

Alicates para Instalação Manual (HIP)



Connecting Technology

HIP 2000 | 386, HIP 2000 | 387

Recomendados para a instalação de abraçadeiras de orelha genuínas Oetiker

Benefícios

- Fechamento mais fácil
- Requer menos força manual
- Máximo desempenho de vedação



Alicate de ação combinada
HIP 2000 | 386
Item n° 14100386



Alicate de ação combinada com garra lateral
HIP 2000 | 387
Item n° 14100387

Ferramentas de ação combinada: mais fácil de fechar do que na ação simples (HIP)

+ exigem menos força manual para um fechamento fácil e seguro + design de alta qualidade + uma ferramenta atende ampla gama de abraçadeiras de orelha



HIP 2000 | 386



HIP 2000 | 387

VISÃO GERAL DOS DADOS TÉCNICOS

Alicate de ação combinada

Modelo n°	HIP 2000 386
Item n°	14100386

Dimensões:

Comprimento	225,0 mm
Largura	55,0 mm
Altura	23,0 mm
Peso	394 g
Largura da garra	12,0 mm
Abertura das garras	16,5 mm
Largura máx. da orelha	13,0 mm
Força de referência da garra	2000 N

Alicate de ação combinada com garra lateral

Modelo n°	HIP 2000 387
Item n°	14100387

Dimensões:

Comprimento	225,0 mm
Largura	55,0 mm
Altura	23,0 mm
Peso	415 g
Largura da garra	8,0 mm
Abertura das garras	16,5 mm
Largura máx. da orelha	13,0 mm
Força de referência da garra	2000 N



Dimensões do material (mm)	Tamanho* (mm)	Força máx. de fechamento (N)	Ferramentas de montagem: Ação combinada HIP 2000 386	Ação combinada HIP 2000 387
153				
-	3,3-11,0	1400	14100386	14100387
-	11,3-20,7	2300	14100386	14100387
-	21,0-30,7	2800	14100386	14100387
154				
-	3,3-11,8	1500	14100386	14100387
-	12,0-20,7	2500	14100386	14100387
101				
-	4,1-20,0	2500	14100386	14100387
151				
-	4,1-20,0	2200	14100386	14100387
105				
-	10,5-17,0	1200	14100386	14100387
-	18,5-116,0	2000	14100386	14100387
155				
-	10,5-17,0	1200	14100386	14100387
-	18,5-116,0	2000	14100386	14100387
123				
7 x 0,8	18,0-120,5	2400	14100386	14100387
7 x 0,8	30,0-120,5	2400	14100386	14100387
193				
7 x 0,6	18,0-120,5	2800	14100386	14100387
7 x 0,6	30,0-120,5	2600	14100386	14100387
117				
7 x 0,6	11,9-17,8	1100	14100386	14100387
167				
5 x 0,5	6,5-11,8	1000	14100386	14100387
5 x 0,6	18,5-100,0	1700	14100386	14100387
7 x 0,6	11,9-17,5	2100	14100386	14100387
7 x 0,6	17,8-120,5	2400	14100386	14100387
7 x 0,8	30,9-120,5	2800	14100386	14100387
9 x 0,6	21,0-120,5	2800	14100386	14100387
109				
7 x 0,8	29,5-122,0	1400	14100386	14100387
9 x 0,8	29,5-122,0	1800	14100386	14100387
113				
7 x 0,6	30,0-116,0	1400	14100386	14100387
9 x 0,6	72,0-132,0	2200	14100386	14100387
159				
7 x 0,8	25,0-50,0	2400	14100386	14100387
7 x 0,8	40,0-110,0	2400	14100386	14100387
163				
7 x 0,6	30,0-50,0	1800	14100386	14100387
7 x 0,6	56,0-116,0	2400	14100386	14100387
9 x 0,6	72,0-132,0	2800	14100386	14100387

DESCRIÇÃO

Os alicates para instalação manual Oetiker (HIP) foram concebidos especialmente para aplicações na indústria e comércio, bem como serviços automotivos e consertos, para colocação e remoção de abraçadeiras de orelha de forma rápida e simples.

Eles são desenhados para produzir a máxima carga radial e uniformidade possível em torno da circunferência da aplicação, para obter a melhor performance de vedação de abraçadeiras instaladas manualmente.

HIP 2000 | 386, HIP 2000 | 387

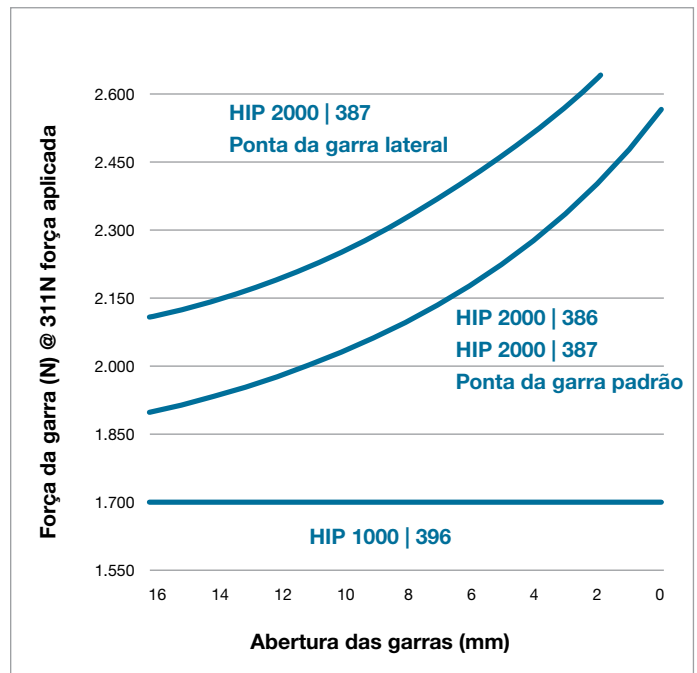
Alicates de ação combinada são especialmente concebidos para uso profissional, onde há um volume maior de abraçadeiras a serem fechadas. A vantagem mecânica maior permite ao instalador aplicar até 30% menos força manual, proporcionando mais conforto e redução de fadiga e do risco de lesão por esforço repetitivo.

O design da garra lateral para duas finalidades é desenhada para uso em espaços restritos. Ele permite acesso para instalar ou remover abraçadeiras em locais onde a configuração padrão da garra é limitada.

No entanto, o design mais estreito da garra requer maior precisão e exatidão ao fechar abraçadeiras de orelha de tira larga.

TABELA COMPARATIVA DE FORÇAS DE FECHAMENTO

Conforme a abraçadeira é apertada, a vantagem mecânica de ferramentas de ação combinada rapidamente excede as forças das garras de ferramentas de ação simples. Vantagem para o usuário: menos força é necessária para fechar uma abraçadeira. O fechamento é mais fácil e rápido.



⚠️ **Aviso:** A consistência da força de fechamento de alicates manuais não pode ser garantida devido à variabilidade inerente da força aplicada. A força de referência da garra é apenas uma orientação, a força efetiva da garra depende da força manual aplicada, dos limites locais de segurança do trabalhador e das propriedades específicas de aplicação. A força máxima de fechamento da abraçadeira pode ser excedida. O usuário final é responsável por garantir a segurança do trabalhador e a integridade da conexão final.