

WELDFORCE



Wytrzymałość, moc i wydajność

Seria urządzeń MIG/MAG Kempfi WeldForce łączy w sobie wytrzymałość, moc i wydajność spawania. Dzięki specjalnym, mocnym obudowom podajników drutu oraz zastosowaniu elementów mocy i sterowania najnowszych technologii, urządzenia WeldForce stanowią niezawodne narzędzie przeznaczone do wykonywania prac w trudnych warunkach. Atutem serii WeldForce są również doskonałe parametry łuku, zapewniające maksymalną elastyczność i pełną kontrolę nad procesem spawania w konkretnych zastosowaniach. System WeldForce jest z założenia modułowy, co pozwala dobrać kombinację najlepiej dostosowaną do potrzeb klienta. Dostępne są trzy różne źródła zasilające (350A, 450A i 550A) i cztery podajniki drutu, z których można złożyć system optymalnie dopasowany do konkretnego zadania.

Nowe podajniki drutu WeldForce dają początek nowej jakości w dziedzinie konstrukcji tych urządzeń. Wykonana ze specjalnego, bardzo mocnego plastiku obudowa znacznie ogranicza zużycie i niebezpieczeństwo uszkodzeń mechanicznych. Dzięki połączeniu mocy z precyzją zadawania parametrów oraz możliwością spawania synergicznego, urządzenia WeldForce są idealnym sprzętem przeznaczonym do wykonywania prac z zakresu MIG/MAG.

Główne zastosowania

- Stocznie
- Budowle morskie
- Ciężkie i średnie prace spawalnicze

Wszystkie modele o chłodzeniu gazem i płynem są dostępne w wersjach wielonapięciowych (230/400V 3~).

Dane Techniczne

Źródła prądu	KPS 3500	KPS 4500	KPS 5500	KPS 3500MVU	KPS 4500MVU	KPS 5500MVU
Napięcie zasilania	3~ 50/60 Hz 400V -15%...+20%	400V -15%...+20%	400V -15%...+20%	230V/400V -15%...+20%	230V/400V -15%...+20%	230V/400V -15%...+20%
Obciążalność	60% ED -	450 A	550 A	-	450 A	550 A
	80% ED 350 A	420 A	500 A	350 A	420 A	500 A
	100% ED 320 A	380 A	440 A	320 A	380 A	440 A
Zakres prądu	MMA 10-320 A	10-420 A	10-520 A	10-320 A	10-420 A	10-520 A
Zakres napięcia	MIG 10-32 V	10-36 V	10-40 V	10-32 V	10-36 V	10-40 V
Maks. napięcie / prąd	46 V/300 A	46 V/400 A	50 V/500 A	46 V/300 A	46 V/400 A	50 V/500 A
Przewód zasilania/bezp. zwłoczny	4x6S-5m/25A	4x6S-5m/35A	4x6S-5m/35A	4x6S-5m/35A	4x10S-5m/50A	4x16S-5m/63A
Napięcie biegu jałowego (V)	ok. 65	ok. 65	ok. 65	ok. 65	ok. 65	ok. 65
Wymiary	dł. x sz. x wys. 690 x 230 x 520	690 x 230 x 520	690 x 230 x 520	690 x 230 x 630	690 x 230 x 630	690 x 230 x 630
Masa (kg)	37	41	48	45	49	56

- Urządzenia do pracy pod dużym obciążeniem
- Niezawodny sprzęt do prac w trudnym terenie
- Panel sterowania chroniony przed uszkodzeniem
- Sterowanie synergiczne MIG – 46 programów
- Kanały pamięci
- Możliwość montażu podajnika na źródle zasilającym, wysięgniku, wysięgniku obrotowym. Rama ochronna, szpule 200 / 300 mm, panele o funkcjach podstawowych lub zaawansowanych



WeldForce – najlepsze parametry łuku

W urządzeniach Kemppi najważniejsze są zawsze parametry łuku i seria WeldForce nie jest pod tym względem wyjątkiem. Urządzenia WeldForce oferują możliwość wyboru materiału drutu i rodzaju gazu, jak również precyzyjną kontrolę łuku w różnorodnych zastosowaniach. Dostępne są również funkcje dające pełne panowanie nad początkową i końcową fazą wykonania spoiny. Funkcje gorącego startu, powolnego startu i wypełniania krateru stanowią odpowiedź na potrzeby współczesnych zakładów, gdzie wymagania zmieniają się wielokrotnie w ciągu dnia. Funkcja spawania synergicznego WeldForce udostępnia 46 programów, a możliwość zapisu w pamięci pozwala łatwo utrwalić optymalne nastawy.



Dane Techniczne

Podajniki drutu	KWF 200/200S	KWF 300/300S	Chłodnica KWU 10
Napięcie zasilania DC (bezpieczne)	50 V	50 V	Napięcie zasilania 50/60 Hz V 400 1~
Moc W	100	100	Moc W 120
Maks. obciążalność	60% 520 A	520 A	Moc chłodzenia kW 1.25
	100% 440 A	440 A	Maks. ciśnienie pocz. kPa 400
Średnice drutów (mm)	Fe, Ss 0.6 ... 1.6	0.6 ... 2.4	Pojemność zbiornika l 3
	Rdzeniowe 0.8 ... 1.6	0.8 ... 2.4	Wymiary dł. x sz. x wys. (mm) 530 x 230 x 290
	Al 1.0 ... 1.6	1.0 ... 2.4	Masa bez wody (kg) 12.5
Maks. szpula drutu	mm/kg 200/5	300/20	Stopień ochrony IP 23C
Prędkość podawania drutu	m/min 0-18 (25)	0-18 (25)	
Wymiary	dł. x sz. x wys. 510 x 200 x 310	590 x 240 x 445	
Masa (kg)	9.4	13.6	

Dane do Zamówienia

Źródła zasilające	KPS 3500	400V	6131350	Podwozia	P40	6185264	Kable pośrednie	PROMIG 2/3 70-10-GH	6260326
	KPS 4500	400V	6131450		T400	6185267		PROMIG 2/3 70-10-WH	6260334
	KPS 5500	400V	6131550		P500 do KWF 300/300S	6185265	Akcesoria	KWF 200 rama do zawieszania*	6185285
	KPS 3500 MVU	230/400V	613135003	Zdalne sterowania	R20, 5 m	6185419		KWF 200 osłony *	6185286
	KPS 4500 MVU	230/400V	613145003		R10, 5 m	6185409	KWF 300 osłony *	6185287	
	KPS 5500 MVU	230/400V	613155003		R10, 10 m	618540901	KWF 200/300 podgrzewacz szpuli	6185288	
Podajniki drutu	KWF 200		6232200		RMT 10 (do uchwytu PMT)	6185475	KWF Sync 300	6263300	
	KWF 300		6232300	Kable pośrednie	KWF 70-1,8-GH	6260401	GG200/300 czujnik gazu	6237406	
	KWF 200S		6232200S		KWF 70-1,8-WH	6260403	KV 400 wysięgnik obrotowy	6185247	
	KWF 300S		6232300S	KWF 70-5-GH	6260405				
Chłodnica	KWU 10		6262110		KWF 70-5-WH	6260407			*(z zestawem do KPS)