

LINC i400S

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗ



GREEK



Lincoln Electric Bester Sp. z o.o.
ul. Jana III Sobieskiego 19A, 58-260 Bielawa, Πολωνία
www.lincolnelectric.eu

ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ! Που επιλέξατε την ΠΟΙΟΤΗΤΑ των προϊόντων της Lincoln Electric.

- Ελέγξτε τη συσκευασία και τον εξοπλισμό για τυχόν ζημιές. Αιτήματα για υλικό που έχει υποστεί ζημιά κατά την αποστολή πρέπει να γνωστοποιούνται άμεσα στον αντιπρόσωπο.
- Για ευκολία χρήσης, καταχωρήστε τα δεδομένα αναγνώρισης προϊόντος στον παρακάτω πίνακα. Το όνομα μοντέλου, ο κωδικός και ο αριθμός σειράς βρίσκονται στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών της συσκευής.

Όνομα μοντέλου:	
.....	
Κωδικός και αριθμός σειράς:	
.....	
Ημερομηνία και τοποθεσία αγοράς:	
.....	

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Τεχνικές προδιαγραφές	1
Πληροφορίες οικολογικού σχεδιασμού	2
Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΗΜΣ)	4
Ασφάλεια	5
Εισαγωγή	7
Οδηγίες για την εγκατάσταση και τον χειριστή	7
ΑΗΗΕ	13
Ανταλλακτικά	13
Τοποθεσία καταστημάτων εξουσιοδοτημένου σέρβις	13
Ηλεκτρικό διάγραμμα	13
Εξαρτήματα	14
Διάγραμμα σύνδεσης	15
Διάγραμμα διαστάσεων	16

Τεχνικές προδιαγραφές

ΟΝΟΜΑ		ΚΩΔΙΚΟΣ		
LINC i400S		K14438-1		
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ				
	Τάση εισόδου U_1	Κλάση ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας	Συχνότητα	
LINC i400S	400 V $\pm$ 15%, τριφασική	A	50/60Hz	
	I_{1eff}	I_{1max}		
LINC i400S	16,9A	24,9A		
	Ρεύμα εισόδου ονομαστικού κύκλου	Αμπέρ εισόδου I_{1max}	PF(400V)	
LINC i400S	8,7 kVA @100% (GTAW)	12,3A	0,87	
	11,2 kVA @60% (GTAW)	15,8A	0,90	
	12,8 KVA @40% (GTAW)	18,1A	0,92	
	11,8 kVA @100% (SMAW)	16,7A	0,91	
	15,0 kVA @60% (SMAW)	21,3A	0,92	
	17,1 kVA @40% (SMAW)	24,3A	0,93	
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΕΞΟΔΟΣ				
	Διαδικασία	Κύκλος λειτουργίας 40°C (με βάση περίοδο 10 λεπτών)	Ρεύμα εξόδου	Τάση εξόδου
LINC i400S	GTAW	100%	300A	22V
		60%	360A	24,4V
		40%	400A	26V
	SMAW	100%	300A	32V
		60%	360A	34,4V
		40%	400A	36V
ΕΥΡΟΣ ΕΞΟΔΟΥ				
	GTAW	SMAW	Τάση κορυφής ανοικτού κυκλώματος U_0	
LINC i400S	5 – 400A	5 – 400A	85V	
ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ				
	Ασφάλεια τύπου gR ή ασφαλειοδιακόπτης τύπου Z		Καλώδιο ρεύματος	
LINC i400S	25A, 400 Vac		4 αγωγοί, 4,0mm ²	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ				
	Βάρος	Ύψος	Πλάτος	Μήκος
LINC i400S	30 kg	510 mm	290 mm	625 mm
ΑΛΛΑ				
	Βαθμός προστασίας		Μέγιστη πίεση αερίου	
LINC i400S	IP23		0,5 MPa (5 bar)	
	Θερμοκρασία λειτουργίας		Θερμοκρασία αποθήκευσης	
LINC i400S	από -10°C έως +40°C		από -25°C έως 55°C	

Πληροφορίες οικολογικού σχεδιασμού

Ο εξοπλισμός έχει σχεδιαστεί ώστε να συμμορφώνεται με την Οδηγία 2009/125/EK και τον Κανονισμό 2019/1784/ΕΕ.

Αποδοτικότητα και κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής:

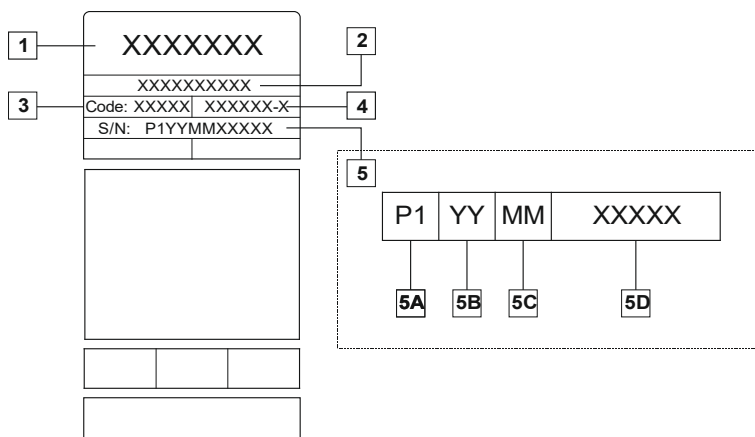
Κωδικός	Όνομα	Αποδοτικότητα κατά τη μέγιστη κατανάλωση ενέργειας / κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής	Ισοδύναμο μοντέλο
K14438-1	LINC i400S	89,3% / 21,3W	Δεν υπάρχει ισοδύναμο μοντέλο

Η κατάσταση αναμονής προκύπτει υπό τις συνθήκες που προσδιορίζονται στον παρακάτω πίνακα

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	
Κατάσταση	Παρουσία
Λειτουργία MIG	
Λειτουργία TIG	
Λειτουργία STICK	
Μετά από 30 λεπτά χωρίς εργασία	
Ανεμιστήρας κλειστός	X

Η τιμή αποδοτικότητας και κατανάλωσης στην κατάσταση αναμονής μετρήθηκε με τη μέθοδο και τις συνθήκες που προσδιορίζονται στο πρότυπο προϊόντος EN 60974-1:2022.

Το όνομα του κατασκευαστή, το όνομα προϊόντος, ο κωδικός αριθμός, ο αριθμός προϊόντος, ο αριθμός σειράς και η ημερομηνία παραγωγής αναγράφονται στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών.



Όπου:

- 1- Όνομα και διεύθυνση κατασκευαστή
- 2- Όνομα προϊόντος
- 3- Κωδικός αριθμός
- 4- Αριθμός προϊόντος
- 5- Αριθμός σειράς
 - 5A- χώρα παραγωγής
 - 5B- έτος παραγωγής
 - 5C- μήνας παραγωγής
 - 5D- αύξων αριθμός διαφορετικός για κάθε συσκευή

Τυπική χρήση αερίου για εξοπλισμό MIG/MAG:

Τύπος υλικού	Διάμετρος σύρματος [mm]	Θετικό ηλεκτρόδιο DC		Τροφοδοσία σύρματος [m/min]	Αέριο προστασίας	Ροή αερίου [l/min]
		Ρεύμα [A]	Τάση [V]			
Χάλυβας με χαμηλή περιεκτικότητα σε άνθρακα	0,9 ÷ 1,1	95 ÷ 200	18 ÷ 22	3,5 – 6,5	Ar 75%, CO ₂ 25%	12
Αλουμίνιο	0,8 ÷ 1,6	90 ÷ 240	18 ÷ 26	5,5 – 9,5	Αργό	14 ÷ 19
Ωστενιτικός ανοξείδωτος χάλυβας	0,8 ÷ 1,6	85 ÷ 300	21 ÷ 28	3 - 7	Ar 98%, O ₂ 2% / He 90%, Ar 7,5% CO ₂ 2,5%	14 ÷ 16
Κράμα χαλκού	0,9 ÷ 1,6	175 ÷ 385	23 ÷ 26	6 - 11	Αργό	12 ÷ 16
Μαγνήσιο	1,6 ÷ 2,4	70 ÷ 335	16 ÷ 26	4 - 15	Αργό	24 ÷ 28

Διαδικασία TIG:

Κατά τη διαδικασία συγκόλλησης TIG, η χρήση αερίου εξαρτάται από το εμβαδόν διατομής του ακροφυσίου. Για συνηθισμένες τσιμπίδες σύρματος:

Ήλιο: 14-24 l/min

Αργό: 7-16 l/min

Σημείωση: Ο υπερβολικός ρυθμός ροής προκαλεί διαταράξεις στη ροή του αερίου, οι οποίες μπορεί να προκαλέσουν ατμοσφαιρική μόλυνση στην περιοχή συγκόλλησης.

Σημείωση: Ένας πλάγιος αέρας ή ένα ρεύμα αέρα λόγω κίνησης μπορεί να διακόψει την κάλυψη του αερίου προστασίας. Για την εξοικονόμηση αερίου προστασίας, χρησιμοποιείτε διαχωριστικό για τον αποκλεισμό της ροής αέρα.



Τέλος κύκλου ζωής

Στο τέλος του κύκλου ζωής του, το προϊόν πρέπει να απορριφθεί για ανακύκλωση σύμφωνα με την Οδηγία 2012/19/ΕΕ (ΑΗΗΕ). Πληροφορίες σχετικά με την αποσυναρμολόγηση του προϊόντος και των πρώτων υλών κρίσιμης σημασίας (CRM) που υπάρχουν στο προϊόν μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση <https://www.lincolnelectric.com/en-gb/support/Pages/operator-manuals-eu.aspx>

Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΗΜΣ)

01/11

Αυτή η συσκευή σχεδιάστηκε σύμφωνα με όλες τις σχετικές οδηγίες και πρότυπα. Όμως, ενδέχεται να μπορεί να παραγάγει ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές που μπορούν να επηρεάσουν άλλα συστήματα όπως τις τηλεπικοινωνίες (τηλέφωνο, ραδιόφωνο και τηλεόραση) ή άλλα συστήματα ασφαλείας. Αυτές οι παρεμβολές μπορούν να προκαλέσουν προβλήματα ασφαλείας στα επηρεαζόμενα συστήματα. Διαβάστε και κατανοήστε αυτή την ενότητα για να εξαλείψετε ή να μειώσετε τις ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές που παράγονται από αυτή τη συσκευή.



Αυτή η συσκευή έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί σε βιομηχανική περιοχή. Για τη λειτουργία σε οικιακή περιοχή πρέπει να τηρούνται συγκεκριμένες προφυλάξεις για την εξάλειψη πιθανών ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών. Ο χειριστής πρέπει να εγκαταστήσει και να χειρίζεται αυτόν τον εξοπλισμό όπως περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο. Αν εντοπιστούν τυχόν ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές, ο χειριστής πρέπει να κάνει διορθωτικές ενέργειες για να εξαλείψει αυτές τις παρεμβολές, αν χρειαστεί και με τη βοήθεια της Lincoln Electric.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Με την προϋπόθεση ότι η αντίσταση του δημόσιου συστήματος παροχής χαμηλής τάσης στο σημείο κοινής σύζευξης είναι χαμηλότερη από:

- 68 mΩ για το **LINC i400S**.

Αυτός ο εξοπλισμός συμμορφώνεται με τα πρότυπα IEC 61000-3-11 και IEC 61000-3-12 και μπορεί να συνδεθεί σε δημόσια συστήματα παροχής χαμηλής τάσης. Είναι ευθύνη του τεχνικού εγκατάστασης ή του χρήστη του εξοπλισμού να βεβαιωθεί, αν χρειαστεί και κατόπιν διαβούλευσης με τον πάροχο του δικτύου, ότι η αντίσταση του συστήματος συμμορφώνεται με τους περιορισμούς αντίστασης.

Πριν από την εγκατάσταση της συσκευής, ο χειριστής πρέπει να ελέγξει την περιοχή εργασίας για τυχόν συσκευές που μπορεί να δυσλειτουργήσουν εξαιτίας των ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών. Λάβετε υπόψη σας τα ακόλουθα.

- Καλώδια εισόδου και εξόδου, καλώδια ελέγχου και τηλεφωνικά καλώδια που βρίσκονται εντός ή κοντά στην περιοχή εργασίας και τη συσκευή.
- Πομποί και δέκτες ραδιοφώνου ή/και τηλεόρασης. Υπολογιστές ή εξοπλισμός που ελέγχεται από υπολογιστή.
- Εξοπλισμός ασφαλείας και ελέγχου για βιομηχανικές διεργασίες. Εξοπλισμός για βαθμονόμηση και μετρήσεις.
- Προσωπικές ιατρικές συσκευές, όπως βηματοδότες και ακουστικά βαρηκοΐας.
- Ελέγξτε την ηλεκτρομαγνητική ανοσία για εξοπλισμό που λειτουργεί εντός ή κοντά στην περιοχή εργασίας. Ο χειριστής πρέπει να είναι σίγουρος ότι είναι συμβατός όλος ο εξοπλισμός στην περιοχή. Αυτό μπορεί να απαιτεί επιπλέον μέτρα προστασίας.
- Οι διαστάσεις της περιοχής εργασίας που πρέπει να ληφθεί υπόψη εξαρτάται από την κατασκευή της περιοχής και τις λοιπές δραστηριότητες που εκτελούνται.

Λάβετε υπόψη σας τις ακόλουθες γενικές οδηγίες για να μειώσετε τις ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές από τη συσκευή.

- Συνδέστε τη συσκευή στην παροχή εισόδου σύμφωνα με αυτό το εγχειρίδιο. Αν προκύψουν παρεμβολές, μπορεί να χρειαστεί να λάβετε επιπλέον προφυλάξεις, όπως την τοποθέτηση φίλτρου στην παροχή εισόδου.
- Τα καλώδια εξόδου θα πρέπει να έχουν όσο πιο μικρό μήκος γίνεται και να είναι τοποθετημένα μαζί όσο πιο κοντά είναι δυνατό. Αν είναι δυνατό, συνδέστε το κομμάτι εργασίας στη γείωση για να μειώσετε τις ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές. Ο χειριστής πρέπει να ελέγξει ότι η σύνδεση του τεμαχίου εργασίας στη γείωση δεν προκαλεί προβλήματα ή μη ασφαλείς συνθήκες λειτουργίας για το προσωπικό και τον εξοπλισμό.
- Η μόνωση των καλωδίων στην περιοχή εργασίας μπορεί να μειώσει τις ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές. Αυτό μπορεί να είναι απαραίτητο για ειδικές εφαρμογές.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η ταξινόμηση ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας αυτού του προϊόντος είναι κλάσης A σύμφωνα με το πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας EN 60974-10, που σημαίνει ότι το προϊόν έχει σχεδιαστεί για να χρησιμοποιείται αποκλειστικά σε βιομηχανικό περιβάλλον.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ο εξοπλισμός κλάσης A δεν προορίζεται για χρήση σε οικιστικές περιοχές όπου η ηλεκτρική ισχύς παρέχεται από το δημόσιο σύστημα παροχής χαμηλής τάσης. Ενδέχεται να υπάρχουν δυσκολίες ως προς την εξασφάλιση της ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας σε αυτές τις περιοχές εξαιτίας αγώγιμων και ακτινοβολούμενων παρεμβολών.





ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να χρησιμοποιείται από καταρτισμένο προσωπικό. Φροντίστε οι διαδικασίες εγκατάστασης, λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής να εκτελούνται αποκλειστικά από καταρτισμένο προσωπικό. Διαβάστε και κατανοήστε αυτό το εγχειρίδιο προτού χειριστείτε αυτόν τον εξοπλισμό. Σε περίπτωση μη τήρησης των οδηγιών σε αυτό το εγχειρίδιο μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός, απώλεια ζωής ή ζημιά στον εξοπλισμό. Διαβάστε και κατανοήστε τις ακόλουθες επεξηγήσεις των συμβόλων προειδοποίησης. Η Lincoln Electric δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που προκλήθηκαν από ακατάλληλη εγκατάσταση, ακατάλληλη φροντίδα ή μη φυσιολογική λειτουργία.

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι πρέπει να ακολουθηθούν οδηγίες για την αποφυγή σοβαρού τραυματισμού, απώλειας ζωής ή ζημιάς στον εξοπλισμό. Προστατέψετε τον εαυτό σας και τους υπόλοιπους από πιθανό σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
	ΝΑ ΦΟΡΑΤΕ ΤΟΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΤΙΑ, ΤΑ ΑΥΤΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΣΩΜΑ: Προστατέψτε τα μάτια και το πρόσωπό σας με κράνος συγκόλλησης κατάλληλα τοποθετημένο και με κατάλληλο βαθμό μεμβράνης φίλτρου. Προστατεύστε το σώμα σας από τα πιτσιλίσματα της συγκόλλησης και το ηλεκτρικό τόξο με προστατευτικό ρουχισμό, όπως μάλλινα ρούχα, πυρίμαχη ποδιά και γάντια, δερμάτινο παντελόνι και ψηλές μπότες. Προστατεύστε τους άλλους από πιτσιλίσματα, λάμψεις και θάμβωση με προστατευτικές οθόνες ή φράγματα. Σε ορισμένες περιοχές, η προστασία από τον θόρυβο μπορεί να είναι απαραίτητη. Βεβαιωθείτε ότι ο προστατευτικός εξοπλισμός είναι σε καλή κατάσταση. Επίσης, να φοράτε γυαλιά προστασίας στον χώρο εργασίας ανά πάσα στιγμή.
	ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ: Διαβάστε και κατανοήστε αυτό το εγχειρίδιο προτού χειριστείτε αυτόν τον εξοπλισμό. Η συγκόλληση με ηλεκτρικό τόξο μπορεί να είναι επικίνδυνη. Σε περίπτωση μη τήρησης των οδηγιών σε αυτό το εγχειρίδιο μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός, απώλεια ζωής ή ζημιά στον εξοπλισμό.
	Η ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΘΑΝΑΤΟ: Ο εξοπλισμός συγκόλλησης παράγει υψηλές τάσεις. Μην αγγίζετε το ηλεκτρόδιο, την τσιμπίδα εργασίας ή τα συνδεδεμένα τεμάχια εργασίας όταν ο εξοπλισμός είναι ενεργοποιημένος. Μονωθείτε από το ηλεκτρόδιο, την τσιμπίδα εργασίας και τα συνδεδεμένα τεμάχια εργασίας.
	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ: Απενεργοποιήστε το ρεύμα εισόδου χρησιμοποιώντας τον διακόπτη αποσύνδεσης στον πίνακα ασφαλειών προτού εκτελέσετε εργασίες σε αυτόν τον εξοπλισμό. Γειώστε αυτόν τον εξοπλισμό σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς για το ηλεκτρικό ρεύμα.
	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ: Να ελέγχετε συχνά την είσοδο, το ηλεκτρόδιο και τα καλώδια των τσιμπίδων εργασίας. Αν υπάρχει οποιαδήποτε ζημιά στη μόνωση, αντικαταστήστε άμεσα το καλώδιο. Μην τοποθετείτε την τσιμπίδα ηλεκτροδίου απευθείας στο τραπέζι συγκόλλησης ή σε οποιαδήποτε άλλη επιφάνεια που είναι σε επαφή με την τσιμπίδα εργασίας για την αποφυγή ακούσιας ανάφλεξης ηλεκτρικού τόξου.
	Το ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ: Το ηλεκτρικό ρεύμα που ρέει μέσω οποιουδήποτε αγωγού δημιουργεί ηλεκτρομαγνητικό πεδίο (EMF). Τα ηλεκτρομαγνητικά πεδία μπορεί να προκαλέσουν παρεμβολές σε μερικούς βηματοδότες και οι συγκολλητές που έχουν βηματοδότη πρέπει να συμβουλευτούν τον ιατρό τους προτού χειριστούν αυτόν τον εξοπλισμό.
	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΕΚ: Αυτός ο εξοπλισμός συμμορφώνεται με τις Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.
	ΤΕΧΝΗΤΗ ΟΠΤΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ: Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2006/25/ΕΚ και του Προτύπου EN 12198, ο εξοπλισμός ανήκει στην κατηγορία 2. Καθιστά υποχρεωτική τη χρήση Μέσου Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) που διαθέτει φίλτρο με βαθμό προστασίας έως 15 το μέγιστο, όπως απαιτείται σύμφωνα με το Πρότυπο EN169.

	ΟΙ ΑΝΑΘΥΜΙΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΑ ΑΕΡΙΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ: Η συγκόλληση μπορεί να προκαλέσει αναθυμιάσεις και αέρια που είναι επικίνδυνα για την υγεία. Αποφεύγετε την εισπνοή αυτών των αναθυμιάσεων και των αερίων. Για την αποφυγή αυτών των κινδύνων, ο χειριστής πρέπει να χρησιμοποιεί επαρκή εξαερισμό ή εξαγωγή αερίων ώστε να διατηρεί τις αναθυμιάσεις και τα αέρια μακριά από τη ζώνη εισπνοής.
	ΟΙ ΑΚΤΙΝΕΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΤΟΞΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΟΥΝ ΕΓΚΑΥΜΑΤΑ: Χρησιμοποιείτε προστασία με το κατάλληλο φίλτρο και καλύμματα προστασίας για να προστατέψετε τα μάτια σας από σπίθες και τις ακτίνες του ηλεκτρικού τόξου όταν κάνετε συγκόλληση ή όταν παρακολουθείτε. Για την προστασία του δέρματος, χρησιμοποιείτε κατάλληλο ρουχισμό κατασκευασμένο από ανθεκτικό, αντιπυρικό υλικό. Προστατέψετε το υπόλοιπο προσωπικό με κατάλληλο, μη εύφλεκτο διαχωριστικό και προειδοποιήστε τους να μην κοιτάνε το ηλεκτρικό τόξο και να μην εκθέτουν τον εαυτό τους στο ηλεκτρικό τόξο.
	ΟΙ ΣΠΙΘΕΣ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΟΥΝ ΠΥΡΚΑΓΙΑ Ή ΕΚΡΗΞΗ: Απομακρύνετε τα εύφλεκτα υλικά από την περιοχή συγκόλλησης και να έχετε άμεσα διαθέσιμο έναν πυροσβεστήρα. Οι σπίθες από τη συγκόλληση και τα θερμά υλικά από τη διαδικασία συγκόλλησης μπορούν να διαπεράσουν με ευκολία μικρές ρωγμές και ανοίγματα σε γειτονικές περιοχές. Μην κάνετε συγκόλληση σε δεξαμενές, βαρέλια, δοχεία ή υλικά μέχρι να ληφθούν τα απαραίτητα βήματα για τη διασφάλιση ότι δεν υπάρχουν εύφλεκτες ή τοξικές αναθυμιάσεις. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε αυτόν τον εξοπλισμό όταν υπάρχουν εύφλεκτα αέρια, αναθυμιάσεις ή εύφλεκτα υγρά.
	ΤΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΟΥΝ ΕΓΚΑΥΜΑΤΑ: Η συγκόλληση παράγει μεγάλα ποσά θερμότητας. Οι θερμές επιφάνειες και τα υλικά στην περιοχή εργασίας μπορούν να προκαλέσουν σοβαρά εγκαύματα. Χρησιμοποιείτε γάντια και πένσες όταν αγγίζετε ή μεταφέρετε υλικά στην περιοχή εργασίας.
	Η ΦΙΑΛΗ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΚΡΑΓΕΙ ΑΝ ΥΠΟΣΤΕΙ ΖΗΜΙΑ: Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά πιστοποιημένες φιάλες συμπιεσμένου αερίου που περιέχουν το κατάλληλο αέριο προστασίας για τη αντίστοιχη διαδικασία και ρυθμιστές που λειτουργούν σωστά και είναι σχεδιασμένοι για το αέριο και την πίεση χρήσης. Διατηρείτε πάντα τις φιάλες σε κατακόρυφη θέση, ασφαλισμένες με αλυσίδα σε σταθερή βάση. Μην κινείτε και μη μεταφέρετε τις φιάλες αερίου χωρίς το προστατευτικό καπάκι. Μην αφήνετε το ηλεκτρόδιο, την τσιμπίδα ηλεκτροδίου, την τσιμπίδα εργασίας ή οποιοδήποτε άλλο μέρος που έχει ρεύμα να ακουμπάει τη φιάλη αερίου. Οι φιάλες αερίου πρέπει να βρίσκονται μακριά από περιοχές όπου μπορεί να υποβληθούν σε ζημιά ή τη διαδικασία συγκόλλησης, συμπεριλαμβανομένων των σπιθιών και των πηγών θερμότητας.
	ΤΑ ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΕΙΝΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ: Υπάρχουν κινούμενα μηχανικά μέρη σε αυτή τη συσκευή τα οποία μπορούν να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό. Διατηρείτε τα χέρια, το σώμα και τον ρουχισμό σας μακριά από αυτά τα μέρη κατά την εκκίνηση, τη λειτουργία και τη συντήρηση της συσκευής.
	ΤΟ ΚΑΥΤΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΚΑΨΕΙ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Να βεβαιώνετε πάντα ότι το ψυκτικό υγρό ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΖΕΣΤΟ πριν από τη συντήρηση του ψύκτη.
	ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ: Αυτός ο εξοπλισμός είναι κατάλληλος για την παροχή ισχύος για εργασίες συγκόλλησης που εκτελούνται σε περιβάλλον με αυξημένο κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να κάνει αλλαγές ή/και βελτιώσεις στον σχεδιασμό χωρίς να ενημερώνει ταυτόχρονα το εγχειρίδιο χειριστή.

Εισαγωγή

Οι συσκευές συγκόλλησης **LINC i400S** μπορούν να χρησιμοποιηθούν για συγκόλληση με:

- SMAW (MMA),
- GTAW (Lift TIG)
- GOUGING (CAG).

Η συνολική συσκευασία περιέχει:

- Εγχειρίδιο οδηγιών (USB).

Ο συνιστώμενος εξοπλισμός, ο οποίος μπορεί να αγοραστεί από τον χρήστη, αναφέρεται στο κεφάλαιο «Εξαρτήματα».

Οδηγίες για την εγκατάσταση και τον χειριστή

Διαβάστε ολόκληρη αυτή την ενότητα πριν από την εγκατάσταση και τη λειτουργία της συσκευής.

Τοποθεσία και περιβάλλον

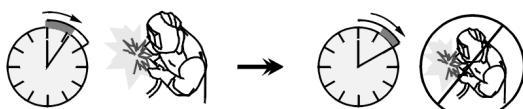
Αυτή η συσκευή προορίζεται για λειτουργία σε σκληρά περιβάλλοντα. Είναι, όμως, σημαντικό να ακολουθηθούν απλά προληπτικά μέτρα για τη διασφάλιση της μεγάλης διάρκειας ζωής και της αξιόπιστης λειτουργίας.

- Μην τοποθετείτε ή λειτουργείτε αυτή τη συσκευή σε επιφάνεια με κλίση μεγαλύτερη από 15° από τον οριζόντιο άξονα.
- Μην χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή για ξεπάγωμα σωλήνων.
- Αυτή η συσκευή πρέπει να βρίσκεται σε σημείο με ελεύθερη κυκλοφορία καθαρού αέρα χωρίς περιορισμούς, για τη ροή αέρα προς και από τους αεραγωγούς. Μην καλύπτετε τη συσκευή με χαρτί, ύφασμα ή πανιά όταν είναι ενεργοποιημένη.
- Η βρομιά και η σκόνη που μπορούν να συσσωρευτούν μέσα στη συσκευή θα πρέπει να διατηρούνται στο ελάχιστο.
- Αυτή η συσκευή έχει βαθμό προστασίας IP23. Διατηρείτε τη στεγνή όποτε είναι εφικτό και μην την τοποθετείτε σε βρεγμένο έδαφος ή σε λακκούβες με νερό.
- Μην τη χρησιμοποιείτε σε βροχή ή χιόνι.
- Τοποθετείτε τη συσκευή μακριά από τηλεκατευθυνόμενες συσκευές. Η φυσιολογική λειτουργία μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τη λειτουργία γειτονικών τηλεκατευθυνόμενων συσκευών και μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τραυματισμό ή τη ζημιά του εξοπλισμού. Διαβάστε την ενότητα σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα σε αυτό το εγχειρίδιο.
- Μην τη λειτουργείτε σε περιοχές με θερμοκρασία περιβάλλοντος μεγαλύτερη από 40°C.

Κύκλος λειτουργίας και υπερθέρμανση

Ο κύκλος λειτουργίας μιας συσκευής συγκόλλησης είναι το ποσοστό χρόνου σε έναν κύκλο 10 λεπτών κατά το οποίο ο συγκολλητής μπορεί να λειτουργήσει τη συσκευή στην ονομαστική τιμή του ρεύματος συγκόλλησης.

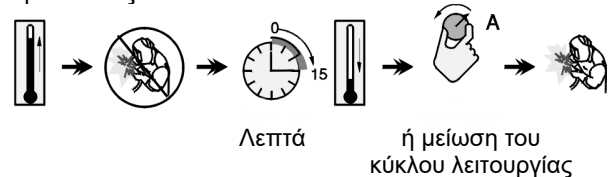
Παράδειγμα: Κύκλος λειτουργίας 60%:



Κοπή για 6 λεπτά.

Διάλειμμα για 4 λεπτά.

Η υπερβολική παράταση του κύκλου λειτουργίας θα προκαλέσει την ενεργοποίηση του κυκλώματος θερμικής προστασίας.



Σύνδεση παροχής εισόδου



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μόνο ένας καταρτισμένος ηλεκτρολόγος μπορεί να συνδέσει τη συσκευή συγκόλλησης στο δίκτυο παροχής. Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει σύμφωνα με τον κατάλληλο εθνικό ηλεκτρικό κώδικα και τους τοπικούς κανονισμούς.

Ελέγξτε την τάση, τη φάση και τη συχνότητα εισόδου που παρέχεται σε αυτή τη συσκευή προτού την ενεργοποιήσετε. Επιβεβαιώστε τη σύνδεση των καλωδίων γείωσης από τη συσκευή προς την πηγή εισόδου. Η συσκευή συγκόλλησης **LINC i400S** πρέπει να συνδεθεί σε μια σωστά εγκατεστημένη πρίζα με ακίδα γείωσης. Η τάση εισόδου είναι 400 Vac 50/60Hz. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την παροχή εισόδου, ανατρέξτε στην ενότητα τεχνικών προδιαγραφών αυτού του εγχειριδίου και στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών της συσκευής.

Βεβαιωθείτε ότι η διαθέσιμη ποσότητα ρεύματος από την παροχή εισόδου είναι επαρκής για την κανονική λειτουργία της συσκευής. Η απαραίτητη επιβραδυντική μολυβδασφάλεια ή ασφαλειοδιακόπτης και τα μεγέθη καλωδίου παρατίθενται στην ενότητα τεχνικών προδιαγραφών αυτού του εγχειριδίου.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η συσκευή συγκόλλησης μπορεί να τροφοδοτηθεί από γεννήτρια ρεύματος ισχύος εξόδου τουλάχιστον 30% μεγαλύτερη από την ισχύ εισόδου της συσκευής συγκόλλησης.



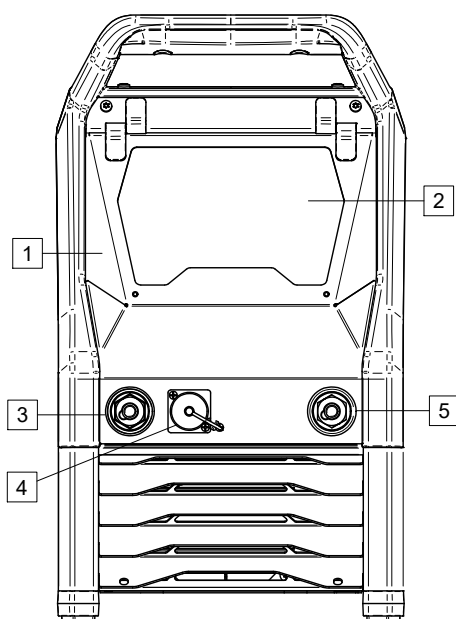
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όταν τροφοδοτείτε τη συσκευή από γεννήτρια ρεύματος, φροντίστε να απενεργοποιήσετε πρώτα τη συσκευή, πριν απενεργοποιήσετε τη γεννήτρια, ώστε να μην προκληθεί ζημιά στη συσκευή συγκόλλησης!

Συνδέσεις εξόδου

Ανατρέξτε στα σημεία [3] και [5] στις παρακάτω εικόνες.

Χειριστήρια και λειτουργικά χαρακτηριστικά



Εικόνα 1

1. Κάλυμμα οθόνης: Προστασία οθόνης για τη διεπαφή χρήστη.
2. Διεπαφή χρήστη: Ανατρέξτε στο κεφάλαιο Διεπαφή χρήστη.
3. Υποδοχή θετικής εξόδου για το κύκλωμα συγκόλλησης: Ανάλογα με τη διαδικασία σύνδεσης:

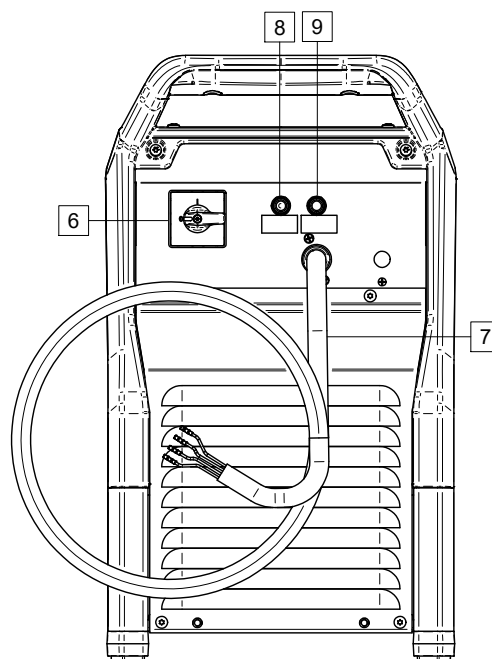
Διαδικασία	Σύμβολο	Περιγραφή
GTAW		Καλώδιο εργασίας
SMAW		Τσιμπίδα ηλεκτροδίου με καλώδιο / καλώδιο εργασίας ανάλογα με την απαραίτητη διαμόρφωση
GAUGE		Τσιμπίδα Gauging / καλώδιο εργασίας ανάλογα με την απαραίτητη διαμόρφωση

4. Βύσμα συνδέσμου τηλεχειριστηρίου: Για την εγκατάσταση του κιτ τηλεχειριστηρίου. Αυτός ο σύνδεσμος επιτρέπει τη σύνδεση τηλεχειριστηρίου. Βλ. το κεφάλαιο «Εξαρτήματα».



5. Υποδοχή αρνητικής εξόδου για το κύκλωμα συγκόλλησης: Ανάλογα με τη διαδικασία σύνδεσης:

Διαδικασία	Σύμβολο	Περιγραφή
GTAW		Τσιμπίδα TIG
SMAW		Τσιμπίδα ηλεκτροδίου με καλώδιο / καλώδιο εργασίας ανάλογα με την απαραίτητη διαμόρφωση
GAUGE		Τσιμπίδα Gauging / καλώδιο εργασίας ανάλογα με την απαραίτητη διαμόρφωση



Εικόνα 2

6. Διακόπτης ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ (I/O): Ελέγχει το ρεύμα εισόδου στη συσκευή. Βεβαιωθείτε ότι η πηγή ισχύος είναι συνδεδεμένη στην κεντρική παροχή προτού ενεργοποιήσετε τη συσκευή («I»).
7. Καλώδιο κύριας εισόδου (5m): Συνδέστε το βύσμα παροχής στο υπάρχον καλώδιο εισόδου που είναι κατάλληλο για τη συσκευή όπως υποδεικνύεται σε αυτό το εγχειρίδιο και συμμορφώνεται με όλα τα ισχύοντα πρότυπα. Αυτή η σύνδεση πρέπει να εκτελεστεί μόνο από ένα καταρτισμένο άτομο.
8. Ασφάλεια F1: Χρησιμοποιήστε την ασφάλεια βραδείας τήξης 2A/400V (6,3x32mm). Ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Ανταλλακτικά».
9. Ασφάλεια F2: Χρησιμοποιήστε την ασφάλεια βραδείας τήξης 2A/400V (6,3x32mm). Ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Ανταλλακτικά».

Διεπαφή χρήστη



Εικόνα 3

Η λεπτομερής λειτουργία της Γενικής διεπαφής χρήστη μπορεί να βρεθεί στο εγχειρίδιο χρήσης IM3187.

Διαδικασία συγκόλλησης SMAW

Η συσκευή **LINC i400S** δεν περιλαμβάνει την τσιμπίδα ηλεκτροδίου με το καλώδιο που είναι απαραίτητη για τη συγκόλληση SMAW, όμως μπορείτε να προμηθευτείτε μία ξεχωριστά. Βλ. το κεφάλαιο «Εξαρτήματα».

Έναρξη της διαδικασίας συγκόλλησης SMAW:

- Πρώτα απενεργοποιήστε τη συσκευή.
- Προσδιορίστε την πολικότητα του ηλεκτροδίου για το ηλεκτρόδιο που θα χρησιμοποιηθεί. Συμβουλευτείτε τα δεδομένα του ηλεκτροδίου για αυτές τις πληροφορίες.
- Ανάλογα με την πολικότητα του ηλεκτροδίου που χρησιμοποιείτε, συνδέστε το καλώδιο εργασίας και την τσιμπίδα ηλεκτροδίου με το καλώδιο στην υποδοχή εξόδου [3] ή [5] και ασφαλίστε τα. Δείτε τον Πίνακα 1.

Πίνακας 1 Πολικότητα

ΠΟΛΙΚΟΤΗΤΑ	DC (+)	Υποδοχή εξόδου	
	Η τσιμπίδα ηλεκτροδίου με το καλώδιο στο SMAW	[3]	+
	Καλώδιο εργασίας	[5]	-
DC (-)	Η τσιμπίδα ηλεκτροδίου με το καλώδιο στο SMAW	[5]	-
	Καλώδιο εργασίας	[3]	+

- Συνδέστε το καλώδιο εργασίας στο τεμάχιο με την τσιμπίδα εργασίας.
- Τοποθετήστε το κατάλληλο ηλεκτρόδιο στην τσιμπίδα ηλεκτροδίου.
- Ενεργοποιήστε τη συσκευή.
- Ρυθμίστε τις παραμέτρους συγκόλλησης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η λεπτομερής λειτουργία μπορεί να βρεθεί στο εγχειρίδιο χρήσης IM3187.

- Η συσκευή συγκόλλησης είναι πλέον έτοιμη για συγκόλληση.
- Με την εφαρμογή των αρχών προστασίας της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία κατά τη συγκόλληση, μπορεί να ξεκινήσει η συγκόλληση.

Διαδικασία συγκόλλησης GTAW

Η συσκευή **LINC i400S** μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διαδικασία συγκόλλησης GTAW με DC (-). Η ανάφλεξη ηλεκτρικού τόξου μπορεί να επιτευχθεί μόνο με τη μέθοδο lift TIG (ανάφλεξη με επαφή και ανάφλεξη κατά τη συγκόλληση).

Η συσκευή **LINC i400S** δεν περιλαμβάνει την τσιμπίδα για συγκόλληση GTAW, ωστόσο μπορείτε να την προμηθευτείτε ξεχωριστά. Βλ. το κεφάλαιο «Εξαρτήματα».

Έναρξη της διαδικασίας συγκόλλησης GTAW:

- Πρώτα απενεργοποιήστε τη συσκευή.
- Συνδέστε την τσιμπίδα GTAW στην υποδοχή εξόδου [3].
- Συνδέστε το καλώδιο εργασίας στην υποδοχή εξόδου [5].
- Συνδέστε το καλώδιο εργασίας στο τεμάχιο συγκόλλησης με την τσιμπίδα εργασίας.

- Τοποθετήστε το κατάλληλο ηλεκτρόδιο βολφραμίου στην τσιμπίδα GTAW.
- Ενεργοποιήστε τη συσκευή.
- Ρυθμίστε τη λειτουργία συγκόλλησης σε GTAW.
- Ρυθμίστε τις παραμέτρους συγκόλλησης.
- Η συσκευή συγκόλλησης είναι πλέον έτοιμη για συγκόλληση.
- Με την εφαρμογή των αρχών προστασίας της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία κατά τη συγκόλληση, μπορεί να ξεκινήσει η συγκόλληση.

Gouging

Η συσκευή **LINC i400S** δεν περιλαμβάνει την τσιμπίδα με καλώδιο που είναι απαραίτητη για gouging, όμως μπορείτε να προμηθευτείτε μία ξεχωριστά. Βλ. το κεφάλαιο «Εξαρτήματα».

Διαδικασία έναρξης της διαδικασίας gouging:

- Πρώτα απενεργοποιήστε τη συσκευή.
- Προσδιορίστε την πολικότητα του ηλεκτροδίου για το ηλεκτρόδιο που θα χρησιμοποιηθεί. Συμβουλευτείτε τα δεδομένα του ηλεκτροδίου για αυτές τις πληροφορίες.
- Ανάλογα με την πολικότητα του ηλεκτροδίου που χρησιμοποιείτε, συνδέστε το καλώδιο εργασίας και την τσιμπίδα ηλεκτροδίου με το καλώδιο στην υποδοχή εξόδου [3] ή [5] και ασφαλίστε τα. Δείτε τον Πίνακα 2.

Πίνακας 2 Πολικότητα

ΠΟΛΙΚΟΤΗΤΑ	DC (+)	Υποδοχή εξόδου	
	Τσιμπίδα Gouging	[3]	+
	Καλώδιο εργασίας	[5]	-
DC (-)	Τσιμπίδα Gouging	[5]	-
	Καλώδιο εργασίας	[3]	+

- Συνδέστε τον σύνδεσμο αέρα της τσιμπίδας gouging στην πηγή αέρα.
- Συνδέστε το καλώδιο εργασίας στο τεμάχιο με την τσιμπίδα εργασίας.
- Τοποθετήστε το κατάλληλο ηλεκτρόδιο στην τσιμπίδα ηλεκτροδίου.
- Ενεργοποιήστε τη συσκευή.
- Ρυθμίστε τις παραμέτρους gouging.



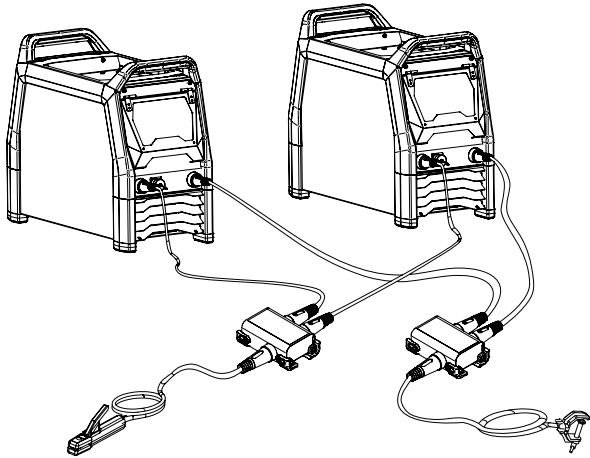
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η λεπτομερής λειτουργία μπορεί να βρεθεί στο εγχειρίδιο χρήσης IM3187.

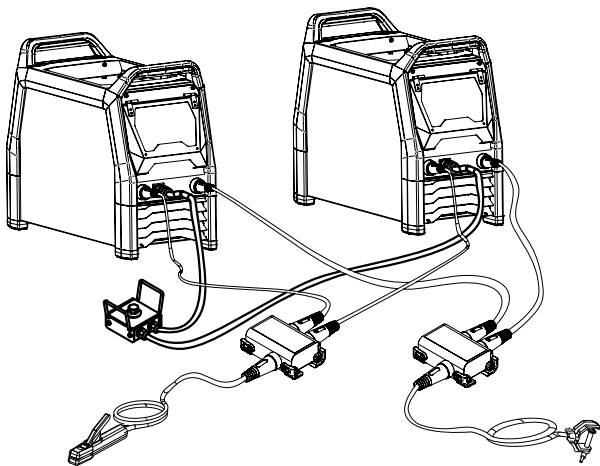
- Η συσκευή είναι τώρα έτοιμη για gouging.
- Με την εφαρμογή των αρχών προστασίας της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία κατά τη συγκόλληση, μπορεί να ξεκινήσει η συγκόλληση.

Παράλληλη σύνδεση

Η συσκευή **LINC i400S** προσφέρει τη δυνατότητα παράλληλης σύνδεσης δύο συσκευών.
Η ασφαλής σύνδεση απαιτεί τη χρήση δύο κουτιών παράλληλης σύνδεσης. Βλ. το κεφάλαιο «Εξαρτήματα».



Εικόνα 4



Εικόνα 5

Πίνακας 3 Συνιστώμενα καλώδια συγκόλλησης

Μήκος καλωδίου *	έως 30 m	έως 45 m	έως 60 m
Ρεύμα συγκόλλησης (A)	Διάμετρος καλωδίου (mm ²)	Διάμετρος καλωδίου (mm ²)	Διάμετρος καλωδίου (mm ²)
100	20	20	30
200	35	50	60
300	60	70	95
400	70	95	120
500	95	120	2x70
600	120	2x70	2x95
700	2x70	2x95	2x120
800	2x70	2x95	2x120

*μήκος καλωδίου - άθροισμα των δύο καλωδίων συγκόλλησης

Για να συνδέσετε δύο συσκευές παράλληλα, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- Συνδέστε τις θετικές εξόδους και από τις δύο συσκευές στο πρώτο κουτί σύνδεσης.
- Συνδέστε τις αρνητικές εξόδους και από τις δύο συσκευές στο δεύτερο κουτί σύνδεσης.
- Συνδέστε το καλώδιο εργασίας, την τσιμπίδα ηλεκτροδίου/τσιμπίδα Gouging στις εξόδους των κουτιών παράλληλης σύνδεσης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Δεν λειτουργεί με διαδικασίες Puls SMAW σε παράλληλη σύνδεση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Δεν λειτουργεί με διαδικασίες Lift TIG σε παράλληλη σύνδεση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ελέγξτε εάν οι ίδιες εξόδους συσκευής είναι συνδεδεμένες σε ένα κουτί σύνδεσης (είτε δύο θετικές εξόδους είτε δύο αρνητικές εξόδους).



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ρυθμίζετε πάντα ίσο ρεύμα εξόδου και στις δύο συνδεδεμένες συσκευές (π.χ. συσκευή ένα 250 A / συσκευή δύο 250 A).



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

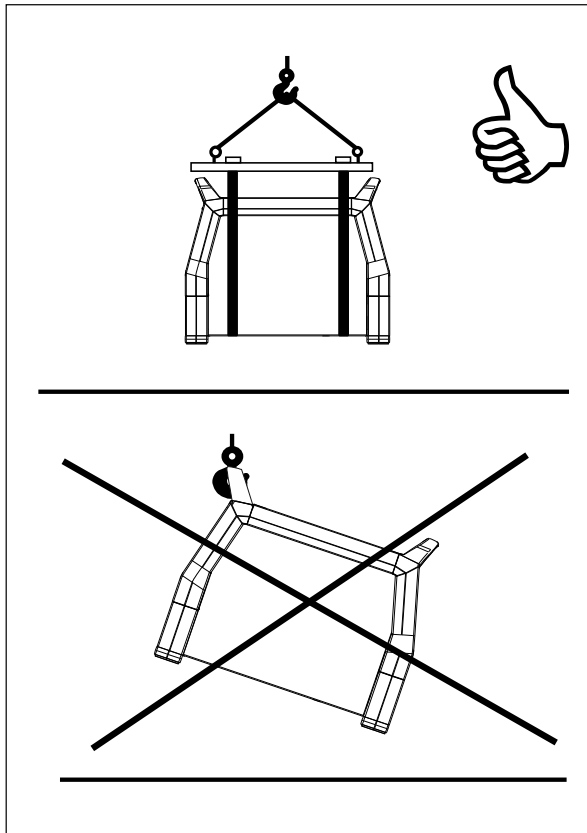
Και οι δύο συνδεδεμένες συσκευές πρέπει να είναι ενεργοποιημένες κατά τη λειτουργία.

Μεταφορά και ανύψωση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η πτώση του εξοπλισμού μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό και ζημιά στη μονάδα.



Εικόνα 6

Κατά τη μεταφορά και την ανύψωση με γερανό, ακολουθείτε τους παρακάτω κανόνες:

- Η πηγή ισχύος δεν περιλαμβάνει τον κοχλία με κρίκο που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μεταφορά ή την ανύψωση της συσκευής.
- Για να τη σηκώσετε, χρησιμοποιήστε εξοπλισμό με κατάλληλη ικανότητα ανύψωσης.
- Για την ανύψωση και μεταφορά, χρησιμοποιήστε τραβέρσα και τουλάχιστον δύο ιμάντες.
- Σηκώνετε μόνο την πηγή ισχύος χωρίς άλλα εξαρτήματα.

Συντήρηση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για τυχόν εργασίες επισκευής, τροποποιήσεις ή συντήρηση, συνιστάται να επικοινωνήσετε με το πλησιέστερο κέντρο τεχνικών υπηρεσιών ή με την Lincoln Electric. Τυχόν επισκευές και τροποποιήσεις που εκτελούνται από μη εξουσιοδοτημένο σέρβις ή προσωπικό θα προκαλέσουν την απώλεια της εγγύησης του κατασκευαστή.

Οποιαδήποτε ζημιά εντοπιστεί θα πρέπει να αναφέρεται αμέσως και να επισκευάζεται.

Τυπική συντήρηση (καθημερινά)

- Ελέγχετε την κατάσταση της μόνωσης και των συνδέσεων των καλωδίων εργασίας και τη μόνωση του καλωδίου ρεύματος. Αν υπάρχει οποιαδήποτε ζημιά στη μόνωση, αντικαταστήστε άμεσα το καλώδιο.
- Αφαιρείτε το πιπίλισμα από τη συγκόλληση από το ακροφύσιο της τσιμπίδας. Το πιπίλισμα μπορεί να παρεμποδίσει τη ροή του αερίου προστασίας προς το ηλεκτρικό τόξο.
- Ελέγχετε την κατάσταση της τσιμπίδας συγκόλλησης: αντικαταστήστε την αν είναι απαραίτητο.
- Ελέγχετε την κατάσταση και τη λειτουργία του ανεμιστήρα ψύξης. Διατηρείτε καθαρούς τους αεραγωγούς του.

Περιοδική συντήρηση (κάθε 200 ώρες εργασίας και τουλάχιστον μία φορά ανά έτος)

Εκτελείτε την καθημερινή συντήρηση και επιπλέον:

- Διατηρείτε τη συσκευή καθαρή. Χρησιμοποιώντας μια στεγνή (και χαμηλής πίεσης) ροή αέρα, αφαιρείτε την σκόνη από το εξωτερικό περίβλημα και από το εσωτερικό του πλαισίου.
- Αν είναι απαραίτητο, καθαρίζετε και σφίγγετε όλους τους ακροδέκτες συγκόλλησης.

Η συχνότητα των εργασιών συντήρησης μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το περιβάλλον εργασίας όπου είναι τοποθετημένη η συσκευή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην αγγίζετε τα μέρη που έχουν ρεύμα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πριν αφαιρέσετε το περίβλημα, η συσκευή πρέπει να απενεργοποιηθεί και το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να αποσυνδεθεί από την πρίζα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το δίκτυο κεντρικής παροχής πρέπει να αποσυνδέεται από τη συσκευή πριν από κάθε εργασία συντήρησης και σέρβις. Μετά από κάθε επισκευή, εκτελέστε τους κατάλληλους ελέγχους ώστε να εξασφαλιστεί η ασφάλεια.

Πολιτική εξυπηρέτησης πελατών

Η επιχειρηματική δραστηριότητα της The Lincoln Electric Company είναι η κατασκευή και πώληση εξοπλισμού συγκόλλησης, αναλώσιμων και εξοπλισμού κοπής υψηλής ποιότητας. Στόχος μας είναι η ανταπόκριση στις ανάγκες των πελατών μας και η υπέρβαση των προσδοκιών τους. Κατά περίπτωση, οι αγοραστές μπορεί να ρωτήσουν τη Lincoln Electric για συμβουλές ή πληροφορίες σχετικά με τη χρήση των προϊόντων μας. Απαντούμε στους πελάτες μας με βάση τις πληροφορίες που διαθέτουμε τη δεδομένη στιγμή. Η Lincoln Electric δεν είναι σε θέση να εγγυηθεί αυτές τις συμβουλές και δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για αυτές τις πληροφορίες ή συμβουλές. Αποποιούμαστε ρητά κάθε εγγύηση οποιουδήποτε είδους, συμπεριλαμβανομένης οποιασδήποτε εγγύησης καταλληλότητας για ειδικό σκοπό οποιουδήποτε πελάτη, όσον αφορά αυτές τις πληροφορίες ή συμβουλές. Για πρακτικούς λόγους, δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη για την ενημέρωση ή διόρθωση τέτοιων πληροφοριών ή συμβουλών από τη στιγμή που προσφέρονται, ούτε η παροχή πληροφοριών ή συμβουλών δημιουργεί, επεκτείνει ή αλλάζει τυχόν εγγύηση όσον αφορά την πώληση των προϊόντων μας. Η Lincoln Electric είναι ένας υπεύθυνος κατασκευαστής, όμως η επιλογή και χρήση συγκεκριμένων προϊόντων που πωλούνται από τη Lincoln Electric είναι αποκλειστικά στον έλεγχο και παραμένει αποκλειστική ευθύνη του πελάτη. Πολλές μεταβλητές πέρα από τον έλεγχο της Lincoln Electric επηρεάζουν τα αποτελέσματα που επιτυγχάνονται με την εφαρμογή αυτών των μεθόδων κατασκευής και απαιτήσεων σέρβις. Υπόκεινται σε αλλαγές – Αυτές οι πληροφορίες είναι ακριβείς από όσο γνωρίζουμε κατά τη στιγμή της εκτύπωσης. Ανατρέξτε στη διεύθυνση www.lincolnelectric.com για τυχόν ενημερωμένες πληροφορίες.



Μην απορρίπτετε τον ηλεκτρικό εξοπλισμό μαζί με τα οικιακά απόβλητα! Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/EK για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) και την εφαρμογή της σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία, ο ηλεκτρικός εξοπλισμός που έχει ολοκληρώσει τη διάρκεια ζωής του πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να επιστρέφεται σε μια περιβαλλοντικά συμβατή μονάδα ανακύκλωσης. Ως ιδιοκτήτης του εξοπλισμού, θα πρέπει να λάβετε πληροφορίες για τα εγκεκριμένα συστήματα συλλογής από τον τοπικό μας αντιπρόσωπο. Εφαρμόζοντας αυτή την Ευρωπαϊκή Οδηγία προστατεύετε το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία!

Ανταλλακτικά

12/05

Οδηγίες ανάγνωσης λίστας ανταλλακτικών

- Μη χρησιμοποιείτε αυτή τη λίστα ανταλλακτικών για μια συσκευή αν δεν αναγράφεται ο κωδικός αριθμός της. Επικοινωνήστε με το τμήμα σέρβις της Lincoln Electric Service για τυχόν κωδικό αριθμό που δεν αναγράφεται.
- Χρησιμοποιήστε την εικόνα της σελίδας συναρμολόγησης και τον παρακάτω πίνακα για να προσδιορίσετε πού βρίσκεται το ανταλλακτικό για τη συσκευή με τον συγκεκριμένο κωδικό.
- Χρησιμοποιείτε μόνο ανταλλακτικά με τη σήμανση «X» στη στήλη κάτω από τον αριθμό επικεφαλίδας που αναφέρεται στη σελίδα συναρμολόγησης (το # υποδεικνύει μια αλλαγή σε αυτή την έκδοση).

Πρώτα διαβάστε τις παραπάνω οδηγίες ανάγνωσης της λίστας ανταλλακτικών και κατόπιν ανατρέξτε στο εγχειρίδιο «Ανταλλακτικά» που παρέχεται με τη συσκευή, το οποίο περιέχει έναν αριθμό αναφοράς ανταλλακτικού με περιγραφική εικόνα.

Τοποθεσία καταστημάτων εξουσιοδοτημένου σέρβις

09/16

- Ο αγοραστής πρέπει να επικοινωνήσει με μια εξουσιοδοτημένη μονάδα σέρβις της Lincoln (LASF) για οποιαδήποτε απαίτηση βλάβης εντός της περιόδου εγγύησης της Lincoln.
- Επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο της Lincoln για βοήθεια σχετικά με τον εντοπισμό μιας μονάδας σέρβις ή επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.lincolnelectric.com/en-gb/Support/Locator.

Ηλεκτρικό διάγραμμα

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο «Ανταλλακτικά» που παρέχεται με τη συσκευή.

Εξαρτήματα

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	
K10095-1-15M	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ - ΧΕΙΡΟΣ 15 M
K870	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΠΟΔΟΣ
K14148-1	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ 15M (*)
K14445-1	ΚΟΥΤΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
K14443-1-15M	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΔΙΠΛΟΥ ΚΑΝΑΛΙΟΥ 15M
W000370297	ΒΥΣΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕ ΜΠΟΥΛΟΝΙ
K14446-1	ΣΕΤ ΚΑΡΟΤΣΙΟΥ ΓΙΑ ΔΙΠΛΗ ΠΗΓΗ
K14191-1	ΚΑΡΟΤΣΙ 24
K14298-1	ΚΑΡΟΤΣΙ 4 ΤΡΟΧΩΝ
ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ	
K14167-2	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ PS 95MM ² -5M
W000260682	KIT 50C50+
GRD-400A-70-5M	ΚΑΛΩΔΙΟ ΓΕΙΩΣΗΣ 400A/70MM ² , 5 m
GRD-400A-70-10M	ΚΑΛΩΔΙΟ ΓΕΙΩΣΗΣ 400A/70MM ² , 10 m
GRD-400A-70-15M	ΚΑΛΩΔΙΟ ΓΕΙΩΣΗΣ 400A/70MM ² , 15 m
E/H-400A-70-5M	ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ 400A/70MM ² - 5 m
W000010136	ΤΣΙΜΠΙΔΑ GOUGING FLAIR® 600
W000010118	ΤΣΙΜΠΙΔΑ GOUGING FLAIR 1600
W10529-17-4V	ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ TIG WTT2 17V
W000278885	ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ TIG WTT2 26V
ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ GOUGING	
W000010443	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΑΝΘΡΑΚΑ 5 x 305
W000010444	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΑΝΘΡΑΚΑ 6,4 x 305
W000010445	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΑΝΘΡΑΚΑ 8 x 305
W000010446	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΑΝΘΡΑΚΑ 10 x 305

Διάγραμμα σύνδεσης

