



ПЛОСКОГУБЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

Плоскогубцы комбинированные DIN ISO 5746

- > с зонами захвата плоских и круглых деталей, для различных работ
- > с режущими кромками для мягкой и твердой проволоки
- > длинные режущие кромки для толстых кабелей
- > режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 60 HRC
- > специальная инструментальная сталь, ковкая, многократно закаленная в масле



03 01 180



03 02 180



03 05 180



03 06 180



03 07 200

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки				
							Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	g
03 01 140	015192	140		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	2,8	1,8	9,0	10	112
03 01 160	013235	160	3,1				2,0	10,0	16	187	
03 01 180	013242	180	3,4				2,2	12,0	16	216	
03 01 200	013259	200	3,8				2,5	13,0	16	276	
03 01 250	015222	250	3,8				2,5	15,0	25	489	
03 02 160	023203	160		фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	3,1	2,0	10,0	16	223
03 02 180	023197	180	3,4				2,2	12,0	16	254	
03 02 200	034940	200	3,8				2,5	13,0	16	322	
03 05 140	039730	140		хромированные		с многокомпонентными рукоятками	2,8	1,8	9,0	10	139
03 05 160	039518	160	3,1				2,0	10,0	16	222	
03 05 180	034933	180	3,4				2,2	12,0	16	254	
03 05 200	041146	200	3,8				2,5	13,0	16	324	
03 06 160	021902	160		хромированные		с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	3,1	2,0	10,0	16	228
03 06 180	021926	180	3,4				2,2	12,0	16	264	
03 06 200	033776	200	3,8				2,5	13,0	16	326	
03 07 160	015307	160		хромированные		с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытанными на соответствие нормативам VDE	3,1	2,0	10,0	16	254
03 07 180	015314	180					3,4	2,2	12,0	16	285
03 07 200	015321	200	3,8				2,5	13,0	16	339	
03 07 250	015345	250	3,8				2,5	15,0	25	597	

Плоскогубцы комбинированные
особой мощности
DIN ISO 5746

Экономия усилия 35% по сравнению с обычными комбинированными плоскогубцами

С режущими кромками (твёрдость около 63 HRC) для сложных условий работы

- > более легкая работа благодаря оптимальной передаче усилия
- > легче резать, захватывать, гнуть и тянуть
- > длинные режущие кромки для толстых кабелей
- > с зонами захвата плоских и круглых деталей, для различных работ
- > специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно закалённая в масле

02 02 225 T :
инструмент с креплением для страховки от падения с высоты



02 01 180



02 02 180



02 02 225 T



02 05 180



02 06 180



02 07 225

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки				g
							⊙ mm	● mm	⊗ mm	⊗ mm ²	
02 01 180	033134	180		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми ручьятками	2,5	2,0	11,5	16	202
02 01 200	039679	200					2,8	2,2	13,0	25	298
02 01 225	013198	225					3,0	2,5	14,0	25	358
02 02 180	034896	180		фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными ручьятками	2,5	2,0	11,5	16	240
02 02 200	034902	200					2,8	2,2	13,0	25	342
02 02 225	043379	225					3,0	2,5	14,0	25	409
02 02 225 T	079934	225				с многокомпонентными ручьятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	3,0	2,5	14,0	25	413
02 05 180	043072	180		хромированные		с многокомпонентными ручьятками	2,5	2,0	11,5	16	238
02 05 200	043089	200					2,8	2,2	13,0	25	342
02 05 225	010005	225					3,0	2,5	14,0	25	400
02 06 180	010012	180		хромированные		с многокомпонентными ручьятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	2,5	2,0	11,5	16	247
02 06 200	010029	200					2,8	2,2	13,0	25	343
02 06 225	010036	225					3,0	2,5	14,0	25	401
02 07 200	022299	200		хромированные		с пластмассовыми ручьятками, нанесенными методом погружения; испытанными на соответствие нормативам VDE	2,8	2,2	13,0	25	380
02 07 225	022305	225					3,0	2,5	14,0	25	486

Пассатижи остроконечные
с удлиненными губками
DIN ISO 5746

Маленькие пассатижи особой мощности с удлиненными губками. Для всех обычных видов монтажных и ремонтных работ.

Особенно удобны в обращении: идеальны для работы в труднодоступных местах благодаря тонкой головке с суженными губками (устойчивыми к скручиванию)

Захватная поверхность с одной стороны выпуклая – для надёжного захвата плоских деталей

Фрезерованная канавка в зоне раствора обеспечивает надёжное удержание и вытягивание мелких деталей: например, гвоздей, штифтов и болтов

- > универсальные и надёжные тонкогубцы для работы на выезде
- > лёгкое резание благодаря эффективному шарниру с высокой передачей усилий
- > с режущими кромками для мягкой, средней и жесткой проволоки
- > долгий срок службы благодаря стабильности кончиков губок
- > кованные из специальной инструментальной стали особого качества, многоступенчатая закалка в масле

08 22 145 T :
инструмент с креплением для страховки от падения с высоты



08 21 145



08 22 145



08 22 145 T



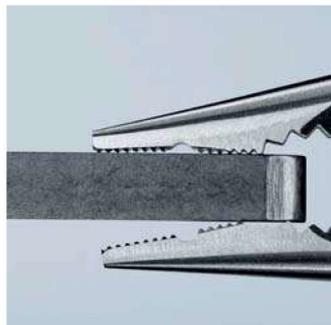
08 25 145



08 26 145



Фрезерованная канавка в зоне раствора



Надёжный захват плоских деталей благодаря трехточечной опоре



Лёгкое резание благодаря эффективному шарниру с высокой передачей усилия



Наконечник сохраняет свою жёсткость даже под большими нагрузками

Видео



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки				
							Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	g
08 21 145	078951	145		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	3,0	2,0	8,0	16	116
08 22 145	078968	145		фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	3,0	2,0	8,0	16	148
08 22 145 T	080640	145		фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	3,0	2,0	8,0	16	152
08 25 145	078975	145		хромированные		с многокомпонентными рукоятками	3,0	2,0	8,0	16	148
08 26 145	079361	145		хромированные		с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	3,0	2,0	8,0	16	154

ПЛОСКОГУБЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

Плоскогубцы комбинированные

хром-ванадиевые

DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900

- > для самых тяжелых нагрузок
- > с зонами захвата плоских и круглых деталей, для различных работ
- > с режущими кромками для мягкой и твердой проволоки, а также рояльной струны
- > длинные режущие кромки для толстых кабелей
- > режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC
- > особо износостойкие захватные губки, с дополнительной закалкой, твердость губок примерно 53 HRC
- > высококачественная хром-ванадиевая сталь, ковкая, многоступенчатая закалка в масле



01 06 190



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm	1000 V	Клещи	Ручки	Параметры режима резки				g
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	
01 06 160	040729	160		хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	2,0	1,5	10,0	16	201
01 06 190	040415	190				2,5	2,0	13,0	25	320

Комбинированные мини-клещи

08

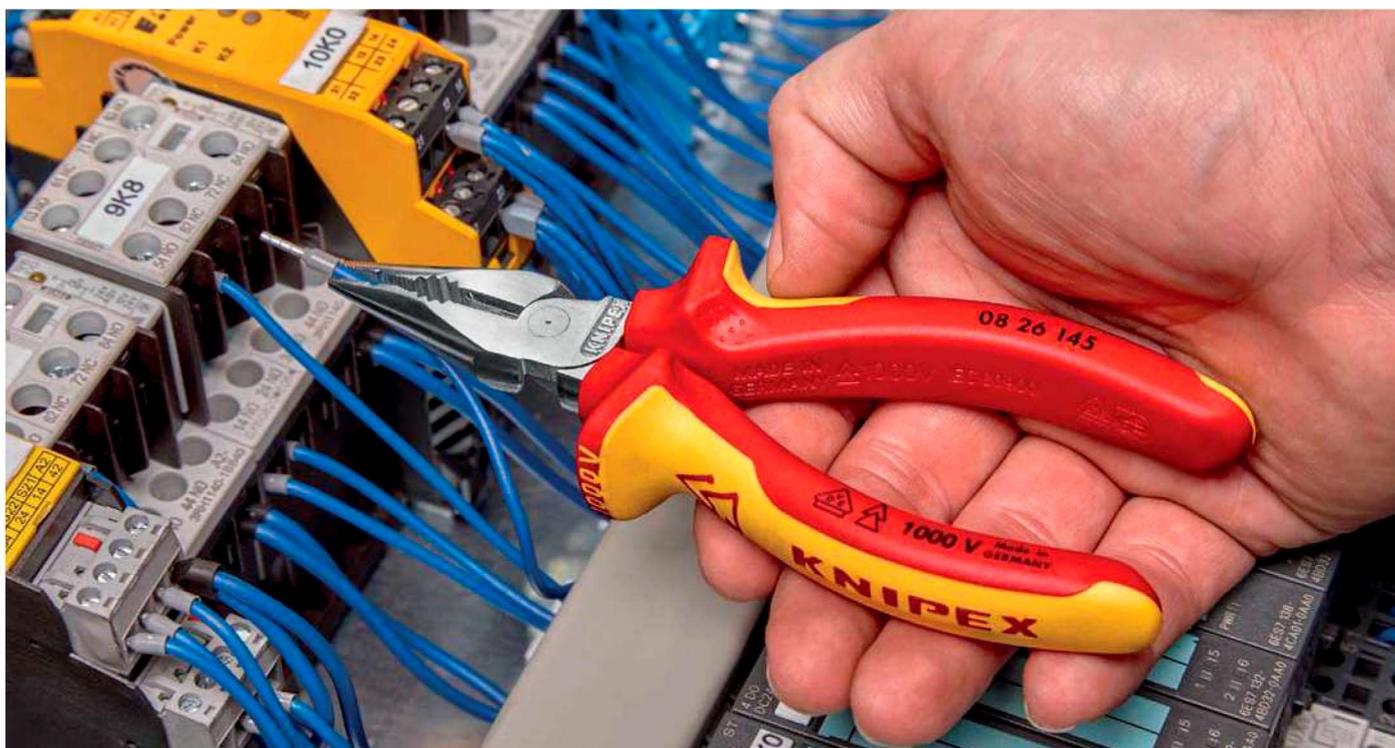
- > компактные комбинированные плоскогубцы для профессионалов и домашних мастеров
- > с зонами захвата плоских и круглых деталей, для различных работ
- > с режущими кромками для мягкой и твердой проволоки
- > режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 60 HRC
- > ванадиевая сталь, ковкая, многоступенчатая закалка в масле



08 05 110



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	Параметры режима резки				g
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	
08 05 110	034957	110		хромированные	с многокомпонентными рукоятками	2,5	1,6	9,0	10	85



Клещи «Lineman's Pliers»

DIN ISO 5746 ASME B107.20

Американская модель

Высокая передача усилия для легкого резания

50% экономии сил по сравнению с обычными комбинированными плоскогубцами благодаря оптимизации передаточного усилия рычагов

- > массивная конструкция для больших нагрузок, универсальное применение
- > эргономичная форма ручки предотвращает усталость
- > особенно эффективная область захвата с разнонаправленными зубьями в зеве клещей – для прочного зажима и вытягивания
- > дополнительная область захвата под шарниром для мощного рычажного усилия и обжима
- > с режущими кромками для мягкой и твердой проволоки
- > режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC
- > ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

09 11 240 / 09 12 240 / 09 12 240 T*

с приспособлением для втягивания кабеля в прорези шарнира; с универсальным шипообразным обжимом под шарниром

09 02 240 T / 09 12 240 T*

инструмент с креплением для страховки от падения с высоты



Область захвата под шарниром для мощного рычажного усилия



Продольное резание для разделения плоских кабелей



Область захвата с крестообразной насечкой для крепкого зажима и вытягивания при сооружении оград



09 01 240



09 02 240



09 02 240 T



09 11 240



09 12 240 T



09 11/12 240: Универсальный шипообразный обжим под шарниром



09 11/12 240: Приспособление для втягивания кабеля в прорези шарнира

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm	Icon	Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки		
							● mm	● mm	⚖ g
09 01 240	064992	240	Icon	фосфатированные, черного цвета	полированная	с противоскользящими рукоятками	4,6	3,0	435
09 02 240	065005	240	Icon	фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	4,6	3,0	470
09 02 240 T	079941	240	Icon	фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	4,6	3,0	474
09 11 240	071952	240	Icon	фосфатированные, черного цвета	полированная	с противоскользящими рукоятками	4,6	3,0	435
09 12 240	071969	240	Icon	фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	4,6	3,0	470
09 12 240 T	079958	240	Icon	фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	4,6	3,0	474

СИМВОЛЫ

	плоские губки
	плоско-круглые губки
	круглые губки
	плоские, узкие губки
	коробчатый шарнир
	винтовой шарнир
	гладкие захватные губки
	захватные губки с зубцами
	захватные губки с крестообразной насечкой
	с раскрывающей пружиной

	с зажимом для проволоки
	уголок
	мягкая проволока
	проволока средней твердости
	твердая проволока
	рояльная струна
	медный и алюминиевый многожильный кабель, однопроводный и многопроводный
	проволочный трос
	железо

	электропроводящий, с рассеянием
	электроника
	испытано на соответствие нормам VDE, также соответствует закону о безопасности техники и продукции (GPSG)
	изоляция по IEC (МЭК) 60900, применима до 1000 В пер. тока/ 1500 В пост. тока
	изоляция по DIN VDE 0680/1, применима до 1000 В пер. тока/ 1500 В пост. тока
	в соответствии с европейской директивой
	испытано на соответствие нормам VDE, также соответствует закону о безопасности, техники и продукции (GPSG)

	маркировка WEEE (директива по отходам от электрического и электронного оборудования)
	вес
	длина

	режущие кромки на середине
	режущая кромка с фаской
	режущая кромка с маленькой фаской
	режущая кромка с очень маленькой фаской
	режущая кромка без фаски