

## 1. Технически спецификации на MobiTIG 304DC

Захранване	1 x 230V	3 x 400
Честота	50 / 60 Hz	
Cos phi	0.98	
Напрежение на отворената верига	90V	
Заваръчно напрежение	10 – 17.2V	10 – 22V (3 x 400)
Заваръчен ток	5 – 180A	5- 300A (3 x 400)
Цикъл на на натоварване 35% (10мин.)	180A (40 °C)	300A (3 x 400)
Цикъл на на натоварване 60% (10мин.)	110A (40 °C)	265A (3 x 400)
Цикъл на на натоварване 100%	90A (20 °C)	250A (3 x 400)
Непрекъснато захранване	3.2 kVA	8.3 kVA (3 x 400)
Непрекъснат ток	14A	12A
Максимален ток	26A	16A
Клас на защита	IP 23	
Изоляционен клас	H	
Охлаждане	AF	
Режими на работа	TIG (DV и AC) 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)	5-280A	
Сила на дъгата	до 280A	

Лед индикация	Захранване, заваряваме, температурна защита, повреда
Гнездо	Дистанционно управление
Източник на енергия	инвертор
Запалване	HF устройство
Букса на горелката	Merkle TCG-connector, 5-pole socket
Охлаждане на горелката	газово, горно (опция)
50 мм <sup>2</sup> гнездо	кабел за заземяване и електрод
Основен захранващ кабел	4 x 2.5 мм <sup>2</sup> , 5м дължина с щепсел 400 V/16 A
Газов маркуч	2м
Букса за водно охлаждане	Опция
Дръжка	отгоре на машината
Стандарт	EN 60974-1 "S"/CE
Тегло	20кг.
Размери Д x Ш x В	495 x 210 x 450мм

Възможности при ММА/заваряване с твърд електрод		
Пръчков електрод	1.5 – 3.25 мм	1.5 – 5.0 мм (3 x 400)
Напрежение на отворената верига	90V	90V (3 x 400)
Заваръчно напрежение	20.6 – 26V	20.6 – 31.2V (3 x 400)
Заваръчен ток	20 – 160A	20 – 280A (3 x 400)
Цикъл на на натоварване 40% (10мин.)	160A (40 °C)	280A (40 °C) (3 x 400)
Цикъл на на натоварване 60% (10мин.)	110A (40 °C)	265A (40 °C) (3 x 400)
Цикъл на на натоварване 100%	90A (40 °C)	250A (40 °C) (3 x 400)
Непрекъснато захранване	3.7 kVA	9.7kVA (3 x 400)
Непрекъснат ток	16A	14A (3 x 400)
Максимален ток	26A	21A (3 x 400)