



432F2

מחפרון



עומק החפירה - כף אחורית		אופציונלי	בסיסי	מנוע Cat C4.4 ACERT™
עומק החפירה, SAE מקסימום		112 כוח סוס	101 כוח סוס	הספק ברוטו ISO 14396
סטיק בסיסי		106 כוח סוס	95 כוח סוס	הספק נטו ISO 9249
סטיק מתארך סגור - 4.26 מ'				משקלים משקל תפעולי
4278 מ"מ				
4281 מ"מ	סטיק מתארך פתוח - 4.26 מ'			
5274 מ"מ	סטיק מתארך סגור - 4.87 מ'			
4613 מ"מ	סטיק מתארך פתוח - 4.87 מ'		8479 ק"ג	
5643 מ"מ				

מצב ECO:

תוספת חדשה לסדרת ה-F2, כחלק אינטגרלי מליבת הציוד, המסוגלת לכוון מספר תכונות ובכך לסייע בחסכון בדלק, ולאפשר לציוד להמשיך לפעול במלוא העוצמה.

Product Link™

מערכת המאפשרת לכם להוציא את המקסימום מהציוד של Cat, להציב גבולות שטח וירטואליים, להשוות בין זמני עבודה וזמני סרק ולקבל נתונים על צריכת הדלק המדויקת. אפשרויות אלו ורבות נוספות המבוססות על ה-Product Link, יסייעו לך מאוד בהשגת היעילות הגבוהה ביותר מהציוד שלך תוך שליטה בכל המשתנים.

תא המפעיל ולוח הבקרה

תא המפעיל החדש במחפרון 432F2 מבית Cat יוצר סביבת עבודה נוחה וקלה למפעיל. התא החדש המגיע עם אפשרויות התאמה אישיות, מאפשר למפעיל לעבוד בתנאים נוחים יותר וליהנות מהטכנולוגיות החדשניות ביותר הקיימות בדור החדש של המחפרונים.

הידראוליקה עוצמתית

סדרת המחפרונים F2 באמת מרשימה. ספיקת משאבה גבוהה במערכת הידראולית מצוינת, מאפשרת למפעיל לבצע את העבודה ההידראולית ללא שום מאמץ.

ציפוי חשמלי

אנו ב-Caterpillar, מאמינים באיכות של כל פרט ופרט. המחפרון מדגם 432F2 עבר תהליך של ציפוי צבעי יסוד מיוחד (E-Coat) אשר אוטם לחלוטין את חלקי המתכת של המכונה.

תוכן העניינים

תא המפעיל	4
העברת הכוח	6
הידראוליקה	8
מעמיס	9
מחפרון	10
כלי עבודה	11
שירות	12
תמיכה	13
מפרט טכני	14
ציוד בסיסי ואופציונלי	18

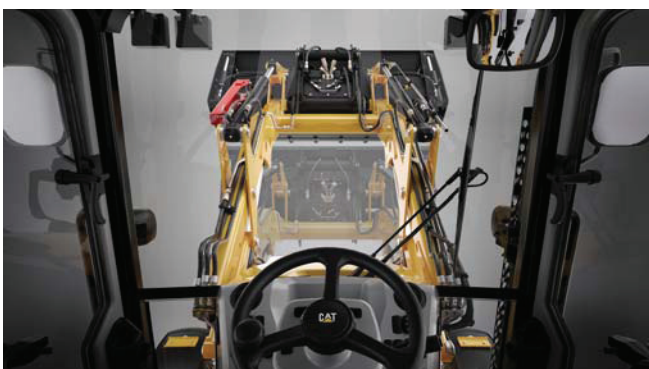


ל-Caterpillar ניסיון רב ומוכח בתחום התשתיות והבנייה. כבר למעלה מ-90 שנה החברה מייצרת את הציוד האיכותי ביותר, מעודדת את הקדמה ומחוללת שינויים חיוביים ויציבים ברחבי העולם כולו. לאורך 30 שנה מייצרת Caterpillar את המחפרון החל מסדרת ה-A ועד ה-F2 החדשים. כל הציוד שאנו מייצרים מעוצב מתוך התחשבות במפעיל תוך סיפוק סביבת עבודה אמינה, יעילה ואיכותית עבורו. 30 שנות אהבה, מומחיות וניסיון שולבו כדי ליצור את המחפרון החדש מבית Caterpillar, ה-F2.

תא המפעיל

נראה ואינו נשמע





סביבת העבודה הטובה ביותר רק הולכת ומשתפרת

- רמת הרעש המופקת היא 74DB בתא המפעיל, ללא תלות בסוג המנוע.
- מושב מחומם שומר על סביבת עבודה נעימה בכל מזג האוויר.
- עיצוב מצית דמיון של לוח הבקרה מאפשר סביבת הפעלה נוחה וארגונומית לכל סוגי העבודה.
- מכלול הבקרה של מחפרון 432F2 מאפשר ארבעה מצבי התאמה קבועים של ידיות ההפעלה, כך שהמפעיל יכול לכוון את ידיות ההפעלה בצורה הנוחה ביותר עבורו.
- מסך בקרה חדיש המעניק למפעיל גישה למידע על מצב הכלי, ומחשב חדיש המציג מידע על הביצועים.
- טווח ראייה מצוין של 360 מעלות לכל עברי הכלי, גם בעת עבודה עם המעמיס, וגם בעת עבודה עם המחפרון.
- צינור הפליטה המורכב בצד ימין, מאפשר ראות קדמית מעולה. צינור הפליטה מוטה לאחור בכדי למזער את ההשפעה שלו על הראות.
- מערכת השליטה מספקת יותר כוח בקצות האצבעות: נעילת דיפרנציאל, מעבר בין הילוך קדמי, הילוך סרק והילוך אחורי ושליטה באביזרי הקצה.
- הגג אשר עוצב מחדש, מאפשר ראות מיטבית של הכף בגובה השפיכה המקסימלי מבלי לקום מהמושב.

432F2 מצויד בבקרה הידראולית מסוג פיילוט, באמצעות ג'ויסטיקים המאפשרים הפעלה קלה. כל הפעולות דורשות פחות מאמץ. בלחיצה על מתג ישנה אפשרות להחליף את השליטה בפעולת המחפרון (הפעלה כמו מחפר או הפעלה שדומה לשאר היצרנים). כתוצאה מכך, העבודה קלה ובטוחה יותר עבור כל מפעיל, ללא תלות בניסיון ורמת המיומנות.



המנוע האיכותי C4.4 מפיק כוח בעל אמינות גבוהה ובהתאם לצרכי המפעיל

- בחירה בין יחידות כוח של 101 כוח סוס או 112 כוח סוס מאפשרת ביצועים מעולים בכל השימושים האפשריים.
- חיסכון חסר תקדים בדלק התורם להוצאות אחזקה ותפעול נמוכות.
- פתרון עוצמתי לסינון גזי פליטה המפחית את הפליטה מבלי לפגוע בביצועים.
- על מנת להתאים לתקן המחמיר EU Stage IV, נעשה במחפרון שימוש בטכנולוגיות המתקדמות ביותר לסינון פליטת גזים, כולל תוסף אוריאה.

מצב ECO

- סדרת ה-F2 של מחפרוני Cat מצוידת במערכת בקרת כוח מתקדמת (APMS).
- מערכת ה-APMS מאפשרת למפעיל להעביר את הכלי למצב ECO לחיסכון מרבי בדלק.
- באמצעות איזון מושלם בין תפוקה וחיסכון, מאפשרת ה-APMS לחסוך בדלק מבלי לפגוע ביעילות.

סרנים ונעילת דיפרנציאל

- מחפרוני Cat מסדרת F2 מצוידים בסרנים מחוזקים.
- מספקים עמידות גבוהה, עוצמות רעש נמוכות ואחיזה מעולה בתנאי שטח קשים.
- מערכת שלושת התאים מספקת סיכוך קבוע של החלקים הנעים והמסבים המחוזקים בכל מצב.
- 100% נעילת דיפרנציאל מהווים סטנדרט קבוע במחפרוני Cat ומבטיחים אחיזה מקסימאלית בכל מצב ובכל תנאי.

ממסרת חצי אוטומטית

- ממסרת בעלת שישה הילוכים המבצעת התאמה מושלמת לשימושים השונים, באמצעות בחירה קפדנית בהילוך המתאים לנסיעה בין אתרי העבודה או לשימוש בכף. בתיבת ההילוכים המשודרגת, המעבר בין ההילוכים חלק יותר, והגדלת טווח ההילוך הגבוה, מספקים חווית נהיגה יעילה ונוחה יותר.

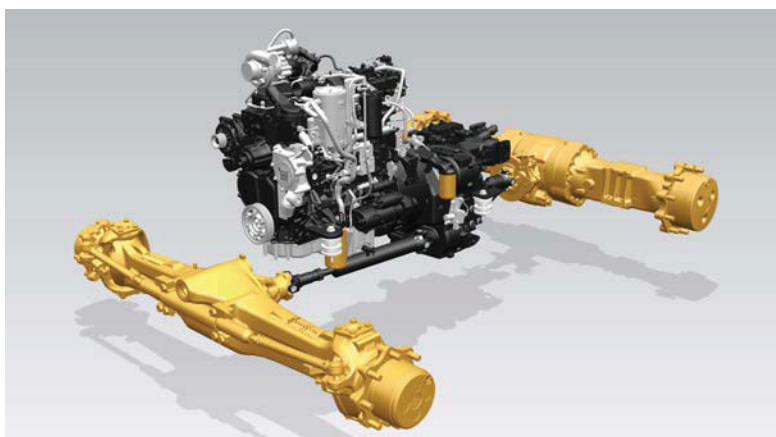
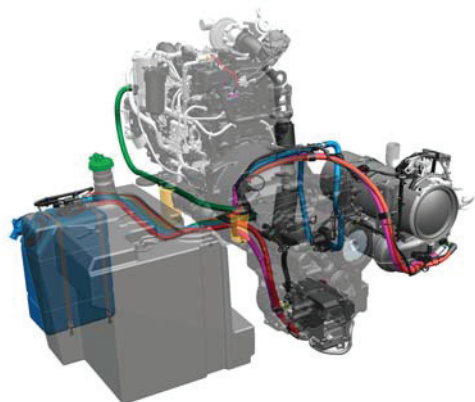
נעילת ממיר מומנט (אופציה)

- נעילת ממיר המומנט מספקת יחס ישר בין חטיבת הכוח ומערכת ההינע בהילוכי הנסיעה בכביש.
- התוצאה היא חיסכון של 16% בצריכת הדלק ועלייה ב-11% במהירות הממוצעת. נעילת ממיר המומנט היא תוספת בעלת ערך רב למי שעבודתו כוללת מעברים בין אתרי עבודה שונים.



העברת הכוח

עוצמתית, בטוחה, יעילה





הידראוליקה ביצוע שאין דומה לו



מערכת הידראולית עוצמתית עם חישת עומס

- מערכת הידראולית חכמה המספקת רמת עוצמה נכונה בזמן הנכון. חישת העומס הממוקמת בלב המערכת ההידראולית, מתאימה באופן פעיל את העוצמה והזרימה ההידראולית ומספקת את העוצמה ההידראולית לכל מהירות של המנוע.
- השסתומים המשתתפים בזרימה מנהלים באופן פעיל את זרימת השמן בין תפקודי הכלי השונים. כשהמפעיל רוצה לעשות כמה פעילויות במקביל הכלי מגיב, ומאפשר פעילות רכה שלא דורשת מאמץ.
- מגביל מומנט אלקטרוני מאפשר סינכרוניזציה מעולה בין המנוע, הממסרת והמערכת ההידראולית.
- המחפרונים של Cat תמיד סיפקו את הפתרונות הטובים ביותר והכלי הזה אינו יוצא דופן. משאבת הספיקה המשתנה בעלת הקיבולת הגבוהה, מאפשרת התאמה מושלמת בין העוצמה וצרכי המפעיל, מספקת כוח כאשר הוא דרוש ומסייעת בחיסכון בדלק.
- למפעיל יש אפשרות לכוון את זרימת השמן לפעולת אביזרים, והמשמעות היא, שהמכונה מתאימה את עצמה באופן מושלם להעדפות המפעיל, ולשלב באופן המיטבי את פעולותיה לכל כלי העבודה.

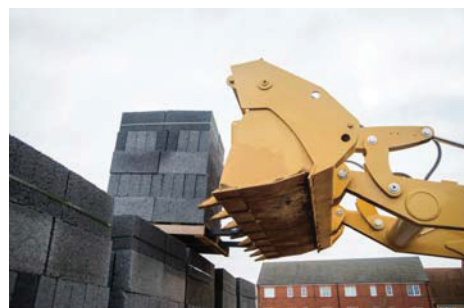
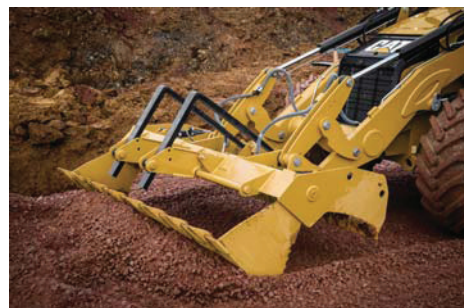
הרמה מקבילה

המראה לגבהים חדשים



ביצועי הכף הקדמית

- מחפרון ה-F2 הינו בעל עיצוב מיוחד שהוכיח את יכולתו בהשגת ביצוע מיטבי. כלי זה מבצע בקלות פעולות של הרמה והעמסה.
- זרועות ההרמה המקבילה מאפשרות ראות קדמית מעולה ואיזון עצמאי, מה שמבטיח שמירה על החומר בזמן ההרמה וזמני מחזור קצרים יותר.
- מערכת בקרת שיכוך הנסיעה מגבירה את נוחות הנסיעה בתוך אתר העבודה או בכביש.
- יתרון נוסף הוא שמירה על החומר מפני שפיכה המגבירה משמעותית את יעילות העבודה.
- מנגנון החזרה לחפירה משיב את הכף למצב מאוזן על פני הקרקע - אפשרות מצוינת עבור שימושים הכוללים פעולות חוזרות ונשנות.
- מחבר מהיר הידראולי (אופציונלי) מאפשר החלפה בטוחה ופשוטה בין כלי העבודה.
- המחבר המהיר מאפשר גם גישה למספר רב יותר של כלי עבודה מבית Cat.



מחפרון אחורי בנוי למשימה



מחפרון בסגנון מחפר

• בין אם במשימות של העמסה צמודה או חפירה סביב מכשולים, הבום המוכר בסגנון המחפר יתמודד בקלות עם המטלות הקשות ביותר. שילוב הורסטיליות עם כוח הקריעה הגבוה, קלות השליטה והמערכת ההידראולית עם שיתוף הזרימה מאפשרים למחפרון מדגם 432F2 להגיע לתפוקה גבוהה במאמץ מינימלי. הבום הצר מאפשר שדה ראייה מקסימלי לעבר כלי העבודה והקרקע עם אפשרות לסטיק באורך של 4.3 או 4.9 מטרים.

סטיק מתארך

ניתן לקבל את המחפרון גם עם סטיק מתארך המגדיל את עומק החפירה האפשרי ומרחב העבודה ובכך לאפשר מגוון עבודות רב יותר. הקטנת הצורך לשינוי מיקום הכלי מקטינה את הנזק לאתר העבודה. החלק הנע הפנימי מבטיח חדירה מינימלית של בוך אל רפידות השחיקה והגדלת הזמן בין החלפות או כיוון הרפידות. הצנרת ההידראולית לכלי עבודה (פטיש וכו') מותקנת באופן המגן עליה גם בזמן עבודה בתוך תעלות צרות במיוחד.

שלדת הסטה צדדית

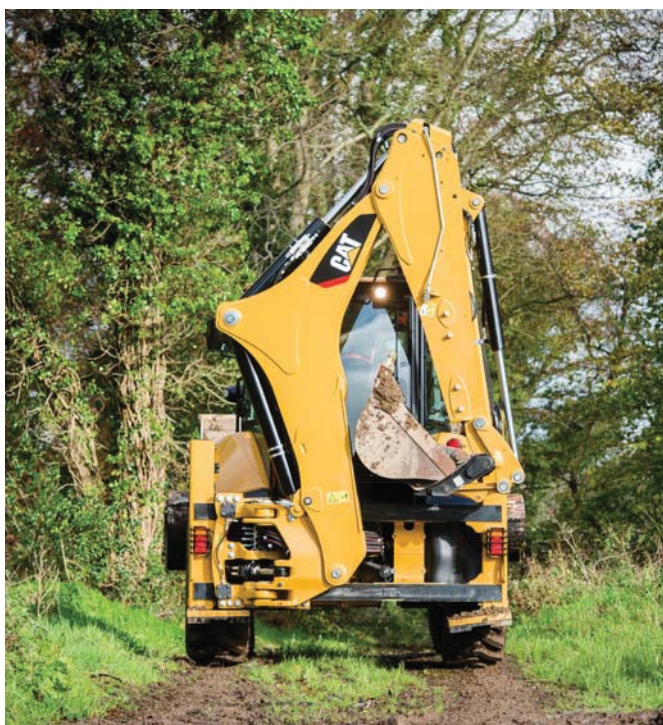
שלדת ההסטה הצדדית של סדרת ה-F2 מצוידת בחבקי נעילה חיצוניים המונעים צורך בפרוק בזמן תחזוקה. לשלדה עיצוב קשיח והגנה המונעת הצטברות של חומרים בתוכה ומקטינה את סכנת ההיווצרות של חלודה ובכך מאריכה את חיי השלדה.

שיכון צידוד CAT

ה-F2 מצויד בכרית לשיכון צידוד המאפשרת חפירת תעלות מהירה במיוחד על-ידי שיכון תנודות הזרוע בזמן מחזורי החפירה.

הסטה צדדית ממונעת (אופציונלי)

בעזרת מערכת ההידראולית, ניתן למקם את המחפרון לכל רוחבה של שלדת ההסטה הצדדית. אידיאלי לעבודות במרחבים קטנים או אתרים שקיימות בהם תשתיות גז, חשמל או תקשורת.



כלי עבודה

פתרון לכל משימה

המעמיס

כפות המעמיס

ניתן לקבל את כפות המעמיס לשימוש רגיל, וכן את הכף ההידראולית הרב-תכליתית. אלה מגיעות בגדלים של 0.96 ממ"ק עד 1.3 ממ"ק. כלים נוספים למעמיס המצויים במבחר

- מטאטא
- זרועות חביקה
- מזלג
- להבים

מחפרון

כפות חפירה

המחפרון של Cat כולל מגוון רחב של כפות בגדלים שונים. קל למצוא את הכף המתאימה לשימושכם כאשר הטווח כולל:

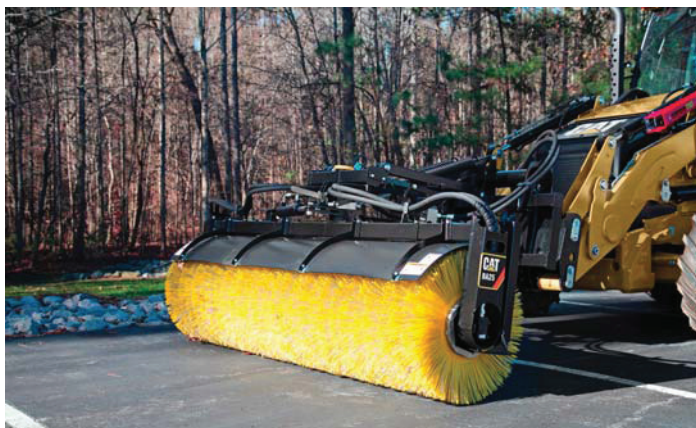
- שימוש רגיל
- שימוש מאומץ
- קיבולת גדולה
- סלעים
- חפירת תעלות

כלי עבודה נוספים למחפרון כוללים:

- מקרצפת אספלט
- פטישים
- מקדחים
- הידוק קרקע

מחבר מהיר למחפרון

מחברים מהירים ידניים או הידראוליים הופכים את החלפת הכלי האחורי למהירה, קלה ובטוחה. המחבר המהיר עם הנעילה הכפולה החדשה של Cat מצויד בטרז נעילה עצמית להבטחת הצמדה מלאה. בנוסף, קיימת גם נעילת ביטחון המופעלת באופן אוטומטי.





יכולת תחזוקה

פחות זמן תחזוקה, יותר זמן עבודה

טיפול יומי

בקטרפילר מבינים שככל שהמשימה קלה יותר, כך יש יותר סיכוי, שתתבצע. דאגנו לכך, שתחזוקת המחפרון תהיה פשוטה ככל הניתן. כל המקומות לטיפול יומי מקובצים יחד והגישה אליהם קלה. סרנים וגלי הינע אטומים מבטלים את הצורך של המפעיל להיכנס מתחת למכונה ולבצע פעולת גירוז.

חטיבת קירור ייחודית

מכסה המנוע נפתח ותחתיו מתגלה המנוע וחטיבת הקירור הייחודית של Cat. מערכת מיזוג האוויר מתרוממת, הרדיאטור מוסט קדימה ללא צורך בכלים נלווים, ומתאפשרת גישה קלה לסילוק פסולת בכל אתר עבודה, תוך שמירה על ביצועי קירור מיטביים.

כיוון רפידות שחיקה

סטיק מתארך מותאם לשימון עצמי, על מנת למזער את הצורך בהתערבות המפעיל. למייצבים ולסטיק מתארך רפידות שחיקה הניתנות לכיוון קל, שאינן דורשות פירוק. כאשר יש צורך בכיוון רפידות שחיקה, קיימת גישה קלה לברגי הכיוון, ופעולת הכוון לוקחת דקות בודדות.

מסנני Cat

כל מסנני Cat מורכבים במאונך לשימוש ללא נזילות והפחתת ההתלכלכות משמן. מסננים מיקרוניים דקים אלה, מסלקים מהשמן חלקיקים מיקרוסקופיים, ושומרים על פעולה חלקה של המנוע, הממסרת והמערכת ההידראולית לאורך שנים.



תמיכה

מערכת שירות לקוחות ללא מתחרים

טרקטורים וציוד (ITE) יכולה להציע טווח נרחב של חבילות שירות לקוחות, שניתן להתאימן באופן אישי ליכולות ולצרכים שלך. טרקטורים וציוד (ITE) החברה מציעה שפע של אפשרויות, החל מטיפול מונע מלא עם חבילת S-O-S (בדיקת שמנים) וכלה בחבילות חלקי חילוף בלבד. הגנה על השקעותיך ותכנון מדויק של הוצאותיך החודשיות, יסייעו לך לנהל את העסק בהצלחה.

מימון

האם בדקת את טווח האפשרויות שטרקטורים וציוד (ITE) יכולה להציע לך עבור מימון הכלי? ניתן לקבל חבילות אטרקטיביות עם התאמה אישית לכל צרכיך.

בחירת מכונה

טרקטורים וציוד (ITE) יכולה לעזור לך לבחור את הקנייה הנכונה עבורך, בהתאם לצרכיך, ויעזור לשמור על עלויות תפעול מינימאליות. האם הכלי שעליו אתה חושב מתאים בדיוק לעבודתך, או שאולי, קיים פתרון מתאים יותר?

הכשרה ותמיכה

דבר איתנו על הכשרה ותמיכה נוספת. אתה יכול להיוועץ בהם בשאלות הקשורות להפעלת הכלים באופן שימזער את השחיקה והבלאי, ימקסם את היעילות, יוריד את עלויות התחזוקה והתפעול ויסייע לך להוציא את המיטב מהתכונות המופלאות של מחפרוני Cat.

Service Refill Capacities קיבולות מילוי

Cooling System	22.5 L
Fuel Tank	160 L
Engine Oil with Filter	8.8 L
Diesel Exhaust Fluid	19 L
Transmission (Power Shuttle)	
AWD	15 L
Transmission (Auto-Shift)	
AWD	19 L
Rear Axle	
Center Housing	16.5 L
Planetaries	1.7 L
Front Axle (AWD)	
Center Housing	11 L
Planetaries	0.7 L
Hydraulic System	95 L
Hydraulic Tank	40 L

Hydraulic System מערכת הידראולית

Type	Closed Center
Pump Type	Variable Flow, Axial Piston
Maximum Pump Capacity	163 L/min
System Pressure	
Backhoe	250 Bar
Loader	250 Bar

Noise Level רמת הרעש

Inside Cab	74 dB(A)
Outside Cab	100 dB(A)

Engine מנוע

	Stage IV Standard Offering	Stage IV Optional Offering
Model	C4.4 ACERT Electronic Turbo Intercooled	C4.4 ACERT Electronic Turbo Intercooled
Rated Power (standard) @ 2,200 rpm		
Gross Power ISO 14396	74.5 kW/ 101 hp	82 kW/ 112 hp
Net Power Rating @ 2,200 rpm		
ISO 9249	70 kW/ 95 hp	77.6 kW/ 106 hp
EEC 80/1269	70 kW/ 95 hp	77.6 kW/ 106 hp
Torque Rise (net) @ 1,400 rpm	46%	32%
Maximum Torque @ 1,400 rpm	438 N·m	438 N·m
Bore	105 mm	105 mm
Stroke	127 mm	127 mm
Displacement	4.4 L	4.4 L

- Net power advertised is the power available at the flywheel when the engine is equipped with fan, air cleaner, muffler and alternator.
- No derating required up to 2286 m altitude. Auto derate protects hydraulic and transmission systems.
- Meets Stage IV emission standards.

Transmission ממסרת

Travel speeds of Two Wheel Drive backhoe loader at full throttle, when equipped with 16.9x28 rear tires.

	Power Shuttle	Auto-Shift	Auto-Shift (Lock-Up)
Forward			
1st	6 km/h	6 km/h	6 km/h
2nd	9 km/h	10 km/h	10 km/h
3rd	22 km/h	13 km/h	13 km/h
4th	40 km/h	20 km/h	20 km/h
5th		27 km/h	26 km/h
6th		40 km/h	40 km/h
Reverse			
1st	6 km/h	6 km/h	6 km/h
2nd	9 km/h	13 km/h	13 km/h
3rd	22 km/h	28 km/h	28 km/h
4th	40 km/h		

דירוגי הסרנים Axle Ratings

Front Axle, AWD	
Static	22 964 kg
Dynamic	9186 kg
Rear Axle	
Static	22 964 kg
Dynamic	9186 kg

היגוי Steering

Type	Front Wheel
Power Steering	Hydrostatic
AWD Cylinder, One (1) Double-acting	
Bore	65 mm
Stroke	120 mm
Rod Diameter	36 mm
Turning Circle	
AWD (inner wheel not braked)	
Outside Front Wheels	8.18 m
Outside Widest Loader Bucket	10.97 m

בלמים Brakes

Fully enclosed boosted, hydraulic, multiple discs.

Features

- Inboard oil-immersed, hydraulically actuated multiple Kevlar discs on final drive input shaft.
- Completely enclosed and sealed.
- Self-adjusting.
- Dual foot-operated boosted brake pedals can be interlocked for roading.
- Parking/secondary brakes are independent of the service brake system. Parking brake is mechanically applied through a hand lever located in the right side console.
- Meets ISO 3450:1996 requirements.

משקלים Weights*

Operating Weight	8479 kg
Operating Weight (Maximum) (ROPS Capacity)	11 000 kg
Ride Control	11 kg
Air Conditioning	34 kg
MP Bucket (1.00 m ³ /1.31 yd ³)	
with Fold-over Forks	842 kg
without Fold-over Forks	611 kg
4.3 m Extendible Stick (excluding front counterweight)	199 kg
4.9 m Extendible Stick (excluding front counterweight)	354 kg
Counterweights	
Base	115 kg
Medium	240 kg
Maximum	460 kg

	Pin On	Quick Coupler
--	--------	---------------

Minimum Counterweight Recommendations – Standard Stick

Loader Bucket		
GP	240 kg	460 kg
MP	0 kg	460 kg

Minimum Counterweight Recommendations – Extendible Stick

Loader Bucket		
GP	460 kg	460 kg
MP	115 kg	460 kg

*Machine Configuration – 74.5 kW engine, standard stick hoe, standard cab with A/C, AWD standard shift transmission, 1.03 m³ MP loader bucket, 24 inch standard duty hoe bucket, 12.5/80-18 and 16.9-28 tires, no counterweight, 80 kg operator and full fuel tank.

סרנים Axles

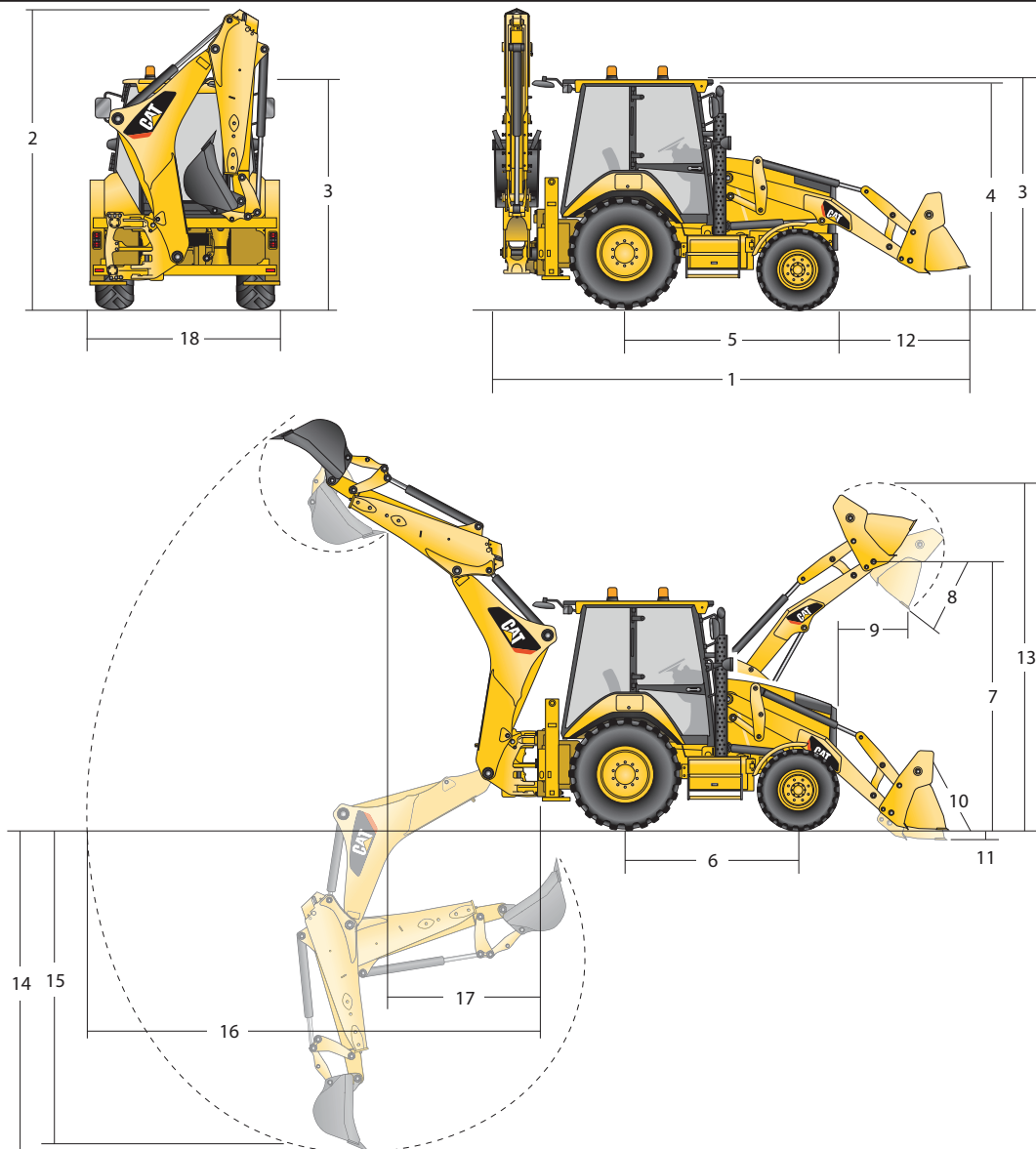
All Wheel Drive (AWD)

Features

- Heavy-duty rear axle with self adjusting inboard brakes, differential lock and final drives.
- AWD is engaged by front console panel switch or by brake pedal during all-wheel-braking operation. AWD can be engaged on the move, under load, in any gear, forward or reverse. AWD has outer final drives for easy maintenance.
- AWD front axle is pendulum mounted and permanently sealed and lubricated, requiring no daily maintenance. Also features double-acting steering cylinder with 52° steering angle for increased maneuverability.

Machine Dimensions

מידות המכונה



	GP – 1.0 m ³	MP – 1.03 m ³	MP with forks – 1.03 m ³	MP/QC – 1.03 m ³
1 Overall Length in Rooding Position	5734 mm	5734 mm	5734 mm	5735 mm
Overall Transportation Length	5704 mm	5704 mm	5704 mm	5754 mm
2 Overall Transportation Height – 4.3 m Stick	3779 mm	3779 mm	3779 mm	3779 mm
Overall Transportation Height – 4.9 m Stick	4018 mm	4018 mm	4018 mm	4018 mm
Overall Width	2352 mm	2352 mm	2352 mm	2352 mm
3 Height to Top of Cab	2897 mm	2897 mm	2897 mm	2897 mm
4 Height to Top of Exhaust Stack	2744 mm	2744 mm	2744 mm	2744 mm
5 Rear Axle Centerline to Front Grill	2705 mm	2705 mm	2705 mm	2705 mm
6 Wheelbase AWD	2200 mm	2200 mm	2200 mm	2200 mm

Dimensions and performance specifications shown are for machines equipped with 12.5/80-18 SGL front tires, 16.9-28 rear tires, standard cab, standard stick with 24 inch standard duty bucket, and 1.03 m³ MP loader bucket and standard equipment unless otherwise specified.

Loader Bucket Dimensions and Performance

המידות והביצוע של כף המעמיס

	GP – 1.0 m ³	MP – 1.03 m ³	MP with forks – 1.03 m ³	MP/QC – 1.03 m ³
Capacity	1.00 m ³	1.03 m ³	1.03 m ³	1.03 m ³
Width	2406 mm	2406 mm	2406 mm	2406 mm
Lift Capacity at Maximum Height	3817 kg	3580 kg	3402 kg	3234 kg
Lift Breakout Force	54.8 kN	53.3 kN	51.7 kN	49.7 kN
Tilt Breakout Force	54.8 kN	60.3 kN	59.4 kN	53.7 kN
Tipping Load at Breakout Point	6627 kg	6608 kg	6459 kg	6178 kg
7 Maximum Hinge Pin Height	3497 mm	3497 mm	3497 mm	3496 mm
8 Dump Angle at Full Height	45°	45°	45°	45°
Dump Height at Maximum Angle	2796 mm	2823 mm	2823 mm	2789 mm
9 Dump Reach at Maximum Angle	805 mm	731 mm	731 mm	783 mm
10 Maximum Bucket Rollback at Ground Level	38°	39°	39°	38°
11 Digging Depth	61 mm	94 mm	94 mm	80 mm
Maximum Grading Angle	114°	116°	116°	114°
12 Grill to Bucket Cutting Edge, Carry Position	1467 mm	1419 mm	1419 mm	1435 mm
13 Maximum Operating Height	4394 mm	4427 mm	4883 mm	4441 mm
Bucket Weight (excluding teeth or forks)	427.5 kg	611.2 kg	705 kg	697 kg

Backhoe Dimensions and Performance

המידות והביצוע של המחפרון

	Standard Stick – 4.3 m	E-stick Retracted – 4.3 m	E-stick Extended – 4.3 m	E-stick Retracted – 4.9 m	E-stick Extended – 4.9 m
14 Digging Depth, SAE Maximum	4278 mm	4281 mm	5274 mm	4613 mm	5643 mm
Digging Depth, Manufacturer's Maximum	4775 mm	4778 mm	5696 mm	5196 mm	6164 mm
15 Digging Depth, 2400 mm Flat Bottom	3893 mm	3897 mm	4966 mm	4271 mm	5352 mm
Digging Depth, 600 mm Flat Bottom	4235 mm	4239 mm	5235 mm	4589 mm	5611 mm
Digging Depth, 600 mm Flat Bottom, Manufacturer's	4748 mm	4753 mm	5696 mm	5159 mm	6145 mm
Reach from Rear Axle Centerline at Ground Line	6739 mm	6744 mm	7670 mm	7216 mm	8167 mm
16 Reach from Swing Pivot at Ground Line	5649 mm	5654 mm	6580 mm	6126 mm	7077 mm
Maximum Operating Height	5691 mm	5692 mm	6297 mm	6254 mm	6984 mm
Loading Height	4016 mm	4025 mm	4630 mm	4579 mm	5309 mm
17 Loading Reach	1669 mm	1617 mm	2475 mm	1535 mm	2289 mm
Swing Arc	180°	180°	180°	180°	180°
Bucket Rotation	205°	205°	205°	205°	205°
18 Stabilizer Overall Width	2352 mm	2352 mm	2352 mm	2352 mm	2352 mm
Bucket Dig Force	63.44 kN	63.42 kN	63.42 kN	63.42 kN	63.42 kN
Stick Dig Force	42.8 kN	43.5 kN	31.7 kN	47.3 kN	35.2 kN

Dimensions and performance specifications shown are for machines equipped with 12.5/80-18 SGL front tires, 16.9-28 rear tires, standard cab, 14 foot standard stick with 24 inch standard duty bucket, and 1.03m³ MP loader bucket and standard equipment unless otherwise specified.

Standard and Optional Equipment

ציוד בסיסי ואופציונלי

מערכת הגנה מפני נפילת חפצים ומערכת הגנה מפני התהפכות של תא המפעיל

	Standard	Optional
Cab ROPS and FOPS	Cab ROPS and FOPS	
Cab, Deluxe	—	✓
Cab, Standard	✓	—
*See Cab Options Page		
Tires/Steering/Brakes	צמיגים\הגה\בלמים	
All Wheel Drive	✓	—
100% Differential Lock	✓	—
Hydraulic Boosted Brakes (dual pedals)	✓	—
Tires 26 inch	✓	—
Tires 28 inch	—	✓
Engine/Transmission	מנוע\ממסרת	
Battery 750 CCA, Maintenance Free (standard)	✓	—
Battery 750 CCA, Maintenance Free (heavy duty)	—	✓
Hinged Radiator Unit for Simple Debris Removal	✓	—
Auto Idle	✓	—
ECO Mode	✓	—
Engine 74.5 kW (101 hp) Cat C4.4 ACERT	✓	—
Engine 82 kW (112 hp) Cat C4.4 ACERT	—	✓
Engine Block Heater	—	✓
Jump Start Connector	✓	—
Transmission, 4-Speed Manual	✓	—
Transmission, 6-Speed Automatic	—	✓
Transmission, 6-Speed Automatic (torque lock-up)	—	✓
Input	כניסה	
Controls, Pilot (Servo) Joysticks	✓	—
Pattern Selector (ISO/SAE)	✓	—
Power Steering, Hydrostatic	✓	—
Other Attachments	תוספות אחרות	
Counterweight, 115 kg	—	✓
Counterweight, 240 kg	—	✓
Counterweight, 460 kg	—	✓
Front Fenders	—	✓
Street Pads, Stabilizers	—	✓
Tool Storage Box	✓	—
Transport Tie-downs	✓	—
Guards	מגנים	
Guard, Teeth (GP/MP)	—	✓
Guard, Driveshaft	—	✓
Guard, Tail Lights	—	✓
Loader Safety Brace	✓	—
Object Handling Kit	—	✓

	Standard	Optional
Field Installed Attachments	תוספות מותקנות	
Powered Side Shift (PSS)	—	✓
Boom Sticks and Linkages – Backhoe		
זרוע בום, סטיק, סטיק מתארך וחיבורים - מחפר		
Quick Coupler, Hydraulic	—	✓
Quick Coupler, Mechanical	—	✓
Stick, Extending (4.26 m)	—	✓
Stick, Extending (4.87 m)	—	✓
Stick, Standard (4.26 m)	✓	—
Transport Lock, Swing	✓	—
Transport Lock, Boom	✓	—
Boom Sticks and Linkages – Loader		
זרוע בום, סטיק, סטיק מתארך וחיבורים - מעמיס		
Loader Cutting Edge (2 pieces)	—	✓
Quick Coupler, Hydraulic	—	✓
Hydraulics	הידראוליקה	
Hydraulic Pump (163 L/min)	✓	—
Hydraulic Quick Disconnects (twist to connect)	—	✓
Programme Auxiliary Flows	✓	—
Side Shift Lock (electro-hydraulic)	✓	—
Hydraulic Oil Cooler	✓	—
Hydraulics – Backhoe	הידראוליקה - מחפר	
Hydraulic Lines, 1-Way	—	✓
Hydraulic Lines, 2-Way	—	✓
Hydraulic Continuous Flow	—	✓
Hydraulics – Loader	הידראוליקה - מעמיס	
Loader Kickout, Float	✓	—
Loader Kickout, Return to Dig	✓	—
Auto Ride Control	—	✓
Parallel Lift	✓	—
Electrical	חשמל	
Product Link, Cellular	—	✓
Product Link, Satellite	—	✓
Reversing Alarm	✓	—
Stabilizer Alarm	✓	—
Beacon, Strobe	—	✓
Beacon, Rotating	—	✓

Cab Options

אפשרויות התא

	Standard	Deluxe
Air Recirculation Control	—	✓
Air Conditioning	Optional	Optional
Auto-Up Stabilizers	—	✓
Beacon Socket (x2)	✓	✓
Brake Pedals Operable Independently and Interlocked	✓	✓
Cab Heater	✓	✓
Cab Internal Light	✓	✓
Cab Internal Light (courtesy)	—	✓
Cup Holders (x2)	✓	✓
Differential Lock Button on Loader Control	✓	✓
Entry Level Radio	Optional	Optional
F/N/R* Functions on Loader Control	✓	✓
Face Fan	Optional	Optional
Front and Rear Side Opening Windows	✓	✓
Front Headlights**	✓	✓
Full Width Perforated Sun Visor	✓	✓
Fully Adjustable Work Lights (x8)	✓	✓
Gauge Cluster with LCD Display	✓	✓
Horn Front	✓	✓
Horn Rear	✓	✓
Instrument Panel Vandal Guard	✓	✓
Internal Power Socket (x1)	✓	✓

	Standard	Deluxe
Kickdown Function on Loader Control	✓	✓
Left Hand Storage Console	✓	✓
Infinitely Adjustable Backhoe Control Pods (fore and aft adjustment only)	✓	—
Infinitely Adjustable Backhoe Control Pods (fore and aft plus lateral adjustment)	—	✓
Premium Radio	Optional	Optional
Rear Tail Lights (LED)	✓	✓
Removable Floor Mat	✓	✓
Safety Lock, Hydraulics	✓	✓
Safety Lock, Transmission	✓	✓
Seat, Deluxe Fabric	—	✓
Seat, Deluxe Fabric Heated	Optional	Optional
Seat, Fabric	✓	—
Security Keypad	Optional	Optional
Self Cancelling Directional Indicators	✓	✓
Steering Wheel Column, Tilt and Telescopic Adjustment	—	✓
Steering Wheel Column, Tilt	✓	—
Transmission Neutralizer on Loader Control	✓	✓
Throttle, Foot	✓	✓
Throttle, Hand	✓	✓
Window Wiper Front and Rear	✓	✓

*F/N/R – Forward/Neutral/Reverse

**May vary depending on region

AEHQ7429 (07-2015)



טרקטורים וציוד (ITE) הינה המפיצה הבלעדית של המותג הבינלאומי CATERPILLAR, המציעה מגוון מוצרים ופתרונות המותאמים להצלחת העסק שלך, תוך שמירה על נוחות המפעיל, חיסכון בעלויות והתייעלות בעבודה. לפרטים נוספים על מוצרי CAT והפתרונות התעשייתיים הכנסו לאתר שלנו www.zoko.co.il

Caterpillar 2015 ©
כל הזכויות שמורות

עשויים לחול שינויים בחומרים ואפיונים בלי הודעה מראש. כלים המוצגים בתמונות יכולים לכלול ציוד נוסף. בדוק את האפשרויות העומדות בפניך מול נציג המכירות של Cat. Cat, Caterpillar, Safety.cat.com, הסמלים המסחריים שלהם, "Caterpillar yellow" ו-העיצוב של "Power Edge" הנם סמלים מסחריים של Caterpillar ואין לעשות בהם שימוש ללא אישור.

חולון:	חיפה:	באר שבע:	אילת:	עפולה:	סיניבר:	זקן שיווק והפצה:	מרכז לוגיסטי:
המנור 8, חולון	החרושת 25, ק. ביאליק	הבונים 47, עמק שרה	הכרמל 7, אילת	המלאכה 8	משה הס 3, לוד	בעלי מלאכה 4	בעלי מלאכה 4
ת.ד. 214	ת.ד. 1191	באר שבע, ת.ד. 2174	ת.ד. 5398	א.ת. עפולה	מיקוד: 7120117	א.ת. רמלה	א.ת. רמלה
מיקוד: 5810102	מיקוד: 2711101	מיקוד: 8488818	מיקוד: 88100	מיקוד: 1825210	טל: 08-9222222	מיקוד: 7255802	מיקוד: 7255802
טל: 03-5571555	טל: 04-8787444	טל: 08-6273810	טל: 08-6316907/6	טל: 04-6595795	פקס: 08-9162555	טל: 03-6508912	טל: 08-9186000
פקס: 03-5567323	פקס: 04-8754481	פקס: 08-6279732	פקס: 08-6316908	פקס: 04-6523958		פקס: 08-6640716	פקס: 08-9152095