

Работа под напряжением

Безопасные инструменты
Союз немецких электротехников



haupa®

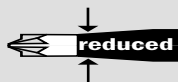
... решения которые убеждают

INFO

Серия испытанных отверток „HUPslim“

Отвертки соответствуют нормам Norm IEC 60900.

Рабочие концы изготавливаются из высококачественной молибден-ванадиевой стали, имеют матовое хромированное и красное полипропиленовое покрытие. Эргономичная 2-компонентная ручка из полипропилена/термоэластопласта обеспечивает высокую безопасность использования и оптимальную передачу усилия. Каждая отвертка индивидуально проверяется на соответствие новой норме и маркируется.



На рукоятке отверток методом литья нанесена маркировка профиля наконечника, которая обеспечивает удобство при выборе нужного инструмента в ящике, маркировка не стирается



2

Равномерная подгонка рукояток отверток под руку обеспечивает еще лучшую передачу усилия. Зона рукоятки с мягкой пластмассой была увеличена

3

Двухкомпонентная рукоятка отверток из полипропилена/термоэластопласта отличается элегантным дизайном, эргономичной формой и защитой от соскальзывания

4

Защита от скатывания



5

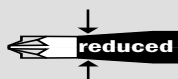
Маркировка 1000 В



6

HUPslim

Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.



7

Намагниченный наконечник

Дополнительная защита от соскальзывания для профилей типа филопс предотвращает выскальзывание из винта. Серебряный наконечник защищает от коррозии.

Отвертки „HUPslim“ VDE 1000 В

Отвертка «HUPslim» с профилем PZ/FL



Специальная двух функциональная отвертка из ассортимента “работа под напряжением”

Спецификация и достоинства PZ/FL-ПРОФИЛЕЙ

Данные профили подходят исключительно образом для работы с винтами различных комбинаций (с простыми и крестовидными сечениями), которые применяются в настоящее время во всех направлениях электротехнических работ. Отвертка имеет внутренний профиль с дополнительным поперечным пазом, который одновременно используется для работ с простыми винтами.

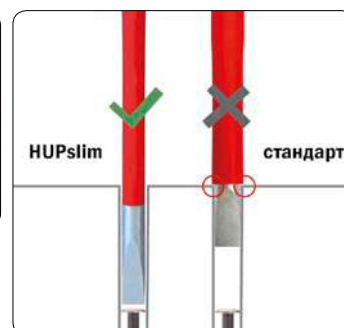


Области применения:

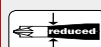
Преимущественно применяются при электроустановочных работах, при работе с электрическими системами автоматической защиты, установке и обслуживании телефонных и компьютерных сетей.

HUPslim

Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.



1000 V IEC 60900



№ арт.	Размер	Дк	Од	форма	кг	УЕ
102870	1	80	205	PZ/FL	0,062	1
102872	2	100	270	PZ/FL	0,096	1

Набор крестообразных отверток „HUPslim“ с профилем PZ/FL



Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально

HUPslim

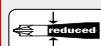
Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.

Содержимое:

- 102870
- 102872



1000 V IEC 60900



№ арт.	Размер	форма	набор	кг	УЕ
102879	1 + 2	PZ/FL	2 компонента	0,195	1

Отвертка для электромонтера „HUPslim“

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термозластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально

HUPslim

Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.



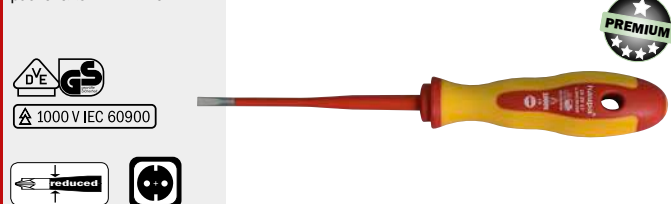
№ арт.	Шл	KSt	Дк	Од	кг	УЕ
102914	3,5	0,6	100	185	0,034	1
102916	4	0,8	100	195	0,049	1
102918	5,5	1,0	125	230	0,070	1
102920	6,5	1,2	150	255	0,108	1

Отвертка для электромонтера „HUPslim“

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термозластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально

HUPslim

Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.



№ арт.	Шл	KSt	Дк	Од	кг	УЕ
102917	4	1,0	100	195	0,049	1

Крестообразная отвертка „HUPslim“ Phillips

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термозластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально, гравировка лезвия обеспечивает надежный захват винта

HUPslim

Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.



№ арт.	Размер	Дк	Од	форма	кг	УЕ
102942	1	80	175	PH	0,061	1
102944	2	100	205	PH	0,095	1

Крестообразная изолированная отвертка „HUPslim“ Pozidriv

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термозластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально

HUPslim

Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.



№ арт.	Размер	Дк	Од	форма	кг	УЕ
102952	1	80	175	PZ	0,061	1
102954	2	100	205	PZ	0,095	1

Набор изолированных отверток „HUPslim“ 1000 B

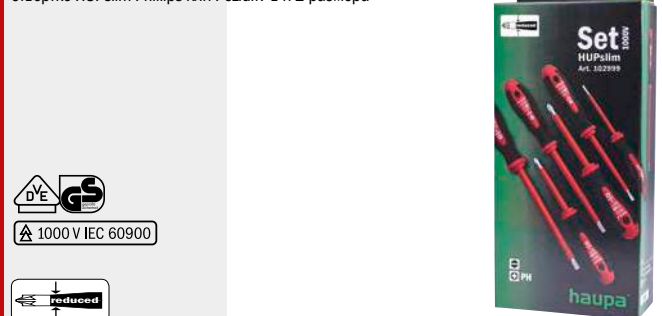
Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термозластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально.

HUPslim

Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.

Комплектация:

по 1 шлицевой отвертке HUPslim 3,5 x 100 мм, 4 x 100 мм, 5,5 x 125 мм, 6,5 x 150 мм, по 1 отвертке HUPslim Phillips или Pozidriv 1 и 2 размера



№ арт.	форма	набор	кг	УЕ
102999	Phillips	6 компонентов	0,414	1
102999/PZ	Pozidriv	6 компонентов	0,416	1



HUPslim

Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.



INFO

Серия испытанных отверток

Отвертки соответствуют нормам Norm IEC 60900.

Рабочие концы изготавливаются из высококачественной молибден-ванадиевой стали, имеют матовое хромированное и красное полипропиленовое покрытие. Эргономичная 2-компонентная ручка из полипропилена/термоэластопласта обеспечивает высокую безопасность использования и оптимальную передачу усилия. Каждая отвертка индивидуально проверяется на соответствие новой норме и маркируется.



На рукоятке отверток методом литья нанесена маркировка профиля наконечника, которая обеспечивает удобство при выборе нужного инструмента в ящике, маркировка не стирается



2

Равномерная подгонка рукояток отверток под руку обеспечивает еще лучшую передачу усилия. Зона рукоятки с мягкой пластмассой была увеличена

3

Двухкомпонентная рукоятка отверток из полипропилена/термоэластопласта отличается эlegantным дизайном, эргономичной формой и защитой от соскальзывания

4

Защита от скатывания



5

Маркировка 1000 В

6

Магнитный наконечник
Дополнительная защита от соскальзывания для профилей типа филопс предотвращает выскальзывание из винта.
Серебряный наконечник защищает от коррозии.

Отвертки VDE 1000 В

Отвертка с профилем PZ/FL

Специальная двух функциональная отвертка из ассортимента "работа под напряжением"

Спецификация и достоинства PZ/FL-ПРОФИЛЕЙ

Данные профили подходят исключительным образом для работы с винтами различных комбинаций (с простыми и крестовидными сечениями), которые применяются в настоящее время во всех направлениях электротехнических работ. Отвертка имеет внутренний профиль с дополнительным поперечным пазом, который одновременно используется для работ с простыми винтами.



Области применения:

Преимущественно применяются при электроустановочных работах, при работе с электрическими системами автоматической защиты, установке и обслуживании телефонных и компьютерных сетей.



№ арт.	Размер	Дк	Од	форма	кг	УЕ
101870	1	80	205	PZ/FL	0,060	1
101872	2	100	270	PZ/FL	0,094	1

Набор отверток PZ/FL-ПРОФИЛЕЙ

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально

Содержимое:

- 101870
- 101872



№ арт.	Размер	форма	набор	кг	УЕ
101879	1 + 2	PZ/FL	2 компонента	0,200	1

Отвертка для электромонтера (2K-VDE)

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально



№ арт. 101917



№ арт.	Шл	KSt	Дк	Од	кг	УЕ
101910	2,5	0,4	75	155	0,027	1
101912	3	0,5	100	185	0,029	1
101914	3,5	0,6	100	185	0,035	1
101916	4	0,8	100	195	0,052	1
101917	4	1,0	100	195	0,054	1
101918	5,5	1,0	125	230	0,070	1
101920	6,5	1,2	150	255	0,108	1
101922	8	1,2	175	295	0,177	1
101924	10	1,6	200	320	0,245	1

Отвертки VDE 1000 В

Крестообразная отвертка (2K-VDE) Phillips

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально, гравировка лезвия обеспечивает надежный захват винта



№ арт.	Размер	Дк	Од	форма	кг	УЕ
101940	0	60	145	PH	0,034	1
101942	1	80	175	PH	0,061	1
101944	2	100	205	PH	0,100	1
101946	3	150	270	PH	0,165	1

Крестообразная отвертка (2K-VDE) Pozidriv

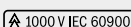
Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально



№ арт.	Размер	Дк	Од	форма	кг	УЕ
101950	0	60	135	PZ	0,033	1
101952	1	80	175	PZ	0,061	1
101954	2	100	205	PZ	0,095	1
101956	3	150	270	PZ	0,166	1

Отвертка Tx (2K-VDE)

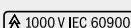
Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально



№ арт.	Размер	Дк	Од	форма	кг	УЕ
101850	8	100	185	TX	0,053	1
101852	9	100	185	TX	0,051	1
101854	10	100	195	TX	0,053	1
101856	15	100	195	TX	0,053	1
101858	20	100	195	TX	0,052	1
101860	25	125	220	TX	0,070	1
101862	27	125	230	TX	0,072	1
101864	30	150	255	TX	0,109	1
101866	40	175	295	TX	0,178	1

Отвертка Square (2K-VDE)

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально



№ арт.	Размер	Дк	Од	форма	кг	УЕ
102550	0	60	145	SQ	0,034	1
102552	1	80	175	SQ	0,061	1
102554	2	100	205	SQ	0,095	1
102556	3	150	270	SQ	0,166	1

Набор отверток (2K-VDE)

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально.

Содержимое: по одной отвертке (VDE) для электромонтера размерами 2,5 x 75 мм, 4 x 100 мм, 5,5 x 125 мм, 6,5 x 150 мм, по одной крестообразной отвертке (VDE) Phillips или Pozidriv размеров 1 и 2

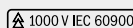


№ арт.	форма	набор	кг	УЕ
101999	Phillips	6 компонентов	0,414	1
101999/PZ	Pozidriv	6 компонентов	0,416	1

Торцовый ключ VDE 1000 В

Торцовый ключ (2K-VDE) DIN 7445

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали



№ арт.	Шз	Дк	Од	кг	УЕ
102520	4	125	220	0,105	1
102522	5	125	220	0,109	1
102524	5,5	125	220	0,116	1
102526	6	125	220	0,111	1
102528	7	125	230	0,116	1
102530	8	125	230	0,119	1
102532	9	125	230	0,122	1
102534	10	125	230	0,125	1
102536	11	125	245	0,167	1
102538	12	125	245	0,165	1
102540	13	125	245	0,175	1

Набор торцовых ключей (2K-VDE) DIN 7445

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали.

Набор: по одному ключу размерами 5 - 5,5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 13 мм



№ арт.	набор	кг	УЕ
102512	7 компонентов	1,065	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Система сменных стержней „Vario“, 1000 В

Vario

Содержимое: двухкомпонентная сменная ручка, поворотный колпачок, сменный стержень – под шлиц 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,8 x 4,0 / PH1 / PH2 или PZ1 / PZ2, PZ/FL 2, ключ для; распределительных шкафов – четырёхгранный 1, – с двойной бородкой

Прочие характерные признаки:

- высокий уровень безопасности
- сменный колпачок позволяет использовать отвёртку для работы с электроникой
- в систему включены ключи для распределительных шкафов
- занимает мало места
- мало весит
- выгодное соотношение цены и качества
- выполняет требования всех необходимых стандартов



№ арт.	форма	зажим	набор	кг	УЕ
102000		шестигранное	10 компонентов	0,340	1
102000/PZ		шестигранное	10 компонентов	0,334	1

Нейлоновая сумка „Vario“ без содержимого

прочная сумка из нейлона (с петлей для ремня), закрывается широкой застёжкой-липучкой, петля для подвешивания



№ арт.		Ширина	Высота	кг	УЕ
102042	пустая	215	290	0,088	1

Сменная ручка „Vario“ 1000 В

автоматическая блокировка от случайного вынимания, двухкомпонентная рукоятка эргономичной формы, изготовленная из материала ПП/ТЭП (полипропилен и термоэластопласт)



№ арт.	Од	зажим	кг	УЕ
102040	120	шестигранный	0,058	1

Поворотный колпачок „Vario“

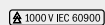
вставной поворотный колпачок для использования в качестве инструмента для тонких работ (электроника)



№ арт.	Од	кг	УЕ
102044	10	0,002	1

Сменный стержень „Vario“ ...

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, с шестигранным хвостовиком



... под позидрайв/плоский шлиц

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102010	PZ/FL	1	85	165	0,035	1
102012	PZ/FL	2	85	165	0,045	1



... под тип шлиц

№ арт.	форма	Шл	KSt	Дк	Од	кг	УЕ
102014	SL	2,5	0,4	85	165	0,013	1
102016	SL	3,0	0,5	85	165	0,015	1
102017	SL	3,5	0,6	85	165	0,080	1
102018	SL	4,0	0,8	85	165	0,022	1
102020	SL	5,5	1,0	85	165	0,034	1
102022	SL	6,5	1,2	85	165	0,045	1



... под тип филиппс

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102001	PH	0	85	165	0,023	1
102002	PH	1	85	165	0,035	1
102004	PH	2	85	165	0,044	1



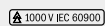
... под тип позидрайв

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102005	PZ	0	85	165	0,023	1
102006	PZ	1	85	165	0,035	1
102008	PZ	2	85	165	0,045	1



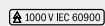
... под тип Тх

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102060	S-TX	8	85	165	0,016	1
102062	S-TX	9	85	165	0,016	1
102064	S-TX	10	85	165	0,016	1
102066	S-TX	15	85	165	0,021	1
102068	S-TX	20	85	165	0,021	1
102070	S-TX	25	85	165	0,034	1
102072	S-TX	30	85	165	0,041	1



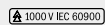
... четырёхгранный

№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
102030	6	47	0,010	1
102032	8	47	0,009	1



... трёхгранный

№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
102034	9	47	0,009	1



... с двойной бородкой

№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
102036	5,3	47	0,009	1

Система сменных стержней „Vario“, 1000 В

Система сменных стержней „VarioPro“, 1000 В

VarioPro

Система сменных стержней HAUPA „VarioPro“ с изолированными сменными стержнями, в систему включены ключи для распределительных шкафов, Двухкомпонентные клещи, набор 1000 В и прибор для проверки наличия напряжения.

Содержимое:

- шлиц: 0,4 x 2,5 x 100; 0,5 x 3,0 x 100; 0,6 x 3,5 x 100; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 100; 1,2 x 6,5 x 100
- филиппс: 0 x 100, 1 x 100, 2 x 100
- позидрайв: 0 x 100, 1 x 100, 2 x 100
- PZ/FL 1, PZ/FL 2 • Тх: 8 x 100, 9 x 100, 10 x 100, 15 x 100, 20 x 100, 25 x 100, 30 x 100
- четырёхгранный: 8 x 47 • с двойной бородной: 5,3 x 47
- Поворотный колпачок „Vario“, вставной поворотный колпачок для использование в качестве инструмента для тонких работ (электроника)
- Двухкомпонентная сменная ручка: 120 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS: 100700, 125-250 В
- Двухкомпонентные клещи, набор VDE: 211200*, 211204*, 211208*, 211214

*High leverage = с рычажной передачей

(Клещи с рычажной передачей экономят до 50 % усилий)



Место для динамометрической рукоятки



№ арт.	набор	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
102052	30 компонентов	410	310	85	3,200	1



Набор инструментов „ElectroCombo“

Черный пластмассовый чемодан с металлическими замками, укомплектован инструментами для электромонтера, размеры чемодана: 490 x 375 x 100 мм

Содержимое:

- двухкомпонентные пассатижи по стандарту VDE, 180 мм*
- двухкомпонентные кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 160 мм*
- двухкомпонентные клещи для снятия изоляции по стандарту VDE, 160 мм
- двухкомпонентные клещи-утконосы по стандарту VDE, 200 мм*
- кабелерез, 160 мм, с изоляцией погружением
- щипцы для обжима оконцовочных гильз, 0,5-16 мм²
- набор ключей для шестигранных головок, с шаровой головкой, 9 шт., специальной длины
- рукоятка для отвертки по стандарту VDE, «Vario», отдельная
- рабочий конец по стандарту VDE, «Vario», для шлица 2,5, 3, 4, 5, 5, 5 мм
- рабочий конец по стандарту VDE, «Vario», PH 1, 2
- рабочий конец по стандарту VDE, «Vario», PZ 1, 2
- рабочий конец по стандарту VDE, «Vario», PZ/FL 1 + 2
- индикатор напряжения Basic, черный
- ключ для распределительного шкафа
- безопасный универсальный нож
- ручная лучковая пила, 150 мм
- долото для электромонтера, 10 x 250 мм
- уровень, 230 мм
- рулетка, 5 м
- ключ с трещоткой, 1/4"
- слесарный молоток, 300 г
- удлинитель 1/4", 100 мм
- вставка для торцовых гаечных ключей 1/4", ширина зева 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- отвертка с трещоткой «FlexPlus» для длинного наконечника
- наконечник 1/4", 50 мм, HEX 2, 2,5, 3, 4, 5, 6
- наконечник 1/4", 50 мм, PH 0, 1, 2, 3
- наконечник 1/4", 50 мм, PZ 0, 1, 2, 3
- наконечник 1/4", 50 мм, FD 3, 4, 5, 6
- наконечник 1/4", 50 мм, TX 10, 15, 20, 25, 30, 40
- наконечник 1/4", 50 мм, PZ/FL 1 + 2
- 1/4" SQ x 1/4" переходник Hex, 50 мм
- ассортиментная коробка 160 x 115 x 40 мм

*High leverage = с рычажной передачей

(Клещи с рычажной передачей экономят до 50 % усилий)



№ арт.	набор	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
104090	78 компонентов	490	375	100	6,000	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

INFO

Динамометрическая отвертка со сменными насадками

Новая система динамометрической отвертки HAUPA 1000 В VarioTQ подкупает своей точностью и функциональностью.

Эргономичные ручки регулируются индивидуально.

- 1,0 - 6,0 Нм
- 0,5 - 3,5 Нм

HAUPA предлагает все ходовые профили насадок как по отдельности, так и в наборе высококачественном нейлоновом пакете.

- крутящий момент настраивается с помощью отдельного ключа
- хорошая считываемость показателей на шкале
- четкий, хорошо слышный и ощущаемый сигнал при достижении настроенного утящего момента
- точность крутящего момента согласно EN ISO 6789:2013-10



VarioTQ 1000V

с шестигранным хвостовиком



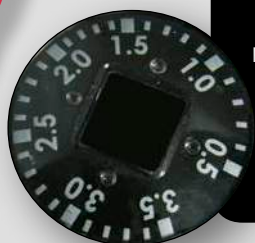
изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль

точно настраиваемый крутящий момент

Ручка в 2 исполнения, можно выбрать один из вариантов:

№ арт. 102790
1,0 - 6,0 Нм

№ арт. 102792
0,5 - 3,5 Нм



Система сменных стержней „VarioTQ“, 1000 В

Динамометрическая отвертка с сменными насадками „VarioTQ“ 1000 В

VarioTQ

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, с шестигранным хвостовиком, в прочной нейлоновой сумке (с шлевкой для ремня и застежкой-липучкой)

В комплект входят:

- сменная рукоятка 2К (1000 В) 1,0 - 6,0 Нм или 0,5 - 3,5 Нм
- шлиц 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,8 x 4,0 / 1,0 x 5,5 / 1,2 x 6,5 мм
- PH0 / PH1 / PH2 или PZ0 / PZ1 / PZ2
- PZ/FL 1
- PZ/FL 2
- Гаечный ключ



TQ				PH
TQ				PZ

№ арт.	форма	Nm	набор	кг	УЕ
102700	PH	1 - 6	12 компонентов	0,700	1
102701	PH	0,5 - 3,5	12 компонентов	0,700	1
102700/PZ	PZ	1 - 6	12 компонентов	0,700	1
102701/PZ	PZ	0,5 - 3,5	12 компонентов	0,700	1

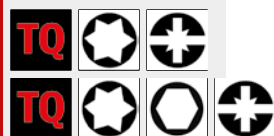
Динамометрическая отвертка с сменными насадками „VarioTQ“ 1000 В

VarioTQ

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, с шестигранным хвостовиком, в прочной нейлоновой сумке (с шлевкой для ремня и застежкой-липучкой)

В комплект входят:

- сменная рукоятка 2К (1000 В) 1,0 - 6,0 Нм или 0,5 - 3,5 Нм
- TX 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 или TX 8 - 9 - 10 - 15 - 20, HEX 4 - 5
- PZ/FL 1
- PZ/FL 2
- Гаечный ключ



№ арт.	форма	Nm	набор	кг	УЕ
102702	TX	1 - 6	11 компонентов	0,700	1
102703	TX	0,5 - 3,5	11 компонентов	0,700	1
102706	TX+HEX	1 - 6	11 компонентов	0,760	1
102707	TX+HEX	0,5 - 3,5	11 компонентов	0,760	1

Динамометрическая отвертка с сменными насадками „VarioTQ“ 1000 В

VarioTQ

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, с шестигранным хвостовиком, в прочной нейлоновой сумке (с шлевкой для ремня и застежкой-липучкой)

В комплект входят:

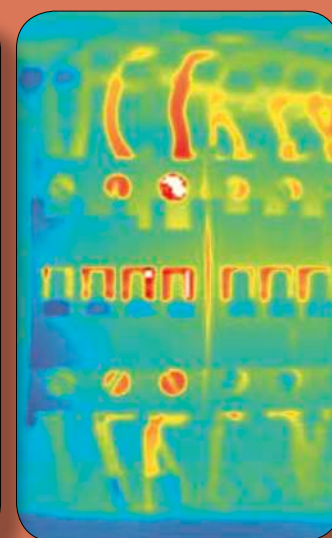
- сменная рукоятка 2К (1000 В) 1,0 - 6,0 Нм или 0,5 - 3,5 Нм
- HEX 2 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 мм
- PZ/FL 1
- PZ/FL 2
- Гаечный ключ



№ арт.	форма	Nm	набор	кг	УЕ
102704	HEX	1 - 6	11 компонентов	0,700	1
102705	HEX	0,5 - 3,5	11 компонентов	0,700	1

Динамометрические отвертки HAUPA для правильного затягивания крепежа

- Использование заданных моментов является необходимым условием для осуществления крепления распределительных устройств, прошедших типовые испытания, в соответствии с требованиями производителя.
- В результате винты затянуты не слишком сильно и не слишком слабо. Таким образом предотвращается повышенное сопротивление и недопустимый нагрев (оплавление контактов).
- **БЕЗ ОПАСНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА**



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Нейлоновая сумка „VarioTQ“ 1000 В без содержимого

прочная сумка из нейлона (с петлей для ремня), закрывается широкой застёжкой-липучкой, петля для подвешивания



№ арт.		кг	УЕ
102785	пустая	0,115	1

Сменная динамометрическая ручка „VarioTQ“

TQ

автоматическая блокировка от случайного вынимания, двухкомпонентная рукоятка эргономичной формы, изготовленная из материала ПП/ТЭП (полипропилен и термоэластопласт), точно настраиваемый крутящий момент

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	Nm	кг	УЕ
102790	122	1 - 6	0,185	1
102792	122	0,5 - 3,5	0,185	1

Ключ для регулировки усилия

для точной настройки крутящего момента для сменных насадок „VarioTQ“



№ арт.	форма	Дк	KIBr	кг	УЕ
102784	SQ	40	8	0,056	1

Сменная ручка „Vario“ 1000 В

автоматическая блокировка от случайного вынимания, двухкомпонентная рукоятка эргономичной формы, изготовленная из материала ПП/ТЭП (полипропилен и термоэластопласт)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	зажим	кг	УЕ
102040	120	шестигранный	0,058	1

Сменный стержень „VarioTQ“ ...

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, с шестигранным хвостовиком

1000 V IEC 60900



... под позидрайв/плоский шлиц

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102780	PZ/FL	1	195	195	0,040	1
102782	PZ/FL	2	195	195	0,040	1

1000 V IEC 60900



... под тип шлиц

№ арт.	форма	Шл	KSt	Дк	Од	кг	УЕ
102710	SL	2,5	0,4	195	195	0,040	1
102712	SL	3,0	0,5	195	195	0,040	1
102714	SL	4,0	0,8	195	195	0,040	1
102716	SL	5,5	1,0	195	195	0,040	1
102718	SL	6,5	1,2	195	195	0,040	1

1000 V IEC 60900



... под тип филиппс

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102720	PH	0	195	195	0,040	1
102722	PH	1	195	195	0,040	1
102724	PH	2	195	195	0,040	1
102726	PH	3	195	195	0,040	1

1000 V IEC 60900



... под тип позидрайв

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102730	PZ	0	195	195	0,040	1
102732	PZ	1	195	195	0,040	1
102734	PZ	2	195	195	0,040	1
102736	PZ	3	195	195	0,040	1

1000 V IEC 60900



... под тип Тх

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102740	TX	8	195	195	0,040	1
102742	TX	9	195	195	0,040	1
102744	TX	10	195	195	0,040	1
102746	TX	15	195	195	0,040	1
102748	TX	20	195	195	0,040	1
102750	TX	25	195	195	0,040	1
102752	TX	30	195	195	0,040	1

1000 V IEC 60900



... под тип Нех

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102760	HEX	2	195	195	0,040	1
102762	HEX	3	195	195	0,040	1
102764	HEX	3,5	195	195	0,040	1
102766	HEX	4	195	195	0,040	1
102768	HEX	4,5	195	195	0,040	1
102770	HEX	5	195	195	0,040	1
102772	HEX	5,5	195	195	0,040	1

INFO

Шарнирно - губцевый инструмент VDE

Компания HAUPA подразделяет ассортимент изолированного шарнирно-губцевого инструмента на 2 группы:

1. Инструмент с насадной изоляцией.
2. Инструмент с двухслойной изоляцией (нижний слой желтый, верхний контрольный - красный). изготавливаются путем погружения, не требуют обязательной проверки.

Соответствуют норме IEC 60900

High leverage = Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

(Клещи с рычажной передачей экономят до 50% усилий.)



Пассатижи DIN ISO 5746 VDE

Немецкая конфигурация, шлифованные грани, С 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки, хромирование, насадная изоляция, с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия



№ арт.	Од		кг	УЕ
211198	160	IEC 60900	0,000	1
211200	*	VDE	0,287	1
211202	200	VDE	0,364	1

Боковые кусачки DIN ISO 5749 VDE

Шведская конфигурация, класс по мощности Н, С 60, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки, хромирование, насадная изоляция, с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия



№ арт.	Од		кг	УЕ
211199	140	IEC 60900	0,000	1
211204	*	VDE	0,237	1
211206	180	VDE	0,296	1

Боковые кусачки с функцией удаления изоляции 1000 В

шведская конфигурация, класс по мощности Н, С 60, закаленные в масле, дополнительная индукционная закалка режущих кромок, для мягких и твердых проводов, хромирование, надевающаяся изолирующая оболочка. в качестве технического новшества эти боковые кусачки, наряду с традиционными преимуществами, имеют дополнительное приспособление для удаления изоляции. (№ арт. 211207, с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия)



№ арт.	Од		кг	УЕ
211203	160	IEC 60900	0,296	1
211207	180	IEC 60900	0,296	1

Инструмент VDE, насадная изоляция 1000 В

Клещи для удаления изоляции VDE

С 45, закаленные в масле, с пружиной и регулировочным винтом, для проволоки диаметром 0,2-6 мм, хромирование, насадная изоляция



№ арт.	Од		кг	УЕ
211214	*	160 VDE	0,202	1

Усиленные боковые кусачки DIN ISO 5749 VDE

С 60, индуктивное закаливание режущих кромок, для струнной проволоки, хромирование, насадная изоляция, с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия



№ арт.	Од		кг	УЕ
211211	160	IEC 60900	0,000	1
211217	*	170 VDE	0,268	1

Усиленные боковые кусачки DIN ISO 5749 VDE

С 60, индуктивное закаливание режущих кромок, для струнной проволоки, хромирование, насадная изоляция, с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия



№ арт.	Од		кг	УЕ
211219	*	200 VDE	0,322	1

Клещи с удлиненными губками DIN ISO 5745 VDE

С 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для жесткой проволоки, хромирование, насадная изоляция, с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия



№ арт.	Од		кг	УЕ
211213	160	- IEC 60900	0,000	1
211208	*	200 VDE	0,255	1

Клещи с удлиненными губками DIN ISO 5745 VDE, 45°

С 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для жесткой проволоки, хромирование, насадная изоляция, с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия



№ арт.	Од		кг	УЕ
211209	160	45° IEC 60900	0,000	1
211210	200	45° VDE	0,260	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Плоскогубцы DIN ISO 5745 VDE

С 45, закаленные в масле, короткие губки, хромирование, насадная изоляция



№ арт.	Од	кг	УЕ
211212	160	VDE	0,168 1

Круглогубцы DIN ISO 5745 VDE

С 45, закаленные в масле, короткие губки, хромирование, насадная изоляция



№ арт.	Од	кг	УЕ
211216	160	VDE	0,161 1

Клещи разводные DIN ISO 8976 VDE

Самозажимной газовый ключ с регулировкой головки, без соскальзывания, хромирование, насадная изоляция



№ арт.	Од	кг	УЕ
211221	240	VDE	0,392 1

Ножницы для резания кабеля VDE

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- хромованадиевая сталь, чехлы ручек вставлены
- приспособление для снятия изоляции в верхней части головки
- кабельный нож получается при повороте ручек на 180 градусов
- не подходит для проводов с однопроволочной жилой

№ арт. 211225 (№ арт. 211223)

- коммуникационные, телефонные и управляющие кабели макс. Ø 10 мм (Ø 12 мм)
- медные одножильные макс. 16 мм² (16 мм²)
- медные тонкожильные макс. 16 мм² (35 мм²)
- медные многожильные макс. 16 мм² (25 мм²)
- алюминиевые одножильные макс. 16 мм² (25 мм²)
- алюминиевые многожильные макс. Ø 10 мм = 16 мм² (25 мм²)



№ арт.	Од	Ø	мм ²	кг	УЕ
211225	*	160	10 16	VDE	0,215 1
211223		200	12 35	VDE	0,352 1

Кабелерез VDE с пружинным шарниром

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- не подходит для стальной проволоки и проволочных тросов
- хромованадиевая сталь
- самооткрывающийся пружинный шарнир
- чрезвычайно высокая режущая способность при небольших затратах усилий
- не подходит для проводов с однопроволочной жилой



№ арт.	Од	Ø	мм ²	кг	УЕ
211226		170	10 25	VDE	0,268 1
211228	*	230	15 70	VDE	0,457 1

Набор шарнирно - губцевого инструмента VDE

2К VDE-изоляция «comfort-grip», высокое качество хромирования, 4 комп.

Содержание:

- Пассатижи 180 мм
- Боковые кусачки 160 мм
- Клещи с удлиненными губками 200 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм



№ арт.	набор	кг	УЕ
220123	* 4 компонентов VDE	1,063	1

Пластиковые плоскогубцы

Для установки и фиксации счетчиков, без металлических компонентов



№ арт.	Од	кг	УЕ
120051	190	0,109	1

Пластиковые плоскогубцы

Для установки и фиксации счетчиков, без металлических компонентов



№ арт.	Од	кг	УЕ
120052	160	0,084	1

Пассатижи DIN ISO 5746 VDE

Немецкая конфигурация, шлифованные грани, С 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



№ арт.	Од	кг	УЕ
210056	180	0,300	1
210058	200	0,418	1

Боковые кусачки DIN ISO 5749 VDE

Шведская конфигурация, класс по мощности Н, С 60, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



№ арт.	Од	кг	УЕ
210100	160	0,253	1
210102	180	0,303	1

Боковые кусачки DIN ISO 5749 VDE

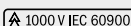
Шведская конфигурация, класс по мощности Н, надета ткань, для кабелей и воздушной электропроводки, С 60, закалены в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



№ арт.	Од	кг	УЕ
210110	240	0,489	1
210117	180	0,274	1
210119	200	0,368	1

Торцевые кусачки 1000 В

Класс по мощности Н для жесткой проволоки, индуктивное закаливание режущих кромок, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



№ арт.	Од	кг	УЕ
210303	160	0,328	1

Клещи с удлиненными губками DIN ISO 5745 VDE

С 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для жесткой проволоки, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



№ арт.	Од	кг	УЕ
210388	200	прямые плосковыпуклые губки	0,270 1

Клещи с удлиненными губками DIN ISO 5745 VDE, 45°

С 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для жесткой проволоки, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



№ арт.	Од	кг	УЕ
210390	200	изогнутые на 45° плосковыпуклые губки	0,256 1

Круглогубцы DIN ISO 5745 VDE

С 45, закаленные в масле, короткие губки, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



№ арт.	Од	кг	УЕ
210296	160		0,180 1

Плоскогубцы DIN ISO 5745 VDE

С 45, закаленные в масле, короткие губки, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



№ арт.	Од	кг	УЕ
210270	160		0,187 1



Клещи для удаления изоляции VDE

С 45, закаленные в масле, с пружиной и регулировочным винтом, для проволоки диаметром 0,2-6 мм, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



№ арт.	Од	кг	УЕ
210648	160	0,232	1

Клещи разводные DIN ISO 8976 1000 В

Из хромованадиевой стали, 31 Cr V3, головка в виде горелки, индуктивно закаленные зубья, защита от защемления пальцев, закалены в масле, блестящее никелирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



№ арт.	Од	кг	УЕ
210588	260	0,590	1

Клещи разводные DIN ISO 8976 1000 В

Из хромованадиевой стали, утяжеленная конструкция, ролик, С 35, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



№ арт.	Од	кг	УЕ
210583	240	0,423	1

Резак 1000 В для кабеля с пружинным шарниром

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- не подходит для стальной проволоки и проволочных тросов
- хромованадиевая сталь
- самооткрывающийся пружинный шарнир
- чрезвычайно высокая режущая способность при небольших затратах усилий
- не подходит для проводов с однопроволочной жилой



Ø	Ø	Cu	AL	Ø	мм²
10	15				

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200086/VDE	205	10	25	0,274	1
200088/VDE	230	15	70	0,479	1

Набор клещей VDE

С 45, закаленные в масле, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная), хромирование, 4 компонента

Содержание:

- Пассатижи 180 мм
- Боковые кусачки 160 мм
- Клещи с удлиненными губками, прямые 200 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм



№ арт.	набор	кг	УЕ
220126	4 компонента	1,000	1

Набор инструментов VDE "Real" 1000 В

Пластмассовый чемодан с пенопластовой вкладкой, 20 безопасных инструментов. Размеры: 450 x 340 x 100 мм.

Комплектация:

- Пассатижи 200 мм
- Боковые кусачки 180 мм
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Плоскогубцы 160 мм
- Круглогубцы 160 мм
- Отвертка 2,5 x 75, 4 x 100, 6,5 x 150, 8 x 175
- Крестообразная отвертка PH, размер 0, 1, 2
- Торцовый ключ 5, 8, 10, 13 мм
- Нож для резки кабеля
- Нож для удаления оболочки
- 1 прибор для проверки наличия напряжения



№ арт.	набор	кг	УЕ
220148	20 компонентов	4,300	1

Инструмент VDE с двухслойной изоляцией до 1000 В, с изолированием рабочей поверхности

Пассатижи DIN ISO 5746 1000 В

Рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	кг	УЕ
210263	180	0,306	1
210264	200	0,372	1

Боковые кусачки DIN ISO 5749 1000 В

Рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	кг	УЕ
210301	160	0,270	1
210302	180	0,309	1

Клещи с удлиненными губками DIN ISO 5745 1000 В

Прямые, рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная).

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	кг	УЕ
210266	160	0,182	1
210267	200	0,236	1

Клещи с удлиненными губками DIN ISO 5745 1000 В, 45°

Согнутые, рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	кг	УЕ
210297	200	0,228	1

Плоские зажимные клещи 1000 В

Рабочая головка с покрытием, из специальной инструментальной стали, длинные, плоские, гладкие губки с закругленными кромками, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	кг	УЕ
210298	200	0,215	1

Плоскогубцы DIN ISO 5745 1000 В

Рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	кг	УЕ
210299	160	0,216	1

Удлиненные плоскогубцы DIN ISO 5745 1000 В

Рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	кг	УЕ
210300	160	0,191	1

Клещи для удаления изоляции 1000 В

Рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	кг	УЕ
210265	160	0,180	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Ножницы для резания кабеля 1000 В

Массивная конструкция, ванадий улучшенный, точный болтовой шарнир, раствор зева 15 мм, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900



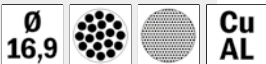
№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200127	160	15	50	0,289	1

Резак для кабеля с кусачками 1000 В

Вырезанные лазером компоненты из специальной углеродистой стали, закаленные в масле для обеспечения высокой точности, лезвия отшлифованы на станке с ЧПУ, индуктивное закаливание, максимальная режущая способность, болтовые соединения, регулировка, длительный срок службы, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная). **Применение:** тонкопроводные пластиковые кабели внешним диаметром до 16,9 мм (сечение 70 мм²)



1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
201002/VDE	180	16,9	70	0,247	1

Ножницы для резания кабеля 1000 В

Из инструментальной стали, максимальная режущая способность за счет специальной геометрии лезвий, VDE-изоляция ножек, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200120	215	20	70	0,403	1

Обоюдоострые ножницы для резания кабеля 1000 В

Незначительная затрата сил за счет оптимального передаточного отношения, лезвия с точной шлифовкой для легкого и ровного разрезания одной рукой, раствор зева 20 мм, выкованы из специальной инструментальной стали, для медных и алюминиевых кабелей, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200128	200	20	50	0,382	1

Ножницы VDE для резания кабеля 1000 В

Удлиненная конструкция, незначительная затрата сил, использование одной или двумя руками, ровное разрезание благодаря точной шлифовке, выкованы из специальной инструментальной стали, для медных и алюминиевых кабелей, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200129	240	15	50	0,484	1

Универсальные ножницы с мягкими ушками

Новые ножницы с относительно короткими лезвиями и специальными ручками, сконструированными в соответствии с потребностями электромонтера.

- Высокая режущая способность при незначительной затрате усилий
- Не скользкие благодаря рифленым мягким ушкам
- Эргономичные (2 компонента)
- С устройством для снятия изоляции
- Микроскопические зубья
- Нержавеющие



№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
200201	160	70	0,083	1

Резак VDE коловоротного типа для кабеля, с крышкой 1000 В

Ножницы для резания кабеля одной рукой, с коловоротом, оптимальная рычажная передача, закрытая рабочая головка, раствор зева 25 мм, для медных и алюминиевых кабелей, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200109	290	34	240	1,308	1

Резак для кабеля 1000 В

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- не подходит для стальной проволоки и проволочных тросов
- незначительная затрата усилий за счёт оптимизации геометрии режущей кромки и передаточных отношений
- ванадиевая электросталь, ковчаная, с закалкой в масле
- алюминиевые ручки
- закалённые режущие кромки с прецизионной заточкой
- регулируемый резьбовой шарнир



1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200123	500	26	150	1,389	1

Кабельный резак с трещоткой 1000 В

Специальная высокопрочная сталь, использование одной рукой, пошаговое резание без задигов, для медных и алюминиевых кабелей



1000 V IEC 60900



№ арт.	Ø	мм²	кг	УЕ
200198	52	400	0,942	1

Кабельный резак с трещоткой 1000 В

Резак для резания двумя руками с двухопорным эксцентриковым передаточным механизмом, прочное зубчатое зацепление поворотного ножа и зубчатого лезвия, режет многожильные и тонкие медные и алюминиевые кабели диаметром до 62 мм или 80 мм, также режет кабели с тонкой обмоткой из листовой стали или армированием из листовой стали на внешнем участке кабеля, не для закаленной стали.



1000 V IEC 60900



№ арт.	Ø	мм²	кг	УЕ
200193	62	840	2,200	1
200195	80	1000	3,150	1

Резак для кабеля 1000 В

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- не подходит для стальной проволоки и проволочных тросов
- закалённые режущие кромки с прецизионной заточкой
- двуплечий рычаг обеспечивает лёгкость резки
- регулируемый резьбовой шарнир
- режущая головка из хромованадиевой стали, ковчаной и закалённой в масле



1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200110	600	26	150	2,327	1
200141	700	33	185	3,292	1

	одножильный		тросы
	многожильный		кабели, армированные сталью (SWA)
	секторообразный		ACSR
	тонкожильный		болты
	телекоммуникационный кабель		массивная сталь
			массивная Cu

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Резак для кабеля и проволочного троса 1000 В

Резак для кабеля и проволочного троса 1000 В

Рычажная передача, нож из улучшенной стали, сменный, разрезание стальных и алюминиевых тросов диаметром до 16 мм², медных и алюминиевых кабелей, раствор зева около 9 мм

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	Ø	мм ²	кг	УЕ
200081	700	9	16	2,880	1
200081/МК	Ножевая головка			0,350	1

Резак для кабеля и проволочного троса 1000 В

Без передачи, нож из улучшенной стали, кованный, сменный, разрезание стальных и алюминиевых тросов диаметром до 120 мм² без смятия, медных и алюминиевых кабелей, раствор зева около 20 мм, полностью изолирован

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	Ø	мм ²	кг	УЕ
200130	600	20	120	2,348	1
200132	Ножевая головка			0,340	1

одножильный

многожильный

секторообразный

тонкожильный

телекоммуникационный кабель

тросы

кабели, армированные сталью (SWA)

ACSR

болты

массивная сталь

массивная Cu

Ножовка по металлу 1000 В

Ножовка по металлу 1000 В

Полностью изолированная, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

№ арт.	Од	Рк	кг	УЕ
110558	200	150	0,248	1

Ножовка по металлу 1000 В

Полностью изолированная, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

№ арт.	Од	Рк	Толщина	кг	УЕ
110559	350	300	18 x 8	0,732	1

Инструмент для снятия оболочки и изоляции 1000 В

Клещи для удаления кабельной оболочки 1000 В

Полностью изолированные, для срезания и удаления кабельной оболочки из ПВХ, полиэтилена и сетчатого полиэтилена, ограничитель глубины резания – защита расположенного внутри проводника, простые в использовании и компактные, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
200149	200	26 - 52	0,739	1

Инструмент для снятия кабельной оболочки 1000 В

для удаления всех изоляционных слоев с кабелей диаметром от 25 мм

- сменные двойные ножи
- настраиваемая глубина реза
- подходит для продольных и косых разрезов

1000 V IEC 60900



№ арт.	Ø	кг	УЕ
110561	>25	0,250	1
110569	Запасной нож		0,040 1

Нож для резки кабеля 1000 В

Нож для резки кабеля 1000 В

с прямым, прочным лезвием, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с прозрачной защитой лезвия



№ арт.	Дк	форма	кг	УЕ
200000	*	Прямая	0,110	1

Нож для резки кабеля 1000 В

с крючкообразной режущей кромкой, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия, углубление под большой палец спереди и упор для пальцев на конце ручки. **Применение:** кабели круглого сечения



№ арт.	Дк	форма	кг	УЕ
200002	*	Прямая	0,093	1

Ступенчатый нож 1000 В

с крючкообразной изолированной режущей кромкой, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** большие кабели круглого сечения



№ арт.	Дк	форма	кг	УЕ
200003	35	серповидная	0,074	1

Фазный нож 1000 В

с изогнутой режущей кромкой, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** кабели с секторными жилами



№ арт.	Дк	форма	кг	УЕ
200004	35	в форме крючка	0,087	1

Нож для резки кабеля 1000 В

с прямым, частично изолированным, прочным лезвием, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** для предотвращения коротких замыканий



№ арт.	Дк	форма	кг	УЕ
200005	40	Прямая	0,106	1

Нож для резки кабеля 1000 В, с пяткой

с крючкообразным лезвием для разрезания и снятия оболочки с кабелей для влажных помещений, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с прозрачной защитой лезвия. **Применение:** кабели для влажных помещений, не происходит повреждения изоляции проводов благодаря использованию пятки



№ арт.	Дк	форма	кг	УЕ
200007	50	серповидная	0,120	1

Гуттаперчевый нож 1000 В

с прямым, прочным лезвием, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** прорезиненная изоляция



№ арт.	Дк	форма	кг	УЕ
200009	50	Прямая	0,094	1

Нож для резки кабеля 1000 В

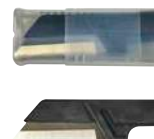
с прямым, частично изолированным, прочным лезвием, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, сменные лезвия, фиксированная защита лезвия. **Применение:** для предотвращения коротких замыканий



№ арт.	Дк	форма	кг	УЕ
201010	*	Прямая	0,067	1

Сменные ножи, 4-шт

подходят для арт. 201010



№ арт.	Дк	форма	кг	УЕ
201012	50	Прямая	0,087	1

Фазный нож для снятия изоляции 1000 В

лезвие с узкой, прямой режущей кромкой для выполнения точных работ, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** фазы



№ арт.	Дк	форма	кг	УЕ
200013	50	Прямая	0,094	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Т-образный торцовый ключ 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, для шестигранных гаек DIN 7440, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78, 0682/201, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Шз	Дк	Ручка	кг	УЕ
110000	10	200	160	0,300	1
110002	11	200	160	0,315	1
110004	12	200	160	0,320	1
110006	13	200	160	0,320	1
110008	14	200	160	0,426	1
110010	17	200	160	0,401	1
110012	19	200	160	0,430	1
110022	11	300	160	0,429	1
110024	12	300	160	0,375	1
110026	13	300	160	0,380	1
110028	14	300	160	0,385	1
110030	17	300	160	0,534	1
110032	19	300	160	0,556	1
110034	22	300	160	0,662	1
110036	24	300	160	0,990	1

Крестообразный ключ 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, шестигранные вставки не касаются друг друга, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Шз	Дк	кг	УЕ
110070	10-11-14-17	200	0,451	1
110074	11-12-13-17	200	0,225	1
110076	10-13-14-17	200	0,455	1
110078	11-13-14-17	200	0,449	1
110080	13-17-19-22	200	0,502	1

Хобот 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава (31 CrV 3), двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Шз	Од	кг	УЕ
110081	10	200	0,118	1
110083	12	200	0,120	1
110084	13	200	0,140	1
110085	14	250	0,150	1
110087	16	260	0,249	1
110089	17	270	0,255	1
110091	18	265	0,250	1
110093	19	270	0,275	1
110095	20	275	0,300	1
110097	22	275	0,300	1
110099	24	270	0,350	1

Угловая отвертка 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, для шестигранных болтов, специально для зажимных колец на кабельных ответвлениях, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Шз	кг	УЕ
110042	3	0,016	1
110044	4	0,029	1
110046	5	0,045	1
110048	6	0,051	1
110050	8	0,103	1
110052	10	0,220	1
110054	12	0,352	1

Отвертка с поперечной ручкой 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, для болтов с внутренним шестигранником, полностью изолирована согласно VDE 0682/201, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900



№ арт.	Шз	кг	УЕ
110060	5	0,222	1
110062	6	0,227	1
110064	8	0,224	1

Гаечный ключ с одним зевом 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, полностью изолирован, поворот зева 15°, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900



№ арт.	Шз	Од	Толщина	кг	УЕ
110260	6	75	3	0,021	1
110262	7	80	3,5	0,020	1
110264	8	85	3,5	0,032	1
110266	9	100	4	0,035	1
110268	10	120	5	0,035	1
110270	11	130	5,5	0,044	1
110272	12	140	5,5	0,064	1
110274	13	155	6	0,061	1
110276	14	170	6	0,084	1
110278	17	185	6,5	0,121	1
110280	19	210	7,5	0,140	1
110282	22	230	8,5	0,215	1
110284	24	250	9,5	0,242	1
110286	27	290	11,5	0,338	1
110288	30	345	13	0,390	1
110290	32	350	15	0,503	1

Набор гаечных ключей с одним зевом VDE 1000 В

В сворачивающейся сумке из черного кожаменителя. **Комплектация:** 8 гаечных ключей с одним зевом, из ванадий-молибденового сплава, полностью изолированы, поворот зева 15°, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная), в сворачивающейся сумке, артикул 220002.

Комплектация:

- Раствор ключа 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220017	8 компонентов	220002	1,181	1

Кольцевой гаечный ключ 1000 В

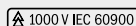
Из ванадий-молибденового сплава, полностью изолирован, поворот зева 75°, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



№ арт.	Шз	Од	кг	УЕ
110300	6	140	0,061	1
110302	7	140	0,066	1
110304	8	150	0,084	1
110306	9	155	0,066	1
110308	10	160	0,092	1
110310	11	170	0,089	1
110312	12	180	0,130	1
110314	13	195	0,132	1
110316	14	205	0,147	1
110318	17	240	0,233	1
110320	19	260	0,236	1
110322	22	280	0,345	1
110324	24	280	0,357	1

Кольцевой гаечный ключ 1000 В

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



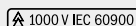
72 зубца



№ арт.	Шз	кг	УЕ
110870	8	0,032	1
110872	9	0,040	1
110874	10	0,050	1
110876	11	0,059	1
110878	12	0,065	1
110880	13	0,076	1
110882	14	0,086	1
110884	15	0,105	1
110886	16	0,130	1
110888	17	0,161	1
110890	18	0,179	1
110892	19	0,215	1

Разводной гаечный ключ DIN 3117 A 1000 В

Стальной, кованный, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



№ арт.	Шз max.	Од	кг	УЕ
110555	26	200	0,325	1
110556	31	250	0,512	1
110557	36	300	0,809	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Трещоточный ключ 1000 В

1/4"

полностью изолированный, из ударпрочного пластика



1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220577	1/4"	150	0,145	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

1/4"

квадратный привод 1/4 дюйма, из хромованадиевой стали, кованные, закалённые в масле, полностью изолированные, из ударпрочного пластика



1000 V IEC 60900



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220591	3	1/4"	55	0,016	1
220592	4	1/4"	55	0,012	1
220593	5	1/4"	55	0,012	1
220594	6	1/4"	55	0,024	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В

1/4"

из хромованадиевой специальной инструментальной стали, термически улучшенной, с предохранительным приспособлением от случайного освобождения торцовых инструментов, полностью изолированный, из ударпрочного пластика



1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220578	1/4"	125	0,085	1

Удлинитель 1000 В

1/4"

с предохранительными приспособлениями от случайного освобождения торцовых инструментов, полностью изолированный, из ударпрочного пластика



1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220579	1/4"	100	0,050	1
220580	1/4"	150	0,070	1

Шестигранная насадка 1000 В

1/4"

квадратный привод 3/8 дюйма, полностью изолированная, из ударпрочного пластика



1000 V IEC 60900



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220581	5	1/4"	40	0,011	1
220582	6	1/4"	40	0,011	1
220583	7	1/4"	40	0,012	1
220584	8	1/4"	40	0,013	1
220585	9	1/4"	40	0,014	1
220586	10	1/4"	40	0,014	1
220587	11	1/4"	40	0,017	1
220588	12	1/4"	40	0,018	1
220589	13	1/4"	40	0,021	1
220590	14	1/4"	40	0,023	1

Набор изолированных насадок в с трещоточным ключом 1000 В

1/4"

Пластиковый чемоданчик со вставкой из пенопласта, со вставными инструментами на 1/4 дюйма. Используемый пластик ударопрочен при температуре до -40 °С, что гарантирует надёжную работу, в том числе и при низких температурах. Размеры: 286 x 255 x 54 мм.

Комплектация:

- Реверсивный ключ-трещотка 150 мм, 1/4 дюйма
- Т-образный торцовый ключ 125 мм, 1/4 дюйма
- Удлинитель 100 и 150 мм, 1/4 дюйма
- Торцовые головки 1/4 дюйма, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- Насадки для винтов с внутренним шестигранником 1/4 дюйма, 3, 4, 5, 6 мм



1000 V IEC 60900

Video 220576



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
220576	★ 18 компонентов	1/4"	1,250	1



haupa®

...решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Трещоточный ключ 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110810	1/4"	135	0,122	1

Динамометрический ключ 1000 В

TQ 1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

TQ



№ арт.	Прив.	ЕВ	Од	кг	УЕ
110812	1/4"	2-12	200	0,250	1
110813	1/4"	5-25	200	0,420	1

Т-образный торцевой ключ 1000 В

1/4"

Из ванадий-молибденового сплава, для болтов с внутренним шестигранником, полностью изолирована согласно VDE 0682/201, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110818	1/4"	115	0,156	1

Удлинитель 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110814	1/4"	75	0,043	1
110816	1/4"	125	0,054	1

Удлинитель с отверстием для сменных наконечников 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Bit	Прив.	Од	кг	УЕ
110860	1/4"	1/4"	40	0,023	1

Головка к торцевому ключу 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110820	5	1/4"	25	0,012	1
110822	6	1/4"	25	0,012	1
110824	7	1/4"	25	0,014	1
110826	8	1/4"	25	0,011	1
110828	9	1/4"	25	0,016	1
110830	10	1/4"	25	0,014	1
110832	11	1/4"	25	0,020	1
110834	12	1/4"	25	0,021	1
110836	13	1/4"	25	0,021	1
110838	14	1/4"	25	0,034	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Шз	Прив.	кг	УЕ
110840	3	1/4"	0,010	1
110842	4	1/4"	0,014	1
110844	5	1/4"	0,014	1
110846	6	1/4"	0,015	1
110848	8	1/4"	0,021	1

Т-образная рукоятка для сменных наконечников 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Bit	Прив.	Од	кг	УЕ
110864	1/4"	1/4"	120	0,160	1
110866	1/4"	1/4"	160	0,248	1
110868	1/4"	1/4"	250	0,310	1

Динамометрический ключ со сменными насадками до 1000 В 1/4"

Пластиковый чемодан с пенопластовой вставкой, со вставными инструментами 1/4".
Размер: 450 x 340 x 100 мм.

Комплектация:

- 1 динамометрический ключ 1/4" 5 - 25 Нм
- 3 удлинителя 1/4" 75 - 100 - 150 мм
- 2 держателя для насадок 1/4" DIN 3126/ФОРМА С 6,3
- 5 вставок 1/4" 6, 8, 10, 13, 14
- 10 насадок с внутренним шестигранником 5, 6, 8
- Паз 4, 5,5, 6,5
- PZ/FL 1, 2
- PH 1, 2

1000 V IEC 60900



TQ

№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
110869	21 компонент	1/4"	1,000	1

Трещеточный ключ со сменными насадками до 1000 В 1/4"

Пластиковый чемодан с пенопластовой вставкой, со вставными инструментами 1/4".
Размер: 450 x 340 x 100 мм.

Комплектация:

- 1 трещотка 1/4"
- 1 держатель для насадок 1/4"
- 1 Т-образная насадка 1/4"
- 4 удлинителя 1/4"
- 10 вставок 1/4", 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
- 5 вставок с внутренним шестигранником 1/4" 3, 4, 5, 6, 8

1000 V IEC 60900



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
110871	22 компонента	1/4"	1,600	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Трещоточный ключ 1000 В

3/8"

полностью изолированный, из ударпрочного пластика



1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220410	3/8"	200	0,300	1

Динамометрический ключ 1000 В

TQ 3/8"

5-50 Н-м, полностью изолированный, с покрытием из ударпрочной пластмассы, со встроенной трещоткой. Достижение заданного крутящего момента становится заметным благодаря четко слышимой или ощущаемой работе механизма.



1000 V IEC 60900



5-50 Nm TQ

1000 V 3/8"

№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220415	3/8"	385	0,950	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В

3/8"

из хромованадиевой специальной инструментальной стали, термически улучшенной, с предохранительным приспособлением от случайного освобождения торцовых инструментов, полностью изолированный, из ударпрочного пластика



1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220412	3/8"	200	0,241	1

Удлинитель 1000 В

3/8"

с предохранительными приспособлениями от случайного освобождения торцовых инструментов, полностью изолированный, из ударпрочного пластика



1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220414	3/8"	125	0,150	1
220416	3/8"	250	0,250	1

Шестигранная насадка 1000 В

3/8"

квадратный привод 3/8 дюйма, полностью изолированная, из ударпрочного пластика



1000 V IEC 60900



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220418	8	3/8"	44,5	0,027	1
220420	10	3/8"	44,5	0,027	1
220422	12	3/8"	44,5	0,029	1
220424	13	3/8"	44,5	0,032	1
220426	14	3/8"	44,5	0,035	1
220428	17	3/8"	44,5	0,047	1
220430	19	3/8"	46,0	0,051	1
220432	22	3/8"	46,0	0,063	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

3/8"

квадратный привод 3/8 дюйма, из хромованадиевой стали, кованные, закалённые в масле, полностью изолированные, из ударпрочного пластика



1000 V IEC 60900



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220434	4	3/8"	60,0	0,036	1
220436	5	3/8"	60,0	0,040	1
220438	6	3/8"	60,0	0,041	1
220440	8	3/8"	60,0	0,042	1

Набор изолированных насадок в с трещоточным ключом 1000 В 3/8"

Пластиковый чемоданчик со вставкой из пенопласта, со вставными инструментами на 3/8 дюйма. Используемый пластик ударпрочен при температуре до -40 °С, что гарантирует надёжную работу, в том числе и при низких температурах. Размеры: 286 x 255 x 54 мм.

Комплектация:

- Реверсивный ключ-трещотка 200 мм, 3/8 дюйма
- Т-образный торцовый ключ 200 мм, 3/8 дюйма
- Удлинитель 150 и 250 мм, 3/8 дюйма
- Торцовые головки 3/8 дюйма, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм
- Насадки для винтов с внутренним шестигранником 3/8 дюйма, 4, 5, 6, 8 мм



1000 V IEC 60900



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
220402	★ 16 компонентов	3/8"	2,500	1



haupa®

...решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Трещоточный ключ 1000 В

3/8"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110331/EN	3/8"	190	0,402	1

Жестко настроенный динамометрический ключ 1000 В

TQ 3/8"

Полностью изолирован, настроенный на заводе спусковой момент, крутящий момент 5-27 нм, правый и левый ход с нагрузкой, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная). Крутящий момент необходимо указать при заказе!

1000 V IEC 60900

TQ



№ арт.	Прив.	ЕВ	Од	кг	УЕ
300310/EN	3/8"	5-27	280	0,951	1

Динамометрический ключ 1000 В

TQ 3/8"

Со встроенной переключающей трещоткой, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

TQ



№ арт.	Прив.	ЕВ	Од	кг	УЕ
110055/EN	3/8"	5-25	200	0,350	1
110056/EN	3/8"	5-25	280	0,920	1
110065/EN	3/8"	5-50	370	1,194	1

Т-образный динамометрический ключ 1000 В

TQ 3/8"

Из улучшенной инструментальной хромованадиевой стали, предохранительное устройство против непреднамеренного расщепления насадного инструмента, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78. двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	ЕВ	Од	кг	УЕ
110071	3/8"	12 Nm	150	0,540	1
110073	3/8"	18 Nm	150	0,540	1
110075	3/8"	25 Nm	150	0,540	1

Ограничитель поворота 1000 В

TQ 3/8"

С коротким удлинением, возможность установки на всех насадках для торцевых ключей 3/8 дюйма, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	ЕВ	кг	УЕ
110456/EN	3/8"	-12	0,220	1
110457/EN	3/8"	-18	0,220	1
110458/EN	3/8"	-25	0,224	1

Т-образный торцевой ключ 1000 В

3/8"

Из улучшенной инструментальной хромованадиевой стали, предохранительное устройство против непреднамеренного расщепления насадного инструмента, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78. двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	Дк	Ручка	кг	УЕ
110039/EN	3/8"	200	160	0,369	1

Удлинитель 1000 В

3/8"

Предохранительное устройство против непреднамеренного расщепления насадного инструмента, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110337/EN	3/8"	125	0,292	1
110335/EN	3/8"	250	0,280	1

Удлинитель с отверстием для сменных наконечников 1000 В

3/8"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Bit	Прив.	Од	кг	УЕ
110861	1/4"	3/8"	125	0,137	1

Шестигранная насадка 1000 В

3/8"

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110363/EN	8	3/8"	40	0,035	1
110364/EN	9	3/8"	40	0,032	1
110365/EN	10	3/8"	40	0,036	1
110366/EN	11	3/8"	40	0,037	1
110367/EN	13	3/8"	40	0,032	1
110368/EN	17	3/8"	40	0,050	1
110369/EN	19	3/8"	40	0,060	1
110371/EN	14	3/8"	40	0,070	1
110700/EN	12	3/8"	40	0,070	1
110702/EN	22	3/8"	40	0,061	1

Шестигранная насадка 1000 В, экстра длинные

3/8"

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110710	10	3/8"	125	0,180	1
110712	12	3/8"	125	0,200	1
110713	13	3/8"	125	0,210	1
110714	14	3/8"	125	0,220	1
110715	17	3/8"	125	0,240	1
110716	19	3/8"	125	0,260	1
110717	22	3/8"	125	0,280	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

3/8"

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, из хромованадиевой стали, кованая, закаленная в масле, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
300302/EN	4	3/8"	65	0,068	1
300296/EN	5	3/8"	65	0,065	1
300298/EN	6	3/8"	65	0,068	1
300299/EN	8	3/8"	65	0,070	1
300305/EN	10	3/8"	65	0,082	1

Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

3/8"

Пластмассовый чемодан с пенопластовой вкладкой, вставной инструмент на 3/8 дюйма. Размеры: 450 x 340 x 100 мм.

Комплектация:

- реверсивный ключ трещотка 3/8 дюйма
- удлинитель, 125 мм, 3/8 дюйма
- удлинитель, 250 мм, 3/8 дюйма
- Т-образный торцевой ключ на 3/8 дюйма
- 8 насадок для торцевых ключей на 3/8 дюйма (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм)
- 3 насадки для болтов с внутренним шестигранником на 3/8 дюйма (5, 6, 8 мм)
- 1 ограничитель поворота (по выбору от 12 до 25 мм)
- 1 отвертка 3,5 x 100 мм

с системой
блокировки



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
220147	17 компонентов	3/8"	3,400	1

Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

3/8"

Набор ключей в пластмассовом корпусе с вкладышем из пенопласта для удобного размещения отдельных частей набора. Размеры: 400 x 290 x 110 мм

Комплектация:

- Реверсивный ключ трещотка 3/8 дюйма
- Удлинение 125 мм 3/8 "
- Удлинение 250 мм 3/8 "
- Т-торцевой ключ 3/8 "
- 5 видов эксплуатаций
- торцевого гаечного ключа 3/8 " (8, 10, 13, 17, 19 мм)
- 4 видов эксплуатации для винтов с внутренним шестигранником 3/8 ", 4, 5, 6, 8 мм

без системы
блокировки



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
220212	13 компонентов	3/8"	2,500	1

Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

TQ 3/8"

Пластиковый чемодан с пенопластовой вставкой, со вставными инструментами 3/8". Размер: 400 x 290 x 110 мм.

Комплектация:

- 1 динамометрический ключ 3/8" 5 - 50 Нм
- 2 удлинителя 3/8" 125/250 мм
- 5 экстра глубоких вставок с размерами 10, 13, 14, 17, 19 мм
- 5 вставок для винтов с внутренним шестигранником 3/8" с размерами 4, 5, 6, 8, 10 мм
- Выравнивающий инструмент для секторных проводов 3/8" 95 - 150 мм



TQ

№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
110873	14 компонентов	3/8"	3,870	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Трещоточный ключ 1000 В

1/2"

полностью изолированный, из ударпрочного пластика



1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220450	1/2"	250	0,550	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В

1/2"

из хромованадиевой специальной инструментальной стали, термически улучшенной, с предохранительным приспособлением от случайного освобождения торцовых инструментов, полностью изолированный, из ударпрочного пластика



1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220452	1/2"	200	0,330	1

Удлинитель 1000 В

1/2"

с предохранительными приспособлениями от случайного освобождения торцовых инструментов, полностью изолированный, из ударпрочного пластика



1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220454	1/2"	125	0,208	1
220456	1/2"	250	0,411	1

Шестигранная насадка 1000 В

1/2"

квадратный привод 1/2 дюйма, полностью изолированная, из ударпрочного пластика



1000 V IEC 60900



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220458	10	1/2"	55,0	0,055	1
220460	11	1/2"	55,0	0,055	1
220462	12	1/2"	55,0	0,058	1
220464	13	1/2"	55,0	0,058	1
220466	14	1/2"	55,0	0,061	1
220468	17	1/2"	55,0	0,069	1
220470	19	1/2"	57,0	0,072	1
220478	22	1/2"	57,0	0,087	1
220480	24	1/2"	57,0	0,095	1
220482	27	1/2"	57,0	0,125	1
220484	32	1/2"	57,0	0,170	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

1/2"

квадратный привод 1/2 дюйма, из хромованадиевой стали, кованные, закалённые в масле, полностью изолированные, из ударпрочного пластика



1000 V IEC 60900



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220486	4	1/2"	120,0	0,113	1
220488	5	1/2"	120,0	0,113	1
220490	6	1/2"	120,0	0,113	1
220492	8	1/2"	120,0	0,115	1
220494	10	1/2"	120,0	0,134	1

Набор изолированных насадок в с трещоточным ключом 1000 В

1/2"

Пластиковый чемоданчик со вставкой из пенопласта, со вставными инструментами на 1/2 дюйма. Используемый пластик ударпрочен при температуре до -40 °С, что гарантирует надёжную работу, в том числе и при низких температурах. Размеры: 380 x 316 x 61 мм.

Комплектация:

- Реверсивный ключ-трещотка 250 мм, 1/2 дюйма
- Т-образный торцовый ключ 200 мм, 1/2 дюйма
- Удлинитель 125 и 250 мм, 1/2 дюйма
- Торцовые головки 1/2 дюйма, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32 мм
- Насадки для винтов с внутренним шестигранником 1/2 дюйма, 4, 5, 6, 8, 10 мм



1000 V IEC 60900

Video 220404



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
220404	★ 20 компонентов	1/2"	4,000	1

Набор инструментов „VDE-Socket“ 1/2"

SysCon

Пластиковый чемодан со вставкой из пенопласта, со вставными инструментами на 1/2 дюйма. Используемый пластик ударопрочен при температуре до -40 °C.

Содержимое:

1 220370 Чемодан из АБС-пластика „SysCon S“

- Реверсивный ключ-трещотка 250 мм, 1/2 дюйма
- Т-образный торцовый ключ 200 мм, 1/2 дюйма
- Удлинители 125 и 250 мм, 1/2 дюйма
- Торцовые головки 1/2 дюйма 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32 мм
- Насадки для винтов с внутренним шестигранником 1/2 дюйма 4, 5, 6, 8, 10 мм



№ арт.	набор	пустой	Прив.	кг	УЕ
220612	20 компонентов	220370	1/2"	7,200	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com



Трещоточный ключ 1000 В

1/2"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110332/EN	1/2"	255	0,687	1

Жестко настроенный динамометрический ключ 1000 В

TQ 1/2"

Полностью изолирован, настроенный на заводе спусковой момент, крутящий момент 5-27 нм, правый и левый ход с нагрузкой, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная). Крутящий момент необходимо указать при заказе!

1000 V IEC 60900

TQ



№ арт.	Прив.	ЕВ	Од	кг	УЕ
300312/EN	1/2"	5-27	280	1,052	1

Динамометрический ключ 1000 В

TQ 1/2"

Со встроенной переключающей трещоткой, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

TQ



№ арт.	Прив.	ЕВ	Од	кг	УЕ
110058/EN	1/2"	2-27	280	1,034	1
110066/EN	1/2"	5-50	370	1,121	1
110067/EN	1/2"	20-100	460	1,493	1
110068/EN	1/2"	60-220	530	1,300	1

Т-образный торцевой ключ 1000 В

1/2"

Из улучшенной инструментальной хромованадиевой стали, предохранительное устройство против непреднамеренного расщепления насадного инструмента, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78. двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Шз	Дк	Ручка	кг	УЕ
110040/EN	12,5	200	160	0,457	1

Удлинитель 1000 В

1/2"

Предохранительное устройство против непреднамеренного расщепления насадного инструмента, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110336/EN	1/2"	125	0,197	1
110338/EN	1/2"	250	0,389	1

Удлинитель с отверстием для сменных наконечников 1000 В

1/2"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Bit	Прив.	Од	кг	УЕ
110862	1/4"	1/2"	250	0,165	1

Шестигранная насадка 1000 В

1/2"

Приводной механизм 1/2 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110339/EN	8	1/2"	50	0,080	1
110340/EN	10	1/2"	50	0,056	1
110342/EN	11	1/2"	50	0,062	1
110344/EN	12	1/2"	50	0,062	1
110346/EN	13	1/2"	50	0,066	1
110348/EN	14	1/2"	50	0,063	1
110350/EN	17	1/2"	50	0,076	1
110352/EN	19	1/2"	50	0,072	1
110354/EN	22	1/2"	50	0,104	1
110356/EN	24	1/2"	50	0,141	1
110358/EN	27	1/2"	50	0,191	1
110360/EN	30	1/2"	50	0,224	1
110362/EN	32	1/2"	50	0,268	1

Шестигранная насадка DIN 7448, 1000 В, 80 мм

1/2"

Удлиненная конструкция, приводной механизм 1/2 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110373/EN	10	1/2"	80	0,085	1
110374/EN	11	1/2"	80	0,110	1
110375/EN	13	1/2"	80	0,123	1
110376/EN	14	1/2"	80	0,119	1
110377/EN	17	1/2"	80	0,157	1
110378/EN	19	1/2"	80	0,168	1
110379/EN	22	1/2"	80	0,230	1

Шестигранная насадка 1000 В, 125 мм

1/2"

Удлиненная конструкция, приводной механизм 1/2 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

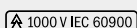


№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110346/125	13	1/2"	125	0,250	1
110348/125	14	1/2"	125	0,260	1
110350/125	17	1/2"	125	0,280	1
110352/125	19	1/2"	125	0,295	1
110354/125	22	1/2"	125	0,310	1
110356/125	24	1/2"	125	0,330	1
110358/125	27	1/2"	125	0,350	1
110360/125	30	1/2"	125	0,380	1
110362/125	32	1/2"	125	0,410	1

Шестигранная насадка 1000 В, 250 мм

1/2"

Удлиненная конструкция, приводной механизм 1/2 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)




№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110346/250	13	1/2"	250	0,485	1
110348/250	14	1/2"	250	0,500	1
110350/250	17	1/2"	250	0,530	1
110352/250	19	1/2"	250	0,550	1
110354/250	22	1/2"	250	0,580	1
110356/250	24	1/2"	250	0,605	1
110358/250	27	1/2"	250	0,635	1
110360/250	30	1/2"	250	0,660	1
110362/250	32	1/2"	250	0,670	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

1/2"

Приводной механизм 1/2 дюйма, четырехгранный, из хромованадиевой стали, ковкая, закаленная в масле, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)




№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
300294/EN	4	1/2"	70	0,094	1
300297/EN	5	1/2"	70	0,096	1
300295/EN	6	1/2"	70	0,101	1
300303/EN	8	1/2"	70	0,100	1
300306/EN	10	1/2"	70	0,106	1

Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

1/2"

Пластмассовый чемодан с пенопластовой вкладкой, вставной инструмент на 1/2 дюйма. Размеры: 450 x 340 x 100 мм.

Комплектация:

- Реверсивный ключ трещотка 1/2 дюйма
- 1 удлинитель, 125 мм, 1/2 дюйма
- 1 удлинитель, 250 мм, 1/2 дюйма
- Т-образный торцевой ключ на 1/2 дюйма
- 2 насадок для торцевых ключей на 1/2 дюйма (10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 мм)
- 1 насадок для болтов с внутренним шестигранником на 1/2 дюйма (5, 6, 8 мм)
- 1 отвертка 3,5 x 100 мм

с системой
блокировки




№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
220205/EN	16 компонентов	1/2"	4,080	1

Набор инструментов "Biber" 1000 В

1/2"

Пластмассовый чемодан с пенопластовой вкладкой, 26 безопасных инструментов. Размеры: 450 x 340 x 100 мм.

Комплектация:

- пассатижи 180 мм
- Боковые кусачки 180 мм
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Трещётный ключ 1/2"
- Удлинитель 250 мм, 1/2 дюйма
- Нож для резки кабеля
- Нож для удаления оболочки
- 7 насадок для торцевых ключей на 1/2 дюйма 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм
- 7 вилочных ключей 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения
- Отвертка для электромонтера 3,5 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150, 8 x 175 мм




№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
220146	26 компонентов	1/2"	5,000	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Инструмент для ориентирования 3/8" 1000 В

Привод 3/8", для ориентирования трех- или четырехжильных секторных проводов, из ударопрочного пластика



№ арт.	Размер	кг	УЕ
110704	95 - 150 мм ²	0,068	1
110705	185 - 240 мм ²	0,088	1

Универсальный выравнивающий инструмент 1000 В

для выравнивания секторных проводов размером 50, 70, 95, 150, 185, и 240 мм²



1000 V IEC 60900



№ арт.	кг	УЕ
110709	0,142	1

Контропора 1000 В

для лучшего использования резьбовых соединителей при монтаже муфт, бесступенчатая регулировка, можно использовать также для уличных светильников

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	мм	кг	УЕ
120101	240	0 - 15	0,280	1
120103	220	15 - 40	0,380	1
120104	300	25 - 50	0,610	1

Распорный клин из пластмассы 1000 В

С широким пазом для всех распространенных моделей ножниц для резания кабеля, овальная форма без острых краев

1000 V IEC 60900



№ арт.	материал	Од	Ширина	кг	УЕ
120102	пластмасса	22,5	4,5	0,234	1

Распорный клин из пластмассы 1000 В

Без паза, овальная форма без острых краев, удлиненная конструкция с большой ударной головкой

1000 V IEC 60900



№ арт.	материал	Од	Ширина	кг	УЕ
120100	пластмасса	20	2,5	0,085	1

Распорный клин из пластмассы 1000 В

Размеры: 16,3 x 3,7 мм



№ арт.	Размер	материал	Конструкция	кг	УЕ
120094	1	пластмасса	Без паза	0,051	1

Чистящая кисточка Safety Line

Полностью пластмассовая конструкция

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
150036	420	25	0,053	1
150037	420	28	0,061	1
150038	420	50	0,100	1

Ватерпас для электромонтера

Из непроводящей, не подверженной короблению, вспененной пластмассы, с горизонтальным и вертикальным уровнем



№ арт.	Од	кг	УЕ
240057	400	0,188	1
240058	600	0,274	1

Мягкий молоток 1000 В

Без отдачи, головка из полипропилена желтого цвета, небьющийся, износостойкий, не образует осколков. Сменная ударная головка.

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
180295	290	25	0,570	1
180297	290	35	0,825	1

Ключ для контактных и конусных болтов

Комбинированный, преобразование для работы с конусными болтами 2-63 А, ручка из изолирующего материала



№ арт.	Од	кг	УЕ
120002	105	0,046	1

Изолированный пинцет VDE 1000 В

Двухслойная предохранительная изоляция, защита от соскальзывания



1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211060	130	остроконечный	0,029	1



1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211064	145	широкий, скругленный, плоский	0,042	1



1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211062	150	остроконечно-скругленный, изогнутый	0,031	1

Чемоданы для инструмента 1000 В

Чемодан для инструментов 1000 В
описан, начиная со стр. 346.



haupa®

... решения которые убеждают

Тестер



haupa®

... решения которые убеждают

Тестер "Profi LCDplus II"

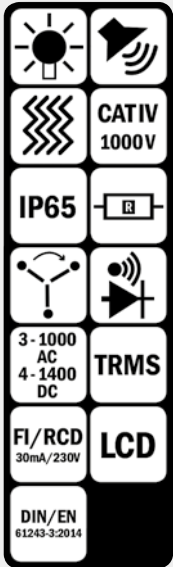
Индикатор "Profi LCDplus II" представляет собой новую модель нашей испытанной профессиональной серии. Новаторский двухконтатный индикатор напряжения отличается широким диапазоном мощности и удобным управлением одной рукой. Он позволяет выполнять проверку, не прикасаясь пальцами, и благодаря максимально высокому уровню защиты CAT IV 1000 В уже сейчас пригоден для измерений в гибридных и электрифицированных транспортных механизмах, а также в фотогальванических энергетических установках.

Функции и преимущества

- максимально высокий уровень защиты CAT IV 1000 В
- большой жидкокристаллический дисплей с освещением
- индикация напряжения до 1000 В переменного тока и 1400 В постоянного тока
- измерение сопротивления до 1999 Ом
- индикация частоты до 1000 Гц

Технические данные

Индикация: оптическая, жидкокристаллический дисплей
Диапазон измерения: автоматически
Категория перенапряжения: CAT IV 1000 В
Габаритные размеры: 300 x 75 x 20 мм
Вес: 270 г
Цвет: красный/черный
Комплект поставки: включает батареи
Принадлежности (опционально): футляр
Диапазон напряжения: 3-1000 В перем. тока (TRMS/RMS)
4-1400 В пост. тока
Проверка целостности электроцепи: 0-200 Ом с помощью акустического сигнала
Индикация фаз: > 100 В перем. тока
2 x 1,5 В AAA (индикация напряжения возможна и без батареи)
Электроснабжение: да (- на экране дисплея)
Полярность: да (- на экране дисплея)
Индикация безопасного сверхнизкого напряжения: оптическая и посредством вибрации
Степень защиты: IP 65
Стандарт: EN 61243-3:2010
Измерение сопротивления: 1-1999 Ом
Измерение частоты: 0-500 Гц
Data-Hold: напряжение и сопротивление
Функция Auto Power Off: да
Контроль FI/RCD: 30 мА при 230 В перем. тока с помощью двух клавиш
Одноконтатная проверка фаз: да
Двухполюсная проверка чередования фаз: да
Освещение места измерения: белый СИД
Переходник для щупа 4 мм: отвинчивающийся
Гарантия: 2 лет



№ арт.	ДТ/ДИ	кг	УЕ
103826	3-1000	0,264	1

Тестер "Profi LEDplus II"

Новый двухконтатный индикатор напряжения "Profi LEDplus II" является результатом последовательного усовершенствования нашего популярного индикатора "Profi LEDplus". Он характеризуется удобным для пользователя управлением, прочной и надежной конструкцией и отвечает всем требованиям, которые предъявляет специалист к современным индикаторам напряжения. Благодаря максимально высокому уровню защиты CAT IV 1000 В он также пригоден для измерений в гибридных и электрифицированных транспортных механизмах, а также в фотогальванических энергетических установках.

Функции и преимущества

- максимально высокий уровень защиты CAT IV 1000 В
- удобное управление одной рукой
- прочная, надежная конструкция
- проверка без прикосновения пальцами
- индикация напряжения без батарей

Технические данные

Индикация: оптическая, СИД
Диапазон измерения: автоматически
Категория перенапряжения: CAT IV 1000 В
Габаритные размеры: 300 x 75 x 20 мм
Вес: 270 г
Цвет: красный/черный
Комплект поставки: включает батареи
Принадлежности (опционально): футляр
Диапазон напряжения: 6-1000 В перем. тока
6-1400 В пост. тока
Проверка целостности электроцепи: 0-50 кОм, оптически/акустически
Индикация фаз: > 100 В перем. тока
Электроснабжение: 2 x 1,5 В AAA (индикация напряжения возможна и без батареи)
Проверка диодов: да
Полярность: да (+, - СИД)
Индикация безопасного сверхнизкого напряжения: оптическая и посредством вибрации
Степень защиты: IP 65
Стандарт: EN 61243-3:2010
Функция Auto Power Off: да
Контроль FI/RCD: 30 мА при 230 В перем. тока с помощью двух клавиш
Одноконтатная проверка фаз: да
Двухполюсная проверка чередования фаз: да
Освещение места измерения: белый СИД
Переходник для щупа 4 мм: отвинчивающийся
Гарантия: 2 лет



№ арт.	ДТ/ДИ	кг	УЕ
103824	6-1000	0,264	1

Прибор для проверки наличия напряжения "Basic +"

Двухконтактный индикатор напряжения с помощью СИД достоверно показывает напряжение постоянного и переменного тока в 7 областях в диапазоне от 6 до 400 В (6, 12, 24, 50, 120, 230 и 400). Кроме того, электронная система позволяет определить полярность и фазу относительно защитного провода. Индикатор "Basic +" отличается удобной для пользователя конструкцией и прочным корпусом, что обеспечивает долговременную готовность к использованию. Благодаря обрешиненной поверхности он надежно удерживается в руке. "Basic +" работает без батарей. Свое рабочее напряжение он получает от объекта проверки.

Функции и преимущества

- удобная для пользователя и прочная конструкция
- диапазон напряжения до 400 В перем./пост. тока
- определение фаз относительно защитного провода

Технические данные

Индикация:	„Basic +“ оптическая, 8 СИД
Категория перенапряжения:	CAT III 400 В
Габаритные размеры:	120 x 60 x 30 мм
Вес:	100 г
Цвет:	красный/черный
Принадлежности (опционально):	футляр
Диапазон напряжения:	6-400 В перем./пост. тока
Электропитание:	от объекта измерения
Полярность:	да (+/- СИД)
Стандарт:	EN 61243-3:2010
Корпус:	высококачественная пластмасса с обрешиненной поверхностью для руки
Гарантия:	2 лет



№ арт.	ДТ/ДИ	Од	кг	УЕ
103800	6-400	120	0,097	1

Миниатюрные токовые клещи AC/DC 600V "Multi Clamp II"

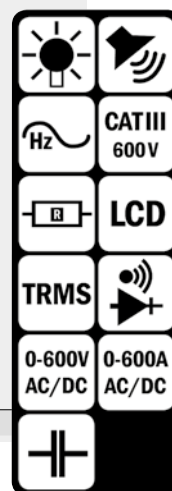
Благодаря своим многообразным измерительным функциям цифровой клещевой амперметр "Multi Clamp II" может быть универсальным измерительным устройством. Полезные свойства, такие как большой дисплей, ручной или автоматический выбор диапазона измерения и освещение места измерения делают работу с ним особенно удобной и надежной.

Функции и преимущества

- большое разнообразие функций
- хорошо воспринимаемый жидкокристаллический дисплей
- освещение места измерения с помощью СИД

Технические данные

Индикация:	„Multi Clamp II“ жидкокристаллический дисплей с 4 разрядами
Категория перенапряжения:	CAT III 600 В
Габаритные размеры:	220 x 75 x 35 мм
Вес:	340 г
Цвет:	красный/черный
Комплект поставки:	включает измерительные провода, батареи и футляр
Электропитание:	3 x 1,5 В
Проверка диодов:	испытательный ток - 1 мА, испытательное напряжение - 3,3 В
Контроль целостности электроцепи:	внутреннее сопротивление ниже 30 Ом
Постоянное напряжение:	600 м, 6, 60, 600 В
Постоянный ток:	60 А, 600 А
Переменное напряжение:	600 мВ, 6, 60, 600 В, от 40 до 400 Гц
Переменный ток:	60 А, 600 А, от 40 до 400 Гц
Точность измерения переменного тока:	±3,0 % +10 разрядов
Максимальное разрешение при измерении переменного тока:	10 мА
Максимальное разрешение при измерении постоянного тока:	10 мА
Точность измерения переменного напряжения:	±1,5 % +10 ед. мл. разряда до 600 мВ / ±1,2 % +5 ед. мл. разряда до 60 В / ±1,5 % +10 ед. мл. разряда до 600 В
Максимальное разрешение при измерении переменного напряжения:	100 мкВ
Входное сопротивление при переменном напряжении:	10 МОм
Точность измерения постоянного напряжения:	±0,8 % +3 ед. мл. разряда до 60 В / ±1,0 % +5 ед. мл. разряда до 600 В
Максимальное разрешение при измерении постоянного напряжения:	100 мкВ
Входное сопротивление при измерении постоянного напряжения:	10 МОм
Измерительные клещи для измерения частоты:	600 Гц, 1 кГц, > 1 А перем. тока, действующее значение
Точность измерительных клещей для измерения частоты:	±1,5 % +5 ед. мл. разряда до 1 кГц
Максимальное разрешение измерительных клещей для измерения частоты:	100 мГц
Разъем для измерения частоты:	600 Гц, 6 кГц, 10 кГц, > 0,2 В перем. тока, действующее значение
Точность разъема для измерения частоты:	±1,5 % +5 ед. мл. разряда до 10 кГц
Максимальное разрешение разъема для измерения частоты:	100 мГц
Частота дискретизации:	от 10 до 95 %, ±3,0 %, > 1 А перем. тока, действующее значение
Диапазон частот при данной частоте дискретизации:	от 10 Гц до 1 кГц
Измерение емкости при данной частоте дискретизации:	до 60 мФ
Точность измерения сопротивления:	±1,2 % +2 ед. мл. разряда до 6 МОм / ±2,0 % +5 ед. мл. разряда до 60 МОм
Максимальная точность измерения сопротивления:	100 МОм
Разрешение при проверке диодов:	1 мВ
Контроль целостности электроцепи при проверке диодов:	внутреннее сопротивление ниже 30 Ом
Гарантия:	2 лет



№ арт.	кг	УЕ
103809	0,426	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Цифровой измеритель напряжения с интегрированным измерением температуры - "Multi Check II"

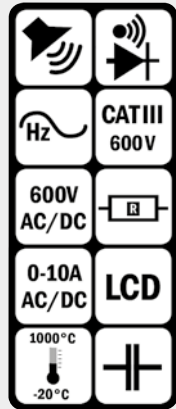
"Multi Check II" особенно надежен в использовании. Ведь благодаря автоматической защите диапазона измерения невозможны ошибки в управлении. Кроме того, цифровой мультиметр имеет хорошо воспринимаемый жидкокристаллический дисплей с фоновой подсветкой.

Функции и преимущества

- автоматическая защита диапазона измерения
- большой жидкокристаллический дисплей с фоновой подсветкой
- измерение температуры

Технические данные

Индикация:	„Multi Check II“ большой жидкокристаллический дисплей с освещением, 37 мм
Категория перенапряжения:	CAT III 600 В
Вес:	380 г вместе с батареями
Комплект поставки:	включает измерительные провода, чехол, датчик температуры и батарею
Электропитание:	1 x 9 В 6LR61
Проверка диодов:	да
Стандарт:	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-033
Габаритные размеры:	200 x 89 x 38 мм
Напряжение переменного тока:	2 В, 20 В, 200 В; $\pm 1,0\%$, ± 5 ед. мл. разряда 600 В; $\pm 1,2\%$, ± 5 ед. мл. разряда 2 мА, 20 мА; $\pm 1,0\%$, ± 5 ед. мл. разряда 200 мА; $\pm 1,5\%$, ± 3 ед. мл. разряда 10 А; $\pm 2,0\%$, ± 8 ед. мл. разряда
Переменный ток:	0-40 °C (32-104 °F)
Рабочий диапазон температур:	200 мВ, 2 В, 20 В, 200 В;
Напряжение постоянного тока:	$\pm 0,5\%$, ± 3 ед. мл. разряда 600 В; $\pm 0,8\%$, ± 5 ед. мл. разряда 2 мА, 20 мА; $\pm 1,0\%$, ± 3 ед. мл. разряда 200 мА; $\pm 1,5\%$, ± 3 ед. мл. разряда 10 А; $\pm 2,0\%$, ± 5 ед. мл. разряда
Постоянный ток:	да
Контроль целостности электроцепи:	> 7,5 МОм, тип. 10 МОм (при измерении
Входное полное сопротивление:	напряжения перем. и пост. тока)
Диапазон измерения частоты:	0-20 кГц
Диапазон измерения емкости:	до 20 мкФ
Диапазон температур хранения:	от -10 до 50 °C (14-122 °F)
Максимальное входное напряжение:	600 В перем./пост. тока
Предохранители:	200 мА (самовосстанавливающийся) 10 А/1000 В (быстродействующий)
Измерение температуры:	от -20 до 1000 °C с датчиком К-типа
Полоса частот при переменном напряжении:	50-400 Гц
Сопротивление:	200 Ом; $\pm 1,0\%$, ± 5 ед. мл. разряда 2 кОм, 20 кОм, 200 кОм; $\pm 1,0\%$, ± 5 ед. мл. разряда 2 МОм; $\pm 1,0\%$, ± 5 ед. мл. разряда 20 МОм; $\pm 1,5\%$, ± 5 ед. мл. разряда
Гарантия:	2 лет



№ арт.	кг	УЕ
103811	0,433	1

Прибор для проверки протекания "Control"

С помощью бесконтактного датчика напряжения "Control" определяет переменное напряжение сквозь изоляцию. Неисправные лампы в елочных гирляндах и многое другое определяются быстро и точно. Встроенный сигнализатор тока предупреждает о наличии опасного для жизни напряжения. Кроме того, электронная система позволяет выполнить одноконтактный поиск фазы. Пробник со светодиодным фонариком, без плоской батареи, с заменяемыми измерительными проводами.

Функции и преимущества

- надежный пробник
- бесконтактный датчик напряжения
- высокоомный светодиодный фонарик

Технические данные

Категория перенапряжения:	„Control“ CAT II 300 В
Габаритные размеры:	120 x 60 x 30 мм
Вес:	90 г (без батарей)
Цвет:	красный
Комплект поставки:	2 измерительных провода
Принадлежности (опционально):	клемма типа "крокодил" футляр
Проверка целостности электроцепи:	оптически 0-20 Ом акустически 0-250 Ом
Испытательное напряжение:	4,5 В
Испытательный ток:	оптически - 10 мА акустически - 2 мА
Защита от напряжения помех:	до 300 В
Гарантия:	2 лет



№ арт.	кг	УЕ
100666	0,139	1



Тестер напряжения "TestPen Profi"

Бесконтактный индикатор напряжения "TestPen Profi" определяет провод, находящийся под напряжением уже от 12 В, в том числе и в низковольтных системах. Благодаря емкостному методу измерения невидимые обрывы удлинительных кабелей или неисправные лампы в гирлянде локализуются за несколько секунд в точности до сантиметра.

Функции и преимущества

- емкостной метод измерения
- измерения напряжения от 12 В
- светодиодный фонарик
- индикация посредством вибрации

Технические данные

Индикация:

Диапазон измерения:

Категория перенапряжения:

Габаритные размеры:

Вес:

Цвет:

Комплект поставки:

Встроенный светодиодный фонарик:

Электропитание:

Стандарт:

Корпус:

Гарантия:

„TestPen Profi“

оптическая

+ посредством вибрации

12-1000 В перем. тока

CAT III 1000 В

160 x 25 мм

45 г

красный

включает батареи

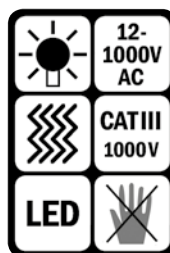
да

2 x 1,5 В AAA Micro, LR03

IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)

ударопрочный/небьющийся, пластмасса АБС

2 лет



CE



№ арт.	ДТ/ДИ	Од	кг	УЕ
103817	12-1000	140	0,190	1

Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS

Вращающаяся (5 мм) защита для рук, клипс из изолированного материала, жестко установленный индикатор с темным фоном



№ арт.	ДТ/ДИ	Од	Дк	кг	УЕ
100700	125-250	190	-	0,036	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com



Защитные изделия



hauра®

... решения которые убеждают

Изолирующие перчатки HUPsafetygloves

Рекомендации по использованию и уходу

Изолирующие перчатки изготовлены из натурального латекса, который очень чувствителен к свету, теплу и воздуху.

- **Перед каждым использованием:** проверьте перчатки визуально, надуйте их для обнаружения возможных проколов.
- **После использования:** тщательно очистите и высушите перчатки.
- **Хранение:** избегать воздействия высокой температуры, попадания прямых солнечных лучей и озона.
- Настоятельно рекомендуем проверять состояние перчаток каждые шесть месяцев.

Рекомендуем проверять состояние всех перчаток каждые шесть месяцев (каждые двенадцать месяцев, если они хранятся и не используются).

В любом случае: перед каждым использованием проверять перчатки визуально на наличие трещин, порезов и проколов!

Также в любом случае:

- Определите напряжение, при котором работаете, чтобы выбрать подходящий класс (от 0 до 4).
- Используйте только проверенные и разрешённые изолирующие перчатки.



Класс	Переменный ток	Постоянный ток
00	500	750
0	1.000	1.500
1	7.500	11.250
2	17.000	25.500
3	26.500	39.700
4	36.000	54.000

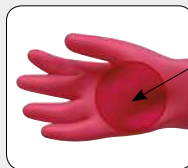
Рекомендуемое максимальное напряжение для использования в соответствии с IEC 60903

Номинальное напряжение, соответствующее напряжению фаза-фаза в многофазных схемах. Пользователь может решить использовать отличный от рекомендованного класс перчаток.

Типичные области применения постоянного тока: железнодорожный и городской транспорт (наиболее опасные ситуации – включение и выключение источника питания).

Перчатки по DIN EN 60903

Изготовлены из латекса, для рабочих напряжений от 500, 1.000, 7.500, 17.000 до 26.500 Вольт. **Диэлектрические перчатки электрика компании НАУРА защищают от поражения электрической дугой.** Приятная, слегка ворсовая поверхность в зоне ладоней и пальцев (**улучшенная защита от соскальзывания**)



№ арт.	Размер	Од	Толщина	Класс	кг	УЕ
120004	9	350	0,5	00	0,270	1
120005	10	350	0,5	00	0,293	1
120006	9	400	1,0	0	0,270	1
120007	10	400	1,0	0	0,280	1
120007/1	11	400	1,0	0	0,300	1
120006 561	10	400	1,5	1	0,646	1
120006 564 S	10	400	2,3	2	0,727	1
120006 587	10	400	2,9	3	0,947	1

Двухцветные диэлектрические перчатки в соответствии с DIN EN 60903

из латекса, для рабочих напряжений 500, 1.000, 7.500, 17.000, 26.500 до 36.000 вольт. Диэлектрические перчатки компании Наура защищают от поражения электрической дугой. Приятная, слегка ворсистая поверхность в зоне ладони и пальцев (**улучшенная защита от соскальзывания**).

Повышенная безопасность за счёт использования двух цветов. Благодаря двухцветной концепции перчатки (**красного цвета снаружи – бежевого цвета внутри**) пользователь может легче и быстрее заметить повреждения перчатки (например, порезы, истирания или трещины). Быстро и точно – что экономит время и обеспечивает безопасность. В случае повреждения сразу же начинает просвечивать бежевый цвет, указывая на дефект.



№ арт.	Размер	Од	Толщина	Класс	кг	УЕ
121000	9	360	0,5	00	0,300	1
121002	10	360	0,5	00	0,300	1
121004	9	410	1,0	0	0,300	1
121006	10	410	1,0	0	0,300	1
121008	11	410	1,0	0	0,300	1
121010	12	410	1,0	0	0,300	1
121012	10	410	1,5	1	0,300	1
121014	10	410	2,3	2	0,300	1
121016	10	410	2,9	3	0,300	1
121018	10	410	3,4	4	0,300	1

Устройство проверки защитных перчаток

Пневматическое устройство проверки защитных перчаток для электриков. **Рекомендуется проводить проверку перчаток всегда перед началом работ.**



№ арт.	кг	УЕ
120109	0,800	1

Хлопчатобумажные перчатки для поддевания

Короткие перчатки для поддевания под перчатки из латекса. (120004 до 120007)



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
120003	универсальный	275	0,041	1

Термоизоляционные перчатки EN 407

Внутренние перчатки для термоизоляции по EN 407, огнестойкие, из NOMEX III, термоизоляция при контакте и изоляция от конвекционного жара



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
120011	универсальный	260	0,039	1

Верхние перчатки

Верхние перчатки, предназначенные для механической защиты изолирующих перчаток для работы под низким напряжением от 2,5 до 5 кВ. Из воловьей кожи с мерей, водоотталкивающие и обработанные силиконом. Застёжка-липучка на тыльной части. Длинной 150 мм, нашитые снаружи краги. Толщина кожи: лишь 0,8-1,1 мм. Соответствует следующим стандартам: EN 420-94 Общие технические требования ЕЭС EN 388-94



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ	
120028	L	10	300	0,070	1

Набор с защитными перчатками по стандарту EN 60903

Защитные наборы из 4-х предметов в полиэстеровой сумке для хранения (№ арт.: 220259), с именной табличкой

Комплектация:
120006, 120028, 120003



№ арт.	Од	набор	кг	УЕ
120029	400	4 компонента	6,860	1

Набор с защитными перчатками по стандарту EN 60903 light

Защитные наборы из 3-х предметов в полиэстеровой сумке для хранения (№ арт.: 220259), с именной табличкой

Комплектация:
120006, 120003



№ арт.	Од	набор	кг	УЕ
120037	400	3 компонента	6,790	1

Безопасный ухват

Защита от соскальзывания, защитная манжета, для НН-предохранителей, размер 00-3, защитная манжета из гладкой, красной, пропитанной кожи



№ арт.	кг	УЕ
120012	0,563	1



Одноразовые защитные перчатки NITRIL

Одноразовые защитные перчатки NITRIL – DIN EN 455. Фирменный товар. С микрорифлением на ладони. 100 % без содержания латекса, устойчивые к воздействию химических реагентов. Бесшовные, с безупречными отворотами, непроницаемые для жидкости, двусторонние. Коробка с дозатором на 100 штук.



№ арт.	Размер	кг	УЕ
393104	L 10	0,300	1

Кожаная защитная перчатка

идеально подходит для работ средней тяжести в области строительства, складских работ и транспортировки, средство индивидуальной защиты согласно категории 1 директивы 89/686/EWG

- свиной спилкок: термо- и хладостойкий, высокая устойчивость к истиранию, хорошая защита кожи
- хлопчатобумажная тыльная сторона кисти руки
- манжета из холста
- стандартный размер 10,5

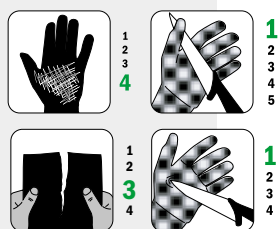


№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
120310	L 10,5	250	0,343	1

Полиуретановая текстильная перчатка

идеально подходит для работ в области точной механики и небольших механических нагрузок

- ПЭВД-волокно
- тонкое полиуретановое покрытие внутренней поверхности кисти руки и кончиков пальцев, высокая устойчивость к истиранию, надежная хватка
- превосходная адаптация формы, комфорт ношения
- область применения: складские и монтажные работы, оборудование для точной механики

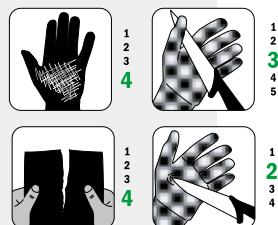


№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
120300/7	XS 7	250	0,027	12
120300/8	S 8	250	0,027	12
120300/9	M 9	250	0,027	12
120300/10	L 10	250	0,027	12
120300/11	XL 11	250	0,027	12

Полиуретановая защитная перчатка уровня 3

для высоких механических нагрузок, предотвращение порезов благодаря прочности на разрез 3

- ПЭВД-волокно
- полиуретановое покрытие внутренней поверхности кисти руки и кончиков пальцев, высокая устойчивость к истиранию, надежная хватка
- превосходная адаптация формы, комфорт ношения
- область применения: складские и монтажные работы, оборудование для точной механики с компонентами, имеющими заостренные кромки

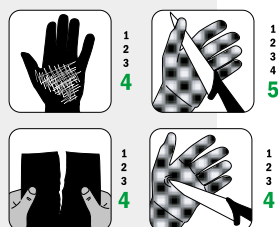


№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
120302/9	M 9	260	0,049	1
120302/10	X 10	260	0,049	1
120302/11	XL 11	260	0,049	1

Полиуретановая защитная перчатка уровня 5

высокий уровень предотвращения порезов благодаря прочности на разрез 5, для высоких механических нагрузок

- ПЭВД-волокно
- толстое полиуретановое покрытие внутренней поверхности кисти руки и кончиков пальцев, высокая устойчивость к истиранию, надежная хватка
- превосходная адаптация формы, комфорт ношения
- область применения: складские и монтажные работы, оборудование для точной механики с компонентами, имеющими острые кромки



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
120304/9	M 9	260	0,069	1
120304/10	X 10	260	0,069	1
120304/11	XL 11	260	0,069	1

Наши полиуретановые защитные перчатки предназначены для защиты от механических опасностей согласно EN 388 и EN 420. Пиктограмма «молоток» определяет уровень изделия.



Пример:

- Устойчивость к истиранию → 4
- Прочность на разрез → 5
- Прочность на отрыв → 4
- Устойчивость к прокалыванию → 4



Защитный шлем для электромонтера по DIN EN 397

Небольшой вес, хорошая устойчивость к погодным условиям даже и в условиях холода, имеет стабильную и особо удобную внутреннюю подкладку на основе ленты безопасности с креплениями в 4 точках, регулируется в соответствии с объемом головы, имеет желоб для оттока дождевой воды, гнезда для шумозащитных наушников, возможность крепления защитного лицевого щитка (арт. 120010 + 120034)



№ арт.	Цвет	кг	УЕ
120008	зеленый	0,343	1
120008 GELB	желтый	0,343	1
120008 ROT *	красный	0,343	1
120008 WEISS	белый	0,343	1

Защитный щиток для электромонтера по EN 166

Для защиты от световой дуги короткого замыкания, если не надет защитный шлем смотровое стекло из ацетата, прозрачное прозрачная защита лба, удобное, настраиваемое крепление, смотровое стекло откидывается вверх



№ арт.	Цвет	кг	УЕ
150377	прозрачный	0,373	1

Защитный лицевой щиток, класс II

Защитный лицевой щиток электрика с подбородником, защита по стандарту DIN EN 166 + 170, GS-ET-29 (защита от электрической дуги, возникающей при неисправности, класс II, 7 кА), класс светопропускания 0, что обеспечивает хорошую видимость через защитный щиток без искажения цветов



№ арт.	Цвет	кг	УЕ
120034	прозрачный	0,275	1

Защитный щиток по EN 166

Для защиты от световой дуги короткого замыкания



№ арт.	Цвет	кг	УЕ
120010 *	прозрачный	0,275	1

Защитные очки по стандарту EN 166

Защитные очки с прозрачными стеклами, черная/оранжевая нейлоновая оправа, стекла из поликарбоната, малый вес, высокое удобство при носке, защищают от механических рисков из-за разлетающихся частей, EN166, ANSI Z87.1



№ арт.	кг	УЕ
120087 *	0,270	1

Защитные очки по стандарту EN 166

Защитные очки с одним сплошным прозрачным стеклом, черная нейлоновая оправа, стекла из поликарбоната, малый вес, высокое удобство при носке, длина дужек регулируется, защищают от механических рисков из-за разлетающихся частей, EN166, ANSI Z87.1



№ арт.	кг	УЕ
120088 *	0,029	1

Защитные очки по стандарту EN 166

Защитные очки с одним сплошным прозрачным стеклом, мягкая прозрачная оправа из ПВХ, стекла из поликарбоната, малый вес, высокое удобство при носке, эластичный регулируемый головной ремень, защищают от механических рисков из-за разлетающихся частей, EN166, ANSI Z87.1



№ арт.	кг	УЕ
120093	0,067	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Наушники согласно EN 352

Диэлектрическая конструкция, предназначенная для пользования в условиях повышенной опасности электрического воздействия, сверхмягкие уплотнительные подушечки для обеспечения комфорта при продолжительной носке, три позиции носки позволяют создать простую комбинацию с защитным шлемом, приспособлением для защиты лица и органов дыхания, а также с другими предметами защитного оснащения, SNR: 26 дБ



№ арт.	dB	Цвет	кг	УЕ
120112	26	синий	0,184	1

Наушники согласно EN 352

С универсальными бугелями, мягкими уплотнительными подушечками для обеспечения комфорта при продолжительной носке, SNR: 23 дБ



№ арт.	dB	Цвет	кг	УЕ
120111	23	красный	0,143	1

Противошумные наушники к каске

Противошумные наушники в комплекте с креплениями SNR 23 для всех распространённых типов защитных касок



№ арт.	dB	Цвет	кг	УЕ
120116	23	зеленый	0,184	1

Затычки для ушей

универсального размера, материал индивидуально подгоняется к каждому ушному отверстию, просты в применении, для многократного использования SNR: 30 дБ



№ арт.	dB	Цвет	кг	УЕ
120115	30	оранжевый	0,010	1

Маска для защиты от тонкой пыли

Легкая конструкция, приятный для кожи фильтрующий нетканый материал, для защиты от тонкой пыли



№ арт.	FFP	кг	УЕ
120120	Класс пылевого фильтра Р 1	0,010	1
120122	Класс пылевого фильтра Р 2	0,014	1

Сапоги для электромонтера по EN 50321 Klasse 0

доступны в размерах от 42 до 48



№ арт.	Размер	Цвет	кг	УЕ
120014	42	белый	2,160	1
120015	43	белый	2,235	1
120016	44 - 45	белый	2,400	1
120017	46	белый	2,550	1
120018	47 - 48	белый	2,160	1

Бахилы для обуви, синие, с резинкой

Упаковка на 100 штук.



№ арт.	Размер	Цвет	кг	УЕ
393106	уни	синий	0,300	1

Защитная сумка, пустая

без содержимого, материал: Нейлон



№ арт.		Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
300420	пустой	390	50	590	0.680	1

Набор средств защиты VDE/GS

Набор средств защиты в практичной, многоцелевой сумке: **Содержимое:** защитный шлем для электромонтера, защитный щиток, безопасный хват, перчатки 10-го размера (1000 Вольт), изоляционный коврик 1000 x 1000 x 4 мм



№ арт.	набор	кг	УЕ
300228	6 компонентов	6,860	1
300229	5 компонентов (без изоляционного коврика)	3,480	1

Набор SysCon XL „SafetySet“

SysCon

Содержимое:

- 1 220650 Коробка из АБС-пластика „SysCon XL“
- 1 120007 Перчатки 1000 V размер 10
- 1 120008 Защитный шлем для электромонтера
- 1 120012 Безопасный ухват (NH)
- 1 120010 Защитный щиток 1000 V



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220652	5 компонентов	220650	2,000	1



haupa®

...решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Монтерские когти DIN 48 345

Два носка, расположенная под углом упорная пластина, широкий кожаный задник, расстояние между центрами 260 мм, для деревянных столбов диаметром 150 - 240 мм



№ арт.		кг	УЕ
150280	с широкими задниками	4,050	1

Тросы безопасности по A-DIN 83330

Тросы безопасности с петель для руки и карабином A-DIN 5290. Крученный полиамидный трос, 16 мм



№ арт.	Од	Толщина	кг	УЕ
150262	5 м	16	1,185	1
150264	10 м	16	2,040	1
150266	15 м	16	2,810	1
150268	20 м	16	3,781	1

Привязной ремень безопасности по EN 358

Универсальный, регулируемый привязной ремень, длина 1,5 м



№ арт.	Од	кг	УЕ
150240	1,5 м	1,210	1

Средство соединения EN 354

С демпфирующей лентой EN 355, длина 2 м, с обеих сторон карабины для одной руки



№ арт.	Од	кг	УЕ
150274	2 м	1,090	1

Параллельно перемещающееся, удерживающее устройство DIN 353-2, тип ASK 1

Укорачивание троса: страхует провисающий трос, предотвращая падение на большое расстояние. **Амортизация при падении:** ограничивает силу толчка при улавливании в процессе падения до допустимого значения (не более 6 кН). **Свойства:** нержавеющая сталь V2A, соединительный канат с интегрированным амортизатором падения и самопорящимся карабином, высокая безопасность, не требует обслуживания благодаря простоте конструкции, возможность неправильного использования исключена, поскольку каждое устройство надежно соединено с тросом



№ арт.	Од	Толщина	кг	УЕ
150275	5 м	12	1,953	1
150276	10 м	12	2,482	1
150277	15 м	12	3,062	1
150278	20 м	12	3,174	1
150279	25 м	12	3,675	1

Удерживающая подвесная система DIN EN 361

Универсальная система, быстрая регулировка плечевых ремней (оранжевого цвета, 45 мм), поясного ремня (оранжевого цвета, 45 мм) и ремней на ногах (синего цвета, 45 мм), подходит для всех размеров, 1 задняя страховочная петля, 2 боковых удерживающих петли, незначительный вес, приятный материал. Возникающие при падении силы передаются только на нечувствительные части тела



№ арт.	кг	УЕ
150270	1,614	1

Набор средств индивидуальной безопасности

Удерживающая подвесная система (150270), удерживающее устройство (150277) и чалочный трос (15 метров) в удобном рюкзаке



№ арт.	набор	кг	УЕ
150258	4-компонентов	4,961	1

Изоляционный коврик для стояния, по IEC-61111

для изоляции места, нескользкая поверхность, цвет: серый

№ арт. 120030, 120031 = **Class 2 / 17.000 Вольт**

№ арт. 120033 = **Class 4 / 36.000 Вольт**



№ арт.	КВ	Од		кг	УЕ
120030	17	1000	1 м x 1 м x 3,0 мм	3,754	1
120031	17	10000	10 м x 1 м x 3,0 мм	34,000	1
120033	36	10000	10 м x 1 м x 4,5 мм	42,000	1

Защитное полотно на магнитах

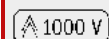
изолирующее защитное полотно 1000 В, с магнитами, IEC 61112 A-KX 55-15 класс 0, категория A+Z.

120160: 300 x 500 x 1 мм с 6-ю магнитами

120162: 500 x 700 x 1 мм с 12-ю магнитами

120164: 300 x 700 x 1 мм с 8-ю магнитами

120166: 1100 x 1100 x 1 мм с 20-ю магнитами

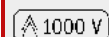


Video 120160_66



№ арт.	Од	Ширина	Толщина	магнитов	кг	УЕ
120160	300	500	1,0	6	0,370	1
120162	500	700	1,0	12	0,500	1
120164	300	700	1,0	8	0,700	1
120166	1100	1100	1,0	20	2,000	1

Магнит VDE для резинового полотна



№ арт.	Од	Ширина	Толщина	магнитов	кг	УЕ
120168	70	70	1,0	1	0,025	1

Прорезиненное полотно по VDE 0680/1

Устойчиво к жирам и кислотам, для покрытия находящихся под напряжением компонентов



№ арт.	Од	Ширина	Толщина	кг	УЕ
120040	120	120	1,6	0,037	1
120042	350	250	1,6	0,193	1
120044	600	600	1,6	1,000	1
120046	1000	1000	1,6	2,485	1
120048	1200	1200	1,6	3,200	1

Прозрачная пленка

Соответствует требованиям предписания VDE 0680, часть 1, со специальной маркировкой 1000 Вольт, прозрачная, в значительной мере устойчива к ультрафиолетовым лучам, не теряет гибкости на холоде



№ арт.	Од	Ширина	Толщина	кг	УЕ
120200	50000	1300	0,5	41,500	1
150322	25000	1200	1,0	38,000	1

Прозрачная пленка

Соответствует требованиям предписания VDE 0680, часть 1, со специальной маркировкой 1000 Вольт, прозрачная, с застежкой на липучках



№ арт.	Од	Ширина	Толщина	кг	УЕ
150302	1000	600	1,0	0,750	1
150304	1000	600	0,5	0,332	1
150306	1000	400	1,0	0,520	1
150308	1000	400	0,5	0,260	1
150310	1000	300	1,0	0,380	1
150312	1000	300	0,5	0,190	1
150314	600	400	1,0	0,340	1
150316	600	400	0,5	0,171	1
150318	400	300	1,0	0,170	1
150320	400	300	0,5	0,100	1



Пластиковые зажимы

Для закрепления прорезиненного полотна



№ арт.	Од	открытие	кг	УЕ
120049	80	25	0,029	1
120050	160	40	0,069	1

Защитная клейкая лента из ПВХ

VDE 0340/T1/5.75, диапазон применения -10 до +90°C, 100 x 0,15 мм



№ арт.	Од	Цвет	кг	УЕ
120095	10000	серый	0,192	1
120096	10000	красный	0,190	1

Насадки

Для защиты неизолированных, находящихся под напряжением компонентов, №. 1 - 2 - 3

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	Ø	для №	кг	УЕ
120060	80	10	1	0,008	1
120062	80	10	2	0,008	1
120064	80	10	3	0,008	1

Насадки

Самосжимающиеся, не нумерованные

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
120070	75	10	0,011	1
120072	100	20	0,121	1
120074	120	30	0,207	1
120071	135	40	0,372	1
120069	155	50	0,172	1
120073	150	60	0,144	1

Покрывание для остроконечных изоляторов

С пластмассовыми пуговицами, надежное закрепление, защита от прикосновения снизу, из мягкого, устойчивого к атмосферным воздействиям изоляционного материала, пригодно для долгосрочного использования

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
120079	245	270	0,900	1

Покрывание для остроконечных изоляторов

С пластмассовыми пуговицами, надежное закрепление, защита от прикосновения снизу, из мягкого, устойчивого к атмосферным воздействиям изоляционного материала, пригодно для долгосрочного использования

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
120089	115	270	1,100	1

Изоляционный защитный колпачок

Двухсторонний, внутри мягкая, снаружи - стабильная пластмасса, для трансформаторов и т.д

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	кг	УЕ
120057	80	0,400	1
120059	300	0,775	1

Защитный колпачок NH

Формовые колпачки для защиты основания NH-предохранителей

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
120058	315	170	0,390	1

Защитный колпачок NH

Формовые колпачки для защиты прижимных контактов

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
120077	170	140	0,155	1
120078	255	135	0,205	1

Пломбировочные клещи

Стальное литье, шланговое покрытие, блестящее никелирование



№ арт.	Од	Ø-штемпеля	кг	УЕ
210700 *	125	8	0,243	1
210702	145	9	0,316	1
210704	165	10	0,448	1

Штемпель для пломбировочных клещей

Штемпель



№ арт.	Ø-штемпеля	кг	УЕ
210710	8	0,004	1
210712	9	0,004	1
210714	10	0,006	1

Гравировочные штампы для пломб

Специальные штампы на заказ

№ арт.	
210731	До 3 символов
210732	Каждый последующий символ
210733	Любое обрамление

Свинцовые пломбы



№ арт.	Ø	Количество на кг	кг	УЕ
150340	8	850	1,080	1
150342	9	600	1,110	1
150344	10	400	1,010	1

Пластмассовые пломбы



№ арт.	Ø	кг	УЕ
150343 *	9	0,002	1000
150345	10	0,003	1000

Пломбировочная проволока

Материал: железная проволока, оцинкованная



№ арт.	Од(м)	d1	d2	кг	УЕ
150360 *	115	0,5	0,5	0,532	1
150362	230	0,5	0,5	1,041	1
150364	190	0,5	0,3	0,530	1
150366	380	0,5	0,3	1,035	1
150368	300	0,3	0,3	0,533	1
150370	600	0,3	0,3	1,037	1

Пластмассовая пломбировочная проволока



№ арт.	Од(м)	d1	d2	Цвет	кг	УЕ
150375 BLAU	100	0,5	0,6	синий	0,199	1
150375 GRÜN	100	0,5	0,6	зеленый	0,220	1
150375 ROT	100	0,5	0,6	красный	0,207	1



Натяжные зажимы для троса

Параллельная натяжка, для тросов и проволоки из меди и стали



№ арт.	для тросов мм²	Ø	Нагрузка, кг	кг	УЕ
130064	6-35	3-8	1000	0,890	1
130066	16-70	4-12	1400	1,262	1
130068	50-100	8-16	2500	1,920	1

Трос для полиспаста

Пенька, 20 м



№ арт.	Ø троса	кг	УЕ
130042	8	0,950	1
130044	10	1,519	1

Полиспасты

Сталь, поворотные крючки, 2 обоймы, антикоррозионная защита, 3 латунных ролика



№ арт.	Ø роликов	Ø троса	Тяговое усилие, кг	кг	УЕ
130004	50	8	200	1,820	1
130006	60	10	250	1,700	1

