



מדריך הפעלה ותחזוקה

**Product Link™ PLE702, PLE602,
PLE602P, PLE601, PL671, PL641,
PL641V2, PL631, PL631V2, PL542,
PL542V2, PL243, PL241, PL240,
PL240B, PL161, PLG641, PL143, PL141,
PL131, PL542V3, PL243V3, PL083,
PL042, וגם PL444 מערכות**

(UP (PRODUCTLINK-1 PL0
(UP (PRODUCTLINK-1 PL5
(UP (PRODUCTLINK-1 PL7

(UP (PRODUCTLINK-1 PL6
(UP (PRODUCTLINK-1 PL2
(UP (PRODUCTLINK-1 PL1

שפה: הוראות מקוריות



סרוק כדי להגיע למידע האחרון על השירות, לרכוש פריטי מדיה נוספים
ולקנות חלקים מקוריים של Cat®.



מידע חשוב בנושאי בטיחות

רוב התאונות במהלך הפעלה, תחזוקה ותיקונים של המוצר נגרמות עקב אי הקפדה על הוראות בטיחות ואמצעי זהירות בסיסיים. לעתים קרובות ניתן למנוע תאונות על ידי זיהוי מוקדם של המצבים המסוכנים העלולים לגרום להן. כל אדם חייב להיות מודע לסכנות אפשריות, כולל גורמי אנוש העלולים לפגוע בטיחות. תפעול המכונה, תחזוקה ותיקונה חייבים להתבצע אך ורק בידי אנשים בעלי הכשרה מתאימה, המצוידים בכלים הדרושים לביצוע בטיחותי של העבודה.

פעולות הפעלה, סיכה, תחזוקה או תיקון במוצר זה הנעשות בצורה לא נאותה עלולות להיות מסוכנות ולגרום לפציעה או למוות.

אל תפעיל או תבצע כל פעולת סיכה, תחזוקה או תיקון במכונה זו לפני שתוודא כי אתה מורשה לעשות זאת ולפני שתקרא ותבין את המידע בנוגע להוראות ההפעלה, הסיכה, התחזוקה והתיקון של המכונה.

אמצעי בטיחות ואזהרות מתוארים במדריך הפעלה ותחזוקה זה ומותקנים במוצר עצמו. התעלמות מאזהרות לגבי סיכונים עלולה לגרום לפציעה או למוות, לך או לאחרים.

הסיכונים השונים מזהים באמצעות 'סמל הערנות הבטיחותית' בצירוף אחת ממילות הציווי האלה: 'DANGER' (סכנה), 'WARNING' (אזהרה) או 'CAUTION' (זהירות). סמל הערנות הבטיחותית 'WARNING' (אזהרה) מוצג להלן.



משמעותו של סמל הערנות הבטיחותית הזה היא:

שים לב! גלה ערנות! מדובר בבטיחותך.

ההודעה המופיעה מתחת לסמל מסבירה את מהות הסיכון הקיים, והיא יכולה להיות בכתב או באיור.

רשימה בלתי ממצה של פעולות העלולות לגרום נזק למוצר והמזהות באמצעות תוויות "שים לב" על גוף המוצר ובמדריך הפעלה ותחזוקה זה.

חברת **Caterpillar** אינה יכולה לצפות מראש את כל מצבי הסיכון האפשריים. מכאן, שהאזהרות המופיעות בפרסום זה ועל גבי המוצר אינן כוללות את כל האפשרויות. אל תשתמש במוצר באופן כלשהו השונה מהמתואר במדריך הפעלה ותחזוקה זה לפני שתלמד את כל הוראות הבטיחות ואמצעי הזהירות הישימים לגבי הפעלת המוצר במקום שבו הוא מיועד לשימוש, כולל הוראות ואמצעים מיוחדים הישימים לגבי אתר העבודה. במקרה של שימוש בכלים, נוהלי עבודה, שיטות עבודה או טכניקות הפעלה שלא הומלצו במפורש על ידי חברת **Caterpillar**, המשתמש חייב לוודא שהוא פועל באופן בטיחותי ואינו מסכן את עצמו ואת הסובבים אותו. כמו כן, באחריותך לוודא כי אתה מורשה לבצע פעולות אלה וכי המוצר לא יינזק ובטיחותו לא תיפגע בעקבות יישום נוהלי הפעלה, הסיכה, התחזוקה והתיקון שבכוונתך להשתמש בהם.

כל המידע, המפרטים והאיורים שבמדריך הפעלה ותחזוקה זה מבוססים על המידע שהיה ידוע במועד כתיבתו. המפרטים, מומנטי הפיתול, הלחצים, המידות, הכוונונים, האיורים ועוד פרטי מידע עשויים להשתנות בכל עת. שינויים אלה עשויים להשפיע על השירות הניתן למוצר. הקפד לקבל את המידע המלא והעדכני ביותר לפני שתתחיל בעבודה כלשהי. מפיצי **Cat** מחזיקים במידע העדכני ביותר שקיים.

שים לב

כאשר יש צורך בחלקי חילוף עבור המוצר, **Caterpillar** ממליצה להשתמש בחלקי חילוף מקוריים של **Caterpillar®**.

חלקים אחרים עשויים לא לעמוד בדרישות מפרט הציוד המקורי.

כאשר מותקנים חלקי חילוף, הבעלים/המשתמש של המכונה צריך לוודא שהמכונה תישאר תואמת לכל הדרישות הישומות.

בארה"ב, פעולות התחזוקה, החלפת החלקים או התיקון של ההתקנים והמערכות של בקרת הפליטה ניתנות לביצוע על ידי כל גוף או אדם העוסקים בתיקונים, על פי בחירתו של הבעלים.

תוכן העניינים

הקדמה 4

פרק הבטיחות

מדבקות (תוויות) הבטיחות 5

מידע כללי על סיכונים 6

מידע רגולטורי משלים

רכיבי תדר רדיו 8

פרק המידע על המוצר

פרטי זיהוי 73

פרק ההפעלה

הפעלה 74

פרק מפתח הנושאים

מפתח 75

הקדמה

מידע על ספרות עזר

החזק מדריך זה בתא המפעיל של המכונה במתקן המיועד לכך או בנרתיק האחסון שבמסעד המושב.

מדריך זה כולל מידע בנושאי בטיחות, הוראות הפעלה והמלצות ותחזוקה.

בחלק מהתמונות או האיורים שבמדריך זה עשויים להופיע פריטים או כלים ייעודיים השונים מן המותקן בפועל במוצר שברשותך.

כתוצאה מן הפעילות המתמשכת להכנסת שיפורים ולקידום התכנון של מוצרי Caterpillar, ייתכן שישנם במוצר שלך שינויים שלא נכללו במדריך זה. קרא מדריך זה, שכן אותו והחזק אותו עם המוצר.

בכל פעם שמתעוררת שאלה לגבי המוצר או לגבי מדריך זה, פנה למפיץ המקומי של Cat לקבלת המידע העדכני ביותר.

בטיחות

בפרק הבטיחות מפורטים אמצעי הזהירות הבסיסיים. נוסף לכך, פרק זה כולל את מיקומן ותוכנן של תוויות האזהרה שבשימוש במכונה.

הפעלה

פרק הוראות ההפעלה משמש מקור מידע עבור המפעיל החדש ומקור לרענון הידע עבור המפעיל הוותיק. פרק זה עוסק באמצעים כמו התקני המדידה, המתגים, בקורות המוצר הבקורות של הכלים הייעודיים, וכן מובא בו מידע על תכנות.

התמונות והאיורים מנחים את המפעיל בביצוע נכון של נוהלי הבדיקה, ההתנעה, ההפעלה והפסקת הפעולה של המוצר.

שיטות ההפעלה המובאות במדריך הפעלה ותחזוקה זה הן שיטות בסיסיות. המיומנות ושיטות העבודה מתפתחות עם הזמן, ככל שהמפעיל לומד להכיר טוב יותר את המוצר ואת יכולותיו.

תחזוקה

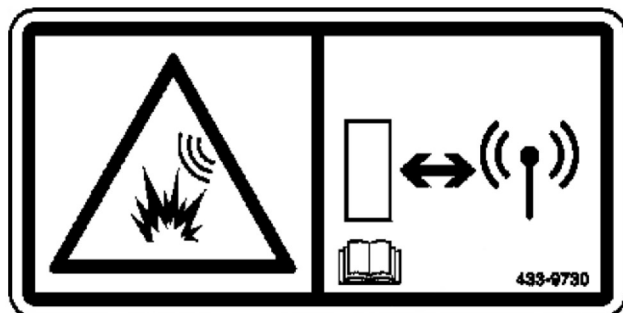
פרק התחזוקה משמש מדריך לטיפול בצידוד העבודה.

פרק הבטיחות

i08069737

מדבקות (תוויות) הבטיחות

SMCS קוד: 7606



g03356592

איור 1

מדבקה

⚠ אזהרה

מכונה זו מצוידת במערכת תקשורת הלוויינים Cat® Produ-ct Link. כאשר בפעולות הפיצוץ נעשה שימוש בנפצים חשמליים, התקני רדיו עלולים לגרום להפרעות בפעולות הנפצים החשמליים וכתוצאה מכך לגרום לפגיעה חמורה או למוות. התקן התקשורת של מערכת Product Link צריך להיות מושבת בטווח המוכתב במסגרת הדרישות הרגולטוריות הלאומיות או מקומיות הישימות. בהיעדר דרישות רגולטוריות, חברת Caterpillar ממליצה כי משתמשי הקצה יבצעו בעצמם הערכת סיכונים כדי לקבוע את מרחק ההפעלה הבטוח.

מידע והדרכה – בטיחות כללית

יש לפעול על פי כללי הבטיחות הבאים:

- במקרה של בעיה, אל תפתח את המוצר; צור קשר עם מעבדת השירות הקרובה ביותר.
- הרחק את המוצר מנוזלים.
- במקרה של ריחות ורעשים חריגים מן המוצר, חובה לנתק אותו מיד מהרשת וליצור קשר עם מעבדת השירות.
- לפני ניקוי המוצר, חובה לנתק אותו מהרשת.
- ההתקנה והתחזוקה יבוצעו על ידי חשמלאי מוסמך ובהתאם לתקנות החשמל.

⚠ אזהרה

אל תפעיל ציוד עבודה זה ואל תבצע בו עבודה לפני שקראת והבנת את כל ההנחיות והאזהרות שבמדריכי ההפעלה והתחזוקה. אי-הישמעות להנחיות או לאזהרות עלולה להסתיים בפגיעה או במוות. לרכישת מדריכים חליפיים, פנה למפיץ המקומי של Caterpillar. הטיפול הנאות במכונה הוא באחריותך הבלעדית.

⚠ אזהרה

הפעלה לא נכונה של משטח הגישה עלולה לגרום לפגיעה גופנית או למוות. על המפעילים לבצע את עבודתם באופן נכון ולהקפיד על ההוראות וההנחיות שניתנו עבור המכונה ומשטח הגישה.

⚠ אזהרה

התנעה מקרית של המנוע עלולה לגרום לפגיעה גופנית או למוות של עובדים המפעילים את הציוד.

כדי למנוע התנעה מקרית של המנוע, נתק את כבל המצבר מהדק המצבר השלילי (-). עטוף היטב את כל משטחי המתכת של קצה כבל המצבר המנותק כדי למנוע מגע במשטחי מתכת אחרים – דבר העלול להפעיל את מערכת החשמל של המנוע.

סובב את מתג ניתוק המצבר למצב OFF (מופסק) והשבת את מתג ניתוק המצבר בעזרת נועל בטיחות.

הצמד תווית 'אסור להפעיל!', של הוראה מיוחדת, SEHS7332 ליד מתג ההתנעה ומתג ניתוק המצבר כדי ליידיע את העובדים שהמכונה בטיפול.

שלטי בטיחות

ניתן למצוא את מדבקת האזהרה שבאיור 1 במיקום כגון לוח המחוונים או לוח הבקרה. מדבקת האזהרה גלויה לעין למפעיל במהלך ההפעלה הרגילה של ציוד העבודה.



g03356733

איור 2

המדבקה שבאיור 2 מיועדת להודיע למפעיל שציוד העבודה מצויד בהתקן שידור אלחוטי. בהתאם לכך, מערכת תקשורת הלוויינים של Product Link של Caterpillar משדרת נתונים בנוגע לציוד זה, למצבו ולפעולתו אל חברת Caterpillar, אשר מעבירה את המידע ללקוחות ולמפיצי Caterpillar באמצעות ממשק המשתמש. הנתונים משמשים לשיפור השירות ללקוח ולשיפור המוצרים והשירותים של Caterpillar. שידור נתונים באמצעות מערכת תקשורת הלוויינים של Product Link של Caterpillar כפופה לדרישות החוק, ואלה עשויות להשתנות בין מקומות שונים.

למידע נוסף, עיין ב'מדריך ההפעלה והתחזוקה', SEBU8832, 'הפעלה' וב'מדריך ההפעלה והתחזוקה', SEBU8832, 'פרק העמידה בתקנות'.

i07170864

מידע כללי על סיכונים

SMCS קוד: 7606



אזהרה

אל תפעיל ציוד עבודה זה ואל תבצע בו עבודה לפני שקראת והבנת את כל ההנחיות והאזהרות שבמדריכי ההפעלה והתחזוקה. אי-הישמעות להנחיות או לאזהרות עלולה להסתיים בפציעה או במוות. לרכישת מדריכים חליפיים, פנה למפיץ המקומי של Caterpillar. הטיפול הנאות במכונה הוא באחריותך הבלעדית.

בטיחות באתרי פיצוצים

הערה: אם אתה משתמש בגרסאות קודמות של מערכת Cat Product Link (PL121SR, 522, 523, 420 או 421), עיין בדרישות לגבי אתרי פיצוצים מתוך מדריך ההפעלה והתחזוקה /Product Link – 121SR/321SR/420/421SEBU8142, 522/523.

אתר הפיצוצים מוגדר כאזור שבו מטפלים בחומר נפיץ במהלך ההעמסה. כולל ההיקף שנוצר על ידי חורי הפיצוץ המועמסים.

בעת הצורך, מומלצות השיטות הבאות להשבתת מערכת תקשורת הלוויינים של Product Link של Caterpillar:

- העבר את מתג הרדיו של מערכת Product Link למצב מופסק.
- נתק את מערכת תקשורת הלוויינים של Product Link של Caterpillar ממקור המתח החיצוני. פעולה זו מתבצעת על-ידי ניתוק רתמת החיווט ממודול הרדיו של מערכת ה-Product Link.
- אם ההתקן מצויד במערכת PL141 או PL131 כבה את מערכת ה-Product Link או הסר את המצבר הפנימי שלה.
- אם ההתקן מצויד במערכת PL161 הסר את מערכת PL161 מצויד העבודה.
- מערכת ה-PL240B מכילה מצבר פנימי שאינו ניתן לכיבוי באופן ידני. לפי הצורך, הסר את מערכת PL542 מצויד העבודה.
- מערכת ה-PL240B מכילה מצבר פנימי שאינו ניתן לכיבוי באופן ידני. לפי הצורך, הסר את מערכת PL542 מצויד העבודה.
- מערכת ה-PL240B מכילה מצבר פנימי שאינו ניתן לכיבוי באופן ידני. קיים מתג ביטול קלט ת"ר. לפרטים נוספים, ראה הוראה מיוחדת, M0098124.
- מערכת ה-PL240B מכילה מצבר פנימי שאינו ניתן לכיבוי באופן ידני. קיים מתג ביטול קלט ת"ר. לפרטים נוספים, ראה הוראה מיוחדת, M0098124.

הערה: אם לא קיים מתג להשבתת הרדיו, והציוד יופעל ליד אזור פיצוץ, ניתן להתקין מתג השבתת הרדיו. המתג יאפשר למפעיל להשבית את מערכת תקשורת הלוויינים של Product Link של Caterpillar דרך לוח הבקרה של המכונה. לפרטים נוספים ולהוראות התקנה, עיין בהוראה מיוחדת, REHS7339, הוראה מיוחדת, REHS8850, הוראה מיוחדת, REHS9111, הוראה מיוחדת, SEHS0377, ובהוראה מיוחדת, REHS9757.

אם יש לך שאלות כלשהן, פנה למפיץ המקומי של Cat.

מדבקות אחרות

ניתן למצוא את המדבקה שבאיור 2 במיקום כגון לוח המחוונים או לוח הבקרה. מדבקת האזהרה גלויה לעין למפעיל במהלך ההפעלה הרגילה של ציוד העבודה.

הקדמה

מסמך זה הוא תוספת למדריך ההפעלה והתחזוקה של ציוד העבודה. צרף מסמך זה באופן קבוע למדריך ההפעלה והתחזוקה של ציוד העבודה.

הקדמה

מסמך זה מספק מידע על אופן ההפעלה של מערכת תקשורת הלוויינים Product Link של Caterpillar.

אין להפעיל את ציוד העבודה ואין לבצע בו פעולות תחזוקה אלא אם נקראו ההוראות והאזהרות במדריך ההפעלה והתחזוקה של ציוד העבודה והובנו ההוראות והאזהרות. יש להבין את תוכנו של מסמך זה לפני הפעלת ציוד העבודה המצויד במערכת תקשורת הלוויינים Product Link של Caterpillar.

מידע רגולטורי משלים

רכיבי תדר רדיו

i09974485

מערכת ה-Product Link
(PL671 – אם קיים)

SMCS קוד: 7490 ; 7606

מס' סידורי: PL61-Up

טבלה 1

דגם	מק"ט Cat
PL671	483-3663 מכלול בקרה אלקטרונית
PL671	520-4349 מכלול בקרה אלקטרונית

⚠ אזהרה

ציוד עבודה זה מצויד בהתקן/י רדיו. כאשר בפעולות הפיצוץ נעשה שימוש בנפצים חשמליים, התקני רדיו עלולים לגרום להפרעות, וכתוצאה מכך לגרום לפגיעה חמורה או למוות. Caterpillar ממליצה למשתמש הקצה לבצע הערכת סיכונים משלו, על מנת לקבוע מרחק הפעלה בטוח, וכן, בכל עת, לתחזק את התקן הרדיו מחוץ למרחק שנקבע בכל הדרישות הקבועות בתקנות הלאומיות והמקומיות הישימות.

⚠ אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

המצבר הפנימי אינו רכיב שניתן לטפל בו.

אין להסיר או להחליף את המצבר הפנימי אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

⚠ אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

אין לנתק את ההתקן אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

sDoC

(הצהרת תאימות מפושטת)

האיחוד האירופי

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

בזאת, Caterpillar Inc. מצהירה שציוד רדיו זה עומד בדרישות של הנחיית האיחוד האירופי "EU/2014/53". הטקסט המלא של הצהרת התאימות האירופית זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

בריטניה

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

בזאת, Caterpillar Inc. מצהירה שציוד רדיו זה עומד בדרישות הסטטוטוריות הרלוונטיות. הטקסט המלא של הצהרת התאימות של בריטניה הגדולה זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

חברת Caterpillar ממליצה להשיג את הצהרת התאימות זמן קצר אחרי מועד הרכישה.

מפרט

מפרטי התקן התקשורת Product Link של Cat המובאים להלן מיועדים לסייע בביצוע הערכות סיכונים שונות ולהבטיח עמידה בכל התקנות המקומיות:

טבלה 2

דגם	טווח מתחים	צריכת זרם
PL671	9 עד 32 וולט ז"	1000 עד 300 מיליאמפר

טבלה 3

Wi-Fi משרד		
דגם	תדר	הספק
PL671	2.402 עד 2.480 גה"צ	41 מיליוואט (ממוצע) 85 מיליוואט (מקס')
	5.170 עד 5.835 גה"צ ⁽¹⁾	85 מיליוואט (ממוצע) 308 מיליוואט (מקס') ⁽¹⁾

⁽¹⁾ עשוי להיות מוגבל בהתאם לתקנות המדינה

טבלה 4

משדר מכונה למכונה			
דגם	תדר	הספק	טווח
PL671	5.795GHz עד 5.835GHz (1)	103 מיליוואט (ממוצע) ⁽¹⁾	300 מ' (2)
	5.850 עד 5.925 גה"צ ⁽¹⁾	308 מיליוואט (מקס') ⁽¹⁾	

(1) עשויה לחול מגבלה בהתאם לתקנות המדינה
(2) קו ראייה רציף

הודעת FCC

התקן זה עומד בדרישות חלק 15 לכללי FCC. התפעול הוא בשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום הפרעות מסוכנות.
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.

ציוד עבודה זה נבדק ונמצא עומד בהגבלות עבור התקן דיגיטלי מקבוצה B, בהתאם לחלק 15 של כללי ה-FCC. הגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות בהתקנה ביתית. ציוד עבודה זה מייצר, משתמש ויכול להקרין אנרגיית תדר רדיו, ואם אינו מותקן או שלא נעשה בו שימוש בהתאם להוראות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם ציוד עבודה זה גורם להפרעות חמורות לקליטת רדיו או טלוויזיה, אותן ניתן לאמת על-ידי כיבוי הציוד והפעלתו, מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעה על ידי אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- כיוון או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה
- הגדל את ההפרדה בין ציוד העבודה לבין המקלט
- חבר את ציוד העבודה לשקע במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט
- לקבלת עזרה, התייעץ עם המפיץ או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה

שינויים או שיפורים למכשיר זה ללא אישור מפורש של Caterpillar עלולים לבטל את ההרשאה שניתנה למשתמש להשתמש במכשיר זה.

סימוני אישור

EAEU (רוסיה, בלארוס, קזחסטן, ארמניה, קירגיזסטן) – תיאור המוצר PL671 ב-EAEU:
ציוד רדיו לטלמטיקה ממותג Cat, דגם PL671



מקסיקו – דגם PL671 מאושר לשימוש במקסיקו.
אישור מס': IFT RCPCAPL22-3647



i09957572

מערכת ה-Product Link (PLE702 - אם יש)

SMCS קוד: 7490 ; 7606

מס' סידורי: PL71-Up

הודעת אי-אחריות

שים לב

שידור מידע מהתקן Product Link זה עשוי להיות כפוף לדרישות חוקיות שונות בהתאם לתחום השיפוט שבו נמצא הציוד המצויד בהתקן. דרישות חוקיות אלה עשויות לכלול, בין היתר, הרשאה לשימוש בתדרי רדיו. יש להגביל את שידור המידע מהתקן זה לאתרים שבהם מתקיימות כל הדרישות החוקיות לשימוש בהתקן זה וברשת תקשורת זו. לתשומת לבכם: אם הציוד המצויד בהתקן זה ממוקם או מועבר למקום שבו (1) שידור מידע מהתקן זה אינו עומד בדרישות החוק המקומי, או (2) שידור או עיבוד של מידע כזה בין מקומות מרובים יהיה מנוגד לדרישות החוק, אזי Caterpillar מסירה מעליה כל חבות שהיא הנובעת מאי העמידה כזו בדרישות החוק, ו-Caterpillar עשויה להפסיק שידור מציד זה. היוועץ במפיץ המקומי של Cat בכל שאלה הקשורה באופן ההפעלה של מערכת זו בתחום שיפוט מסוים.

הודעות אישור

ברזיל

ציוד זה אינו זכאי להגנה מפני הפרעה מזיקה, ואינו רשאי להפריע לפעולתן של מערכות מורשות.

הודעה למשתמשים מטעם Industry Canada

התקן זה עומד בתקני ה-RSS לגבי פטור מרישיון של Industry Canada. התפעול הוא בשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום להפרעות
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה של ההתקן.

מקסיקו

התפעול הוא בשני התנאים הבאים:

- בגדר האפשר שציוד זה או התקן זה לא יגרום להפרעה מזיקה; וכן
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.

טבלה 5

דגם	מק"ט Cat
PLE702	494-6472 יחידת הבקרה האלקטרונית של מערכת התקשורת
PLE702	494-6473 יחידת הבקרה האלקטרונית של מערכת התקשורת
PLE702	494-6474 יחידת הבקרה האלקטרונית של מערכת התקשורת

האיחוד האירופי

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

בזאת, Caterpillar Inc. מצהירה שציוד רדיו זה עומד בדרישות של הנחיית האיחוד האירופי "EU/2014/53". הטקסט המלא של הצהרת התאימות האירופית זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

בריטניה

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

בזאת, Caterpillar Inc. מצהירה שציוד רדיו זה עומד בדרישות הסטטוטוריות הרלוונטיות. הטקסט המלא של הצהרת התאימות של בריטניה הגדולה זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

חברת Caterpillar ממליצה להשיג את הצהרת התאימות זמן קצר אחרי מועד הרכישה.

מפרט

מפרטי התקן התקשורת Product Link של Cat המובאים להלן מיועדים לסייע בביצוע הערכות סיכונים שונות ולהבטיח עמידה בכל התקנות המקומיות:

אזהרה

ציוד עבודה זה מצויד בהתקן/י רדיו. כאשר בפעולות הפיצוץ נעשה שימוש בנפצים חשמליים, התקני רדיו עלולים לגרום להפרעות, וכתוצאה מכך לגרום לפגיעה חמורה או למוות. Caterpillar ממליצה למשתמש הקצה לבצע הערכת סיכונים משלו, על מנת לקבוע מרחק הפעלה בטוח, וכן, בכל עת, לתחזק את התקן הרדיו מחוץ למרחק שנקבע בכל הדרישות הקבועות בתקנות הלאומיות והמקומיות הישומות.

אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

המצבר הפנימי אינו רכיב שניתן לטפל בו.

אין להסיר או להחליף את המצבר הפנימי אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

אין לנתק את ההתקן אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

מידע נוסף: למידע נוסף, ראה מדריך ההפעלה והתחזוקה של המוצר שברשותך.

sDoC

(הצהרת תאימות מפושטת)

טבלה 6

דגם	טווח מתחים	צריכת זרם
PLE702	9 וולט – 32 וולט	780 מיליאמפר עד 320 מיליאמפר

הודעת אי-אחריות

שים לב

שידור מידע מהתקן Product Link זה עשוי להיות כפוף לדרישות חוקיות שונות בהתאם לתחום השיפוט שבו נמצא הציוד המצויד בהתקן. דרישות חוקיות אלה עשויות לכלול, בין היתר, הרשאה לשימוש בתדרי רדיו. יש להגביל את שידור המידע מהתקן זה לאתרים שבהם מתקיימות כל הדרישות החוקיות לשימוש בהתקן זה וברשת תקשורת זו. לתשומת לבכם: אם הציוד המצויד בהתקן זה ממוקם או מועבר למקום שבו (1) שידור מידע מהתקן זה אינו עומד בדרישות החוק המקומי, או (2) שידור או עיבוד של מידע כזה בין מקומות מרובים יהיה מנוגד לדרישות החוק, אזי Caterpillar מסירה מעליה כל חבות שהיא הנובעת מאי העמידה כזו בדרישות החוק, ו-Caterpillar עשויה להפסיק שידור מציוד זה. היוועץ במפיץ המקומי של Cat בכל שאלה הקשורה באופן ההפעלה של מערכת זו בתחום שיפוט מסוים.

הודעת אישור

הודעה למשתמשים מטעם Industry Canada

התקן זה עומד בתקני RSS לפטור מרישיון של Industry Canada. התפעול הוא בשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום להפרעות
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה של ההתקן.

הודעת FCC

התקן זה עומד בדרישות חלק 15 לכללי FCC. התפעול כפוף לשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום הפרעות מסוכנות.
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.

ציוד עבודה זה נבדק ונמצא עומד בהגבלות עבור התקן דיגיטלי מקבוצה B, בהתאם לחלק 15 של כללי ה-FCC. הגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות בהתקנה ביתית. ציוד עבודה זה מייצר, משתמש ויכול להקרין אנרגיית תדר רדיו, ואם אינו מותקן או שלא נעשה בו שימוש בהתאם להוראות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם ציוד עבודה זה גורם להפרעות חמורות לקליטת רדיו או טלוויזיה, אותן ניתן לאמת על-ידי כיבוי הציוד והפעלתו, מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעה על ידי אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- כיוון או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה
- הגדל את ההפרדה בין ציוד העבודה לבין המקלט
- חבר את ציוד העבודה לשקע במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט
- לקבלת עזרה, התייעץ עם המפיץ או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה

שינויים או התאמות למכשיר זה ללא אישור מפורש של Caterpillar עלולים לבטל את ההרשאה שניתנה למשתמש להשתמש במכשיר זה.

סימוני אישור

האיחוד הכלכלי האירואסייתי – (רוסיה, בלארוס, קזחסטן, ארמניה, קירגיזסטן)



תיאור המוצר PLE702 ב-EAEU: מודול לקליטה ושידור של נתונים מחיישנים, מותג Cat, דגם PLE702.

i09961966

מערכת ה-Product Link (PL042 - If Equipped)

קוד: 7490 ; 7606 SMCS

מס' סידורי: PL01-Up

מס' סידורי: PL71-Up

טבלה 7

דגם	מק"ט Cat
PL042	514-7505 יחידת הבקרה האלקטרונית (ECM)

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

מפרט

מפרטי התקן התקשורת Product Link של Cat המובאים להלן מיועדים לסייע בביצוע הערכות סיכונים שונות ולהבטיח עמידה בכל התקנות המקומיות:

טבלה 8

דגם	טווח מתחים	צריכת זרם
PL042	9 וולט – 32 וולט	200 מיליאמפר – 250 מיליאמפר

טבלה 9

מפרט משדר הרדיו		
דגם	תחום תדרים:	הספק
PL042	824 מה"צ – 849 מה"צ 880 מה"צ – 915 מה"צ 1710 מה"צ – 1755 מה"צ 1850 מה"צ – 1910 מה"צ 1920 מה"צ – 1980 מה"צ	0.5 ואט אופייני, 2 ואט מקס'

הודעת אי-אחריות

שים לב

שידור מידע מהתקן Product Link זה עשוי להיות כפוף לדרישות חוקיות שונות בהתאם לתחום השיפוט שבו נמצא הציד המצויד בהתקן. דרישות חוקיות אלה עשויות לכלול, בין היתר, הרשאה לשימוש בתדרי רדיו. יש להגביל את שידור המידע מהתקן זה לאתרים שבהם מתקיימות כל הדרישות החוקיות לשימוש בהתקן זה וברשת תקשורת זו. לתשומת לבכם: אם הציד המצויד בהתקן זה ממוקם או מועבר למקום שבו (1) שידור מידע מהתקן זה אינו עומד בדרישות החוק המקומי, או (2) שידור או עיבוד של מידע כזה בין מקומות מרובים יהיה מנוגד לדרישות החוק, אזי Caterpillar מסירה מעליה כל חבות שהיא הנובעת מאי העמידה כזו בדרישות החוק, ו-Caterpillar עשויה להפסיק שידור מציד זה. היועץ במפיץ המקומי של Cat בכל שאלה הקשורה באופן ההפעלה של מערכת זו בתחום שיפוט מסוים.

הודעת אישור

הודעה למשתמשים מטעם Industry Canada

התפעול הוא בשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום להפרעות
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה של ההתקן.

FCC הודעת

התקן זה עומד בדרישות חלק 15 לכללי FCC. התפעול הוא בשני התנאים הבאים:

אזהרה

ציד עבודה זה מצויד בהתקן/י רדיו. כאשר בפעולות הפיצוץ נעשה שימוש בנפצים חשמליים, התקני רדיו עלולים לגרום להפרעות, וכתוצאה מכך לגרום לפגיעה חמורה או למוות. Caterpillar ממליצה למשתמש הקצה לבצע הערכת סיכונים משלו, על מנת לקבוע מרחק הפעלה בטוח, וכן, בכל עת, לתחזק את התקן הרדיו מחוץ למרחק שנקבע בכל הדרישות הקבועות בתקנות הלאומיות והמקומיות הישימות.

אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

המצבר הפנימי אינו רכיב שניתן לטפל בו.

אין להסיר או להחליף את המצבר הפנימי אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

אין לנתק את ההתקן אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

מידע נוסף: למידע נוסף, ראה מדריך ההפעלה והתחזוקה של המוצר שברשותך.

sDoC

(הצהרת תאימות מפושטת)

האיחוד האירופי

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA



בזאת, Caterpillar Inc. מצהירה שציד רדיו זה עומד בדרישות של הנחיית האיחוד האירופי "EU/2014/53". הטקסט המלא של הצהרת התאימות האירופית זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

יפן – R 003 - 170036. T D170023003



i10099227

**מערכת ה-Product Link
(PL143 - אם יש)**

SMCS קוד: 7490 ; 7606

טבלה 10

מק"ט Cat	דגם
604-4445 יחידת הבקרה האלקטרונית (ECM)	PL143

**אזהרה**

ציוד עבודה זה מצויד בהתקן/י רדיו. כאשר בפעולות הפיצוץ נעשה שימוש בנפצים חשמליים, התקני רדיו עלולים לגרום להפרעות, וכתוצאה מכך לגרום לפגיעה חמורה או למוות. Caterpillar ממליצה למשתמש הקצה לבצע הערכת סיכונים משלו, על מנת לקבוע מרחק הפעלה בטוח, וכן, בכל עת, לתחזק את התקן הרדיו מחוץ למרחק שנקבע בכל הדרישות הקבועות בתקנות הלאומיות והמקומיות הישומות.

**אזהרה****סכנת התפוצצות!**

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

המצבר הפנימי אינו רכיב שניתן לטפל בו.

אין להסיר או להחליף את המצבר הפנימי אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

**אזהרה****סכנת התפוצצות!**

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

אין לנתק את ההתקן אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

• אסור שההתקן יגרום הפרעות מסוכנות.

• ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.

ציוד עבודה זה נבדק ונמצא עומד בהגבלות עבור התקן דיגיטלי מקבוצה B, בהתאם לחלק 15 של כללי ה-FCC. הגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות בהתקנה ביתית. ציוד עבודה זה מייצר, משתמש ויכול להקרין אנרגיית תדר רדיו, ואם אינו מותקן או שלא נעשה בו שימוש בהתאם להוראות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם ציוד עבודה זה גורם להפרעות חמורות לקליטת רדיו או טלוויזיה, אותן ניתן לאמת על-ידי כיבוי הציוד והפעלתו, מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעה על ידי אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- כיוון או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה
- הגדל את ההפרדה בין ציוד העבודה לבין המקלט
- חבר את ציוד העבודה לשקע במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט
- לקבלת עזרה, התייעץ עם המפיץ או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה

שינויים או התאמות למכשיר זה ללא אישור מפורש של Caterpillar עלולים לבטל את ההרשאה שניתנה למשתמש להשתמש במכשיר זה.

סימוני אישור

ניגריה – חיבורו של ציוד תקשורת זה והשימוש בו מותרים בידי ועדת התקשורת הניגרית (Nigerian Communications Commission)

סינגפור – עומד בתקני IDA DB105771

תאילנד – ציוד תקשורת זה תואם את הדרישות הטכניות של NTC

אינדונזיה – SDPPI/2017/51763

האיחוד הכלכלי האירואסייתי – (רוסיה, בלארוס, קזחסטן, ארמניה, קירגיזסטן)



תיאור המוצר PL042 ב-EAEU: ציוד טלמטיקה מותג Cat, דגם PL042.

טבלה 11

דגם	טווח מתחים	צריכת זרם
PL143	3.6 וולט (מצבר פנימי)	500 מיליאמפר

טבלה 12

מפרט משדר הרדיו		
דגם	תחום תדרים:	הספק
PL143	699 מה"צ – 716 מה"צ 703 מה"צ – 748 מה"צ 777 – 787 מה"צ 788 מה"צ – 798 מה"צ 814 מה"צ – 849 מה"צ 815 מה"צ – 830 מה"צ 824 מה"צ – 849 מה"צ 830 מה"צ – 845 מה"צ 832 מה"צ – 862 מה"צ 880 מה"צ – 915 מה"צ 1710 מה"צ – 1755 מה"צ 1710 מה"צ – 1780 מה"צ 1710 מה"צ – 1785 מה"צ 1850 מה"צ – 1910 מה"צ 1850 מה"צ – 1915 מה"צ 1920 מה"צ – 1980 מה"צ	23 dBm (מקס')

הודעת אי-אחריות

שים לב

לא ניתן להשביח התקן product link ושדור מידע מההתקן עשוי להיות כפוף לדרישות חוקיות שונות בהתאם לתחום השיפוט שבו נמצא הציוד המצויד בהתקן. דרישות חוקיות אלה עשויות לכלול, בין היתר, הרשאה לשימוש בתדרי רדיו. יש להגביל את שידור המידע מההתקן זה לאתרים שבהם מתקיימות כל הדרישות החוקיות לשימוש בהתקן זה וברשת תקשורת זו. לתשומת לבכם, אם הציוד המצויד בהתקן זה ממוקם או מועבר למקום שבו (1) שידור מידע מההתקן זה אינו עומד בדרישות החוק המקומי, או (2) שידור או עיבוד של מידע כזה בין מקומות מרובים יהיה מנוגד לדרישות החוק, אזי Caterpillar מסירה מעליה כל חבות שהיא הנובעת מאי העמידה כזו בדרישות החוק, ו-Caterpillar עשויה להפסיק שידור מצויד זה. היוועץ במפיץ המקומי של Cat בכל שאלה הקשורה באופן ההפעלה של מערכת זו בתחום שיפוט מסוים.

הודעת אישור

הודעה למשתמשים מטעם Industry Canada

התקן זה עומד בתקני ה-RSS לגבי פטור מרישיון של Industry Canada. התפעול הוא בשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום הפרעות מסוכנות.
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.



אזהרה

יש להיזהר בטיפול במצברי ליתיום.

מצברי ליתיום אינם חלקים הניתנים לטיפול.

התפוצצות המצבר עלולה לגרום לפציעה.

יש לנקוט במשנה זהירות משום שאם המצבר יוחלף בסוג שגוי, קיים סיכון לפיצוץ.

אין להשליך את המצברים לאש. המצבר עלול להתפוצץ ולפלוט כימיקלים מאכלים.

השלך מצברים משומשים בהתאם לחוקים הפדרליים והמקומיים.

מידע נוסף: למידע נוסף, ראה מדריך ההפעלה והתחזוקה של המוצר שברשותך.

sDoC

(הצהרת תאימות ממושטת)

האיחוד האירופי

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA



בזאת, Caterpillar Inc. מצהירה שציוד רדיו זה עומד בדרישות של הנחיית האיחוד האירופי "EU/2014/53". הטקסט המלא של הצהרת התאימות האירופית זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

בריטניה

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA



בזאת, Caterpillar Inc. מצהירה שציוד רדיו זה עומד בדרישות הסטטוטוריות הרלוונטיות. הטקסט המלא של הצהרת התאימות של בריטניה הגדולה זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

חברת Caterpillar ממליצה להשיג את הצהרת התאימות זמן קצר אחרי מועד הרכישה.

מפרט

מפרטי התקן התקשורת Product Link של Cat המובאים להלן מיועדים לסייע בביצוע הערכות סיכונים שונות ולהבטיח עמידה בכל התקנות המקומיות:

טייוואן – התקן זה מאושר לשימוש בטייוואן.
מספר אישור: CCAF22NB0010T1

וייטנאם – התקן זה מאושר לשימוש בוייטנאם.



בריטניה – התקן זה מאושר לשימוש בבריטניה.



i10099240

מערכת ה-Product Link (PLE602 - אם קיים)

SMCS קוד: 7490 ; 7606

מס' סידורי: PL61-Up

טבלה 13

מק"ט Cat	דגם
517-4512 מכלול בקרה אלקטרונית	PLE602



אזהרה

ציוד עבודה זה מצויד בהתקן/רדיו. כאשר בפעולות הפיצוץ נעשה שימוש בנפצים חשמליים, התקני רדיו עלולים לגרום להפרעות, וכתוצאה מכך לגרום לפגיעה חמורה או למוות. Caterpillar ממליצה למשתמש הקצה לבצע הערכת סיכונים משלו, על מנת לקבוע מרחק הפעלה בטוח, וכן, בכל עת, לתחזק את התקן הרדיו מחוץ למרחק שנקבע בכל הדרישות הקבועות בתקנות הלאומיות והמקומיות הישימות.



אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

המצבר הפנימי אינו רכיב שניתן לטפל בו.

אין להסיר או להחליף את המצבר הפנימי אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

הודעת FCC

התקן זה עומד בדרישות חלק 15 של כללי FCC. התפעול הוא בשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום הפרעות מסוכנות.
 - ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.
- ציוד עבודה זה נבדק ונמצא עומד בהגבלות עבור התקן דיגיטלי מקבוצה B, בהתאם לחלק 15 של כללי ה-FCC. הגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות בהתקנה ביתית. ציוד עבודה זה מייצר, משתמש ויכול להקרין אנרגיית תדר רדיו, ואם אינו מותקן או שלא נעשה בו שימוש בהתאם להוראות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם ציוד עבודה זה גורם להפרעות חמורות לקליטת רדיו או טלוויזיה, אותן ניתן לאמת על-ידי כיבוי הציוד והפעלתו, מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעה על ידי אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- כיוון או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה
- הגדל את ההפרדה בין ציוד העבודה לבין המקלט
- חבר את ציוד העבודה לשקע במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט
- לקבלת עזרה, התייעץ עם המפיץ או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה

שינויים או התאמות למכשיר זה ללא אישור מפורש של Caterpillar עלולים לבטל את ההרשאה שניתנה למשתמש להשתמש במכשיר זה.

סימוני אישור

אוסטרליה – התקן זה מאושר לשימוש באוסטרליה.



מלזיה – התקן זה מאושר לשימוש במלזיה. מס' אישור: CIDF 16000205



מקסיקו – התקן זה מאושר לשימוש במקסיקו. מס' אישור: IFETEL: RCPCAPL22-1792

IFETEL: RCPCAPL22-1792

ניו זילנד – התקן זה מאושר לשימוש בניו זילנד.



סינגפור – התקן זה מאושר לשימוש בסינגפור. מספר אישור: DB107261



דרום אפריקה – התקן זה מאושר לשימוש בדרום אפריקה. מס' אישור: TA-2022/0208



הודעת FCC

התקן זה עומד בדרישות חלק 15 לכללי FCC. התפעול כפוף לשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום הפרעות מסוכנות.
 - ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.
- ציוד עבודה זה נבדק ונמצא עומד בהגבלות עבור התקן דיגיטלי מקבוצה B, בהתאם לחלק 15 של כללי ה-FCC. הגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות בהתקנה ביתית. ציוד עבודה זה מייצר, משתמש ויכול להקרין אנרגיית תדר רדיו, ואם אינו מותקן או שלא נעשה בו שימוש בהתאם להוראות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם ציוד עבודה זה גורם להפרעות חמורות לקליטת רדיו או טלוויזיה, אותן ניתן לאמת על-ידי כיבוי הציוד והפעלתו, מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעה על ידי אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- כיוון או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה
 - הגדל את ההפרדה בין ציוד העבודה לבין המקלט
 - חבר את ציוד העבודה לשקע במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט
 - לקבלת עזרה, התייעץ עם המפיץ או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה
- שינויים או התאמות למכשיר זה ללא אישור מפורש של Caterpillar עלולים לבטל את ההרשאה שניתנה למשתמש להשתמש במכשיר זה.

סימוני אישור

האיחוד הכלכלי האירואסייתי – (רוסיה, בלארוס, קזחסטן, ארמניה, קירגיזסטן)



תיאור המוצר PLE602 ב-EAEU: מודול לקליטה ושידור של נתונים מחיישנים, מותג Cat, דגם PLE602.

i10099231

מערכת ה-Product Link (PL131 - אם יש)

SMCS קוד: 7490; 7606

מס' סידורי: PL11-Up

טבלה 15

דגם	מק"ט Cat
PL131	Communication Radio Gp 464 - 7818

אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפציעה חמורה או למוות.

אין לנתק את ההתקן אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

מידע נוסף: למידע נוסף, ראה מדריך ההפעלה והתחזוקה של המוצר שברשותך.

מפרט

מפרטי התקן התקשורת Product Link של Cat המובאים להלן מיועדים לסייע בביצוע הערכות סיכונים שונות ולהבטיח עמידה בכל התקנות המקומיות:

טבלה 14

דגם	טווח מתחים	צריכת זרם
PLE602	9 וולט – 32 וולט	עד 330 מיליאמפר

הודעת אי-אחריות

שים לב

שידור מידע מהתקן Product Link זה עשוי להיות כפוף לדרישות חוקיות שונות בהתאם לתחום השיפוט שבו נמצא הציוד המצויד בהתקן. דרישות חוקיות אלה עשויות לכלול, בין היתר, הרשאה לשימוש בתדרי רדיו. יש להגביל את שידור המידע מהתקן זה לאתרים שבהם מתקיימות כל הדרישות החוקיות לשימוש בהתקן זה וברשת תקשורת זו. לתשומת לבכם: אם הציוד המצויד בהתקן זה ממוקם או מועבר למקום שבו (1) שידור מידע מהתקן זה אינו עומד בדרישות החוק המקומי, או (2) שידור או עיבוד של מידע כזה בין מקומות מרובים יהיה מנוגד לדרישות החוק, אזי Caterpillar מסירה מעליה כל חבות שהיא הנובעת מאי העמידה כזו בדרישות החוק, ו-Caterpillar עשויה להפסיק שידור מציוד זה. היוועץ במפיץ המקומי של Cat בכל שאלה הקשורה באופן ההפעלה של מערכת זו בתחום שיפוט מסוים.

הודעת אישור

הודעה למשתמשים מטעם Industry Canada

התקן זה עומד בתקני RSS לפטור מרישיון של Industry Canada. התפעול הוא בשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום להפרעות
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה של ההתקן.

טבלה 17

מפרט משדר הרדיו		
הספק	תחום תדרים:	דגם
1.2 וואט (אופייני) 1.5 וואט (מקס')	1616 מה"צ – 1626.5 מה"צ	PL131

הודעת אי-אחריות

שים לב

שידור נתונים באמצעות מערכת תקשורת הלוויינים Product Link של Cat כפוף לדרישות החוק. דרישות אלה עשויות להשתנות בין מקומות שונים – כולל, אך ללא הגבלה, לעניין היתר השימוש בתדרי רדיו. יש להגביל את השימוש בהתקן התקשורת Product Link של Cat לאתרים שבהם השימוש בהתקן התקשורת וברשת התקשורת Product Link של Cat עומד בכל דרישות החוק.

אם ציוד עבודה המצויד במערכת תקשורת הלוויינים Product Link של Cat ממוקם או מועבר לאתר שבו (1) השימוש אינו עומד בדרישות החוק, או (2) שידור הנתונים בין אתרים מרובים או עיבודם עלולים להיות מנוגדים לדרישות החוק, אזי Caterpillar מסירה מעליה כל חבות שהיא הנובעת מאי העמידה בדרישות החוק כמפורט לעיל, ו-Caterpillar גם רשאית להפסיק את שידור הנתונים מאותו ציוד עבודה.

היוועץ במפיץ המקומי של Cat בכל מקרה של שאלה הקשורה להפעלת מערכת ה-Product Link במדינה מסוימת.

הודעות אישור

הודעה למשתמשים מטעם Industry Canada

This device complies with Industry Canada's license exempt RSSs.

התפעול הוא בשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום להפרעות
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה של ההתקן.

FCC הודעת

התקן זה עומד בדרישות חלק 15 לכללי FCC. התפעול כפוף לשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום הפרעות מסוכנות.
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.

אזהרה

ציוד עבודה זה מצויד בהתקן/י רדיו. כאשר בפעולות הפיצוץ נעשה שימוש בנפצים חשמליים, התקני רדיו עלולים לגרום להפרעות, וכתוצאה מכך לגרום לפגיעה חמורה או למוות. Caterpillar ממליצה למשתמש הקצה לבצע הערכת סיכונים משלו, על מנת לקבוע מרחק הפעלה בטוח, וכן, בכל עת, לתחזק את התקן הרדיו מחוץ למרחק שנקבע בכל הדרישות הקבועות בתקנות הלאומיות והמקומיות הישימות.

אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

המצבר הפנימי אינו רכיב שניתן לטפל בו.

אין להסיר או להחליף את המצבר הפנימי אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

אין לנתק את ההתקן אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

מידע נוסף: למידע נוסף, ראה מדריך ההפעלה והתחזוקה של המוצר שברשותך.

מפרט

מפרטי התקן התקשורת Product Link של Cat המובאים להלן מיועדים לסייע בביצוע הערכות סיכונים שונות ולהבטיח עמידה בכל התקנות המקומיות:

טבלה 16

דגם	טווח מתחים	צריכת זרם
PL131	3.6V (מצבר פנימי)	2A

**אזהרה****סכנת התפוצצות!**

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

המצבר הפנימי אינו רכיב שניתן לטפל בו.

אין להסיר או להחליף את המצבר הפנימי אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

**אזהרה****סכנת התפוצצות!**

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

אין לנתק את ההתקן אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

**אזהרה**

יש להיזהר בטיפול במצברי ליתיום.

מצברי ליתיום אינם חלקים הניתנים לטיפול.

התפוצצות המצבר עלולה לגרום לפגיעה.

יש לנקוט במשנה זהירות משום שאם המצבר יוחלף בסוג שגוי, קיים סיכון לפיצוץ.

אין להשליך את המצברים לאש. המצבר עלול להתפוצץ ולפלוט כימיקלים מאכלים.

השלך מצברים משומשים בהתאם לחוקים הפדרליים והמקומיים.

מידע נוסף: למידע נוסף, ראה מדריך ההפעלה והתחזוקה של המוצר שברשותך.

sDoC

(הצהרת תאימות מפושטת)

האיחוד האירופי

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA



ציוד עבודה זה נבדק ונמצא עומד בהגבלות עבור התקן דיגיטלי מקבוצה B, בהתאם לחלק 15 של כללי ה-FCC. הגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות בהתקנה ביתית. ציוד עבודה זה מייצר, משתמש ויכול להקרין אנרגיית תדר רדיו, ואם אינו מותקן או שלא נעשה בו שימוש בהתאם להוראות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם ציוד עבודה זה גורם להפרעות חמורות לקליטת רדיו או טלוויזיה, אותן ניתן לאמת על-ידי כיבוי הציוד והפעלתו, מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעה על ידי אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- כיוון או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה
 - הגדל את ההפרדה בין ציוד העבודה לבין המקלט
 - חבר את ציוד העבודה לשקע במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט
 - לקבלת עזרה, התייעץ עם המפיץ או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה
- שינויים או התאמות למכשיר זה ללא אישור מפורש של Caterpillar עלולים לבטל את ההרשאה שניתנה למשתמש להשתמש במכשיר זה.

i10099241

מערכת ה-Product Link (PL141 - אם יש)

SMCS קוד: 7490; 7606

מס' סידורי: PL11-Up

טבלה 18

דגם	מק"ט Cat
PL141	448-3379 יחידת הבקרה האלקטרונית (Product Link 141) (ECM, התקן קשר רדיו)

**אזהרה**

ציוד עבודה זה מצויד בהתקן/י רדיו. כאשר בפעולות הפיצוץ נעשה שימוש בנפצים חשמליים, התקני רדיו עלולים לגרום להפרעות, וכתוצאה מכך לגרום לפגיעה חמורה או למוות. Caterpillar ממליצה למשתמש הקצה לבצע הערכת סיכונים משלו, על מנת לקבוע מרחק הפעלה בטוח, וכן, בכל עת, לתחזק את התקן הרדיו מחוץ למרחק שנקבע בכל הדרישות הקבועות בתקנות הלאומיות והמקומיות הישימות.

טבלה 20

מפרט משדר הרדיו		
הספק	תחום תדרים:	דגם
0.5 ואט (אופייני) 2 ואט (מקס')	824 מה"צ – 849 מה"צ 880 מה"צ – 915 מה"צ 1710 מה"צ – 1755 מה"צ 1850 מה"צ – 1910 מה"צ 1920 מה"צ – 1980 מה"צ	PL141

הודעת אי-אחריות

שים לב

שידור נתונים באמצעות מערכת תקשורת הלוויינים Product Link של Cat כפוף לדרישות החוק. דרישות אלה עשויות להשתנות בין מקומות שונים – כולל, אך ללא הגבלה, לעניין היתר השימוש בתדרי רדיו. יש להגביל את השימוש בהתקן התקשורת Product Link של Cat לאתרים שבהם השימוש בהתקן התקשורת וברשת התקשורת Product Link של Cat עומד בכל דרישות החוק.

אם ציוד עבודה המצויד במערכת תקשורת הלוויינים Product Link של Cat ממוקם או מועבר לאתר שבו (1) השימוש אינו עומד בדרישות החוק, או (2) שידור הנתונים בין אתרים מרובים או עיבודם עלולים להיות מנוגדים לדרישות החוק, אזי Caterpillar מסירה מעליה כל חבות שהיא הנובעת מאי העמידה בדרישות החוק כמפורט לעיל, ו-Caterpillar גם רשאית להפסיק את שידור הנתונים מאותו ציוד עבודה.

היוועץ במפיץ המקומי של Cat בכל מקרה של שאלה הקשורה להפעלת מערכת ה-Product Link במדינה מסוימת.

הודעות אישור

הודעה למשתמשים מטעם Industry Canada

התקן זה עומד בתקני RSS לפטור מרישיון של Industry Canada. התפעול הוא בשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום להפרעות
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה של ההתקן.

הודעת FCC

התקן זה עומד בדרישות חלק 15 לכללי FCC. התפעול כפוף לשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום הפרעות מסוכנות.
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.

בזאת, Caterpillar Inc. מצהירה שציוד רדיו זה עומד בדרישות של הנחיית האיחוד האירופי "EU/2014/53". הטקסט המלא של הצהרת התאימות האירופית זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

חברת Caterpillar ממליצה להשיג את הצהרת התאימות זמן קצר אחרי מועד הרכישה.

מפרט

מפרטי התקן התקשורת Product Link של Cat המובאים להלן מיועדים לסייע בביצוע הערכות סיכונים שונות ולהבטיח עמידה בכל התקנות המקומיות:

טבלה 19

דגם	טווח מתחים	צריכת זרם
PL141	3.6V (מצבר פנימי)	2A

**אזהרה**

ציוד עבודה זה מצויד בהתקן/י רדיו. כאשר בפעולות הפיצוץ נעשה שימוש בנפצים חשמליים, התקני רדיו עלולים לגרום להפרעות, וכתוצאה מכך לגרום לפגיעה חמורה או למוות. Caterpillar ממליצה למשתמש הקצה לבצע הערכת סיכונים משלו, על מנת לקבוע מרחק הפעלה בטוח, וכן, בכל עת, לתחזק את התקן הרדיו מחוץ למרחק שנקבע בכל הדרישות הקבועות בתקנות הלאומיות והמקומיות הישימות.

**אזהרה****סכנת התפוצצות!**

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

המצבר הפנימי אינו רכיב שניתן לטפל בו.

אין להסיר או להחליף את המצבר הפנימי אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

**אזהרה****סכנת התפוצצות!**

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

אין לנתק את ההתקן אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

מידע נוסף: למידע נוסף, ראה מדריך ההפעלה והתחזוקה של המוצר שברשותך.

sDoC

(הצהרת תאימות מפושטת)

האיחוד האירופי

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA



בזאת, Caterpillar Inc. מצהירה שציוד רדיו זה עומד בדרישות של הנחיית האיחוד האירופי "EU/2014/53". הטקסט המלא של הצהרת התאימות האירופית זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

ציוד עבודה זה נבדק ונמצא עומד בהגבלות עבור התקן דיגיטלי מקבוצה B, בהתאם לחלק 15 של כללי ה-FCC. הגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות בהתקנה ביתית. ציוד עבודה זה מייצר, משתמש ויכול להקרין אנרגיית תדר רדיו, ואם אינו מותקן או שלא נעשה בו שימוש בהתאם להוראות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם ציוד עבודה זה גורם להפרעות חמורות לקליטת רדיו או טלוויזיה, אותן ניתן לאמת על-ידי כיבוי הציוד והפעלתו, מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעה על ידי אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- כיוון או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה
 - הגדל את ההפרדה בין ציוד העבודה לבין המקלט
 - חבר את ציוד העבודה לשקע במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט
 - לקבלת עזרה, התייעץ עם המפיץ או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה
- שינויים או התאמות למכשיר זה ללא אישור מפורש של Caterpillar עלולים לבטל את ההרשאה שניתנה למשתמש להשתמש במכשיר זה.

סימוני אישור

האיחוד הכלכלי האירואסייתי – (רוסיה, בלארוס, קזחסטן, ארמניה, קירגיזסטן)



תיאור המוצר PL141 ב-EAEU: חיישני מיקום סלולריים, מותג Caterpillar דגם PL141.

i10099224

מערכת ה-Product Link (PL240 – אם קיים)

SMCS קוד: 7490; 7606

מו' סידורי: PL21-Up

טבלה 21

דגם	מק"ט Cat
PL240	Communication Radio Gp 505-6727 Communication Installation 526-3054 Gp

הודעת FCC

התקן זה עומד בדרישות חלק 15 לכללי FCC. התפעול כפוף לשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום הפרעות מסוכנות.
 - ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.
- ציוד עבודה זה נבדק ונמצא עומד בהגבלות עבור התקן דיגיטלי מקבוצה B, בהתאם לחלק 15 של כללי ה-FCC. הגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות בהתקנה ביתית. ציוד עבודה זה מייצר, משתמש ויכול להקרין אנרגיית תדר רדיו, ואם אינו מותקן או שלא נעשה בו שימוש בהתאם להוראות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם ציוד עבודה זה גורם להפרעות חמורות לקליטת רדיו או טלוויזיה, אותן ניתן לאמת על-ידי כיבוי הציוד והפעלתו, מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעה על ידי אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- כיוון או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה
 - הגדל את ההפרדה בין ציוד העבודה לבין המקלט
 - חבר את ציוד העבודה לשקע במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט
 - לקבלת עזרה, התייעץ עם המפיץ או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה
- שינויים או שיפורים למכשיר זה ללא אישור מפורש של Caterpillar עלולים לבטל את ההרשאה שניתנה למשתמש להשתמש במכשיר זה.

סימוני אישור

קוסטה ריקה – סימון ה-FCC

ניגריה – חיבורו של ציוד תקשורת זה והשימוש בו מותרים בידי ועדת התקשורת הניגרית (Nigerian Communications Commission)

קטאר – ictQATAR. מס' אישור רגולטורי לסוג: /CRA/SA 2016/R-5433

סינגפור – עומד בתקני ה-IMDA. רישיון מפיץ: DB105771

תאילנד – ציוד תקשורת זה תואם את הדרישות הטכניות של NTC

חברת Caterpillar ממליצה להשיג את הצהרת התאימות
זמן קצר אחרי מועד הרכישה.

מפרט

מפרטי התקן התקשורת Product Link של Cat המובאים להלן מיועדים לסייע בביצוע הערכות סיכונים שונות ולהבטיח עמידה בכל התקנות המקומיות:

טבלה 22

דגם	טווח מתחים	צריכת זרם
PL240	9 וולט – 32 וולט	200 מיליאמפר – 250 מיליאמפר

טבלה 23

מפרט משדר הרדיו		
דגם	תחום תדרים:	הספק
PL240	824 מה"צ – 849 מה"צ 880 מה"צ – 915 מה"צ 1710 מה"צ – 1755 מה"צ 1850 מה"צ – 1910 מה"צ 1920 מה"צ – 1980 מה"צ	0.5 וואט (אופייני) 2 וואט (מקסי)

הודעת אי-אחריות

שים לב

שידור מידע מהתקן Product Link זה עשוי להיות כפוף לדרישות חוקיות שונות בהתאם לתחום השיפוט שבו נמצא הציוד המצויד בהתקן. דרישות חוקיות אלה עשויות לכלול, בין היתר, הרשאה לשימוש בתדרי רדיו. יש להגביל את שידור המידע מהתקן זה לאתרים שבהם מתקיימות כל הדרישות החוקיות לשימוש בהתקן זה וברשת תקשורת זו. לתשומת לבכם: אם הציוד המצויד בהתקן זה ממוקם או מועבר למקום שבו (1) שידור מידע מהתקן זה אינו עומד בדרישות החוק המקומי, או (2) שידור או עיבוד של מידע כזה בין מקומות מרובים יהיה מנוגד לדרישות החוק, אזי Caterpillar מסירה מעליה כל חבות שהיא הנובעת מאי העמידה כזו בדרישות החוק, ו-Caterpillar עשויה להפסיק שידור מצידו זה. היוועץ במפיץ המקומי של Cat בכל שאלה הקשורה באופן ההפעלה של מערכת זו בתחום שיפוט מסוים.

הודעות אישור**הודעה למשתמשים מטעם Industry Canada**

התקן זה עומד בתקני RSS לפטור מרישיון של Industry Canada. התפעול הוא בשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום להפרעות
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה של ההתקן.



אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

המצבר הפנימי אינו רכיב שניתן לטפל בו.

אין להסיר או להחליף את המצבר הפנימי אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.



אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

אין לנתק את ההתקן אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

מידע נוסף: למידע נוסף, ראה מדריך ההפעלה והתחזוקה של המוצר שברשותך.

sDoC

(הצהרת תאימות מפושטת)

האיחוד האירופי

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA



בזאת, Caterpillar Inc. מצהירה שציוד רדיו זה עומד בדרישות של הנחיית האיחוד האירופי "EU/2014/53". הטקסט המלא של הצהרת התאימות האירופית זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

חברת Caterpillar ממליצה להשיג את הצהרת התאימות זמן קצר אחרי מועד הרכישה.

מפרט

מפרטי התקן התקשורת Product Link של Cat המובאים להלן מיועדים לסייע בביצוע הערכות סיכונים שונות ולהבטיח עמידה בכל התקנות המקומיות:

איחוד האמירויות הערביות – מס' רישום TRA: ER47254
16. מס' מפיץ: DA130583/14

אוסטרליה – E401



האיחוד הכלכלי האירואסייתי – (רוסיה, בלארוס, קזחסטן, ארמניה, קירגיזסטן)



תיאור המוצר PL240 ב-EAEU: התקן טלמטיקה בעל מודם אלחוטי המבוסס על המותג הסלולרי Product Link של Cat, דגם (PL240, PL240B)

Hong Kong – US0021800013



אינדונזיה – SDPPI/20173130/49587

יפן – R 003-160123T 0160071003



ניו זילנד – R-NZ E401



הפיליפינים – סוג מאושר על-ידי NTC-ESD-
CPE-1703322



אוקראינה – 028



i10099236

מערכת ה-Product Link
(PL241 - אם קיים)

SMCS קוד: 7490 ; 7606

מס' סידורי: PL21-Up

טבלה 24

דגם	מק"ט Cat
PL241	444-9619 יחידת הבקרה האלקטרונית (ECM) (PL241 CELLULAR)



אזהרה

ציוד עבודה זה מצויד בהתקן/י רדיו. כאשר בפעולות הפיצוץ נעשה שימוש בנפצים חשמליים, התקני רדיו עלולים לגרום להפרעות, וכתוצאה מכך לגרום לפגיעה חמורה או למוות. Caterpillar ממליצה למשתמש הקצה לבצע הערכת סיכונים משלו, על מנת לקבוע מרחק הפעלה בטוח, וכן, בכל עת, לתחזק את התקן הרדיו מחוץ למרחק שנקבע בכל הדרישות הקבועות בתקנות הלאומיות והמקומיות הישימות.

טבלה 25

דגם	טווח מתחים	צריכת זרם
PL241	9 וולט – 32 וולט	200 מיליאמפר – 250 מיליאמפר

טבלה 26

מפרט משדר הרדיו		
דגם	תחום תדרים:	הספק
PL241	824 מה"צ – 849 מה"צ 880 מה"צ – 915 מה"צ 1710 מה"צ – 1755 מה"צ 1850 מה"צ – 1910 מה"צ 1920 מה"צ – 1980 מה"צ	0.5 ואט (אופייני) 2 ואט (מקס')

אנטנות מאושרות לשימוש:

- 443-8460 מכלול האנטנה התקנה קשיחה
- 443-8462 מכלול האנטנה התקנה קשיחה
- 443-8463 מכלול האנטנה התקנה בהדבקה
- 558-6550 מכלול האנטנה התקנה קשיחה
- 558-6551 מכלול האנטנה התקנה בהדבקה

הודעת FCC

התקן זה עומד בדרישות חלק 15 לכללי FCC. התפעול כפוף לשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום הפרעות מסוכנות.
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.

ציוד עבודה זה נבדק ונמצא עומד בהגבלות עבור התקן דיגיטלי מקבוצה B, בהתאם לחלק 15 של כללי ה-FCC. הגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות בהתקנה ביתית. ציוד עבודה זה מייצר, משתמש ויכול להקרין אנרגיית תדר רדיו, ואם אינו מותקן או שלא נעשה בו שימוש בהתאם להוראות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם ציוד עבודה זה גורם להפרעות חמורות לקליטת רדיו או טלוויזיה, אותן ניתן לאמת על-ידי כיבוי הציוד והפעלתו, מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעה על ידי אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- כיוון או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה
- הגדל את ההפרדה בין ציוד העבודה לבין המקלט
- חבר את ציוד העבודה לשקע במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט
- לקבלת עזרה, התייעץ עם המפיץ או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה
- שינויים או התאמות למכשיר זה ללא אישור מפורש של Caterpillar עלולים לבטל את ההרשאה שניתנה למשתמש להשתמש במכשיר זה.

סימוני אישור

האיחוד הכלכלי האירואסייתי – (רוסיה, בלארוס, קזחסטן, ארמניה, קירגיזסטן)



הודעת אי-אחריות

שים לב

שידור מידע מהתקן Product Link זה עשוי להיות כפוף לדרישות חוקיות שונות בהתאם לתחום השיפוט שבו נמצא הציוד המצויד בהתקן. דרישות חוקיות אלה עשויות לכלול, בין היתר, הרשאה לשימוש בתדרי רדיו. יש להגביל את שידור המידע מהתקן זה לאתרים שבהם מתקיימות כל הדרישות החוקיות לשימוש בהתקן זה וברשת תקשורת זו. לתשומת לבכם: אם הציוד המצויד בהתקן זה ממוקם או מועבר למקום שבו (1) שידור מידע מהתקן זה אינו עומד בדרישות החוק המקומי, או (2) שידור או עיבוד של מידע כזה בין מקומות מרובים יהיה מנוגד לדרישות החוק, אזי Caterpillar מסירה מעליה כל חבות שהיא הנובעת מאי העמידה כזו בדרישות החוק, ו-Caterpillar עשויה להפסיק שידור מציוד זה. היוועץ במפיץ המקומי של Cat בכל שאלה הקשורה באופן ההפעלה של מערכת זו בתחום שיפוט מסוים.

הודעות אישור

הודעה למשתמשים מטעם Industry Canada

התקן זה עומד בתקני RSS לפטור מרישיון של Industry Canada. התפעול הוא בשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום להפרעות
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה של ההתקן.
- משדר הרדיו IC: 5131A-HE910 מאושר על-ידי Industry Canada לפעול עם סוגי האנטנות הרשומות מטה עם ההגבר המרבי הנקוב. חל איסור חמור להשתמש עם התקן זה בסוגי אנטנות שלא מופיעים ברשימה, עם הגבר גדול מההגבר המרבי הנקוב עבור אותו סוג.
- ההתקן נועד לפעול עם האנטנה/ות הרשומות מטה, בהגבר מרבי של 3.31 dBi. חל איסור חמור להשתמש עם התקן זה בסוגי אנטנות שלא מופיעים ברשימה או אנטנות בעלות הגבר גדול מ-3.31 dBi. ההתנגדות הנדרשת של האנטנה היא 50 אוהם.

sDoC

(הצהרת תאימות מפושטת)

האיחוד האירופי

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA



בזאת, Caterpillar Inc. מצהירה שציוד רדיו זה עומד בדרישות של הנחיית האיחוד האירופי "EU/2014/53". הטקסט המלא של הצהרת התאימות האירופית זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

חברת Caterpillar ממליצה להשיג את הצהרת התאימות זמן קצר אחרי מועד הרכישה.

מפרט

מפרטי התקן התקשורת Product Link של Cat המובאים להלן מיועדים לסייע בביצוע הערכות סיכונים שונות ולהבטיח עמידה בכל התקנות המקומיות:

טבלה 28

טווח מתחים	טווח נוכחי	דגם
V 32 - 9	850 מיליאמפר - 225 מיליאמפר	PL542

תיאור המוצר PL542 ב-EAEU: התקן טלמטיקה בעל מודם אלחוטי המבוסס על תקשורת סולרית Product Link מותג Cat, דגם PL542.

i10099238

מערכת ה-Product Link
(PL542 - אם יש)

SMCS קוד: 7490 ; 7606

מס' סידורי: PL51-Up

טבלה 27

דגם	מק"ט Cat
PL542	

אזהרה

ציוד עבודה זה מצויד בהתקן/י רדיו. כאשר בפעולות הפיצוץ נעשה שימוש בנפצים חשמליים, התקני רדיו עלולים לגרום להפרעות, וכתוצאה מכך לגרום לפגיעה חמורה או למוות. Caterpillar ממליצה למשתמש הקצה לבצע הערכת סיכונים משלו, על מנת לקבוע מרחק הפעלה בטוח, וכן, בכל עת, לתחזק את התקן הרדיו מחוץ למרחק שנקבע בכל הדרישות הקבועות בתקנות הלאומיות והמקומיות הישימות.

אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

המצבר הפנימי אינו רכיב שניתן לטפל בו.

אין להסיר או להחליף את המצבר הפנימי אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

אין לנתק את ההתקן אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

מידע נוסף: למידע נוסף, ראה מדריך ההפעלה והתחזוקה של המוצר שברשותך.

טבלה 29

מפרט משדר הרדיו		
הספק	תחום תדרים:	דגם
0.5 ואט (אופייני) 2 ואט (מקסי')	824 מה"צ – 849 מה"צ 880 מה"צ – 915 מה"צ 1710 מה"צ – 1755 מה"צ 1850 מה"צ – 1910 מה"צ 1920 מה"צ – 1980 מה"צ	PL542
17.5 dBm (מקסי')	2401 מה"צ עד 2484 מה"צ	(PL542 (WiFi
7.5 dBm (מקסי')	2400 מה"צ עד 2400 מה"צ	(PL542 (BLE

הודעת אי-אחריות

שים לב

לא ניתן להשבית התקן product link ושידור מידע מההתקן עשוי להיות כפוף לדרישות חוקיות שונות בהתאם לתחום השיפוט שבו נמצא הציוד המצויד בהתקן. דרישות חוקיות אלה עשויות לכלול, בין היתר, הרשאה לשימוש בתדרי רדיו. יש להגביל את שידור המידע מהתקן זה לאתרים שבהם מתקיימות כל הדרישות החוקיות לשימוש בהתקן זה וברשת תקשורת זו. לתשומת לבכם, אם הציוד המצויד בהתקן זה ממוקם או מועבר למקום שבו (1) שידור מידע מהתקן זה אינו עומד בדרישות החוק המקומי, או (2) שידור או עיבוד של מידע כזה בין מקומות מרובים יהיה מנוגד לדרישות החוק, אזי Caterpillar מסירה מעליה כל חבות שהיא הנובעת מאי העמידה כזו בדרישות החוק, ו-Caterpillar עשויה להפסיק שידור מצידו זה. היועץ במפיץ המקומי של Cat בכל שאלה הקשורה באופן ההפעלה של מערכת זו בתחום שיפוט מסוים.

הודעת אישור

הודעה למשתמשים מטעם Industry Canada

התקן זה עומד בתקני RSS לפטור מרישיון של Industry Canada. התפעול הוא בשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום להפרעות
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה של ההתקן.

הודעת FCC

התקן זה עומד בדרישות חלק 15 של כללי FCC. התפעול הוא בשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום הפרעות מסוכנות.
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.

ציוד עבודה זה נבדק ונמצא עומד בתקן FCC חלקים 22 ו-24, ובהגבלות עבור התקן דיגיטלי מקבוצה B, בהתאם לחלק 15 של כללי FCC. הגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות בהתקנה ביתית. ציוד עבודה זה מייצר, משתמש ויכול להקרין אנרגיית תדר רדיו, ואם אינו מותקן או שלא נעשה בו שימוש בהתאם להוראות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם ציוד עבודה זה גורם להפרעות חמורות לקליטת רדיו או טלוויזיה, אותן ניתן לאמת על-ידי כיבוי הציוד והפעלתו, מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעה על ידי אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- כיוון או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה
- הגדל את ההפרדה בין ציוד העבודה לבין המקלט
- חבר את ציוד העבודה לשקע במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט
- לקבלת עזרה, התייעץ עם המפיץ או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה

שינויים או התאמות למכשיר זה ללא אישור מפורש של Caterpillar עלולים לבטל את ההרשאה שניתנה למשתמש להשתמש במכשיר זה.

סימוני אישור

בנין – אושר בידי חברת הייעוץ ההנדסי ACEP של בנין מס' אישור: ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018/168 תאריך ההסכם: 05 בספטמבר 2018

צא"ד – אושר על ידי רשות התקשורת הצרפתית ARCEP בצ'אד. מס' אישור: 57/ARCEP/DG/31/05/18. תאריך ההסכם: DRN/SAI/2018



מאוריטניה – אושר בידי חברת הייעוץ ההנדסי ARE ממאוריטניה. מס' אישור: ARE2018/0515. תאריך הסכם: 07/06/2018.

ניגריה – חיבורו של ציוד תקשורת זה והשימוש בו מותרים בידי ועדת התקשורת הניגרית (Nigerian Communications Commission)

תאילנד – ציוד תקשורת זה תואם את הדרישות הטכניות של ה-NTC

דרום קוריאה – התקן זה מאושר לשימוש בדרום קוריאה. מס' רישום: R-C-CTU-PL542



**אזהרה****סכנת התפוצצות!**

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

אין לנתק את ההתקן אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

מידע נוסף: למידע נוסף, עיין במדריך ההפעלה והתחזוקה של המוצר שברשותך.

sDoC

(הצהרת תאימות מפושטת)

האיחוד האירופי

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA



בזאת, Caterpillar Inc. מצהירה שצידוד רדיו זה עומד בדרישות של הנחיית האיחוד האירופי "EU/2014/53". הטקסט המלא של הצהרת התאימות האירופית זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

חברת Caterpillar ממליצה להשיג את הצהרת התאימות זמן קצר אחרי מועד הרכישה.

מפרט

מפרטי התקן התקשורת Product Link של Cat המובאים להלן מיועדים לסייע בביצוע הערכות סיכונים שונות ולהבטיח עמידה בכל התקנות המקומיות:

טבלה 31

דגם	טווח מתחים	טווח צריכת מתח מרבית
PL631	9 וולט – 32 וולט	עד 2.0 עד 1.3 אמפר

טבלה 32

מפרט		
דגם	תחום תדרים:	הספק
PL631	1616 מה"צ – 1626.5 מה"צ	5.1 ואט מרבית

האיחוד הכלכלי האירואסייתי – (רוסיה, בלארוס, קזחסטן, ארמניה, קירגיזסטן)



תיאור המוצר PL542 ב-EAEU: התקן טלמטיקה בעל מודם אלחוטי עבור מכונות לענף הבנייה המבוסס על תקשורת סולרית Product Link מותג Cat, דגם PL542.

i09957566

מערכת ה-Product Link (PL631 - אם יש)

SMCS קוד: 7490; 7606

מס' סידורי: PL11-Up

מס' סידורי: PL51-Up

מס' סידורי: PL61-Up

טבלה 30

דגם	מק"ט Cat
PL631	442-7199 יחידת הבקרה האלקטרונית (ECM) (PRODUCT LINK ELITE 631 SATELLITE)

**אזהרה**

ציוד עבודה זה מצויד בהתקן/י רדיו. כאשר בפעולות הפיצוץ נעשה שימוש בנפצים חשמליים, התקני רדיו עלולים לגרום להפרעות, וכתוצאה מכך לגרום לפגיעה חמורה או למוות. Caterpillar ממליצה למשתמש הקצה לבצע הערכת סיכונים משלו, על מנת לקבוע מרחק הפעלה בטוח, וכן, בכל עת, לתחזק את התקן הרדיו מחוץ למרחק שנקבע בכל הדרישות הקבועות בתקנות הלאומיות והמקומיות הישימות.

**אזהרה****סכנת התפוצצות!**

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

המצבר הפנימי אינו רכיב שניתן לטפל בו.

אין להסיר או להחליף את המצבר הפנימי אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

טבלה 33

מפרט – רוסיה		
הספק	תחום תדרים:	דגם
2.16dBW	1621.35 מה"צ – 1626.5 מה"צ	PL631

הודעת אי-אחריות

שים לב

שידור מידע מהתקן Product Link זה עשוי להיות כפוף לדרישות חוקיות שונות בהתאם לתחום השיפוט שבו נמצא הציוד המצויד בהתקן. דרישות חוקיות אלה עשויות לכלול, בין היתר, הרשאה לשימוש בתדרי רדיו. יש להגביל את שידור המידע מהתקן זה לאתרים שבהם מתקיימות כל הדרישות החוקיות לשימוש בהתקן זה וברשת תקשורת זו. לתשומת לבכם: אם הציוד המצויד בהתקן זה ממוקם או מועבר למקום שבו (1) שידור מידע מהתקן זה אינו עומד בדרישות החוק המקומי, או (2) שידור או עיבוד של מידע כזה בין מקומות מרובים יהיה מנוגד לדרישות החוק, אזי Caterpillar מסירה מעליה כל חבות שהיא הנובעת מאי העמידה כזו בדרישות החוק, ו-Caterpillar עשויה להפסיק שידור מציוד זה. היוועץ במפיץ המקומי של Cat בכל שאלה הקשורה באופן ההפעלה של מערכת זו בתחום שיפוט מסוים.

הודעות אישור

הודעה למשתמשים מטעם Industry Canada

התקן זה עומד בתקני ה-RSS לגבי פטור מרישיון של Industry Canada. התפעול הוא בשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום להפרעות
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה של ההתקן.
- משרד הרדיו IC: 4629A-9523 מאושר על-ידי Industry Canada לפעול עם סוגי האנטנות הרשומות מטה עם ההגבר המרבי הנקוב. חל איסור חמור להשתמש עם התקן זה בסוגי אנטנות שלא מופיעים ברשימה, עם הגבר גדול מההגבר המרבי הנקוב עבור אותו סוג.
- ההתקן נועד לפעול עם האנטנות הרשומות מטה, בשבח מרבי של 3dBi. חל איסור חמור להשתמש יחד עם התקן זה בסוגי אנטנות שלא מופיעים ברשימה או אנטנות בעלות שבח גדול מ-3dBi. ההתנגדות הנדרשת של האנטנה היא 50 אוהם.

אנטנות מאושרות לשימוש:

- 443-8462 מכלול האנטנה התקנה קשיחה
- 443-8463 מכלול האנטנה התקנה בהדבקה
- 558-6550 מכלול האנטנה התקנה קשיחה

- 558-6551 מכלול האנטנה התקנה בהדבקה

הודעת FCC

התקן זה עומד בדרישות חלק 15 לכללי FCC. התפעול הוא בשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום להפרעות מסוכנות.
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.
- ציוד עבודה זה נבדק ונמצא עומד בהגבלות עבור התקן דיגיטלי מקבוצה B, בהתאם לחלק 15 של כללי ה-FCC. הגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות בהתקנה ביתית. ציוד עבודה זה מייצר, משתמש ויכול להקרין אנרגיית תדר רדיו, ואם אינו מותקן או שלא נעשה בו שימוש בהתאם להוראות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם ציוד עבודה זה גורם להפרעות חמורות לקליטת רדיו או טלוויזיה, אותן ניתן לאמת על-ידי כיבוי הציוד והפעלתו, מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעה על ידי אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- כיוון או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה
- הגדל את ההפרדה בין ציוד העבודה לבין המקלט
- חבר את ציוד העבודה לשקע במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט
- לקבלת עזרה, התייעץ עם המפיץ או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה

שינויים או שיפורים למכשיר זה ללא אישור מפורש של Caterpillar עלולים לבטל את ההרשאה שניתנה למשתמש להשתמש במכשיר זה.

סימוני אישור

האיחוד הכלכלי האירואסייתי – (רוסיה, בלארוס, קזחסטן, ארמניה, קירגיזסטן)



תיאור המוצר PL631 ב-EAEU: ציוד טלמטיקה מותג Cat, דגם PL631

i09957576

מערכת ה-Product Link
(PL641 – אם יש)

SMCS קוד: 7490; 7606

מו' סידורי: PL11-Up

מו' סידורי: PL51-Up

האיחוד האירופי

מס' סידורי: PL61-Up

טבלה 34

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

בזאת, Caterpillar Inc. מצהירה שציוד רדיו זה עומד בדרישות של הנחיית האיחוד האירופי "EU/2014/53". הטקסט המלא של הצהרת התאימות האירופית זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

חברת Caterpillar ממליצה להשיג את הצהרת התאימות זמן קצר אחרי מועד הרכישה.

מפרט

מפרטי התקן התקשורת Product Link של Cat המובאים להלן מיועדים לסייע בביצוע הערכות סיכונים שונות ולהבטיח עמידה בכל התקנות המקומיות:

טבלה 35

דגם	טווח מתחים	צריכת זרם
PL641	9 וולט – 32 וולט	225–750 מילי-אמפ'

דגם	מק"ט Cat
PL641	Gp (PL641I בקרה אלקטרונית 440-2104) (CELLULAR)
PL641	Gp (PRODUCT בקרה אלקטרונית 440-2105) (LINK ELITE 641 CELLULAR)

⚠ אזהרה

ציוד עבודה זה מצויד בהתקן/י רדיו. כאשר בפעולות הפיצוץ נעשה שימוש בנפצים חשמליים, התקני רדיו עלולים לגרום להפרעות, וכתוצאה מכך לגרום לפגיעה חמורה או למוות. Caterpillar ממליצה למשתמש הקצה לבצע הערכת סיכונים משלו, על מנת לקבוע מרחק הפעלה בטוח, וכן, בכל עת, לתחזק את התקן הרדיו מחוץ למרחק שנקבע בכל הדרישות הקבועות בתקנות הלאומיות והמקומיות הישומות.

⚠ אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

המצבר הפנימי אינו רכיב שניתן לטפל בו.

אין להסיר או להחליף את המצבר הפנימי אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

⚠ אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

אין לנתק את ההתקן אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

מידע נוסף: למידע נוסף, ראה מדריך ההפעלה והתחזוקה של המוצר שברשותך.

sDoC

(הצהרת תאימות מפושטת)

טבלה 36

מפרט משדר הרדיו		
הספק	תחום תדרים:	דגם
0.5 ואט (אופייני) 2 ואט (מקסי)	824 מה"צ – 849 מה"צ 880 מה"צ – 915 מה"צ 1710 מה"צ – 1755 מה"צ 1850 מה"צ – 1910 מה"צ 1920 מה"צ – 1980 מה"צ	PL641

- 443-8463 מכלול האנטנה התקנה בהדבקה
- 558-6550 מכלול האנטנה התקנה קשיחה
- 558-6551 מכלול האנטנה התקנה בהדבקה

FCC הודעת

התקן זה עומד בדרישות חלק 15 לכללי FCC. התפעול כפוף לשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום הפרעות מסוכנות.
 - ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.
- ציוד עבודה זה נבדק ונמצא עומד בהגבלות עבור התקן דיגיטלי מקבוצה B, בהתאם לחלק 15 של כללי ה-FCC. הגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות בהתקנה ביתית. ציוד עבודה זה מייצר, משתמש ויכול להקרין אנרגיית תדר רדיו, ואם אינו מותקן או שלא נעשה בו שימוש בהתאם להוראות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם ציוד עבודה זה גורם להפרעות חמורות לקליטת רדיו או טלוויזיה, אותן ניתן לאמת על-ידי כיבוי הציוד והפעלתו, מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעה על ידי אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- כיוון או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה
 - הגדל את ההפרדה בין ציוד העבודה לבין המקלט
 - חבר את ציוד העבודה לשקע במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט
 - לקבלת עזרה, התייעץ עם המפיץ או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה
- שינויים או התאמות למכשיר זה ללא אישור מפורש של Caterpillar עלולים לבטל את ההרשאה שניתנה למשתמש להשתמש במכשיר זה.

סימוני אישור

האיחוד הכלכלי האירואסייתי – (רוסיה, בלארוס, קזחסטן, ארמניה, קירגיזסטן)



הודעת אי-אחריות

שים לב

שידור מידע מהתקן Product Link זה עשוי להיות כפוף לדרישות חוקיות שונות בהתאם לתחום השיפוט שבו נמצא הציוד המצויד בהתקן. דרישות חוקיות אלה עשויות לכלול, בין היתר, הרשאה לשימוש בתדרי רדיו. יש להגביל את שידור המידע מהתקן זה לאתרים שבהם מתקיימות כל הדרישות החוקיות לשימוש בהתקן זה וברשת תקשורת זו. לתשומת לבכם: אם הציוד המצויד בהתקן זה ממוקם או מועבר למקום שבו (1) שידור מידע מהתקן זה אינו עומד בדרישות החוק המקומי, או (2) שידור או עיבוד של מידע כזה בין מקומות מרובים יהיה מנוגד לדרישות החוק, אזי Caterpillar מסירה מעליה כל חבות שהיא הנובעת מאי העמידה כזו בדרישות החוק, ו-Caterpillar עשויה להפסיק שידור מציוד זה. היוועץ במפיץ המקומי של Cat בכל שאלה הקשורה באופן ההפעלה של מערכת זו בתחום שיפוט מסוים.

הודעות אישור

הודעה למשתמשים מטעם Industry Canada

התקן זה עומד בתקני RSS לפטור מרישיון של Industry Canada. התפעול הוא בשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום להפרעות
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה של ההתקן.
- משדר הרדיו IC: 7830A-PXS8 מאושר על-ידי Industry Canada לפעול עם סוגי האנטנות הרשומות מטה עם ההגבר המרבי הנקוב. חל איסור חמור להשתמש עם התקן זה בסוגי אנטנות שלא מופיעים ברשימה, עם הגבר גדול מההגבר המרבי הנקוב עבור אותו סוג.
- ההתקן מיועד לפעול עם האנטנות הרשומות מטה, בשבח מרבי של 2.5dBi. חל איסור חמור להשתמש יחד עם התקן זה בסוגי אנטנות שלא מופיעים ברשימה או אנטנות בעלות שבח גדול מ-2.5dBi. ההתנגדות הנדרשת של האנטנה היא 50 אוהם.

אנטנות מאושרות לשימוש:

- 443-8460 מכלול האנטנה התקנה קשיחה
- 443-8462 מכלול האנטנה התקנה קשיחה

sDoC

(הצהרת תאימות מפושטת)

האיחוד האירופי

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA



בזאת, Caterpillar Inc. מצהירה שציוד רדיו זה עומד בדרישות של הנחיית האיחוד האירופי "EU/2014/53". הטקסט המלא של הצהרת התאימות האירופית זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

בריטניה

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA



בזאת, Caterpillar Inc. מצהירה שציוד רדיו זה עומד בדרישות הסטטוטוריות הרלוונטיות. הטקסט המלא של הצהרת התאימות של בריטניה הגדולה זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

חברת Caterpillar ממליצה להשיג את הצהרת התאימות זמן קצר אחרי מועד הרכישה.

מפרט

מפרטי התקן התקשורת Product Link של Cat המובאים להלן מיועדים לסייע בביצוע הערכות סיכונים שונות ולהבטיח עמידה בכל התקנות המקומיות:

תיאור המוצר PL641 ב-EAEU: התקן טלמטיקה בעל מודם אלחוטי Cat, דגם PL641.

i10118585

מערכת ה-Product Link (PLE602P – אם קיים)

SMCS קוד: 7490 ; 7606

מס' סידורי: PL61-Up

טבלה 37

דגם	מק"ט Cat
PLE602P	לא ישים

אזהרה

ציוד עבודה זה מצויד בהתקן/י רדיו. כאשר בפעולות הפיצוץ נעשה שימוש בנפצים חשמליים, התקני רדיו עלולים לגרום להפרעות, וכתוצאה מכך לגרום לפגיעה חמורה או למוות. Caterpillar ממליצה למשתמש הקצה לבצע הערכת סיכונים משלו, על מנת לקבוע מרחק הפעלה בטוח, וכן, בכל עת, לתחזק את התקן הרדיו מחוץ למרחק שנקבע בכל הדרישות הקבועות בתקנות הלאומיות והמקומיות הישומות.

אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

המצבר הפנימי אינו רכיב שניתן לטפל בו.

אין להסיר או להחליף את המצבר הפנימי אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

אין לנתק את ההתקן אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

מידע נוסף: למידע נוסף, ראה מדריך ההפעלה והתחזוקה של המוצר שברשותך.

טבלה 38

דגם	טווח מתחים	צריכת זרם
PLE602P	9 וולט – 32 וולט	653 עד 330 מיליאמפר

הודעת אי-אחריות

שים לב

שידור מידע מהתקן Product Link זה עשוי להיות כפוף לדרישות חוקיות שונות בהתאם לתחום השיפוט שבו נמצא הציוד המצויד בהתקן. דרישות חוקיות אלה עשויות לכלול, בין היתר, הרשאה לשימוש בתדרי רדיו. יש להגביל את שידור המידע מהתקן זה לאתרים שבהם מתקיימות כל הדרישות החוקיות לשימוש בהתקן זה וברשת תקשורת זו. לתשומת לבכם: אם הציוד המצויד בהתקן זה ממוקם או מועבר למקום שבו (1) שידור מידע מהתקן זה אינו עומד בדרישות החוק המקומי, או (2) שידור או עיבוד של מידע כזה בין מקומות מרובים יהיה מנוגד לדרישות החוק, אזי Caterpillar מסירה מעליה כל חבות שהיא הנובעת מאי העמידה כזו בדרישות החוק, ו-Caterpillar עשויה להפסיק שידור מצויד זה. היועץ במפיץ המקומי של Cat בכל שאלה הקשורה באופן ההפעלה של מערכת זו בתחום שיפוט מסוים.

הודעות אישור

הודעה למשתמשים מטעם Industry Canada

התקן זה עומד בתקני RSS לפטור מרישיון של Industry Canada. התפעול הוא בשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום להפרעות
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה של ההתקן.

הודעת FCC

התקן זה עומד בדרישות חלק 15 לכללי FCC. התפעול כפוף לשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום הפרעות מסוכנות.
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.

ציוד עבודה זה נבדק ונמצא עומד בהגבלות עבור התקן דיגיטלי מקבוצה B, בהתאם לחלק 15 של כללי ה-FCC. הגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות בהתקנה ביתית. ציוד עבודה זה מייצר, משתמש ויכול להקרין אנרגיית תדר רדיו, ואם אינו מותקן או שלא נעשה בו שימוש בהתאם להוראות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם ציוד עבודה זה גורם להפרעות חמורות לקליטת רדיו או טלוויזיה, אותן ניתן לאמת על-ידי כיבוי הציוד והפעלתו, מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעה על ידי אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- כיוון או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה
 - הגדל את ההפרדה בין ציוד העבודה לבין המקלט
 - חבר את ציוד העבודה לשקע במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט
 - לקבלת עזרה, התייעץ עם המפיץ או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה
- שינויים או שיפורים למכשיר זה ללא אישור מפורש של Caterpillar עלולים לבטל את ההרשאה שניתנה למשתמש להשתמש במכשיר זה.

סימוני אישור

האיחוד הכלכלי האירואסייתי – (רוסיה, בלארוס, קזחסטן, ארמניה, קירגיזסטן)



תיאור המוצר PLE602P ב-EAEU: מודול לקליטה ושידור של נתונים מחיישנים, מותג Cat, דגם PLE602P.

i10103330

מערכת ה-Product Link
(PLE601 - אם יש)

SMCS קוד: 7490; 7606

מס' סידורי: PL61-Up

טבלה 39

דגם	מק"ט Cat
PLE601	417 - 4722 יחידת הבקרה האלקטרונית של מערכת התקשורת (PLE601 NETWORK) (MANAGER)
PLE601	459 - 0786 יחידת הבקרה האלקטרונית של מערכת התקשורת

טבלה 40

דגם	טווח מתחים	צריכת זרם
PLE601	9 וולט – 32 וולט	500 עד 300 מיליאמפר

הודעת אי-אחריות

שים לב

שידור מידע מהתקן Product Link זה עשוי להיות כפוף לדרישות חוקיות שונות בהתאם לתחום השיפוט שבו נמצא הציוד המצויד בהתקן. דרישות חוקיות אלה עשויות לכלול, בין היתר, הרשאה לשימוש בתדרי רדיו. יש להגביל את שידור המידע מהתקן זה לאתרים שבהם מתקיימות כל הדרישות החוקיות לשימוש בהתקן זה וברשת תקשורת זו. לתשומת לבכם: אם הציוד המצויד בהתקן זה ממוקם או מועבר למקום שבו (1) שידור מידע מהתקן זה אינו עומד בדרישות החוק המקומי, או (2) שידור או עיבוד של מידע כזה בין מקומות מרובים יהיה מנוגד לדרישות החוק, אזי Caterpillar מסירה מעליה כל חבות שהיא הנובעת מאי העמידה כזו בדרישות החוק, ו-Caterpillar עשויה להפסיק שידור מצויד זה. היועץ במפיץ המקומי של Cat בכל שאלה הקשורה באופן ההפעלה של מערכת זו בתחום שיפוט מסוים.

הודעת אישור

הודעה למשתמשים מטעם Industry Canada

התקן זה עומד בתקני RSS לפטור מרישיון של Industry Canada. התפעול הוא בשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום להפרעות
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה של ההתקן.

הודעת FCC

התקן זה עומד בדרישות חלק 15 לכללי FCC. התפעול כפוף לשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום הפרעות מסוכנות.
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.

אזהרה

ציוד עבודה זה מצויד בהתקן/י רדיו. כאשר בפעולות הפיצוץ נעשה שימוש בנפצים חשמליים, התקני רדיו עלולים לגרום להפרעות, וכתוצאה מכך לגרום לפגיעה חמורה או למוות. Caterpillar ממליצה למשתמש הקצה לבצע הערכת סיכונים משלו, על מנת לקבוע מרחק הפעלה בטוח, וכן, בכל עת, לתחזק את התקן הרדיו מחוץ למרחק שנקבע בכל הדרישות הקבועות בתקנות הלאומיות והמקומיות הישימות.

אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

המצבר הפנימי אינו רכיב שניתן לטפל בו.

אין להסיר או להחליף את המצבר הפנימי אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

אין לנתק את ההתקן אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

מידע נוסף: למידע נוסף, ראה מדריך ההפעלה והתחזוקה של המוצר שברשותך.

מפרט

מפרטי התקן התקשורת Product Link של Cat המובאים להלן מיועדים לסייע בביצוע הערכות סיכונים שונות ולהבטיח עמידה בכל התקנות המקומיות:

**אזהרה**

ציוד עבודה זה מצויד בהתקן/י רדיו. כאשר בפעולות הפיצוץ נעשה שימוש בנפצים חשמליים, התקני רדיו עלולים לגרום להפרעות, וכתוצאה מכך לגרום לפגיעה חמורה או למוות. Caterpillar ממליצה למשתמש הקצה לבצע הערכת סיכונים משלו, על מנת לקבוע מרחק הפעלה בטוח, וכן, בכל עת, לתחזק את התקן הרדיו מחוץ למרחק שנקבע בכל הדרישות הקבועות בתקנות הלאומיות והמקומיות הישומות.

**אזהרה****סכנת התפוצצות!**

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

המצבר הפנימי אינו רכיב שניתן לטפל בו.

אין להסיר או להחליף את המצבר הפנימי אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

**אזהרה****סכנת התפוצצות!**

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

אין לנתק את ההתקן אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

מידע נוסף: למידע נוסף, ראה מדריך ההפעלה והתחזוקה של המוצר שברשותך.

sDoC

(הצהרת תאימות מפושטת)

האיחוד האירופי

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA



Caterpillar Inc. מצהירה בזאת כי שציוד רדיו זה עומד בדרישות של הנחיית האיחוד האירופי "EU/2014/53". הטקסט המלא של הצהרת התאימות האירופית זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

ציוד עבודה זה נבדק ונמצא עומד בהגבלות עבור התקן דיגיטלי מקבוצה B, בהתאם לחלק 15 של כללי ה-FCC. הגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות בהתקנה ביתית. ציוד עבודה זה מייצר, משתמש ויכול להקרין אנרגיית תדר רדיו, ואם אינו מותקן או שלא נעשה בו שימוש בהתאם להוראות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם ציוד עבודה זה גורם להפרעות חמורות לקליטת רדיו או טלוויזיה, אותן ניתן לאמת על-ידי כיבוי הציוד והפעלתו, מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעה על ידי אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- כיוון או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה
 - הגדל את ההפרדה בין ציוד העבודה לבין המקלט
 - חבר את ציוד העבודה לשקע במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט
 - לקבלת עזרה, התייעץ עם המפיץ או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה
- שינויים או שיפורים למכשיר זה ללא אישור מפורש של Caterpillar עלולים לבטל את ההרשאה שניתנה למשתמש להשתמש במכשיר זה.

סימוני אישור

EAEU (רוסיה, בלארוס, קזחסטן, ארמניה, קירגיזסטן) – התקן זה מאושר לשימוש ברוסיה ובמדינות אחרות המכירות ב-EAC כגון בלארוס, קזחסטן, ארמניה, קירגיזסטן.



מקסיקו – התקן זה מאושר לשימוש במקסיקו. אישור מס': NYC-2302C0E17386



בריטניה – התקן זה מאושר לשימוש בבריטניה.



i10118588

מערכת ה-Product Link (PLG641V2 – אם יש)

SMCS קוד: 7490 ; 7606

טבלה 41

דגם	מק"ט Cat
(PLG641V2 (EU	569-3109 מכלול בקרה אלקטרונית
(PLG641V2 (NA	569-3106 מכלול בקרה אלקטרונית

(טבלה 42, המשך)

בריטניה

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. מצהירה בזאת כי ציוד רדיו זה עומד בדרישות הסטטוטוריות הרלוונטיות. הטקסט המלא של הצהרת התאימות של בריטניה הגדולה זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

חברת Caterpillar ממליצה להשיג את הצהרת התאימות זמן קצר אחרי מועד הרכישה.

מפרט

מפרטי התקן התקשורת Product Link של Cat המובאים להלן מיועדים לסייע בביצוע הערכות סיכונים שונות ולהבטיח עמידה בכל התקנות המקומיות:

טבלה 42

מפרט משדר הרדיו		
הספק	תחום תדרים:	דגם
0.5 ואט אופייני 2 ואט מקס'	704 מה"צ – 716 מה"צ 824 - 849 מה"צ 880 - 915 מה"צ 1710 - 1755 מה"צ 1710 - 1785 מה"צ 1850 - 1910 מה"צ	PLG641V2 לא ישים

(המשך)

הודעת אי-אחריות

שים לב

שידור מידע מהתקן Product Link זה עשוי להיות כפוף לדרישות חוקיות שונות בהתאם לתחום השיפוט שבו נמצא הציוד המצויד בהתקן. דרישות חוקיות אלה עשויות לכלול, בין היתר, הרשאה לשימוש בתדרי רדיו. יש להגביל את שידור המידע מהתקן זה לאתרים שבהם מתקיימות כל הדרישות החוקיות לשימוש בהתקן זה וברשת תקשורת זו. לתשומת לבכם: אם הציוד המצויד בהתקן זה ממוקם או מועבר למקום שבו (1) שידור מידע מהתקן זה אינו עומד בדרישות החוק המקומי, או (2) שידור או עיבוד של מידע כזה בין מקומות מרובים יהיה מנוגד לדרישות החוק, אזי Caterpillar מסירה מעליה כל חבות שהיא הנובעת מאי העמידה כזו בדרישות החוק, ו-Caterpillar עשויה להפסיק שידור מצידו זה. היועץ במפיץ המקומי של Cat בכל שאלה הקשורה באופן ההפעלה של מערכת זו בתחום שיפוט מסוים.

הודעות אישור

הודעה למשתמשים מטעם Industry Canada

התקן זה עומד בתקני RSS לפטור מרישיון של Industry Canada. התפעול הוא בשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום להפרעות
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה של ההתקן.

התקן זה נועד לפעול עם האנטנות הרשומות מטה:

אנטנות מאושרות לשימוש:

- 588 - 9248 מכלול האנטנה התקנה קשיחה
- 589 - 1358 מכלול האנטנה התקנה בהדבקה

הודעת FCC

התקן זה עומד בדרישות חלק 15 לכללי FCC. התפעול הוא בשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום הפרעות מסוכנות.
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.

אקוודור – התקן זה מאושר לשימוש באקוודור. מזהה אישור:
ARCOTEL-2020-029365

האיטי – התקן זה מאושר לשימוש בהאיטי. מספר אישור:
CNT-H-RC 0007687

מקסיקו – התקן זה מאושר לשימוש במקסיקו.
מס' אישור: IFT CACAPL23-10754



פרו – התקן זה מאושר לשימוש בפרו. מזהה אישור:
TRFM48199

ארצות הברית – התקן זה מאושר לשימוש
בארצות הברית. מזהה FCC: QIPPLS8-USR4



אירופה (EU)

אנגולה – התקן זה מאושר לשימוש באנגולה. תעודת אישור
סוג מספר: INACOM/DEGER/2023. סוג ציוד מספר דגם:
838

אוסטרליה – התקן זה מאושר לשימוש
באוסטרליה.



בחרין – התקן זה מאושר לשימוש בבחרין. מספר אישור:
DLM / 1921 / 11050

בנין – התקן זה מאושר לשימוש בבנין. מס' אישור Dossier:
DAERT-2020-05-29GJO-MCMVM-1WCGO

בוטסואנה – התקן זה מאושר לשימוש בבוטסואנה. מס'
תעודת אישור סוג: BOCRA/TA/2020/5704

ברוניי – התקן זה מאושר לשימוש בברוניי. מזהה
אישור: DTA-006448



בורקינה פסו – התקן זה מאושר לשימוש בבורקינה פסו. מס'
תעודת אישור: ARCEP/SG/DGSN/000106

קמבודיה – התקן זה מאושר לשימוש בקמבודיה. מזהה TRC:
0193-2020-41V2

הרפובליקה הדמוקרטית של קונגו – התקן זה מאושר
לשימוש ברפובליקה הדמוקרטית של קונגו. מס' אישור: HER-
0113/Juillet/2022

ציוד עבודה זה נבדק ונמצא עומד בהגבלות עבור התקן דיגיטלי
מקבוצה B, בהתאם לחלק 15 של כללי ה-FCC. הגבלות אלה
נועדו לספק הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות בהתקנה
ביתית. ציוד עבודה זה מייצר, משתמש ויכול להקרין אנרגיית
תדר רדיו, ואם אינו מותקן או שלא נעשה בו שימוש בהתאם
להוראות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו.
עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה
מסוימת. אם ציוד עבודה זה גורם להפרעות חמורות לקליטת
רדיו או טלוויזיה, אותן ניתן לאמת על-ידי כיבוי הציוד והפעלתו,
מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעה על ידי אחד או יותר
מהאמצעים הבאים:

- כיוון או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה
 - הגדל את ההפרדה בין ציוד העבודה לבין המקלט
 - חבר את ציוד העבודה לשקע במעגל שונה מזה שאליו
מחובר המקלט
 - לקבלת עזרה, התייעץ עם המפיץ או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה
מנוסה
- שינויים או שיפורים למכשיר זה ללא אישור מפורש של
Caterpillar עלולים לבטל את ההרשאה שניתנה למשתמש
להשתמש במכשיר זה.

סימוני אישור

צפון אמריקה

ארגנטינה – התקן זה מאושר לשימוש
בארגנטינה. מזהה אישור: DI-2023-7565
APN-DNAYRT#ENACOM מזהה ייחוס:
HOM-EX-2023-87352212-APN-REYS#ENACOM.
CT:24771.200529172806.92

®H-25163

אוסטרליה – התקן זה מאושר לשימוש
באוסטרליה.



בליזה – התקן זה מאושר לשימוש בבליזה. מזהה PUC:
PUC/CI/0732020/BZE

בוליביה – התקן זה מאושר לשימוש בבוליביה. מזהה אישור:
ATT-DJ-RA-H-TL LP 396/2020

צ'ילה – התקן זה מאושר לשימוש בצ'ילה.
SUBTEL No. 266708 de 23.10.2020



קולומביה – התקן זה מאושר לשימוש בקולומביה. CRC
Settlement No.: 2020512830

קוסטה ריקה – התקן זה מאושר לשימוש
בקוסטה ריקה. מספר אישור: 10037-2002



ניגריה – התקן זה מאושר לשימוש בניגריה. מס' מזהה NCC:
NCC/TSNI/WN/TA/CERT/3576/2020

פקיסטן – התקן זה מאושר לשימוש בפקיסטן.
TAC N: 9.1104/2021



פרו – התקן זה מאושר לשימוש בפרו. מזהה אישור:
TRFM47740

הפיליפינים – התקן זה מאושר לשימוש
בפיליפינים. מזהה תעודת אישור סוג: ESD-
CPE-2003586



קטאר – התקן זה מאושר לשימוש בקטאר. מזהה אישור סוג:
CRA/SM/2020/S-0004608

סנגל – התקן זה מאושר לשימוש בסנגל. מזהה אישור:
071514/AG/ER

סינגפור – התקן זה מאושר לשימוש בסינגפור.
מזהה אותיות: IMDA/CMALAO/EQR-003
dated 05May2022 01-02



דרום אפריקה – התקן זה מאושר לשימוש בדרום
אפריקה. מזהה אישור: TA 2020/6287



דרום סודן – התקן זה מאושר לשימוש בדרום סודן. מס'
תעודת אישור סוג: RSS/NCA/TA/2018/5/145

טנזניה – התקן זה מאושר לשימוש בטנזניה. מס' תעודת
אישור סוג: TCRA/TAC/1638/2021

תאילנד – התקן זה מאושר לשימוש בתאילנד.
מזהה אישור: B38497-20



טוגו – התקן זה מאושר לשימוש בטוגו. מס' אישור: N03/20

טורקיה – התקן זה מאושר לשימוש בטורקיה. מזהה אישור:
32423510-254.01-E.40347

איחוד האמירויות הערביות – התקן זה מאושר
לשימוש באיחוד האמירויות הערביות. מזהה
אישור: ER88893/20



אורוגוואי – התקן זה מאושר לשימוש באורוגוואי. מזהה אישור:
VU20200515-005117

הרפובליקה של קונגו – התקן זה מאושר לשימוש ברפובליקה
של קונגו. מספר אישור: ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/275
23

אתיופיה – התקן זה מאושר לשימוש באתיופיה. ECA/TA/
No.: 1939/2022

גמביה – התקן זה מאושר לשימוש בגמביה. אישור סוג מס':
TA-000-1983

גאנה – התקן זה מאושר לשימוש בגאנה. מזהה מוצר: NCA:
SRO-1M-7E4-X85

Hong Kong – התקן זה מאושר לשימוש בהונג-
קונג. מס' אישור: HK0012002324



אינדונזיה – התקן זה מאושר לשימוש
באינדונזיה. מס' אישור: 78700/
SDPPI/2021; PLG ID: 822



חוף השנהב – התקן זה מאושר לשימוש בחוף השנהב. מס'
אישור: 3216/DG/DRCT/DCO/SHO

לבנון – התקן זה מאושר לשימוש בלבנון. מס' אסמכתת אישור:
4620/E&M/2021

האיים המלדיביים – התקן זה מאושר לשימוש באיים
המלדיביים. תעודת אישור סוג מס': CAM-TAC2020-22

מאלי – התקן זה מאושר לשימוש במאלי. מס' אישור: 2020-
05-050/AMRTP-P

מאוריטניה – התקן זה מאושר לשימוש במאוריטניה. מזהה
אישור: 0794/ARE/2020

מרקו – התקן זה מאושר לשימוש במרקו. מזהה אישור:
ANRT/DTEC/DAA/SAG/APP/OR/304/2020

נמיביה – התקן זה מאושר לשימוש בנמיביה. מזהה אישור
סוג: 2023/9813R

ניז'ר – התקן זה מאושר לשימוש בניז'ר. מס' אישור: HOMO-
0043/ARCEP/DG/2020

sDoC

(הצהרת תאימות מפושטת)

האיחוד האירופי

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA



חברת Caterpillar Inc. מצהירה בזאת כי ציוד רדיו זה עומד בדרישות של הנחיית האיחוד האירופי "EU/2014/53". הטקסט המלא של הצהרת התאימות האירופית זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

בריטניה

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA



חברת Caterpillar Inc. מצהירה בזאת כי ציוד רדיו זה עומד בדרישות הסטטוטוריות הרלוונטיות. הטקסט המלא של הצהרת התאימות של בריטניה זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

חברת Caterpillar ממליצה לקבל את הצהרת התאימות תוך זמן קצר לאחר הרכישה.

מפרט

מפרט התקן התקשורת Product Link של Cat המובא להלן מיועד לסייע בביצוע הערכת סיכונים כלשהי ולהבטיח עמידה בכל התקנות המקומיות:

טבלה 44

דגם	טווח מתחים	צריכת זרם
PL083	9 עד 32 וולט	400 עד 750 מיליאמפר

טבלה 45

מפרט משדר הרדיו		
דגם	תחום תדרים:	הספק
PL083	1616 מה"צ – 1625.5 מה"צ	5.1 ואט (מקס')
	698 מה"צ – 716 מה"צ	0.5 ואט (אופייני), 2 ואט (מקס')
	704 מה"צ – 716 מה"צ	
	703 מה"צ – 748 מה"צ	
	815 מה"צ – 830 מה"צ	
	824 מה"צ – 849 מה"צ	
	830 מה"צ – 845 מה"צ	
	832 מה"צ – 862 מה"צ	
	880 מה"צ – 915 מה"צ	
	1710 מה"צ – 1755 מה"צ	
	1710 מה"צ – 1785 מה"צ	
	1750 מה"צ – 1785 מה"צ	
	1850 מה"צ – 1910 מה"צ	
	1920 מה"צ – 1980 מה"צ	
	2500 מה"צ – 2570 מה"צ	

וייטנאם – התקן זה מאושר לשימוש בוייטנאם.
תעודת אישור סוג מס':
C1027150921AA04A3



i10153990

מערכת ה-Product Link
(PL083 – אם קיים)

SMCS קוד: 7490 ; 7606

טבלה 43

דגם	מק"ט Cat
PL083	545-3987 יחידת הבקרה האלקטרונית של מערכת התקשורת



ציוד עבודה זה מצויד בהתקן/י רדיו. כאשר בפעולות הפיצוץ נעשה שימוש בנפצים חשמליים, התקני רדיו עלולים לגרום להפרעות, וכתוצאה מכך לגרום לפגיעה חמורה או למוות. Caterpillar ממליצה למשתמש הקצה לבצע הערכת סיכונים משלו, על מנת לקבוע מרחק הפעלה בטוח, וכן, בכל עת, לתחזק את התקן הרדיו מחוץ למרחק שנקבע בכל הדרישות הקבועות בתקנות הלאומיות והמקומיות הישימות.



סכנת התפוצצות!
חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

המצבר הפנימי אינו רכיב שניתן לטפל בו.

אין להסיר או להחליף את המצבר הפנימי אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.



סכנת התפוצצות!
חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

אין לנתק את ההתקן אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

מידע נוסף: למידע נוסף, ראה מדריך ההפעלה והתחזוקה של המוצר שברשותך.

טבלה 46

מפרט – ספציפי לרוסיה		
הספק	תחום תדרים:	דגם
2.3 ואט	1621.35 מה"צ – 1626.5 מה"צ	PL083

הודעת אי-אחריות

שים לב

שידור מידע מהתקן Product Link זה עשוי להיות כפוף לדרישות חוקיות שונות בהתאם לתחום השיפוט שבו נמצא הציוד המצויד בהתקן. דרישות חוקיות אלה עשויות לכלול, בין היתר, הרשאה לשימוש בתדרי רדיו. יש להגביל את שידור המידע מהתקן זה לאתרים שבהם מתקיימות כל הדרישות החוקיות לשימוש בהתקן זה וברשת תקשורת זו. לתשומת לבכם: אם הציוד המצויד בהתקן זה ממוקם או מועבר למקום שבו (1) שידור מידע מהתקן זה אינו עומד בדרישות החוק המקומי, או (2) שידור או עיבוד של מידע כזה בין מקומות מרובים יהיה מנוגד לדרישות החוק, אזי Caterpillar מסירה מעליה כל חבות שהיא הנובעת מאי העמידה כזו בדרישות החוק, ו-Caterpillar עשויה להפסיק שידור מציוד זה. היוועץ במפיץ המקומי של Cat בכל שאלה הקשורה באופן ההפעלה של מערכת זו בתחום שיפוט מסוים.

הודעת אישור

הודעה למשתמשים מטעם Industry Canada

התקן זה עומד בתקני RSS לעניין פטור מרישיון של Industry Canada. ההפעלה תיעשה בכפוף לשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום להפרעות
- ההתקן חייב לקבל כל הפרעה, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה של ההתקן.

הודעת ה-FCC

התקן זה עומד בדרישות חלק 15 לכללי ה-FCC. ההפעלה תיעשה בכפוף לשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום הפרעות מסוכנות.
- ההתקן חייב לקבל כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.

ציוד עבודה זה נבדק ונמצא עומד בהגבלות לגבי התקן דיגיטלי מקבוצה B, בהתאם לדרישות חלק 15 לכללי ה-FCC. הגבלות אלה נועדו להבטיח הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות בהתקנה ביתית. ציוד עבודה זה מייצר אנרגיית תדר רדיו, משתמש בה ויכול להקרין אותה, ואם אינו מותקן בהתאם להוראות או שנעשה בו שימוש שלא בהתאם להוראות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם ציוד עבודה זה גורם הפרעות חמורות לקליטת רדיו או טלוויזיה, דבר הניתן לאימות על ידי כיבוי הציוד והפעלתו מחדש, מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעה על ידי אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- כיוון מחדש או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה
- הגדלת המרחק המפריד בין ציוד העבודה לבין המקלט
- חיבור ציוד העבודה לשקע חשמל במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט
- לקבלת עזרה, יש להתייעץ עם המפיץ או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה

ביצוע שינויים או התאמות במכשיר זה ללא אישור מפורש של Caterpillar עלול לבטל את ההרשאה שניתנה למשתמש לעשות שימוש במכשיר זה.

סימוני אישור

ברזיל – התקן זה מאושר לשימוש בברזיל. אישור
מס' NCC 17236/19; 05565-19-07855



EAEU (רוסיה, בלארוס, קזחסטן, ארמניה,
קירגיזסטן) – תיאור המוצר PL083 ב-EAEU:
ציוד טלמטיקה שהוא מותג Cat, דגם PL083.



אינדונזיה – התקן זה מאושר לשימוש
באינדונזיה. מס' אישור: SDPPI/2021/74822



i10193092

מערכת ה-Product Link (PLCN1 – אם יש)

SMCS קוד: 7490; 7606

טבלה 47

דגם	מק"ט Cat
PLCN1	616-4259 מכלול בקרה אלקטרונית

טבלה 49

מפרט משדר הרדיו		
הספק	תחום תדרים	דגם
0.5 ואט אופייני 2 ואט מקס'	849–824 מה"צ	PLCN1
	915–880 מה"צ	
	1785–1710 מה"צ	
	1980–1880 מה"צ	
	2025–2010 מה"צ	
	2400–2300 מה"צ	
	2690–2496 מה"צ	

הודעה בדבר אי-אחריות

שים לב

לא ניתן להשביט התקן product link זה ושידור מידע מההתקן עשוי להיות כפוף לדרישות חוקיות שונות בהתאם לתחום השיפוט שבו נמצא הציוד המצויד בהתקן. דרישות חוקיות אלה עשויות לכלול, בין היתר, הרשאה לשימוש בתדרי רדיו. יש להגביל את שידור המידע מההתקן זה לאתרים שבהם מתקיימות כל הדרישות החוקיות לשימוש בהתקן זה וברשת תקשורת זו. לתשומת לבכם, אם הציוד המצויד בהתקן זה ממוקם או מועבר למקום שבו (1) שידור מידע מההתקן זה אינו עומד בדרישות החוק המקומי, או (2) שידור או עיבוד של מידע כזה בין מקומות מרובים יהיה מנוגד לדרישות החוק, אזי Caterpillar מסירה מעליה כל חבות שהיא הנובעת מאי העמידה כזו בדרישות החוק, ו-Caterpillar עשויה להפסיק שידור מציד זה. היוועץ במפיץ המקומי של Cat בכל שאלה הקשורה באופן ההפעלה של מערכת זו בתחום שיפוט מסוים.

הודעה בדבר אישור

הודעה לגבי סין

התקן זה מאושר לשימוש בסין.

- התקן זה קיבל את אישור החובה של סין.
- התקן זה קיבל את תעודת האישור לגבי סוג ציוד שידור רדיו של סין.
- התקן זה קיבל את רישיון הגישה לרשתות ציוד תקשורת (NAL) של סין.
- תווית ה-NAL מוצמדת על פני ההתקן. מיקומה של תווית ה-NAL על ההתקן נראה באיור 3 להלן.

אזהרה

ציוד עבודה זה מצויד בהתקן/י רדיו. כאשר בפעולות הפיצוץ נעשה שימוש בנפצים חשמליים, התקני רדיו עלולים לגרום להפרעות, וכתוצאה מכך לגרום לפגיעה חמורה או למוות. Caterpillar ממליצה למשתמש הקצה לבצע הערכת סיכונים משלו, על מנת לקבוע מרחק הפעלה בטוח, וכן, בכל עת, לתחזק את התקן הרדיו מחוץ למרחק שנקבע בכל הדרישות הקבועות בתקנות הלאומיות והמקומיות הישימות.

אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

המצבר הפנימי אינו רכיב שנ ניתן לטפל בו.

אין להסיר או להחליף את המצבר הפנימי אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

אין לנתק את ההתקן אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

מידע נוסף: למידע נוסף, ראה מדריך ההפעלה והתחזוקה של המוצר שברשותך.

מפרט

מפרט התקן התקן התקשורת Product Link של Cat המובא להלן מיועד לסייע בביצוע הערכת סיכונים כלשהי ולהבטיח עמידה בכל התקנות המקומיות:

טבלה 48

דגם	טווח מתחים	צריכת זרם
PLCN1	9–32 וולט	225–850 מיליאמפר

**אזהרה****סכנת התפוצצות!**

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

המצבר הפנימי אינו רכיב שניתן לטפל בו.

אין להסיר או להחליף את המצבר הפנימי אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

**אזהרה****סכנת התפוצצות!**

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

אין לנתק את ההתקן אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

**אזהרה**

יש להיזהר בטיפול במצברי ליתיום.

מצברי ליתיום אינם חלקים הניתנים לטיפול.

התפוצצות המצבר עלולה לגרום לפגיעה.

יש לנקוט במשנה זהירות משום שאם המצבר יוחלף בסוג שגוי, קיים סיכון לפיצוץ.

אין להשליך את המצברים לאש. המצבר עלול להתפוצץ ולפלוט כימיקלים מאכלים.

השלך מצברים משומשים בהתאם לחוקים הפדרליים והמקומיים.

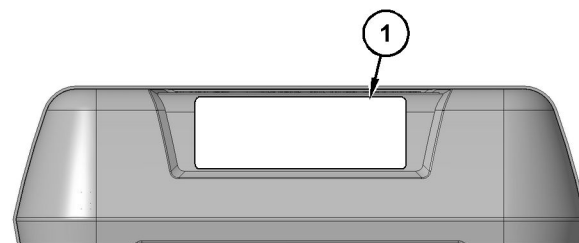
מידע נוסף: למידע נוסף, ראה מדריך ההפעלה והתחזוקה של המוצר שברשותך.

sDoC

(הצהרת תאימות מפורטת)

האיחוד האירופי

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA



g07756985

איור 3

PLCN1 (אחורי)

(1) תווית Nal

סימוני אישור

סין – התקן זה מאושר לשימוש בסין.



i10281789

מערכת ה-Product Link (PL161 - אם קיים)

SMCS קוד: 7490 ; 7606

מס' סידורי: PL11-Up

טבלה 50

דגם	מק"ט Cat
PL161	503 - 2958 מכלול בקרה אלקטרונית
	632 - 5656 מכלול בקרה אלקטרונית

**אזהרה**

ציוד עבודה זה מצויד בהתקן/י רדיו. כאשר בפעולות הפיצוץ נעשה שימוש בנפצים חשמליים, התקני רדיו עלולים לגרום להפרעות, וכתוצאה מכך לגרום לפגיעה חמורה או למוות. Caterpillar ממליצה למשתמש הקצה לבצע הערכת סיכונים משלו, על מנת לקבוע מרחק הפעלה בטוח, וכן, בכל עת, לתחזק את התקן הרדיו מחוץ למרחק שנקבע בכל הדרישות הקבועות בתקנות הלאומיות והמקומיות הישירות.

טבלה 52

מפרט משדר הרדיו		
הספק	תחום תדרים	דגם
2.5 מילי-ואט	2.4 גה"צ – 2.48 גה"צ	PL161

הודעה בדבר אי-אחריות

שים לב

לא ניתן להשביט התקן product link זה ושידור מידע מההתקן עשוי להיות כפוף לדרישות חוקיות שונות בהתאם לתחום השיפוט שבו נמצא הציוד המצויד בהתקן. דרישות חוקיות אלה עשויות לכלול, בין היתר, הרשאה לשימוש בתדרי רדיו. יש להגביל את שידור המידע מההתקן זה לאתרים שבהם מתקיימות כל הדרישות החוקיות לשימוש בהתקן זה וברשת תקשורת זו. לתשומת לבכם, אם הציוד המצויד בהתקן זה ממוקם או מועבר למקום שבו (1) שידור מידע מההתקן זה אינו עומד בדרישות החוק המקומי, או (2) שידור או עיבוד של מידע כזה בין מקומות מרובים יהיה מנוגד לדרישות החוק, אזי Caterpillar מסירה מעליה כל חבות שהיא הנובעת מאי העמידה כזו בדרישות החוק, ו-Caterpillar עשויה להפסיק שידור מצויד זה. היוועץ במפיץ המקומי של Cat בכל שאלה הקשורה באופן ההפעלה של מערכת זו בתחום שיפוט מסוים.

הודעות אישור

הודעה למשתמשים מטעם Industry Canada

התקן זה עומד בתקני RSS לעניין פטור מרישיון של Industry Canada. ההפעלה תיעשה בכפוף לשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום להפרעות
- ההתקן חייב לקבל כל הפרעה, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה של ההתקן.

הודעת ה-FCC

התקן זה עומד בדרישות חלק 15 לכללי ה-FCC. ההפעלה תיעשה בכפוף לשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום הפרעות מסוכנות.
- ההתקן חייב לקבל כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.

חברת Caterpillar Inc. מצהירה בזאת כי ציוד רדיו זה עומד בדרישות של הנחיית האיחוד האירופי "EU/2014/53". הטקסט המלא של הצהרת התאימות האירופית זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

בריטניה

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA



חברת Caterpillar Inc. מצהירה בזאת כי ציוד רדיו זה עומד בדרישות הסטטוטוריות הרלוונטיות. הטקסט המלא של הצהרת התאימות של בריטניה זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

חברת Caterpillar ממליצה לקבל את הצהרת התאימות תוך זמן קצר לאחר הרכישה.

מפרט

מפרט התקן התקשורת Product Link של Cat המובא להלן מיועד לסייע בביצוע הערכת סיכונים כלשהי ולהבטיח עמידה בכל התקנות המקומיות:

טבלה 51

דגם	טווח מתחים	צריכת זרם
PL161	3.6V (מצבר פנימי)	32mA

**אינדונזיה – התקן זה מאושר לשימוש
באינדונזיה. אישור מס' 84 52 SDPPI/2017/6
3130**



**ג'מייקה – התקן זה מאושר לשימוש בג'מייקה.
מוצר זה מכיל מודול מאושר סוג על-ידי ג'מייקה:
SMA – PL161**



**יפן – התקן זה מאושר לשימוש ביפן. אישור מס'
R 001 - A11450**



**ירדן – התקן זה מאושר לשימוש בירדן. אישור:
TRC/34/7717/2020**



**מלזיה – התקן זה מאושר לשימוש במלזיה. מס'
CIDF17000122 אישור:**



**מאוריטניה – התקן זה מאושר לשימוש
במאוריטניה. אושר על-ידי הרשות הרגולטורית
(ARE) של מאוריטניה מס' הסכם: ARE/0462
2018 תאריך הסכם: 09/01/2018**



**מקסיקו – התקן זה מאושר לשימוש במקסיקו.
אישור מס' 89 17-11 RCPCAPL IFT**



ניו זילנד – התקן זה מאושר לשימוש בניו זילנד.



**ניגריה – חיבור ציוד זה והשימוש בו מותרים על
ידי ועדת התקשורת הניגרית.**



**פקיסטן – התקן זה מאושר לשימוש בפקיסטן.
אישור מס' 9.704 / 2018 TAC No. אושר על
ידי PTA**



**פרגוואי – התקן זה מאושר לשימוש בפרגוואי.
אישור מס' 07 - 2018 - 000313 I**



**קטאר – התקן זה מאושר לשימוש בקטאר. אישור
סוג של קטאר מס' רישום: CRA/SA/2017/R-
6432**



**ערב הסעודית – התקן זה מאושר לשימוש בערב
הסעודית. אישור מס' 1922 - TA 2018**



**סרביה – התקן זה מאושר לשימוש בסרביה.
אישור מס' "I" 005 17**



**סינגפור – התקן זה מאושר לשימוש בסינגפור.
עומד בתקני IMDA DA106210**



**דרום אפריקה – התקן זה מאושר לשימוש בדרום
אפריקה. אישור מס' TA-2019/5662**



ציוד עבודה זה נבדק ונמצא עומד בהגבלות לגבי התקן דיגיטלי מקבוצה B, בהתאם לדרישות חלק 15 לכללי ה-FCC. הגבלות אלה נועדו להבטיח הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות בהתקנה ביתית. ציוד עבודה זה מייצר אנרגיית תדר רדיו, משתמש בה ויכול להקרין אותה, ואם אינו מותקן בהתאם להוראות או שנעשה בו שימוש שלא בהתאם להוראות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם ציוד עבודה זה גורם להפרעות חמורות לקליטת רדיו או טלוויזיה, דבר הניתן לאימות על ידי כיבוי הציוד והפעלתו מחדש, מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעה על ידי אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- כיוון מחדש או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה
 - הגדלת המרחק המפריד בין ציוד העבודה לבין המקלט
 - חיבור ציוד העבודה לשקע חשמל במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט
 - לקבלת עזרה, יש להתייעץ עם המפיץ או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה
- ביצוע שינויים או התאמות במכשיר זה ללא אישור מפורש של Caterpillar עלול לבטל את ההרשאה שניתנה למשתמש לעשות שימוש במכשיר זה.

סימוני אישור

**ארגנטינה – התקן זה מאושר לשימוש
בארגנטינה. אישור מס' C-20967 CNC ID:**



**אוסטרליה – התקן זה מאושר לשימוש
באוסטרליה.**



**בוצואנה – התקן זה מאושר לשימוש בבוצואנה.
אישור מס' BTA מס' רישום: BOCRA/TA/
2020/3814**



**ברזיל – התקן זה מאושר לשימוש בברזיל. מס'
07077-17-07855 אישור**



**צ'אד – התקן זה מאושר לשימוש בצ'אד. אושר
על ידי רשות התקשורת הצרפתית ARCEP
בצ'אד. מס' אישור ARCEP/DG/DRN///96
SAGPN/2020**



**סין – התקן זה מאושר לשימוש בסין. אישור מס':
CM IIT ID: 2017DJ4992**



**גאנה – התקן זה מאושר לשימוש בגאנה. אישור
1R3-1M-7E1-15D :NCA**



**Hong Kong – התקן זה מאושר לשימוש בהונג-
קונג. מס' אישור: HK0021800054**



**אזהרה****סכנת התפוצצות!**

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

המצבר הפנימי אינו רכיב שניתן לטפל בו.

אין להסיר או להחליף את המצבר הפנימי אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

**אזהרה****סכנת התפוצצות!**

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

אין לנתק את ההתקן אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

מידע נוסף: למידע נוסף, ראה מדריך ההפעלה והתחזוקה של המוצר שברשותך.

sDoC

(הצהרת תאימות מפושטת)

האיחוד האירופי

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA



חברת Caterpillar Inc. מצהירה בזאת כי ציוד רדיו זה עומד בדרישות של הנחיית האיחוד האירופי "EU/2014/53". הטקסט המלא של הצהרת התאימות האירופית זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

בריטניה

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA



חברת Caterpillar Inc. מצהירה בזאת כי ציוד רדיו זה עומד בדרישות הסטטוטוריות הרלוונטיות. הטקסט המלא של הצהרת התאימות של בריטניה זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

דרום קוריאה – התקן זה מאושר לשימוש בדרום קוריאה. אישור מס' R-CRM-CTU-PL1 61



תאילנד – ציוד תקשורת זה תואם את הדרישות הטכניות של NTC



טייוואן – התקן זה מאושר לשימוש בטייוואן.



איחוד האמירויות הערביות – התקן זה מאושר לשימוש באיחוד האמירויות הערביות. TRA מס' /DA0130583/ER57063/17 מפ"ץ: מס' R57063/17



14

אוקראינה – התקן זה מאושר לשימוש באוקראינה. מס' אישור UA. TR.028



בריטניה – התקן זה מאושר לשימוש בבריטניה.



זמביה – התקן זה מאושר לשימוש בזמביה. אישור מס' ZMB / ZICTA / TA / 2019/12/11



EAEU (רוסיה, בלארוס, קזחסטן, ארמניה, קירגיזסטן) – תיאור המוצר PL161 ב-EAEU: משרד Bluetooth מותג Cat, דגם PL161.



i10281788

מערכת ה-Product Link (PL641V2 – אם יש)

SMCS קוד: 7490 ; 7606

טבלה 53

דגם	מק"ט Cat
PL641V2	555-5509 מכלול בקרה אלקטרונית 555-5510 מכלול בקרה אלקטרונית

**אזהרה**

ציוד עבודה זה מצויד בהתקן/י רדיו. כאשר בפעולות הפיצוץ נעשה שימוש בנפצים חשמליים, התקני רדיו עלולים לגרום להפרעות, וכתוצאה מכך לגרום לפגיעה חמורה או למוות. Caterpillar ממליצה למשתמש הקצה לבצע הערכת סיכונים משלו, על מנת לקבוע מרחק הפעלה בטוח, וכן, בכל עת, לתחזק את התקן הרדיו מחוץ למרחק שנקבע בכל הדרישות הקבועות בתקנות הלאומיות והמקומיות הישומות.

- אסור שההתקן יגרום להפרעות
- ההתקן חייב לקבל כל הפרעה, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה של ההתקן.
- משדר הרדיו 7830A-PLS62W מאושר על-ידי Industry Canada לפעול עם סוגי האנטנות הרשומות מטה עם ההגבר המרבי הנקוב. חל איסור חמור להשתמש עם התקן זה בסוגי אנטנות שלא מופיעים ברשימה, עם הגבר גדול מההגבר המרבי הנקוב עבור אותו סוג.
- ההתקן מיועד לפעול עם האנטנות הרשומות מטה, בשבח מרבי של 8dBi. חל איסור חמור להשתמש יחד עם התקן זה בסוגי אנטנות שלא מופיעים ברשימה או אנטנות בעלות שבח גדול מ-8dBi. ההתנגדות הנדרשת של האנטנה היא 50 אוהם.

אנטנות מאושרות לשימוש:

- 558-6550 מכלול האנטנה (התקנה קשיחה)
- 558-6551 מכלול האנטנה (התקנה בהדבקה)

הודעת ה-FCC

התקן זה עומד בדרישות חלק 15 לכללי ה-FCC. ההפעלה תיעשה בכפוף לשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום להפרעות מסוכנות.
 - ההתקן חייב לקבל כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.
- ציוד עבודה זה נבדק ונמצא עומד בהגבלות לגבי התקן דיגיטלי מקבוצה B, בהתאם לדרישות חלק 15 לכללי ה-FCC. הגבלות אלה נועדו להבטיח הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות בהתקנה ביתית. ציוד עבודה זה מייצר אנרגיית תדר רדיו, משתמש בה ויכול להקרין אותה, ואם אינו מותקן בהתאם להוראות או שנעשה בו שימוש שלא בהתאם להוראות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם ציוד עבודה זה גורם להפרעות חמורות לקליטת רדיו או טלוויזיה, דבר הניתן לאימות על ידי כיבוי הציוד והפעלתו מחדש, מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעה על ידי אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- כיוון מחדש או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה
- הגדלת המרחק המפריד בין ציוד העבודה לבין המקלט
- חיבור ציוד העבודה לשקע חשמל במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט
- לקבלת עזרה, יש להתייעץ עם המפיץ או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה

שינויים או שיפורים למכשיר זה ללא אישור מפורש של Caterpillar עלולים לבטל את ההרשאה שניתנה למשתמש להשתמש במכשיר זה.

חברת Caterpillar ממליצה לקבל את הצהרת התאימות תוך זמן קצר לאחר הרכישה.

מפרט

מפרט התקן התקשורת Product Link של Cat המובא להלן מיועד לסייע בביצוע הערכת סיכונים כלשהי ולהבטיח עמידה בכל התקנות המקומיות:

טבלה 54

דגם	טווח מתחים	צריכת זרם
PL641V2	32–9 וולט	225–750 מילי-אמפר

טבלה 55

דגם	תחום תדרים	הספק
PL641V2	698 מה"צ – 716 מה"צ 704 מה"צ – 716 מה"צ 703 מה"צ – 748 מה"צ 815 מה"צ – 830 מה"צ 824 מה"צ – 849 מה"צ 830 מה"צ – 845 מה"צ 832 מה"צ – 862 מה"צ 880 מה"צ – 915 מה"צ 1710 מה"צ – 1755 מה"צ 1710 מה"צ – 1785 מה"צ 1750 מה"צ – 1785 מה"צ 1850 מה"צ – 1910 מה"צ 1920 מה"צ – 1980 מה"צ 2500 מה"צ – 2570 מה"צ	0.5 ואט (אופייני) 2 ואט (מקסי)

הודעה בדבר אי-אחריות

שים לב

שידור מידע מהתקן Product Link זה עשוי להיות כפוף לדרישות חוקיות שונות בהתאם לתחום השיפוט שבו נמצא הציוד המצויד בהתקן. דרישות חוקיות אלה עשויות לכלול, בין היתר, הרשאה לשימוש בתדרי רדיו. יש להגביל את שידור המידע מהתקן זה לאתרים שבהם מתקיימות כל הדרישות החוקיות לשימוש בהתקן זה וברשת תקשורת זו. לתשומת לבכם: אם הציוד המצויד בהתקן זה ממוקם או מועבר למקום שבו (1) שידור מידע מהתקן זה אינו עומד בדרישות החוק המקומי, או (2) שידור או עיבוד של מידע כזה בין מקומות מרובים יהיה מנוגד לדרישות החוק, אזי Caterpillar מסירה מעליה כל חבות שהיא הנובעת מאי העמידה כזו בדרישות החוק, ו-Caterpillar עשויה להפסיק שידור מציוד זה. היוועץ במפיץ המקומי של Cat בכל שאלה הקשורה באופן ההפעלה של מערכת זו בתחום שיפוט מסוים.

הודעות אישור

הודעה למשתמשים מטעם Industry Canada

התקן זה עומד בתקני ה-RSS לגבי פטור מרישיון של Industry Canada. ההפעלה תיעשה בכפוף לשני התנאים הבאים:

סימוני אישור

בוליביה – התקן זה מאושר לשימוש בבוליביה. מס' אישור: ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 42/2023	אנגולה – התקן זה מאושר לשימוש באנגולה. הצהרה לגבי עמידה בתקנים: INACOM/DEGER/2023 סוג ציוד מס' דגם: 484
בונייר, סאבא, סנט אסטטיוס – התקן זה מאושר לשימוש בבונייר, סאבא, סנט אסטטיוס. מזהה אישור: AT/2018/031	אנגוילה – התקן זה מאושר לשימוש באנגוילה. מס' אישור: PUCTA# 19:03902
בוטסואנה – התקן זה מאושר לשימוש בבוטסואנה. מס' תעודת אישור סוג: BOCRA/TA/2018/3936	אנדורה – התקן זה מאושר לשימוש באנדורה. מזהה אישור: AND-0219/005
ברזיל – התקן זה מאושר לשימוש בברזיל. מס' אישור: 01291-20-06080. אישור COC מס': NCC 17948/20. הרדיו מיועד לשימוש במתקנים תעשייתיים ומסחריים על ידי עובדים מיומנים ומוסמכים, ולא לשימוש ביתי. 	ארגנטינה – התקן זה מאושר לשימוש בארגנטינה. מזהה אישור: EX-2021- APN-REYS#ENACOM.-107597857 CT:24771.181115115925.50 
איי הבתולה הבריטיים – התקן זה מאושר לשימוש באיי הבתולה הבריטיים. מס' אישור: VRGTA/007/2019	ארמניה – התקן זה מאושר לשימוש בארמניה. מס' אישור: N RA AST-016/S.A-0478-2023, Series RA N 0000484
בורקינה פסו – התקן זה מאושר לשימוש בבורקינה פסו. מס' תעודת אישור: ARCEP/SG/DGSN/2019-000006	ארובה – התקן זה מאושר לשימוש ברובה. מס' אסמכתת אישור: DTZ/347/2018/IZ
קמבודיה – התקן זה מאושר לשימוש בקמבודיה. מזהה TRC: 0017-2019-41V2	אוסטרליה – התקן זה מאושר לשימוש באוסטרליה. 
קמרון – התקן זה מאושר לשימוש בקמרון. מס' אישור: ART/DG/DT/SDNSEA/SNH/00000304	אזרבייג'ן – התקן זה מאושר לשימוש באזרבייג'ן. מס' אישור: AS 022858 (SO-RF/SIV-2712(U). מס' ריק:
קנדה – התקן זה מאושר לשימוש בקנדה. ISID ID 7830A- PLS62W	בהאמה – התקן זה מאושר לשימוש בבהמה בהתבסס על אישור FCC.
צ'אד – התקן זה מאושר לשימוש בצ'אד. מס' אישור: /117 ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023	בחרין – התקן זה מאושר לשימוש בבחרין. מזהה אסמכתא: DLM/932/6397
קולומביה – התקן זה מאושר לשימוש בקולומביה. מזהה אישור: 2018537141	בלרוס – התקן זה מאושר לשימוש בבלרוס. מזהה אישור: AND-0219/005 
הרפובליקה הדמוקרטית של קונגו – התקן זה מאושר לשימוש ברפובליקה הדמוקרטית של קונגו. מס' אישור: HER – 004/2019	בליז – התקן זה מאושר לשימוש בבליז. מזהה PUC: CI/0092019/BZE
הרפובליקה של קונגו – התקן זה מאושר לשימוש ברפובליקה של קונגו. מס' אישור: ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18/011	בנין – התקן זה מאושר לשימוש בבנין. מס' תיק אישור: 2024- (DAERT-2023-11-A58OC-IMSQ3-SO488) 32
	בהוטן – התקן זה מאושר לשימוש בבהוטן. מזהה אישור: 651000040



**קוסטה ריקה – התקן זה מאושר לשימוש
בקוסטה ריקה. מס' אישור: SUTEL--02166
DGC-2019**

האיטי – התקן זה מאושר לשימוש בהאיטי. מזהה אישור:
CNT-H-RC 0008109

קורסאו – התקן זה מאושר לשימוש בקורסאו. מס' אישור:
TA/2019/045

הונדורס – התקן זה מאושר לשימוש בהונדורס. מזהה אישור:
2078/2019

**ג'יבוטי – התקן זה מאושר לשימוש בג'יבוטי. מס' אישור: 114/
DDTIC/2023**

**Hong Kong – התקן זה מאושר לשימוש בהונג-
קונג. מס' אישור: US0021800045**



**אינדונזיה – התקן זה מאושר לשימוש
באינדונזיה. מס' אישור: SDPPI/2021/75781
(מורכב במלזיה), SDPPI/2021/75836 (מורכב
במקסיקו). מזהה לקוח: 822**



עיראק – התקן זה מאושר לשימוש בעיראק. מס' הרשאה:
CMC TA 2408100

ישראל – התקן זה מאושר לשימוש בישראל. מס' אישור:
IL1941900.01 PL641V2

**חוף השנהב – התקן זה מאושר לשימוש בחוף השנהב. מס'
DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23-01724/423 אישור:**

**ג'מייקה – התקן זה מאושר לשימוש בג'מייקה. אישור סוג
PL641V2 מזהה ציוד עבודה:**

**יפן – התקן זה מאושר לשימוש ביפן. מזהה
אישור: 003-180238**



**קניה – התקן זה מאושר לשימוש בקניה. מס' אישור: CA/
LCS/1600/00432/Vol.1**

**כווית – התקן זה מאושר לשימוש בכווית. מס' אסמכתת תעודת
אישור סוג: 2944**

**לאוס – התקן זה מאושר לשימוש בלאוס. מס' אישור: 0308/
DRF**

לבנון – התקן זה מאושר לשימוש בלבנון. מס' אסמכתא:
REQLEB112029181

**לוסותו – התקן זה מאושר לשימוש בלוסותו. מס' רישום: LSO/
2021/TA/153**

**הרפובליקה הדומיניקנית – התקן זה מאושר לשימוש
ברפובליקה הדומיניקנית. מס' אישור: DE-0000587-19**

אקוודור – התקן זה מאושר לשימוש באקוודור. מזהה אישור:
ARCOTEL-2019-028473

**אל-סלבדור – התקן זה מאושר לשימוש באל-סלבדור. מזהה
אישור: DBP-004-2019**

**אתיופיה – התקן זה מאושר לשימוש באתיופיה. ECA/TA/
מס': 2318/2022**

**גבון – התקן זה מאושר לשימוש בגבון. מס' אישור: 106/
ARCEP/2023**

**גמביה – התקן זה מאושר לשימוש בגמביה. אישור סוג מס':
TA-000-2247**

**גאנה – התקן זה מאושר לשימוש בגאנה. מזהה המוצר: NCA/
ORG-M5-7E3-X21**

גואטמלה – התקן זה מאושר לשימוש בגואטמלה. מס' אישור:
PRO-SIT-GRF-037-2019

**גינאה (גינאה-קונאקרי; רפובליקת גינאה) – התקן זה מאושר
לשימוש בגינאה. מס' אישור: H004/BCJ/ARPT/2019**

גינאה ביסאו – התקן זה מאושר לשימוש בגינאה ביסאו.

**גינאה המשוונית – התקן זה מאושר לשימוש בגינאה
המשוונת. אישור ORTEL מס': 411/2021**

גינאה – התקן זה מאושר לשימוש בגינאה.

נמיביה – התקן זה מאושר לשימוש בנמיביה. מזהה אישור סוג: 2018/6734	ליבריה – התקן זה מאושר לשימוש בליבריה. מזהה אישור: LTA/COMM/MGH/062/18
נפאל – התקן זה מאושר לשימוש בנפאל. מזהה אישור: R- GSM-D-PP-60	לוב – התקן זה מאושר לשימוש בלוב. מס' אישור: 1685- TA23
ניקרגואה – התקן זה מאושר לשימוש בניקרגואה. אישור מס': NCG-CE-18-250	מדגסקר – התקן זה מאושר לשימוש במדגסקר. מס' אישור: CEL/ARTEC/DG/DNCSR/NAE/RT-19/007
ניז'ר – התקן זה מאושר לשימוש בניז'ר. מס' אישור: 088/ ARCEP/DG/19	מלאווי – התקן זה מאושר לשימוש במלאווי. מס' אישור: 00714
ניגריה – התקן זה מאושר לשימוש בניגריה. מס' מזהה: NCC: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2786/2019	מלזיה – התקן זה מאושר לשימוש במלזיה. מזהה אישור: (RGFN/01A/0319/S(19-0647 מס' סידורי: E 184285
צפון סודאן (רפובליקת סודאן) – התקן זה מאושר לשימוש בצפון סודאן באמצעות תעודת אישור סוג שהונפקה ב-אפריל 2021, 27.	האיים המלדיביים – התקן זה מאושר לשימוש באיים המלדיביים. מזהה אישור: CAM-TAC2019-17
פקיסטן – התקן זה מאושר לשימוש בפקיסטן. מס' תעודת אישור סוג: 35824408	מאלי – התקן זה מאושר לשימוש במאלי. מס' אישור: 2023- AMRTP-P/10-144
פנמה – התקן זה מאושר לשימוש בפנמה. מס' אישור: 1803	מאוריטניה – התקן זה מאושר לשימוש במאוריטניה. מזהה אישור: ARE/2023/1388
פרגוואי – התקן זה מאושר לשימוש בפרגוואי. CONATEL PY: 2024-01-I-0127	מאוריציוס – התקן זה מאושר לשימוש במאוריציוס. מס' ICTA/335/DE/MAY-19/TN7649; TA/2019/0453 אישור:
פרו – התקן זה מאושר לשימוש בפרו. מזהה אישור: TRFM43169	מקסיקו – התקן זה מאושר לשימוש במקסיקו. מזהה אישור: IFT: CACAPL23-10751
הפיליפינים – התקן זה מאושר לשימוש בפיליפינים. מס' אישור: ESD-CPE-1903473 -ESD-CPE-1903474 (555); (555-5509) (5510)	מולדובה – התקן זה מאושר לשימוש במולדובה. מס' אישור: MD OC TIP 024 CET7485-22
קטאר – התקן זה מאושר לשימוש בקטאר. מס' אסמכתא: CRA/SM/2019/R-7618	מונגוליה – התקן זה מאושר לשימוש במונגוליה. מס' אישור: A19000398
רוסיה – התקן זה מאושר לשימוש ברוסיה.	מרקו – התקן זה מאושר לשימוש במרקו. מס' אסמכתא: ANRT/DTEC/DAA/SAG/BD/238/2019
רואנדה – התקן זה מאושר לשימוש ברואנדה. אישור מס': HD/ICT/RURA/018/1697	מוזמביק – התקן זה מאושר לשימוש במוזמביק. מזהה אישור סוג: 10EBP18
ערב הסעודית – התקן זה מאושר לשימוש בערב הסעודית. מס' אישור: TA 2023-1409	

טנזניה – התקן זה מאושר לשימוש בטנזניה. מזהה אישור:
TCRA/TAC/022/2019

תאילנד – התקן זה מאושר לשימוש בתאילנד.
מס' אישור: B38239-19



טוגו – התקן זה מאושר לשימוש בטוגו. מס' אישור: 047/24

טרינידד וטובגו – התקן זה מאושר לשימוש בטרינידד וטובגו.
מס' אישור: 2/2/1/2941/6.13

טוניסיה – התקן זה מאושר לשימוש בטוניסיה. מס' אישור:
AHO-2419-21

טורקיה – התקן זה מאושר לשימוש בטורקיה. מזהה אישור:
E.5340-32423510-254.01

איי טורקס וקאיקוס – התקן זה מאושר לשימוש באיי טורקס
וקאיקוס באמצעות תעודת אישור מתאריך ינואר 18, 2019

אוגנדה – התקן זה מאושר לשימוש באוגנדה באמצעות תעודת
אישור מתאריך פברואר 05, 2019

אוקראינה – התקן זה מאושר לשימוש
באוקראינה.



איחוד האמירויות הערביות – התקן זה מאושר לשימוש
באיחוד האמירויות הערביות. מס' הרשאה: ER81435/20

בריטניה – התקן זה מאושר לשימוש בבריטניה.



ארצות הברית – התקן זה מאושר לשימוש
בארצות הברית. מזהה FCC: QIPPLS62-W



אורוגוואי – התקן זה מאושר לשימוש באורוגוואי. מזהה אישור:
VU20190212-002048

אוזבקיסטן – התקן זה מאושר לשימוש
באוזבקיסטן. מס' אישור: UZ. SMT.01.0085.113097487 (מלזיה);
UZ. SMT.01.0085.107392865 (מקסיקו)



סנגל – התקן זה מאושר לשימוש בסנגל. מזהה אישור:
AG/ER/071247

סרביה – התקן זה מאושר לשימוש בסרביה. מס'
אישור: 01264 00902



איי סיישל – התקן זה מאושר לשימוש באיי סיישל. מס'
אסמכתא: DICT/COM/66

סיירה ליאונה – התקן זה מאושר לשימוש בסיירה ליאונה. מס'
אישור: NTC-TA-18-095

סינגפור – התקן זה מאושר לשימוש בסינגפור.



דרום אפריקה – התקן זה מאושר לשימוש בדרום
אפריקה. מזהה אישור: TA-2018/3713



דרום קוריאה – התקן זה מאושר לשימוש בדרום
קוריאה. מס' תעודת אישור סוג: R-R-CTU-
PL641V2 and 202117210000415753



דרום סודן – התקן זה מאושר לשימוש בדרום סודן. מס'
תעודת אישור סוג: RSS/NCA/TA/2018/12/182

סנט קיטס ונביס – התקן זה מאושר לשימוש בסנט קיטס
ונביס. מס' אישור: NTRCSKN-680-12-18

סנטה לוצ'יה – התקן זה מאושר לשימוש בסנטה לוצ'יה. מס'
אישור: LCT/FB19.137A

סן ונסן והגרנדינים – התקן זה מאושר לשימוש בסן ונסן
והגרנדינים. מס' אישור: SVG_012920190910

סורинם – התקן זה מאושר לשימוש בסורинם. מזהה אישור סוג:
T0090/18

סוודילנד – התקן זה מאושר לשימוש בסוודילנד. מזהה אישור
סוג: TA-2021/0167

טייוואן – התקן זה מאושר לשימוש בטייוואן.



טג'יקיסטן – התקן זה מאושר לשימוש בטג'יקיסטן. מס.
אישור: 070432

אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

אין לנתק את ההתקן אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

מידע נוסף: למידע נוסף, ראה מדריך ההפעלה והתחזוקה של המוצר שברשותך.

sDoC

(הצהרת תאימות מפושטת)

האיחוד האירופי

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA 

חברת Caterpillar Inc. מצהירה בזאת כי ציוד רדיו זה עומד בדרישות של הנחיית האיחוד האירופי "EU/2014/53". הטקסט המלא של הצהרת התאימות האירופית זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

בריטניה

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA 

חברת Caterpillar Inc. מצהירה בזאת כי ציוד רדיו זה עומד בדרישות הסטטוטוריות הרלוונטיות. הטקסט המלא של הצהרת התאימות של בריטניה זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

חברת Caterpillar ממליצה לקבל את הצהרת התאימות תוך זמן קצר לאחר הרכישה.

מפרט

מפרט התקן התקשורת Product Link של Cat המובא להלן מיועד לסייע בביצוע הערכת סיכונים כלשהי ולהבטיח עמידה בכל התקנות המקומיות:

טבלה 57

דגם	טווח מתחים	צריכת זרם
PL631V2	32–9 וולט	950mA - 260mA

ונצואלה – התקן זה מאושר לשימוש בוונצואלה עם תעודת אישור סוג מתאריך אוגוסט 09, 2019 עם DG/GGST/DHC /מס': 1249

וייטנאם – התקן זה מאושר לשימוש בוייטנאם. מס' אישור: B0636130521AA04A3 (מקסיקו); C0497180621AA04A3 (מלזיה)



זמביה – התקן זה מאושר לשימוש בזמביה. אישור מס': ZMB/ZICTA/TA/2019/2/31



זימבבואה – התקן זה מאושר לשימוש בזימבבואה. אישור מס': POZ1376

i10281787

מערכת ה-Product Link (PL631V2 – אם יש)

SMCS קוד: 7490 ;7606

טבלה 56

דגם	מק"ט Cat
PL631V2	544 - 1881 יחידת הבקרה האלקטרונית (ECM) ((PRODUCT LINK 631 SATELLITE

אזהרה

ציוד עבודה זה מצויד בהתקן/י רדיו. כאשר בפעולות הפיצוץ נעשה שימוש בנפצים חשמליים, התקני רדיו עלולים לגרום להפרעות, וכתוצאה מכך לגרום לפגיעה חמורה או למוות. Caterpillar ממליצה למשתמש הקצה לבצע הערכת סיכונים משלו, על מנת לקבוע מרחק הפעלה בטוח, וכן, בכל עת, לתחזק את התקן הרדיו מחוץ למרחק שנקבע בכל הדרישות הקבועות בתקנות הלאומיות והמקומיות הישירות.

אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

המצבר הפנימי אינו רכיב שנ ניתן לטפל בו.

אין להסיר או להחליף את המצבר הפנימי אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

טבלה 58

מפרט משדר הרדיו		
דגם	תחום תדרים	הספק
PL631V2	1616 מה"צ – 1626.5 מה"צ	5.1 ואט (מקס')

טבלה 59

מפרט משדר מודם אלחוטי – ספציפי לרוסיה		
דגם	תחום תדרים	הספק
PL631V2	1621.35 מה"צ – 1626.5 מה"צ	2.16dBW

- 443-8462 מכלול האנטנה התקנה קשיחה
- 443-8463 מכלול האנטנה התקנה בהדבקה
- 558-6550 מכלול האנטנה התקנה קשיחה
- 558-6551 מכלול האנטנה התקנה בהדבקה

הודעת ה-FCC

התקן זה עומד בדרישות חלק 15 לכללי ה-FCC. ההפעלה תיעשה בכפוף לשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום הפרעות מסוכנות.
 - ההתקן חייב לקבל כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.
- ציוד עבודה זה נבדק ונמצא עומד בהגבלות לגבי התקן דיגיטלי מקבוצה B, בהתאם לדרישות חלק 15 לכללי ה-FCC. הגבלות אלה נועדו להבטיח הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות בהתקנה ביתית. ציוד עבודה זה מייצר אנרגיית תדר רדיו, משתמש בה ויכול להקרין אותה, ואם אינו מותקן בהתאם להוראות או שנעשה בו שימוש שלא בהתאם להוראות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם ציוד עבודה זה גורם הפרעות חמורות לקליטת רדיו או טלוויזיה, דבר הניתן לאימות על ידי כיבוי הציוד והפעלתו מחדש, מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעה על ידי אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- כיוון מחדש או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה
- הגדלת המרחק המפריד בין ציוד העבודה לבין המקלט
- חיבור ציוד העבודה לשקע חשמל במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט
- לקבלת עזרה, יש להתייעץ עם המפיץ או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה

שינויים או שיפורים למכשיר זה ללא אישור מפורש של Caterpillar עלולים לבטל את ההרשאה שניתנה למשתמש להשתמש במכשיר זה.

סימוני אישור

אנגולה – התקן זה מאושר לשימוש באנגולה. הצהרה לגבי עמידה בתקנים: INACOM/DEGER/2023

ארגנטינה – התקן זה מאושר לשימוש
בארגנטינה. מזהה אישור: HOM EX-2024
APN-REYS#ENACOM.- 21543786
CT:24771.180216125609.37



הודעה בדבר אי-אחריות

שים לב

שידור מידע מהתקן Product Link זה עשוי להיות כפוף לדרישות חוקיות שונות בהתאם לתחום השיפוט שבו נמצא הציוד המצויד בהתקן. דרישות חוקיות אלה עשויות לכלול, בין היתר, הרשאה לשימוש בתדרי רדיו. יש להגביל את שידור המידע מהתקן זה לאתרים שבהם מתקיימות כל הדרישות החוקיות לשימוש בהתקן זה וברשת תקשורת זו. לתשומת לבכם: אם הציוד המצויד בהתקן זה ממוקם או מועבר למקום שבו (1) שידור מידע מהתקן זה אינו עומד בדרישות החוק המקומי, או (2) שידור או עיבוד של מידע כזה בין מקומות מרובים יהיה מנוגד לדרישות החוק, אזי Caterpillar מסירה מעליה כל חבות שהיא הנובעת מאי העמידה כזו בדרישות החוק, ו-Caterpillar עשויה להפסיק שידור מציוד זה. היוועץ במפיץ המקומי של Cat בכל שאלה הקשורה באופן ההפעלה של מערכת זו בתחום שיפוט מסוים.

הודעות אישור

הודעה למשתמשים מטעם Industry Canada

התקן זה עומד בתקני ה-RSS לגבי פטור מרישיון של Industry Canada. ההפעלה תיעשה בכפוף לשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום להפרעות
- ההתקן חייב לקבל כל הפרעה, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה של ההתקן.
- משדר הרדיו IC: 4629A-9523N מאושר על-ידי Industry Canada לפעול עם סוגי האנטנות הרשומות מטה עם ההגבר המרבי הנקוב. חל איסור חמור להשתמש עם התקן זה בסוגי אנטנות שלא מופיעים ברשימה, עם הגבר גדול מההגבר המרבי הנקוב עבור אותו סוג.
- ההתקן נועד לפעול עם האנטנות הרשומות מטה, בשבח מרבי של 3dBi. חל איסור חמור להשתמש יחד עם התקן זה בסוגי אנטנות שלא מופיעים ברשימה או אנטנות בעלות שבח גדול מ-3dBi. ההתנגדות הנדרשת של האנטנה היא 50 אוהם.

אנטנות מאושרות לשימוש:

הרפובליקה של קונגו – התקן זה מאושר לשימוש ברפובליקה של קונגו. מס' אישור: ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18/011

ארובה – התקן זה מאושר לשימוש ברובה. מס' אסמכתת אישור: DTZ/2557/2018/HTZ

קורסאו – התקן זה מאושר לשימוש בקורסאו. מס' אישור: TA/2018/122

אוסטרליה – התקן זה מאושר לשימוש באוסטרליה.



גיבוטי – התקן זה מאושר לשימוש בגיבוטי. מס' אישור: DDTIC/2023/022

אזרבייג'ן – התקן זה מאושר לשימוש באזרבייג'ן. מס' אישור: SO – RF/SiV - 4313, Blank No.: AS 023560; SO - SF//SiV - 427, Blank No.: AS 023562; SO - EMC/SiV - 360, Blank No.: AS 023561

אקוודור – התקן זה מאושר לשימוש באקוודור. מזהה אישור: ARCOTEL-CCDH-2018-0300-OF

בהמה – התקן זה מאושר לשימוש בבהמה. מס' אישור: URCA_TA/2018_041

אל-סלבדור – התקן זה מאושר לשימוש באל-סלבדור. מס' אישור: DBP-030-2018

בלרוס – התקן זה מאושר לשימוש בבלרוס.



אתיופיה – התקן זה מאושר לשימוש באתיופיה. מספר: ECA/TA/2822/2023

בליז – התקן זה מאושר לשימוש בבליז. מזהה: PUC: PUC/ CAT/0182018/BZE

גבון – התקן זה מאושר לשימוש בגבון. מס' אישור: ARCEP/2024/166

בנין – התקן זה מאושר לשימוש בבנין. החלטת אישור מס': ARCEP/PT/SE/DJPC/DAR/DCT/GU/2023-020

גמביה – התקן זה מאושר לשימוש בגמביה. אישור סוג מס': TA-000-2161

בוליביה – התקן זה מאושר לשימוש בבוליביה. מס' אישור: ATT-DJ-RA-H-TL LP 113/2018

גאנה – התקן זה מאושר לשימוש בגאנה. מזהה המוצר: NCA: CN4-H7-GE2-04E

בוטסואנה – התקן זה מאושר לשימוש בבוטסואנה. מס' תעודת אישור סוג: BOCRA/TA/2018/3936

גואטמלה – התקן זה מאושר לשימוש בגואטמלה. מס' אישור: SIT-DH-055-2018

ברזיל – התקן זה מאושר לשימוש בברזיל.
אישור: 04067-14-07855; אישור COC מס': UL-BR 18.0406



גינאה – התקן זה מאושר לשימוש בגינאה. מס' אישור: H0077/BCJ/ARPT/2018

בורקינה פסו – התקן זה מאושר לשימוש בבורקינה פסו. מס' תעודת אישור: ARCEP/SG/DGSN/2018-000296

גינאה ביסאו – התקן זה מאושר לשימוש בגינאה ביסאו.

קמרון – התקן זה מאושר לשימוש בקמרון. מס' אישור: ART/DG/DT/SDNSEA/SNH/CA/00000144

גינאה המשוונית – התקן זה מאושר לשימוש בגינאה המשוונית. אישור ORTEL מס': 83/2024

צ'אד – התקן זה מאושר לשימוש בצ'אד. מס' אישור: ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023/006

האיטי – התקן זה מאושר לשימוש בהאיטי. מס' הרשאה: CNT-H-RC 0000403

הרפובליקה הדמוקרטית של קונגו – התקן זה מאושר לשימוש ברפובליקה הדמוקרטית של קונגו. מס' אישור: HIR – 0057/2018

הונדורס – התקן זה מאושר לשימוש בהונדורס. אישור מס':
1809/2018

מאוריטניה – התקן זה מאושר לשימוש במאוריטניה. מזהה
אישור: ARE/2023/1277

אינדונזיה – התקן זה מאושר לשימוש
באינדונזיה. מס' אישור: SDPPI/2024/99576.
מזהה לקוח: 822



עיראק – התקן זה מאושר לשימוש בעיראק. מס' הרשאה:
CMC TA 2306952 A

מקסיקו – התקן זה מאושר לשימוש במקסיקו.
מזהה אישור: IFT: CACAPL22-31279



חוף השנהב – התקן זה מאושר לשימוש בחוף השנהב. מס'
אישור: DG/DRCT/DCO/SHO/KKC/0070

מולדובה – התקן זה מאושר לשימוש במולדובה. מס' אישור:
MD OC TIP 024 A6159-18

ג'מייקה – התקן זה מאושר לשימוש בג'מייקה. אישור סוג מס':
SMA - PL631V2

מונגוליה – התקן זה מאושר לשימוש במונגוליה. מס' אישור:
A18000228

יפן – התקן זה מאושר לשימוש ביפן. אישור מס':
JRF-005-101585-001



מוזמביק – התקן זה מאושר לשימוש במוזמביק. מס' אישור: 1/
R/MTD/2018

קניה – התקן זה מאושר לשימוש בקניה. מס' אישור: CA/
LCS/1600/00432/Vol.1

נמיביה – התקן זה מאושר לשימוש בנמיביה. מזהה אישור
סוג: TA – 2024/10 677R

כווית – התקן זה מאושר לשימוש בכווית. מס' אסמכתת תעודת
אישור סוג: 2404

קלדוניה החדשה – התקן זה מאושר לשימוש בקלדוניה
החדשה. מזהה אישור: ANFR/NC/AAI/15955342.
RIDET: 2085588

לסותו – התקן זה מאושר לשימוש בלסותו. מספר רישום:
LSO/2021/TA/154

ניקרגואה – התקן זה מאושר לשימוש בניקרגואה. אישור מס':
NCG-CE-18-113

ליבריה – התקן זה מאושר לשימוש בליבריה. מס' אישור: LTA/
COMM/IGB/016/"18

ניגריה – התקן זה מאושר לשימוש בניגריה. מזהה NCC מס':
NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2149/2018

לוב – התקן זה מאושר לשימוש בלוב. מס' אישור: 1514-
TA23

צפון סודאן – התקן זה מאושר לשימוש בצפון סודאן באמצעות
תעודת אישור סוג שהונפקה ב-אפריל 2021.

מדגסקר – התקן זה מאושר לשימוש במדגסקר. מס' אישור:
ARTEC/DG/DHCT/SSS/test/18/013

פנמה – התקן זה מאושר לשימוש בפנמה. מס' אישור: 2534

מלאווי – התקן זה מאושר לשימוש במלאווי. מס' אישור:
00595

פפואה גינאה החדשה – התקן זה מאושר לשימוש בפפואה
גינאה החדשה. מס' אישור: PNG17/1210

מלזיה – התקן זה מאושר לשימוש במלזיה. מס'
אישור: (RBAU/05A/0418/S (18-1402. מס'
סידורי: E 156060



פרגוואי – התקן זה מאושר לשימוש בפרגוואי.
מספר(ים) אישור(ים): 2023-2018-07-000323;-
I-0336-05



מאלי – התקן זה מאושר לשימוש במאלי. מס' אישור: 2023-
AMRTP-P/02-015

טוגו – התקן זה מאושר לשימוש בטוגו. מס' אישור: 040/23	פרו – התקן זה מאושר לשימוש בפרו. מזהה אישור: TRFM41118
טרינידד וטובגו – התקן זה מאושר לשימוש בטרינידד וטובגו. מס' אישור: 2/2/1/2941/6.10	רוסיה – התקן זה מאושר לשימוש ברוסיה. 
טוניסיה – התקן זה מאושר לשימוש בטוניסיה. מס' אישור: AHO-2422-21	רואנדה – התקן זה מאושר לשימוש ברואנדה. אישור מס': HD/ICT/RURA/018/190
טורקיה – התקן זה מאושר לשימוש בטורקיה. מזהה אישור: E.23196-32423510-254.01	סנגל – התקן זה מאושר לשימוש בסנגל. מזהה אישור: AG/ER/071031
איי טורקס וקאיקוס – התקן זה מאושר לשימוש באיי טורקס וקאיקוס באמצעות תעודת אישור מתאריך אפריל 25, 2018.	סרביה – התקן זה מאושר לשימוש בסרביה. מס' אישור: 34540-1/22-10 
אוגנדה – התקן זה מאושר לשימוש באוגנדה באמצעות תעודת אישור מתאריך מרץ 14, 2018.	סיירה ליאונה – התקן זה מאושר לשימוש בסיירה ליאונה. אישור מס': NTC-TA-18-079
אוקראינה – התקן זה מאושר לשימוש באוקראינה. מזהה אישור: 10094.005985-18. קוד TARIC: 8517. בחינת סוג: CET-1268.7 	סינגפור – התקן זה מאושר לשימוש בסינגפור. אישור מס': S2778-19 
בריטניה – התקן זה מאושר לשימוש בבריטניה. 	דרום אפריקה – התקן זה מאושר לשימוש בדרום אפריקה. מזהה אישור: TA 2018/109 
ארצות הברית – התקן זה מאושר לשימוש בארצות הברית. מזהה FCC: Q639523N 	דרום קוריאה – התקן זה מאושר לשימוש בדרום קוריאה. תעודת אישור סוג מס': R-RMM-C TU-PL631V2 
אורוגוואי – התקן זה מאושר לשימוש באורוגוואי. מזהה אישור: VU2018-000956	דרום סודן – התקן זה מאושר לשימוש בדרום סודן. מס' תעודת אישור סוג: RSS/NCA/TA/2018/2/85
אוזבקיסטן – התקן זה מאושר לשימוש באוזבקיסטן. מס' אישור: MT.01.0085.107392090 	סנטה לוציה – התקן זה מאושר לשימוש בסנטה לוציה. מס' אישור: LCT/AP18.1273
ונצואלה – התקן זה מאושר לשימוש בוונצואלה עם תעודת אישור סוג מתאריך פברואר 22, 2018.	סן ונסן והגרנדינים – התקן זה מאושר לשימוש בסן ונסן והגרנדינים. מס' אישור: SVG_030220181430
וייטנאם – התקן זה מאושר לשימוש בווייטנאם. אישור מס': CB-TT1/0172/2018	סוריה – התקן זה מאושר לשימוש בסוריה. מזהה אישור סוג: T0026/16
זמביה – התקן זה מאושר לשימוש בזמביה. אישור מס': ZMB/ZICTA/TA/2018/2/47 	סוודילנד – התקן זה מאושר לשימוש בסוודילנד. מזהה אישור סוג: TA-2021/0169
זימבבואה – התקן זה מאושר לשימוש בזימבבואה. מס' אישור: POZ 704	טנזניה – התקן זה מאושר לשימוש בטנזניה. מס' אישור: TCRA/TAC/141/2018

sDoC

(הצהרת תאימות מפושטת)

האיחוד האירופי

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA



חברת Caterpillar Inc. מצהירה בזאת כי ציוד רדיו זה עומד בדרישות של הנחיית האיחוד האירופי "EU/2014/53". הטקסט המלא של הצהרת התאימות האירופית זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

בריטניה

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA



חברת Caterpillar Inc. מצהירה בזאת כי ציוד רדיו זה עומד בדרישות הסטטוטוריות הרלוונטיות. הטקסט המלא של הצהרת התאימות של בריטניה זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

חברת Caterpillar ממליצה לקבל את הצהרת התאימות תוך זמן קצר לאחר הרכישה.

מפרט

מפרט התקן התקשורת Product Link של Cat המובא להלן מיועד לסייע בביצוע הערכת סיכונים כלשהי ולהבטיח עמידה בכל התקנות המקומיות:

טבלה 61

טווח מתחים	טווח נוכחי	דגם
32-9 וולט	225 עד 850 מיליאמפר	PL542V3

i10312171

מערכת ה-Product Link (PL542 - אם מצויד)

SMCS קוד: 7490 ; 7606

טבלה 60

מק"ט Cat	דגם
Communication Installation Gp 626 - 6824 Communication Radio Gp 625 - 7860	PL542V3

אזהרה

ציוד עבודה זה מצויד בהתקן/י רדיו. כאשר בפעולות הפיצוץ נעשה שימוש בנפצים חשמליים, התקני רדיו עלולים לגרום להפרעות, וכתוצאה מכך לגרום לפגיעה חמורה או למוות. Caterpillar ממליצה למשתמש הקצה לבצע הערכת סיכונים משלו, על מנת לקבוע מרחק הפעלה בטוח, וכן, בכל עת, לתחזק את התקן הרדיו מחוץ למרחק שנקבע בכל הדרישות הקבועות בתקנות הלאומיות והמקומיות הישימות.

אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

המצבר הפנימי אינו רכיב שנ ניתן לטפל בו.

אין להסיר או להחליף את המצבר הפנימי אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

אין לנתק את ההתקן אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

מידע נוסף: למידע נוסף, ראה מדריך ההפעלה והתחזוקה של המוצר שברשותך.

טבלה 62

מפרט משדר הרדיו			
PL542V3 (תדר סלולארי)			
הספק מוצא	תחום	קישוריות פנימה (MHz)	קישוריות החוצה (MHz)
dBm 33	(GSM 850 (2G	869-894	824-849
dBm 33	(GSM 900 (2G	925-960	880-915
30 dBm	(GSM 1800 (2G	1805-1880	1710-1785
30 dBm	(GSM 1900 (2G	1930-1990	1850-1910
dBm 24	(3G) 1	2110-2170	1920-1980
dBm 24	(3G) 2	1930-1990	1850-1910
dBm 24	(3G) 3	1805-1880	1710-1785
dBm 24	(3G) 4	2110-2155	1710-1755
dBm 24	(3G) 5	869-894	824-849
dBm 24	(3G) 6	875-885	830-840
dBm 24	(3G) 8	925-960	880-915
dBm 24	(3G) 19	875-890	830-845
23 dBm	(4G) 1	2110-2170	1920-1980
23 dBm	(4G) 2	1930-1990	1850-1910
23 dBm	(4G) 3	1805-1880	1710-1785
23 dBm	(4G) 4	2110-2155	1710-1755
23 dBm	(4G) 5	869-894	824-849
23 dBm	(4G) 7	2620-2690	2500-2570
23 dBm	(4G) 8	925-960	880-915
23 dBm	(4G) 12	729-746	699-716
23 dBm	(4G) 13	746-756	777-787
23 dBm	(4G) 17	734-746	704-716
23 dBm	(4G) 18	860-875	815-830
23 dBm	(4G) 19	875-890	830-845
23 dBm	(4G) 20	791-821	832-862
23 dBm	(4G) 26	814-849	859-894
23 dBm	(4G) 28	758-803	703-748
23 dBm	(4G) 38	2570-2620	2570-2620
23 dBm	(4G) 40	2300-2400	2300-2400
23 dBm	(4G) 41	2535-2675	2535-2675
23 dBm	(4G) 66	2110-2200	1710-1780

טבלה 63

מפרט משדר הרדיו			
PL542V3 (תדר WiFi)			
הספק מוצא	תחום	קישוריות פנימה (MHz)	קישוריות החוצה (MHz)
dBm 17.5	b	2401-2484	2401-2484
dBm 14.0	g	2401-2484	2401-2484
dBm 12.5	n	2401-2484	2401-2484

טבלה 64

מפרט משדר הרדיו			
PL542V3 (תדר BLE)			
הספק מוצא	תחום	קישוריות פנימה (MHz)	קישוריות החוצה (MHz)
dBm 7.5	לא ישים	2483.5	2400

טבלה 65

מפרט משדר הרדיו			
PL542V3 (תדר GNSS)			
הספק מוצא	תחום	קישוריות פנימה (MHz)	קישוריות החוצה (MHz)
לא ישים	L1	1610 - 1575.42	לא ישים

הודעה בדבר אי-אחריות

שים לב

לא ניתן להשביח התקן זה product link ושידור מידע מההתקן עשוי להיות כפוף לדרישות חוקיות שונות בהתאם לתחום השיפוט שבו נמצא הצידוד המצויד בהתקן. דרישות חוקיות אלה עשויות לכלול, בין היתר, הרשאה לשימוש בתדרי רדיו. יש להגביל את שידור המידע מההתקן זה לאתרים שבהם מתקיימות כל הדרישות החוקיות לשימוש בהתקן זה וברשת תקשורת זו. לתשומת לבכם, אם הצידוד המצויד בהתקן זה ממוקם או מועבר למקום שבו (1) שידור מידע מההתקן זה אינו עומד בדרישות החוק המקומי, או (2) שידור או עיבוד של מידע כזה בין מקומות מרובים יהיה מנוגד לדרישות החוק, אזי Caterpillar מסירה מעליה כל חבות שהיא הנובעת מאי העמידה כזו בדרישות החוק, ו-Caterpillar עשויה להפסיק שידור מצידוד זה. היוועץ במפיץ המקומי של Cat בכל שאלה הקשורה באופן ההפעלה של מערכת זו בתחום שיפוט מסוים.

- ההתקן חייב לקבל כל הפרעה, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה של ההתקן.

הודעה לגבי סין

התקן זה מאושר לשימוש בסין.

- התקן זה קיבל את אישור החובה של סין.
- התקן זה קיבל את תעודת האישור לגבי סוג צידוד שידור רדיו של סין.
- התקן זה קיבל את רישיון הגישה לרשתות צידוד תקשורת (NAL) של סין.
- תווית ה-NAL מוצמדת על פני ההתקן. מיקומה של תווית ה-NAL על ההתקן נראה באיור 4 להלן.

הודעה בדבר אישור

הודעה למשתמשים מטעם Industry Canada

התקן זה עומד בתקני RSS לעניין פטור מרישיון של Industry Canada. ההפעלה תיעשה בכפוף לשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום להפרעות

הודעה למשתמשים במקסיקו

התפעול הוא בשני התנאים הבאים:

- בגדר האפשר שציוד זה או התקן זה לא יגרום להפרעה מזיקה; וכן
- ההתקן חייב לקלוט כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.

סימוני אישור

אנגולה – התקן זה מאושר לשימוש באנגולה.

ארגנטינה – התקן זה מאושר לשימוש
בארגנטינה. מספר אישור C-29915

C-29915

ארמניה – התקן זה מאושר לשימוש בארמניה.
מספר אישור: AST-016/S.A-0273-2023



אוסטרליה – התקן זה מאושר לשימוש
באוסטרליה. מספר אישור P23127LR



אזרבייג'ן – התקן זה מאושר לשימוש באזרבייג'ן. מספר אישור
SO-RF/SIV-4125

בחרין – התקן זה מאושר לשימוש בבחרין. מספר אישור
DLM / 1921 / 11644

ברבדוס – התקן זה מאושר לשימוש בברבדוס. MED # 3252

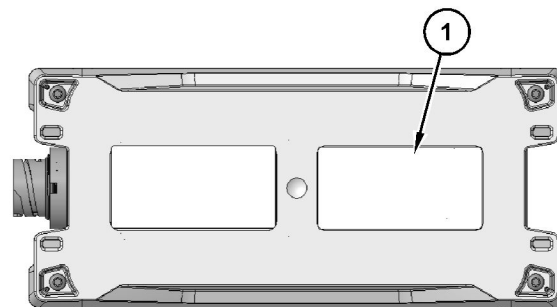
בליז – התקן זה מאושר לשימוש בבליז. מספר אישור N23 /
104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST
32023/BZE

בנין – התקן זה מאושר לשימוש בבנין. מספר אישור N 2023-
ARCEP / SE / DAR / GU / 149

בהאמס – התקן זה מאושר לשימוש בבהאמס בהתבסס על
אישור FCC.

בוטסואנה – התקן זה מאושר לשימוש בבוטסואנה. מספר
אישור BOCRA/TA/2023/8463

ברזיל – התקן זה מאושר לשימוש בברזיל. מזהה
אנטנה : 08262-24-07855



g07756293

איור 4

PL542V3 (תחתון)
Nal (1) תווית

הודעת ה-FCC

התקן זה עומד בדרישות חלק 15 של כללי FCC. ההפעלה תיעשה בכפוף לשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום הפרעות מסוכנות.
- ההתקן חייב לקבל כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.

ציוד עבודה זה נבדק ונמצא עומד בהגבלות עבור התקן דיגיטלי מקבוצה B, בהתאם לחלק 15 של כללי ה-FCC. הגבלות אלה נועדו להבטיח הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות בהתקנה ביתית. ציוד עבודה זה מייצר אנרגיית תדר רדיו, משתמש בה ויכול להקרין אותה, ואם אינו מותקן בהתאם להוראות או שנעשה בו שימוש שלא בהתאם להוראות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם ציוד עבודה זה גורם הפרעות חמורות לקליטת רדיו או טלוויזיה, דבר הניתן לאימות על ידי כיבוי הציוד והפעלתו מחדש, מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעה על ידי אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- כיוון מחדש או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה
- הגדלת המרחק המפריד בין ציוד העבודה לבין המקלט
- חיבור ציוד העבודה לשקע חשמל במעגל שונה מזה שאליז מחובר המקלט
- לקבלת עזרה, יש להתייעץ עם המפיץ או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה

שינויים או שיפורים למכשיר זה ללא אישור מפורש של Caterpillar עלולים לבטל את ההרשאה שניתנה למשתמש להשתמש במכשיר זה.

גבון – התקן זה מאושר לשימוש בגבון. מס' אישור 738/
ARCEP/2024

בורקינה פסו – התקן זה מאושר לשימוש בבורקינה פסו.
מספר אישור N2023 - 000104/ARCE/SE/DGSN

גאנה – התקן זה מאושר לשימוש בגאנה. מספר אישור HS-
7E7-X87-DSR

קנדה – התקן זה מאושר לשימוש בקנדה.

CA 000139/2023

גויאנה – התקן זה מאושר לשימוש בגויאנה. מס' אישור 334-
20230710-233

קמרון – התקן זה מאושר לשימוש בקמרון. מספר אישור
ART/DG/DT/SDNSEA/SNH/00000396

האיטי – התקן זה מאושר לשימוש בהאיטי. מספר אישור CNT
/ DG-299-23

קמבודיה – התקן זה מאושר לשימוש בקמבודיה. מספר אישור
RC-TA-2023-0406

הונדורס – התקן זה מאושר לשימוש בהונדורס. מספר אישור:
3974/2023

הרפובליקה של מרכז אפריקה – התקן זה אושר לשימוש
ברפובליקה של מרכז אפריקה

הודו – התקן זה מאושר לשימוש בהודו. מס' אישור: ETA-SD
20240707086

צ'אד – התקן זה מאושר לשימוש בצ'אד. מס' אישור: 42/
ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2024

אינדונזיה – התקן זה מאושר לשימוש
באינדונזיה. מספר אישור PB-UMKU
812010785390500110125

94527/SDPP/2023
822

צ'ילה – התקן זה מאושר לשימוש בצ'ילה. מספר אישור N-
5146/DO N 97.539/F60

עיראק – התקן זה מאושר לשימוש בעיראק. מספר אישור
CMC TA 23010106

סין – התקן זה מאושר לשימוש בסין. מס' אישור
2023CJ13925; NAL ID: 17- CMIOT ID
B304-232788



ישראל – התקן זה מאושר לשימוש בישראל. מספר אישור
7352367224

הרפובליקה הדמוקרטית של קונגו – התקן זה מאושר
לשימוש ברפובליקה הדמוקרטית של קונגו. מספר אישור HER
- 064/AVRIL/2023

חוף השנהב – התקן זה מאושר לשימוש בחוף השנהב. מספר
DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705/155 אישור

הרפובליקה של קונגו – התקן זה מאושר לשימוש ברפובליקה
של קונגו. מספר אישור /ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/488
23

ג'מייקה – התקן זה מאושר לשימוש בג'מייקה.

ירדן – התקן זה מאושר לשימוש בירדן. מס' אישור T/4/11/11
Approval #: TRC/34/11990/2023 3921

חוף השנהב – התקן זה מאושר לשימוש בחוף השנהב. מספר
DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705/155 אישור

קזחסטן – התקן זה מאושר לשימוש בקזחסטן.
מספר אישור KZ 7100841.13.12.02254



קוסטה ריקה – התקן זה מאושר לשימוש
בקוסטה ריקה. מספר אישור: 10041-2023.



קניה – התקן זה מאושר לשימוש בקניה. מספר אישור 7095

אקוודור – התקן זה מאושר לשימוש באקוודור. מספר אישור
ARCOTEL-2023-033315

כווית – התקן זה מאושר לשימוש בכווית. מספר אישור 6892

גינאה המשוונית – התקן זה מאושר לשימוש בגינאה
המשוונית. מס' אישור: ORT973TL

נמיביה – התקן זה מאושר לשימוש בנמיביה. מס' אישור: TA-2023/9927

לאוס – התקן זה מאושר לשימוש בלאוס. מספר אישור /0331 DRF

נפאל – התקן זה מאושר לשימוש בנפאל. מספר אישור R-GSM-D-P-3474

לבנון – התקן זה מאושר לשימוש בלבנון.

ניו זילנד – התקן זה מאושר לשימוש בניו זילנד. מספר אישור P23127LR



לוסותו – התקן זה מאושר לשימוש בלוסותו. מספר אישור /LSO 2023/TA/88

ניקרגואה – התקן זה מאושר לשימוש בניקרגואה. מספר אישור NCG-CE-23-124

ליבריה – התקן זה מאושר לשימוש בליבריה. מס' אישור LTA/COMM-CKM/021/24

ניגריה – התקן זה מאושר לשימוש בניגריה. מספר אישור 3809 0000 0000

מדגסקר – התקן זה מאושר לשימוש במדגסקר. מספר אישור DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST-23/104

פקיסטן – התקן זה מאושר לשימוש בפקיסטן. מספר אישור: 9.677/2023



מלאווי – התקן זה מאושר לשימוש במלאווי. מספר אישור 01453

פנמה – התקן זה מאושר לשימוש בפנמה. מספר אישור: 5911

מלזיה – התקן זה מאושר לשימוש במלזיה. מס' אישור: CIDF17000122



פרגוואי – התקן זה מאושר לשימוש בפרגוואי. מספר אישור: 1143/2023



האיים המלדיביים – התקן זה מאושר לשימוש באיים המלדיביים. מספר אישור CAM-TAC-2023-21

הפיליפינים – התקן זה מאושר לשימוש בפיליפינים. מספר אישור ESD-GEC-2308159



מאלי – התקן זה מאושר לשימוש במאלי. מספר אישור 2023-AMRTP-P/05-039

פרו – התקן זה מאושר לשימוש בפרו. מספר אישור TRFM55924

קטאר – התקן זה מאושר לשימוש בקטאר. מספר אישור CRA/SM/2023/S-0013539

מאוריטניה – התקן זה מאושר לשימוש במאוריטניה. מס' אישור: ARE/2024/1446



מקסיקו – דגם PL542V3 מאושר לשימוש במקסיקו. מס' אישור: CACAPL24-04154



רואנדה – התקן זה מאושר לשימוש ברואנדה. מס' אישור: RURA/ICT/AUT/240401650

מולדובה – התקן זה מאושר לשימוש במולדובה. מספר אישור: MD OC TIP 024 CET 7899-23

ערב הסעודית – התקן זה מאושר לשימוש בערב הסעודית. מס' אישור: TA 2023-1092

מונגוליה – התקן זה מאושר לשימוש במונגוליה. מספר אישור A23000960

סנגל – התקן זה מאושר לשימוש בסנגל. מספר אישור AG / ER / 072576

מרקו – התקן זה מאושר לשימוש במרקו. מספר אישור MR00037950ANRT2023

סרביה – התקן זה מאושר לשימוש בסרביה. מספר אישור 1623071000



מוזמביק – התקן זה מאושר לשימוש במוזמביק. מספר אישור T/ETD/2023/42

אורוגואי – התקן זה מאושר לשימוש באורוגואי. מספר אישור:
VU20230413-002811

ונצואלה – התקן זה מאושר לשימוש בונצואלה. מספר אישור
DG/GGST/DHC/1048

אוזבקיסטן – התקן זה מאושר לשימוש
באוזבקיסטן. מס' אישור: UZ
MT.01.0085.105051155



זמביה – התקן זה מאושר לשימוש בזמביה.
מספר אישור 5 / 2023 / TA / ZICTA / ZMB
17



זימבבואה – התקן זה מאושר לשימוש בזימבבואה. מספר
אישור: POZ1776

i10312174

מערכת ה-Product Link (PL444 - אם יש)

SMCS קוד: 7490 ; 7606

טבלה 66

דגם	מק"ט Cat
(PL444 (NA	604 - 9580 מכלול בקרה אלקטרונית
(PL444 (EU	604 - 9581 מכלול בקרה אלקטרונית



אזהרה

ציוד עבודה זה מצויד בהתקן/י רדיו. כאשר בפעולות הפיצוץ נעשה שימוש בנפצים חשמליים, התקני רדיו עלולים לגרום להפרעות, וכתוצאה מכך לגרום לפגיעה חמורה או למוות. Caterpillar ממליצה למשתמש הקצה לבצע הערכת סיכונים משלו, על מנת לקבוע מרחק הפעלה בטוח, וכן, בכל עת, לתחזק את התקן הרדיו מחוץ למרחק שנקבע בכל הדרישות הקבועות בתקנות הלאומיות והמקומיות הישומות.



אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

המצבר הפנימי אינו רכיב שניתן לטפל בו.

אין להסיר או להחליף את המצבר הפנימי אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

סיירה ליאונה – התקן זה מאושר לשימוש בסיירה ליאונה.
מספר אישור: 2023-002-0041

סינגפור – התקן זה מאושר לשימוש בסינגפור.
מספר אישור: DB107261



דרום אפריקה – התקן זה מאושר לשימוש בדרום
אפריקה. מס' אישור: TA-2023/0695



דרום קוריאה – התקן זה מאושר לשימוש בדרום
קוריאה. אורך כל הכבלים המחוברים בפועל
למוצר קטן מ-3 מטרים. מס' תעודת אישור: R-C-
CTU-PL542V3



סודן – התקן זה אושר לשימוש בסודן.

סוריה – התקן זה מאושר לשימוש בסוריה. מס' אישור
T0181/21

סוודילנד – התקן זה מאושר לשימוש בסוודילנד. מס' אישור:
TA - 2023/0105

טייוואן – התקן זה מורשה ומאושר לשימוש
בטייוואן. מס' אישור CCAH244G0060T2



טג'יקיסטן – התקן זה מאושר לשימוש בטג'יקיסטן. מס' אישור:
TJ 762.37100.01.005-2021-0259

טנזניה – התקן זה מאושר לשימוש בטנזניה. מספר אישור
TCRA/TECELMC/0009/2023

תאילנד – התקן זה מאושר לשימוש בתאילנד.
מספר אישור B38355-23



טרינידד וטובגו – התקן זה מאושר לשימוש בטרינידד וטובגו.
מספר אישור 2/2/1/2941/6.3

אוגנדה – התקן זה מאושר לשימוש באוגנדה. מספר אישור:
T10318052023

אוקראינה – התקן זה מאושר לשימוש
באוקראינה. מספר אישור UA.TR.052



איחוד האמירויות הערביות – התקן זה מאושר
לשימוש באיחוד האמירויות הערביות. מספר
אישור TIC-D01-CS01



טבלה 67

צריכת זרם	מתח הפעלה	דגם
525 מיליאמפר עד 150 מיליאמפר	32–9 וולט	PL444 (NA) PL444 (EU)

טבלה 68

הספק	תחום תדרים	דגם
0.2 ואט (אופייני) 1.78 ואט (מקסימום)	716 - 699 מה"צ 787 - 777 מה"צ 849–824 מה"צ 1755 - 1710 מה"צ 1910 - 1850 מה"צ 2570 - 2500 מה"צ	(PL444 (NA
0.2 ואט (אופייני) 1.78 ואט (מקסימום)	748 - 703 מה"צ 862 - 832 מה"צ 915–880 מה"צ 1785–1710 מה"צ 1980 - 1920 מה"צ 2570 - 2500 מה"צ	(PL444 (EU

הודעה בדבר אי-אחריות

שים לב

שידור מידע מהתקן Product Link זה עשוי להיות כפוף לדרישות חוקיות שונות בהתאם לתחום השיפוט שבו נמצא הציוד המצויד בהתקן. דרישות חוקיות אלה עשויות לכלול, בין היתר, הרשאה לשימוש בתדרי רדיו. יש להגביל את שידור המידע מהתקן זה לאתרים שבהם מתקיימות כל הדרישות החוקיות לשימוש בהתקן זה וברשת תקשורת זו. לתשומת לבכם: אם הציוד המצויד בהתקן זה ממוקם או מועבר למקום שבו (1) שידור מידע מהתקן זה אינו עומד בדרישות החוק המקומי, או (2) שידור או עיבוד של מידע כזה בין מקומות מרובים יהיה מנוגד לדרישות החוק, אזי Caterpillar מסירה מעליה כל חבות שהיא הנובעת מאי העמידה כזו בדרישות החוק, ו-Caterpillar עשויה להפסיק שידור מציוד זה. היועץ במפיץ המקומי של Cat בכל שאלה הקשורה באופן ההפעלה של מערכת זו בתחום שיפוט מסוים.

הודעות אישור

הודעה למשתמשים מטעם Industry Canada

התקן זה עומד בתקני RSS לעניין פטור מרישיון של Industry Canada. ההפעלה תיעשה בכפוף לשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום להפרעות
- ההתקן חייב לקבל כל הפרעה, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה של ההתקן.

אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפציעה חמורה או למוות.

אין לנתק את ההתקן אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

מידע נוסף: למידע נוסף, ראה מדריך ההפעלה והתחזוקה של המוצר שברשותך.

sDoC

(הצהרת תאימות מפושטת)

האיחוד האירופי

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA



חברת Caterpillar Inc. מצהירה בזאת כי ציוד רדיו זה עומד בדרישות של הנחיית האיחוד האירופי "EU/2014/53". הטקסט המלא של הצהרת התאימות האירופית זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

בריטניה

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA



חברת Caterpillar Inc. מצהירה בזאת כי ציוד רדיו זה עומד בדרישות הסטטוטוריות הרלוונטיות. הטקסט המלא של הצהרת התאימות של בריטניה זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

חברת Caterpillar ממליצה לקבל את הצהרת התאימות תוך זמן קצר לאחר הרכישה.

מפרט

מפרט התקן התקשורת Product Link של Cat המובא להלן מיועד לסייע בביצוע הערכת סיכונים כלשהי ולהבטיח עמידה בכל התקנות המקומיות:

הודעת ה-FCC

התקן זה עומד בדרישות חלק 15 לכללי ה-FCC. ההפעלה תיעשה בכפוף לשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום הפרעות מסוכנות.
- ההתקן חייב לקבל כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.

ציוד עבודה זה נבדק ונמצא עומד בהגבלות לגבי התקן דיגיטלי מקבוצה B, בהתאם לדרישות חלק 15 לכללי ה-FCC. הגבלות אלה נועדו להבטיח הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות בהתקנה ביתית. ציוד עבודה זה מייצר אנרגיית תדר רדיו, משתמש בה ויכול להקרין אותה, ואם אינו מותקן בהתאם להוראות או שנעשה בו שימוש שלא בהתאם להוראות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם ציוד עבודה זה גורם הפרעות חמורות לקליטת רדיו או טלוויזיה, דבר הניתן לאימות על ידי כיבוי הציוד והפעלתו מחדש, מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעה על ידי אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- כיוון מחדש או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה
 - הגדלת המרחק המפריד בין ציוד העבודה לבין המקלט
 - חיבור ציוד העבודה לשקע חשמל במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט
 - לקבלת עזרה, יש להתייעץ עם המפיץ או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה
- ביצוע שינויים או התאמות במכשיר זה ללא אישור מפורש של Caterpillar עלול לבטל את ההרשאה שניתנה למשתמש לעשות שימוש במכשיר זה.

סימוני אישור**צפון אמריקה**

ארגנטינה – התקן זה מאושר לשימוש
בארגנטינה. מס' אישור: DI-2022-5585-APN-
DNAYRT#ENACOM



בהמה – התקן זה מאושר לשימוש בבהמה. מס' אישור
URCA_TA_2021_143

ברבדוס – התקן זה מאושר לשימוש בברבדוס. מס' MED:
2944

בליז – התקן זה מאושר לשימוש בבליז. מס' אישור PUC/CI/
1262021/BZE

בוליביה – התקן זה מאושר לשימוש בבוליביה. מס' אישור
ATT-DJ-RA-H-TL LP 42/2022

ברזיל – התקן זה מאושר לשימוש בברזיל. מס'
אישור 10461-23-07855



צ'ילה – התקן זה מאושר לשימוש בצ'ילה. סימוכין: 5604

קולומביה – התקן זה מאושר לשימוש בקולומביה. מזהה
CRC: 2021529545

קוסטה ריקה – התקן זה מאושר לשימוש
בקוסטה ריקה. 10030 (NA)-01; CP-PL444-
2022



קורסאו – התקן זה מאושר לשימוש בקורסאו. מס' אישור
TA/2021/177

אקוודור – התקן זה מאושר לשימוש באקוודור. מס' אישור
ARCOTEL-2021-031337

גויאנה – התקן זה מאושר לשימוש בגויאנה. מס' אישור /334
DC/2021/317

האיטי – התקן זה מאושר לשימוש בהאיטי. מס' אישור CNT/
DG-965-22

הונדורס – התקן זה מאושר לשימוש בהונדורס. מס' אישור
20211213HM53

ג'מייקה – התקן זה מאושר לשימוש בג'מייקה.

מקסיקו – התקן זה מאושר לשימוש במקסיקו.
מס' אישור CACAPL22-23257



ניקרגואה – התקן זה מאושר לשימוש בניקרגואה. מס' אישור
NCG-CE-22-045

פנמה – התקן זה מאושר לשימוש בפנמה. מס' DTEL: 0752

פרגוואי – התקן זה מאושר לשימוש בפרגוואי.
מס' אישור 2869/2021



הרפובליקה של קונגו – התקן זה מאושר לשימוש ברפובליקה של קונגו. מס' אישור 244/ARPC-E-DG/DAJI/DRSCE/21

פרו – התקן זה מאושר לשימוש בפרו. מס' אישור 2101645

Approved by the Ministry of Health, Republic of Peru

חוף השנהב – התקן זה מאושר לשימוש בחוף השנהב. מס' אישור 3803/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 21 01680

סורינם – התקן זה מאושר לשימוש בסורינם. מס' אישור T0181/21

ג'יבוטי – התקן זה מאושר לשימוש בג'יבוטי. מס' אישור 171/DDTIC/2021

Approved by the Ministry of Health, Republic of Djibouti

טרינידד וטובגו – התקן זה מאושר לשימוש בטרינידד וטובגו. מס' אישור 2/2/1/2941/6

אתיופיה – התקן זה מאושר לשימוש באתיופיה. מס' אישור ECA/TA/NO. 1692/2021

אורוגואי – התקן זה מאושר לשימוש באורוגואי. מס' אישור VU20220203-000909

פיג'י – התקן זה מאושר לשימוש בפיג'י. מס' אישור /FJ21 31WL/12412

ונצואלה – התקן זה מאושר לשימוש בונצואלה. מס' אישור DG/GGST/DHC/N: 0537

גבון – התקן זה מאושר לשימוש בגבון. מס' אישור 1184/ARCEP/2021

אירופה (EU)

אנגולה – התקן זה מאושר לשימוש באנגולה. מס' NACOM: 1318

גאנה – התקן זה מאושר לשימוש בגאנה. מס' אישור 7E5-7M-XD9-RDR

Approved by the Ministry of Health, Republic of Ghana

הודו – התקן זה מאושר לשימוש בהודו. מס' רישום: ETA-SD-20220201304

אוסטרליה – התקן זה מאושר לשימוש באוסטרליה.



בחריין – התקן זה מאושר לשימוש בבחריין. אישור מס' APV-TAC-1121-TRM-604

אינדונזיה – התקן זה מאושר לשימוש באינדונזיה. מס' אישור SDPPI/2022/81778

81943/SDPPI/2022 822

עיראק – התקן זה מאושר לשימוש בעיראק. CMC TA 2105080

בלרוס – התקן זה מאושר לשימוש בבלרוס.



ישראל – התקן זה מאושר לשימוש בישראל. MOC מס' תעודה: 11-11683 מס' MOE: 48732972

תוקף עד 31/12/2023
PLM (EU)
Conformity
מס' תעודה: 11-11683
מס' MOE: 48732972
תאריך תוקף עד 31/12/2023

יפן – התקן זה מאושר לשימוש ביפן. Certificate # 021-B23002



קזחסטן – התקן זה מאושר לשימוש בקזחסטן. מס' אישור EA3C KZ 7100841.13.12.01280



כווית – התקן זה מאושר לשימוש בכווית. סימוכין: 5764

קמרון – התקן זה מאושר לשימוש בקמרון. מס' אישור 00001115/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

צ'אד – התקן זה מאושר לשימוש בצ'אד. מס' אישור 124/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2021

לבנון – התקן זה מאושר לשימוש בלבנון. מס' אישור 4012/E&M/2022; 141177090

קונגו, הרפובליקה הדמוקרטית של – התקן זה מאושר לשימוש ברפובליקה הדמוקרטית של קונגו. מס' אישור HER - 0111/Juin/2022

Approved by the Ministry of Health, Republic of the Democratic Republic of the Congo

לוב – התקן זה מאושר לשימוש בלוב. מס' אישור 1201-TA21

סנגל – התקן זה מאושר לשימוש בסנגל. מס' אישור 072134/AG/ER



סיירה ליאונה – התקן זה מאושר לשימוש בסיירה ליאונה. מס'
אישור 2021-002-0127

סינגפור – התקן זה מאושר לשימוש בסינגפור.
מס' אישור IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02.
עומד בתקני IMDA DB107261.



דרום אפריקה – התקן זה מאושר לשימוש בדרום
אפריקה. מס' אישור: EA-2022/0705;
Classification 3



סודן (צפון) – התקן זה מאושר לשימוש בסודן (צפון).

טנזניה – התקן זה מאושר לשימוש בטנזניה. מס' אישור
TCRA/TAC/1912/2022

תאילנד – התקן זה מאושר לשימוש בתאילנד.
מס' אישור: B38090-22; מס' מכתב: STC
2407/7839



טוגו – התקן זה מאושר לשימוש בטוגו. מס' אישור: 034/23

טוניסיה – התקן זה מאושר לשימוש בטוניסיה. מס' אישור
AHO-2598-21

איחוד האמירויות הערביות – התקן זה מאושר
לשימוש באיחוד האמירויות הערביות. מס' אישור
ER04693/22



אוגנדה – התקן זה מאושר לשימוש באוגנדה. מס' אישור
TI0227012022

אוקראינה – התקן זה מאושר לשימוש באוקראינה. מס' אישור UA.032.CT.0520-21



בריטניה – התקן זה מאושר לשימוש בבריטניה.



אוזבקיסטן – התקן זה מאושר לשימוש
באוזבקיסטן. מס' אישור: UZ
MT.01.0085.107393275



ווייטנאם – התקן זה מאושר לשימוש בווייטנאם.
 מס' אישור: C0162170222AA04A3 ; דוח
 EMC מס': DVREQCN2202-0116



תימן – התקן זה מאושר לשימוש בתימן. מס' אישור MTIT/TA220111/SRD

מדגסקר – התקן זה מאושר לשימוש במדגסקר. מס' אישור
DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/test-21/352

מלזיה – התקן זה מאושר לשימוש במלזיה. מס' אישור 153569



מאלי – התקן זה מאושר לשימוש במאלי. מס' אישור 2022-05-088/AMRTP-P

מונגוליה – התקן זה מאושר לשימוש במונגוליה. מס' אישור
A21000577

מרוקו – התקן זה מאושר לשימוש במרוקו. מס' אישור ANRT/ DTEC/DAA/SAG/OR/01/2022

ניו זילנד – התקן זה מאושר לשימוש בניו זילנד.



ניז'ר – התקן זה מאושר לשימוש בניז'ר. מס' אישור HOMO-0105-ARCEP/DG/DR/DHA/2021

ניגריה – התקן זה מאושר לשימוש בניגריה. מס'
אישור NCC/TSNI/WN/TA/CERT/4838/2021



פקיסטן – התקן זה מאושר לשימוש בפקיסטן.
מס' TAC: 9.227/2022



הרשות הפלסטינית (הגדה המערבית) – התקן זה מאושר
לשימוש ברשות הפלסטינית (הגדה המערבית). מס' אישור
MTIT/2021/232

פפואה גינאה החדשה – התקן זה מאושר
לשימוש בפפואה גינאה החדשה. מס' אישור
PNG21/1935 Ref # N077-2022



הפיליפינים – התקן זה מאושר לשימוש בפיליפינים. מס' אישור ESD-GEC-2207232



קטאר – התקן זה מאושר לשימוש בקטאר. מס' אישור CRA/SM/2021/S-0008794

רואנדה – התקן זה מאושר לשימוש ברואנדה. מס' אישור
RURA/ICT/AUT/220206535

sDoC

(הצהרת תאימות מפושטת)

האיחוד האירופי

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA 

חברת Caterpillar Inc. מצהירה בזאת כי ציוד רדיו זה עומד בדרישות של הנחיית האיחוד האירופי "EU/2014/53". הטקסט המלא של הצהרת התאימות האירופית זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

בריטניה

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA 

חברת Caterpillar Inc. מצהירה בזאת כי ציוד רדיו זה עומד בדרישות הסטטוטוריות הרלוונטיות. הטקסט המלא של הצהרת התאימות של בריטניה זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

חברת Caterpillar ממליצה לקבל את הצהרת התאימות תוך זמן קצר לאחר הרכישה.

מפרט

מפרט התקן התקשורת Product Link של Cat המובא להלן מיועד לסייע בביצוע הערכת סיכונים כלשהי ולהבטיח עמידה בכל התקנות המקומיות:

טבלה 70

דגם	טווח מתחים	צריכת זרם
PL243V3	9 עד 32 וולט	225 עד 120 מיליאמפר

זמביה – התקן זה מאושר לשימוש בזמביה. מס' אישור ZMB/ZICTA/TA/2022/1/53



i10312180

מערכת ה-Product Link
(PL243 – אם קיים)

SMCS קוד: 7490 ; 7606

טבלה 69

דגם	מק"ט Cat
PL243V3	1684 - 625 מכלול בקרה אלקטרונית

 אזהרה

ציוד עבודה זה מצויד בהתקן/י רדיו. כאשר בפעולות הפיצוץ נעשה שימוש בנפצים חשמליים, התקני רדיו עלולים לגרום להפרעות, וכתוצאה מכך לגרום לפגיעה חמורה או למוות. Caterpillar ממליצה למשתמש הקצה לבצע הערכת סיכונים משלו, על מנת לקבוע מרחק הפעלה בטוח, וכן, בכל עת, לתחזק את התקן הרדיו מחוץ למרחק שנקבע בכל הדרישות הקבועות בתקנות הלאומיות והמקומיות הישימות.

 אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

המצבר הפנימי אינו רכיב שניתן לטפל בו.

אין להסיר או להחליף את המצבר הפנימי אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

 אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

אין לנתק את ההתקן אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

מידע נוסף: למידע נוסף, ראה מדריך ההפעלה והתחזוקה של המוצר שברשותך.

טבלה 71

מפרט משדר הרדיו			
PL243V3 (תדר סלולארי)			
הספק מוצא	תחום	קישוריות פנימה (MHz)	קישוריות החוצה (MHz)
dBm 33	(GSM 850 (2G	869-894	824-849
dBm 33	(GSM 900 (2G	925-960	880-915
30 dBm	(GSM 1800 (2G	1805-1880	1710-1785
30 dBm	(GSM 1900 (2G	1930-1990	1850-1910
dBm 24	(3G) 1	2110-2170	1920-1980
dBm 24	(3G) 2	1930-1990	1850-1910
dBm 24	(3G) 3	1805-1880	1710-1785
dBm 24	(3G) 4	2110-2155	1710-1755
dBm 24	(3G) 5	869-894	824-849
dBm 24	(3G) 6	875-885	830-840
dBm 24	(3G) 8	925-960	880-915
dBm 24	(3G) 19	875-890	830-845
23 dBm	(4G) 1	2110-2170	1920-1980
23 dBm	(4G) 2	1930-1990	1850-1910
23 dBm	(4G) 3	1805-1880	1710-1785
23 dBm	(4G) 4	2110-2155	1710-1755
23 dBm	(4G) 5	869-894	824-849
23 dBm	(4G) 7	2620-2690	2500-2570
23 dBm	(4G) 8	925-960	880-915
23 dBm	(4G) 12	729-746	699-716
23 dBm	(4G) 13	746-756	777-787
23 dBm	(4G) 17	734-746	704-716
23 dBm	(4G) 18	860-875	815-830
23 dBm	(4G) 19	875-890	830-845
23 dBm	(4G) 20	791-821	832-862
23 dBm	(4G) 26	814-849	859-894
23 dBm	(4G) 28	758-803	703-748
23 dBm	(4G) 38	2570-2620	2570-2620
23 dBm	(4G) 40	2300-2400	2300-2400
23 dBm	(4G) 41	2535-2675	2535-2675
23 dBm	(4G) 66	2110-2200	1710-1780

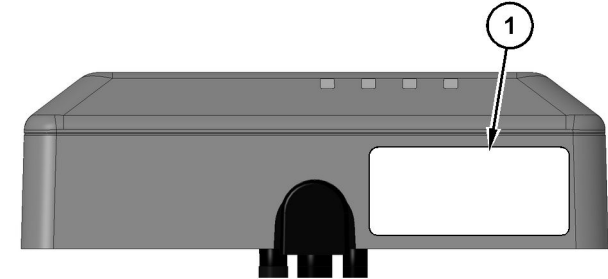
טבלה 72

מפרט משדר הרדיו			
PL243V3 (תדר GNSS)			
הספק מוצא	תחום	קישוריות פנימה (MHz)	קישוריות החוצה (MHz)
לא ישים	L1	-1598.0625 1609.3125	לא ישים

הודעה בדבר אי-אחריות

שים לב

שידור מידע מהתקן Product Link זה עשוי להיות כפוף לדרישות חוקיות שונות בהתאם לתחום השיפוט שבו נמצא הציד המצויד בהתקן. דרישות חוקיות אלה עשויות לכלול, בין היתר, הרשאה לשימוש בתדרי רדיו. יש להגביל את שידור המידע מהתקן זה לאזורים שבהם מתקיימות כל הדרישות החוקיות לשימוש בהתקן זה וברשת תקשורת זו. לתשומת לבכם: אם הציד המצויד בהתקן זה ממוקם או מועבר למקום שבו (1) שידור מידע מהתקן זה אינו עומד בדרישות החוק המקומי, או (2) שידור או עיבוד של מידע כזה בין מקומות מרובים יהיה מנוגד לדרישות החוק, אזי Caterpillar מסירה מעליה כל חבות שהיא הנובעת מאי העמידה כזו בדרישות החוק, ו-Caterpillar עשויה להפסיק שידור מציד זה. היוועץ במפיץ המקומי של Cat בכל שאלה הקשורה באופן ההפעלה של מערכת זו בתחום שיפוט מסוים.



g07756977

איור 5

PL243V3 (אחורי)
(1) תווית Nal

הודעת ה-FCC

התקן זה עומד בדרישות חלק 15 לכללי ה-FCC. ההפעלה תיעשה בכפוף לשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום הפרעות מסוכנות.
 - ההתקן חייב לקבל כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.
- ציוד עבודה זה נבדק ונמצא עומד בהגבלות לגבי התקן דיגיטלי מקבוצה B, בהתאם לדרישות חלק 15 לכללי ה-FCC. הגבלות אלה נועדו להבטיח הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות בהתקנה ביתית. ציוד עבודה זה מייצר אנרגיית תדר רדיו, משתמש בה ויכול להקרין אותה, ואם אינו מותקן בהתאם להוראות או שנעשה בו שימוש שלא בהתאם להוראות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם ציוד עבודה זה גורם הפרעות חמורות לקליטת רדיו או טלוויזיה, דבר הניתן לאימות על ידי כיבוי הציד והפעלתו מחדש, מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעה על ידי אחד או יותר מהאמצעים הבאים:
- כיוון מחדש או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה
 - הגדלת המרחק המפריד בין ציוד העבודה לבין המקלט
 - חיבור ציוד העבודה לשקע חשמל במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט

הודעות אישור

הודעה למשתמשים מטעם Industry Canada

התקן זה עומד בתקני RSS לעניין פטור מרישיון של Industry Canada. ההפעלה תיעשה בכפוף לשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום להפרעות
- ההתקן חייב לקבל כל הפרעה, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה של ההתקן.

הודעה לגבי סין

התקן זה מאושר לשימוש בסין.

- התקן זה קיבל את אישור החובה של סין.
- התקן זה קיבל את תעודת האישור לגבי סוג ציוד שידור רדיו של סין.
- התקן זה קיבל את רישיון הגישה לרשתות ציוד תקשורת (NAL) של סין.
- תווית ה-NAL מוצמדת על פני ההתקן. מיקומה של תווית ה-NAL על ההתקן נראה באיור 5 להלן.

מאוריטניה – התקן זה מאושר לשימוש במאוריטניה. אישור
מס': ARE/2023/1264. תאריך הסכם: 04/05/2023

מקסיקו – התקן זה מאושר לשימוש במקסיקו.
מספר אישור: NYC-2302CT1188 IFT:
CACAPL23-30178



מרקו – התקן זה מאושר לשימוש במרקו. אישור מס':
MR00037951ANRT2023, תאריך ההסכם: 02/05/2023

ניו זילנד – התקן זה מאושר לשימוש בניו זילנד.



ניגריה – התקן זה מאושר לשימוש בניגריה.



פקיסטן – התקן זה מאושר לשימוש בפקיסטן.
TAC #: 9.569/2023



פרגוואי – התקן זה מאושר לשימוש בפרגוואי.
מספר אישור: I-0346-2023-05



הפיליפינים – התקן זה מאושר לשימוש
בפיליפינים. מספר אישור: ESD-CPE-2303867



סנגל – התקן זה מאושר לשימוש בסנגל. מספר
אישור AG/ER/072575



סרביה – התקן זה מאושר לשימוש בסרביה.
אישור מס' "I" 005 23



דרום אפריקה – התקן זה מאושר לשימוש בדרום
אפריקה. מס' אישור TA-2023/0773



דרום קוריאה – התקן זה מאושר לשימוש בדרום
קוריאה. אורך כל הכבלים המחוברים בפועל
למוצר קטן מ-3 מטרים. תעודת אישור מס': R-C-
CTU-PL243V3, R-C-QIP-PLS63-W-B



סרי לנקה – התקן זה מאושר לשימוש בסרי לנקה. מזהה
אישור: ID: TRCSL/RTTE-3/3/23-180

תאילנד – ציוד טלקומוניקציה זה תואם לדרישות
ה-NBTC. אישור מס': B38432-23-2566



אוקראינה – התקן זה מאושר לשימוש
באוקראינה.



איחוד האמירויות הערביות – התקן זה מאושר
לשימוש באיחוד האמירויות הערביות. אישור
מספר ER21307/23



• לקבלת עזרה, יש להתייעץ עם המפיץ או עם טכנאי רדיו/
טלוויזיה מנוסה

שינויים או שיפורים למכשיר זה ללא אישור מפורש של
Caterpillar עלולים לבטל את ההרשאה שניתנה למשתמש
להשתמש במכשיר זה.

סימוני אישור

ארגנטינה – התקן זה מאושר לשימוש
בארגנטינה. אישור מס': H-29684



אוסטרליה – התקן זה מאושר לשימוש
באוסטרליה.



ברזיל – התקן זה מאושר לשימוש בברזיל. אישור
מס' 21219-23-07855



סין (תעודת מקור מלזיה) – התקן זה מאושר
לשימוש בסין. אישור מס' CMIIT ID:
2023CJ16652; NAL ID: 17-B304-233225



סין (תעודת מקור מקסיקו) – התקן זה מאושר
לשימוש בסין. אישור מס' CMIIT ID:
2023CJ16652; NAL ID: 17-B304-233225



קונגו, הרפובליקה הדמוקרטית של – התקן זה
מאושר לשימוש ברפובליקה הדמוקרטית של
קונגו. אישור מס' HER-063/Avril/2023



קוסטה ריקה – התקן זה מאושר לשימוש
בקוסטה ריקה. אישור מס': 10023-2023



ג'יבוטי – התקן זה מאושר לשימוש בג'יבוטי.
אישור מס' DDTIC/2023/047



האיחוד הכלכלי האירואסייתי – (רוסיה, בלארוס,
קזחסטן, ארמניה, קירגיזסטן)



אתיופיה – התקן זה מאושר לשימוש באתיופיה.

גאנה – התקן זה מאושר לשימוש בגאנה. נושא אישור NCA:
HS-7E7-X82-DSR

אינדונזיה (CoO מלזיה) – התקן זה מאושר
לשימוש באינדונזיה. אישור מס': SDPPI/92676
2023 PLG ID: 822



אינדונזיה (CoO מקסיקו) – התקן זה מאושר
לשימוש באינדונזיה. מספר אישור: /92676
SDPPI/2023 PLG ID: 822



יפן – התקן זה מאושר לשימוש ביפן. T -
D220627217, R - 217-220627



אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

אין לנתק את ההתקן אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

מידע נוסף: למידע נוסף, ראה מדריך ההפעלה והתחזוקה של המוצר שברשותך.

sDoC

(הצהרת תאימות מפושטת)

האיחוד האירופי

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA 

חברת Caterpillar Inc. מצהירה בזאת כי ציוד רדיו זה עומד בדרישות של הנחיית האיחוד האירופי "EU/2014/53". הטקסט המלא של הצהרת התאימות האירופית זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

בריטניה

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA 

חברת Caterpillar Inc. מצהירה בזאת כי ציוד רדיו זה עומד בדרישות הסטטוטוריות הרלוונטיות. הטקסט המלא של הצהרת התאימות של בריטניה זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

חברת Caterpillar ממליצה לקבל את הצהרת התאימות תוך זמן קצר לאחר הרכישה.

מפרט

מפרט התקן התקשורת Product Link של Cat המובא להלן מיועד לסייע בביצוע הערכת סיכונים כלשהי ולהבטיח עמידה בכל התקנות המקומיות:

טבלה 74

דגם	טווח מתחים	צריכת זרם
PL542V2	9–32 וולט	225 עד 850 מיליאמפר

אוזבקיסטן – התקן זה מאושר לשימוש באוזבקיסטן.



זמביה – התקן זה מאושר לשימוש בזמביה. אישור מספר ZMB/ZICTA/TA/2023/5/16



i10382274

מערכת ה-Product Link (PL542V2 - אם יש)

SMCS קוד: 7490; 7606

מס' סידורי: PL51-Up

טבלה 73

דגם	מק"ט Cat
PL542V2	Communication Radio Gp 555-5511 Communication Installation Gp 581-8919
(PL542V2 (4G	Communication Radio Gp 599-3617 Communication Radio Gp 564-1327

אזהרה

ציוד עבודה זה מצויד בהתקן/י רדיו. כאשר בפעולות הפיצוץ נעשה שימוש בנפצים חשמליים, התקני רדיו עלולים לגרום להפרעות, וכתוצאה מכך לגרום לפגיעה חמורה או למוות. Caterpillar ממליצה למשתמש הקצה לבצע הערכת סיכונים משלו, על מנת לקבוע מרחק הפעלה בטוח, וכן, בכל עת, לתחזק את התקן הרדיו מחוץ למרחק שנקבע בכל הדרישות הקבועות בתקנות הלאומיות והמקומיות הישומות.

אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

המצבר הפנימי אינו רכיב שנ ניתן לטפל בו.

אין להסיר או להחליף את המצבר הפנימי אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

טבלה 75

מפרט משדר הרדיו		
הספק	תחום תדרים	דגם
0.5 וואט (אופייני) 2 וואט (מקסי)	698 מה"צ – 716 מה"צ	PL542V2
	704 מה"צ – 716 מה"צ	
	703 מה"צ – 748 מה"צ	
	815 מה"צ – 830 מה"צ	
	824 מה"צ – 849 מה"צ	
	830 מה"צ – 845 מה"צ	
	832 מה"צ – 862 מה"צ	
	880 מה"צ – 915 מה"צ	
	1710 מה"צ – 1755 מה"צ	
	1710 מה"צ – 1785 מה"צ	
17.5 dBm (מקסי)	1750 מה"צ – 1785 מה"צ	PL542V2 ((WiFi
	1850 מה"צ – 1910 מה"צ	PL542 ((BLE
	1920 מה"צ – 1980 מה"צ	
7.5 dBm (מקסי)	2500 מה"צ – 2570 מה"צ	
	2401 מה"צ עד 2484 מה"צ	
	2400 מה"צ עד 2400 מה"צ	

הודעה בדבר אי-אחריות

שים לב

לא ניתן להשביט התקן product link זה ושידור מידע מההתקן עשוי להיות כפוף לדרישות חוקיות שונות בהתאם לתחום השיפוט שבו נמצא הצידוד המצויד בהתקן. דרישות חוקיות אלה עשויות לכלול, בין היתר, הרשאה לשימוש בתדרי רדיו. יש להגביל את שידור המידע מההתקן זה לאתרים שבהם מתקיימות כל הדרישות החוקיות לשימוש בהתקן זה וברשת תקשורת זו. לתשומת לבכם, אם הצידוד המצויד בהתקן זה ממוקם או מועבר למקום שבו (1) שידור מידע מההתקן זה אינו עומד בדרישות החוק המקומי, או (2) שידור או עיבוד של מידע כזה בין מקומות מרובים יהיה מנוגד לדרישות החוק, אזי Caterpillar מסירה מעליה כל חבות שהיא הנובעת מאי העמידה כזו בדרישות החוק, ו-Caterpillar עשויה להפסיק שידור מצידוד זה. היועץ במפיץ המקומי של Cat בכל שאלה הקשורה באופן ההפעלה של מערכת זו בתחום שיפוט מסוים.

הודעה בדבר אישור

הודעה למשתמשים מטעם Industry Canada

התקן זה עומד בתקני RSS לעניין פטור מרישיון של Industry Canada. ההפעלה תיעשה בכפוף לשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום להפרעות
- ההתקן חייב לקבל כל הפרעה, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה של ההתקן.

הודעת ה-FCC

התקן זה עומד בדרישות חלק 15 של כללי FCC. ההפעלה תיעשה בכפוף לשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום להפרעות מסוכנות.

- ההתקן חייב לקבל כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.

צידוד עבודה זה נבדק ונמצא עומד בתקן FCC חלקים 22 ו-24, ובהגבלות עבור התקן דיגיטלי מקבוצה B, בהתאם לחלק 15 של כללי FCC. הגבלות אלה נועדו להבטיח הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות בהתקנה ביתית. צידוד עבודה זה מייצר אנרגיית תדר רדיו, משתמש בה ויכול להקרין אותה, ואם אינו מותקן בהתאם להוראות או שנעשה בו שימוש שלא בהתאם להוראות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם צידוד עבודה זה גורם הפרעות חמורות לקליטת רדיו או טלוויזיה, דבר הניתן לאימות על ידי כיבוי הצידוד והפעלתו מחדש, מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעה על ידי אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- כיוון מחדש או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה
 - הגדלת המרחק המפריד בין צידוד העבודה לבין המקלט
 - חיבור צידוד העבודה לשקע חשמל במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט
 - לקבלת עזרה, יש להתייעץ עם המפיץ או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה
- ביצוע שינויים או התאמות במכשיר זה ללא אישור מפורש של Caterpillar עלול לבטל את ההרשאה שניתנה למשתמש לעשות שימוש במכשיר זה.

סימוני אישור

ארגנטינה – התקן זה מאושר לשימוש
בארגנטינה. מספר אישור: EX-2020-
APN-REYS#ENACOM.-24329612
CT:24771.200406170202.23



אינדונזיה – התקן זה מאושר לשימוש
באינדונזיה. מזהה אישור: SDPPI/2020/69921



מקסיקו – התקן זה מאושר לשימוש במקסיקו.
מס' אישור IFT: CACAPL23-10748



הפיליפינים – התקן זה מאושר לשימוש
בפיליפינים. מס' תעודת אישור סוג: ESD-GEC-
2006373



תאילנד – צידוד תקשורת זה תואם לדרישות NBTC

זמביה – התקן זה מאושר לשימוש בזמביה.
אסמכתת אישור סוג. מזהה: ZMB/ZICTA/TA
2020/10/3



sDoC

(הצהרת תאימות מפושטת)

האיחוד האירופי

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

חברת Caterpillar Inc. מצהירה בזאת כי ציוד רדיו זה עומד בדרישות של הנחיית האיחוד האירופי "EU/2014/53". הטקסט המלא של הצהרת התאימות האירופית זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

בריטניה

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

חברת Caterpillar Inc. מצהירה בזאת כי ציוד רדיו זה עומד בדרישות הסטטוטוריות הרלוונטיות. הטקסט המלא של הצהרת התאימות של בריטניה זמין בכתובת האינטרנט הבאה:

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

חברת Caterpillar ממליצה לקבל את הצהרת התאימות תוך זמן קצר לאחר הרכישה.

מפרט

מפרט התקן התקשורת Product Link של Cat המובא להלן מיועד לסייע בביצוע הערכת סיכונים כלשהי ולהבטיח עמידה בכל התקנות המקומיות:

טבלה 77

דגם	טווח מתחים	צריכת זרם
PL243	9 עד 32 וולט	225 עד 120 מיליאמפר

EAEU (רוסיה, בלארוס, קזחסטן, ארמניה, קירגיזסטן) – תיאור המוצר PL542V2 ב-EAEU: ציוד רדיו לטלמטיקה מבוסס על תקשורת סולרית Product Link מותג Cat, דגם PL542V2.



i10281790

מערכת ה-Product Link (PL243 – אם קיים)

SMCS קוד: 7490; 7606

טבלה 76

דגם	מק"ט Cat
PL243	550-3269 מכלול בקרה אלקטרונית (PRODUCT LINK 243 CELLULAR)

אזהרה

ציוד עבודה זה מצויד בהתקן/י רדיו. כאשר בפעולות הפיצוץ נעשה שימוש בנפצים חשמליים, התקני רדיו עלולים לגרום להפרעות, וכתוצאה מכך לגרום לפגיעה חמורה או למוות. Caterpillar ממליצה למשתמש הקצה לבצע הערכת סיכונים משלו, על מנת לקבוע מרחק הפעלה בטוח, וכן, בכל עת, לתחזק את התקן הרדיו מחוץ למרחק שנקבע בכל הדרישות הקבועות בתקנות הלאומיות והמקומיות הישימות.

אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

המצבר הפנימי אינו רכיב שנ ניתן לטפל בו.

אין להסיר או להחליף את המצבר הפנימי אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

אזהרה

סכנת התפוצצות!

חיבור או ניתוק של התקן תומך חיים באזור שיש בו גזים נדיפים או דליקים עלול להביא להתפוצצות שתגרום לפגיעה חמורה או למוות.

אין לנתק את ההתקן אלא לאחר ניתוק מתח חיצוני או אם האזור אינו מכיל ריכוזים של גזים דליקים.

מידע נוסף: למידע נוסף, ראה מדריך ההפעלה והתחזוקה של המוצר שברשותך.

טבלה 78

מפרט משדר הרדיו		
הספק	תחום תדרים	דגם
0.5 ואט (אופייני), 2 ואט (מקסי')	698 מה"צ – 716 מה"צ	PL243
	704 מה"צ – 716 מה"צ	
	703 מה"צ – 748 מה"צ	
	815 מה"צ – 830 מה"צ	
	824 מה"צ – 849 מה"צ	
	830 מה"צ – 845 מה"צ	
	832 מה"צ – 862 מה"צ	
	880 מה"צ – 915 מה"צ	
	1710 מה"צ – 1755 מה"צ	
	1710 מה"צ – 1785 מה"צ	
	1750 מה"צ – 1785 מה"צ	
	1850 מה"צ – 1910 מה"צ	
	1920 מה"צ – 1980 מה"צ	
	2500 מה"צ – 2570 מה"צ	

הודעה בדבר אי-אחריות

שים לב

שידור מידע מהתקן Product Link זה עשוי להיות כפוף לדרישות חוקיות שונות בהתאם לתחום השיפוט שבו נמצא הציד המצויד בהתקן. דרישות חוקיות אלה עשויות לכלול, בין היתר, הרשאה לשימוש בתדרי רדיו. יש להגביל את שידור המידע מהתקן זה לאתרים שבהם מתקיימות כל הדרישות החוקיות לשימוש בהתקן זה וברשת תקשורת זו. לתשומת לבכם: אם הציד המצויד בהתקן זה ממוקם או מועבר למקום שבו (1) שידור מידע מהתקן זה אינו עומד בדרישות החוק המקומי, או (2) שידור או עיבוד של מידע כזה בין מקומות מרובים יהיה מנוגד לדרישות החוק, אזי Caterpillar מסירה מעליה כל חבות שהיא הנובעת מאי העמידה כזו בדרישות החוק, ו-Caterpillar עשויה להפסיק שידור מציד זה. היועץ במפיץ המקומי של Cat בכל שאלה הקשורה באופן ההפעלה של מערכת זו בתחום שיפוט מסוים.

הודעות אישור

הודעה למשתמשים מטעם Industry Canada

התקן זה עומד בתקני RSS לעניין פטור מרישיון של Industry Canada. ההפעלה תיעשה בכפוף לשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום להפרעות
- ההתקן חייב לקבל כל הפרעה, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה של ההתקן.

הודעת ה-FCC

התקן זה עומד בדרישות חלק 15 לכללי ה-FCC. ההפעלה תיעשה בכפוף לשני התנאים הבאים:

- אסור שההתקן יגרום להפרעות מסוכנות.

- ההתקן חייב לקבל כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה הגורמת לפעולה בלתי רצויה.

ציד עבודה זה נבדק ונמצא עומד בהגבלות לגבי התקן דיגיטלי מקבוצה B, בהתאם לדרישות חלק 15 לכללי ה-FCC. הגבלות אלה נועדו להבטיח הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות בהתקנה ביתית. ציד עבודה זה מייצר אנרגיית תדר רדיו, משתמש בה ויכול להקרין אותה, ואם אינו מותקן בהתאם להוראות או שנעשה בו שימוש שלא בהתאם להוראות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם ציד עבודה זה גורם להפרעות חמורות לקליטת רדיו או טלוויזיה, דבר הניתן לאימות על ידי כיבוי הציד והפעלתו מחדש, מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעה על ידי אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- כיוון מחדש או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה
- הגדלת המרחק המפריד בין ציד העבודה לבין המקלט
- חיבור ציד העבודה לשקע חשמל במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט
- לקבלת עזרה, יש להתייעץ עם המפיץ או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה

שינויים או שיפורים למכשיר זה ללא אישור מפורש של Caterpillar עלולים לבטל את ההרשאה שניתנה למשתמש להשתמש במכשיר זה.

סימוני אישור

ברזיל – התקן זה מאושר לשימוש בברזיל. אישור
04424-19-07855 'om



EAEU (רוסיה, בלארוס, קזחסטן, ארמניה,
קירגיזסטן) – תיאור המוצר PL243 ב-EAEU:
התקן טלמטיקה בעל מודם אלחוטי Cat, דגם



.PL243

אינדונזיה – התקן זה מאושר לשימוש
באינדונזיה. מזהה אישור: SDPPI/2021/72986



מקסיקו – התקן זה מאושר לשימוש במקסיקו.
מס' אישור: IFT CACAPL23-10743



תאילנד – ציד טלקומוניקציה זה תואם לדרישות
ה-NBTC. מזהה אישור: B38437-19



פרק המידע על המוצר

פרטי זיהוי

i07853031

פרטי ייצור

SMCS קוד: 7606

מידע על המוצר

גוף מורשה על ידי היצרן בטריטוריה של האיחוד הכלכלי
האירו-אסיאני:

Caterpillar Eurasia LLC

Sadovnicheskaya Emb, 75

Moscow 115035, Russia

טלפון: +7 (495) 2133340, פקס: +7 (495) 2133372
דוא"ל: cat_moscow@cat.com

יצרן: Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629 United
States of America

תאריך ייצור

הסימונים על ההתקן או על האריזה מכילים מידע על תאריך
ייצור, או קישור למקור המידע הזה. לפי הצורך, ניתן לקבל את
תאריך הייצור לפי המספר הסידורי של המוצר, על ידי פנייה
למפיץ המורשה.

תנאים והתניות לאחסון ולהובלה

המוצר ארוז באריזה לצרכן של היצרן. על המוצר להיות מאוחסן
באריזת היצרן ובתנאי אחסון של גורמים אקלימיים מקבוצה 4
בהתאם לתקן GOST 15150-69. כאשר יש למלא אחר
דרישות הטעינה וההובלה על תוויות האזהרה שעל הקופסאות,
אין להתיר זעזועים ומהמורות שיכולים להשפיע על המראה
והביצועים של ההתקן.

ניתן לבצע הובלה על ידי כל סוג של כלי תחבורה מכוסה. בעת
הובלה אווירית, ודא כי התקן מערכת ה-Product Link מועבר
בתא אטום ומחומם.

פעולות במקרה של כשלים טכניים

לפני פנייה למפיץ לתיקונים, בדוק את תקינות החיווט החשמלי,
והפעל לסירוגין את הספקת המתח למצבר של ההתקן.
ההפעלה לסירוגין של הספקת המתח למצבר מתבצעת על ידי:

- כיבוי הניתוק הראשי של המכונות והדלקתו לאחר מכן.

- נתק את צמת מערכת ה-Product Link ממחבר המכונה
ואז תקע את הצמה בחזרה פנימה.

- נתק את הכבל השלילי (-) מההדק השלילי של המצבר ואז
חבר אותו מחדש.

אם פתרונות אלה אינם עוזרים, פנה לשירות.

סילוק נאות

יש להקפיד על סילוק נאות של מכשירים תקולים בהתאם
לתקנות המקומיות. תהליך זה יכול להיעשות בדרך של החזרה,
חידוש או גריטת חומר במסגרת האחראיות.

פרק ההפעלה

הפעלה

i08069741

סקירת המערכת

SMCS קוד: 7606

הערה: ציוד העבודה שלך עשוי להיות מצויד במערכת תקשורת הלוויינים של Product Link של Caterpillar.

מערכת תקשורת הלוויינים של Product Link של Caterpillar משתמשת בטכנולוגיה סלולרית או לוויינית להעברת מידע של המכונה. מידע זה מועבר ל-Caterpillar, למפיצי Cat וללקוחות Caterpillar. מערכת תקשורת הלוויינים של Product Link של Caterpillar כוללת מקלט לווייני של מערכת האיכון העולמית (GPS).

הערה: מערכת תקשורת הלוויינים של Product Link PL161 אינה כוללת מקלט GPS.

היכולת של תקשורת דו-כיוונית בין המכונה לבין משתמש מרוחק באמצעות מערכת תקשורת הלוויינים של Product Link של Caterpillar. המשתמש המרוחק יכול להיות מפיץ או לקוח.

הערה: מערכת תקשורת הלוויינים של Product Link PL161 אינה תומכת בתקשורת דו-כיוונית.

הערה: כל התקני מערכת ה-Product Link עם אנטנה פנימית וכל ההתקנים עם אנטנת שידור גלוית חייבים להיות ממוקמים במרחק גדול מ-20 cm (7.874 inch) ממפעיל המכונה כדי לעמוד בתקנות FCC לבטיחות RF לגוף האדם.

מידע לגבי ההתקנה הראשונית של מערכת תקשורת הלוויינים של Product Link של Caterpillar זמין בהוראות המיוחדות, REHS7339, בהוראות המיוחדות REHS8850, בהוראות המיוחדות, REHS9111, בהוראות המיוחדות, SEHS0377, בהוראות המיוחדות, REHS9757 ובהוראות המיוחדות, M0077632.

לקבלת מידע בנושאי הפעלה, הגדרת תצורה ואיתור תקלות של מערכת תקשורת הלוויינים של Product Link של Caterpillar יש לעיין במסמכים: הפעלת מערכות, איתור תקלות, בדיקה וכוונון, UENR3697, הפעלת מערכות, איתור תקלות, בדיקה וכוונון, UENR5823, הפעלת הפעלת מערכות, איתור תקלות, בדיקה וכוונון, UENR5824, הפעלת הפעלת מערכות, איתור תקלות, בדיקה וכוונון, M0070044, הפעלת הפעלת מערכות, איתור תקלות, בדיקה וכוונון, M0076820, and הפעלת הפעלת מערכות, איתור תקלות, בדיקה וכוונון, UENR6983.

שידור נתונים

מערכת תקשורת הלוויינים של Product Link של Caterpillar משדרת נתונים בנוגע לציוד זה, למצבו ולפעולתו אל חברת Caterpillar, אשר מעבירה את המידע ללקוחות ולמפיצי Caterpillar באמצעות ממשק המשתמש. הנתונים משמשים לשיפור השירות ללקוח ולשיפור המוצרים והשירותים של Caterpillar. המידע המשודר עשוי לכלול את הנתונים הבאים: מספר סידורי של המכונה, מיקום המכונה ונתוני תפעול, כולל, אך לא רק, קודי תקלה, נתוני פליטת מזהמים, צריכת דלק, שעות עבודה, פרטי גרסאות התוכנה והחומרה, וכן הכלים הייעודיים המותקנים.

חברת Caterpillar ו/או המפיצים של Cat עשויים להשתמש בנתונים אלה למגוון מטרות. עיין ברשימה שלהלן לפירוט שימושים אפשריים:

- מתן שירותים ללקוח ו/או למכונה
 - בדיקה או תחזוקה של מערכת ה-Product link
 - ניטור תקינותו וביצועיו של ציוד העבודה
 - סיוע לתחזוקת המכונה ו/או לשיפור יעילות פעולתה
 - הערכה או שיפור של מוצרי חברת Caterpillar ושירותיה
 - עמידה בדרישות החוק ובצווים תקפים של בתי המשפט
 - ביצוע מחקרי שוק
 - הצעת מוצרים חדשים ושירותים חדשים ללקוחות
- חברת Caterpillar רשאית לחלוק את המידע הנאסף, במלואו או בחלקו, עם חברות הבת, המפיצים והנציגים המורשים של Caterpillar. חברת Caterpillar לא תמכור ולא תשכיר את המידע הנאסף לצד שלישי כלשהו, והיא תשקיע את כל המאמצים הסבירים כדי לשמור על ביטחון המידע. חברת Caterpillar מכירה בזכותו של הלקוח לפרטיות ומכבדת זכות זו. לפרטים נוספים צור קשר עם המפיץ המקומי של Cat.

מפתח

41	מפרט
42	סימוני אישור
40	sDoC
20	מערכת ה-PL240 (Product Link – אם קיים)
21	הודעות אישור
21	הודעת אי-אחריות
21	מפרט
20	sDoC
22	מערכת ה-PL241 (Product Link – אם קיים)
23	הודעות אישור
23	הודעת אי-אחריות
22	מפרט
22	sDoC
71	מערכת ה-PL243 (Product Link – אם קיים)
72	הודעה בדבר אי-אחריות
72	הודעות אישור
71	מפרט
71	sDoC
65	מערכת ה-PL243 (Product Link – אם קיים)
67	הודעה בדבר אי-אחריות
67	הודעות אישור
65	מפרט
68	סימוני אישור
65	sDoC
60	מערכת ה-PL444 (Product Link – אם יש)
61	הודעה בדבר אי-אחריות
61	הודעות אישור
61	מפרט
62	סימוני אישור
61	sDoC
24	מערכת ה-PL542 (Product Link – אם יש)
25	הודעת אי-אחריות
25	הודעת אישור
24	מפרט
24	sDoC
54	מערכת ה-PL542 (Product Link – אם מצויד)
56	הודעה בדבר אי-אחריות
56	הודעה בדבר אישור
54	מפרט
57	סימוני אישור
54	sDoC
69	מערכת ה-PL542V2 (Product Link – אם יש)
70	הודעה בדבר אי-אחריות
70	הודעה בדבר אישור
69	מפרט

ה	
74	הפעלה
4	הקדמה
4	בטיחות
4	הפעלה
4	מידע על ספרות עזר
4	תחזוקה

מ	
5	מדבקות (תוויות) הבטיחות
6	מדבקות אחרות
5	שלטי בטיחות
2	מידע חשוב בנושאי בטיחות
6	מידע כללי על סיכונים
7	הקדמה
8	מידע רגולטורי משלים
11	מערכת ה-PL042 (Product Link – If Equipped)
12	הודעת אי-אחריות
12	הודעת אישור
12	מפרט
12	sDoC
37	מערכת ה-PL083 (Product Link – אם קיים)
38	הודעת אי-אחריות
38	הודעת אישור
37	מפרט
37	sDoC
16	מערכת ה-PL131 (Product Link – אם יש)
17	הודעות אישור
17	הודעת אי-אחריות
17	מפרט
18	מערכת ה-PL141 (Product Link – אם יש)
19	הודעות אישור
19	הודעת אי-אחריות
19	מפרט
18	sDoC
13	מערכת ה-PL143 (Product Link – אם יש)
14	הודעת אי-אחריות
14	הודעת אישור
14	מפרט
15	סימוני אישור
14	sDoC
40	מערכת ה-PL161 (Product Link – אם קיים)
41	הודעה בדבר אי-אחריות
41	הודעות אישור

9.....	מערכת ה-Product Link (PLE702 - אם יש)
11.....	הודעת אי-אחריות
11.....	הודעת אישור
10.....	מפרט
10.....	sDoC
33.....	מערכת ה-Product Link (PLG641V2 - אם יש)
34.....	הודעות אישור
34.....	הודעת אי-אחריות
34.....	מפרט
35.....	סימוני אישור
33.....	sDoC

o

74.....	סקירת המערכת
74.....	שידור נתונים

פ

73.....	פרטי זיהוי
73.....	פרטי ייצור
73.....	מידע על המוצר
73.....	סילוק נאות
73.....	פעולות במקרה של כשלים טכניים
73.....	תאריך ייצור
73.....	תנאים והתניות לאחסון ולהובלה
5.....	פרק הבטיחות
74.....	פרק ההפעלה
73.....	פרק המידע על המוצר

ר

8.....	רכיבי תדר רדיו
--------	----------------

ת

3.....	תוכן העניינים
--------	---------------

69.....	sDoC
26.....	מערכת ה-Product Link (PL631 - אם יש)
27.....	הודעות אישור
27.....	הודעת אי-אחריות
26.....	מפרט
26.....	sDoC
49.....	מערכת ה-Product Link (PL631V2 - אם יש)
50.....	הודעה בדבר אי-אחריות
50.....	הודעות אישור
49.....	מפרט
49.....	sDoC
27.....	מערכת ה-Product Link (PL641 - אם יש)
29.....	הודעות אישור
29.....	הודעת אי-אחריות
28.....	מפרט
28.....	sDoC
43.....	מערכת ה-Product Link (PL641V2 - אם יש)
44.....	הודעה בדבר אי-אחריות
44.....	הודעות אישור
44.....	מפרט
43.....	sDoC
8.....	מערכת ה-Product Link (PL671 - אם קיים)
9.....	הודעות אישור
9.....	הודעת אי-אחריות
8.....	מפרט
9.....	סימוני אישור
8.....	sDoC
38.....	מערכת ה-Product Link (PLCN1 - אם יש)
39.....	הודעה בדבר אי-אחריות
39.....	הודעה בדבר אישור
39.....	מפרט
40.....	סימוני אישור
31.....	מערכת ה-Product Link (PLE601 - אם יש)
32.....	הודעת אי-אחריות
32.....	הודעת אישור
32.....	מפרט
33.....	סימוני אישור
15.....	מערכת ה-Product Link (PLE602 - אם קיים)
16.....	הודעת אי-אחריות
16.....	הודעת אישור
16.....	מפרט
16.....	סימוני אישור
30.....	מערכת ה-Product Link (PLE602P - אם קיים)
31.....	הודעות אישור
31.....	הודעת אי-אחריות
30.....	מפרט
30.....	sDoC

מידע על המוצר והמפיץ

הערה: לפירוט מיקומי לוחיות המידע של המוצר, עיין בסעיף 'פרטי זיהוי המוצר' במדריך הפעלה ותחזוקה זה.

תאריך מסירה: _____

מידע על המוצר

דגם: _____

מספר הזיהוי של המוצר: _____

מספר סידורי של המנוע: _____

מספר סידורי של הממסרה: _____

מספר סידורי של הגנרטור: _____

מספרים סידוריים שלהכלי הייעודי: _____

פרטי כלי ייעודי: _____

מספר הציוד אצל הלקוח: _____

מספר הציוד אצל המפיץ: _____

פרטי המפיץ

שם: _____ סניף: _____

כתובת: _____

שעות עבודה	מספר טלפון	איש קשר של המפיץ	
_____	_____	_____	מכירות:
_____	_____	_____	חלקים:
_____	_____	_____	שירות:



CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK
שלםם בהתאמה, הצבע 'Caterpillar Corporate Yellow', השם 'Power'
'Edge' ושמלת המסחר 'Modern Hex' של Cat, וכן זהות החברה והמוצר
המצויים בשימוש כאן, הם סימנים מסחריים של Caterpillar ואסור להשתמש
בהם ללא רשות.

SZBU8832
Caterpillar 2024©
כל הזכויות שמורות