



CONVEX MOBILE



CONVEX MOBILE PULSE



GENERATEURS INVERTER MULTIPROCEDE SYNERGIQUES COMPACTS

Puissants générateurs triphasés avec l'empiètement d'un dévidoir de fil traditionnel : c'est la particularité des révolutionnaires installations synergiques multi-procédé de la série CONVEX MOBILE pour le soudage en MIG/MAG, électrode et TIG avec amorçage de type «Lift».

Polyvalentes, faciles à transporter, simples à utiliser, les installations CONVEX MOBILE exploitent une technologie de pointe et sont absolument irremplaçables pour réaliser des soudures de qualité élevée, sur les chantiers, pour les travaux d'entretien, la carrosserie, et la charpenterie légère.

Grâce à la possibilité de souder en MIG pulsé et double pulsé, les générateurs CONVEX MOBILE 255 PULSE garantissent des soudures de qualité élevée sur tous les matériaux, en particulier l'acier inox, l'aluminium et l'acier zingué, en rendant pratiquement inutile l'élimination successive des éclaboussures dues au soudage.



- ▶ Générateurs multi-procédé MMA - TIG LIFT - MIG/MAG Synergique et Manuel et, sur le modèle CONVEX MOBILE 255, PULSE MIG Pulsé et double pulsé
- ▶ Contrôle digital des paramètres de soudage avec courbes synergiques pré réglées selon le type de métal, gaz et diamètre du fil utilisé
- ▶ Facilité d'utilisation, sélection et rappel aisés des paramètres ainsi que des programmes de soudage
- ▶ Possibilité d'enregistrer jusqu'au 99 programmes personnalisés de soudage (JOB)
- ▶ Touche «smart PROGRAM» de sélection immédiate des programmes
- ▶ Inversion de polarité pour le soudage des fils fourrés les plus courants avec et sans gaz
- ▶ Dimensions et poids réduits au minimum.
- ▶ Pour des bobines de fil de Ø 300 mm.
- ▶ Dévidoir professionnel à 4 gallets de 37 mm à deux rainures remplaçables sans l'aide d'outillage
- ▶ Fonction Energy Saving qui active la ventilation du générateur seulement quand cela est nécessaire
- ▶ Excellent amorçage de l'arc toujours précis
- ▶ Faible consommation d'énergie.
- ▶ Dispositif d'auto-diagnostic pour le dépannage
- ▶ Structure principale en acier avec les panneaux frontaux en fibre anti-choc
- ▶ Contrôle de crater initial et final de soudage
- ▶ VRD - Voltage Reduction Device
- ▶ Possibilité d'utiliser des torches Up/Down



PROCEDE SPECIAL :

vision.COLD pour le soudage MIG/MAG sur des épaisseurs minces avec un faible apport thermique intégré de série



Chariot porte-bouteille CT40 pour refroidissement HR32/HR30 et vide-poches en option

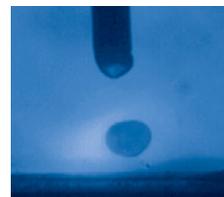


vision.ARC est le révolutionnaire contrôle de l'arc de soudage mis au point par CEA, garantissant un arc court extrêmement stable et précis lorsque les conditions externes changent. vision.ARC garantit des performances excellentes, impossibles avec les générateurs traditionnels.



VISION.PULSE (CONVEX MOBILE 255 PULSE)

visionPULSE permet de souder en mode pulsé avec un arc plus court, constamment contrôlé, en optimisant les résultats du soudage pulsé traditionnel. Il permet de réduire l'apport thermique élevé, caractéristique du soudage pulsé et, donc, de réduire les déformations, d'améliorer le bain de fusion et d'augmenter considérablement la vitesse de soudage.



DUAL.PULSE (CONVEX MOBILE 255 PULSE)

Le soudage Dual-Pulse permet de réduire l'apport calorifique dans la pièce, et ainsi de minimiser les déformations tout en garantissant un résultat esthétique exceptionnel similaire à celui obtenu avec le soudage TIG. Le soudage Dual-Pulse est très utile en particulier dans le soudage de l'aluminium et de l'acier inoxydable.



DONNEES TECHNIQUES	CONVEX MOBILE 251 / CONVEX MOBILE 255 PULSE			
		MIG/MAG	TIG	MMA
Alimentation triphasée 50/60 Hz	V +15% -15%	400	400	400
Puissance d'installation @ I2 Max	kVA	10	8,5	11
Fusible (fusion lente) (Ieff)	A	16	10	16
Facteur de puissance / cos φ		0,74/0,99	0,69/0,99	0,77/0,99
Rendement		0,89	0,86	0,90
Tension secondaire à vide	V	60	60	60
Gamme d'intensité	A	10 - 250	5 - 250	10 - 250
Facteur de marche à (40°C)	A 100%	180	180	180
	A 60%	200	200	200
	A X%	250 (35%)	250 (35%)	250 (35%)
Fils	Ø mm	0,6 - 1,2	---	---
Normes		EN 60974-1 • EN 60974-5 • EN 60974-10		
Degré de protection	IP		23 S	
Classe d'isolation			H	
Dimensions	↗ mm		650	
	→ mm		300	
	↑ mm		388	
Poids	kg		21	

Voltages différents disponibles à la demande

Ces générateurs sont destinés à une utilisation dans un environnement industriel. CEM (CISPR 11): Classe A