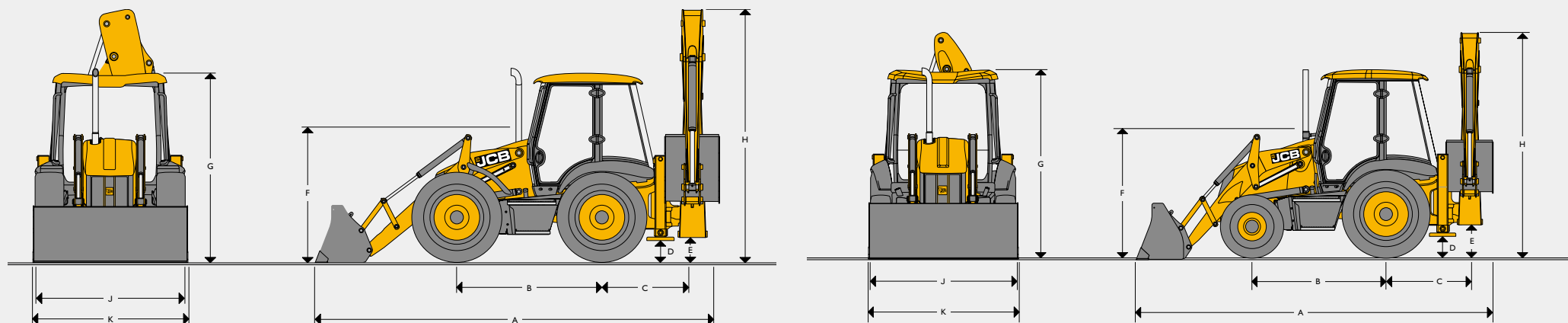




מחפרון אופני | 3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO, 4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO

הספק ברוטו: 55 KW (74 כ"ס) עד 81 KW (109 כ"ס) עומק חפירה מרבי: 6.51 מ' משקל: 7702 – 8880 ק"ג

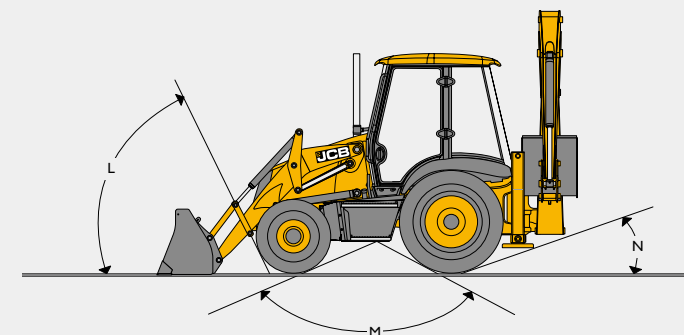
מימדים סטטיים



5CX PRO	4CX PRO	4CX PLUS	3CX PRO		3CX PLUS		3CX ECO		ממדים במי
5.91	5.91	5.91	5.62		5.62		5.62		A אורך
2.22	2.22	2.22	2.17		2.17		2.17		B מרחק בן סרנים
1.36	1.36	1.36	1.36		1.36		1.36		C רוחק ממרכז הצידוד למרכז הסרן האחורי
0.34	0.34	0.33	0.37		0.37		0.37		D מרווח רגלי המייצב לקרקע
0.50	0.50	0.48	0.52		0.52		0.52		E מרווח מהבוס לקרקע
1.88	1.88	1.86	1.94		1.94		1.94		F גובה מרכז גלגל ההגה
3.03	3.03	2.98	3.03		3.03		3.03		G גובה גג תא המפעיל
3.97	3.62	3.48	3.61		3.61		3.61		H גובה כולל
2.36	2.36	2.36	*2.24	2.35	*2.24	2.35	*2.24	2.35	J רוחב מסגרת אחורית
2.33	2.33	2.33	*2.23	2.35	*2.23	2.35	*2.23	2.35	K רוחב כף קדמית
2.44	2.44	-	-	-	-	-	-	-	K רוחב כף קדמית אופציונלי

* אופציה צרה

זוויות גישה		דגם המכונה	
4CX PRO, 5CX PRO	3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO	מעלות	L
74°	66°	מעלות	M
118°	120°	מעלות	N
19°	20°		



מערכת החשמל ולוח המכשירים	
צג צבעוני בגודל 7 אינץ'	שמע וטלפון, בקרות, טמפרטורת נוזל הקירור של המנוע, מפלס הדלק, שעות עבודה, קבצי עזרה, התראות שירות, שעון
צג קדמי	מד מהירות, התרעות אזהרה, שמן מנוע, מים בדלק, טמפרטורת שמן ולחץ תמסורת, בלם חניה, מסנן אוויר, אלטרנטור
מצבר	CCA 1000 (120 אמפר)
צופר	שליטה הן מקדימה והן מאחורה
אלטרנטור	105 אמפר (55 KW) 170 אמפר (72 KW / 81 KW)
פנסי עבודה קדמיים	4 מתכווננים
פנסי עבודה אחוריים	4 מתכווננים

מערכת התמיכה במנוע	
סוג הדלק	דیزל
מסנן דלק	מסנן דלק מתחלף / מפריד מים ופרה פילטר
מסנן אוויר	כפול, קרב סינון יבש, עם מסנן קדם פנימי ליניקת אוויר בעל ניקוי עצמי
מסנן השמן ופעולות סיכה	מסנן שמן מתחלף
מערכת הקירור	מפרט לאקלים חם, מניפת יניקה 1.0 בר תחת לחץ, מיכל עודפים תחת לחץ עם צינור מילוי מובנה

מנוע				
דגם	3CX ECO	*3CX PLUS 4CX PLUS*	3CX PLUS 3CX PRO	4CX PRO 5CX PRO
מנוע	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
יצרן	JCB	JCB	JCB	JCB
יניקת אוויר	עם מגדש טורבו ומצנן ביניים	עם מגדש טורבו ומצנן ביניים	עם מגדש טורבו ומצנן ביניים	עם מגדש טורבו ומצנן ביניים
נפח	ליטר	3.0	4.8	4.8
מספר צילינדרים	4	4	4	4
קדח	מיימ	92	106	106
מהלך	מיימ	112	112	112
סל"ד מנוע	rpm	2200	2200	2200
דירוגי הספק				
מדורג לפי ISO 14396 (ברוטו לפי SAE J1995)	kW	55	72	81
מומנט פיתול מרבי				
סלייד במומנט פיתול מרבי	Nm	440	450	516
סלייד במומנט פיתול מרבי	rpm	1200	1450	1450

* דגם שאינו זמין בכל האזורים

מערכת התמסורת								
דגם	3CX ECO 55 KW		3CX PLUS 72 KW		3CX PRO 81 KW	4CX PLUS 72 KW		4CX PRO 5CX PRO
יצרן	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB
סוג	הופכת כיוון סינכרונית (סינכרו-שאטל)	חצי-אוטומטית (פאורשיפט)	הופכת כיוון סינכרונית (סינכרו-שאטל)	חצי-אוטומטית (פאורשיפט)	חצי-אוטומטית (פאורשיפט)	העברת הילוכים אוטומטית**	הופכת כיוון סינכרונית (סינכרו-שאטל)	חצי-אוטומטית (פאורשיפט)
בחירת הילוך	ידני	חצי-אוטומטית (פאורשיפט)	ידני	חצי-אוטומטית (פאורשיפט)	חצי-אוטומטית (פאורשיפט)	ידני	חצי-אוטומטית (פאורשיפט)	חצי-אוטומטית (פאורשיפט)
מערכת TorqueLock	N/A	N/A	N/A	סטנדרט	סטנדרט	N/A	סטנדרט	סטנדרט
הילוך 1	קמייש	5.8	5.0	5.8	5.4	4.9	5.1	4.9
הילוך 2	קמייש	9.4	9.3	9.4	10.0	8.9	8.3	8.9
הילוך 3	קמייש	20.2	21.5	20.2	22.5	19.8	17.7	12.6
הילוך 4	קמייש	41.8	38.1	41.8	41.8	36.7	36.7	18.2
הילוך 5	קמייש	-	-	-	-	-	-	33
הילוך 6	קמייש	-	-	-	-	-	-	42

** מהירות סיבובי מנוע ב-2200 סלייד עם צמיגים קדמיים 20-400/80-R26 וצמיגים אחוריים 480/80-R26.

משקלים תפעוליים						
דגם המכונה	3CX ECO	3CX PLUS	3CX PRO	4CX PLUS	4CX PRO	5CX PRO
בום משני רגיל	קייג	-	-	8178	-	9034
זרוע מתארכת	קייג	8320	8600	9350	9350	9500

משקל תפעולי לתקן ISO 6016 כולל מכונה עם כף נפתחת, כף מחפר בגודל 600 מ"מ ומכל דלק מלא ומפעיל. המשקל בפועל ישתנה בהתאם לאפשרויות המכונה.

מערכת הידראולית		
ספיקת משאבת הבוכנות ב- 2200 סלייד	ליטר/דקה	165
לחץ מערכת מקסימלי	בר	251
ספיקת יציאות הידראוליות בכף קדמית	ליטר/דקה	140
מערכת נסיעה חלקה - תקן SRS		

אבזרים אופציונליים		
צמיגים - מותג צמיגים Michelin/Sitemaster עם מגוון עקבות לשימושי אחיזה/תעשייה במבנה מרובד (crossply) / רדיאלי.		
הידראוליקה - צנרת פטיש הידראולי, צנרת דו-כיוונית, מעגל כלי יעודי מוחזק ביד, גלגלת צינור גמיש באורך 9 מ', ערכות הרמה למחפר לדגם EN474 ולמכונות שאינן מדגם -EN474.		
תכונות המכונה - JCB Power Slide, מחממי סליל המנוע, ערכות סימון שחור וצהוב.		
הגנה על המכונה והאתר - מגני מכל הדלק, רפידות כביש של המייצב, מסנן כושר סיכה, שמן ביולוגי ופילטרים לדלק מזוהם.		
כלים ייעודיים - כפות מחפר תקני (300 מ"מ עד 900 מ"מ), כף מחפר בפרופיל עמוק (300 מ"מ עד 940 מ"מ), כפות חפירת תעלות (1542 מ"מ עד 1828.8 מ"מ), מעמס קדמי רב-תכליתי 6 ב-1 (1 מ ³ עד 1.3 ³), ריתום מהיר קדמי ידני / הידראולי, אחורי ידני / הידראולי ריתום מהיר, מעגל לכלי עבודה הידראולים מוחזקים ביד.		
בטיחות ואבטחה - צופר נסיעה לאחור.		

תצורת תא המפעיל		
מושב ונוחות	שונות	
מושב בעל מתלה מכני	● מראות חיצוניות	
מושב בעל מתלה אוויר (סטנדרט בסרוו)	○ מראה אחורית פנימית	
משענת ראש במושב	○ מחמם שמשה קדמית	
משענת זרוע	● 10 פנסי עבודה מ-LED	
חגורת בטיחות	● צופר נסיעה לאחור	
מחמם	● מהבהבי גג מ-LED	
מיוזג אוויר (3CX PRO, 4CX PRO, 5CX PRO)	● ידיות הבקרה	
מיוזג אוויר (3CX ECO, 3CX PLUS, 4CX PLUS)	○ מחליף ISO/SAE בדגם סרוו בלבד	
דלתות וחלונות	● אבטחה	
זכוכית כהה	● מגן נגד השחתה במיד ללוח המכשירים	
מגב שמשה קדמית	● מטפה כיבוי	
מגב שמשה אחורי	● משבת (סטנדרט בבריטניה ובדגמי 3CX PLUS, 4CX PLUS)	
חלון אחורי נפתח ביחידה אחת	● מערכת Livelink (ספציפי לאזור)	
מחזיקי דלת בפתיחה קלה	● מגני פנסים אחוריים	
עמוד ההגה	● מגן הפגוש הקדמי	
עמוד הגה עם הטיה	● שיכוך קצה הזרוע הראשית	
ידית גלגל ההגה	● אחסון	
עמוד הגה טלסקופי	○ אחסון צד ואחסון בגג (ניתנים לנעילה)	
ידיות תפיסה צהובות בתא המפעיל	● רדיו	
תאורה פנימית אוטומטית בתא המפעיל	● תאורה (SD, AUX USB, Bluetooth) ורמקולים, מערכת דיבורית משולבת	

● סטנדרט ○ אופציה

רמות רעש ורעידות		
פנימי דציבל (A)	74 דציבל (A) - (55) 75 דציבל (A) - (מנוע 81kW)	
חיצוני דציבל (A)	102	
רטט	רעידות זרוע 2.5 מ"מ/שני ² - רעידות כל הגוף 0.5 מ"מ/שני ²	

סרן קדמי		
דגם	3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO
סוג	הינע היגוי של JCB עם יחס מומנט שווה	הינע סיבובי גלגל פלנטרי עם יחס מומנט שווה של JCB
החלקה מוגבלת	-	אופציה
דירוגי סרנים	קייג	קייג
דירוג עומס סטטי	16500	25000
דירוג עומס דינמי	8300	12500
זווית תנודה	16°	16°

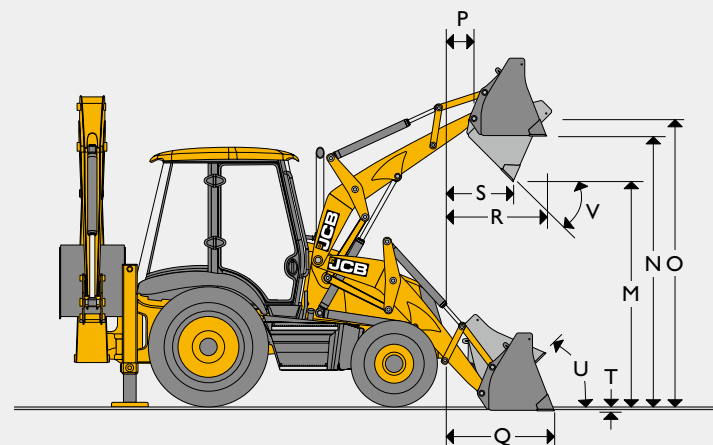
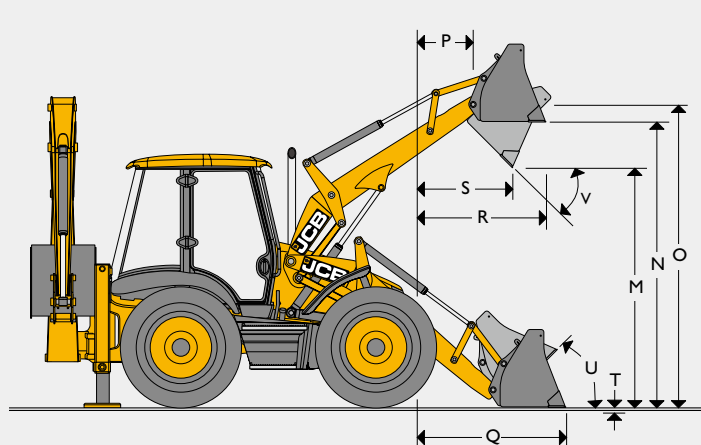
סרן אחורי		
דגם	3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO	ה 4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO
סוג	מפחת גלגל פלנטרי עם יחס מומנט שווה של JCB	מפחת סיבובים גלגל פלנטרי עם יחס מומנט שווה של JCB
החלקה מוגבלת	אופציה	אופציה
דירוגי סרנים	קייג	קייג
דירוג עומס סטטי	25000	25000
דירוג עומס דינמי	12500	12500

היגוי			
דגם	3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PLUS	4CX PRO, 5CX PRO
סרנים	הינע היגוי	הינע היגוי	הינע היגוי
סיבובי הגה מנעילה לנעילה	2¾	2¾	2¾
קוטר סיבוב	m	m	m
קוטר סיבוב כולל כף קדמית	8.1	9.35	9.1
קוטר סיבוב עם עזרת הבלמים	10.4	11.15	10.7
קוטר סיבוב כולל כף קדמית	6.9	8.0	8.0
(תלוי במידת הצמיגים, תנאי הקרקע וכד')	9.5	9.5	9.5

היגוי			
דגם	3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PLUS	4CX PRO, 5CX PRO
2WS	✓	✓	✓
AWS	-	✓	✓
היגוי סרנטי	-	-	✓

קיבולות מילוי בטיפולים		
דגם	3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO
מערכת הקירור	לי	18.5
מכל דלק	לי	150
שמן מנוע כולל מסנן	לי	15
ממסרה כולל מסנן	לי	16
הסרן האחורי	לי	16
סרן להנעה קדמית	לי	16
המערכת ההידראולית כולל מכל	לי	117

מידות היעה

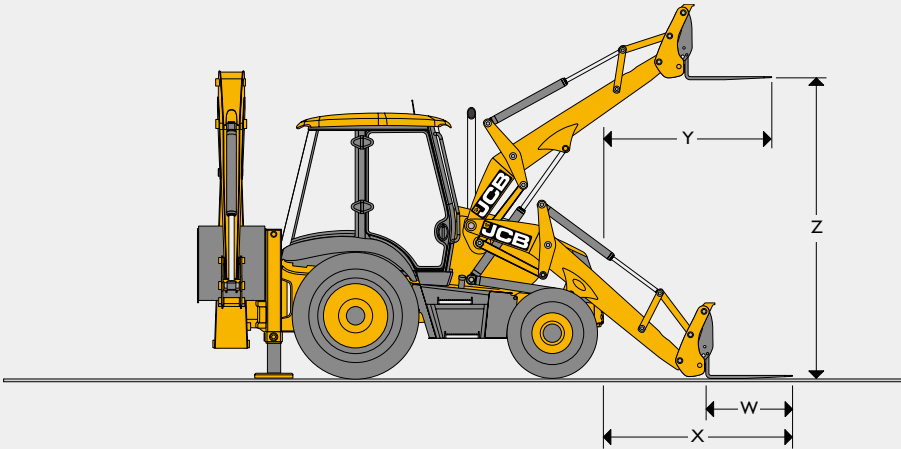
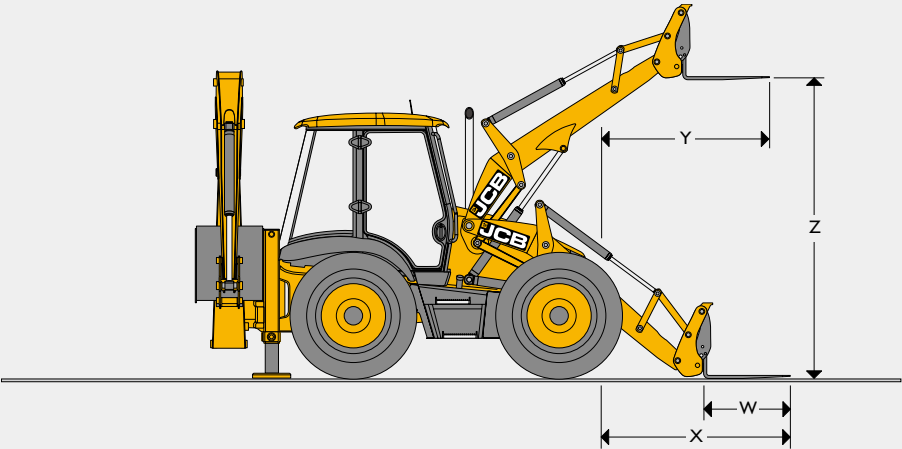


4CX PRO, 5CX PRO	4CX PLUS	3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO		דגם
כף נפתחת	כף נפתחת	כף נפתחת	כך רגילה	
2.69	2.64	2.72	2.74	M גובה שפיכה
3.18	3.13	3.20	3.23	N גובה לכף מפולסת
3.46	3.41	3.45	3.45	O גובה פין ציר המעמס
0.41	0.47	0.36	0.36	P טווח גישה קדמי של הפין
1.39	1.50	1.37	1.42	Q טווח גישה בגובה הקרקע (לוח חרטום אופקי)
1.17	1.22	1.15	1.20	R טווח גישה מרבי בגובה מלא
0.76	0.82	0.78	0.83	S טווח גישה בגובה מלא ללא כל מטען
0.18	0.23	0.10	0.07	T עומק חפירה
45°	45°	45°	45°	U זווית חדירה בגובה הקרקע
45°	44°	43°	43°	V זווית שפיכה
0.95	0.95	0.95	-	m רוחב הכף הנפתחת

4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO	3CX PRO	3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO		דגם
כף נפתחת	כף נפתחת	כף נפתחת	כך רגילה	
6590	6531	6531	6170	KGF כוח הכרייה של יעה המעמס
5730	6203	4732	4942	KGF כוח הכרייה של זרועות המעמס
4378	3229	3229	3479	KGF קיבולת תפעולית נקובה 7 רגל 4 אינץ'*
-	3169	3169	3439	KGF קיבולת תפעולית נקובה 7 רגל 8 אינץ'*
-	-	-	-	ק"ג קיבולת תפעולית נקובה
2945	2940	2940	-	ק"ג כוח סגירה של הכף הנפתחת

*קיבולת תפעולית נקובה כפי שנקבעה לפי ISO 14397: 2007

ביצועי זרוע קדמית עם מזלג

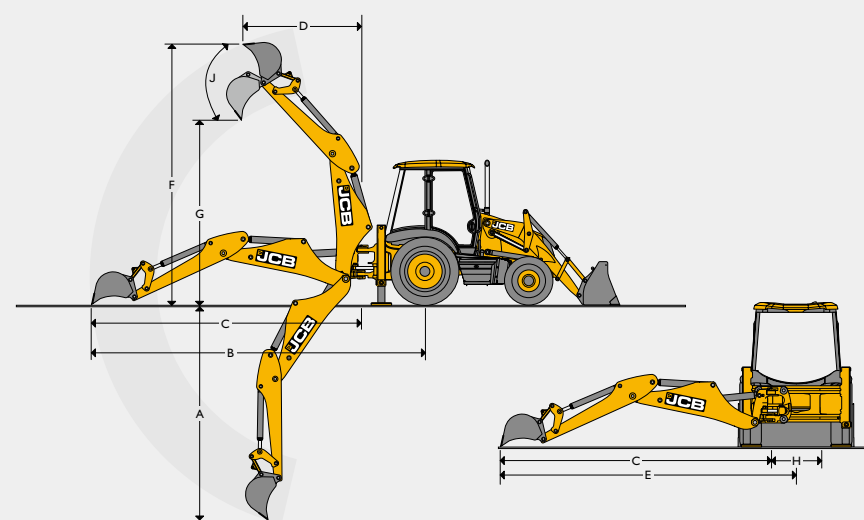
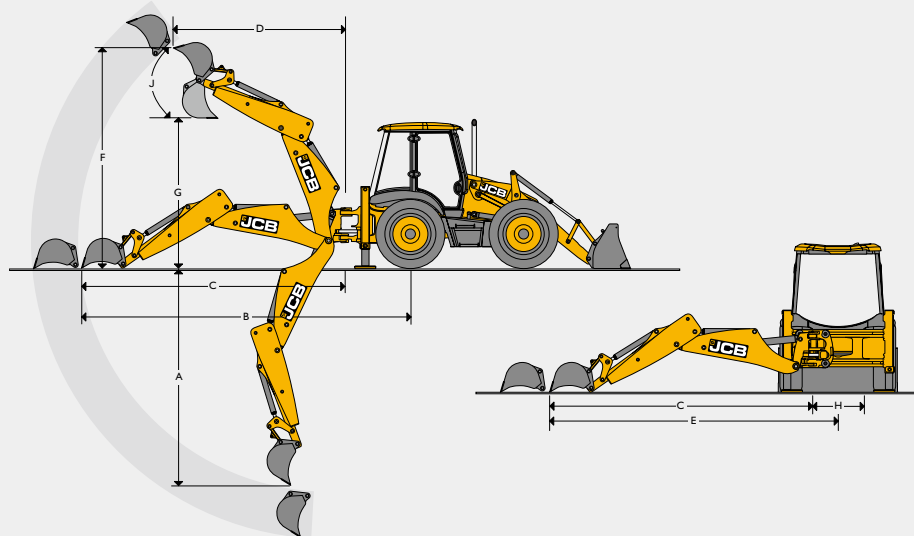


5CX PRO		4CX PRO		4CX PLUS		3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO		דגם
מזלגות על כף נפתחת	מזלגות בריתום מהיר	מזלגות בריתום מהיר	מזלגות בהתקנה על כף נפתחת	מזלגות בריתום מהיר	מזלגות בהתקנה על כף נפתחת	מזלגות בריתום מהיר	מזלגות בהתקנה על כף נפתחת	
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	W אורך שיני המזלגות
0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	m רוחב שיני המזלגות
2.13	2.68	2.13	2.68	2.18	2.78	2.03	2.66	X אורך מזלגות
1.76	2.30	1.76	2.30	1.81	2.38	1.72	2.25	m טווח גישה של המזלגות בגובה מלא
3.28	2.90	3.28	2.90	3.23	2.85	3.27	2.92	m גובה הרמה מרבי של המזלגות
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	m רוחב מזערי בין המזלגות
1.03	2.17	1.03	2.17	1.03	2.17	1.03	2.17	m רוחב מרבי בין המזלגות
2000	1000	2000	1000	2000	1000	2000	1000	קייג עומס עבודה בטוח (SWL) במרכזי עומסים של 500 מ"מ

כלים ייעודיים למעמסים – בריתום ישיר

קִיבּוּלֵת לִפִּי SAE				
6 × 1		G.P. יעה		
קִיבּוּלֵת כֶּף מִחּוּקָה (לִיטֵר)	נִקּוּבָה (מִיִּיק)	קִיבּוּלֵת כֶּף מִחּוּקָה (לִיטֵר)	נִקּוּבָה (מִיִּיק)	רוֹחֵב בְּמִיָּמ (רֵגֶל-אִינִיץ')
0.76	1.0	0.83	1.0	2235 (7-4)
1.02	1.2	0.91	1.1	2350 (7-8)
1.02	1.2	1.19	1.3	2350 4CX PLUS (7-8)
1.19	1.3	-	-	2440 4CX PRO, 5CX PRO (8-0)

מימדי המחפרון



5CX PRO	4CX PRO		4CX PLUS		3CX ECO, 3CX PLUS 3CX PRO	3CX ECO	דגם		
זרוע מאריך	זרוע מאריך	זרוע רגילה	זרוע מאריך	זרוע רגילה	זרוע מאריך	זרוע רגילה			
6.14	5.53	—	5.58	—	5.46	—	שלופה	A	עומק חפירה מרבי לפי SAE
4.98	4.32	4.32	4.37	4.37	4.24	4.24	מכונסת		
6.11	5.50	—	5.55	—	5.43	—	שלופה	m	תחתית שטוחה 2 רגל לפי SAE
4.93	4.29	4.29	4.34	4.34	4.21	4.21	מכונסת		
6.51	5.88	—	5.93	—	5.97	—	שלופה	m	עומק חפירה מרבי עם כף עמוקה
5.35	4.67	4.67	4.72	4.72	4.75	4.75	מכונסת		
8.44	7.88	—	7.88	—	7.87	—	שלופה	B	טווח גישה – מגובה הקרקע למרכז הגלגל האחורי
7.35	6.74	6.74	6.74	6.74	6.72	6.72	מכונסת		
7.10	6.54	—	6.54	—	6.52	—	שלופה	m	C טווח גישה – מגובה הקרקע למרכז הצידוד
6.01	5.40	5.40	5.40	5.40	5.37	5.37	מכונסת		
4.47	3.75	—	3.75	—	3.66	—	שלופה	m	D טווח גישה – מגובה מלא למרכז הצידוד
3.43	2.82	2.82	2.82	2.82	2.74	2.74	מכונסת		
7.71	7.16	—	7.09	—	7.09	—	שלופה	m	E טווח גישה צדית – לקו האמצע של המכונה
6.69	6.02	6.02	5.94	5.94	5.94	5.94	מכונסת		
6.52	6.26	—	6.20	—	6.35	—	שלופה	m	F גובה תפעולי לפי SAE
5.89	5.45	5.45	5.39	5.39	5.53	5.53	מכונסת		
5.03	4.73	—	4.67	—	4.72	—	שלופה	m	G גובה שפיכה מירבי
4.06	3.84	3.84	3.78	3.78	3.84	3.84	מכונסת		
4.55	4.28	—	4.22	—	4.32	—	שלופה	m	גובה שפיכה מירבי לפי SAE
3.58	3.39	3.39	3.33	3.33	3.4	3.4	מכונסת		
1.16	1.16	1.16	1.05	1.05	1.16	1.16		m	H מרחק תנועה של השולחן האחורי
—	—	—	—	—	1.05	1.05			
201°	201°	201°	201°	201°	201°	201°	מהיר		J סיבוב הכף

ביצועי המחפרון							
דגם		3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO		3CX PRO	4CX PLUS	4CX PLUS, 4CX PRO	5CX PRO
		זרוע משנית תקנית		מאריך זרוע	זרוע משנית תקנית	מאריך זרוע	מאריך זרוע
כוח הקריעה של הכף	KGF	מהיר הספק	5431	5385	5431	5385	5387
			6324	6228	6324	6228	6230
כוח הקריעה של הזרוע המשנית	KGF	שלופה מכונסת	–	2255	–	2729	2675
			3217	3225	3893	3903	3722
כושר ההרמה בקצה הזרוע השנייה בטווח מלא	קייג	שלופה מכונסת	–	719	–	1082	1199
			1584	1451	2046	1885	1556

* מחפר לעומס כבד

כפות לניקוי תעלות					
דגם		3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO		4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO	
רוחב*		קיבולת לפי SAE		קיבולת לפי SAE	
מימ		נקובה (מייק)	מחוקה מייק	קייג	משקל
1525		0.22	0.155	150	150
1830		0.26	0.186	172	172

כפות לחפירת תעלות – 3CX ו-4CX כל הדגמים				
רוחב*		קיבולת לפי SAE		
מימ		נקוב מייק	מחוקה מייק	זווית במעלות
1676–381		0.07	0.06	30
1067–305		0.12	0.10	60

כלים ייעודיים למחפרון – כף רגילה				
דגם		3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO, 4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO		
רוחב*		קיבולת לפי SAE		
מימ		נקובה (מייק)	נקובה (מייק)	משקל (עם שיניים)
229		0.04	0.03	95
305 †		0.06	0.05	102
356 †		0.075	0.06	105
400 †		0.09	0.07	109
457 †		0.12	0.09	116
610 †		0.17	0.13	140
800 †		0.24	0.17	162
950 †		0.30	0.21	198

* כולל סכיני צד. לרוחב לא כולל סכיני צד יש להפחית 25 מימ.
† זמינה עם פסי שחיקה נוספים כדי להקנות עוד חוזק וקשיחות.

כלים ייעודיים למחפרון – רגילה							
דגם		3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO				4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO	
רוחב*		קיבולת לפי SAE		משקל (עם שיניים)		קיבולת לפי SAE	
מימ		נקוב מייק	מחוקה מייק	קייג	שיניים	נקוב מייק	מחוקה מייק
305		0.09	0.07	102	3	0.09	0.07
356		0.11	0.09	117	3	0.11	0.09
457		0.16	0.13	122	3	0.16	0.13
610		0.23	0.18	142	4	0.23	0.18
800		0.30	0.24	163	5	0.30	0.24
950		0.38 †	0.30	183	5	0.38	0.30
1100		0.48 †	0.34	203	6	0.48	0.34

* כולל סכיני צד. לרוחב לא כולל סכיני צד יש להפחית 25 מימ (א אינץ').
† קיבולת ביארד מע'



חברה אחת, יותר מ-300 מכונות.

מחפר מעמיס 3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO, 4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO
הספק ברוטו: 55 KW (74 כ"ס) עד 81 KW (109 כ"ס)
עומק חפירה מרבי: 6.51 מ' משקל: 7702 – 8880 ק"ג

JCB Sales Limited, Rocester, Staffordshire, United Kingdom ST14 5JP
טלפון: 01889 590312 (0)44 דוא"ל: salesinfo@jcb.com
הורד את המידע העדכני ביותר על טווח מוצרים זה בכתובת: www.jcb.com



© JCB Sales 2009. כל הזכויות שמורות. אין לשכפל, לאחסן במערכת אחזור מידע או לשדר חלק כלשהו מפרסום זה בכל דרך או בכל אמצעי, אלקטרוני, מכני, באמצעי של העתקה או בכל אופן אחר ללא אישור מראש של JCB Sales. כל ההתייחסויות בפרסום זה למשקלים, לגדלים, לקיבולות ולמידות הספק אחרות מסופקות כקווים מנחים בלבד. והן עשויות להשתנות בהתאם למפרט הספציפי של המכונה. לכן אין להסתמך עליהן בהחלטה אם המכונה מתאימה לשימוש מסוים. תמיד יש לפנות לקבלת הנחיה ויעוץ מהמפיץ המקומי של JCB, אולם חברת JCB שמירת לעצמה את הזכות לשנות את המפרט ללא הודעה מראש. התרשימים והמפרטים המוצגים עשויים לכלול ציוד ואביזרים אופציונליים. הלוגו של JCB הוא סמל מסחרי רשום של J.C. Bamford Excavators Ltd.

מפיץ JCB הקרוב אליך

en-GB 11/20 29019 מהדורה Stage V I