



21-08-2019

הוראות

J06317



ערכות צינור מצמד הידראולי

כלי

מספר ערכה

תכולת הערכה

ראה איור 9 וטבלה 4 למידע על תכולת הערכה.

הכנה

הערה

עבור כלי רכב המצוידים בסירנת אבטחה:

- ודא שמכשיר האבטחה FOB דיבורית נמצא.
- כאשר מכשיר האבטחה FOB נמצא, סובב את מתג ההצתה למצב ON.

עבור על הרכבים בעלי נתיך ראשי:

▲ אזהרה

כדי למנוע התנעה בשוגג של הרכב העלולה לגרום למוות או פציעה חמורה, הסר את הנתיך הראשי לפני שתמשיך. (b00251)

1. עיין במדריך הטיפוליים. הסר את הנתיך הראשי.

הערה

אם נוזל הבלמים DOT 4 במגע עם משטחים צבועים, יש לשטוף מיד את האזור במים נקיים.

כסה את משטחי האופנוע שבקרבת אזור העבודה בכיסויי שירות של H-D או בגיליון מגן עשוי פוליאיתילן כדי להגן על הגימור מפני נזק הנגרם על ידי זליגת נוזל בלמים DOT 4 או התזתו.

▲ אזהרה

למגע בנוזל בלמים DOT 4 עלולות להיות השפעות בריאותיות חמורות. אי שימוש בציוד הולם להגנה על העור והעיניים עלול להוביל למוות או פציעה חמורה.

- במקרה שאיפה: הישאר רגוע, צא לאוויר הצח, פנה לטיפול רפואי.
- במקרה מגע בעור: הסר את הבגדים המזוהמים. שטוף את העור באופן מיידי בכמות רבה של מים למשך 15-20 דקות. אם מתפתח גירוי, פנה לקבלת טיפול רפואי.
- במקרה מגע בעיניים: שטוף את העיניים הפגועות לפחות 15 דקות תחת מים זורמים תוך החזקת העפעפיים פתוחים. אם מתפתח גירוי, פנה לקבלת טיפול רפואי.
- בליעה: שטוף את הפה ולאחר מכן שתה כמות רבה של מים. אין לעודד הקאה. יש לפנות למכון הארצי למידע בהרעלות. נדרש טיפול רפואי מיידי.
- עיין בגיליון נתוני הבטיחות (SDS) לפרטים נוספים, הזמין בכתובת sds.harley-davidson.com (e00240)

התראה

מגע של נוזל בלם DOT 4 עלול לגרום נזק לפנלים ומשטחים צבועים. נקוט בזהירות והגן על משטחים מפני התזות בכל טיפול במערכת הבלם. אם אין עושים זאת, עלול להיגרם נזק קוסמטי. (c00239)

טבלה 1. ערכות צינור מצמד הידראולי - זווית בנג'ו 0° - ישר

אורך	Diamondback ערכה	Diamond-Black ערכה
67.0 אינץ' (170 ס"מ)	37200251	37200294
68.5 אינץ' (174 ס"מ)	37200245	37200287
70.5 אינץ' (179 ס"מ)	37200246	37200289
72.5 אינץ' (184 ס"מ)	37200247	37200290
74.5 אינץ' (189 ס"מ)	37200248	37200291
76.5 אינץ' (194 ס"מ)	37200249	37200288
78.5 אינץ' (199 ס"מ)	37200250	37200293

טבלה 2. ערכות צינור מצמד הידראולי - זווית בנג'ו 35°

אורך	Diamondback ערכה	Diamond-Black ערכה
cm (55.0 in 140)	37200256	37200284
cm (57.5 in 146)	37200259	37200285
cm (60.0 in 152)	37200253	37200281
cm (63.5 in 161)	37200426	---
cm (66.0 in 168)	37200255	37200280
cm (67.5 in 171)	37200258	37200283
cm (70.5 in 179)	37200257	37200286
cm (72.0 in 183)	37200252	37200279
cm (74.0 in 188)	37200254	37200282

טבלה 3. ערכות צינור מצמד הידראולי - זווית בנג'ו 90°

אורך	Diamondback ערכה	Diamond-Black ערכה
cm (72.5 in 184)	37200260	37200292

דגמים

למידע אודות התאמה לדגם, עיין בסעיף P & A בקטלוג הקמעונאי או בפרק על חלקים ואביזרים של www.harley-davidson.com (אנגלית בלבד).

דרישות התקנה

ארבעה או חמישה אציקונים באורך של כ-38 ס"מ (חלק מספר 10039) נחוצים להתקנה נאותה של ערכה זו.

נוזל בלמים DOT 4 (חלק מספר A99-99953) נחוץ להתקנת ערכה זו.

▲ אזהרה

הבטיחות של הרוכב והנוסע תלויה בהתקנה נכונה של הערכה הזאת. השתמש בהליכי הטיפול המתאימים שבמדריך. אם אינך מסוגל לבצע את הנוהל או אם אין לך הכלים הנכונים, בצע את ההתקנה בסוכנות Harley-Davidson. התקנה לא נאותה של הערכה הזאת עלולה לגרום למוות או פגיעה חמורה. (b00333)

הערה

גיליון הוראות זה מתייחס למידע במדריך השירות. מדריך שירות לאופנועים משנה/דגם זה נדרש להתקנה זו. ניתן לקבל מדריך זה בסוכנויות Harley-Davidson.

2. עיין במדריך הטיפולים. נקז את הנוזל ממאגר המצמד ומצינורותיו.

הסרה

▲ אזהרה

ודא שנוזל מצמד לא יישפך על צמיגים, גלגלים או בלמים בעת הוספת נוזל. אחיזת הכביש עלולה להיפגע וכתוצאה מכך לגרום לאובדן שליטה, למוות או לפציעה. (a00294)

1. **דגמים בעלי מעטפת:** עיין במדריך הטיפולים. הסר את המעטפת החיצונית. הסר את מכסה המעטפת.

2. **כל הדגמים:** תעד את ניתוב צינור נוזל המצמד. תעד את מיקום כל האזיקונים.

3. **דגמי FLRT:** ראה איור 6. הסר את האזיקון שמאבטח את צינור נוזל המצמד אל תושבת הפרפר במסגרת. **דגמי Softail:** ראה איור 8. הסר את האזיקון שמאבטח את צינור נוזל המצמד אל תושבות צינורות המסגרת.

4. **דגמים עם מעטפת:** ראה איור 1. הסר את האזיקונים שמאבטחים את צינור נוזל המצמד אל צינור הבלם ואל מהדק הכידון.

התראה

אל תאפשר לכללוך או לפסולת להיכנס למיכל של משאבת הבלם הראשית. לכלוך או פסולת במיכל עלולים לגרום לפעולה לקויה ונזק לצידוד. (c00205)

5. **כל הדגמים:** עיין במדריך הטיפולים וב- איור 3. הסר את כיסוי הצד של התמסורת (7).

6. עיין במדריך הטיפולים. נקז את צינור נוזל המצמד (4). נתק את צינור נוזל המצמד ממפעיל המצמד המשני (6).

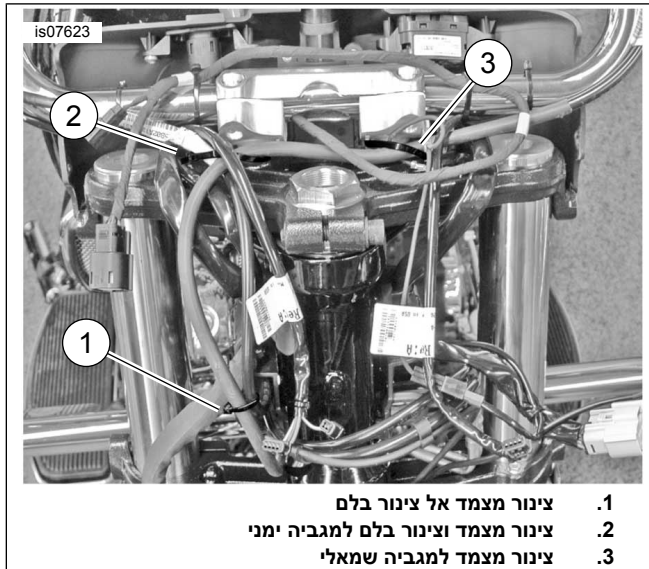
7. נתק את צינור נוזל המצמד ממאגר הצילינדר הראשי של המצמד (2). שמור את בורג הבנג'ו (10). השלך את דסקיות האטימה (11).

8. **דגמים בעלי מעטפת:** משוך החוצה את הקצה שמחובר למאגר של צינור נוזל המצמד דרך המעטפת הפנימית.

9. **כל הדגמים:** הסר מהדקים כלשהם המאבטחים את צינור נוזל המצמד לאופנוע. שמור את המהדקים ואת אביזרי ההתקנה והחיבור.

10. ראה איור 2. תעד את מיקומי האזיקונים. הסר את האזיקונים המאבטחים את צינור נוזל המצמד לצינור הבלם האחורי. הסר את האזיקונים מצינורות המסגרת.

11. הסר את צינור נוזל המצמד.



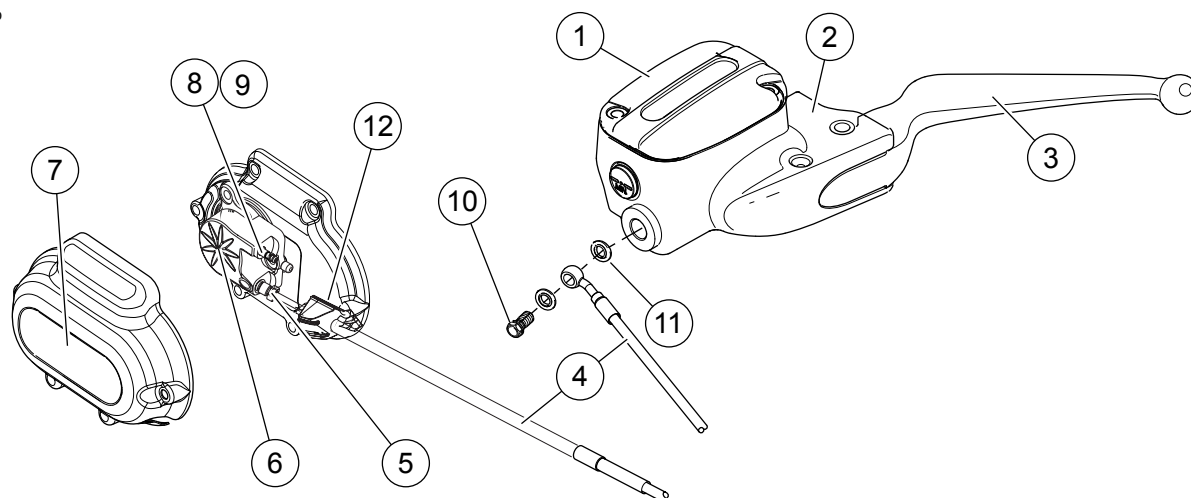
1. צינור מצמד אל צינור בלם
2. צינור מצמד וצינור בלם למגביה ימני
3. צינור מצמד למגביה שמאלי

תרשים 1. צינורות נוזל הבלם והמצמד, דגמי מעטפת (המעטפת הוסרה לצורך בהירות)



1. חבר את צינור המצמד רק לצינור הבלם
2. חבר רק את צינור המצמד והרתמה למסגרת

תרשים 2. מיקום אזיקון צינור נוזל מצמד



7. כיסוי צד חיצוני של התמסורת
 8. שסתום ניקוז
 9. מכסה ניקוז
 10. בורג בנג'ו
 11. דסקית אטימה (2)
 12. חבק צינור מצמד

1. מכסה
 2. צילינדר ראשי של המצמד
 3. ידית מצמד
 4. צינור נוזל המצמד
 5. אביזר מתרחב צינור מצמד
 6. מפעיל המצמד המשני

תרשים 3. חיבורי צינור נוזל המצמד

התקנה

11. ראה איור 3. התקן את חבק כיסוי הצד של התמסורת (12) אל צינור נזל המצמד. מקם בערך כפי שמוצג. מקם את הקצה בעל האום המתרחב של צינור נזל המצמד (5) ואת החבק כדי שייכנס בחריץ של כיסוי הצד של התמסורת. הדק את האום המתרחב.

מומנט: 10.3–12.5 (in-lbs N·m) 91–111 אום מתרחב

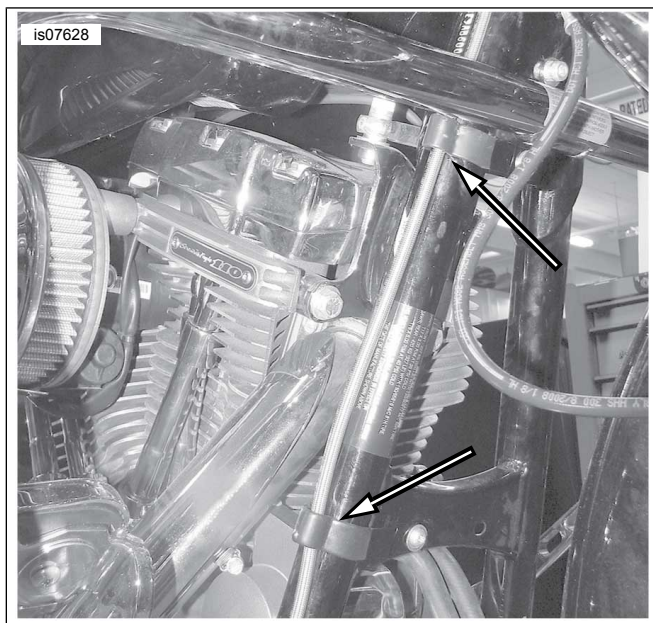
12. עיין במדריך הטיפוליים. מלא ונקז את מערכת נזלי המצמד.

13. בצע את המיקום הסופי של צינור נזל המצמד ההידראולי. הדק את כל האזיקונים ואת הניתוב כדי למנוע מגע עם משטחי הפליטה והמנוע והימנע מנקודות צביטה וממיקומים אחרים שעלולים להסב נזק.

14. **דגמים עם מעטפת:** עיין במדריך הטיפוליים. התקן את מכסה המעטפת.

15. עיין במדריך הטיפוליים. התקן את המעטפת החיצונית.

16. **כל הדגמים:** התקן את כיסוי הצד החיצוני של התמסורת. הדק. מומנט: 11.2–13.6 (ft-lbs 8.3–10 N·m) בורגי כיסוי הצד של התמסורת



תרשים 4. מיקומי המהדק על הצינור התחתון במסגרת, דגמים עם מעטפת

1. אם מתקנים כידון חדש, התקן עד לנקודה של הרכבת הצילינדר הראשי של המצמד.

2. **דגמים עם מעטפת:** ראה איור 1. נתב את צינור נזל המצמד דרך המעטפת הפנימית אל הצילינדר הראשי על פי הנתבי המקורי. אבטח בצורה רפויה לכל אחד ממגביי הכידון ואל צינור הבלם באמצעות שלושה אזיקונים חדשים (נרכשים בנפרד).

3. **כל הדגמים:** אבטח בצורה רופפת את הצינור אל הצילינדר הראשי של המצמד באמצעות בורג בנג'ו ודסקיות איטום חדשות.

4. ראה איור 4 עד איור 8. נתב את צינור נזל המצמד:

a. מהחלק התחתון של המהדק המשולש התחתון,

b. למטה מהצד הימני או לפני צינורות המסגרת,

c. מאחורי הצילינדר הראשי של הבלם האחורי,

d. מתחת לתושבת המנוע הקדמית,

e. לאורך הצד הימני התחתון של חלק המסגרת התחתונה,

f. אל מפעיל המצמד המשיני.

5. ראה איור 3. התקן באופן רופף את האביזר המתרחב (5) אל מפעיל המצמד המשיני (6).

6. ראה איור 2. אבטח את צינור נזל המצמד בעזרת אזיקונים חדשים. ודא שאין מגע עם מערכת הפליטה או עם פריטים אחרים שעלולים לגרום לנזק.

7. **דגמים עם מעטפת:** אבטח את הצינור לתוך החריץ התחתון של צינור הבלם ותופסן המצמד מימין לכידון.

8. התקן את המהדקים.

a. **דגמי מעטפת:** ראה איור 4. אבטח את הצינור אל הצינור התחתון בעזרת שני המהדקים שהסרת קודם לכן.

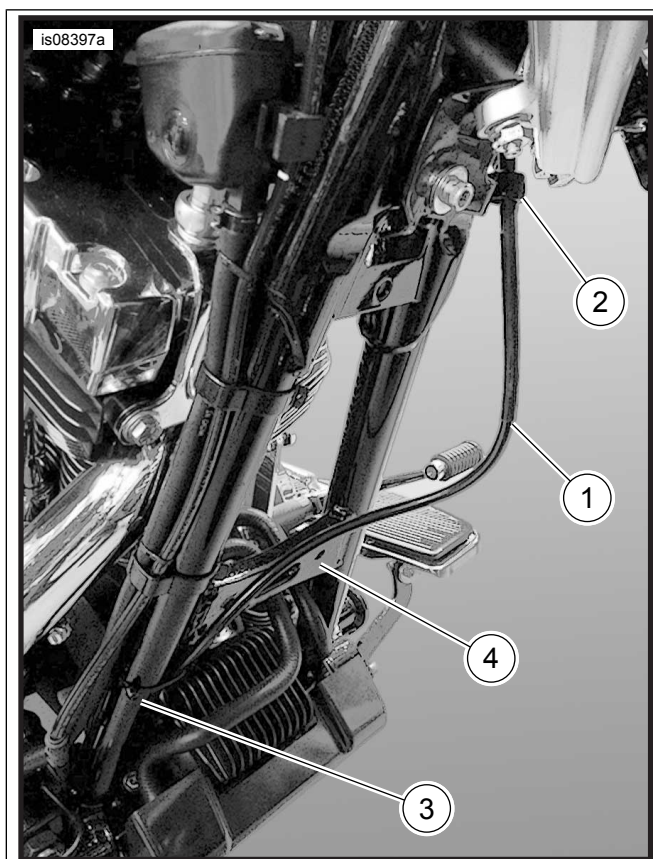
b. **דגמי FLRT:** ראה איור 5. התקן מהדקי P שהוסרו קודם לכן במיקומי בית הפנס והמסגרת. הדק את בורגי מהדקי ה-P. מומנט: 4.5–5.4 (in-lbs N·m) 40–48 בורג ראש עם ראש משושה

c. **דגמי Softail:** ראה איור 7. התקן מהדקי P שהוסרו קודם לכן במיקומי בית הפנס והמסגרת. הדק את בורגי מהדקי ה-P. מומנט: 4.5–5.4 (in-lbs N·m) 40–48 בורג ראש עם ראש משושה

9. **דגמים עם מעטפת:** ראה איור 1. אבטח את צינור נזל המצמד למהדק הכידון ולצינור הבלם בעזרת שלושה אזיקונים חדשים. **דגמי FLRT:** ראה איור 6. התקן את האזיקון סביב צינור המסגרת וצינור המצמד דרך החריץ הקטן בתושבת הפרפר. **דגמי Softail:** ראה איור 8. כוון את הניתוב לפני ה-ABS (אם נחוץ) ולמטה לצינור המסגרת הימני. אבטח כפי שרשמת לעצמך בעת ההסרה.

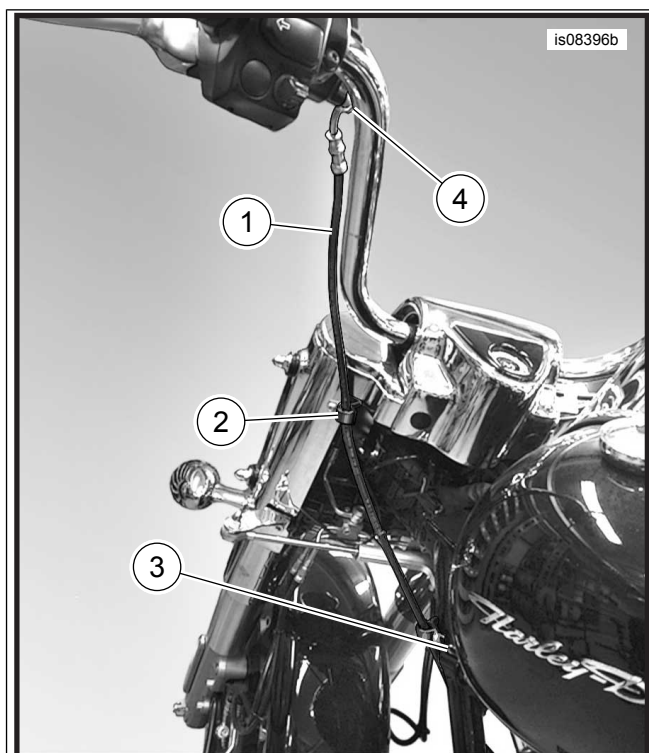
10. **כל הדגמים:** כאשר הכידון ובקרי היד נמצאים במיקום הסופי שלהם, ישר את צינור נזל המצמד כך שמחבר הבנג'ו לא יגע בכידון ויעניק את הניתוב הפנוי ביותר האפשרי של צינור נזל המצמד. הדק את בורג הבנג'ו.

מומנט: 12.5–14.5 (ft-lbs 19.7–16.9 N·m) בורג בנג'ו



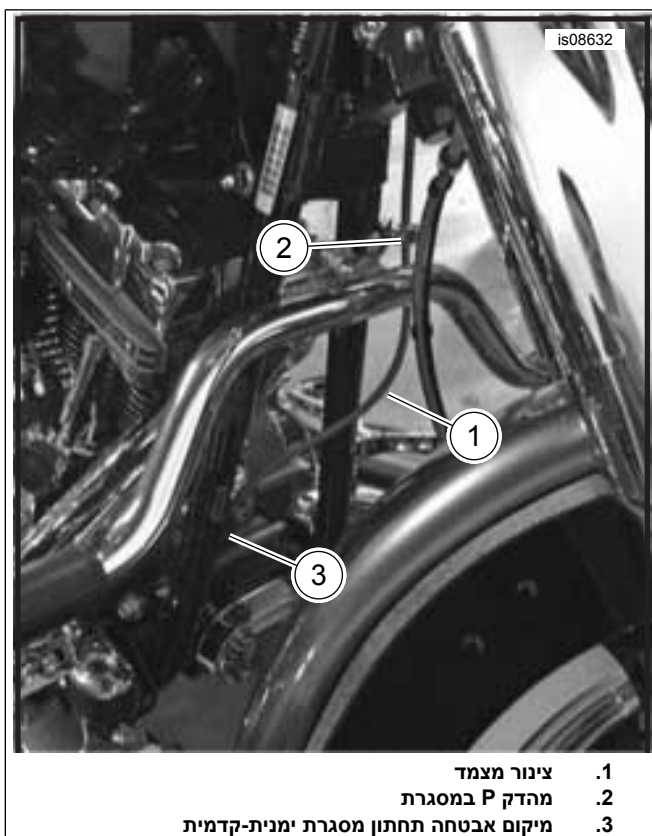
1. צינור מצמד
2. מהדק P במסגרת
3. אזיקון בתושבת הפרפר במסגרת
4. תושבת פרפר במסגרת

תרשים 6. ניתוב תחתון של צינור נוזל המצמד (דגמי FLRT)



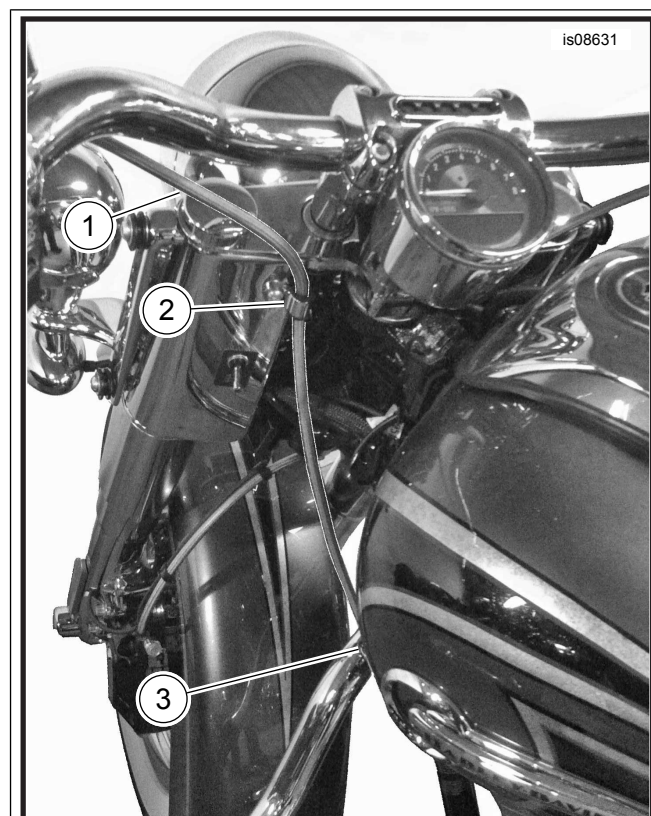
1. צינור מצמד
2. מהדק P בבית הפנס
3. מהדק P במסגרת
4. חיבורי הבנג'ו בקצה של הצילינדר הראשי של המצמד

תרשים 5. ניתוב עליון של צינור נוזל המצמד (דגמי FLRT)



1. צינור מצמד
2. מהדק P במסגרת
3. מיקום אבטחה תחתון מסגרת ימנית-קדמית

תרשים 8. ניתוב תחתון של צינור נוזל המצמד (דגמי Softail)



1. צינור מצמד
2. מהדק P בבית הפנס
3. מהדק P במסגרת

תרשים 7. ניתוב עליון של צינור נוזל המצמד (דגמי Softail)

סיום

הערה

ודא שמתג ההצתה במצב OFF (כבוי) לפני התקנת הנתיך הראשי.

1. ודא שמתג ההצתה נמצא במצב OFF.

2. עיין במדריך הטיפוליים. התקן את הנתיך הראשי.

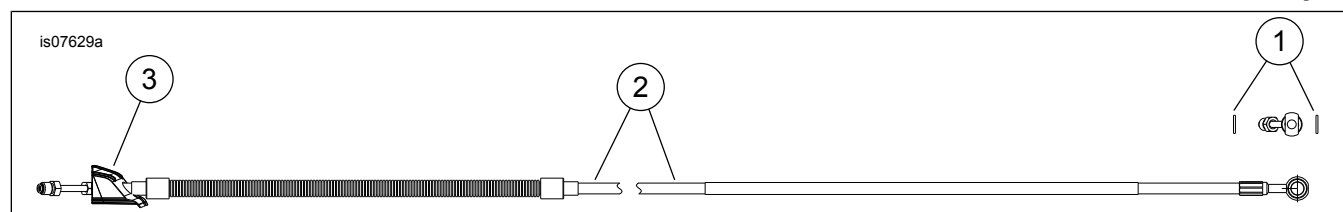
⚠ אזהרה

לאחר התקנת מושב, משוך את המושב כלפי מעלה כדי לוודא שהמושב נעול במקומו. תוך כדי רכיבה, מושב משוחרר עלול לזוז ולגרום לאובדן שליטה, וכתוצאה מכך לגרום למוות או פציעה חמורה. (b00070)

3. עיין במדריך הטיפוליים. התקן את המושב.

4. בצע באופן נסיעת מבחן במהירות נמוכה. ודא שהמצמד פועל כראוי.

חלקי שירות



תרשים 9. חלקי שירות: ערכות צינור מצמד הידראולי

טבלה 4. חלקי שירות

מספר חלק	תיאור (כמות)	פריט
A06-41751	דסקית אטימה (2)	1
לא נמכר בנפרד	צינור נוזל מצמד הידראולי	2
12100077	חבק, כיסוי הצד של התמסורת	3
פריטים שהוזכרו בטקסט אבל אינם נכללים בערכה:		
37200131	מפעיל המצמד המשני	A
10039	אזיקון, באורך של כ-38 ס"מ, (5)	B