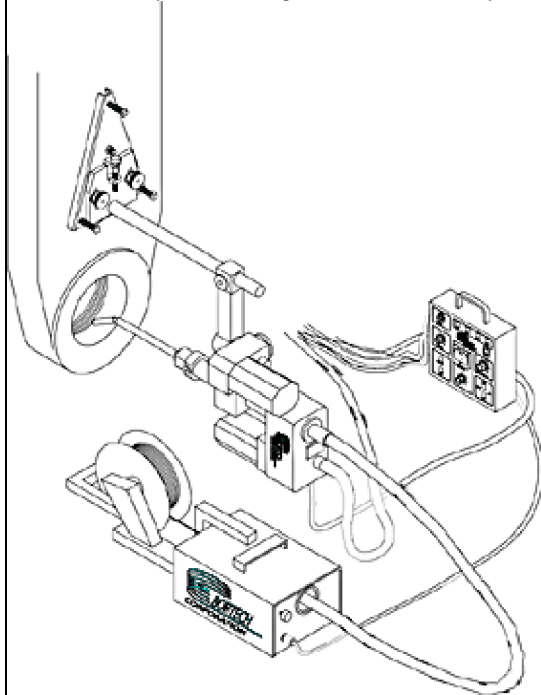


## 306-P BOREWELDER

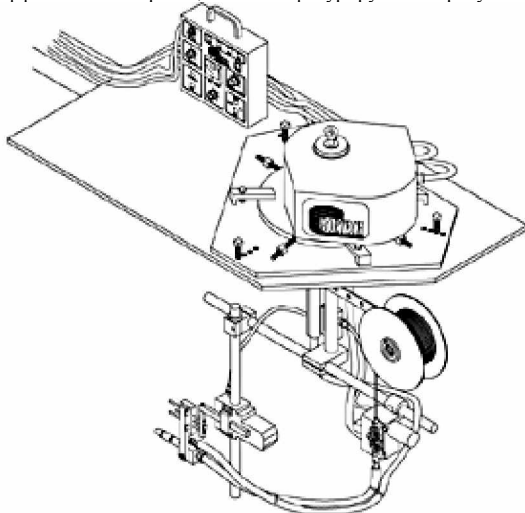
Установки **306-P BoreWelder** фирмы Bortech (США) решает дорогостоящие проблемы восстановления изношенных отверстий карьерной и строительной техники. Они портативны, весят всего 10 кг, очень просто подготавливаются к работе, их легко можно доставить к месту выполнения работы, как в полевых условиях, так и на ремонтное предприятие.



- Портативная
- Простая подготовка к работе
- Возможна установка на адаптер расточной установки
- Блок управления (24 функции)
- Обработка отверстий глубиной до 1500 мм
- Предлагается полный комплект горелок для наплавки отверстий.
- Возможность включать / отключать наплавку в нужной зоне
- Горелки для наплавки торцов, овальных поверхностей и конических поверхностей
- Простое соединение с расточными станками ведущих производителей.
- Гарантия – 1 год.
- Техническая поддержка по телефону, телефаксу, электронной почте и с выездом на место.
- Инструктаж персонала дилерами
- Отгрузка в течение 24 часов
- Дополнительно требуется источник тока

## 1202 BOREWELDER

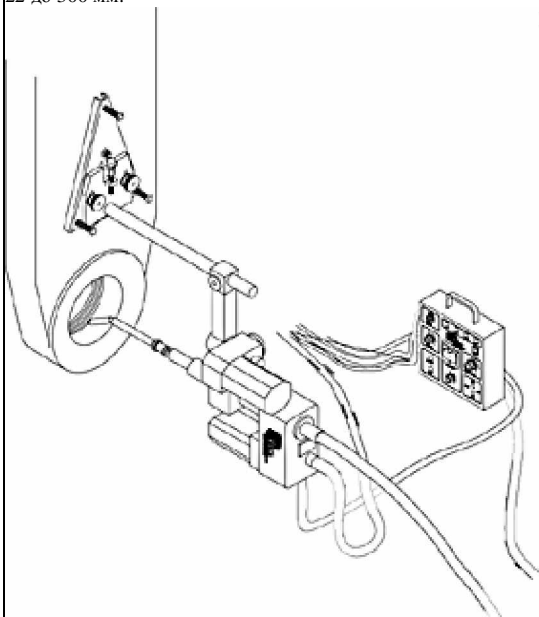
Высокое качество работы установки **1202 Borewelder**, как и у модели 306-P Borewelder, но с возможностью наплавки отверстий от 300 до 3600 мм в диаметре. Установки 1202 Borewelder портативны, просты в подготовке к работе, имеют 100%-ый рабочий цикл. Система эффективна в затратах, легко конфигурируется и требует незначительного профилактического обслуживания.



- Портативная
- Простая подготовка к работе
- Кронштейн для бобины с проволокой
- Комплектное устройство подачи проволоки
- Два приспособления для сборки
- Вспомогательное устройство пошагового смещения
- Вспомогательный корректор горелки
- Горелка для наплавки
- Наплавка или покрытие (плакирование) отверстий от Ø300 до Ø3600 мм
- Не требуется вращение детали
- Непрерывное вращение горелки
- Высокая производительность наплавки
- 100% рабочий цикл

## MODEL 106

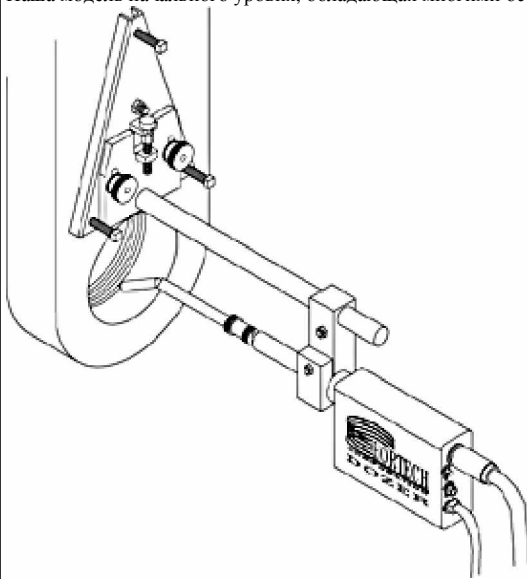
Модель **106**, в отличие от модели 306-3, не имеет установочного узла для центровки. Глубина обработки отверстий до 530 мм. Устанавливается на переходник расточного станка. Имеет разъем для подключения кабеля MIG сварочного полуавтомата. Обрабатывает отверстия диаметром от 22 до 300 мм.



- Портативная
- Простая подготовка к работе
- Рабочий ход: 150 мм
- Шаг: от 1,0 до 5,6 мм
- Диаметр проволоки: от 0,8 до 1,2 мм
- Длина горелок: от 70 до 305 мм
- Комплект горелок для малых диаметров: от 22 до 76 мм.
- Максимальный постоянный ток наплавки: 175А
- Вес: 9,9 кг
- Вылет: 530 мм

## DOZER BOREWELDER

Наша модель начального уровня, обладающая многими особенностями.



- Модернизация любое время в течение 12 месяцев после покупки, 100 % обменивается (trade in) на Модель 306-Р.
- Патентованная система соединительных муфт и разъемов позволяет быстро производить подготовку к работе, замену аксессуаров. Исключает утечку газовой смеси.
- Центральная оправка для быстрого соединения с расточными станками.
- Качество и экономическая эффективность
- Простое управление. Один переключатель. Одна кнопка. Интерфейс с устройством подачи проволоки.
- Универсальность. Наплавляет в любом положении: горизонтально, вертикально, в перевернутом состоянии.
- Малый вес (9 кг) и портативность Модели Dozer основное достоинство при работе в полевых условиях и на ремонтных предприятиях.

## Рекомендуемые комплекты

### Комплекты Bortech 306

Bortech 306	Модель 306-P комплект PREMIUM (с функцией Auto-skip)	Модель 306-P Комплект STANDARD (без функции Auto-skip)
Диапазон внутренних диаметров обработки	22 – 330 мм	44 – 228 мм
Глубина обработки	1450 мм	530 мм
Рабочий ход	150 мм	150 мм
Центровка горелки	Установочный узел Off-set Head	Установочный узел Off-set Head
Включает в себя:	Установка с функцией Auto-Skip	Установка
	Устройство подачи проволоки	Устройство подачи проволоки
	Комплект горелок Premium	Комплект горелок Standard
	(#00, #0, #1, #2, #3, #4, и #5 горелки)	(#0, #1, #2, и #3 горелки)
	Пульт управления	Пульт управления
	Кабели и каналы	Кабели и каналы
	Регулируемое основание и крепление	Регулируемое основание и крепление
	Крепежные элементы	Крепежные элементы
	Удлинитель - 75, 150, 300 и 450 мм	Удлинитель - 75, 150 и 300 мм
	Расходные материалы	Расходные материалы
	Руководство по эксплуатации	Руководство по эксплуатации
	Программа WeldCalc	Программа WeldCalc
	Комплект инструмента	Комплект инструмента
	Транспортировочный ящик	Транспортировочный ящик
<b>Дополнительные аксессуары</b>		
	* Комплект для наружной наплавки Ø до 355 мм (O.D. Torch Package)	
	* Комплект для наплавки торцов (Face Torch Package)	
	* Комплект для наплавки конусных поверхностей (Conical Seat Torch Package)	
	Противовес (Counter-Balance) и комплект удлинителей (Extension Kit)	
	Комплект Push/Pull WireFeeder (для вспомогательной протяжки проволоки для наплавки цветных металлов)	
	Опорная стойка удлинителя горелки (Torch Extension Support)	
	Комплект для увеличения рабочего хода 300 мм (12" Stroke Package)	
	Комплект для увеличения рабочего хода 450 мм (18" Stroke Package)	
	Комплект для увеличения рабочего хода 600 мм (24" Stroke Package)	
	Комплект для увеличения рабочего хода 915 мм (36" Stroke Package)	
	* необходимы противовес и комплект удлинителей	

## Комплекты Bortech 1202

Bortech 1202	Комплект Модели 1202
Диапазон диаметров обработки	600 – 1830 мм внутренние, внешние и торцевые
Рабочий ход	750 мм
Центровка горелки	Шарниром
Включает в себя:	Установка
	Пульт управления
	Устройство подачи проволоки Bortech Wirefeeder
	Комплект горелок (1202 Torch Package)
	Крепеж опорной стойки (Torch Support Hardware)
	Монтажный крепеж (Mounting Hardware)
	Кабели и разъемы (Cables and Mounting Hardware)
	Расходные материалы (Consumables)
	Руководство по эксплуатации (Operating Manual)
	Транспортировочный ящик (Carrying Case)
<b>Дополнительные аксессуары</b>	
Комплект для конических поверхностей (Conical Seat Package)	

## Комплекты Bortech 106

Bortech 106	Модель 106 Комплект Premium (с функцией Auto-Skip)	Модель 106 Комплект Standard (без функции Auto-Skip)
Диапазон внутренних диаметров обработки	70 – 300 мм	70 – 208 мм
Глубина обработки	990 мм	530 мм
Рабочий ход	150 мм	150 мм
Центровка горелки	Шарнирный узел (Swivel Head)	Шарнирный узел (Swivel Head)
Включает в себя:	** Установка с функцией Auto-Skip	Установка
	Комплект горелок Premium	Комплект горелок Standard
	Механизм крепления и 2 поворотные горелки (Head #1 and #2 Swivel Torches)	Механизм крепления и 1 поворотная горелка (Head #1 Swivel Torch)
	Пульт управления (Control Box)	Пульт управления (Control Box)
	Кабели и каналы (Cables and Conduits)	Кабели и каналы (Cables and Conduits)
	Регулируемое основание и крепление	Регулируемое основание и крепление
	Крепежные элементы (Hardware)	Крепежные элементы (Hardware)
	Удлинитель - 75, 150, 300 и 450 мм	Удлинитель - 75, 150 и 300 мм
	Расходные материалы (Consumables)	Расходные материалы (Consumables)
	Руководство по эксплуатации	Руководство по эксплуатации
	Программа WeldCalc	Программа WeldCalc
	Комплект инструмента (Tool Kit)	Комплект инструмента (Tool Kit)
	Транспортировочный ящик (Carrying Case)	Транспортировочный ящик (Carrying Case)
	** необходима прошивка обратной связи на устройстве подачи проволоки	
<b>Дополнительные аксессуары</b>		
	Устройство подачи проволоки Bortech Wire Feeder с прошивкой обратной связи (w/burn back control)	
	Комплект горелок для отверстий малых диаметров 22 – 75 мм #00 и #0 горелки 22 – 75 мм #00 и #0 горелки с переходником (Small Bore Package)	
	Кронштейн (опорная стойка) горелки Torch Support Arm	
	Комплект рабочего хода 300 мм (12" Stroke Package)	
	Комплект рабочего хода 450 мм (18" Stroke Package)	
	Комплект рабочего хода 600 мм (24" Stroke Package)	
	Комплект рабочего хода 915 мм (36" Stroke Package)	

## Комплекты Bortech Dozer

Dozer	Модель Dozer
Диапазон внутренних диаметров обработки	70 – 300 мм
Глубина обработки	530 мм
Рабочий ход	230 мм (спиралеобразно)
Центровка горелки	Шарнирный узел (Swivel Head)
Включает в себя:	Установка DOZER
	Комплект горелок (Dozer Torch Package)
	Механизм крепления и 2 поворотные горелки (Head #1 and #2 Swivel Torches)
	Кабели и разъемы (Cables and Mounting Hardware)
	Удлинитель 75, 150 и 300 мм (3", 6" and 12" extensions)
	Расходные материалы (Consumables)
	Руководство по эксплуатации
	Комплект инструмента (Tool Kit)
	Транспортировочный ящик (Carrying Case)
<b>Дополнительные аксессуары</b>	
Комплект для отверстий малых диаметров (Small Bore Package) 22 – 75 мм Горелки #00 и #0 с адаптером	
Регулируемое основание (Bortech Adjustable Base)	
Расширенный комплект удлинителей (Extended Reach Package), включающий удлинитель 450 мм и опору удлинителя (torch extension support)	

## Расходные материалы и запасные части (Consumables & Replacement Parts)

### Горелки, наконечники и мундштуки (защитные колпачки) (Torches, Tips and Nozzles)

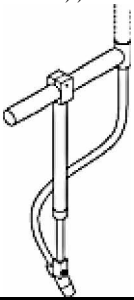
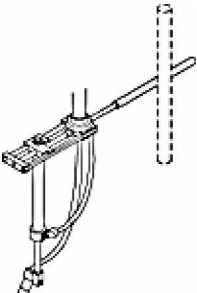
Описание	Горелки (TORCHES)			Наконечники (TIPS)			Мундштуки (NOZZLES)	
	Ø отверстия	Помер	Цена	Описание	Номер	Цена	Номер	Цена
#00	22 – 45 мм (.88 - 1.8")	A1008		1,0 мм – 5 шт 1,2 мм – 5 шт	10038 10251		10068-2, каждый	
#0	45 – 75 мм (1.75 - 3")	A1009		1,0 мм – 5 шт 1,2 мм – 5 шт	10227 10248		10241-2, каждый	
#1	70 – 140 мм (2.75 - 5.5")	A1007						
#1A	75 – 140 мм (3 - 5.5")	A1071						
Для труднопротягиваемой и высокоплавкой проволоки (for difficult-to-feed wires or high heat)								
#2	115 – 190 мм (4.5 - 7.5")	A1010						
#3	150 – 230 мм (6 - 9")	A1011						
#4	200 – 280 мм (8 - 11")	A1012						
#5	250 – 330 мм (10 - 13")	A1013		0,8 мм – 25 шт .030, pack of 25	10174			
#6	300 – 380 мм (12 - 15")	A1021		1,0 мм – 25 шт .035, pack of 25	10081		10092 – 5 шт	
#7	355 – 430 мм (14 - 17")	A1022		1,2 мм – 25 шт .045, pack of 25	10141			
#8	405 – 480 мм (16 - 19")	A1017						
#9	455 – 530 мм (18 - 21")	A1053						
#10	505 – 580 мм (20 - 23")	A1054						
#11	555 – 630 мм (22 - 25")	A1077						

#12	605 – 680 мм (24 - 27")	A1078					
#13/24	660 – 1370 мм (26 - 54")	A1082					
<p>Так называемый комплект «Горелка для расширенного диапазона» Для #13/24 необходимы шкив, механизм снижения скорости с клиновым ремнем</p> <p>(a.k.a. Extended Range Torch) (#13/24 Requires Pulley, Slow Rotation part #10348 - and V-Belt, 11, Slow Rot. Part #10372)</p>							
#000	12 – 25 мм (.5 - 1")	A1058		0,6 мм – 5 шт .023, pack of 5 0,8 мм – 5 шт .030 - Pack of 5	10254 10255		
<p>Для #000 необходима специальная установка с высокоскоростным мотором и механизм Push/Pull в сборе. Используется с проволокой 0.5 мм, ток наплавки ~ 75 А #000 Requires Dedicated Borewelder w/ Fast Rotation Motor &amp; Push/Pull Feeder Assembly. Use with .023 Wire &amp; Weld ~ 75 Amps.)</p>							

### Другие расходные материалы (Other Consumables)

Описание	Номер	Цена	
Диффузоры (распылители) – 5 шт (Diffusers, pack of 5)	10040		
Направляющий канал для проволоки 0,6-1,2 мм длина 400 мм Liner, .023/.045, 16"	K1164		
Проволока Welding Wire	10429		Калиброванная 1,0 мм, 15 кг бобина, EN440 G3Si1 (Cast Controlled, .035", 33 lb spool, National Standard ER70-S6)

### Специальные горелки (Specialty Torches)

Горелки (TORCH)			Необходимые аксессуары (Required Accessories)		
Описание	Номер	Цена	Описание	Номер	Цена
<p>Регулируемая горелка (для внешней наплавки) (Trammel Torch (for O.D's))</p> 	A1020		<p>Противовес (Torch Counter Balance)</p> <p>Радиальная опора, (Radial Mount)</p> <p>Оппозитное крепление удлиняющего стержня (Opposite Mounting Rod Extender)</p>	A1079 A1115 10239	
<p>Горцевая горелка (Face Torch)</p> 	A1035		<p>Противовес (Torch Counter Balance)</p> <p>Радиальная опора, (Radial Mount)</p> <p>Оппозитное крепление удлиняющего стержня (Opposite Mounting Rod Extender)</p>	A1079 A1115 10239	

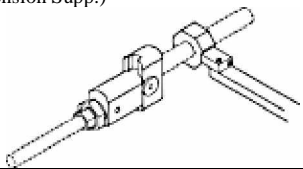
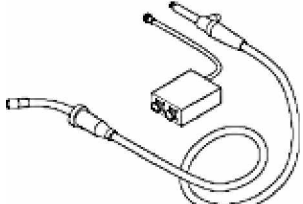
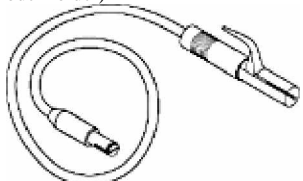
Горелка для наплавки конических поверхностей (Conical Torch)	A1084		Противовес (Torch Counter Balance) Радиальная опора, (Radial Mount) Оппозитное крепление удлиняющего стержня (Opposite Mounting Rod Extender)	A1079 A1115 10239	
Регулируемая горелка для больших диаметров (Extended Diameter Trammel Torch)	A1145		Противовес (Torch Counter Balance) Радиальная опора 250 мм (10" Radial Mount) Крепление удлиняющего стержня (Mounting Rod Extender) Шкив, медленное вращение (Pulley, Slow Rotation) Клиновой ремень, (V-Belt, 11, Slow Rot)	A1079 A1099 10239 10348 10372	
Шарнирная горелка #1 (70 – 205 мм) #1 Swivel Torch (2.75 - 8.2"), Model 106 and DOZER	A1138		None		
Шарнирная горелка #2 (200 – 300 мм) #2 Swivel Torch (8 - 12"), Model 106 and DOZER	A1139				

### Удлинитель горелок (Torch Extensions)

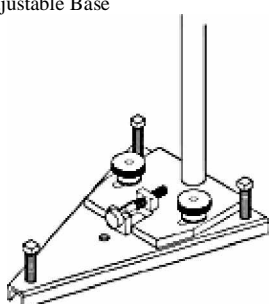
Описание	Номер	Цена
Удлинитель 75 мм (3" Extension)	A1019	
Удлинитель 150 мм (6" Extension)	A1014	
Удлинитель 300 мм (12" Extension)	A1015	
Удлинитель 450 мм (18" Extension)	A1016	

### Аксессуары для горелок (Torch Accessories)

Описание	Номер	Цена	
Адаптер стандартной горелки Std Torch Adapter	A1143		Для шарнирного механизма Model 106 and DOZER (standard torch to Swivel Head)
Специальный адаптер горелки Spec. Torch Adapter	K1128 & 10062		(standard torch to face and trammel torches)
Противовес (Torch Counterbalance)	A1079		

Шарнирный узел в сборе (wivel Head Ass'y)	A1137		Model 106 and DOZER
Держатель горелки (Torch Support Arm)	A1124		Model 106 and DOZER
Держатель удлинителя горелки (Torch Extension Supp.)	A1031		Model 306-P
Ручная горелка MIG (Handheld MIG Gun)	A1092		(for manual MIG welding with Bortech wirefeeder and control box)
Электрододержатель (Stick Electrode Holder)	A1086		(connects to same cable quick-couple that attached to BoreWelder)
Восстановленные горелки (Torch Rebuilds)	n/a		For #00 and #0 torches -- (torches must be returned to factory)

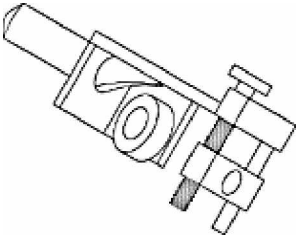
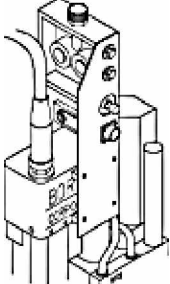
### Крепежные элементы (Mounting Hardware)

Описание	Номер	Цена
Настраиваемое основание Adjustable Base	A1000	
		
Монтажный стержень (Mounting Rod)	10004	
Удлинитель монтажного стержня (Mounting Rod Extender)	10239	
Радиальный держатель – 125 мм Radial Mount - 5"	A1023	
Оппозитный радиальный держатель Radial Mount Opposite	A1115	
Радиальный держатель – 250 мм Radial Mount - 10"	A1099	
Радиальный держатель для DOZER Radial Mount - DOZER	A1152	

## Пульт управления (Control Box)

Описание	Номер	Цена	
Устройство управления (на микропроцессоре) Control (Micro-Processor Based)	A1025		
Сетевой кабель Power Cord, 110V	10202		
Кабель управления установкой BoreWelder Control	A1074		2,5 м 8' length
Кабель управления установкой с контролем включения BoreWelder Control, Remote Arc Interrupt Ready	A1102		2,5 м 8' length
Контроль включения (для использования с A1102) Remote Arc Interrupt (for use with A1102)	A1100		
Силовой разъем (90 градусов) (положительный ток наплавки) 90 deg Power Connector (Weld Power Positive)	A1098		
Силовой кабель Power Supply, Blank End	A1061		7,5 м 25' length
Power Supply, Miller 14 Pin	A1062		25' length
Power Supply, Pow Con 14 Pin	A1065		25' length
Power Supply, Pow Con 17 Pin	A1073		25' length
Power Supply, Lincoln 14 pin	A1088		25' length
Power Supply, Hobart 19pin	A1131		25' length
Power Supply, Esab 19 Pin	A1135		25' length
Power Supply, Miller 14 pin w/ 110V	A1072		
Power Supply, Lincoln 14 pin w/ 110V	A1122		
<b>Силовые кабели (Additional Lengths for Power Supply Cables)</b>			
7,5 м плюс к стандартной цене (25' Add to Standard Price:)			
15,0 м плюс к стандартной цене (50' Add to Standard Price:)			
22,5 м плюс к стандартной цене (75' Add to Standard Price:)			
Удлинитель 15 м (50' A1062 Extension Cable)	A1179		

## Устройства подачи проволоки Bortech (Bortech Wire Feeders)

Описание	Номер	Цена
Устройство подачи проволоки Bortech (Bortech Wire Feeders)	A1168/A1169	
Устройство для выравнивания проволоки (Wire Straightener)	A1091	
		
Управляющий кабель 3,5 м (Wire Feed Control Cable 12' length)	A1090 /A1166	
Устройство подачи проволоки Push/Pull (Push/Pull Wirefeeder)	A1067/A1172	
		
Управляющий кабель для A1067 (The Push/Pull Feeder Control Cable)	A1070	
Кронштейн крепления (Suspension Bracket)	A1075 & A1114	
Подающий ролик 0,8/1,0 мм (Feed Roll .035/.045)	I0233	
Подающий ролик 0,5/0,6 мм (Feed Roll .024/.030)	I0138	
Кабельный канал - 0,5 м (Conduit - 2')	A1055	
Кабельный канал - 0,9 м (Conduit - 3')	A1056	
Кабельный канал - 1,2 м (Conduit - 4')	A1057	
Кабельный канал - 1,5 м (Conduit - 5')	A1005	
Кабельный канал - 3 ,0 м (Conduit - 10')	A1103	

### Устройства подачи проволоки других производителей (Non-Bortech Wire Feeders)

Description	Part #	Price	
<b>Model 106-P Wire Feed Conduit Assemblies</b>			
Tweco Gun Back End	A1141		Model 206
Miller Gun Back End	A1147		Model 206
Lincoln Gun Back End	A1148		Model 206
Euro Gun Back End	A1149		Model 206
<b>DOZER Conduit/Switch Assemblies</b>			
Miller Gun Back End	A1155		DOZER
Euro Gun Back End	A1156		DOZER
Tweco Gun Back End	A1157		DOZER
Lincoln Gun Back End	A1158		DOZER
Hobart Gun Back End	A1159		DOZER
ITW/Hobart Gun Back End	A1161		DOZER