SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

NOM	INDEX
SPEEDTEC® 500S	**K14458-1**

ENTRÉE								
Tension d'entrée U_1	400 V ± 10 % triphasé							
Cycle nominal	100 %				60%			
Puissance absorbée pour un cycle nominal	20 kVA				25 kVA			
Courant d'alimentation I_{1max}	28 A				35 A			
Facteur de puissance FP	0,83				0,88			
Classe CEM	A							
Fréquence	50/60 Hz							
PUISSANCE NOMINALE DE SORTIE À 40°C								
Procédé	GMAW		FCAW		SMAW		GTAW	
Tension d'entrée	400 V							
Tension à vide (pic) U_0	65 Vdc							
Cycle nominal (basé sur une période de 10 minutes)	100 %	60%	100 %	60%	100 %	60%	100 %	60%
Courant de sortie I_2	420 A	500A	420 A	500A	420 A	500A	420 A	500A
Tension de sortie U_2	35 VCC	39 Vcc	35 VCC	39 Vcc	36,8 VCC	40 Vdc	26,8 VCC	30 Vcc
PLAGE DE COURANT DE SOUDAGE								
Tension d'entrée	400 V							
GMAW	20 A ÷ 500 A							
FCAW	20 A ÷ 500 A							
SMAW	15 A ÷ 500 A							
GTAW	15 A ÷ 500 A							
PLAGE DE RÉGLAGE TENSION DE SOUDAGE								
GMAW	10 V ÷ 45 V							
FCAW	10 V ÷ 45 V							
TAILLE RECOMMANDÉE DU CÂBLE D'ALIMENTATION ET DU FUSIBLE								
Câble du réseau d'alimentation	4 x 4 mm^2							
Fusible Type gR ou Disjoncteur Type Z	32 A							
DIMENSIONS ET POIDS								
Hauteur	580 mm							
Largeur	295 mm							
Longueur (boîtier uniquement, sans torche)	630 mm							
Poids	39 kg							
AUTRES								
Indice de protection	IP23							
Pression de gaz maximale	0,5 MPa (5 bar)							
Température de fonctionnement	de -10 °C à +40 °C							

AUTRES	
Plage de température de stockage	de -25 °C à +55 °C
Humidité en fonctionnement (t = 20 °C)	≤ 90 %

ISO OERLIKON AG Schweisstechnik
CH-5737 Menziken AG – Tel. +41 (0)62 771 83 05
E-Mail info@iso-oerlikon.ch – www.iso-oerlikon.ch