

# Speedtec® 405SP – Pulse

# Speedtec® 505SP – Pulse

## Productivité élevée, Fiabilité industrielle

La gamme Speedtec® représente la solution Lincoln Electric pour les applications industrielles multi procédés. De conception modulaire et compacte, ce système de soudage est facile à déplacer sur site et son transport ne présente pas de difficulté en raison de son faible poids. La nouvelle technologie d'onduleur à haute fréquence permet un contrôle précis de l'arc, beaucoup plus rapide qu'avec des générateurs de technologie traditionnelles. Le logiciel permet de modifier en temps réel les caractéristiques électriques du soudage. Une large gamme de programmes synergiques est disponible en standard, ce qui permet un contrôle simple et précis des paramètres de soudage, afin de garantir une qualité constante des résultats. Les postes Speedtec® utilisent la toute dernière technologie pour une meilleure productivité et une moindre consommation énergétique. La technologie d'onduleur permet d'économiser à la fois du temps et de l'énergie. Dans le sillage de la démarche écologique de Lincoln Electric, nous nous efforçons de diminuer les coûts énergétiques pour nos clients mais aussi pour l'impact environnemental. Ces postes de soudage sont disponibles en 400A sous un facteur de marche de 80% ou en 500A sous un facteur de marche de 50% (à 40°C). Avec les dévidoirs PF-4X, le poste peut assurer le soudage MIG avec des programmes synergiques pour l'acier.

## Caractéristiques

- Performances optimales de soudage en procédés CV MIG/MAG et électrode enrobée.
- Excellentes performances d'arc : Amorçage, caractéristiques et stabilité d'arc, peu de projections et très bonne dynamique.
- Synergie disponible.
- Mémoires, limitation des paramètres et accès par un mot de passe.
- Contrôle en continu de la vitesse de dévidage et de la tension.
- Commande à distance depuis la torche (PF46 & en option pour PF44).
- Préréglage (sauf PF40) et multiprocédures (PF46).



### Caractéristiques techniques

Equipement	Code article	Tension d'alimentation (50-60Hz)	Gamme de courant (A)	Intensité nominale	Fusible d'alimentation	Poids (kg)	Dimensions HxLxP (mm)	Indice de protection
Speedtec® 405SP (Pulse)	K14117-2	400V/3Ph	20-400A	400A/34V/80%	32A	50	535 x 300 x 635	IP23
Speedtec® 505SP (Pulse)	K14116-2		20-500A	500A/39V/50%	32A			

### Caractéristiques techniques dévidoirs

Equipement	Code article	Entraînement fil	Refroidissement	Alimentation	Sortie nominale	Vitesse dévidage fil (m/min)	Diamètres des fils (mm)		Poids (kg)	Dimensions HxLxP (mm)
							Pleins	Fourrés		
PF-40	K14106-1	4	Air/Eau	40V DC	500A@60%	1,0-22	0,8-1,6	1,0-1,6	17	460 x 300 x 640
PF-42	K14107-1								18	
PF-44	K14108-1								18,5	
PF-46	K14109-1								18,5	



### Procédés

- MIG pulsé
- MIG
- Fil Fourré
- EE
- TIG au touché
- Gougeage

### Consommables recommandés

- **Acier**  
Ultramag®, Supramig®, Supramig Ultra®
- **Fil fourré**  
Innershield® NR211-MP, Outershield® MC710-H
- **Acier inoxydable**  
LNM 304L, 316L, 309LSi
- **Aluminium**  
SuperGlaze®

### Équipement inclus

- Câble d'alimentation 5 m
- Ensemble câble et pince de masse 5 m

### Dévidoirs recommandés

PF40, PF42, PF44, PF46

### Packages recommandés

- Dévidoir Power Feed
- Générateur Speedtec®
- COOL ARC® 46 pour version refroidissement à eau
- Chariot
- Câble de liaison 5 m, torche et débitlitre

### Options recommandées

- K10349-PG(W)-xM Câble de liaison
- K10429-36-xM Torche MIG LGS 360 G – 300A – 3/4/5 m
- K10413-36PHD-xM Torche MIG LGP 360 G – 300A – 3/4/5 m
- K10413-42PHD-xM Torche MIG LGP 420 G – 350A – 3/4/5 m
- K10429-505-xM Torche MIG LGS 505 W – 450A – 3/4/5 m
- K10413-55PHD-xM Torche MIG LGP 550 W – 500A – 3/4/5 m
- K14096-1 Chariot Speedtec
- K14141-1 Cart Dual
- K14105-1 Refroidisseur COOL ARC® 46
- K10420-1 Liquide de refroidissement Acorox (2x5l)
- K14130-1 LACI (Lincoln Arlink Communication Interface)
- K14121-1 Interface utilisateur U2
- K14122-1 Interface utilisateur U4
- K14123-1 Interface utilisateur U6
- K14124-1 Pendant box (12-broches)
- K14125-1 Connecteur 12 broches (F)
- K14131-1 Arlink-T Flex
- K14132-1 Adaptateur 5(M)/12(F) broches
- K14135-1 Arlink-T-Power
- K14120-1 Connecteur 6 broches (F)



### ALIMENTATION



### SORTIE

