

440

КОМБИНИРОВАННЫЙ КЛЮЧ «НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ»

КОМБИНИРОВАННЫЙ КЛЮЧ – РАЗРАБОТАН СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ВАС!

Больше контроля

В момент затяжки:

- Лучшая устойчивость.
- Ключ не скользит в руке.
- Больше удобства в обращении.



Больше комфорта

- Ручка с изменяемой площадью сечения, чтобы удвоить площадь контакта с рукой.

Комфортное приложение усилия!



Лучший доступ к труднодоступным местам

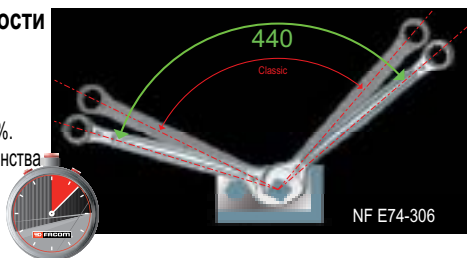
- Накладная головка ключа обеспечивает лучший доступ к близко расположенным или частично утопленным гайкам.



Больше эффективности рожковой части

Благодаря геометрии рожковой части/ручки:

- Вы экономите время на 20%.
- Вы экономите 15% пространства в труднодоступных и загроможденных зонах.



NF E74-306

Больше мощности при полной безопасности

Комбинированные ключи серии 440 задуманы и разработаны для сочетания таких качеств, как компактность и прочность:

- Размеры ключей удовлетворяют требованиям стандартов качества инструментов NF ISO 1711-1 и авиационным нормам SAE AS 954G.
- Гарантированные моменты затяжки выше спецификаций стандартов качества высокопрочных инструментов и крепежных деталей NF ISO 898-1 (класс качества 12,9).
- Комбинированные ключи серии 440 обеспечивают максимальную безопасность пользователя. Как только превышаются предельные моменты затяжки, ключ начинает постепенно деформироваться. Отсутствует риск внезапной поломки, которая может повлечь нанесение травмы пользователю.

ISO 898-1* Стандарты качества крепежных деталей

ISO 1711-1 Стандарты качества инструментов

SAE AS 954G Авиационные нормы качества инструментов

440

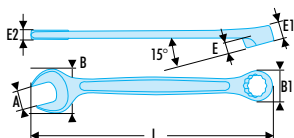
Комбинированный
ключ FACOM



Наилучшие технико-
эксплуатационные показатели



440 Комбинированные ключи метрические



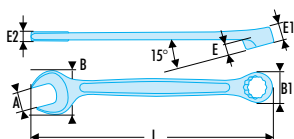
NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, E74-306, ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 1711-1, DIN 3113, ASME B107.100

- Стандартный ключ для различного применения.
- Высокий уровень механических характеристик в сочетании с уменьшенными габаритными размерами в соответствии со стандартами самолетостроения.
- Накладная головка:
 - Увеличение высоты головки (размер E) обеспечивает лучший доступ к близко расположенным или частично утопленным болтам и гайкам.
 - 12-гранная головка с профилем OGV для передачи больших крутящих моментов без повреждения крепежа. Буква Н в обозначении ключа: 6-гранная накладная головка.
 - наклонена к плоскости ключа под углом 15°.
- Рожковая головка:
 - с отклонением к оси ключа под углом 15°.
 - Оптимальная геометрия рожковой части/ручки для обеспечения большего доступа и комфорта.
- Упрочненные контактные поверхности.
- Метрические размеры: от 4 до 41 мм.
- Внешний вид: хромированный полуматовый.

№	A [мм]	B [мм]	B1 [мм]	E [мм]	E1 [мм]	E2 [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
440.4H	4	10,0	7,8	2,1	3,5	3,0	106	10
440.5H	5	13,3	9,2	3,1	6,0	3,6	115	16
440.5.5H	5,5	13,3	9,2	3,1	6,0	3,8	115	15
440.6	6	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	20
440.7	7	17,2	11,2	3,4	6,2	3,9	122	20
440.8	8	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	30
440.9	9	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	35
440.10	10	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	40
440.11	11	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	50
440.12	12	27,0	18,0	4,4	8,4	5,8	162	60
440.13	13	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	70
440.14	14	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	85
440.15	15	32,6	22,2	5,9	10,0	6,8	185	95
440.16	16	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	115
440.17	17	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	130
440.18	18	38,7	26,0	7,2	11,4	8,1	208	150
440.19	19	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	170
440.20	20	43,1	29,5	6,3	12,3	8,6	224	185

№	A [мм]	B [мм]	B1 [мм]	E [мм]	E1 [мм]	E2 [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
440.21	21	45,4	30,9	7,8	12,8	8,8	233	205
440.22	22	46,9	32,3	8,3	13,3	9,0	248	230
440.23	23	49,0	33,6	8,7	13,8	9,3	257	255
440.24	24	51,0	35,0	8,9	14,2	9,7	267	290
440.25	25	53,0	36,4	9,4	14,7	9,9	274	315
440.26	26	55,5	37,8	9,8	15,1	10,1	285	345
440.27	27	58,0	39,2	8,9	15,6	10,4	295	375
440.28	28	60,7	40,6	10,6	16,1	10,7	305	415
440.29	29	63,0	42,0	10,8	16,6	11,2	320	475
440.30	30	65,0	43,5	11,2	17,1	11,5	340	530
440.32	32	68,0	46,1	11,5	18,0	12,5	355	640
440.33	33	69,8	47,0	11,8	18,5	12,8	380	715
440.34	34	72,0	48,9	12,8	19,0	13,0	390	745
440.35	35	74,3	51,0	12,8	19,5	13,5	430	890
440.36	36	76,0	53,0	13,2	20,0	14,0	440	945
440.38	38	80,0	56,0	14,1	22,0	15,2	450	1130
440.41	41	85,0	58,3	14,7	23,0	16,0	460	1290

440 Комбинированные ключи дюймовые



ASME B107.100, SAE AS954G

- Стандартный ключ для различного применения.
- Высокий уровень механических характеристик в сочетании с уменьшенными габаритными размерами в соответствии со стандартами самолетостроения.
- Накладная головка:
 - Увеличение высоты головки (размер E) обеспечивает лучший доступ к близко расположенным или частично утопленным болтам и гайкам.
 - 12-гранная головка с профилем OGV для передачи больших крутящих моментов без повреждения крепежа. Буква Н в обозначении ключа: 6-гранная накладная головка.
 - наклонена к плоскости ключа под углом 15°.
- Рожковая головка:
 - с отклонением к оси ключа под углом 15°.
 - Оптимальная геометрия рожковой части/ручки для обеспечения большего доступа и комфорта.
- Упрочненные контактные поверхности.
- Дюймовые размеры: от 1/4" до 1 1/2".
- Внешний вид: хромированный полуматовый.

№	A ["]	B [мм]	B1 [мм]	E [мм]	E1 [мм]	E2 [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
440.1/4	1/4	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	20
440.5/16	5/16	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	30
440.11/32	11/32	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	35
440.3/8	3/8	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	45
440.7/16	7/16	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	50
440.1/2	1/2	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	70
440.9/16	9/16	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	85
440.5/8	5/8	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	115
440.11/16	11/16	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	130
440.3/4	3/4	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	170
440.13/16	13/16	43,1	29,5	6,3	12,3	8,6	224	185

№	A ["]	B [мм]	B1 [мм]	E [мм]	E1 [мм]	E2 [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
440.7/8	7/8	46,9	32,3	8,3	13,3	9,0	248	230
440.15/16	15/16	51,0	35,0	8,9	14,2	9,7	267	290
440.1'	1	53,0	36,4	9,4	14,7	9,9	274	315
440.1'1/16	1'1/16	58,0	39,2	8,9	15,6	10,4	295	375
440.1'1/8	1'1/8	60,7	40,6	10,6	16,1	10,7	305	415
440.1'1/4	1'1/4	68,0	46,1	11,5	18,0	12,5	355	640
440.1'5/16	1'5/16	69,8	47,0	11,8	18,5	12,8	380	715
440.1'3/8	1'3/8	74,3	51,0	12,8	19,5	13,5	430	890
440.1'7/16	1'7/16	76,0	53,0	13,2	20,0	14,0	440	945
440.1'1/2	1'1/2	80,0	56,0	14,1	22,0	15,2	450	1130

440 – Наборы комбинированных метрических ключей в портативном футляре



NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, E74-306, ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 1711-1, DIN 3113, ASME B107.100

- Продуктивность и надежность = быстро убирается и быстро находится нужный ключ
- Устойчивы к химическим продуктам и ударам.

⇒	A [мм]	Поставляется в	ΔΔ [кг]
440.JP9	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19	Футляр : СК.440J1	0,940
440.JP12	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24	Футляр : СК.440J2	1,550
440.JP14	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24	Футляр : СК.440J3	1,680

440 – Наборы комбинированных метрических ключей



NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, E74-306, ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 1711-1, DIN 3113, ASME B107.100

- Представлены: в инструментальном чехле, коробке или на инструментальной панели.

⇒	A [мм]	Поставляется в	ΔΔ [кг]
440.JN8	8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19 - 22 - 24	Коробка	1,010
440.JN8T	8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19 - 22 - 24	Чехол: N.38A-8C	1,135
440.JE9	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19	Коробка	0,660
440.JE11	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19	Коробка	0,900
440.JE16	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24	Коробка	1,990
440.JE16T	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24	Чехол: N.38A-17A	2,165
440.JE18	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24	Коробка	1,990
440.JE25	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 - 34	Коробка	5,950
440.JE29	7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 38 - 41	Коробка	11,150
440.P25M	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24	Панель: РК.1	8,345

440 – Наборы комбинированных дюймовых ключей



ASME B107.100, SAE AS954G

- Представлены: в инструментальном чехле или коробке.

⇒	A ["]	Поставляется в	ΔΔ [кг]
440.JU9	1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4	Коробка	0,700
440.JU12	1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16	Коробка	1,540
440.JU21	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1" - 1 1/16 - 1 1/8 - 1 1/4 - 1 5/16 - 1 3/8 - 1 7/16 - 1 1/2	Коробка	7,250
440.JU6T	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16	Чехол: N.38A-6B	0,605
440.JU17T	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1" - 1 1/16 - 1 1/8 - 1 1/4"	Чехол: N.38A-17A	3,350

«Быстрые» ключи с эффектом трещотки

КОМБИНИРОВАННЫЙ РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ С ЭФФЕКТОМ ТРЕЩОТКИ

В 2 РАЗА БЫСТРЕЕ!

1 Эффект трещотки:

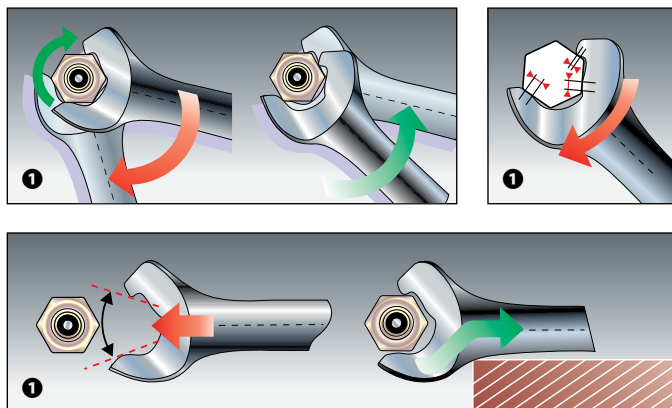
- Прочный захват по профилю гайки.
- Перестановка ключа без снятия его с гайки.

1 3 контактных поверхности:

- Меньше смятия.
- Меньше риска соскальзывания.

1 Более простой захват гайки и снятие ключа

➔ Ознакомьтесь с полной гаммой ключей на стр. 174



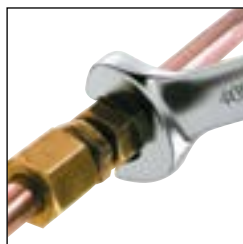
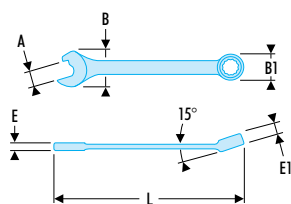
40R – Комбинированные рожковые метрические ключи с эффектом трещотки



NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 1711-1, ISO 691, ISO 7738, ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 1711-1, DIN 3113

- Быстрая рожковая головка с эффектом трещотки позволяет сэкономить время при работе с труднодоступными соединениями (система трубопроводов...)
- Угол захвата 60°
- Накладная/ рожковая головки с углом наклона /отклонена на угол 15°.
- Метрические размеры: от 8 до 24 мм.
- Внешний вид: хромированный полуматовый.

№	A [мм]	B x B1 [мм]	E [мм]	E1 [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
40R.8	8	18,5 x 12,9	4,3	6	126	25
40R.9	9	20,5 x 14	4,3	6,1	133	30
40R.10	10	22,9 x 15,9	4,8	6,6	141	40
40R.11	11	24,9 x 17	5,1	7	148	45
40R.12	12	26,8 x 18,4	5,3	7,5	157	55
40R.13	13	28,8 x 19,8	5,6	8	165	60
40R.14	14	30,6 x 21,2	6	8,5	172	75
40R.15	15	32 x 22,4	6,6	9,2	179	80
40R.16	16	34,8 x 23,8	6,9	9,8	187	95
40R.17	17	36,7 x 25	7	10,3	193	115
40R.18	18	38,5 x 26,4	7,4	10,9	201	120
40R.19	19	40,9 x 29,4	7,6	11,3	209	140
40R.20	20	42,5 x 29,4	8	11,6	217	165
40R.21	21	45 x 30,7	8,1	11,9	223	180
40R.22	22	47 x 32	8,2	12,3	240	205
40R.23	23	48,5 x 33,4	8,4	12,6	250	235
40R.24	24	50,5 x 34,7	8,5	12,9	260	260



40R – Наборы комбинированных рожковых метрических ключей с быстрым захватом



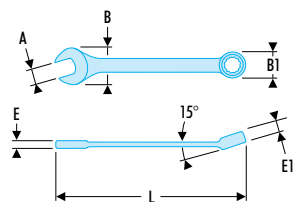
NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 1711-1, ISO 691, ISO 7738, ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 1711-1, DIN 3113

- Представлены: в коробке, инструментальном чехле или модуле.

№	A [мм]	Поставляется в	ΔΔ [кг]
40R.JE9	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19	Коробка	0,610
40R.JE17	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24	Коробка	1,950
40R.JE9T	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19	Чехол: N.38A-9E	0,740
MOD.40R	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24	Модуль: PL.352A	1,640

Серия компактных ключей

■ 39 – Короткие комбинированные метрические ключи

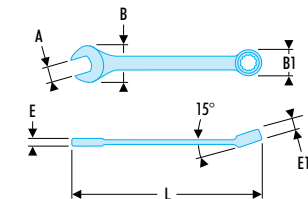


NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, E74-306, ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 1711-1, ASME B107.100

- Короткие комбинированные ключи с короткой ручкой и компактными головками удобны в обращении. Идеальный вариант для работы с труднодоступными соединениями.
- 12-гранная накладная головка с профилем OGV для передачи больших крутящих моментов без повреждения крепежа. Буква Н в обозначении ключа: 6-гранная накладная головка.
- Накладная головка с наклоном под углом 15° к плоскости ключа
- Рожковая головка отклонена под углом 15° к оси ключа
- Метрические размеры от 3,2 до 17 мм.
- Внешний вид: хромированный полуматовый.

№	A [°]	B x B1 [мм]	E [мм]	E1 [мм]	6 12 [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
39.3,2H	3,2	10,0 x 7,0	3,1	3,1	6	77	10
39.4H	4	10,0 x 8,0	3,1	3,1	6	77	10
39.5H	5	11,8 x 9,0	3,5	4,0	6	82	10
39.5,5H	5,5	11,8 x 9,5	3,5	4,0	6	84	10
39.6	6	15,0 x 10,4	4,1	5,0	12	90	15
39.7	7	15,0 x 11,5	4,1	5,0	12	90	15
39.8	8	17,2 x 12,5	4,5	5,8	12	94	20
39.9	9	19,4 x 14,0	4,8	6,0	12	98	25
39.10	10	21,5 x 15,3	5,1	6,4	12	103	30
39.11	11	23,7 x 16,8	5,3	6,8	12	109	35
39.12	12	26,0 x 18,0	5,5	7,5	12	127	50
39.13	13	28,0 x 19,5	5,8	8,0	12	141	55
39.14	14	30,2 x 20,8	6,0	8,5	12	147	70
39.15	15	32,3 x 22,1	6,4	9,0	12	152	80
39.16	16	34,4 x 23,6	6,7	9,6	12	158	90
39.17	17	36,5 x 25,0	6,9	10,0	12	165	100

■ 39 – Короткие комбинированные дюймовые ключи



ASME B107.100

- Короткие комбинированные ключи с короткой ручкой и компактными головками удобны в обращении. Идеальный вариант для работы с труднодоступными соединениями.
- 12-гранная накладная головка с профилем OGV для передачи больших крутящих моментов без повреждения крепежа. Буква Н в обозначении ключа: 6-гранная накладная головка.
- Накладная головка с наклоном под углом 15° к плоскости ключа.
- Рожковая головка отклонена под углом 15° к оси ключа.
- Размеры в дюймах: от 1/8" до 11/16".
- Внешний вид: хромированный полуматовый.

№	A [°]	B x B1 [мм]	E [мм]	E1 [мм]	6 12 [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
39.1/8H	1/8	10,0 x 7,0	3,1	3,1	6	77	10
39.5/32H	5/32	10,0 x 8,0	3,1	3,1	6	77	10
39.3/16H	3/16	11,8 x 9,0	3,5	4,0	6	82	10
39.7/32H	7/32	11,8 x 9,5	3,5	4,0	6	84	10
39.1/4	1/4	15,0 x 10,4	4,1	5,0	6	90	15
39.9/32	9/32	15,0 x 11,5	4,1	5,0	6	90	15
39.5/16	5/16	17,2 x 12,5	4,5	5,8	6	94	20
39.11/32	11/32	19,4 x 14,0	4,8	6,0	6	98	25
39.3/8	3/8	21,5 x 15,3	5,1	6,4	6	103	30
39.7/16	7/16	23,7 x 16,8	5,3	6,8	6	109	35
39.1/2	1/2	28,0 x 19,5	5,8	8,0	12	141	50
39.9/16	9/16	30,2 x 20,8	6,0	8,5	12	147	70
39.5/8	5/8	34,4 x 23,6	6,7	9,6	12	158	90
39.11/16	11/16	36,5 x 25,0	6,9	10,0	12	165	100



39 – Наборы коротких комбинированных метрических ключей



NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, E74-306, ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.100

• Представлены: в футляре, инструментальном чехле или коробке.

№	A [мм]	Поставляется в	ΔΔ [кг]
39.JP6	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	Футляр: CKS.67SJ1	0,285
39.JE9T	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17	Чехол: N.38A-9E	0,580
39.JE10	3,2 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11	Коробка BP.39VA + Модуль PL.206	1,700
39.JE10T	3,2 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11	Чехол: N.38A-10A	0,250
39.JE16T	3,2 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17	Чехол: N.38A-16A	0,700

39 – Наборы коротких комбинированных дюймовых ключей



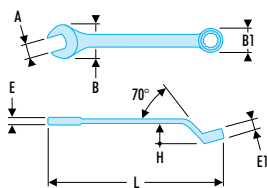
ASME B107.100

• Представлены: инструментальном чехле.

№	A ["]	Поставляется в	ΔΔ [кг]
39.JU10T	1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16	Чехол: N.38A- 10A	0,250
39.JU14T	1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16	Чехол: N.38A- 16A	0,560

Серия коленчатых ключей

41 – Комбинированные коленчатые метрические ключи



NF ISO 7738, ISO 7738, DIN 3113

- Комбинированные коленчатые ключи: благодаря свободному пространству под ручкой работе не мешают пальцы или препятствия. Идеальный вариант для работы с гайками на серийном производстве.
- 12-гранная накидная головка с профилем OGV для передачи больших крутящих моментов без повреждения крепежа.
- Рожковая головка отклонена под углом 15° к оси ключа.
- Метрические размеры от 6 до 32 мм.
- Внешний вид: хромированный

№	A [мм]	B x B1 [мм]	E [мм]	E1 [мм]	H [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
41.6	6	14,5 x 11,0	4,0	6,0	12,5	113	30
41.7	7	18,5 x 13,0	4,5	7,0	15,0	127	35
41.8	8	18,5 x 13,0	4,5	7,0	15,0	127	35
41.9	9	23,5 x 15,5	5,0	8,0	16,5	142	50
41.10	10	23,5 x 15,5	5,0	8,0	16,5	142	50
41.11	11	27,5 x 18,5	5,5	8,6	18,5	160	75
41.12	12	27,5 x 18,5	5,5	8,6	18,5	160	75
41.13	13	31,5 x 21,5	5,5	9,0	18,5	180	100
41.14	14	31,5 x 21,5	5,5	9,0	18,5	180	100
41.15	15	36,5 x 24,5	6,6	10,3	20,5	200	130
41.16	16	36,5 x 24,5	6,6	10,3	20,5	200	130
41.17	17	40,5 x 27,0	7,3	11,2	22,0	224	195

№	A [мм]	B x B1 [мм]	E [мм]	E1 [мм]	H [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
41.18	18	40,0 x 27,0	7,3	11,2	22,0	224	195
41.19	19	43,0 x 30,0	7,8	12,6	24,0	248	250
41.21	21	48,0 x 33,0	8,2	13,0	26,5	275	320
41.22	22	48,0 x 33,0	8,2	13,0	26,5	275	320
41.23	23	53,0 x 36,0	9,0	14,0	28,5	302	415
41.24	24	53,0 x 36,0	9,0	14,0	28,5	302	415
41.26	26	59,0 x 40,0	9,5	15,0	31,5	332	605
41.27	27	59,0 x 40,0	9,5	15,0	31,5	332	605
41.28	28	63,0 x 43,5	10,0	15,6	33,5	364	700
41.29	29	63,0 x 43,5	10,0	15,6	33,5	364	700
41.30	30	68,0 x 46,5	10,5	16,5	35,5	398	850
41.32	32	68,0 x 46,5	10,5	16,5	35,5	398	850

41 – Наборы комбинированных коленчатых метрических ключей



NF ISO 7738, ISO 7738, DIN 3113

• Представлены: в коробке, инструментальном чехле или инструментальной панели.

Код	A [мм]	Поставляется в	ΔΔ [кг]
41.JE9	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19	Коробка	0,930
41.JE18	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24	Коробка	3,020
41.JE9T	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19	Чехол: N.38A-9B	1,050
41.JE12T	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22	Чехол: N.38A-12B	2,095
41.P24M	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32	Панель: PK.1	9,380

Серия удлиненных и тяжелонагруженных ключей

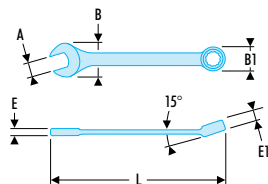
40.LA – Длинные комбинированные метрические ключи



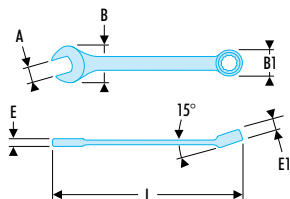
NF ISO 1711-1, NF ISO 3318, NF ISO 7738, ISO 1711-1, ISO 3318, ISO 7738, DIN ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN 3113, ASME B107.100

- Длинные комбинированные ключи с длинной ручкой позволяют передавать большие крутящие моменты с минимальными усилиями.
- 12-гранная накидная головка с профилем OGV для передачи больших крутящих моментов без повреждения крепежа.
- Накидная головка с наклоном под углом 15° к плоскости ключа.
- Рожковая головка отклонена под углом 15° к оси ключа.
- Метрические размеры от 19 до 50 мм.
- Внешний вид: хромированный полуматовый.

Код	A [мм]	B x B1 [мм]	E [мм]	E1 [мм]	L [мм]	ΔΔ [r]
40.19LA	19	45,0 x 29,6	8,7	12,0	329	240
40.21LA	21	49,0 x 32,3	9,5	13,0	355	305
40.22LA	22	51,0 x 33,8	9,9	14,0	368	360
40.23LA	23	53,0 x 35,4	10,3	14,5	381	370
40.24LA	24	55,0 x 36,9	10,7	15,0	394	455
40.26LA	26	59,0 x 39,4	11,5	15,5	420	520
40.27LA	27	61,0 x 40,6	11,9	16,0	433	590
40.28LA	28	62,4 x 42,2	12,3	16,5	446	600
40.29LA	29	62,4 x 42,2	12,3	16,5	446	600
40.30LA	30	65,0 x 45,2	13,1	17,0	472	800
40.32LA	32	69,5 x 47,8	13,2	18,0	498	850
40.33LA	33	49,0 x 32,3	9,5	13,0	498	850
40.34LA	34	51,0 x 33,8	9,9	14,0	524	1040
40.35LA	35	53,0 x 35,4	10,3	14,5	524	1040
40.36LA	36	55,0 x 36,9	10,7	15,0	550	1200
40.38LA	38	59,0 x 39,4	11,5	15,5	576	1435
40.41LA	41	61,0 x 40,6	11,9	16,0	615	1720
40.42LA	42	62,4 x 42,2	12,3	16,5	615	1720
40.46LA	46	62,4 x 42,2	12,3	16,5	680	2435
40.50LA	50	65,0 x 45,2	13,1	17,0	732	3500



40.LA – Длинные комбинированные дюймовые ключи



ASME B107.100

- Длинные комбинированные ключи с длинной ручкой позволяют передавать большие крутящие моменты с минимальными усилиями.
- 12-гранная накидная головка с профилем OGV для передачи больших крутящих моментов без повреждения крепежа.
- Накидная головка с наклоном под углом 15° к плоскости ключа.
- Рожковая головка отклонена под углом 15° к оси ключа.
- Метрические размеры от 3/4" до 2".
- Внешний вид: хромированный полуматовый.

⇒	A ["]	B x B1 [мм]	E [мм]	E1 [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
40.3/4LA	3/4	45,0 x 29,6	8,7	12,0	329	240
40.13/16LA	13/16	49,0 x 32,3	9,5	13,0	355	305
40.7/8LA	7/8	51,0 x 33,8	9,9	14,0	368	360
40.15/16LA	15/16	53,0 x 35,4	10,3	14,5	381	370
40.1"LA	1"	59,0 x 39,4	11,5	15,5	420	520
40.1"1/16LA	1"1/16	61,0 x 40,6	11,9	16,0	433	590
40.1"1/8LA	1"1/8	62,4 x 42,2	12,3	16,5	446	600
40.1"1/4LA	1"1/4	65,0 x 45,2	13,1	17,0	472	800
40.1"5/16LA	1"5/16	69,5 x 47,8	13,9	18,0	498	850
40.1"3/8LA	1"3/8	72,7 x 50,7	14,7	19,0	524	1040
40.1"7/16LA	1"7/16	76,0 x 53,6	15,5	20,0	550	1200
40.1"1/2LA	1"1/2	80,0 x 56,0	16,3	22,0	576	1435
40.1"5/8LA	1"5/8	86,0 x 59,2	17,5	23,0	615	1720
40.1"13/16LA	1"13/16	95,0 x 65,85	19,5	25,0	680	2435
40.2"LA	2"	103,0 x 71,0	21,1	30,0	732	3500

40.LA – Набор длинных комбинированных метрических ключей

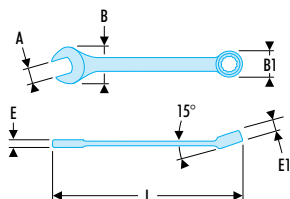


NF ISO 1711-1, NF ISO 3318, NF ISO 7738, ISO 1711-1, ISO 3318, ISO 7738, DIN ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN 3113, ASME B107.100

- Представлен: в коробке.

⇒	A [мм]	ΔΔ [кг]
40LA-JE17	19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 - 33 - 35 - 36 - 38 - 41 - 42	13,800

41.L – Длинные комбинированные метрические ключи для больших нагрузок



NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691

- Длинные комбинированные колечные ключи для больших нагрузок позволяют преодолевать большие моменты затяжки с минимальными усилиями.
- Благодаря свободному пространству под ручкой работе не мешают пальцы или препятствия. Идеальный вариант для работы с гайками на серийном производстве.
- 12-гранная накидная головка с профилем OGV для передачи больших крутящих моментов без повреждения крепежа.
- Рожковая головка отклонена под углом 15° к оси ключа.
- Накидная головка с наклоном под углом 15° к плоскости ключа.
- Метрические размеры от 46 до 65 мм.
- Внешний вид: полированный.

⇒	A [мм]	B x B1 [мм]	E [мм]	E1 [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
41.46L	46	95,0 x 69,0	15,0	24,0	520	1300
41.50L	50	103,0 x 75,0	16,5	26,0	560	1450
41.55L	55	113,0 x 84,5	18,0	28,0	610	1580
41.60L	60	123,0 x 90,0	20,0	31,0	660	2300
41.65L	65	133,0 x 98,0	22,0	31,0	710	2650

Серия комбинированных ключей с трещоткой

КЛЮЧИ С ТРЕЩОТКОЙ FACOM

ПРОДУКТИВНОСТЬ
ВОЗРАСТАЕТ!

FACOM предлагает Вашему вниманию широкую гамму ключей с трещоткой, отвечающих Вашим любым запросам: ключи стандартные комбинированные, короткие комбинированные, шарнирные комбинированные, плоские накидные, коленчатые накидные и ключи с реверсивной трещоткой.

ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

- Благодаря трещоточному механизму Ваша производительность растет, т.к. Вы больше не теряете время для переустановки ключа.

МАКСИМАЛЬНАЯ ДОСТУПНОСТЬ

- Угол захвата 5° (6° для размеров ключа 8 и 9 мм) позволяет работать в ограниченном пространстве.
- Компактный инструмент.
- FACOM предлагает аксессуары, оптимизирующие степень доступности.

КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ

- FACOM гарантирует высокие технико-эксплуатационные показатели своих ключей с трещоткой: ISO 1711-1 + гарантированные 50% запаса прочности.
- Встроенный рычаг переключения позволяет избежать риска случайного реверсирования во время использования.

Для Вашего удобства, на следующих страницах каталога представлен большой выбор наших изделий.

