



GAMME POWERTEC®-i S FAISCEAUX GRANDES LONGUEURS

GAMME POWERTEC®-iS

Les générateurs de la **GAMME POWERTEC®-iS** sont conçus à partir de la toute dernière plateforme d'onduleurs Lincoln Electric, combinant modularité, facilité d'utilisation et performances en soudage **MIG/MAG** et **MMA** optimales avec un excellent rendement énergétique.

Trois générateurs **i350S**, **i420S** et **i500S** sont disponibles avec un choix de dévidoirs séparés : le LF52D standard pour une utilisation simple ou le LF56D avancé pour des applications de soudage plus exigeantes.

Tous les **POWERTEC®-iS** peuvent être refroidis par eau en ajoutant simplement le nouveau **COOLARC® 26**.



Applications

Procédés MIG-MAG FF sous-gaz FF sans gaz EE GOUGEAGE (i420S/i500S)	Matériaux Acier non allié Acier inoxydable Acier faiblement allié Aluminium Brasage MIG	Entrée 	Sortie
--	---	---------------------------	-----------------------------------

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

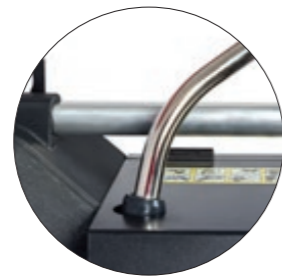
Produit	Référence produit	Tension d'alimentation	Intensité au facteur de marche (A)	Rendement	Consommation en veille	Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)	Indice de protection
Powertec® i350S	K14183-1	400V/3Ph ± 15%	350A@50% 300A@100%	> 85%	< 35W	68	932 x 560 x 925	IP23
Powertec® i420S	K14184-1		420A@100%			78		
Powertec® i500S	K14185-1		500A@60% 420A@100%			79		

Produit	Référence produit	Type d'affichage	Intensité au facteur de marche (A)	Système de dévidage	Vitesse dévidage fil m/min	Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)	Indice de protection
LF52D (Standard)	K14186-1	LED	500A@60% 420A@100%	4 galets/Ø37mm	1.5 à 22	19	516 x 320 x 642	IP23
LF56D (Advanced)	K14187-1	7" TFT						

FIABILITÉ LINCOLN, ERGONOMIE OPTIMISÉE



Navigation aisée
même en ayant
ses gants de soudage



Repose-torche:
toujours sous la main,
prêt à travailler



**Crochets de
levage**



Accès pratique pour l'installation de la bobine de fil
Dévidage parfaite avec 4 galets et éclairage LED interne.

Capot de protection
sécurise le panneau
de contrôle

Fenêtre de visualisation

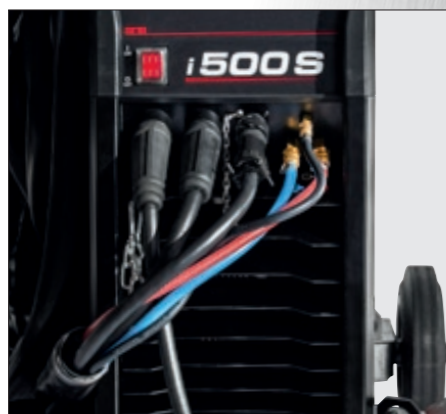


**Système de gestion
des câbles (option)**

**COOLARC® 26
(option)**



**Pratique, grande caisse
de rangement à l'intérieur
de la machine**
avec serrure à clé, pour les
accessoires tels que torche,
gants, galets, tubes
contact, etc.



**Connexions
de câbles à l'avant
(en standard)
et à l'arrière
(en option).
Dispositif de retenue
renforcée**
aux 2 extrémités du
faisceau pour maintenir les
connexions bien protégées.

Butoirs en caoutchouc
protège les pieds



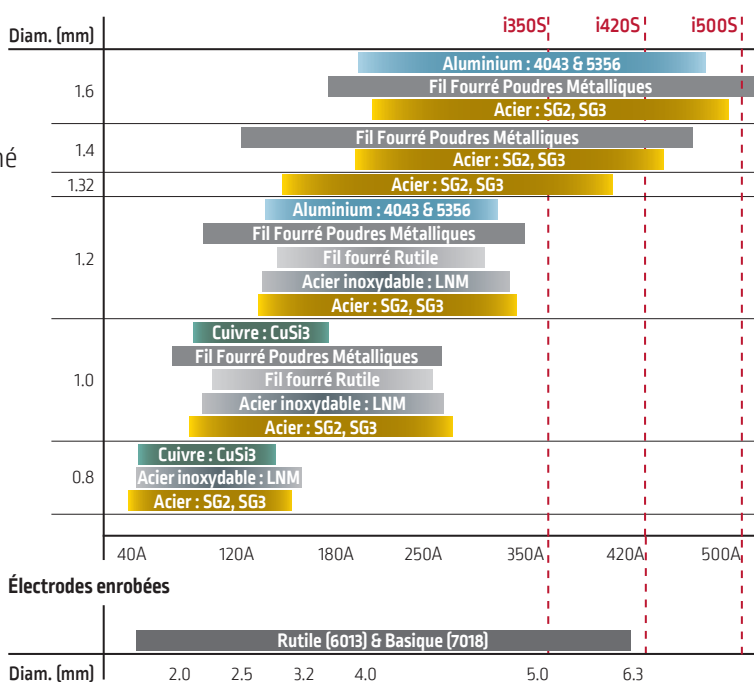
Chariot robuste avec grandes roues
Très solide, stable, construction en métal

PERFORMANCE D'ARC PREMIUM

- **AMORCAGE DE L'ARC** – Amorçage de l'arc instantané et répétitif à volonté – stabilisation immédiate.
- **STABILITÉ D'ARC** – Stabilisation de l'arc exceptionnelle assurant un transfert de métal en douceur et une réduction des projections.
- **DYNAMISME DE L'ARC** – Ajustement instantané des paramètres de soudage lors de variations des conditions de soudage.



Fil MIG-MAG



LONGUEUR DE FAISCEAUX POSSIBLES JUSQUE 30M



ACCESSOIRES

Référence produit	Désignation
K14182-1	COOLARC-26
K14196-1	KIT D'ADAPTATION FAISCEAU FACADE ARRIERE (TPI 350S)
K14202-1	KIT D'ADAPTATION FAISCEAU FACADE ARRIERE (TPI 420/500S)
K14201-1	KIT DE SUPPORT LATERAL DE FAISCEAU
K14176-1	KIT CHAUFFAGE GAZ (Powertec-i)
K14198-PG-xM	FAISCEAU CABLES AIR x=1/5/10/15/20/25/30m
K14199-PGW-xM	FAISCEAU CABLES AIR x=1/5/10/15/20/25/30m

MACHINES CONÇUES POUR DES CONDITIONS INDUSTRIELLES EXTRÊMES

Développées et testées dans les conditions les plus difficiles (TRUE HD) afin de vous garantir la fiabilité dont vous avez besoin.

- Résistance aux conditions de test les plus difficiles
- Cartes complètement encapsulées et montées à la verticale
- Cartes électroniques vernies et siliconnées



PRÊTS POUR LE FUTUR

La nouvelle réglementation européenne à propos des équipements de soudage sera bientôt mise en application et nécessitera une élimination progressive des équipements conventionnels.

La nouvelle famille des POWERTEC®-i est conforme à cette réglementation en offrant un rendement énergétique égal ou supérieur à 85% et une consommation en veille inférieure aux nouvelles limites tolérées.

* 350A, 2 postes par jour et un taux d'utilisation de 30%

Selon vos paramètres de soudage et votre taux d'utilisation, **vous pourriez économiser jusqu'à 3.700 kWh* (~480€) par an et par installation.**



SOYEZ DÉJÀ PRÊTS POUR LE FUTUR ET ÉCONOMISEZ DÈS À PRÉSENT

NOTRE PRÉSENCE LOCALE NOUS REND PLUS FORTS À L'INTERNATIONAL

120+
ANNÉES D'EXPÉRIENCE

325+
ÉQUIPE DE RECHERCHE ET
DÉVELOPPEMENT MONDIALE

36
CENTRES
DE SOLUTIONS

3,0
MILLIARDS USD
DE CHIFFRE D'AFFAIRE

11 000
EMPLOYÉS DANS
LE MONDE ENTIER

- 📍 Siège mondial
- CENTRES DE SOLUTIONS

POLITIQUE DE SERVICE APRÈS-VENTE

L'activité de The Lincoln Electric Company® consiste à fabriquer et à vendre du matériel de soudage, des consommables et du matériel de coupe de haute qualité. Nous visons à répondre aux besoins de nos clients et à dépasser leurs attentes. Les acheteurs peuvent parfois demander à Lincoln Electric des informations ou des conseils sur l'utilisation de nos produits. Nos employés font de leur mieux pour répondre aux demandes des clients en fonction des informations qu'ils fournissent et de leurs connaissances sur l'application. Nos employés ne sont cependant pas en mesure de vérifier les informations fournies ni d'évaluer les exigences techniques pour un soudage spécifique. Par conséquent, Lincoln Electric ne justifie ni ne garantit aucune responsabilité quant à ces informations ou conseils. De plus, la communication de telles informations ou conseils ne crée, n'élargit, ni ne modifie aucune garantie sur nos produits. Toute garantie expresse ou implicite pouvant découler des informations ou des conseils, y compris toute garantie implicite de qualité marchande ou toute garantie d'adéquation à un usage particulier du client, est expressément rejetée.

Lincoln Electric est un fabricant réactif, mais la sélection et l'utilisation de produits spécifiques vendus par Lincoln Electric relèvent du contrôle exclusif du client et relèvent de sa seule responsabilité. De nombreuses variables indépendantes de la volonté de Lincoln Electric affectent les résultats obtenus en appliquant ces types de méthodes de fabrication et exigences de service.

Sujet à modification – Ces informations sont exactes au meilleur de nos connaissances à la date de l'impression. Veuillez consulter www.lincolnelectric.com pour des informations à jour.



www.lincolnelectriceurope.com

LINCOLN
ELECTRIC