



■ Phoenix 355 Expert 2.0 puls MM TKM

MULTIMATRIX

/forceArc®/forceArc® puls

/rootArc®/rootArc® puls

/Pulsé

/superPuls

**Expert 2.0**

Commande	Page	85
Galets	Page	298
Torches fonctionnelles	Page	320
Option accessoires	Page	282

- Générateur de soudage à onduleur compact avec compact intégré
- Commande Expert 2.0 avec guidage intuitif de l'utilisateur sur afficheur à cristaux liquides et affichage en texte clair de tous les paramètres de soudage et fonctions
- Langues du menu de commande préinstallées : allemand, anglais, français, italien, néerlandais, polonais, danois, letton, russe, espagnol, tchèque, suédois, portugais brésilien, turc, hongrois, roumain
- Excellentes propriétés de soudage Multimatrix
- Fonctions réglables de cratère de début et de fin de cordon de soudure
- Modulaire (refroidi gaz ou à l'eau)
- Synergic ou soudage manuel
- Équipé sans supplément avec des courbes de caractéristiques Synergic pour EWM forceArc, EWM forceArc puls, EWM rootArc, EWM rootArc puls et superPuls
- Équipé sans supplément avec des courbes de caractéristiques Synergic pour le soudage GMAW de l'acier/du CrNi/de l'aluminium
- Convient sans supplément pour le soudage à l'électrode enrobée, le soudage TIG et le gougeage
- Pack PV QMOS pour certification jusque EXC2 inclus selon EN 1090 et pour le soudage d'aciers non alliés jusque S355 inclus
- Dynamique de l'arc ajustable à l'infini (effet de self)
- D'importantes réserves de puissance grâce à un facteur de marche élevé et par conséquent un échauffement réduit de tous les composants garantissent une durée de vie prolongée des générateurs en pratique
- Coffret dévidoir 4 galets haute précision et puissant EWM eFeed pour le dévidage sûr de tous les fils pleins et fourrés
- Équipé pour fil d'acier de 1,2 mm
- Très bon refroidissement de la torche et par conséquent économie sur les pièces d'usure de torche grâce à une pompe centrifuge performante et à un réservoir d'eau de 5 litres (refroidisseur cool50)
- Économie de courant grâce à un rendement élevé et à la fonction de veille
- Changement simple et sans outils de la polarité de soudage
- Surveillance du contact à la terre (protection PE)
- Tolérances tension réseau élevées et donc utilisable avec générateur sans restriction
- Protection contre les projections d'eau IP23
- Possibilité de connexion d'une commande à distance et d'une torche fonctionnelle
- Chariot Trolley 55-5 et refroidisseur cool50 disponibles

Tension réseau (tolérances)	3 x 400 V (-25 % - +20 %)
Fusible réseau (retardé)	3 x 16 A
Tension à vide	80 V
Plage de réglage du courant de soudage	5 A - 350 A
Facteur de marche 40 °C	350 A / 40 %
	300 A / 60 %
	270 A / 100 %
cos φ	0,99
Rendement	88 %
Dimensions L x l x h en mm	625 x 300 x 480
Poids	33 kg
Dimensions refroidisseur L x l x h en mm	610 x 300 x 330
Poids du refroidisseur	16,5 kg
Dimensions chariot de transport L x l x h en mm	1015 x 505 x 1105
Poids chariot de transport	35 kg

WA®
WeldFil Accessoires



Type	Désignation	Référence
Phoenix 355 Expert 2.0 puls MM TKM	Générateur de soudage multiprocédés MIG/MAG pulsé avec la technologie MULTIMATRIX, compact, portable, modulaire, raccord Euro	090-005445-00502
MT301G M9 3m		094-500055-00000
MT301G M9 4m	Torche de soudage MIG/MAG, refroidissement au gaz	094-500055-00004
MT301G M9 5m		094-500055-00005
WK50mm² 350A/60% 4m/K	Câble pince de masse entièrement monté avec pince	092-000003-00000
GH 2x1/4" 2m	Tuyau de gaz	094-000010-00001
DM 842 Ar/CO2 230bar 30l D	Détendeur pour bouteille avec manomètre	394-002910-00030
OW CEE 16A/400V	Option en usine connecteur réseau, montage compris	092-008214-00000
KOS25	Configuration propre au client avec montage pour les installations portables et compactes	092-002686-00001
KOS27	Mise en service d'une heure	KOS-V00027-00000
Phoenix 355 Expert 2.0 puls MM TKM	Générateur de soudage multiprocédés MIG/MAG pulsé avec la technologie MULTIMATRIX, compact, portable, modulaire, raccord Euro	090-005445-00502
cool50 U40	Refroidisseur à pompe centrifuge	090-008598-00502
MT301W M7 3m		094-500058-00000
MT301W M7 4m	Torche de soudage MIG/MAG, refroidie à l'eau	094-500058-00004
MT301W M7 5m		094-500058-00005
WK50mm² 350A/60% 4m/K	Câble pince de masse entièrement monté avec pince	092-000003-00000
GH 2x1/4" 2m	Tuyau de gaz	094-000010-00001
DM 842 Ar/CO2 230bar 30l D	Détendeur pour bouteille avec manomètre	394-002910-00030
Trolley 55-5	Chariot de transport pour source de courant, 1 module, bouteille de gaz de protection de 10 - 50 l, monté	090-008632-00000
KF 23E-10, -10	Liquide de refroidissement (-10 °C), 9,3 l	094-000530-00000
OW CEE 16A/400V	Option en usine connecteur réseau, montage compris	092-008214-00000
KOS25	Configuration propre au client avec montage pour les installations portables et compactes	092-002686-00001
KOS27	Mise en service d'une heure	KOS-V00027-00000

