

# עקרונות ה"פאוורשיפט"

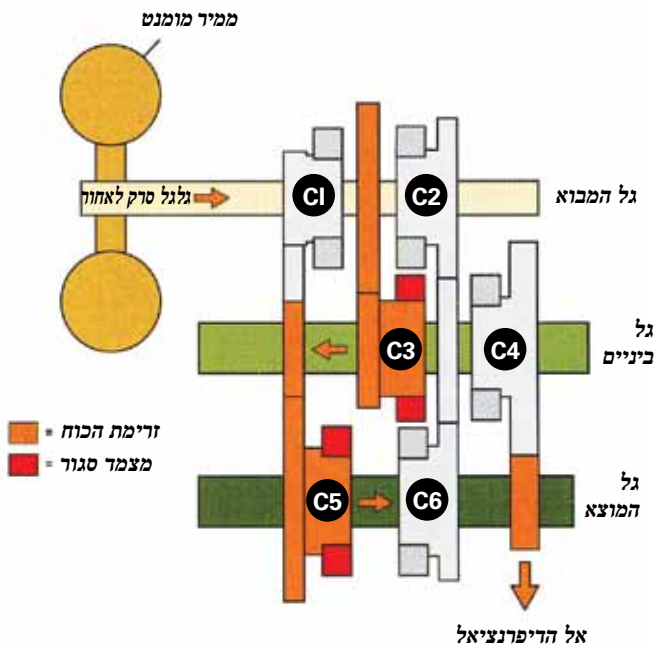
תמונה 2, מראה בצורת דיאגרמה, את מכלול הצירים הגלגלים והמצמדים. בהילוכים מ-1 עד 3, מצמד התחום האיטי(C3) סגור. כל אחד מהמצמדים C4, C5 ו-C6, מפעיל מהירות אחת, כאשר השניים האחרים פתוחים. לדוגמה כאן, C5 סגור. לכן ההינע עובר דרך גל המוצא (ירוק) אל גלגל השיניים הקבוע עליו (כתום) מימין וממנו אל הדיפרנציאל.

באיור 3, נראה שבהילוכים 4 עד 6, מצמד התחום המהיר(C2) נסגר בזמן ש-C3 נפתח. גם כעת, כל אחד מהמצמדים C4, C5 ו-C6, מפעיל מהירות אחת, כאשר השניים האחרים פתוחים.

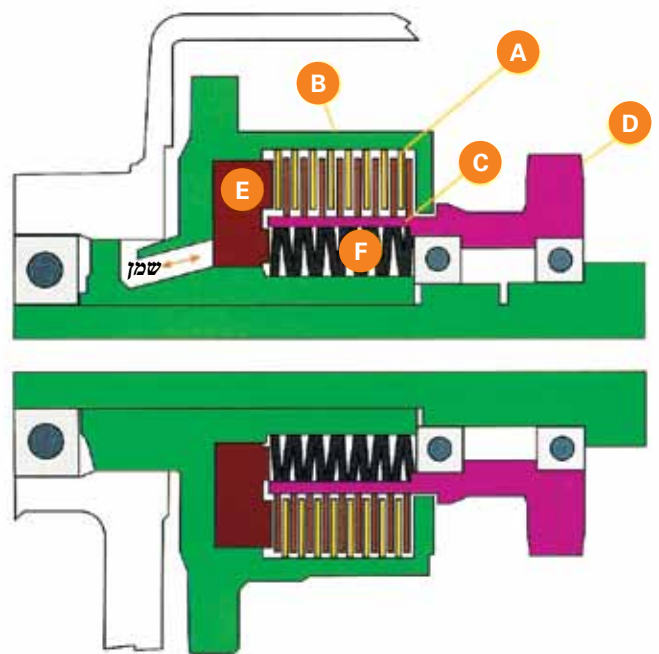
באיור 4, מוסברים ההילוכים האחוריים. מצמד ההילוכים הקדמיים (C2) נפתח ומצמד ההילוכים האחוריים (C1) נסגר. גלגל השיניים שלו מעביר את התנועה אל גל הביניים וגל המוצא, דרך גלגל הסרק שהופך את כיוון הסיבוב. שלושת ההילוכים לאחור, מבוקרים כמיקודם על ידי המצמדים C4, C5 ו-C6.

גם רשימה זו, כמו הקודמת על ממיר המומנט, מיועדת בעיקר לדור ה"צעיר" אבל אולי גם למבוגר, שההיסטוריה קצת "החלידה" אצלו, וכמו שאמרה הזקנה מן הבדיחה: "נעים להיזכר".

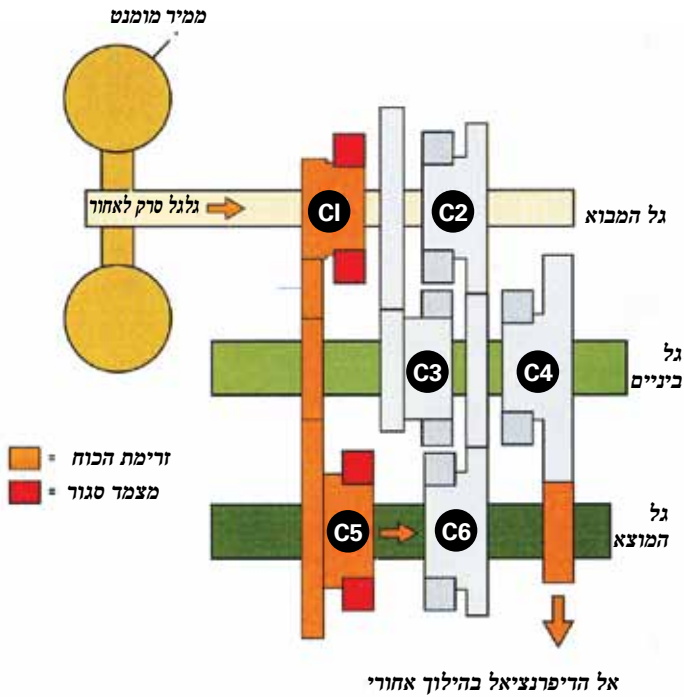
רשימה זו תסקור את ממסרת PG155 TURNER, שהיא בעלת שישה הילוכים לפנים ושלושה לאחור. אמנם היא לא נפוצה בטרקטורים, אך כמה יחידות מסוגה, פועלות ביחד בטרקטורים בעלי 12 ו-18 הילוכים. איור 1, מבהיר את המבנה והפעולה של מצמד הידראולי רב דיסקי. הדיסקות (A), מסודרות לסירוגין מכאלה שעשויות מפלדה חלקה ואחרות מפלדה מצופה בחומר חיכוך, בדומה למצמדים ובלמים. הדיסקות המצופות, משולבות בשינון אל הטבור (C) אשר קשור אל גלגל השיניים (D) והחלקות, אל התוף החיצוני (B). כאשר שמן בלחץ פועל על הבוכנה (E), היא מהדקת את כל הדיסקות זו לזו, תוך כיווץ של הקפיץ (F) ואז המצמד מקושר. כאשר שמן מפסיק לפעול על הבוכנה, הקפיץ דוחף אותה בחזרה, הדיסקות משתחררות מן ההצמדה והמצמד משוחרר.



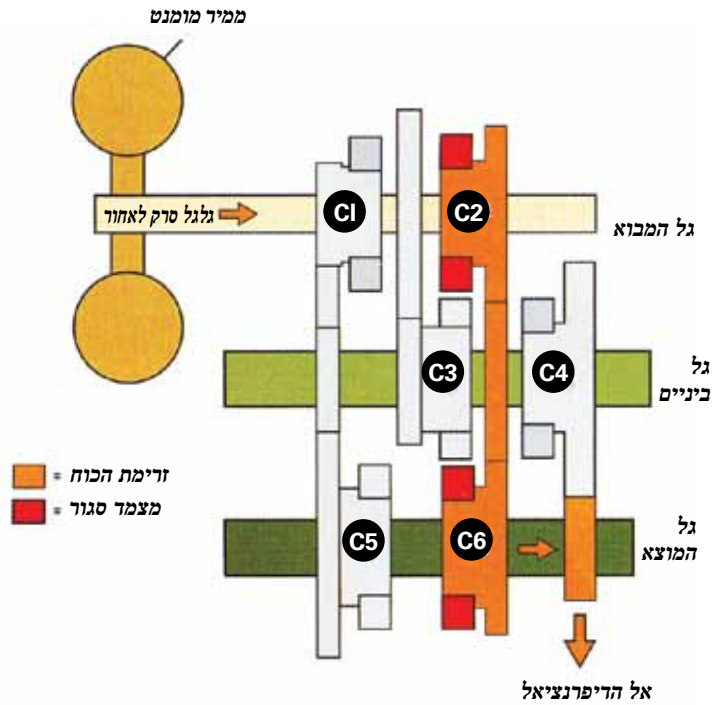
איור 2



איור 1



איור 4



איור 3

מוסך עלומים

לכל סוגי הטרקטורים.  
מחסן חלפים וחלקי פירוק.

**יבוא ומכירת טרקטורים ג'ון דיר כחדשים!**

**FLATFREE**

**חדש! אנטי פנצ'ר**  
בהזרקה לגלגלי  
טרקטורים,  
טרקטורונים,  
מכסחות דשא,  
אפרונים,  
גודדי תמרים.  
הפתרון המושלם  
לפרדסנים  
(נגד קוצי לימון)

מחירים  
חסרי  
תקדים!

מוסך מורשה:

Landini JCB MANITOU Ford FIAT NEW HOLLAND AGRICULTURE CASE II JOHN DEERE

קיבוץ עלומים | טל: 08-9937129 | פקס: 08-9937128