

# Robust Feed Pulse/U6/U82

Портативные и выносимые устройства подачи проволоки для работы в импульсном режиме

**PRECIDRIVE**



Robust Feed  
Pulse

Robust Feed  
U6

Robust Feed  
U82



reddot winner 2021

## Отрасли промышленности

- Изготовление металлоконструкций промышленного и общего назначения
- Изготовление металлоконструкций
- Монтаж металлоконструкций
- Судостроение и морская нефтедобыча
- Транспортная
- Железнодорожные вагоны
- Мобильное оборудование
- Изготовление баков и сосудов
- Сосуды высокого давления
- Энергетика

Robust Feed, с его эргономичной, прочной и закрытой конструкцией, обеспечивает идеальное решение всякий раз, когда первостепенное значение имеют мобильность и долговечность. Эти новые устройства подачи проволоки для импульсной сварки оснащаются новой прецизионной системой привода протяжки проволоки, которая отлично подходит даже для самых требовательных областей применения. Дополнительные характеристики включают выход MMA и интегрированный расходомер.

Элементы управления Robust Feed Pulse легкодоступны и упрощают конфигурацию и подстройку параметров, а Robust Feed U6 включает дополнительные функции, в том числе ограничение параметров и блокировку параметров для улучшения воспроизводимости результатов. Robust Feed U82 обеспечивает осуществление двойной импульсной сварки и других передовых процессов благодаря функции SuperPulse. Все устройства предлагают синергические линии для работы с широким спектром видов проволоки из стали, алюминия и нержавеющей стали.

- Полностью портативный узел подачи проволоки, предлагающий преимущества импульсной технологии: снижение количества сварочных брызг и объема необходимой зачистки после сварки, контролируемость внешнего вида и профиля валика, повышение скорости для позиционной сварки и многое другое, в зависимости от области применения.
- Долговечный, защищенный от падения корпус, который выдерживает тяжелые условия работы.
- Прекрасная мобильность благодаря эргономичным ручкам, 5 точкам подъема, ручки безопасны для подъема краном.
- Защищенная от климатических воздействий закрытая конструкция, защищенная от воздействия дождя со всех направлений, а также нагреватель гарантируют, что присадочный металл останется сухим.
- Защищенные кабельные разъемы и надежная защита от изгиба для соединительного кабеля снижают объем необходимого технического обслуживания.
- Одинаково хорошо работают в полевых условиях и в производственных цехах, на тележке, с комплектом колес или без него, а также с другими опциями и оснасткой.

Для получения дополнительной информации посетите сайт [esab.com](http://esab.com).



Внутренние светодиодные индикаторы и отсек для хранения изнашивающихся частей в крышке



Комплект колес и защита от изгиба горелки работает при горизонтальном или вертикальном положении устройства подачи проволоки

## Технические характеристики

Напряжение питающей сети	42 В перем. тока
Выходные параметры сварки	630 А при ПВ 35 % 500 А при ПВ 60 % 400 А при ПВ 100 %
Диаметр проволоки Мягкая сталь Нержавеющая сталь Проволока с флюсовым сердечником Алюминий	0,6 – 2,0 мм (0,023 – 5/64 дюйма) 0,6 – 1,6 мм (0,023 – 1/16 дюйма) 0,8 – 2,4 мм (0,031 – 3/32 дюйма) 0,8 – 1,6 мм (0,031 – 1/16 дюйма)
Скорость подачи проволоки	0,8 – 25,0 м/мин
Емкость катушки с проволокой	20 кг
Макс. диаметр катушки	300 мм
Рабочая температура	От -20 ° до +40 °С (+55 °С со снижением номинальных значений)
Степень защиты корпуса	IP44
Сертификационный знак (стандарты)	CE
Габариты Д x Ш x В	595 x 250 x 430 мм
Вес	16,7 кг

## Функции панели

	<b>Robust Feed Pulse + Aristo 500ix</b>	<b>Robust Feed U6 + Aristo 500ix</b>	<b>Robust Feed U82 + Aristo 500ix</b>
MIG CV	x	x	x
MIG Pulse	x	x	x
Синергические линии	Сталь, нержавеющая сталь, алюминий 93 линии	Сталь, нержавеющая сталь, алюминий 92 линии	Сталь, нержавеющая сталь, алюминий 259 ручных и 68 роботизированных линий
MMA	Элементы управления MMA и выход на устройстве подачи проволоки *	Элементы управления MMA и выход на устройстве подачи проволоки *	x
Строжка		Элементы управления строжкой и выход на устройстве подачи проволоки *	x
Сварка TIG контактного розжига		x	x
Расходомер газа	x *	x *	x *
Комплект подогрева	x *	x *	x *
2T/4T	x	x	x
Горячий старт	x	x	x
Плавный старт	x	x	x
Заполнение кратера	x	x	x
Отжиг электрода	x	x	x
Функция завершения по короткому замыканию	x	x	x
Настройка силы тока в амперах	x	x	x
Настройка продувки газа до и после сварки	x	x	x
QSet	x	x	x
Настройки памяти	3	10	255
Время точечной сварки		x	x
Пределы настройки		x	x (и пределы измерения)
Блокировка кодом		x	x (и уровни, выбранные пользователем)
SuperPulse (импульсная/импульсная, импульсная/струйная, импульсная/короткая)			x
Создание синергической линии			x

\*В зависимости от модификации

## Информация для заказа

Robust Feed U82 (включая U82 Plus, ELP) с водяным охлаждением, Евро	Свяжитесь с вашим местным торговым представителем ESAB
Robust Feed U82 (включая U82 Plus, ELP, расходомер газа, нагреватель) с водяным охлаждением, Евро	0445800898
Robust Feed U82 (включая U82 Plus, ELP, расходомер газа, нагреватель, пуш-пул) с водяным охлаждением, Евро *	Свяжитесь с вашим местным торговым представителем ESAB
Robust Feed Pulse с водяным охлаждением, Евро	0445800894
Robust Feed Pulse (включая расходомер газа, нагреватель, выход MMA) с водяным охлаждением, Евро	0445800891
Robust Feed Pulse (включая пуш-пул, ELP, расходомер газа, нагреватель, выход MMA) с водяным охлаждением, Евро *	0445800892
Robust Feed U6 с водяным охлаждением, Евро	0445800897
Robust Feed U6 (включая расходомер газа, нагреватель, выход MMA) с водяным охлаждением, Евро	0445800887
Robust Feed U6 (включая пуш-пул, ELP, расходомер газа, нагреватель, выход MMA) с водяным охлаждением, Евро *	0445800888

Функция ELP необходима для использования с существующим оборудованием, например, Cool 1.

MTA1 CAN, AT1 CAN и другие цифровые пульты дистанционного управления могут использоваться для пакетов, номера которых заканчиваются на 891, 894, 887 и 897.

M1, AT1, RS3 и другие аналоговые пульты дистанционного управления могут использоваться для пакетов, номера которых заканчиваются на 892 и 888.

\* Robust Feed Pulse/U6/U82 с опцией пуш-пул включает поддержку дистанционного управления и механизации с помощью Miggytrac/Railtrac. Совместимые роулеры с механизмом пуш-пул MXH 315PP и MXH 420wPP.

## Опции и оснастка

Комплект колес Robust Feed	0446081880
Защита от изгиба горелки Robust Feed	0446082880
Тележка (Robust Feed/Warrior Feed/Aristo Feed)	0349313450
Комплект удлинителя направляющего штифта **	0465508880
Комплект жидкостного охлаждения Robust Feed (для модернизации узлов подачи проволоки с газовым охлаждением)	0446123880
Быстродействующий разъем Marathon Pac™	F102440880

\*\* Комплект удлинителя необходим при использовании комплекта колес устройства подачи проволоки в сочетании с тележкой.

## Горелки

	3 м	4 м	5 м
PSF 415, с разъемом Евро	0700025040	0700025041	0700025042
PSF 515, с разъемом Евро	0700025050	0700025051	0700025052
PSF 420W, с разъемом Евро	0700025060	0700025061	0700025062
PSF 520W, с разъемом Евро*	0700025070	0700025071	0700025072

\* С двухконтурной системой охлаждения для снижения нагрева, улучшения подачи проволоки и сокращения остановок производства для замены изнашивающихся частей.

## Соединительные кабели

	Газовое охлаждение	Водяное охлаждение
Соединительные кабели – 70 мм <sup>2</sup> , 2,0 м, вкл. защиту от изгиба	0446255880	0446255890
Соединительные кабели – 70 мм <sup>2</sup> , 5,0 м, вкл. защиту от изгиба	0446255881	0446255891
Соединительные кабели – 70 мм <sup>2</sup> , 10,0 м, вкл. защиту от изгиба	0446255882	0446255892
Соединительные кабели – 70 мм <sup>2</sup> , 15,0 м, вкл. защиту от изгиба	0446255883	0446255893
Соединительные кабели – 70 мм <sup>2</sup> , 20,0 м, вкл. защиту от изгиба	0446255884	0446255894
Соединительные кабели – 70 мм <sup>2</sup> , 25,0 м, вкл. защиту от изгиба	0446255885	0446255895
Соединительные кабели – 70 мм <sup>2</sup> , 35,0 м, вкл. защиту от изгиба	0446255886	0446255896
Комплект защиты от изгиба соединительных кабелей Aristo **	0446050881	

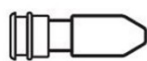
\*\* Для модернизации существующих комплектов соединительных кабелей Aristo для подключения к Robust Feed

## Изнашивающиеся и запасные части

Подающий ролик с V-образной канавкой для Fe/SS/C 0,6 – 0,8 мм	0445850001
Подающий ролик с V-образной канавкой для Fe/SS/C 0,8 – 0,9/1,0 мм	0445850002
Подающий ролик с V-образной канавкой для Fe/SS/C 0,9/1,0 – 0,9/1,0 мм	0445850003
Подающий ролик с V-образной канавкой для Fe/SS/C 0,9/1,0 – 1,2 мм *	0445850004
Подающий ролик с V-образной канавкой для Fe/SS/C 1,2 – 1,2 мм	0445850005
Подающий ролик с V-образной канавкой для Fe/SS/C 1,4 – 1,6 мм	0445850006
Подающий ролик с V-образной канавкой для Fe/SS/C 2,0 мм	0445850007
Подающий ролик с V-образной канавкой с накаткой для C 0,9/1,0 – 1,2 мм	0445850030
Подающий ролик с V-образной канавкой с накаткой для C 1,2 – 1,2 мм	0445850031
Подающий ролик с V-образной канавкой с накаткой для C 1,2 – 1,4 мм	0445850032
Подающий ролик с V-образной канавкой с накаткой для C 1,6 – 1,6 мм	0445850033
Подающий ролик с V-образной канавкой с накаткой для C 2,0 – 2,0 мм	0445850035
Подающий ролик с V-образной канавкой с накаткой для C 2,4 – 2,4 мм	0445850036
Подающий ролик с U-образной канавкой для Al 0,8 – 1,0 мм	0445850050
Подающий ролик с U-образной канавкой для Al 1,0 – 1,2 мм	0445850051
Подающий ролик с U-образной канавкой для Al 1,2 – 1,6 мм	0445850052
Входное направляющее устройство для проволоки Ø 2 мм для Fe/SS/Al/C 0,6 – 1,6 мм	0445822001
Входное направляющее устройство для проволоки Ø 3 мм для Fe/C 1,8 – 2,4 мм	0445822002
Среднее направляющее устройство для проволоки для Fe/SS/C 0,6 – 1,6 мм	0446080882
Среднее направляющее устройство для проволоки для Fe/C 1,8 – 2,4 мм	0446080883
Среднее направляющее устройство для проволоки для Al 0,8 – 1,6 мм	0446080881
Выходное направляющее устройство для проволоки для Fe/SS/C 0,6 – 1,6 мм	0445830881
Выходное направляющее устройство для проволоки для Fe/C 1,8 – 2,4 мм	0445830882
Выходное направляющее устройство для проволоки для Al 0,8 – 1,6 мм	0445830885

Fe = мягкая сталь; SS = нержавеющая сталь, Al = алюминий, C = проволока с флюсовым сердечником \* Включается в комплект поставки. Пожалуйста, ознакомьтесь с полным списком изнашивающихся деталей и запасных частей в отдельном руководстве.

Входное направляющее устройство для проволоки



Среднее направляющее устройство для проволоки



Выходное направляющее устройство для проволоки



Подающий ролик с двойной канавкой



V-образная канавка



V-образная канавка с накаткой



U-образная канавка



ESAB / esab.com

