



מערכת הידראולית

משאבה ראשית:	
סוג:	2 משאבות בוכנה צירית עם נפח משתנה
קצב זרימה מירבי:	2x129 ליטר לדקה
משאבת פיקוד:	גיר, 20 ליטר לדקה.
שסתומים פורקי לחץ:	
אביזר:	350 kgf/cm ²
הגברת כח:	372 kgf/cm ²
נסיעה:	350 kgf/cm ²
ציוד:	300 kgf/cm ²
פיקוד:	40 kgf/cm ²
בוכנות (קוטר X מהלך):	
בום:	2x105x75x1080 mm
זרוע:	1x115x80x1220 mm
כף:	1x95x70x910 mm

מערכת הפעלה OPERA

- מערכת הפעלה, מרובת שפות ידידותית למשתמש • מערך התראות לתחזוקה ותקלות.
- יעילות מקסימלית בבחירת מצב עבודה מתאים • שיפור בצריכת הדלק
- הסטת כח אוטומטית לשיפור ביצועים • הפעלה וניתוק של תגבור כח אוטומטי
- תצוגת נתונים בזמן אמת: לחץ שמן, טמפרטורה, צריכת דלק, עומס מנוע
- מערכת הגנה מפני התחממות יתר ללא הפסקת עבודה I ניתוק חשמל אוטומטי
- מצלמות אחורית וצד ימין • מערכת Hidromek Smart Link לתקשורת רציפה עם המכונה

מערכת צידוד

מנוע צידוד:	מנוע בוכנת ציר משובל עם שסתומי שיוך זעזועים
תיבת הפחתה:	גיר פלנטרי דו שלבי
בלמי צידוד:	הידראוליים, מרובי דיסקים עם התראה אוטומטית.
מהירות צידוד:	11.1 rpm

קיבולת מכלים

שמן הידראולי ראשי:	115 ליטר	דלק:	235 ליטר
מערכת הידראולית:	205 ליטר	שמן מנוע:	15.3 ליטר
מיכל אוריה:	35 ליטר	נוזל קירור:	20 ליטר

מערכת חשמל

מצברים:	2X12VX100Ah	מתח:	24V
אלטרנטור:	24V/50A	מתנע:	24V/4.0 kw

משקל הפעלה כולל 16,950 kg

משקל ההפעלה הכולל הינו על פי תקן ISO 6016, כולל את משקלם של כל נוזלי המכונה בתוספת 75 ק"ג משקל מפעיל וציוד סטנדרטי של המכונה. המשקל אינו כולל ציוד אופציונלי.

מנוע

דגם:	ISUZU - 4JJ1X
סוג:	מנוע דיזל 4 פעימות, הזרקת דלק ישירה, מבוקר אלקטרוני מקורר מים. 4 צילינדרים בטור, עם מגדש טורבו ומצנן ביניים.
הספק:	106.7 כ"ס (87.5 kw) 2000 סל"ד / SAE J1995 (ברוטו)
מומנט מירבי:	1500 / 375nm סל"ד (ברוטו)
נפח:	2999cc
קדח ומהלך:	95.4mm x 104.9mm
רמת זיהום אוויר:	EU SATGE 5

מרכב תחתון

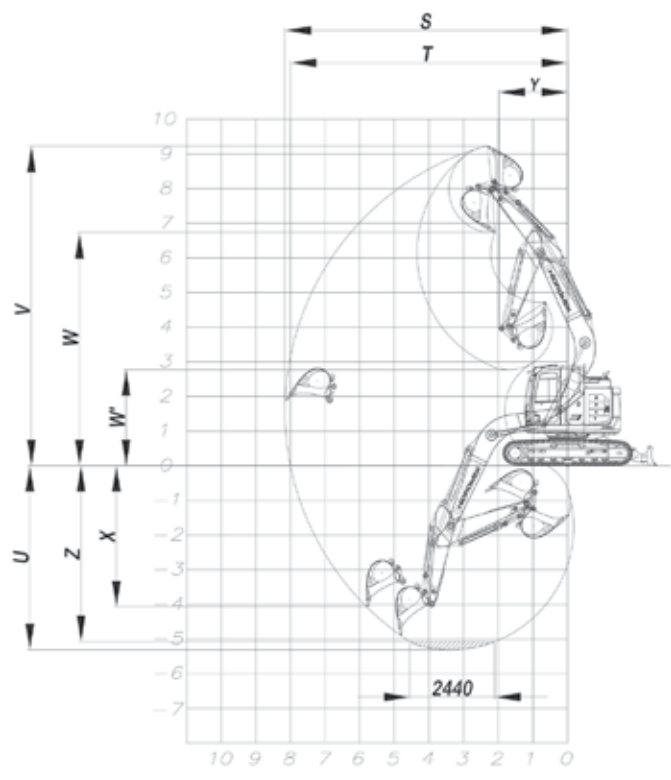
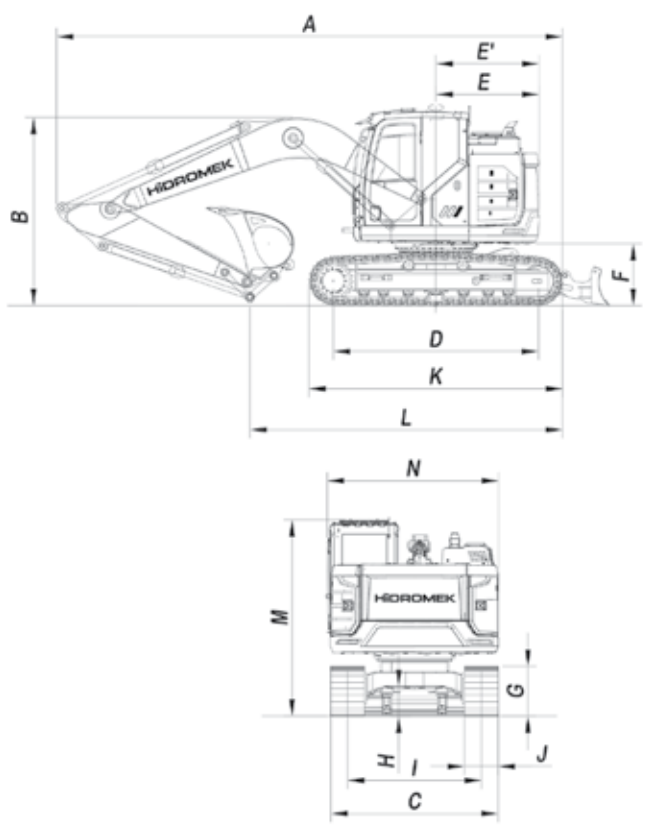
מרכב תחתון עם מבנה מסוג X, עם שלדת קופסא מחומשת.	
זחל:	46 חוליות X 2, חולית 3 פסים.
מספר גלילים זחל תחתון:	7X2
מספר גלילים זחל עליון:	2X2
מתח זחל:	קפיץ מתיחה הידראולי.

תא מפעיל

- שדה ראייה משופר 360°
- מרחב פנימי גדול יותר
- 6 תושבות ויסקו לשיכוך רעידות וויברציות בתא המפעיל.
- מיזוג אוויר עם תפוקה גבוהה
- מערכת הפעלה OPERA.
- צג LCD צבעוני, בחדות גבוהה עם תאורת LED אחורית
- תא אחסון מקורר.
- מחזיק כוס, כיסי אחסון, תא מסמכים.
- שטיח רצפה, כיסוי מושב מפעיל, סך שמש
- מושב מפעיל משופר לנוחות עבודה למפעיל
- תא מפעיל ארגונומי, מיקום מחדש של אביזרים דושוות נסיעה וידידת הפעלה מעוצבות מחדש.
- מצלמה אחורית, מצלמה לצד ימין.

נסיעה ובלמים

נסיעה:	הידרוסטטי מלא
מנועי נסיעה:	מנועי בוכנה צירית
תיבת הפחתה:	גיר פלנטארי דו שלבי
מהירות נסיעה:	
מהירות גבוהה:	5.7 קמ"ש
מהירות נמוכה:	3.4 קמ"ש
כח גרירה מירבי:	11,230 ק"ג
נסיעה בשיפוע:	35° (70%)
בלם חניה:	הידראולי, מרובה דיסקים.
לחץ על הקרקע:	0.48 kgf/cm ²



מידות עבודה

4600			מידות בום
2,900	2,600	2,300	מידות זרוע
8,790	8,510	8,200	S טווח הגעה לחפירה מירבי
8,640	8,350	8,040	T טווח חפירה מירבי מהקרקע
5,960	5,660	5,360	U עומק חפירה מירבי
9,790	9,540	9,260	V גובה עבודה מירבי
7,200	6,960	6,680	W מרחק העמסה מירבי
2,130	2,440	2,710	W' מרחק העמסה מינימלי
5,470	5,180	4,830	X עומק חפירת קירות אנכי מירבי
2,140	2,100	1,930	Y רדיוס צידוד קדמי מינימלי
5,770	5,450	5,130	Z עומק חפירה מירבי בגובה 2,440

0.6m ³			נפח יעה סטנדרטי SAE
9,500 (10,000) kgf			כח חפירה יעה ISO (מוגבר כח)
5,800 (6,100)	6,300 (6,700)	6,900 (7,300)	כח קריעה זרוע ISO (מוגבר כח) kgf

טבלת מידות כלליות

4,600			מידות בום
2,900	2,600	2,300	מידות זרוע
7,440	7,450	7,520	A אורך כללי
3,010	2,950	3,290	B גובה כולל בום
2,510			C רוחב כללי
3,035			D מרחק בין מרכזי הנעה
1,500			E מרחק חלק אחורי
1,520			E' רדיוס צידוד חלק אחורי
940			F מרחק משקולת נגדית מהקרקע
830			G גובה זחל מהקרקע
430			H מרווח גחון מזערי
1,990			I רוחב זחל מרכז למרכז
500			J רוחב חוליית זחל
3,780			K אורך זחל
4,190	4,440	4,580	L אורך מגע עם הקרקע
2960			M גובה תא מפעיל
2,500			N רוחב מרכב עליון

* סטנדרט * כל המידות הינן במ"מ.

הערה:
הידומרק שומרת לעצמה את הזכות
לשנות את המפרט הנ"ל
ללא הודעה מראש

חן מוטורס

בע"מ

רח' הרימון אזה"ת לב הארץ
ט.ל. 974-702-0111
WWW.CHENMOTORS.CO.IL

BETONSTAR

BETA

HIDROMEK