

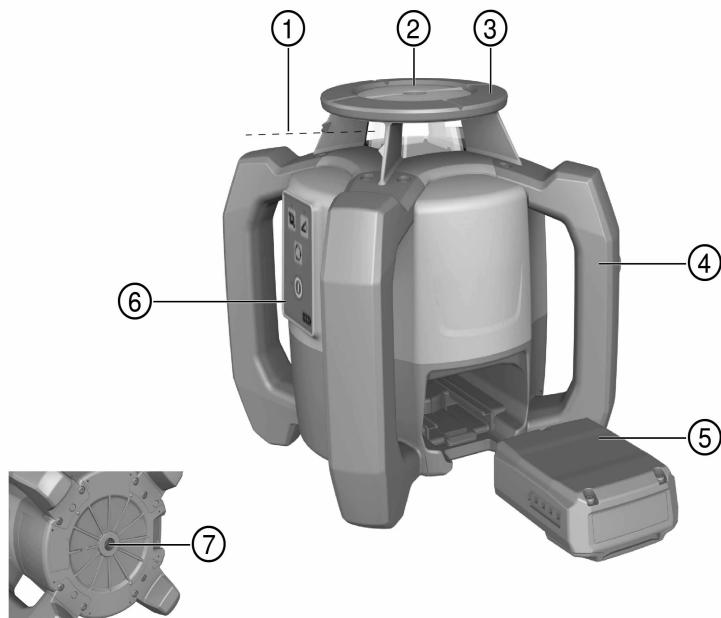


PR 3-HVSG

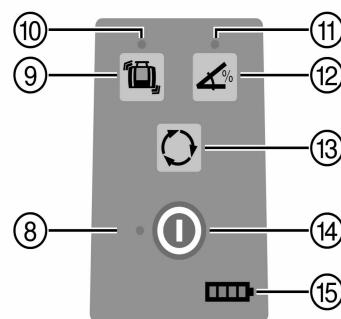
English	en
Ελληνικά	el
Hrvatski	hr
Srpski	sr
Slovenščina	sl
Български	bg
Română	ro
עברית	he



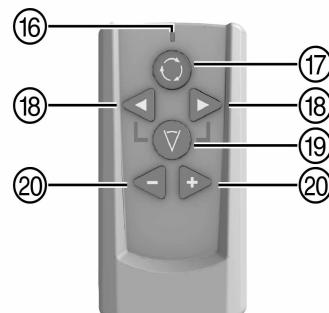
1

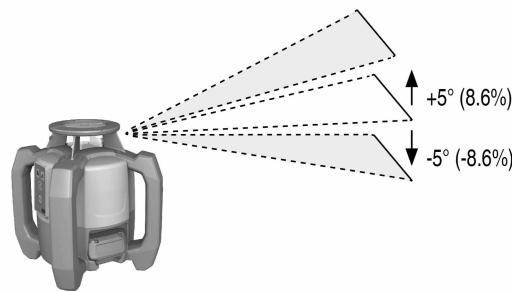
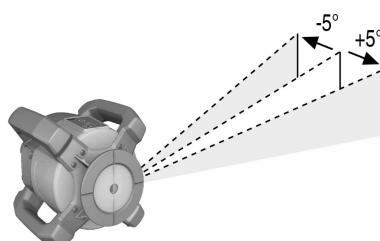


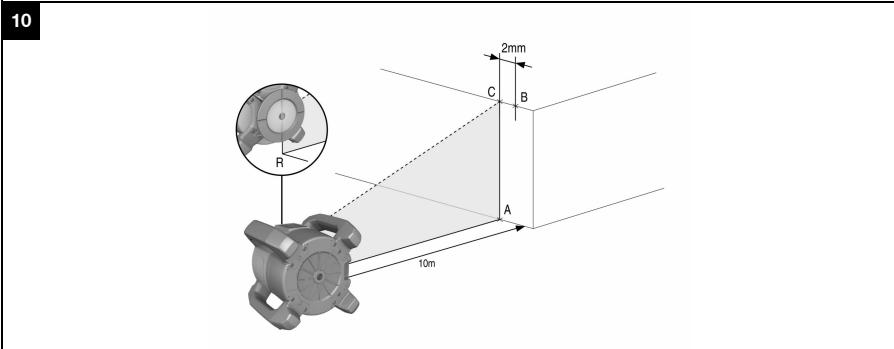
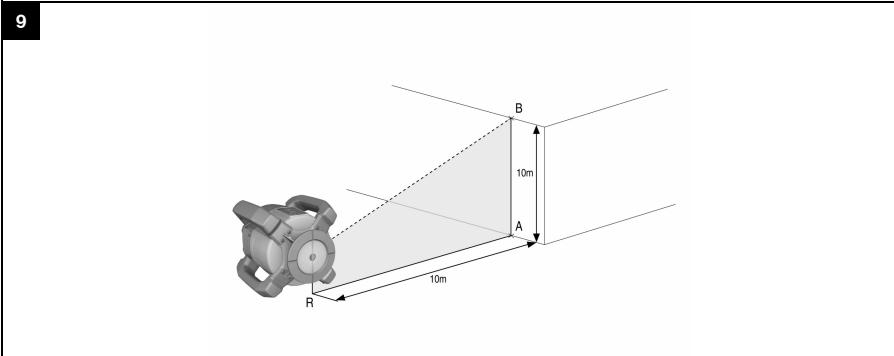
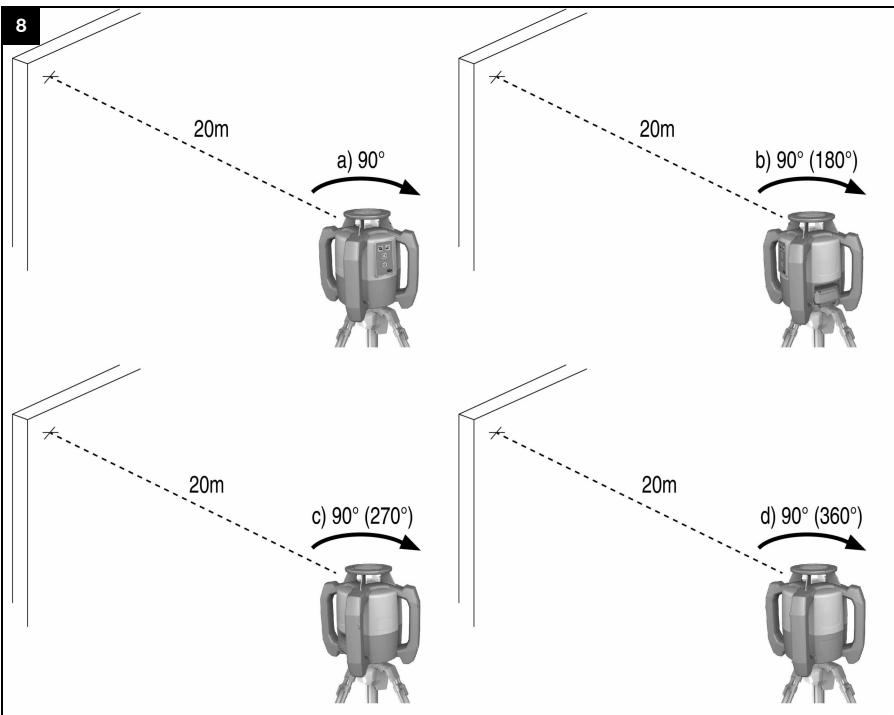
2



3



4**5****6****7**



PR 3-HVSG

en	Original operating instructions	1
el	Πρωτότυπες οδηγίες χρήσης	12
hr	Originalne upute za uporabu	24
sr	Originalno uputstvo za upotrebu	35
sl	Originalna navodila za uporabo	46
bg	Оригинално Ръководство за експлоатация	57
ro	Manual de utilizare original	69
he	הוראות הפעלה המקוריות	81

1.1 הסבר הסימנים

1.1.1 אזהרות

האזהרות מזהירות מפני סכנות בשימוש במוצר. במדריך זה מופיעות מילוט המפתח הבאות בשילוב עם סמלים:

	סכנה! מצינית סכנה מיידית, המובילת לפצעות גוף קשות או מוות.
	אזהרה! מצינית מצב שעלול להיות מסוכן ולהוביל לפצעות גוף קשות או מוות.
	דחוית! מצינית מצב שעלול להיות מסוכן ולהוביל לפצעות גוף קשות או לנזקקים לרכוש.

1.1.2 סמלים

מסמך זה מכיל את הסמלים הבאים:

	לקבלת הנקודות שימוש ומידע שימושי נספך
	קרא את הוראות הפעלה לפני השימוש
	סיבוביים לדקה
	סיבוביים לדקה RPM

1.1.3 איזוריים

איזוריים בהוראות אלה משמשים להבנה כללית, והם עשויים להיות שונים מהמפורט הטכני בפועל.

	מספרים אלה מפנים לאיזור המתאים בתחילת חוברת ההוראות.
	המספרים הבאים מציגים את רצף הפעולות, והם עשויים להיות שונים מהמפורט בטקסט.
	באיזוריים הראשיים מצוינים מספרי פרטים. המספרים במרקם של החלק 'סקירת המוצר' מפנים למספרי פרטים אלה.

1.2 על אזהות תיעוד זה

- קרא את הוראות הפעלה האלה במלואן לפני השימוש הראשוני. רק כך ניתן להבטיח עבודה בטוחה ונטולת תקלות.
- צית להוראות הבטיחות והאזהרות שבתייעוד זה ולאלה המופיעות על המכשיר.
- שמרו את הוראות הפעלה בצדוק למבחן תמיד, והעביר אותן לכל אדם שאליו אתה מעביר את המכשיר.
- הדקota לטעויות ושינויים שMOVEDה.

1.3 מידע על המוצר

המוצרים של **Hilti** מיועדים לשימוש המקצועני, ורק אנשים מושרים, שעבורו הכשרה מתאימה, רשאיות לתפעול, לתחזק ולתקן אותם. אנשים אלה יכולים ללוות באופן מיוחד את היכולות האפשריות. ההורר והדרירם שלל עליות להיות מסוכנים כאשר אינם שללא עבורו הכשרה מתאימה משתמשים בהם באופן לא מקצועני או בעקבות שימוש שלא בהתאם ליעוד.

- רשום בטבלה הבאה את שם הדגם והמספר סידורי כפי שהם מצוינים על חיתוך הדגם.
- ציין את המיעד זהה בכל פגיה שלך לנציגים או למחלתת השירותים שלו בקשר למוצר זה.

נתוני המוצר

מאנדרת לירדר מסתובבת PR 3-HVSG	
دور	01
מס' סידורי	



LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
CLASS 2 LASER PRODUCT

Wavelength: 510-530nm
Maximum output power: $P_o < 4.85\text{mW}$, $\geq 300\text{rpm}$
This product complies with IEC 60825-1: 2007
and 21 CFR 1040.10 and 1040.11
Except for deviations pursuant for Laser Notice
No 50, date June 24, 2007

2 בטיחות

2.1 הוראות בטיחות

2.1.1 העורחות בטיחות בסיסיות

- קרא את כל ההוראות והוראות הבטיחות. אי ציוט להוראות הבטיחות ולהנחיות עלול להוביל להתק舍לות, לשרפפה ו/או לפיצעות קשות.
שמור את כל ההוראות הבטיחות והנחיות לעיון בעתיד. המונח "כלי עבודה חשמלי" המשמש בהוראות הבטיחות מתייחס לכלי עבודה וחשמליים המכוברים לזרת החשמל (עם כבל חשמל) וכן לכלי עבודה וחשמליים המופעלים באמצעות סוללה נטענת (ללא כבל חשמל).

2.1.2 אמצעי בטיחות כלליים

- היה ערבי, שים לב למה שאתה עושה, ופעל בתוכנה כאשר אתה ע做过 עם כלי עבודה חשמלי. אל תפעיל כלי עבודה חשמליים כאשר עיף או תחת השפעת סמיין, אלכוהול או תרופות. די ברגע אחד של חסור תשומת-לב בזמן השימוש בכללי העבודה החשמלי כדי לרוגם פצעונות קשות.
- אל תשבח תתקני בטיחות ואל תסור הדעות או שלטי אזהרה.
- הרחק ילדיים ממכשורי ליזר.
- הרגבה לא כנונה של המכשיר עלולה לגרום להיווצרות קרינה ליד החומר מודגעה. פנה רק למעבדות מורשות של Hilti לתקן תיקון המכשר.
- קרי הלייזר נזירות לעבור הרחק מעל או מתחת לגביה העיניים.
- שים לב להשפעות הסביבה. אין להשתמש במיכניר היכן שקיימות סכנות אש או התפוצצות.
- העירה בהתאם §15.21 FCC: שינויים שלא אושרו במפורסם על ידי Hilti עלולים להגביל את הזכות של המשתמש להפעיל את המכניר.
- אם המכניר נפל או ספג פגיעה מכנית אחראית יש לבדוק את רמת הדיקט שלו.
- כאשר מעבירים את המכניר מאזרע קר מואוד לאזרע חם מואוד להפוך, יש לאפשר למיכניר להתאקלם לפני שימושים בו.
- כאשר אתה משתמש במיכניר עם מתחאים עליך לוודא שהוא מקובע ויציב.
- כדי למנוע שגיאות במדידות יש לשמר על חילוקי הלייזר בקיה.
- אף על פי שהמכניר תוכנן לעבודה בתנאים הקשיים של אתר בנייה, יש לטפל בו בהקפדה, כמו במיכנירים אופטיים וחשמליים אחרים (משקפות, משקפיים, מצלמות).
- אף על פי שהמכניר מוגן מפני חרדת לחות, יש לנכוב ולישב את המכניר לפני שימושים אותו בארגוד גובלה.
- בדוק את המכניר לפני ביצוע מדידה חשובה.
- בדוק את רמת הדיקט כמה פעמים במהלך השימוש.
- דאג לתאורה טובה באזרע העבודה.
- אל תציג בಗעים.
- טיפול במיכניר בהקפדה. בדוק אם החלקים הנעים פועלם בקרה חלקה ואינם נתקעים ואם ישנים חלקים שכוררים או מקלטים המשבשים את הפעילה התקינה של המכניר. זאג לתיקון חלקים שכורזנו לפני חילילת העבודה במיכניר. תוצאות רבות נגרומות עקב החזקה לקויה של כלי העבודה.

2.1.3 הכנה בכוגה של מקום העבודה

- אבטח את מקום המודידה. ודא בעת העמדת ה-3-HVSG PR שאין מכון את הקורן כנגד אנשים אחרים או כנגד עצמן.
- כאשר אתהעובד על סולם הימען מעמידה בתנוחה לא ורגילה. עםוד באפן יציב וஸטור תמיד על שיוי מסקל.
- מדידות בקרבת אובייקטים או פyi שטח המהווים קרינה, כגון דוכניות או חומרים דומים עלולות להוביל לתוצאות שגויות.
- וזה שמדובר עוזם על משטה יציב יישר (לא רעדות).
- השימוש במיכניר רק בנסיבות גבולות השימוש המוגדרים.

- השתמש במכשיר, באביזרים, בכל עובודה נוספים וכן הלאה רק בהתאם להנחיות אלה וכפי שמצוין בהנחיות השימוש בעובודה עם מ censor דה. ההחשה תורן כרך בתכנית העבודה החקיימית במקומות ובעובדת הספציפית שברצונך לבעוד, השימוש במ censor לזרוך עובודה אחרת מלאה שלושן הוא מודיעין עלול ליצור מצבים מסוכנים.
- השימוש במוטות מודיה בקרבת קויה מתח גבוה אסואו.**
- וזה שלא משתמשים במיכשרי PR 3-HVSG. בקרת האינפרה-אדום עלולה להשפיע על מכשירך. בדוק את הכוון מפעם לפעם.

2.1.4 תאמיות אלקטرومגנטיות

אף על פי שהמיכשר עומד בתקני המחייבים ביוטר **Hilti** אינה יכולה לשולות את האפשרויות הבאות:

- קרינה חזקה עשוייה לגורם להפרעות במיכשר, מה עשויו להוביל לתפקידן לקוין.
- במקומות כאלה וכן במקומות אחרים של אי-זואות יש לבצע מדידות בקרת.
- המכשיר עשוי להפריע למיכשרים אחרים (כגון מכשירי ביוסט של מטוסים).

risk בקורייא:

מכשריך זה מודרג בדריג 2 לפי IEC60825-1:2007 / EN60825-1:2007. מותר להשתמש במיכשרים אלה ללא בקיטת אמצעי בטיחות נוספים.

2.1.5 דירוג ליתר עברו מכשירי ליזר - דירוג 2

מכשריך זה מודרג בדריג 2 לפי IEC60825-1:2007 / EN60825-1:2007. מותר להשתמש במיכשרים אלה ללא בקיטת אמצעי בטיחות נוספים.

דירות



סכת פציעה! אין לכונן את קרון הליזר לאנכים.

- ◀ לעתים אין להביט אל מקור האור של הליזר. אם נוצר מגע ישיר בעין, עצום את העיבים והוציא את הראש אל מחוץ לתוכו הקוין.

2.1.6 שימוש קפדי במיכשרים בטיענים

- ◀ הרחק את הסוללות ממוקמות חמים מאוד, מקרבת שם ישירה ומאנש. סכת התופוצצות.
- ◀ אין לפוך, למלען, לחמם לטמפרטורה גבוהה מ- 80°C (176°F) או לשורף את הסוללות הנטענות. אחרת קיימת סכנה לשרפאה, פיצוץ ופצעה.
- ◀ אין להחשוף את הסוללה למחבות מכניות ואין לדורך סוללות.
- ◀ יש לוודא שהסתולות ייינן מוניות לדוחה ולידם.
- ◀ מען דירות לתווח. אם חזרת לחות היא עלולה לגרום לך כאב ראש או לשרפה.
- ◀ שימוש שבגי עלל לגרום לדיליפת נזילים חומסוללה. אל יתגע בבדלים אלו. אם נגעת בהם במרקחה, שטוף את האזור שמי. אם הכל נגע בעיניים, פנה לרופא. נחל שדרף עלל לגרום ליגרומים בעור ולכויות.
- ◀ השימוש אך ורק בסוללות שאושרו במיוחד למיכשר דה. שימוש בסוללות אחרות או שימוש בסוללות המיעודות לאחרות עלול לגרום לשרפאה או לפיצוץ.
- ◀ שמרו את הסוללה במקום קרייר ויבש. אין לאחסן את הסוללה במקום שימושי, על גוף חיים או לאחרי זכוכית.
- ◀ סוללות או מטענים שאיכים בשימוש לשמרו הרחק ממווקן ניר משורדים, מטבחות, מסמרים, ברימות או חפצים אחרים שיכולים לגרום בין המגעים של הסוללה או של המטען. קיצור המגעים של הסוללה או של המטען עלול לגרום לשרפאה.
- ◀ אין לטעון סוללות שכידוקן (ודוגמה סוללות שיש בהן סדקים, חלקים שבוררים, שהמגעים שלהם נפגעו, למעכו) או ממשכו החוצה) אין להמתין להשתמש בהן.
- ◀ טען את הסוללות ורק בטענים שהומלכו על ידי ייינן. טעינה של סוללה בטעון המוצע לטעינה של סוללות מסווג אחר עלולה לגרום לשרפאה.
- ◀ צית לנקודות הנוגעות להובליה, אחסון והפעלה של סוללות בטעונות מסווג ליתיום-יון.
- ◀ לפני שימוש המכשר יש לבדוק את הסוללה או להזיאן אותן מהמכשר. סוללות שדרפו עלולות להזיק למיכשר.
- ◀ כאשר סוללה שאינה בשימוש מתהממת מאוד יתכן שהסוללה עצמה או השילוב שלה מכשר וסוללה אין תקין. הגב את המכשר במוקם לא דליק ובמורת מספיק מוחמירים דליקים, היכן שנitin להשגיח עליו, ואפשר לו להתקarra.

3 תיאור

3.1 סקירת המוצר

3.1.1 מדאות ליתר מסותובבתת נס HVS-G 3-PR

מספר	① קרון ליזר (מישור הסיבוב)	② קרון ייחוס 90°
③ ראש מסותובב	④ דית Achida	

מצב	משמעות
נורית חיוי שיפוע מארה ברכפות בכתום.	• מצב שיפוע פועל.

3.5 חיווי רמת טעינה של סוללה הליטיום-יון

סוללות הליטיום-יון יכולות חיוי רמת טעינה.

מצב	משמעות
4 נוריות מאירות.	• מצב טעינה: עד 100% 75%
3 נוריות מאירות.	• מצב טעינה: עד 75% 50%
2 נוריות מאירות.	• רמת טעינה: עד 50% 25%
1 נורית 1 מאירה.	• רמת טעינה: עד 25% 10%
נורית 1 מהבהבת.	• רמת טעינה: > 10%

הערה

במהלך העבודה תציג רמת טעינת הסוללה בלוח הבדיקה של המכשיר.
במבחן מנוחה ניתן ללחוץ על אחד מלוחצבי השחרור כדי לברר את רמת הטעינה.
במהלך הטעינה תציג בסוללה רמת הטעינה (ואהא הזראות הפעלה של המטען).

3.6 מפרט אספקה

מzdant לידר מסתובבת 3-HVSG, שלט רחוק PRA 2, לוח מטרה PR 54, 2 איסורי יצנן, הזראות הפעלה.

הערה

מצורכי עדר נוספים המואדרים עבור המוצר שlk תמצא במרכז **Hilti** או באינטרנט בכתובת: www.hilti.com.

4 נתוני טכניים

טווח קליטה (קוטר) (רגל 492)	150 מ' (492 רגל)
טווח תקשורת (PRA 2)	30 מ' (98 רגל - 10 אינץ')
דיק ב-10 מטרים (בתנאי סביבה וגילים לפ' MIL-STD-810G)	±1 מ"מ (±0.04 אינץ')
דרוג לידר	510-530 nm/Po<4.85 mW, ≥ 300/min; EN 60825-1:2007; IEC 60825-1:2007
טמפרטורת עבודה	50 °C ... -10 °C (122 °F ... 14 °F)
טמפרטורת אחסון	63 °C ... -25 °C (145 °F ... -13 °F)
משקל (כולל סוללה B12 2.6 (5.3))	2.4 ק"ג (ליברה 5.3)
בדיקות בפילה (בתנאי סביבה וגילים בהתאם MIL-STD-810G-L)	1.5 מ' (4 רגל - 11 אינץ')
תברייג לחזובה	5/8 אינץ'
דרוג הגנה לפ' IEC 60529	IP 56

5 הפעלה ורשותה

5.1 טעינת סוללה

ודא כי פניו השטוח החיצוניים של הסוללה נקיים ויבשים לפני שימושה מתחילה למטען.

הערה

כשר הסוללה ריקה המערכת תכבה באופן אוטומטי.

זהירות**סכנת פגיעה** תחילת פעולה בשוגג של המוצר.

לפנִי הכנסת הסוללה וודא שהממשקר כבוי.

זהירות**סכנת חשמלית.** מגעים מוליכים עלולים להוביל לקטז.

וודא כי המגעים בסוללה ובמקשר נקיים מגופים דרים לפנִי שאטה לחבר את הסוללה.

זהירות**סכנת פגיעה.** אם הסוללה אינה מחוברת כראוי היא עלולה ליפול.

וודא שהסוללה מחוברת היטב למקשר, כדי שהיא לא תיפול ותשכן אנשים אחרים.

הכנסת את הסוללה ובודק שהיא מחוברת היטב למקשר.

5.3 הסרת הסוללה**6.1 הפעלת המקשרר**

ולחץ על החצן הפעלה/כיבוי.

הערה

לאחר הפעלה המקשרר יתחל בפעלים אוטומטי.

לפנִי מדידות חשובות בדוק את דיקט המקשרר, במיוחד לאחר שנפל לרצפה או ספג השפעה מכנית לא רציה אחרת.

6.2 עבודה אופקית

1. חבר את המקשרר למיזדיין.

הערההמחזק יכול להיות מטלה לקיר או חצובה. דזוזית השיפוע של המשטח שעליו הוא מונח צריכה להיות לא יותר מ- $\pm 5^\circ$.

2.

ולחץ על החצן הפעלה כיבוי. נורית חיוי ה필וס האוטומטי תהבהב בירוק.

הערה

ברגע שהושג פילוס קון הלידר תידלק, תסתובב, ונורית הפילוס האוטומטי תאיר ברציפות.

6.3 עבודה במזוקן

1. הנח או לחבר את המקשרר כך שלוח הבקרה של המקשרר יפנה כלפי מעלה.

הערה

כדי לשמר את הדיקט הגבוי יש למקם את המקשרר על משטח אופקי ומואדן או לישר אותו על חצובה או אביזר אחר.

2.

כונן את הציר האכבי של המקשרר בעדרת להב ואנתנה לכיוון הרצוי.

הערה

ברגע שהושג פילוס קון הלידר תופעל, תסתובב ונורית הפילוס האוטומטי תאיר ברציפות.

3.

ולחץ על החצן הפעלה כיבוי. לאחר הפילוס קון הלידר יתחל לפעול כאשר קון הלידר מקרינה בזווית ישרה מטה ואינה מסתובבת. נקודה מוקנית זו היא נקודת ייחוס ומשמשת למיקום המקשרר.

4.

ולחץ על החצן הפעלה כיבוי כדי לראות את הקון במיומו המקורי כולל.

5.

בעדרת החלצנים + או - בשלט הרוחק תוכל להציג את הקון אנכית שטחאל או ימינה עד 5° .**6.4 שיפור**

לקבלת תוצאות מיטביות מומלץ לבדוק את הכונון של ה-HVSG-3-PR. הדריך הטובה ביותר לעשות זאת היא לבחור שתי נקודות במרחק 5 מ' (16 רגל) כל אחת ממשאל ומימין למקשרר, אך במקביל לציר המקשרר. סמן את גובה המישור האופקי הממולס, ועוד לאחר הנטיה סמן את הגבהה. רק אם בגבהים אלה דומים בשתי הנקודות המקשרר מכונן נכון.

6.4.1 כוון ידי השיפוע

1. הצב את המכשיר לפי הרצוי, כגון על חצובה.
2. סקם את מזנת הלידר המסתובבת או על הקצה התחתון או על הקצה העליון של מישור השיפוע.
3. הצב את המכשיר כשלוח הבקה פונה אליך.
4. כוון את המכשיר כוון גס בעדרת חרץ הכוונת בראש המכשיר במקביל למישור המשופע.
5. הפעיל את המכשיר ולהזע על להציג צב שיפוי. נורית מצב שיפוי נדלקת. ברגע שהמכשיר מגע למצב מפולס תופעל קרן הלידר.
6. להזע על חצוץ + או - בשילט הרוחק כדי להטוט את המישום. לחולפני תוכל להשתמש בהתאם השיפועים (אבירז).
7. כדי להזע למצב הסטנדרטי עליך ללבות וראשית את המכשיר ואך להפעיל מחדש.

6.4.2 כוון השיפוע בעדרת מזנת השיפועים

1. חבר מתחם שיפור מזנים על החצובה.
2. סקם את החצובה והזע על הקצה התחתון או על הקצה העליון של מישור השיפוע.
3. התקן את מזנת הלידר המסתובבת על מתחם השיפועים וכוון בעדרת חרץ הכוונת בראש ה-PR 3-HVSG AT את המכשיר כל מתחם השיפועים במקביל למישור המשופע.
4. וזה שמתאים השיפועים נמצאו במצב המוצא (*).

הערה

לזה הבקה של ה-PR 3-HVSG צריך להיות בצד המנגד לכיוון השיפוע.

5. הפעיל את המכשיר.
6. להזע על להציג מצב שיפור. בלוח הבקה של מזנת הלידר המסתובבת תידלק נורית החיזוי של מצב השיפוע. המכשיר תחל בפירים אוטומטי. ברגע שהפירים מסתהים תופעל קרן הלידר ותתחל להסתובב.
7. כוון את דזית השיפוע הרציה באמצעות מזנת השיפועים.

הערה

בעת ביצוע כוון שיפור ידי ה-PR 3-HVSG יפלס את מישור הלידר פעם אחת ולאחר מכן יקבע אותו. רעדות, שינוי טמפרוראה או השפעות אחרות עשויות להתרחש במהלך היום יכולות להשפיע על מיקום מישור הלידר.

6.5 עבודה עם השילט הרוחק 2 PRA

- השילט הרוחק PRA מקל על העבודה עם מזנת הלידר המסתובבת, והוא נהוץ לשם ביצוע פעולות מסוימות בעדרת המכשיר. בחרית סיבוב בחרית הסיבוב מזנת הלידר המסתובבת לפחות פעם אחת במהלך העבודה. במהירות סיבוב אטית יותר קורן הלידר עשויה להיראות בהירה הרבה יותר. במקרה סיבוב גובה יותר קורן הלידר תיראה צيبة יותר. לחיצה חזרה על להזע מהירות הסיבוב תגרום לשינוי המיראות.

בחרית פונקציית קד

- בלחיצה חזרה על להזע פונקציית הקן בשילט הרוחק ניתן לצמצם את תחום קורן הלידר לך. באופן זה תיראה קורן הלידר באופן בהיר יותר. בלחיצות חזרה על להזע פונקציית הקן ניתן לשנות את אורך הקן. אורך הקן מיין במוחק של קורן הלידר מהיר/מיין השטח. בעדרת לחצני הכיוון ניתן להציג את קו הלידר (ימינה/שמאליה) לפי הרצוי.

6.6 השבתת פונקציית אזהרת הטלטלות

1. הפעיל את המכשיר.
2. להזע על להציג "השבתת פונקציית אזהרת הטלטלות". כאשר נורית השבתת פונקציית אזהרת הטלטלות דולקת ברכישות דזו סימון כי הפונקציה מושבתה.
3. כדי להזע למצב הסטנדרטי כבנה את המכשיר והפעיל אותו מחדש.

6.7 בדיקת הציר הראשי והציר הניצב

1. הצב את החצובה כ-20 מ' (66 רגל) מקיר, ופלס את ראש החצובה בעדרת פל בסכiox האופקי.
2. חבר את המכשיר לחצובה, וכוון את ראש המכשיר לקיר בעדרת חרץ הכוונת.
3. קלוט נקודה (נקודה 1) בעדרת המקלט וסמן אותה על הקיר.
4. סובב את המכשיר סביב צוויג 90° עם כיוון השעון. אסרו שగובה המכשיר ישתנה תוך אף.
5. קלוט נקודה שנייה (נקודה 2) בעדרת מקלט הלידר וסמן אותה על הקיר.
6. חזרו על החלבים הקודמים פעריהם נספות וקלוטו את נקודות 3 ו-4 בעדרת המקלט וסמן אותן על הקיר.

הערה



אם ביצעת את בקרה מודעית, המרווח האנכי בין הנקודות המסומנות 1 ו-3 (ציר ראשי) או הנקודות 2 ו-4 (ציר ניצן) צריך להיות בכל אחד מהמרקם קטן מ-3 מ"מ (במרקם של 20 מ"י ("0.12") ב-66 ורגל). אם יש שינה סטיה גדולה יותר יש לשלוח את המכשיר למעבדה של **Hilti** כדי לכלי אוות.

6.8 בדיקת הציר האנכי

1. מצב את המכשיר בזורה אנכית על צפה שטוחה עד כמה שניין במרקם של כ-20 מ"י (66 ורגל) מקרר.
2. ישר את דיות האחידה של המכשיר במקביל לקיר.
3. הפעל את המכשיר וסקן את נקודות הייחוס (R) על הרצפה.
4. בעדרת המקלט סמן נקודה (A) בחלק התיכון של הקיר. (ברור מהירות בינונית).
5. בעדרת המקלט סמן נקודה (B) בגובה של כ-10 מ' (33 ורגל).
6. סובב את המכשיר 180° וכוונן אותו לנקודות הייחוס (R) שעל הרצפה ולנקודות הסימון התוחתונה (A) שעל הקיר.
7. בעדרת המקלט סמן נקודה (C) בגובה של כ-10 מ' (33 ורגל).

הערה



אם ביצעת את השלבים באופן מודיע, המרחק האופקי בין שני שטי הנקודות המסומנות בגובה 10 מטר (נקודה B ונקודה C) צריך להיות קטן מ-2 מ"מ (ב-10 מ"י ("0.08") ב-33 ורגל). אם ישנה סטיה גדולה יותר: שלח את המכשיר למעבדה לשירות של **Hilti** לצורך סייל.

הערה



אם ביצעת את השלבים באופן מודיע, המרחק האופקי בין שני שטי הנקודות המסומנות בגובה 10 מטר (נקודה B ונקודה C) צריך להיות קטן מ-2 מ"מ (ב-10 מ"י ("0.08") ב-33 ורגל). אם ישנה סטיה גדולה יותר: שלח את המכשיר למעבדה לשירות של **Hilti** לצורך סייל.

7 טיפול, חזקה, חובלה ואחסון

7.1 בקיווי ויבוש

- נקה את האבק מחולנית הלידר באמצעות אויר דחוס.
- אין לגעת באכבעות בחולנית הלידר.
- נקה את המכשיר רק באמצעות מטלית רכה ונקייה. במקרה הצורך ניתן להרטיב קלות את המטלית אלכוהול או במים.

הערה



אמצעי ניקוי אגרסיבי מדי עלול לשROT את הדוכנויות ובכך לפגוע ברמת הדיזוק של המכשיר. אין להשתמש בנחלים אחרים מלבד אלכוהול בקי או מים, לאחר שהם עלולים לפגוע בחALKי הפלסטייק. יש את הצד וזה לאחרוג מערכיו גבול הטמפרטורה.

7.2 אחסון

- אין לאחסן את המכשיר כשהוא רטוב. אפשר לו להתיבש לפני האחסון.
- לפני האחסון יש להקפיד לנוקות את המכשיר, את ארגז החובללה ואת האבידרים.
- לאחר אחסון ארוך או חובללה ממושכת של הצד יש לבצע מודית בקרה.
- שים לב לערכי הטמפרטורה הפיקטומילים והמיןימילים לאחסון הצדדים, במיוחד כאשר אחסנים את הצד בתוך הרכב.

7.3 טיפול בסוללות הליטיום-יון

- שמור על הסוללה נקיה מלכלוך ושמן או גרייז. אין להשתמש בחומרי טיפול המכילים סיליקון.
- נקה את הצד החיצוני באופן סדרי באמצעות מטלית לחאה.
- מנע חזרה לחות.
- טעו את הסוללה באמצעות מטענים שאושרו על ידי **Hilti** לטעינת סוללות ליתיום-יון.

7.4 חובלה

צית לתקנות הנוגעות להובלה, אחסון והפעלה של סוללות נתונות מסווג ליתיום-יון. לפני שימוש המכשיר יש לבדוק את סוללות נתונות וסוללות רגילות או להוציא אותן מהמכשיר. סוללות נתונות שדרפו עלולות להזיק למכשיר.

7.5 שירות ציוד המדיידה של **Hilti**

- שירות ציוד המדיידה של **Hilti** מבצע בדיקות של מכשיר, ובקרה של סטיה והוא מבצע יכול למתה המפרט הסכמי המציג ובדיקה חוזרת של המכשיר לצורך ידיאו עמידה בהדרישות הטכניות. שירות ציוד המדיידה של **Hilti** מנפק תעודה שירות המכינית כי המכשיר תואם המפרט הטכני ברגע הבדייה. ממלצות:
- ואשר שהמוצרים בין הבדיות תואימים את אופן השימוש במכשיר.
 - לאחר חישיפת המכשיר לעומס חיר, לפב' יוציא בעזרות חשובות וכל הבעיות אחת לשנה יש לבצע את בדיקת ציוד המדיידה של **Hilti**.

הבדיקה של שירות ציוד המדיידה של **Hilti** אינה פוטרת את המשמש מהאחריות לבדוק את המכשיר לפני ובמהלך השימוש.

7.6 בדיקת רמת דיק המדיידה

כדי לשורר על עמידה בתאגיד המפרט הטכני יש לבדוק את המכשיר באופן סדרי (פחותון לפני כל מדידה גוזלה/חשובה במיפוי). לאחר ניפוי המכשיר מגובה גובה יש לבדוק שהוא פעיל בזירה תקינה. בתנאים הבאים ניתן לצמצם מנקודות ההנחה כי המכשיר יפעל ללא תקלות:

- גובה הנפליה לא חרג מגובה הנפליה המצוין בנתונים הטכניים.
- המכשיר פעיל באופן תקין לפחות גם לפני הנפליה.
- המכשיר לא ספג דק מכני בנגפילה (בגון שבר של הפריסמה המחוושת).
- המכשיר יוצר קורן לירדר מסותובת במקומות העובدة.

8 עדשה במקורה תקלת

אם מתרחשת תקלת שאינה מוסברת בטבלה זה או שאינך יכול להען בעצמך, פנה לשירות של **Hilti**.

תקלה	סיבה אפשרית	פתרונות
המכשיר אינו פועל.	הסוללה אינה מוכנסת עד הסוף.	וודא שהסוללה נגעת בצליל קיששה.
הסוללה מתפרקת.	הסוללה התפרקנה.	החלף סוללה, וטען את הסוללה הריקה.
הסוללה מתרוקנת מהר מהרגיל.	טפרוטורת סבירה נמוכה מדי.	חמס את הסוללה באטיות לטפרוטורת החדר.
"קליק" ברור.	דיזי הנעילה בסוללה מוליכים.	נקה את דיזי הנעילה וחבר את הסוללה מחדש.
התקומות רבבה של המכשיר או הסוללה.	תקלה חשמלית	כבה מיד את המכשיר, והזיאת הסוללה, השגח עלייה, אפשר לה להזכיר וצור קשר עם השירות של Hilti .

9 סילוק

אדירה



סכת פצעה. סכנה עקב סילוק לא מקוצע.

- ◀ סילוק לא מקוצע' של ציוויל לחובלי מטען הבואות: שריפה של חלקו פלסטי משחררת גזם ועילים, הגורמים למולמות אצל בני אדם. מולמות שכירזון ואשთה מטענו עשוי יכולות להפיצון וקר לזרם להונאות, לשירות ולפציעות או לחייהם הסביבה. סילוק רשלני נתון לאנשים לא מושרים את האפשרות להשתמש בכך ברגע להונאות. בעקבות זאת הם עלולים לפצע את עצמם או אחרים וכן להרוג את הסביבה.
- ◀ אם הסוללה פגעה אותה מידי. הרחק אותה מהישראלים ולזקן של לילם. אין לפוך סוללות או לשורף אותן.
- ◀ סילוק את הסוללות הננטענות בהתאם לתקנות החוק או החזר סוללות נטענות שייצאו משימוש בחזרה ל-**Hilti**.

⊗ המוצרים של **Hilti** מיוצרים בחלקם הגדל מחומרים ניטנים למיחזור. כדי שניתן יהיה למיחזור דרושה הפרדת חומרים מקצועית. במיניות מסוימת יישן שלן בחזרה לעזרך מיחזור. פנה לשירות של **Hilti** או למשובך.

בתהאמך לתקן האירופית בגין מכשירים חשמליים ואלקטרוניים ישנים ולחוקי המדינה יש לאסוף כלים חשמליים וסוללות מושומשים בנפרד ולמחזרם באופן ייחודי לסביבה.

◀ אין להשליך כל מדידה חשמלית לפסולת הביתיית!



כדי למנוע מקרים לטסיה יש לסלק מכשירים, סוללות נטענות וסוללות וגילות בהתאם לתקנות איכות הסביבה התקפות במדיינתן.

10 אחריות יצור

◀ אם יש לך שאלות בנוגע תנאי האחריות, פנה למשובך **Hilti** הקרוב אליו.

11 העות FCC- (תקפה בארה"ב) / העות IC (תקפה בקנדה)

המודר תאום את סעיף 15 של הוראות FCC ואת RSS-210 של IC.

לצורך הפעלה יש לעמוד בשבי התנאים הבאים:

- מכשיר זה אינו רשאי ליצור קרינה מזיקה.

הערה
שינויים שלא אושרו במפורש על ידי **Hilti** עלולים להגביל את הזכות של המשתמש להפעיל את המכשיר.



12 ה章ת האיות של הקהילה האירופית

ץון

Hilti Aktiengesellschaft
Feldkircherstrasse 100
9494 Schaan
ליכטנשטיין

אנו מצהירים באחריותנו הבלעדית כי מוצר זה תואם את התקנות והתקנים הבאים.
שם
מאננת ליידר מסתוובת

שם דגם	מספר
PR 3-HVSG	01
	2014

תקנות יישומות:
2011/65/EU •
2004/108/EC •
2014/30/EU •
2006/42/EC •
2006/66/EC •

תקנים ישומים:
EN ISO 12100 •
אישור כל עבודה חשמליים •

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering
גרמניה

04/2015 ,Schaan

Edward Przybylowicz
Head of BU Measuring Systems / BU Measuring)
(Systems

Paolo Luccini
Head of BA Quality and Process Management /
(Business Area Electric Tools & Accessories



Hilti Corporation

LI-9494 Schaan

Tel.: +423/234 21 11

Fax: +423/234 29 65

www.hilti.com



2152226