



Βιβλίο Λειτουργίας και Συντήρησης

Product Link™ PLE702, PLE601, PLE602, PLE602P, PL641, PL641V2, PL631, PL631V2, PL542, PL240, PL240B, PL241, PL131, PL141, PL161 και PL042 Συστήματα

PL6 1-UP (Συστήματα
ελέγχου και καθοδήγησης
μηχανημάτων)
PL2 1-UP (Συστήματα
ελέγχου και καθοδήγησης
μηχανημάτων)
PL1 1-UP (Συστήματα
ελέγχου και καθοδήγησης
μηχανημάτων)
PL0 1-UP (Συστήματα
ελέγχου και καθοδήγησης
μηχανημάτων)
PL5 1-UP (Συστήματα
ελέγχου και καθοδήγησης
μηχανημάτων)
PL7 1-UP (Συστήματα
ελέγχου και καθοδήγησης
μηχανημάτων)

Σημαντικές πληροφορίες ασφάλειας

Τα περισσότερα ατύχηματα 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.



WARNING

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.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όταν απαιτούνται ανταλλακτικά για αυτό το προϊόν, η Caterpillar συνιστά τη χρήση ανταλλακτικών Cat.

Εάν δεν λάβετε υπόψη αυτήν την προειδοποίηση, μπορεί να προκληθούν πρόωρες αστοχίες, ζημιά στο προϊόν, τραυματισμός ή θάνατος.

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 και Επιγραφές Ασφαλείας..... 6

Γενικές Πληροφορίες Κινδύνων 8

Πληροφορίες κανονιστικής συμμόρφωσης

Εξαρτήματα ραδιοσυχνοτήτων..... 9

Πληροφορίες Προϊόντος

Στοιχεία Αναγνώρισης 47

Ενότητα λειτουργίας

Λειτουργία..... 48

Κεφάλαιο Περιεχομένων

Περιεχόμενα 50

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

i07316840

Πινακίδες και Επιγραφές Ασφαλείας

Κωδικοί SMCS: 7606

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην χρησιμοποιείτε και μην πραγματοποιείτε εργασίες σε αυτό τον εξοπλισμό εάν δεν 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. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο Caterpillar για αντίτυπα των εγχειριδίων. Η σωστή φροντίδα αποτελεί δική σας ευθύνη.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κακή χρήση της πλατφόρμας πρόσβασης μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή θάνατο. Οι χειριστές πρέπει να κάνουν την εργασία τους σωστά και να εφαρμόζουν όλες τις οδηγίες και υποδείξεις που δίνονται για το μηχάνημα και την πλατφόρμα πρόσβασης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

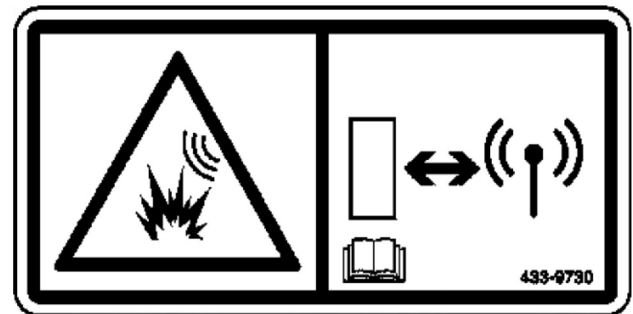
Για να αποφύγετε τον κίνδυνο να τεθεί κατά λάθος σε λειτουργία ο κινητήρας, αποσυνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας από τον αρνητικό (-) ακροδέκτη της μπαταρίας. Απομονώστε τελείως με μονωτική ταινία όλες τις μεταλλικές επιφάνειες στην άκρη του καλωδίου της μπαταρίας που αποσυνδέθηκε, ώστε να μην έρθει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

Γυρίστε το διακόπτη αποσύνδεσης της μπαταρίας στη θέση ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ και κλειδώστε το διακόπτη αποσύνδεσης της μπαταρίας με λουκέτο.

Τοποθετήστε πινακίδα με την επισήμανση, σύμφωνα με την Ειδική οδηγία, SEHS7332, "Να μην τεθεί σε λειτουργία", στο διακόπτη εκκίνησης και στο διακόπτη αποσύνδεσης της μπαταρίας, ώστε να ενημερώσετε το προσωπικό ότι γίνονται εργασίες στο μηχάνημα.

Μηνύματα ασφαλείας

Η ετικέτα προειδοποίησης στην εικόνα 1 μπορεί να βρίσκεται σε θέσεις όπως είναι το ταμπλό ή ο πίνακας οργάνων. Η ετικέτα προειδοποίησης διακρίνεται καθαρά από το χειριστή κατά την κανονική λειτουργία του εξοπλισμού.



Εικόνα 1

g03356592

Ετικέτα

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτό το μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Cat® Product Link. Όταν χρησιμοποιούνται ηλεκτρικές συσκευές για εργασίες ανατίναξης, οι συσκευές ραδιοσυχνότητας ενδέχεται να δημιουργήσουν παρεμβολές που μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Η συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link θα πρέπει να απενεργοποιείται μέσα στην απόσταση που ορίζεται από όλους τους σχετικούς εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς. Αν δεν υπάρχουν σχετικοί κανονισμοί, η Caterpillar συνιστά να διενεργεί ο τελικός χρήστης μελέτη εκτίμησης κινδύνων, ώστε να προσδιορίζει την ασφαλή απόσταση λειτουργίας της συσκευής από την περίμετρο περιοχής ανατίναξεων.

Ως περιοχή ανατίναξεων ορίζεται η περιοχή εντός της οποίας διακινούνται εκρηκτικά υλικά. Η περίμετρος που ορίζουν οι οπές με εκρηκτική γόμωση βρίσκεται στο εσωτερικό αυτής της περιοχής.

Παρακάτω θα βρείτε τις συνιστώμενες μεθόδους για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link της Caterpillar, εάν χρειάζεται:

- Γυρίστε το διακόπτη απενεργοποίησης της συσκευής ραδιοεπικοινωνίας Product Link στη θέση ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.

- Αποσυνδέστε τη συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link της Caterpillar από την κύρια πηγή τροφοδοσίας. Για να γίνει αυτό, αποσυνδέστε την καλωδίωση από τη συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link.
- Εάν υπάρχει PL141 ή PL131 απενεργοποιήστε τη συσκευή Product Link ή αφαιρέστε την εσωτερική της μπαταρία.
- Εάν υπάρχει PL161 αφαιρέστε την PL161 από τον εξοπλισμό.
- Η PL542 περιέχει μια εσωτερική μπαταρία που δεν μπορεί να ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΘΕΙ χειροκίνητα. Εάν είναι απαραίτητο, αφαιρέστε την PL542 από τον εξοπλισμό.
- Η PL240B περιέχει μια εσωτερική μπαταρία που δεν μπορεί να ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΘΕΙ χειροκίνητα. Εάν είναι απαραίτητο, αφαιρέστε την PL240B από τον εξοπλισμό.

Σημείωση: Αν δεν έχει τοποθετηθεί διακόπτης απενεργοποίησης ραδιοσυχνοτήτων και ο εξοπλισμός θα χρησιμοποιηθεί κοντά σε ζώνη ανατίναξης, μπορεί να τοποθετηθεί ένας διακόπτης απενεργοποίησης ραδιοσυχνοτήτων. Με αυτό το διακόπτη, θα μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link της Caterpillar από τον πίνακα ελέγχου του μηχανήματος. Ανατρέξτε στις εκδόσεις Ειδική οδηγία, REHS7339, Ειδική οδηγία, REHS8850, Ειδική οδηγία, REHS9111, Ειδική οδηγία, SEHS0377 και Ειδική οδηγία, REHS9757 για περισσότερες πληροφορίες και οδηγίες εγκατάστασης.

Άλλες ετικέτες

Η ετικέτα στην εικόνα 2 μπορεί να βρίσκεται σε θέσεις όπως είναι το ταμπλό ή ο πίνακας οργάνων. Η ετικέτα προειδοποίησης διακρίνεται καθαρά από το χειριστή κατά την κανονική λειτουργία του εξοπλισμού.



Εικόνα 2

g03356733

Η ετικέτα στην εικόνα 2 ενημερώνει το χειριστή ότι ο εξοπλισμός είναι εφοδιασμένος με συσκευή ασύρματης επικοινωνίας. Η συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link της Caterpillar αποστέλλει στην Caterpillar πληροφορίες που αφορούν τον εξοπλισμό, την κατάσταση του εξοπλισμού και τη λειτουργία του εξοπλισμού, και οι πληροφορίες αυτές διαβιβάζονται στους πελάτες και στους αντιπροσώπους της Caterpillar μέσα από το περιβάλλον εργασίας του χειριστή. Τα δεδομένα αυτά χρησιμοποιούνται για την καλύτερη εξυπηρέτηση των πελατών, καθώς και για τη βελτίωση των προϊόντων και των υπηρεσιών της Caterpillar. Η μετάδοση πληροφοριών μέσω της συσκευής επικοινωνίας Product Link της Caterpillar υπόκειται σε νομικές απαιτήσεις που ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με την περιοχή.

Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης, SEBU8832, “Λειτουργία” και στο Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης, SEBU8832, “Συμμόρφωση με τους κανονισμούς” για περισσότερες πληροφορίες.

i05955946

Γενικές Πληροφορίες Κινδύνων

Κωδικοί SMCS: 7606



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην χρησιμοποιείτε και μην πραγματοποιείτε εργασίες σε αυτό τον εξοπλισμό εάν δεν 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. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο Caterpillar για αντίτυπα των εγχειριδίων. Η σωστή φροντίδα αποτελεί δική σας ευθύνη.

Πρόλογος

Το παρόν έγγραφο αποτελεί παράρτημα του Εγχειριδίου λειτουργίας και συντήρησης του εξοπλισμού. Επισυνάψτε μόνιμα το παρόν έγγραφο στο Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης του εξοπλισμού.

Εισαγωγή

Αυτό το έγγραφο παρέχει πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία της συσκευής επικοινωνίας Product Link της Caterpillar.

Μην χρησιμοποιήσετε τον εξοπλισμό και μην πραγματοποιήσετε καμία εργασία συντήρησης στον εξοπλισμό εάν δεν έχετε πρώτα διαβάσει και κατανοήσει τις οδηγίες και τις προειδοποιήσεις που περιλαμβάνονται στο Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης του εξοπλισμού. Πριν χρησιμοποιήσετε τον εξοπλισμό που είναι εφοδιασμένος με συσκευή επικοινωνίας Product Link της Caterpillar πρέπει να έχετε κατανοήσει το περιεχόμενο αυτού του εγγράφου.

Πληροφορίες κανονιστικής συμμόρφωσης

Εξαρτήματα ραδιοσυχνοτήτων

i07772904

Product Link (PL641 V2 - εάν υπάρχει)

Κωδικοί SMCS: 7490; 7606

Αρ. σειράς: PL61–και επόμενα

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η μετάδοση πληροφοριών μέσω της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link υπόκειται σε νομικές απαιτήσεις. Οι νομικές απαιτήσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την περιοχή και να περιλαμβάνουν, χωρίς περιορισμό, απαίτηση άδειας για χρήση ραδιοσυχνοτήτων. Η χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link πρέπει να περιορίζεται σε περιοχές όπου πληρούνται όλες οι νομικές απαιτήσεις για τη χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link και του δικτύου επικοινωνίας.

Αν ένα μηχάνημα εξοπλισμένο με τη συσκευή επικοινωνίας Cat Product Link βρεθεί ή μεταφερθεί σε τοποθεσία όπου (i) δεν πληρούνται οι νομικές απαιτήσεις ή (ii) δεν είναι νόμιμη η μετάδοση ή η επεξεργασία παρόμοιων πληροφοριών σε πολλαπλές τοποθεσίες, η Caterpillar αποποιείται κάθε ευθύνη που σχετίζεται με την εν λόγω έλλειψη συμμόρφωσης και η Caterpillar ενδέχεται να διακόψει τη μετάδοση πληροφοριών από το συγκεκριμένο μηχάνημα.

Για απορίες σχετικά με τη λειτουργία του συστήματος Product Link σε συγκεκριμένες χώρες, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο Cat.

Αναφορά: Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης του προϊόντος σας.

Προδιαγραφές



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτό το μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Cat® Product Link. Όταν χρησιμοποιούνται ηλεκτρικές συσκευές για εργασίες ανατίναξης, οι συσκευές ραδιοσυχνοτήτων ενδέχεται να δημιουργήσουν παρεμβολές που μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Η συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link θα πρέπει να απενεργοποιείται μέσα στην απόσταση που ορίζεται από όλους τους σχετικούς εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς. Αν δεν υπάρχουν σχετικοί κανονισμοί, η Caterpillar συνιστά να διενεργεί ο τελικός χρήστης μελέτη εκτίμησης κινδύνων, ώστε να προσδιορίζει την ασφαλή απόσταση λειτουργίας της συσκευής από την περίμετρο περιοχής ανατίναξης.

Οι ακόλουθες προδιαγραφές της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link παρέχονται ως βοήθημα για μελέτες εκτίμησης σχετικών κινδύνων και για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με το σύνολο των κατά τόπους κανονισμών:

Πίνακας 1

Προδιαγραφές ραδιοπομπού		
Μοντέλο	Εύρος συχνοτήτων πομπού	Ισχύς εκπομπής
PL641 V2	698 MHz - 716 MHz	0,316W τυπική, 2W μέγιστη
	704 MHz - 716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	
	815 MHz - 830 MHz	
	824 MHz - 849 MHz	
	830 MHz - 845 MHz	
	832 MHz - 862 MHz	
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1710 MHz - 1785 MHz	
	1750 MHz - 1785 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
2500 MHz - 2570 MHz		

Πίνακας 2

Τάση λειτουργίας και κατανάλωση ρεύματος		
Μοντέλο	Εύρος τάσης	Μέγιστο εύρος κατανάλωσης ρεύματος
PL641 V2	9–32V	750mA - 225mA

Πιστοποιήσεις

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

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με τα απαλλασσόμενα από χορήγηση άδειας πρότυπα περί ραδιοσυχνοτήτων (RSS) του Υπουργείου Βιομηχανίας του Καναδά (Industry Canada). Η λειτουργία αυτής της συσκευής επιτρέπεται εφόσον ικανοποιούνται οι ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

- Αυτή η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί παρεμβολές
- Αυτή η συσκευή θα πρέπει να δέχεται κάθε παρεμβολή, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία της συσκευής.
- Αυτός ο ραδιοπομπός, 7830A-PLS62W, έχει εγκριθεί από το Υπουργείο Βιομηχανίας του Καναδά για λειτουργία με τους τύπους κεραίας που αναγράφονται παρακάτω με τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή απολαβής που αναφέρεται. Απαγορεύεται ρητά να χρησιμοποιηθούν τύποι κεραίας που δεν αναφέρονται παρακάτω και έχουν τιμή απολαβής μεγαλύτερη από τη μέγιστη προβλεπόμενη απολαβή για τον αντίστοιχο τύπο.
- Αυτή η συσκευή έχει σχεδιαστεί για λειτουργία με την ή τις κεραίες που αναφέρονται παρακάτω, οι οποίες έχουν μέγιστη απολαβή 8 dBi. Απαγορεύεται ρητά να χρησιμοποιηθούν με αυτή τη συσκευή κεραίες που δεν αναφέρονται παρακάτω ή κεραίες με απολαβή μεγαλύτερη από 8 dBi. Η απαιτούμενη σύνθετη αντίσταση της κεραίας είναι 50 Ω.

Κεραίες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν:

- Συγκρότημα κεραίας 558 - 6550 σταθερό μοντάρισμα
- Συγκρότημα κεραίας 558 - 6551 αυτοκόλλητο μοντάρισμα

Δήλωση της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών των ΗΠΑ (FCC)

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με την ενότητα 15 των κανονισμών της FCC. Η λειτουργία αυτής της συσκευής επιτρέπεται εφόσον ικανοποιούνται οι ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

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

Αυτός ο εξοπλισμός έχει υποβληθεί σε δοκιμές και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια που έχουν θεσπιστεί για 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, αν δεν είναι εγκατεστημένος και δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιζήμιες παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται εγγύηση ότι δεν θα παρουσιαστούν παρεμβολές σε κάθε επιμέρους εγκατάσταση. Αν αυτός ο εξοπλισμός προκαλεί επιζήμιες παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, γεγονός που μπορεί να διαπιστωθεί χρησιμοποιώντας και απενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης παροτρύνεται 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 το 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 σε αυτήν τη συσκευή που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από την Caterpillar ενδέχεται να καταστήσουν άκυρο το δικαίωμα χρήσης της συσκευής από το χρήστη.

Σημάνσεις πιστοποίησης



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

Δήλωση συμμόρφωσης - Ευρωπαϊκή Ένωση

Πίνακας 3

CATERPILLAR®
Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Η παρούσα Δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, εξ ονόματος της κατασκευάστριας εταιρείας:

CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
USA (ΗΠΑ)

δηλώνει διά του παρόντος ότι το προϊόν, αντικείμενο της παρούσας περιγραφής:

Product Link, PL641V2, συσκευή τηλεματικής κυψελοειδούς επικοινωνίας,

Μάρκα: Caterpillar Μοντέλο: PL641V2

Κωδ. ανταλλακτικού: 555 - 5509, 555 - 5510

Κωδ. ανταλλακτικού κεραίας: 558 - 6550, 558 - 6551

συμμορφώνεται με τη σχετική νομοθεσία εναρμόνισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Οδηγία 2014/53/ΕΕ

Οδηγία 2011/65/ΕΕ

Η συμμόρφωση αποδεικνύεται με την τήρηση των εφαρμοστέων απαιτήσεων που προβλέπονται στα ακόλουθα έγγραφα:

Διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης: _____ Παράρτημα II, ___X___ Παράρτημα III, _____ Παράρτημα IV

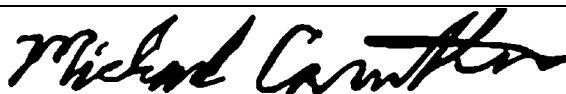
2014/53/ΕΕ:	LVD (Ενότητα 3.1a):	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 EN 62311:2008
	EMC (Ενότητα 3.1b):	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (Ενότητα 3.2):	EN 301 511 V12.5.1 EN 301 908-1 V11.1.1 EN 301 908-2 V11.1.2 EN 301 908-13 V11.1.2 EN 303 413 V1.1.1
2011/65/ΕΕ:	RoHs:	EN 50581:2012

Όνομα κοινοποιημένου οργανισμού: CETECOM GmbH

Αριθμός κοινοποιημένου οργανισμού: 0680

Αρ. πιστοποιητικού εξέτασης: M18-0588-01-TEC

Signature:



Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Engineering Manager

Date: 16apr2019

i07773901

Product Link (PL161 - εάν υπάρχει)

Κωδικοί SMCS: 7490; 7606

Αρ. σειράς: PL11—και επόμενα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ο χειρισμός των μπαταριών λιθίου πρέπει να γίνεται με προσοχή.

Οι μπαταρίες λιθίου δεν είναι επισκευάσιμες.

Εάν εκραγεί η μπαταρία μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.

Εάν η μπαταρία αντικατασταθεί από μπαταρία ακατάλληλου τύπου, υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.

Μην απορρίπτετε τις μπαταρίες σε φωτιά. Η μπαταρία μπορεί να εκραγεί και να απελευθερώσει καυστικές χημικές ουσίες.

Απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η μετάδοση πληροφοριών μέσω της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link υπόκειται σε νομικές απαιτήσεις. Οι νομικές απαιτήσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την περιοχή και να περιλαμβάνουν, χωρίς περιορισμό, απαίτηση άδειας για χρήση ραδιοσυχνοτήτων. Η χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link πρέπει να περιορίζεται σε περιοχές όπου πληρούνται όλες οι νομικές απαιτήσεις για τη χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link και του δικτύου επικοινωνίας.

Αν ένα μηχάνημα εξοπλισμένο με τη συσκευή επικοινωνίας Cat Product Link βρεθεί ή μεταφερθεί σε τοποθεσία όπου (i) δεν πληρούνται οι νομικές απαιτήσεις ή (ii) δεν είναι νόμιμη η μετάδοση ή η επεξεργασία παρόμοιων πληροφοριών σε πολλαπλές τοποθεσίες, η Caterpillar αποποιείται κάθε ευθύνη που σχετίζεται με την εν λόγω έλλειψη συμμόρφωσης και η Caterpillar ενδέχεται να διακόψει τη μετάδοση πληροφοριών από το συγκεκριμένο μηχάνημα.

Για απορίες σχετικά με τη λειτουργία του συστήματος Product Link σε συγκεκριμένες χώρες, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο Cat.

Αναφορά: Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης του προϊόντος σας.

Προδιαγραφές



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτό το μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Cat® Product Link. Όταν χρησιμοποιούνται ηλεκτρικές συσκευές για εργασίες ανατίναξης, οι συσκευές ραδιοσυχνοτήτων ενδέχεται να δημιουργήσουν παρεμβολές που μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Η συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link θα πρέπει να απενεργοποιείται μέσα στην απόσταση που ορίζεται από όλους τους σχετικούς εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς. Αν δεν υπάρχουν σχετικοί κανονισμοί, η Caterpillar συνιστά να διενεργεί ο τελικός χρήστης μελέτη εκτίμησης κινδύνων, ώστε να προσδιοριστεί την ασφαλή απόσταση λειτουργίας της συσκευής από την περίμετρο περιοχής ανατίναξης.

Οι ακόλουθες προδιαγραφές της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link παρέχονται ως βοήθημα για μελέτες εκτίμησης σχετικών κινδύνων και για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με το σύνολο των κατά τόπους κανονισμών:

Πίνακας 4

Προδιαγραφές ραδιοπομπού		
Μοντέλο	Εύρος συχνοτήτων πομπού	Ισχύς εκπομπής
PL161	2,4 GHz - 2,48 GHz	2,5 mW

Πίνακας 5

Τάση λειτουργίας και κατανάλωση ρεύματος		
Μοντέλο	Εύρος τάσης	Μέγιστο εύρος κατανάλωσης ρεύματος
PL161	3,6V (Εσωτερική μπαταρία)	32mA

Πιστοποιήσεις

Πιστοποίηση 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 αυτής της συσκευής επιτρέπεται εφόσον ικανοποιούνται οι ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

- Αυτή η συσκευή δεν πρέπει 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 FCC. Η λειτουργία αυτής της συσκευής επιτρέπεται εφόσον ικανοποιούνται οι ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

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

Αυτός ο εξοπλισμός έχει υποβληθεί σε δοκιμές και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια που έχουν θεσπιστεί για 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, αν δεν είναι εγκατεστημένος και δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιζήμιες παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται εγγύηση ότι δεν θα παρουσιαστούν παρεμβολές σε κάθε επιμέρους εγκατάσταση. Αν αυτός ο εξοπλισμός προκαλεί επιζήμιες παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, γεγονός που μπορεί να διαπιστωθεί ενεργοποιώντας και απενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης παροτρύνεται 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 το 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 σε αυτήν τη συσκευή που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από την Caterpillar ενδέχεται να καταστήσουν άκυρο το δικαίωμα χρήσης της συσκευής από το χρήστη.

Σημάνσεις πιστοποίησης

Αργεντινή – CNC ID: C-20967

Μποτσουάνα – Αρ. καταχώρισης ΒΤΑ: ΒΟCRA/TA/2018/3814

Κίνα – CM IIT ID: 2017 DJ49 92

Γκάνα – Έγκριση NCA: 1R3-1M-7E1-15D

Ινδονησία – 52 84 6/SDPPI/20173130

Τζαμάικα – Αυτό το προϊόν περιλαμβάνει μονάδα με έγκριση τύπου από την αρμόδια αρχή της Τζαμάικα: SMA – PL161

Ιορδανία – TRC/LPD/2017/568

Μαυριτανία – Έγκριση στη Μαυριτανία από ARE Αρ. συμφωνίας: 0462/ARE/2018Ημ/νία συμφωνίας: 09/01/2018

Νιγηρία – Η σύνδεση και η χρήση αυτού του εξοπλισμού επικοινωνίας επιτρέπεται από την Επιτροπή Επικοινωνιών της Νιγηρίας.

Κατάρ – ict Qatar Αρ. καταχώρισης έγκρισης τύπου: CRA/SA/2017/R-6432

Σιγκαπούρη – Πληροί τα πρότυπα IMDADA106210

Ταϊλάνδη – Αυτός ο εξοπλισμός τηλεπικοινωνίας πληροί τις τεχνικές απαιτήσεις της εθνικής επιτροπής τηλεπικοινωνιών (NTC) της Ταϊλάνδης

ΗΑΕ (Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα) – Αρ. ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΤΡΑ: ER57063/17 Αρ. ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ: DA0130583/14



Australia



Νέα Ζηλανδία – R-NZ



Βραζιλία – Αρ. έγκρισης 07077-17-07855



Τσαντ – Έγκριση στο Τσαντ από ARCEP Αρ. έγκρισης 11 8/ARCEP/DG/DRN/SA/2017



Hong Kong – Αρ. πιστοποιητικού: HK0021800054



Ιαπωνία – R 00 1–A11 450



Μαλαισία – Αρ. πιστοποίησης: CIDF17000122



Μεξικό – IFT: RCPCAPL 17-11 89



**Πακιστάν – Αρ. ΤΑC: 9.704 /
2018 Έγκριση από ΡΤΑ**



Παραγουάη



Σαουδική Αραβία – ΤΑ 2018 - 1922



Φιλιππίνες – 1816239C



Νότια Αφρική – ΤΑ-2017/1878



Νότια Κορέα – R-CRM-CTU-PL1 61



Σερβία – “И” 0 05 17



Ταϊβάν



Ζάμπια – ZMB / ZICTA / ΤΑ / 2018 / 2 / 45

Δήλωση συμμόρφωσης - Ευρωπαϊκή Ένωση

Πίνακας 6

CATERPILLAR®
Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Η παρούσα Δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, εξ ονόματος της κατασκευάστριας εταιρείας:

CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
USA (ΗΠΑ)

δηλώνει διά του παρόντος ότι το προϊόν, αντικείμενο της παρούσας περιγραφής:

Συσκευή τηλεματικής Product Link PL161

Μάρκα: Caterpillar

Αρ. μοντέλου: PL161

Ανταλλακτικό κεραίας #: Εσωτερική

Κωδικός ανταλλακτικού: 503 - 2958

συμμορφώνεται με τη σχετική νομοθεσία εναρμόνισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Οδηγία 2014/53/ΕΕ

Οδηγία 2011/65/ΕΕ

Οδηγία 2014/30/ΕΕ

Η συμμόρφωση αποδεικνύεται με την τήρηση των εφαρμοστέων απαιτήσεων που προβλέπονται στα ακόλουθα έγγραφα:

Διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης: Παράρτημα II, Παράρτημα III, Παράρτημα IV

2014/53/ΕΕ: RED

LVD (Ενότητα 3.1a):

EN60950-1:2006 + A12:2011 + A2:2013

EMC (Ενότητα 3.1b):

EN 301 489-1 V2.2.0

EN 301 489-17 V3.2.0

RF (Ενότητα 3.2)

EN 300 328 V2.1.1

2011/65/ΕΕ: RoHS

EN 50581:2012

2014/30/ΕΕ EMC

EN 13309:2010

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 15oct2018

i07773897

Product Link (PLE702 - εάν υπάρχει)

Κωδικοί SMCS: 7490; 7606

Αρ. σειράς: PL71—και επόμενα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ο χειρισμός των μπαταριών λιθίου πρέπει να γίνεται με προσοχή.

Οι μπαταρίες λιθίου δεν είναι επισκευάσιμες.

Εάν εκραγεί η μπαταρία μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.

Εάν η μπαταρία αντικατασταθεί από μπαταρία ακατάλληλου τύπου, υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.

Μην απορρίπτετε τις μπαταρίες σε φωτιά. Η μπαταρία μπορεί να εκραγεί και να απελευθερώσει καυστικές χημικές ουσίες.

Απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η μετάδοση πληροφοριών μέσω της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link υπόκειται σε νομικές απαιτήσεις. Οι νομικές απαιτήσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την περιοχή και να περιλαμβάνουν, χωρίς περιορισμό, απαίτηση άδειας για χρήση ραδιοσυχνότητας. Η χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link πρέπει να περιορίζεται σε περιοχές όπου πληρούνται όλες οι νομικές απαιτήσεις για τη χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link και του δικτύου επικοινωνίας.

Αν ένα μηχάνημα εξοπλισμένο με τη συσκευή επικοινωνίας Cat Product Link βρεθεί ή μεταφερθεί σε τοποθεσία όπου (i) δεν πληρούνται οι νομικές απαιτήσεις ή (ii) δεν είναι νόμιμη η μετάδοση ή η επεξεργασία παρόμοιων πληροφοριών σε πολλαπλές τοποθεσίες, η Caterpillar αποποιείται κάθε ευθύνη που σχετίζεται με την εν λόγω έλλειψη συμμόρφωσης και η Caterpillar ενδέχεται να διακόψει τη μετάδοση πληροφοριών από το συγκεκριμένο μηχάνημα.

Για απορίες σχετικά με τη λειτουργία του συστήματος Product Link σε συγκεκριμένες χώρες, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο Cat.

Αναφορά: Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης του προϊόντος σας.

Προδιαγραφές



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτό το μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Cat® Product Link. Όταν χρησιμοποιούνται ηλεκτρικές συσκευές για εργασίες ανατίναξης, οι συσκευές ραδιοσυχνοτήτων ενδέχεται να δημιουργήσουν παρεμβολές που μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Η συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link θα πρέπει να απενεργοποιείται μέσα στην απόσταση που ορίζεται από όλους τους σχετικούς εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς. Αν δεν υπάρχουν σχετικοί κανονισμοί, η Caterpillar συνιστά να διενεργεί ο τελικός χρήστης μελέτη εκτίμησης κινδύνων, ώστε να προσδιοριστεί την ασφαλή απόσταση λειτουργίας της συσκευής από την περίμετρο περιοχής ανατίναξης.

Οι ακόλουθες προδιαγραφές της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link παρέχονται ως βοήθημα για μελέτες εκτίμησης σχετικών κινδύνων και για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με το σύνολο των κατά τόπους κανονισμών:

Πίνακας 7

Τάση λειτουργίας και κατανάλωση ρεύματος		
Μοντέλο	Εύρος τάσης	Μέγιστο εύρος κατανάλωσης ρεύματος
PLE702	9–32V	780mA–320mA

Πιστοποιήσεις

Πιστοποίηση 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 αυτής της συσκευής επιτρέπεται εφόσον ικανοποιούνται οι ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

- Αυτή η συσκευή δεν πρέπει 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 FCC. Η λειτουργία αυτής της συσκευής επιτρέπεται εφόσον ικανοποιούνται οι ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

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

Αυτός ο εξοπλισμός έχει υποβληθεί σε δοκιμές και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια που έχουν θεσπιστεί για 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, αν δεν είναι εγκατεστημένος και δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιζήμιες παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται εγγύηση ότι δεν θα παρουσιαστούν παρεμβολές σε κάθε επιμέρους εγκατάσταση. Αν αυτός ο εξοπλισμός προκαλεί επιζήμιες παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, γεγονός που μπορεί να διαπιστωθεί ενεργοποιώντας και απενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης παροτρύνεται 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 το 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 σε αυτήν τη συσκευή που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από την Caterpillar ενδέχεται να καταστήσουν άκυρο το δικαίωμα χρήσης της συσκευής από το χρήστη.

Σημάνσεις πιστοποίησης



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

Δήλωση συμμόρφωσης - Ευρωπαϊκή Ένωση

Πίνακας 8

CATERPILLAR®
Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Η παρούσα Δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, εξ ονόματος της κατασκευάστριας εταιρείας:

CATERPILLAR, INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
USA (ΗΠΑ)

δηλώνει διά του παρόντος ότι το προϊόν, αντικείμενο της παρούσας περιγραφής:

Μάρκα: Caterpillar Μοντέλο: PLE702

Κωδικός ανταλλακτικού: 494-6472

Κωδικός ανταλλακτικού: 494-6473

συμμορφώνεται με τη σχετική νομοθεσία εναρμόνισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Οδηγία 2014/30/ΕΕ

Οδηγία 2011/65/ΕΕ

Η συμμόρφωση αποδεικνύεται με την τήρηση των εφαρμοστέων απαιτήσεων που προβλέπονται στα ακόλουθα έγγραφα:

2014/30/ΕΕ: EMC EN13309:2010
EN ISO 14982:2009

Διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης: Παράρτημα II, Παράρτημα III, Παράρτημα IV

Οδηγία 2011/65/ΕΕ RoHS EN 50581:2012

Άλλα εφαρμοστέα πρότυπα: ISO13766:2006
EN 61000-4-8:2016
EN 61000-4-6:2003
EN 61000-4-4:2016
EN 61000-4-5:2014

Signature: 

Name: Michael A Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, Illinois, USA

Date: 02Nov2017

i07772913

Product Link (PL641 - εάν υπάρχει)

Κωδικοί SMCS: 7490; 7606

Αρ. σειράς: PL61–και επόμενα

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η μετάδοση πληροφοριών μέσω της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link υπόκειται σε νομικές απαιτήσεις. Οι νομικές απαιτήσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την περιοχή και να περιλαμβάνουν, χωρίς περιορισμό, απαίτηση άδειας για χρήση ραδιοσυχνοτήτων. Η χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link πρέπει να περιορίζεται σε περιοχές όπου πληρούνται όλες οι νομικές απαιτήσεις για τη χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link και του δικτύου επικοινωνίας.

Αν ένα μηχάνημα εξοπλισμένο με τη συσκευή επικοινωνίας Cat Product Link βρεθεί ή μεταφερθεί σε τοποθεσία όπου (i) δεν πληρούνται οι νομικές απαιτήσεις ή (ii) δεν είναι νόμιμη η μετάδοση ή η επεξεργασία παρόμοιων πληροφοριών σε πολλαπλές τοποθεσίες, η Caterpillar αποποιείται κάθε ευθύνη που σχετίζεται με την εν λόγω έλλειψη συμμόρφωσης και η Caterpillar ενδέχεται να διακόψει τη μετάδοση πληροφοριών από το συγκεκριμένο μηχάνημα.

Για απορίες σχετικά με τη λειτουργία του συστήματος Product Link σε συγκεκριμένες χώρες, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο Cat.

Αναφορά: Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης του προϊόντος σας.

Προδιαγραφές



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτό το μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Cat® Product Link. Όταν χρησιμοποιούνται ηλεκτρικές συσκευές για εργασίες ανατίναξης, οι συσκευές ραδιοσυχνοτήτων ενδέχεται να δημιουργήσουν παρεμβολές που μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Η συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link θα πρέπει να απενεργοποιείται μέσα στην απόσταση που ορίζεται από όλους τους σχετικούς εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς. Αν δεν υπάρχουν σχετικοί κανονισμοί, η Caterpillar συνιστά να διενεργεί ο τελικός χρήστης μελέτη εκτίμησης κινδύνων, ώστε να προσδιορίζει την ασφαλή απόσταση λειτουργίας της συσκευής από την περίμετρο περιοχής ανατινάξεων.

Οι ακόλουθες προδιαγραφές της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link παρέχονται ως βοήθημα για μελέτες εκτίμησης σχετικών κινδύνων και για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με το σύνολο των κατά τόπους κανονισμών:

Πίνακας 9

Προδιαγραφές ραδιοπομπού		
Μοντέλο	Εύρος συχνοτήτων πομπού	Ισχύς εκπομπής
PL641	824 MHz - 849 MHz	0,5W τυπική, 2W μέγιστη
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2110 MHz - 2170 MHz	

Πίνακας 10

Τάση λειτουργίας και κατανάλωση ρεύματος		
Μοντέλο	Εύρος τάσης	Μέγιστο εύρος κατανάλωσης ρεύματος
PL641	9–32V	750mA-225mA

Πιστοποιήσεις

Πιστοποίηση 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 αυτής της συσκευής επιτρέπεται εφόσον ικανοποιούνται οι ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

- Αυτή η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί παρεμβολές
- Αυτή η συσκευή θα πρέπει να δέχεται κάθε παρεμβολή, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία της συσκευής.
- Αυτός ο ραδιοπομπός, IC: 7830A-PXS8, έχει εγκριθεί από το Υπουργείο Βιομηχανίας του Καναδά για λειτουργία με τους τύπους κεραίας που αναγράφονται παρακάτω με τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή απολαβής που αναφέρεται. Απαγορεύεται ρητά να χρησιμοποιηθούν τύποι κεραίας που δεν αναφέρονται παρακάτω και έχουν τιμή απολαβής μεγαλύτερη από τη μέγιστη προβλεπόμενη απολαβή για τον αντίστοιχο τύπο.

- Αυτή η συσκευή έχει σχεδιαστεί για λειτουργία με την ή τις κεραίες που αναφέρονται παρακάτω, οι οποίες έχουν μέγιστη απολαβή 2,51 dBi. Απαγορεύεται ρητά να χρησιμοποιηθούν με αυτή τη συσκευή κεραίες που δεν αναφέρονται παρακάτω ή έχουν απολαβή μεγαλύτερη από 2,51 dBi. Η απαιτούμενη σύνθετη αντίσταση της κεραίας είναι 50 Ω.

Κεραίες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν:

- Συγκρότημα κεραίας 443 - 8460 σταθερό μοντάρισμα
- Συγκρότημα κεραίας 443 - 8462 σταθερό μοντάρισμα
- Συγκρότημα κεραίας 443 - 8463 αυτοκόλλητο μοντάρισμα

Δήλωση της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών των ΗΠΑ (FCC)

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με την ενότητα 15 των κανονισμών της FCC. Η λειτουργία αυτής της συσκευής επιτρέπεται εφόσον ικανοποιούνται οι ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

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

Αυτός ο εξοπλισμός έχει υποβληθεί σε δοκιμές και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια που έχουν θεσπιστεί για 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 ραδιοσυχνότητας και, αν δεν είναι εγκατεστημένος και δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιζήμιες παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται εγγύηση ότι δεν θα παρουσιαστούν παρεμβολές σε κάθε επιμέρους εγκατάσταση. Αν αυτός ο εξοπλισμός προκαλεί επιζήμιες παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, γεγονός που μπορεί να διαπιστωθεί ενεργοποιώντας και απενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης παροτρύνεται 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 το 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 σε αυτήν τη συσκευή που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από την Caterpillar ενδέχεται να καταστήσουν άκυρο το δικαίωμα χρήσης της συσκευής από το χρήστη.

Σημάνσεις πιστοποίησης



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

Δήλωση συμμόρφωσης - Ευρωπαϊκή Ένωση

Πίνακας 11

CATERPILLAR®
Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Η παρούσα Δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, εξ ονόματος της κατασκευάστριας εταιρείας:

CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
USA (ΗΠΑ)

δηλώνει διά του παρόντος ότι το προϊόν, αντικείμενο της παρούσας περιγραφής:

Product Link, PL641, Συσκευή τηλεματικής κυψελοειδούς ραδιοεπικοινωνίας,

Μάρκα: Caterpillar Μοντέλο: PL641

Κωδ. ανταλλακτικού: 440 - 2104, 440 - 2105

Κωδ. ανταλλακτικής κεραίας: το 440 - 2104 χρησιμοποιεί εσωτερική κεραία

Κωδ. ανταλλακτικής κεραίας: το 440 - 2105 μπορεί να χρησιμοποιήσει τις 443 - 8463, 443 - 8462 και 443 - 8460

συμμορφώνεται με τη σχετική νομοθεσία εναρμόνισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Οδηγία 2014/53/ΕΕ

Οδηγία 2011/65/ΕΕ

Η συμμόρφωση αποδεικνύεται με την τήρηση των εφαρμοστέων απαιτήσεων που προβλέπονται στα ακόλουθα έγγραφα:

Διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης: _____ Παράρτημα II, X Παράρτημα III, _____ Παράρτημα IV

2014/53/ΕΕ:	LVD (Ενότητα 3.1a):	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 EN 62311:2008
	EMC (Ενότητα 3.1b):	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (Ενότητα 3.2)	EN 301 511 V12.5.1 EN 300 440 V2.1.1 EN 301 908-1 V11.1.1 EN 301 908-2 V11.1.2 EN 303 413 V1.1.1
2011/65/ΕΕ:	RoHs	EN 50581:2012

Όνομα κοινοποιημένου οργανισμού: TUV SUD BABT

Αριθμός κοινοποιημένου οργανισμού: 0168

Αρ. πιστοποιητικού εξέτασης: BABT-RED000353 i01.01

Πληροφορίες κανονιστικής συμμόρφωσης
PL641 - εάν υπάρχει

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 15oct2018

i07773895

Product Link (PL542 - εάν υπάρχει)

Κωδικοί SMCS: 7490; 7606

Αρ. σειράς: PL51–και επόμενα

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η μετάδοση πληροφοριών μέσω της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link υπόκειται σε νομικές απαιτήσεις. Οι νομικές απαιτήσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την περιοχή και να περιλαμβάνουν, χωρίς περιορισμό, απαίτηση άδειας για χρήση ραδιοσυχνοτήτων. Η χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link πρέπει να περιορίζεται σε περιοχές όπου πληρούνται όλες οι νομικές απαιτήσεις για τη χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link και του δικτύου επικοινωνίας.

Αν ένα μηχάνημα εξοπλισμένο με τη συσκευή επικοινωνίας Cat Product Link βρεθεί ή μεταφερθεί σε τοποθεσία όπου (i) δεν πληρούνται οι νομικές απαιτήσεις ή (ii) δεν είναι νόμιμη η μετάδοση ή η επεξεργασία παρόμοιων πληροφοριών σε πολλαπλές τοποθεσίες, η Caterpillar αποποιείται κάθε ευθύνη που σχετίζεται με την εν λόγω έλλειψη συμμόρφωσης και η Caterpillar ενδέχεται να διακόψει τη μετάδοση πληροφοριών από το συγκεκριμένο μηχάνημα.

Για απορίες σχετικά με τη λειτουργία του συστήματος Product Link σε συγκεκριμένες χώρες, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο Cat.

Αναφορά: Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης του προϊόντος σας.

Προδιαγραφές

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτό το μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Cat® Product Link. Όταν χρησιμοποιούνται ηλεκτρικές συσκευές για εργασίες ανατίναξης, οι συσκευές ραδιοσυχνοτήτων ενδέχεται να δημιουργήσουν παρεμβολές που μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Η συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link θα πρέπει να απενεργοποιείται μέσα στην απόσταση που ορίζεται από όλους τους σχετικούς εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς. Αν δεν υπάρχουν σχετικοί κανονισμοί, η Caterpillar συνιστά να διενεργεί ο τελικός χρήστης μελέτη εκτίμησης κινδύνων, ώστε να προσδιορίζει την ασφαλή απόσταση λειτουργίας της συσκευής από την περίμετρο περιοχής ανατίναξεων.

Οι ακόλουθες προδιαγραφές της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link παρέχονται ως βοήθημα για μελέτες εκτίμησης σχετικών κινδύνων και για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με το σύνολο των κατά τόπους κανονισμών:

Πίνακας 12

Προδιαγραφές ραδιοπομπού		
Μοντέλο	Εύρος συχνοτήτων πομπού	Ισχύς εκπομπής
PL542	824 MHz - 849 MHz	0,5W τυπική, 2W μέγιστη
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2110 MHz - 2170 MHz	

Πίνακας 13

Τάση λειτουργίας και κατανάλωση ρεύματος		
Μοντέλο	Εύρος τάσης	Μέγιστο εύρος κατανάλωσης ρεύματος
PL542	9–32V	850mA-225mA

Δήλωση πιστοποίησης

Πιστοποίηση 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 αυτής της συσκευής επιτρέπεται εφόσον ικανοποιούνται οι ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

- Αυτή η συσκευή δεν πρέπει 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 FCC. Η λειτουργία αυτής της συσκευής επιτρέπεται εφόσον ικανοποιούνται οι ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

- Αυτή η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιζήμιες παρεμβολές.

- Αυτή η συσκευή θα πρέπει να δέχεται κάθε ληφθείσα παρεμβολή, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

Αυτός ο εξοπλισμός έχει υποβληθεί σε δοκιμές και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τις ενότητες 22, 24 της FCC και με τα όρια που έχουν θεσπιστεί για 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, αν δεν είναι εγκατεστημένος και δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιζήμιες παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται εγγύηση ότι δεν θα παρουσιαστούν παρεμβολές σε κάθε επιμέρους εγκατάσταση. Αν αυτός ο εξοπλισμός προκαλεί επιζήμιες παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, γεγονός που μπορεί να διαπιστωθεί ενεργοποιώντας και απενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης παροτρύνεται 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 το 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 σε αυτήν τη συσκευή που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από την Caterpillar ενδέχεται να καταστήσουν άκυρο το δικαίωμα χρήσης της συσκευής από το χρήστη.

Σημάνσεις πιστοποίησης

Μπενίν – Έγκριση στο Μπενίν από ACEP
Αρ. έγκρισης: 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018
Ημ/νία συμφωνίας: 05 Σεπτ 2018

Μαυριτανία – Έγκριση στη Μαυριτανία από ARE.
Αρ. έγκρισης: 0515/ARE2018. Ημ/νία συμφωνίας:
07/06/2018.

Νιγηρία – Η σύνδεση και η χρήση αυτού του εξοπλισμού επικοινωνίας επιτρέπεται από την Επιτροπή Επικοινωνιών της Νιγηρίας.

Ταϊλάνδη – Αυτός ο εξοπλισμός

τηλεπικοινωνίας πληροί τις τεχνικές απαιτήσεις της εθνικής επιτροπής τηλεπικοινωνιών (NTC) της Ταϊλάνδης



Τσαντ – Έγκριση στο Τσαντ από ARCEP
Αριθμός έγκρισης: 57/ARCEP/DG/DRN/
SAI/2018. Ημ/νία συμφωνίας: 31/05/18



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

Δήλωση συμμόρφωσης - Ευρωπαϊκή Ένωση

Πίνακας 14

CATERPILLAR®
Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Η παρούσα Δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, εξ ονόματος της κατασκευάστριας εταιρείας:

CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
USA (ΗΠΑ)

δηλώνει διά του παρόντος ότι το προϊόν, αντικείμενο της παρούσας περιγραφής:

Συσκευή τηλεματικής Product Link, PL542

Μάρκα: Caterpillar

Μοντέλο: PL542

Ανταλλακτικό κεραίας #: Εσωτερική

Κωδικός ανταλλακτικού: 515 - 7080

συμμορφώνεται με τη σχετική νομοθεσία εναρμόνισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Οδηγία 2014/53/ΕΕ

Οδηγία 2011/65/ΕΕ

Οδηγία 2014/30/ΕΕ

Η συμμόρφωση αποδεικνύεται με την τήρηση των εφαρμοστέων απαιτήσεων που προβλέπονται στα ακόλουθα έγγραφα:

Διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης: Παράρτημα II, Παράρτημα III, Παράρτημα IV

2014/53/ΕΕ:	LVD (Ενότητα 3.1a):	EN60950-1:2006 (2η έκδ.)+Τροπ.12:2011+Τροπ.:2:2013 EN62311:2008
	EMC (Ενότητα 3.1b)	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-17 V3.1.1 EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (Ενότητα 3.2)	EN 300 328 V2.1.1 EN 303 413 V1.1.1 EN 301 511 V12.5.1 EN 301 908-1 V11.1.1 EN 301 908-2 V11.1.2
2011/65/ΕΕ	RoHS	EN 50581:2012
2014/30/ΕΕ	EMC	EN 13309:2010

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 21mar2019

i07773896

Product Link (PL241 - εάν υπάρχει)

Κωδικοί SMCS: 7490; 7606

Αρ. σειράς: PL21–και επόμενα

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η μετάδοση πληροφοριών μέσω της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link υπόκειται σε νομικές απαιτήσεις. Οι νομικές απαιτήσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την περιοχή και να περιλαμβάνουν, χωρίς περιορισμό, απαίτηση άδειας για χρήση ραδιοσυχνοτήτων. Η χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link πρέπει να περιορίζεται σε περιοχές όπου πληρούνται όλες οι νομικές απαιτήσεις για τη χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link και του δικτύου επικοινωνίας.

Αν ένα μηχάνημα εξοπλισμένο με τη συσκευή επικοινωνίας Cat Product Link βρεθεί ή μεταφερθεί σε τοποθεσία όπου (i) δεν πληρούνται οι νομικές απαιτήσεις ή (ii) δεν είναι νόμιμη η μετάδοση ή η επεξεργασία παρόμοιων πληροφοριών σε πολλαπλές τοποθεσίες, η Caterpillar αποποιείται κάθε ευθύνη που σχετίζεται με την εν λόγω έλλειψη συμμόρφωσης και η Caterpillar ενδέχεται να διακόψει τη μετάδοση πληροφοριών από το συγκεκριμένο μηχάνημα.

Για απορίες σχετικά με τη λειτουργία του συστήματος Product Link σε συγκεκριμένες χώρες, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο Cat.

Αναφορά: Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης του προϊόντος σας.

Προδιαγραφές



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτό το μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Cat® Product Link. Όταν χρησιμοποιούνται ηλεκτρικές συσκευές για εργασίες ανατίναξης, οι συσκευές ραδιοσυχνοτήτων ενδέχεται να δημιουργήσουν παρεμβολές που μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Η συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link θα πρέπει να απενεργοποιείται μέσα στην απόσταση που ορίζεται από όλους τους σχετικούς εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς. Αν δεν υπάρχουν σχετικοί κανονισμοί, η Caterpillar συνιστά να διενεργεί ο τελικός χρήστης μελέτη εκτίμησης κινδύνων, ώστε να προσδιορίζει την ασφαλή απόσταση λειτουργίας της συσκευής από την περίμετρο περιοχής ανατίναξεων.

Οι ακόλουθες προδιαγραφές της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link παρέχονται ως βοήθημα για μελέτες εκτίμησης σχετικών κινδύνων και για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με το σύνολο των κατά τόπους κανονισμών:

Πίνακας 15

Προδιαγραφές ραδιοπομπού		
Μοντέλο	Εύρος συχνοτήτων πομπού	Ισχύς εκπομπής
PL241	824 MHz - 849 MHz	0,5W τυπική, 2W μέγιστη
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2110 MHz - 2170 MHz	

Πίνακας 16

Τάση λειτουργίας και κατανάλωση ρεύματος		
Μοντέλο	Εύρος τάσης	Μέγιστο εύρος κατανάλωσης ρεύματος
PL241	9–32V	1,5A-400mA

Πιστοποιήσεις

Πιστοποίηση 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 αυτής της συσκευής επιτρέπεται εφόσον ικανοποιούνται οι ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

- Αυτή η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί παρεμβολές
- Αυτή η συσκευή θα πρέπει να δέχεται κάθε παρεμβολή, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία της συσκευής.
- Αυτός ο ραδιοπομπός, IC: 5131A-HE910, έχει εγκριθεί από το Υπουργείο Βιομηχανίας του Καναδά για λειτουργία με τους τύπους κεραίας που αναγράφονται παρακάτω με τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή απολαβής που αναφέρεται. Απαγορεύεται ρητά να χρησιμοποιηθούν τύποι κεραίας που δεν αναφέρονται παρακάτω και έχουν τιμή απολαβής μεγαλύτερη από τη μέγιστη προβλεπόμενη απολαβή για τον αντίστοιχο τύπο.

- Αυτή η συσκευή έχει σχεδιαστεί για λειτουργία με την ή τις κεραίες που αναφέρονται παρακάτω, οι οποίες έχουν μέγιστη απολαβή 3,31 dBi. Απαγορεύεται ρητά να χρησιμοποιηθούν με αυτή τη συσκευή κεραίες που δεν αναφέρονται παρακάτω ή έχουν απολαβή μεγαλύτερη από 3,31 dBi. Η απαιτούμενη σύνθετη αντίσταση της κεραίας είναι 50 Ω.

Κεραίες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν:

- Συγκρότημα κεραίας 443 - 8460 σταθερό μοντάρισμα
- Συγκρότημα κεραίας 443 - 8462 σταθερό μοντάρισμα
- Συγκρότημα κεραίας 443 - 8463 αυτοκόλλητο μοντάρισμα

Δήλωση της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών των ΗΠΑ (FCC)

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με την ενότητα 15 των κανονισμών της FCC. Η λειτουργία αυτής της συσκευής επιτρέπεται εφόσον ικανοποιούνται οι ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

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

Αυτός ο εξοπλισμός έχει υποβληθεί σε δοκιμές και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια που έχουν θεσπιστεί για 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, αν δεν είναι εγκατεστημένος και δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιζήμιες παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται εγγύηση ότι δεν θα παρουσιαστούν παρεμβολές σε κάθε επιμέρους εγκατάσταση. Αν αυτός ο εξοπλισμός προκαλεί επιζήμιες παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, γεγονός που μπορεί να διαπιστωθεί ενεργοποιώντας και απενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης παροτρύνεται 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 το 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 σε αυτήν τη συσκευή που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από την Caterpillar ενδέχεται να καταστήσουν άκυρο το δικαίωμα χρήσης της συσκευής από το χρήστη.

Σημάνσεις πιστοποίησης



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

Δήλωση συμμόρφωσης - Ευρωπαϊκή Ένωση

Πίνακας 17

CATERPILLAR®
Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Η παρούσα Δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, εξ ονόματος της κατασκευάστριας εταιρείας:

CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
USA (ΗΠΑ)

δηλώνει διά του παρόντος ότι το προϊόν, αντικείμενο της παρούσας περιγραφής:

Συσκευή τηλεματικής κυψελοειδών ραδιοεπικοινωνιών Product Link, PL241,

Μάρκα: Caterpillar Μοντέλο: PL241
Κωδικός ανταλλακτικού: 444 - 9619
Κωδικός ανταλλακτικού κεραίας: 443 - 8463, 443 - 8462, 443 - 8460

συμμορφώνεται με τη σχετική νομοθεσία εναρμόνισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Οδηγία 2014/53/ΕΕ
Οδηγία 2011/65/ΕΕ

Η συμμόρφωση αποδεικνύεται με την τήρηση των εφαρμοστέων απαιτήσεων που προβλέπονται στα ακόλουθα έγγραφα:

Διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης: Παράρτημα II, Παράρτημα III, Παράρτημα IV

2014/53/ΕΕ:	LVD (Ενότητα 3.1a):	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 EN 62311:2008
	EMC (Ενότητα 3.1b):	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (Ενότητα 3.2)	EN 301 511 V12.5.1 EN 301 908-1 V11.1.1 EN 301 908-2 V11.1.2 EN 300 440 V2.1.1 EN 303 413 V1.1.1
2011/65/ΕΕ:	RoHS	EN 50581:2012

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 21mar2019

i07773898

Product Link (PL240 - εάν υπάρχει)

Κωδικοί SMCS: 7490; 7606

Αρ. σειράς: PL21–και επόμενα

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η μετάδοση πληροφοριών μέσω της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link υπόκειται σε νομικές απαιτήσεις. Οι νομικές απαιτήσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την περιοχή και να περιλαμβάνουν, χωρίς περιορισμό, απαίτηση άδειας για χρήση ραδιοσυχνοτήτων. Η χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link πρέπει να περιορίζεται σε περιοχές όπου πληρούνται όλες οι νομικές απαιτήσεις για τη χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link και του δικτύου επικοινωνίας.

Αν ένα μηχάνημα εξοπλισμένο με τη συσκευή επικοινωνίας Cat Product Link βρεθεί ή μεταφερθεί σε τοποθεσία όπου (i) δεν πληρούνται οι νομικές απαιτήσεις ή (ii) δεν είναι νόμιμη η μετάδοση ή η επεξεργασία παρόμοιων πληροφοριών σε πολλαπλές τοποθεσίες, η Caterpillar αποποιείται κάθε ευθύνη που σχετίζεται με την εν λόγω έλλειψη συμμόρφωσης και η Caterpillar ενδέχεται να διακόψει τη μετάδοση πληροφοριών από το συγκεκριμένο μηχάνημα.

Για απορίες σχετικά με τη λειτουργία του συστήματος Product Link σε συγκεκριμένες χώρες, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο Cat.

Αναφορά: Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης του προϊόντος σας.

Προδιαγραφές



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτό το μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Cat® Product Link. Όταν χρησιμοποιούνται ηλεκτρικές συσκευές για εργασίες ανατίναξης, οι συσκευές ραδιοσυχνοτήτων ενδέχεται να δημιουργήσουν παρεμβολές που μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Η συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link θα πρέπει να απενεργοποιείται μέσα στην απόσταση που ορίζεται από όλους τους σχετικούς εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς. Αν δεν υπάρχουν σχετικοί κανονισμοί, η Caterpillar συνιστά να διενεργεί ο τελικός χρήστης μελέτη εκτίμησης κινδύνων, ώστε να προσδιορίζει την ασφαλή απόσταση λειτουργίας της συσκευής από την περίμετρο περιοχής ανατίναξεων.

Οι ακόλουθες προδιαγραφές της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link παρέχονται ως βοήθημα για μελέτες εκτίμησης σχετικών κινδύνων και για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με το σύνολο των κατά τόπους κανονισμών:

Πίνακας 18

Προδιαγραφές ραδιοπομπού		
Μοντέλο	Εύρος συχνοτήτων πομπού	Ισχύς εκπομπής
PL240	824 MHz - 849 MHz	0,5W τυπική, 2W μέγιστη
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2110 MHz - 2170 MHz	

Πίνακας 19

Τάση λειτουργίας και κατανάλωση ρεύματος		
Μοντέλο	Εύρος τάσης	Μέγιστο εύρος κατανάλωσης ρεύματος
PL240	9–32V	250mA-200mA

Πιστοποιήσεις

Πιστοποίηση 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 αυτής της συσκευής επιτρέπεται εφόσον ικανοποιούνται οι ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

- Αυτή η συσκευή δεν πρέπει 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 FCC. Η λειτουργία αυτής της συσκευής επιτρέπεται εφόσον ικανοποιούνται οι ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

- Αυτή η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιζήμιες παρεμβολές.

- Αυτή η συσκευή θα πρέπει να δέχεται κάθε ληφθείσα παρεμβολή, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

Αυτός ο εξοπλισμός έχει υποβληθεί σε δοκιμές και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια που έχουν θεσπιστεί για ψηφιακές συσκευές κλάσης B, 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, αν δεν είναι εγκατεστημένος και δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιζήμιες παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται εγγύηση ότι δεν θα παρουσιαστούν παρεμβολές σε κάθε επιμέρους εγκατάσταση. Αν αυτός ο εξοπλισμός προκαλεί επιζήμιες παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, γεγονός που μπορεί να διαπιστωθεί ενεργοποιώντας και απενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης παροτρύνεται 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 το 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 σε αυτήν τη συσκευή που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από την Caterpillar ενδέχεται να καταστήσουν άκυρο το δικαίωμα χρήσης της συσκευής από το χρήστη.

Σημάνσεις πιστοποίησης

Κόστα Ρίκα – Σήμα FCC

Νιγηρία – Η σύνδεση και η χρήση αυτού του εξοπλισμού επικοινωνίας επιτρέπεται από την Επιτροπή Επικοινωνιών της Νιγηρίας.

Κατάρ – ictQATAR. Αριθμός καταχώρισης έγκρισης τύπου: CRA/SA/2016/R-5433

Σιγκαπούρη – Πληροί τα πρότυπα IMDA. Άδεια αντιπρόσωπου: DB105771

Ταϊλάνδη – Αυτός ο εξοπλισμός τηλεπικοινωνίας πληροί τις τεχνικές απαιτήσεις της εθνικής επιτροπής τηλεπικοινωνιών (NTC) της Ταϊλάνδης

ΗΑΕ (Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα) – Αρ. καταχώρισης TRA: ER47254/16. Αρ. αντιπροσώπου DA130583/14



Australia – E401



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



Hong Kong – US0021800013

Ινδονησία – 49587/SDPPI/20173130



Ιαπωνία – R 003-160123T 0160071003



Νέα Ζηλανδία – R-NZ E401



Φιλιππίνες – Αρ. έγκρισης τύπου από NTCESD-CPE-1703322



Ουκρανία – 028

Δήλωση συμμόρφωσης - Ευρωπαϊκή Ένωση

Πίνακας 20

CATERPILLAR®
Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Η παρούσα Δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, εξ ονόματος της κατασκευάστριας εταιρείας:

CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
USA (ΗΠΑ)

δηλώνει διά του παρόντος ότι το προϊόν, αντικείμενο της παρούσας περιγραφής:

Συσκευή τηλεματικής κυψελοειδών ραδιοεπικοινωνιών Product Link, PL240

Μάρκα: Caterpillar

Μοντέλο: PL240

Ανταλλακτικό κεραίας #: Εσωτερική

Κωδικός ανταλλακτικού: 505 - 6727, 526 - 3054

συμμορφώνεται με τη σχετική νομοθεσία εναρμόνισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Οδηγία 2014/53/ΕΕ

Οδηγία 2011/65/ΕΕ

Η συμμόρφωση αποδεικνύεται με την τήρηση των εφαρμοστέων απαιτήσεων που προβλέπονται στα ακόλουθα έγγραφα:

Διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης: _____ Παράρτημα II, Παράρτημα III, _____ Παράρτημα IV

2014/53/ΕΕ:	LVD (Ενότητα 3.1a):	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 EN 62311:2008
	EMC (Ενότητα 3.1b):	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (Ενότητα 3.2)	EN 301 511 V12.5.1 EN 301 908-1 V11.1.1 EN 301 908-2 V11.1.2 EN 303 413 V1.1.1
2011/65/ΕΕ:	RoHS	EN 50581:2012

Όνομα κοινοποιημένου οργανισμού: TUV SUD BABT

Αριθμός κοινοποιημένου οργανισμού: 0168

Αρ. πιστοποιητικού εξέτασης: BABT-RED000350 i01.01

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 21mar2019

i07773904

Product Link (PL042 - εάν υπάρχει)

Κωδικοί SMCS: 7490; 7606

Αρ. σειράς: PL01—και επόμενα

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η μετάδοση πληροφοριών μέσω της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link υπόκειται σε νομικές απαιτήσεις. Οι νομικές απαιτήσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την περιοχή και να περιλαμβάνουν, χωρίς περιορισμό, απαίτηση άδειας για χρήση ραδιοσυχνοτήτων. Η χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link πρέπει να περιορίζεται σε περιοχές όπου πληρούνται όλες οι νομικές απαιτήσεις για τη χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link και του δικτύου επικοινωνίας.

Αν ένα μηχάνημα εξοπλισμένο με τη συσκευή επικοινωνίας Cat Product Link βρεθεί ή μεταφερθεί σε τοποθεσία όπου (i) δεν πληρούνται οι νομικές απαιτήσεις ή (ii) δεν είναι νόμιμη η μετάδοση ή η επεξεργασία παρόμοιων πληροφοριών σε πολλαπλές τοποθεσίες, η Caterpillar αποποιείται κάθε ευθύνη που σχετίζεται με την εν λόγω έλλειψη συμμόρφωσης και η Caterpillar ενδέχεται να διακόψει τη μετάδοση πληροφοριών από το συγκεκριμένο μηχάνημα.

Για απορίες σχετικά με τη λειτουργία του συστήματος Product Link σε συγκεκριμένες χώρες, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο Cat.

Αναφορά: Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης του προϊόντος σας.

Προδιαγραφές



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτό το μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Cat® Product Link. Όταν χρησιμοποιούνται ηλεκτρικές συσκευές για εργασίες ανατίναξης, οι συσκευές ραδιοσυχνοτήτων ενδέχεται να δημιουργήσουν παρεμβολές που μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Η συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link θα πρέπει να απενεργοποιείται μέσα στην απόσταση που ορίζεται από όλους τους σχετικούς εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς. Αν δεν υπάρχουν σχετικοί κανονισμοί, η Caterpillar συνιστά να διενεργεί ο τελικός χρήστης μελέτη εκτίμησης κινδύνων, ώστε να προσδιορίζει την ασφαλή απόσταση λειτουργίας της συσκευής από την περίμετρο περιοχής ανατίναξης.

Οι ακόλουθες προδιαγραφές της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link παρέχονται ως βοήθημα για μελέτες εκτίμησης σχετικών κινδύνων και για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με το σύνολο των κατά τόπους κανονισμών:

Πίνακας 21

Προδιαγραφές ραδιοπομπού		
Μοντέλο	Εύρος συχνοτήτων πομπού	Ισχύς εκπομπής
PL042	824 MHz - 849 MHz	0,5W τυπική, 2W μέγιστη
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2110 MHz - 2170 MHz	

Πίνακας 22

Τάση λειτουργίας και κατανάλωση ρεύματος		
Μοντέλο	Εύρος τάσης	Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος
PL042	9–32V	250–25mA

Πιστοποιήσεις

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

Η λειτουργία αυτής της συσκευής επιτρέπεται εφόσον ικανοποιούνται οι ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

- Αυτή η συσκευή δεν πρέπει 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 FCC. Η λειτουργία αυτής της συσκευής επιτρέπεται εφόσον ικανοποιούνται οι ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

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

Αυτός ο εξοπλισμός έχει υποβληθεί σε δοκιμές και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια που έχουν θεσπιστεί για 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, αν δεν είναι εγκατεστημένος και δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιζήμιες παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται εγγύηση ότι δεν θα παρουσιαστούν παρεμβολές σε κάθε επιμέρους εγκατάσταση. Αν αυτός ο εξοπλισμός προκαλεί επιζήμιες παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, γεγονός που μπορεί να διαπιστωθεί ενεργοποιώντας και απενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης παροτρύνεται 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 το 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 σε αυτήν τη συσκευή που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από την Caterpillar ενδέχεται να καταστήσουν άκυρο το δικαίωμα χρήσης της συσκευής από το χρήστη.

Σημάνσεις πιστοποίησης

Νιγηρία – Η σύνδεση και η χρήση αυτού του εξοπλισμού επικοινωνίας επιτρέπεται από την Επιτροπή Επικοινωνιών της Νιγηρίας.

Σιγκαπούρη – Πληροί τα πρότυπα IDA DB105771

Ταϊλάνδη – Αυτός ο εξοπλισμός τηλεπικοινωνίας πληροί τις τεχνικές απαιτήσεις της εθνικής επιτροπής τηλεπικοινωνιών (NTC) της Ταϊλάνδης

Ινδονησία – 51763/SDPPI/2017



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



Ιαπωνία – R 003–170036. T D170023003

Δήλωση συμμόρφωσης - Ευρωπαϊκή Ένωση

Πίνακας 23

CATERPILLAR®
Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Η παρούσα Δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, εξ ονόματος της κατασκευάστριας εταιρείας:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA (ΗΠΑ)

δηλώνει διά του παρόντος ότι το προϊόν, αντικείμενο της παρούσας περιγραφής:

Μάρκα: Caterpillar

Μοντέλο: PL042

Κωδικός ανταλλακτικού: 514 - 7505

Κωδικός ανταλλακτικού
κεραίας: εσωτερική

συμμορφώνεται με τη σχετική νομοθεσία εναρμόνισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Οδηγία 2014/53/ΕΕ

Οδηγία 2011/65/ΕΕ

Η συμμόρφωση αποδεικνύεται με την τήρηση των εφαρμοστέων απαιτήσεων που προβλέπονται στα ακόλουθα έγγραφα:

Διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης: _____ Παράρτημα II, x Παράρτημα III, _____ Παράρτημα IV

2014/53/ΕΕ:	LVD (Ενότητα 3.1a):	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 EN 62311:2008
	EMC (Ενότητα 3.1b):	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-19: V2.1.0
	RF (Ενότητα 3.2)	EN 301 511:V9.0.2, V12.5.1 EN 301 908-1:V6.2.1, V11.1.1 EN 301 908-2 V11.1.2 EN 303 413: V1.1.1
2011/65/ΕΕ:		EN 50581:2012

Όνομα κοινοποιημένου οργανισμού: TUV SUD BABT

Αριθμός κοινοποιημένου οργανισμού: 0168

Αρ. πιστοποιητικού εξέτασης: BABT-RED000457 i01.01

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 21mar2019

i07773893

Product Link (PL141 - εάν υπάρχει)

Κωδικοί SMCS: 7490; 7606

Αρ. σειράς: PL11—και επόμενα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ο χειρισμός των μπαταριών λιθίου πρέπει να γίνεται με προσοχή.

Οι μπαταρίες λιθίου δεν είναι επισκευάσιμες.

Εάν εκραγεί η μπαταρία μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.

Εάν η μπαταρία αντικατασταθεί από μπαταρία ακατάλληλου τύπου, υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.

Μην απορρίπτετε τις μπαταρίες σε φωτιά. Η μπαταρία μπορεί να εκραγεί και να απελευθερώσει καυστικές χημικές ουσίες.

Απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η μετάδοση πληροφοριών μέσω της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link υπόκειται σε νομικές απαιτήσεις. Οι νομικές απαιτήσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την περιοχή και να περιλαμβάνουν, χωρίς περιορισμό, απαίτηση άδειας για χρήση ραδιοσυχνότητας. Η χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link πρέπει να περιορίζεται σε περιοχές όπου πληρούνται όλες οι νομικές απαιτήσεις για τη χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link και του δικτύου επικοινωνίας.

Αν ένα μηχάνημα εξοπλισμένο με τη συσκευή επικοινωνίας Cat Product Link βρεθεί ή μεταφερθεί σε τοποθεσία όπου (i) δεν πληρούνται οι νομικές απαιτήσεις ή (ii) δεν είναι νόμιμη η μετάδοση ή η επεξεργασία παρόμοιων πληροφοριών σε πολλαπλές τοποθεσίες, η Caterpillar αποποιείται κάθε ευθύνη που σχετίζεται με την εν λόγω έλλειψη συμμόρφωσης και η Caterpillar ενδέχεται να διακόψει τη μετάδοση πληροφοριών από το συγκεκριμένο μηχάνημα.

Για απορίες σχετικά με τη λειτουργία του συστήματος Product Link σε συγκεκριμένες χώρες, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο Cat.

Αναφορά: Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης του προϊόντος σας.

Προδιαγραφές



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτό το μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Cat® Product Link. Όταν χρησιμοποιούνται ηλεκτρικές συσκευές για εργασίες ανατίναξης, οι συσκευές ραδιοσυχνότητας ενδέχεται να δημιουργήσουν παρεμβολές που μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Η συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link θα πρέπει να απενεργοποιείται μέσα στην απόσταση που ορίζεται από όλους τους σχετικούς εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς. Αν δεν υπάρχουν σχετικοί κανονισμοί, η Caterpillar συνιστά να διενεργεί ο τελικός χρήστης μελέτη εκτίμησης κινδύνων, ώστε να προσδιορίζεται η ασφαλή απόσταση λειτουργίας της συσκευής από την περίμετρο περιοχής ανατίναξης.

Οι ακόλουθες προδιαγραφές της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link παρέχονται ως βοήθημα για μελέτες εκτίμησης σχετικών κινδύνων και για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με το σύνολο των κατά τόπους κανονισμών:

Πίνακας 24

Προδιαγραφές ραδιοπομπού		
Μοντέλο	Εύρος συχνοτήτων πομπού	Ισχύς εκπομπής
PL141	824 MHz - 849 MHz	0,5W τυπική, 2W μέγιστη
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2110 MHz - 2170 MHz	

Πίνακας 25

Τάση λειτουργίας και κατανάλωση ρεύματος		
Μοντέλο	Εύρος τάσης	Μέγιστο εύρος κατανάλωσης ρεύματος
PL141	3,6V Εσωτερική μπαταρία	2A

Πιστοποιήσεις

Πιστοποίηση 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 αυτής της συσκευής επιτρέπεται εφόσον ικανοποιούνται οι ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

- Αυτή η συσκευή δεν πρέπει 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 FCC. Η λειτουργία αυτής της συσκευής επιτρέπεται εφόσον ικανοποιούνται οι ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

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

Αυτός ο εξοπλισμός έχει υποβληθεί σε δοκιμές και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια που έχουν θεσπιστεί για 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, αν δεν είναι εγκατεστημένος και δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιζήμιες παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται εγγύηση ότι δεν θα παρουσιαστούν παρεμβολές σε κάθε επιμέρους εγκατάσταση. Αν αυτός ο εξοπλισμός προκαλεί επιζήμιες παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, γεγονός που μπορεί να διαπιστωθεί ενεργοποιώντας και απενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης παροτρύνεται 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 το 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 σε αυτήν τη συσκευή που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από την Caterpillar ενδέχεται να καταστήσουν άκυρο το δικαίωμα χρήσης της συσκευής από το χρήστη.

Σημάνσεις πιστοποίησης



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

Δήλωση συμμόρφωσης - Ευρωπαϊκή Ένωση

Πίνακας 26

CATERPILLAR®
Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Η παρούσα Δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, εξ ονόματος της κατασκευάστριας εταιρείας:

CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
USA (ΗΠΑ)

δηλώνει διά του παρόντος ότι το προϊόν, αντικείμενο της παρούσας περιγραφής:

Product Link, PL141, Συσσκευή δορυφορικής τηλεματικής
ραδιοεπικοινωνίας,

Μάρκα: Caterpillar Μοντέλο: PL141

Κωδικός ανταλλακτικού: 448-3379

Κωδικός ανταλλακτικού κεραίας: εσωτερική
κεραία

συμμορφώνεται με τη σχετική νομοθεσία εναρμόνισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Οδηγία 2014/53/ΕΕ

Οδηγία 2011/65/ΕΕ

Η συμμόρφωση αποδεικνύεται με την τήρηση των εφαρμοστέων απαιτήσεων που προβλέπονται στα ακόλουθα έγγραφα:

Διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης: Παράρτημα II, Παράρτημα III, Παράρτημα IV

2014/53/ΕΕ:	LVD (Ενότητα 3.1a):	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 EN 62311:2008
	EMC (Ενότητα 3.1b):	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (Ενότητα 3.2)	EN 301 511 V12.5.1 EN 301 908-1 V11.1.1 EN 303 413 V1.1.1
2011/65/ΕΕ:	RoHS	EN 50581:2012

Signature: 
Name: Michael Caruthers
Place: Peoria, IL

Title: Engineering Manager
Date: 25feb2019

i07772903

i07773892

Product Link (PLE601 - εάν υπάρχει)

Κωδικοί SMCS: 7490; 7606

Αρ. σειράς: PL61—και επόμενα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ο χειρισμός των μπαταριών λιθίου πρέπει να γίνεται με προσοχή.

Οι μπαταρίες λιθίου δεν είναι επισκευάσιμες.

Εάν εκραγεί η μπαταρία μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.

Εάν η μπαταρία αντικατασταθεί από μπαταρία ακατάλληλου τύπου, υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.

Μην απορρίπτετε τις μπαταρίες σε φωτιά. Η μπαταρία μπορεί να εκραγεί και να απελευθερώσει καυστικές χημικές ουσίες.

Απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η μετάδοση πληροφοριών μέσω της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link υπόκειται σε νομικές απαιτήσεις. Οι νομικές απαιτήσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την περιοχή και να περιλαμβάνουν, χωρίς περιορισμό, απαίτηση άδειας για χρήση ραδιοσυχνότητων. Η χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link πρέπει να περιορίζεται σε περιοχές όπου πληρούνται όλες οι νομικές απαιτήσεις για τη χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link και του δικτύου επικοινωνίας.

Αν ένα μηχάνημα εξοπλισμένο με τη συσκευή επικοινωνίας Cat Product Link βρεθεί ή μεταφερθεί σε τοποθεσία όπου (i) δεν πληρούνται οι νομικές απαιτήσεις ή (ii) δεν είναι νόμιμη η μετάδοση ή η επεξεργασία παρόμοιων πληροφοριών σε πολλαπλές τοποθεσίες, η Caterpillar αποποιείται κάθε ευθύνη που σχετίζεται με την εν λόγω έλλειψη συμμόρφωσης και η Caterpillar ενδέχεται να διακόψει τη μετάδοση πληροφοριών από το συγκεκριμένο μηχάνημα.

Για απορίες σχετικά με τη λειτουργία του συστήματος Product Link σε συγκεκριμένες χώρες, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο Cat.

Αναφορά: Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης του προϊόντος σας.

Product Link (PLE602P - εάν υπάρχει)

Κωδικοί SMCS: 7490; 7606

Αρ. σειράς: PL61—και επόμενα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ο χειρισμός των μπαταριών λιθίου πρέπει να γίνεται με προσοχή.

Οι μπαταρίες λιθίου δεν είναι επισκευάσιμες.

Εάν εκραγεί η μπαταρία μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.

Εάν η μπαταρία αντικατασταθεί από μπαταρία ακατάλληλου τύπου, υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.

Μην απορρίπτετε τις μπαταρίες σε φωτιά. Η μπαταρία μπορεί να εκραγεί και να απελευθερώσει καυστικές χημικές ουσίες.

Απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η μετάδοση πληροφοριών μέσω της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link υπόκειται σε νομικές απαιτήσεις. Οι νομικές απαιτήσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την περιοχή και να περιλαμβάνουν, χωρίς περιορισμό, απαίτηση άδειας για χρήση ραδιοσυχνότητων. Η χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link πρέπει να περιορίζεται σε περιοχές όπου πληρούνται όλες οι νομικές απαιτήσεις για τη χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link και του δικτύου επικοινωνίας.

Αν ένα μηχάνημα εξοπλισμένο με τη συσκευή επικοινωνίας Cat Product Link βρεθεί ή μεταφερθεί σε τοποθεσία όπου (i) δεν πληρούνται οι νομικές απαιτήσεις ή (ii) δεν είναι νόμιμη η μετάδοση ή η επεξεργασία παρόμοιων πληροφοριών σε πολλαπλές τοποθεσίες, η Caterpillar αποποιείται κάθε ευθύνη που σχετίζεται με την εν λόγω έλλειψη συμμόρφωσης και η Caterpillar ενδέχεται να διακόψει τη μετάδοση πληροφοριών από το συγκεκριμένο μηχάνημα.

Για απορίες σχετικά με τη λειτουργία του συστήματος Product Link σε συγκεκριμένες χώρες, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο Cat.

Αναφορά: Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης του προϊόντος σας.

Σημάνσεις πιστοποίησης



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

i07773891

Product Link

(PLE602 - εάν υπάρχει)

Κωδικοί SMCS: 7490; 7606

Αρ. σειράς: PL61–και επόμενα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ο χειρισμός των μπαταριών λιθίου πρέπει να γίνεται με προσοχή.

Οι μπαταρίες λιθίου δεν είναι επισκευάσιμες.

Εάν εκραγεί η μπαταρία μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.

Εάν η μπαταρία αντικατασταθεί από μπαταρία ακατάλληλου τύπου, υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.

Μην απορρίπτετε τις μπαταρίες σε φωτιά. Η μπαταρία μπορεί να εκραγεί και να απελευθερώσει καυστικές χημικές ουσίες.

Απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η μετάδοση πληροφοριών μέσω της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link υπόκειται σε νομικές απαιτήσεις. Οι νομικές απαιτήσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την περιοχή και να περιλαμβάνουν, χωρίς περιορισμό, απαίτηση άδειας για χρήση ραδιοσυχνοτήτων. Η χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link πρέπει να περιορίζεται σε περιοχές όπου πληρούνται όλες οι νομικές απαιτήσεις για τη χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link και του δικτύου επικοινωνίας.

Αν ένα μηχάνημα εξοπλισμένο με τη συσκευή επικοινωνίας Cat Product Link βρεθεί ή μεταφερθεί σε τοποθεσία όπου (i) δεν πληρούνται οι νομικές απαιτήσεις ή (ii) δεν είναι νόμιμη η μετάδοση ή η επεξεργασία παρόμοιων πληροφοριών σε πολλαπλές τοποθεσίες, η Caterpillar αποποιείται κάθε ευθύνη που σχετίζεται με την εν λόγω έλλειψη συμμόρφωσης και η Caterpillar ενδέχεται να διακόψει τη μετάδοση πληροφοριών από το συγκεκριμένο μηχάνημα.

Για απορίες σχετικά με τη λειτουργία του συστήματος Product Link σε συγκεκριμένες χώρες, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο Cat.

Αναφορά: Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης του προϊόντος σας.

Σημάνσεις πιστοποίησης



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

i07773894

Product Link

(PL131 - εάν υπάρχει)

Κωδικοί SMCS: 7490; 7606

Αρ. σειράς: PL11–και επόμενα

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η μετάδοση πληροφοριών μέσω της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link υπόκειται σε νομικές απαιτήσεις. Οι νομικές απαιτήσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την περιοχή και να περιλαμβάνουν, χωρίς περιορισμό, απαίτηση άδειας για χρήση ραδιοσυχνοτήτων. Η χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link πρέπει να περιορίζεται σε περιοχές όπου πληρούνται όλες οι νομικές απαιτήσεις για τη χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link και του δικτύου επικοινωνίας.

Αν ένα μηχάνημα εξοπλισμένο με τη συσκευή επικοινωνίας Cat Product Link βρεθεί ή μεταφερθεί σε τοποθεσία όπου (i) δεν πληρούνται οι νομικές απαιτήσεις ή (ii) δεν είναι νόμιμη η μετάδοση ή η επεξεργασία παρόμοιων πληροφοριών σε πολλαπλές τοποθεσίες, η Caterpillar αποποιείται κάθε ευθύνη που σχετίζεται με την εν λόγω έλλειψη συμμόρφωσης και η Caterpillar ενδέχεται να διακόψει τη μετάδοση πληροφοριών από το συγκεκριμένο μηχάνημα.

Για απορίες σχετικά με τη λειτουργία του συστήματος Product Link σε συγκεκριμένες χώρες, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο Cat.

Αναφορά: Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης του προϊόντος σας.

Προδιαγραφές

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτό το μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Cat® Product Link. Όταν χρησιμοποιούνται ηλεκτρικές συσκευές για εργασίες ανατίναξης, οι συσκευές ραδιοσυχνότητας ενδέχεται να δημιουργήσουν παρεμβολές που μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Η συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link θα πρέπει να απενεργοποιείται μέσα στην απόσταση που ορίζεται από όλους τους σχετικούς εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς. Αν δεν υπάρχουν σχετικοί κανονισμοί, η Caterpillar συνιστά να διενεργεί ο τελικός χρήστης μελέτη εκτίμησης κινδύνων, ώστε να προσδιορίζει την ασφαλή απόσταση λειτουργίας της συσκευής από την περίμετρο περιοχής ανατίναξης.

Οι ακόλουθες προδιαγραφές της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link παρέχονται ως βοήθημα για μελέτες εκτίμησης σχετικών κινδύνων και για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με το σύνολο των κατά τόπους κανονισμών:

Πίνακας 27

Προδιαγραφές ραδιοπομπού		
Μοντέλο	Εύρος συχνότητας πομπού	Ισχύς εκπομπής
PL131	1616 MHz - 1626,5 MHz	1,2W τυπική, 1,5W μέγιστη

Πίνακας 28

Τάση λειτουργίας και κατανάλωση ρεύματος		
Μοντέλο	Εύρος τάσης	Μέγιστο εύρος κατανάλωσης ρεύματος
PL131	3,6V Εσωτερική μπαταρία	2A

Πιστοποιήσεις

Πιστοποίηση 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 αυτής της συσκευής επιτρέπεται εφόσον ικανοποιούνται οι ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

- Αυτή η συσκευή δεν πρέπει 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 FCC. Η λειτουργία αυτής της συσκευής επιτρέπεται εφόσον ικανοποιούνται οι ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

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

Αυτός ο εξοπλισμός έχει υποβληθεί σε δοκιμές και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια που έχουν θεσπιστεί για 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 ραδιοσυχνότητας και, αν δεν είναι εγκατεστημένος και δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιζήμιες παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται εγγύηση ότι δεν θα παρουσιαστούν παρεμβολές σε κάθε επιμέρους εγκατάσταση. Αν αυτός ο εξοπλισμός προκαλεί επιζήμιες παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, γεγονός που μπορεί να διαπιστωθεί ενεργοποιώντας και απενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης παροτρύνεται 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 το 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 σε αυτήν τη συσκευή που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από την Caterpillar ενδέχεται να καταστήσουν άκυρο το δικαίωμα χρήσης της συσκευής από το χρήστη.

i07772916

Product Link (PL631 - εάν υπάρχει)

Κωδικοί SMCS: 7490; 7606

Αρ. σειράς: PL61–και επόμενη

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η μετάδοση πληροφοριών μέσω της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link υπόκειται σε νομικές απαιτήσεις. Οι νομικές απαιτήσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την περιοχή και να περιλαμβάνουν, χωρίς περιορισμό, απαίτηση άδειας για χρήση ραδιοσυχνοτήτων. Η χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link πρέπει να περιορίζεται σε περιοχές όπου πληρούνται όλες οι νομικές απαιτήσεις για τη χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link και του δικτύου επικοινωνίας.

Αν ένα μηχάνημα εξοπλισμένο με τη συσκευή επικοινωνίας Cat Product Link βρεθεί ή μεταφερθεί σε τοποθεσία όπου (i) δεν πληρούνται οι νομικές απαιτήσεις ή (ii) δεν είναι νόμιμη η μετάδοση ή η επεξεργασία παρόμοιων πληροφοριών σε πολλαπλές τοποθεσίες, η Caterpillar αποποιείται κάθε ευθύνη που σχετίζεται με την εν λόγω έλλειψη συμμόρφωσης και η Caterpillar ενδέχεται να διακόψει τη μετάδοση πληροφοριών από το συγκεκριμένο μηχάνημα.

Για απορίες σχετικά με τη λειτουργία του συστήματος Product Link σε συγκεκριμένες χώρες, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο Cat.

Αναφορά: Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης του προϊόντος σας.

Προδιαγραφές



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτό το μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Cat® Product Link. Όταν χρησιμοποιούνται ηλεκτρικές συσκευές για εργασίες ανατίναξης, οι συσκευές ραδιοσυχνοτήτων ενδέχεται να δημιουργήσουν παρεμβολές που μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Η συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link θα πρέπει να απενεργοποιείται μέσα στην απόσταση που ορίζεται από όλους τους σχετικούς εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς. Αν δεν υπάρχουν σχετικοί κανονισμοί, η Caterpillar συνιστά να διενεργεί ο τελικός χρήστης μελέτη εκτίμησης κινδύνων, ώστε να προσδιορίζει την ασφαλή απόσταση λειτουργίας της συσκευής από την περίμετρο περιοχής ανατίναξης.

Οι ακόλουθες προδιαγραφές της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link παρέχονται ως βοήθημα για μελέτες εκτίμησης σχετικών κινδύνων και για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με το σύνολο των κατά τόπους κανονισμών:

Πίνακας 29

Προδιαγραφές ραδιοπομπού		
Μοντέλο συσκευής ραδιοεπικοινωνίας (μέγιστο)	Εύρος συχνοτήτων πομπού	Ισχύς εκπομπής
PL631	1616 MHz - 1626,5 MHz	5,1W μέγιστη

Πίνακας 30

Προδιαγραφές ραδιοπομπού — Ειδικές για Ρωσία		
Μοντέλο συσκευής ραδιοεπικοινωνίας και κωδικό ανταλλακτικών	Εύρος συχνοτήτων πομπού	Μέση ισχύς εκπομπής
PL631 (Τηλεματικός ραδιοεξοπλισμός μάρκας Cat®, μοντέλο PL631) 467 - 4162, 463 - 1177, 455 - 5564, 442 - 7199	1621,35 MHz - 1626,5 MHz	2,16 dBW

Πίνακας 31

Τάση λειτουργίας και κατανάλωση ρεύματος		
Μοντέλο	Εύρος τάσης	Μέγιστο εύρος κατανάλωσης ρεύματος
PL631	9–32V	1,3A-2,0A

Πιστοποιήσεις

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

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με τα απαλλασσόμενα από χορήγηση άδειας πρότυπα περί ραδιοσυχνοτήτων (RSS) του Υπουργείου Βιομηχανίας του Καναδά (Industry Canada). Η λειτουργία αυτής της συσκευής επιτρέπεται εφόσον ικανοποιούνται οι ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

- Αυτή η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί παρεμβολές
- Αυτή η συσκευή θα πρέπει να δέχεται κάθε παρεμβολή, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία της συσκευής.
- Αυτός ο ραδιοπομπός, IC: 4629A-9523 για τη συσκευή PL631 και IC: 4629A-9523N για τη συσκευή PL631V2, έχει εγκριθεί από το Υπουργείο Βιομηχανίας του Καναδά για λειτουργία με τους τύπους κεραίας που αναγράφονται παρακάτω με τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή απολαβής που αναφέρεται. Απαγορεύεται ρητά να χρησιμοποιηθούν τύποι κεραίας που δεν αναφέρονται παρακάτω και έχουν τιμή απολαβής μεγαλύτερη από τη μέγιστη προβλεπόμενη απολαβή για τον αντίστοιχο τύπο.
- Αυτή η συσκευή έχει σχεδιαστεί για λειτουργία με την ή τις κεραίες που αναφέρονται παρακάτω, οι οποίες έχουν μέγιστη απολαβή 3 dBi. Απαγορεύεται ρητά να χρησιμοποιηθούν με αυτή τη συσκευή κεραίες που δεν αναφέρονται παρακάτω ή έχουν απολαβή μεγαλύτερη από 3 dBi. Η απαιτούμενη σύνθετη αντίσταση της κεραίας είναι 50 Ω.

Κεραίες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν:

- Συγκρότημα κεραίας 443 - 8462 σταθερό μοντάρισμα
- Συγκρότημα κεραίας 443 - 8463 αυτοκόλλητο μοντάρισμα

Δήλωση της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών των ΗΠΑ (FCC)

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με την ενότητα 15 των κανονισμών της FCC. Η λειτουργία αυτής της συσκευής επιτρέπεται εφόσον ικανοποιούνται οι ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

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

Αυτός ο εξοπλισμός έχει υποβληθεί σε δοκιμές και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια που έχουν θεσπιστεί για 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, αν δεν είναι εγκατεστημένος και δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιζήμιες παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται εγγύηση ότι δεν θα παρουσιαστούν παρεμβολές σε κάθε επιμέρους εγκατάσταση. Αν αυτός ο εξοπλισμός προκαλεί επιζήμιες παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, γεγονός που μπορεί να διαπιστωθεί χρησιμοποιώντας και απενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης παροτρύνεται 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 το 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 σε αυτήν τη συσκευή που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από την Caterpillar ενδέχεται να καταστήσουν άκυρο το δικαίωμα χρήσης της συσκευής από το χρήστη.

Σημάνσεις πιστοποίησης



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

Δήλωση συμμόρφωσης - Ευρωπαϊκή Ένωση

Πίνακας 32

CATERPILLAR®
Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Η παρούσα Δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, εξ ονόματος της κατασκευάστριας εταιρείας:

CATERPILLAR, Inc.

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA (ΗΠΑ)

δηλώνει διά του παρόντος ότι το προϊόν, αντικείμενο της παρούσας περιγραφής:

Product Link, PL631, Συσκευή τηλεματικής κυψελοειδούς ραδιοεπικοινωνίας

Μάρκα: Caterpillar

Μοντέλο: PL631

Κωδ. ανταλλακτικού: 442 - 7199

Κωδ. ανταλλακτικού κεραίας: 443 - 8463, 443 - 8462

συμμορφώνεται με τη σχετική νομοθεσία εναρμόνισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Οδηγία 2014/53/ΕΕ

Οδηγία 2011/65/ΕΕ

Η συμμόρφωση αποδεικνύεται με την τήρηση των εφαρμοστέων απαιτήσεων που προβλέπονται στα ακόλουθα έγγραφα:

Διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης: _____ Παράρτημα II, Παράρτημα III, _____ Παράρτημα IV

2014/53/ΕΕ:	LVD (Ενότητα 3.1a):	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 +A2:2013
	EMC (Ενότητα 3.1b):	EN 62311:2008
		EN 301 489-1 V2.2.0
		EN 301 489-19 V2.1.0
		EN 301 489-20 V2.1.0
	RF (Ενότητα 3.2)	EN 301 441 V2.1.1
		EN 303 413 V1.1.1
2011/65/ΕΕ:	RoHS	EN 50581:2012

Όνομα κοινοποιημένου οργανισμού: TUV SUD BABT

Αριθμός κοινοποιημένου οργανισμού: 0168

Αρ. πιστοποιητικού εξέτασης: BABT-RED000351 i02

Signature:



Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Engineering Manager

Date: 23aug2018

i07772917

Product Link (PL631V2 - εάν υπάρχει)

Κωδικοί SMCS: 7490; 7606

Αρ. σειράς: PL61—και επόμενα

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η μετάδοση πληροφοριών μέσω της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link υπόκειται σε νομικές απαιτήσεις. Οι νομικές απαιτήσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την περιοχή και να περιλαμβάνουν, χωρίς περιορισμό, απαίτηση άδειας για χρήση ραδιοσυχνοτήτων. Η χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link πρέπει να περιορίζεται σε περιοχές όπου πληρούνται όλες οι νομικές απαιτήσεις για τη χρήση της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link και του δικτύου επικοινωνίας.

Αν ένα μηχάνημα εξοπλισμένο με τη συσκευή επικοινωνίας Cat Product Link βρεθεί ή μεταφερθεί σε τοποθεσία όπου (i) δεν πληρούνται οι νομικές απαιτήσεις ή (ii) δεν είναι νόμιμη η μετάδοση ή η επεξεργασία παρόμοιων πληροφοριών σε πολλαπλές τοποθεσίες, η Caterpillar αποποιείται κάθε ευθύνη που σχετίζεται με την εν λόγω έλλειψη συμμόρφωσης και η Caterpillar ενδέχεται να διακόψει τη μετάδοση πληροφοριών από το συγκεκριμένο μηχάνημα.

Για απορίες σχετικά με τη λειτουργία του συστήματος Product Link σε συγκεκριμένες χώρες, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο Cat.

Αναφορά: Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης του προϊόντος σας.

Προδιαγραφές



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτό το μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Cat® Product Link. Όταν χρησιμοποιούνται ηλεκτρικές συσκευές για εργασίες ανατίναξης, οι συσκευές ραδιοσυχνοτήτων ενδέχεται να δημιουργήσουν παρεμβολές που μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Η συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link θα πρέπει να απενεργοποιείται μέσα στην απόσταση που ορίζεται από όλους τους σχετικούς εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς. Αν δεν υπάρχουν σχετικοί κανονισμοί, η Caterpillar συνιστά να διενεργεί ο τελικός χρήστης μελέτη εκτίμησης κινδύνων, ώστε να προσδιορίζει την ασφαλή απόσταση λειτουργίας της συσκευής από την περίμετρο περιοχής ανατίναξεων.

Οι ακόλουθες προδιαγραφές της συσκευής επικοινωνίας Cat Product Link παρέχονται ως βοήθημα για μελέτες εκτίμησης σχετικών κινδύνων και για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με το σύνολο των κατά τόπους κανονισμών:

Πίνακας 33

Προδιαγραφές ραδιοπομπού		
Μοντέλο συσκευής ραδιοεπικοινωνίας (μέγιστο)	Εύρος συχνοτήτων πομπού	Ισχύς εκπομπής
PL631V2	1616 MHz - 1626,5 MHz	5,1W μέγιστη

Πίνακας 34

Προδιαγραφές ραδιοπομπού — Ειδικές για Ρωσία		
Μοντέλο συσκευής ραδιοεπικοινωνίας και κωδικοί ανταλλακτικών	Εύρος συχνοτήτων πομπού	Μέση ισχύς εκπομπής
PL631v2 (Τηλεματικός εξοπλισμός μάρκας Cat®, μοντέλο PL631v2) 562 - 4335, 562 - 4332, 563 - 4331, 544 - 1881	1621,35 MHz - 1626,5 MHz	2,16 dBW

Πίνακας 35

Τάση λειτουργίας και κατανάλωση ρεύματος		
Μοντέλο	Εύρος τάσης	Μέγιστο εύρος κατανάλωσης ρεύματος
PL631V2	9-32V	1,3A-2,0A

Πιστοποιήσεις

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

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με τα απαλλασσόμενα από χορήγηση άδειας πρότυπα περί ραδιοσυχνοτήτων (RSS) του Υπουργείου Βιομηχανίας του Καναδά (Industry Canada). Η λειτουργία αυτής της συσκευής επιτρέπεται εφόσον ικανοποιούνται οι ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

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

- Αυτός ο ραδιοπομπός, IC: 4629A-9523 για τη συσκευή PL631 και IC: 4629A-9523N για τη συσκευή PL631V2, έχει εγκριθεί από το Υπουργείο Βιομηχανίας του Καναδά για λειτουργία με τους τύπους κεραίας που αναγράφονται παρακάτω με τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή απολαβής που αναφέρεται. Απαγορεύεται ρητά να χρησιμοποιηθούν τύποι κεραίας που δεν αναφέρονται παρακάτω και έχουν τιμή απολαβής μεγαλύτερη από τη μέγιστη προβλεπόμενη απολαβή για τον αντίστοιχο τύπο.
- Αυτή η συσκευή έχει σχεδιαστεί για λειτουργία με την ή τις κεραίες που αναφέρονται παρακάτω, οι οποίες έχουν μέγιστη απολαβή 3 dBi. Απαγορεύεται ρητά να χρησιμοποιηθούν με αυτή τη συσκευή κεραίες που δεν αναφέρονται παρακάτω ή έχουν απολαβή μεγαλύτερη από 3 dBi. Η απαιτούμενη σύνθετη αντίσταση της κεραίας είναι 50 Ω.

Κεραίες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν:

- Συγκρότημα κεραίας 443 - 8462 σταθερό μοντάρισμα
- Συγκρότημα κεραίας 443 - 8463 αυτοκόλλητο μοντάρισμα

Δήλωση της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών των ΗΠΑ (FCC)

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με την ενότητα 15 των κανονισμών της FCC. Η λειτουργία αυτής της συσκευής επιτρέπεται εφόσον ικανοποιούνται οι ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

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

Αυτός ο εξοπλισμός έχει υποβληθεί σε δοκιμές και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια που έχουν θεσπιστεί για 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, αν δεν είναι εγκατεστημένος και δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιζήμιες παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται εγγύηση ότι δεν θα παρουσιαστούν παρεμβολές σε κάθε επιμέρους εγκατάσταση. Αν αυτός ο εξοπλισμός προκαλεί επιζήμιες παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, γεγονός που μπορεί να διαπιστωθεί ενεργοποιώντας και απενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης παροτρύνεται 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 το 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 σε αυτήν τη συσκευή που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από την Caterpillar ενδέχεται να καταστήσουν άκυρο το δικαίωμα χρήσης της συσκευής από το χρήστη.

Σημάνσεις πιστοποίησης



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

Δήλωση συμμόρφωσης - Ευρωπαϊκή Ένωση

Πίνακας 36

CATERPILLAR®
Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Η παρούσα Δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, εξ ονόματος της κατασκευάστριας εταιρείας:

CATERPILLAR, Inc.
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
USA (ΗΠΑ)

δηλώνει διά του παρόντος ότι το προϊόν, αντικείμενο της παρούσας περιγραφής:

Product Link, PL631V2, Συσκευή τηλεματικής κυψελοειδούς ραδιοεπικοινωνίας

Μάρκα: Caterpillar Μοντέλο: PL631V2

Κωδ. ανταλλακτικού: 544 - 1881

Κωδ. ανταλλακτικού κεραίας: 443 - 8463, 443 - 8462

συμμορφώνεται με τη σχετική νομοθεσία εναρμόνισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Οδηγία 2014/53/ΕΕ

Οδηγία 2011/65/ΕΕ

Η συμμόρφωση αποδεικνύεται με την τήρηση των εφαρμοστέων απαιτήσεων που προβλέπονται στα ακόλουθα έγγραφα:

Διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης: _____ Παράρτημα II, Παράρτημα III, _____ Παράρτημα IV

2014/53/ΕΕ:	LVD (Ενότητα 3.1a):	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 +A2:2013 EN 62311:2008
	EMC (Ενότητα 3.1b):	EN 301 489-1 V2.2.0 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-20 V2.1.0
	RF (Ενότητα 3.2)	EN 301 441 V2.1.1 EN 303 413 V1.1.1
2011/65/ΕΕ:	RoHS	EN 50581:2012

Όνομα κοινοποιημένου οργανισμού: TUV SUD BABT

Αριθμός κοινοποιημένου οργανισμού: 0168

Αρ. πιστοποιητικού εξέτασης: BABT-RED000351 i02

Signature:



Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Engineering Manager

Date: 23aug2018

Πληροφορίες Προϊόντος

Στοιχεία Αναγνώρισης

i07773903

Πληροφορίες κατασκευής

Κωδικοί SMCS: 7606

Πληροφορίες προϊόντος

Νομικό πρόσωπο εξουσιοδοτημένο να επικοινωνεί κατόπιν αιτήματος, όπως απαιτείται από τους τεχνικούς κανονισμούς της συμφωνίας τελωνειακής ένωσης των χωρών της Ευρασιατικής Οικονομικής Ένωσης: "Caterpillar Eurasia" LLC.

Russia, Moscow, 115035 Sadovnicheskaya Emb 75

Τηλέφωνο: +7 (495) 2133340, Φαξ: +7 (495) 2133372, email: cat_moscow@cat.com

Κατασκευαστής: Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629
Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής

Χώρα προέλευσης - ΗΠΑ

Ημερομηνία κατασκευής

Η σήμανση στη συσκευή ή/και στη συσκευασία περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με την ημερομηνία κατασκευής ή σύνδεσμο που παραπέμπει στην πηγή αυτής της πληροφορίας. Εάν απαιτείται, η ημερομηνία κατασκευής μπορεί να ληφθεί με βάση τον αριθμό σειράς του προϊόντος, επικοινωνώντας με τον εξουσιοδοτημένο τοπικό αντιπρόσωπο.

Όροι και συνθήκες αποθήκευσης και μεταφοράς

Το προϊόν παρέχεται συσκευασμένο από τον κατασκευαστή σε συσκευασία καταναλωτικών αγαθών. Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται στην εργοστασιακή συσκευασία και σε συνθήκες αποθήκευσης κατάλληλες για κλιματικούς παράγοντες της ομάδας 4 σύμφωνα με το GOST 15150-69. Κατά τη φόρτωση και τη μεταφορά πρέπει να τηρούνται οι απαιτήσεις που αναγράφονται σε προειδοποιητικές ετικέτες που βρίσκονται πάνω στα κιβώτια. Πρέπει να αποφεύγονται κραδασμοί και προσκρούσεις που μπορεί να επηρεάσουν την εμφάνιση και την απόδοση της συσκευής.

Μεταφορά μπορεί να γίνει με όλους τους τύπους καλυμμένων οχημάτων μεταφοράς. Κατά τη μεταφορά δια αέρος, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή Product Link μεταφέρεται σε σφραγισμένο θερμαινόμενο χώρο.

Ενέργειες σε περίπτωση τεχνικών αστοχιών

Πριν καλέσετε τον αντιπρόσωπο για επισκευή, ελέγξτε την ακεραιότητα των ηλεκτρικών καλωδίων και απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την τροφοδοσία μπαταρίας προς τη συσκευή (επανεκκίνηση). Η επανεκκίνηση της τροφοδοσίας της μπαταρίας μπορεί να γίνει με τον εξής τρόπο:

- Κλείστε το γενικό διακόπτη αποσύνδεσης του μηχανήματος και ανοίξτε τον ξανά.
- Αποσυνδέστε την καλωδίωση της Product Link από το συνδετήρα του μηχανήματος και στη συνέχεια ξανασυνδέστε την καλωδίωση.
- Αποσυνδέστε το αρνητικό καλώδιο από τον αρνητικό ακροδέκτη της μπαταρίας και στη συνέχεια ξανασυνδέστε το καλώδιο.

Εάν οι λύσεις αυτές δεν είναι αποτελεσματικές, καλέστε το τμήμα ελέγχου συντήρησης.

Ενότητα Λειτουργίας

Λειτουργία

i07773899

Επισκόπηση συστήματος

Κωδικοί SMCS: 7606

Σημείωση: Ο εξοπλισμός σας μπορεί να διαθέτει τη συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link της Caterpillar.

Η συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link της Caterpillar χρησιμοποιεί τεχνολογία κινητής ή/και δορυφορικής επικοινωνίας για να μεταδίδει πληροφορίες για το μηχάνημα. Αυτές οι πληροφορίες αποστέλλονται στην Caterpillar, στους αντιπροσώπους Cat και στους πελάτες της Caterpillar. Η συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link της Caterpillar περιέχει έναν δορυφορικό δέκτη Παγκόσμιου συστήματος εντοπισμού θέσης (GPS).

Σημείωση: Η συσκευή Product Link PL161 δεν περιέχει δέκτη Παγκόσμιου συστήματος εντοπισμού θέσης (GPS).

Η συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link της Caterpillar επιτρέπει την αμφίδρομη επικοινωνία ανάμεσα στο μηχάνημα και έναν απομακρυσμένο χρήστη. Ο απομακρυσμένος χρήστης μπορεί να είναι ένας αντιπρόσωπος ή ένας πελάτης.

Σημείωση: Η συσκευή Product Link PL161 δεν υποστηρίζει αμφίδρομη επικοινωνία.

Σημείωση: Όλες οι συσκευές Product Link με εσωτερική κεραία και όλες οι συσκευές με συνδεδεμένη κεραία εκπομπής πρέπει να βρίσκονται σε απόσταση μεγαλύτερη από 20 cm (7.874 inch) από τον χειριστή του μηχανήματος για να πληρούν τους κανονισμούς της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών των ΗΠΑ (FCC) σχετικά με την ασφάλεια του ανθρώπινου σώματος από έκθεση σε ραδιοσυχνότητες.

Αναμετάδοση δεδομένων

Η συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link της Caterpillar αποστέλλει στην Caterpillar πληροφορίες που αφορούν τον εξοπλισμό, την κατάσταση του εξοπλισμού και τη λειτουργία του εξοπλισμού, και οι πληροφορίες αυτές διαβιβάζονται στους πελάτες και στους αντιπροσώπους της Caterpillar μέσα από το περιβάλλον εργασίας του χειριστή. Τα δεδομένα αυτά χρησιμοποιούνται για την καλύτερη εξυπηρέτηση των πελατών, καθώς και για τη βελτίωση των προϊόντων και των υπηρεσιών της Caterpillar. Οι πληροφορίες που αποστέλλονται μπορεί να περιλαμβάνουν τα εξής: αριθμό σειράς του εξοπλισμού, θέση και δεδομένα λειτουργίας του εξοπλισμού, όπως, μεταξύ άλλων, και: κωδικούς σφάλματος, δεδομένα εκπομπών καυσαερίων, δεδομένα κατανάλωσης καυσίμου, ενδείξεις του ωρομετρητή συντήρησης, αριθμούς έκδοσης λογισμικού και υλικού και εγκατεστημένα εργαλεία.

Η Caterpillar ή/και οι αντιπρόσωποι της Cat μπορούν να χρησιμοποιήσουν αυτές τις πληροφορίες για διάφορους σκοπούς. Ανατρέξτε στην παρακάτω λίστα, για να δείτε τις πιθανές χρήσεις:

- Παροχή υπηρεσιών προς τον πελάτη ή/και για έλεγχο συντήρησης του μηχανήματος
- Έλεγχος ή συντήρηση του συστήματος Product Link
- Παρακολούθηση της εύρυθμης λειτουργίας ή της απόδοσης του εξοπλισμού
- Βοήθεια στη διατήρηση ή/και τη βελτίωση της απόδοσης του μηχανήματος
- Αξιολόγηση ή βελτίωση των προϊόντων και των υπηρεσιών της Caterpillar
- Συμμόρφωση με νομικές απαιτήσεις και με ισχύουσες δικαστικές αποφάσεις
- Διεξαγωγή έρευνας αγοράς
- Προσφορά νέων προϊόντων και υπηρεσιών στον πελάτη

Η Caterpillar μπορεί να μοιραστεί ορισμένες ή όλες τις πληροφορίες που συλλέγει με τις θυγατρικές εταιρείες, τους αντιπροσώπους και τους εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους της Caterpillar. Η Caterpillar δεν θα προβεί σε πώληση ή ενοικίαση των συγκεντρωμένων πληροφοριών σε τρίτους και θα καταβάλλει κάθε εύλογη προσπάθεια για να διασφαλιστεί η ασφάλεια αυτών των πληροφοριών. Η Caterpillar αναγνωρίζει και σέβεται το ιδιωτικό απόρρητο των πελατών. Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο της Caterpillar.

Λειτουργία συσκευών ραδιοεπικοινωνίας Product Link σε περιοχή ανατινάξεων

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτό το μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Cat® Product Link. Όταν χρησιμοποιούνται ηλεκτρικές συσκευές για εργασίες ανατινάξης, οι συσκευές ραδιοσυχνότητας ενδέχεται να δημιουργήσουν παρεμβολές που μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Η συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link θα πρέπει να απενεργοποιείται μέσα στην απόσταση που ορίζεται από όλους τους σχετικούς εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς. Αν δεν υπάρχουν σχετικοί κανονισμοί, η Caterpillar συνιστά να διενεργεί ο τελικός χρήστης μελέτη εκτίμησης κινδύνων, ώστε να προσδιορίζει την ασφαλή απόσταση λειτουργίας της συσκευής από την περιμετρο περιοχή ανατινάξεων.

Σημείωση: Αν χρησιμοποιείτε την προηγούμενη έκδοση των συσκευών ραδιοεπικοινωνίας Product Link (PL121SR, 522, 523, 420 ή 421), ανατρέξτε στις απαιτήσεις σχετικά με εργασίες σε περιοχές ανατινάξεων που αναφέρονται στο Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης, SEBU8142, “Product Link - 121SR/321SR/420/421/522/523”.

Παρακάτω θα βρείτε τις συνιστώμενες μεθόδους για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link της Caterpillar, εάν χρειάζεται:

- Η PL161 δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί. Εάν είναι απαραίτητο, αφαιρέστε την PL161 από τον εξοπλισμό.
- Η PL542 περιέχει μια εσωτερική μπαταρία που δεν μπορεί να ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΘΕΙ χειροκίνητα. Εάν είναι απαραίτητο, αφαιρέστε την PL542 από τον εξοπλισμό.
- Η PL240B περιέχει μια εσωτερική μπαταρία που δεν μπορεί να ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΘΕΙ χειροκίνητα. Εάν είναι απαραίτητο, αφαιρέστε την PL240B από τον εξοπλισμό.

Σημείωση: Αν δεν υπάρχει διακόπτης απενεργοποίησης της συσκευής ραδιοεπικοινωνίας και ο εξοπλισμός πρόκειται να λειτουργήσει κοντά σε ζώνη ανατινάξεων, μπορείτε να τοποθετήσετε διακόπτη απενεργοποίησης της συσκευής ραδιοεπικοινωνίας Product Link στον εξοπλισμό. Με αυτό το διακόπτη, θα μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link της Caterpillar από τον πίνακα ελέγχου του μηχανήματος. Ανατρέξτε στις εκδόσεις Ειδική οδηγία, REHS7339, Ειδική οδηγία, REHS8850, Ειδική οδηγία, SEHS0377 και Ειδική οδηγία, REHS9111 για περισσότερες πληροφορίες και οδηγίες εγκατάστασης.

Εάν έχετε απορίες, συμβουλευθείτε τον αντιπρόσωπο Caterpillar.

Πληροφορίες για την αρχική εγκατάσταση της συσκευής ραδιοεπικοινωνίας Product Link της Caterpillar είναι διαθέσιμες στις εκδόσεις Ειδική οδηγία, REHS7339, Ειδική οδηγία, REHS8850, Ειδική οδηγία, REHS9111, Ειδική οδηγία, SEHS0377, Ειδική οδηγία, REHS9757 και Ειδική οδηγία, M0077632.

Πληροφορίες για τη λειτουργία, τη διαμόρφωση και την αντιμετώπιση προβλημάτων της συσκευής επικοινωνίας Caterpillar Product Link θα βρείτε στις εκδόσεις Λειτουργία συστημάτων, Αντιμετώπιση προβλημάτων, Δοκιμές και ρυθμίσεις, UENR3697, Λειτουργία συστημάτων, Αντιμετώπιση προβλημάτων, Δοκιμές και ρυθμίσεις, UENR5823, Λειτουργία συστημάτων, Αντιμετώπιση προβλημάτων, Δοκιμές και ρυθμίσεις, UENR5824, Λειτουργία συστημάτων, Αντιμετώπιση προβλημάτων, Δοκιμές και ρυθμίσεις, M0070044, Λειτουργία συστημάτων, Αντιμετώπιση προβλημάτων, Δοκιμές και ρυθμίσεις, M0076820 και Λειτουργία συστημάτων, Αντιμετώπιση προβλημάτων, Δοκιμές και ρυθμίσεις, UENR6983.

- Γυρίστε το διακόπτη απενεργοποίησης της συσκευής ραδιοεπικοινωνίας Product Link στη θέση ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.
- Αποσυνδέστε τη συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link της Caterpillar από την κύρια πηγή τροφοδοσίας. Για να γίνει αυτό, αποσυνδέστε την καλωδίωση από τη συσκευή ραδιοεπικοινωνίας Product Link.
- Για να απενεργοποιήσετε το PL141 ή το PL131, πατήστε το κουμπί ισχύος ή αφαιρέστε την εσωτερική μπαταρία.

Περιεχόμενα

A		P	
Ασφάλεια	6	Product Link (PL042 - εάν υπάρχει)	32
E		Δήλωση συμμόρφωσης - Ευρωπαϊκή	
Ενότητα λειτουργίας	48	Ένωση	34
Εξαρτήματα ραδιοσυχνότητων	9	Πιστοποιήσεις	32
Επισκόπηση συστήματος	48	Προδιαγραφές	32
Αναμετάδοση δεδομένων	48	Product Link (PL131 - εάν υπάρχει)	39
Λειτουργία συσκευών ραδιοεπικοινωνίας		Πιστοποιήσεις	40
Product Link σε περιοχή ανατινάξεων	49	Προδιαγραφές	40
Γ		Product Link (PL141 - εάν υπάρχει)	35
Γενικές Πληροφορίες Κινδύνων	8	Δήλωση συμμόρφωσης - Ευρωπαϊκή	
Εισαγωγή	8	Ένωση	37
Πρόλογος	8	Πιστοποιήσεις	35
Λ		Προδιαγραφές	35
Λειτουργία	48	Product Link (PL161 - εάν υπάρχει)	12
Π		Δήλωση συμμόρφωσης - Ευρωπαϊκή	
Περιεχόμενα	4	Ένωση	15
Πινακίδες και Επιγραφές Ασφαλείας	6	Πιστοποιήσεις	12
Άλλες ετικέτες	7	Προδιαγραφές	12
Μηνύματα ασφαλείας	6	Σημάνσεις πιστοποίησης	13
Πληροφορίες κανονιστικής συμμόρφωσης	9	Product Link (PL240 - εάν υπάρχει)	29
Πληροφορίες κατασκευής	47	Δήλωση συμμόρφωσης - Ευρωπαϊκή	
Ενέργειες σε περίπτωση τεχνικών		Ένωση	31
αστοχιών	47	Πιστοποιήσεις	29
Ημερομηνία κατασκευής	47	Προδιαγραφές	29
Όροι και συνθήκες αποθήκευσης και		Product Link (PL241 - εάν υπάρχει)	26
μεταφοράς	47	Δήλωση συμμόρφωσης - Ευρωπαϊκή	
Πληροφορίες προϊόντος	47	Ένωση	28
Πληροφορίες Προϊόντος	47	Πιστοποιήσεις	26
Πρόλογος	5	Προδιαγραφές	26
Ασφάλεια	5	Product Link (PL542 - εάν υπάρχει)	23
Λειτουργία	5	Δήλωση πιστοποίησης	23
Πληροφορίες Βιβλίου	5	Δήλωση συμμόρφωσης - Ευρωπαϊκή	
Συντήρηση	5	Ένωση	25
Σ		Προδιαγραφές	23
Σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας	2	Product Link (PL631 - εάν υπάρχει)	41
Στοιχεία Αναγνώρισης	47	Δήλωση συμμόρφωσης - Ευρωπαϊκή	
		Ένωση	43
		Πιστοποιήσεις	42
		Προδιαγραφές	41
		Product Link (PL631V2 - εάν υπάρχει)	44
		Δήλωση συμμόρφωσης - Ευρωπαϊκή	
		Ένωση	46
		Πιστοποιήσεις	44
		Προδιαγραφές	44
		Product Link (PL641 - εάν υπάρχει)	19
		Δήλωση συμμόρφωσης - Ευρωπαϊκή	
		Ένωση	21

Πιστοποιήσεις	19
Προδιαγραφές.....	19
Product Link (PL641 V2 - εάν υπάρχει)	9
Δήλωση συμμόρφωσης - Ευρωπαϊκή Ένωση	11
Πιστοποιήσεις	10
Προδιαγραφές.....	9
Product Link (PLE601 - εάν υπάρχει)	38
Product Link (PLE602 - εάν υπάρχει)	39
Σημάνσεις πιστοποίησης.....	39
Product Link (PLE602P - εάν υπάρχει).....	38
Σημάνσεις πιστοποίησης.....	39
Product Link (PLE702 - εάν υπάρχει)	16
Δήλωση συμμόρφωσης - Ευρωπαϊκή Ένωση	18
Πιστοποιήσεις	16
Προδιαγραφές.....	16

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: _____



SHBU8832
©2019 Caterpillar
Κατοχύρωση
Δικαιωμάτων Οι επωνυμίες

CAT, CATERPILLAR, τα αντίστοιχα λογότυπά τους, η επωνυμία "Caterpillar Yellow", το εμπορικό σήμα POWER EDGE καθώς και η εμπορική ταυτότητα και η ταυτότητα των προϊόντων που αναφέρονται στο παρόν, αποτελούν εμπορικά σήματα της Caterpillar και απαγορεύεται η χρήση τους χωρίς άδεια.