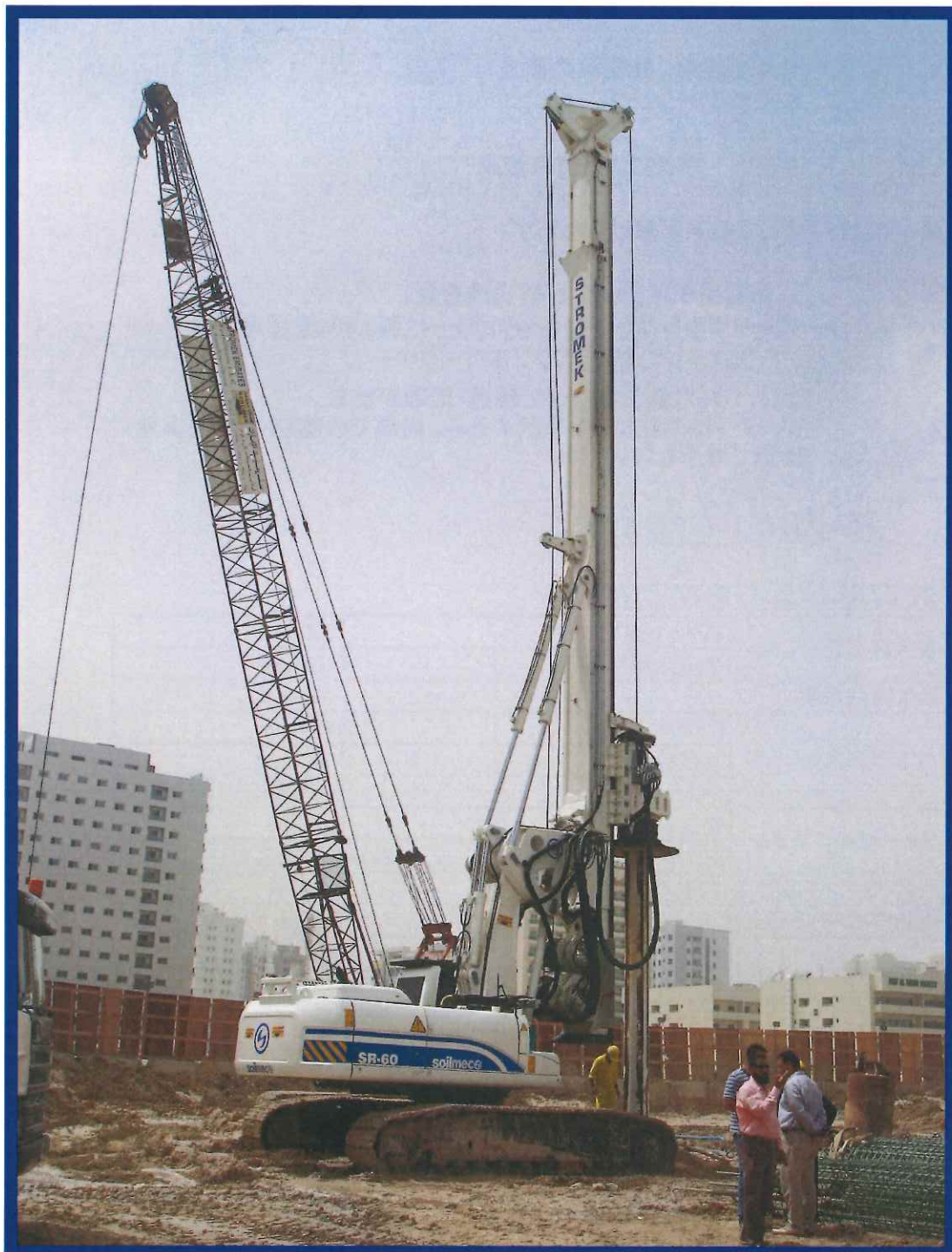


# SR-60

大口径場所打ち杭掘削機



**TREVI**Group

**soilmecc**  
Drilling and Foundation Equipment

SR-60

## マルチドリル削孔機

■ ソイルメックSR-60は、ツールの変更により1台の機械で様々な工法に対応出来るよう設計された万能掘削機(マルチドリル)です。

- 地中既成杭、障害物の撤去
- オールケーシング
- アースドリル
- オーガー削孔による杭の造成

■ 主な特徴として以下が挙げられます。

- 本体重量60トンクラス(輸送時重量)
- ベースマシンは、新型キャタピラー社製3.30Dを採用
- トルク20トンの新型パワフルロータリー
- コンパクトな施工機なので輸送・段取が簡単。  
リーダーは油圧により起伏する為、現場での組立・解体も非常に簡単で場所も取らない。

## ◎ SR-60の主な仕様

## 大口径場所打ち杭仕様

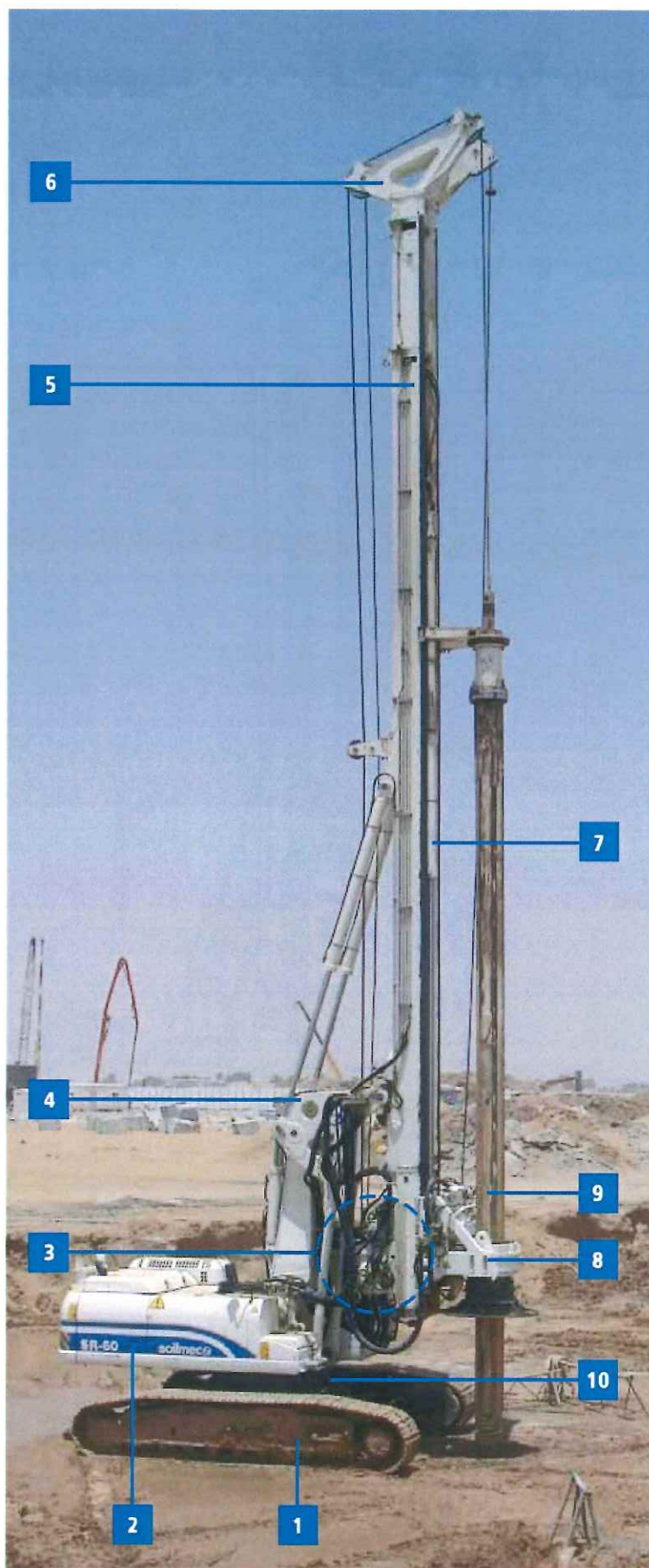
|              |           |                 |
|--------------|-----------|-----------------|
| 最大掘削径        | バケット掘削    | 1800 mm         |
|              | ケーシング掘削   | 1700 mm         |
| 最大掘削深度       |           | 66 m            |
| アンダーキャリッジ    | 拡幅時       | 4450 mm         |
|              | 輸送時       | 3000 mm         |
|              | シュー幅      | 750 mm          |
| ディーゼルエンジン    | 型式        | CAT C9          |
|              | 出力        | 261kW (338馬力)   |
| メインウインチの巻上げ力 |           | 210 kN          |
| 補助ウインチの巻上げ力  |           | 80 kN           |
| ロータリー        | 最大トルク(公称) | 20 tonf・m       |
|              | 最大回転数     | 31 rpm          |
| 押込みシリンダー     | 押込み力/引抜き力 | 160 kN / 280 kN |
|              | 押込みストローク  | 5600 mm         |
| 機械重量         | 作業時重量     | 63 ton          |
|              | 輸送時最少重量   | 51 ton          |

## 連続オーガー仕様

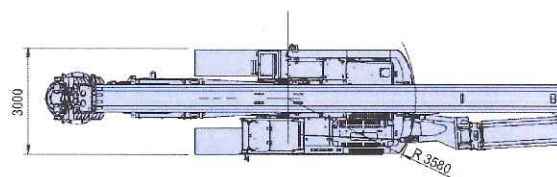
|              |           |           |
|--------------|-----------|-----------|
| 最大掘削径        |           | 1000 mm   |
| 最大掘削深度       |           | 22 m      |
| ロータリー        | 最大トルク(公称) | 20 tonf・m |
|              | 最大回転数     | 31 rpm    |
| メインウインチの巻上げ力 |           | 140 kN    |
| 補助ウインチの巻上げ力  |           | 80 kN     |

## 各部名称

- 1- クローラー
- 2- ベースマシン CAT3.30D  
C9 ACERTディーゼルエンジン搭載  
防音カバー、360度旋回
- 3- ウィンチ
- 4- 様々な作業半径を可能にし、マストを  
常に鉛直に維持する機構
- 5- マスト ( マスト 傾斜角: 前傾4 度、左右各3 度)
- 6- キャット ヘッド
- 7- 押込みシステム  
( 油圧シリンダーによる5.6mストローク)
- 8- ロータリーヘッド
- 9- ケリーバー
- 10- ケーシング押込み揺動装置の為の  
プリアレンジ( オプション)
- 11- キャタピラー社の新しいベースマシン3.30Dは、  
新デザインの採用により、視界が広がり  
操作性も高まりました。

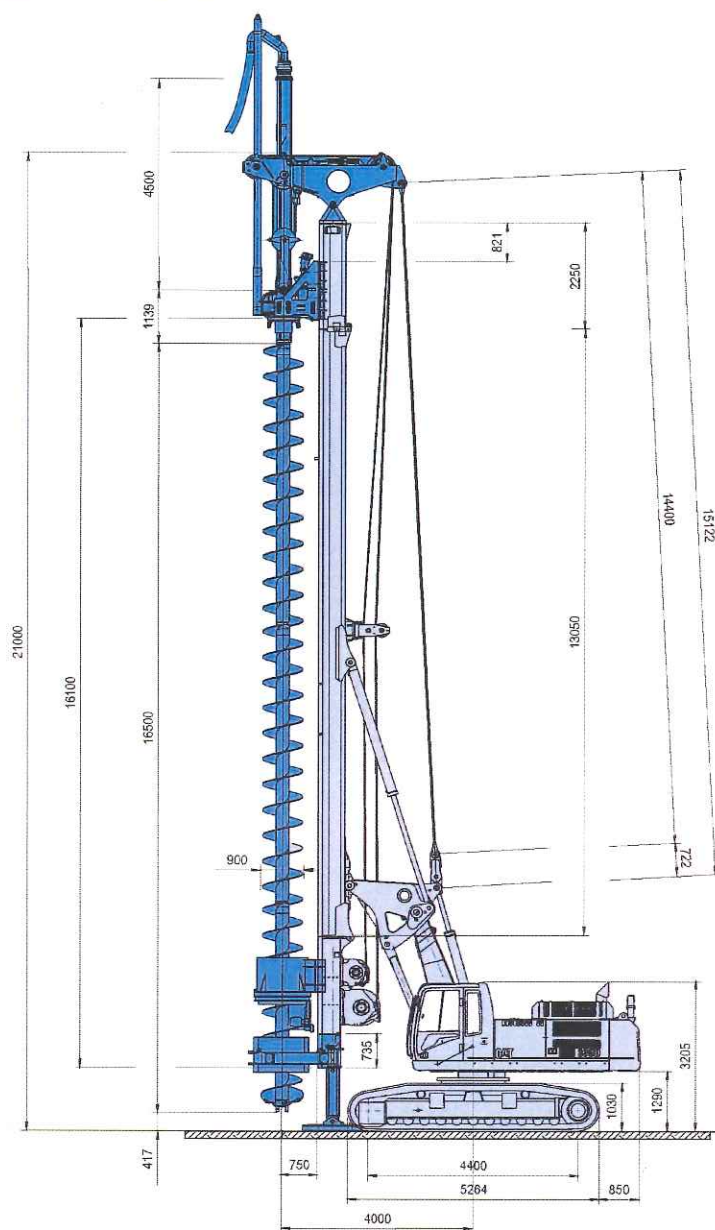


- 大口径場所打ち杭仕様



## ◎ 施工状態

- 連続オーガー仕様



## ■ ケリーバー

Mechanical locking kelly bar – Ø 406 mm

| elements<br>n | length<br>m | depth<br>m | weight<br>ton | H height<br>m |
|---------------|-------------|------------|---------------|---------------|
| 4x            | 10,5        | 37,0       | 5,8           | 9,2           |
| 4x            | 11,5        | 41,0       | 6,3           | 8,1           |
| 4x            | 13,5        | 50         | 7,2           | 6,0           |
| 4x            | 15,5        | 58,0       | 8,2           | 3,9           |
| 4x            | 16,5        | 62,0       | 8,7           | 2,9           |

Standard dimension of tool connection is 150x150 mm  
H= kelly stub height from ground level

Friction kelly bar – Ø 406 mm

| elements<br>n | length<br>m | depth<br>m | weight<br>ton | H height<br>m |
|---------------|-------------|------------|---------------|---------------|
| 4x            | 10,5        | 37,0       | 5,7           | 9,2           |
| 4x            | 11,5        | 41,0       | 6,2           | 8,1           |
| 4x            | 13,5        | 50,0       | 7,1           | 6,0           |
| 4x            | 15,5        | 58,0       | 8,0           | 3,9           |
| 4x            | 16,5        | 62,0       | 8,5           | 2,9           |
| 5x            | 10,5        | 46,0       | 5,5           | 9,2           |
| 5x            | 11,5        | 51,5       | 6,0           | 8,1           |
| 5x            | 13,5        | 62,0       | 6,9           | 6,0           |
| 5x            | 15,5        | 72,0       | 7,9           | 3,9           |
| 5x            | 16,5        | 77,0       | 8,4           | 2,9           |



## ソイルメックジャパン株式会社

〒103-0024  
東京都中央区日本橋小舟町3-12 サンバードビル3F  
TEL 03(5643)1271  
FAX 03(3664)6451

<http://www.soilmec-j.com>

● カタログに記載した仕様・寸法・形状は、予告なく変更することがあります。

**soilmec**®  
Drilling and Foundation Equipment