



Βιβλίο Λειτουργίας και Συντήρησης

Παγκόσμιο δορυφορικό σύστημα πλοήγησης (GNSS)

ZEB 1-UP (D6T Προωθητής-
Ερπυστριοφόρος
εκσκαφέας)

Γλώσσα: Μετάφραση του πρωτοτύπου των οδηγιών



Σαρώστε για να αποκτήσετε πρόσβαση στις πλέον πρόσφατες πληροφορίες ελέγχου συντήρησης, να προμηθευτείτε συμπληρωματικά εγχειρίδια και να αγοράσετε γνήσια ανταλλακτικά Cat®.



Σημαντικές πληροφορίες ασφάλειας

Τα περισσότερα ατυχήματα που σχετίζονται με τη λειτουργία, τη συντήρηση και την επισκευή του προϊόντος οφείλονται σε παράλειψη βασικών κανόνων ασφαλείας ή προφυλάξεων. Συνήθως ένα ατύχημα μπορεί να αποφευχθεί, εάν αναγνωριστούν οι πιθανές επικίνδυνες καταστάσεις, πριν συμβεί ατύχημα. Το άτομο πρέπει να έχει επίγνωση των πιθανών κινδύνων, καθώς και των ανθρωπίνων παραγόντων που μπορεί να επηρεάσουν την ασφάλεια. Αυτό το άτομο θα πρέπει επίσης να έχει την κατάλληλη εκπαίδευση, τις ικανότητες και τα εργαλεία, προκειμένου να εκτελέσει σωστά τη συγκεκριμένη εργασία.

Η εσφαλμένη λειτουργία, λίπανση, συντήρηση ή επισκευή αυτού του προϊόντος μπορεί να αποβεί επικίνδυνη και να προκαλέσει τραυματισμό ή θάνατο.

Μην λειτουργείτε αυτό το προϊόν και μην πραγματοποιείτε καμία εργασία λίπανσης, συντήρησης ή επισκευής σε αυτό το προϊόν, εάν δεν είστε εξουσιοδοτημένοι γι' αυτή την εργασία και εάν δεν έχετε διαβάσει και κατανοήσει τις πληροφορίες που παρέχονται για τη λειτουργία, τη λίπανση, τη συντήρηση και τις επισκευές.

Οι προφυλάξεις και προειδοποιήσεις ασφαλείας περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο και επισημαίνονται και στο προϊόν. Εάν αυτές οι προειδοποιήσεις κινδύνου δεν ληφθούν υπόψη, μπορεί να επέλθει ο τραυματισμός ή θάνατός σας ή τρίτων.

Οι κίνδυνοι επισημαίνονται με το "σύμβολο προειδοποίησης κινδύνου" και ακολουθεί μια "λέξη σήμανσης" όπως "ΚΙΝΔΥΝΟΣ", "ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ" ή "ΠΡΟΣΟΧΗ". Η ετικέτα "ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ" κινδύνου εικονίζεται παρακάτω.



Η ερμηνεία αυτού του συμβόλου προειδοποίησης κινδύνου είναι η εξής:

Προσοχή! Να είστε σε ετοιμότητα! Διακουβέυεται η ασφάλειά σας.

Το μήνυμα που εμφανίζεται κάτω από την προειδοποίηση επεξηγεί τον κίνδυνο και μπορεί να είναι γραπτό ή να παρουσιάζεται ως εικόνα.

Οι ενδεικτικές εργασίες που μπορεί να προκαλέσουν βλάβη του προϊόντος, επισημαίνονται με ετικέτες "ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ" πάνω στο προϊόν και σε αυτήν την έκδοση.

Η Caterpillar δεν μπορεί να προβλέψει κάθε πιθανή συνθήκη που μπορεί να οδηγήσει σε πιθανό κίνδυνο. Επομένως, οι προειδοποιήσεις σε αυτήν την έκδοση και στο προϊόν δεν προβλέπουν όλα τα ενδεχόμενα. Δεν πρέπει να χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν με οποιονδήποτε άλλο τρόπο διαφορετικό από εκείνον που παρουσιάζεται σε αυτό το εγχειρίδιο χωρίς να σιγουρευτείτε πρώτα ότι έχετε λάβει υπόψη όλους τους κανόνες ασφαλείας και τις προφυλάξεις που ισχύουν για τη λειτουργία του προϊόντος στην τοποθεσία χρήσης, καθώς και τους ειδικούς κανόνες και τις συγκεκριμένες προφυλάξεις που ισχύουν στο χώρο εργασίας. Εάν χρησιμοποιηθεί ένα εργαλείο, μια διαδικασία, μια μέθοδος εργασίας ή μια τεχνική λειτουργία που δεν συνιστάται συγκεκριμένα από την Caterpillar, πρέπει να σιγουρευτείτε για τη δική σας ασφάλεια και την ασφάλεια τρίτων. Πρέπει επίσης να έχετε εξουσιοδότηση για να εκτελέσετε την εν λόγω εργασία και πρέπει να διασφαλίσετε ότι το προϊόν δεν θα υποστεί βλάβη ούτε θα καταστεί επισφαλές από τις διαδικασίες λειτουργίας, λίπανσης, συντήρησης ή επισκευής που σκοπεύετε να εφαρμόσετε.

Οι πληροφορίες, οι προδιαγραφές και οι εικόνες σε αυτήν την έκδοση βασίζονται στις διαθέσιμες πληροφορίες κατά τη χρονική στιγμή σύνταξης της δημοσίευσης. Οι προδιαγραφές, οι ροπές, οι πιέσεις, οι μετρήσεις, οι ρυθμίσεις, οι εικόνες και άλλα στοιχεία μπορούν να αλλάξουν οποιαδήποτε στιγμή. Αυτές οι αλλαγές ενδεχομένως να επηρεάσουν το σέρβις που έχει γίνει στο προϊόν. Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία, λάβετε τις πλήρεις και πιο πρόσφατες πληροφορίες. Οι αντιπρόσωποι Cat διαθέτουν τις πλέον ενημερωμένες πληροφορίες.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν απαιτούνται ανταλλακτικά για αυτό το προϊόν, η Caterpillar συνιστά να χρησιμοποιούνται γνήσια ανταλλακτικά Caterpillar®.

Τα άλλα ανταλλακτικά εξαρτήματα μπορεί να μην πληρούν ορισμένες προδιαγραφές που καλύπτει ο γνήσιος εξοπλισμός.

Κατά την εγκατάσταση ανταλλακτικών εξαρτημάτων, ο κάτοχος/χρήστης του μηχανήματος θα πρέπει να διασφαλίζει ότι το μηχάνημα συμμορφώνεται με όλες τις εφαρμοστέες απαιτήσεις.

Στις ΗΠΑ, οι εργασίες συντήρησης, αντικατάστασης ή επισκευής των συσκευών και συστημάτων ελέγχου εκπομπών επιτρέπεται να εκτελούνται από οποιοδήποτε συνεργείο επισκευών ή άτομο της επιλογής του ιδιοκτήτη.

Περιεχόμενα

Πρόλογος..... 5

Ασφάλεια

Πινακίδες ασφαλείας 6

Πληροφορίες κανονιστικής συμμόρφωσης

Εξαρτήματα ραδιοσυχνοτήτων..... 8

Πληροφορίες Προϊόντος

Γενικές Πληροφορίες..... 10

Στοιχεία Αναγνώρισης 11

Ενότητα συντήρησης

Οδηγίες συντήρησης..... 12

Πληροφορίες Συντήρησης

Διαμόρφωση..... 13

Αντιμετώπιση Προβλημάτων..... 14

Κεφάλαιο Περιεχομένων

Περιεχόμενα 15

Πρόλογος

Πληροφορίες Βιβλίου

Το βιβλίο αυτό πρέπει να φυλάγεται στο στήριγμα φυλλαδίων.

Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει πληροφορίες για την ασφαλεία, οδηγίες λειτουργίας και οδηγίες συντήρησης.

Ορισμένες φωτογραφίες ή εικόνες σ//g;αυτή την έκδοση δείχνουν λεπτομέρειες ή εξαρτήματα που μπορεί να διαφέρουν από αυτά του μηχανήματος που διαθέτετε.

Η συνεχής βελτίωση και εξέλιξη στο σχεδιασμό του προϊόντος μπορεί να έχουν προκαλέσει αλλαγές στο μηχανήμα σας που δεν περιλαμβάνονται σ' αυτή την έκδοση. Διαβάστε, μελετήστε και φυλάξτε αυτό το βιβλίο στο μηχανήμα σας.

Όποτε έχετε οποιαδήποτε απορία σχετικά με το μηχανήμα σας ή αυτή την έκδοση, παρακαλούμε συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο της Cat για τις τελευταίες διαθέσιμες πληροφορίες.

Ασφάλεια

Η ενότητα που αφορά την ασφάλεια περιγράφει τις βασικές προφυλάξεις ασφαλείας. Επίσης, αυτή η ενότητα προσδιορίζει το κείμενο και τις θέσεις των προειδοποιητικών σημάτων και ετικετών που χρησιμοποιούνται στο μηχανήμα.

Λειτουργία

Στην ενότητα που αφορά τη λειτουργία μπορεί να ανατρέξει για πληροφορίες ο νέος χειριστής ή για να φρεσκάρει τη μνήμη του ο πεπειραμένος χειριστής. Η ενότητα αυτή περιλαμβάνει περιγραφή μετρητών, διακοπών, χειριστηρίων του μηχανήματος, χειριστηρίων εξαρτημάτων και πληροφορίες προγραμματισμού.

Φωτογραφίες και εικόνες καθοδηγούν το χειριστή ώστε να πραγματοποιήσει τη σωστή διαδικασία ελέγχου, εκκίνησης, λειτουργίας και διακοπής λειτουργίας του μηχανήματος.

Οι τεχνικές λειτουργίας που περιγράφονται στην παρούσα έκδοση είναι βασικές. Η πείρα και οι τεχνικές αναπτύσσονται καθώς ο χειριστής γνωρίζει καλύτερα το μηχανήμα και τις δυνατότητές του.

Συντήρηση

Η ενότητα που αφορά τη συντήρηση λειτουργεί ως οδηγός για τη φροντίδα του μηχανήματος.

Ασφάλεια

i08003778

Πινακίδες ασφαλείας

Κωδικοί SMCS: 7405

Σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας

Να εργάζεστε με ασφάλεια. Τα περισσότερα ατυχήματα που συμβαίνουν κατά τη λειτουργία, τη συντήρηση και την επισκευή του εξοπλισμού, οφείλονται σε παράλειψη βασικών κανόνων ασφαλείας ή προφυλάξεων. Συνήθως ένα ατύχημα μπορεί να αποφευχθεί, εάν αναγνωριστούν οι πιθανές επικίνδυνες καταστάσεις, πριν συμβεί ατύχημα. Το άτομο που πραγματοποιεί την εργασία πρέπει να βρίσκεται σε εγρήγορση για πιθανούς κινδύνους. Το άτομο αυτό πρέπει επίσης να έχει την απαραίτητη εκπαίδευση, τις απαραίτητες δεξιότητες και τα κατάλληλα εργαλεία, προκειμένου να εκτελέσει σωστά την εκάστοτε εργασία.

Στο παρόν εγχειρίδιο και επάνω στο προϊόν υπάρχουν προφυλάξεις και προειδοποιήσεις που σχετίζονται με την ασφάλεια. Εάν αυτές οι προειδοποιήσεις κινδύνου δεν ληφθούν υπόψη, μπορεί να επέλθει ο τραυματισμός ή θάνατός σας ή τρίτων. Η Caterpillar δεν μπορεί να προβλέψει κάθε πιθανή συνθήκη που μπορεί να οδηγήσει σε πιθανό κίνδυνο. Ως εκ τούτου, οι προειδοποιήσεις σε αυτό το εγχειρίδιο και επάνω στο προϊόν δεν καλύπτουν κάθε πιθανό κίνδυνο.

Αν χρησιμοποιηθεί εργαλείο, διαδικασία, μέθοδος εργασίας ή τεχνική λειτουργίας που δεν συνιστώνται από την Caterpillar, βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο, η διαδικασία, η μέθοδος εργασίας ή η τεχνική λειτουργίας είναι ασφαλή. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν δεν θα υποστεί ζημιά ούτε θα καταστεί μη ασφαλές από τις διαδικασίες λειτουργίας, λίπανσης, συντήρησης ή επισκευής που χρησιμοποιούνται.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Λειτουργήστε ή χρησιμοποιήστε αυτό το μηχάνημα μόνο αφού έχετε διαβάσει και κατανοήσει τις οδηγίες και τις προειδοποιήσεις στα Εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης. Η μη τήρηση των οδηγιών ή η μη λήψη μέτρων προφύλαξης σύμφωνα με τις προειδοποιήσεις μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή θάνατο. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο Cat για τα εγχειρίδια αντικατάστασης. Η σωστή φροντίδα αποτελεί δική σας ευθύνη.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν ο κινητήρας τεθεί κατά λάθος σε λειτουργία, μπορεί να υποστεί τραυματισμό ή θάνατο το προσωπικό που εργάζεται πάνω στον εξοπλισμό.

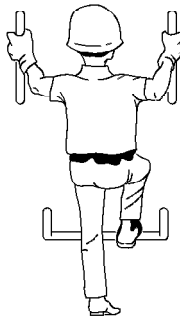
Για να αποφύγετε τον κίνδυνο να τεθεί κατά λάθος σε λειτουργία ο κινητήρας, αποσυνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας από τον αρνητικό (-) ακροδέκτη της μπαταρίας. Απομονώστε τελείως με μονωτική ταινία όλες τις μεταλλικές επιφάνειες στην άκρη του καλωδίου της μπαταρίας που αποσυνδέθηκε, ώστε να μην έρθει σε επαφή με άλλες μεταλλικές επιφάνειες με κίνδυνο να ενεργοποιηθεί το ηλεκτρικό σύστημα του κινητήρα.

Τοποθετήστε μια προειδοποιητική ετικέτα "Do Not Operate" (Να μην τεθεί σε λειτουργία) στη θέση του διακόπτη έναρξης/τερματισμού, για να ενημερώσετε το προσωπικό ότι γίνονται εργασίες στον εξοπλισμό.

Όταν ανεβαίνετε στο μηχάνημα, χρησιμοποιείτε τα σκαλοπάτια και τις χειρολαβές. Όταν κατεβαίνετε από το μηχάνημα, χρησιμοποιείτε τα σκαλοπάτια και τις χειρολαβές. Πριν να ανεβείτε στο μηχάνημα, καθαρίστε τα σκαλοπάτια και τις χειρολαβές. Επιθεωρήστε τα σκαλοπάτια και τις χειρολαβές. Κάντε όλες τις αναγκαίες επισκευές.

Κάθε φορά που ανεβαίνετε και κατεβαίνετε από το μηχάνημα, να είστε στραμμένοι προς αυτό. Να στηρίζετε πάντα σε τρία σημεία, όταν χρησιμοποιείτε τα σκαλοπάτια και τις χειρολαβές.

Σημείωση: Στηρίζετε σε τρία σημεία, εάν πατάτε και τα δύο πόδια και κρατήστε με το ένα χέρι. Στηρίζετε επίσης σε τρία σημεία, εάν πατάτε το ένα πόδι και κρατήστε και με τα δύο χέρια. Ανατρέξτε στην εικόνα 1.



Εικόνα 1

g00037860

Μην ανεβαίνετε σε μηχάνημα που κινείται. Μην κατεβαίνετε από μηχάνημα που κινείται. Μην πηδάτε ποτέ από το μηχάνημα. Μην επιχειρείτε να ανεβείτε σε μηχάνημα, όταν μεταφέρετε εργαλεία ή εξοπλισμό. Μην επιχειρείτε να κατεβείτε από μηχάνημα, όταν μεταφέρετε εργαλεία ή εξοπλισμό. Χρησιμοποιήστε σκοινί για να ανεβάσετε τον εξοπλισμό στην πλατφόρμα. Μην στηρίζετε στα χειριστήρια για να μπείτε ή να βγείτε από την καμπίνα.

Κίνδυνος πτώσης - Μην ανεβαίνετε

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος πτώσης. Μην ανεβαίνετε πάνω στο τύμπανο για να φτάσετε τον δέκτη του GPS. Υπάρχει κίνδυνος πτώσης, που μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Χρησιμοποιήστε τον μηχανισμό ανύψωσης και χαμηλώματος για να φτάσετε τον δέκτη του GPS για όλες τις απαιτούμενες εργασίες συντήρησης και επισκευής. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης, "Getting Started".



Εικόνα 2

g06500630

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μη χρησιμοποιείτε αυτήν την επιφάνεια ως σκαλοπάτι ή ως βάση. Αυτή η επιφάνεια μπορεί να μην έχει αρκετή αντοχή ή να είναι ολισθηρή. Υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί τραυματισμός ή θάνατος από ενδεχόμενη πτώση.

Πληροφορίες κανονιστικής συμμόρφωσης

Εξαρτήματα ραδιοσυχνοτήτων

i08540685

Ασύρματη συσκευή (G6:M6 GPS Δέκτης - Εάν υπάρχει)

Κωδικοί SMCS: 7008; 7600-ZM

sDoC

(Απλοποιημένη δήλωση συμμόρφωσης)

Ευρωπαϊκή Ένωση



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 USA

Με το παρόν, η Caterpillar Inc. δηλώνει ότι αυτός ο ραδιοεξοπλισμός συμμορφώνεται με την οδηγία "2014/53/ΕΕ". Το πλήρες κείμενο της Ευρωπαϊκής Δήλωσης Συμμόρφωσης διατίθεται στην ακόλουθη διεύθυνση:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Μεγάλη Βρετανία



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 USA

Με το παρόν, η Caterpillar Inc. δηλώνει ότι αυτός ο ραδιοεξοπλισμός συμμορφώνεται με τις σχετικές νομικές απαιτήσεις. Το πλήρες κείμενο της Δήλωσης Συμμόρφωσης της Μεγάλης Βρετανίας διατίθεται στην ακόλουθη διεύθυνση:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Η Caterpillar προτείνει η Δήλωση Συμμόρφωσης να λαμβάνεται σύντομα μετά την αγορά.

Προδιαγραφές

Πίνακας 1

Τάση λειτουργίας και κατανάλωση ρεύματος		
Μοντέλο	Εύρος τάσης	Μέγιστο εύρος κατανάλωσης ρεύματος
G6:M6	9 - 32V	80mA - 30mA

Δηλώσεις πιστοποίησης

Δήλωση του Υπουργείου Βιομηχανίας του Καναδά (Industry Canada) προς τους χρήστες

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με τα πρότυπα RSS του Υπουργείου Βιομηχανίας του Καναδά (Industry Canada) για τις συσκευές ραδιοεπικοινωνίας χωρίς υποχρέωση αδειοδότησης. Η λειτουργία της υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

- Αυτή η συσκευή δεν επιτρέπεται να προκαλεί παρεμβολές.
- Αυτή η συσκευή θα πρέπει να δέχεται κάθε παρεμβολή, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία της συσκευής.

Δήλωση της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών των ΗΠΑ (FCC)

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με την ενότητα 15 των κανονισμών της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών των ΗΠΑ (FCC). Η λειτουργία της υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

- Αυτή η συσκευή δεν επιτρέπεται να προκαλεί επιζήμιες παρεμβολές.
- Αυτή η συσκευή θα πρέπει να δέχεται κάθε ληφθείσα παρεμβολή, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία της συσκευής.

Αυτός ο εξοπλισμός έχει υποβληθεί σε δοκιμή και έχει διαπιστωθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια που ισχύουν για τις ψηφιακές συσκευές κλάσης Β, σύμφωνα με την ενότητα 15 των κανονισμών της FCC. Τα όρια αυτά έχουν θεσπιστεί ώστε να παρέχουν ικανοποιητική προστασία από επιζήμιες παρεμβολές σε οικιακή εγκατάσταση. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και, εάν δεν έχει εγκατασταθεί και δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιζήμιες παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται εγγύηση ότι δεν θα παρουσιαστούν παρεμβολές σε καμία επιμέρους εγκατάσταση. Αν ο εξοπλισμός προκαλεί επιζήμιες παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, γεγονός που μπορεί να διαπιστωθεί ενεργοποιώντας και απενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης παροτρύνεται να επιχειρήσει να διορθώσει τις παρεμβολές με έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω τρόπους:

- Αλλάζοντας τον προσανατολισμό ή μετακινώντας την κεραία λήψης.
- Αυξάνοντας την απόσταση ανάμεσα στον εξοπλισμό και τον δέκτη.
- Συνδέοντας τον εξοπλισμό σε διαφορετική πρίζα ή σε διαφορετικό κύκλωμα από αυτά που είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Επικοινωνώντας με τον επίσημο αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης για βοήθεια.

Αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από την Caterpillar ενδέχεται να ακυρώσουν την εξουσιοδότηση του χρήστη να χρησιμοποιεί τον εξοπλισμό.

Σημάνσεις πιστοποίησης



Ευρασιατική Οικονομική Ένωση (ΕΑΟΕ)
– (Ρωσία, Λευκορωσία, Καζακστάν,
Αρμενία, Κιργιζία)

Περιγραφή δέκτη G6:M6 GPS στην ΕΑΟΕ: Δέκτης Παγκόσμιου Δορυφορικού Συστήματος Πλοήγησης (GNSS) μάρκας Caterpillar®, μοντέλο G6:M6.

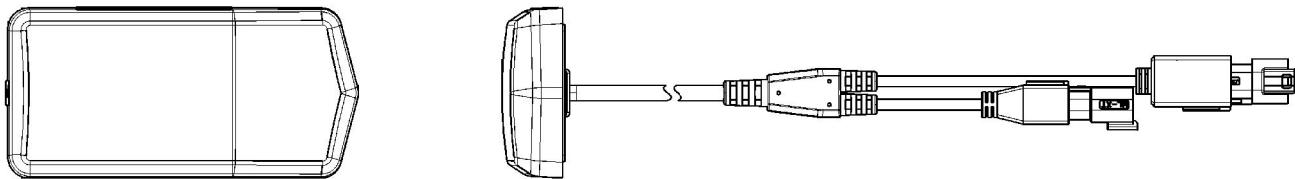
Πληροφορίες Προϊόντος

Γενικές Πληροφορίες

i08003776

Εξαρτήματα του συστήματος

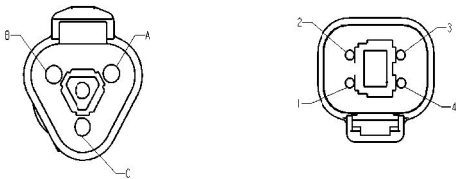
Κωδικοί SMCS: 7220



Εικόνα 3

g06478974

Περίβλημα και καλώδιο/συνδετήρας



Εικόνα 4

g06479246

Αρίθμηση ακίδων και θέσεις στους συνδετήρες

Πίνακας 2

Πίνακας ακίδων εξόδου καλωδίου	
Αριθμός ακίδας	Λειτουργία
1	CAN Υψηλό +
2	CAN Χαμηλό -
3	1 Έξοδος PPS +
4	NC
A	+ Μπαταρίας
B	- Μπαταρίας
C	Διακόπτης με κλειδί

Στοιχεία Αναγνώρισης

i08003779

Πληροφορίες κατασκευής

Κωδικοί SMCS: 7606

Ημερομηνία κατασκευής

Απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο για να μάθετε την ημερομηνία κατασκευής, αναφέροντας τον αριθμό σειράς.

Στοιχεία κατασκευαστή

Κατασκευαστής:

Caterpillar Inc.,
100 N.E. Adams Street
Peoria, Illinois 61629, USA

Κατασκευάζεται κατόπιν παραγγελίας και σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Caterpillar Inc.. Βλ. πληροφορίες για τη χώρα προέλευσης στη συσκευασία.

Νομικό πρόσωπο εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστή στην περιοχή της Ευρασιατικής Οικονομικής Ένωσης:

Caterpillar Eurasia LLC
75, Sadovnicheskaya Emb
Moscow 115035, Russia

Προδιαγραφές

Πίνακας 3

Προδιαγραφές δέκτη	
Τάση εισόδου	
Εύρος τάσης λειτουργίας	9 VDC έως 32 VDC
Προστασία	Αντιστροφή πολικότητας
Δέκτης GNSS	
Αστερισμοί δορυφόρων	GPS L1 και GLONASS L1
Κεντρική συχνότητα GPS	1575,42 MHz
Κεντρική συχνότητα GLONASS	1602 MHz
Κατανάλωση ρεύματος (μέγ.)	
Μέγ. κατανάλωση ρεύματος λειτουργίας	80mA
Περιβάλλον	

(Πίνακας 3, Συνεχίζεται)

Προδιαγραφές δέκτη	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40° C (-40.0° F) έως 85° C (185.0° F)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-50° C (-58.0° F) έως 85° C (185.0° F)
Κραδασμοί	9,73 Gms

(Συνεχίζεται)

Ενότητα συντήρησης

Οδηγίες συντήρησης

i08003775

Γενικές Πληροφορίες Συντήρησης

Κωδικοί SMCS: 7220

Συνθήκες αποθήκευσης, μεταφοράς και απόρριψης

Για μακροχρόνια αποθήκευση, η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται σε δροσερό και ξηρό χώρο. Μην ξεπερνάτε το εύρος θερμοκρασίας -50°C (-58.0°F) έως 85°C (185.0°F).

Μην πετάτε ποτέ τη ραδιοσυσκευή στα απορρίμματα. Απορρίψτε τη ραδιοσυσκευή σε κατάλληλους περιέκτες ανακύκλωσης. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο Cat[®] για να μάθετε τις απαιτήσεις σχετικά με την απόρριψη και τη μεταφορά.

Πληροφορίες Συντήρησης

Διαμόρφωση

i08003773

Διαμόρφωση

Κωδικοί SMCS: 7220

Απαιτήσεις τοποθέτησης

Σημείωση: Κατά την εκτέλεση των βημάτων εγκατάστασης, βεβαιωθείτε ότι έχει αποσυνδεθεί το ρεύμα από την μπαταρία.

Κατά την τοποθέτηση του δέκτη, βεβαιωθείτε ότι τηρούνται τα ακόλουθα:

- Τοποθετήστε τον δέκτη με οριζόντιο προσανατολισμό ως προς τον ορίζοντα.
- Ο δέκτης πρέπει να εκτίθεται σε μεγάλο τμήμα του ουρανού. Συνήθως το κουβούκλιο/η οροφή του εμπορευματοκιβωτίου παρέχει τη βέλτιστη θέαση του ουρανού με ελάχιστα εμπόδια.
- Ο δέκτης μπορεί να τοποθετηθεί κάτω από μη μεταλλικό κάλυμμα, αλλά όχι κάτω από μεταλλικό κάλυμμα. Το μεταλλικό κάλυμμα θα μπλοκάρει τη χρήση των δορυφορικών σημάτων.
- Μην τοποθετήσετε τον δέκτη σε περιοχή όπου θα εκτίθεται σε ακραίες συνθήκες θερμότητας.
- Τοποθετήστε τον δέκτη έτσι ώστε οι συνδετήρες να μην εκτίθενται σε ψεκάσμο υψηλής πίεσης ή σε βύθιση κάτω από νερό.
- Στερεώστε τον δέκτη σε απόσταση τουλάχιστον 500 mm (19.6 inch) από άλλες κεραιές εκπομπής.

Οι κεραιές αυτές μπορεί να είναι, μεταξύ άλλων:

- Ζώνης συχνότητας πολιτών (CB)
- Κυβελοειδούς/δορυφορικής επικοινωνίας
- WiFi/Ραδιοφωνικής μετάδοσης δεδομένων
- Εμπορικής ραδιοεπικοινωνίας

Τοποθέτηση με έξοδο από κάτω

Αν γίνει τοποθέτηση με έξοδο από κάτω, θα πρέπει να διανοιχθεί μια οπή στην επιφάνεια τοποθέτησης για να περάσει το καλώδιο pigtail. Η συνιστώμενη διάμετρος της οπής είναι 31.75 mm (1.250 inch).

Η τοποθέτηση της ραδιοσυσκευής έχει καθοριστική σημασία για τη στεγανοποίηση της οπής.

1. Αφού ανοίξετε την οπή, διευρύνετε την οπή.
2. Καθαρίστε την επιφάνεια τοποθέτησης, έτσι ώστε να μην έχει ακαθαρσίες, ρινίσματα ή λάδια.
3. Η επιφάνεια τοποθέτησης πρέπει να είναι στεγνή και σε θερμοκρασία μεταξύ 21° C (69.8° F) και 38° C (100.4° F).
4. Αφαιρέστε το κόκκινο προστατευτικό χαρτί από την ταινία VHB. Μην αγγίζετε την ταινία και προσέξτε να μην λερωθεί.
5. Τοποθετήστε τον δέκτη στην επιφάνεια τοποθέτησης και πιέστε την πάνω πλευρά της συσκευής από τη μία άκρη στην άλλη. Ασκήστε πίεση 103 kPa (15.0 psi) στην πάνω πλευρά της συσκευής για τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα. Στους 21° C (69.8° F), το 50% της συγκολλητικής ισχύος θα επιτευχθεί μετά από 20 λεπτά, το 90% μετά από 20 ώρες και το 100% μετά από 72 ώρες.

Τοποθέτηση με έξοδο στο πλάι

1. Αν χρησιμοποιηθεί έξοδος στο πλάι, θα πρέπει να αφαιρέσετε το ελαστικό βύσμα από την κάτω πλευρά της συσκευής. Για να το κάνετε αυτό, αφαιρέστε πρώτα την ταινία VHB από το διάτρητο τμήμα. Αφαιρέστε το ελαστικό βύσμα από την εγκοπή της ραδιοσυσκευής και απορρίψτε το.
2. Πιέστε το καλώδιο μέσα στην εγκοπή.
3. Καθαρίστε την επιφάνεια τοποθέτησης, έτσι ώστε να μην έχει ακαθαρσίες, ρινίσματα ή λάδια.
4. Η επιφάνεια τοποθέτησης πρέπει να είναι στεγνή και σε θερμοκρασία μεταξύ 21° C (69.8° F) και 38° C (100.4° F).
5. Αφαιρέστε το κόκκινο προστατευτικό χαρτί από την ταινία VHB. Μην αγγίζετε την ταινία και προσέξτε να μην λερωθεί.
6. Τοποθετήστε τον δέκτη στην επιφάνεια τοποθέτησης και πιέστε την πάνω πλευρά του περιβλήματος από τη μία άκρη στην άλλη. Ασκήστε πίεση 103 kPa (15.0 psi) στην πάνω πλευρά της συσκευής για τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα. Στους 21° C (69.8° F), το 50% της συγκολλητικής ισχύος θα επιτευχθεί μετά από 20 λεπτά, το 90% μετά από 20 ώρες και το 100% μετά από 72 ώρες.

Αντιμετώπιση Προβλημάτων

i08003774

Συνήθη προβλήματα

Κωδικοί SMCS: 7220

Αντιμετώπιση σφαλμάτων και διορθωτικές ενέργειες

Πριν καλέσετε τον αντιπρόσωπο Cat® για επισκευή:

1. Ελέγξτε την ακεραιότητα των ηλεκτρικών καλωδίων.
2. Απενεργοποιήστε και μετά ενεργοποιήστε ξανά την τροφοδοσία της συσκευής από την μπαταρία.
 - a. Για να επανεκκινήσετε την τροφοδοσία από την μπαταρία, μπορείτε να κάνετε τα εξής:
 - Να κλείσετε και μετά να ανοίξετε τον γενικό διακόπτη αποσύνδεσης του μηχανήματος
 - Να αποσυνδέσετε και μετά να επανασυνδέσετε την καλωδίωση στη συσκευή Bluetooth
 - Να αποσυνδέσετε και να επανασυνδέσετε το αρνητικό καλώδιο στον αρνητικό ακροδέκτη της μπαταρίας

Αν δεν επιλυθεί το πρόβλημα με αυτές τις λύσεις, καλέστε τον αντιπρόσωπο Cat για έλεγχο συντήρησης.

Περιεχόμενα

A		Λειτουργία.....	5
Αντιμετώπιση Προβλημάτων.....	14	Πληροφορίες Βιβλίου.....	5
Ασύρματη συσκευή (G6:M6 GPS Δέκτης - Εάν υπάρχει).....	8	Συντήρηση.....	5
Δηλώσεις πιστοποίησης.....	8	Σ	
Προδιαγραφές.....	8	Σημαντικές πληροφορίες ασφάλειας.....	2
Σημάνσεις πιστοποίησης.....	9	Στοιχεία Αναγνώρισης.....	11
sDoC.....	8	Συνήθη προβλήματα.....	14
Ασφάλεια.....	6	Αντιμετώπιση σφαλμάτων και διορθωτικές ενέργειες.....	14
Δ			
Διαμόρφωση.....	13		
Απαιτήσεις τοποθέτησης.....	13		
Τοποθέτηση με έξοδο από κάτω.....	13		
Τοποθέτηση με έξοδο στο πλάι.....	13		
Ε			
Ενότητα συντήρησης.....	12		
Εξαρτήματα ραδιοσυχνοτήτων.....	8		
Εξαρτήματα του συστήματος.....	10		
Γ			
Γενικές Πληροφορίες.....	10		
Γενικές Πληροφορίες Συντήρησης.....	12		
Συνθήκες αποθήκευσης, μεταφοράς και απόρριψης.....	12		
Ο			
Οδηγίες συντήρησης.....	12		
Π			
Περιεχόμενα.....	4		
Πινακίδες ασφαλείας.....	6		
Κίνδυνος πτώσης - Μην ανεβαίνετε.....	7		
Σημαντικές πληροφορίες ασφάλειας.....	6		
Πληροφορίες κανονιστικής συμμόρφωσης.....	8		
Πληροφορίες κατασκευής.....	11		
Ημερομηνία κατασκευής.....	11		
Προδιαγραφές.....	11		
Στοιχεία κατασκευαστή.....	11		
Πληροφορίες Προϊόντος.....	10		
Πληροφορίες Συντήρησης.....	13		
Πρόλογος.....	5		
Ασφάλεια.....	5		

Πληροφορίες Προϊόντος και Αντιπροσωπείας

Σημείωση: Για τις θέσεις της πινακίδας αναγνώρισης προϊόντος, απευθυνθείτε στο τμήμα "Πληροφορίες Αναγνώρισης Προϊόντος" στο Βιβλίο Λειτουργίας και Συντήρησης.

Ημερομηνία Παράδοσης: _____

Πληροφορίες Προϊόντος

Μοντέλο: _____

Αριθμός Αναγνώρισης Προϊόντος: _____

Αριθμός Σειράς Κινητήρα: _____

Αριθμός Σειράς Συστήματος Μετάδοσης Κίνησης (σασμάν): _____

Αριθμός Σειράς Γεννήτριας: _____

Αριθμός Σειράς Παρελκομένων: _____

Πληροφορίες Παρελκομένων: _____

Αριθμός Εξοπλισμού Πελάτη: _____

Αριθμός Εξοπλισμού Αντιπροσωπείας: _____

Πληροφορίες Αντιπροσωπείας

Επωνυμία: _____ Υποκατάστημα: _____

Διεύθυνση: _____

Επικοινωνία με Αντιπροσωπεία

Τηλέφωνα

Ωρες

Πωλήσεις: _____

Ανταλλακτικά: _____

Συνεργείο: _____

M0112075
©2021 Caterpillar
Με την επιφύλαξη παντός
δικαιώματος

Τα CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, με τα αντίστοιχα
λογότυπα, το "Caterpillar Corporate Yellow", η εμπορική ταυτότητα
"Power Edge" και Cat "Modern Hex", καθώς και η εταιρική
ταυτότητα και η ταυτότητα των προϊόντων που αναφέρονται στο
παρόν, είναι εμπορικά σήματα της Caterpillar και απαγορεύεται η
χρήση τους χωρίς άδεια.

