

DZ 1400

INVERTER WELDING MACHINE



Features - Specifiche Tecniche - Caractéristiques Techniques - Características Técnicas

TECHNICAL SPECIFICATIONS		
	Main Voltage (V)	230
	Absorbed Power (kW)	TIG 3,1 / MMA 3,9
	Effective Current (A)	TIG 8,1 / MMA 11,2
	Rated Input Current (A)	TIG 18 / MMA 25
	No load Voltage (V)	88
	Welding Current (A)	20~130
	Duty Cycle 40° (EN 60974-1) - X_u/I_{2MAX}	20/130A
	Min-Max Electrode (mm)	1,6~3,25
	Electrodes Type	6013/7018
	Insulation Class	F

PRODUCT SPECIFICATIONS		
	Box volume (m ³)	0.011
	Box Size (mm)	295x165x235
	Box Weight (kg)	5,1
	PCS per Masterbox	2
	PCS per Euro Pallet	84
	Code	54971
	Bar Code	8054608790438



Dimensions and Weights

ASSEMBLED		
	Height	195 mm
	Width	110 mm
	Length	225 mm
	Unit Weight	2,6 kg



Accessories Included

Earth Clamp



Electrode Holder



Accessories Optional

Tig Torch 17V - 4mt



DZ 1600

INVERTER WELDING MACHINE



230V~1ph | MMA 160A | TIG 160A

Features - Specifiche Tecniche - Caractéristiques Techniques - Características Técnicas

GB Solid construction and innovative design
IT Costruzione solida e design innovativo
FR Construction solide et design innovant
E Construcción sólida y diseño innovador

GB Intuitive digital interface
IT Interfaccia digitale intuitiva
FR Interface numérique intuitive
E Interfaz digital intuitiva

GB Automatic settings for electrode
IT Impostazioni automatiche per elettrodo
FR Réglages automatiques pour électrode
E Ajustes automáticos para electrodos

GB High-quality connectors for welding cables
IT Connettori di alta qualità per cavi saldatura
FR Connecteurs de haute qualité pour câbles de soudure
E Conectores de alta calidad para cables de soldadura



GB TIG Mode: capable of welding with Tig Lift Mode;
Extra functions: "Hot Start", "Anti-Sticking" and "Arc Force";
Synergic mode: auto-configuration of optimal parameters based on the selected electrode;
Manual mode: allows for complete customization of current, "Arc Force" and "Hot Start";
Robust, lightweight, and compact;
Generator friendly: designed to work with diesel generators and to avoid failures due to its voltage spikes;

IT Modalità TIG: in grado di saldare in modalità Tig Lift;
Funzioni extra: "Hot Start", "Anti-sticking" e "Arc Force";
Modalità sinergica: auto-configurazione dei parametri ottimali in base all'elettrodo selezionato;
Modalità manuale: permette la personalizzazione completa di corrente, "Arc Force" e "Hot Start".
Robusta, leggera e compatta;
Compatibile con generatori: progettato per essere collegato ai generatori diesel e per evitare guasti dovuti ai picchi di tensione;

FR Mode TIG: capable de souder avec le mode Tig Lift;
Fonctions supplémentaires: «Hot Start», «Anti-sticking» et «Arc Force»;
Mode synergique: auto-configuration des paramètres optimaux en fonction de l'électrode sélectionnée;
Mode manuel: permet une personnalisation complète du courant, de l'« Arc Force » et du « Hot Start »;
Robuste, légère et compacte;
Compatible avec les générateurs: conçu pour fonctionner avec des générateurs diesel et pour éviter les pannes dues à pics de tension;

E Modalidad TIG: Habilitada para la soldadura en modalidad Tig Lift;
Funciones adicionales: "Hot Start", "Anti-sticking" y "Arc Force";
Modo sinérgico: auto-configuración de los parámetros óptimos según el electrodo seleccionado;
Modo manual: permite la personalización completa de corriente, "Arc Force" y "Hot Start";
Robusta, ligera y compacta;
Compatibles con generadores: diseñada para trabajar con generadores diesel y para evitar fallas debido a picos de voltaje;

Control Panel - Pannello Di Controllo - Panneau De Control - Descripción De La Máquina

GB Warning LED
IT LED di avvertimento
FR LED d'avertissement
E LED de advertencia

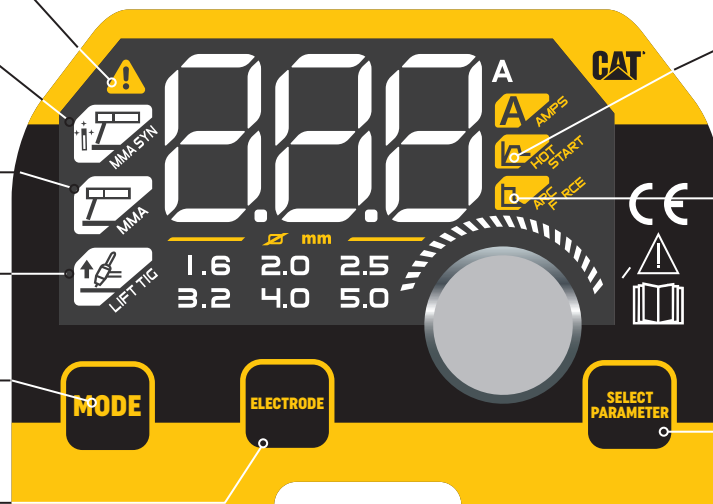
GB SYN MMA Mode
IT Modalità SYN MMA
FR Mode SYN MMA
E Modo SYN MMA

GB MMA Mode
IT Modalità MMA
FR Mode MMA
E Modo MMA

GB TIG LIFT Mode
IT Modalità TIG LIFT
FR Mode TIG LIFT
E Modo TIF LIFT

GB TIG LIFT / MMA / MMA SYN Selector
IT Selettore TIG LIFT / MMA / MMA SYN
FR Sélecteur TIG LIFT / MMA / MMA SYN
E Selector TIG LIFT / MMA / MMA SYN

GB Electrode selector
IT Selettore elettrodo
FR Sélecteur d'électrode
E Selector de electrodo



GB HOT START indicator
IT Indicatore HOT START
FR Indicateur HOT START
E Indicador HOT START

GB ARC FORCE indicator
IT Indicatore ARC FORCE
FR Indicateur ARC FORCE
E Indicador ARC FORCE

GB Select parameters
IT Selettore di parametri
FR Sélecteur de paramètres
E Selector de parámetros

DZ 1600

INVERTER WELDING MACHINE



Features - Specifiche Tecniche - Caractéristiques Techniques - Características Técnicas

TECHNICAL SPECIFICATIONS		
	Main Voltage (V)	230
	Absorbed Power (kW)	TIG 3,8 / MMA 5,0
	Effective Current (A)	TIG 9,9 / MMA 14,8
	Rated Input Current (A)	TIG 22 / MMA 33
	No load Voltage (V)	77
	Welding Current (A)	20~160
	Duty Cycle 40° (EN 60974-1) - X ₂ /I _{2MAX}	20/160A
	Min-Max Electrode (mm)	1,6~4,0
	Electrodes Type	6013/7018
	Insulation Class	F

PRODUCT SPECIFICATIONS		
	Box volume (m ³)	0.021
	Box Size (mm)	420x205x250
	Box Weight (kg)	7,1
	PCS per Masterbox	2
	PCS per Euro Pallet	56
	Code	54981
	Bar Code	8054608790445



Dimensions and Weights

ASSEMBLED		
	Height	215 mm
	Width	130 mm
	Length	300 mm
	Unit Weight	3,4 kg



Accessories Included

Earth Clamp



Electrode Holder



Accessories Optional

Tig Torch 17V - 4mt



DZ 2000

INVERTER WELDING MACHINE



230V~1ph | MMA 200A | TIG 200A

Features - Specifiche Tecniche - Caractéristiques Techniques - Características Técnicas

GB Solid construction and innovative design
IT Costruzione solida e design innovativo
FR Construction solide et design innovant
E Construcción sólida y diseño innovador

GB Intuitive digital interface
IT Interfaccia digitale intuitiva
FR Interface numérique intuitive
E Interfaz digital intuitiva

GB Automatic settings for electrode
IT Impostazioni automatiche per elettrodo
FR Réglages automatiques pour électrode
E Ajustes automáticos para electrodos

GB High-quality connectors for welding cables
IT Connettori di alta qualità per cavi saldatura
FR Connecteurs de haute qualité pour câbles de soudure
E Conectores de alta calidad para cables de soldadura



GB TIG Mode: capable of welding with Tig Lift Mode;
Extra functions: "Hot Start", "Anti-Sticking" and "Arc Force";
Synergic mode: auto-configuration of optimal parameters based on the selected electrode;
Manual mode: allows for complete customization of current, "Arc Force" and "Hot Start";
Robust, lightweight, and compact;
Generator friendly: designed to work with diesel generators and to avoid failures due to its voltage spikes;

IT Modalità TIG: in grado di saldare in modalità Tig Lift;
Funzioni extra: "Hot Start", "Anti-sticking" e "Arc Force";
Modalità sinergica: auto-configurazione dei parametri ottimali in base all'elettrodo selezionato;
Modalità manuale: permette la personalizzazione completa di corrente, "Arc Force" e "Hot Start".
Robusta, leggera e compatta;
Compatibile con generatori: progettato per essere collegato ai generatori diesel e per evitare guasti dovuti ai picchi di tensione;

FR Mode TIG: capable de souder avec le mode Tig Lift;
Fonctions supplémentaires: «Hot Start», «Anti-sticking» et «Arc Force»;
Mode synergique: auto-configuration des paramètres optimaux en fonction de l'électrode sélectionnée;
Mode manuel: permet une personnalisation complète du courant, de l'« Arc Force » et du « Hot Start »;
Robuste, légère et compacte;
Compatible avec les générateurs: conçu pour fonctionner avec des générateurs diesel et pour éviter les pannes dues à pics de tension;

E Modalidad TIG: Habilitada para la soldadura en modalidad Tig Lift;
Funciones adicionales: "Hot Start", "Anti-sticking" y "Arc Force";
Modo sinérgico: auto-configuración de los parámetros óptimos según el electrodo seleccionado;
Modo manual: permite la personalización completa de corriente, "Arc Force" y "Hot Start";
Robusta, ligera y compacta;
Compatibles con generadores: diseñada para trabajar con generadores diesel y para evitar fallas debido a picos de voltaje;

Control Panel - Pannello Di Controllo - Panneau De Control - Descripción De La Máquina

GB Warning LED
IT LED di avvertimento
FR LED d'avertissement
E LED de advertencia

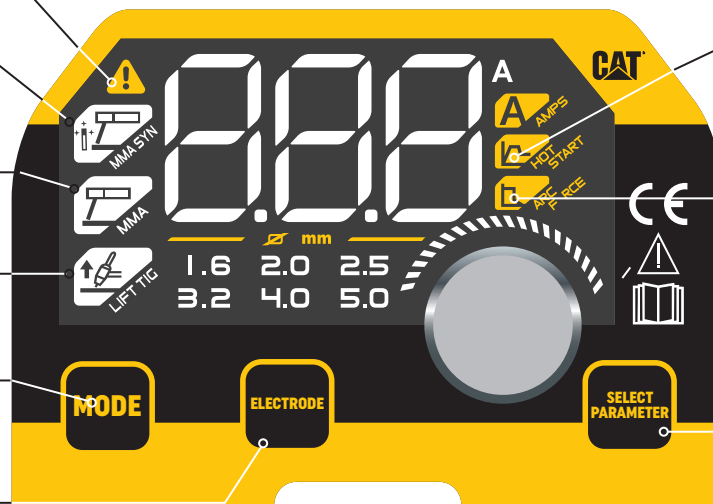
GB SYN MMA Mode
IT Modalità SYN MMA
FR Mode SYN MMA
E Modo SYN MMA

GB MMA Mode
IT Modalità MMA
FR Mode MMA
E Modo MMA

GB TIG LIFT Mode
IT Modalità TIG LIFT
FR Mode TIG LIFT
E Modo TIF LIFT

GB TIG LIFT / MMA / MMA SYN Selector
IT Selettore TIG LIFT / MMA / MMA SYN
FR Sélecteur TIG LIFT / MMA / MMA SYN
E Selector TIG LIFT / MMA / MMA SYN

GB Electrode selector
IT Selettore elettrodo
FR Sélecteur d'électrode
E Selector de electrodo



GB HOT START indicator
IT Indicatore HOT START
FR Indicateur HOT START
E Indicador HOT START

GB ARC FORCE indicator
IT Indicatore ARC FORCE
FR Indicateur ARC FORCE
E Indicador ARC FORCE

GB Select parameters
IT Selettore di parametri
FR Sélecteur de paramètres
E Selector de parámetros

