



DC 504

MMA/LIFTIG

500A 50%
455A 60%
360A 100%

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

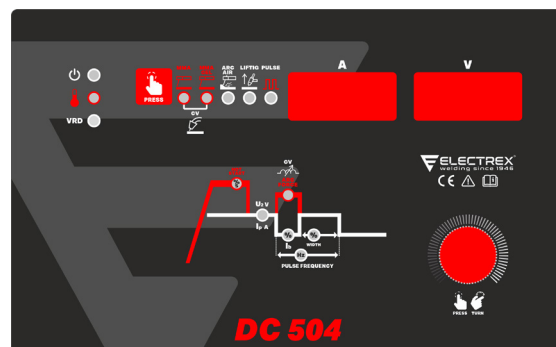
- Inverters with three-phase power supply for MMA and LIFTIG welding in direct current (DC).
- Excellent welding properties in rutile, basic and cellulosic electrodes with adjustable Hot Start and Arc Force function and pulsed MMA function for overhead welding, parts with gap, or different material thicknesses improving the end of the bead.
- Arc Off function that allows you to extinguish the arc at an adjustable distance.
- Contact TIG welding with pulsed option.
- Maximum mobility with carrying handles or integration into a trolley.
- VRD option with Voltage Reduction Device - to reduce the no load voltage at machine terminals.
- Arc-Air cutting and gouging with electrodes up to 8 Ø mm.

- Inverters triphasés pour le soudage MMA et LIFTIG en courant continu (DC).
- Excellentes propriétés de soudage avec électrodes rutiles, basiques, avec Hot Start et Arc Force réglables et fonction MMA pulsé pour le soudage au plafond, sur des pièces avec écart (gap) ou de différentes épaisseurs de matériaux améliorant la fin du cordon.
- Fonction Arc Off qui permet d'éteindre l'arc à une distance réglable et option Liftig pulsé.
- Soudage TIG par contact avec option pulsé.
- Mobilité maximale avec poignées de transport ou intégration sur chariot
- Equipés avec VRD –(Voltage Reduction Device) - pour une réduction de la tension à vide sur les terminaux de la machine.
- Arc-Air cutting and gouging with electrodes up to 8 Ø mm.

APPLICATIONS

APPLICATIONS

- Heavy and medium metal workshops
 - Metallic structures
 - Solar and wind industry
 - Shipbuilding
 - Railway, Mining and Oil Industry
 - Pipelines
 - Services, repair and maintenance
-
- Charpenterie métallique
 - Structures métalliques
 - Industrie solaire et éolienne
 - Construction navale
 - Industrie ferroviaire, minière et pétrolière
 - Pipelines
 - Services, réparations et maintenance



- Two displays to current and tension reading | Deux Affichage numérique LED pour afficher le courant et la tension
- MMA, LIFTIG, MMA pulsed and LIFTIG pulsed welding | Soudage MMA, LIFTIG, MMA pulsé et LIFTIG pulsé
- VRD (Voltage Reduction Device) function available | Fonction VRD (Voltage Reduction Device)
- CV - Control Voltage (MIG welding with universal wire feeder) | CV - Control Voltage (soudage MIG avec dévidoir universel)
- Arc-Air | Arc-Air

MMA

- MMA and MMA pulsed welding | Soudage MMA et MMA pulsé
- Adjustable Hot Start and Arc Force | Hot Start et Arc Force réglables
- MMA CEL | MMA CEL

LIFTIG

- LIFTIG pulsed welding | Soudage LIFTIG pulsé
- Arc OFF - Automatic arc welding extinction | Arc OFF - Extinction automatique de l'arc de soudage



Pulsed MMA welding for less distortion of the material to be welded

Soudage MMA pulsé pour une réduction de la déformation du matériau à souder



Pulsed LIFTIG welding for less distortion of the material to be welded

Soudage LIFTIG pulsé pour une réduction de la déformation du matériau à souder



Control Voltage - MIG welding with Universal wire feeder using DC Electrex equipment as a power source

Tension de contrôle - soudage MIG avec dévidoir universel utilisant un équipement Electrex DC comme source d'alimentation



No-load voltage reduction to avoid accidents in high-risk work environments

Réduction de la tension à vide pour prévenir les accidents dans les environnements de travail à haut risque



MMA CEL function for welding cellulosic electrodes

Fonction MMA CEL pour le soudage d'électrodes en cellulose



ARC-AIR function for cutting and chamfering

Fonction ARC-AIR pour la coupe et le chanfreinage

TECHNICAL DATA

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Input voltage Tension d'alimentation	3x400V (+/- 10%)
Frequency Fréquence	50/60 Hz
Maximum primary current (MMA / TIG / CV) Courant primaire maximale (MMA / TIG / CV)	47,9/37/46,7A
Maximum power (MMA / TIG / CV) Puissance maximale (MMA / TIG / CV)	33/25,7/32,5 kVA
Fuse Fusible	32A
No-load voltage Tension à vide	90V
Welding current Courant de soudage	15-500A
Electrodes Électrodes	Ø 10.0 mm
Protection Protection	IP 23S
Insulation class Classe d'isolation	H
Weight (w/o trolley / w/ trolley) Poids (s/ chariot / a/ chariot)	42,3kg / 64,5kg
Weight w/o trolley Dimensions s/ chariot (HxLxAxLO)	540x263x700
Weight w/ trolley Dimensions a/ chariot (HxLxAxLO)	885x470x1030



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

ELECTREX
welding since 1948