

1. Технически спецификации на HighTIG552 DC

Захранване	3 x 400
Честота	50 / 60 Hz
Cos phi	0.98
Напрежение на отворената верига	72V
Заваръчно напрежение	10 – 32V
Заваръчен ток	5 – 550A
Цикъл на на натоварване 40% (10мин.)	550A (40 °C)
Цикъл на на натоварване 100%	410A (40 °C)
Непрекъснато захранване	12.5 kVA
Непрекъснат ток	18A
Максимален ток	32A
Клас на защита	IP 23
Изоляционен клас	H
Охлаждане	AF
Режими на работа	TIG (DC) MMA/ ръчно електро дъгово заваряване
Дигитални дисплеи	Лед дисплей с предварителна индикация и задържаща функция за ток, напрежение
Функции на таймера	Изключено, бърза и бавна пулсация, време на точково заваряване
Регулиране на енергията	от машината, горелката, дистанционно управление
Функции	2-такта, 4-такта, 4-такта с 2 тока, проверка на газта, тест, програмиране
Програмиране	512 програми
Запалване	HF/LiftTIG/
Индикация	дисплей
Ток 2	превключване от двата бутона на горелката
Време за точкова заравка	0.01 – 25 s
Бавна пулсация	0.1 – 2.5 s
Бърза пулсация	50 Hz – 12 kHz
Време на затихване	0 – 20 s

Време за нарастване	0 – 2 s
Предварително обдухване	0 – 3 s
Крайно обдухване	0 – 60 s
Горещ старт (време)	0.1 – 2 s
Горещ старт (ток)	5 - 550A
Сила на дъгата	0 - 100 %
Лед индикация	Захранване, заваряваме, температурна защита, повреда
Гнездо	Дистанционно управление
Източник на енергия	инвертор
Букса на горелката	Merkle TCG-connector, 5-pole socket
Охлаждане на горелката	Отделно водно охлаждане(опция)
Гнездо за водното охлаждане	6 – pol.
95 мм ² гнездо	кабел за заземяване
50 мм ² гнездо	Кабел за електрод
Основен захранващ кабел	4 x 6 мм ² , 5м дължина с щепсел 400 V/32 A
Газов маркуч	2м
Стандарт	EN 60974-1 “S”/CE
Тегло	65 кг.
Размери Д x Ш x В	740 x 350 x 690 мм

Възможности при ММА/заваряване с твърд електрод	
Пръчков електрод	1.5 – 6 мм
Напрежение на отворената верига	72V
Заваръчно напрежение	20 – 42V
Заваръчен ток	20 – 550A
Цикъл на на натоварване 40% (10мин.)	550A (40 °C)
Цикъл на на натоварване 100%	410A (40 °C)
Непрекъснато захранване	24.9 kVA
Непрекъснат ток	36A
Максимален ток	52A