

### \* Silnik

#### • Model

DOOSAN DV11  
„Common Rail” z układem bezpośredniego wtrysku i elektryczną kontrolą, 4 cylindrowy, chłodzony cieczą, turbodoładowany. Spełniający normy TIR IIIa.

#### • Liczba cylindrów

6

#### • Moc nominalna

218 kW (297 PS) przy 1.800 obr./min (DIN 6271 net)  
218 kW (293 KM) przy 1.800 obr./min (SAE J1349 net)

#### • Max moment obrotu

140 kgf.m (1.373 Nm) przy 1.300 obr./min

#### • Pojemność skokowa

10.964 cc

#### • Średnica cylindra i skok tłoka

128 mm x 142 mm

#### • Alternator

24 V / 7 kW

#### • Akumulator

2 x 12V / 150 Ah

#### • Filtr powietrza

Podwójny wkład wraz z funkcją automatycznego oczyszczania.

### \* System hydrauliczny

Sercem Systemu hydraulicznego jest system e- EPOS (Electronic Power Optimizing System). Dzięki zastosowaniu tego systemu nastąpiło zwiększenie efektywności pracy w każdych warunkach oraz zminimalizowanie zużycia paliwa.

Za pomocą elektronicznych systemów ECU (Electronic Control Unit) i CAN (Controller Area Network) nawiązana zostaje łączność silnika z systemem hydraulicznym maszyny co umożliwi ciągłą wymianę informacji pomiędzy tymi jednostkami dzięki czemu są one doskonale zsynchronizowane.

- Możliwość wyboru trybu mocy i pracy gwarantuje maksimum efektywności w każdych warunkach pracy.
- Elektroniczna kontrola spalania optymalizująca efektywność pracy maszyny.
- Automatyčna redukcja obrotów silnika pozwalająca na ograniczenie zużycia paliwa i emisji hałasu.
- Regulacja i dokładna kontrola przepływu oleju hydraulicznego wymaganego przez standardowy osprzęt.
- System samodiagnostyki sygnalizujący usterki techniczne dzięki czemu mogą być one szybko i efektywnie usuwane.
- Pamięć operacyjna umożliwiająca graficzny pokaz stanu.
- Komputerowy system wspomagający kontrolę wydajności pompy.

#### • Pompa główna

2 osiowe pompy tłokowe  
Max wydajność pompy: 2 x 315 l/min

#### • Pompa pilota

Pompa zębata – max przyływ: 22 l/min

#### • Max ciśnienie pracy

Monoblok / ramię / tyłka:  
Tryb normalny: 320 kg/cm<sup>2</sup> (314 bar)  
Tryb power: 350 kg/cm<sup>2</sup> (343 bar)  
Jazda: 320 kg/cm<sup>2</sup> (314 bar)  
Obrót: 270 kg/cm<sup>2</sup> (265 bar)

### \* Waga

Wysięgnik 6.700 mm • Ramię 3.250 mm • Łyżka 1,90 m<sup>3</sup> (SAE) • Gąsienice 600 mm.

|   | Szerokość gąsienic (mm) | Waga roboczy (kg) | Nacisk na podłoże (kg/cm <sup>2</sup> ) |
|---|-------------------------|-------------------|---|
| <b>Ostrogi przeciwpoślizgowe o potrójnej grubości</b> | 600 (std)               | 40.900            | 0,74                                    |
|   | 750                     | 41.600            | 0,61                                    |
|   | 800                     | 41.900            | 0,57                                    |
|   | 900                     | 42.400            | 0,50                                    |
| <b>Ostrogi przeciwpoślizgowe o podwójnej grubości</b> | 600 (opcja)             | 41.700            | 0,76                                    |

## \* Siłowniki

Siłowniki są wykonane z bardzo wytrzymałego materiału. Mechanizm absorbujący wstrząsy zamontowany na wszystkich siłownikach zapewnia płynną pracę i wydłużony okres

| Siłowniki | Ilość | Średnica otworu x Średnica pręta x skok tłoka |
|-----------|-------|---|
| Wysięgnik | 2     | 165 x 115 x 1.460 mm                          |
| Ramię     | 1     | 180 x 120 x 1.820 mm                          |
| Łyżka     | 1     | 160 x 110 x 1.320 mm                          |

## \* Podwozie

Spawane podwozie wykonane z mocnej i wytrzymałej konstrukcji odpornej na wstrząsy. Wysokiej jakości materiały wytwórcze zwiększają żywotność maszyny. Boczna część ramy podwozia przyspawana i mocno zespolona. Wszystkie rolki i koła napinające gąsienice nasmarowane na cały okres eksploatacji. Gąsienice wykonane z hartowanej stali z ostrogą przeciwpoślizgową o potrójnej grubości. Bolce łączące ogniwa. Gąsienice wyposażone w mechanizm absorbujący wstrząsy.

### • Liczba rolek gąsienic na stronę

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Rolki nośne:                | 2 (standard gąsienice) |
| Rolki podporowe:            | 9                      |
| Ogniwa:                     | 50                     |
| Całkowita długość gąsienic: | 5.200 mm               |

## \* Poziom hałas

Przestrzegany w regulacjach poziomy hałas w środowisku (wartości zmienne).

### • Gwarantowany Poziomy hałas na zewnątrz

106 dB(A) (2000/14/EC)

### • Poziomy hałas w kabinie

73 dB(A) (ISO 6396)

## \* Mechanizm obrotu

- Osiowo tłoczkowy silnik hydrauliczny napędzający dwustopniowy reduktor planetarny.
- Zwiększona liczba momentów obrotu silnika skraca czas obrotu.
- Wewnętrzna instalacja - wzmacnia przekładnię.
- Wewnętrzna przekładnia i koła zębate zanurzone w kąpeli olejowej.
- Hamulec obrotu jest zwalniany hydraulicznie.

Prędkość obrotu: 0 przy 9,2 obr./min

## \* Jazda

2 dźwignie z pedałami zapewniające niezależne sterowanie każdą gąsienicą.

### • Szybkość jazdy (szybka/wolna)

5,3 / 3,1 km/godz.

### • Max siła uciążu

17.200 / 32.500 kgf

### • Max zdolność pokonywania wzniesień

35° / 70 %

## \* Pojemność zbiorników

### • Zbiornik paliwa

550 l

### • System chłodzący (Chłodnica)

40 l

### • Olej silnikowy

44 l

### • Mechanizm obrotu

6 l

### • Przekładnia główna

11 l (każdy)

### • System hydrauliczny

420 l

## \* Łyżki

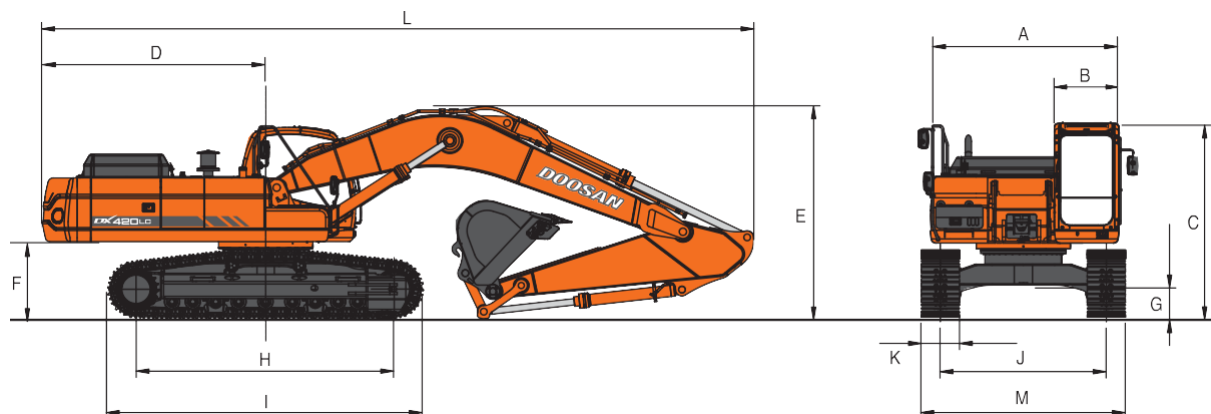
| Pojemność (m <sup>3</sup> ) | Szerokość (mm) |         | Waga (Kg) | Zalecane ramię (mm) |       |       |          |
|-----------------------------|----------------|---------|-----------|---------------------|-------|-------|----------|
|                             | Bez noża       | Z nożem |           | 2.600               | 3.250 | 3.950 | 3.250 HD |
| 1,44                        | 1.192          | 1.273   | 1.470     | A                   | A     | A     | —        |
| 1,68                        | 1.348          | 1.429   | 1.580     | A                   | A     | B     | —        |
| 1,90                        | 1.466          | 1.547   | 1.710     | A                   | B     | B     | —        |
| 2,16                        | 1.664          | 1.745   | 1.830     | B                   | B     | C     | —        |
| 1,51                        | 1.384          | 1.498   | 1.720     | —                   | —     | —     | A        |

A. Odpowiednia dla materiałów o gęstości od 2.000 kg/ m<sup>3</sup> i niższej

B. Odpowiednia dla materiałów o gęstości od 1.600 kg/ m<sup>3</sup> i niższej

C. Odpowiednia dla materiałów o gęstości od 1.100 kg/ m<sup>3</sup> i niższej

# Wymiary i parametry pracy



Wymiary – Wysięgnik: 6.700 mm - Ramię: 3.250 mm - Gąsienice: 600 mm - Std.

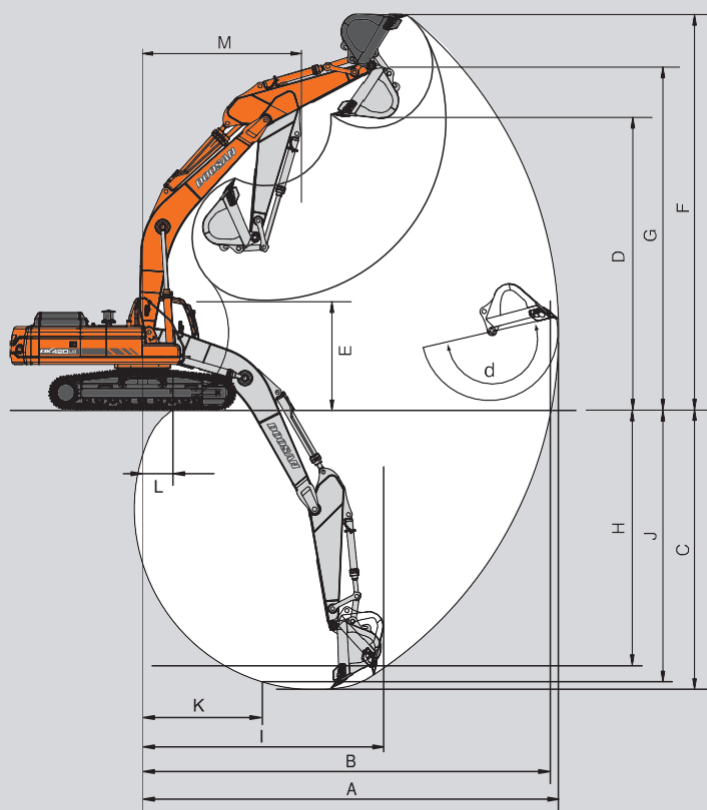
## \* Wymiary

|   |                                   |                                    |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| A | Szerokość do transportu           | 2.990 mm                           |
| B | Szerokość nadwozia                | 1.010 mm                           |
| C | Wysokość do szczytu kabiny        | 3.154 mm                           |
| D | Promień obrotu nadwozia           | 3.660 mm                           |
| E | Wysokość całkowita                | 2,6 m<br>3,25 m (Std/HD)<br>3,95 m |
| F | Prześwit pod przeciwwagą (Std/HD) | 1.265/1.275 mm                     |
| G | Wysokość zawieszenia (Std/HD)     | 540/555 mm                         |
| H | Rozstaw kół zębanych              | 4.250 mm                           |
| I | Długość gąsienic (Std/HD)         | 5.200/5.205 mm                     |
| J | Rozstaw gąsienic                  | 2.750 mm                           |
| K | Szerokość gąsienic                | 600 mm                             |
| L | Długość całkowita                 | 2,6 m<br>3,25 m (Std/HD)<br>3,95 m |
| M | Szerokość całkowita               | 3.350 mm                           |

## \* Siły kopania (ISO)

| Ramię                     | 2,6 m                | 3,1 m                | 3,75 m               |
|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Siła kopania na tyłce*    | 27.000 kgf<br>265 kN | 27.000 kgf<br>265 kN | 27.000 kgf<br>265 kN |
| Siła kopania na ramieniu* | 24.400 kgf<br>293 kN | 19.700 kgf<br>193 kN | 16.900 kgf<br>166 kN |

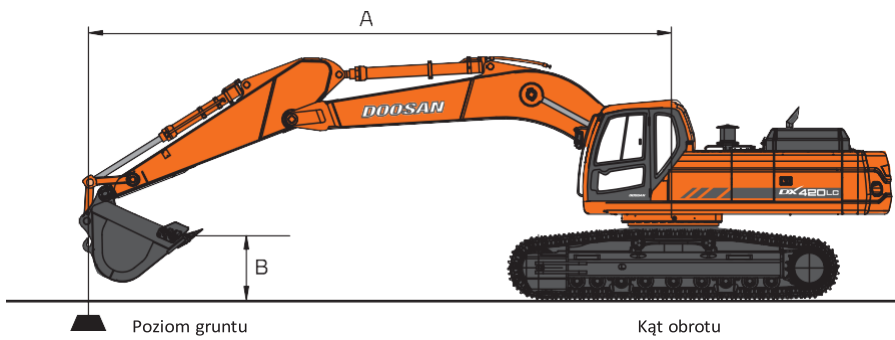
\* Max. siła



## \* Parametry pracy

|  | 6.700 mm              |                     |                     |                     |        |
|--|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|
| Długość wysięgnika                         | 2.600 mm <sup>3</sup> | 3.250 mm            | 3.950 mm            | 3.250 mm HD         |        |
| Długość ramienia                           | 2,16 m <sup>3</sup>   | 1,90 m <sup>3</sup> | 1,44 m <sup>3</sup> | 1,51 m <sup>3</sup> |        |
| Typ łyżki (PCSA)                           |                       |                     |                     |                     |        |
| A. Max zasięg kopania                      | mm                    | 10.880              | 11.495              | 12.170              | 11.540 |
| B. Max zasięg kopania na poziomie gruntu   | mm                    | 10.660              | 11.290              | 11.980              | 11.330 |
| C. Max głębokość kopania                   | mm                    | 7.080               | 7.730               | 8.430               | 7.770  |
| D. Max wysokość zrzutu                     | mm                    | 7.460               | 7.795               | 8.200               | 7.755  |
| E. Mini wysokość załadunku                 | mm                    | 3.700               | 3.050               | 2.340               | 3.000  |
| F. Max wysokość przy podniesionym ramieniu | mm                    | 10.560              | 10.920              | 11.350              | 10.800 |
| G. Max wysokość do sworznia łyżki          | mm                    | 9.190               | 9.520               | 9.930               | 9.530  |
| H. Max głębokość kopania w pionie          | mm                    | 3.650               | 4.350               | 5.140               | 5.200  |
| I. Max promień pionu                       | mm                    | 9.170               | 9.440               | 9.700               | 8.830  |
| J. Max głębokość kopania do krawędzi łyżki | mm                    | 6.880               | 7.570               | 8.290               | 7.770  |
| K. Min promień                             | mm                    | 3.460               | 3.490               | 3.530               | 3.490  |
| L. Mini głębokość kopania                  | mm                    | 2.390               | 820                 | -200                | 720    |
| M. Minimalny promień wahania ramienia      | mm                    | 4.380               | 4.380               | 4.440               | 4.380  |
| d. Kąt otwierania łyżki                    | °                     | 183                 | 183                 | 183                 | 183    |

# Udźwig koparki



## DX420LC

### Standardowa konfiguracja

Standardowe — Wysięgnik: 6.700 mm - Ramię: 3.250 mm - Łyżki: SAE 1,9 m<sup>3</sup> (CECE 1,7 m<sup>3</sup>), Waga: 1.710 kg - Gąsienice: 600 mm

Jednostka miary: 1.000 kg

| A (m) | 2      |        | 3      |        | 4      |        | 5      |        | 6      |        | 7      |       | 8      |       | 9     |      | Maksymalny udźwig |       | A(m)  |      |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|------|-------------------|-------|-------|------|
| B (m) | ☐      | ☐      | ☐      | ☐      | ☐      | ☐      | ☐      | ☐      | ☐      | ☐      | ☐      | ☐     | ☐      | ☐     | ☐     | ☐    | ☐                 | ☐     | ☐     |      |
| 8     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |       |       |      |                   | *7,28 | *7,28 | 7,81 |
| 7     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | *7,69 | *7,69  | *7,63 | 7,62  |      |                   | *7,32 | 6,85  | 8,48 |
| 6     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | *8,15 | *8,15  | *7,86 | 7,52  |      |                   | *7,48 | 6,10  | 8,99 |
| 5     |        |        |        |        |        |        |        |        | *9,63  | *9,63  | *8,83  | *8,83 | *8,27  | 7,38  | *7,91 | 6,00 |                   | *7,74 | 5,59  | 9,36 |
| 4     |        |        | *23,59 | *23,59 | *16,23 | *16,23 | *12,85 | *12,85 | *10,90 | *10,90 | *9,66  | *8,97 | *8,81  | 7,21  | *8,22 | 5,89 |                   | *7,96 | 5,24  | 9,61 |
| 3     |        |        |        |        | *19,89 | *19,89 | *14,95 | 14,69  | *12,23 | 11,07  | *10,53 | 8,70  | *9,39  | 7,02  | *8,58 | 5,78 |                   | 8,13  | 5,02  | 9,76 |
| 2     |        |        |        |        | *17,09 | *17,09 | *16,75 | 14,11  | *13,44 | 10,69  | *11,36 | 8,44  | *9,24  | 6,85  | *8,94 | 5,66 |                   | 7,99  | 4,91  | 9,79 |
| 1     |        |        |        |        | *14,73 | *14,73 | *17,99 | 13,70  | *14,38 | 10,39  | *12,03 | 8,23  | *10,41 | 6,70  | 9,06  | 5,56 |                   | 8,01  | 4,90  | 9,72 |
| 0     |        |        | *8,19  | *8,19  | *15,98 | *15,98 | *18,60 | 13,45  | *14,97 | 10,18  | *12,49 | 8,07  | *10,73 | 6,58  | 8,97  | 5,48 |                   | 8,18  | 4,99  | 9,55 |
| -1    | *8,94  | *8,94  | *11,95 | *11,95 | *18,85 | *18,85 | *18,67 | 13,33  | *15,17 | 10,06  | *12,68 | 7,97  | 10,71  | 6,51  | 8,92  | 5,43 |                   | 8,54  | 5,20  | 9,26 |
| -2    | *12,71 | *12,71 | *15,91 | *15,91 | *22,78 | 19,29  | *18,26 | 13,31  | *14,99 | 10,01  | *12,56 | 7,92  | 10,68  | 6,48  |       |      |                   | 9,15  | 5,37  | 8,85 |
| -3    | *16,58 | *16,58 | *20,32 | *20,32 | *21,39 | 19,41  | *17,38 | 13,37  | *14,38 | 10,04  | *12,05 | 7,94  | *10,13 | 6,51  |       |      |                   | *9,58 | 6,17  | 8,30 |
| -4    | *20,85 | *20,85 | *24,17 | *24,17 | *19,43 | *19,43 | *15,96 | 13,50  | *13,25 | 10,14  | *11,02 | 8,03  |        |       |       |      |                   | *9,83 | 7,16  | 7,57 |
| -5    | *25,81 | *25,81 | *20,46 | *20,46 | *16,70 | *16,70 | *13,81 | 13,72  | *11,38 | 10,32  |        |       |        |       |       |      |                   | *9,99 | 8,94  | 6,61 |
| -6    |        |        | *15,34 | *15,34 | *12,77 | *12,77 | *10,45 | *10,45 |        |        |        |       |        |       |       |      |                   | *9,80 | *9,80 | 5,28 |

HD konfiguracja — Wysięgnik: 6.700 mm - Ramię: 3.250 mm - Łyżki: SAE 1,51 m<sup>3</sup> (CECE 1,31 m<sup>3</sup>), Waga: 1.720 kg - Gąsienice: 600 mm Jednostka miary: 1.000 kg

| A(m) | 2      |        | 3      |        | 4      |        | 5      |        | 6      |        | 7      |       | 8      |       | 9     |       | Maksymalny udźwig |       | A(m)  |       |      |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------|------|
| B(m) | ☐      | ☐      | ☐      | ☐      | ☐      | ☐      | ☐      | ☐      | ☐      | ☐      | ☐      | ☐     | ☐      | ☐     | ☐     | ☐     | ☐                 | ☐     | ☐     |       |      |
| 8    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |       |       |       |                   | *7,34 | *7,34 | 7,80  |      |
| 7    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | *7,62 | *7,62  | *7,55 | 7,53  |       |                   | *7,37 | 6,78  | 8,47  |      |
| 6    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | *8,08 | *8,08  | *7,77 | 7,43  |       |                   | *7,52 | 6,02  | 8,98  |      |
| 5    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | *9,57  | *9,57  | *8,75 | *8,75  | *8,18 | 7,28  | *7,81 | 5,91              | *7,73 | 5,51  | 9,35  |      |
| 4    |        |        | *22,17 | *22,17 | *16,29 | *16,29 | *12,81 | *12,81 | *10,83 | *10,83 | *9,56  | 8,87  | *8,70  | 7,11  | *8,11 | 5,80  |                   | *7,86 | 5,16  | 9,60  |      |
| 3    |        |        |        |        | *19,91 | *19,91 | *14,89 | 14,57  | *12,14 | 10,96  | *10,42 | 8,60  | *9,27  | 6,93  | *8,46 | 5,68  |                   | *8,02 | 4,94  | 9,74  |      |
| 2    |        |        |        |        | *15,86 | *15,86 | *16,66 | 13,99  | *13,33 | 10,58  | *11,23 | 8,34  | *9,82  | 6,75  | *8,81 | 5,56  |                   | 7,97  | 4,83  | 9,77  |      |
| 1    |        |        |        |        | *14,00 | *14,00 | *17,85 | 13,59  | *14,24 | 10,28  | *11,90 | 8,13  | *10,27 | 6,60  | 9,01  | 5,49  |                   | 7,99  | 4,82  | 9,71  |      |
| 0    |        |        | *7,74  | *7,74  | *15,51 | *15,51 | *18,42 | 13,35  | *14,80 | 10,08  | *12,34 | 7,97  | *10,58 | 6,49  | 8,93  | 5,39  |                   | 8,16  | 4,92  | 9,53  |      |
| -1   | *8,66  | *8,66  | *11,68 | *11,68 | *18,57 | *18,57 | *18,45 | 13,25  | *14,98 | 9,97   | *12,51 | 7,87  | 10,67  | 6,42  | 8,88  | 5,35  |                   | 8,53  | 5,13  | 9,24  |      |
| -2   | *12,58 | *12,58 | *15,78 | *15,78 | *22,45 | 19,24  | *18,01 | 13,23  | *14,77 | 9,93   | *12,36 | 7,84  | *10,49 | 6,39  |       |       |                   | *9,15 | 5,51  | 8,83  |      |
| -3   | *16,57 | *16,57 | *20,35 | *20,35 | *21,03 | 19,38  | *17,09 | 13,30  | *14,13 | 9,96   | *11,82 | 7,86  | *9,90  | 6,43  |       |       |                   | *9,41 | 6,13  | 8,27  |      |
| -4   | *21,00 | *21,00 | *23,63 | *23,63 | *19,03 | *19,03 | *15,63 | 13,45  | *12,97 | 10,07  | *10,75 | 7,96  |        |       |       |       |                   | *9,63 | 7,14  | 7,54  |      |
| -5   | *25,32 | *25,32 | *19,86 | *19,86 | *16,25 | *16,25 | *13,43 | *13,43 | *11,03 | 10,27  |        |       |        |       |       |       |                   | *9,73 | 8,97  | 6,57  |      |
| -6   |        |        |        |        | *12,23 | *12,23 | *9,97  | *9,97  |        |        |        |       |        |       |       |       |                   |       | *9,44 | *9,44 | 5,23 |

1. Dane dotyczące mocy bazują na SAE J1097.

2. Punktem zaczepienia ładunku jest hak na łyżce.

3. \* Dane dotyczące obciążenia znamionowego bazują na wydajności hydraulicznej.

4. Dane dotyczące obciążenia znamionowego nie przekraczają 87% wydajności hydraulicznej lub 75% wydajności wysypu łyżki.

☐ : Wielkość podnoszenia stojąc przodem  
☐ : Wielkość podnoszenia stojąc bokiem do osi jazdy lub przy obrocie o 360°

Opcja — Wysięgnik: 6.700 mm - Ramię: 2.600 mm - łyżki: SAE 2,16 m<sup>3</sup> (CECE 1,92 m<sup>3</sup>), Waga: 1.830 kg - Gąsienice: 600 mm

Jednostka miary: 1.000 kg

| A(m)<br>B(m) | 2      |        | 3      |        | 4      |        | 5      |        | 6      |        | 7      |        | 8     |        | Maksymalny udźwąg |  |  |        |        |      |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------------------|--|--|--------|--------|------|
|              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |                   |  |  | A(m)   |        |      |
| 8            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |                   |  |  | *8,71  | *8,71  | 6,76 |
| 7            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | *8,73  | *8,73 |        |                   |  |  | *8,64  | 8,26   | 7,53 |
| 6            |        |        |        |        |        |        |        |        |        | *9,77  | *9,77  | *9,10  | *9,10 | *8,70  | 7,33              |  |  | *8,67  | 7,18   | 8,10 |
| 5            |        |        |        | *21,68 | *21,68 | *15,38 | *15,38 | *12,47 | *12,47 | *10,78 | *10,78 | *9,71  | 9,01  | *9,01  | 7,21              |  |  | *8,77  | 6,48   | 8,51 |
| 4            |        |        |        |        |        | *19,17 | *19,17 | *14,46 | *14,46 | *11,98 | 11,16  | *10,45 | 8,75  | *9,45  | 7,05              |  |  | *8,91  | 6,02   | 8,79 |
| 3            |        |        |        |        |        |        |        | *16,37 | 14,18  | *13,17 | 10,76  | *11,22 | 8,50  | *9,93  | 6,88              |  |  | *9,08  | 5,74   | 8,94 |
| 2            |        |        |        |        |        |        |        | *17,79 | 13,69  | *14,17 | 10,43  | *11,90 | 8,27  | *10,37 | 6,73              |  |  | 9,11   | 5,60   | 8,98 |
| 1            |        |        |        |        |        | *10,85 | *10,85 | *18,51 | 13,41  | *14,84 | 10,19  | *12,40 | 8,09  | *10,69 | 6,61              |  |  | 9,14   | 5,59   | 8,91 |
| 0            |        |        |        |        |        | *15,63 | *15,63 | *18,63 | 13,28  | *15,12 | 10,04  | *12,65 | 7,97  | 10,73  | 6,52              |  |  | 9,40   | 5,73   | 8,72 |
| -1           |        |        |        | *13,39 | *13,39 | *21,20 | 19,25  | *18,25 | 13,25  | *15,02 | 9,98   | *12,60 | 7,91  | 10,69  | 6,48              |  |  | 9,92   | 6,03   | 8,40 |
| -2           | *16,56 | *16,56 | *19,74 | *19,74 | *21,10 | 19,36  | *17,45 | 13,30  | *14,51 | 9,99   | *12,19 | 7,92   |       |        |                   |  |  | *10,36 | 6,57   | 7,94 |
| -3           | *22,09 | *22,09 | *23,05 | *23,05 | *19,36 | *19,36 | *16,17 | 13,42  | *13,53 | 10,08  | *11,30 | 8,00   |       |        |                   |  |  | *10,63 | 7,49   | 7,32 |
| -4           |        |        | *20,05 | *20,05 | *16,96 | *16,96 | *14,26 | 13,63  | *11,88 | 10,25  |        |        |       |        |                   |  |  | *10,79 | 9,14   | 6,48 |
| -5           |        |        | *15,75 | *15,75 | *13,54 | *13,54 | *11,35 | *11,35 |        |        |        |        |       |        |                   |  |  | *10,63 | *10,63 | 5,32 |

Opcja — Wysięgnik: 6.700 mm - Ramię: 3.950 mm - łyżki: SAE 1,44 m<sup>3</sup> (CECE 1,29 m<sup>3</sup>), Waga: 1,470 kg - Gąsienice: 600 mm

Jednostka miary: 1.000 kg

| A(m)<br>B(m) | 2      |        | 3      |        | 4      |        | 5      |        | 6      |        | 7      |        | 8      |        | 9     |       | 10   |       | Maksymalny udźwąg |       |       |       |       |       |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |      |       |                   |       |       | A(m)  |       |       |
| 9            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |      |       |                   |       | *5,73 | *5,73 | 7,89  |       |
| 8            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | *6,75  | *6,75 |       |      |       |                   |       | *5,64 | *5,64 | 8,68  |       |
| 7            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | *6,83  | *6,83 | *6,67 | 6,31 |       |                   |       | *5,65 | *5,65 | 9,29  |       |
| 6            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | *7,13  | *7,13 | *7,04 | 6,25 |       |                   |       | *5,73 | 5,37  | 9,75  |       |
| 5            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | *7,99  | *7,99 | *7,60 | 7,55 | *7,32 | 6,15              | *6,36 | 5,06  | *5,89 | 4,97  | 10,10 |
| 4            |        |        |        |        |        |        |        |        |        | *9,83  | *9,83  | *8,87  | *8,87  | *8,18  | 7,36  | *7,69 | 6,02 | *7,36 | 4,98              | *6,11 | 4,69  | *6,11 | 4,69  | 10,33 |
| 3            |        |        |        | *16,80 | *16,80 | *17,40 | *17,40 | *13,49 | *13,49 | *11,25 | *11,25 | *9,81  | 8,88   | *8,83  | 7,16  | *8,13 | 5,88 | *7,62 | 4,89              | *6,42 | 4,51  | *6,42 | 4,51  | 10,46 |
| 2            |        |        |        | *7,32  | *7,32  | *20,68 | 20,57  | *15,54 | 14,44  | *12,60 | 10,90  | *10,74 | 8,59   | *9,47  | 6,96  | *8,56 | 5,74 | 7,80  | 4,80              | *6,81 | 4,41  | *6,81 | 4,41  | 10,50 |
| 1            |        |        |        | *6,96  | *6,96  | *17,86 | *17,86 | *17,14 | 13,92  | *13,75 | 10,54  | *11,55 | 8,34   | *10,04 | 6,78  | *8,95 | 5,62 | 7,71  | 4,72              | 7,20  | 4,39  | *7,20 | 4,39  | 10,43 |
| 0            | *4,85  | *4,85  | *8,63  | *8,63  | *16,69 | *16,69 | *18,16 | 13,56  | *14,57 | 10,27  | *12,18 | 8,14   | *10,49 | 6,63   | 9,01  | 5,51  | 7,64 | 4,65  | 7,32              | 4,45  | *7,32 | 4,45  | 10,27 |       |
| -1           | *7,79  | *7,79  | *11,06 | *11,06 | *17,98 | *17,98 | *18,62 | 13,35  | *15,04 | 10,09  | *12,56 | 8,00   | 10,73  | 6,53   | 8,93  | 5,44  | 7,59 | 4,61  | 7,59              | 4,61  | *7,59 | 4,61  | 10,01 |       |
| -2           | *10,70 | *10,70 | *13,96 | *13,96 | *20,61 | 19,15  | *18,57 | 13,26  | *15,12 | 10,00  | *12,65 | 7,91   | 10,66  | 6,47   | 8,89  | 5,41  |      |       |                   |       | 8,03  | 4,88  | 9,63  |       |
| -3           | *13,78 | *13,78 | *17,33 | *17,33 | *22,59 | 19,21  | *18,04 | 13,26  | *14,81 | 9,97   | *12,41 | 7,89   | *10,54 | 6,45   | 8,90  | 5,42  |      |       |                   |       | 8,73  | 5,31  | 9,12  |       |
| -4           | *17,19 | *17,19 | *21,33 | *21,33 | *21,05 | 19,36  | *17,00 | 13,34  | *14,04 | 10,02  | *11,75 | 7,93   | *9,85  | 6,50   |       |       |      |       |                   |       | *9,00 | 5,99  | 8,47  |       |
| -5           | *21,11 | *21,11 | *23,82 | *23,82 | *18,84 | *18,84 | *15,37 | 13,50  | *12,71 | 10,15  | *10,50 | 8,05   |        |        |       |       |      |       |                   |       | *9,22 | 7,11  | 7,62  |       |
| -6           | *25,77 | *25,77 | *19,53 | *19,53 | *15,72 | *15,72 | *12,87 | *12,87 | *10,48 | 10,37  |        |        |        |        |       |       |      |       |                   |       | *9,31 | 9,19  | 6,51  |       |
| -7           |        |        |        |        | *11,10 | *11,10 |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |      |       |                   |       | *8,95 | *8,95 | 4,95  |       |

# Wyposażenie standardowe

## \* Wyposażenie standardowe

### • System hydrauliczny

- Regeneracja przepływu przez wysięgnik i ramię
- Zawór bezpieczeństwa ramienia i wysięgnika
- Zawory zapobiegające kołysaniu
- Dodatkowy port
- Zwiększenie mocy
- Instalacja hydrauliczna pod młot

### • Kabina i wnętrze

- Izolowana kabina antywibracyjna
- Wyciszona i uszczelniona kabina
- Klimatyzacja z czujnikiem temperatury
- Regulowany fotel wraz z regulacją zagłówka i podłokietników
- Przesuwana przednia szyba
- Światło wewnątrz kabiny
- Wycieraczka na szybie przedniej
- Zapalniczka i popielniczka
- Uchwyt na kubek
- Chłodzony i/lub podgrzewany schowek
- Kolorowy monitor lcd
- Wskaźnik poziomu paliwa
- Zdalne sterowanie pulpitem
- Głośniki z instalacją radiową
- 12 v gniazdko elektryczne
- Port do podłączenia laptopa w celu diagnostyki
- Hydrauliczna dźwignia kontroli z trzema przełącznikami
- Daszek przeciwsłoneczny
- Roleta przeciwsłoneczna
- Ochrona przeciwdeszczowa

## \* Wyposażenie opcjonalne

Na niektórych rynkach elementy wyposażenia opcjonalnego mogą być oferowane w standardzie. Z kolei inne elementy mogą być trudno dostępne, dlatego warto upewnić się, czy lokalni dilerzy marki Doosan dysponują informacjami na temat dostępności

### • Bezpieczeństwo

- Krata górna/przednia
- Alarm cofania
- Alarm obrotu
- Kogut

### • Kabina i wnętrze

- Podgrzewane siedzenie
- Radio/cd
- Radio/cd/mp3

### • Podwozie

- Gąsienice z ostrogami przeciwpoślizgowymi o potrójnej grubości 750, 800, 900 mm

### • Bezpieczeństwo

- Duże poręcze i schody
- Stopnie antypoślizgowe wykonane z dziurkowanego metalu
- Pasy bezpieczeństwa
- Hydrauliczna dźwignia zabezpieczająca
- Bezpieczne szyby
- Młotek do awaryjnego wybicia szyby
- Lusterka boczne
- Awaryjne zatrzymywanie silnika (przełącznik)
- System ostrzegający o przeciążeniu

### • Podwozie

- Hydrauliczne urządzenie napinające gąsienice
- Osłony gąsienic
- Nasmarowane i uszczelnione łączniki gąsienic

### • Inne

- Dwustopniowy filtr powietrza
- Osłona przeciwkurzowa chłodnicy
- System zapobiegający przegrzaniu silnika
- System zapobiegający restartowi silnika
- System samodiagnostyki
- Alternator 24V, 50A
- Klakson
- Halogenowe światła pracy
  - zamontowane na podwoziu sztuk 2
  - zamontowane na wysięgniku sztuk 2
- Podwójny filtr paliwa
- Pompa paliwowa

• O s t n a  
gąsienice z ostrogami przeciwpoślizgowymi o podwójnej grubości

g  
ą  
s  
i  
e  
n  
i  
c  
• G

