

# FlexiROC T40

แท่นเจาะบนพืดินสำหรับการทำเหมืองหินและการก่อสร้าง  
เส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ: 64-127 มม. (2.5-5 นิ้ว)



# ยืดหยุ่นสำหรับ ทุกโอกาส

เพื่อการผลิตที่มีประสิทธิภาพและยืดหยุ่น FlexiROC T40 ของเรานายาดสำหรับเหมืองแร่หรือไซต์ก่อสร้าง

FlexiROC T40 เป็นเครื่องเจาะประเภทที่ยืดหยุ่นและออกแบบประสงค์ พัฒนาและออกแบบมาเพื่อประสิทธิภาพสูงในการใช้งานด้านก่อสร้างที่ทรหด นอกจากนี้ ยังเป็นทางเลือกที่มีประสิทธิภาพสูงสำหรับการทำเหมืองแร่ขนาดเล็กและขนาดกลาง เครื่องเจาะนี้ยังสามารถใช้งานได้แม้แต่บนพื้นที่ขรุขระ ด้วยแขนบูมที่ยาวและจุดศูนย์ถ่วงต่ำ มาพร้อมเครื่องเจาะหิน Epiroc ประสิทธิภาพสูงที่ให้ทั้งประสิทธิภาพและผลผลิตสูง



## ⊕ ประโยชน์หลัก

เครื่องเจาะหินที่ใช้งานได้อย่างเหมาะสมที่สุด รวมถึงอายุการใช้งานของเครื่องที่ยาวนานขึ้น ทั้งนี้เป็นผลมาจากระบบกวดหัวเจาะแบบกระบอกสูบ

ช่วงแขนบูมที่ยาว เหมาะสำหรับงานด้านการก่อสร้าง

กำลังผลิตที่สูงที่สุด เป็นผลมาจากชุดเครื่องเจาะหิน COP ที่ได้รับการพิสูจน์แล้ว

# ทนทานและเชื่อถือได้

แท่นเจาะนี้ประกอบด้วย Epiroc โดยสามารถใช้งานร่วมกับแท่นเจาะบนผิวดิน Epiroc แบบอ่อนได้เป็นอย่างดี รวมถึงเครือข่ายบริการที่มีอยู่ทั่วโลก ทำให้ชิ้นส่วนอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ พร้อมให้บริการเสมอเมื่อคุณต้องการ เพื่อให้แน่ใจว่าช่วงเวลาที่ทำงานจะเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพสูง



## + เครื่องเจาะหินที่มีประสิทธิภาพและมีความคล่องตัว

เครื่องเจาะหิน COP มีการตั้งค่าช่วงชักที่สามารถปรับเปลี่ยนได้อย่างสะดวก ทำให้ง่ายต่อการเปลี่ยนความถี่ของเครื่องเจาะหิน ส่งผลให้การเจาะหินในสภาพต่างๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ การทำงานร่วมกับระบบหน่วงคู่ (Double Dampening System) อันจะทำให้เครื่องเจาะหินเป็นเครื่องจักรประสิทธิภาพสูงที่ทำงานได้กับหินหลากหลายชนิด นอกจากนี้ระบบหน่วงคู่ยังช่วยลดการสึกหรอของเชือกสลิงของเครื่องเจาะ ทำให้ค่าใช้จ่ายลดลงด้วยเช่นกัน



## + การออกแบบที่ได้รับการพิสูจน์แล้ว

FlexiROC T40 ได้รับการยืนยันแล้วด้วยการออกแบบที่ได้รับการพิสูจน์แล้วจากแท่นเจาะรุ่นก่อน แท่นเจาะนี้สามารถใช้งานได้ที่ยั่งยืนยาวนานหลายปี และเป็นที่พึงพอใจสำหรับลูกค้ามากมายทั่วโลก



## ความปลอดภัย

ห้องควบคุมผ่านการรับรอง ROPS และ FOPS มอบทั้งความสบายและความปลอดภัย การควบคุมใช้งานกับแท่นเจาะที่ทำได้รวดเร็วและเชื่อถือได้ ช่วยให้การทำงานเป็นไปอย่างรวดเร็วและราบรื่น รวมทั้งฐานรองแท่นเจาะที่แข็งแรงซึ่งช่วยลดความคลาดเคลื่อนของหลุมเจาะลง ทำให้ได้หลุมเจาะที่ถูกต้องเที่ยงตรงและมีคุณภาพที่สูงมากขึ้น รวมไปถึงการบำรุงรักษาที่ทำได้ง่ายสะดวก ทั้งนี้ต้องขอขอบคุณการออกแบบที่มีประสิทธิภาพ เมื่อมีงานต้องทำ FlexiROC T40 จะทำให้สำเร็จลุล่วงไม่ว่าสภาพอากาศหรือพื้นดินจะเป็นเช่นไร

## การเสนอการบริการแบบครบวงจร

แม้อุปกรณ์ที่ดีที่สุดก็ยังจำเป็นต้องได้รับการบริการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เหล่านั้นจะยังรักษาประสิทธิภาพการทำงานที่สูงไว้ได้ โซลูชันการบริการของ Epiroc ทำให้คุณสบายใจได้ว่าอุปกรณ์ของคุณจะพร้อมใช้งานและมีประสิทธิภาพ การทำงานสูงสุดตลอดช่วงอายุการใช้งาน เราได้ให้ความใส่ใจเป็นอย่างมากในด้านความปลอดภัย ความสามารถในการผลิต และความน่าเชื่อถือ

ด้วยอะไหล่แท้และบริการของ Epiroc จากช่างเทคนิคที่ผ่านการรับรองของเรา เราจึงให้ความเชื่อมั่นกับคุณได้ถึงความสามารถในการผลิต ไม่ว่าคุณจะมีอยู่ที่ใด



## ข้อกำหนดรายละเอียดทางเทคนิค

### ส่วนประกอบหลัก

- โครงเหล็ก (Track frames) พร้อมแผ่นตีนตะขานร่องเดี่ยว (Single grouser) และช่องทำความสะอาด
- การส่ายแกว่งแบบไฮดรอลิก (Hydraulic track oscillation) และระบบดูดลากสองจังหวะ
- ชุดคอมเพรสเซอร์แบบสกรู Atlas Copco
- ห้องควบคุมของผู้ปฏิบัติงานผ่านการรับรอง ROPS และ FOPS
- ไฟทำงานแบบ LED
- ระบบเข็นแบบพื้ได้
- เสาเจาะแบบโครงอะลูมิเนียม
- ระบบกดหัวเจาะแบบกระบอกสูบไฮดรอลิก
- ระบบควบคุมแท่นเจาะแบบหมุน 1 + 7 ก้าน
- เครื่องเจาะหินแบบไฮดรอลิก
- ระบบดักฝุ่น
- ตัวกั้นฝุ่น
- ฐานรองแท่นเจาะแบบไฮดรอลิกพร้อมแท่นแบบปรับเลื่อนลงได้
- โคมไฟสำหรับตรวจซ่อมภายใน
- ระบบเก็บน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องเจาะหิน
- ขอบยางสำหรับ DCT
- โลจิก COP

### ระยหุ้มเจาะ (ที่แนบมา)

	หน่วยเมตริก	หน่วยอเมริกา	เกสลิย
เส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ	Ø 64-127 มม.	Ø 2.5-5 นิ้ว	T38, T45, T51
ระบบการจัดการแท่นไฮดรอลิกสำหรับหลุมที่ยาวที่สุด, ขนาด 3.6 ม. (12 ฟุต) ไปรวมกัน และกันสัตรถยาว 5.5 ม. (18 ฟุต)	30.4 ม.	99.7 ฟุต	T38, T45, T51

### เครื่องเจาะหินแบบไฮดรอลิก

เครื่องเจาะหิน	เส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ	แรงกระแทก	ความดันไฮดรอลิก, สูงสุด	อัตราการกระแทก, สูงสุด	แรงบิด, สูงสุด	น้ำหนักโดยประมาณ
COP SC25-HF	Ø 64-89 มม.	Ø 2.5-3.5 นิ้ว	25 กิโลวัตต์/33.5 แรงม้า	240 บาร์	3,481 ปอนด์ต่อตร.ฟุต	189 กก., 417 ปอนด์
COP SC25X-HF	Ø 64-89 มม.	Ø 2.5-3.5 นิ้ว	25 กิโลวัตต์/33.5 แรงม้า	240 บาร์	3,481 ปอนด์ต่อตร.ฟุต	250 กก., 551 ปอนด์
COP SC25-HE	Ø 76-127 มม.	Ø 3-5 นิ้ว	25 กิโลวัตต์/33.5 แรงม้า	200 บาร์	2,900 ปอนด์ต่อตร.ฟุต	195 กก., 430 ปอนด์
COP SC25X-HE	Ø 76-127 มม.	Ø 3-5 นิ้ว	25 กิโลวัตต์/33.5 แรงม้า	200 บาร์	2,900 ปอนด์ต่อตร.ฟุต	255 กก., 562 ปอนด์

### เครื่องยนต์

เครื่องยนต์ดีเซลเทอร์โบชาร์จ Caterpillar (ส่งตามมาตรฐาน HVO 100)	
CAT C71 Tier 4 Final/Stage 5 (ในรับรอง EU/US)	168 กิโลวัตต์/225 แรงม้า (ที่ 2,200 รอบต่อนาที)
CAT C71 Tier 3/stage IIIA	
CAT C71 China IV (ประเทศจีนเท่านั้น)	

### ระบบกดหัวเจาะ

	หน่วยเมตริก	หน่วยอเมริกา
ส่วนต่อขยายระบบกดหัวเจาะ	1,400 มม.	55 นิ้ว
อัตราการกดหัวเจาะ, สูงสุด	0.92 เมตร/วินาที	184 ฟุต/นาที
แรงกดหัวเจาะ, สูงสุด	20 กิโลนิวตัน	4,400 ปอนด์ฟุต
แรงดึงดูดลาก, สูงสุด	20 กิโลนิวตัน	4,400 ปอนด์ฟุต
ความยาวโดยรวม	7,140 มม.	281 นิ้ว
ความยาวช่วงเลื่อน	4,240 มม.	167 นิ้ว

### ปริมาณ

	หน่วยเมตริก	หน่วยอเมริกา
ถังน้ำมันไฮดรอลิก	250 ลิตร	65.0 แกลลอน
ระบบไฮดรอลิก, โดยรวม	300 ลิตร	79.0 แกลลอน
น้ำมันคอมเพรสเซอร์	24 ลิตร	6.3 แกลลอน
น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซล	28 ลิตร	7.4 แกลลอน
เครื่องยนต์ดีเซล, น้ำมันเชื้อเพลิง	35 ลิตร	9.2 แกลลอน
เครื่องยนต์ดีเซล, ถังน้ำมันเชื้อเพลิง	370 ลิตร	98.0 แกลลอน
น้ำมันเกียร์ระบบดูดลาก	3 ลิตร	0.8 แกลลอน
ถังระบบหล่อลื่น (ECL)	10 ลิตร	2.6 แกลลอน

### เสียงและการสั่นสะเทือน\*

ห้องควบคุม: ระดับความดันเสียงที่หน้าหู A, LpA	77 dB
ห้องควบคุม: ระดับการสั่นสะเทือนที่ร่างกายที่ตัวหน้าหู, a <sub>w</sub>	< 0.5 ม./วินาที
ระดับกำลังเสียงที่หน้าหู A, LwA	124 dB

### ระดับแรงดันเสียงที่หน้าหู A, LpA, ค่ารวม (ระยะห่างจากแท่นเจาะ)

10 ม.	96 dB	160 ม.	72 dB
20 ม.	90 dB	320 ม.	66 dB
40 ม.	84 dB	640 ม.	60 dB
80 ม.	78 dB	1,280 ม.	54 dB

\* ค่าการปล่อยสัญญาณรบกวนที่ประกาศควรรวมกับความไม่แน่นอนของการวัดค่า KpA-6 dB ผลรวมของค่าที่วัดได้ที่ประกาศไว้ และค่าความไม่แน่นอนแสดงขีดจำกัดสูงสุดของช่วง ซึ่งขึ้นอยู่กับที่รวมค่าที่วัดได้ไว้ด้วย ค่าต่างๆ ถูกกำหนดตามมาตรฐาน ISO 3744:2010 (สำหรับการประเมินระดับกำลังเสียง), ISO 11203:1995 (สำหรับการคำนวณแรงดันเสียงในระยะทางต่างๆ จากแท่นเจาะ), ISO 11201:2010 (สำหรับการวัดแรงดันเสียงในห้องควบคุมของผู้ปฏิบัติงาน) และ ISO 2631-1 (สำหรับการสั่นสะเทือนที่ร่างกาย)

### ชุดคอมเพรสเซอร์

ชุดคอมเพรสเซอร์สกรู Atlas Copco C106		
ความดันทำงาน, สูงสุด	10.5 บาร์	152 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
FAD, ที่ความดันทำงานปกติ	149 ลิตร/วินาที	316 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที

### ระบบไฟฟ้า

แรงดันไฟฟ้า	24 โวลต์
แบตเตอรี่	2 x 12 โวลต์, 185 แอมแปร์
อัลเทอร์เนเตอร์	28 โวลต์, 95 แอมแปร์
ไฟทำงาน, ด้านหน้า	4 x 70 วัตต์
ไฟทำงาน, ด้านหลัง	2 x 70 วัตต์
ไฟทำงาน, ระบบกดหัวเจาะ	2 x 70 วัตต์
ไฟเตือนและสัญญาณเตือนขณะถอยหลัง	

### เครื่องดักฝุ่น DCT 110

	หน่วยเมตริก	หน่วยอเมริกา
พื้นที่ตัวกรอง	11 ตร.ม.	118 ตารางฟุต
ความสามารถในการดูดที่ 500 มิลลิเมตรน้ำ	560 ลิตร/วินาที	1,200 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที
เส้นผ่าศูนย์กลางท่อดูด	127 มม.	5 นิ้ว
ความดันลบที่ความสะอาด, สูงสุด	75 บาร์	109 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
การใช้ปริมาณลมที่ความสะอาด	2-4 ลิตร/ฟิลล์	0.06-0.12 ลูกบาศก์ฟุต/ฟิลล์
จำนวนชิ้นส่วนตัวกรอง	11 ชิ้น	

### ระบบไฮดรอลิก

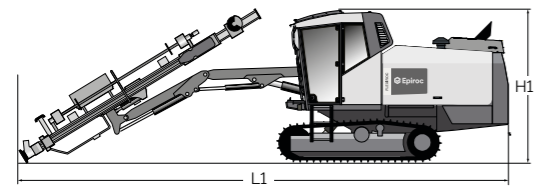
ตัวกรองสำหรับการไหลกลับและระบบน้ำ (อัตราการกรอง)	16 µm สิบบูร์น
ลูกหมุดเม็ดล่อนสูงสุดสำหรับหม้อหล่อเย็นน้ำมันไฮดรอลิก	50°C (122°F)

# ข้อกำหนดรายละเอียดทางเทคนิค

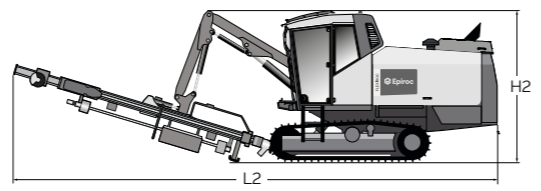


## ห้องควบคุมแบบนิรภัย

- ผ่านการรับรอง ROPS และ FOPS พร้อมยกกันกระแทก
- ที่ปิดน้ำฝน 2 ก้าน พร้อมระบบฉีดล้าง
- กระจกลามิเนตใส (หน้าต่างด้านหน้าและหลังคา 10 มม.)
- เบาะที่นั่งผู้ปฏิบัติงานปรับได้ทั้งหมด
- ไฟห้องควบคุม
- ไฟสถานะการเตือนแท่นเจาะ
- กระจกมองหลัง
- ถังดับเพลิง, ชนิดผงเคมีแห้ง 6 กก. (13 ปอนด์) ประเภท ABE class III
- เต้าเสียบปลั๊กไฟ 24 โวลต์
- กระจกลามิเนตใส (กระจกหน้าต่างด้านข้าง 8 มม.)
- ชุดติดตั้งพร้อมลำโพงสำหรับวิทยุ CD หรือ DVD
- กระจกนิรภัยใส (กระจกหน้าต่างด้านหลัง 8 มม.)
- ชุดกล่องเครื่องมือ/แพลตฟอร์มแบบยึดติดกับด้านหน้า
- เก้าอี้แบบทำความร้อนด้วยไฟฟ้า
- ระบบทำความร้อนห้องควบคุม



การตั้งปรับระบบกดหัวเจาะแบบที่ 1



การตั้งปรับระบบกดหัวเจาะแบบที่ 2

## ขนาดสำหรับขนส่ง

การตั้งปรับระบบกดหัวเจาะแบบที่ 1	หน่วยเมตริก	หน่วยอเมริกา
ความสูง (H1)	3,200 มม.	126.0 นิ้ว
ความยาว (L1)	11,600 มม.	456.7 นิ้ว

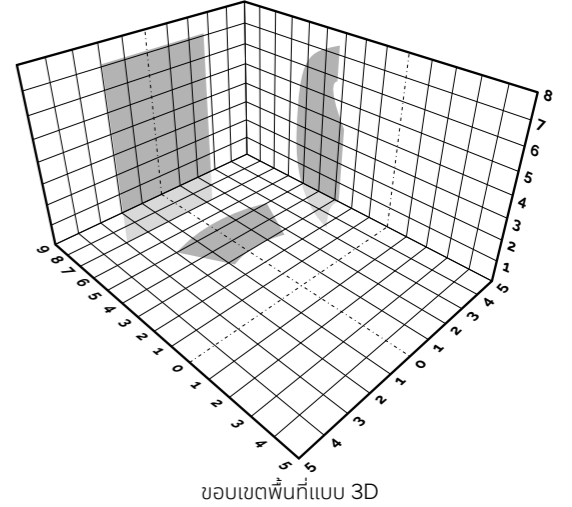
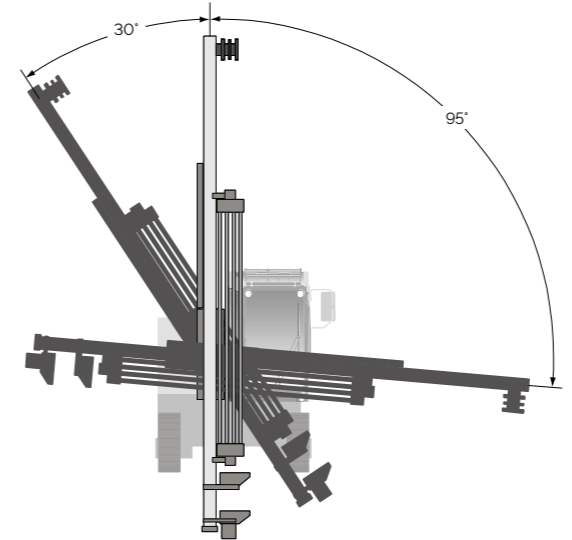
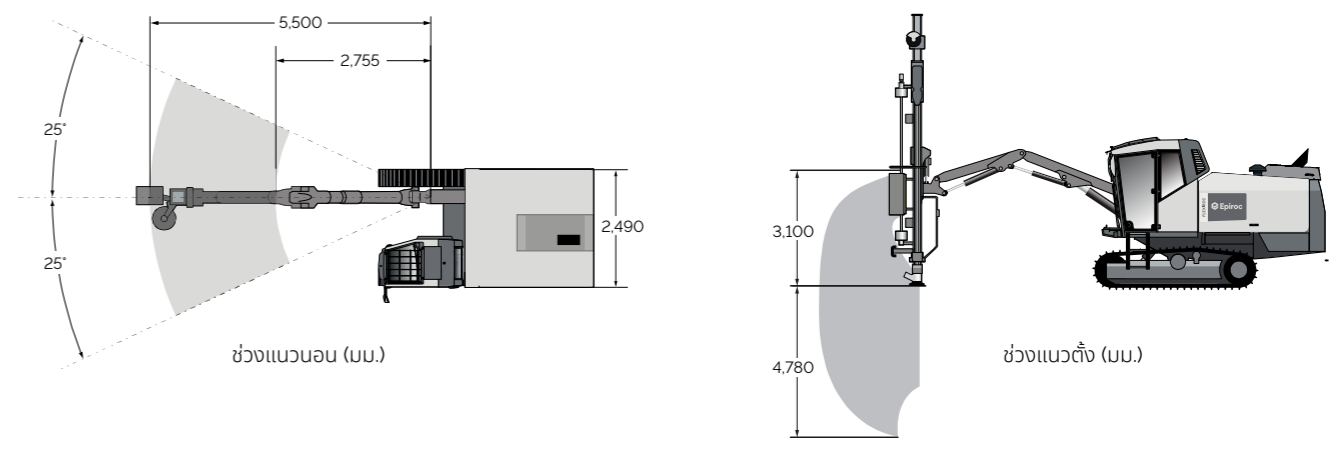
  

การตั้งปรับระบบกดหัวเจาะแบบที่ 2	หน่วยเมตริก	หน่วยอเมริกา
ความสูง (H2)	3,500 มม.	133.9 นิ้ว
ความยาว (L2)	11,000 มม.	433.1 นิ้ว

## น้ำหนัก

รุ่นมาตรฐานไม่รวมอุปกรณ์เสริมและก้านเจาะทั้งหมด	หน่วยเมตริก	หน่วยอเมริกา
เครื่องยนต์ Tier 3	15,500 กก.	34,170 ปอนด์
เครื่องยนต์ Tier 4 Final	15,300 กก.	33,730 ปอนด์

# ข้อกำหนดรายละเอียดทางเทคนิค



## อุปกรณ์เสริมที่มีให้เลือก

- ห้องควบคุม**
  - บานหน้าต่าง: กระจกลามิเนตใสด้านหน้า 24 มม., หลังคา 10 มม. และกระจกย้อมสีด้านข้าง 8 มม. - กระจกนิรภัยหลัง 8 มม.\*
  - กระจกหน้าต่างหลังคา ย้อมสี 10 มม.\*
  - ที่ปิดน้ำฝนกระจกหน้าต่าง, กระจกหน้าต่างด้านขวา
  - ชุดที่บังแดด (ด้านหลัง, กระจกหน้าต่างด้านหลังและหลังคา)
  - กล่องจับภาพด้านหลังพร้อมจอแสดงผลในห้องควบคุม
  - วิทยุพร้อมเครื่องเล่น
  - กล่องสำหรับขาตั้ง\*
- ส่วนรองรับ**
  - ขารองรับชุดไฮดรอลิก
  - ก้านไฮดรอลิกพร้อมสายลวดที่มีขอเกี่ยวพ่วงและตัวนำสายลวด\*
  - ชุดทำความร้อนเครื่องยนต์ดีเซล
  - ปั๊มเติมน้ำมันแบบไฟฟ้า
  - ขอเกี่ยวพ่วง
  - โซ่แตรีกพร้อมแผ่นต้นตะขบสามร่อง\*
  - แผ่นยางสำหรับ DCT
- ระบบกดหัวเจาะ**
  - ชุดอุปกรณ์ป้องกัน, ตาม EN16228\*
  - เตื่อยขนาดใหญ่ขึ้นพร้อมแผ่นเพลกใหญ่เพื่อป้องกันไม่ให้แท่นเจาะจมลงในพื้นดินนุ่ม\*
  - ถ้อนำร่อง TDS สำหรับขาตั้งก้านเจาะ\*:
    - TDS 56 สำหรับถ้อนำร่อง 56 มม.
    - TDS 64 สำหรับถ้อนำร่อง 64 มม.
    - TDS 76 สำหรับถ้อนำร่อง 76 มม.
    - TDS 87 สำหรับถ้อนำร่อง 87 มม.
  - ตัวยึดฐานรอง RHS แบบหมุน\*
  - อุปกรณ์หล่อลื่นเกลียว ECG (พร้อมน้ำมันหล่อลื่น\*)
  - อุปกรณ์หล่อลื่นเกลียว, แบบแปร่ง (พร้อมจาระบี)
  - ตัวยึดปลอก
- ระบบน้ำ**
  - ถังระบบหมอกน้ำแบบครบวงจร 120 ลิตร
- ระบบเจาะหลุมและการเอียง**
  - อุปกรณ์ควบคุมความลึก/การเอียงของหลุมเจาะ HQS11
  - ตัวรับสัญญาณเลเซอร์สำหรับความลึกหลุมเจาะ HQS12
  - ชุดเซ็นเซอร์ GPS\*
  - มุม ROC อุปกรณ์ควบคุมการเอียงของหลุมเจาะแบบกลไก
- ชิ้นส่วนและการซ่อมบำรุง**
  - การดูแล COP
  - การดูแล ROC
- อุปกรณ์เสริมที่ไม่ติดตั้ง**
  - อุปกรณ์เติมแก๊สสำหรับเครื่องเจาะหิน\*
  - ชุดบริการ 50 ชั่วโมงแรก สำหรับชุดคอมพิวเตอร์
  - ระบบหล่อลื่น
  - ชุดแปลง T45, T51

\*ไม่สามารถใช้ได้ในประเทศจีน



อีปิโรค 5861 3861 2024 © Epiroc Sweden บริษัทอีปิโรคสวีเดน จำกัด (มหาชน) Epiroc Rock Drills AB, Örebro, Sweden. ชื่อผลิตภัณฑ์ทั้งหมดในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าของ Epiroc. ห้ามใช้หรือคัดลอกเนื้อหาหรือส่วนใดๆ โดยไม่ได้รับอนุญาต  
อย่างชัดแจ้ง. ภาพถ่ายและรูปถ่ายอื่นๆ อาจแสดงอุปกรณ์ที่คล้ายคลึงกันหรือใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการโฆษณาเท่านั้น. กรุณาติดต่อตัวแทนอีปิโรคในภูมิภาค Epiroc ของคุณ  
เพื่อข้อมูลเพิ่มเติม.

# United in performance Inspired by innovation

ประสิทธิภาพทำให้เราเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน นวัตกรรมสร้าง  
แรงบันดาลใจให้เรา และความมุ่งมั่นผลักดันให้เราเดินหน้าต่อไป  
มันใจให้ Epiroc จัดหาโซลูชันที่คุณต้องการเพื่อความสำเร็จในวันนี้  
และจัดหาเทคโนโลยีเพื่อนำทางวันพรุ่งนี้

[epiroc.com](https://epiroc.com)

