

Stopnie rozbudowy ULTRA i HIGH

Stopień rozbudowy ULTRA:

- Spełnia wszystkie życzenia
- Pełen zakres funkcji
- Klasa high-end do mobilnego spawania metodą TIG

Stopień rozbudowy HIGH:

- Alternatywa, przystosowana do produkcji rurociągów i montażu

TIG.STAR

- Model dla początkujących, wprowadzający w mobilne spawanie metodą TIG made by REHM.

Zakres funkcji TIGER® ULTRA /HIGH i TIG.STAR marki REHM

Funkcja	ULTRA	HIGH	TIG.STAR	Funkcja	ULTRA	HIGH	TIG.STAR
Początkowy wypływ gazu	Tak	stała	stała	DualWave	Tak	Nie	Nie
Energia zapłonu	Tak	stała	stała	Czas AC DualWave	Tak	Nie	Nie
Prąd zajarzania	Tak	stała	stała	Czas DC DualWave	Tak	Nie	Nie
Czas prądu zajarzania	Tak	stała	stała	Elektroda z funkcją wstrzymania bezpiecznika	Tak	Tak	Tak
Upslope (narastanie prądu)	Tak	stała	stała	Elektroda z funkcją Booster	Tak	Tak	Tak
Prąd spawania 1	Tak	Tak	Tak	2-takt z/bez HF	Tak	Tak	Tak
Czas trwania impulsu 1	Tak	Tak	Nie	4-takt z/bez HF	Tak	Tak	Tak
Prąd spawania 2	Tak	Tak	Tak	Spawanie punktowe	Tak	Tak	Nie
Czas trwania impulsu 2	Tak	Tak	Nie	Spawanie w interwałach	Tak	Nie	Nie
Spawanie pulsacyjne w określonym czasie	Tak	Tak	Nie	Czas spawania punktowego	Tak	stała	Nie
HYPER.PULS	Tak	Nie	Nie	Czas przerwy w interwale	Tak	Nie	Nie
Częstotliwość HYPER.PULS	Tak	Nie	Nie	Kształty krzywej AC	Tak	Auto	Nie
Downslope (opadanie prądu)	Tak	Tak	Tak	Balans AC	Tak	Tak	Nie
Prąd wypełniania krateru	Tak	Tak	Tak	Częstotliwość AC	Tak	Tak	Nie
Czas prądu wypełniania krateru	Tak	Nie	Nie	Automatyczna regulacja częstotliwości	Tak	Tak	Tak
Czas końcowego wypływu gazu	Tak	Tak	Tak	Regulacja up/down	Tak	Tak	Tak
TIG z HF	Tak	Tak	Tak	P1 do P4	Tak	Tak	Tak
TIG bez HF	Tak	Tak	Tak	Assist	Nie	Tak	Nie
TIG DC	Tak	Tak	Tak	Assist Pro	Tak	Nie	Nie
TIG AC	Tak	Tak	Tak	Pamięć programu	Tak	Nie	Nie
Wskaźnik napięcia	Tak	Tak	Nie	Konfiguracja	Tak	Tak	Nie

TIGER® *digital* /TIGER® HIGH/TIG.STAR

Nowe kryteria w kompaktowej klasie TIG

Nowy TIGER® w swoich licznych testach bojowych przeszedł wszelkie pokładane w nim oczekiwania.

Dzięki chyba rekordowo niewielkiemu ciężarowi ta nowa pierwotna spawarka inwerterowa TIG jest idealnym towarzyszem w pracy mobilnej.

Zintegrowane możliwości procesowe, od HYPER.SPOT aż po metodę REHM HYPER.PULS 17,5 kHz, stanowią nowe kryteria w kompaktowej klasie TIG. TIGER® jest dostępny w wersji DC i AC/DC oraz opcjonalnie z bardzo lekką, modułową jednostką chłodniczą.

Maksymalna mobilność

- Przy wymiarach wynoszących jedynie 480 x 160 x 320 mm TIGER® waży w zależności od wersji pomiędzy 7,1 a 7,9 kg. Tym samym w tej branży jest mistrzem w wadze piórkowej.
- TIGER® pracuje bezproblemowo z przedłużaczami kabli do 100 m.
- Również opcjonalny moduł chłodzenia został zaprojektowany z myślą o pracy niestacjonarnej. Jest znacznie mniejszy i lżejszy od porównywalnych urządzeń.
- Śledzenie częstotliwości generatora prądu: Dzięki temu TIGER® nadaje się również do pracy na małych generatorach.

Solidna, funkcjonalna konstrukcja

- Solidna obudowa z tworzywa sztucznego, pływająca płyta nośna oraz mechanicznie odczepione pokrętko pilota R chronią elektronikę TIGERA®. Nawet w razie upadku z wysokości 90 cm.
- Mobilną pracę ułatwiają wygodny pas do noszenia oraz bezpieczny uchwyt. Ponieważ jest on otwarty, spawacz może tutaj wygodnie zawiesić zwinięte wiązki przewodów i kable.
- Nowy system wentylacji zapobiega wnikaniu cząstek kurzu i brudu do wnętrza obudowy.
- Praktyczna jest również szuflada wbudowana pod uchwytem, służąca do przechowywania drobnych materiałów zużywalnych.



■ PANEL OBSŁUGI TIGER® digital

Optymalne spawanie metodą TIG dzięki intuicyjnej koncepcji obsługi

Łatwa obsługa spawarek oraz przejrzysty układ wyświetlacza wyraźnie się przyczyniają do wydajności spawania metodą TIG. Spawarka inwerterowa TIGER® digital marki REHM spełnia te wymagania dzięki swojej inteligentnej i opatentowanej konstrukcji wyświetlacza.



Więcej informacji na temat systemu obsługi SIRIUS można znaleźć na stronach 06-07.

- 1 Przyciski szybkiego wyboru
- 2 Przyciski selekcyjne
- 3 Pokrętko pilota R
- 4 Przycisk „strona główna”
- 5 Przycisk menu



Ilustracja: Wersja CONSTRUCTION

- Kolorowy wyświetlacz z ochroną przeciwdrożeńową
- Wygląd niewymagający wyjaśnień
- Dynamiczne wskaźniki
- Inteligentna funkcja Assist

■ TIGER® digital 180-230 DC i AC/DC



DANE TECHNICZNE	180 DC+180 AC/DC HIGH digital	180 DC+180 AC/DC ULTRA digital	230 DC+230 AC/DC HIGH digital	230 DC+230 AC/DC ULTRA digital
Zakres regulacji [A]				
TIG	4 - 180		4 - 230	
Elektroda (BOOSTER)	20 - 150		20 - 180	
Elektroda (funkcja wstrzymania bezpiecznika)	20 - 140		20 - 150	
Czas pracy (CZ.P.) przy I-maks. [%]				
TIG	40		35	
Elektroda (BOOSTER)	30		40	
Elektroda (funkcja wstrzymania bezpiecznika)	60		60	
Prąd spawania przy 100 % CZ.P.				
TIG	140		160	
Elektroda (BOOSTER)	130		140	
Elektroda (funkcja wstrzymania bezpiecznika)	130		140	
Zabezpieczenie (zwłoczne) [A]	16			
Chłodzenie palnika	Gaz			
Stopień ochrony	IP 23 S			
Współczynnik mocy [cos phi]	0,98		0,99	
Pobór mocy przy I maks. [kVA]	6,1		5,8	
Napięcie sieciowe [V]	1 x 230			
Częstotliwość sieci [Hz]	50 / 60			
Klasa izolacji	Wskaźnik finansowy			
Gniazdo sterownicze [liczba styków]	19			
Gniazdo przewodu spawalniczego [mm]	13			
Ciężar [kg]				
DC	7,1		7,5	
AC/DC	7,3		7,9	
Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]	480 x 160 x 320			
Nr katalogowy				
DC bez akcesoriów	1503515	1503516	1503555	1503556
AC/DC bez akcesoriów	1503325	1503526	1503565	1503566
	Opcje zestawów zob. strona 73			

■ TIGER® 180-230 HIGH i TIG.STAR 170 DC i AC/DC



DANE TECHNICZNE	180 DC HIGH	230 AC/DC HIGH	TIG.STAR 170 DC	TIG.STAR 170 AC/DC
Zakres regulacji [A]				
TIG	4 - 180	4 - 230	4 - 170	
Elektroda (BOOSTER)	20 - 150	20 - 180	20 - 150	
Elektroda (funkcja wstrzymania bezpiecznika)	20 - 140	20 - 150	20 - 140	
Czas pracy (CZ.P.) przy I-maks. [%]				
TIG	40	35	35	
Elektroda (BOOSTER)	30	40	30	
Elektroda (funkcja wstrzymania bezpiecznika)	60	60	50	
Prąd spawania przy 100 % CZ.P. [A]				
TIG	140	160	140	
Elektroda (BOOSTER)	130	140	130	
Elektroda (funkcja wstrzymania bezpiecznika)	130	140	130	
Zabezpieczenie (zwłoczne) [A]	16			
Chłodzenie palnika	Gaz			
Stopień ochrony	IP 23 S			
Współczynnik mocy [cos]	0,98	0,99	0,98	
Pobór mocy przy I maks. [kVA]	6,1	5,8	6,0	
Napięcie sieciowe [V]	1 x 230			
Częstotliwość sieci [Hz]	50 / 60			
Klasa izolacji	Wskaźnik finansowy			
Gniazdo sterownicze [liczba styków]	19			
Gniazdo przewodu spawalniczego [mm]	13			
Ciężar [kg]	7,1	7,9	7,1	7,3
Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]	480 x 160 x 320			
Nr katalogowy				
Urządzenie bez akcesoriów	1503610	1503660	1503513	1503523
Urządzenie w zestawie	1503612	1503662	-	-
	Opcje zestawów zob. strona			

WYPOSAŻENIE URZĄDZENIA

Nr artykułu



Ilustracja: RWK mobil z urządzeniem TIGER 180/230

Chłodnica wodna

Chłodnica wodna RWK 1100 do urządzenia TIGER 170/210/180/230 (moc chłodnicza = 1100 W, pompa wirnikowa, sterownik procesorowy, przełączanie wentylatora, wykrywanie prądu spawania)	7532310
--	---------

Chłodnica wodna do zamocowania na urządzeniu TIGER do pracy niestacjonarnej

RWK mobil TIGER 180/230 (z pompą wirnikową i zarządzaniem energią)	7532316
---	---------

OPCJE

Nr artykułu



Opcjonalne zestawy (do zamówienia tylko razem ze spawarką)

ZESTAW TIGER digital standard (bez urządzenia)	1485440
Walizka montażowa z uchwytem i reduktorem ciśnienia R TIG 210 19 4m UD HighFlex skóra, przewód masy 25 mm ² , reduktor ciśnienia 200 bar, 32 l/min	
ZESTAW TIG.STAR (bez urządzenia)	1485443
Walizka montażowa z uchwytem i reduktorem ciśnienia R TIG 140 19 4m UD HighFlex skóra, przewód masy 25 mm ² , reduktor ciśnienia 200 bar, 32 l/min	
ZESTAW TIG.STAR (bez urządzenia)	1485444
Walizka montażowa z uchwytem i reduktorem ciśnienia R TIG 140 19 8m UD HighFlex skóra, przewód masy 25 mm ² , reduktor ciśnienia 200 bar, 32 l/min	

Opcjonalne zestawy (do zamówienia tylko razem ze spawarką)

Zestaw TIGER skonfigurowany cyfrowo bez uchwyty (możliwość konfiguracji uchwyty i reduktora ciśnienia)	1485442
Reduktor ciśnienia w wersji GUS zamiast wersji standardowej (Zestaw zawiera reduktor ciśnienia w wersji GUS)	1180052
Reduktor ciśnienia w wersji holenderskiej zamiast wersji standardowej (Zestaw zawiera reduktor ciśnienia w wersji holenderskiej)	1180050
Opcja bez uchwyty spawalniczego R TIG 210 19 4m	9880350

Chłodzenie wodne

Przyłącze chłodnicy wodnej dla RWK mobil TIGER 180/230	1480197
--	---------

AKCESORIA

Nr artykułu

Uchwyty spawalnicze TIG z 19-stykowym złączem wtykowym do urządzeń TIGER® 180/230/TIG.STAR, z chłodzeniem gazowym do maks. 150A DC	
Uchwyt spawalniczy R TIG 140 19 4m UD HF	7633300
Uchwyt spawalniczy R TIG 140 19 8m UD HF	7633301
Uchwyt spawalniczy TIG R SR 17 19 4m UD HF	7631848
Uchwyt spawalniczy TIG R SR 17 19 8m UD HF	7631849
Uchwyt spawalniczy R TIG 150 19 4m UD GL HF	7631802
Uchwyt spawalniczy R TIG 150 19 8m UD GL HF	7631803
Uchwyty spawalnicze TIG z 19-stykowym złączem wtykowym do urządzeń TIGER® 180/230/TIG.STAR, z chłodzeniem gazowym do maks. 240A DC	
Uchwyt spawalniczy R TIG 210 19 4m UD HF	7633400
Uchwyt spawalniczy R TIG 210 19 8m UD HF	7633401
Uchwyt spawalniczy TIG AE 210 19 4m UD HF	7633133
Uchwyt spawalniczy TIG AE 210 19 8m UD HF	7633134
Uchwyt spawalniczy TIG R SR 26 19 4m UD HF	7631850
Uchwyt spawalniczy TIG R SR 26 19 8m UD HF	7631851
Uchwyt spawalniczy R TIG 200 19 4m UD G HF	7631804
Uchwyt spawalniczy R TIG 200 19 8m UD G HF	7631805
Uchwyty spawalnicze TIG z 19-stykowym złączem wtykowym do urządzeń TIGER 180/230, z chłodzeniem wodnym	
Uchwyt spawalniczy R TIG 250W 19 4 m UD HighFlex skóra	7633500
Uchwyt spawalniczy R TIG 250W 19 8 m UD HighFlex skóra	7633501
Uchwyt spawalniczy AQ 310W 19 4 m UD HighFlex skóra	7633135
Uchwyt spawalniczy AQ 310W 19 8 m UD HighFlex skóra	7633136
Uchwyt spawalniczy R SR 20W 19 4 m UD HighFlex skóra	7631852
Uchwyt spawalniczy R SR 20W 19 8 m UD HighFlex skóra	7631853
Uchwyt spawalniczy R TIG 260W 19 4 m UD GRIP-LITTLE HighFlex skóra	7631806
Uchwyt spawalniczy R TIG 260W 19 8 m UD GRIP-LITTLE HighFlex skóra	7631807
Uchwyt spawalniczy R TIG 260SC 19 4 m UD GRIP HighFlex skóra	7631808
Uchwyt spawalniczy R TIG 260SC 19 8 m UD GRIP HighFlex skóra	7631809
Zestawy części zużywających się do uchwytów spawalniczych	
Zestaw części zużywających się R SR 17/26/R TIG 210	7700435
Zestaw części zużywalnych R SR 20	7700440
Zestaw części zużywalnych R TIG 200	7700426
Zestaw części zużywalnych R TIG 150/260W	7700425
Przewód masy	
Przewód masy 25mm ² 4m 13 400A z zaciskiem	7810101
Kabel elektrodowy	
Kabel elektrodowy 25mm ² 5m 13 z uchwytem 260A	7810201
Reduktor ciśnienia	
Reduktor ciśnienia Optimator Argon/CO ₂	7967932
Reduktor ciśnienia, z manometrem ciśnienia w butli i manometrem ciśnienia roboczego, 200 bar, 32 l/min	7830100
Reduktor ciśnienia, z manometrem ciśnienia w butli i manometrem ciśnienia roboczego, 200 bar, 32 l/min wersja holenderska	7830150
Walizka montażowa	
Walizka z tworzywa sztucznego TIG.STAR+TIGER 180/230	2600336
przewód gazowy	
Przewód gazowy 1,8m Tiger kompl. zmontowany	2200641
Filtr gazu osłonowego G1/4" RH	7501111
Chłodziwo	
Chłodziwo, biodegradowalne, RCL, 5 l	1680075
Chłodziwo, biodegradowalne, RCL, 25 l	1680077
Zdalne regulatory	
Nożny zdalny regulator TIG.STAR+TIGER 180/230 z przewodem sterującym 5m	7531051

AKCESORIA

Nr artykułu

Adaptory do akcesoriów	
Kabel uchwytu Duo 19-stykowy (nożny zdalny regulator +uchwyt) TIGER 180/230	3600615
Adapter kablowy uchwytu INVERTIG.PRO 12-stykowy do TIGER 19-styk.	3600650
Adapter kablowy uchwytu TIGER do TIGER 19-styk. WK	3600628
Adapter kablowy uchwytu TIGER do TIGER 19-styk. poziom podstawowy	3600629