

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ (ΕΠΑΝ)ΕΛΕΓΧΟΥ
ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
(RE)INSPECTION CERTIFICATE OF LIFTING APPLIANCE**

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΥΠΟΥ: AA

Αρ. Πιστ/κού Cert. No:	Ημ/νία έκδοσης Date of issuance	Ημ/νία ελέγχου Inspection Date	Τόπος ελέγχου Inspection Place	ΑΚΡΩΤΗΡΙ
45314	20/10/2020	20/10/2020	Θέση ελέγχου Inspection Area	

Κάτοχος-Owner	Περιγραφή & Τύπος Ανυψωτικού Description & Type of Lifting Appliance
ΕΘΝΙΚΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΟ ΠΡΑΚΤΟΡΕΙΟ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΑΡΘΡΩΤΟΣ ΓΕΡΑΝΟΣ ΕΠΙ ΟΧΗΜΑΤΟΣ (ΠΑΠΑΓΑΛΑΚΙ) S512-SK-A
Κατασκευαστής - Manufacturer	Πιστοποιηθείσα Ανυψωτική ικανότητα - Certified Lifting capacity
PALFINGER VOLVO	18800kg / 4,4m - 7850kg / 9.2m - 5030kg / 13.1m PJ 170E: 2000kg / 20,5m - 1010kg / 30m
Αρ.Φακέλου-Σχεδίων / Nr of tech. File-Drawings	Έτος κατασκευής-Year of build / Αριθμός σειράς-Serial No
PALFINGER PK 100002-	2009 / 100109196
Άλλες λεπτομέρειες-Other details	
Πιστοπ. προηγούμενου ελέγχου (Αριθμ. - ημ/νία - φορέας): Certificate of last inspection (Nr - date - Inspection body)	
Τύπος προηγούμενου ελέγχου / Previous inspection type:	AA
Νομοθεσία-Προδιαγραφές ελέγχου: Legislation - Inspection regulations	Υ.Α. 15085/593/ΦΕΚ 1186/Β/2003
Αριθ. Έκθεσης ελέγχου / επιθεώρησης - Ημ/νία: Inspection Report Nr. - Date	45314 20/10/2020

Πιστοποιείται ότι το ανωτέρω ανυψωτικό μηχάνημα, μετά επιθεώρηση, έλεγχο και δοκιμές που υπέστη, τα αποτελέσματα των οποίων φαίνονται στις επισυναπτόμενες εκθέσεις, ευρέθη συμμορφούμενο στις απαιτήσεις της σχετικής Νομοθεσίας και προδιαγραφών.

This is to certify that the aforementioned lifting appliance, after having been surveyed and tested, with results shown in the attached reports, was found to be in compliance with the requirements of the relevant Greek Legislation and regulations.

Υπό την προϋπόθεση της εφαρμογής τακτικής συντήρησης του μηχανήματος και επιτήρησης της καλής κατάστασης και λειτουργίας των διατάξεων ασφαλείας, κρίνεται κατάλληλο και δεν υπάρχουν επιφυλάξεις για ασφαλή λειτουργία.
Since the regular maintenance of the lifting appliance is applied, and safety devices are in good and functional condition it is considered to be suitable without any reserves for safe operation.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - REMARKS

Μετά την πάροδο 24 μηνών, ήτοι στις 19/10/2022, το ανυψωτικό μηχάνημα πρέπει να υποβληθεί σε επανέλεγχο τύπου Β (Κατηγορία Υ2).

Το παρόν πιστοποιητικό ισχύει μέχρι 19/10/2022 με την προϋπόθεση ότι στο διάστημα που μεσολαβεί δεν θα γίνει συναρμολόγηση, μετατροπή ή σοβαρή επισκευή του ανυψωτικού μηχανήματος.

This certificate is valid 19/10/2022 with the presupposition that in the meantime no assembling, modification or serious repair of the lifting appliance will be carried out

Για την TUV AUSTRIA HELLAS

Γεώργιος Ζουρίδης



Ο Επιθεωρητής / The Inspector

Michail Psyllakis

Το παρόν πιστοποιητικό, αντιπροσωπεύει το ελεγχθέν μηχάνημα στον συγκεκριμένο χρόνο και χώρο.

Δεν επιτρέπεται η μερική ή ολική ανατύπωση του χωρίς την έγκριση του φορέα ελέγχου.

This Certificate reflects our findings at the time and place of inspection.

Any partial or complete copy, without permission of the inspection body is prohibited.

ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

SURVEY REPORT OF LIFTING APPLIANCE

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΥΠΟΥ: ΑΑ

Αρ. Έκθεσης Report. No:	Ημ/νία έκδοσης Date of issuance	Ημ/νία ελέγχου Inspection Date	Τόπος ελέγχου Inspection Place	ΑΚΡΩΤΗΡΙ
45314	20/10/2020	20/10/2020	Θέση ελέγχου Inspection Area	

Κάτοχος-Owner	Περιγραφή & Τύπος Ανυψωτικού Description & Type of Lifting Appliance
ΕΘΝΙΚΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΟ ΠΡΑΚΤΟΡΕΙΟ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΑΡΘΡΩΤΟΣ ΓΕΡΑΝΟΣ ΕΠΙ ΟΧΗΜΑΤΟΣ (ΠΑΠΑΓΑΛΑΚΙ) S512-SK-A
Κατασκευαστής - Manufacturer	Πιστοποιηθείσα Ανυψωτική ικανότητα - Certified Lifting capacity
PALFINGER VOLVO	18800kg / 4,4m - 7850kg / 9.2m - 5030kg / 13.1m PJ 170E: 2000kg / 20,5m - 1010kg / 30m
Αρ.Φακέλου-Σχεδίων / Nr of tech. File-Drawings	Έτος κατασκευής-Year of build / Αριθμός σειράς-Serial No
PALFINGER PK 100002	2009 / 100109196
Άλλες λεπτομέρειες-Other details	
Πιστοπ. προηγούμενου ελέγχου (Αριθμ. - ημ/νία - φορέας): Certificate of last inspection (Nr - date - Inspection body)	
Τύπος προηγούμενου ελέγχου / Previous inspection type:	ΑΑ
Αριθ. Έκθεσης ελέγχου / επιθεώρησης: Inspection Report Nr.	45314

Α. ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΕΣ (INSPECTIONS & TESTS)				ΑΠ	ΜΑ	ΔΕ	ΣΧΟΛΙΑ (NOTES)
I. ΓΕΝΙΚΑ / GENERAL							
1. Έντυπα που επιθεωρήθηκαν / Documentation presented at inspection							
1.1	Τεχνικός Φάκελος – Σχέδια Lifting Appliances inspection book	X					Εγχειρίδιο λειτουργίας και τεχνικός φάκελος
1.2	Πιστοποιητικά (Δήλωση CE, Εξαρτήματα, Υλικά) Certificates	X					
1.3	Εγχειρίδιο Λειτουργίας Operational Manual	X					
1.4	Βιβλίο Συντήρησης & επιθεωρήσεων Maintenance & Inspection book	X					OK, βιβλίο συντήρησης
2. Σήμανση / Marking							
2.1	Πινακίδιο στοιχείων Ανυψωτικού Name-plate	X					Διάγραμμα φόρτισης κύριου γερανού και flying jib/ Σημάνσεις ασφαλείας OK
2.2	Ένδειξη ανυψωτικής ικανότητας Indication of load capacity	X					
2.3	Προειδοποιητικές σημάνσεις – μέτρα Warning indications	X					
3. Δομικά στοιχεία & μηχανολογικός Εξοπλισμός / Structural components and mechanical equipment							
3.1 Βάση, κορμός και βραχίονες ανυψωτικού / Lifting Appliance-Crane-basic structure							
3.1.1	Δομικά στοιχεία Structural members	X					Οκτώ βελόνια κύριου ανυψωτικού, 5 βελόνια στο flying jib.
3.1.2	Συγκολλήσεις Welds	X					
3.1.3	Σύνδεσμοι Connections	X					
3.1.4	Μέσα ανύψωσης (Συρμίνα, Έμβολα, Αλυσίδες) Lifting devices	X					
3.1.5	Αποσβεστήρες -Τέρματα διαδρομής Buffers - End stops	X					Μηχανικοί

ΥΠΟΜΝΗΜΑ / LEGEND: ΑΠ = ΑΠΟΔΕΚΤΟ / ACCEPTED MA = ΜΗ ΑΠΟΔΕΚΤΟ / NOT ACCEPTED ΔΕ = ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ / NOT APPLICABLE

ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
SURVEY REPORT OF LIFTING APPLIANCE

Α. ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΕΣ (INSPECTIONS & TESTS)		ΑΠ	ΜΑ	ΔΕ	ΣΧΟΛΙΑ (NOTES)
I. ΓΕΝΙΚΑ / GENERAL					
3. Δομικά στοιχεία & μηχανολογικός Εξοπλισμός / Structural components and mechanical equipment					
3.2 Διαδρομή κίνησης του Ανυψωτικού / Crane runway structure					
3.2.1	Δομικά στοιχεία Structural members			X	
3.2.2	Σύνδεσμοι – Συγκολλήσεις Connections – Welds			X	
3.2.3	Κινητήριος μηχανισμός – φρένα Movement mechanism – brakes			X	
3.2.4	Τροχιές, Οδηγοί, Ράουλα – τροχοί κίνησης Tracks, Rolls			X	
3.2.5	Οριοθέτες, Αποσβεστήρες Runway stops, Buffers			X	
3.2.6	Συστήματα ασφάλισης Locking devices			X	
3.3 Φορείο-Ανυψωτικός μηχανισμός / Trolley structure – Lifting mechanism					
3.3.1	Δομικά στοιχεία Structural members	X			
3.3.2	Βαρούλκο , Τροχαλίες- Ράουλα Drum, Sheaves, Pulleys			X	
3.3.3	Φρένα (Κατάσταση, λειτουργικός έλεγχος Brakes condition, functional test	X			
3.3.4	Σύνδεσμοι, Συγκολλήσεις Connections, Welds	X			
3.4 Διαδρομή Φορείου / Trolley tracks					
3.4.1	Σιδηροτροχιές, Ράουλα-τροχοί κίνησης Rails	X			
3.4.2	Αποσβεστήρες -Τέρματα διαδρομής Buffers - End stops	X			
3.4.3	Σύνδεσμοι - Συγκολλήσεις Connections – Welds	X			
3.4.4	Κινητήριος μηχανισμός φρένα Movement mechanism – brakes	X			
3.4.5	Συστήματα ασφάλισης Locking devices	X			
3.5 Μέσα πρόσβασης / Means of access					
3.5.1	Σκάλες Ladders	X			Πρόσβαση στην καρότσα του οχήματος
3.5.2	Διάδρομοι Walkways			X	
3.5.3	Άλλα μέσα - Πλατφόρμες Εργασιών Other means			X	
3.6 Άλλα στοιχεία / Other elements					
3.6.1	Τροχοί πορείας Travel wheels			X	
3.6.2	Μέσα ευστάθειας- αναβολείς πτώσης Stability – falling protection			X	
3.6.3	Άξονες, Συνδεσμολογία αξόνων Couplings			X	
3.6.4	Τύμπανα περιελίξεως Drums			X	
3.6.5	Τροχαλίες Sheaves			X	

ΥΠΟΜΝΗΜΑ / LEGEND: ΑΠ = ΑΠΟΔΕΚΤΟ / ACCEPTED ΜΑ = ΜΗ ΑΠΟΔΕΚΤΟ / NOT ACCEPTED ΔΕ = ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ / NOT APPLICABLE

ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
SURVEY REPORT OF LIFTING APPLIANCE

B. ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΕΣ (INSPECTIONS & TESTS)		ΑΠ	ΜΑ	ΔΕ	ΣΧΟΛΙΑ (NOTES)
I. ΓΕΝΙΚΑ / GENERAL					
3. Δομικά στοιχεία & μηχανολογικός εξοπλισμός / Structural components and mechanical equipment					
3.6.6	Οδοντωτοί τροχοί <i>Gear wheels</i>	X			Δοκιμή ασφαλιστικού 6200 kg / 12m
3.6.7	Κοχλίες, περικόχλια, σφήνες <i>Screws, nuts, wedges</i>	X			
3.6.8	Υδραυλικά και πνευματικά συστήματα <i>Hydraulic and pneumatic components</i>	X			
3.6.9	Συστήματα προειδοποίησης, οριακού τερματισμού, Προστασία υπερφόρτισης <i>Mechanical warning devices, limit stop devices, Overload protection</i>	X			
3.6.10	Προφυλακτήρες και συστήματα προστασίας <i>Protection systems</i>	X			
3.7	Συστήματα λίπανσης <i>Lubrication systems</i>	X			
3.8	Αποστάσεις ασφαλείας, Προφυλακτήρες <i>Clearances</i>	X			
3.9	Έδραση - Αγκυρώσεις <i>Foundations - Anchors</i>	X			
4. Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός, Χειριστήρια / Electrical equipment, Operation devices					
4.1	Διακόπτες και ενεργοποιητές <i>Switches and actuating devices</i>	X			Ασύρματο χειριστήριο και χειριστήρια συνεχούς πίεσης στο όχημα
4.2	Γραμμές τροφοδοσίας, γειώσεις, μονώσεις <i>Supply lines</i>			X	
4.3	Πίνακες, Καταναλωτές ισχύος <i>Boards, Current consumers</i>			X	
4.4	Συστήματα, Διακόπτες ασφάλειας <i>Protection systems, Safety switches</i>	X			
4.5	Θάλαμοι χειρισμού <i>Operation devices</i>			X	
4.6	Φωτισμός <i>Lighting</i>			X	
4.7	Γείωση <i>Earthing</i>			X	
5. Εξοπλισμός χειρισμού φορτίου / Handling accessories					
5.1	Συρματόσχοινα <i>Wire ropes</i>			X	Flying jib, PJ 170, serial no 100109232
5.2	Άλλα εξαρτήματα ανάρτησης φορτίου <i>Other load hanging devices</i>	X			
5.3	Άγκιστρα, αρπάγες κλπ <i>Load hooks, grabs and other</i>	X			
6. Προστασία οδηγού / Operator's protections					
6.1	Προστασία καμπίνας οδηγού <i>Operator's protective hood</i>			X	
6.2	Θέση οδηγού <i>Operator's seat</i>			X	
6.3	Χειριστήρια <i>Operation devices</i>	X			

ΥΠΟΜΝΗΜΑ / LEGEND: ΑΠ = ΑΠΟΔΕΚΤΟ / ACCEPTED ΜΑ = ΜΗ ΑΠΟΔΕΚΤΟ / NOT ACCEPTED ΔΕ = ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ / NOT APPLICABLE

ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
SURVEY REPORT OF LIFTING APPLIANCE

A. ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΕΣ (INSPECTIONS & TESTS)		ΑΠ	ΜΑ	ΔΕ	ΣΧΟΛΙΑ (NOTES)
II. ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ / ADDITIONAL REQUIREMENTS FOR MOBILE CRANES					
1.	Μέσα ευστάθειας, αναβολείς πτώσης <i>Stability, Falling protection</i>	X			4 πέδιλα στήριξης
2.	Στοιχεία οχήματος, Σήμανση, Προειδοποιητικά <i>Vehicle data, Marking, Warnings</i>	X			ΟΚ. Σημάνσεις στα ποδαρικά και στη μπούμα
3.	Σύστημα ελέγχου ανύψωσης από τον θάλαμο <i>Control System in the cabin</i>	X			
4.	Σκελετός οχήματος, Τροχοί <i>Chassis, Wheels</i>	X			
5.	Προστασία καμπίνας οδηγού <i>Driver's cabin protection</i>	X			
III. ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΑ / ADDITIONAL REQUIREMENTS FOR FORK LIFTS					
1. Όχημα, Πλαίσιο ανύψωσης / Vehicle, Lifting frame					
1.1	Στοιχεία οχήματος, Σήμανση, Ιστός <i>Vehicle Data, Marking, Mast</i>			X	
1.2	Ράουλα κύλισης <i>Support roller</i>			X	
1.3	Έδραση ραούλων κύλισης <i>Roller seating</i>			X	
1.4	Ράουλα αλυσίδων <i>Chain rollers</i>			X	
1.5	Αλυσίδα <i>Load chain</i>			X	
1.6	Φρένα οχήματος <i>Vehicle breaks</i>			X	
2. Σύστημα φορτίου / Load carrying devices					
2.1	Φορέας περονών, Περόνες <i>Fork carrier, Forks</i>			X	
2.2	Έλεγχος υπερφόρτισης, Επιπλέον συσκευές <i>Overload protection, Additional devices</i>			X	
3. Προστασία Οδηγού / Driver protection					
3.1	Προστατευτικό δικτύωμα ή κουβούκλιο θέσης οδηγού <i>Protective hood or grid for driver's seat</i>			X	
3.2	Θέση οδηγού <i>Driver's seat</i>			X	
3.3	Προστασία πυρκαγιάς, στατικού ηλεκτρισμού <i>Fire and antistatic protection</i>			X	
3.4	Αντιεκρηκτική προστασία <i>Anti-explosive protection</i>			X	
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΩΝ ΠΟΥ ΕΜΠΙΠΤΟΥΝ ΣΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΗΣ / ADDITIONAL REQUIREMENTS FOR VEHICLES UNDER CURRENT LEGISLATION					
1.	Σύστημα διεύθυνσης <i>Driving system</i>	X			
2.	Σύστημα ανάρτησης <i>Suspension system</i>	X			
3.	Σύστημα πέδησης <i>Brake system</i>	X			
4.	Τροχοί, ελαστικά, ερπύστριες κ.λ.π <i>Wheels, crawling</i>	X			
5.	Φώτα <i>Lighting</i>	X			

ΥΠΟΜΝΗΜΑ / LEGEND: ΑΠ = ΑΠΟΔΕΚΤΟ / ACCEPTED ΜΑ = ΜΗ ΑΠΟΔΕΚΤΟ / NOT ACCEPTED ΔΕ = ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ / NOT APPLICABLE

ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
SURVEY REPORT OF LIFTING APPLIANCE

Β. ΔΟΚΙΜΕΣ ΜΕ ΦΟΡΤΙΑ (LOAD TESTS)					
A/A No	Διάταξη και κινήσεις του ανυψωτικού μέσου Arrangement of the Lifting Appliance	Φορτίο Δοκιμής Test Load	ΑΠ	ΜΑ	ΔΕ
1	ΣΤΑΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ / STATIC TEST: Ανάρτηση φορτίου σε ύψος 10-20cm από το έδαφος για 10min με 1,25 X ονομαστικό φορτίο <i>Suspend 1,25 X nominal load 10-20cm above ground for 10 min.</i>	6200 kg / 15m	X		
2	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ / DYNAMIC TEST: Ανέβασμα – κατέβασμα του φορτίου με σταματήματα – ξεκινήματα, με 1,10 X ονομαστικό φορτίο. <i>Up and down movements starts and stops with 1,10 X nominal load</i>	6200 kg / 12m	X		
ΒΑΡΗ ΔΟΚΙΜΗΣ (TEST WEIGHTS) Οι δοκιμές πραγματοποιήθηκαν με τυποποιημένα βάρη τα οποία παρέχει ο κάτοχος του ανυψωτικού.					

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ / REMARKS

Μετά από οπτικό και λειτουργικό έλεγχο η κατάσταση του ανυψωτικού κρίνεται συμμορφούμενη με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ / CONCLUSIONS

Προτείνεται η πιστοποίηση του ανυψωτικού.

Ημερομηνία / Date

20/10/2020

Επιθεωρητής / Surveyor

Michail Psyllakis



ΥΠΟΜΝΗΜΑ / LEGEND: ΑΠ = ΑΠΟΔΕΚΤΟ / ACCEPTED MA = ΜΗ ΑΠΟΔΕΚΤΟ / NOT ACCEPTED ΔΕ = ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ / NOT APPLICABLE