

# САНТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

## Губки и зубья

Губки ключей шлифованы и с индукционной закалкой. Самозажимные зубья с S-образным профилем под 45 градусов гарантируют безопасный захват.



## Материал

Изготовлены из хром-ванадиевой стали, ковано-штампованные, с усиленной гильзой.

### Сантехнические клещи



Выполнены в соответствии с немецким промышленным стандартом DIN ISO 8976 из хром-ванадиевой стали. Сквозное соединение с самозахватыванием. Захватывающая поверхность выемки губок зазубрена.

Сантехнические клещи без рукояток	250 мм (10")	10	10 1222
Сантехнические клещи с рукоятками	250 мм (10")	6	10 1224

### Сантехнические клещи стандартные

Изготовлены согласно промышленному стандарту DIN ISO 8976, из хром-ванадиевой стали. Ассиметричная внутренняя форма губок в виде ромба обеспечивает оптимальный захват. Регулировка ступенчатая, губки не смещаются во время работы, выдерживают большую нагрузку.

Сантехнические клещи 7"	175 мм	1	10 1236
Сантехнические клещи 10"	245 мм	10	10 1237
Сантехнические клещи 12"	300 мм	1	10 1238

### Сантехнические клещи FastGRIP

Изготовлены согласно промышленному стандарту DIN ISO 8976, из хром-ванадиевой стали. Имеют быструю фиксацию на обрабатываемой детали благодаря регулировочной кнопке. 12 положений фиксации обрабатываемой детали. Эргономичная форма, самозахватывание детали, экономия сил при работе, высокий передаточный коэффициент. Зубья с индукционной закалкой, высокая износостойкость. Рукоятки покрыты ПВХ-материалом.

Сантехнические клещи FastGRIP (макс. 37 мм)	240 мм	1	10 1230
---	--------	---	---------

### Клещи PowerGRIP

Клещи с параллельными губками с удобной перестановкой захвата. Предназначены для работы с гладкими и параллельными деталями, такими как гайки, болты, кабельные болтовые соединения, тонкостенные листы. Эргономичная форма с высоким коэффициентом передачи усилия на деталь. Плотное место соединения губок и плавная, легкая регулировка захвата детали. Ключи хромированные, ручки с ПВХ-покрытием.

Длина	Раскрытие губок	Вес		
180 мм	36 мм	275 г	1	10 1241
250 мм	46 мм	490 г	1	10 1239
300 мм	60 мм	640 г	1	10 1243

### Сифонные клещи

Предназначены для монтажа и демонтажа сифонов и сливов в умывальниках, раковинах и ваннах. А также для больших водопроводных кранов из хром-ванадиевой стали

	230	1	10 1256
--	-----	---	---------

### Газовые ключи с изогнутыми S-губками

Сантехнические ключи CIMCO с изогнутыми губками изготовлены согласно промышленному стандарту DIN 5234 C. Губки S-образные, дают надежную фиксацию детали в трех точках. Ковано-штампованные, рукоятки с двойным T-профилем, идеальны для зажима материала различной формы. Зубья с индукционной закалкой, обеспечивают самозахват детали. Узкий зев позволяет зажимать деталь с труднодоступных мест.

Описание	Захват, мм	Длина, мм		
Сантехнический ключ 1/2"	39	245	6	10 1277
Сантехнический ключ 1"	49	320	6	10 1279
Сантехнический ключ 1 1/2"	68	440	6	10 1281
Сантехнический ключ 2"	85	560	6	10 1283
Сантехнический ключ 3"	120	675	6	10 1285

### Зажимные клещи

Идеальны для захвата и фиксации обрабатываемой детали для сварки, пайки, резки и других видов работ. Губки из хром-ванадиевой стали со свободным рычагом и местом для резки проводов.

	Захват, мм	Длина, мм		
Зажимные клещи	0 – 35	185	1	10 1300
Зажимные клещи	0 – 50	250	1	10 1302
Зажимные клещи	0 – 65	300	1	10 1304

### Ременной ключ

Ключ с несскользящим прорезиненным ремнем

Ременной ключ	макс. обхват трубы 160 мм	1	10 1370
---------------	---------------------------	---	---------

### Ключ для стояков

Ключ с поворотной лапкой, для левого и правого вращения

Ключ для стояков	размер 235 мм	1	10 2020
------------------	---------------	---	---------



## Одноручные ключи для кранов

Для простого и удобного монтажа высококачественной арматуры, например хромированных шаровых кранов. Применим в труднодоступных местах и в ограниченном пространстве. Посадка на  $\frac{3}{8}$ "

Описание

Ключ на 27 мм	I	II 4021
Ключ на 32 мм	I	II 4022
Ключ на 36 мм	I	II 4023
Удлинитель на 300 мм	I	II 4024
T-образный вороток на $\frac{3}{8}$ "	I	II 4026
Набор ключей на 27, 32 и 36 мм, с удлинителем и воротком, 5 предм.	I	II 4019

## Экспресс-ключ 17x19 мм

Идеален для закручивания труднодоступных соединений. Быстрый монтаж креплений умывальников и смесителей. Шпильковёрт с внутренней резьбой M10.

Экспресс-ключ SW 17 - 19 с шпильковёртом M10, 259 г	I	II 4011
---	---	---------

## Ключ для сливов QUICK

Ключ для быстрого монтажа сливов ванн, моек и раковин. Можно использовать снизу и сверху с 2-мя подпружиненными фиксаторами. Держатель с поперечной рукояткой. Можно работать без повреждения хромированных деталей.

Ключ для сливов QUICK	I	II 4040
-----------------------	---	---------

## Крестовой сантехнический ключ

Четыре внешних шестигранника  $\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ -1" для крановых удлинителей, для монтажа и демонтажа радиаторных вентилей, сливов. Внутренняя резьба M10 и M12 для шпилек при установке моек

Многофункциональный комбинированный ключ, 517 г	I	II 4120
---	---	---------

## Ступенчатый радиаторный ключ $\frac{3}{8}$ -1"

Предназначен внутренних шестигранных и двенадцатигранных кулачковых разъемов. Специальная конструкция ступенчатого ключа обеспечивает монтаж и демонтаж без перекашивания радиаторных ниппелей и коротких крановых удлинителей. Размер соединений  $\frac{3}{8}$  -  $\frac{1}{2}$  -  $\frac{3}{4}$  - 1". Посадка под трещотку  $\frac{1}{2}$ ".

Ступенчатый радиаторный ключ, 126 г	I	II 4000
-------------------------------------	---	---------

## Трещотка для радиаторного ключа

Предназначена для работы со ступенчатым ключом II 4000. Посадка  $\frac{1}{2}$ ". В комплекте также есть вставка на  $\frac{1}{2}$ ", которая позволяет также работать этой трещоткой совместно с головками на  $\frac{1}{2}$ ".

Трещотка для ступенчатого радиаторного ключа, 473 г	I	II 4001
---	---	---------

## Ступенчатый ключ с рукояткой

Хромированный ключ с перемещаемой рукояткой. Для откручивания и закручивания радиаторных ниппелей размером  $\frac{3}{8}$  и  $\frac{1}{2}$ ".

Ступенчатый ключ на $\frac{3}{8}$ и $\frac{1}{2}$ ", 120 г	I	II 4150
--	---	---------

## Ножницы SUPER для резки ПВХ-труб 6 – 35 мм

Ножницы для резки труб диаметром 6 – 35 мм, 614 г	I	12 0410
---	---	---------

Запасной нож для ножниц SUPER, 74 г	I	12 0412
-------------------------------------	---	---------

## Ножницы MAXI для резки ПВХ-труб 6 – 42 мм

Предназначены для резки ПВХ-труб и кабель каналов диаметром 6 – 42 мм. Есть рычаг для изменения раскрытия ножниц в соответствии с размером разрезаемого материала.

Ножницы для резки 6 – 42 мм, 953 г	I	12 0420
------------------------------------	---	---------

Запасное лезвие для ножниц MAXI 6 – 42 мм, 113 г	I	12 0422
--	---	---------

## Ножницы MINI для резки пластиковых труб до 35 мм

Ножницы MINI сделаны литьем под давлением, из магниевого сплава. Предназначены для резки пластиковых и металлопластиковых труб диаметром до 35 мм. Оптимальная передача усилия. Быстрая смена режущего ножа. Автоматический возврат. Лезвие сделано из специальной нержавеющей стали с высокой долговечностью (произведено в Золингене). Экстремально легки и компактны.

Ножницы MINI для резки труб до 35 мм, 270 г	I	12 0416
---	---	---------

Запасное лезвие для ножниц MINI, 55 г	I	12 0417
---------------------------------------	---	---------



## Ножницы PROFI для резки пластиковых труб до 42 мм

Ножницы PROFI сделаны литьем под давлением, из магниевого сплава. Предназначены для резки пластиковых и металлопластиковых труб диаметром до 42мм. Оптимальная передача усилия благодаря храповому механизму. Рукоятки прорезинены. Быстрая смена режущего ножа. Автоматический возврат. Лезвие сделано из специальной нержавеющей стали с высокой долговечностью (произведено в Золингене).

Ножницы PROFI для резки труб до 42 мм, 430 г	I	12 0418
Запасное лезвие для ножниц PROFI, 80 г	I	12 0419



## Универсальные ножницы для труб до 29 мм

Универсальные ножницы со сменными лезвиями - для изолирующих и твердых ПВХ труб, а также для мягких пластиковых труб и резиновых шлангов

Универсальные ножницы для труб до 29 мм, 200 мм	I	12 0450
Сменное лезвие для твердых ПВХ труб, 8 г	I	12 0452
Сменное лезвие для мягких пласт. труб и резиновых шлангов, 11 г	I	12 0453



## Ножницы для гофротруб

Предназначены для отделения и отрезания волнистых или гофротруб, а также пластиковых защитных труб до Ø42 мм. Применение в электротехнике, в системах водоснабжения и отопления. Резка осуществляется вращательным движением ножниц, при этом благодаря двум сменным лезвиям резка производится безопасно и не повреждается внутренняя труба.

Ручные ножницы для резки гофротруб до Ø42 мм, 110 мм	I	12 0430
Сменное лезвие, пара		12 0432



## Ножовка по металлу

Облегченная и вместе с тем прочная и стабильная ножовка для полотен длиной 300 мм. Изготовлена из алюминия литьем под давлением. Эргономичный дизайн, рукоятка и передняя рама покрыты резиновыми вставками. Высокоточная резка полотен в прямом и 40градусном положении благодаря натяжному штифту. Зажим полотен до 800 Н производится благодаря вращению замка в рукоятке ножовки. В комплекте одно биметаллическое полотно.

Ножовка по металлу, изготовлена из алюминия, 300 мм, 650 г	I	12 0602
--	---	---------



## Ножовка по металлу 300мм

Ножовка лучкового типа с новейшей и быстрой системой натяжения ножовочного полотна. Ножовка имеет удобную двухкомпонентную рукоятку. Для односторонних полотен в соответствии с DIN 6494 Форма А. С улучшенным шероховатым покрытием благодаря применению нескользящего пластика. Покрытие ножовки хромировано до глянца. Натяжение полотна осуществляется встроенным штифтом.

Ножовка по металлу лучкового типа, 300 мм 698 г	6	12 0600
---	---	---------



## Полотно ножовочное по металлу 300 мм

Одностороннее полотно, произведено согласно промышленному стандарту DIN 6494 Форма А

Полотно по металлу HSS-CO, 24 зуба/дюйм, 300 x 13 x 0,65 мм, 20 г	I00	12 0608
---	-----	---------

Двухстороннее полотно, произведено согласно промышленному стандарту DIN 6494 Форма В

Полотно по металлу W5, 24 зуба/дюйм, 300 x 25 x 0,8 мм, 44 г	50	12 0614
--	----	---------



## Болторез

Крепкие кусачки для перекусывания болтов в компактном исполнении. Режущие губки и голова из специальной ковальной стали. Сила, применяемая при разрезании уменьшена за счет оптимальной геометрии и режущей способности до 48 HRC. Рукоятки эргономичные с двухкомпонентным составом, режущие ножи точные и имеют регулировку.

Болторез, 460 мм, 2013 г		10 0450
--------------------------	--	---------



## Фаскосниматель круглый

Для снятия внутреннего и внешнего грата после резки пластиковых, медных, алюминиевых и тонкостенных стальных труб диаметром 4 – 42 мм

Внутренний и внешний фаскосниматель	I	12 0890
-------------------------------------	---	---------



## Труборез с трещоткой для труб 12 – 35 мм

Оригинальный труборез с трещоткой, запатентован по всему миру. Работая таким труборезом не надо совершать полный оборот вокруг трубы. Это позволяет работать таким труборезом в стесненных пространствах, например в углах или у стены. В корпус трубореза встроен гратосниматель для обработки края отрезанной трубы. В комплекте имеется один запасной отрезной ролик. Смена ролика производится легко и быстро. Труборез предназначен для резки пластиковых, медных, нержавеющей и алюминиевых труб диаметром 12 – 35 мм (1/4" - 1 1/8").

Трещоточный труборез для труб 12 – 35мм (1/4"-1 1/8") 175x38x68 мм	I	12 0480
Запасной режущий ролик, 5 г	I	12 0480

## Минитруборезы для медных труб

Труборезы для медных труб малых диаметров. С одним отрезным роликом и двумя направляющими роликами

Минитруборез для медных труб 3 – 16 мм ( $1/8''$ - $5/8''$ ), 60 мм, 120 г	I	12 0460
Минитруборез для медных труб 3 – 30 мм ( $1/8''$ - $1 1/8''$ ), 70 мм, 215 г	I	12 0461
Запасной режущий ролик, 5 г	I	12 0462

## Труборез для тонкостенных труб 3 – 35 мм

Труборез для медных, алюминиевых и тонкостенных стальных труб.

С одним режущим диском, двумя направляющими роликами и гратоснимателем

Труборез для труб 3 – 35 мм, 385 г	160 мм	I	12 0464
Запасной режущий ролик, 5 г		I	12 0462

## Труборез для стальных труб 10-60мм

С одним режущим диском и двумя направляющими роликами

Труборез для стальных труб 10 – 60 мм	390 мм	I	12 0472
Труборез для стальных труб 10 – 42 мм	290 мм	I	12 0473

Запасной отрезной ролик

для 12 0460, 12 0464, 12 0467	I	12 0462
для 12 0472	I	12 0474

## Телескопический труборез КОМПАКТ

Труборезы для алюминиевых, медных и тонкостенных стальных труб. Телескопическая направляющая литая и покрыта цинком, легко выдвигается и перемещается во время работы. Четыре направляющих ролика оптимально фиксируют трубу напротив отрезного ролика. В корпус трубореза встроен выдвижной гратосниматель, в рукоятку встроен запасной отрезной ролик. Смена отрезного ролика происходит быстро и без применения дополнительного инструмента.

Телескоп. труборез для алюминиевых труб 3 – 35 мм ( $1/8''$ - $1 3/8''$ ), 155 мм	I	12 0468
Запасной режущий ролик, 5 г	I	12 0462

## Безопасный молоток

Молоток с деревянной рукояткой и воротником у основания. Размеры и обработка в соответствии с DIN 1041, GS-сертифицирован. С кованым воротником и дополнительной защитой из нейлона. Рукоятка имеет двойной изгиб, ударная головка прочно и безопасно прикреплена к рукоятке благодаря кольцевому клину со смолой.

Молоток с деревянной рукояткой и воротником у основания, 500 гр.	I	13 0586
--	---	---------

## Универсальные листовые ножницы

Рычажные ножницы с двойной закалкой. Режущие лезвия имеют тонкую зубчатость. Рукоятки самооткрывающиеся. Внутренний шестигранник полностью закален и имеет тонкую резьбу для регулировки режущей щели.

## Идеальные листовые ножницы

Идеальные листовые ножницы	250 мм	I	12 0280
----------------------------	--------	---	---------

## Фигурные ножницы

Внутренние лезвия плоские

для правого реза	250 мм	I	12 0282
для левого реза	250 мм	I	12 0283

## Двойной сантехнический пробойник




Предназначен для выдавливания отверстий в мойках и раковинах из нержавеющей листов, привод под гаечный ключ SW19

Ø отверстие	предварит.	размер	макс. толщ.		
мм	сверл., мм	винта, мм	материала мм		
28 / 32	I1	10 x 55	1,5	I	13 1822
Запасной винт		10 x 55		I	13 5068

## Набор напильников по металлу, 5 штук

Напильники с крестовой насечкой №2 (средний размер насечки), длина 200 мм, с деревянной ручкой.

Подходят для работ по металлу, а также по пластику и дереву.

Набор напильников по металлу, 5 шт	   	I	20 6806
------------------------------------	---	---	---------

## Устройство для фрезерования кранов

Для точного фрезерования седла клапана в случае негерметичности крана. Ступенчатое цилиндрическое резьбовое крепление - подходит для всех стандартных кранов. Сила фрезерования регулируется при помощи пружины и винта. Сменные фрезы  $3/8''$  -  $1/2''$  -  $3/4''$  -  $1''$

	I	14 1150
--	---	---------



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
11  
12  
13  
14

NEU

## Арматурные ключи

Губки перемещаются благодаря ролику. Полированные, губки гладкие, без зазубрин.

Арматурный ключ	240 мм	I	I 2842	26,60
Арматурный ключ	300 мм	I	I 2844	
Арматурный ключ	370 мм	I	I 2846	



## Угловой ключ

Для демонтажа крановых удлинителей. Изготовлен из хромванадиевой специальной стали.

Угловой ключ для крановых удлинителей 10 мм $\frac{3}{8}$ " + $\frac{3}{4}$ "	I	I 4130
---	---	--------



## Ручное прочистное устройство

Устройство для прочистки труб с оцинкованными двухслойными спиралями, на конце спирали скребок, регулируемая деревянная рукоятка.

Ø спирали, мм	Ø насадки, мм	длина спирали, м	вес, г		
7	17	5	1230	I	14 1170
7	17	10	2350	I	14 1176
10	20	10	4600	I	14 1186
10	30	10	5000	I	14 1200
12	40	5	3700	I	14 1192
12	40	10	6900	I	14 1202



## Удлинитель спирали

Ø спирали, мм	длина спирали, м	вес, г		
12	5	3400	I	14 1250



## Прочистное устройство в барабане

Универсальное ручное прочистное устройство для труб диаметром от 10 до 55 мм. Предназначено для механической прочистки спиралью сливов и стоков умывальников, душевых, ванн и туалетов. Устройство имеет рукоятку для ручной прочистки и шестигранный выход для прочистки электрической дрелью. Спираль изготовлена из особопрочной оцинкованной стали, длина 7,5 м, диаметр спирали 8 мм. Спираль заправлена в пластиковый барабан

Ручное прочистное устройство, Ø 8 мм	7,5	2750	I	14 1212
--------------------------------------	-----	------	---	---------



## Стальная щётка

Стальная корщетка, 4-х рядная	длина 290 мм	6	14 1314
-------------------------------	--------------	---	---------



## Магнитное сварочное зеркало

Сварочное зеркало имеет долговечный магнит, шарнирное соединение и гибкий латунный штатив. Стальное запасное зеркало толщиной 1мм, покрыто никелем

Магнитное сварочное зеркало на гибком штативе, длина 500 мм	I	14 1330
---	---	---------

Запасное сварочное зеркало	80 x 70 мм	I	14 1340
----------------------------	------------	---	---------

