

AVANTAGES

► Alimentation 230V

► Caractéristiques d'arc exceptionnelles

avec un mélange gazeux Argon/CO₂ ou avec 100% de CO₂.

- Amorçage performant
- Excellente stabilité d'arc
- Délai de stabilisation réduit
- Projections minimales

► Nombreuses fonctions en standard

- Burnback réglable
- Fonction de soudage par points
- Fonction 2/4 temps (sauf PT161C)
- Multiples réglages de tensions

► Système d'entraînement

Excellent système de dévidage avec galets de gros diamètre

► Voltmètre et ampèremètre en option

(sauf sur le modèle PT161C)

► Inversion de polarité

pour soudage Innershield NR211MP

► Equipés d'un euroconnecteur

pour connexion torche standard

► Manutention aisée

chariot 4 roues porte-bouteille, poignée de manutention

► 3 ans de garantie

sur pièces et main-d'oeuvre.



Les POWERTEC en 230V

Les postes Powertec® 161C, 191C, 231C et 271C ont tous été conçus pour constituer une gamme de machines proposant divers courants de soudage, compatibles avec une exploitation depuis une source d'alimentation monophasée.

L'entrée de gamme Powertec® se compose du modèle 161C, qui est parfait pour le soudage sur tôles fines ainsi que les travaux de réparation et de maintenance. Cette machine présente d'excellentes caractéristiques d'arc et un très bon amorçage, vous permettant de réaliser vos travaux de soudage efficacement, rapidement et de façon professionnelle, en ne générant que très peu de projections. C'est l'outil idéal pour les petits ateliers, les carrossiers ou les applications en milieu agricole.

Les Powertec® 191C et 231C disposent de la puissance nécessaire pour les applications de construction légère, tout en présentant la flexibilité nécessaire pour souder des structures fines, tout comme le Powertec 161C. Le Powertec® 271C est le modèle multi-usage par excellence de cette gamme, idéal tant pour le soudage de structures fines que pour les applications de construction légère à moyenne.

La gamme Powertec® est conçue pour être utilisée avec des fils (en acier ou acier inoxydable ou bien des fils fourrés) de 0,6 à 1,2 mm de diamètre sur les bobines B300 et S200. Toutes ces machines peuvent être manipulées aisément grâce à leur robuste chariot, leurs larges roues directionnelles à l'avant et leurs imposantes roues arrière.



Système de dévidage professionnel et inversion aisée de la polarité

La gamme Powertec® intègre de nombreuses fonctionnalités de série, parmi lesquelles: 2/4 temps, fonction anticollage (burnback), soudage par points.

La qualité d'une soudure dépend essentiellement de la qualité du système de dévidage. Fort de ce constat, nous avons équipé toutes les machines de la gamme Powertec® d'un système d'entraînement de fil à grands galets.

La gamme monophasée POWERTEC® a été conçue dans le respect des standards Lincoln de performances et de fiabilité, et intègre la garantie Lincoln pièces et main-d'oeuvre de trois ans.

Powertec® 161C – 191C – 231C – 271C

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Générateur	Références	Tension d'alimentation	Fusible (lent)	Poids (kg)	Dimensions HxLxP (mm)	Indice de protection	Classe d'isolation	Conformité
Powertec® 161C	K14040-2	230V/1/50-60Hz	16A	53	615 x 390 x 825	IP23	H	EN 60974-1 EN 60974-10 ROHS CE
Powertec® 191C	K14045-1		20A	70	765 x 427 x 850			
Powertec® 231C	K14046-1		25A	80				
Powertec® 271C	K14047-1		32A	83				

COURANT DE SOUDAGE

Générateur	Gamme de courant (A)	Sortie nominale (40°C)	O.C.V
Powertec® 161C	30-150	150 A / 21.5 V / 20%	37V DC
Powertec® 191C	30-180	180 A / 23.0 V / 20%	42V DC
Powertec® 231C	30-220	220 A / 25.0 V / 20%	45V DC
Powertec® 271C	30-255	255 A / 26.8 V / 20%	47V DC

LINC GUN™

Torches	Facteur de marche	Références	Longueur
LG 140 G	140A 60%	K10413-14	3m/4m/5m
LG 150 G	150A 60%	K10413-15	
LG 250 G	200A 60%	K10413-25	
LG 240 G	220A 60%	K10413-24	
LG 260 G	260A 60%	K10413-26	

ACCESSOIRES

Références	Description	PT161C	PT191C	PT231C	PT271C
KP14016-0.8	Molettes - Fil plein - 0.6-0.8mm	+	option	option	option
KP14016-1.0	Molettes - Fil plein - 0.8-1.0mm	+	+	+	+
KP14016-1.2	Molettes - Fil plein - 1.0-1.2mm	-	option	option	option
KP14016-1.1R	Molettes - Fil fourré - 0.9-1.1mm	option	option	option	option
KP14016-1.2A	Molettes - Aluminium - 1.0-1.2mm	-	option	option	option
K14042-1	Adaptateur bobine 5kg (S200)	+	option	option	option
K14044-1	Kit V/A	-	option	option	option
K14048-1	Kit réchauffage CO ₂	-	option	option	option

DIAGRAMME DE SELECTION



Lincoln Electric France
BP 214
76121 Le Grand Quevilly Cedex
France

Tél : 02 32 11 40 40

Fax : 02 32 11 40 11

e-mail : infofr@lincolnelectric.eu

www.lincolnelectric.eu

LINCOLN
ELECTRIC
THE WELDING EXPERTS®