

2.2.7. OptiMIG 451 DW

Primär:

Spannung:	3 x 400 V
Frequenz:	50 / 60 Hz
Dauerleistung:	14,5 kVA
Dauerstrom:	21 A
Höchststrom:	36 A
cos phi (450 A):	0,8
cos phi (150 A):	0,85

Sekundär:

Leerlaufspannung:	17 - 52 V
Arbeitsspannung:	15 - 36,5 V
Schweißstrom:	25 - 450 A
HSB 40 % ED (10 min.):	450 A (40 °C)
HSB 60 % ED (10 min.):	420 A (40 °C)
DB 100 % ED:	340 A (40 °C)



Schutzart:	IP 23
Isolierstoffklasse:	H
Kühlart:	AF
Hauptschalter:	3-phasig
Spannungseinstellung:	42 Schaltstufen Grobstufenschalter: 6-stufig Feinstufenschalter: 7-stufig
Betriebsart:	2-Takt, 4-Takt, Intervall und Punkten
Drahtautomatik:	serienmäßig (abschaltbar)
Drahtvorschub:	automatische Einstellung durch Drahtautomatik
Drahtkorrektur:	einstellbar +/- 30 % am Potentiometer oder am TEDAC-Brenner
Drahtauswahl:	Wahlschalter
Drahrückbrand:	einstellbar
Punktzeit/Pausezeit:	einstellbar
Zündvorschub:	einstellbar
Sicherheitsabschaltung:	im 4-Takt-Betrieb
Einfädelautomatik:	im 2-Takt-Betrieb
Funktionen:	Gastest, Draht einfädeln
Display:	2 digitale Anzeigen für Strom, Spannung, Drahtvorschub und Materialstärke mit Voranzeige und Hold-Funktion
LED:	Netz ein, Übertemperatur, Störung
Steuerung:	MAG 30 als Einschub in Bedienfront
Gleichrichter:	Silizium-Einpressdiode
Norm:	EN 60974-1 "S" / CE
Kühlung Brenner:	Wasserumlauf-Kühleinrichtung mit Kreiselpumpe
Gasflaschenhalter:	10 - 20 - 50 l Gasflasche
Netzanschlussleitung:	4 x 4,0 mm ² , 5 m lang mit Stecker 3 x 400 V, 32 A
Gasanschlussschlauch:	2 m lang
Drossel:	100%, Option: 60%
Werkstückanschluss:	steckbar, 50 mm ²
Kranösen:	4 Stück (Option)
Push-Pull-Brenner:	Anschlussmöglichkeit (Option)
Fernregelung:	Drahtgeschwindigkeit (Option)
Gewicht:	220 kg
Maße L x B x H:	990 x 510 x 1135 mm mit Gasflaschenhalter

Drahtvorschubeinheit getrennt montiert: Typ DV-26

Spannung:	26 V-DC
Drahtvorschub:	Gleichstrommotor mit Schneckengetriebe 0,5 - 25 m/min.
Getriebe:	4-Rollen-Getriebe DV-26
Potentiometer:	Drahtvorschubgeschwindigkeit
Drahtaufnahme:	D 300/15 DIN 8559
Brenneranschluss:	EURO-Zentralanschluss
Verbindungskabel:	klemmbar, 1,6 m, 70 mm ² , wk
Drahterstausrüstung:	Stahl 1,2 mm
Gewicht:	18 kg
Maße:	610 x 400 x 180 mm