



Réf : VL



GUINCHO DE FIXAR DE PARAFUSO SEM FIM VL

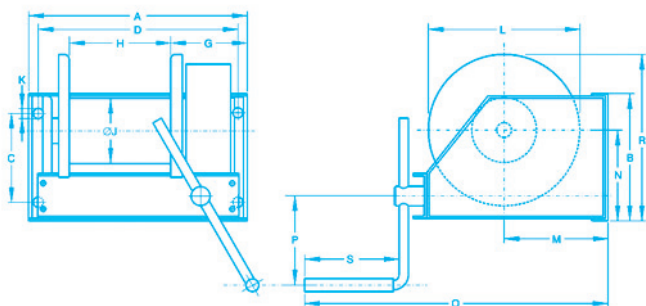
Características

- Fabricado de acordo com a norma DIN 15020.
- Manivela de comprimento regulável; sem retrocesso.
- Tambores e eixos equipados com rolamentos de agulha.
- Os modelos com uma capacidade superior a 2.000 kg dispõem uma segunda velocidade de elevação ao mudar de manivela.
- Envernizamento e pintura a pó padrão.

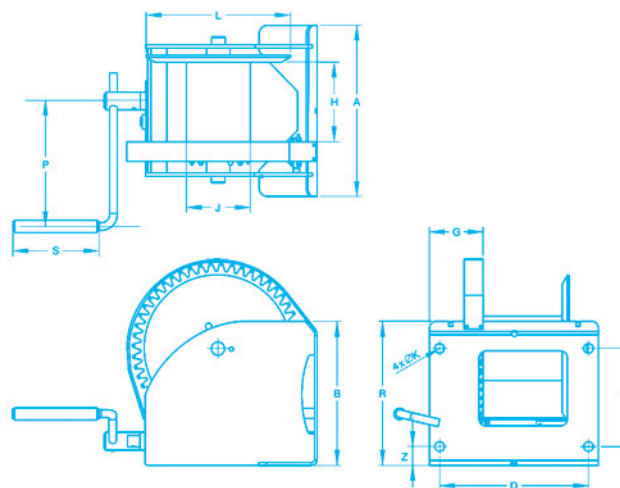
Opções

- Revestimento de zinco electrolítico.
- Os modelos com uma capacidade superior a 2000 kg dispõem de ponto morto.
- Placa de separação para permitir o desenrolamento duplo do cabo.
- Manivela do cabo dobrável.
- Tambor ranhurado.
- Tambor estreito.

Modelo	Carga nominal (kg)		Armazenagem de cabo (m)	Diâmetro do cabo de acordo com a norma DIN 15020/1 (mm)	Altura de elevação por rotação da manivela 1ª camada (mm)	Força sobre a manivela durante a 1ª camada (kg)	Peso sem cabo (kg)
	1ª camada (kg)	Última camada (kg)					
VL-0,25	250	95	67	5	17	3,5	13
VL-0,5	500	239	67	6	20	9,0	16
VL-1,0	1000	542	58	9	13	15,5	26
VL-1,5	1500	845	50	10	13	19,0	28
VL-2,0	2000	1129	46	13	12/6	22/12	60
VL-3,0	3000	1861	42	16	11/6	27/14	78
VL-4,0	4000	2390	52	16	11/4	35/13	80
VL-5,0	5000	3165	40	20	12/4	58/17	115



VL-0,25 / VL-1,5



VL-2,0 / VL-5,0

Modelo	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	g (mm)	h (mm)	j (mm)	k (mm)	l (mm)	n (mm)	o (mm)	p (mm)	r (mm)	s (mm)
VL-0,25	293	140	82	261	123	107	48	17	160	88	410	350	170	140
VL-0,5	313	164	106	281	125	129	70	17	190	96	440	350	190	140
VL-1,0	348	201	141	316	127	160	102	17	240	140	490	350	260	140
VL-1,5	378	238	178	346	127	185	102	17	240	142	490	350	263	140
VL-2,0	410	310	196	360	137	176	133	25	312	45	724	380	421	220
VL-3,0	436	365	251	386	137	204	165	25	376	47	784	380	523	220
VL-4,0	436	365	251	386	137	204	165	25	376	47	784	380	523	220
VL-5,0	436	425	316	386	137	200	219	25	437	38	836	380	599	220

Fornecimento standardizado sem cabo de aço



Réf : EHL

GUINCHOS DE ELEVAÇÃO ELÉCTRICOS EHL



Fornecimento standardizado :
envernizado em cor-de-laranja
(RAL 2004)
excl. cabo de comando e cabo
de aço.
A partir dos 1000 kg é
obrigatório adquirir um limitador
de carga.

Os guinchos de elevação eléctricos são construídos a fim de cumprirem os últimos requisitos em relação a máquinas que se encontram na lista da categoria de utilização K3 da norma NEN 3508, norma que é aplicada na Europa.

Em vários países europeus é obrigatório a aplicação de limitadores de carga e/ou Interruptores de fim de curso. O modelo para o sector marítimo a pedido.

Características do guincho

- Força de levantamento: 200 até 1700 kg.
- Tambor com rolamentos em ambos os lados (a partir do modelo EHL 580).
- Chapa de suporte de aço (a partir do modelo EHL 580).
- Tambor ranhurado (a partir do modelo EHL 580).
- Diâmetro de tambor maior.
- Número máximo de camadas de cabo no tambor: 3.

Características do motor do travão

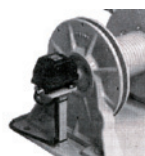
- Tensão operacional: 400V, 3 fases, 50 Hz.
- Classe de isolamento F.
- Classe de protecção do motor IP56.
- Classe de protecção do travão IP55.

Modelo	Capacidade Carga 3ª camada (kg)	Diâmetro do cabo (mm)	Velocidade da 1ª camada (m/min)	Capacidade do tambor		Potência do motor S' utilização (kW)	Peso sem cabo (kg)
				1ª camada (m)	5ª camada (m)		
EHL-200	200	5	5,8	3,5	12	0,55	24
EHL-450	450	6	7,0	3,5	12	1,1	40
EHL-580	580	7	5,7	8,0	25	1,1	95
EHL-800	800	8	6,5	8,0	25	1,5	98
EHL-1050	1050	10	7,9	10,0	35	3,0	150
EHL-1325	1325	11	9,3	13,5	45	4,0	209
EHL-1700	1700	12	9,7	15,5	50	5,5	315

Opções para os guinchos das séries EWL e EHL



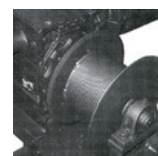
Telecomando



Interruptor de fim de curso
do eixo



Caixa de comando IP54



Tambor ranhurado (padrão
para os modelos EHL, à
excepção do modelo EHL-
200/450)



Transmissão de ponto
morto (não aplicável aos
guinchos EHL)

Todos os modelos são disponíveis com as seguintes opções

- Velocidades e diâmetros de tambor diferentes.
- Velocidade variável contínua por meio de um dispositivo de controlo de frequência. Também para guinchos de elevação.
- Tambor seccionado.
- Travão de correia para o eixo no tambor
- Propulsão hidráulica ou pneumática.
- 220 Volt até a um máximo de 750 kg.
- Revestimento ou cor especial de acordo com RAL.
- Contacto de segurança no caso de afrouxamento do cabo.
- Segunda ponta de eixo com manivela (para operação manual).
- Pré-aquecimento quando parado
- Tambor com ranhuras tipo Lebus patenteadas.



Réf : EWL

GUINCHOS ELÉCTRICOS DE TRACÇÃO DE PARAFUSO SEM FIM EWL



Fornecimento standardizado :
envernizado em cor-de-laranja
(RAL 2004)
excl. cabo de comando e cabo
de aço.
A partir dos 1000 kg é
obrigatório adquirir um limitador
de carga.

Os guinchos de tracção eléctrica de parafusos sem fim EWL da REMA dispõem de uma óptima relação preço / qualidade. Disponíveis em todas as categorias e normas. O modelo para o sector marítimo a pedido.

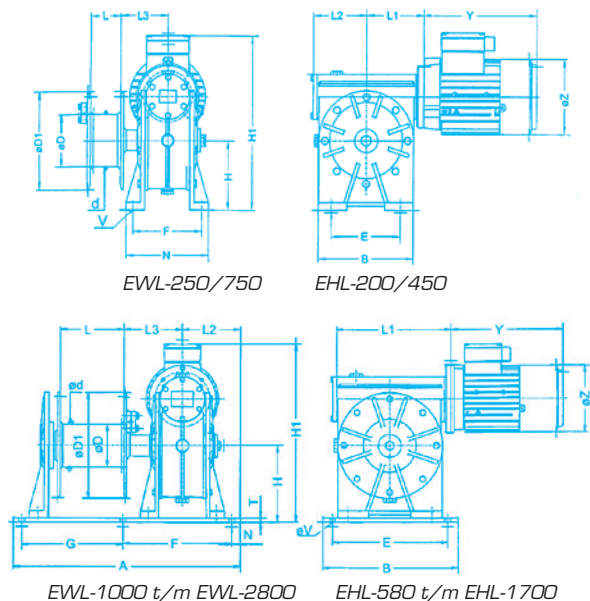
Características do guincho

- Esforço de tracção 250 até 2800 kg.
- Força de levantamento: 200 até 2200 kg (em combinação com o motor do travão).
- Tambor com rolamentos em ambos os lados (a partir do modelo EHL 1000).
- Chapa de suporte de aço (a partir do modelo EWL 1000).

Características do motor do travão

- Tensão operacional: 400V, 3 fases, 50 Hz.
- Classe de isolamento F.
- Classe de protecção do motor IP56.
- Classe de protecção do travão IP54.

Modelo	Esforço de tracção da 1ª camada (kg)	Capacidade Carga segura 3ª camada (kg)	Diâmetro do cabo aconselhável (mm)	Velocidade da 1ª camada (m/min)	Capacidade do tambor		Potência do motor S ² utilização (kW)	Peso sem cabo (kg)
					1ª camada (m)	5ª camada (m)		
EWL-250	250	200	6	8,4	3,3	20	0,55	21
EWL-500	500	400	6	8,4	3,3	20	1,1	36
EWL-750	750	600	6	5,8	3,3	20	1,1	36
EWL-1000	1000	770	8	6,0	6,1	40	1,5	90
EWL-1250	1250	965	8	6,0	6,1	40	2,2	93
EWL-1750	1750	1340	10	5,8	8,2	53	3,0	136
EWL-2250	2250	1725	12	7,0	10,0	65	4,0	192
EWL-2800	2800	2115	14	7,8	11,6	75	5,5	302



LISTA DE CONTROLO // para a encomenda de um guincho

- Objectivo da utilização.
- Esforço de tracção / qual camada.
- Qual deverá ser o comprimento operacional do cabo?
- Velocidade / regulável?
- Potência eléctrica disponível:
- Tensão e amperagem da corrente.
- Sistema pneumático: quantidade e pressão do ar.
- Sistema hidráulico: quantidade e pressão do óleo.
- Força de travagem.
- É necessário ou optativo dispor de uma embraiagem?
- Peso máximo ou dimensões máximas de montagem.
- Acabamento, protecção contra poeira e água.
- Normas de certificação.
- Requisitos respeitantes aos comandos e à utilização.
- Direcção do desenrolamento do cabo.
- O tambor deve ser ranhurado?
- Cilindro de pressão?
- Posição de montagem?

Modelo	Ø d (mm)	Ø D EWL (mm)	Ø D EHL (mm)	Ø D1 (mm)	A (mm)	B (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	N (mm)	T (mm)	Ø V (mm)	Y (mm)	Ø Z (mm)
EWL-250/EHL-200	6	100	100	190	-	158	120	116	-	115	290	60	100	89	87	140	-	11	206	130
EWL-500/EHL-450	6	100	121	190	-	193	140	140	-	135	344	60	16	108	95	168	-	13	228	146
EWL-750	6	100	-	190	-	193	140	140	-	135	344	60	116	108	95	168	-	13	228	146
EWL-1000/EHL-580	8	100	121	250	540	325	275	260	240	182	422	150	283	138	140	20	10	13	262	158
EWL-1250/800	8	100	139	250	540	325	275	260	240	182	422	150	283	138	140	20	10	13	282	158
EWL-1750/EHL-1050	10	121	168	280	640	370	320	290	310	215	491	200	319	156	162	20	15	17	307	190
EWL-2250/EHL-1325	12	146	195	320	710	410	360	300	370	245	541	250	374	170	175	20	15	17	307	190
EWL-2800/EHL-1700	14	159	205	370	850	440	380	370	430	285	630	300	460	210	183	25	20	20	324	216

Nas séries EHL, As dimensões Y e Z são diferentes das especificadas no quadro.



Réf : SKW

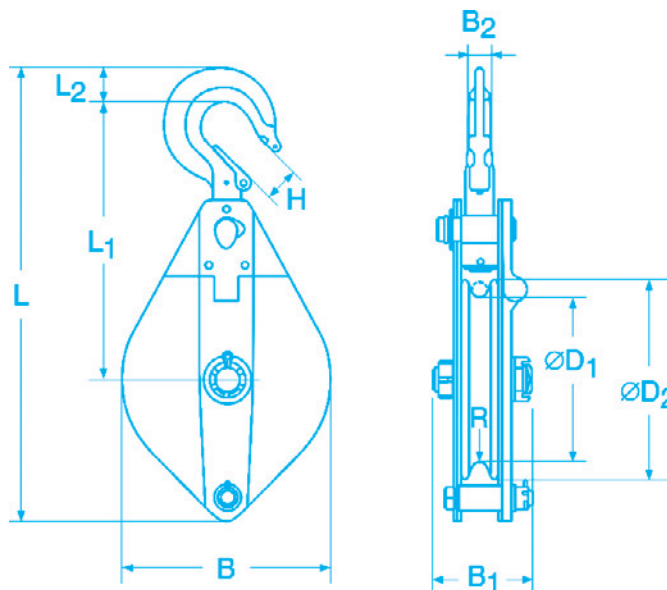
ROLDANA PARA CABO DE AÇO COM GANCHO COM DESTORCEDOR SKW



Capacidade de carga segura de 1.000 até 6.400 kg.
Estas roldanas para cabo de aço são fabricadas de acordo com a directiva europeia EN 13157 ; 2003 e satisfazem a directiva relativa às máquinas 98/37/EG.

Características

- Equipada com gancho com destorcedor.
- Caixa de aço articulada.
- Roda em aço de alta qualidade com uma ranhura.



Modelo	Capacidade carga (kg)	Abertura do gancho H (mm)	Diâmetro do cabo (mm)	Peso (kg)	Dimensões em mm								
					B	B1	B2	L	L1	L2	D1	D2	R
SKW-10	1000	23	7	3,3	118	76	17	305	200	23	85	105	4
SKW-20	2000	27	13	8,9	199	92	24	425	263	30	150	190	7
SKW-32	3200	31	15	15,5	230	108	28	496	295	40	180	220	9
SKW-64	6400	42	18	26,5	270	116	35	655	375	47	210	260	10

Réf : KBH

ROLDANA PARA CABO DE AÇO COM SUSPENSÃO PARA GANCHO KBH



Modelo KBH1

Capacidade de carga segura de 500 até 2.000 kg.

Modelo KBH1

Articulado – suspensão para gancho - Roda única

Modelo KBH2

Articulado - suspensão para gancho - Roda dupla – com argola fixa



Modelo KBH2

Modelo	Capacidade carga (kg)	Diâmetro do roda (mm)	Diâmetro máximo do cabo (mm)	Altura de construção da roldana (mm)	Largura da roldana (mm)	Espessura da roldana (mm)	Peso (kg)
KBH1-05	500	75	8	268	87	50	1,5
KBH1-10	1000	100	10	313	112	56	2,6
KBH1-15	1500	125	13	370	140	64	4,8
KBH1-20	2000	150	16	443	168	101	7,4

KBH2-05	500	75	8	268	87	77	2,8
KBH2-10	1000	100	10	313	112	88	4,3
KBH2-15	1500	125	13	370	140	100	7,8
KBH2-20	2000	150	16	443	168	146	12,2



Réf : DMK

MACACOS DE CREMALHEIRA DMK



Características

- Fabricados de acordo com a norma DIN 7355.
- Forças baixas graças às relações de transmissão optimizadas.
- Construção robusta com base grande e estável.
- Manivela com pega rebatível.
- Preço adicional para manivela de roquete.
- Modelo DMK – modelo padrão.
- Modelo DMKK – modelo curto.
- Modelo DMKV – garra regulável em 6 posições.
- Garra: 3 / 10 / 15 toneladas : 97 mm.
5 toneladas : 106 mm.



DMKV



Manivela de roquete

Modelo	Capacidade carga (kg)	Altura de construção (mm)	Altura de elevação (mm)	Altura da garra (posição mais baixa) (mm)	Peso (kg)
DMK-1,5	1,500	725	350	70	12
DMK-3,0	3,000	725	350	75	20
DMK-5,0	5,000	725	300	70	24
DMK-10,0	10,000	800	300	90	42
DMK-20,0	20,000	800	340	95	63
DMKK-1,5	1,500	570	300	70	11
DMKK-3,0	3,000	570	300	75	18
DMKK-5,0	5,000	600	300	70	22
DMKK-10,0	10,000	650	300	80	38
DMKV-3,0	3,000	720	350	69	25
DMKV-5,0	5,000	720	300	64	30
DMKV-10,0	10,000	790	300	85	48
DMKV-15,0	15,000	805	285	105	70

Réf : REMA-ALL

REMA-ALL

De acordo com a norma de segurança ASME / ANSI

Características

- Um dispositivo de segurança patenteado protege o macaco contra qualquer sobrecarga. O “dispositivo de segurança” evita uma continuação da elevação enquanto o macaco carrega a carga.
- Grande durabilidade graças às peças fundidas e à sua utilização fácil
- Uma base extra grande para maior estabilidade.

Aplicações

- Off-road, agricultura, bombeiros, indústria, construção civil, etc.

◀ IMPORTANTE	
Altura de elevação (mm)	Capacidade de carga (kg)
300	3000
600	2250
900	1600
1200	1000



Modelo	Capacidade carga (kg)	Altura de elevação mínima (mm)	Altura de elevação máxima (mm)	Peso (kg)
Rema-All	3000	120	1200	14