**Excavator SH200-7**

**概略仕様・作業範囲図**

**主要仕様**

**Main specifications**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Basic | Bucket capacity | 0.8m3（0.90m3） |
| Driving mass | 21,000kg〈21,400kg〉 |
| Engine name | Isuzu AR-4HK1X |
| Rated output | 119.3kW/1,800min-1 |
| Displacement | 5.193L（5,193cc） |
| Dimensions | Total length during transport | 9,430mm (Standard） |
| Full width during transportation | 2,800mm〈2,990mm〉 |
| Total height during transportation | 3,130mm（Standard） |
| Total length of crawler | 4,180mm〈4,470mm〉 |
| Crawler full width | 2,800mm〈2,990mm〉 |
| Standard shoe width | 600mm |
| Performance | Running speed:high speed/low speed | 5.6/3.4km/h |
| Climbing ability | 70%(35ﾟ) |
| Turning speed | 11.5min-1 |
| Bucket drilling force: normal/pressurized | 142kN/154kN |
| Arm drilling force: normal/boost | 103kN/112kN |
| Hydraulic equipment | Pump type | 2 variable displacement piston pump + gear pump |
| Maximum pressure: normal/boost | 34.3MPa/37.3MPa |
| Driving motor type | Variable displacement piston motor |
| Parking brake type | Mechanical lock |
| Slewing motor type | Constant capacity piston motor |
| Capacity | Fuel tank capacity | 410L |
| Hydraulic oil | 240L |
| Urea water tank | 120L |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **SH200-7** | | |
| **シュー幅・品名** | 600mmグローサ | 700mmグローサ | 800mmグローサ |
| **接地圧** | 47〈44〉kPa | 41〈39〉kPa | 36〈34〉kPa |
| **クローラ全幅** | 2,800〈2,990〉mm | 2,900〈3,090〉mm | 3,000〈3,190〉mm |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SH200-7** | | | | | |
| Bucket capacity（m3）NewJIS | 0.5※1 | 0.8 | 0.8HD | 0.9 | 1.0 | 1.1 |
| Number of nails | 3 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| **Tous.** | Vertical pin | | Vertical pin  SuperV | Vertical pin | Vertical pin | Vertical pin |
| **Width (mm)** | **830 《730》** | 1,130 《1,030》 | 1,136 《1,036》 | 1,230 《1,130》 | 1,360 《1,260》 | 1,460 《1,360》 |
| **Designated arm** |  | | | | |
| 2.94m Standard arm | ●〈●〉 | ◎〈●〉 | ●〈●〉 | ●〈◎〉 | ○〈○〉 | △〈○〉 |
| 2.40mShort arms | ●〈●〉 | ●〈●〉 | ●〈●〉 | ◎〈●〉 | ●〈◎〉 | ○〈○〉 |

For general drilling ○for light drilling △loading work ×not available

\* 1:the crane specification is not set. 内 内 inside is a dimension that does not contain a side cutter. Inside the < >indicates the long-crawler (LC) specification.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **SH200-7〈SH200LC-7〉** | |
| **基本** | バケット容量（新JIS） | 0.8m3（0.90m3） |
| 運転質量 | 21,000kg〈21,400kg〉 |
| エンジン名称 | いすゞ AR-4HK1X |
| 定格出力 | 119.3kW/1,800min-1 |
| 排気量 | 5.193L（5,193cc） |
| **寸法** | 輸送時全長 | 9,430mm（標準） |  |
| 輸送時全幅 | 2,800mm〈2,990mm〉 |  |
| 輸送時全高 | 3,130mm（標準） |  |
| クローラ全長 | 4,180mm〈4,470mm〉 |  |
| クローラ全幅 | 2,800mm〈2,990mm〉 |  |
| 標準シュー幅 | 600mm |  |
| **性能** | 走行速度：高速/低速 | 5.6/3.4km/h |  |
| 登坂能力 | 70%(35ﾟ) |  |
| 旋回速度 | 11.5min-1 |  |
| バケット掘削力：通常／昇圧時 | 142kN/154kN |  |
| アーム掘削力：通常／昇圧時 | 103kN/112kN |  |
| **油圧機器** | ポンプ形式 | 2連可変容量形ピストンポンプ＋ギヤポンプ |  |
| 最大圧力：通常／昇圧時 | 34.3MPa/37.3MPa |  |
| 走行モータ形式 | 可変容量形ピストンモータ |  |
| 駐車ブレーキ形式 | 機械式ロック |  |
| 旋回モータ形式 | 定容量形ピストンモータ |  |
| **容量** | 燃料タンク容量 | 410L |  |
| 作動油 | 240L |  |
| 尿素水タンク | 120L |  |

* 単位は国際単位系のSI単位表示です。

**シューの種類**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **SH200-7** | | |
| **シュー幅・品名** | 600mmグローサ | 700mmグローサ | 800mmグローサ |
| **接地圧** | 47〈44〉kPa | 41〈39〉kPa | 36〈34〉kPa |
| **クローラ全幅** | 2,800〈2,990〉mm | 2,900〈3,090〉mm | 3,000〈3,190〉mm |

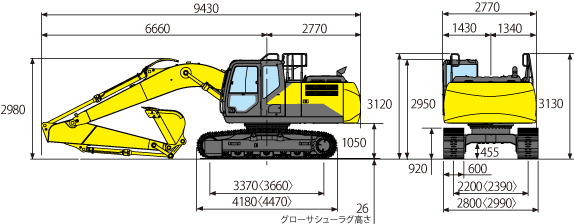
* 〈　〉内はロングクローラ（LC）仕様を示します。

**バケットの種類**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SH200-7** | | | | | | | | | | |
| **バケット容量（m3）新JIS** | 0.5※1 | 0.8 | | 0.8HD | | | 0.9 | | 1.0 | | 1.1 |
| **爪数** | 3 | 5 | | 5 | | | 5 | | 6 | | 6 |
| **ツース** | 縦ピン | 縦ピン | 横ピン | 縦ピン | 横ピン | スーパーV | 縦ピン | 横ピン | 縦ピン | 横ピン | 縦ピン |
| **幅(mm)** | **830 《730》** | 1,130 《1,030》 | | 1,136 《1,036》 | | | 1,230 《1,130》 | | 1,360 《1,260》 | | 1,460 《1,360》 |
| **●指定アーム** |  | | | | | | | | | | |
| **2.94m標準アーム** | **●〈●〉** | ◎〈●〉 | | ●〈●〉 | | | ●〈◎〉 | | ○〈○〉 | | △〈○〉 |
| **2.40mショートアーム** | **●〈●〉** | ●〈●〉 | | ●〈●〉 | | | ◎〈●〉 | | ●〈◎〉 | | ○〈○〉 |

* ◎一般掘削用 ○軽掘削用 △積み込み作業用 ×使用不可
* 1：クレーン仕様には設定ありません。 《　》内はサイドカッタを含まない寸法です。〈　〉内はロングクローラ（LC）仕様を示します。

**外形寸法図**



* 標準アーム装着時の数値です。〈SH200LC-7〉

**作業範囲図**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **アームの種類** | **2.9m標準アーム** | **2.4mショートアーム** |
| **A（最大掘削半径）** | 9,900mm | 9,420mm |
| **B（最大掘削深さ）** | 6,650mm | 6,110mm |
| **C（最大掘削高さ）** | 9,610mm | 9,390mm |
| **D（最大ダンプ高さ）** | 6,810mm | 6,590mm |
| **E（最大垂直掘削深さ）** | 5,960mm | 5,480mm |
| **F（最小フロント旋回半径）** | 3,660mm | 3,620mm |
| **G（後端旋回半径）** | 2,790mm | 2,790mm |

