

Alicates de instalação manual (HIP)



HIP 2000 | 496, HIP 2000 | 497,
HIP 2000 | 498, HIP 2000 | 499

Recomendado para a instalação de genuínas abraçadeiras de orelha Oetiker

Benefícios

- Excelente desempenho de vedação
- Instalação rápida e fácil
- Empunhaduras largas, macias e ergonômicas em bimaterial
- Novos designs dinâmicos dos cabos
- Desenvolvidos pela Oetiker para o fechamento de abraçadeiras Oetiker
- Durabilidade da ferramenta - Projeto e montagem nos EUA



Alicate de ação combinada -
Garras padrão - Cabos retos
HIP 2000 | 496



Alicate de ação combinada -
Garras padrão - Cabos curvos
HIP 2000 | 497



Alicate de ação combinada -
Garras laterais - Cabos retos
HIP 2000 | 498



Alicate de ação combinada -
Garras laterais - Cabos curvos
HIP 2000 | 499

Ferramentas de ação combinada: proporcionam altas forças de fechamento + exigem menos força manual para um fechamento fácil e seguro + design de alta qualidade + uma ferramenta atende ampla gama de abraçadeiras de orelha

Alicates de garras laterais: permitem acesso para instalar abraçadeiras em locais onde a configuração padrão da garra é limitada

Empunhaduras largas em bimaterial: distribuem a pressão manual + risco menor de lesões por esforço repetitivo

Cabos retos convencionais: posicionamento fácil com a abraçadeira e configuração da aplicação

Cabos curvos: mais ergonômicos + ajuste melhor à palma da mão + vantajoso para mãos menores



Garras padrão: HIP 2000 | 496 & HIP 2000 | 497



Garra lateral: HIP 2000 | 498 & HIP 2000 | 499

VISÃO GERAL DOS DADOS TÉCNICOS

Alicate de ação combinada - Garras padrão - Cabos retos

Modelo N°	HIP 2000 496
Item n°	14100496

Dimensões:

Comprimento	230,00 mm
Largura	58,0 mm
Altura	23,0 mm
Peso	315 g
Largura da garra	19,0 mm
Abertura das garras	19,5 mm
Largura máx. da orelha	13,0 mm
Força de referência das garras	2000 N

Alicate de ação combinada - Garras padrão - Cabos curvos

Modelo N°	HIP 2000 497
Item n°	14100497

Dimensões:

Comprimento	232,00 mm
Largura	63,0 mm
Altura	23,0 mm
Peso	315 g
Largura da garra	19,0 mm
Abertura das garras	18,4 mm
Largura máx. da orelha	13,0 mm
Força de referência das garras	2000 N

Alicate de ação combinada - Garras laterais - Cabos retos

Modelo N°	HIP 2000 498
Item n°	14100498

Dimensões:

Comprimento	230,00 mm
Largura	58,0 mm
Altura	23,0 mm
Peso	315 g
Largura da garra	12,4 mm
Abertura das garras	Topo 21,6 mm Lateral 16,3 mm
Largura máx. da orelha	13,0 mm
Força de referência das garras	2000 N

Alicate de ação combinada - Garras laterais - Cabos curvos

Modelo N°	HIP 2000 499
Item n°	14100499

Dimensões:

Comprimento	230,00 mm
Largura	63,0 mm
Altura	23,0 mm
Peso	315 g
Largura da garra	12,4 mm
Abertura das garras	Topo 20,3 mm Lateral 15,4 mm
Largura máx. da orelha	13,0 mm
Força de referência das garras	2000 N

ABRAÇADEIRAS APLICÁVEIS

Dimensões do material (mm)	Tamanho (mm)	Força máx. de fechamento (N)
153		
-	3,3 – 11,0	1400
-	11,3 – 20,7	2300
-	21,0 – 30,7	2800
154		
-	3,3 – 11,8	1500
-	12,0 – 20,7	2500
101		
-	4,1 – 20,0	2500
151		
-	4,1 – 20,0	2200
105		
-	10,5 – 17,0	1200
-	18,5 – 116,0	2000
155		
-	10,5 – 17,0	1200
-	18,5 – 116,0	2000
123		
7 x 0,8	18,0 – 120,5	2400
7 x 0,8	30,0 – 120,5	2400
193		
7 x 0,6	18,0 – 120,5	2800
7 x 0,6	30,0 – 120,5	2800
117		
7 x 0,6	11,9 – 17,8	1100
167		
5 x 0,5	6,5 – 11,8	1000
5 x 0,5	18,5 – 100,0	1700
7 x 0,6	11,9 – 17,5	2100
7 x 0,6	17,8 – 120,5	2400
7 x 0,8	30,9 – 120,5	2800
9 x 0,6	21,0 – 120,5	2800
109		
7 x 0,8	29,5 – 122,0	1400
9 x 0,8	29,5 – 122,0	1800
113		
7 x 0,6	30,0 – 116,0	1400
9 x 0,6	72,0 – 132,0	2200
159		
7 x 0,8	25,0 – 50,0	2400
7 x 0,8	40,0 – 110,0	2400
163		
7 x 0,6	30,0 – 50,0	1800
7 x 0,6	56,0 – 116,0	2400
9 x 0,6	72,0 – 132,0	2800

DESCRIÇÃO

Os Alicates de instalação manual Oetiker (HIP) foram especialmente desenvolvidos para aplicações na indústria e comércio, bem como para serviços e reparos automotivos, para comprimir abraçadeiras de orelha Oetiker de forma rápida e fácil.

Eles são desenhados para proporcionar as maiores cargas radiais possíveis e ótima uniformidade em torno da circunferência da aplicação, para máximo desempenho de vedação da abraçadeira instalada manualmente.

Empunhaduras largas em bimaterial distribuem a pressão manual e diminuem o risco de lesões por esforço repetitivo. Cabos retos convencionais apresentam alinhamento fácil com a abraçadeira e configuração da aplicação. Cabos curvos são mais ergonômicos, se ajustam melhor à palma da mão e são mais vantajosos para mãos menores.

Alicates de ação combinada foram especialmente desenvolvidos para uso profissional, onde há necessidade de fechar grandes volumes de abraçadeiras. A vantagem mecânica superior permite ao instalador aplicar até 30% menos força manual, proporcionando conforto e reduzindo o risco de lesões por esforços repetitivos e fadiga.

O design da garra lateral combinada de dupla finalidade foi desenhada para espaços restritos. Ela permite o acesso para instalar abraçadeiras em locais onde a configuração padrão da garra é limitada. O design mais estreito da garra exige maior precisão e exatidão ao fechar abraçadeiras de orelha de tiras largas.

GRÁFICO COMPARATIVO DA FORÇA DE FECHAMENTO

Quando a abraçadeira é comprimida, a vantagem mecânica da ferramenta de ação combinada aumenta rapidamente. Benefícios para o usuário:
menos força aplicada para comprimir as abraçadeiras.
A compressão é mais fácil e rápida.

