

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

88 Ε. Μ. ΑΡΜΑΤΩΝ 4^ο ΓΡΑΦΕΙΟ



**ΣΥΜΒΑΣΗ
ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 03/2023**

**«Αμοιβή Εργασίας για την Επισκευή της Γερανογέφυρας του Ουλαμού
Συντήρησης της 88 ΕΜΑ»**

Ρωμανού, Δεκέμβριος 2023

(σελίδα σκόπιμα κενή)

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

88 Ε.Μ. ΑΡΜΑΤΩΝ
4° ΓΡΑΦΕΙΟ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΥΠ'ΑΡΙΘΜ. 03/2023

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΓΕΡΑΝΟΓΕΦΥΡΑΣ
ΤΟΥ ΟΥΛΑΜΟΥ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΣ 88 ΕΜΑ**

α.	Αξία υπηρεσίας	4.677,42€
β.	ΦΠΑ 24%	1.122,58€
γ.	Κρατήσεις Δημοσίου 4,1996%	196,43€
δ.	Φ.Ε. 8%	358,48€
	Πληρωτέο ποσό	5.245,09€
	Συνολική καταλογιστέα δαπάνη για το δημόσιο (α+β)	5.800,00€

1. Χρόνος καταρτίσεως της σύμβασης: 05 Δεκεμβρίου 2023, ημέρα Τρίτη.
2. Τόπος καταρτίσεως της σύμβασης: 4° Γραφείο/88 ΕΜΑ, Ρωμανού Λήμνου.
3. Συμβαλλόμενοι:

α. Ο Ανχης (ΤΘ) Αντώνιος Μακρής, Διοικητής της 88 Επιλαρχίας Μέσων Αρμάτων, ως εκπρόσωπος του Ελληνικού Δημοσίου, δυνάμει της Φ.814/1002/531775/Σ.3840/30 Νοε 23/ΓΕΣ/Γ2/1.

β. Ο κος Γεράσιμος Κουτσουβέλης του Νικολάου, κάτοχος του υπ' αριθμ. ΑΚ136955Κ δελτίου αστυνομικής ταυτότητας, ο οποίος εκπροσωπεί την εταιρία «Konecranes Ελλάς ΑΕ», σύμφωνα με το Πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης του ΓΕΜΗ.

4. Η Μονάδα με την Φ.600.166/ 128 / 6033 /Σ. 1040 /04 Δεκ 23/88 ΕΜΑ/4° Γρ διαταγή της, ανέθεσε στην εταιρία «KONECRANES ΕΛΛΑΣ ΑΝ.ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ & ΥΠΗΡ. Α.Ε.», τηλ.: 2106120546, ΑΦΜ: 800349470, Δ.Ο.Υ. ΦΑΕ Αθηνών, διεύθυνση: Χελμού 18, Μαρούσι, Τ.Κ. 15125, Αθήνα, την επισκευή της γερανογέφυρας του Ουλαμού Συντήρησης της 88 ΕΜΑ.

5. Η παρούσα σύμβαση στηρίζεται:

α. Στη Φ.814/1002/531775/Σ.3840/30 Νοε 23/ΓΕΣ/Γ2/1 (δγν απόφασης ανάληψης υποχρέωσης).

β. Στη Φ.600.166/ 128 / 6033 /Σ. 1040 /04 Δεκ 23/88 ΕΜΑ/4° Γρ (απόφαση απευθείας ανάθεσης).

γ. Στις διατάξεις του Ν.4412/16 (ΦΕΚ Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.



- 2 -

δ. Στα άρθρα που ακολουθούν.

6. Η παρούσα πράξη θα αναρτηθεί στους δικτυακούς τόπους «ΚΗΜΔΗΣ» και «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» με μέριμνα της 88 ΕΜΑ/4^ο Γρ.

7. Κατόπιν των παραπάνω, ο Ανχης (ΤΘ) Αντώνιος Μακρής, με την ιδιότητά του που αναφέρεται στην παρ.3α και ο κος Γεράσιμος Κουτσουβέλης, με την ιδιότητά του που αναφέρεται στην παρ.3β, οι οποίοι στο εξής θα αποκαλούνται για συντομία «ΑΓΟΡΑΣΤΗΣ» και «ΑΝΑΔΟΧΟΣ», αντίστοιχα

π ρ ο έ β η σ α ν

στην υπογραφή της παρούσας σύμβασης, αναλαμβάνοντας τους ακόλουθους όρους τους οποίους αποδέχονται ανεπιφύλακτα:

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο - Διάρκεια της Σύμβασης

1. Η σύμβαση αυτή αφορά σε εργασίες επισκευής γερανογέφυρας στην έδρα του αγοραστή (στρδο «ΥΠΛΓΟΥ (ΠΖ) ΜΑΥΡΟΥΔΗ ΓΕΩΡΓΙΟΥ», Ρωμανού Λήμνου, ΤΚ 81401), όπως αυτές αναγράφονται με λεπτομέρεια στο Παράρτημα «Α» και σύμφωνα με όσα συμφωνήθηκαν και αναλύονται στο κείμενο αυτής της σύμβασης.

2. Η χρονική διάρκεια της σύμβασης είναι σαράντα (40) ημερών, αρχομένης την 06 Δεκ 23.

3. Ο χρόνος παράδοσης δύναται να παραταθεί για επιπλέον διάστημα έως δέκα (10) ημερών, μόνο με σχετική απόφαση του αγοραστή, κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματος του αναδόχου, το οποίο θα έχει υποβληθεί υποχρεωτικά **πριν από την εκπνοή του συμβατικού χρόνου**, με επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου για την επιβολή των προβλεπόμενων κυρώσεων (άρθρο 104 του Ν.4782/2021).

4. Ο αγοραστής διατηρεί το δικαίωμα λύσης της σύμβασης οποτεδήποτε, μονομερώς και αζημίως, μετά από 5ήμερη προειδοποίηση του αναδόχου, για τους παρακάτω λόγους:

α. Όταν ανασταλεί η άδεια λειτουργίας της επιχείρησης του αναδόχου.

β. Όταν εκδοθεί από δικαστήριο κατάσχεση εις χείρας τρίτων (της Στρατιωτικής Υπηρεσίας εν προκειμένω), για οφειλές του αναδόχου στο Δημόσιο, οργανισμούς κοινής ωφελείας ή και ιδιώτες.

γ. Όταν διαταχθεί από Προϊστάμενη Αρχή.

δ. Εάν καταληφθεί ο ανάδοχος να μην παρέχει τις προβλεπόμενες εργασίες σύμφωνα με το άρθρο 2 της παρούσας σύμβασης.

ε. Εάν διαπιστωθεί η με οποιοδήποτε τρόπο, παρακώλυση εφόσον



απαιτηθεί, του ποιοτικού ελέγχου εκ μέρους του αναδόχου.

στ. Εάν αποδειχθεί ότι, η συναλλαγή με τον ανάδοχο θίγει τα συμφέροντα της Υπηρεσίας ή του Δημοσίου γενικότερα.

ζ. Όταν για απρόβλεπτους λόγους διακοπεί ή μειωθεί η χρηματοδότηση από την προϊστάμενη αρχή.

ΑΡΘΡΟ 2^ο Τεχνικός Προσδιορισμός Εργασιών

1. Ο ανάδοχος θα προβεί σε όλες τις απαιτούμενες εργασίες για την αποκατάσταση των παρατηρήσεων τις οποίες διαπίστωσε ο ίδιος κατά τον έλεγχο της γερανογέφυρας την 21 Ιουν 22, σύμφωνα με το συναφές Πρωτόκολλο Επιθεώρησης – Συντήρησης, το οποίο επισυνάπτεται στη παρούσα σύμβαση.

2. Τυχόν αναλώσιμα και λοιπά είδη που απαιτούνται για την περάτωση της επισκευής θα εξασφαλιστούν και τοποθετηθούν με μέριμνα του αναδόχου, χωρίς επιπρόσθετη επιβάρυνση του αγοραστή.

ΑΡΘΡΟ 3^ο Παράδοση – Παραλαβή – Ποιότητα

1. Ο ανάδοχος θα πραγματοποιήσει τις εργασίες στην έδρα του αγοραστή (Στρατόπεδο «ΥΠΛΓΟΥ (ΠΖ) ΜΑΥΡΟΥΔΗ ΓΕΩΡΓΙΟΥ», Ρωμανού, Λήμνος, ΤΚ 81401), στο χώρο τον οποίο βρίσκεται η προς επισκευή γερανογέφυρα.

2. Η παραλαβή των εργασιών θα πραγματοποιηθεί από συγκροτηθείσα επιτροπή του αγοραστή, παρουσία του αναδόχου ή νόμιμου εκπροσώπου του (εφόσον το επιθυμεί) και εντός 2 ημερών από την περάτωση των εργασιών, εάν αυτή υλοποιήθηκε σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 2, θα συνταχθεί το αντίστοιχο Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής Παραλαβής (άρθρο 105 του Ν.4782/2021).

4. Κατά την παραλαβή της εργασίας θα διενεργηθεί, με μέριμνα του Αξκού 4^{ου} Γραφείου και εξιδιευμένου προσωπικού της Μονάδας ποιοτικός έλεγχος, ο οποίος θα περιλαμβάνει καταρχήν μόνο μακροσκοπικό έλεγχο και έλεγχο καλής λειτουργίας της γερανογέφυρας. Σε περίπτωση διαπίστωσης παρεκκλίσεων από τα καθοριζόμενα στο Άρθρο 2, ο αγοραστής διατηρεί το δικαίωμα απόρριψης μέρους ή όλης της εργασίας (άρθρο 208 του Ν.4412/2016).

6. Σε περίπτωση απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της περατωθείσας εργασίας, με απόφαση του αγοραστή και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκρίνονται συμπληρωματικές εργασίες, οι οποίες να είναι σύμφωνες με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

7. Αν οι συμπληρωματικές εργασίες πραγματοποιηθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται δεν δύναται να υπερβαίνει το ½ του συνολικού συμβατικού χρόνου.



8. Αν ο ανάδοχος δεν προβεί στις τυχόν εγκεκριμένες συμπληρωματικές εργασίες μέσα στην προθεσμία που του τέθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Πληρωμή – Κρατήσεις – Έξοδα – Δικαιολογητικά

1. Η πληρωμή της αξίας των υλικών θα γίνει σε ευρώ, από την υπηρεσία με την έκδοση Τακτικού Χρηματικού Εντάλματος (Τ.Χ.Ε.) σε εκτέλεση της Φ.814/1002/531775/Σ.3840/30 Νοε 23/ΓΕΣ/Γ2/1, σε βάρος πιστώσεων Π/Υ ΥΠΕΘΑ και Ειδικού Φορέα (ΕΦ) 1.011-202-00.000.00, αρμοδιότητας ΓΕΣ/Γ2 (ΔΥΠΠΕ), οικονομικού έτους 2023 επί ΑΛΕ 24-2.03-01.001.

2. Ο ανάδοχος θα λάβει το 100% της συμβατικής αξίας (πληρωτέο ποσό) μετά την οριστική παραλαβή της εργασίας και την υποβολή των απαραίτητων δικαιολογητικών.

3. Τον ανάδοχο βαρύνουν:

α. Τα έξοδα μετάβασης και διαμονής του προσωπικού του που θα πραγματοποιήσει τις εργασίες στην έδρα του αγοραστή.

β. Πάσης φύσεως λοιπές επιβαρύνσεις που επιβάλλονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

γ. Νόμιμες κρατήσεις 4,1996% επί της καθαρής αξίας, όπως παρακάτω:

(1) Υπέρ ΜΤΣ: 4%

(2) Υπέρ Χαρτοσήμου: 0,083%

(3) Υπέρ ΟΓΑ/Χαρτοσήμου: 0,0166%

(4) Υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.: 0,1%

δ. Η παρακράτηση του φόρου εισοδήματος αξίας 8% (Ν. 2198/94) επί της καθαρής αξίας, απαλλαγμένης των νόμιμων κρατήσεων.

4. Για την υλοποίηση των πληρωμών απαιτείται η προσκόμιση από τον ανάδοχο, εντός του συμβατικού χρόνου υλοποίησης της σύμβασης, των παρακάτω παραστατικών - δικαιολογητικών:

α. Πρωτότυπο τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών (επί πιστώσει), θεωρημένο (σφραγίδα-υπογραφή) και στις δύο πλευρές του.

β. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 (ΦΕΚ Α' 75) στην οποία θα δηλώνεται ότι δεν θα χρησιμοποιήσει σαν άμεσο ή έμμεσο αντιπρόσωπό του, μόνιμο ή σε εφεδρεία Αξιωματικό των τριών Κλάδων των Ενόπλων Δυνάμεων,



- 5 -

εφόσον δεν έχει παρέλθει πενταετία από το χρόνο αποστρατείας του, σύμφωνα με τη παρ.12 του Άρθρου 66 του ΝΔ 1400/73 (ΦΕΚ Α' 114) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (υπόδειγμα θα κοινοποιηθεί με μέριμνα 4^{ου} Γραφείου/88 ΕΜΑ).

γ. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 (ΦΕΚ Α' 75) στην οποία γνωστοποιούνται τα στοιχεία λογαριασμού στον οποίο θα κατατεθεί το πληρωτέο ποσό (υπόδειγμα θα κοινοποιηθεί με μέριμνα 4^{ου} Γραφείου/88 ΕΜΑ).

δ. Βεβαίωση IBAN.

ε. Απόσπασμα Ποινικού μητρώου.

στ. Πιστοποιητικό Φορολογικής Ενημερότητας της επιχείρησης (για είσπραξη χρημάτων από φορείς της Κεντρικής Διοίκησης) ή βεβαίωση οφειλής (εκδιδόμενο από την ΑΑΔΕ).

ζ. Πιστοποιητικό Ασφαλιστικής Ενημερότητας της επιχείρησης (εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ).

η. Υπεύθυνη δήλωση περί μη έκδοσης δικαστικής ή διοικητικής απόφασης με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (υπόδειγμα θα κοινοποιηθεί με μέριμνα 4^{ου} Γραφείου/88 ΕΜΑ).

θ. Παραστατικό εκπροσώπησης (Γ.Ε.ΜΗ.).

ι. Στοιχεία μητρώου επιχείρησης (Γ.Ε.ΜΗ.).

ια. Ενιαίο πιστοποιητικό δικαστικής φερεγγυότητας (περί πτώχευσης-εξυγίανσης).

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Επιβολή Κυρώσεων στον Ανάδοχο

1. Σε περίπτωση παράβασης εκ μέρους του αναδόχου, οποιουδήποτε από τους όρους της σύμβασης (καθυστερήσεις, ελλείψεις, κακής ποιότητας υπηρεσίες κλπ), η 88 ΕΜΑ επιβάλλει κατά την κρίση της, αθροιστικά ή διαζευκτικά, οποιαδήποτε από τις παρακάτω κυρώσεις:

α. Έγγραφη επίπληξης.

β. Για κάθε αδικαιολόγητη ημέρα υπέρβασης του συμβατικού χρόνου περάτωσης εργασιών ο ανάδοχος υπόκειται σε ποινική ρήτρα ίση με το 1% της αμοιβής εργασίας.

γ. Κατόπιν της έγγραφης επίπληξης και εάν δεν υπάρξει συμμόρφωση του αναδόχου, αυτός κυρήσσεται έκπτωτος, διακόπτεται η συνεργασία μαζί του και λύεται η σύμβαση.

2. Οι παραπάνω κυρώσεις είναι ανεξάρτητες από κάθε αξίωση της



- 6 -

Υπηρεσίας για ζημία που θα προέλθει άμεσα ή έμμεσα από την άρνηση/αμέλεια του αναδόχου να πραγματοποιήσει έγκαιρα τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

3. Προσφυγή στην επιβολή κύρωσης μπορεί να υποβληθεί εντός 30 ημερών από την ημερομηνία που ο προμηθευτής έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης της 88 Ε. Μ. ΑΡΜΑΤΩΝ, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 205 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 6^ο Εξαιρέσεις Επιβολής Κυρώσεων

1. Δεν επιβάλλονται κυρώσεις στον ανάδοχο, εφόσον διαπιστωθεί ανωτέρα βία, λόγω της οποίας αδυνατεί να περατώσει τις εργασίες, μέσα στο συμβατικό χρόνο. Η απόδειξη της ανωτέρας βίας βαρύνει τον ανάδοχο. Ως περιπτώσεις ανωτέρας βίας, ενδεικτικά αναφέρονται οι παρακάτω:

α. Γενική ή μερική απεργία, που να συνεπάγεται τη διακοπή των εργασιών της επιχείρησης του αναδόχου.

β. Πυρκαγιά στην επιχείρηση του αναδόχου.

γ. Πλημμύρα ή σεισμός.

δ. Πόλεμος / Τρομοκρατική ενέργεια.

ε. Διακοπή του ηλεκτρικού ρεύματος, ή αποδειγμένη βλάβη των μηχανημάτων που να επιδρά στην εκτέλεση της σύμβασης.

στ. Εμπορικός αποκλεισμός μεταφορών (διεθνούς δικτύου), ή εμπορικός αποκλεισμός εισαγωγής (embargo).

2. Τα παραπάνω γεγονότα πρέπει να αναφέρονται άμεσα από τον ανάδοχο εγγράφως στην 88 Ε. Μ. ΑΡΜΑΤΩΝ και να βεβαιώνονται με τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία (αρμόδιας αρχής), μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 204 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 8^ο Λοιποί Όροι

1. Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, υπό την προϋπόθεση ότι οι τροποποιήσεις δεν αντίκεινται στην κείμενη νομοθεσία. Λοιπά όπως καθορίζονται στην κείμενη νομοθεσία.

2. Τα δικαιώματα της Υπηρεσίας, λόγω μη εφαρμογής όρων της σύμβασης, εισπράττονται από όσα ο ανάδοχος έχει να λαμβάνει από το δημόσιο και σε περίπτωση ανεπάρκειας αυτών, σύμφωνα με τις διατάξεις περί είσπραξης Δημοσίων Εσόδων.

- 7 -

3. Το κείμενο της σύμβασης που θα υπογραφεί, κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

4. Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για τυχόν μέτρα που θα ληφθούν από οποιαδήποτε αρχή και αυξήσεις φόρων, τελών κ.λπ. και δεν αποδέχεται καμία επίδραση στην ποιότητα, τιμή και στον χρόνο περάτωσης των εργασιών.

5. Η παρούσα σύμβαση και όλες οι λεπτομέρειες για την εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις των Ν.2362/95 (όπως αυτός τροποποιήθηκε με το Ν.3871/10 και το Ν.4270/14), Ν.3886/10 (όπως αυτός τροποποιήθηκε με το Ν.4055/12), το Ν.4412/2016, καθώς και τις τεχνικές προδιαγραφές της υπηρεσίας.

6. Ο ανάδοχος, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, οφείλει να τηρεί απόρρητες οποιασδήποτε φύσης και είδους πληροφορίες (σχετικά με τη θέση – δύναμη των Μονάδων κτλ) που περιέρχονται σε αυτόν ένεκα της εκτελέσεως του έργου που θα αναλάβει. Η υποχρέωση αυτή καταλαμβάνει και το πάσης φύσεως προσωπικό του αναδόχου.

Μετά τη συναποδοχή και απόλυτη συμφωνία επί όλων των αναγραφόμενων όρων, και αφού αναγνώσθηκαν και βεβαιώθηκαν τα αναγραφόμενα, υπογράφεται η παρούσα σύμβαση σε τρία (3) αντίτυπα (από ένα για 88 ΣΔΙ/4° ΕΓ, 88 ΕΜΑ/4° ΓΡ και ανάδοχο), όπως παρακάτω:

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

Για την Αναθέτουσα Αρχή


Αντώνιος Χ. Μακρής
Ανχης (ΤΘ)

Για τον Ανάδοχο

ΚΟΝΕΟΡΑΝΕΣ ΕΛΛΑΣ
ΑΝ. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ & ΥΠΗΡ. Α.Ε.
ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ & ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
ΧΕΛΜΟΥ 19 – ΜΑΡΟΥΣΙ 15125 ΑΘΗΝΑ
ΑΦΜ: 990349470 – ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ Γ.Ε.ΜΗ.: 117722117000

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«Α» Πίνακας Παρεχόμενων Υπηρεσιών

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

88 Ε. Μ. ΑΡΜΑΤΩΝ
4^ο ΓΡΑΦΕΙΟ
05 Δεκ 23

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ
ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ «02/2023»

ΠΙΝΑΚΑΣ
ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ - ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΠΑΡ/ΣΕΙΣ
1.	Επισκευή Γερανογέφυρας Μονού Φορέα με Βαρούλκο KONE (UN 1447 NF)	-	1	4.677,42€	4.677,42€	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ					4.677,42€	
ΦΠΑ 24%					1.122,58€	
ΚΑΤΑΛΟΓΙΣΤΕΟ ΠΟΣΟ					5.800,00€	
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ 4,1996%					196,43€	
ΦΕ 8%					358,48€	
ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΠΛΗΡΩΤΕΟ					5.245,09€	

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

Για την Αναθέτουσα Αρχή



Αντώνιος Χ. Μακρής
Ανχης (ΤΘ)

Για τον Ανάδοχο

KONECRANES ΕΛΛΑΣ
ΑΝ. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ & ΥΠΗΡ. Α.Ε.
ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ & ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
ΧΕΛΜΟΥ 182 ΜΑΡΟΥΣΙ 15125 ΑΘΗΝΑ
ΑΦΜ: 800349470 - ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ Γ.Ε.ΜΗ.: 117722117000



Συντηρημένο 1

Πρωτόκολλο επιθεώρησης – συντήρησης γερανογέφυρας

KONECRANES

Lifting Businesses™

Ημερομηνία Ελέγχου: 21/06/2022

Σελίδα 1/4

Πελάτης : Υπουργείο Εθνικής Αμύνης (88 ΕΜΑ Λήμνος)	Επαφή Konecranes :Μαχαίρας Χρίστος
Διεύθυνση : Ρωμανού	Christos.machairas@konecranes.com
Τεχνικός :Αλεξόπουλος Γεώργιος/Μητρατζάς Κωνσταντίνος	

Πληροφορίες εξοπλισμού

Αρ. Εξοπλισμού : -	Κατασκευαστής Βαρούλκου : KONE
Τοποθεσία : Ουλαμός Συντηρήσεως	Τύπος Βαρούλκου : UN 1447 NF
Κατασκευαστής γ/φ: Mecanotecnica	S/N Βαρούλκου : 750198/92/38
Έτος κατασκευής : -	Ανυψωτική ικανότητα : 5.000 kg
Τύπος γερανογέφυρας : Μονού φορέα	Κλάση εξοπλισμού : -

	✓	X	Σφάλματα-Παρατηρήσεις	Προτάσεις	Επισκευάστηκε
Σημάνσεις					
Φάκελος γερανογέφυρας	X				
Πρόσβαση					
Σκάλες/Ανυψωτικό	X				
Τροχιές κύλισης					
Κολώνες - Αναρτήσεις	X				
Τροχιές	X				
Συνδέσεις (βίδες - συγκολλήσεις)	X				
Μηχανικά τέρματα τροχιών	X				
Γερανογέφυρα					
Μεταλλική κατασκευή	X				
Κύριος Φορέας	X				
Πλαγιοφορέας	X				
Συνδέσεις (βίδες - συγκολλήσεις)	X				
Τροχιές κύλισης φορείου	X				
Μηχανικά τέρματα φορείου	X				
Μπράτσο παροχής	X				
Οδηγικά ράουλα πλαγιοφορέων	-				
Ελαστικοί επικρουστήρες	X				
Διάδρομος επίσκεψης	-				
Ηλεκτρομηχανολογικός Εξοπλισμός					
Τροχοί	X				
Άξονες, Σύζευξεις	X				
Μειωτήρες	X				
Έλεγχος ελαίων	X				
Κινητήρες	X				
Φρένα	X				
Σύστημα μανδάλωσης	-				

✓ Αποδοχή, X Απαιτείται προσοχή

TUV
AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
No.:20091210006276EN ISO 45001:2018
No.:20152210006283

Πρωτόκολλο επιθεώρησης – συντήρησης γερανογέφυρας

KONECRANES

Lifting Businesses™

Ημερομηνία Ελέγχου: 21/06/2022

Σελίδα 2/4

	✓	X	Σφάλματα-Παρατηρήσεις	Προτάσεις	Επισκευάστηκε
Φορείο					
Μεταλλική κατασκευή	X		Οξειδωμένη	Πρακολούθηση	
Κύριος Φορέας	X				
Πλαγιοφορέας	X				
Συνδέσεις (βίδες - συγκολλήσεις)	X				
Μπράτζο καλωδίων	X				
Οδηγικά ράουλα πλαγιοφορέων	-				
Ελαστικοί επικρουστήρες	X				
Ηλεκτρομηχανολογικός Εξοπλισμός					
Τροχοί	X				
Άξονες, Σύζευξεις	X				
Μειωτήρες	X				
Έλεγχος ελαίων	X				
Κινητήρες		X	Φθορά στο πολύσφηνο	Αντικατάσταση	
Φρένα	X				
Βαρούλκο					
Μεταλλικό Πλαίσιο	X				
Συρματόσχοινο - Αλυσίδα		X	Φθορά	Αντικατάσταση	
Τύμπανο	X				
Οδηγός συρματοσχοίνου	X				
Τροχαλίες και ρουλεμάν	X				
Σταθερό σημείο ανάρτησης	X				
Άγκιστρο	X		Δεν έχει ασφάλεια γάντζου	Εγκατάσταση	
Άξονες, Σύζευξεις	X				
Μειωτήρες	X				
Έλεγχος ελαίων	X				
Κινητήρες	X				
Φρένα	X		Έχει γράσο από το συρματόσχοινο	Καθάρισμα	

✓ Αποδοχή, X Απαιτείται προσοχή

Πρωτόκολλο επιθεώρησης – συντήρησης γερανογέφυρας

KONECRANES

Lifting Businesses™

Ημερομηνία Ελέγχου: 21/06/2022

Σελίδα 3/4

	✓	✗	Σφάλματα-Παρατηρήσεις	Προτάσεις	Επισκευάστηκε
Ηλεκτρολογικά					
Διακόπτης κεντρικής παροχής	-				
Ροηφόρο γραμμή	✗				
Ψυκτροφορέας	✗				
Καλώδιο παροχής	✗				
Πίνακας γερανογέφυρας	✗				
Καλωδίωση και εξαρτήματα	✗				
Τερματικός διακόπτης πορείας	✗				
Φαροσειρήνα	✗				
Γραμμές Ω	✗		Λείπει το στοπ	Εγκατάσταση	
Βάσεις – αναρτήσεις – φορεία	✗				
Καλώδια φορείου	✗				
Καλώδια χειριστηρίου	✗		Μερική φθορά	Παρακολούθηση	
Πίνακας φορείου	✗				
Καλωδίωση και εξαρτήματα	✗				
Καλώδια	✗				
Τερματικός διακόπτης φορείου	✗				
Τερματικός διακόπτης βαρούλκου	✗		Μερική φθορά		21/06/2022
Προστασία απο υπερφόρτωση	✗				
Μονάδα ελέγχου	-				
Χειριστήριο	✗				
Πλήκτρα – επαφές	✗				
Πλήκτρο e-stop	✗				

✓ Αποδοχή, ✗ Απαιτείται προσοχή

Πληροφορίες Κινητήρων

Κινητήρες πορείας	
Κατασκευαστής : M.G.M.	Τύπος κινητήρα : CFPVDA 80A2/8
S/N Κινητήρα : 914901	Ισχύς κινητήρα : 0.09/0.37 kw
Κινητήρας φορείου	
Κατασκευαστής : KONE	Τύπος κινητήρα : MF08M26-31001F
S/N Κινητήρα : 375679	Ισχύς κινητήρα : 0.3/0.1 kw
Κινητήρας Βαρούλκου	
Κατασκευαστής : KONE	Τύπος κινητήρα : MK12M2/6 N100C1
S/N Κινητήρα : 391752	Ισχύς κινητήρα : 4.5/1.5 kw

Πρωτόκολλο επιθεώρησης – συντήρησης γερανογέφυρας

KONECRANES

Lifting Businesses™

Ημερομηνία Ελέγχου: 21/06/2022

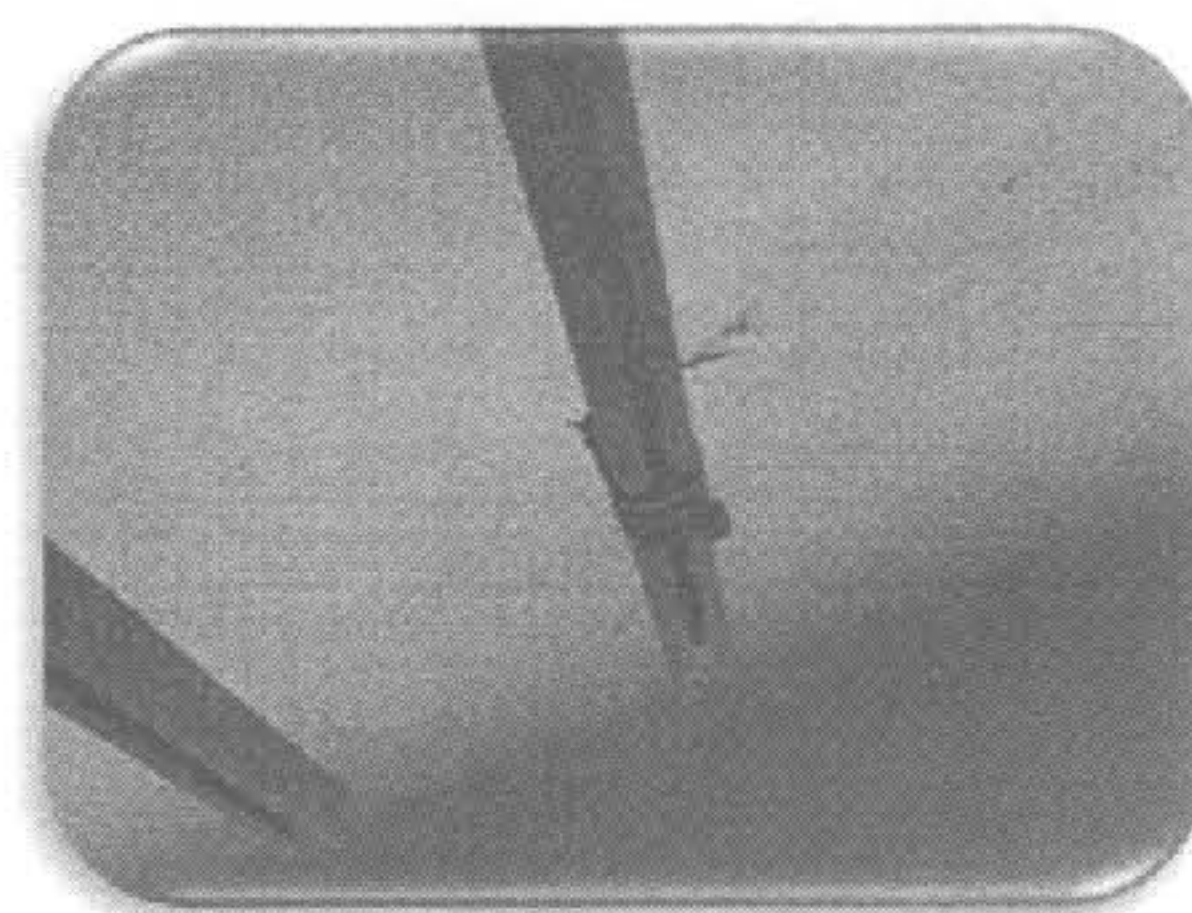
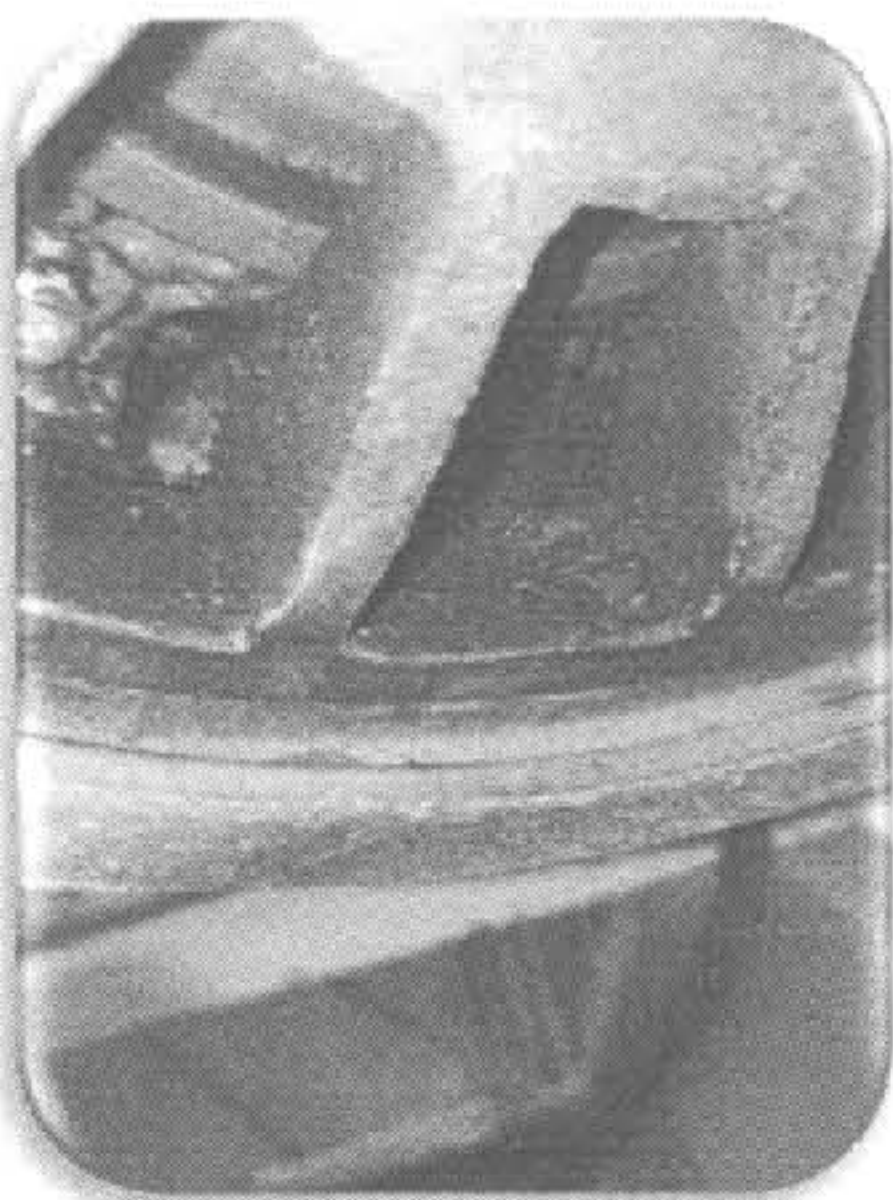
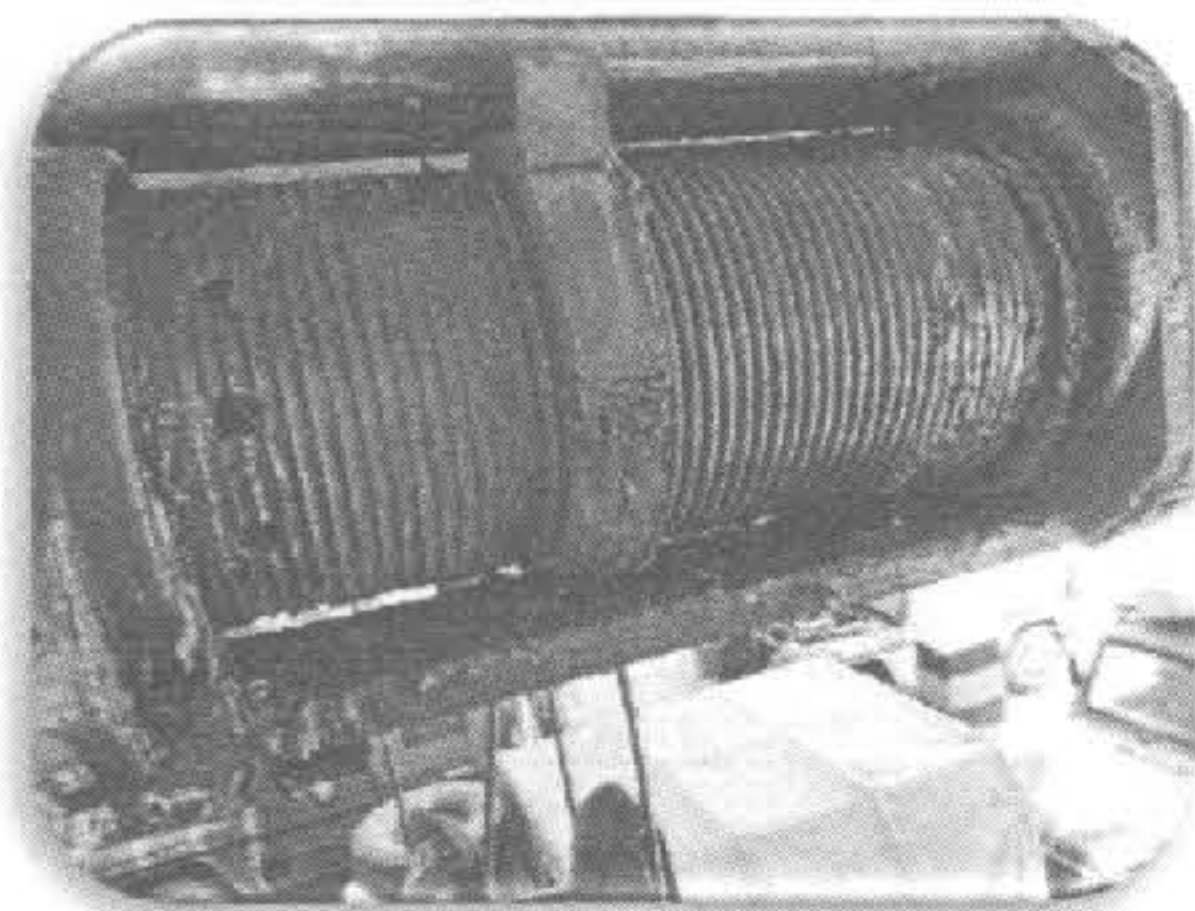
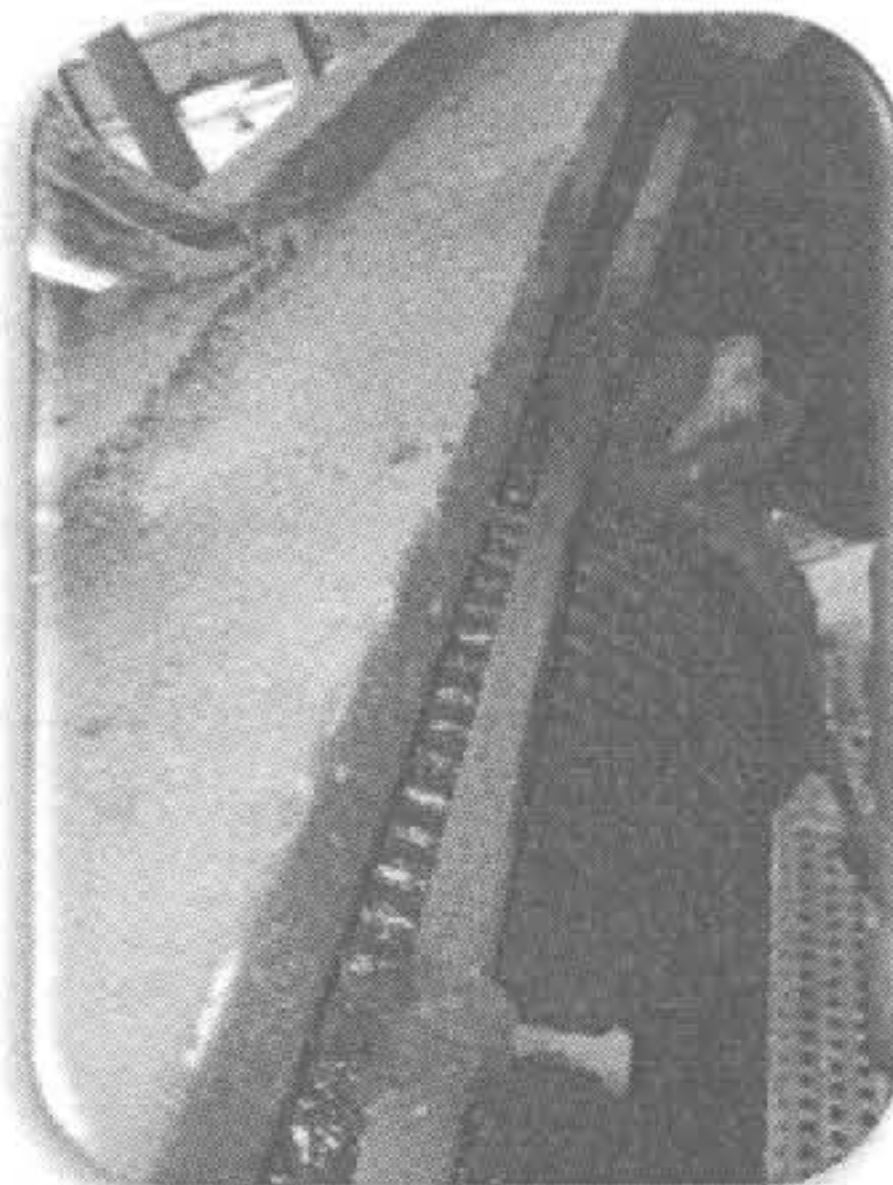
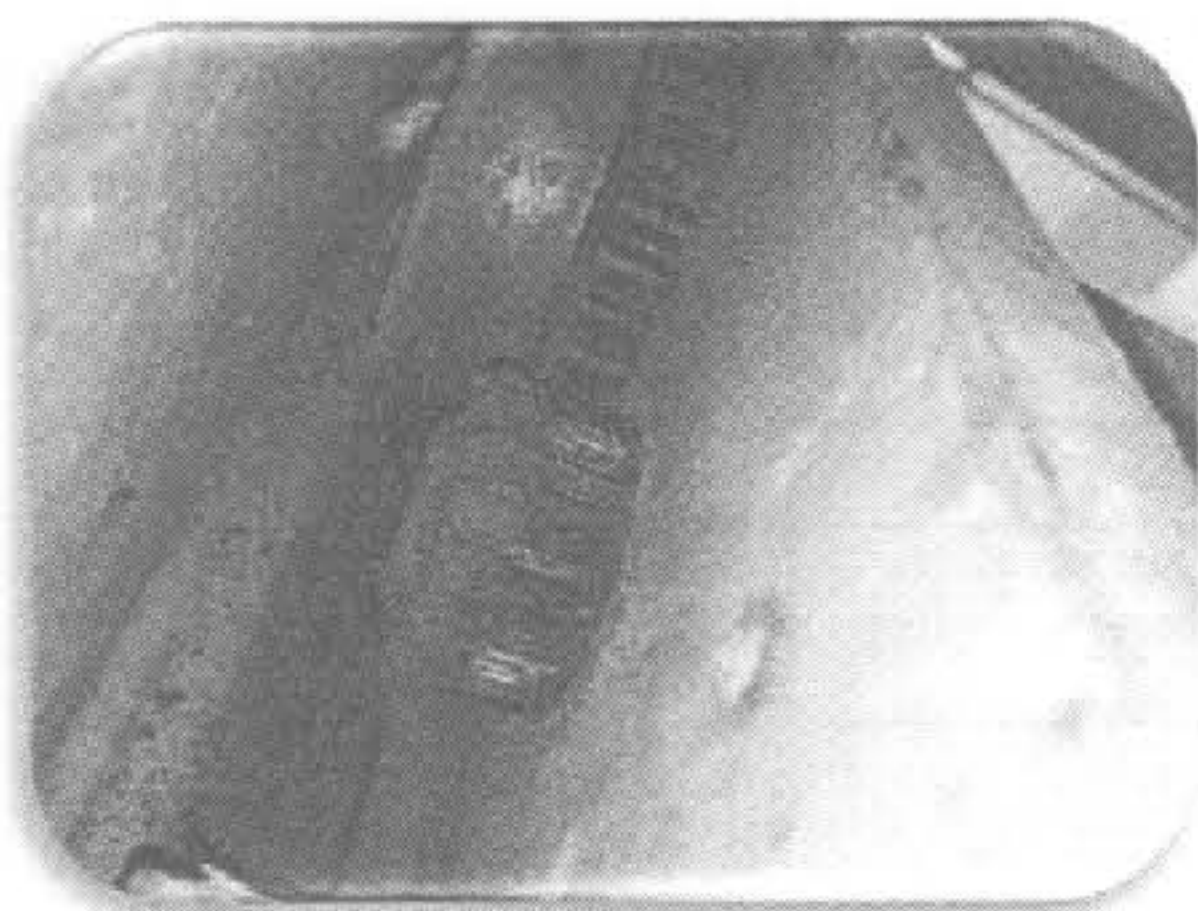
Σελίδα 4/4

		Παρατηρήσεις	
Προηγούμενη συντήρηση			
Πιστοποίηση			
Να επιτραπεί η χρήση της γ/φ	ΝΑΙ	Εφόσον ληφθούν υπόψιν οι παρατηρήσεις	

✓ Αποδοχή, Χ Απαιτείται προσοχή

Επόμενη συντήρηση		
Άλλοι παρόντες στην συντήρηση		
Παρατηρήσεις		
1.Πρέπει να αντικατασταθεί το πολύσφηνο του κινητήρα του φορείου λόγω φθοράς.		
2.Πρέπει να αντικατασταθεί το συρματοσχοινο λόγω φθοράς.		
3.Πρέπει να γίνμει εγκατάσταση ασφάλειας γάντζου διότι δεν υπάρχει.		
4.Πρέπει να καθαριστεί το γράσο από τον κινητήρα του βαρούλκου για την ασφαλή λειτουργία του φρένου.		
5.Πρέπει να γίνει εγκατάσταση στοπ στη γραμμή ωμέγα του χειριστηρίου διότι έχουν τοποθετηθεί δεματικά.		
6.Προτείνεται η αντικατάσταση του σίδερου του τερματικού (βίρα-μπίνα) λόγω χτυπημάτων.		

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ



Όνομα και υπογραφή τεχνικού
Αλεξόπουλος Γεώργιος
Μητρατζάς Κωνσταντίνος

TUV AUSTRIA

EN ISO 9001:2015
No.:20001210006276

EN ISO 45001:2018
No.:20152210006283

