P35 de 32 a 38 KG
P40 de 36 a 43 KG
P45 de 42 a 49 KG
P50 de 47 a 54 KG
P55 de 52 a 58 KG
P60 de 56 a 65 KG

P70 de 64 a 76 KG
P80 de 72 a 86 KG
P90 de 82 a 96 KG
P100 de 94 a 108 KG
P110 de 104 a 116 KG
P120 de 112 a 132 KG

MANUAL DE INSTRUÇÕES

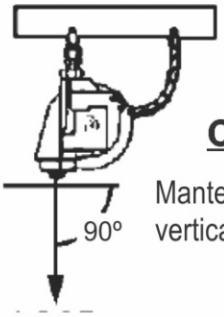
LEIA ATENTAMENTE ESSE MANUAL ANTES DA INSTALAÇÃO

1- TECNOLOGIA DE SEGURANÇA

Um dos principais objetivos das empresas é a redução de custos produtivos e ao mesmo tempo aumentar a produtividade. Neste contexto a ergonomia na estação de trabalho é de máxima importância. Os Balancins retratores Draw® proporcionam segurança e conveniência na produção e sistemas de montagem. Seu modo construtivo os tornam seguros e duráveis bem como item indispensável nas bancadas e linhas de montagem.

2- MODO DE INSTALAÇÃO

Pendure o Balancim pelo gancho giratório montado no seu topo. O Balancim deve ser colocado diretamente sobre a área de serviço. Sua montagem deve ser feita de tal forma que minimize o contato do cabo na guia do cabo, ou seja, perpendicularmente. Para prevenir a queda do Balancim instale e prenda conforme indicado na figura uma corrente de segurança. O comprimento da corrente de segurança deve ser o menor possível, prevenindo que em caso de ruptura do gancho de sustentação o Balancin não caia mais do que 150 a 300 mm.



CORRETO

Mantenha a carga pendurada verticalmente

INCORRETO

Trabalhar com a carga inclinada causa desgaste prematuro do cabo e do carretel e também esforço excessivo do operador.

Fig. A

A montagem com trolley permite melhor funcionamento do balancim e permite uma área de maior abrangência.

A- Os Balancins Draw® modelos P35 a P120 saem de fábrica com cabo de aço de 2,2m úteis mais 0,5m de cabo adicional que fica fora do corpo do Balancim, podendo ser aumentado se o usuário assim desejar subindo o prensa-cabo. **(Nunca desça o prensa-cabo, pois assim o cabo ficará folgado e poderá encavalar, travando o Balancim).**

B- Todo Balancin Draw® está regulado para a média da carga especificada. Ex: um Balancim modelo P-35, tem especificado na etiqueta a capacidade de 32 a 38 kg e sai de fábrica regulado para carga de 35 kg.

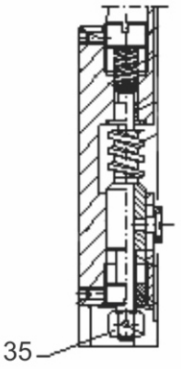


Fig. B

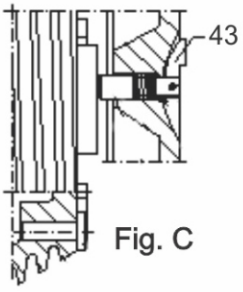


Fig. C

C- Para recarregar o Balancim e adequá-lo a carga de trabalho gire no sentido horário a porca sextavada (ítem 35) usando uma chave 5/8 (16 mm). Para descarregá- lo gire a mesma porca no sentido anti-horário (vide figura B). **Atenção: nunca descarrege o Balancim com a carga pendurado no cabo.**

D- O Balancim possui na parte traseira um manípulo (ítem 43) que trava o carretel em 6 (seis) posições a cada volta. Desta forma é possível manusear a carga sem esforço algum do operador (vide figura C) .

3- MANUTENÇÃO

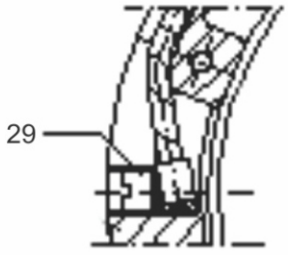


Fig. D

A- Antes da manutenção descarregue completamente a tensão da mola conforme indicado no item 2 C até que o cabo esteja completamente livre de tensão. Retire a tampa frontal e em seguida remova a caixa de mola do carretel, em seguida inspecione molas, rolamentos, coroa e pinhão, observando todos componentes.

B- É importante examinar o terminal do cabo retirando o bujão (item 29) para detectar algum desgaste prematuro (vide figura D).

SUBSTITUIÇÃO DO CABO

Quando o cabo indicar algum sinal de deterioração, este deverá imediatamente ser substituído. É melhor trocar o cabo do que correr o risco de queda da carga e acidente com o operador. Para a substituição do cabo não é necessário desmontar o Balancim, nem remover a tensão das molas ou removê - lo de sua posição de trabalho.
Simplesmente desloque o cabo até seu extremo inferior expondo o plug (item 29-Fig. D) do carretel cfe. mostra a fig. D. Engate a trava item 43 - fig. C e remova a carga. Remova o plug e o cabo velho. Coloque o cabo novo e recoloque o plug. Recoloque a carga e a seguir desengate a trava item 43 - fig. C

ATENÇÃO: NUNCA DESENGATE A TRAVA ANTES DE COLOCAR A CARGA NO GANCHO

FREIO

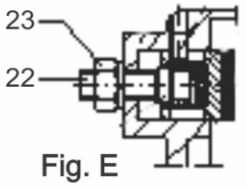
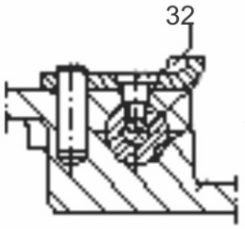


Fig. E

Os Balancins Draw® modelos P35 a P120 possuem na tampa frontal um sistema de freio de ajuste fino. De fábrica este sistema não é acionado. O freio é acionado através do parafuso allen (item 22 - fig. E), que preciona o freio contra a caixa de mola. Assim pode - se obter um retorno da carga mais suavizada . Ao atingir a regulagem desejada , aperte a porca (item 23- fig.E) para mantê-la.

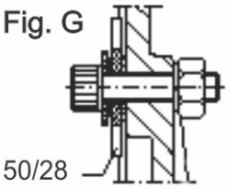
Segurança

Estes Balancins possuem duplo sistema de segurança:



A- Trava do carretel - em caso de ruptura subita da mola este sistema é acionado. Na ausência da tração da mola, retrai - se imediatamente o sistema eixo - pinhão e a lingueta (item 32 - fig F) trava-se nas sapatas do fundo do carretel.

Fig. G



B-Cruz de malta (estrela) é acionado em caso de ruptura do cabo, evitando que a mola central tracionada pela carga e repentinamente sem tração, retorne em alta velocidade evitando outros danos. (Item 50/28-fig G)

4 - Garantia

Sempre use peças originais Draw em substituição

Os Balancins Draw® têm 6 meses de garantia contra defeitos de fabricação exceto para o cabo, cuja durabilidade depende do manuseio da carga movimentada; portanto inspecione o cabo a cada 15 dias verificando se não houve rompimento de alguns dos fios que compõe a trama. Lembramos que os Balancins Draw® são fabricados com materiais de 1ª qualidade, por tanto você terá um Balancim de longa vida útil. Agradecemos por ter comprado nossos produtos .

5 - Certificado

Número de Série

Modelo:_____

Data da Compra:_____/_____/_____ **Nota Fiscal Nº:** _____

Proprietário:_____