



**Relação técnico comercial
guinchos**

A Empresa.....	1
Apresentação técnica do produto.....	2
Controle de qualidade	3
Identificação do guincho.....	5
Produtos.....	6

A EMPRESA

A Empresa DAL POZZO VERRICELLI, produtora de guinchos a mais de 40 anos, tem como único objetivo a produção e venda de guinchos com coroa de bronze e parafusos sem fim. Desde o início posicionou-se no ápice dos mercados europeus em matéria de qualidade e gama de produtos, procurando satisfazer as exigências dos vários setores de mercado.



APRESENTAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

São inteiramente produzidos com materiais de qualidade e em conformidade com as normas da Diretriz de Máquinas 2006/42/CE (98/37/CE) e emendas sucessivas.

Todos os guinchos são dotados de conjuntos de redução com **COROA HELICOIDAL EM BRONZE E PARAFUSOS SEM FIM EM AÇO TEMPERADO E RETIFICADO.**

Com o nosso sistema de redução, a reversibilidade se obtém exclusivamente se o operador acionar voluntariamente o comando; não existindo portanto a necessidade de utilizar um sistema de frenagem.



Isto consente agir com o máximo grau de segurança. De fato, se comparados com outros tipos de redução, como por exemplo engrenagens comuns ou epicicloidalis, as nossas junções com coroa helicoidal em bronze e parafusos sem fim tem a vantagem de impedir um movimento reversível acidental.

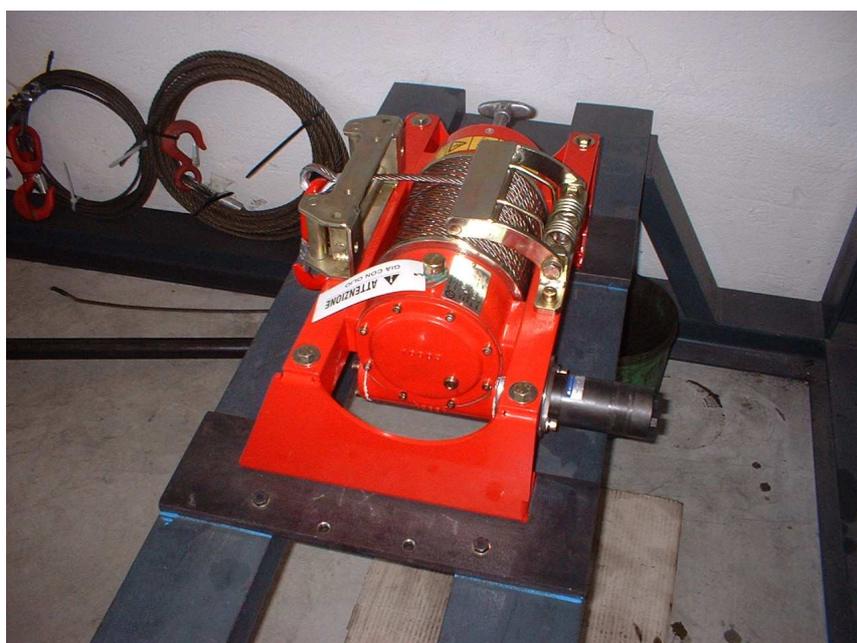
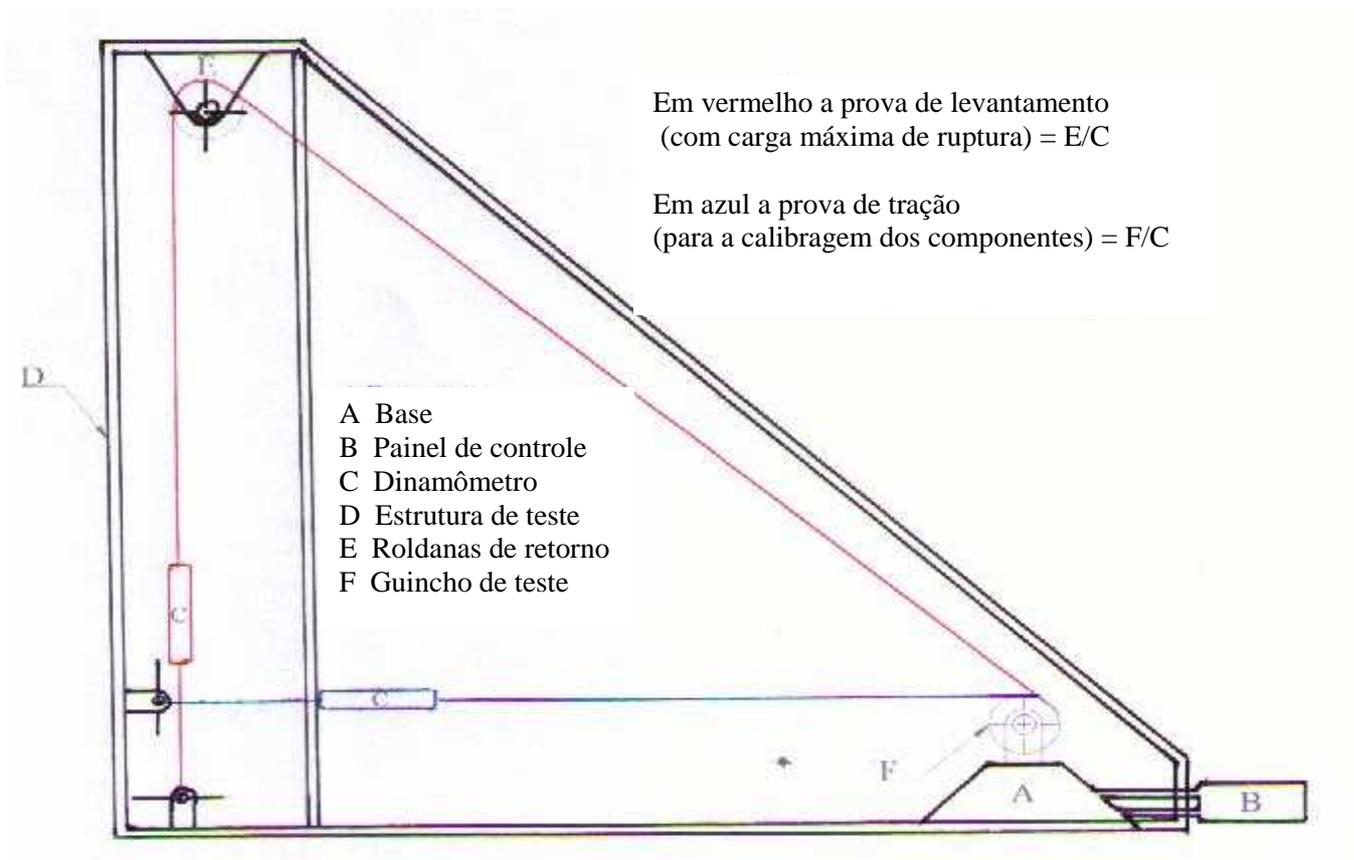
CONTROLE DE QUALIDADE

A força de tensão e a segurança dos nossos produtos são testadas no interior da empresa, graças a um banco de teste dotado de **dinamômetro hidráulico** que nos permite verificar o controle seja da fadiga ou da tensão de toda a nossa gama.

As provas de qualidade efetuadas são de dois tipos:

- 1- a prova de capacidade de resistência e desgaste da junção cônica;
- 2- a prova de tensão com dinamômetro para a calibragem dos componentes.

P.S. Segue um desenho representando a estrutura de teste e a metodologia das duas provas efetuadas.



IDENTIFICAÇÃO DO GUINCHO

As séries e os modelos permitem a imediata identificação do guincho.

Por exemplo o termo "**Série 8500 mod. DPH**" identifica as duas principais características do guincho:

- 1) – Série 8500 = potência de tensão do guincho kg 8500 com dinamômetro*
- 2) – Mod. DPH= guincho hidráulico

* A força de tensão com tração no plano horizontal equivale ao triplo da potência da tensão com dinamômetro (tensão com dinamômetro: tensão de reboque no plano horizontal e em ponto morto = 1 : 3)



PRODUTOS

GUINCHOS ELÉTRICOS DPE COM CORRENTE CONTINUA 12-24 V

O modelo **DPE 100C) 12 V** merece uma descrição aprofundada pois apresenta características específicas:

- Uma placa de fixação rápida, graças a qual pode ser instalado com extrema facilidade sobre qualquer veículo para pequenos resgates;
- Um motor elétrico com 4 polos revestidos devidamente estudado e produzido em tamanho reduzido, que resulta ser especialmente potente e resistente;

a absorção máxima de fadiga é de aproximadamente de 80 A

- Um revestimento externo produzido em material "ABS" que confere uma proteção total das partes internas;
- Uma empunhadura de movimentação que permite engatar e desengatar o guincho em modo seguro e veloz.

as séries 2000 e 3000 mod. DPE são exclusivamente com 12 volt.

Estes guinchos podem ser instalados sobre qualquer veículo alimentados com 12 v. A energia utilizada pelo guincho vem diretamente da bateria do veículo. O guincho é preparado para realizar o engate de modo rápido e seguro

a absorção máxima de fadiga é de aproximadamente 90 A
(aproximadamente 2/3 inferior em relação ao da concorrência).

As séries **3800** e **4800** mod. DPE são exclusivamente com 24 volt. Podem ser instalados sobre qualquer veículo alimentado com bateria de 24 volt.

A absorção máxima de fadiga é de aproximadamente de 45 A
(aproximadamente 2/3 inferior em respeito ao da concorrência).

GUINCHOS DPE A
com corrente alternada
220 V monofásico 220/280 V trifásico

Os guinchos da série **AS 900, AS 2700 e A 2700** mod. DPE devem funcionar exclusivamente em ambiente coberto e protegidos da chuva e gelo

a energia utilizada por estes guinchos vem de uma alimentação elétrica externa 220/380 V. Devem ser ligados em uma tomada do tipo padronizada de um sistema elétrico padrão.

São facilmente utilizados em bancadas de apoio, em carrocerias para rebocar máquinas agrícolas acidentadas, em grandes depósitos para a movimentação das mercadorias etc..

Devem ser alimentados com corrente monofásica 220 V ou trifásica 380 V. Tem dimensões que variam entre 900 kg a 4500 kg.

A alimentação da rede 220 monofásica e 220/380 trifásica é transformada nos circuitos de comando com baixa tensão 24 V através do quadro elétrico.

Estes motores, de modo diverso daqueles com corrente contínua, são resfriados automaticamente e por isto não sofrem nenhum tipo de superaquecimento.

GUINCHOS DPH HIDRÁULICOS

Todos os guinchos mod. DPH são equipados de motores hidráulicos e preparados para a conexão com uma unidade hidráulica.

A conexão do motor hidráulico com o sistema de alimentação é por conta do instalador o qual deve utilizar tubos e conexões em norma com as pressões utilizadas.

Os guinchos hidráulicos da série 1000,1500,2000,2400,3000 e 3700 mod. DPH são facilmente instalados sobre meios de socorro mecânico,veículos pequenos, trator, carinho de mão, tratores pequenos, mini escavadeiras, caminhões pequenos etc...



As séries **4000, 4700 e 5700** são facilmente instaladas sobre tratores, rebocadores, escavadeiras, retroescavadeiras, mini escavadeiras e máquinas agrícolas com 50/60 CV.

As séries **6700, 8000, 8500, 9500, 10000 e 13000** são facilmente instaladas sobre: reboques, semi reboques, tratores de 60 CV em diante, máquinas rodoviárias, máquinas florestais, retroescavadeiras e retroescavadeiras articuladas de grandes dimensões para cargas excepcionais.



GUINCHOS DPM MECÂNICOS

Os guinchos mecânicos são acionados por uma transmissão mecânica que é colocada diretamente no redutor por meio de encaixes dentados com lingueta na haste.

Todos os guinchos mecânicos (DPM) que vão da série 1000 a série 3700 podem ser ligados na tomada de força de veículos e máquinas agrícolas sem circuito hidráulico (tratores, tratores pequenos, Jeep etc...).

Aqueles com capacidade superior

4000- 1 /C1

8500 – 2/C1

10000-3/C1

são normalmente conectados com inversor/multiplicador mecânico sobre tratores de esteira de 60CV em diante para recuperar madeira.

GUINCHOS DPA MAQUINAS AGRÍCOLAS - FLORESTAIS

Os guinchos da série **4000, 7000, 7000 FA, 8000 e 10000** mod. DPA foram produzidos para uso Agrícola e para Bosques e são utilizados preferencialmente para arrastar troncos em terreno acidentado e para usos menos pesados operando preferencialmente em ambientes externos.

Estes aparelhos são para conectar exclusivamente a tratores dotados de ligação com três pontos Universal. São ligados na tomada de força do trator através de uma junta cardan conjugada com dispositivo limitador de torque.

