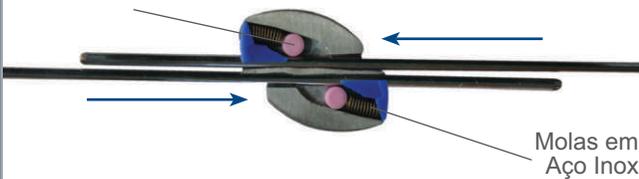


## Vantagens de utilizar Gripple

- Até 5 vezes mais rápido  
Melhor relação custo x benefício
- Une e tensiona em uma só operação  
Fácil e rápido a tensionar e retensionar ano após ano
- Otimiza a vida útil do arame  
Sem necessidade de fazer nós ou dobrar o arame
- Rápido e Económico  
Utilizado para manutenção e reparação
- Gama variada de produtos  
Existe um Gripple para cada tipo de arame

Travas Cerâmicas de Alta Qualidade



Molas em Aço Inox

Tipo	Diâmetro do arame	Capacidade de carga
GP Small	1,40 - 2,20 mm	300 kg
GP Medium	2,00 - 3,25 mm	400 kg
GP Large	3,25 - 4,20 mm	600 kg
GP No.1	1,80 - 3,00 mm	400 kg
GP No.2	3,00 - 4,20 mm	600 kg
Jumbo	2,50 - 3,15 mm	600 kg
GPAK 3	3,0 mm x 4,5 m	400 kg
GPAK 4	4,0 mm x 5,0 m	600 kg
Dinâmico 4	4,0 mm x 4 m 4,75 mm x 4m	750 kg 1,000 kg
Dinâmico 6	6,0 mm x 6,0 m	1,750 kg
Gripple Âncora 3	3,0 mm x 1 m 3,0 mm x 1,5 m	Pode variar em função do tipo de solo
Gripple Âncora 4	4,0 mm x 1 m 4,0 mm x 1,5 m	Pode variar em função do tipo de solo



*Comece e termine facilmente a sua armação, utilizando Gripple Plus*



*Utilize o GP No.1 nos postes de cabeceira metálicos*



*Ancoragem para diversos tipos de solo*



*Una o poste de cabeceira ao ponto de ancoragem com o GPAK*



*Instale malhas de proteção com o Gripple Plus*



*Utilizado para Instalação de estufas com o GP No.2.*

**GRIPPLE®**

## Sistemas para União de Arames e Armação de Parreirais



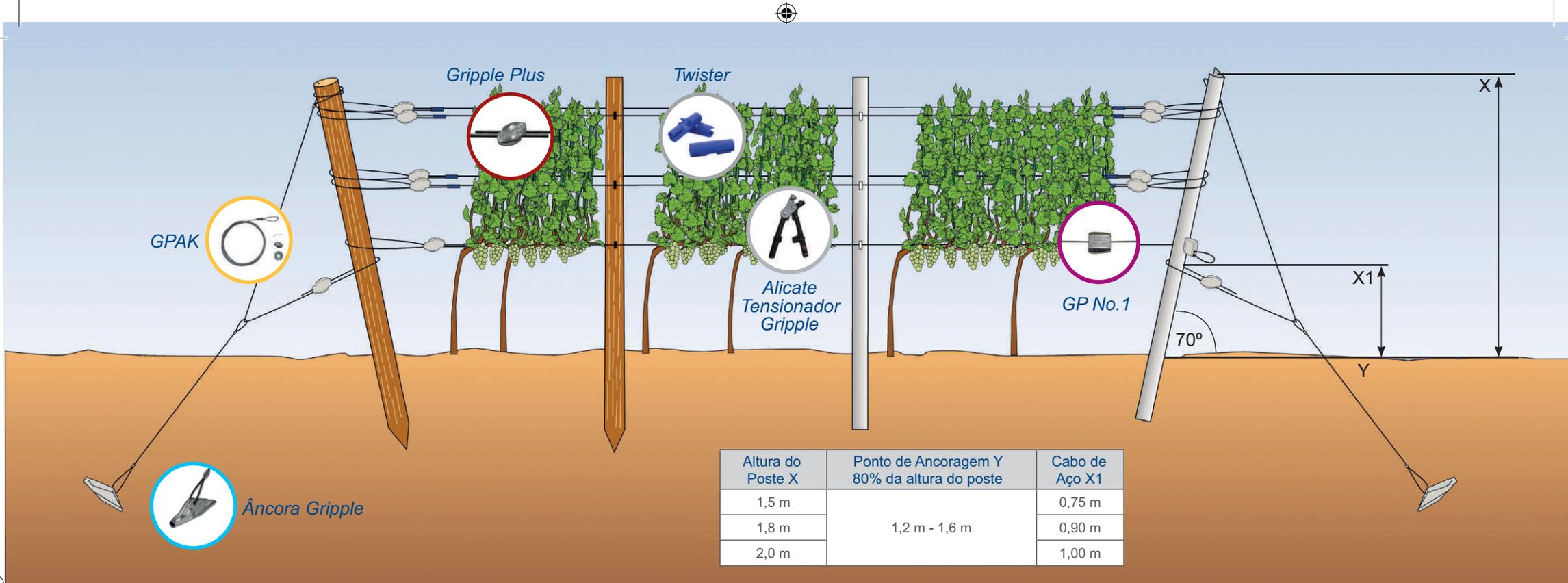
Para instalação, manutenção e reparação

**HARTBAU**

Rua Senador Petrônio Portela, 47, Galpão 05,  
Bloco A - Zona Industrial Norte,  
Joinville - SC - CEP 89219-575  
(47) 3043-3800

[hartbau.com.br](http://hartbau.com.br)

[www.gripple.com](http://www.gripple.com)



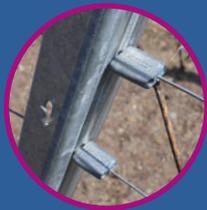
**Gripple Plus**  
Para unir e tensionar arames



**GPAK**  
Para união do poste de cabeceira ao ponto de ancoragem



**Âncora Gripple**  
Ancoragem para diversos tipos de solo



**Gripple Plus No.1**  
Gripple de um canal para utilização em postes de cabeceira de metal



**Alicate Tensionador Gripple**  
Para tensionar o arame de forma fácil e eficaz



**Ferramenta de Instalação**  
Ferramenta para Instalação – a Âncora Gripple e o Alicate de Tensionamento



**Máquina Gripple**  
Bate estacas mecânico para cravação de postes e a Âncora Gripple

**Instalação – a Âncora Gripple e o Alicate Tensão Gripple**

