

# Ручные монтажные клещи (HIP)

## HIP 2000 | 386, HIP 2000 | 387



Рекомендуются для монтажа оригинальных ушковых хомутов Oetiker

**Преимущества**

- Легче сжимать
- Идеальное прижимание
- Меньше нагрузка на кисти рук



Клещи комбинированного действия  
HIP 2000 | 386  
№ для заказа 14100386



Клещи комбинированного действия с боковыми губками  
HIP 2000 | 387  
№ для заказа 14100387

**Инструменты комбинированного действия:** легче сжимать, чем однофункциональные (HIP)

- + требуют меньшего усилия рук для достижения надежного и простого зажатия + высокое качество дизайна
- + один инструмент может работать с широким ассортиментом ушковых хомутов



HIP 2000 | 386



HIP 2000 | 387

## ОБЗОР ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

### Клещи комбинированного действия

Номер модели	HIP 2000   386
№ для заказа	14100386

#### Размеры:

Длина	225,0 мм
Ширина	55,0 мм
Высота	23,0 мм
Вес	394 г
Ширина губок	12,0 мм
Ширина раствора	16,5 мм
Ширина ушка, не более	13 мм
Базовое усилие губок	2000 Н

### Клещи комбинированного действия с боковыми губками

Номер модели	HIP 2000   387
№ для заказа	14100387

#### Размеры:

Длина	225,0 мм
Ширина	55,0 мм
Высота	23,0 мм
Вес	415 г
Ширина губок	8,0 мм
Ширина раствора	16,5 мм
Ширина ушка, не более	13 мм
Базовое усилие губок	2000 Н

ПРИМЕНЯЕМЫЕ ХОМУТЫ

Номер группы хомутов	Диаметр* (мм)	Усилие зажатия, не более (Н)	Монтажные инструменты: Комбинированного действия НІР 2000   386	Комбинированного действия НІР 2000   387
<b>153</b>				
–	3,3–11,0	1400	14100386	14100387
–	11,3–20,7	2300	14100386	14100387
–	21,0–30,7	2800	14100386	14100387
<b>154</b>				
–	3,3–11,8	1500	14100386	14100387
–	12,0–20,7	2500	14100386	14100387
<b>101</b>				
–	4,1–20,0	2500	14100386	14100387
<b>151</b>				
–	4,1–20,0	2200	14100386	14100387
<b>105</b>				
–	10,5–17,0	1200	14100386	14100387
–	18,5–116,0	2000	14100386	14100387
<b>155</b>				
–	10,5–17,0	1200	14100386	14100387
–	18,5–116,0	2000	14100386	14100387
<b>123</b>				
7 × 0,8	18,0–120,5	2400	14100386	14100387
7 × 0,8	30,0–120,5	2400	14100386	14100387
<b>193</b>				
7 × 0,6	18,0–120,5	2800	14100386	14100387
7 × 0,6	30,0–120,5	2600	14100386	14100387
<b>117</b>				
7 × 0,6	11,9–17,8	1100	14100386	14100387
<b>167</b>				
5 × 0,5	6,5–11,8	1000	14100386	14100387
5 × 0,6	18,5–100,0	1700	14100386	14100387
7 × 0,6	11,9–17,5	2100	14100386	14100387
7 × 0,6	17,8–120,5	2400	14100386	14100387
7 × 0,8	30,9–120,5	2800	14100386	14100387
9 × 0,6	21,0–120,5	2800	14100386	14100387
<b>109</b>				
7 × 0,8	29,5–122,0	1400	14100386	14100387
9 × 0,8	29,5–122,0	1800	14100386	14100387
<b>113</b>				
7 × 0,6	30,0–116,0	1400	14100386	14100387
9 × 0,6	72,0–132,0	2200	14100386	14100387
<b>159</b>				
7 × 0,8	25,0–50,0	2400	14100386	14100387
7 × 0,8	40,0–110,0	2400	14100386	14100387
<b>163</b>				
7 × 0,6	30,0–50,0	1800	14100386	14100387
7 × 0,6	56,0–116,0	2400	14100386	14100387
9 × 0,6	72,0–132,0	2800	14100386	14100387

## ОПИСАНИЕ

Ручные монтажные клещи (HIP) Oetiker были специально разработаны для применения в промышленности и торговле, а также для станций технического обслуживания и ремонта автотранспорта. Они позволяют легко и без труда зажимать хомуты.

Их дизайн позволяет развивать максимально возможные радиальные усилия с обеспечением равномерности обжатия по всей окружности изделия. Этим обеспечивается максимальная герметичность хомута, возможная при использовании ручного монтажа.

### НІР 2000 | 386, НІР 2000 | 387

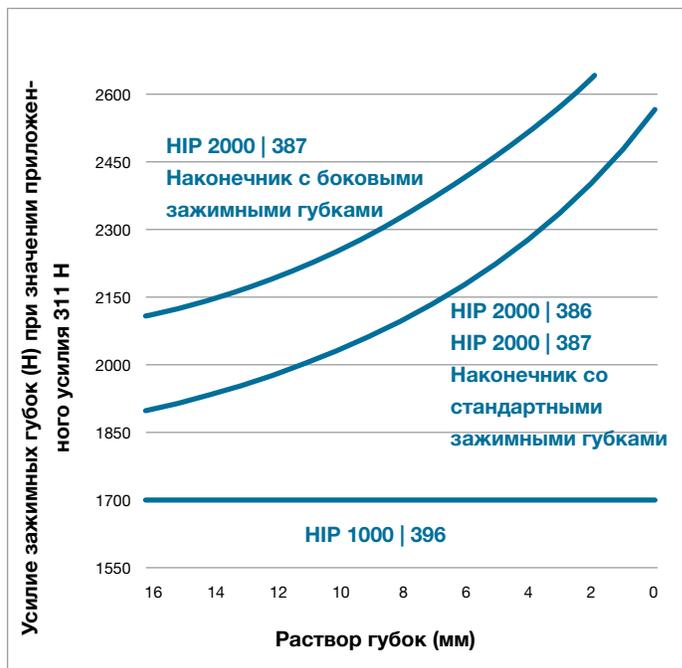
Клещи комбинированного действия разработаны специально для профессионального применения, когда требуется выполнить зажатие большого количества хомутов. Обеспечиваемый высокий выигрыш в силе позволяет монтажнику прилагать на 30% меньшее усилие ручного сжатия. Таким образом, обеспечиваются комфортные условия труда и снижение усталости, а также риска получения травм вследствие перенапряжения.

Боковые губки двойного назначения разработаны с целью обеспечения возможности работы в узких ограниченных пространствах. Таким образом, предоставляется доступ для монтажа/демонтажа хомутов в пространствах, где возможности работы с инструментом со стандартной конфигурацией губок ограничены.

При этом более узкая конструкция губок требует более высокой точности и воспроизводимости результатов зажатия ушковых хомутов, в которых используется широкая лента.

## ГРАФИК СРАВНЕНИЯ УСИЛИЙ ЗАЖАТИЯ

При зажатии хомута с помощью инструментов комбинированного действия выигрыш в силе значительно превосходит получаемый при использовании инструментов с зажимными губками одинарного действия. Преимущество для пользователей: для зажатия хомута требуется применение меньшего усилия. Зажатие происходит быстрее и с меньшим усилием.



⚠ Примечание. Постоянство зажимного усилия ручных клещей невозможно гарантировать в связи с присущей человеку изменчивостью прикладываемого усилия. Базовые усилия губок имеют смысл только в качестве справочных значений. Фактическое усилие клещей меняется, исходя из прикладываемого усилия руки, а также принятых на предприятии ограничений с целью обеспечения безопасности и свойств конкретного материала. Может иметь место превышение максимального значения усилия зажатия хомута. Ответственность за обеспечение безопасности рабочего персонала и целостности соединения после выполнения операции лежит на конечном пользователе.