



FlexiROC T40

פלטפורמת קידוח שטח לחציבה ולבנייה

קוטר הפתח: 64-127 מ"מ ("2.5"-5")



פלטפורמת קידוח גמישה לכל שימוש

קשה להתחרות עם FlexiRoc T40 בתוצאות יעילות וגמישות בעבודה במחצבות או באתרי בנייה.

FlexiROC T40 היא פלטפורמת קידוח פטישית גמישה ומגוונת, אשר פותחה ועוצבה לביצועים חזקים ביישומי בנייה תובעניים.

היא גם מהווה חלופה יעילה למדי לחציבה בגודל בינוני וקטן. ניצולת פלטפורמת הקידוח גבוהה גם על פני שטח קשים, הודות למפתח הארוך של הזרוע ולמרכז הכובד הנמוך. הפלטפורמה מצוידת במקדח סלעים Epiroc יעיל במיוחד אשר משפר את התפוקה והייצור.



יתרונות עיקריים

שימוש אופטימלי במקדח הסלעים והגדלת משך חיי הכלי הודות למערכת הזנה מבוססת צילינדרים

מפתח ארוך של הזרוע הופך את הפלטפורמה לאידאלית עבור עבודות בנייה תובעניות

אפשרות תפוקה מעולה הודות לסדרת COP של מקדחי הסלעים בעלת היכולות המוכחות



עמידה ומהימנה

פלטפורמת קידוח זו עמידה ומבוססת Epiroc. הודות לרמת אחידות גבוהה עם פלטפורמות קידוח נוספות מסדרת Epiroc ולרשת שירות בינלאומית, חלקי חילוף וחלקים מתכלים מצויים במקום הנכון כאשר תזדקקו להם, להבטחת משך פעולה רצוף וביצועים מעולים.

+ מקדח סלעים גמיש ויעיל

מקדח הסלעים COP כולל הגדרת נקישה הניתנת לשינוי בקלות. זו מקילה על שינוי פשוט של התדר של מקדח הסלעים כך שיוכל לעבוד ביעילות עם סלעים שונים. מקדח הסלעים כולל גם מערכת שיכון כפולה שהופכת אותו ליעיל במיוחד עם סוגים שונים של סלעים. מערכת זו גם מקטינה למינימום את הבלאי של שרשרת הקידוח, והדבר מוזיל עוד יותר את העלויות.



+ עיצוב מוכח

ל-FlexiROC T40-1 עיצוב מוכח המבוסס על שנים רבות של ניסיון בתחום הכרייה והבנייה. ל-FlexiROC T40-1 תוצאות ארוכות טווח במשך שנים ולקוחות מרוצים רבים ברחבי העולם.



+ בטיחות

תאי המפעיל עם אישור ROPS ו-FOPS מציעים נוחות לצד בטיחות. טיפול אמין ומהיר במוט לפעולה מהירה ויעילה. תמיכה קשיחה וחלקה במוט הקידוח מקטינה את מרווח הסטייה של הקדח לקבלת קדחים מדויקים ואיכותיים יותר. בנוסף, התחזוקה נוחה הודות לעיצוב מחושב ויעיל. ניתן לסמוך על FlexiROC T40 שתעשה את העבודה כמו שצריך - ללא תלות בתנאי מזג האוויר או הקרקע.



הצעת שירות מקיפה

גם עם הציווד הטוב ביותר יש לספק לו שירות על בסיס שוטף כדי לוודא שמירה על הביצועים המיטביים. פתרון השירות של Epiroc מציע שקט נפשי, תוך מקסום הזמינות והביצועים במשך כל חיי הציווד שלכם. אנו מתמקדים בבטיחות, בתפוקה ובאמינות.

השילוב של חלקים מקוריים עם שירות של Epiroc באמצעות טכנאים מוסמכים שלנו מאפשר לנו להבטיח את הפרודוקטיביות שלכם - בכל מקום שבו תהיו.



מפרט טכני

הרכיבים העיקריים

- מסגרות זחלים עם רפידות grouser בודדות ופתחים לניקוי.
- תנודה הידראולית של הזחלים ואחיזה בשתי מהירויות.
- מדחס בורגי מסוג Atlas Copco
- תא מפעיל, עם אישור ROPS ו-FOPS.
- תאורת LED לעבודה.

- מערכת זרועות מתקפלת.
- קורת הזנה עם פרופיל אלומיניום
- מערכת הזנה עם צילינדר הידראולי
- מערכת קרוסלה לטיפול במוטות , 1 + 7 מוטות.
- מקדח סלעים הידראולי.
- מערכת לאיסוף אבק.
- קדם-מפריד לאבק.

- תומך הידראולי כפול למוט קידוח עם תומך הנע כלפי מטה.
- נורת שירות בתוך החופה.
- מערכת לאיסוף שמן עבור מקדח הסלעים.
- חצאית גומי ל-DCT.
- מערכת COP Logic.

טווח הפתח (מומלץ)

קוטר הפתח	מטרי	ארה"ב	תברג
	Ø 127–64 מ"מ	Ø 2.5–"5	T51 ,T45, T38
מערכת הידראולית לטיפול במוטות לפתח באורך מרבי, עם מוטות חיצוניים באורך 3.6 מטרים (12") ומוט המתנע באורך 5.5 מ' (18 רגל).	30.4 מטרים	99.7"	T51 ,T45, T38

מקדח סלעים הידראולי

מקדח סלעים	קוטר הפתח	הספק אימפקט	לחץ הידראולי, מרבי	קצב אימפקט, מרבי	מומנט, מרבי	משקל מקורב
COP SC25-HF	Ø 89–64 מ"מ	25 קילוואט/3.5 כ"ס	240 באר	psi 3 481	1 550 ננו-מטר	189 ק"ג
COP SC25X-HF						250 ק"ג
COP SC25-HE	Ø 127–76 מ"מ	25 קילוואט/3.5 כ"ס	200 באר	psi 2 900	1 970 ננו-מטר	195 ק"ג
COP SC25X-HE						255 ק"ג
						417 פאונד
						551 פאונד
						430 פאונד
						562 פאונד

מנוע

Caterpillar - HVO 100-compliant - מנוע דיזל עם מגדש טורבו	
CAT C7.1 Tier 4 Final/Stage 5 (אישור האיחוד האירופי/ארה"ב)	168 קילוואט/225 כ"ס
CAT C7.1 Tier 3/stage IIIA	(ב-200 סל"ד)

הזנה

מטרי	ארה"ב	
1 400 מ"מ	"55	הארכת הזנה
0.92 מטר/שנייה	184 רגל/דקה	קצב הזנה, מרבי
20 קילו-ניוטון	lbf 4 400	כוח הזנה, מרבי
20 קילו-ניוטון	lbf 4 400	משיכת גרר, מרבית
7 140 מ"מ	"281	אורך כולל
4 240 מ"מ	"167	מרחק תנועה

עוצמות

מטרי	ארה"ב	
250 ליטר	65.0 גאלון	מיכל שמן הידראולי
300 ליטר	79.0 גאלון	מערכת הידראולית, סה"כ
24 ליטר	6.3 גאלון	שמן מדחס
28 ליטר	7.4 גאלון	שמן מנוע דיזל
35 ליטר	9.2 גאלון	מנוע דיזל, מי קירור
370 ליטר	98.0 גאלון	מנוע דיזל, מיכל הדלק
3 ליטר	0.8 גאלון	גיר משיכה
10 ליטר	2.6 גאלון	מיכל גירוז (ECL)

צליל ורטט*

תא מפעיל: רמת לחץ צליל LpA-weighted, A	77 דציבל
תא מפעיל: רמת רטט משוקללת לגוף כולו, a_w	> 0.5 m/s²
A-weighted רמת הספק צליל, LwA	124 דציבל
A-weighted רמת לחץ צליל, LpA, מחושבת (מרחק מהפלטפורמה)	
10 מטרים	96 דציבל
20 מטרים	90 דציבל
40 מטרים	84 דציבל
80 מטרים	78 דציבל
160 מטרים	72 דציבל
320 מטרים	66 דציבל
640 מטרים	60 דציבל
1280 מטרים	54 דציבל

* יש לשלב את הערכים המוצגרים לפליטת רעש עם חוסר ודאות במדידה של KpA=6 dB. סכום הערך הנמדד שהוצגר וערך חוסר הודאות מהווים את הגבול העליון בטווח שבו סביר שתקבלו ערכים נמדדים. הערכים נקבעו בהתאם לתקנים ISO 3744:2010 (להערכת רמת הספק צליל), ISO 11203:1995 (לחישוב לחץ צליל במרחקים שונים מהפלטפורמה), ISO 11201:2010 (לרמת לחץ צליל בתא המפעיל) וכן ISO 2631-1 (עבור רטט בכל הגוף).

מדחס

מדחס בורגי Atlas Copco C106	מטרי	ארה"ב
לחץ עבודה, מרבי	10.5 באר	psi 152
FAD בלחץ עבודה רגיל	149 l/s	316 cfm

מערכת חשמל

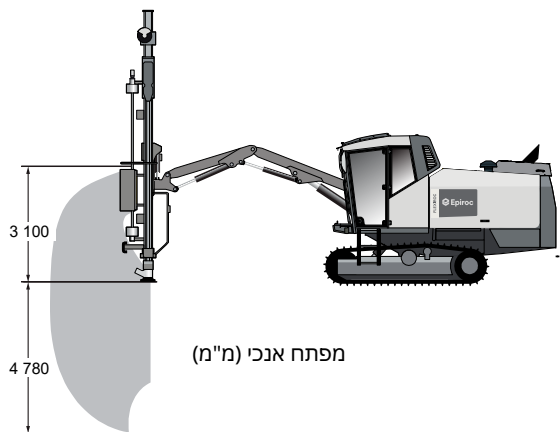
מתח	24 V	
סוללות	2 x 12 V, 185 Ah	
אלטרנטור	28 V, 95 Ah	
אורות עבודה, קדמיים	4 x 70 W	
אורות עבודה, אחוריים	2 x 70 W	
אורות עבודה, הזנה	2 x 70 W	
נורת אזהרה וזמזם נסיעה לאחור		

איסוף אבק DCT 110

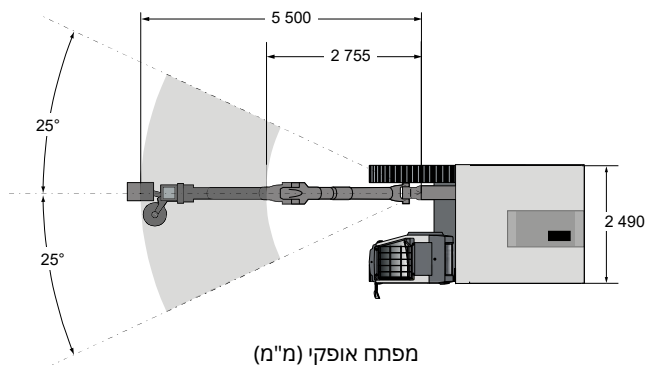
מטרי	ארה"ב	
11 מ²	118 רגל מרובע	שטח המסנן
560 ליטר\שנייה	cfm 1 200	קיבולת יניקה ב-500 מ"מ wg
127 מ"מ	"5	קוטר צינור יניקה
7.5 באר	psi 109	לחץ אוויר לניקוי, מרבי
4–2 l/pulse	cu.ft/pulse 0.12–0.06	צריכת אוויר לניקוי
11 יחידות		מספר האלמנטים של המסנן

מערכת הידראולית

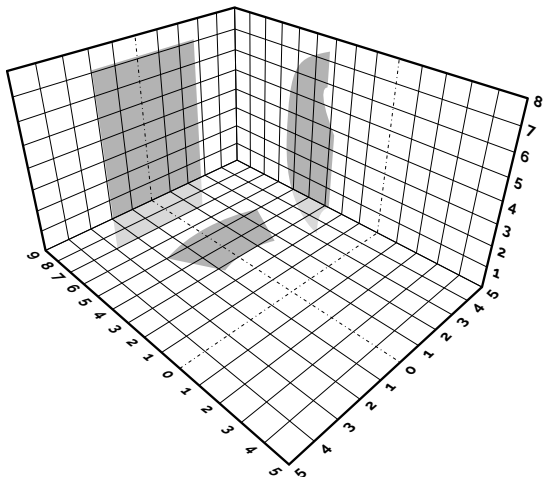
מסנני חזרה וניקוי (קצב סינון)	16 µm אבסולוטי
ממפרטורת סביבה מרבית למצנן שמן הידראולי	50°C (122°F)



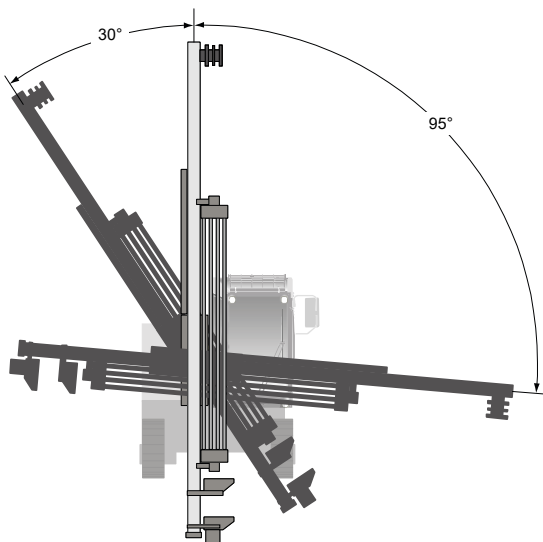
מפתח אנכי (מ"מ)



מפתח אופקי (מ"מ)



שטח כיסוי תלת ממדי



מערכת הזנה עם צילינדר הידראולי עם קורת אלומיניום קשיחה להזנה לקבלת כוח הזנה מדויק ולהארכת חייו של מוט הקידוח.

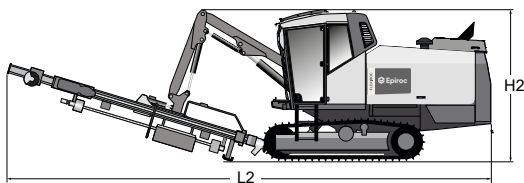
תומך כפול והידראולי למוט קידוח עם תומך תחתון ניתן להזזה אשר עוזר לשמור על פתחים ישרים ומקצר את משך האחיזה.



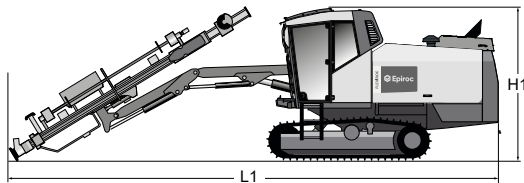
גלו פרטים נוספים אודות FlexiROC T40.

תא מפעיל בטיחותי

- אישור ROPS ו-FOPS עם משכני רטט מגומי
- 2 x מגבים עם אפשרות שטיפה
- זכוכית למינציה שקופה (10 מ"מ, חלונות קדמיים ואחוריים)
- מושב מפעיל עם אפשרות כיוון מלא
- תאורה בתא המפעיל
- מד נטייה לפלטפורמה
- מראה אחורית
- מטף כיבוי, 6 ק"ג (13 פאונד) סוג כימיקל יבש
- ABE class III
- שקע חשמל, V 24
- זכוכית למינציה שקופה (8 מ"מ חלון צד)
- הכנה עם רמקולים עבור רדיו-תקליטור או רדיו-DVD
- זכוכית מחוסמת שקופה (8 מ"מ חלון אחורי)
- תיבת כלים לפלטפורמה משולבת בהרכבה קדמית
- מושב עם חימום חשמלי
- חימום תא



השלכת הזנה 2



השלכת הזנה 1

משקל

יחידה סטנדרטית לא כולל את כל האפשרויות ומוט קידוח	מטרי	ארה"ב
Tier 3 מנוע	15 500 ק"ג	170 34 פאונד
Tier 4 Final מנוע	15 300 ק"ג	730 33 פאונד

מידות שינוע

השלכת הזנה 1	מטרי	ארה"ב
גובה (H1)	3 200 מ"מ	"126.0
אורך (L1)	11 600 מ"מ	"456.7
השלכת הזנה 2	מטרי	ארה"ב
גובה (H2)	3 500 מ"מ	"133.9
אורך (L2)	11 000 מ"מ	"433.1

מבחר אפשרויות

תא מפעיל

- שמשות: למינציה 24 מ"מ שקופה בחזית, 10 מ"מ בגג ו-8 מ"מ כהה בצד
- - שמשה אחורית מחוסמת 8 מ"מ*
- חלון גג 10 מ"מ כהה*
- מגב חלון, חלון ימני
- ערכת הצללה מפני השמש (צד אחורי, חלונות אחוריים וגג)
- מצלמת נסיעה לאחור עם תצוגה בתא הנהג*
- מערכת שמע Bluetooth
- מצלמה לרגלית תמיכה*

משטח נושא

- רגלית תמיכה הידראולית
- כננת הידראולית הכוללת חוט עם לולאת גרירה ומובילי חוטים*
- מחמם מנוע הפועל על סולר
- מערכת חשמלית למילוי דלק
- II גרירה*
- שרשראות זחלים עם רפידות grouser משולשות*
- דיסק גומי ל-DCT.

- שמן PAR M & S
- מערכת גירוז מרכזית
- תיבת כלים בחלק השמאלי האחורי*
- מוצא אוויר נוסף בחלק הקדמי של משטח הנושא*
- אורות עבודה מסוג Xenon*
- מתג זרימת אוויר

הזנה

- מגן, תואם ל-EN16228*
- Dowel גדול יותר עם לוחית גדולה למניעת שקיעה בקרקע רכה*
- מובילי צינורית הנחיה TDS לתמיכה במוט קידוח*
- - TDS 56 עבור צינורית מוביל 56 מ"מ
- - TDS 64 עבור צינורית מוביל 64 מ"מ
- - TDS 76 עבור צינורית מוביל 76 מ"מ
- - TDS 87 עבור צינורית מוביל 87 מ"מ
- קרוסלת RHS לתושבת תמיכה*
- התקן גירוז תבריג ECG (עם שמן)*
- התקן גירוז תבריג, סוג מברשת (עם גרזן)
- מחזיר שרוול

מערכת מים

- מערכת תרסיס מים מלאה עם מיכל 120 ליטר

מערכות לשיפוע ולפתחים

- מכשיר לשיפוע/עומק הפתח HQS11
- מקלט מישור לייזר לעומק הפתח HQS12
- יחידת כיוון מצפן עם GPS*
- מכשיר מכני לשיפוע הפתח זווית ROC

חלקים ושירותים

- COP Care
- ROC Care

ציוד אופציונלי שאינו מותקן

- ציוד טעינת גז עבור מקדח סלעים*
- ערכת שירות ל-50 שעות ראשונות עבור המדחס
- מערכת גירוז
- ערכת המרה T45, T51

