ponta do gancho.
- Utilize sempre a linga de medidas adequadas para a carga correspondente, tenha em conta o ângulo e a possibilidade de uma carga desigual.
- A argola principal deve mover-se livremente no gancho da grua.
- Evite sempre os puxões no curso de elevação das cargas.
- Nunca deixe cair a carga sobre a corrente.



GRAU 80

CARGA MÁXIMA DE TRABALHO EM TONELADAS

1 RAMAL	2 RAMAIS		3 RAMAIS	4 RAMAIS	LINGA SEM FIM EM SUSPENSÃO	
CORRENTE Ø (MM.)	M.W.L.	0° < β ≤ 45° FATOR 1,4	45° < β ≤ 60° FATOR 1,0	0° < β ≤ 45° FATOR 2,1	45° < β ≤ 60° FATOR 1,5	FACTOR 1,6
6	1,12	1,60	1,12	2,36	1,70	1,90
9	2,00	2,80	2,00	4,25	3,00	3,15
10	3,15	4,25	3,16	6,70	4,75	5,00
13	5,30	7,50	5,30	11,20	8,00	8,50
16	8,00	11,20	8,00	17,00	11,80	12,50
29	12,50	17,00	12,50	26,50	19,90	20,00
22	15,00	21,20	15,00	31,50	22,40	23,60
26	21,20	30,80	21,20	45,00	31,50	33,50
32	31,50	45,00	31,50	64	47	50,00

Nota: FATOR DE SEGURANÇA 4:1. AS CAPACIDADES DAS CARGAS MÁXIMAS DE TRABALHO REFEREM-SE UNICAMENTE ÀS CONDIÇÕES NORMAIS DE UTILIZAÇÃO E COM A CARGA UNIFORMEMENTE REPARTIDA EM CADA RAMAL

Recomendações para manipulação de cargas assimétricas

Para as lingas de corrente com cargas de forma desigual, recomenda-se uma carga máxima de trabalho que se determine da seguinte forma:

- Lingas de 2 ramaís, calcule como uma linga de 1 ramal relativamente à C.M.T.
- Lingas de 3 e 4 ramaís, calcule como lingas de 2 ramaís relativamente à C.M.T.

Condições graves

A corrente e os seus componentes não devem ser utilizados em contacto com ácidos.

Devem ser efetuadas revisões periódicas ao utilizar as lingas em condições de trabalho duras, de corrosão ou que possa haver algum perigo.

Diante de qualquer dúvida, consulte o seu distribuidor.

Influência das temperaturas

As lingas de corrente G.80 podem utilizarse em temperaturas de -40°C sem que se modifiquem as suas características.

Para altas temperaturas, a carga máxima de trabalho deve ser reduzida da seguinte forma:

TEMPERATURA DA LINGA	REDUÇÃO NA C.M.T.
-40°C à 200°C	Nenhuma
+200°C à 300°C	10%
+300°C à 400°C	25%

As lingas de corrente G-80 não devem ser utilizadas a temperaturas mais altas ou mais baixas do que as indicadas.



GRAU 80

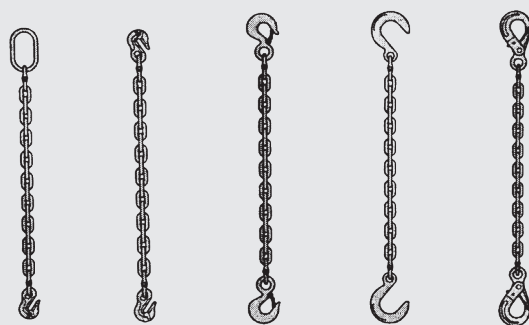
LINGAS DE 1 RAMAL DE
CORRENTE



TIPO **SOS** | TIPO **SAS** | TIPO **SOF** | TIPO **SAF**



TIPO **SOL** | TIPO **SAL** | TIPO **CO** | TIPO **CAO**



TIPO **SOG** | TIPO **SGG** | TIPO **SSS** | TIPO **SFF** | TIPO **SLL**

GRAU 80

LINGAS DE 2 RAMAIS
DE CORRENTE



TIPO **DOS** | TIPO **DAS** | TIPO **DOF**



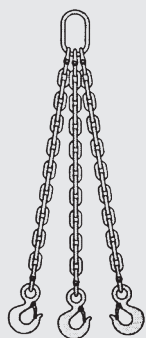
TIPO **DAF** | TIPO **DOL** | TIPO **DAL**



TIPO **DOO** | TIPO **DAO** | TIPO **DOG**

GRAU 80

LINGAS DE 3 RAMAIS
DE CORRENTE



TIPO **TOS**



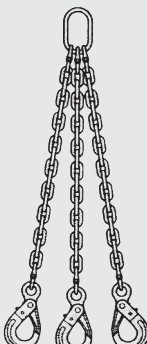
TIPO **TAS**



TIPO **TOF**



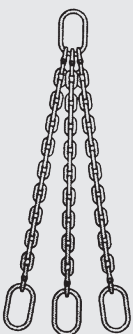
TIPO **TAF**



TIPO **TOL**



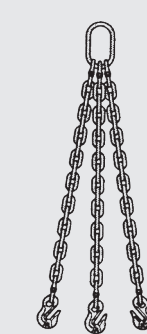
TIPO **TAL**



TIPO **TOO**



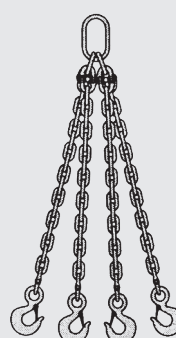
TIPO **TAO**



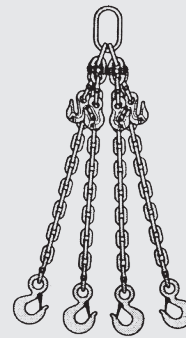
TIPO **TOG**

GRAU 80

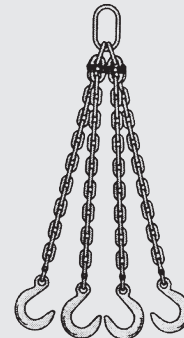
LINGAS DE 3 RAMAIS
DE CORRENTE



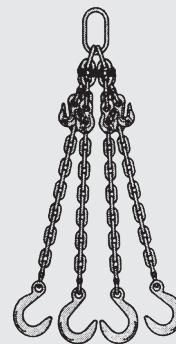
TIPO **QOS**



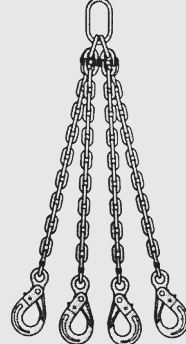
TIPO **QAS**



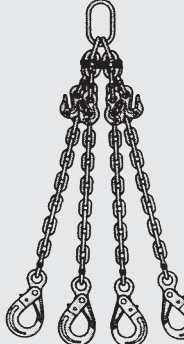
TIPO **QOF**



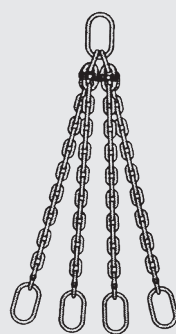
TIPO **QAF**



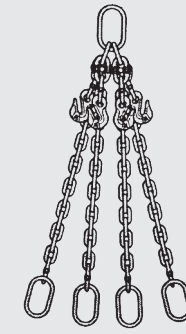
TIPO **QOL**



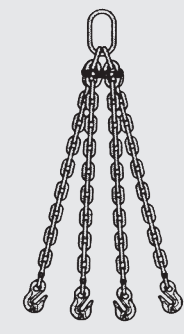
TIPO **QAL**



TIPO **QOO**



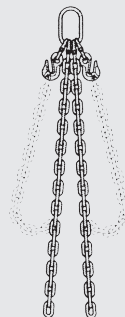
TIPO **QAO**



TIPO **QOG**

GRAU 80

LINGAS DIVERSAS DE CORRANTE



TIPO CINTA
RETRAÍVEL

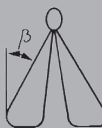
TIPO CESTO
SIMPLES

TIPO DUPLO LAÇO
AJUSTÁVEL

TIPO DUPLA
CANASTRA

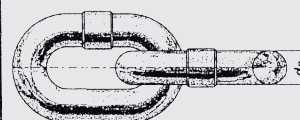
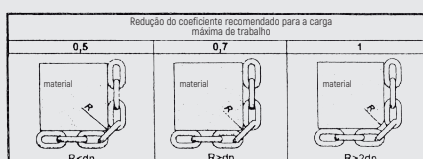
GRAU 80

CARGA MÁXIMA DE TRABALHO EM TONELADAS

CORRENTE Ø (MM.)	C.M.T.				
		0° < β ≤ 45° FATOR 1,1	45° < β ≤ 60° FATOR 0,8	0° < β ≤ 45° FATOR 1,1	45° < β ≤ 60° FATOR 1,2
6	1,12	1,23	0,89	1,90	1,34
8	2,00	2,20	1,60	3,40	2,40
10	3,15	3,46	2,52	5,35	3,78
13	5,30	5,83	4,24	9,01	6,36
16	8,00	8,80	6,40	13,60	9,60
20	12,50	13,75	10,00	21,25	15,00
22	15,00	16,50	12,00	25,50	18,00
26	21,20	23,32	16,96	36,04	25,44
32	31,50	34,65	25,20	53,55	37,80

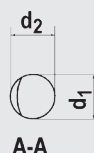
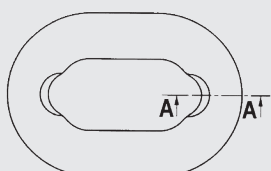
Nota: FATOR DE SEGURANÇA 4:1. AS CAPACIDADES DAS CARGAS MÁXIMAS DE TRABALHO REFEREM-SE UNICAMENTE ÀS CONDIÇÕES NORMAIS DE UTILIZAÇÃO E COM A CARGA UNIFORMEMENTE REPARTIDA EM CADA RAMAL.

REDUÇÃO DO
COEFICIENTE POR
ARESTAS VIVAS



REPOSIÇÃO EM CORRENTES

$$\frac{d_1 + d_2}{2} > 0,9 d_n$$



Deve ser realizada uma inspeção periódica relativamente às condições de aplicação, em períodos regulares e, pelo menos, uma vez por ano.

O desgaste originado pela fricção com outros objetos, produz-se habitualmente no exterior das partes retas dos elos, onde é facilmente visível e mensurável.

O desgaste entre elos adjacentes está oculto. Dever-se-ia afrouxar a corrente e fazer rodar os elos adjacentes, para tornar as duas faces interiores do elo visíveis. O desgaste entre elos mede-se com o diâmetro indicado (d 1) e o diâmetro a 90° (d 2), e é admissível caso a medida destes diâmetros não seja inferior a 90% do diâmetro nominal (dn).

GRAU 100

ACESSÓRIOS

CORRENTE ALTA RESISTÊNCIA G.100

CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)			PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	
PHC1100	6-10	1,40	6	18	8,50	0,90
PHC2100	8-10	2,50	8	24	11	1,60
PHC3100	10-10	4,00	10	30	14	2,50
PHC4100	13-10	6,70	13	39	18	4,20
PHC5100	16-10	10,00	16	48	22	6,20
PHC6100	20-10	16,00	20	60	26	10,00
PHC7100	22-10	19,00	22	66	28,6	11,90
PHC8100	26-10	26,50	26	78	33,8	16,30

ARGOLA OVALADA G.100

CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)			PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	
PHA1100	HA-130	2,30	13	60	110	0,30
PHA2100	HA-160	3,50	16	60	110	0,50
PHA3100	HA-180	5,00	18	75	135	0,80
PHA4100	HA-220	7,60	22	90	160	1,50
PHA5100	HA-260	10,00	26	100	180	2,46
PHA5110	HA-320	14,00	33	110	200	3,90
PHA6100	HA-360	25,10	36	140	264	6,40
PHA6110	HA-400	30,80	45	180	340	12,85
PHA7100	HA-500	40,00	50	190	355	17,20

ARGOLA MESTRE G.100

CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)						PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	A	B	C	
PHAM1100	HA-106	3,00	19	75	135	14	24	54	1,30
PHAM2100	HA-108	5,30	23	90	160	16	34	74	2,20
PHAM3100	HA-110	8,00	27	100	176	18	40	85	3,50
PHAM4100	HA-113	14,00	33	110	202	22	50	115	6,10
PHAM5100	HA-116	21,20	36	139	260	28	60	145	10,60
PHAM6100	HA-120	33,60	50	195	355	32	85	180	24,00
PHAM7100	HA-122	39,90	50	190	350	36	100	180	26,00

CONECTOR G.100

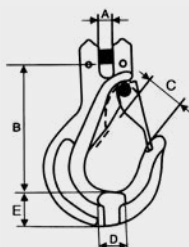
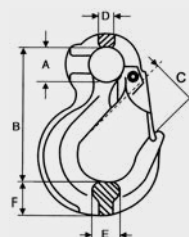
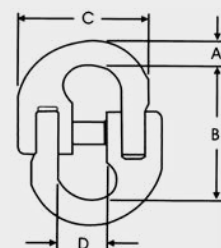
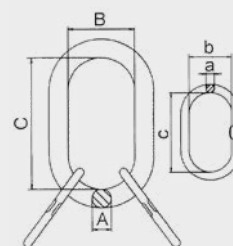
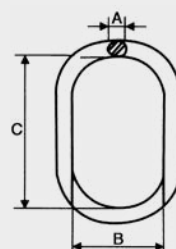
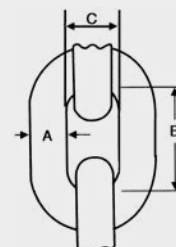
CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)				PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	D	
PHH1100	6-10	1,40	8	45	37	14	0,10
PHH2100	8-10	2,50	11	62	50	19	0,22
PHH3100	10-10	4,00	13	72	59	23	0,30
PHH4100	13-10	6,70	17	91	76	29	0,70
PHH5100	16-10	10,00	21	103	93	34	1,20
PHH6100	20-10	16,00	25	122	111	42	2,10
PHH7100	22-10	19,00	27	135	126	48	2,90
PHH8100	26-10	26,50	32	161	155	61	5,00
PHH9100	32-10	39,30	40	199	218	80	9,50

GANCHO COM TRANQUETA G.100

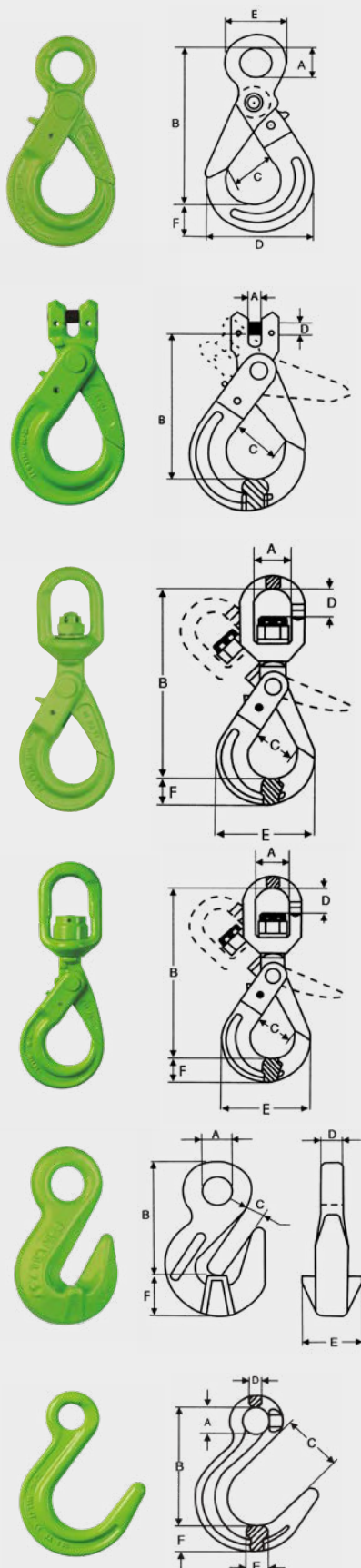
CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)						PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	D	E	F	
PG1100	6-10	1,40	20	79	21	10	17	22	0,30
PG2100	8-10	2,50	25	99	28	11	19	31	0,50
PG3100	10-10	4,00	34	120	31	17	25	36	1,10
PG4100	13-10	6,70	42	154	40	19	33	50	2,20
PG5100	16-10	10,00	50	180	46	24	40	55	3,60
PG6100	20-10	16,00	55	212	54	29	50	59	6,30
PG7100	22-10	19,00	60	268	66	29	50	62	11,50
PG8100	26-10	26,50	70	301	73	35	60	75	12,20

GANCHO COM TRANQUETA CONEXÃO DIRETA G.100

CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)					PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	D	E	
PGD1100	6-10	1,40	8	88	18,50	16	21	0,35
PGD2100	8-10	2,50	10	106	25	17	28	0,70
PGD3100	10-10	4,00	12	128	28	24	34	1,30
PGD4100	13-10	6,70	15	161	38	30	42	2,30
PGD5100	16-10	10,00	19	198	44	38	50	3,60
PGD6100	20-10	16,00	25	240	52	48	56	7,00



GRAU 100 ACESSÓRIOS



GANCHO DE SEGURANÇA G.100									
CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)						PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	D	E	F	
PGS1100	6-10	1,40	21	107	28	70	43	21	0,40
PGS2100	8-10	2,50	27	134	36	90	51	27	0,70
PGS3100	10-10	4,00	34	164	45	108	65	31	1,40
PGS4100	13-10	6,70	40	203	53	135	80	41	3,00
PGS5100	16-10	10,00	50	246	62	170	102	51	5,50
PGS6100	20-10	16,00	60	270	78	192	120	65	8,30
PGS7100	22-10	19,00	70	319	80	205	134	70	11,20

GANCHO DE SEGURANÇA CONEXÃO DIRETA G.100									
CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)				PESO LÍQUIDO (KGS.)		
			A	B	C	D			
PGSD1100	6-10	1,40	8	94	28	8	0,50		
PGSD2100	8-10	2,50	10	119	36	10			
PGSD3100	10-10	4,00	12	141	45	13,50	1,60		
PGSD4100	13-10	6,70	15	179	54	16,70			
PGSD5100	16-10	10,00	19	214	62	20,50	5,80		
PGSD6100	20-10	16,00	25	230	77	25			
PGSD7100	22-10	19,00	26	268	80	29,30	12,00		

GANCHO DE SEGURANÇA ROTATIVO G.100									
CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)						PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	D	E	F	
PGSG1100	6-10	1,40	32	151	28	23	70	21	0,70
PGSG2100	8-10	2,50	36	184	36	30	90	27	1,10
PGSG3100	10-10	4,00	42	220	45	35	108	31	1,90
PGSG4100	13-10	6,70	50	265	53	40	135	41	3,60
PGSG5100	16-10	10,00	60	326	62	56	170	51	7,00
PGSG6100	20-10	16,00	72	364	78	62	192	65	10,80
PGSG7100	22-10	19,00	97	500	80	98	205	65	17,10

AVISO: Só girar o gancho sem carga

GANCHO DE SEGURANÇA ROTATIVO COM ROLAMENTO G.100									
CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)						PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	D	E	F	
PGSGR1100	6-10	1,40	37	163	27	32	70	22	0,67
PGSGR2100	8-10	2,50	41	202	36	39	90	27	1,21
PGSGR3100	10-10	4,00	48	244	45	48	108	30	2,20
PGSGR4100	13-10	6,70	55	292	53	57	138	42	4,40
PGSGR5100	16-10	10,00	62	346	62	62	170	53	7,50
PGSGR6100	20-10	16,00	76	396	76	72	191	62	13,75
PGSGR7100	22-10	19,00	97	465	79	97	208	68	18,80

GANCHO ENCURTADOR G.100									
CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)						PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	D	E	F	
PGA1100	6-10	1,40	15	46	8	9	22	17	0,10
PGA2100	8-10	2,50	18	60	10	11	31	21	0,30
PGA3100	10-10	4,00	22	84	13	13	41	30	0,60
PGA4100	13-10	6,70	28	103	16	17	54	42	1,50
PGA5100	16-10	10,00	36	116	18	19	74	46	2,30
PGA6100	20-10	16,00	43	145	23	27	77	56	4,60
PGA7100	22-10	19,00	48	165	27	34	81	64	8,20

GANCHO DE FUNDIÇÃO G.100									
CÓDIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)						PESO LÍQUIDO (KGS.)
			A	B	C	D	E	F	
PGF1100	6-10	1,40	20	103	49	10	17	19	0,40
PGF2100	8-10	2,50	24	120	62	12	19	28	0,72
PGF3100	10-10	4,00	32	154	73	15	25	31	1,25
PGF4100	13-10	6,70	44	184	90	19	33	40	2,32
PGF5100	16-10	10,00	49	216	105	22	37	42	3,50
PGF6100	20-10	16,00	60	235	110	26	46	61	6,50

GRAU 100

CARGA MÁXIMA DE TRABALHO EM TONELADAS

"NOVIDADES" CONSULTAR LINGAS DE CORRENTE INOXIDÁVEL

1 RAMAL		2 RAMAIS		3 RAMAIS	4 RAMAIS	LINGA SEM FIM EM SUSPENSÃO
CORRENTE Ø (MM.)	C.M.T.	0° < β ≤ 45° FATOR 1,4	45° < β ≤ 60° FATOR 1,0	0° < β ≤ 45° FATOR 2,1	45° < β ≤ 60° FATOR 1,5	FATOR 1,6
6	1,40	2,00	1,40	3,00	2,10	2,24
8	2,50	3,50	2,50	5,30	3,80	4,00
10	4,00	5,60	4,00	8,00	6,00	6,40
13	6,70	9,40	6,70	14,00	10,00	10,70
16	10,00	14,00	10,00	21,00	15,00	16,00
20	16,00	22,40	16,00	33,60	24,00	25,60
22	19,00	26,60	19,00	39,90	28,50	30,40
26	26,50	37,10	26,50	55,65	39,75	42,40

Nota: FATOR DE SEGURANÇA 4:1. AS CAPACIDADES DAS CARGAS MÁXIMAS DE TRABALHO REFEREM-SE UNICAMENTE ÀS CONDIÇÕES NORMAIS DE UTILIZAÇÃO E COM A CARGA UNIFORMEMENTE REPARTIDA EM CADA RAMAL.

Recomendações para manipulação de cargas assimétricas

Para as lingas de corrente com cargas de forma desigual, recomenda-se uma carga máxima de trabalho que se determine da seguinte forma:

- Lingas de 2 ramaís, calcule como uma linga de 1 ramal relativamente à C.M.T.
- Lingas de 3 e 4 ramaís, calcule como lingas de 2 ramaís relativamente à C.M.T.

Condições graves

A corrente e os seus componentes não devem ser utilizados em contacto com ácidos.

Devem ser efetuadas revisões periódicas ao utilizar as lingas em condições de trabalho duras, de corrosão ou que possa haver algum perigo.

Diante de qualquer dúvida, consulte o seu distribuidor.

Influência das temperaturas

As lingas de corrente G100 podem utilizarse em temperaturas de -40°C sem que se modifiquem as suas características.

Para altas temperaturas, a carga máxima de trabalho deve ser reduzida da seguinte forma:

TEMPERATURA DA LINGA	REDUÇÃO NA C.M.T..
-40°C à 200°C	Nenhuma
+200°C à 300°C	10%
+300°C à 400°C	25%

As lingas de corrente G-100 não devem ser utilizadas a temperaturas mais altas ou mais baixas do que as indicadas.



GRAU 100

ACESSÓRIOS



Manutenção e cuidado



Manutenção

Deve ser realizada uma inspeção periódica relativamente às condições de aplicação, em períodos regulares e, pelo menos, uma vez por ano. Deve ter-se em conta os seguintes pontos.

- As correntes com elos deformados, com fissuras ou gretas, devem ser retiradas, bem como quaisquer acessórios, argolas mestre deformadas, ganchos abertos e outros componentes que apresentem sinais de deterioração.
- O desgaste da corrente e os componentes não excederá os 10% das dimensões originais. O desgaste do elo da corrente será de, no máximo, 10%, define-se como a redução do diâmetro do material medido em duas direções.
- As lingas de corrente sobrecarregadas devem ser retiradas de uso, o alargamento máximo permitido da corrente é de 5% e o aumento máximo permitido da abertura do gancho é de 10%. Tudo o que exceda estes valores, deve ser retirado de uso.

Cuidado

- Guarde o registo de todas as lingas em utilização.
- Certifique-se de que a corrente está livre, ou seja, sem nós ou retorceduras.
- As lingas da corrente serão encurtadas apenas com um gancho encurtador.
- Se a carga apresenta arestas vivas, proteja a carga adequadamente.
- Centre a carga no gancho, nunca carregue na ponta do gancho.
- Utilize sempre a linga de medidas adequadas para a carga correspondente, tenha em conta o ângulo e a possibilidade de uma carga desigual.
- A argola principal deve mover-se livremente no gancho da grua.
- Evite sempre os puxões no curso de elevação das cargas.
- Nunca deixe cair a carga sobre a corrente.



GRAU 100

LINGAS DE 1 RAMAL
DE CORRENTE



TIPO **SOS**

TIPO **SAS**

TIPO **SOL**



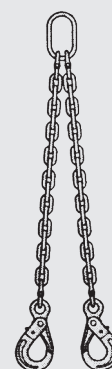
TIPO **SAL**

TIPO **CO**

TIPO **CAO**

GRAU 100

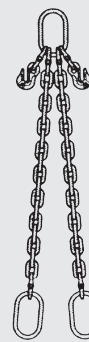
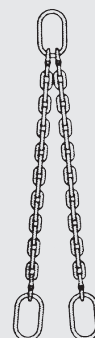
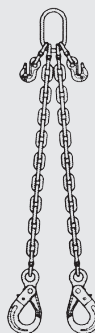
LINGAS DE 2 RAMAIS
DE CORRENTE



TIPO **DOS**

TIPO **DAS**

TIPO **DOL**



TIPO **DAL**

TIPO **DOO**

TIPO **DAO**

GRADE 100

LINGAS DE 3 RAMAIS
DE CORRENTE



TIPO TOS

TIPO TAS

TIPO TOL



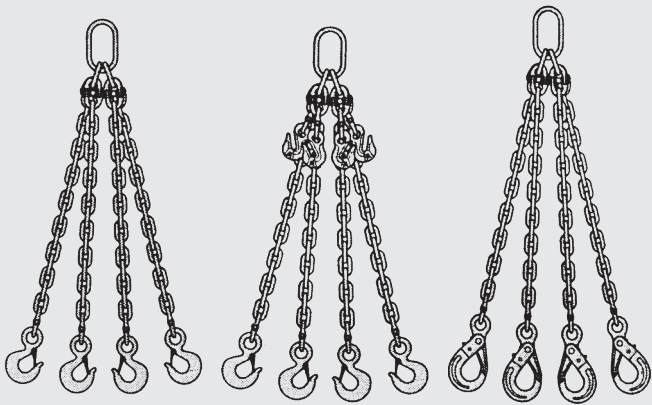
TIPO TAL

TIPO TOO

TIPO TAO

GRADE 100

LINGAS DE 4 RAMAIS
DE CORRENTE



TIPO QOS

TIPO QAS

TIPO QOL

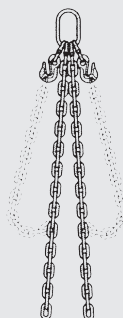


TIPO QAL

TIPO QOO

GRAU 100

LINGAS DIVERSAS DE CORRENTE



TIPO CINTA
RETRAÍVEL

TIPO CESTO
SIMPLES

TIPO DUPLO LAÇO
AJUSTÁVEL

TIPO DUPLA
CANASTRA

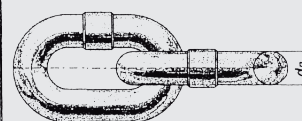
GRAU 100

CARGA MÁXIMA DE TRABALHO EM TONELADAS

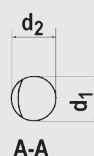
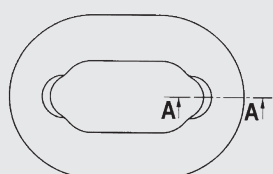
CORRENTE Ø (MM.)	C.M.T.				
		0° < β ≤ 45° FATOR 1,1	45° < β ≤ 60° FATOR 0,8	0° < β ≤ 45° FATOR 1,7	45° < β ≤ 60° FATOR 1,2
6	1,40	1,60	1,20	2,40	1,70
8	2,50	2,80	2,0	4,30	3,00
10	4,00	4,40	3,20	6,80	4,80
13	6,70	7,40	5,40	11,40	8,00
16	10,00	11,00	8,00	17,00	12,00
20	16,00	17,60	12,80	27,20	19,20
22	19,00	20,90	15,20	32,30	22,80
26	26,50	29,15	21,20	45,05	31,80

Nota: FATOR DE SEGURANÇA 4:1. AS CAPACIDADES DAS CARGAS MÁXIMAS DE TRABALHO REFEREM-SE UNICAMENTE ÀS CONDIÇÕES NORMAIS DE UTILIZAÇÃO E COM A CARGA UNIFORMEMENTE REPARTIDA EM CADA RAMAL...

REDUÇÃO DO
COEFICIENTE POR
ARESTAS VIVAS



REPOSIÇÃO EM CORRENTES



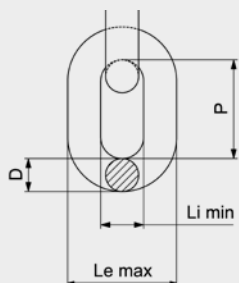
Deve ser realizada uma inspeção periódica relativamente às condições de aplicação, em períodos regulares e, pelo menos, uma vez por ano.

O desgaste originado pela fricção com outros objetos, produz-se habitualmente no exterior das partes retas dos elos, onde é facilmente visível e mensurável.

O desgaste entre elos adjacentes está oculto. Dever-se-ia afrouxar a corrente e fazer rodar os elos adjacentes, para tornar as duas faces interiores do elo visíveis. O desgaste entre elos mede-se com o diâmetro indicado (d1) e o diâmetro a 90° (d2), e é admissível caso a medida destes diâmetros não seja inferior a 90% do diâmetro nominal (dn).

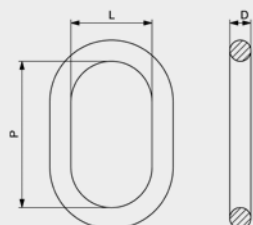
GRAU 60 INOXIDÁVEL

ACESSÓRIOS



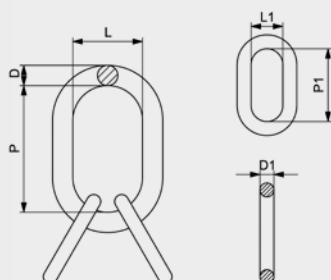
CORRENTE DE AÇO INOXIDÁVEL G60

CODIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. (TON.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)				PESO (KGS.)
			P	D	L MIN	L MAX	
PHCI1000	6-6	0.9	18	6	7.8	22.2	0.80
PHCI1500	7-6	1.25	21	7	9.1	25.9	1.10
PHCI2000	8-6	1.6	24	8	10.4	29.6	1.40
PHCI3000	10-6	2.5	30	10	13	37	2.20



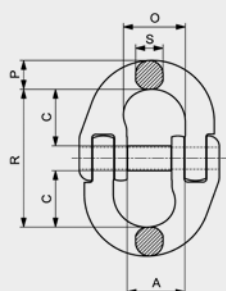
ANILHA OVAL EM AÇO INOXIDÁVEL G60

CODIGO	MODELO	C.M.T. (TON.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)			PESO (KGS.)
			D	P	L	
PANI1000	ANI76	1.6	13	110	60	0.34
PANI2000	ANI87	1.6	13	110	60	0.34
PANI3000	ANI108	2.6	16	110	60	0.53
PANI4000	ANI1310	4.25	18	135	75	0.80



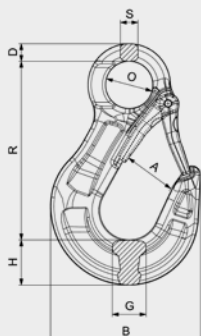
ANILHA MESTRE EM AÇO INOXIDÁVEL G60

CODIGO	MODELO	C.M.T. (TON.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)						PESO (KGS.)
			D	P	L	D1	P1	L1	
PHAM1000	HAI-06	1.89	13	110	60	10	44	20	0.52
PHAM1500	HAI-07	2.6	16	110	60	13	54	25	0.97
PHAM2000	HAI-08	3.35	18	135	75	16	70	34	1.60
PHAM3000	HAI-10	5.25	22	160	90	18	85	40	2.76



CONECTOR EM AÇO INOXIDÁVEL G60

CODIGO	MEDIDA	C.M.T. (TON.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)						PESO (KGS.)
			A	C	O	R	P	S	
PHH1000	6-6	900	14	18	18	45	8	7.5	0.08
PHH1500	7-6	1250	18	20	20.5	50.5	10.2	9	0.14
PHH2000	8-6	1600	19	25.5	23.5	62	11.5	10	0.20
PHH3000	10-6	2500	24	30	27.5	72	12.6	12.6	0.35

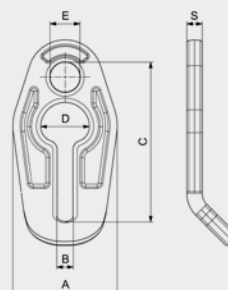


GANCHO COM TRANQUETA EM AÇO INOXIDÁVEL G60

CODIGO	MEDIDA (MM.)	C.M.T. (TON.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)								PESO (KGS.)
			A	B	D	G	H	O	R	S	
PGI1000	6-6	0.90	23	72	8	13.5	21	21	90	8	0.31
PGI2000	8/7-6	1.60	32	103	13	19.5	29	27	118	13	0.81
PGI3000	10-6	2.50	39	120	15	27	33	37	140	15	1.57

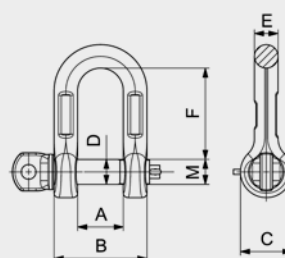
GANCHO ENCURTADOR EM AÇO INOXIDÁVEL G60

CÓDIGO	MEDIDA	C.M.T. (TON.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)						PESO (KGS.)
			A	B	C	D	E	S	
PGAI1000	6-6	0.90	55	8	81	26	16	8,5	0.25
PGAI2000	8/7-6	1.60	71	11	110	34	22	10,5	0.59
PGAI3000	10-6	2.50	90	12	135	40	26	13	1.13



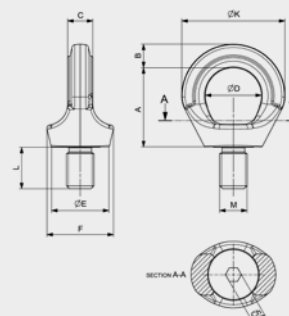
MANILHA RETA EM AÇO INOXIDÁVEL G60

CÓDIGO	C.M.T. (TON.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)							PESO (KGS.)
		A	B	C	D	E	F	M	
AGRB10050	0.50	18	34	18	9	8	33	M10	0.07
AGRB10125	1.25	25	49	25	13	12	40	M14	0.22
AGRB10200	2.00	32	64	32	17	16	60	M18	0.52
AGRB10320	3.20	41	79	47	21	19	78	M22	0.80



PINO MACHO GIRATÓRIO EM AÇO INOXIDÁVEL G60

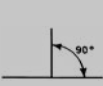
CÓDIGO	MEDIDA (MÉTRICA)	C.M.T. (TON.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)										PESO (KGS.)
			A	B	C	D	E	F	K	L	CH		
PHCMGI12	12	0.50	43	12.5	11.5	30	30	36.5	55.5	18	8	0.20	
PHCMGI16	16	1.00	49.5	14.5	15.7	35	35	41.8	64.5	24	10	0.35	
PHCMGI20	20	2.00	58	16	18	40	42	51.5	74.5	30	12	0.60	
PHCMGI24	24	2.50	69	20.5	22	49	50	58	90	36	12	1.00	



GRAU 60

LINGAS DE CORRENTE DIVERSAS EM AÇO INOXIDÁVEL

LINGAS EM AÇO INOXIDÁVEL

	1 RAMAL	2 RAMAIS		3 RAMAIS	4 RAMAIS	LINGA SEM FIM PENDURADA
						
CORRENTE Ø (MM.)	C.M.T.	$0^{\circ} < \beta \leq 45^{\circ}$ FATOR 1,4	$45^{\circ} < \beta \leq 60^{\circ}$ FATOR 1,0	$0^{\circ} < \beta \leq 45^{\circ}$ FATOR 2,1	$45^{\circ} < \beta \leq 60^{\circ}$ FATOR 1,5	FATOR 1,6
6	0,90	1,25	0,90	1,89	1,35	1,44
7	1,25	1,75	1,25	2,60	1,85	2,00
8	1,60	2,2	1,60	3,35	2,40	2,50
10	2,50	3,50	2,50	5,25	3,75	4,00



MODELO JP

LINGAS DE POLIÉSTER PLANAS



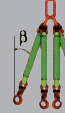
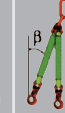
- Estas lingas estão fabricadas com materiais de alta resistência segundo a normativa EN 1492-1.
- As cintas das lingas vão reforçadas, o que lhes dá uma maior resistência, prolongando a vida da linga.
- As lingas planas, de acordo com a normativa europeia, são adequadas para o uso e armazenamento no intervalo de temperatura [-40 °C a 100 °C].

Nota:

Fator de segurança 7:1.

Longitudes desde 1 mt. até 10 mts.

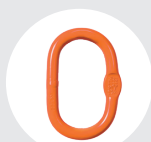
CARGA MÁXIMA DE UTILIZAÇÃO (C.M.U.) KGS.

	MODELO	COD. COR NORMA CEN	LARGURA / GROSSURA	1 LINGA					2 LINGAS		3-4 LINGAS	
				PUXÃO DIRETO	SUSPENSÃO	ÂNGULO DE INCLINAÇÃO SS			ÂNGULO DE INCLINAÇÃO SS		ÂNGULO DE INCLINAÇÃO SS	
						0-7°	7-45°	45-60°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
												
				1.0	0.8	2.0	1.4	1.0	1.4	1.0	2.1	1.5
	JP-30	Violeta	30/7	1.000	800	2.000	1.400	1.000	1.400	1.000	2.100	1.500
	JP-60	Verde	60/7	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	2.800	2.000	4.200	3.000
	JP-90	Amarelo	90/7	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	4.200	3.000	6.300	4.500
	JP-120	Cinza	120/7	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	5.600	4.000	8.400	6.000
	JP-150	Vermelho	150/7	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	7.000	5.000	10.500	7.500
	JP-180	Castanho	180/7	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	8.400	6.000	12.600	9.000
	JP-240	Azul	240/7	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	11.200	8.000	16.800	12.000
	JP-300	Laranja	300/7	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	14.000	10.000	21.000	15.000

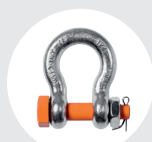
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



CONECTOR POLIÉSTER
Pág. 85



ARGOLA OVALADA
Pág. 84



MANILHAS
Pág. 111

MODELO JR

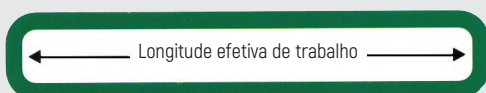
LINGAS DE POLIÉSTER REDONDAS

- Estas lingas estão fabricadas com materiais de alta resistência segundo a normativa EN 1492-2.
- As lingas redondas, de acordo com a normativa europeia, são adequadas para o uso e armazenamento no intervalo de temperatura (-40 °C a 100 °C).

Nota:

Fator de segurança 7:1.

Longitudes desde 1 mt. até 8 mts.



CARGA MÁXIMA DE UTILIZAÇÃO (C.M.U.) KGS.														
	MODELO	COD. COR NORMA CEN	LARGO	1 LINGA					2 LINGAS		3-4 LINGAS			
				PUXÃO DIRETO	SUSPENSÃO	ÂNGULO DE INCLINAÇÃO SS			ÂNGULO DE INCLINAÇÃO SS		ÂNGULO DE INCLINAÇÃO SS			
						0-7°	7-45°	45-60°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°		
														
						1.0	0.8	2.0	1.4	1.0	1.4	1.0	2.1	1.5
JR-40	Violeta	40	1.000	800	2.000	1.400	1.000	1.400	1.000	2.100	1.500			
JR-50	Verde	50	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	2.800	2.000	4.200	3.000			
JR-60	Amarelo	60	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	4.200	3.000	6.300	4.500			
JR-70	Cinza	70	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	5.600	4.000	8.400	6.000			
JR-75	Vermelho	75	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	7.000	5.000	10.500	7.500			
JR-80	Castanho	80	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	8.400	6.000	12.600	9.000			
JR-90	Azul	90	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	11.200	8.000	16.800	12.000			
JR-100	Laranja	100	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	14.000	10.000	21.000	15.000			

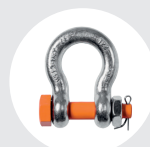
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



CONECTOR POLIÉSTER
Pág. 85



ARGOLA OVALADA
Pág. 84



MANILHAS
Pág. 111

MODELO FP

CAPAS PROTETORAS DE BORRACHA



A proteção de borracha está concebida para preservar a integridade das lingas de poliéster, tanto redondas como planas, contra a abrasão por fricção, por atrito, e evitar também danos que possam provocar raios ultravioleta, gordura na peça a elevar, etc...

Pode adaptar o comprimento conforme necessário.



CÓDIGO	MODELO	PROTEÇÃO PARA LINGA POLIÉSTER PLANA JAGUAR
FP30	FP30	1.000.-kgs
FP52	FP52	2.000.-Kgs
FP60	FP60	3.000.-Kgs
FP90	FP90	4.000.-kgs
FP102	FP102	5.000.-kgs
FP127	FP124	6.000.-kgs
FP204	FP204	8.000 e 10.000.-kgs

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGAS DE POLIÉSTER PLANAS
MODELO JP
Pág. 102



LINGAS DE POLIÉSTER REDONDAS
MODELO JR
Pág. 103

MODELO FD

CAPAS PROTETORAS DA DYNEEMA COM VELCRO



Este protetor de lingas é válido tanto para lingas planas como para lingas redondas. A sua elevada resistência ao corte e ao rasgamento e à abrasão, fazem dele um acessório muito seguro para elevações. Aumenta significativamente a vida útil das lingas.

Graças ao Velcro, adapta-se muito facilmente ao ponto de elevação onde existe fricção ou arestas acentuadas. Além disso, pode ser utilizado com temperaturas a partir de -50 °C a 70 °C.



CÓDIGO	MODELO	PROTEÇÃO PARA LINGA POLIÉSTER PLANA JAGUAR	COMPRIMENTO (M) (MTS)
FD30	FD30	1.000.-kgs	0,5
FD60	FD60	2.000.-Kgs	0,5
FD90	FD90	3.000.-Kgs	0,5
FD120	FD120	4.000.-kgs	0,5
FD150	FD150	5.000.-kgs	0,5
FD180	FD180	6.000.-kgs	0,5
FD240	FD240	8.000.-kgs	0,5
FD300	FD300	10.000.-kgs	0,5

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGAS DE POLIÉSTER PLANAS
MODELO JP
Pág. 102



LINGAS DE POLIÉSTER REDONDAS
MODELO JR
Pág. 103

MODELO PHCG

PINOS GIRATÓRIOS

De forma compacta e leve.
Coeficiente de segurança 4:1 em
todas as direções de trabalho.



ELEMENTOS DE AMARRAÇÃO E BALANCINS

MODELOS PTG E ATC (H) TENSORES COM ENCURTADOR GANCHOS/PINOS	108
MODELO SPTG E SATC SISTEMAS DE AMARRAÇÕES DE CORRENTE GRAU 80	109
MODELO STC SISTEMAS DE AMARRAÇÃO DE CORRENTE	110
MODELO GAR MANILHAS DE ALTA RESISTÊNCIA UNE-EN 13889	111
MODELO PHAS ANILHAS DE TRANSPORTE SOLDÁVEIS	112
MODELO PHASD ANILHAS DE TRANSPORTE SOLDÁVEIS DUPLAS	113
MODELO PHCG PINOS GIRATÓRIOS	114
MODELO PCGC PINO GIRATÓRIO CENTRAL	115
MODELO PCGA (CURTO) PINOS GIRATÓRIOS LATERAIS	116
MODELO PCGAL (COMPRIDO) PINOS GIRATÓRIOS LATERAIS	117
MODELO PCGM (CURTO) PINOS GIRATÓRIOS ABATÍVEIS	118
MODELO PCGML (COMPRIDO) PINOS GIRATÓRIOS ABATÍVEIS	119
MODELO PCGM (ROSCA UNC) PINO GIRATÓRIO CENTRAL	120
MODELO PHCMG PINOS MACHO GIRATÓRIOS	121
MODELO PHCM PINOS MACHO	122
MODELO PHCH PINOS FÊMEA	123
MODELO PHCMGI PINO MACHO GIRATÓRIO EM AÇO INOXIDÁVEL	124
MODELO PCPI PINO DE ANCORAGEM ANTIQUEDAS INOX	124
MODELO PGC GANCHO DE SEGURANÇA PARA CONTENTORES G.80, TIPO RETO, ESQUERDO E DIREITO	125
BALANCINS AJUSTÁVEIS JBA	126
BALANCINS FIXOS JBF	127

MODELOS PTG E ATC (H)

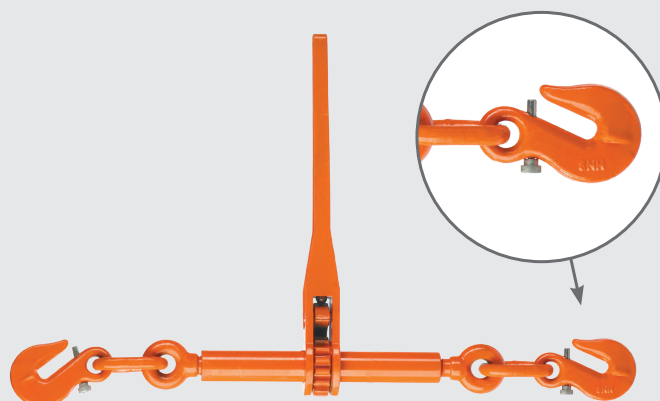
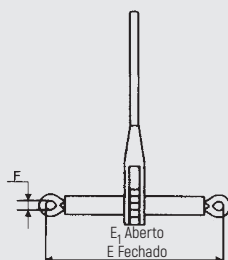
TENSORES DA CATRACA GANCHOS / PINOS

Características:

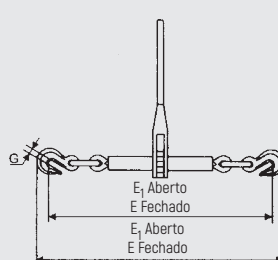
- O tensor da catraca JAGUAR é uma ferramenta segura e de fácil manuseio para exercer tensão e assegurar as cargas.
- Os parafusos roscados deslocam-se para um lado de forma a abrir e para o outro para fechar com o manuseio da alavanca.
- A rosca do parafuso é trapezoidal e mantém a carga tensa constantemente.
- O tensor da catraca JAGUAR vem com dois ganchos ou com dois pinos para ligá-los diretamente às correntes ou, também, a outros elementos de união.



MODELO ATC
Tensor da catraca com pinos



MODELO PTG
Tensor da catraca com ganchos



CÓDIGO	CAPACIDADE DE SUSTENTAÇÃO (KN.)	CARGA DE RUTURA (KN.)	DIÂMETRO CORRENTE (MM.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)								PESO LÍQUIDO (KGS.)
				A	B	C	E	E1	F	F1	G	
PTG1000	40	80,4	8	357	33	62	570	720	630	780	12	4,5
PTG2000	63	126	10	357	33	62	640	800	700	860	13,5	5,25
PTG3000	100	212	13	357	33	64	685	860	780	955	16	7,5
PTG4000	160	320	16	357	33	64	725	885	830	990	18	9,85
Com Pinos												
ATC1000	40	80,4	8	357	33	63	355	530	20	-	-	3,2
ATC2000	63	126	10	357	33	63	345	510	20	-	-	3,2
ATC3000	100	212	13	357	33	65	370	535	27	-	-	3,8
ATC4000	160	320	16	357	33	65	390	545	31	-	-	4,2

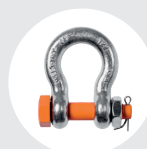
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



CORRENTE COM ENCURTADOR



GANCHO COM TRINCO
LIGAÇÃO DIRETA GRAU 80
Pág. 85



MANILHAS
Pág. 111

MODELOS SPTG E SATC

SISTEMAS DE AMARRAÇÃO DE CORRENTE DE GRAU 80

Os sistemas de amarração de corrente estão concebidos para o transporte de cargas pesadas por qualquer meio: estrada, caminhos de ferro, naval e aéreo.

Os tensores vêm com encurtadores e fecho de segurança para evitar que as vibrações durante o transporte afrouxem a corrente.

Características:

- Cumpre com a normativa EN 12195-3.
- Tensores de corrente com dispositivo de segurança.
- Longitude de corrente a escolher, montagens à medida.
- Podem fornecer-se com ganchos com trinco e ganchos encurtadores de corrente.
- Placas identificativas que indicam a capacidade e a força de tensionamento normalizada.
- Correntes e acessórios Grau 80.

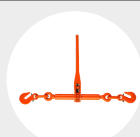


CÓDIGO	MEDIDA CORRENTE (MM.)	CAPACIDADE DE AMARRAÇÃO (LC.) KN	FORÇA DE TENSIONAMENTO NORMALIZADA (STF.) DAN	CARGA DE RUTURA (BF.) KN
SPTG1000	8	40	2000	80,4
SPTG2000	19	63	3150	126
SPTG3000	13	100	3500	212
SPTG4000	16	160	3500	340
SATC1000	9	40	2000	80,4
SATC2000	10	63	3150	126
SATC3000	13	100	3500	212
SATC4000	16	160	3500	340

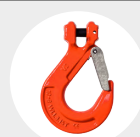
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



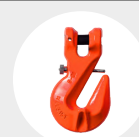
TENSOR DE CATRACA PINOS
MODELO ATC
Pág. 108



TENSOR DA CATRACA COM GANCHOS
MODELO PTG
Pág. 108



GANCHO COM TRINCO LIGAÇÃO DIRETA
MODELO G.80
Pág. 85



GANCHO ENCURTADOR COM TRINCO LIGAÇÃO DIRETA
MODELO G.80
Pág. 87

MODELO STC

SISTEMAS DE AMARRAÇÃO DE CORRENTE

Os sistemas de amarração de corrente estão concebidos para o transporte de cargas pesadas por qualquer meio: estrada, caminhos de ferro, naval e aéreo.

Os tensores vêm com encurtadores e fecho de segurança para evitar que as vibrações durante o transporte afrouxem a corrente.



Características:

- Cumpre com a normativa EN 12195-2.
- Placa identificativa dupla com especificações e manual de instruções costurado e plastificado.
- Marca da capacidade de amarração e distintivo da Jaguar.
- Acabamentos anticorrosão no tipo galvanizado.
- Todas as lingas vêm com Declaração CE de conformidade com o número de série individual

SISTEMA DE AMARRAÇÃO DE CORRENTE ERGO

CÓDIGO	LC (CAPACIDADE AMARRAÇÃO) / LONGITUDE	GANCHO	LARGURA
STCE59U	LC 2500/5000 daN X 9M	U	50MM
STCE59J	LC 2500/5000 daN X 9M	J	50MM

SISTEMA DE AMARRAÇÃO DE CORRENTE

CÓDIGO	LC (CAPACIDADE AMARRAÇÃO) / LONGITUDE	GANCHO	LARGURA
STC26U	LC 1000/2000 daN X 6M	U	35MM
STC49U	LC 2000/4000 daN X 9M	U	50MM
STC4105U	LC 2000/4000 daN X 10.5M	U	50MM
STC4135U	LC 2000/4000 daN X 13.5M	U	50MM
STC59U	LC 2500/5000 daN X 9M	U	50MM
STC510U	LC 2500/5000 daN X 10M	U	50MM
STC085J	LC 800/1600 daN X 5M	J	25MM
STC26J	LC 1000/2000 daN X 6M	J	35MM
STC49J	LC 2000/4000 daN X 9M	J	50MM
STC4105J	LC 2000/4000 daN X 10.5M	J	50MM
STC4135J	LC 2000/4000 daN X 13.5M	J	50MM
STC59J	LC 2500/5000 daN X 9M	J	50MM
STC510J	LC 2500/5000 daN X 10M	J	50MM

SISTEMA DE AMARRAÇÃO DE CORRENTE FURGONETA

CÓDIGO	LC (CAPACIDADE AMARRAÇÃO) / LONGITUDE	GANCHO	LARGURA
STC235	LC 1000/2000 daN X 3.5M	TRILHO UNIVERSAL	50MM

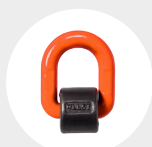
PROTETOR LINGAS DE POLIÉSTER ABERTO

CÓDIGO	DIMENSÕES
PEPN50	50MM

PROTETOR LINGAS DE POLIÉSTER FECHADO

CÓDIGO	DIMENSÕES
PEPB50	50MM

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



MODELO PHAS
Pág. 112



MODELO SATC
Pág. 109

MODELO GAR

MANILHAS DE ALTA RESISTÊNCIA UNE-EN 13889

MANILHA RETA COM PARAFUSO ROSCADO							
CÓDIGO	C.M.U. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)					PESO (KGS.)
		A	B	Ø C"	Ø C MM.	E	
AGRB0200	2,00	42	16	1/2	13	20	0,26
AGRB0325	3,25	52	19	5/8	16	27	0,54
AGRB0475	4,75	61	22	3/4	19	32	1,02
AGRB0650	6,50	75	25	7/8	22	36	1,43
AGRB0850	8,50	81	28	1"	25	42	2,15
AGRB0950	9,50	88	32	1-1/8	30	45	3,06
AGRB1200	12,00	100	35	1-1/4	32	52	4,11
AGRB1350	13,00	115	38	1-1/2	35	57	5,27
AGRB1700	17,00	125	40	1-3/4	40	60	7,23
AGRB2500	25,00	146	50	1-3/4	45	74	12,14
AGRB3500	35,00	171	57	2"	50	83	18,85
AGRB5500	55,00	203	70	2-1/2	65	105	37,86

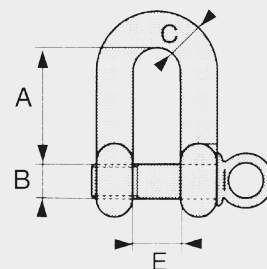
MANILHA RETA COM PORCA E CAVILHA							
CÓDIGO	C.M.U. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)					PESO (KGS.)
		A	B	Ø C"	Ø C MM.	E	
AGRT0200	2,00	42	16	1/2	13	20	0,34
AGRT0325	3,25	52	19	5/8	16	27	0,66
AGRT0475	4,75	61	22	3/4	19	32	1,14
AGRT0650	6,50	75	25	7/8	22	36	1,74
AGRT0850	8,50	81	28	1"	25	42	2,51
AGRT0950	9,50	88	32	1-1/8	30	45	3,44
AGRT1200	12,00	100	35	1-1/4	32	52	4,90
AGRT1350	13,00	115	38	1-1/2	35	57	6,23
AGRT1700	17,00	125	40	1-3/4	40	60	8,39
AGRT2500	25,00	146	50	1-3/4	45	74	14,24
AGRT3500	35,00	171	57	2"	50	83	20,65
AGRT5500	55,00	203	70	2-1/2	65	105	41,05

MANILHA BALÃO COM PARAFUSO ROSCADO							
CÓDIGO	C.M.U. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)					
		A	B	Ø C"	Ø C MM.	D	E
AGLB0200	2,00	47	16	1/2	13	32	29
AGLB0325	3,25	62	19	5/8	16	43	27
AGLB0475	4,75	72	22	3/4	19	51	32
AGLB0650	6,50	84	25	7/8	22	56	36
AGLB0850	8,50	96	28	1"	25	57	42
AGLB0950	9,50	106	32	1-1/8	30	72	45
AGLB1200	12,00	118	35	1-1/4	32	81	52
AGLB1350	13,00	131	38	1-1/2	35	92	57
AGLB1700	17,00	146	40	1-3/4	40	98	60
AGLB2500	25,00	178	50	1-3/4	45	126	74
AGLB3500	35,00	197	57	2"	50	138	83
AGLB5500	55,00	254	70	2-1/2	65	180	105

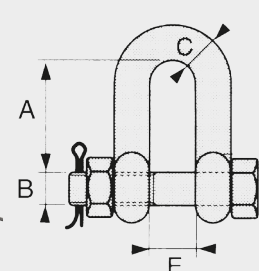
MANILHA BALÃO COM PORCA E CAVILHA							
CÓDIGO	C.M.U. TON.	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)					
		A	B	Ø C"	Ø C MM.	D	E
AGLT0200	2,00	47	16	1/2	13	32	20
AGLT0325	3,25	62	19	5/8	16	43	27
AGLT0475	4,75	72	22	3/4	19	51	32
AGLT0650	6,50	84	25	7/8	22	56	36
AGLT0850	8,50	96	28	1"	25	67	41
AGLT0950	9,50	106	32	1-1/8	30	72	45
AGLT1200	12,00	118	35	1-1/4	32	81	52
AGLT1350	13,00	131	38	1-1/2	35	92	57
AGLT1700	17,00	146	40	1-3/4	40	98	60
AGLT2500	25,00	178	50	1-3/4	45	126	74
AGLT3500	35,00	197	57	2"	50	138	83
AGLT5500	55,00	254	70	2-1/2	65	180	105



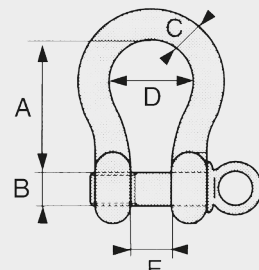
AGRB



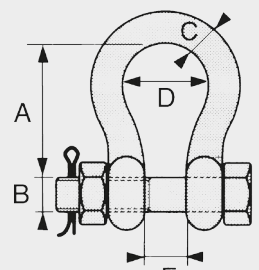
AGRT



AGLB



AGLT



MODELO PHAS

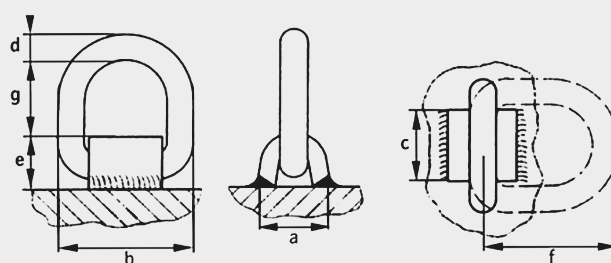
ARGOLHAS DE TRANSPORTE SOLDÁVEIS



Características:

- De forma compacta e leve.
- Coeficiente de segurança 4:1 em todas as direções de trabalho.
- A argola abatível em 180°.
- Suporte soldável chanfrado em ambos os lados.
- Possuem uma mola que mantém a posição fixa da argola em qualquer ângulo.

Nota: Fabricado em aço Grau 80.



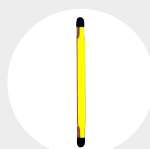
CÓDIGO	CARGA MÁX. DE TRABALHO (KGS.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)							PESO (KGS.)
		A	B	C	Ø D	E	F	G	
PHAS100	1.000	38	67	37	13	33	71	34	0,39
PHAS200	2.000	40	70	40	14	35	80	40	0,44
PHAS300	3.000	43	79	44	17	38	85	40	0,70
PHAS400	5.000	61	98	50	22	48	107	50	1,40
PHAS500	8.000	70	122	65	26	53	127	65	2,30
PHAS600	15.000	88	184	89	34	70	170	85	5,75

CARGAS DE TRABALHO SEGUNDO ÂNGULOS E NÚMEROS DE PONTOS DE FIXAÇÃO								
Nº DE PINOS	1		2		2		3-4	
CARGA MÁX. DE TRABALHO (KGS.)	C.M.U.		C.M.U.		C.M.U.		C.M.U.	
	T	T	T	T	T	T	T	T
	0° 	90° 	0° 	90° 	0 - 45° 	45° - 60° 	0 - 45° 	45° - 60° 
CÓDIGO								
PHAS100	1,00	1,00	2,00	2,00	1,40	1,00	2,10	1,50
PHAS200	2,00	2,00	4,00	4,00	2,80	2,00	4,20	3,00
PHAS300	3,00	3,00	6,00	6,00	4,20	3,00	6,30	4,50
PHAS400	5,00	5,00	10,00	10,00	7,00	5,00	10,50	7,50
PHAS500	8,00	8,00	16,00	16,00	11,20	8,00	16,80	12,00
PHAS600	15,00	15,00	30,00	30,00	21,00	15,000	3150	2250

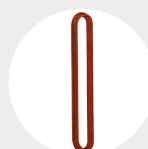
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "DOL"
Pág. 90



LINGAS PLANAS
Pág. 102



LINGAS REDONDAS
Pág. 103

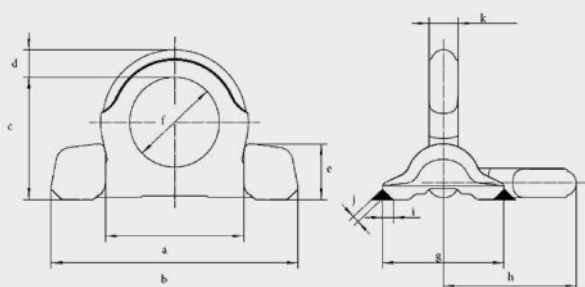
MODELO PHASD

ANILHAS DE TRANSPORTE SOLDÁVEIS DUPLAS



Características:

- A anilha roda 180°, é possível abater minimizando o risco de choques e puxões.
- Concebido para minimizar o espaço que a anilha ocupa, graças ao seu design de perfil baixo.
- Os pontos de fixação (soldadura) facilitam uma distribuição uniforme e ótima da força exercida sobre a base onde se solda
- Coeficiente de segurança 4:1.



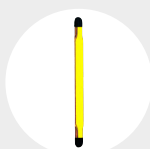
CÓDIGO	CARGA MÁX. DE TRABALHO (KGS.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)											PESO (KGS.)
		A	B	C	D	E	Ø F	G	H	I	J	K	
PHASD100	4.000	76	135	66	14	30	48	65	70	5	3	15,5	0,78
PHASD200	6.700	98	171	85	20	39	60	89	91	5	3	21,5	1,5
PHASD300	10.000	106	196	98	21	46	65	100	100	7	4	22	2,4
PHASD400	16.000	149	263	127	30	57	90	130	136	8	4	32	5,5
PHASD500	31.500	213	375	178	42	78	130	160	160	15	4	43	15,8

CARGAS DE TRABALHO SEGUNDO ÂNGULOS E NÚMEROS DE PONTOS DE FIXAÇÃO								
CÓDIGO	1		2		2		3-4	
	C.M.U.		C.M.U.		C.M.U.		C.M.U.	
	T	T	T	T	T	T	T	T
	0°	90°	0°	90°	0 - 45°	45° - 60°	0 - 45°	45° - 60°
PHASD100	4,00	4,00	8,00	8,00	5,60	4,00	8,40	6,00
PHASD200	6,70	6,70	13,40	13,40	9,40	6,70	14,10	10,05
PHASD300	10,00	10,00	20,00	20,00	14,00	10,00	21,00	15,00
PHASD400	16,00	16,00	32,00	32,00	22,40	16,00	33,60	24,00
PHASD500	31,50	31,50	63,00	63,00	44,10	31,50	66,20	47,25

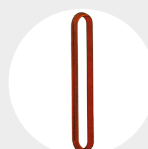
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "DOL"
Pág. 90



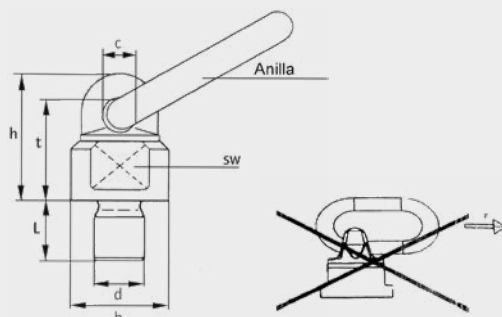
LINGAS PLANAS
Pág. 102



LINGAS REDONDAS
Pág. 103

MODELO PHCG

PINOS GIRATÓRIOS



Características:

- De forma compacta e leve.
- Coeficiente de segurança 4:1 em todas as direções de trabalho.
- Giratório em 360°.
- A argola abatível em 180°.
- Irá aparafusado sobre uma superfície plana.

Nota: Fabricado em aço Grau 80.

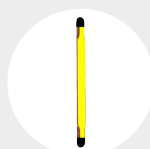
CÓDIGO	DIÂMETRO X LONGITUDE DE ROSCA	DIN 13 PASO	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)						PESO (KGS.)
			B	C	H	SW	T	MEDIDAS DE ARGOLA	
PHCG81303	8x13	1,25	36	17	53	22	45	13 x 50 x 30	0,40
PHCG101804	10x18	1,50	36	17	53	22	45	13 x 50 x 30	0,40
PHCG121805	12x18	1,75	36	17	53	22	45	13 x 50 x 30	0,40
PHCG142011	14x20	2,00	36	17	53	22	45	13 x 50 x 30	0,40
PHCG162011	16x20	2,00	36	17	53	22	45	13 x 50 x 30	0,40
PHCG203020	20x30	2,50	50	19	68	30	57	16 x 70 x 34	0,90
PHCG243031	24x30	3,00	57	22	78	34	66	18 x 85 x 40	1,40
PHCG273531	27x35	3,25	57	22	78	34	66	18 x 85 x 40	1,50
PHCG303553	30x35	3,50	66	24	97	40	81	20 x 85 x 40	2,20
PHCG303580	30x35	3,50	80	27	112	46	90	22 x 115 x 50	3,60
PHCG365080	36x50	4,00	80	27	112	46	90	22 x 115 x 50	3,70
PHCG395080	39x50	4,00	80	27	112	46	90	22 x 115 x 50	4,30
PHCG425010	42x50	4,50	80	27	112	48	90	25 x 115 x 50	4,10
PHCG485010	48x50	5,00	80	27	112	48	90	22 x 115 x 50	4,30
PHCG568410	56x84	5,50	120	46	168	70	135	32 x 155 x 70	11,40
PHCG649615	64x96	6,00	120	46	168	35	140	34 x 140 x 70	12,80

CARGAS DE TRABALHO SEGUNDO ÂNGULOS E NÚMEROS DE PONTOS DE FIXAÇÃO											
N° DE PINOS		1		2		2		3-4		2	3-4
CARGA MÁXIMA DE UTILIZAÇÃO (T.)		C.M.U.		C.M.U.		C.M.U.		C.M.U.		C.M.U.	C.M.U.
CÓDIGO	ROSCA	0°	90°	0°	90°	0 - 45°	45° - 60°	0 - 45°	45° - 60°	T	T
PHCG81303	M8	0,60	0,30	1,20	0,60	0,42	0,30	0,63	0,45	0,30	0,30
PHCG101804	M10	1,00	0,50	2,00	1,00	0,70	0,50	1,05	0,75	0,50	0,50
PHCG121805	M12	1,00	0,50	2,00	1,00	0,70	0,50	1,05	0,75	0,50	0,50
PHCG142011	M14	2,24	1,12	4,00	2,24	1,56	1,12	2,35	1,68	1,12	1,12
PHCG162011	M16	2,24	1,12	4,00	2,24	1,56	1,12	2,35	1,68	1,12	1,12
PHCG203020	M20	4,00	2,00	8,00	4,00	2,80	2,00	4,20	3,00	2,00	2,00
PHCG243031	M24	6,40	3,20	12,80	6,40	4,48	3,20	6,72	4,80	3,20	3,20
PHCG273531	M27	6,40	3,20	12,80	6,40	4,48	3,20	6,72	4,80	3,20	3,20
PHCG303553	M30	10,00	5,00	20,00	10,00	7,00	5,00	10,50	7,50	5,00	5,00
PHCG303580	M30	12,00	8,00	24,00	16,00	11,20	8,00	16,80	12,00	8,00	8,00
PHCG365080	M36	12,00	8,00	24,00	16,00	11,20	8,00	16,80	12,00	8,00	8,00
PHCG395080	M39	12,00	8,00	24,00	16,00	11,20	8,00	16,80	12,00	8,00	8,00
PHCG425010	M42	15,00	10,00	30,00	20,00	14,00	10,00	21,00	15,00	10,00	10,00
PHCG485010	M48	15,00	10,00	30,00	20,00	14,00	10,00	21,00	15,00	10,00	10,00
PHCG568410	M56	22,50	15,00	45,00	30,00	21,00	15,00	31,50	22,50	15,00	15,00
PHCG649615	M64	22,50	15,00	45,00	30,00	21,00	15,00	31,50	22,50	15,00	15,00

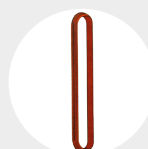
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "DOL"
Pág. 90



LINGAS PLANAS
Pág. 102



LINGAS REDONDAS
Pág. 103

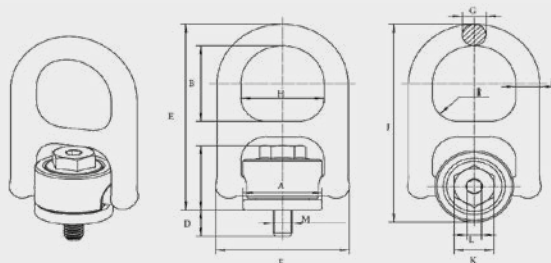
MODELO PCGC

PINO GIRATÓRIO CENTRAL



Características:

- Anilha abatível em 180°.
- Gira 360°, e a sua rotação facilita o autoajuste na direção do sentido do puxão.
- Fácil instalação, o seu formato em pino com cabeça de parafuso hexagonal permite uma instalação cómoda.
- Em conformidade com a norma EN 1677-1.
- Parafuso acabamento geom.



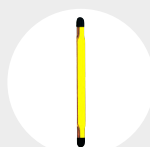
CÓDIGO	MÉTRICA MM	CARGA DE TRABALHO C.M.T. / TON	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	R	PAR DE APERTO NM	PESO KG
PCGC81205	M8x1.25	0.5	33	35	30	12	86	56	10	35	10	91.5	16.8	6	17.5	10-40	0,30
PCGC101507	M10x1.50	0.7	33	35	30	15	86	56	10	35	10	91.5	16.8	6	17.5	10-40	0.30
PCGC122010	M12x1.75	1.0	33	35	30	20	86	56	10	35	10	91.5	16.8	6	17.5	15-40	0.30
PCGC162420	M16x2.00	2.0	50	55	46	24	131	85	13	54	14	142	24	8	27.0	45-130	1.00
PCGC182625	M18x2.50	2.5	65	66	57	26	163	109	16	69	18	178	30	10	34.5	100-170	2.00
PCGC203030	M20x2.50	3	65	66	57	30	163	109	16	69	18	178	30	10	34.5	100-170	2.00
PCGC243650	M24x3.00	5	65	66	57	36	163	109	16	69	18	178	30	10	34.5	190-280	2.00
PCGC304878	M30x3.00	7.8	87	80	82.5	48	219	150	25	91	27	239	30	12	45.5	270-600	5.60
PCGC365490	M36x4.00	9	87	80	82.5	54	219	150	25	91	27	239	30	12	45.5	270-600	5.70

MÉTODO ELEVACÃO											
NÚMERO DE RAMAIS		1	1	2	2	2	2	3+4	3+4	2	3+4
ÂNGULO DE INCLINAÇÃO		0 °	90 °	0 °	90 °	0 ° - 45 °	45 ° - 60 °	0 ° - 45 °	45 ° - 60 °	Assimétrico	Assimétrico
CÓDIGO	MÉTRICA MM	CAPACIDADE DE CARGA (KGS.)									
PCGC81205	8	800	500	1.600	1.000	700	500	1.050	750	500	500
PCGC101507	10	1.200	700	2.400	1.400	980	700	1.470	1.050	700	700
PCGC122010	12	2.000	1.000	4.000	2.000	1.400	1.000	2.100	1.500	1.000	1.000
PCGC162420	16	3.200	2.000	6.400	4.000	2.800	2.000	4.200	3.000	2.000	2.000
PCGC182625	18	5.000	2.500	10.000	5.000	3.500	2.500	5.250	3.750	2.500	2.500
PCGC203030	20	5.600	3.000	11.200	6.000	4.200	3.000	6.300	4.500	3.000	3.000
PCGC243650	24	9.200	5.000	18.400	10.000	7.000	5.000	10.500	7.500	5.000	5.000
PCGC304878	30	12.000	7.800	24.000	15.600	10.092	7.800	16.380	11.700	7.800	7.800
PCGC365490	36	12.500	9.000	25.000	18.000	12.600	9.000	18.900	13.500	9.000	9.000

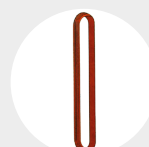
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "DOL"
Pág. 90



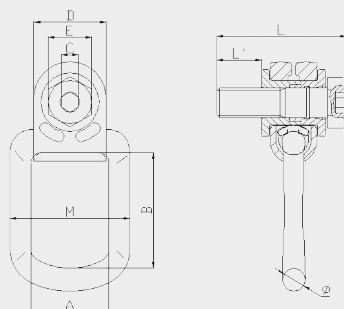
LINGAS PLANAS
Pág. 102



LINGAS REDONDAS
Pág. 103

MODELO PCGA (CURTO)

PINO GIRATÓRIO LATERAL



Características:

- Rotação 360°.
- Argola abatível 90°.
- Coeficiente de segurança 4:1.
- Parafuso 12.9.
- Colocação fácil e rápida.

OPCIONAL

A longitude pode ser ajustada segundo a necessidade do cliente entre longitude mínima e máxima no modelo PCGAL

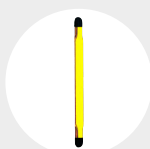
MÉTODO ELEVACÃO										
NÚMERO DE RAMAIS	1		2		3+4		2		3+4	
ÂNGULO DE INCLINAÇÃO	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	ASSIMÉTRICO	ASSIMÉTRICO
CÓDIGO	MÉTRICA (MM.)	CAPACIDADE DE CARGA (KGS.)								
PCGA811036	M8	360	360	720	720	500	360	720	540	360
PCGA1016063	M10	630	630	1.250	1.250	850	630	1.300	900	630
PCGA121810	M12	1.000	1.000	2.000	2.000	1.400	1.000	2.100	1.500	1.000
PCGA142112	M14	1.200	1.200	2.400	2.400	1.700	1.200	2.500	1.800	1.200
PCGA162415	M16	1.500	1.500	3.000	3.000	2.100	1.500	3.100	2.200	1.500
PCGA182620	M18	2.000	2.000	4.000	4.000	2.800	2.000	4.200	3.000	2.000
PCGA203025	M20	2.500	2.500	5.000	5.000	3.500	2.500	5.200	3.700	2.500
PCGA243540	M24	4.000	4.000	8.000	8.000	5.600	4.000	8.400	6.000	4.000
PCGA273840	M27	4.000	4.000	8.000	8.000	5.600	4.000	8.400	6.000	4.000
PCGA304850	M30	5.000	5.000	10.000	10.000	7.000	5.000	10.500	7.500	5.000
PCGA365470	M36	7.000	7.000	14.000	14.000	10.000	7.000	14.700	10.500	7.000
PCGA4272100	M42	10.000	10.000	20.000	20.000	14.000	10.000	21.000	15.000	10.000
PCGA4874200	M48	20.000	20.000	40.000	40.000	28.000	20.000	42.000	30.000	20.000

CÓDIGO	PESO/ KGS.	C.M.T./T.	PASSO DE PARAFUSO	A	B (INTERIOR ARGOLA)	C	D	E	M	L	L'	DIÂMETRO ARGOLA	PAR DE APERTO/NM
PCGA811036	0.35	0.3	1.25	34.5	47	6	30	13	55	46	10.4	14	30
PCGA1016063	0.35	0.63	1.5	34.5	47	6	30	17	55	52	15.4	14	60
PCGA121810	0.75	1	1.75	39.5	49	8	36	19	68	64	18	18	120
PCGA142112	0.75	1.12	2	40	49	10	36	22	68	66	21	18	120
PCGA162415	0.8	1.5	2	40	49	10	36	24	68	70	24	18	150
PCGA182620	1.25	2	2.5	53	72	12	50	30	83	83	26	16	200
PCGA203025	1.3	2.5	2.5	53	72	12	50	30	83	88	30	16	250
PCGA243540	1.45	4	3	54	87	14	50	36	83	95	35	18	400
PCGA273840	4.15	4	3	73	91	17	68	40	120	120	38	27	400
PCGA304850	4.2	5	3.5	73	91	17	68	46	120	132	48	27	500
PCGA365470	4.5	7	4	73	91	22	68	55	120	142	54	27	800
PCGA4272100	7.7	10	4.5	94	126	24	85	64	148	176	72	31	1500
PCGA4874200	12.6	20	5	104	138	27	94	75	176	194	74	40	2000

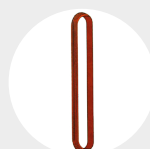
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "DOL"
Pág. 90



LINGAS PLANAS
Pág. 102



LINGAS REDONDAS
Pág. 103

MODELO PCGAL (COMPRIDO)

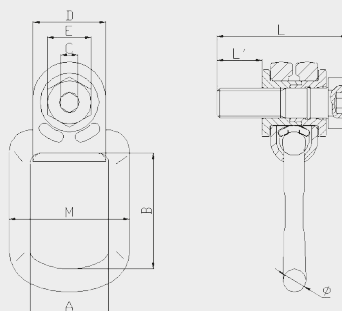
PINO GIRATÓRIO LATERAL

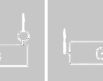
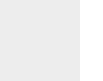
Características:

- Rotação 360°.
- Argola abatível 90°.
- Coeficiente de segurança 4:1.
- Parafuso 12.9.
- Colocação fácil e rápida.

OPCIONAL

A longitude pode ser ajustada segundo a necessidade do cliente entre longitude mínima e máxima no modelo PCGAL.



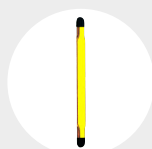
MÉTODO ELEVACÃO											
NÚMERO DE RAMAIS		1		2				3+4		2	3+4
ÂNGULO DE INCLINAÇÃO		0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	ASSIMÉTRICO	ASSIMÉTRICO
CÓDIGO	MÉTRICA (MM.)	CAPACIDADE DE CARGA (KGS.)									
PCGAL876036	M8	360	360	720	720	500	360	720	540	360	360
PCGAL1096063	M10	630	630	1.250	1.250	850	630	1.300	900	630	630
PCGAL1211410	M12	1.000	1.000	2.000	2.000	1.400	1.000	2.100	1.500	1.000	1.000
PCGAL1414012	M14	1.200	1.200	2.400	2.400	1.700	1.200	2.500	1.800	1.200	1.200
PCGAL1614915	M16	1.500	1.500	3.000	3.000	2.100	1.500	3.100	2.200	1.500	1.500
PCGAL1818020	M18	2.000	2.000	4.000	4.000	2.800	2.000	4.200	3.000	2.000	2.000
PCGAL2018625	M20	2.500	2.500	5.000	5.000	3.500	2.500	5.200	3.700	2.500	2.500
PCGAL2422140	M24	4.000	4.000	8.000	8.000	5.600	4.000	8.400	6.000	4.000	4.000
PCGAL2727040	M27	4.000	4.000	8.000	8.000	5.600	4.000	8.400	6.000	4.000	4.000
PCGAL3027850	M30	5.000	5.000	10.000	10.000	7.000	5.000	10.500	7.500	5.000	5.000
PCGAL3622270	M36	7.000	7.000	14.000	14.000	10.000	7.000	14.700	10.500	7.000	7.000
PCGAL42264100	M42	10.000	10.000	20.000	20.000	14.000	10.000	21.000	15.000	10.000	10.000
PCGAL48295200	M48	20.000	20.000	40.000	40.000	28.000	20.000	42.000	30.000	20.000	20.000

CÓDIGO	PESO/ KGS.	C.M.T./T.	PASSO DE PARAFUSO	A	B (INTERIOR ARGOLA)	C	D	E	M	L	L'	DIÂMETRO ARGOLA	PAR DE APERTO/NM
PCGAL876036	0.37	0.3	1.25	34.5	47	6	30	13	55	112	76	14	30
PCGAL1096063	0.39	0.63	1.5	34.5	47	6	30	17	55	133	96	14	60
PCGAL1211410	0.86	1	1.75	39.5	49	8	36	19	68	158	114	18	120
PCGAL1414012	0.89	1.12	2	40	49	10	36	22	68	185	140	18	120
PCGAL1614915	0.9	1.5	2	40	49	10	36	24	68	195	149	18	150
PCGAL1818020	1.75	2	2.5	53	72	12	50	30	83	237	180	16	200
PCGAL2018625	1.85	2.5	2.5	53	72	12	50	30	83	244	186	16	250
PCGAL2422140	1.95	4	3	54	87	14	50	36	83	281	221	18	400
PCGAL2727040	4.5	4	3	73	91	17	68	40	120	352	270	27	400
PCGAL3027850	4.6	5	3.5	73	91	17	68	46	120	360	278	27	500
PCGAL3622270	4.9	7	4	73	91	22	68	55	120	310	222	27	800
PCGAL42264100	8.5	10	4.5	94	126	24	85	64	148	368	264	31	1500
PCGAL48295200	13.6	20	5	104	138	27	94	75	176	415	295	40	2000

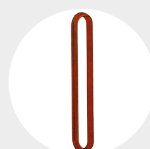
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "DOL"
Pág. 90



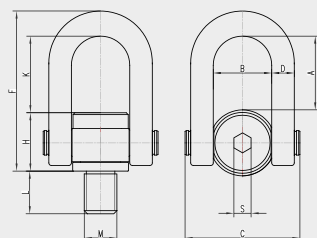
LINGAS PLANAS
Pág. 102



LINGAS REDONDAS
Pág. 103

MODELO PCGM (CURTO)

PINO GIRATÓRIO ABATÍVEL

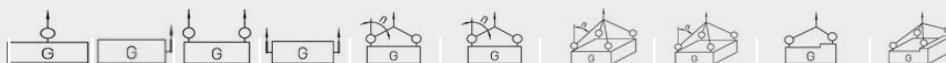


Características:

- Coeficiente de segurança 4:1.
- Parafuso qualidade 10.9.
- Sem redução da capacidade de carga nos ângulos em que pode trabalhar.
- Fabricado de acordo com a norma EN-1677-1.
- Parafuso acabamento geomet.

CÓDIGO	MÉTRICA MM	CARGA DE TRABALHO C.M.T. / TON	L	A	B	C	D	F	K	M	H	S	PAR DE APERTO NM	PESO KG
PCGM81205	M8	0.5	12	48.5	37	76	14	103.5	49.5	8	40	10.5	10-40	0.8
PCGM101607	M10	0.7	16	48.5	37	76	14	103.5	49.5	10	40	10.5	10-40	0.8
PCGM121810	M12	1	18	48.5	37	76	14	103.5	49.5	12	40	10.5	15-40	0.8
PCGM142115	M14	1.5	21	48.5	37	76	11	103.5	49.5	14	40	10.5	30-100	0.8
PCGM162420	M16	2	24	73	37	76	14	103.5	49.5	16	40	10.5	45-130	0.8
PCGM204030	M20	3	40	73	54	106	20	151	77	20	54	14.5	100-170	2
PCGM244045	M24	4.5	40	98.5	54	106	20	151	77	24	54	14.5	190-280	2.5
PCGM304573	M30	7.3	45	98.5	74	149	30	206.5	103.5	30	73	22.5	270-600	5.5
PCGM335080	M33	8	50	98.5	74	149	30	206.5	103.5	33	73	22.5	270-600	5.5
PCGM3654100	M36	10	54	98.5	74	149	30	206.5	103.5	36	73	22.5	270-600	5.5
PCGM3958100	M39	10	58	98.5	74	149	30	206.5	103.5	39	73	22.5	270-600	6
PCGM4263125	M42	12.5	63	98.5	74	149	30	206.5	103.5	42	73	22.5	350-800	6
PCGM4563150	M45	15	63	117.5	74	149	30	206.5	103.5	45	73	22.5	350-800	6
PCGM4868200	M48	20	68	117.5	93	183	36	255	122	48	93	27.5	350-800	11.5
PCGM5268200	M52	20	68	117.5	93	183	36	255	122	52	93	27.5	350-900	12
PCGM5678250	M56	25	78	117.5	93	183	36	255	122	56	93	27.5	350-900	12
PCGM6490320	M64	32	90	186	93	183	36	255	122	64	93	27.5	500-1000	13

MÉTODO ELEVAÇÃO



NÚMERO DE RAMAIS

1 1 2 2 2 2 3-4 3+4 2 3+4

ÂNGULO DE INCLINAÇÃO

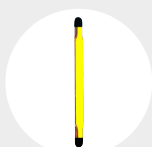
0° 90° 0° 90° 0° - 45° 45° - 60° 0° - 45° 45° - 60° ASSIMÉTRICO ASSIMÉTRICO

CÓDIGO	MÉTRICA MM	CAPACIDADE DE CARGA KG									
PCGM81205	M8	500	500	1.000	1.000	700	500	1.100	800	500	500
PCGM101607	M10	700	700	1.400	1.400	1.000	700	1.500	1.100	700	700
PCGM121810	M12	1.000	1.000	2.000	2.000	1.400	1.000	2.100	1.500	1.000	1.000
PCGM142115	M14	1.500	1.500	3.000	3.000	2.100	1.500	3.150	2.300	1.500	1.500
PCGM162420	M16	2.000	2.000	4.000	4.000	2.800	2.000	4.200	3.150	2.000	2.000
PCGM204030	M20	3.000	3.000	6.000	6.000	4.200	3.000	6.300	4.500	3.000	3.000
PCGM244045	M24	4.500	4.500	9.000	9.000	6.300	4.500	9.450	6.800	4.500	4.500
PCGM304573	M30	7.300	7.300	14.600	14.600	10.200	7.300	15.300	11.000	7.300	7.300
PCGM335080	M33	8.000	8.000	16.000	16.000	11.200	8.000	16.800	12.000	8.000	8.000
PCGM3654100	M36	10.000	10.000	20.000	20.000	14.000	10.000	21.000	15.000	10.000	10.000
PCGM3958100	M39	10.000	10.000	20.000	20.000	14.000	10.000	21.000	15.000	10.000	10.000
PCGM4263125	M42	12.500	12.500	25.000	25.000	17.500	12.500	26.300	18.800	12.500	12.500
PCGM4563150	M45	15.000	15.000	30.000	30.000	21.000	15.000	31.500	22.500	15.000	15.000
PCGM4868200	M48	20.000	20.000	40.000	40.000	28.000	20.000	42.000	30.000	20.000	20.000
PCGM5268200	M52	20.000	20.000	40.000	40.000	28.000	20.000	42.000	30.000	20.000	20.000
PCGM5678250	M56	25.000	25.000	50.000	50.000	35.000	25.000	53.000	37.500	25.000	25.000
PCGM6490320	M64	32.000	32.000	64.000	64.000	45.000	32.000	67.000	48.000	32.000	32.000

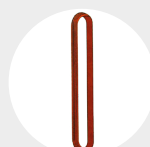
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "DOL"
Pág. 90



LINGAS PLANAS
Pág. 102



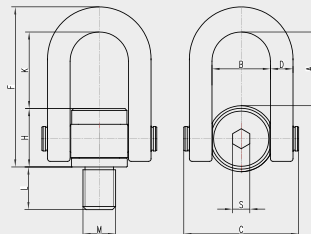
LINGAS REDONDAS
Pág. 103

MODELO PCGML (COMPRIDO)

PINO GIRATÓRIO ABATÍVEL

Características:

- Sem redução da capacidade de carga nos ângulos em que pode trabalhar.
- Parafuso qualidade 10.9
- Fabricado de acordo com a norma EN-1677-1.
- Coeficiente de segurança 4:1.
- Parafuso acabamento geomet.

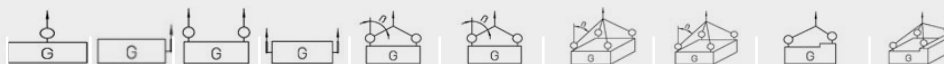


OPCIONAL:

- Possibilidade de cortar à medida sem custos adicionais
- Consultar comprimentos extralongos

CÓDIGO	MÉTRICA MM	CARGA DE TRABALHO C.M.T. / TON	L	A	B	C	D	F	K	M	H	S	PAR DE APERTO NM	PESO KG
PCGML87605	M8	0.5	76	48.5	37	76	14	103.5	49.5	8	40	10.5	10-40	0.8
PCGML109607	M10	0.7	96	48.5	37	76	14	103.5	49.5	10	40	10.5	10-40	0.8
PCGML1211410	M12	1	114	48.5	37	76	14	103.5	49.5	12	40	10.5	15-40	0.8
PCGML1414015	M14	1.5	140	48.5	37	76	14	103.5	49.5	14	40	10.5	30-100	0.8
PCGML1614920	M16	2	149	73	37	76	14	103.5	49.5	16	40	10.5	45-130	0.8
PCGML2018630	M20	3	186	73	54	106	20	151	77	20	54	14.5	100-170	2
PCGML2422145	M24	4.5	221	98.5	54	106	20	151	77	24	54	14.5	190-280	2.5
PCGML3027873	M30	7.3	278	98.5	74	149	30	206.5	103.5	30	73	22.5	270-600	5.5
PCGML3322080	M33	8	220	98.5	74	149	30	206.5	103.5	33	73	22.5	270-600	5.5
PCGML36222100	M36	10	222	98.5	74	149	30	206.5	103.5	36	73	22.5	270-600	5.5
PCGML39250100	M39	10	250	98.5	74	149	30	206.5	103.5	39	73	22.5	270-600	6
PCGML42264125	M42	12.5	264	98.5	74	149	39	206.5	103.5	42	73	22.5	350-800	6
PCGML45250150	M45	15	250	117.5	74	149	39	206.5	103.5	45	73	22.5	350-800	6
PCGML48295200	M48	20	295	117.5	93	183	36	255	122	48	93	27.5	350-800	11.5
PCGML52250200	M52	20	250	117.5	93	183	36	255	122	52	93	27.5	350-900	12
PCGML56250250	M56	25	250	117.5	93	183	36	255	122	56	93	27.5	350-900	12
PCGML64250320	M64	32	250	186	93	183	36	255	122	64	93	27.5	500-1000	13

MÉTODO ELEVACÃO



NÚMERO DE RAMAIS

1 1 2 2 2 2 3-4 3+4 2 3+4

ÂNGULO DE INCLINAÇÃO

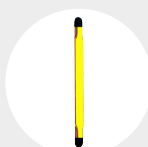
0° 90° 0° 90° 0° - 45° 45° - 60° 0° - 45° 45° - 60° ASSIMÉTRICO ASSIMÉTRICO

CÓDIGO	MÉTRICA MM	CAPACIDADE DE CARGA KG									
PCGML87605	M8	500	500	1.000	1.000	700	500	1.100	800	500	500
PCGML109607	M10	700	700	1.400	1.400	1.000	700	1.500	1.100	700	700
PCGML1211410	M12	1.000	1.000	2.000	2.000	1.400	1.000	2.100	1.500	1.000	1.000
PCGML1414015	M14	1.500	1.500	3.000	3.000	2.100	1.500	3.150	2.300	1.500	1.500
PCGML1614920	M16	2.000	2.000	4.000	4.000	2.800	2.000	4.200	3.150	2.000	2.000
PCGML2018630	M20	3.000	3.000	6.000	6.000	4.200	3.000	6.300	4.500	3.000	3.000
PCGML2422145	M24	4.500	4.500	9.000	9.000	6.300	4.500	9.450	6.800	4.500	4.500
PCGML3027873	M30	7.300	7.300	14.600	14.600	10.200	7.300	15.300	11.000	7.300	7.300
PCGML3322080	M33	8.000	8.000	16.000	16.000	11.200	8.000	16.800	12.000	8.000	8.000
PCGML36222100	M36	10.000	10.000	20.000	20.000	14.000	10.000	21.000	15.000	10.000	10.000
PCGML39250100	M39	10.000	10.000	20.000	20.000	14.000	10.000	21.000	15.000	10.000	10.000
PCGML42264125	M42	12.500	12.500	25.000	25.000	17.500	12.500	26.300	18.800	12.500	12.500
PCGML45250150	M45	15.000	15.000	30.000	30.000	21.000	15.000	31.500	22.500	15.000	15.000
PCGML48295200	M48	20.000	20.000	40.000	40.000	28.000	20.000	42.000	30.000	20.000	20.000
PCGML52250200	M52	20.000	20.000	40.000	40.000	28.000	20.000	42.000	30.000	20.000	20.000
PCGML56250250	M56	25.000	25.000	50.000	50.000	35.000	25.000	53.000	37.500	25.000	25.000
PCGML64250320	M64	32.000	32.000	64.000	64.000	45.000	32.000	67.000	48.000	32.000	32.000

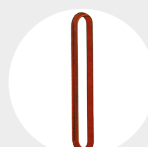
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "DOL"
Pág. 90



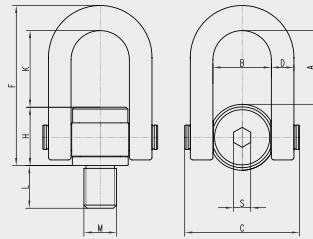
LINGAS PLANAS
Pág. 102



LINGAS REDONDAS
Pág. 103

MODELO PCGM (ROSCA UNC)

PINO GIRATÓRIO ABATÍVEL



Características:

- Coeficiente de segurança 4:1.
- Parafuso qualidade 10.9.
- Sem redução da capacidade de carga nos ângulos em que pode trabalhar.
- Fabricado de acordo com a norma EN-1677-1.
- Parafuso acabamento geomet.

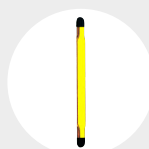
CÓDIGO	CARGA DE TRABALHO C.M.T. / TON	L	A	B	C	D	F	K	M	H	S	PAR DE APERTO NM	PESO KG
PCGM516UNC	0.5	12	48.5	37	76	14	103.5	49.5	5/16	40	10.5	10-40	0.8
PCGM38UNC	0.7	16	48.5	37	76	14	103.5	49.5	3/8	40	10.5	10-40	0.8
PCGM12UNC	1.5	21	48.5	37	76	14	103.5	49.5	1/2	40	10.5	15-40	0.8
PCGM58UNC	2	24	73	37	76	14	103.5	49.5	5/8	40	10.5	45-130	0.8
PCGM34UNC	3	40	73	54	106	20	151	77	3/4	54	14.5	45-130	2
PCGM78UNC	3	40	73	54	106	20	151	77	7/8	54	14.5	100-170	2
PCGM1UNC	4.5	40	98.5	54	106	20	151	77	1	54	14.5	190-280	2.5
PCGM114UNC	8	50	98.5	74	149	30	206.5	103.5	1-1/4	73	22.5	270-600	5.5
PCGM112UNC	10	54	98.5	74	149	30	206.5	103.5	1-1/2	73	22.5	270-600	5.5
PCGM134UNC	15	63	117.5	74	149	30	206.5	103.5	1-3/4	73	22.5	350-800	6
PCGM2UNC	20	68	117.5	93	183	36	255	122	2	93	27.5	350-800	12

MÉTODO ELEVAÇÃO											
NÚMERO DE RAMAIS		1	1	2	2	2	2	3+4	3+4	2	3+4
ÂNGULO DE INCLINAÇÃO		0 °	90 °	0 °	90 °	0 ° - 45 °	45 ° - 60 °	0 ° - 45 °	45 ° - 60 °	asimétrico	asimétrico
CÓDIGO	ROSCA	CAPACIDADE DE CARGA KG									
PCGM516UNC	5/16-18	500	500	1.000	1.000	700	500	1.100	800	500	500
PCGM38UNC	3/8-16	700	700	1.400	1.400	1.000	700	1.500	1.100	700	700
PCGM12UNC	1/2-13	1.500	1.500	3.000	3.000	2.100	1.500	3.150	2.300	1.500	1.500
PCGM58UNC	5/8-11	2.000	2.000	4.000	4.000	2.800	2.000	4.200	3.150	2.000	2.000
PCGM34UNC	3/4-10	3.000	3.000	6.000	6.000	4.200	3.000	6.300	4.500	3.000	3.000
PCGM78UNC	7/8-9	3.000	3.000	6.000	6.000	4.200	3.000	6.300	4.500	3.000	3.000
PCGM1UNC	1-8	4.500	4.500	9.000	9.000	6.300	4.500	9.450	6.800	4.500	4.500
PCGM114UNC	1-1/4-7	8.000	8.000	16.000	16.000	11.200	8.000	16.800	12.000	8.000	8.000
PCGM112UNC	1-1/2-6	10.000	10.000	20.000	20.000	14.000	10.000	21.000	15.000	10.000	10.000
PCGM134UNC	1-3/4-5	15.000	15.000	30.000	30.000	21.000	15.000	31.500	22.500	15.000	15.000
PCGM2UNC	2-4.5	20.000	20.000	40.000	40.000	28.000	20.000	42.000	30.000	20.000	20.000

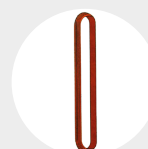
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "DOL"
Pág. 90



LINGAS PLANAS
Pág. 102



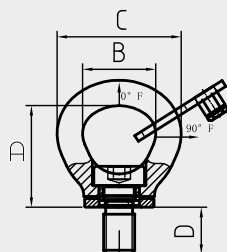
LINGAS REDONDAS
Pág. 103

MODELO PHCMG

PINO MACHO GIRATÓRIO

Características:

- Autoajustável na direção de impulso da carga.
- Sistema de travagem através da chave.
- Segundo a norma EN-1677-1, Fator 4:1.
- Parafuso qualidade 12.9.
- Rotação 360°



Nota: Chave Allen incluída para facilitar o aperto do pino.

CÓDIGO	MÉTRICA MM	PESO KG	C.M.T. / TON		PAR DE APERTO NM	A	B	C	D	E	F
			Z	X							
PHCMG08	M8	0.11	0.8	0.3	6-10	39	26	46	12	25	8
PHCMG10	M10	0.12	1	0.4	6-10	39	26	46	12	25	8
PHCMG12	M12	0.2	2	0.75	10-15	44	32	54	18	34	10
PHCMG16	M16	0.35	4	1.5	20-30	52	37	64	24	36	15
PHCMG20	M20	0.66	6	2.3	50-70	64	44	78	30	47	21
PHCMG24	M24	1.1	8	3.2	120-150	74	51	92	36	53	20
PHCMG30	M30	2.07	12	4.5	200-250	92	65	118	45	68	24
PHCMG36	M36	4.0	16	7	280-400	105	76	136	57	82	30

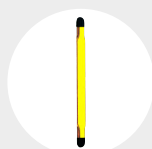
MÉTODO ELEVACÃO										
NÚMERO DE RAMAIS	1	1	2	2	2	2	3+4	3+4	2	3+4
ÂNGULO DE INCLINAÇÃO	0°	90°	0°	90°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°	Assimétrico	Assimétrico

CÓDIGO	MÉTRICA MM	CAPACIDADE DE CARGA KG									
		800	300	1.600	600	420	300	630	450	300	300
PHCMG08	M8	800	300	1.600	600	420	300	630	450	300	300
PHCMG10	M10	1.000	400	2.000	800	560	400	800	600	400	400
PHCMG12	M12	2.000	750	4.000	1.500	1.000	750	1.500	1.100	750	750
PHCMG16	M16	4.000	1.500	4.000	3.000	2.100	1.500	3.100	2.200	1.500	1.500
PHCMG20	M20	6.000	2.300	12.000	4.600	3.200	2.300	4.800	3.400	2.300	2.300
PHCMG24	M24	8.000	3.200	16.000	6.400	4.500	3.200	6.700	4.800	3.200	3.200
PHCMG30	M30	12.000	4.500	24.000	9.000	6.300	4.500	9.400	6.700	4.500	4.500
PHCMG36	M36	16.000	7.000	32.000	14.000	9.800	7.000	14.700	10.500	7.000	7.000

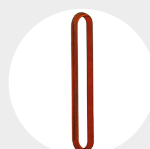
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "DOL"
Pág. 90



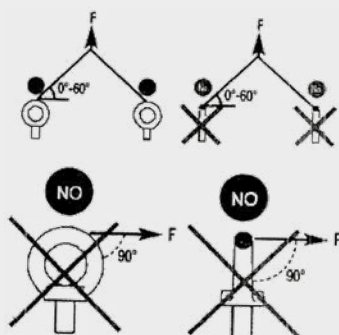
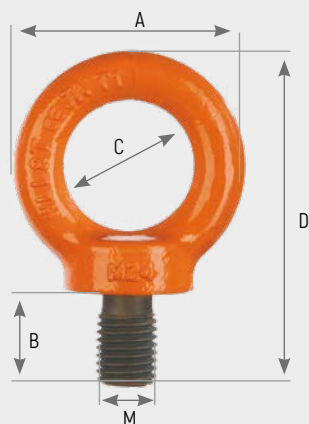
LINGAS PLANAS
Pág. 102



LINGAS REDONDAS
Pág. 103

MODELO PHCM

PINOS MACHO



Características:

- Leve e fiável.
- Coeficiente de segurança 4:1.
- Rosca métrica.
- Irá aparafusado numa superfície plana.

Nota: Fabricado em aço Grau 80.

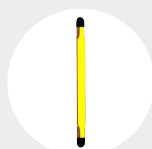
MODELO	DIN 13 PASO	A	B	C	D	PESO
M 6	1,00	28	13	16	42	0,04
M 8	1,25	36	15	20	51	0,05
M 10	1,50	45	18	25	63	0,11
M 12	1,75	54	22	30	75	0,19
M 16	2,00	63	28	35	88	0,29
M 20	2,50	72	30	40	101	0,50
M 24	3,00	90	38	50	128	0,95
M 30	3,50	108	45	60	154	1,76
M 36	4,00	126	55	70	183	3,70
M 42	4,50	144	65	80	212	4,20
M 48	5,00	166	70	90	238	6,35

CARGAS DE TRABALHO SEGUNDO ÂNGULOS E NÚMEROS DE PONTOS DE FIXAÇÃO					
N° DE PINOS		1	2		3-4
CARGA MÁXIMA DE UTILIZAÇÃO (T.)		C.M.U.	C.M.U.		C.M.U.
CÓDIGO	ROSCA	T	T	T	T
		0°	0 - 45°	45° - 60°	0 - 45°
PHCM 06	M6	0,40	0,14	0,10	0,21
PHCM 08	M8	0,80	0,28	0,20	0,42
PHCM 10	M10	1,00	0,35	0,25	0,52
PHCM 12	M12	2,00	0,70	0,50	1,05
PHCM 16	M16	4,00	1,40	1,00	2,10
PHCM 20	M20	6,00	2,10	1,50	3,15
PHCM 24	M24	8,00	2,80	2,00	4,20
PHCM 30	M30	12,00	4,20	3,00	6,30
PHCM 36	M36	16,00	5,60	4,00	8,40
PHCM 42	M42	24,00	8,40	6,00	12,60
PHCM 48	M48	32,00	11,20	8,00	16,80

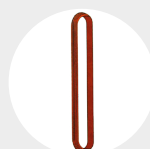
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "DOL"
Pág. 90



LINGAS PLANAS
Pág. 102



LINGAS REDONDAS
Pág. 103

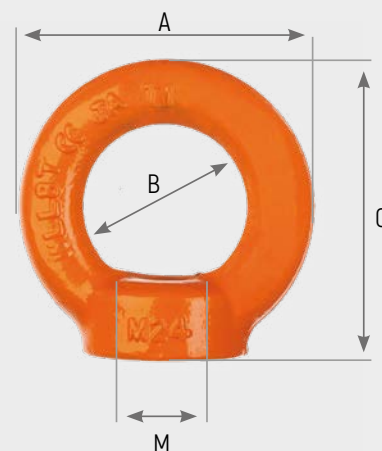
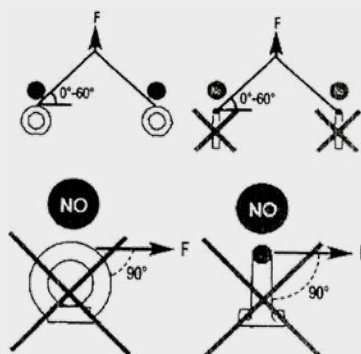
MODELO PHCH

PINOS FÊMEA

Características:

- Leve e fiável.
- Coeficiente de segurança 4:1.
- Rosca métrica.
- Irá aparafusado numa superfície plana.

Nota: Fabricado em aço Grau 80.



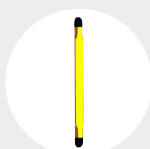
MODELO	DIN 13 PASO	A	B	C	PESO
M 6	1,00	28	20	36	0,07
M 8	1,25	36	20	36	0,07
M 10	1,50	45	25	45	0,11
M 12	1,75	54	30	53	0,18
M 16	2,00	63	35	62	0,26
M 20	2,50	72	40	71	0,40
M 24	3,00	90	50	90	0,75
M 30	3,50	108	60	109	1,40
M 36	4,00	126	70	128	2,20
M 42	4,50	144	80	147	3,10
M 48	5,00	166	90	168	5,00

CARGAS DE TRABALHO SEGUNDO ÂNGULOS E NÚMEROS DE PONTOS DE FIXAÇÃO						
N° DE PINOS		1	2		3-4	
CARGA MÁXIMA DE UTILIZAÇÃO (KGS.)		C.M.U.	C.M.U.		C.M.U.	
		T	T	T	T	T
CÓDIGO	ROSCA	0°	0 - 45°	45° - 60°	0 - 45°	45° - 60°
PHCH 06	M6	0,40	0,14	0,10	0,21	0,15
PHCH 08	M8	0,80	0,28	0,20	0,42	0,30
PHCH 10	M10	1,00	0,35	0,25	0,52	0,37
PHCH 12	M12	2,00	0,70	0,50	1,05	0,75
PHCH 16	M16	4,00	1,40	1,00	2,10	1,50
PHCH 20	M20	6,00	2,10	1,50	3,15	2,25
PHCH 24	M24	8,00	2,80	2,00	4,20	3,00
PHCH 30	M30	12,00	4,20	3,00	6,30	4,50
PHCH 36	M36	16,00	5,60	4,00	8,40	6,00
PHCH 42	M42	24,00	8,40	6,00	12,60	9,00
PHCH 48	M48	32,00	11,20	8,00	16,80	12,00

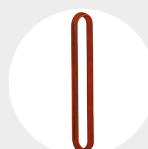
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "DOL"
Pág. 90



LINGAS PLANAS
Pág. 102



LINGAS REDONDAS
Pág. 103

MODELO PHCMGI

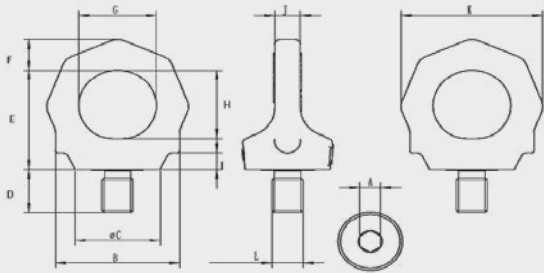
PINO MACHO GIRATÓRIO EM AÇO INOXIDÁVEL G60



PINO MACHO GIRATÓRIO EM AÇO INOXIDÁVEL G60												
CODIGO	MEDIDA (MÉTRICA)	C.M.T. (TON.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)									PESO (KGS.)
			A	B	C	D	E	F	K	L	CH	
PHCMGI12	12	0.50	43	12.5	11.5	30	30	36.5	55.5	18	8	0.20
PHCMGI16	16	1.00	49.5	14.5	15.7	35	35	41.8	64.5	24	10	0.35
PHCMGI20	20	2.00	58	16	18	40	42	51.5	74.5	30	12	0.60
PHCMGI24	24	2.50	69	20.5	22	49	50	58	90	36	12	1.00

MODELO PCPI

PINO DE ANCORAGEM ANTIQUEDAS INOX



- Características:
- Rotação 360°.
 - Fabricado em aço inoxidável Duplex DSS.
 - Alta resistência à corrosão, para aplicações em ambientes expostos à intempérie.
 - Concebido para trabalhos em altura com arneses anti queda.
 - Só para linhas de vida, não apto para elevação de cargas.

CÓDIGO	MÉTRICA MM	NºPERS	PRINCIPAIS DIMENSÕES EM (MM.)												PAR DE APERTO NM	PESO KG
			A	B	ØC	D	E	F	G	H	I	J	K	L		
PCPI121	M12	1	8	48	33	18	43	13	30	29	7	10	55	12X1,75	10	0,20
PCPI1612	M16	1-2	10	56	35	24	50	16	35	34	8	14	65	16X2,00	30	0,40

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "DOL"
Pág. 90



LINGAS PLANAS
Pág. 102



LINGAS REDONDAS
Pág. 103

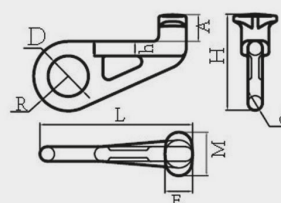
MODELO PGC

GANCHO DE SEGURANÇA PARA CONTENTORES G.80, TIPO RETO, ESQUERDO E DIREITO

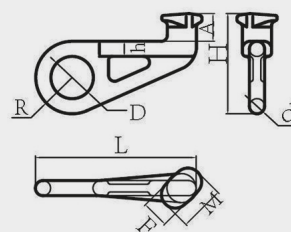
Este tipo de gancho permite içar contentores do tipo naval a partir de qualquer uma das ancoragens.

Nota: consultar para configurações com lingas e balancins, produções à medida.

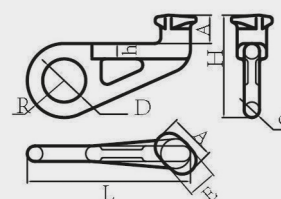
GANCHO DE SEGURANÇA PARA CONTENTORES JAGUAR G.80 TIPO RETO											
CÓDIGO	PESO (KGS)	C.M.T. (T)	A	M	H	h	E	R	D	d	L
PGCR6000	4	12,5	46	75	166	25	48	60	70	25	265



GANCHO DE SEGURANÇA PARA CONTENTORES JAGUAR G.80 TIPO ESQUERDO A 45°											
CÓDIGO	PESO (KGS)	C.M.T. (T)	A	M	H	h	E	R	D	d	L
PGCI6000	4	12,5	46	75	166	25	48	60	70	25	265



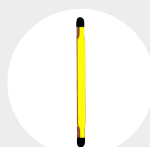
GANCHO DE SEGURANÇA PARA CONTENTORES JAGUAR G.80 TIPO DIREITO A 45°											
CÓDIGO	PESO (KGS)	C.M.T. (T)	A	M	H	h	E	R	D	d	L
PGCD6000	4	12,5	46	75	166	25	48	60	70	25	265



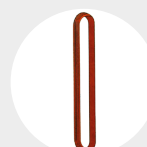
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "DOL"
Pág. 90



LINGAS PLANAS
Pág. 102



LINGAS REDONDAS
Pág. 103

BALANCINS

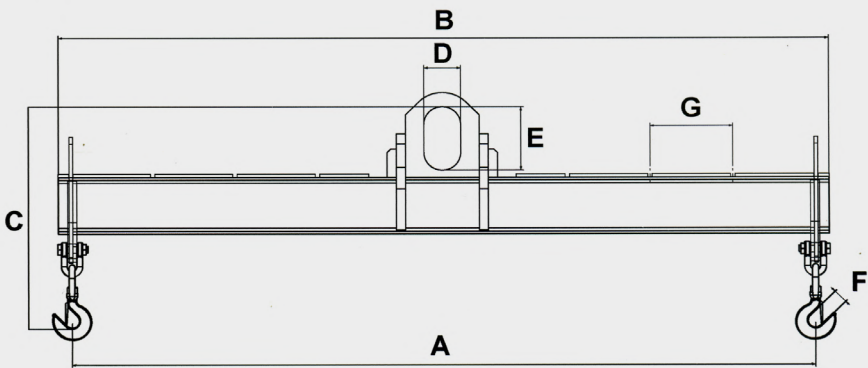
AJUSTÁVEIS JBA

Os balancins ajustáveis do modelo JBA estão fabricados a partir de perfis laminados do tipo HEB por serem estes os de maior secção e capacidade, sendo os adequados para os trabalhos onde sejam precisas robustez e segurança.

A argola superior está desenhada para suspensões simples, todos os elementos de amarração estão isentos de soldagem livre e os ganchos inferiores são giratórios com dispositivo de segurança, podendo fabricar-se com outro tipo de gancho segundo a necessidade.

NOTA IMPORTANTE

NÃO É MATERIAL EM STOCK, FABRICO ESPECIAL À MEDIDA. PRAZOS DE ENTREGA ESTIMADOS DE 4-5 SEMANAS



DADOS TÉCNICOS									
CÓDIGO	CAPACIDADE KGS.	A	B	C	D	E	F	G	PESO APROX.
JBA1010	1.000	900	1.000	418	60	110	22	125	30
JBA1020	1.000	1.900	2.000	418	60	110	22	250	50
JBA1030	1.000	2.900	3.000	418	60	110	22	250	70
JBA1040	1.000	3.900	4.000	438	60	110	22	250	112
JBA1050	1.000	4.900	5.000	458	60	110	22	500	170
JBA2010	2.000	900	1.000	486	75	135	26	125	33
JBA2020	2.000	1.900	2.000	506	75	135	26	250	67
JBA2030	2.000	2.900	3.000	526	75	135	26	250	117
JBA2040	2.000	3.900	4.000	546	75	135	26	250	185
JBA2050	2.000	4.900	5.000	546	75	135	26	500	225
JBA3010	3.000	900	1.000	516	90	160	26	125	35
JBA3020	3.000	1.900	2.000	556	90	160	26	250	85
JBA3030	3.000	2.900	3.000	576	90	160	26	250	147
JBA3040	3.000	3.900	4.000	596	90	160	26	250	227
JBA3050	3.000	4.900	5.000	616	90	160	26	500	330
JBA5010	5.000	900	1.000	591	100	180	28	125	53
JBA5020	5.000	1.900	2.000	636	100	180	28	250	85
JBA5030	5.000	2.900	3.000	656	100	180	28	250	193
JBA5040	5.000	3.900	4.000	676	100	180	28	250	284
JBA5050	5.000	4.900	5.000	696	100	180	28	500	402
JBA7510	7.500	900	1.000	718	120	220	35	125	90
JBA7520	7.500	1.900	2.000	758	120	220	35	250	170
JBA7530	7.500	2.900	3.000	798	120	220	35	250	292
JBA7540	7.500	3.900	4.000	818	120	220	35	250	420
JBA7550	7.500	4.900	5.000	838	120	220	35	500	560
JBA10010	10.000	900	1.000	848	140	260	43	125	128
JBA10020	10.000	1.900	2.000	888	140	260	43	250	221
JBA10030	10.000	2.900	3.000	928	140	260	43	250	370
JBA10040	10.000	3.900	4.000	948	140	260	43	250	496
JBA10050	10.000	4.900	5.000	988	140	260	43	500	734

BALANCINES

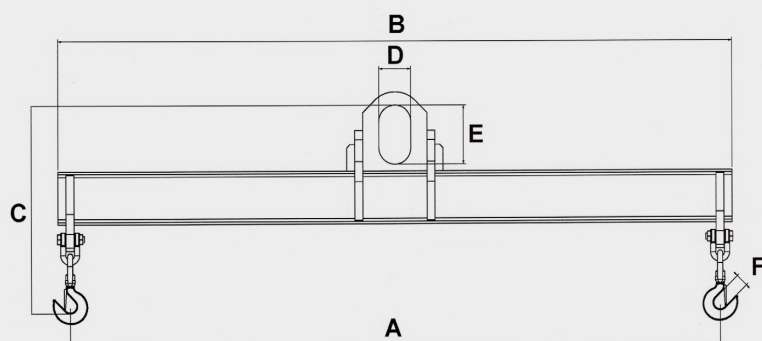
FIXOS JBF

Os balancines do modelo JBF estão fabricados a partir de perfis laminados do tipo HEB por serem estes os de maior secção e capacidade, sendo os adequados para os trabalhos onde sejam precisas robustez e segurança.

A argola superior está desenhada para suspensões simples, todos os elementos de amarração estão isentos de soldagem livre e os ganchos inferiores são giratórios com dispositivo de segurança, podendo fabricar-se com outro tipo de gancho segundo a necessidade.

NOTA IMPORTANTE

NÃO É MATERIAL EM STOCK, FABRICO ESPECIAL À MEDIDA. PRAZOS DE ENTREGA ESTIMADOS DE 4-5 SEMANAS



DADOS TÉCNICOS								
CÓDIGO	CAPACIDADE KGS.	A	B	C	D	E	F	PESO APROX.
JBF1010	1.000	900	1.000	417	60	110	2	33
JBF1020	1.000	1.900	2.000	417	60	110	22	51
JBF1030	1.000	2.900	3.000	417	60	110	22	71
JBF1040	1.000	3.900	4.000	437	60	110	22	115
JBF1050	1.000	4.900	5.000	457	60	110	22	180
JBF2010	2.000	900	1.000	485	75	135	26	35
JBF2020	2.000	1.900	2.000	505	75	135	26	70
JBF2030	2.000	2.900	3.000	525	75	135	26	120
JBF2040	2.000	3.900	4.000	545	75	135	26	190
JBF2050	2.000	4.900	5.000	545	75	135	26	230
JBF3010	3.000	900	1.000	515	90	160	26	39
JBF3020	3.000	1.900	2.000	555	90	160	26	90
JBF3030	3.000	2.900	3.000	575	90	160	26	150
JBF3040	3.000	3.900	4.000	595	90	160	26	230
JBF3050	3.000	4.900	5.000	615	90	160	26	335
JBF5010	5.000	900	1.000	590	100	180	28	57
JBF5020	5.000	1.900	2.000	635	100	180	28	124
JBF5030	5.000	2.900	3.000	655	100	180	28	195
JBF5040	5.000	3.900	4.000	675	100	180	28	285
JBF5050	5.000	4.900	5.000	695	100	180	28	405
JBF7510	7.500	900	1.000	717	120	220	35	90
JBF7520	7.500	1.900	2.000	757	120	220	35	170
JBF7530	7.500	2.900	3.000	797	120	220	35	295
JBF7540	7.500	3.900	4.000	817	120	220	35	420
JBF7550	7.500	4.900	5.000	837	120	220	35	560
JBF10010	10.000	900	1.000	852	140	260	43	130
JBF10020	10.000	1.900	2.000	892	140	260	43	225
JBF10030	10.000	2.900	3.000	932	140	260	43	375
JBF10040	10.000	3.900	4.000	952	140	260	43	510
JBF10050	10.000	4.900	5.000	992	140	260	43	760

MODELO COMPACT

DE CORRENTE
MONOFÁSICO

A ferramenta perfeita para quem monta, pequena e leve. Duas velocidades. Variador de velocidade, desde a botoeira.



TALHAS ELÉTRICAS

MODELO EC4 DE CORRENTE TRIFÁSICO UMA VELOCIDADE	130
MODELO ECT4 DE CORRENTE TRIFÁSICO DUAS VELOCIDADES	131
MODELOS ECG4 - ECTG4, ECP4 - ECTP4 DE CORRENTE COM CARRO PARA CORRENTE OU PARA PUXAR TRIFÁSICO 1 E 2 VELOCIDADES	132
MODELOS ECE4 - ECTE4 DE CORRENTE COM CARRO ELÉTRICO TRIFÁSICO 1 E 2 VELOCIDADES	133
MODELO EJ4 E EJT4 DE CORRENTE TRIFÁSICO 1 E 2 VELOCIDADES	134
MODELO EJP4 E EJTP4 DE CORRENTE TRIFÁSICO COM CARRO PARA PUXAR 1 E 2 VELOCIDADES	135
MODELO EJE4 E EJTE4 DE CORRENTE TRIFÁSICO COM CARRO ELÉTRICO 1 E 2 VELOCIDADES	136
MODELO EQ TALHA ELÉTRICA COM VARIADOR DE VELOCIDADE TRIFÁSICO 380 V	138
MODELO EQM TALHA ELÉTRICA COM CARRO ELÉTRICO COM VARIADOR DE VELOCIDADE TRIFÁSICO 380 V	139
MODELO ER2 TALHA ELÉTRICA COM VARIADOR DE VELOCIDADE TRIFÁSICO 380 V	140
MODELO ER2M TALHA ELÉTRICA COM CARRO ELÉTRICO COM VARIADOR DE VELOCIDADE TRIFÁSICO 380 V	141
MODELO ECJ4 DE CORRENTE MONOFÁSICO 1 VELOCIDADE	142
MODELO COMPACT DE CORRENTE MONOFÁSICO COM VARIADOR DE VELOCIDADE	143
MODELO ME MINI-ELÉTRICO DE CABO MONOFÁSICO	144
MODELO MER MINI ELÉTRICO DE CABO MONOFÁSICO ALTA VELOCIDADE	145

MODELO EC4

DE CORRENTE TRIFÁSICO



UMA VELOCIDADE



EC4 500 Kg.

Características:

- Roteção do motor IP-54, proteção da botoeira IP-65.

Nota:

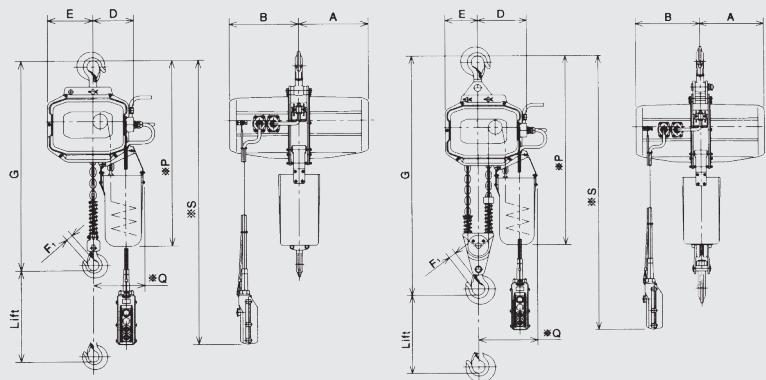
- Certifique-se de que a potência, a voltagem e a frequência são as adequadas.
- O desenho, os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio por motivos de melhorias.
- As talhas elétricas JAGUAR não são concebidas para a elevação de pessoas e não devem ser utilizadas para este fim.

OPCIONAL

- Comando à distância para todos os modelos.
- Correntes em aço inoxidável.
- Gancho giratório em aço inoxidável para modelos de 250kgs, 500kgs, e 1.000kgs.

EC4 - 250 KGS. - 500 KGS.
1.000 KGS. - 3.000 KGS.
(apenas esquemático)

EC4 - 2.000 KGS. - 5.000 KGS.
(apenas esquemático)



ESPECIFICAÇÕES STANDARD: MOD. EC4, TALHA ELÉTRICA DE UMA VELOCIDADE, TRIFÁSICO, MONOTENSÃO.

CÓDIGO	CAPACIDADE KGS.	ELEVAÇÃO (M.)	VEL. ELEVAÇÃO (M/MINUTO)		POT. MOTOR ELEV. (KW)		SERVIÇO (MIN.)	CORRENTE		ALTURA (MÁX.) G (MM.)	CARGA DE PROVA (KGS.)	PESO LÍQUIDO APROX. (KGS.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES (MM.)						
			50 HZ	60 HZ	50 HZ	60 HZ		DIA. (MM.)	Nº DE RAMAIS				A	B	D	E	F	P	Q
AE01000	250	3	8,7	10,3	0,4	0,5	30	6,3	1	485	315	35	245	245	137	149	20	660	195
AE02000	500	3	8,6	10,1	0,9	1,1		6,3	1	520	625	37	245	245	137	149	20	660	195
AE03000	1.000	3	5,6	6,6	1,1	1,3		7,1	1	570	1.250	49	255	255	150	180	25	710	200
AE04000	2.000	3	2,8	3,3	1,1	1,3		7,1	2	755	2.500	60	255	255	191	135	30	770	240

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



GARRAS ARTICULADAS
MODELO BT
Pág. 50



LINGA "DOL"
Pág. 90



GARRAS FIXAS
MODELO B
Pág. 51



GANCHO DE PESAGEM
MODELO GPJ
Pág. 79

MODELO ECT4

DE CORRENTE TRIFÁSICO

As talhas elétricas de duas velocidades fabricam-se em capacidades que vão de 250 a 2.000 kg.

A relação de 4 a 1 de velocidade do modelo ECT4 é a ideal para uma grande variedade de aplicações, em velocidade lenta trabalha

com precisão, movendo a carga para a posição desejada, e com a velocidade rápida, a carga pode ser manuseada de forma eficaz e rápida. Para a velocidade lenta, prima o botão até meio e a velocidade rápida obtém-se premindo o botão completamente.

Características:

Proteção do motor IP-54, proteção da botoeira IP-65, comando de baixa tensão a 24 V.

Nota:

- Certifique-se de que a potência, a voltagem e a frequência são as adequadas.
- O desenho, os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio por motivos de melhorias.
- As talhas elétricas JAGUAR não são concebidas para a elevação de pessoas e não devem ser utilizadas para este fim.

OPCIONAL

- Comando à distância para todos os modelos.
- Correntes em aço inoxidável.
- Gancho giratório em aço inoxidável para modelos de 250kgs. 500kgs. e 1.000kgs.

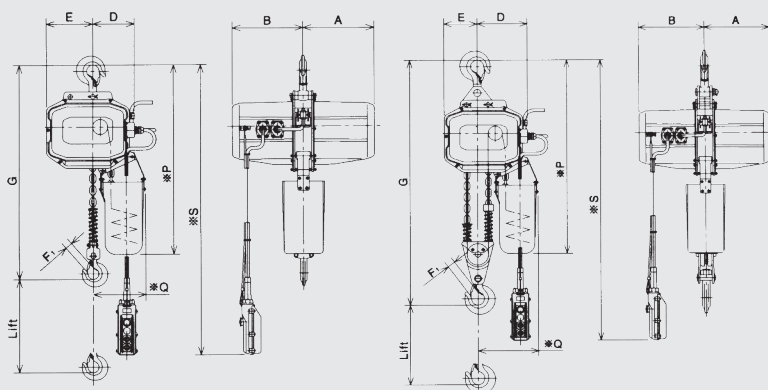
DUAS VELOCIDADES



ECT4 500 kg.

ECT4 · 250 KGS. - 1.000 KGS.
(apenas esquemático)

ECT4 · 2.000 KGS.
(apenas esquemático)



ESPECIFICAÇÕES STANDARD: MOD. ECT4, TALHA ELÉTRICA DE DUAS VELOCIDADES, TRIFÁSICO, MONOTENSÃO.

CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS.)	ELEVA. (M.)	VEL. ELEVAÇÃO (M/MINUTO)				POT. MOTOR ELEV. (KW)				SERVIÇO (MIN.)		CORRENTE		ALTURA (MÁX.) G (MM.))	CARGA DE PROVA (KGS.)	PESO LIQ. APROX. (KGS.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES (MM.)							
			RÁPIDO		LENTO		RÁPIDO		LENTO		RÁPIDO	LENTO	DIA. (MM.)	N° DE RAMAIS				A	B	D	E	F	P	Q	
			50 HZ	60 HZ	50 HZ	60 HZ	50 HZ	60 HZ	50 HZ	60 HZ															
AE01002	250	3	8,7	10,3	2,2	2,6	0,4	0,5	0,10	0,13	30	10	6,3	1	485	315	35	245	245	137	149	20	660	195	
AE02002	500		8,6	10,1	2,2	2,6	0,9	1,1	0,23	0,28			6,3	1	520	625	37	245	245	137	149	20	660	195	
AE03002	1.000		5,6	6,7	1,4	1,7	1,1	1,3	0,27	0,33			7,1	1	570	1.250	49	255	255	150	180	25	710	200	
AE04002	2.000		2,8	3,3	0,7	0,8	1,1	1,3	0,27	0,33			7,1	2	755	2.500	60	255	255	191	135	30	770	240	

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



GARRAS ARTICULADAS
MODELO BT
Pág. 50



LINGA "DOL"
Pág. 90



GARRAS FIXAS
MODELO B
Pág. 51



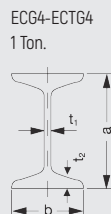
GANCHO DE PESAGEM
MODELO GPJ
Pág. 79

MODELOS ECG4 - ECTG4 - ECP4 - ECTP4

DE CORRENTE COM CARRO A CORRENTE COM IMPULSO TRIFÁSICO



UMA OU DUAS VELOCIDADES



Características:

- Proteção do motor IP-54, proteção da botoeira IP-65, comando de baixa tensão a 24 V.

OPCIONAL

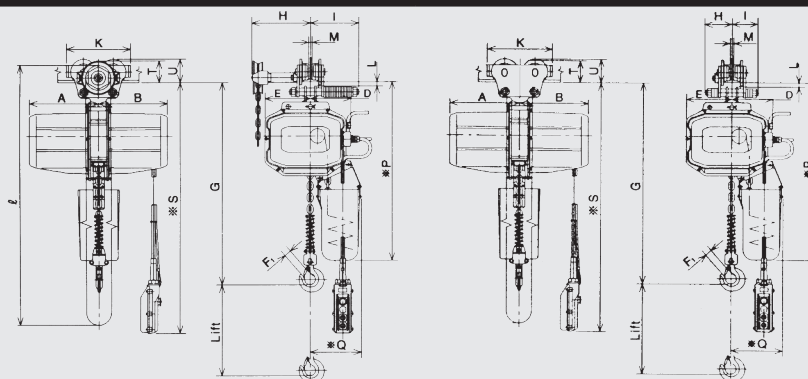
- Comando à distância para todos os modelos.
- Correntes em aço inoxidável.
- Gancho giratório em aço inoxidável para modelos de 250kgs. 500kgs. e 1.000kgs.

ECG4 - ECTG4 - 250 KGS. - 5.000 KGS. (apenas esquemático)

Talhas elétricas de corrente com carro a corrente de uma ou duas velocidades.

ECP4 - ECTP4 - 250 KGS. - 5.000 KGS. (apenas esquemático)

Talhas elétricas de corrente com carro a impulso de uma ou duas velocidades



ESPECIFICAÇÕES UMA VELOCIDADE DE ELEVACÃO ECG4 - ECP4

CÓDIGO ECG4	CÓDIGO ECP4	CAPACIDADE (KGS.)	ELEVACÃO (M.)	VEL. ELEVACÃO (M/MINUTO)		POT. MOTOR ELEV. (KW)		SERVIÇO (MIN.)	CORRENTE	
				50 HZ	60 HZ	50 HZ	60 HZ		DIA. (MM.)	Nº DE RAMAIS
AEAA100	AEBA100	250	3	8,7	10,3	0,4	0,5	30	6,3	1
AEAA200	AEBA200	500	3	8,6	10,1	0,9	1,1		6,3	1
AEAA300	AEBA300	1.000	3	5,6	6,7	1,1	1,3		7,1	1
AEAA400	AEBA400	2.000	3	2,8	3,3	1,1	1,3		7,1	2

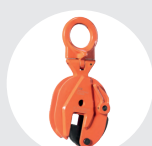
ESPECIFICACIONES DOS VELOCIDADES DE ELEVACIÓN ECTG4 - ECTP4

CÓDIGO ECTG4	CÓDIGO ECTP4	CAPACIDADE (KGS.)	ELEVACÃO (M.)	VEL. ELEVACÃO (M/MINUTO)				POT. MOTOR ELEV. (KW)		SERVIÇO (MIN.)		CORRENTE	
				RÁPIDO	LENTO	RÁPIDO	LENTO	RÁPIDO	LENTO	RÁPIDO	LENTO	DIA. (MM.)	Nº DE RAMAIS
AEAA102	AEBA102	250	3	8,7	10,3	2,2	2,6	0,4	0,5	0,10	0,13	6,3	1
AEAA202	AEBA202	500		8,6	10,1	2,2	2,6	0,9	1,1	0,23	0,28	6,3	1
AEAA302	AEBA302	1.000		5,6	6,7	1,4	1,7	1,1	1,3	0,27	0,33	7,1	1
AEAA402	AEBA402	2.000		2,8	3,3	0,7	0,8	1,1	1,3	0,27	0,33	7,1	2

ESPECIFICAÇÕES STANDARD: MOD. ECG4 - ECTG4, TALHAS ELÉTRICAS COM CARRO COM CORRENTE. ECP4 - ECTP4, TALHAS ELÉTRICAS COM CARRO A IMPULSO, UMA OU DUAS VELOCIDADE, TRIFÁSICO, MONOTENSÃO.

CAPACIDADE (KGS.)	ELEVACÃO (M.)	ECG4 - ECTG4 / ECP4 - ECTP4														ECG4 - ECTG4				
		LARGURA DE VIGA B (MM.)	MÍNIMO RAIO (M.)	ALTURA MÁX. G (MM.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES (MM.)											H (MM.)	LONG. COR. (M.)	PESO LÍQUIDO APROX. *(KGS.)	H (MM.)	PESO LÍQUIDO APROX.*(kg)
					A	B	D	E	F1	I	K	L	M	*P	*Q					
250	3	50-140	0,8	585	245	245	137	149	20	105	206	24-t2	b-42	770	195	b/2 +275	3	47	b/2 +105	42
500	3	50-140	1,0	620	245	245	137	149	20	105	206	24-t2	b-42	770	195	b/2 +275	3	49	b/2 +105	44
1.000	3	58-140	1,5	680	255	255	150	180	25	115	235	24-t2	b-42	800	200	b/2 +280	3	65	b/2 +115	59
2.000	3	74-165	2,0	790	255	255	191	127	30	128	270	28-t2	b-63	850	240	b/2 +285	3	79	b/2 +128	74

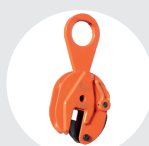
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



GARRAS ARTICULADAS
MODELO BT
Pág. 50



LINGA "DOL"
Pág. 90



GARRAS FIXAS
MODELO B
Pág. 51



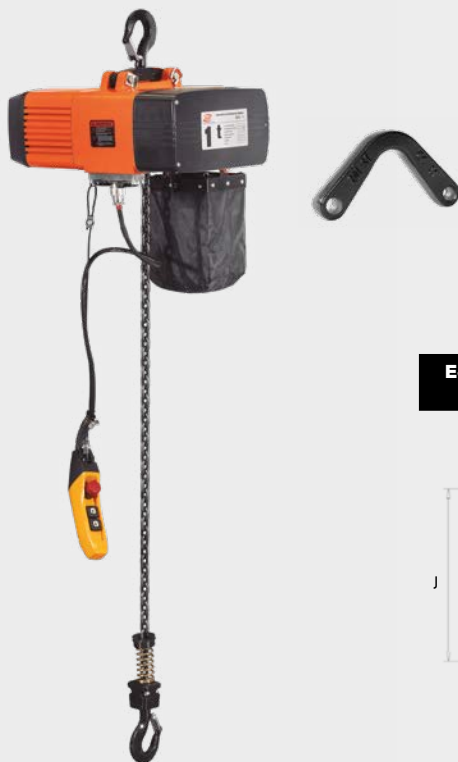
GANCHO DE PESAGEM
MODELO GPJ
Pág. 79

MODELO EJ4 / EJT4

TALHA ELÉTRICA TRIFÁSICA 380V.



UMA OU DUAS VELOCIDADES



A talha EJ4/EJT4 é o novo modelo para utilização frequente, direcionada para vários usos e contextos da indústria em geral.

Características:

- Corpo em alumínio fundido.
- Limitador de carga em todos os modelos.

- Proteção do motor IP55.
- Protetor térmico do motor.
- Corrente de carga classe dat segundo a norma EN 818-7.
- Bolsa de recolha da corrente incluída, diferentes medidas.

Nota:

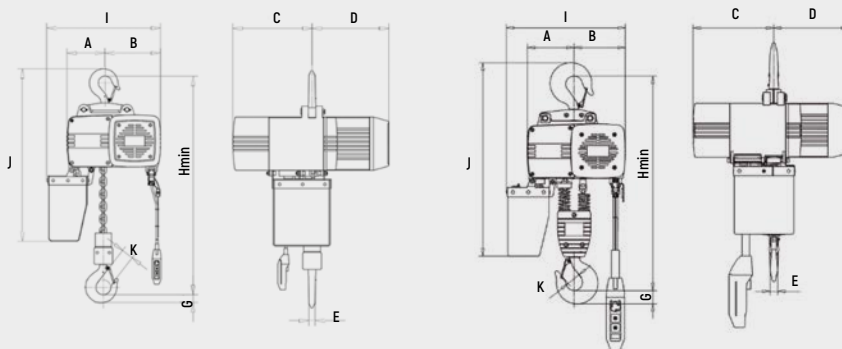
Consultar que bolsa corresponde em função da longitude da corrente.

OPCIONAL

- Corrente e gancho de carga INOX AISI316.
- Comando à distância.

EJ4 - EJT4 · 250 KGS. - 500 KGS. - 1.000 KGS. - 3.000 KGS (apenas esquemático)

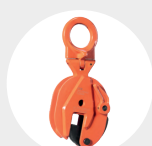
EJ4 - EJT4 · 2.000 KGS. - 5.000 KGS. (apenas esquemático)



CÓDIGO	MODELO	CAPAC. MÁXIMA (KGS)	CLASSIFICAÇÃO		VELOCIDADE DE ELEVAÇÃO (M/MIN)	POTÊNCIA DE MOTOR (KW)	Nº RAMALES	RUIDO (DB)	DIMENSÕES CORRENTE (M/M)
			ISO	FEM					
AEJ1000	EJ4	250	M5	2m	8	0.4	1	68	Φ4×12
AEJ1002	EJT4	250	M5	2m	8/2	0.4/0.1	1	68	Φ4×12
AEJ2000	EJ4	500	M5	2m	8	0.72	1	65	Φ5×15
AEJ2002	EJT4	500	M5	2m	8/2	0.72/0.18	1	65	Φ5×15
AEJ3000	EJ4	1000	M5	2m	8	1.6	1	73	Φ7.1×21
AEJ3002	EJT4	1000	M5	2m	8/2	1.6/0.4	1	73	Φ7.1×21
AEJ4000	EJ4	2000	M5	2m	4	1.6	2	73	Φ7.1×21
AEJ4002	EJT4	2000	M5	2m	4/1	1.6/0.4	2	73	Φ7.1×21
AEJ5002	EJT4	3000	M4	1Am	6/1.5	3.6/0.9	1	68	Φ11.2×34
AEJ6002	EJT4	5000	M5	2m	3/0.75	3.6/0.9	2	68	Φ11.2×34

MODELO	CAPAC. MÁXIMA	H MIN	A	B	C	D	E	G	I	J	K	PESO (KGS)
EJ4	250	415	110	123	201	231	18	22	290	415	27	27
EJT4	250	415	110	123	201	231	18	22	290	415	27	30
EJ4	500	472	118	162	231	209	18	22	340	530	27	29
EJT4	500	472	118	162	231	209	18	22	340	530	27	32
EJ4	1000	565	128	187	262	250	20	25	383	560	31	47
EJT4	1000	565	128	187	262	250	20	25	383	560	31	51
EJ4	2000	675	150	165	262	250	27	43	383	585	38	52
EJT4	2000	675	150	165	262	250	27	43	383	585	38	56
EJT4	3000	705	183	207	300	322	27	43	508	800	38	100
EJT4	5000	905	198	192	300	322	35	51	508	848	52	122

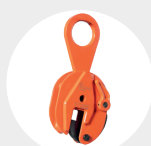
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



GARRAS ARTICULADAS
MODELO BT
Pág. 50



LINGA "DOL"
Pág. 90



GARRAS FIXAS
MODELO B
Pág. 51



GANCHO DE PESAGEM
MODELO GPJ
Pág. 79

MODELOS EJP4 / EJTP4

TALHA ELÉTRICA COM CARRO PARA PUXAR TRIFÁSICO 380V

A talha EJP4/EJTP4 é o novo modelo para utilização frequente, direcionada para vários usos e contextos da indústria em geral.

Características:

- Corpo em alumínio fundido.
- Limitador de carga em todos os modelos.

- Proteção do motor IP55.
- Protetor térmico do motor.
- Corrente de carga classe dat segundo a norma EN 818-7.
- Bolsa de recolha da corrente incluída, diferentes medidas.
- Comando de baixa tensão a 24 V

Nota:

Consultar que bolsa corresponde em função da longitude da corrente.

OPCIONAL

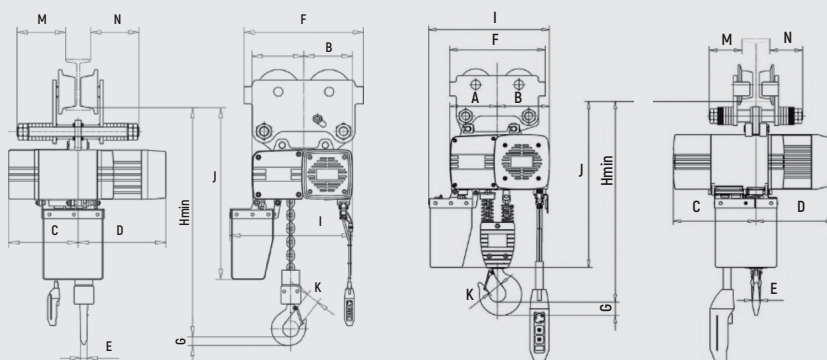
- Corrente e gancho de carga INOX AISI316.
- Comando à distância.
- Largura de carro até 300 mm.

1 E 2 VELOCIDADES



EJ4 - EJTP4 - 250 Kg. - 1.000 Kg.
(apenas esquemático)

EJ4 - EJTP4 - 2.000 Kg.
(apenas esquemático)



CÓDIGO	MODELO	CAPAC. MÁXIMA (KGS)	LARGURA DE VIGA (MM)	RAIO MÍNIMO VIGA (MTS)	CLASSIFICAÇÃO		VELOCIDADE DE ELEVACÃO (M/MIN)	POTÊNCIA DE MOTOR (KW)	N.º RAMAIS	RUIDO (DB)	DIMENSÕES CORRENTE (M/M)
					ISO	FEM					
AEBJ1000	EJP4	250	68-180	1	M5	2M	8	0.4	1	68	Φ4x12
AEBJ1002	EJTP4	250	68-180	1	M5	2m	8/2	0.4/0.1	1	68	Φ4x12
AEBJ2000	EJP4	500	68-180	1	M5	2m	8	0.72	1	65	Φ5x15
AEBJ2002	EJTP4	500	68-180	1	M5	2m	8/2	0.72/0.18	1	65	Φ5x15
AEBJ3000	EJP4	1000	68-180	1	M5	2m	8	1.6	1	73	Φ7.1x21
AEBJ3002	EJTP4	1000	68-180	1	M5	2m	8/2	1.6/0.4	1	73	Φ7.1x21
AEBJ4000	EJP4	2000	74-180	1.5	M5	2m	4	1.6	2	73	Φ7.1x21
AEBJ4002	EJTP4	2000	74-180	1.5	M5	2m	4/1	1.6/0.4	2	73	Φ7.1x21

CÓDIGO	CAPAC. MÁXIMA	H MIN	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	M	N	PESO (KGS)
EJP4	250	423	110	123	201	231	18	273	22	290	423	27	115	115	30
EJTP4	250	423	110	123	201	231	18	273	22	290	423	27	115	115	37
EJP4	500	476	118	162	231	209	18	273	22	340	535	27	115	115	39
EJTP4	500	476	118	162	231	209	18	273	22	340	535	27	115	115	42
EJP4	1000	550	128	187	262	250	20	273	25	383	545	31	105	105	51
EJTP4	1000	550	128	187	262	250	20	273	25	383	545	31	105	105	65
EJP4	2000	628	150	165	262	250	27	303	43	383	541	38	104	104	66
EJTP4	2000	628	150	165	262	250	27	303	43	383	541	38	104	104	70

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



GARRAS ARTICULADAS
MODELO BT
Pág. 50



LINGA "DOL"
Pág. 90



GARRAS FIXAS
MODELO B
Pág. 51



GANCHO DE PESAGEM
MODELO GPJ
Pág. 79

MODELO EJE4 / EJTE4

TALHA ELÉTRICA COM CARRO ELÉTRICO TRIFÁSICO 380V.



1 E 2 VELOCIDADES



A talha EJE4/EJTE4 é o novo modelo para utilização frequente, direcionada para vários usos e contextos da indústria em geral.

Características:

- Corpo em alumínio fundido.
- Limitador de carga em todos os modelos

Nota:

Consultar que bolsa corresponde em função da longitude da corrente.

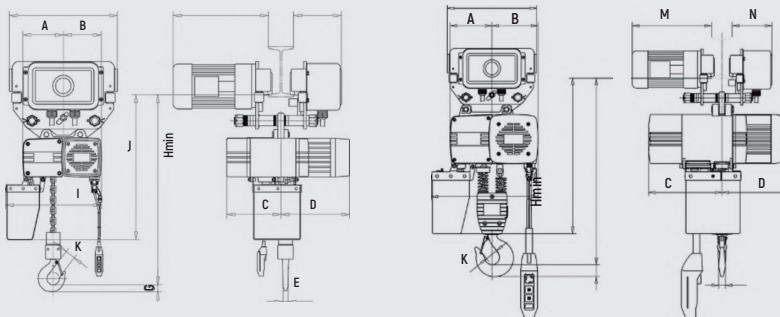
- Proteção do motor IP55.
- Protetor térmico do motor.
- Corrente de carga classe dat segundo a norma EN 818-7.
- Bolsa de recolha da corrente incluída, diferentes medidas.

OPCIONAL

- Corrente e gancho de carga INOX AISI316.
- Comando à distância.
- Largura de carro até 300 mm.

EJE4 / EJTE4 · 250 KGS. - 5.000 KGS.
(apenas esquemático)

EJE4/EJTE4 · 250 KGS. - 5.000 KGS.
(apenas esquemático)



CÓDIGO	MOD.	CAPAC. MÁX. (KGS)	LARG. DE VIGA (MM)	RAIO MÍNIMO VIGA (MM)	CLASSIFICAÇÃO		VELOC. DE ELEVACÃO (M/MIN)	VELOC. DE DESLOCAMENTO (M/MIN)	POTÊNC. DE MOTOR (KW)	POTÊNC. DE MOTOR CARRO (KW)	Nº RAMAIS	RUIDO (DB)	DIMENS. CORRENTE (M/M)
					ISO	FEM							
AEEJ100	EJE4	250	74-200	3	M5	2m	8	13.5	0.4	0.2	1	68	Φ4x12
AEEJ102	EJTE4	250	74-200	3	M5	2m	8/2	20/6.7	0.4/0.1	0.2	1	68	Φ4x12
AEEJ200	EJE4	500	74-200	3	M5	2m	8	13.5	0.72	0.2	1	65	Φ5x15
AEEJ202	EJTE4	500	74-200	3	M5	2m	8/2	20/6.7	0.72/0.18	0.2	1	65	Φ5x15
AEEJ300	EJE4	1000	74-200	3	M5	2m	8	13.5	1.6	0.2	1	73	Φ7.1x21
AEEJ302	EJTE4	1000	74-200	3	M5	2m	8/2	20/6.7	1.6/0.4	0.2	1	73	Φ7.1x21
AEEJ400	EJE4	2000	74-200	3	M5	2m	4	13.5	1.6	0.2	2	73	Φ7.1x21
AEEJ402	EJTE4	2000	74-200	3	M5	2m	4/1	18/6	1.6/0.4	0.2	2	73	Φ7.1x21
AEEJ502	EJTE4	3000	120-200	3	M4	1Am	6/1.5	20/6.7	3.6/0.9	0.4/0.13	1	68	Φ11.2x34
AEEJ602	EJTE4	5000	120-200	3	M5	2m	3/0.75	20/6.7	3.6/0.9	0.40/0.13	2	68	Φ11.2x34

CÓDIGO	CAPAC. MÁXIMA	H MIN	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	M	N	PESO (KGS)
EJE4	250	445	110	123	201	231	18	320	22	290	445	27	290	130	53
EJTE4	250	445	110	123	201	231	18	320	22	290	445	27	336	130	63
EJE4	500	498	118	162	231	209	18	320	22	340	557	27	290	130	55
EJTE4	500	498	118	162	231	209	18	320	22	340	557	27	336	130	65
EJE4	1000	572	128	187	262	250	22	320	25	383	567	31	290	130	73
EJTE4	1000	572	128	187	262	250	20	320	25	383	567	31	336	130	84
EJE4	2000	650	150	165	262	250	27	320	43	383	563	38	315	132	92
EJTE4	2000	650	150	165	262	250	27	320	43	383	563	38	338	132	96
EJTE4	3000	710	183	207	300	322	26	386	42	508	800	38	139	316	150
EJTE4	5000	870	168	223	300	322	35	426	51	508	823	52	141	318	176

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



GARRAS ARTICULADAS
MODELO BT
Pág. 50



LINGA "DOL"
Pág. 90



GARRAS FIXAS
MODELO B
Pág. 51



GANCHO DE PESAGEM
MODELO GPJ
Pág. 79



KITO & JAGUAR

Pela mão de um dos principais fabricantes mundiais, **uma aliança estratégica** que nos garante a continuidade na vanguarda do setor da elevação.

KITO®



MODELO EQ powered by KITO

TALHA ELÉTRICA COM VARIADOR DE VELOCIDADE TRIFÁSICO 380 V.



Características:

- Capacidade de carga de até 1.000 kg..
- 380-440 V / 50Hz trifásico. Comando de baixa tensão 24 V.
- Conversor de frequência para o posicionamento preciso da carga

(VELOCIDADE DE ELEVAÇÃO AJUSTÁVEL COM RELAÇÃO 6:1 DE SÉRIE, ARRANQUE E MUDANÇA DE VELOCIDADE PROGRESSIVA).

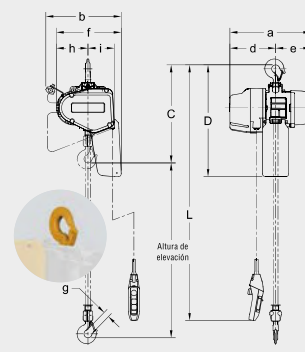
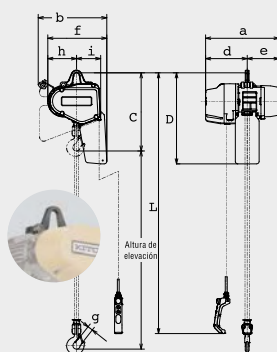
- Suspensão ocular (gancho de suspensão opcional).

- Proteção contra sobrecargas, graças ao conversor de frequência e à embraiagem de fricção.
- Contador de horas de funcionamento / contador de ciclos de carga.
- Fins de curso em elevação e descida.
- Corrente de carga níquelada DAT (G80) em conformidade com a norma EN-818-7.

OPCIONAL

- Comando à distância.
- Gancho de suspensão.

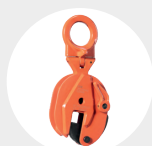
1,3 VEZES MAIS RÁPIDO ATÉ 30% DA SUA CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA, AUMENTO PRODUTIVO.



CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS.)	ESPAÇO C (MM)				DIMENSÕES (MM)							
		C GANCHO SUPERIOR	C ANEL DE SUSPENSÃO	D GANCHO SUPERIOR	D ANEL DE SUSPENSÃO	a	b	d	e	f	g	h	i
AEQ001IS	125	440	395	533	485	417	367	230	187	298	27	137	128
AEQ003IS	250	440	395	533	485	417	367	230	187	298	27	137	128
AEQ005IS	500	458	410	533	485	417	367	230	187	298	27	137	128
AEQ010IS	1000	525	465	598	535	433	403	245	188	332	31	154	142

CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS.)	ELEVAÇÃO (M)	CLASSIFICAÇÃO		VELO.ELEV. ALTA (CARGA LEVE) 0-30% (M/MIN)	VELO.ELEV. (M/MIN)	POT. MOTOR (KW)	Nº RAMAIS	DIMEN. CORRENTE (M/M)	SERVIÇO (%)	PESO
			ISO	FEM							
AEQ001IS	125	3	M6	3m	22	17/2.8	0.5	1	5.6X15.7	40/20	30
AEQ003IS	250	3	M6	3m	13	10/1.7	0.5	1	5.6X15.7	40/20	30
AEQ005IS	500	3	M6	3m	9.9	7.6/1.3	0.75	1	5.6X15.7	40/20	32
AEQ010IS	1000	3	M5	2m	9.2	7.1/1.2	1.5	1	7.1X19.9	40/20	42

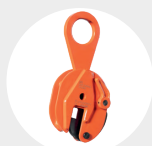
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



GARRAS ARTICULADAS
MODELO BT
Pág. 50



LINGA "DOL"
Pág. 90



GARRAS FIXAS
MODELO B
Pág. 51



GANCHO DE PESAGEM
MODELO GPJ
Pág. 79

MODELO EQM powered by KITO

TALHA ELÉTRICA COM CARRO ELÉTRICO COM VARIADOR DE VELOCIDADE TRIFÁSICO 380 V.



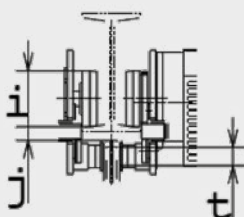
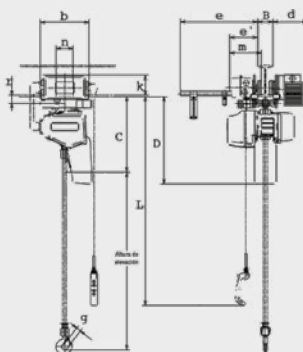
Características:

- Capacidade de carga de até 1.000 kg.
- 380-440 V / 50Hz- trifásico.
- Comando de baixa tensão 24 V.
- Conversor de frequência para o posicionamento preciso da carga (VELOCIDADE DE ELEVAÇÃO AJUSTÁVEL COM RELAÇÃO 6:1 DE SÉRIE, ARRANQUE E MUDANÇA DE VELOCIDADE PROGRESSIVA).
- Proteção contra sobrecargas, graças ao conversor de frequência e à embraiagem de fricção.
- Contador de horas de funcionamento / contador de ciclos de carga.
- Fins de curso em elevação e descida.
- Corrente de carga nickelada DAT (680) em conformidade com a norma EN-818-7.

OPCIONAL

- Comando à distância.
- Viga com comprimentos especiais até 305 mm.

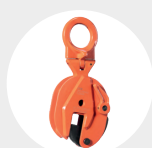
1,3 VEZES MAIS RÁPIDO ATÉ 30% DA SUA CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA, AUMENTO PRODUTIVO.



CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS.)	C	D	b	d	e	e'	g	i	j	k	m	n	r	t
AEQM001IS	125	420	515	315	220	515	179	27	95	27	130	205	109	51	31
AEQM003IS	250	420	515	315	220	515	179	27	95	27	130	205	109	51	31
AEQM005IS	500	440	515	315	220	515	179	27	95	27	130	205	109	51	31
AEQM010IS	1000	490	565	315	220	515	179	31	95	22	130	205	109	51	31

CÓDIGO	CAPAC. (KGS)	LARGURA VIGA (MM)	RAIO MÍNIMO VIGA (M)	CASIFICAÇÃO		VELO.ELE (M/MIN)	VELO.ELE. ALTA (CARGA LEVE) 0-30%	VELO TRANS (M/MIN)	POT. MOTOR (KW)	POT.MOTOR CARRO (KW)	DIMEN. CORRENTE (M/M)	SERVIÇO (%)	PESO
				ISO	FEM								
AEQM001IS	125	58-163	0.8	M6	3m	17/2.8	22	24/4	0.5	0.4	5.6X15.7	27/13	62
AEQM003IS	250	58-163	0.8	M6	3m	10/1.7	13	24/4	0.5	0.4	5.6X15.7	27/13	64
AEQM005IS	500	58-163	0.8	M6	3m	7.6/1.3	9.9	24/4	0.75	0.4	5.6X15.7	27/13	72
AEQM010IS	1000	58-163	0.8	M5	2m	7.1/1.2	9.2	24/4	1.5	0.4	7.1X19.9	27/13	92

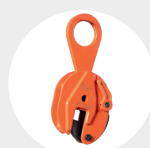
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



GARRAS ARTICULADAS
MODELO BT
Pág. 50



LINGA "DOL"
Pág. 90



GARRAS FIXAS
MODELO B
Pág. 51



GANCHO DE PESAGEM
MODELO GPJ
Pág. 79

MODELO ER2 powered by KITO

TALHA ELÉTRICA COM VARIADOR DE VELOCIDADE TRIFÁSICO 380 V.

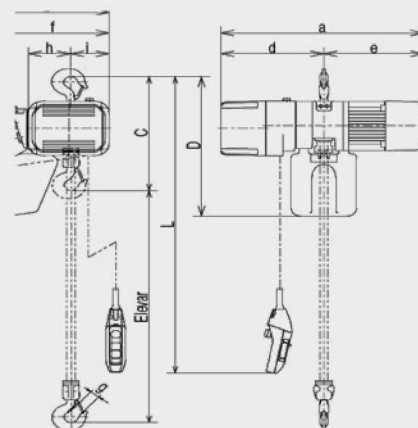


Características:

- Design e construção de grande robustez.
- Capacidade de carga de até 5.000 kg e corrente de longo alcance.
- 380-440 V / 50 Hz trifásico.
- Comando de baixa tensão 24 V.
- Dupla velocidade com conversor de frequência para o posicionamento preciso da carga (ARRANQUE E MUDANÇA DE VELOCIDADE PROGRESSIVA).
- Proteção contra sobrecargas, graças ao conversor de frequência e à embraiagem de fricção.
- Contador de horas de funcionamento / contador de ciclos de carga.
- Fins de curso na subida e na descida, proteção térmica do motor.
- Corrente de carga niquelada DAT (G80) em conformidade com a norma EN-818-7.

OPCIONAL

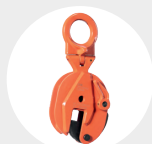
- Comando à distância



CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS.)	DISTÂNCIA MIN. ENTRE GANCHOS: C	D	a	b	d	e	f	g	h	i
AER2-005IS	500	370	490	568	348	300	268	283	27	113	106
AER2-010IS	1000	430	550	623	376	316	307	335	31	129	118
AER2-016IS	1600	510	630	710	427	372	338	384.5	34	160.5	137.5
AER2-025IS	2500	625	840	800	445	401	399	437.5	39	173.5	142.5
AER2-050IS	5000	850	920	800	445	401	399	439	47	231.5	84.5

CÓDIGO	CAPAC. (KGS)	ELEVACÃO (M)	CLASSIFICAÇÃO		VELO.ELE (M/ MIN)	POT. MOTOR (KW)	Nº RAMAIS	DIMEN. CORRENTE (M/M)	SERVIÇO (%)	PESO
			ISO	FEM						
AER2-005IS	500	3	M6	3m	8.5/14	0.9	1	Ø6X16.7	40/20	36
AER2-010IS	1000	3	M5	2m	8.2/14	1.8	1	Ø7.7X21.4	40/20	52
AER2-016IS	1600	3	M5	2m	5.3/0.9	1.8	1	Ø10.2X28.4	40/20	72
AER2-025IS	2500	3.5	M4	1Am	6.6/1.1	3.5	1	Ø11.2X31.2	40/20	100
AER2-050IS	5000	3.5	M4	1Am	3.3/0.6	3.5	2	Ø11.2X31.2	40/20	128

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



GARRAS ARTICULADAS
MODELO BT
Pág. 50



LINGA "DOL"
Pág. 90



GARRAS FIXAS
MODELO B
Pág. 51



GANCHO DE PESAGEM
MODELO GPJ
Pág. 79

MODELO ER2M powered by KITO

TALHA ELÉTRICA COM CARRO ELÉTRICO COM VARIADOR DE VELOCIDADE TRIFÁSICO 380 V.



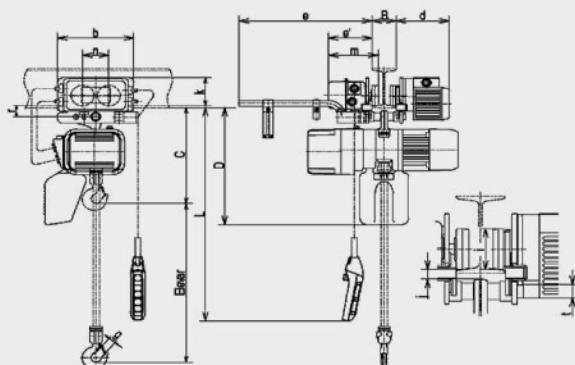
Características:

- Design e construção de grande robustez.
- Capacidade de carga de até 5.000 kg e corrente de longo alcance.
- 380-440 V / 50 Hz trifásico. Comando de baixa tensão 24 V.
- Dupla velocidade com conversor de frequência para o posicionamento preciso da carga (ARRANQUE Y CAMBIO DE VELOCIDAD PROGRESIVO) na elevação e na deslocação do carro.
- Proteção contra sobrecargas, graças ao conversor de frequência e à embraiagem de fricção.
- Contador de horas de funcionamento / contador de ciclos de carga.
- Fins de curso na elevação e proteção térmica do motor.
- Corrente de carga niquelada DAT (G80) em conformidade com a norma EN-818-7.



OPCIONAL

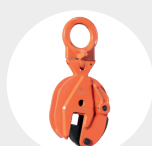
- Comando à distância.
- Viga com comprimentos especiais até 305 mm.



CÓDIGO	CAPACIDADE (KGS.)	DISTÂNCIA MIN. ENTRE GANCHOS.C	D	b	d	e	e'	g	i	j	k	m	n	r	t	u
AER2M-005IS	500	395	510	315	220	515	179	27	95	22	130	205	109	51	31	83
AER2M-010IS	1000	435	550	315	220	515	179	31	95	22	130	205	109	51	31	83
AER2M-016IS	1600	505	630	325	225	520	184	34	110	27	125	212	118	60	36	76
AER2M-025IS	2500	620	830	340	226	521	186	39	125	29	131	215	132	68	43	70
AER2M-050IS	5000	840	910	400	281	528	192	47	140	44	145	233	150	86	54	56

CÓDIGO	CAPAC. (KGS.)	LARGURA VIGA (MM)	RAIO MÍNIMO VIGA (M)	CASIFICAÇÃO		VELO.ELE (M/MIN)	VELO TRANS. (M/MIN)	POT.MOTOR (KW)	POT.MOTOR CARRO (KW)	DIMEN. CORRENTE (M/M)	SERVIÇO (%)	PESO
				ISO	FEM							
AER2M-005IS	500	58-163	0.8	M6	3m	8.5/14	24/4	0.9	24/4	Ø6X16.7	27/13	69
AER2M-010IS	1000	58-163	0.8	M5	2m	8.2/14	24/4	1.8	24/4	Ø7.7X21.4	27/13	84
AER2M-016IS	1600	82-204	0.8	M5	2m	5.3/0.9	24/4	1.8	24/4	Ø10.2X28.4	27/13	111
AER2M-025IS	2500	82-204	1.0	M4	1Am	6.6/1.1	24/4	3.5	24/4	Ø11.2X31.2	27/13	151
AER2M-050IS	5000	100-204	1.8	M4	1Am	3.3/0.6	24/4	3.5	24/4	Ø11.2X31.2	27/13	200

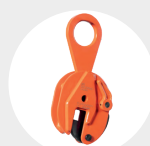
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



GARRAS ARTICULADAS
MODELO BT
Pág. 50



LINGA "DOL"
Pág. 90



GARRAS FIXAS
MODELO B
Pág. 51



GANCHO DE PESAGEM
MODELO GPJ
Pág. 79

MODELO ECJ4

TALHA ELÉTRICA MONOFÁSICA



UNA VELOCIDAD



A talha ECJ4 é o novo modelo MONOFÁSICO, e graças aos seus serviços pode ser utilizada em diversas aplicações onde não existe a possibilidade de conectar a uma rede trifásica de 380 volts.

Características:

- Botoeira a 24V.
- De 500 kgs até 2.000 kgs
- 220 VOLTS / 50 HZ

- Limitador de carga em todos os modelos
- Proteção do motor IP54
- Corrente de carga classe dat segundo a norma EN 818-7.
- Protetor térmico do motor
- Ganchos com fecho de segurança de aço forjado
- Bolsa de recolha da corrente incluída, diferentes medidas.
- Botoeira ergonómica, proteção IP-65

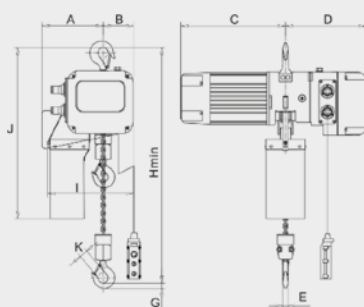
Nota:

Consultar que bolsa corresponde em função da longitude da corrente.

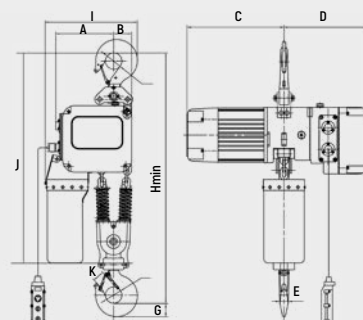
OPCIONAL

- Corrente e gancho de carga INOX AISI316.
- Comando à distância.

ECJ4 - 500 KGS. - 1.000 KGS. (apenas esquemático)



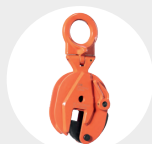
ECJ4 - 2.000 KGS. (apenas esquemático)



CÓDIGO	MOD.	CAPACIDADE MÁXIMA (KGS)	CLASSIFICAÇÃO		VELOCIDADE DE ELEVACÃO (M/MIN)	POTÊNCIA DE MOTOR (KW)	Nº RAMAIS	RUIDO (DB)	DIMENS. CORRENTE (M/M)
			ISO	FEM					
AECJ2000	ECJ4	500	M5	2m	7.6	1.2	1	78	Φ6.3×19
AECJ3000	ECJ4	1.000	M5	2m	5.0	1.2	1	83	Φ8×24
AECJ4000	ECJ4	2.000	M5	2m	2.5	1.2	2	83	Φ8×24

CÓDIGO	MODELO	CAPAC. MÁXIMA	PRINCIPAIS DIMENSÕES (MM.)										PESO (KGS)
			H MIN	A	B	C	D	E	G	I	J	K	
AECJ2000	ECJ4	500	410	142	102	390	353	18	22	276	610	27	62
AECJ3000	ECJ4	1.000	460	142	102	390	353	20	25	276	630	31	66
AECJ4000	ECJ4	2.000	650	185	59	390	353	27	43	276	720	38	82

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



GARRAS ARTICULADAS
MODELO BT
Pág. 50



LINGA "DOL"
Pág. 90



GARRAS FIXAS
MODELO B
Pág. 51



GANCHO DE PESAGEM
MODELO GPJ
Pág. 79

MODELO COMPACT

DE CORRENTE MONOFÁSICO

A ferramenta perfeita para montadores, pequena e leve.

Características:

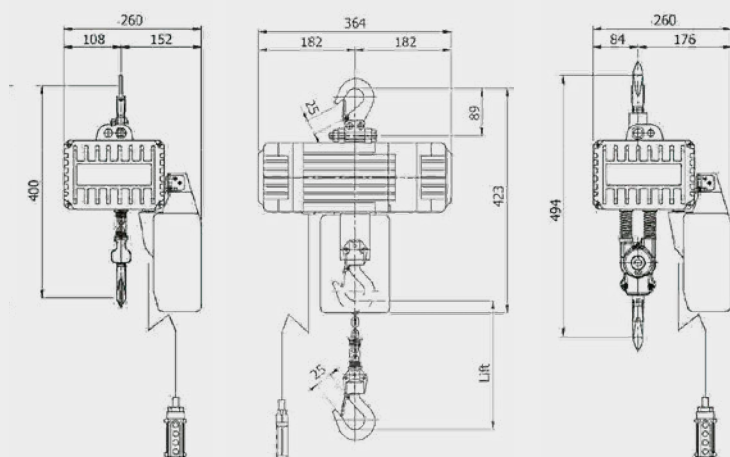
- Duas velocidades.
- Variador de velocidade, desde a botoeira.
- Até 50 mts. de corrente.
- Corpo em alumínio.
- Limitador de carga.
- Protetor térmico.
- Proteção do motor IP-54, proteção da botoeira IP-65, comando de baixa tensão de 24v.

COM VARIADOR DE VELOCIDADE

Note: Inclui mala de transporte.

COMPACT - 024
(apenas esquemático)

COMPACT - 048
(apenas esquemático)



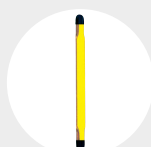
ESPECIFICAÇÕES STANDARD: MOD. COMPAC

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE (KGS.)	ELEVAÇÃO (M.)	VEL. ELEVAÇÃO (M./MINUTO)	POT. MOTOR. (W)	SERVIÇO (MIN.)	CORRENTE (MIN.)	N° DE RAMAIS	PESO LÍQUIDO APROX. *(KGS.)
ACOMP024	COMPACT - 024	240	3	0-3,2/12,5	600	15	4X12	1	16,5
ACOMP048	COMPACT - 048	480		0-16/6,3				2	19,4

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "DOL"™
Pág. 90



LINGAS PLANAS
Pág.102



GANCHO DE PESAGEM
MODELO GPJ
Pág. 79



CARRO TIPO B
SÉRIE 500
Pag 22

MODELO ME

MINI ELÉCTRICO DE CABO MONOFÁSICO

UMA VELOCIDADE



É um aparelho leve e compacto, possuidor de dois acessórios de suspensão para poder bloquear em tubo cilíndrico e quadrado. Pode adaptar-se facilmente à bandeira JAGUAR

É um aparelho ideal para poder trabalhar na construção, agricultura, indústria, etc.

Características:

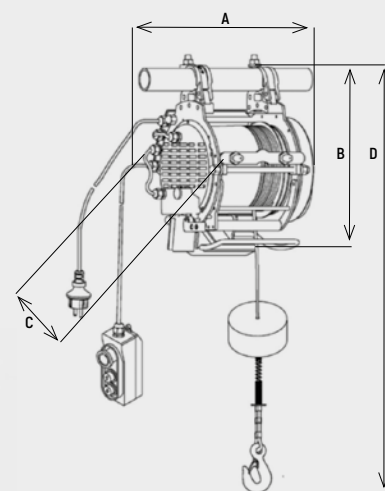
- Guiamento do cabo.
- Gancho de reenvio para duplicar a capacidade de carga.
- Botão de 1,5-mts..

OPTIONAL

- Possibility to equip with banner.

MELHORIAS

- 1 - Sistema inovado para evitar o mal enrolamento do cabo, sem tensão detém o processo de enrolamento do cabo no tambor.
- 2 - Comando à distância opcional.
- 3 - Final de curso em aço.
- 4 - Possibilidade de adaptar a bandeira.
- 5 - Dois sistemas de engate, para tubo cilíndrico e para tubo quadrado.



ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE (kg)	VEL. ELEVACÃO (M/ MINUTO)	POT. MOTOR. (W)	LONGITUDE CABO (NDS)	SERVIÇO (MIN.)
AEMIN2550	ME 250/500	250/500 [2]	8/4[2]	1.000	38/19[2]	15
AEMIN4080	ME 400/800	400/800 [2]	8/4[2]	1.300	32/16[2]	15

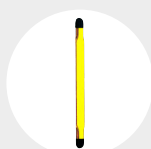
ESPECIFICAÇÕES STANDARD: MOD. ME

ME 250/500		ME 400/800	
A	320		360
B	395		500
C	330		300
D	760		950
Peso	37,8		41

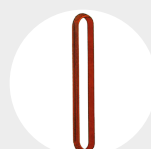
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "DOL"
Pág. 90



LINGAS PLANAS
Pág. 102



LINGAS REDONDAS
Pág. 103



MODELO MER

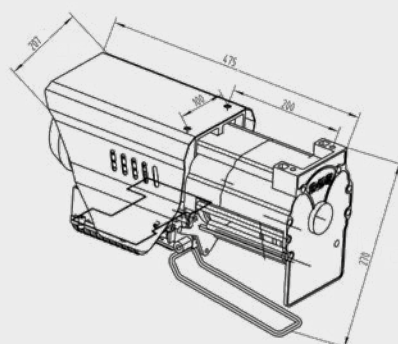
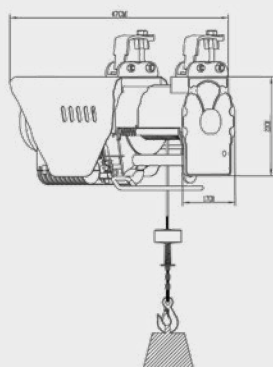
MINI ELÉTRICO DE CABO MONOFÁSICO ALTA VELOCIDADE

É um equipamento monofásico leve e compacto, ideal para trabalhos pontuais quando o percurso da elevação é alto e necessita rapidez. Equipado com dois acessórios de suspensão para poder trabalhar tanto em tubo quadrado como em tubo redondo. Pode adaptar-se facilmente à bandeira.

É um aparelho ideal para poder trabalhar na construção, agricultura, etc.

Características:

- Velocidade num ramal de 15 m/min.
- Curso de 35 m.
- Corpo em alumínio.
- Gancho de reenvio para duplicar a carga.
- Fim de curso.
- Botoeira 1,5 m.



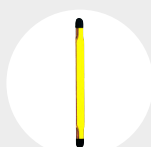
ESPECIFICAÇÕES STANDARD

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE (KGS.)	VEL. ELEVACÃO (M./MINUTO)	POT. MOTOR. (W)	LONGITUDE CABO (NDS)	PESO (KGS)
AEMER3060	MER300/600	300/600[2]	15/7,5.m/min	1.300	35/17 [2]	28

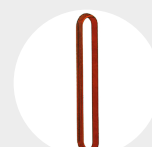
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



LINGA "DOL"
Pág. 90



LINGAS PLANAS
Pág. 102



LINGAS REDONDAS
Pág. 103

SÉRIE 630N

POLIAS MANUAIS PARA ESPETÁCULOS

O setor do espetáculo precisa de aparelhos com características específicas, por isso, desenvolvemos uma nova gama de produtos para poder cobrir estas exigências.

ACESSÓRIOS PARA ESPETÁCULOS

SÉRIE 630N POLIAS MANUAIS PARA ESPETÁCULOS	148
MODELO BCN PINÇA DE ANCORAGEM PARA ESPETÁCULOS	149
MODELO TA GUINCHOS DE PAREDEE	150

SÉRIE 630N

POLIAS MANUAIS PARA ESPETÁCULOS



A talha manual para cenários é um aparelho que combina qualidade, segurança e leveza. Muito fácil de utilizar e adaptar-se às pinças de ancoragem Jaguar. Estão pintadas a negro mate para evitar ser vistas e para que chamem a atenção o menos possível nos cenários.

Características principais:

- Leve.
- Permite acrescentar os metros de corrente que se necessitem.

BOLSA DE TRANSPORTE

MODELO: B1

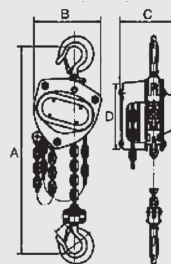
- 500 kgs. até 18 mts.
- 1 000 kgs. até 14 mts.



MODELO: B2

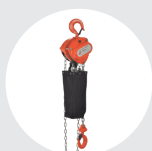
- 500 kgs. até 22 mts.
- 1 000 kgs. até 18 mts.

0,5T - 1T



CÓDIGO	CAPACIDADE (T.)	Nº DE RAMAIS	FORÇA (N.)	PESO COM 3 M. (KGS.)	PESO MTS. MAIS ELEVAÇ.	ABERTURA GANCHOS (MM.)	DIMENSÕES			
							A	B	C	D
AFK2000N	500	1	260	8	1,50	23	307	120	116	122
AFK3000N	1.000	1	320	11	1,69	27	360	147	134	150

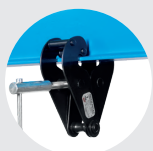
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



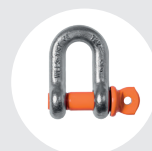
BOLSA DE CORRENTE



BOLSA TRANSPORTE



PINÇAS DE ANCORAGEM
MÓDULO BCA
Pág. 149



MANILHAS

MODELO BCN

PINÇA DE ANCORAGEM PARA ESPETÁCULOS

A pinça de ancoragem para espetáculos caracteriza-se pelo ajuste rápido e fiável a diferentes tipos de perfis com grande amplitude de boca.

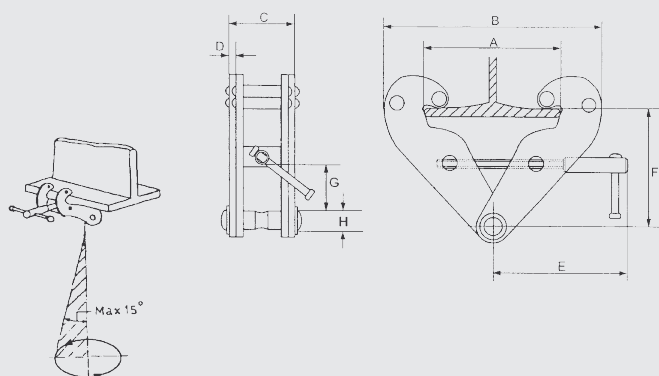
Do eixo da pinça de ancoragem, podem colocar-se talhas, ganchos, cabos, etc...

Características principais:

- Colocação simples e rápida.
- Leve.
- Permite uma ampla gama de perfis.

Nota:

Os carros JAGUAR não foram concebidos para o deslocamento de pessoas e não devem ser utilizados para este fim.



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE (KGS.)	LARGURA VIGA (MM.)	PESO (KGS.)	PRINCIPAIS DIMENSÕES (MM.)									
					A MAX.	B MIN.	B MAX.	C	D	E	F MAX.	F MIN.	G MIN.	H
ABC1000N	BCN010	1.000	75 a 230	3,5	277	180	370	66	4	220	160	105	25	25/20
ABC3000N	BCN030	3.000	80 a 320	9	388	225	500	103	8	273	239	163	47	32/24

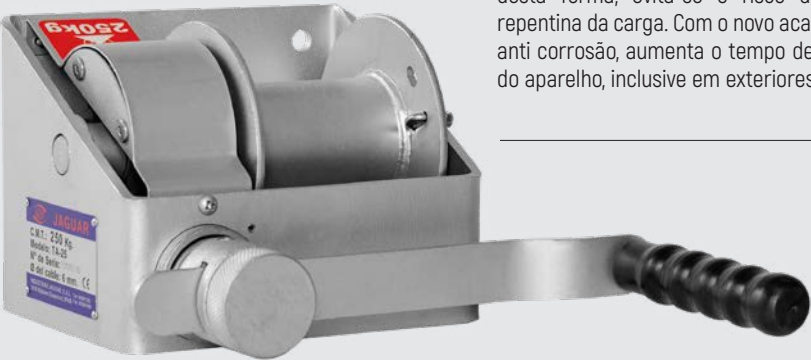
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



POLIA NEGRA
ESPETÁCULOS
Pág. 148

MODELO TA

GUINCHOS DE PAREDE



Os guinchos de parede possuem uma manivela para poder subir e descer facilmente. Estão constantemente travados, desta forma, evita-se o risco de queda repentina da carga. Com o novo acabamento anti corrosão, aumenta o tempo de vida útil do aparelho, inclusive em exteriores.

Características principais:

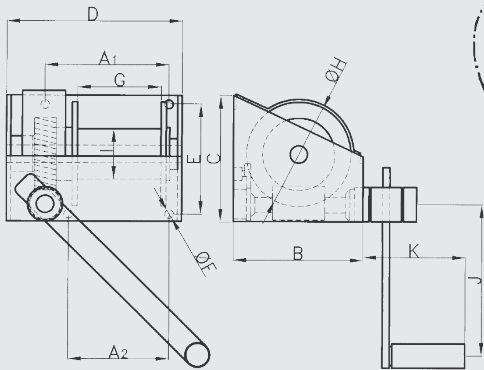
- Segurança total, tanto na subida como na descida, graças ao parafuso sem-fim que possibilita que a carga fique suspensa caso não se acione a manivela, totalmente travado.
- Permite acrescentar os metros do cabo segundo a necessidade.

OPCIONAL

- Bolsa protetora



Protetor
anti aprisionamento

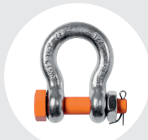


Guiador ajustável

CÓDIGO	MODELO	CARGA MAX DE TRABALHO (Kg)	PRINCIPAIS DIMENSÕES (MM.)													DIÂMETRO DO CABO RECOMENDADO	CAPACIDADE E DO CABO EM METROS	ESFORÇO DA MANIVELA (KGS.)	PESO APROX. (KGS.)
			A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K					
AT01000	TA-25	250	137	100	149	152	199	117	11	95	118	58	250	180	7	25	13	15,3	
AT02000	TA-50	500	182	130	181	181	260	140	13	148	150	69	255	180	7	25	13	15,3	
AT04000	TA-100	1.000	167	165	280	300	300	248	17	158	244	100	375	210	9	35	14	29,5	
AT06000	TA-200	2.000	258	220	340	340	395	295	22	233	285	130	380	194	13	30	22	70	



GANCHO COM TRINCO GIRATÓRIO
Pág. 86



MANILHAS
Pág. 111



MODELO PBG (GANCHO)
E PBC (PINO) TALHAS
COM DOBRADIÇA
Pág. 40



CONDIÇÕES GERAIS DE VENTA EM ESPANHA E PORTUGAL



PREÇOS

Os preços indicados na tarifa encontram-se sem IVA.

Industrias Jaguar, reserva-se o direito de modificar os preços da tarifa sem comunicação prévia.

Os preços da tarifa entendem-se por mercadoria situada no nosso armazém de Villabona.



PEDIDOS

Os pedidos deverão ser comunicados por escrito, indicando a informação completa para a correta expedição de mercadoria e fatura. Industrias Jaguar não se responsabiliza por erros provocados por falta de informação no pedido e pelos pedidos telefónicos.

A primeira venda a um novo cliente deverá ser paga antecipadamente.

Valor mínimo de pedido 50 € líquidos.



PORTES

Portes pagos a partir de 600€ líquidos em Espanha, exceto Canárias (2.000€), Portugal e Baleares (1.000€). Ficam excluídos os produtos de fabrico especial, como balancins, lanças....



DEVOLUÇÕES

Não se admitem devoluções após 15 dias.

Não se admitirá a devolução de qualquer material montado ou fabricado à medida.

No caso de admissão de devolução, cobrar-se-ão os gastos de

acondicionamento para a sua venda, incluídas as embalagens.

Todas as devoluções deverão chegar com portes pagos.



GARANTIAS

A garantia sobre o produto é de 12 (doze) meses, durante os quais, Industrias Jaguar compromete-se a solucionar qualquer defeito de fabrico.

Industrias Jaguar não responde pela utilização ou montagem defeituosa e/ou inadequada dos seus produtos, além da reparação de qualquer aparelho por terceiros sem o nosso consentimento.



RESERVA DE PROPIEDADE

Industrias Jaguar mantém a propriedade integral dos bens objetos do contrato até ao pagamento total da fatura correspondente, sem que esta reserva de propriedade conceda ao cliente o direito de cancelar o pedido.

O incumprimento das condições de pagamento estabelecidas na fatura, leva automaticamente ao encargo de juros de demora.



JURISDIÇÃO COMPETENTE

Para resolver qualquer discrepância que possa surgir em relação ao cumprimento ou interpretação do contrato, serão competentes os juízes e tribunais de Guipúzcoa, com o comprador renunciando, de forma expressa, ao seu próprio fórum, no caso de o ter.



INDUSTRIAS JAGUAR, S.A.

APARELHOS DE ELEVAÇÃO E
TRANSPORTE

Carretera N 1, Km. 443 | Apartado 23
20150 VILLABONA (Gipuzkoa) | ESPANHA
Tel.: +34 943 691 283 | Fax: +34 943 691 850
jaguar@industriasjaguar.com

INDUSTRIASJAGUAR.COM