



حفار FlexiROC T40

حفارات ثقب سطحية للمحاجر ومواقع البناء

قُطر الحفرة: من 64 إلى 127 مم (من بوصة 2.5 إلى 5 بوصات)



مرونة في استخدام الحفّارات في كل الظروف

من الصعب التّفوّق على أداء الحفّار FlexiROC T40 عند العمل في المحاجر أو مواقع البناء لما يوفره من أداء يتسم بالكفاءة والمرونة في آن واحد.

يُعدّ FlexiROC T40 حفّار ثقب مطرقاً مرناً ومتعدد الاستخدامات تم تصميمه وتطويره ليوفر الأداء العالي في أعمال البناء الشاقة. كما يُعدّ حلاً بديلاً فعالاً للغاية في أعمال المحاجر الصغيرة والمتوسطة، حتى في التضاريس الوعرة، تظل معدلات استغلال الحفّار عالية بفضل الذراع طويلة المدى ومركز الجاذبية المنخفض، وهو مجهّز بمثقاب صخور عالي الكفاءة من Epiroc يعزز الإنتاج والأداء.



المزايا الرئيسية +

الاستخدام الأمثل لمثقاب الصخور وزيادة العمر الافتراضي لأدوات الحفر بفضل نظام التغذية الذي يتم تشغيله بواسطة أسطوانة

ذراع طويلة المدى تجعل الحفّار مثاليًا لأعمال البناء الشاقة

أداء فائق بفضل سلسلة مثاقيب الصخور COP مثبتة الكفاءة

متين وموثوق

صُمِّمَ هذا الحفّار وفق معايير Epiroc الصارمة. وبفضل التشابه الكبير مع حفار الثقب السطحي الآخر من Epiroc وشبكة خدماتها المنتشرة على مستوى العالم، تتوفر قطع الغيار والمستهلكات في أي وقت تحتاج إليها فيه لضمان استمرارية التشغيل والأداء العالي.



+ مثقاب صخور يتميز بالمرونة والكفاءة

يتميز مثقاب الصخور COP بإعداد أشواط قابل للتغيير بسهولة. ويسهّل ذلك تغيير معدل حركة مثقاب الصخور ليعمل بكفاءة في الظروف الصخرية المختلفة. ويشتمل مثقاب الصخور أيضًا على نظام تخميد مزدوج، ما يجعله فعالاً للغاية مع أنواع مختلفة من الصخور. ويعمل هذا النظام أيضًا على تقليل اهتراء خط أنابيب المثقاب ما يحقق مزيدًا من تقليل التكلفة.

+ التصميم مثبت الكفاءة

يتميز حفّار FlexiROC T40 بتصميم مثبت الكفاءة جيدًا مبني على سنوات عديدة من الخبرة في مجال التعدين والبناء. وقد حقق حفّار FlexiROC T40 نتائج مستدامة لسنوات كثيرة ويحظى بالعديد من العملاء الراضين على مستوى العالم.

+ السلامة

توفر المقصورة المعتمدة كهيكل حماية من الانقلاب (ROPS) وحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) عاملي الراحة والسلامة. ويعمل التشغيل الموثوق والسرير بواسطة القضبان على ضمان سرعة سير العمل وكفاءته. وتعمل دعامة قضيب المثقاب الصلبة والمصقولة على تقليل انحراف الحفرة للحصول على حُفر أكثر دقة وأعلى جودة. وبالإضافة إلى ذلك، فإن الصيانة سهلة بفضل التصميم المدروس والفعال. ويمكن الاعتماد على حفّار FlexiROC T40 لإنجاز المهمة مهما كانت ظروف الجو أو الأرضية.

توفير الخدمة الشاملة

تحتاج حتى أفضل المعدات إلى الخدمة الدورية للتأكد من الحفاظ على أفضل أداء لها. وتحقق حلول الخدمة من شركة Epiroc راحة البال وتعظيم التوفر وتعزيز الأداء إلى أقصى درجة ممكنة طوال فترة العمر التشغيلي للمعدات. حيث إننا نركّز على السلامة والإنتاجية والموثوقية.

بالجمع بين القطع الأصلية وصيانة Epiroc التي يقوم بها الفنيون المعتمدون لدينا، فإننا نضمن لكم الحفاظ على مستوى الإنتاجية لديكم أينما كنتم.



المواصفات الفنية

المكونات الرئيسية

- إطارات جنزير برفادات أحادية الحواف وفتحات تنظيف.
- نذبة هيدروليكية للجنزير وجر بسرعتين.
- ضاغط لولبي من Atlas Copco
- مقصورة المُشغل معتمدة كهيكل حماية من الانقلاب (ROPS) وحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS).
- مصابيح عمل من نوع LED.
- نظام ذراع قابلة للطي.
- عارضة تغذية جانبية مصنوعة من الألومنيوم
- نظام تغذية هيدروليكي يتم تشغيله بواسطة أسطوانة
- نظام مناولة بالقضبان من النوع الدوّار، 1 + 7 قضبان.
- مثقاب صخور هيدروليكي.
- نظام تجميع للغيار والأترية.
- فاصل متقدم للغيار والأترية.

نطاق الحفرة (الموصى به)

سن اللولب	الولايات المتحدة	القياس المتري	قُطر الحفرة
T51a, T45, T38	الفُطر من 2.5 بوصة إلى 5 بوصات	القُطر من 64 إلى 127 مم	
T51a, T45, T38	99.7 قدمًا	30.4 م	نظام مناولة هيدروليكي بالقضبان لأقصى طول للحفرة بقضبان ممتدة بطول 3.6 م (12 قدمًا) قضيب البداية بطول 5.5 م (18 قدمًا).

مثقاب الصخور الهيدروليكي

مثقاب الصخور	قُطر الحفرة	قوة التصادم	الحد الأقصى للضغط الهيدروليكي	الحد الأقصى للعزم	الوزن التقريبي
الحفّار COP SC25-HF	القُطر من 64 إلى 89 مم	25 كيلوات/33.5 حصانًا	25 كيلوات لكل بوصة مربعة	1 550 نيوتن متر	189 كجم
الحفّار COP SC25X-HF	القُطر من 64 إلى 89 مم	25 كيلوات/33.5 حصانًا	25 كيلوات لكل بوصة مربعة	1 550 نيوتن متر	250 كجم
الحفّار COP SC25-HE	القُطر من 76 إلى 127 مم	25 كيلوات/33.5 حصانًا	2 900 رطل لكل بوصة مربعة	1 970 نيوتن متر	195 كجم
الحفّار COP SC25X-HE	القُطر من 76 إلى 127 مم	25 كيلوات/33.5 حصانًا	2 900 رطل لكل بوصة مربعة	1 970 نيوتن متر	255 كجم

المحرك

محرك ديزل بشاحن توربيني من Caterpillar (HVO 100-konform)
محرك CAT C71 متوافق مع المستوى 4 النهائي المعيار الأمريكي/المرحلة 5 من معيار الاتحاد الأوروبي للانبعاثات
محرك CAT C71 المستوى 3/المرحلة IIIA (عند 2 200 دورة في الدقيقة)
CAT C71 China 5. الصين فقط

التغذية

الولايات المتحدة	القياس المتري	ملحق التغذية
55 بوصة	1 400 مم	الحد الأقصى لمعدل التغذية
184 قدمًا/دقيقة	0.92 م/ث	الحد الأقصى لقوة التغذية
4 400 رطل قوة	20 كيلو نيوتن	الحد الأقصى لقوة الجر
4 400 رطل قوة	20 كيلو نيوتن	الطول الكلي
281 بوصة	7 140 مم	مسافة الحركة
167 بوصة	4 240 مم	

الأحجام

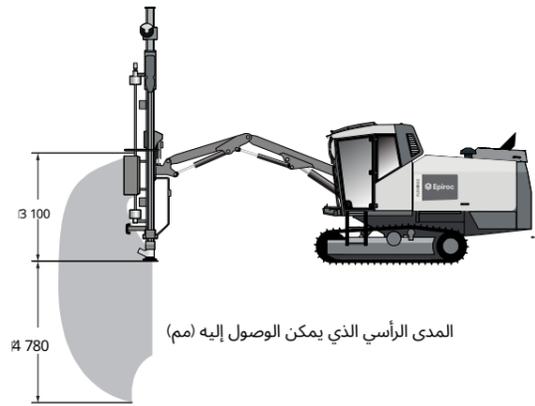
الولايات المتحدة	القياس المتري	خزان الزيت الهيدروليكي
65.0 جالونًا	250 لترًا	النظام الهيدروليكي بالكامل
79.0 جالونًا	300 لتر	زيت الضاغط
6.3 جالونات	24 لترًا	زيت محرك الديزل
7.4 جالونات	28 لترًا	ماء تبريد محرك الديزل
9.2 جالونات	35 لترًا	خزان وقود محرك الديزل
98.0 جالونًا	370 لترًا	معدات الجر
0.8 جالون	3 لترا	خزان التشحيم (ECL)
2.6 جالون	10 لترا	

الصوت والاهتزاز*

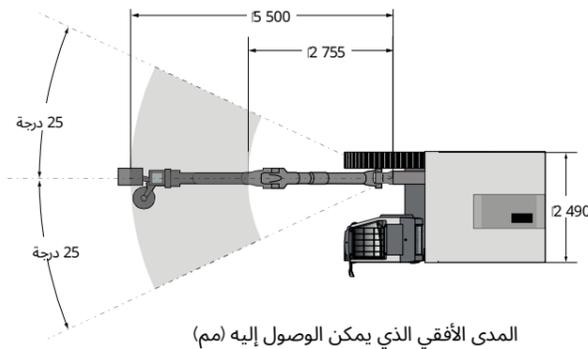
المقصورة: مستوى ضغط الصوت المرجح A، LpA، 77 ديسيبل
المقصورة: مستوى الاهتزاز المرجح للجسم بأكمله، aw > 0.5 م/ث ²
مستوى طاقة الصوت المرجح A، LWA، 124 ديسيبل

مستوى ضغط الصوت المرجح A، LpA، المحسوب (المسافة من الحفّار)			
10 م	96 ديسيبل	160 م	72 ديسيبل
20 م	90 ديسيبل	320 م	66 ديسيبل
40 م	84 ديسيبل	640 م	60 ديسيبل
80 م	78 ديسيبل	1280 م	54 ديسيبل

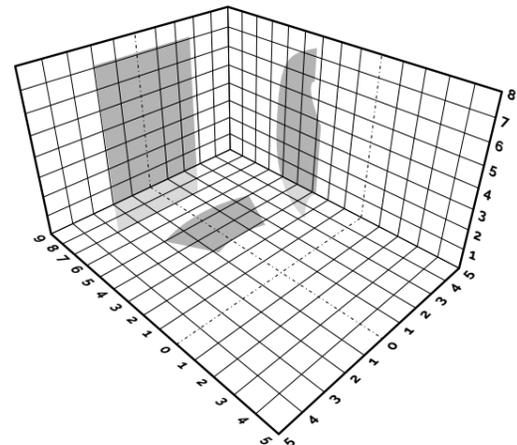
* يجب جمع قيم انبعاثات الضوضاء المعلنة مع قيمة لعدم التيقن من القياس قدرها KpA = 6 ديسيبل. ويمثل مجموع القيمة المقاسة المعلنة وقيمة عدم التيقن حدًا أقصى للنطاق الذي من المرجح ورود القيم المقاسة فيه. ولقد تم تحديد القيم وفق المعيار ISO 3744:2010 (التقدير مستوى طاقة الصوت)، وISO 11203:1995 (الحساب ضغط الصوت على مسافات مختلفة من الحفّار)، وISO 11201:2010 (المستوى ضغط صوت مقصورة المشغل) وISO 2631-1 (الاهتزاز الجسم بالكامل).



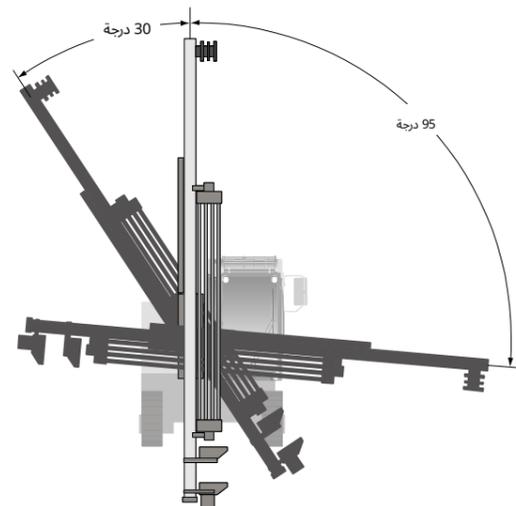
المدى الرأسى الذي يمكن الوصول إليه (مم)



المدى الأفقى الذي يمكن الوصول إليه (مم)



منطقة التغطية ثلاثية الأبعاد



تحديد الخيارات

متوفر فقط في الصين

نظام المياه

- نظام رشاشات مياه كامل بخزان سعة 120 لتراً

أنظمة الحفر والإمالة

- أداة قياس ميل/عمق الحفرة HQS11

- جهاز استقبال مستو لشعاع الليزر لمعرفة عمق الحفرة HQS12

- وحدة توجيه بوصلة GPS
- أداة قياس ميل الحفرة الميكانيكية بزوايا ROC

قطع الغيار والخدمات

- اتفاقية COP Care
- اتفاقية ROC Care

المعدات الاختيارية غير المرئية

- معدات شحن الغاز لمتنقاب الصخور
- طقم خدمة الضاغطة بعد أول 50 ساعة
- نظام التشحيم
- طقم التحويل T45 و T51

زيت PAR oil M & S

- نظام تشحيم مركزي
- صندوق أدوات بالجانب الأيسر الخلفي
- مخرج هواء إضافي أمام الناقل
- مصابيح عمل زينون
- مفتاح تبديل تدفق الهواء

التغذية

- حاجز وقائي مطابق للمعيار EN16228
- وتد أكبر حجماً بلوح كبير لتجنب الغوص في الأرض اللينة
- أداة نظام TDS لأنابيب التوجيه الخاصة بدعامة قضبان المتنقاب

- لأنبوب التوجيه بشمك 56 مم - نظام TDS 56
- لأنبوب التوجيه بشمك 64 مم - نظام TDS 64
- لأنبوب التوجيه بشمك 76 مم - نظام TDS 76
- لأنبوب التوجيه بشمك 87 مم - نظام TDS 87
- كتيبة دعم دوارة على الجانب الأيمن
- جهاز تشحيم سن اللولب بشحم الاتصال الكهربائي (بالزيت)
- جهاز تشحيم سن اللولب، من نوع الفرشاة (مع الشحم مثبتة الجلبة)

المقصورة

- زجاج النوافذ: زجاج أمامي رقائقي شفاف بشمك 24 مم، وزجاج سقف بشمك 10 مم، وزجاج جانبي معتم بشمك 8 مم، وزجاج خلفي مقسى بشمك 8 مم
- زجاج نافذة السقف معتم بشمك 10 مم
- مساحة للنافذة اليمنى
- طقم وقاية من الشمس (الجانب الخلفي والنوافذ الخلفية والسقف)
- كاميرا للرجوع إلى الخلف بشاشة عرض مثبتة في المقصورة
- راديو بمشغل أقراص مضغوطة
- كاميرا لساق الدعم

الناقل

- ساق دعم هيدروليكية
- رافعة هيدروليكية تتضمن السلك بحلقة سحب وموجهات السلك
- سخان للمحرك يعمل بوقود الديزل
- نظام كهربائي لتعبئة الوقود
- خراطف سحب
- سلاسل جنزير برفادات ثلاثية الحواف
- قرص مطاطي لأداة جمع الغبار والأتربة (DCT)

نظام تغذية بأسطوانة هيدروليكية مزود بعارضة تغذية صلبة مصنوع من الألمنيوم للحصول على قوة تغذية دقيقة وإطالة عمر قضيب المتنقاب.

تساعد دعامة قضيب المتنقاب المرذوقة الهيدروليكية مع دعامة سفلية متحركة على الحفر بشكل مستقيم وسريع.



تعرف على المزيد عن الحفّار FlexiROC T40.

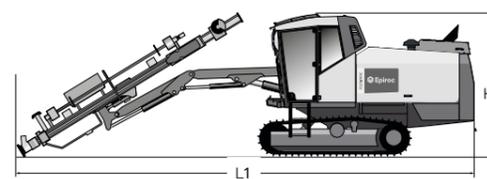
تم تجهيز الحفّار بمتنقاب صخور يتميز بنظام تخميد مزود فريد يحسّن من إنتاجية الحفر والتوفير في تكلفته.

المقصورة معتمدة كهيكل حماية من الانقلاب (ROPS) وهيكل حماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) ومزودة بلوح واقى أسفلها. تتوفر كذلك نافذة أمامية مقواة لتعزيز السلامة بشكل أكبر.

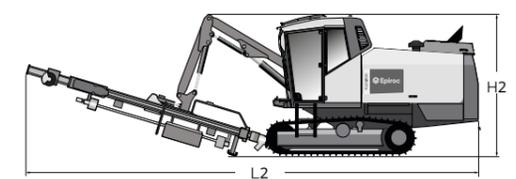


مقصورة السلامة

- معتمدة كهيكل حماية من الانقلاب (ROPS) وحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) ومجهزة بمخمدات مطاطية للاهتزازات
- ماسحان وغاسلة
- زجاج رقائقي شفاف (نوافذ أمامية وسقف بشمك 10 مم)
- مقعد المُشغّل قابل للتعديل بالكامل
- مصباح للمقصورة
- مؤشر ميل الحفّار
- مرآة رؤية خلفية
- طفاية حريق بوزن 6 كجم (13 رطلاً) من النوع الكيميائي الجاف ABE للحرائق من الفئة الثالثة
- مخرج مقبس بجهد 24 فولت
- زجاج رقائقي شفاف (نافذة جانبية بشمك 8 مم)
- مُجهزة بمكبرات صوت لمشغل أقراص مضغوطة أو مشغل أقراص DVD



التغذية المفرغة 1



التغذية المفرغة 2

أبعاد النقل

الولايات المتحدة	القياس المتري	التغذية المفرغة 1
الارتفاع (H1)	3 200 مم	126.0 بوصة
الطول (L1)	11 600 مم	456.7 بوصة
التغذية المفرغة 2		
الارتفاع (H2)	3 500 مم	133.9 بوصة
الطول (L2)	11 000 مم	433.1 بوصة

الوزن

الولايات المتحدة	القياس المتري	الوحدة القياسية باستثناء كل الخيارات وقضيب المتنقاب
محرك نظيف من المستوى 3	محرك 15 500	34 170 رطلاً
محرك نظيف من المستوى 4 النهائي	محرك 15 300	33 730 رطلاً

