

- 1 **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΚ**
- 2 Συσκευές που προορίζονται για χρήση σε Εκρήξιμες Ατμόσφαιρες Οδηγία 94/9/ΕΚ
- 3 Αριθμός Πιστοποιητικού: **Sira 12ATEX9369X** Έκδοση: **2**
- 4 Συσκευή: **Αντλίες Υγρού Καυσίμου Helix 2000, 4000 και Helix 5000**
- 5 Αιτών: **Wayne Fuelling Systems Sweden AB** **Dresser Industria e Comercio Ltda**
- 6 Διεύθυνση: **Hanogatan 10** **Divisao Wayne**
SE-211 24 Malmo **126 Higienopolis**
Sweden **Estrada do Timbo**
Rio de Janeiro - RJ
Brazil
- 7 Η εν λόγω συσκευή καθώς και οιαδήποτε αποδεκτή απόκλιση αυτής καθορίζονται στον πίνακα του παρόντος πιστοποιητικού και στα αναφερόμενα σε αυτόν έγγραφα.
- 8 Η Υπηρεσία Πιστοποίησης Sira, με Αριθμό Κοινοποιημένου Οργανισμού 0518 δυνάμει του Αρθρου 9 της Οδηγίας 94/9/ΕΚ της 23ης Μαρτίου 1994, πιστοποιεί ότι η παρούσα συσκευή συμμορφώνεται με τις Ουσιώδεις Απαιτήσεις Ασφάλειας και Υγείας αναφορικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή συσκευών που προορίζονται για χρήση σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες, συμφώνως προς τα όσα ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ της Οδηγίας. Ο έλεγχος και τα αποτελέσματα των δοκιμών καταγράφονται στις εμπιστευτικές αναφορές που αναφέρονται στο Τμήμα 14.2.
- 9 Η συμμόρφωση προς τις Ουσιώδεις Απαιτήσεις Ασφάλειας και Υγείας, εξαιρουμένων των αναγραφόμενων στον πίνακα του παρόντος πιστοποιητικού, έχει εξασφαλισθεί με τη συμμόρφωση προς τα κάτωθι έγγραφα:
EN 13617-1:2012
Η ανωτέρω λίστα ενδέχεται να αναφέρεται σε πρότυπα τα οποία καιτοι δεν εμπίπτουν στο Πεδίο Εφαρμογής της Διαπίστευσης, όπως αυτό καθορίζεται από την Υπηρεσία Διαπίστευσης του Ηνωμένου Βασιλείου (UKAS), έχουν προστεθεί μέσω του ευέλικτου πεδίου εφαρμογής της διαπίστευσης από την Sira, το οποίο είναι διαθέσιμο κατόπιν σχετικού αιτήματος.
- 10 Στην περίπτωση κατά την οποία η ένδειξη «X» τίθεται μετά τον αριθμό του πιστοποιητικού, υποδηλώνεται ότι η συσκευή υπόκειται στις καθοριζόμενες στον πίνακα του παρόντος πιστοποιητικού ειδικές συνθήκες για ασφαλή χρήση.
- 11 Το εν λόγω πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΚ αφορά μόνο τον σχεδιασμό και την κατασκευή της συγκεκριμένης συσκευής. Περαιτέρω απαιτήσεις της παρούσας Οδηγίας θα εφαρμόζονται τόσο για την κατασκευή όσο και την προμήθεια της εν λόγω συσκευής εφόσον κρίνεται αναγκαίο κατά περίπτωση.
- 12 Η σήμανση της συσκευής θα περιλαμβάνει τα κάτωθι:



II 2 G
EN 13617-1
Ta = -40° C to + 60° C

[υπογραφή]

Αριθμός Έργου 70008629

A C Smith
Διαχειριστής Πιστοποίησης

Το παρόν πιστοποιητικό καθώς και οι πίνακες αυτού
δύνανται να αναπαραχθούν αποκλειστικά και μόνο
εν όλω κι άνευ ουδεμίας τροποποίησης.

Παροχή Υπηρεσιών Πιστοποίησης Sira

[διεύθυνση]

Rake Lane, Eccleston, Chester, CH4 9JN, England
Τηλ.: +44 (0) 1244 670900

Τηλεομοιοτυπία (Φαξ): +44 (0) 1244 681330

Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email): info@siracertification.comΠαγκόσμιος Ιστός: www.siracertification.com

ΠΙΝΑΚΑΣ**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΚ****Sira 12ATEX9369X****Έκδοση 2**

13

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ**Αντλίες Υγρού Καυσίμου Helix**

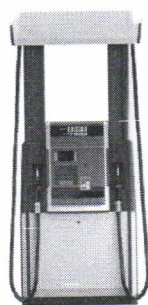
Οι Αντλίες Υγρού Καυσίμου Helix 4000 και Helix 5000, όπως εμφανίζονται ως κάτωθι στα σχήματα 1 και 2, είναι αντλίες υγρού καυσίμου αποτελούμενες από περισσότερα του ενός επιμέρους εξαρτήματα, τριφασικής τάσεως κατώτερης ή ίσης με 400 V. Αποτελούνται από χαλύβδινο σκελετό σε σχήμα «Η» επιστρωμένο με πλάκες από χάλυβα. Το κατώτερο τμήμα σχηματίζει ένα υδραυλικό κιβώτιο και ένα κιβώτιο απεικόνισης / ελέγχου είναι τοποθετημένο επάνω στο υδραυλικό κιβώτιο. Τα εν λόγω κιβώτια διαχωρίζονται κατά τρόπον ώστε το κιβώτιο απεικόνισης / ελέγχου να βρίσκεται μεν σε ασφαλή περιοχή αλλά και να συνδέεται ηλεκτρικά με το υδραυλικό κιβώτιο, τα δε καλώδια διέρχονται μέσω ενός φράγματος «Τύπου 2» (διάκενο αέρος με 2 φράγματα τύπου IP54).

Όλα τα ηλεκτρικά εξαρτήματα συνιστούν κατάλληλα πιστοποιημένες συσκευές και η καλωδίωση είναι η ενδεδειγμένη για την διανομή υγρού καυσίμου συμφώνως προς τα οριζόμενα στα σχέδια του πίνακα καθώς και στο πρότυπο EN 13617-1:2012. Το ηλεκτρικό κύκλωμα και ο μεταλλικός σκελετός έχουν γειωθεί σύμφωνα με το πρότυπο EN 13617-1:2012.

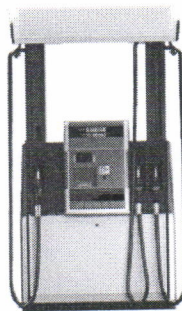
Το υδραυλικό κιβώτιο περιέχει μέχρι και πέντε υδραυλικά κυκλώματα, με ή χωρίς το σύστημα ανάκτησης ατμών. Στην περίπτωση κατά την οποία καθορίζεται σύστημα ανάκτησης ατμών, το σχέδιο εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του πιστοποιητικού Sira: Sira 03ATEX9108U. Ανάλογα με την διάταξη, μέχρι και πέντε ακροστόμια εκροής ανά πλευρά εκτείνονται δια του υδραυλικού κιβωτίου μέσα στις στήλες και συνδέονται με εύκαμπτους σωλήνες εξαγωγής, κατάλληλους προκειμένου για την διανομή πετρελαίου. Το σύστημα ανάκτησης ατμών χρησιμοποιείται τόσο στην Αντλία Υγρού Καυσίμου Helix 4000 όσο και στην Helix 5000.

Έκαστος εύκαμπτος σωλήνας είναι εφοδιασμένος με ένα κατάλληλα πιστοποιημένο ακροφύσιο διανομής και, προαιρετικά, με ένα σύστημα ασφαλούς παύσης («safe-break»). Τα ακροφύσια βρίσκονται σε «ακροκιβώτια» τα οποία είναι τοποθετημένα σε μία ή σε αμφότερες πλευρές των στηλών και ενεργοποιούν τους μαγνητικούς διακόπτες καθώς αυτά απομακρύνονται ή επανατοποθετούνται. Ο εξαερισμός εξασφαλίζεται μέσω των οπών που υπάρχουν μέσα στις πλάκες κάλυψης του συστήματος.

Ο διανομέας λειτουργεί με διάφορους τρόπους, ανάλογα με τον αριθμό και την διάταξη των υδραυλικών κυκλωμάτων, με σταθερό ρυθμό ροής 40 l/min. Ο διανομέας δύναται να διανείμει μέχρι και σε τέσσερα διακριτά εξαρτήματα, αναλόγως με την διάταξη και την συνδεσμολογία.



Σχήμα 1. Αντλία Υγρού Καυσίμου Helix 4000



Σχήμα 2. Αντλία Υγρού Καυσίμου Helix 5000

Το παρόν πιστοποιητικό καθώς και οι πίνακες αυτού δύναται να αναπαραχθούν αποκλειστικά και μόνο εν όλω κι άνευ ουδεμίας τροποποίησης.

Παροχή Υπηρεσιών Πιστοποίησης Sira

[διεύθυνση]

Rake Lane, Eccleston, Chester, CH4 9JN, England

Τηλ.: +44 (0) 1244 670900

Τηλεομοιοτυπία (Φαξ): +44 (0) 1244 681330

Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email): info@siracertification.comΠαγκόσμιος Ιστός: www.siracertification.com

ΠΙΝΑΚΑΣ**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΚ****Sira 12ATEX9369X**
Έκδοση 2**Δυνατότητες Σχεδιασμού**

- Εναλλακτική διάταξη των ηλεκτρικών κυκλωμάτων σε μονοφασική ή τριφασική 230 V.
- Προσθήκη ηλεκτρονικής συσκευής ανάγνωσης καρτών ενσωματωμένης στην κεφαλή ελέγχου.
- Παράλειψη ενός ή περισσότερων υδραυλικών κυκλωμάτων, συμπεριλαμβανομένης της διάταξης που περιλαμβάνει το στόμιο εξόδου, τον εύκαμπτο σωλήνα και το ακροφύσιο.
- Εναλλακτική δορυφορική διάταξη του διανομέα. Η εν λόγω διάταξη χρησιμοποιείται για την τροφοδότηση μεγάλων οχημάτων με δεξαμενές καυσίμου και από τις δύο πλευρές και αποτελείται από έναν διανομέα «δορυφόρο» ο οποίος συνδέεται και τροφοδοτείται από έναν διανομέα «οικοδεσπότη» μέσω μιας υπόγειας γραμμής καυσίμου. Ο διανομέας «δορυφόρος» δεν διαθέτει ηλεκτροκίνητα εξαρτήματα πέραν του μαγνητικού διακόπτη των ακροφυσίων, ενός κιβωτίου συνδέσεων και τους πλευρικούς διακόπτες / κομβία. Ο διανομέας «οικοδεσπότης» διαθέτει έναν διακόπτη δορυφορικής επιλογής στην κεφαλή της οθόνης.
- Η προσθήκη ενός πληκτρολογίου, πλήκτρων ή λοιπών όμοιων συσκευών στο κιβώτιο απεικόνισης κι ελέγχου. Αυτό το είδος συσκευής βρίσκεται μερικώς στην ζώνη υψηλού κινδύνου 2 και διατηρεί την προστασία του κιβωτίου απεικόνισης κι ελέγχου.
- Τοποθέτηση στη σειρά ενός γυάλινου σκοπεύτρου, σύμφωνα με τα όσα καθορίζονται στα παρεχόμενα σχέδια της συσκευής και στο πιστοποιητικό.
- Εναλλακτική παραλλαγή βυθιζόμενης αντλίας, ενώ παραλείπεται το σύστημα που διαθέτει την αντλία και τον αντίστοιχο κινητήρα.

Παραλλαγή 1 - Η εν λόγω παραλλαγή επέφερε τις κάτωθι μεταβολές:

- Ένα καινούργιο μοντέλο, το «Helix 2000», προστέθηκε στην ομάδα. Το μοντέλο αυτό ομοιάζει όσον αφορά την κατασκευή του με τους ήδη υπάρχοντες διανομείς, η δε διαφορά τους έγκειται στο ότι έχουν αφαιρεθεί οι στήλες και οι ποδιές που είναι τοποθετημένες στην κορυφή.
- Επετράπη η χρήση και τοποθέτηση μιας νέας διεπαφής, της Μονάδας ATC WM044193, η οποία πιστοποιήθηκε δυνάμει του Sira 12ATEX2365X.
- Η εισαγωγή συστημάτων ανάσυρσης εύκαμπτου σωλήνα.

Παραλλαγή 2 - Η εν λόγω παραλλαγή επέφερε τις κάτωθι μεταβολές:

- Η εισαγωγή του εξαερισμού των προεκταθεισών στηλών, υπό την έννοια της δυνατότητας επιλογής μιας εναλλακτικής ηλεκτρονικής κεφαλής επί των Αντλιών Υγρού Καυσίμου Helix 2000, 4000 και 5000.
- Η επικαιροποίηση των σχεδίων WM051200 και WM051222 προκειμένου για τη διόρθωση των σφαλμάτων του εγγράφου.
- Η εισαγωγή Επιπρόσθετων Ειδικών Συνθηκών για Ασφαλή Χρήση προκειμένου να επιτραπεί η αποστολή μονάδων σε πελάτες δίχως την αποστολή και παράδοση εύκαμπτων σωλήνων και εξαρτημάτων.
- Η αναγνώριση της αλλαγής του ονόματος των Αιτούντων από Dresser Wayne AB σε Wayne Fuelling Systems Sweden AB.

14 ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Το παρόν πιστοποιητικό καθώς και οι πίνακες αυτού δύνανται να αναπαραχθούν αποκλειστικά και μόνο εν όλω κι άνευ ουδεμίας τροποποίησης.

Παροχή Υπηρεσιών Πιστοποίησης Sira

[διεύθυνση]

Rake Lane, Eccleston, Chester, CH4 9JN, England

Τηλ.: +44 (0) 1244 670900

Τηλεομοιοτυπία (Φαξ): +44 (0) 1244 681330

Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email): info@siracertification.comΠαγκόσμιος Ιστός: www.siracertification.com

ΠΙΝΑΚΑΣ**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΚ****Sira 12ATEX9369X**
Έκδοση 214.1 **Σχέδια**

Παρακαλείσθε όπως ανατρέξετε στο Παράρτημα Πιστοποιητικού.

14.2 **Σχετικό Ιστορικό Εκθέσεων και Πιστοποιητικών της Sira**

Έκδοση	Ημερομηνία	Αριθμός Έκθεσης	Παρατηρήσεις
0	05 Ιουλίου 2013	R27350A/00	Κυκλοφορία του πρώτου πιστοποιητικού
1	31 Μαρτίου 2014	R27350B/00 R31514A/00	Η εν λόγω Έκδοση καλύπτει τις ακόλουθες μεταβολές: • Η υπ' αριθμόν R27350B/00 έκθεση της Sira αντικατέστησε την υπ' αριθμόν R27350A/00. Οι μεταβολές όσον αφορά το πιστοποιητικό περιλαμβάνουν την εισαγωγή της ισχύουσας Ειδικής Συνθήκης για Ασφαλή Χρήση καθώς και την αναδρομική διόρθωση του πίνακα σχεδίων στην Έκδοση 0. • Η εισαγωγή της Παραλλαγής 1.
2	19 Ιανουαρίου 2015	R370008629A	Η εισαγωγή της Παραλλαγής 2.

ΤΕΦΙΛΔΟΥ
ΡΟΣ

Α.Σ.Θ. 90835

ΡΙΑ

5 24 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΤΗΛ: 147400708

ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΗ ΧΡΗΣΗ (σημειώνεται «X» μετά τον αριθμό του πιστοποιητικού)

Όταν χρησιμοποιείται για διανομή αιθανόλης, το καύσιμο δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 90% αιθανόλης με ελάχιστη περιεκτικότητα σε νερό.

15.2 Στην περίπτωση κατά την οποία οι Αντλίες Υγρού Καυσίμου αποστέλλονται χωρίς ακροφύσια, η συσκευή θα πρέπει να εφοδιάζεται με ακροφύσια, για τα οποία θα πρέπει να έχουν εκδοθεί τα κατάλληλα Πιστοποιητικά Εξέτασης Τύπου ΕΚ αναφορικά με τη συμμόρφωσή τους προς το πρότυπο EN 1312. Η εν λόγω τοποθέτηση των ακροφυσίων θα πρέπει να λαμβάνει χώρα πριν από τη θέση της συσκευής σε λειτουργία. Τα παρατιθέμενα από τον κατασκευαστή ακροφύσια είναι: ακροφύσια Elaflex ZVA και ZVA Slimline & OPW CAN & AVN (Avance).

15.3 Εφόσον οι Αντλίες Υγρού Καυσίμου αποστέλλονται χωρίς εύκαμπτους σωλήνες, η συσκευή θα πρέπει να εφοδιάζεται με εύκαμπτους σωλήνες, για τους οποίους θα πρέπει να έχουν εκδοθεί τα κατάλληλα Πιστοποιητικά Εξέτασης Τύπου ΕΚ αναφορικά με τη συμμόρφωσή τους είτε προς το πρότυπο EN 1360 είτε EN 13483. Η εν λόγω τοποθέτηση των εύκαμπτων σωλήνων θα πρέπει να λαμβάνει χώρα πριν από τη θέση της συσκευής σε λειτουργία. Οι παρατιθέμενοι από τον κατασκευαστή εύκαμπτοι σωλήνες είναι: ακροφύσια Elaflex Slimline, OPW & Goodyear.

15.4 Εάν οι Αντλίες Υγρού Καυσίμου αποστέλλονται χωρίς συστήματα ασφαλείας [σύστημα ασφαλούς παύσης («safe-break»)], η συσκευή θα πρέπει να εφοδιάζεται με σύστημα ασφαλείας, για το οποίο θα πρέπει να έχουν εκδοθεί τα κατάλληλα Πιστοποιητικά Εξέτασης Τύπου ΕΚ αναφορικά με τη συμμόρφωσή του προς το πρότυπο EN 13617-2. Η εν λόγω τοποθέτηση των συστημάτων ασφαλείας θα πρέπει να λαμβάνει χώρα πριν από τη θέση της συσκευής σε λειτουργία. Τα παρατιθέμενα από τον κατασκευαστή συστήματα ασφαλείας είναι: συστήματα ασφαλείας Elaflex SSB, Elaflex PSB, Elaflex PSB, Elaflex CSB & OPW Avance swivel / Safe Breaks.

Το παρόν πιστοποιητικό καθώς και οι πίνακες αυτού δύνανται να αναπαραχθούν αποκλειστικά και μόνο εν όλω κι άνευ ουδεμίας τροποποίησης.

Παροχή Υπηρεσιών Πιστοποίησης Sira

[διεύθυνση]

Rake Lane, Eccleston, Chester, CH4 9JN, England

Τηλ.: +44 (0) 1244 670900

Τηλεομοιοτυπία (Φαξ): +44 (0) 1244 681330

Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email): info@siracertification.comΠαγκόσμιος Ιστός: www.siracertification.com

[λογότυπος]

Ex

[λογότυπος]

sira

Παροχή Υπηρεσιών Πιστοποίησης

ΠΙΝΑΚΑΣ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΚ

**Sira 12ATEX9369X
Έκδοση 2**

- 15.5 Σε περίπτωση που οι Αντλίες Υγρού Καυσίμου αποστέλλονται χωρίς περιστρεφόμενους συνδέσμους, η συσκευή θα πρέπει να εφοδιάζεται με περιστρεφόμενους συνδέσμους, για τους οποίους θα πρέπει να έχουν εκδοθεί τα κατάλληλα Πιστοποιητικά Εξέτασης Τύπου ΕΚ αναφορικά με τη συμμόρφωσή τους προς το πρότυπο EN 13617-4. Η εν λόγω τοποθέτηση των περιστρεφόμενων συνδέσμων θα πρέπει να λαμβάνει χώρα πριν από τη θέση της συσκευής σε λειτουργία. Οι παρατιθέμενοι από τον κατασκευαστή περιστρεφόμενοι σύνδεσμοι είναι: Elaflex swivels & OPW swivels.
- 16 **ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II (EHSRs)**
Οι σχετικές Ουσιώδεις Απαιτήσεις Ασφάλειας και Υγείας (EHSRs), οι οποίες δεν καλύπτονται από τα αναγραφόμενα στο παρόν πιστοποιητικό πρότυπα, έχουν προσδιοριστεί κι αξιολογούνται μεμονωμένα στις αναφερόμενες στο Τμήμα 14.2. εκθέσεις.
- 17 **ΟΡΟΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ**
- 17.1 Η χρήση του παρόντος πιστοποιητικού υπόκειται στους ισχύοντες για τους κατόχους πιστοποιητικών Sira Κανονισμούς.
- 17.2 Οι κάτοχοι των πιστοποιητικών εξέτασης τύπου ΕΚ υποχρεούνται να συμμορφώνονται προς τις προδιαγραφές του ελέγχου παραγωγής, όπως αυτές καθορίζονται στο άρθρο 8 της Οδηγίας 94/9/ΕΚ.
- 17.3 Το ηλεκτρικό κύκλωμα έκαστης Αντλίας Υγρού Καυσίμου Helix θα πρέπει να υποβάλλεται στους απαιτούμενους δυνάμει της ρήτρας 6.2.1 του προτύπου EN 13617-1:2012 συνήθεις ηλεκτρολογικούς ελέγχους.
- 17.4 Το υδραυλικό κύκλωμα έκαστης Αντλίας Υγρού Καυσίμου Helix θα πρέπει να υποβάλλεται στους απαιτούμενους δυνάμει της ρήτρας 6.2.2 του προτύπου EN 13617-1:2012 συνήθεις υδραυλικούς ελέγχους.

ΤΕΦΙΛΑΔΟΥ
ΡΟΣ
Α.Σ.Θ. 90851
ΓΡΙΑ
6 24 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΦΜ: 147400708
Γ) ΘΕΣ/ΝΙΚΗ

Το παρόν πιστοποιητικό καθώς και οι πίνακες αυτού δύνανται να αναπαραχθούν αποκλειστικά και μόνο εν όλω κι άνευ ουδεμίας τροποποίησης.

Παροχή Υπηρεσιών Πιστοποίησης Sira
[διεύθυνση]

Rake Lane, Eccleston, Chester, CH4 9JN, England
Τηλ.: +44 (0) 1244 670900

Τηλεμοιοτυπία (Φαξ): +44 (0) 1244 681330

Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email): info@siracertification.com
Παγκόσμιος Ιστός: www.siracertification.com

Παράρτημα Πιστοποιητικού

Αριθμός Πιστοποιητικού: Sira 12ATEX9369X
Συσκευή: Αντλίες Υγρού Καυσίμου Helix 2000, 4000 και Helix 5000
Αιτών: Wayne Fueling Systems Sweden AB

Έκδοση 0

Αριθμός Σχεδίου	Φύλλα	Αναθ.	Ημερομηνία (Σφραγίδα της Sira)	Τίτλος
WM046499	1 από 1	01	17 Απρ 13	Σχέδιο Ζώνης Helix 3000
WM047078	1 από 1	01	17 Απρ 13	Γενικές Δυνατότητες Helix 4000/5000
WM047079	1 από 1	01	17 Απρ 13	Helix - Ουδεμία Ανάσχυση Εύκαμπτου Σωλήνα
WM047080	1 από 1	01	17 Απρ 13	Καλώδιο Συρμάτωσης
WM047081	1 από 1	01	17 Απρ 13	Σχέδιο Επιφάνειας Helix 5000 (4 Ακροφύσια)
WM047090	1 από 1	01	13 Ιουλ 13	Γενική Περιγραφή - Αντλία Υγρού Καυσίμου Helix
WM047122	1 από 1	01	17 Απρ 13	Λεπτομερή στοιχεία Διάκενου Αέρος
WM047123	1 από 1	01	17 Απρ 13	Σχεδιάγραμμα Μέτρησης - Τύπου «H»
WM047152	1 από 1	01	17 Απρ 13	Σχεδίαση Helix Τύπου «H»
WM047200	1 από 1	01	17 Απρ 13	Δοχείο συλλογής συμπύκνωσης ατμών και πλαίσιο βάσης - Helix
WM047206	1 από 1	01	17 Απρ 13	Λεπτομερή στοιχεία Αερισμού Helix
WM048408	1 από 1	01	17 Απρ 13	Λεπτομερή στοιχεία Χυτευμένου Καλωδίου
WM048409	1 από 1	01	17 Απρ 13	Λεπτομερή στοιχεία Υδραυλικού Συστήματος
WM048426	1 από 1	01	17 Απρ 13	Helix - Συνδεσμολογία Σωλήνων
WM048427	1 από 1	01	17 Απρ 13	Helix - Πλαίσιο Βάσης
WM048428	1 από 1	01	17 Απρ 13	Μονάδα Αντλησης Wayne
WM048432	1 από 1	01	17 Απρ 13	Helix - Λεπτομερή στοιχεία «Ακροκιβωτίου» Ακροφυσίου
WM048435	1 από 1	01	17 Απρ 13	Λεπτομερή στοιχεία Ηλεκτρονικού Περιβλήματος
WM048848	1 από 1	01	31 Μαΐου 13	Καλώδιο Υψηλής Τάσης
WM048976	1 έως 15	01.6	03 Ιουν 13	Σχέδιο Συνδεσμολογίας Ηλεκτρονικής Κεφαλής Helix
WM049349	1 από 1	01	17 Απρ 13	Σχέδιο Ζώνης Helix 5000 (2 Ακροφύσια)
WM050876	1 από 1	01	03 Μαΐου 13	Υδραυλικό Συγκρότημα, IMETER
WM050877	1 από 1	01	03 Μαΐου 13	Υδραυλικό Συγκρότημα, XFLO
WM051397	1 από 1	01.1	05 Ιουλ 13	Κατάλογος Εξαρτημάτων «Ex», Αντλίες Υγρού Καυσίμου Helix
WM051845	1 από 1	01.2	05 Ιουλ 13	Εγγενές Ασφαλές Κύκλωμα

Έκδοση 1

Αριθμός Σχεδίου	Φύλλα	Αναθ.	Ημερομηνία (Σφραγίδα της Sira)	Τίτλος
WM051200	1 από 1	01	04 Φεβ 14	Σχέδιο Ζώνης Helix 5000 με ανάσχυση εύκαμπτου σωλήνα
WM051204	1 από 1	01	04 Φεβ 14	Helix - ανάσχυση εύκαμπτου σωλήνα
WM051222	1 από 1	01	04 Φεβ 14	Σχέδιο Ζώνης, Helix 4000 με ανάσχυση εύκαμπτου σωλήνα
WM051245	1 από 1	01	04 Φεβ 14	Σχέδιο Ζώνης Helix 2000
WM051246	1 από 1	01	04 Φεβ 14	Σχεδίαση Helix 2000
WM051247	1 από 1	01	04 Φεβ 14	Σχεδιάγραμμα μέτρησης Helix 2000
WM051397	1 από 1	02	18 Φεβ 14	Κατάλογος Εξαρτημάτων «Ex»
WM051845	1 από 1	02	18 Φεβ 14	Εγγενές Ασφαλές Κύκλωμα
WM053186	1 από 1	01	04 Φεβ 14	Υλικό ανάσχυσης εύκαμπτου σωλήνα & στατική αξιολόγηση
WM054430	1 από 1	01	04 Φεβ 14	Υλικό ανάσχυσης Helix 2000 Στατική αξιολόγηση
WM054431	1 από 1	01	04 Φεβ 14	Μέτρηση ανάσχυσης εύκαμπτου σωλήνα Helix 2000

Το παρόν πιστοποιητικό καθώς και οι πίνακες αυτού
 δύνανται να αναπαραχθούν αποκλειστικά και μόνο
 εν όλω κι άνευ ουδεμίας τροποποίησης.

Παροχή Υπηρεσιών Πιστοποίησης Sira

[διεύθυνση]

Rake Lane, Eccleston, Chester, CH4 9JN, England

Τηλ.: +44 (0) 1244 670900

Τηλεομοιοτυπία (Φαξ): +44 (0) 1244 681330

Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email): info@siracertification.comΠαγκόσμιος Ιστός: www.siracertification.com