

## 1. Технически спецификации на MobiTIG 190 AC/DC

Захранване	1 x 230V
Честота	50 / 60 Hz
Cos phi	0.98
Напрежение на отворената верига	68V
Заваръчно напрежение	10 – 17.2V
Заваръчен ток	5 – 190A
Заваряване при (DC)	5 – 190A
Заваряване при (AC)	10 – 180A
Цикъл на на натоварване 20% (10мин.)	180A (40 °C)
Цикъл на на натоварване 60% (10мин.)	140A (40 °C)
Цикъл на на натоварване 100%	90A (40 °C)
Непрекъснато захранване	2.8 kVA
Непрекъснат ток	16A
Максимален ток	30A
Клас на защита	IP 23
Изоляционен клас	F
Охлаждане	AF
Режими на работа	TIG (AC/DC) MMA/ ръчно електро дъгово заваряване, ток 1, ток 2, затихване, краен ток, обдухване с газ
Регулиране на енергията	от машината, горелката, дистанционно управление и педал
Функции	2-такта, 4-такта и 4-такта с 2 тока
Запалване	HF/LiftTIG
Индикация	дисплей
Ток 2	превключване от двата бутона на горелката
Време за точкова заравка	0.01 – 2.5 s
Бавна пулсация	0.1 – 2.5 s
Бърза пулсация	50 Hz – 12 kHz
Време на затихване	0 – 25 s
Време за нарастване	0 – 2 s
Предварително обдухване	0 – 2 s
Крайно обдухване	0 – 25 s
Горещ старт (време)	0.1 – 2 s

Горещ старт (ток)	5-160А
Сила на дъгата	до 160А
АС честота	50 – 120 Hz
АС баланс	10 - 90 %
Лед индикация	Захранване, заваряване, температурна защита, повреда
Дистанционно управление	Свързване посредством 5 pol torch connection
Гнездо	Дистанционно управление
Източник на енергия	инвертор
Запалване	HF устройство
Букса на горелката	Merkle TCG-connector, 5-pole socket
Охлаждане на горелката	газово
50 мм <sup>2</sup> гнездо	кабел за заземяване и електрод
Основен захранващ кабел	3 x 2.5 мм <sup>2</sup> , 5м дължина с щепсел
Газов маркуч	2м
Транспортиране	регулируем колан за носене през рамо
Стандарт	EN 60974-1 "S"/CE
Тегло	7.3 кг.
Размери Д x Ш x В	380 x 150 x 240 мм

Възможности при ММА/пръчково заваряване	
Пръчков електрод	1.5 – 4 мм
Напрежение на отворената верига	68V
Заваръчно напрежение	20 – 26.8V
Заваръчен ток	20 – 170А
Цикъл на на натоварване 30% (10мин.)	170А (40 °С)
Цикъл на на натоварване 60% (10мин.)	135А (40 °С)
Непрекъснато захранване	3.7 kVA