

Электрогидравлический привод для выдавливания отверстий с возможностью удобного прозиционирования

Голова инструмента выполнена из алюминиевого сплава, поэтому он имеет небольшой вес. Лёгкость и компактность инструмента LS 50-L FLEX вместе с возможностью поворота головы на 360° позволяют выдавливать отверстия в труднодоступных местах. Функция автоматической остановки после окончания цикла выдавливания предотвращает повреждение пуансонов и матриц, увеличивая срок их эксплуатации.

Отличительные особенности инструмента

- Вращающаяся на 360° рабочая голова позволяет выполнять отверстия даже в труднодоступных местах
- Функция автоматической остановки после окончания цикла выдавливания
- Высокоэффективный Li-Ion аккумулятор имеет исключительно короткое время зарядки и долго сохраняет заряд
- Низкий вес – всего 2,12 кг вместе с аккумулятором
- Совместим со всеми перфоформами Greenlee
- Эргономичный дизайн с двухкомпонентной рукояткой и компактная конструкция позволяет работать с инструментом в течении длительного времени без накопления усталости
- Простота работы обеспечивается управлением одной кнопкой
- Подсветка рабочей зоны белым светодиодом
- Усилие выдавливания – 60 кН

Комплект поставки



- LGL1 Зарядное устройство 18 В для Li-Ion аккумуляторов, 220-230 В
 RAL2 Li-Ion аккумулятор 18 В / 3,0 Ач (45 Втч)
 50318721 Шпилька для гидравлических приводов 19.0x105 мм
 50032488 Кольцо-прокладка короткая
 52049371 Коническое спиралевидное сверло для сверления контрольных отверстий
 51300430 Шпилька 9.5x71 мм
 50339672 Вставка-переходник (с резьбы 19 мм на 9,5 мм) для шпильки 51300430
 KK50LFLEX Пластиковый бокс для хранения и переноски



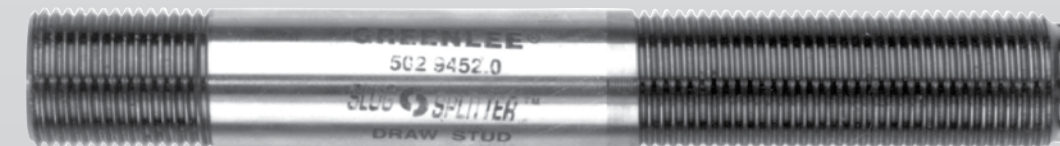
Шпильки



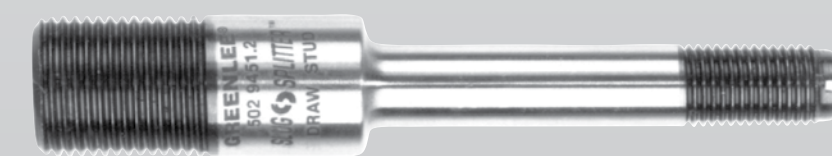
51300430
Шпилька для гидравлических приводов 9.5x71 мм



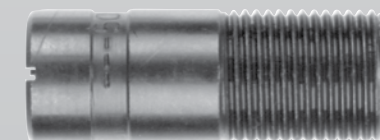
50318721
Шпилька для гидравлических приводов 19.0x105 мм



50294520
Шпилька для перфоформ серии SLUG SPLITTER® (выполнение отверстий в нерж. стали) Ø 19 x 140 мм



50294512
Шпилька для перфоформ серии SLUG SPLITTER® (выполнение отверстий в нерж. стали) Ø 11,1 x 108 мм



50339672
Вставка-переходник 19.0 x 48 мм с внутренней резьбой 9.5 мм

Все шпильки изображены в масштабе 1 : 1

Бренды, проверенные временем, - залог Вашего успеха

ООО «Клауке Рус»
 Москва, ул. Тверская, 16,
 стр.1, оф. 901Б
 Тел. +7 (495) 935-89-71
 Факс +7 (495) 935-89-62
 slekomtseva@klauke.textron.com
 www.klauke.com



Ваш поставщик:
 ООО "КОМПАНИЯ ОПТУЛС"
 Москва, ул.Иловайская, д.3
 Тел.: +7 (495) 646-00-96
 E-Mail: sale@opttools.ru
 Internet: www.opttools.ru



LS 50-L FLEX
 Электрогидравлический
 привод с вращающейся
 на 360° головой
 для выдавливания
 отверстий в металле

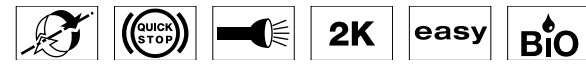
Verbindungen mit **System**
 The **Power** of Partnership

KLAUKE
 A Textron Company

LS 50-L FLEX

Электрогидравлический привод для выдавливания перфоформами отверстий в листовом металле

Легкий и компактный



Вращающаяся на 360° голова



Легкая голова из алюминиевого сплава

Максимальные размеры выдавливаемых отверстий:
Квадратные отверстия до 138x138 мм в конструкционной стали Ст3 (ST37) толщиной 2,5 мм
Круглые отверстия диаметром до 150 мм в конструкционной стали Ст3 (ST37) толщиной 3 мм и диаметром до 63 мм нержавеющей стали V2A толщиной 2 мм

Вес вместе с аккумулятором 2,12 кг

Усилие выдавливания 60 кН

Мягкие вставки для надежного удержания инструмента

Автоматическая остановка после окончания цикла выдавливания

Высокоэффективный Li-Ion аккумулятор 18В фирмы MAKITA

Подсветка рабочей зоны мощным светодиодом

Высокая эффективность при небольшом размере аккумулятора

Артикул для заказа LS50LFLEX

Стандартные перфоформы и перфоформы серии SlugBuster® - для выдавливания круглых отверстий в конструкционной стали Ст3 (ST37)

Диаметр отверстия, мм	Размер PG	Размер ISO	Макс. толщина стали	Стандартные перфоформы			Перфоформы серии SLUG BUSTER®			
				Пуансоны	Матрицы	Шпильки для приводов	Пуансоны	Матрицы	Шпильки для приводов	
										LS 50LFLEX
15.2	Pg 9		2.0	50213164	50320025	51300430	50319698	50320025	51300430	51300430
15.9			50042238	50042246	51300430	—	—	—	—	
16.2			50351931	50351621	51300430	50351630	50351621	51300430	51300430	
18.6	Pg 11	ISO 16	2.0	50177001	50320033	51300430	50319701	50320033	51300430	51300430
19.1			50039989	50039997	51300430	—	—	—	—	
20.4			50176978	50320041	51300430	50319710	50320041	51300430	51300430	
20.6	Pg 13	ISO 20	2.0	50042262	50042254	51300430	—	—	—	—
22.5			51040060	51147220	51300430	50317563	51147220	51300430	51300430	
23.8			50042386	50042378	51300430	—	—	—	—	
25.4	Pg 16	ISO 25	2.0	50039865	50351648	51300430	50351656	50351648	51300430	51300430
27.0			50042408	50042424	51300430	—	—	—	—	
28.3			51040080	51069720	51300430	—	—	—	—	
28.6	Pg 21		2.0	50039903	50039911	51300430	—	—	—	—
30.5			50362828	50362798	52045040	50362844	50362798	51300430	51300430	
30.5			—	—	—	50602373	50362780	50318721	52045040	
31.8	Pg 29	ISO 32	1.5	50040022	50040030	51300430	—	—	—	—
32.5			50244590	50351680	50318721	50351699	50351680	50318721	52045040	
33.4			50065874	50065866	50318721	—	—	—	—	
34.6	Pg 29		3.5	50040103	50040111	50318721	50317580	50040111	50318721	52045040
34.9			50047345	50047353	50318721	—	—	—	—	
37.0			50183311	50320084	50318721	50319752	50320084	50318721	52045040	
38.1	Pg 36	ISO 40	3.5	50047361	50070444	50318721	—	—	—	—
40.5			50244620	50351591	50318721	50351583	50351591	50318721	52045040	
41.3			50042513	50042505	50318721	—	—	—	—	
43.2	Pg 36		3.5	51069740	50040138	50318721	50317598	50040138	50318721	52045040
44.5			50042572	50042564	50318721	—	—	—	—	
47.0			50176870	50320092	50318721	50319760	50320092	50318721	52045040	
47.6	Pg 42	ISO 50	3.5	50042483	50042491	50318721	—	—	—	—
49.6			50069780	50040618	50318721	50317601	50040618	50318721	52045040	
50.8			50042327	50351613	50318721	50351605	50351613	50318721	52045040	
54.0	Pg 48	ISO 63	3.5	50042459	50361732	50318721	50361724	50361732	50318721	52045040
57.2			50040588	50040596	50318721	—	—	—	—	
60.0			50176900	50320114	50318721	50319787	50320114	50318721	52045040	
61.5	Pg 48	ISO 63	3.5	50040626	50040634	50318721	50317610	50040634	50318721	52045040
64.0			50042343	50042335	50318721	50351672	50351664	50318721	52045040	
66.7			50042521	50069977	52045040	—	—	—	—	
69.9	Pg 48	ISO 63	3.5	50042475	50042467	52045040	—	—	—	—
70.6			50024450	50024434	52045040	—	—	—	—	
74.0			50041754	50041770	52045040	—	—	—	—	
76.2	Pg 48	ISO 63	3.5	50042599	50042580	52045040	—	—	—	—
79.4			50063634	50063626	52045040	—	—	—	—	
82.0			50189050	50189069	52045040	—	—	—	—	
89.8	Pg 48	ISO 63	3.5	50041800	50041835	52045040	—	—	—	—
95.3			50052659	50052667	52045040	—	—	—	—	
102.7			50046535	50046527	52045040	—	—	—	—	
115.4	Pg 48	ISO 63	3.5	50046551	50046543	52045040	—	—	—	—
120.0			50214896	50214918	52045040	—	—	—	—	
144.1			50054473	50054481	52045040	—	—	—	—	



Стандартные перфоформы | Перфоформы серии SLUG BUSTER® | Перфоформы серии SLUG SPLITTER® для нержавеющей стали | Прямоугольные перфоформы | Квадратные перфоформы | Круглые перфоформы

Перфоформы серии SLUG SPLITTER® - для выдавливания круглых отверстий в нержавеющей стали

Диаметр отверстия, мм	Размер PG	Размер ISO	Макс. толщина стали	Перфоформы серии SLUG SPLITTER® для нержавеющей стали		
				Пуансоны	Матрицы	Шпильки для приводов
15.2	Pg 9	ISO 16	2.5	50311174	50311263	50294512
16.2			50045997	50045989	50294512	
18.6			50311190	50311280	50294512	
20.4	Pg 13	ISO 20	2.5	50311204	50311298	50294512
22.5			50281542*	50281550*	50294512	
25.4			50046020	50046012	50294512	
28.3	Pg 21	ISO 25	3.5	50281569*	50281577*	50294520
30.5			50364901	50364898	50294520	
32.5			50046055	50046039	50294520	
34.6	Pg 29	ISO 32	3.5	50281585*	50281593*	50294520
37.0			50311220	50311352	50294520	
40.5			50046080	50046071	50294520	
43.2	Pg 36	ISO 40	3.5	50281607*	50281615*	50294520
47.0			50311239	50311310	50294520	
49.6			50281623*	50281631*	50294520	
50.8	Pg 42	ISO 50	3.5	50046110	50046098	50294520
54.0			50311247	50311328	50294520	
60.0			50311255	50311336	50294520	
61.5	Pg 48	ISO 63	3.5	50281658*	50281666*	50294520
64.0			50046144	50046136	50294520	

* Slug Splitter SC® - исполнение с самоцентрированием

Прямоугольные перфоформы

Размеры отверстия, мм	Макс. толщина стали Ст3 (ST37)	Перфоформа в сборе ¹⁾
11.1 x 22.2	1.5	50600257
17.0 x 19.0	2.0	50610281
19.1 x 29.0	2.0	50600311
19.1 x 33.3	2.0	50600346
21.9 x 25.9	2.0	50600370
22.0 x 30.0	2.0	50600400
22.0 x 42.0	2.0	50600435
25.1 x 29.0	2.0	50600478
31.8 x 35.1	2.0	50600508
29.0 x 71.0	3.0	52045296
30.0 x 90.0	3.0	52045297
33.3 x 66.7	3.0	50600532
35.0 x 52.0	3.0	50600567
35.0 x 65.0	3.0	50600591
35.0 x 82.0	2.0	50600621
35.0 x 112.0	2.0	50600656
46.0 x 92.0	3.0	50600680
57.2 x 88.9	3.0	50600710
68.0 x 138.0	2.0	50600745

Специальные перфоформы для выполнения отверстий под прямоугольные разъемы

Размеры отверстия, мм	Макс. толщина стали	Способ выдавливания отверстия	Перфоформа в сборе ¹⁾	Шпильки
36.0 x 52.0	3.0	гидр. привод	52033816	52033836
36.0 x 65.0	3.0	гидр. привод	52033817	52033836
36.0 x 86.0	3.0	гидр. привод	52033818	52033836
36.0 x 91.0	3.0	гидр. привод	52033819	52033836
36.0 x 112.0	3.0	гидр. привод	52033820	52033836
46.0 x 86.0	3.0	гидр. привод	52033831	52033836
46.0 x 112.0	3.0	гидр. привод	52033832	52033836

Квадратные перфоформы

Размеры отверстия, мм	Макс. толщина стали Ст3 (ST37)	Перфоформа в сборе ¹⁾
12.7 x 12.7	1.5	50600010
15.9 x 15.9	2.0	50600044
19.1 x 19.1	2.0	50610076
22.4 x 22.4	2.0	50610106
24.0 x 24.0	2.0	50610137
25.4 x 25.4	2.0	50600168
45.0 x 45.0	3.0	50115723
46.0 x 46.0	3.0	50600192
50.8 x 50.8	3.0	50601687
68.0 x 68.0	3.0	50601717
92.0 x 92.0	3.0	50601741
104.8 x 104.8	2.0	50601776
138.0 x 138.0	2.0	50602349

Специальные перфоформы для выполнения отверстий под соединители HAN Yellock® 30 с 4 фиксирующими винтами

Размеры отверстия, мм	Макс. толщина стали	Перфоформа в сборе ¹⁾	Шпильки	Контргайки
47.2 x 56.4	3.0 ST37	52058591	52033836	52033844
47.2 x 56.4	3.0 VA	52058592	52033836	52033844

¹⁾ Перфоформа в сборе включает: пуансон, матрицу, шпильку и контргайку