Горелки Bernard серии Dura-Flux

для сварки порошковой самозащитной проволокой (FCAW)

ОСОБЕННОСТИ

Сфера применения::
Кораблестроение
Строительство
Тяжелое машиностроение

ПВ:
60% по стандарту NEMA при 350 А

Длина шлейфа:
2.4, 3.0, 3.7, 4.6, 6.1, 7.6 метров

Применяемые диаметры проволоки:
- сменные направляющие каналы 1,2 мм-2,0 мм
- универсальный направляющий канал 1,6 мм- 2,4 мм

Горелки Dura-Flux со сменными направляющими каналами

Сменные направляющие каналы для быстрого и легкого обслуживания шлейфа.

Внутреннее расположение проводов триггера позволяет избежать задевания проводов за окружающие объекты.

Удобный дизайн рукоятки для уменьшения усталости оператора и сокращения времени простоя.

Легкий поворотный гусак Hi-Viz уменьшает усталость пользователя и улучшает визуальный доступ к зоне сварки.

Дополнительный двухрежимный переключатель для регулировки скорости подачи проволоки во время сварки встроен в рукоятку для защиты от сварочных брызг.

Наконечники Quik Tip с резьбовым конусным зажимом и увеличенным сроком службы за счет прекрасных характеристик теплопередачи и электрической проводимости.

Горелка Dura-Flux на 350 А с универсальным направляющим каналом

Горелки Dura-Flux с универсальным направляющим каналом

Каналы подачи из особо прочного стального рукава для эксплуатации в тяжелых условиях устойчивы к перекручиванию и обеспечивают идеальную подачу проволоки в жестких условиях.

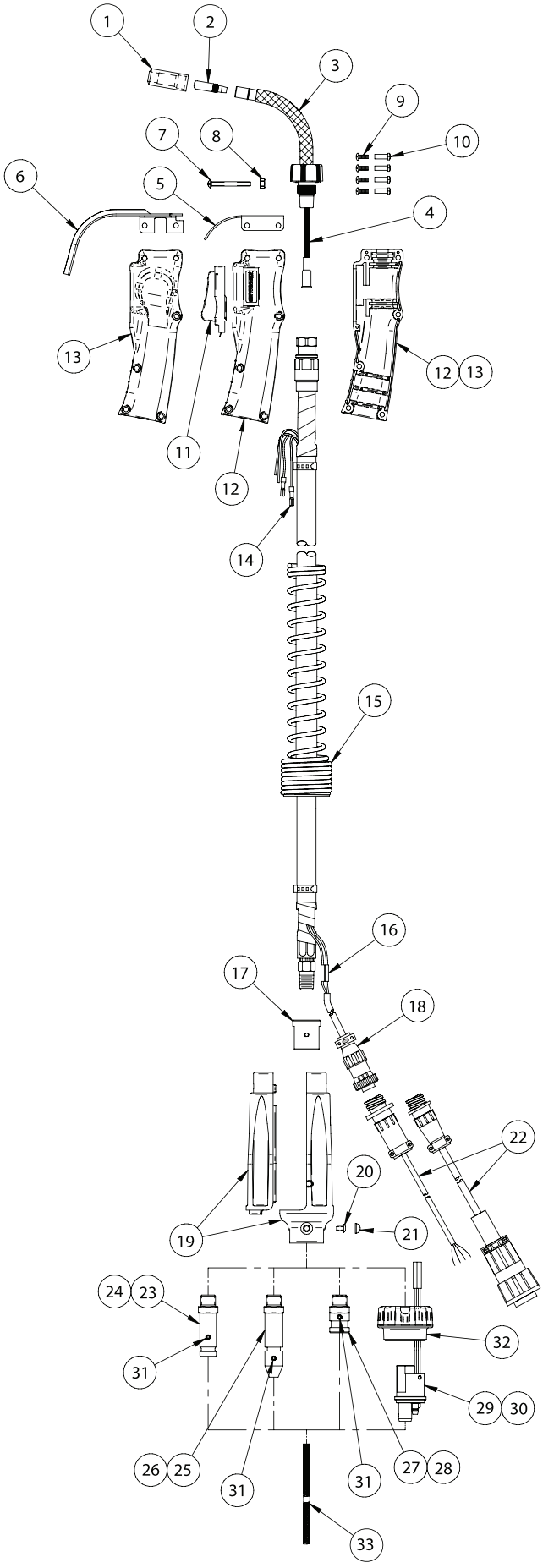
Наконечники Centerfire отличаются простотой в использовании и высокой производительностью. С ними лучше зажигание дуги, меньше разбрызгивание и более стабильный шов в три раза дольше, чем у конкурирующих брендов.

Гусаки в жаропрочной оплетке или алюминиевые гусаки различной длины обеспечивают оптимальный доступ и комфорт оператора.

Триггер изолирован от внешних загрязняющих факторов, легко заменяется и меньше нагревается, чем металлический триггер, что означает более продолжительный срок службы, большее время горения дуги и меньшую теплоотдачу.

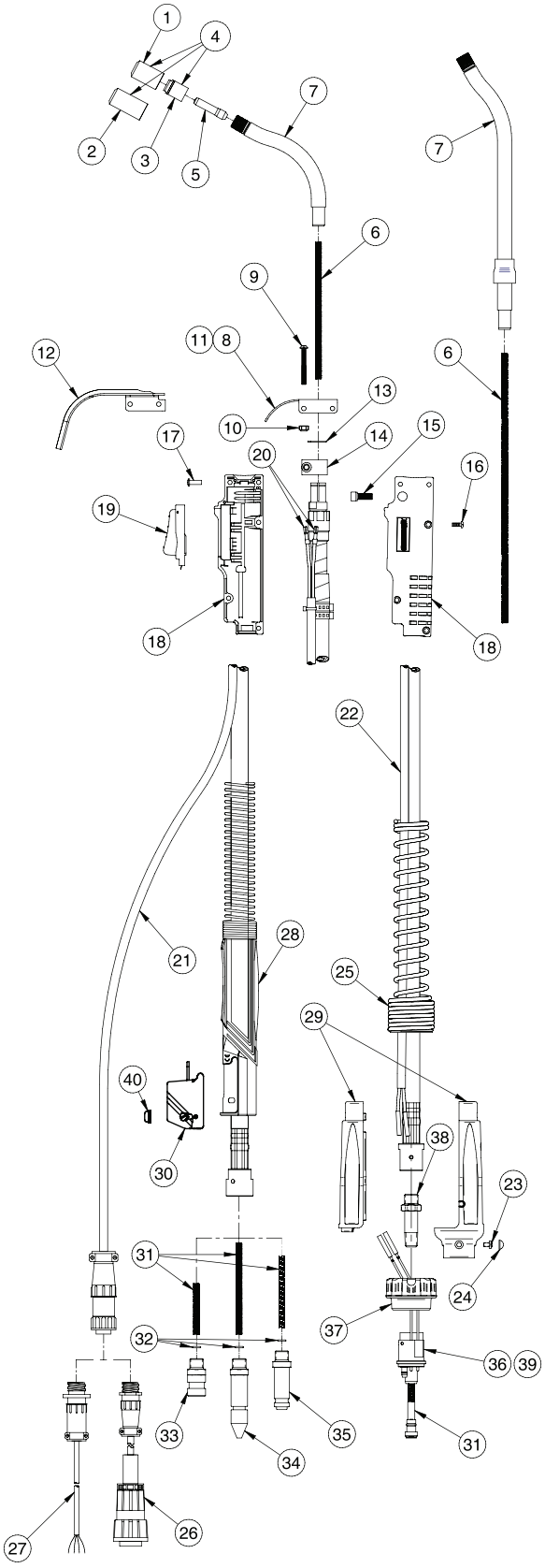
Горелка Dura-Flux на 350 А со сменными направляющими каналами

Запасные части: Dura-Flux со сменными направляющими каналами



№	Номер детали	Описание
1	**7010062**	Изолятор, наконечник
2	**T1045**	Наконечник, Quik Tip, .045" (1,2 мм) *(в комплекте с горелкой)*
	T1052	Наконечник, Quik Tip, .052" (1,4 мм)
	T1116	Наконечник, Quik Tip, .1/16" (1,6 мм) *(установлен на горелке)*
	T1068	Наконечник, Quik Tip, .068" (1,7 мм)
	T1072	Наконечник, Quik Tip, .072" (1,9 мм) *(в комплекте с горелкой)*
	T1564	Наконечник, Quik Tip, 5/64" (2,0 мм) *(в комплекте с горелкой)*
3	**1370239**	Гусак, в защитном кожухе, 6" (15,2 см) x 30°
	1370240	Гусак, в защитном кожухе, 6" (15,2 см) x 60°
	7010068	Гусак, R2" (50,8 мм)x70°
	1370241	Гусак, в защитном кожухе, 12" (30,5 см) x 30°
	1370242	Гусак, в защитном кожухе, 12" (30,5 см) x 60°
4	**QJL-116**	Канал для гусака, .045-1/16" *(установлен на горелке)*
	QJL-564	Канал для гусака, 5/64" *(в комплекте с горелкой)*
	QJL-3545	Канал для гусака, .035"-.045"
5	**1760010**	Предохранительная скоба
6	**1760011**	Жарозащитный щиток *(опция)*
7	**2280047**	Винт, №8-32x1-1/2 *(требуется 2 шт.)*
8	**2030030**	Гайка, №8-32 *(требуется 2 шт.)*
9	**4209**	Винт для рукоятки *(требуется 4 шт.)*
10	**4207**	Крепежный зажим *(требуется 4 шт.)*
11	**5662**	Переключатель в сборе, триггер
12	**1880255**	Детали рукоятки, стандартный триггер *(включает: половины рукоятки, (4) №9 и (4) №10)*
13	**1880256**	Детали рукоятки, триггер Double Schedule (с переключением между двумя программами) *(включает: половины рукоятки, (4) №9 и (4) №10)*
14	**2660001**	Быстроразъёмный контактный вывод (требуется 2 шт.)
15	**2520056**	Пружина, разгрузка натяжения
16	**4932**	Стыковой соединитель *(требуется 2 шт.)*
17	**1010027**	Адаптер *(не требуется для прямого штекерного разъема Евро)*
18	**GN2021**	Штепсельная вилка не D/S *(не требуется для прямого штекерного разъема Евро)*
	20006A	Штепсельная вилка D/S *(не требуется для прямого штекерного разъема Евро)*
19	**2520066**	Жесткая муфта разгрузки напряжения
	2520069	Жесткая муфта разгрузки напряжения, Евро
20	**2280056**	Винт, разгрузка напряжения
21	**1620003**	Крышка винта, разгрузка напряжения
22	**SCL2N**	Адаптер для шнура триггера *(только для Lincoln)*
	SCT1N	Адаптер для шнура триггера *(только для Tweco 4)*
23	**880253**	Набор деталей силового штифта Tweco 4: *(включает (1) №22, (1) №24 и (1) №31*
24	**2200133**	Силовой штифт, Tweco 4
25	**1880251**	Набор деталей силового штифта Miller: *(включает (1) №26 и (1) №31)*
26	**2200131**	Силовой штифт Miller
27	**1880252**	Набор деталей силового штифта Lincoln: *(включает (1) №22, (1) №28 и (1) №31)*
28	**2200132**	Силовой штифт Lincoln
29	**1880254**	Еврокомплект *(включает (1) №30 и (1) №32)*
30	**2200130**	Евроразъем в сборе
31	**396**	Зажимной винт, канал
32	**4816**	Гайка адаптера *(только для Евро)*
33	**444710**	Направляющий канал в сборе, .045-1/16", 10' (3,05 м) *(установлен на горелке)*
	444715	Направляющий канал в сборе, .045-1/16", 15' (4,75 м) *(установлен на горелке)*
	444725	Направляющий канал в сборе, .045-1/16", 25' (7,62 м) *(установлен на горелке)*
	444815	Направляющий канал в сборе, 5/64", 15' (4,57 м) *(в комплекте с горелкой)*
	444825	Направляющий канал в сборе, 5/64", 25' (7,62 м) *(в комплекте с горелкой)*

Запасные части: Dura-Flux с универсальным направляющим каналом



№	Номер детали	Описание
1	**7010024**	Изолятор, наконечник
2	**7010059**	Усиленный изолятор, наконечник
3	**7010026**	Держатель наконечника, скользящий
4	**1880229**	Набор деталей держателя наконечника *(включает (1) №1, (1) №2, (1) №3)*
5	**T-062**	Наконечник Centerfire, 1/16 (1,6мм) *(в комплекте с горелкой)*
	T-072	Наконечник Centerfire, .072" (1,8мм) *(в комплекте с горелкой)*
	T-078	Наконечник Centerfire, 5/64" (2,0мм) *(в комплекте с горелкой)*
	T-094	Наконечник Centerfire, 3/32" (2,4мм) *(в комплекте с горелкой)*
6	**7010031**	Канал гусака, 6" (15,2 см)
	7010032	Канал гусака, 12" (30,5 см)
7		Набор для замены гусака *(включает (1) №6, (1)№7)*
	1880232	В защитном кожухе, 6" (15,2см) x30°
	1880222	В защитном кожухе, 6" (15,2см) x60° *(изображен на рис.)*
	1880230	В защитном кожухе, 8" (20,3см) x90°
	1880223	В защитном кожухе, 12" (30,5см) x30° *(изображен на рис.)*
	1880231	В защитном кожухе, 12" (30,5см) x60°
	1880236	В алюминиевой оболочке, 6" (15,2см) x30°
	1880233	В алюминиевой оболочке, 6" (15,2см) x60°
	1880235	В алюминиевой оболочке, 8" (20,3см) x90°
	1880234	В алюминиевой оболочке, 12" (30,5см) x30°
	1880237	В алюминиевой оболочке, 12" (30,5см) x60°
8	**7010034**	Предохранительная скоба
9	**2280047**	Винт, №8-32x1-1/2 *(требуется 2 шт.)*
10	**2030030**	Гайка, №8-32 *(требуется 2 шт.)*
11	**1880224**	Набор деталей предохранительной скобы триггера *(включает (1) №8, (2) №9, (2) №10)*
12	**1760002**	Жаростойкий щиток *(опция)*
13	**2250017**	Стопорное кольцо
14	**198820**	Зажим
15	**2280046**	Винт, ¼-20, под шестигранник
16	**4209**	Винт для рукоятки *(требуется 3 шт.)*
17	**2030004**	Крепежный зажим *(требуется 3 шт.)*
18	**1880225**	Детали рукоятки *(включает: половины рукоятки, (2) №9 , (2) №10, (3)№16, (3) №17)*
19	**5662**	Переключатель в сборе, триггер
20	**2660001**	Быстроразъемный контактный вывод *(требуется 2 шт.)*
21	**7010018**	Шнур в сборе, 10' (3,05 м)
	7010015	Шнур в сборе, 15' (4,57 м)
22	**7010049**	Шнур в сборе, Евро, 10' (3,05 м)
	7010050	Шнур в сборе, Евро,15' (4,57 м)
23	**2280056**	Винт, разгрузка напряжения *(только для Euro)*
24	**1620003**	Крышка винта, разгрузка напряжения *(только для Euro)*
25	**2520056**	Пружина, разгрузка напряжения *(только для Euro)*
26	**SCL2N**	Адаптер шнура триггера *(только для Lincoln)*
27	**SCT1N**	Адаптер шнура триггера *(только для Tweco 4)*
28	**610**	Жесткая муфта разгрузки напряжения *(не Euro)*
29	**2520069**	Жесткая муфта разгрузки напряжения *(только для Euro)*
30	**416-15**	Корпус, жесткая муфта разгрузки напряжения *(не Euro)*
31	**7010035**	Канал, силовой штифт, Miller
	7010036	Канал, силовой штифт, Lincoln
	7010047	Канал, силовой штифт, Tweco 4
	7010048	Канал, силовой штифт, Euro
32	**4421**	Кольцевое уплотнение
33	**1880227**	Набор деталей силового штифта Lincoln *(включает силовой штифт Lincoln, (1) № 26, (1) № 31, (1) № 32)*
34	**1880226**	Набор деталей силового штифта Miller *включает силовой штифт Miller , (1) № 31, (1) № 32)*
35	**1880242**	Набор деталей силового штифта Tweco 4 *(включает силовой штифт Tweco 4 , (1) №27, (1) № 31, (1) № 32)*
36	**1880241**	Набор деталей силового штифта Euro *(включает силовой штифт Euro , (1) №31, (1) № 36, (1) № 37, (1) №38)*
37	**4816**	Гайка адаптера *(только для Euro)*
38	**2020015**	Ниппель *(только для Euro)*
39	**5060**	Евро разъем в сборе *(только для Euro)*
40	**1620004**	Крышка, винт под шестигранник (411-3M)

Обслуживание и замена направляющего канала

Как снять существующий канал

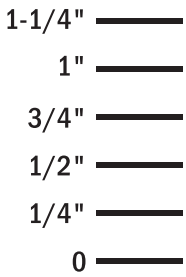
Отключите питание. Снимите гусак с горелки. Распрямите кабель в горизонтальном положении. Ослабьте винт фиксации канала на силовом штифте. Крепко схватите рукой канал, выступающий из силового штифта, и вытащите его из кабель-пакета.

Как установить новый канал

Вставьте канал в силовой штифт, при этом кабель остается ровно разложенным на горизонтальной поверхности. Разместите канал таким образом, чтобы он выступал примерно на 1 дюйм (25,4 мм) из рукоятки горелки. Затяните винт фиксации канала, чтобы закрепить его в кабель-пакете. Убедитесь, что кабель полностью распрямлен, прежде чем подрезать канал. Подрежьте канал и зачистите кромку так, чтобы он выступал на 1/4 дюйма (6,4 мм) выше уровня рукоятки и снова установите гусак на место. Подрежьте и зачистите кромку канала с другого конца так, чтобы он выступал на 1/8 дюйма (3,2 мм) за пределы силового штифта.

Обслуживание

Проверьте канал на предмет сильного износа и наличия стружки по внутреннему диаметру. Не обмакивайте канал в растворители для чистки. Канал можно периодически продувать сжатым воздухом. Ухудшение подачи электрода в связи с чрезмерным износом или наличием осыпавшихся частиц металла является сигналом для замены канала.



Конфигуратор горелки для сварки самозащитной порошковой проволокой (FCAW)

Каталожный номер горелки Dura-Flux

Сформируйте каталожный номер горелки Dura-Flex, выбрав нужную длину кабеля, гусак и прямой штекерный соединитель.

FRX3515GM – пример типичной конфигурации, которая состоит из горелки Dura-Flux 350 A со сменным направляющим каналом , 15-футовым шлейфом , гусаком длиной 6 дюймов и углом 60° и прямого штекерного соединителя по типу Miller.

Тип кабеля	Сила тока и тип предохранительной скобы	Длина кабеля	Гусаки – сменный направляющий канал	Прямой штекерный соединитель	ПВ
FL – универсальный канал **FR** – сменный канал **FD** – выключатель Dual Schedule (переключение между двумя программами), сменный канал	**X35** 350 A Малая предохранительная скоба **H35** 350 A Большой жаростойкий щиток	**08** 2,44 м **10** 3,05 м **12** 3,66 м **15** 4,57 м **20** 6,16 м **25** 7,63 м	**F** Hi-Viz , в защитном кожухе, 6” (15,2 см) x 30° **G** Hi-Viz , в защитном кожухе, 6” (15,2 см) x 60° **H** Hi-Viz, в защитном кожухе, 5” (30,5 см) x 70° **I** Hi-Viz, в защитном кожухе, 12”(30,5 см) x 30° **J** Hi-Viz, в защитном кожухе, 12”(30,5 см) x 60° **Гусаки – универсальный направляющий канал** **B** В защитном кожухе, 6” (15,2 см) x 30° **A** В защитном кожухе, 6” (15,2 см) x 60° **C** В защитном кожухе, 8” (20,3 см) x 90° **D** В защитном кожухе, 12”(30,5 см) x 30° **E** В защитном кожухе, 12”(30,5 см) x 60° **N** В алюминиевой оболочке, 6” (15,2 см) x 30° **O** В алюминиевой оболочке, 6” (15,2 см) x 60° **P** В алюминиевой оболочке, 8” (20,3 см) x 60° **Q** В алюминиевой оболочке, 12” (30,5 см) x 30° **R** В алюминиевой оболочке, 12” (30,5 см) x 60°	**M** Miller **L** Lincoln **T** Tweco **E** Euro	60% по стандарту NEMA при 350 A

- Гусаки Hi-Viz и наконечники Quik Tip совместимы только с горелками со сменными каналами.
- Все горелки Dura-Flux со сменными каналами совместимы с проволокой 1,2 мм-2,0 мм.
- Для подачи проволоки .045”-1/16” (1.2 - 1.6 мм) через горелки со сменным направляющим каналом требуется лишь сменить наконечник. Идущие в комплекте канал и канал гусака предназначены для проволоки 5/64” (1,9 мм).
- Все горелки Dura-Flex с фиксированным каналом совместимы с проволокой 1/16”-3/32 ” (1,6 мм-2,4 мм).