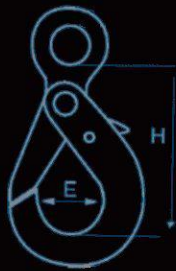
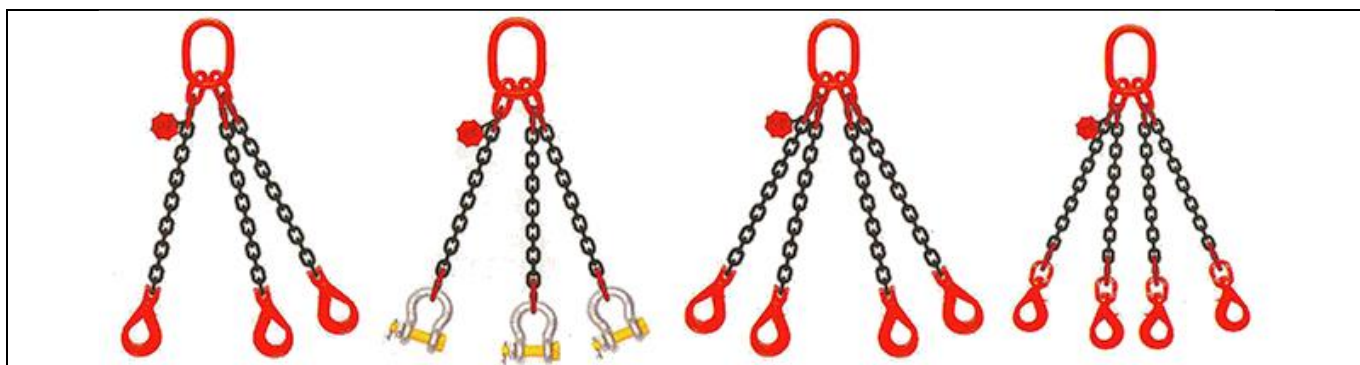
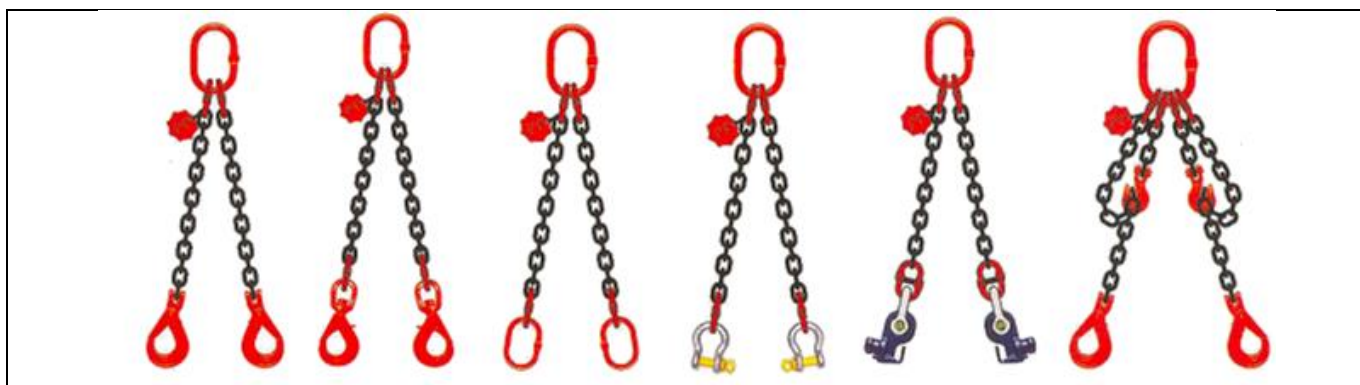
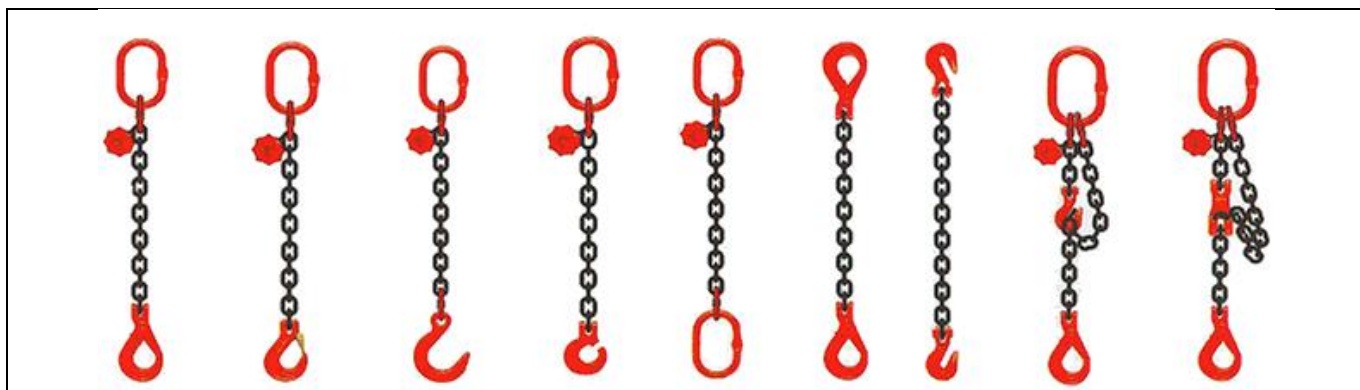


PLIFT CATÁLOGO

CORRENTES E ACESSÓRIOS

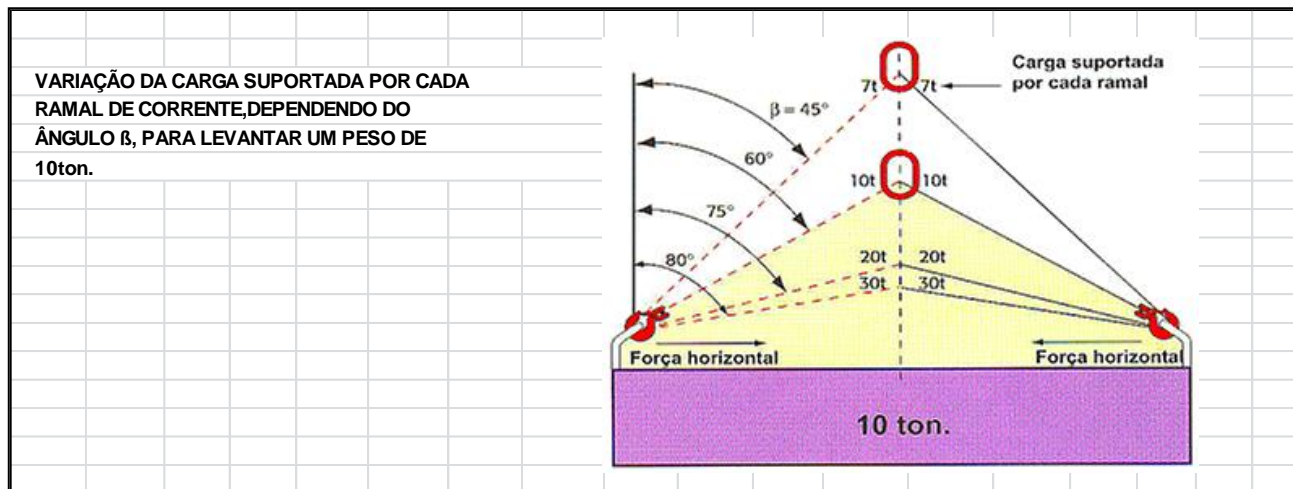
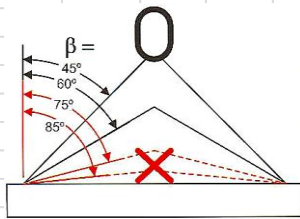


ALGUNS TIPOS DE LINGAS GRAU 80



LINGAS GRAU 80

QUADRO DE CARGA DE TRABALHO DEPENDENDO DOS ÂNGULOS E DO NÚMERO DE RAMAIS UTILIZADOS. NORMA EN 818-4	Ø mm	1 RAMAL		2 RAMAIS		3 E 4 RAMAIS	
		Carga de trabalho em Kg.					
		90°	0° ≤ β ≤ 45°	45° ≤ β ≤ 60°	0° ≤ β ≤ 45°	45° ≤ β ≤ 60°	
	6	1 120	1 600	1 120	2 360	1 700	
	7	1 500	2 120	1 500	3 150	2 240	
	8	2 000	2 800	2 000	4 250	3 000	
	10	3 150	4 250	3 150	6 700	4 750	
	13	5 300	7 500	5 300	11 200	8 000	
	16	8 000	11 200	8 000	17 000	11 800	
	18	10 000	14 000	10 000	21 200	15 000	
	20	12 500	17 000	12 500	26 500	19 000	
	22	15 000	21 200	15 000	31 500	22 400	
	26	21 200	30 000	21 200	45 000	31 500	
	32	31 500	45 000	31 500	67 000	47 500	

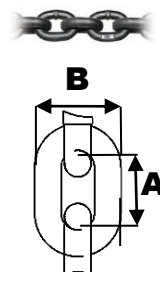


CORRENTE GRAU 80 UTILIZAÇÃO EM ARESTAS

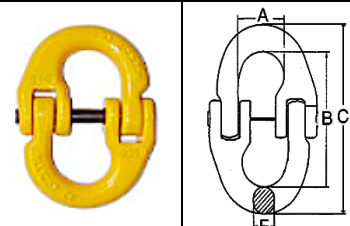
r = igual ou maior a 2 vezes o diâmetro da corrente	r = igual ou maior a 2 vezes o diâmetro da corrente	Aresta viva
Factor de redução: 1	Factor de redução: 0,7	Factor de redução: 0,5

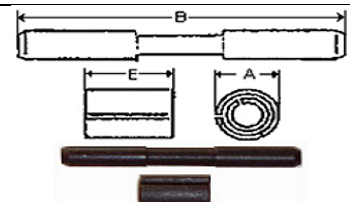
VARIAÇÃO EM % DA CARGA DE TRABALHO COM O AUMENTO DA TEMPERATURA C°:

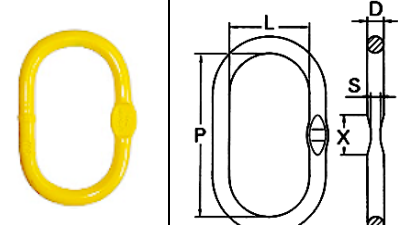
100%	90%	75%
-40 ° ≤ t < 200 °C	200 ° ≤ t < 300 °C	300 ° ≤ t < 400 °C

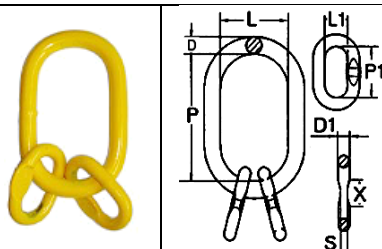
CORRENTE DE AÇO ALTA RESISTÊNCIA GRAU 80 (corrente certificada de acordo com a norma europeia EN 818-2)								
Ref.	Ø	A	B	Peso	Carga (Kg)			
		mm		Kg/mt	max. trabalho	de prova min	de rutura min	
PL010030	8	24,00	28,00	1,43	2 000	5129	8718	
PL010040	10	30,00	34,50	2,22	3 150	8004	13358	
PL010050	13	39,00	45,00	3,73	5 300	13562	21217	
PL010060	16	48,00	55,00	5,58	8 000	20496	33344	
PL010070	19	57,00	64,00	7,81	12 500	22500	45000	

Coefficiente de segurança = 4:1


ELO DE ENGATE CORRENTE GRAU 80								
Ref.	mm					Kg		
	Ø	A	B	C	E	Peso	Carga de Trabalho	
PL020020	7-8	18,00	62,50	79,50	8,50	0,146	2 000	
PL020030	10	25,00	68,00	93,00	10,80	0,300	3 150	
PL020040	13	29,00	87,00	117,00	15,00	0,700	5 300	
PL020050	16	34,50	108,40	148,00	19,80	1,100	8 000	
PL020060	20	41,00	121,50	169,50	24,00	1,800	12 500	

PERNO PARA ELO DE ENGATE					
Ref.	mm				
	Ø	A	B	E	
PL021010	13	15,40	84	21,62	
PL021020	16	18,70	105	24,92	
PL021030	20	21,20	116	29,00	

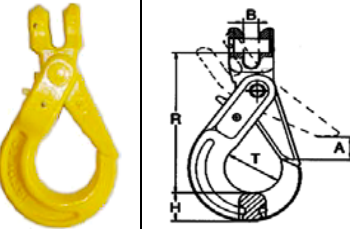
ARGOLÃO OVAL GRAU 80								
Ref.	mm			Corrente		Carga de Trabalho		
	Ø/Mod	D	P	L	1P	2P	Kg	
PL040010	8 - 7	16	110	60	8	7	2 000	
PL040020	10 - 8	18	135	75	10	8	3 150	
PL040030	13 - 10	22	160	90	13	10	5 300	

ARGOLÃO DUPLO BRINCO GRAU 80										
Ref.	mm							Corrente	Carga de Trabalho	
	Ø	D	P	L	D1	P1	L1	4P	Kg	
PL050010	8	22	160	90	16	70	34	8	4 250	
PL050020	10	26	180	100	18	85	40	10	6 700	

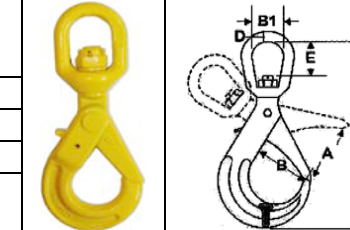
GANCHO CLEVIS COM PATILHA DE SEGURANÇA GRAU 80 "MOD 070"

Ref.	mm						Carga de Trabalho Kg	
	Ø	A	D2	C	D	G		
PL070010	7/8	29	41	23	87	20	2 000	
PL070020	10	37	45	29	110	23	3 200	
PL070030	13	49	51	36	137	30	5 300	

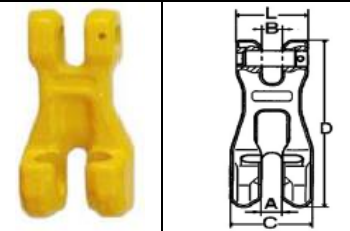
GANCHO CLEVIS COM SEGURANÇA AUTOMÁTICA GRAU 80 "MOD 080"

Ref.	mm						Carga de Trabalho Kg	
	Ø	A	B	H	R	T		
PL080010	7/8	34	9,5	24	121	46	2 000	
PL080020	10	44	12	29	146	56	3 200	
PL080030	13	52	15	40	182	69	5 300	

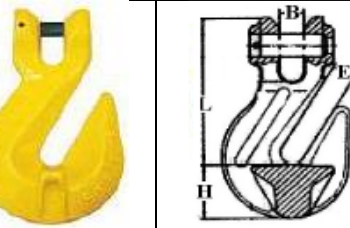
GANCHO GIRATORIO COM SEGURANÇA AUTOMÁTICA GRAU 80 "MOD 100"

Ref.	mm						Carga de Trabalho Kg	
	Ø	A	B1	B	D	E		
PL100010	7/8	34	35,5	46	12,5	26	2 000	
PL100020	10	44	42	56	15	34	3 200	
PL100030	13	52	50	69	16	38,5	5 300	


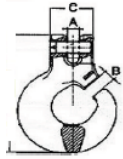
ELO DE SUSPENSÃO DE CORRENTE GRAU 80

Ref.	mm						Carga de Trabalho Kg	
	Ø	A	B	C	D	L		
PL120010	7/8	9,5	9,5	45	101	36	2 000	
PL120020	10	13	13	55	138	48	3 150	
PL120030	13	16	16	75	177	59	5 300	


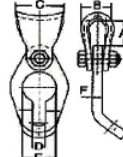
GANCHO CLEVIS PARA PRISÃO DE CORRENTE GRAU 80

Ref.	mm					Carga de Trabalho Kg	
	Ø	B	E	H	L		
PL130010	7/8	9,5	10,8	20	90	1 600	
PL130020	10	12,5	13	30	126	2 500	
PL130030	13	15	16,5	43,5	163	4 300	

GANCHO CLEVIS PARA MADEIRA GRAU 80

Ref.	mm					Carga de Trabalho Kg		
	Ø	A	B	C	F			
PL140010	7/8	9,5	10,5	35	95,5	2 000		

GANCHO CLEVIS PARA MADEIRA GRAU 80

Ref.	mm							Carga de Trabalho Kg		
	Ø	A	B	C	D	E	F			
PL150010	7/8	20	39	49	11,5	33,5	10,5	2 000		


MANILHA OLHAL DIREITA ALTA RESISTÊNCIA

Ref.	mm				Carga de Trabalho Kg	
	Ø	A	D	L		
PL170010	1/4	12	6,35	40,4	500	
PL170020	5/16	13,5	8	48,5	750	
PL170030	3/8	16,8	9,7	58,5	1 000	
PL170040	7/16	19	11,2	67,6	1 500	
PL170050	1/2	20,6	12,7	77	2 000	
PL170060	5/8	27	15,5	95,5	3 250	
PL170070	3/4	32	20,6	116,6	4 750	
PL170080	7/8	36,6	24,6	135,5	6 500	
PL170090	1	43	25,4	150,8	8 500	

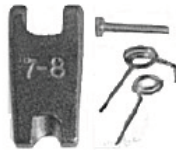
MANILHA OLHAL MEIA LUA ALTA RESISTÊNCIA

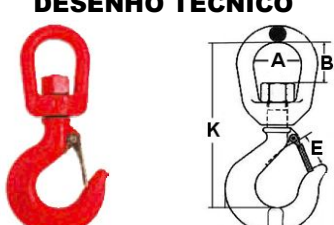
Ref.	mm					Carga de Trabalho Kg	
	Ø	A	C	D	L		
PL180010	1/4	12	19,8	6,35	46,8	500	
PL180020	5/16	13,5	21,4	8	53	750	
PL180030	3/8	16,8	26,2	9,7	63,2	1 000	
PL180040	7/16	19,1	29,5	11,2	78	1 500	
PL180050	1/2	20,6	33,3	12,7	83,3	2 000	
PL180060	5/8	27	42,9	16	106,5	3 250	
PL180070	3/4	32	50,8	20,6	126,5	4 750	
PL180080	7/8	36,6	58	24,6	148	6 500	
PL180090	1	43	68,4	27	167	8 500	

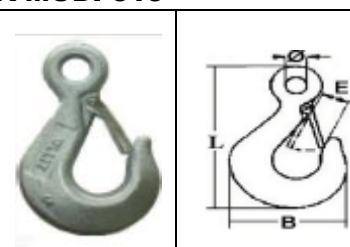
KIT DE PATILHA PARA GANCHO MOD. 080/100

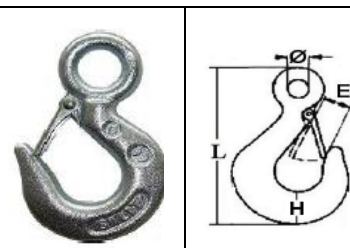
Ref.	Medida	
PL200010	7/8	
PL200020	10	
PL200030	13	

KIT DE PATILHA PARA GANCHO MOD. 070

Ref.	Medida	
PL220010	7/8	
PL220020	10	
PL220030	13	

GANCHO DE CARGA GIRATÓRIOS C/ PATILHA DE SEGURANÇA						DESENHO TÉCNICO
Ref.	(mm)				Carga de Trabalho Kg.	
	A	B	E	K		
PL004010	32	22,5	22	112	1.000	
PL004020	44	33	26	150,5	2.000	
PL004030	44	33	28	163	3.000	
PL004045	50	39	35	190	5.000	

GANCHO COM OLHAL GALVANIZADO COM SEGURANÇA MOD. 010						
Ref.	mm				Carga de Trabalho Kg	
	Ø	B	E	L		
PL014010	12	53	18	88	250	
PL014020	16	70	23	117	500	
PL014030	20	98	34	160	1 000	
PL014040	22	111	37	186	1 600	
PL014050	25	145	48	233	2 500	

GANCHO COM OLHAL GALVANIZADO COM SEGURANÇA TIPO AMERICANO MOD. 020						
Ref.	mm				Carga de Trabalho Kg	
	Ø	H	E	L		
PL024010	19	21	25	113	800	
PL024020	23	23	25,8	127	1 000	
PL024030	28,5	25,5	28	144,5	1 600	
PL024040	32	30	31	168	2 000	
PL024050	62	63	59	323	7 000	

NOTAS IMPORTANTES**AVISO****Utilização de lingas de grau 80:**

- Temperatura de utilização: 0° a 200°. Fora destes valores consultar quadro.
- Evitar movimentos bruscos ou elevar cargas aos solavancos.
- Evitar utilizar as lingas em banhos de decapagens ou ácidos.
- Não submeter as lingas a tratamentos térmicos.
- Não pintar as lingas.

Corrente:

- Limpar a corrente com um solvente que não altere o aço.
- Procurar fissuras, entaladelas, elos dobrados etc...
- Controlar o desgaste da corrente: mais 10% de diferenças das dimensões originais, substituir a corrente, salvo especificações contrárias às normas em vigor.
- Medir o desgaste: entre elos: mais 10% de diferença das dimensões originais, substituir a corrente, salvo especificações contrárias às normas em vigor.
- Procurar sinais de sobrecargas: elos alongados, deformados.
- Procurar vestígios de corrosão profunda (se necessário utilizar escova de arame).
- Lubrificar as lingas antes de as armazenar.

Argolões:

- Mesmas condições de verificação que as correntes.

Manilhas Ómega e Elos de Ligação:

- Limpar as manilhas com um solvente que não altere o aço.
- Procurar fissuras, entaladelas, vestígios de choques violentos, corrosão profunda (se necessário utilizar escova de arame.)
- Medir o desgaste: mais 10% de diferença das dimensões originais, substituir, salvo especificações contrárias às normas em vigor.
- Desmontar periodicamente o eixo para controlo de desgaste.

Ganchos:

- Verificação (1 vez por semana) dos ganchos.
- Procurar sinais de deformações, choques violentos, desgaste do corpo e do eixo de articulação.
- Verificação da patilha (gancho Mod. 070) se passar para fora, suspeitas de deformação provocada pela elevação de carga na ponta do gancho.
- Verificar fecho e abertura do sistema autoblocante (ganchos Mod.080 e 100) sem qualquer dificuldade de funcionamento, bloqueio automático em posição fechado, bom estado da mola.
- Inspeccionar o contacto da patilha de bloqueio (se está desgastada , mudar).
- Controlo de desgaste do gancho: 10% máximo das suas dimensões originais, salvo especificações contrárias às normas em vigor.
- Desmontar periodicamente o eixo de carga (ligação à corrente) e verificar desgaste.

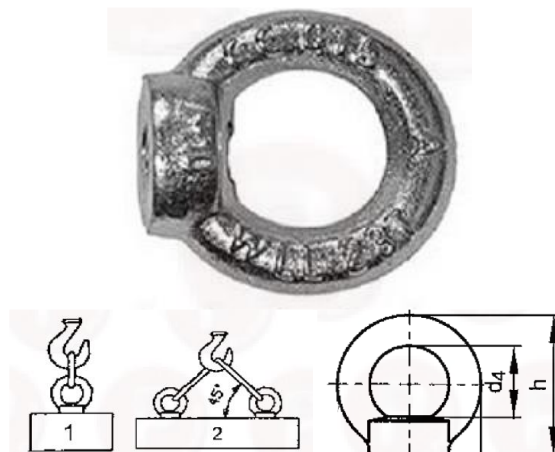
Olhais de Carga Macho DIN 580

Ref	m/m Ø	Carga Kg 1	Carga Kg 2	d	h
PL710010	6	74	50	14	27
PL710020	8	140	95	20	36
PL710030	10	230	170	25	45
PL710040	12	340	240	30	53
PL710050	16	700	500	35	62
PL710060	20	1200	830	40	71
PL710070	24	1800	1270	50	90
PL710080	30	3600	2600	60	109
PL710090	36	5100	3700	70	128



Olhais de Carga Fêmea DIN 582

Ref	m/m Ø	Carga Kg 1	Carga Kg 2	d	h
PL720010	6	74	50	14	27
PL720020	8	140	95	20	36
PL720030	10	230	170	25	45
PL720040	12	340	240	30	53
PL720050	16	700	500	35	62
PL720060	20	1200	830	40	71
PL720070	24	1800	1270	50	90
PL720080	30	3600	2600	60	109
PL720090	36	5100	3700	70	128



Manilhas Direitas DIN 82101-A

Ref	m/m Ø	C.M.U. Kg	b	h
PL510050	10	410	19	38
PL510060	12	600	26	52
PL510070	14	800	29	58
PL510080	16	1000	32	64
PL510090	20	1600	38	70
PL510100	22	2000	44	74
PL510110	24	2800	48	80

DESENHO TÉCNICO

