

## MMA/LIFTIG



# DC 223

220A 40%  
180A 60%  
140A 100%

DUTY CYCLE  
FACTEUR DE MARCHE  
(t=40°C 10 min)



Inverter with single phase input for MMA and Liftig direct current (DC) welding. Excellent welding properties in basic and rutile electrodes, with adjustable Hot Start and Arc Force and pulsed MMA function for overhead, gapped workpieces, or different material thicknesses welds improving the end of the weld bead. Arc Off function that allows extinguish the arc at an adjustable distance without damaging the workpiece and pulsed Liftig option. Compact, lightweight and portable with handle and adjustable shoulder strap. Low power consumption and overvoltage protection system, allowing connection to generators. Essential equipment for virtually all industries and services, whether for indoor use or outdoors with ease of use and several functionalities.

Inverter monophasé pour le soudage MMA et Liftig en courant continu DC. Excellentes propriétés de soudage avec électrodes rutiles et basiques, avec Hot Start et Arc Force réglables et fonction MMA pulsé pour les soudures au plafond, les pièces avec écartement ou avec différentes épaisseurs de matériaux améliorant la fin du cordon. Fonction Arc Off qui permet d'éteindre l'arc à une distance réglable sans endommager la pièce et option Liftig pulsé. Compact, léger et portable grâce à sa poignée et à sa bandoulière réglable. Faible consommation d'énergie et système de protection contre les surtensions, permettant la connexion sur des générateurs. Équipement indispensable pour pratiquement toutes les industries et services, que ce soit pour une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur avec une facilité d'utilisation et des fonctionnalités diversifiées.



When the welding voltage value set by the operator is reached, the arc extinguishes automatically to improve the end of the weld.

Lorsque la valeur de tension de soudage réglée par l'opérateur est atteinte, la machine éteint automatiquement l'arc pour améliorer la fin du cordon de soudage.



Real time MMA cycle (whenever the machine is in Hot Start, main current or Arc Force the corresponding indicator light lights).

Cycle MMA en temps réel (à chaque fois que la machine est en mode Hot Start, courant principal ou Arc Force, le voyant correspondant s'allume).



Low weight  
Faible poids



To prevent sticking of the electrode to the workpiece during welding

Pour éviter le collage de l'électrode sur la pièce à souder pendant le soudage



To improve arc ignition

Pour améliorer l'amorçage de l'arc



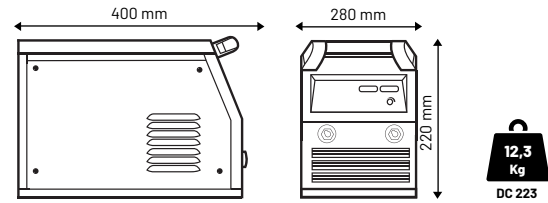
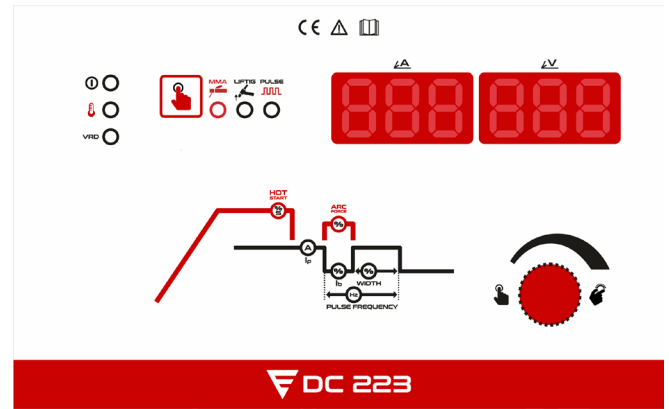
Integrated protection against overvoltage for secure connection to generators.

Protection contre les surtensions intégrée pour une connexion sécurisée aux générateurs.

## Technical data

### Caractéristiques techniques

Input voltage <i>Tension d'alimentation</i>	<b>1x230V (+/- 10%)</b>
Frequency <i>Fréquence</i>	<b>50/60 Hz</b>
Maximum primary current (MMA/TIG) <i>Courant primaire maxi. (MMA / TIG)</i>	<b>49/33A</b>
Maximum power (MMA/TIG) <i>Puissance maximale (MMA/TIG)</i>	<b>11,3/7,6kVA</b>
Fuse <i>Fusible</i>	<b>40 A</b>
No-load voltage <i>Tension à vide</i>	<b>67 V</b>
Welding current <i>Courant de soudage</i>	<b>10-220 A</b>
Electrodes <i>Électrodes</i>	<b>Ø 5.0 mm</b>
Protection <i>Protection</i>	<b>IP 21S</b>
Insulation class <i>Classe d'isolation</i>	<b>H</b>



## Main Accessories

### Principaux Accessoires



Welding cables 200A  
*Jeu de câbles 200A*

REF. PF109808



Steel brush (4 row)  
*Brosse acier 4 rangs*

REF. C07PS1300254



Chipping hammer 525g  
*Marteau à piquer 525g*

REF. C08PC525



Hand welding mask MM1010  
*Masque à main MM1010*

REF. PF109634

Watch the video about Arc Off and discover the advantages this function of DC Electrex machines have to offer.  
*Regardez notre vidéo sur le Arc Off et découvrez les avantages de cette fonction sur les machines DC Electrex.*



We reserve the right to change technical specifications without notice, non-contractual images.  
*Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications techniques sans préavis, les images non contractuelles.*

**ELECTREX**  
welding since 1946