

# SPÉCIFICATIONS

| MOTEUR                   |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Modèle .....             | Isuzu 4HK1                                                                          |
| Type .....               | 4 temps, refroidi par eau, injection directe<br>à rampe commune                     |
| Aspiration .....         | Turbocompresseur à géométrie variable,<br>refroidisseur intermédiaire, EGR refroidi |
| Post-traitement .....    | Système DOC+CSF+SCR                                                                 |
| Nombre de cylindres .... | 4                                                                                   |
| Puissance nominale       |                                                                                     |
| ISO 14396 : 2002 .....   | 128,4 kW à 2 000 min <sup>-1</sup>                                                  |
| ISO 9249 : 2007 .....    | 122 kW à 2 000 min <sup>-1</sup>                                                    |
| Couple maximal .....     | 670 Nm à 1 600 min <sup>-1</sup>                                                    |
| Cylindrée .....          | 5,193 L                                                                             |
| Alésage et course .....  | 115 mm x 125 mm                                                                     |
| Batteries .....          | 2 x 12 V / 126 Ah                                                                   |

| SYSTÈME HYDRAULIQUE                       |                                                 |         |                  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------------------|
| <b>Pompes hydrauliques</b>                |                                                 |         |                  |
| Pompes principales .....                  | 3 pompes à pistons axiaux à cylindrée variable  |         |                  |
| Débit d'huile maximal .....               | 1 x 184 L/min<br>2 x 212 L/min                  |         |                  |
| Pompe de pilotage .....                   | 1 pompe à engrenages                            |         |                  |
| Débit d'huile maximal .....               | 33,7 L/min                                      |         |                  |
| <b>Moteurs hydrauliques</b>               |                                                 |         |                  |
| Translation .....                         | 2 moteurs à pistons axiaux à cylindrée variable |         |                  |
| Rotation .....                            | 1 moteur à pistons axiaux                       |         |                  |
| <b>Réglages de la soupape de décharge</b> |                                                 |         |                  |
| Circuit de l'équipement .....             | 34,3 MPa                                        |         |                  |
| Circuit de rotation .....                 | 32,4 MPa                                        |         |                  |
| Circuit de translation .....              | 34,3 MPa                                        |         |                  |
| Circuit de pilotage .....                 | 3,9 MPa                                         |         |                  |
| Augmentation de puissance .....           | 38,0 MPa                                        |         |                  |
| <b>Vérins hydrauliques</b>                |                                                 |         |                  |
| <b>ZX210LC-7 / ZX210LCN-7</b>             |                                                 |         |                  |
| <b>ZX225USLC-7</b>                        |                                                 |         |                  |
| Unité : mm                                |                                                 |         |                  |
|                                           | Quantité                                        | Alésage | Diamètre de tige |
| Flèche                                    | 2                                               | 120     | 85               |
| Bras                                      | 1                                               | 135     | 95               |
| Godet                                     | 1                                               | 115     | 80               |
| Positionnement*1                          | 1                                               | 150     | 100              |

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| <b>SYSTÈME HYDRAULIQUE</b>  |                                                |
| <b>Pompes hydrauliques</b>  |                                                |
| Pompes principales .....    | 3 pompes à pistons axiaux à cylindrée variable |
| Débit d'huile maximal ..... | 1 x 184 L/min<br>2 x 212 L/min                 |
| Pompe de pilotage .....     | 1 pompe à engrenages                           |
| Débit d'huile maximal ..... | 33,7 L/min                                     |

|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Moteurs hydrauliques</b> |                                                 |
| Translation .....           | 2 moteurs à pistons axiaux à cylindrée variable |
| Rotation .....              | 1 moteur à pistons axiaux                       |

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| <b>Réglages de la soupape de décharge</b> |          |
| Circuit de l'équipement .....             | 34,3 MPa |
| Circuit de rotation .....                 | 32,4 MPa |
| Circuit de translation .....              | 34,3 MPa |
| Circuit de pilotage .....                 | 3,9 MPa  |
| Augmentation de puissance .....           | 38,0 MPa |

Vérins hydrauliques

ZX210LC-7 / ZX210LCN-7

ZX225USLC-7

Unité : mm

|                   | Quantité | Alésage | Diamètre de tige |
|-------------------|----------|---------|------------------|
| Flèche            | 2        | 120     | 85               |
| Bras              | 1        | 135     | 95               |
| Godet             | 1        | 115     | 80               |
| Positionnement**1 | 1        | 150     | 100              |

\*1 : pour flèche à volée variable

| ZX225USRLC-7 |          |         | Unité : mm       |
|--------------|----------|---------|------------------|
|              | Quantité | Alésage | Diamètre de tige |
| Flèche       | 2        | 120     | 85               |
| Bras         | 1        | 135     | 95               |
| Godet        | 1        | 115     | 80               |

| TOURELLE                                                                                                                                                                                                           |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Plateforme</b>                                                                                                                                                                                                  |                        |
| Châssis à section en D pour la résistance à la déformation.                                                                                                                                                        |                        |
| <b>Dispositif de rotation</b>                                                                                                                                                                                      |                        |
| Moteur à pistons axiaux avec réducteur planétaire à bain d'huile. Couronne de rotation à simple rangée. Le frein de stationnement de rotation est du type à disque actionné par ressort / relâché par hydraulique. |                        |
| Vitesse de rotation .....                                                                                                                                                                                          | 11,4 min <sup>-1</sup> |
| Couple de rotation .....                                                                                                                                                                                           | 68 kNm                 |

CHÂSSIS INFÉRIEUR

Chenilles

Châssis inférieur de type tracteur. Cadre soudé au châssis composé de matériaux de premier choix.

Cadre latéral soudé au châssis du train de roulement. Galets de chenille, roues folles et barbotins lubrifiés, munis de joints flottants.

Patins de chenille munis de triples crampons fabriqués en alliage laminé et trempé par induction.

Axes de liaison traités thermiquement et munis de joints anti-boue. Réglage hydraulique (à graisse) des chenilles avec ressorts de retour absorbeurs de chocs.

Nombre de galets et de patins de chaque côté

|                    | ZX210LC-7 / ZX210LCN-7 | ZX225USLC-7 | ZX225USRLC-7 |
|--------------------|------------------------|-------------|--------------|
| Galets supérieurs  | 2                      | 2           | 2            |
| Galets inférieurs  | 8                      | 8           | 8            |
| Patins de chenille | 49                     | 49          | 49           |
| Garde-chenille     | 2                      | 3           | 3            |

|                                                                                                                                                                           |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Dispositif de translation</b>                                                                                                                                          |                                              |
| Chaque chenille est actionnée par un moteur à pistons axiaux à 2 vitesses. Le frein de stationnement est du type à disque actionné par ressort / relâché par hydraulique. |                                              |
| Système de transmission automatique : Haute-Basse.                                                                                                                        |                                              |
| Vitesses de translation ...                                                                                                                                               | Haute : 0 à 5,5 km/h<br>Basse : 0 à 3,5 km/h |
| Force de traction maximale .....                                                                                                                                          | 203 kN                                       |
| Capacité d'ascension ...                                                                                                                                                  | 70 % (35 degrés) en continu                  |

| ENVIRONNEMENT                                                                                                      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Émissions du moteur</b>                                                                                         |  |
| UE Phase V                                                                                                         |  |
| <b>Niveau de puissance sonore</b>                                                                                  |  |
| <b>ZX210LC-7 / ZX210LCN-7</b>                                                                                      |  |
| Niveau de puissance sonore dans la cabine conformément à la norme ISO 6396 : 2008 .....                            |  |
| LpA 70 dB(A)                                                                                                       |  |
| Niveau de puissance sonore extérieur conformément à la norme ISO 6395 : 2008 et à la directive UE 2000/14/CE ..... |  |
| LwA 101 dB(A) / LwA 102 dB(A)                                                                                      |  |
| <b>ZX225USLC-7</b>                                                                                                 |  |
| Niveau de puissance sonore dans la cabine conformément à la norme ISO 6396 : 2008 .....                            |  |
| LpA 66 dB(A)                                                                                                       |  |
| Niveau de puissance sonore extérieur conformément à la norme ISO 6395 : 2008 et à la directive UE 2000/14/CE ..... |  |
| LwA 101 dB(A)                                                                                                      |  |
| <b>ZX225USRLC-7</b>                                                                                                |  |
| Niveau de puissance sonore dans la cabine conformément à la norme ISO 6396 : 2008 .....                            |  |
| LpA 68 dB(A)                                                                                                       |  |
| Niveau de puissance sonore extérieur conformément à la norme ISO 6395 : 2008 et à la directive UE 2000/14/CE ..... |  |
| LwA 100 dB(A)                                                                                                      |  |

|                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Système de climatisation</b>                                                     |  |
| Le système de climatisation contient des gaz à effet de serre fluorés.              |  |
| Type de réfrigérant : HFC-134a, PRG : 1 430, quantité : 0,85 kg, CO2e : 1,22 tonne. |  |

| CAPACITÉS DE REMPLISSAGE                   |                           |             |              |
|--------------------------------------------|---------------------------|-------------|--------------|
|                                            | Unité : L                 |             |              |
|                                            | ZX210LC-7 /<br>ZX210LCN-7 | ZX225USLC-7 | ZX225USRLC-7 |
| Réservoir de carburant                     | 400,0 / 300,0             | 380,0       | 380,0        |
| Liquide de refroidissement<br>moteur       | 28,0                      | 28,0        | 28,0         |
| Huile moteur                               | 23,0                      | 23,0        | 23,0         |
| Dispositif de rotation                     | 6,9                       | 6,9         | 6,9          |
| Dispositif de translation<br>(chaque côté) | 6,8                       | 6,8         | 6,8          |
| Système hydraulique                        | 240,0 / 220,0             | 240,0       | 240,0        |
| Réservoir hydraulique                      | 135,0 / 120,0             | 130,0       | 130,0        |
| Réservoir DEF/AdBlue®                      | 57,0 / 35,0               | 16,0        | 16,0         |

## POIDS ET PRESSION AU SOL

### Poids en ordre de marche et pression au sol

|                |                       |                      | ZX210LC-7*1 |     |                  |     | ZX210LCN-7*2 |     |                  |     |
|----------------|-----------------------|----------------------|-------------|-----|------------------|-----|--------------|-----|------------------|-----|
| Type de flèche |                       |                      | Monobloc    |     | À volée variable |     | Monobloc     |     | À volée variable |     |
| Type de patin  | Largeur de patin (mm) | Longueur du bras (m) | kg          | kPa | kg               | kPa | kg           | kPa | kg               | kPa |
| Triple crampon | 500                   | 2,42                 | –           | –   | –                | –   | 21 900       | 55  | 22 400           | 56  |
|                |                       | 2,91                 | –           | –   | –                | –   | 22 000       | 55  | 22 500           | 56  |
|                | 600                   | 2,42                 | 22 500      | 47  | 23 000           | 48  | 22 200       | 46  | 22 700           | 47  |
|                |                       | 2,91                 | 22 600      | 47  | 23 100           | 48  | 22 300       | 46  | 22 700           | 47  |
|                | 700                   | 2,42                 | 22 800      | 41  | 23 300           | 41  | –            | –   | –                | –   |
|                |                       | 2,91                 | 22 800      | 41  | 23 300           | 41  | –            | –   | –                | –   |
|                | 800                   | 2,42                 | 23 100      | 36  | 23 600           | 37  | –            | –   | –                | –   |
|                |                       | 2,91                 | 23 100      | 36  | 23 600           | 37  | –            | –   | –                | –   |
|                | 900                   | 2,42                 | 23 400      | 32  | 23 900           | 33  | –            | –   | –                | –   |
|                |                       | 2,91                 | 23 400      | 32  | 23 900           | 33  | –            | –   | –                | –   |
| Semelle        | 600                   | 2,42                 | 22 800      | 47  | 23 300           | 48  | –            | –   | –                | –   |
|                |                       | 2,91                 | 22 800      | 47  | 23 300           | 48  | –            | –   | –                | –   |

\*1 Incluant poids du godet 0,80 m<sup>3</sup> (remplissage ISO 7451 : 2007) (660 kg) et contrepoids (4 850 kg).

\*2 Incluant poids du godet 0,80 m<sup>3</sup> (remplissage ISO 7451 : 2007) (660 kg) et contrepoids (4 700 kg).

|                |                       |                      | ZX225USLC-7 |     |                  |     | ZX225USLC-7 avec lame (en option) |     |                  |     |
|----------------|-----------------------|----------------------|-------------|-----|------------------|-----|-----------------------------------|-----|------------------|-----|
| Type de flèche |                       |                      | Monobloc    |     | À volée variable |     | Monobloc                          |     | À volée variable |     |
| Type de patin  | Largeur de patin (mm) | Longueur du bras (m) | kg          | kPa | kg               | kPa | kg                                | kPa | kg               | kPa |
| Triple crampon | 600                   | 2,42                 | 25 600      | 53  | 26 400           | 55  | 27 600                            | 57  | 28 400           | 59  |
|                |                       | 2,91                 | 25 700      | 53  | 26 500           | 55  | 27 600                            | 57  | 28 400           | 59  |
|                | 700                   | 2,42                 | 26 000      | 46  | 26 800           | 48  | 27 900                            | 50  | 28 700           | 51  |
|                |                       | 2,91                 | 26 000      | 46  | 26 800           | 48  | 28 000                            | 50  | 28 800           | 51  |
|                | 800                   | 2,42                 | 26 300      | 41  | 27 100           | 42  | 28 200                            | 44  | 29 000           | 45  |
|                |                       | 2,91                 | 26 400      | 41  | 27 200           | 42  | 28 300                            | 44  | 29 100           | 45  |
|                | 900                   | 2,42                 | 26 600      | 37  | –                | –   | –                                 | –   | –                | –   |
|                |                       | 2,91                 | 26 600      | 37  | –                | –   | –                                 | –   | –                | –   |
| Semelle        | 600                   | 2,42                 | 25 700      | 53  | –                | –   | –                                 | –   | –                | –   |
|                |                       | 2,91                 | 25 700      | 53  | –                | –   | –                                 | –   | –                | –   |

Incluant poids du godet 0,80 m<sup>3</sup> (remplissage ISO 7451 : 2007) (660 kg) et contrepoids (7 280 kg).

|                |                       |                      | ZX225USRLC-7 |     |
|----------------|-----------------------|----------------------|--------------|-----|
| Type de flèche |                       |                      | Monobloc     |     |
| Type de patin  | Largeur de patin (mm) | Longueur du bras (m) | kg           | kPa |
| Triple crampon | 600                   | 2,42 m               | 24 800       | 51  |
|                |                       | 2,91 m               | 24 900       | 52  |
|                | 700                   | 2,42 m               | 25 100       | 45  |
|                |                       | 2,91 m               | 25 200       | 45  |
|                | 800                   | 2,42 m               | 25 500       | 40  |
|                |                       | 2,91 m               | 25 500       | 40  |
|                | 900                   | 2,42 m               | 25 700       | 36  |
|                |                       | 2,91 m               | 25 800       | 36  |
| Semelle        | 600                   | 2,42 m               | 24 800       | 52  |
|                |                       | 2,91 m               | 24 900       | 52  |

Incluant poids du godet 0,80 m<sup>3</sup> (remplissage ISO 7451 : 2007) (660 kg) et contrepoids (6 320 kg).

# SPÉCIFICATIONS

## POIDS DE BASE DE LA MACHINE ET POIDS DES COMPOSANTS

### Poids de base de la machine et largeur hors-tout

À l'exclusion de l'équipement frontal, du carburant, de l'huile hydraulique et du liquide de refroidissement, etc. Y compris le contrepoids.

| Type de patin     | Largeur de patin (mm) | ZX210LC-7  |                        | ZX210LCN-7 |                        |
|-------------------|-----------------------|------------|------------------------|------------|------------------------|
|                   |                       | Poids (kg) | Largeur hors-tout (mm) | Poids (kg) | Largeur hors-tout (mm) |
| Triple crampon    | 500                   | –          | –                      | 17 500     | 2 500                  |
|                   | 600                   | 17 900     | 2 990                  | 17 700     | 2 600                  |
|                   | 700                   | 18 100     | 3 090                  | –          | –                      |
|                   | 800                   | 18 400     | 3 190                  | –          | –                      |
|                   | 900                   | 18 700     | 3 290                  | –          | –                      |
| Patin de type pad | 600                   | 18 100     | 2 990                  | –          | –                      |

| Type de patin     | Largeur de patin (mm) | ZX225USLC-7 |                        | ZX225USLC-7 avec lame (en option) |                        |
|-------------------|-----------------------|-------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|
|                   |                       | Poids (kg)  | Largeur hors-tout (mm) | Poids (kg)                        | Largeur hors-tout (mm) |
| Triple crampon    | 600                   | 21 100      | 2 990                  | 23 000                            | 2 990                  |
|                   | 700                   | 21 400      | 3 090                  | 23 300                            | 3 090                  |
|                   | 800                   | 21 700      | 3 190                  | 23 700                            | 3 190                  |
|                   | 900                   | 22 000      | 3 290                  | –                                 | –                      |
| Patin de type pad | 600                   | 21 100      | 2 990                  | –                                 | –                      |

| Type de patin     | Largeur de patin (mm) | ZX225USRLC-7 |                        |
|-------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                   |                       | Poids (kg)   | Largeur hors-tout (mm) |
| Triple crampon    | 600                   | 20 300       | 2 990                  |
|                   | 700                   | 20 600       | 3 090                  |
|                   | 800                   | 20 900       | 3 190                  |
|                   | 900                   | 21 200       | 3 290                  |
| Patin de type pad | 600                   | 20 300       | 2 990                  |

### Poids des composants

Unité : kg

|                                                                    | ZX210LC-7 | ZX210LCN-7 | ZX225USLC-7 | ZX225USRLC-7 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------|--------------|
| Contrepoids                                                        | 4 850     | 4 700      | 7 280       | 6 320        |
| Flèche monobloc<br>(avec vérin de bras et vérin de flèche)         | 2 310     | 2 310      | 2 230       | 2 230        |
| Flèche à volée variable<br>(avec vérin de bras et vérin de flèche) | 2 990     | 2 990      | 2 990       | –            |
| Bras de 2,42 m (avec vérin de godet)                               | 1 030     | 1 030      | 1 030       | 1 030        |
| Bras de 2,91 m (avec vérin de godet)                               | 1 080     | 1 080      | 1 080       | 1 080        |
| Godet ISO 7451 : 2007 de 0,80 m³                                   | 660       | 660        | 660         | 660          |

## FORCE DE CAVAGE DU GODET ET DU BRAS

Unité : kN

| Longueur de bras                                 | ZX210LC-7 / ZX210LCN-7 |        | ZX225USLC-7 |        | ZX225USRLC-7 |        |
|--------------------------------------------------|------------------------|--------|-------------|--------|--------------|--------|
|                                                  | 2,42 m                 | 2,91 m | 2,42 m      | 2,91 m | 2,42 m       | 2,91 m |
| Force de cavage du godet*<br>ISO 6015 : 2006     | 158                    | 158    | 158         | 158    | 158          | 158    |
| Force de pénétration du bras*<br>ISO 6015 : 2006 | 140                    | 114    | 140         | 114    | 140          | 114    |

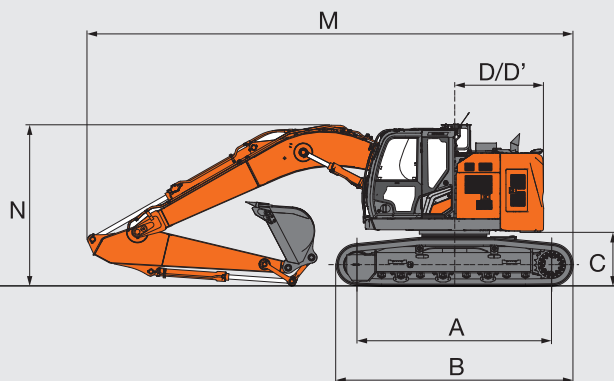
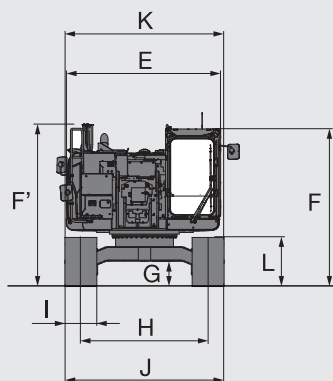
\*Avec augmentation de puissance

# SPÉCIFICATIONS

ZX225USLC-7

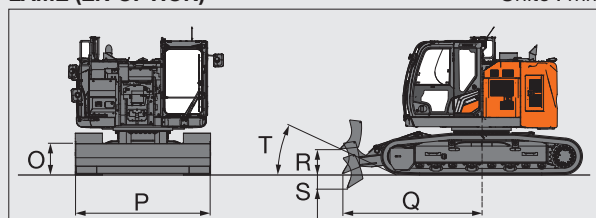
## DIMENSIONS

### FLÈCHE MONOBLOC

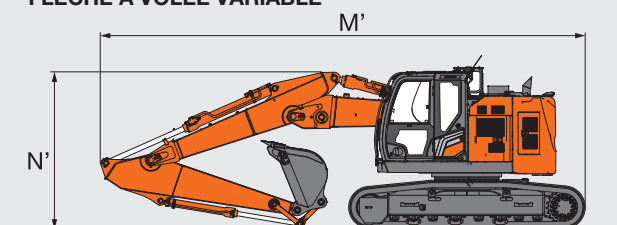


### LAME (EN OPTION)

Unité : mm



### FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE



Unité : mm

|                                                                    | ZX225USLC-7 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| A Longueur de chenille au sol                                      | 3 660       |
| B Longueur du train de chenilles                                   | 4 460       |
| * C Dégagement sous contrepoids                                    | 990         |
| D Rayon de rotation arrière                                        | 1 680       |
| D' Longueur de l'arrière                                           | 1 680       |
| E Largeur hors-tout de la tourelle                                 | 2 900       |
| F Hauteur hors-tout à la cabine                                    | 2 960       |
| F' Hauteur hors-tout du garde-corps                                | 3 050       |
| F'' Hauteur hors-tout de la main courante (sur la cabine)          | 3 040       |
| * G Garde au sol minimale                                          | 450         |
| H Voie                                                             | 2 390       |
| I Largeur des patins                                               | G 600       |
| J Largeur du châssis inférieur                                     | 2 990       |
| K Largeur hors-tout                                                | 2 990       |
| * L Hauteur de chenille avec patins à triple crampon               | 900         |
| <b>FLÈCHE MONOBLOC</b>                                             |             |
| M Longueur hors-tout                                               |             |
| Avec bras de 2,42 m                                                | 9 270       |
| Avec bras de 2,91 m                                                | 9 120       |
| N Hauteur hors-tout à la flèche                                    |             |
| Avec bras de 2,42 m                                                | 3 270       |
| Avec bras de 2,91 m                                                | 3 030       |
| <b>FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE</b>                                     |             |
| M' Longueur hors-tout                                              |             |
| Avec bras de 2,42 m                                                | 9 220       |
| Avec bras de 2,91 m                                                | 9 120       |
| N' Hauteur hors tout de la flèche                                  |             |
| Avec bras de 2,42 m                                                | 3 140       |
| Avec bras de 2,91 m                                                | 2 950       |
| O Hauteur de la lame                                               | 715         |
| P Largeur de la lame                                               | 2 990       |
| Q Distance entre l'extrémité avant de la lame et l'axe de rotation | 3 070       |
| R Levage maximal de la lame                                        | 540         |
| S Abaissement maximal de la lame                                   | 320         |
| T Angle d'approche de la lame                                      | 25°         |

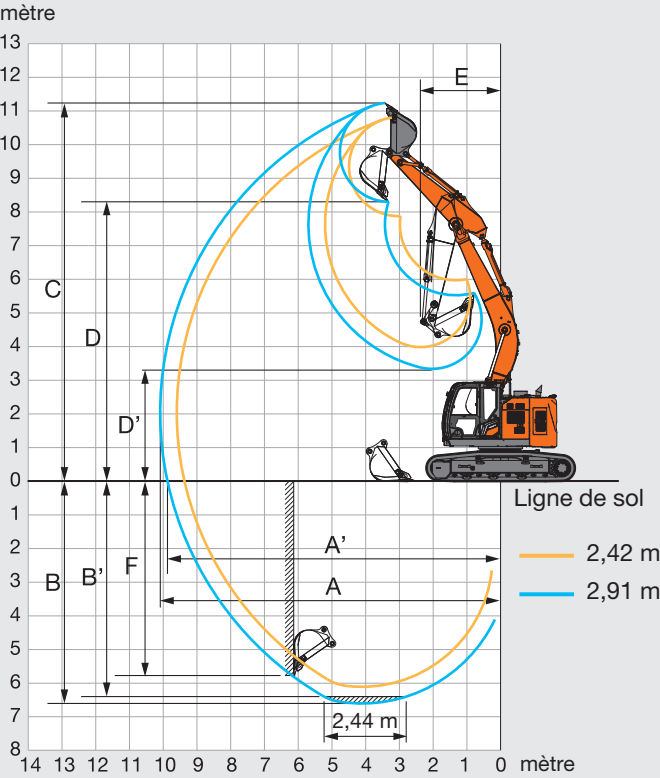
\* Hors hauteur de crampon de patin de chenille      G : patin à triple crampon

# SPÉCIFICATIONS

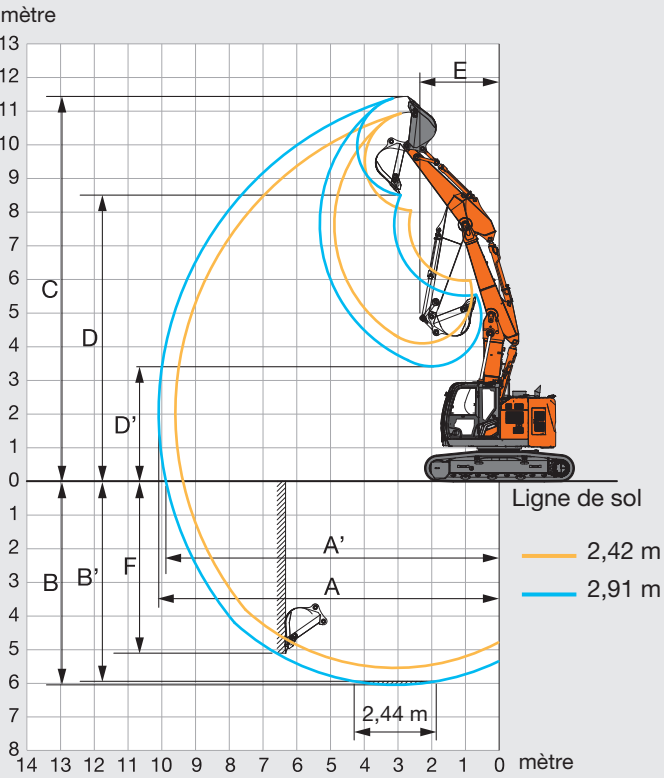
ZX225USLC-7

## RAYONS D’ACTION

### FLÈCHE MONOBLOC



### FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE



Unité : mm

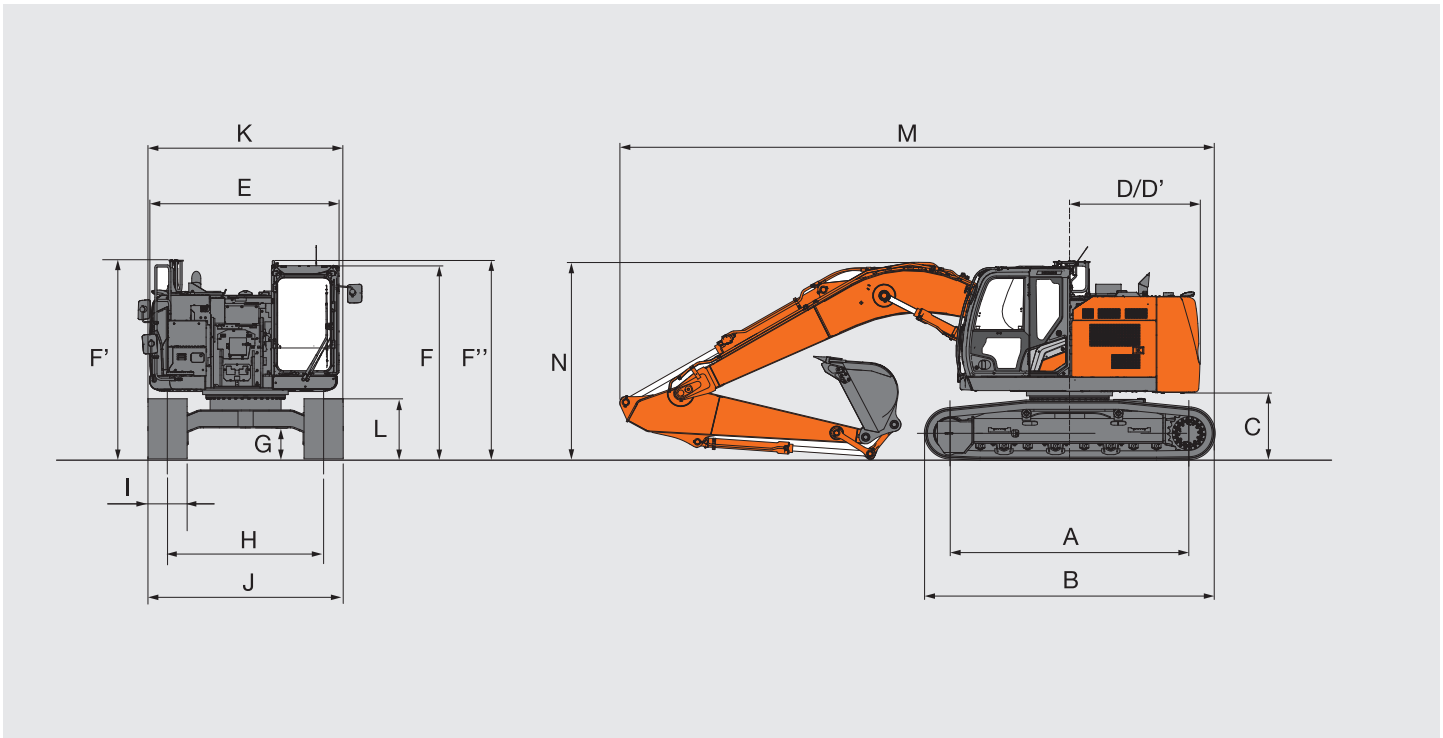
|                                                     | ZX225USLC-7     |           |                         |           |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|
|                                                     | Flèche monobloc |           | Flèche à volée variable |           |
| Longueur de bras                                    | 2,42 m          | 2,91 m    | 2,42 m                  | 2,91 m    |
| A Portée de fouille max.                            | 9 620 mm        | 10 110 mm | 9 620 mm                | 10 120 mm |
| A' Portée de fouille max. (au sol)                  | 9 390 mm        | 9 900 mm  | 9 400 mm                | 9 900 mm  |
| B Profondeur de fouille max.                        | 6 120 mm        | 6 610 mm  | 5 550 mm                | 6 050 mm  |
| B' Profondeur de fouille max. pour un niveau 2,44 m | 5 870 mm        | 6 410 mm  | 5 430 mm                | 5 950 mm  |
| C Hauteur d'attaque max.                            | 10 800 mm       | 11 230 mm | 10 980 mm               | 11 430 mm |
| D Hauteur de déversement max.                       | 7 870 mm        | 8 290 mm  | 8 040 mm                | 8 500 mm  |
| D' Hauteur de déversement min.                      | 3 970 mm        | 3 330 mm  | 4 090 mm                | 3 410 mm  |
| E Rayon de rotation min.                            | 2 730 mm        | 2 380 mm  | 2 640 mm                | 2 360 mm  |
| F Profondeur de fouille paroi verticale max.        | 5 090 mm        | 5 780 mm  | 4 540 mm                | 5 110 mm  |

Hors hauteur de crampon de patin de chenille

# SPÉCIFICATIONS

ZX225USRLC-7

## DIMENSIONS



Unité : mm

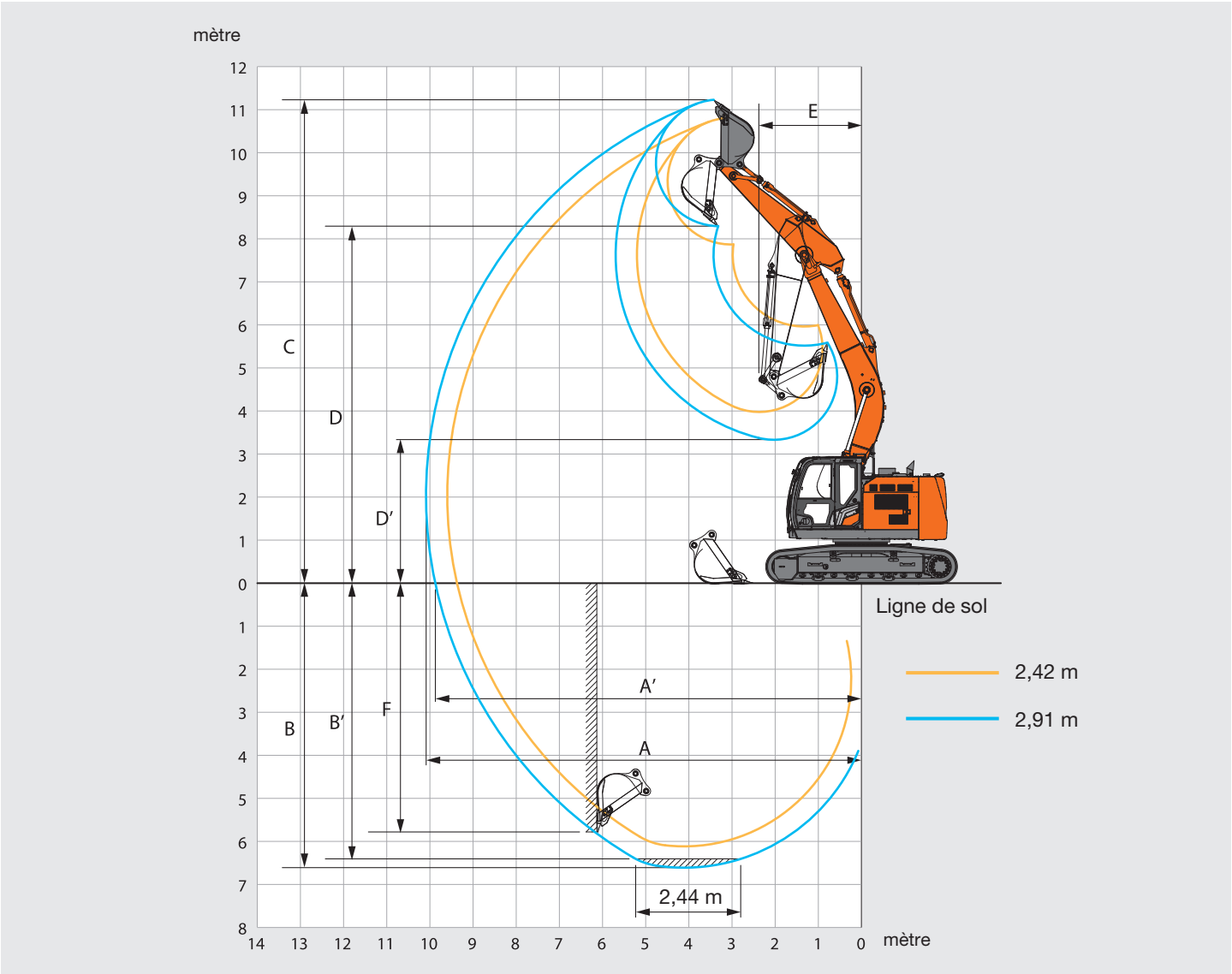
|                                                           | ZX225USRLC-7 |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| A Longueur de chenille au sol                             | 3 660        |
| B Longueur du train de chenilles                          | 4 460        |
| * C Dégagement sous contrepoids                           | 990          |
| D Rayon de rotation arrière                               | 2 000        |
| D' Longueur de l'arrière                                  | 2 000        |
| E Largeur hors-tout de la tourelle                        | 2 900        |
| F Hauteur hors-tout à la cabine                           | 2 960        |
| F' Hauteur hors-tout du garde-corps                       | 3 050        |
| F'' Hauteur hors-tout de la main courante (sur la cabine) | 3 040        |
| * G Garde au sol minimale                                 | 450          |
| H Voie                                                    | 2 390        |
| I Largeur des patins                                      | G 600        |
| J Largeur du châssis inférieur                            | 2 990        |
| K Largeur hors-tout                                       | 2 990        |
| * L Hauteur de chenille avec patins à triple crampon      | 900          |
| <b>FLÈCHE MONOBLOC</b>                                    |              |
| M Longueur hors-tout                                      |              |
| Avec bras de 2,42 m                                       | 9 270        |
| Avec bras de 2,91 m                                       | 9 120        |
| N Hauteur hors-tout à la flèche                           |              |
| Avec bras de 2,42 m                                       | 3 270        |
| Avec bras de 2,91 m                                       | 3 030        |

\* Hors hauteur de crampon de patin de chenille      G : patin à triple crampon

# SPÉCIFICATIONS

ZX225USRLC-7

## RAYONS D’ACTION



Unité : mm

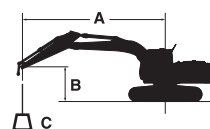
|                                                     | ZX225USRLC-7    |        |
|-----------------------------------------------------|-----------------|--------|
|                                                     | Flèche monobloc |        |
| Longueur de bras                                    | 2,42 m          | 2,91 m |
| A Portée de fouille max.                            | 9 620           | 10 110 |
| A' Portée de fouille max. (au sol)                  | 9 390           | 9 900  |
| B Profondeur de fouille max.                        | 6 120           | 6 610  |
| B' Profondeur de fouille max. pour un niveau 2,44 m | 5 870           | 6 410  |
| C Hauteur d'attaque max.                            | 10 800          | 11 230 |
| D Hauteur de déversement max.                       | 7 870           | 8 290  |
| D' Hauteur de déversement min.                      | 3 970           | 3 330  |
| E Rayon de rotation min.                            | 2 730           | 2 380  |
| F Profondeur de fouille paroi verticale max.        | 5 090           | 5 780  |

Hors hauteur de crampon de patin de chenille

# CAPACITÉS DE LA MACHINE

## ZX225USLC-7

- Notes : 1. Les mesures sont basées sur la norme ISO 10567 : 2007.  
 2. La capacité de la machine ne dépasse pas 75 % de la charge de basculement avec l'engin sur sol ferme et de niveau, ou 87 % de la capacité hydraulique totale.  
 3. Le point de chargement correspond au centre de l'axe de montage du pivot de godet sur le bras.  
 4. \*Indique la charge limitée par la capacité hydraulique.  
 5. 0 m = Sol.



A : Rayon de chargement  
 B : Hauteur du point de chargement  
 C : Capacité de la machine

Pour les capacités de la machine, soustrayez le poids de l'attache rapide et des outils installés des capacités de la machine.

Pour déterminer les capacités de levage, appliquez la valeur de capacité de la machine « Mesure sur le côté ou à 360 degrés » du tableau, et déduisez le poids des outils installés et de l'attache rapide.

Les caractéristiques en option peuvent affecter le fonctionnement de la machine.

### FLÈCHE MONOBLOC ZX225USLC-7

Mesure sur l'avant Mesure sur le côté ou à 360 degrés Unité : kg

| Conditions                                                       | Hauteur<br>du point de<br>chargement<br>m | Rayon de chargement |         |         |         |         |        |        |        |        |       | À portée max. |        |       |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|---------------|--------|-------|
|                                                                  |                                           | 1,5 m               |         | 3,0 m   |         | 4,5 m   |        | 6,0 m  |        | 7,5 m  |       |               |        |       |
|                                                                  |                                           |                     |         |         |         |         |        |        |        |        |       |               |        | mètre |
| Flèche de 5,68 m<br>Bras de 2,42 m<br>Contrepoids de<br>7 280 kg | 7,5                                       |                     |         |         |         | *5 930  | *5 930 |        |        |        |       | *5 970        | 5 560  | 5,90  |
|                                                                  | 6,0                                       |                     |         |         |         | *6 430  | *6 430 | *5 870 | 5 400  |        |       | *5 760        | 4 140  | 7,06  |
|                                                                  | 4,5                                       |                     |         |         |         | *7 930  | *7 930 | *6 450 | 5 210  | *5 780 | 3 690 | 5 620         | 3 500  | 7,75  |
|                                                                  | 3,0                                       |                     |         |         |         | *9 880  | 7 430  | *7 280 | 4 950  | 5 810  | 3 590 | 5 180         | 3 200  | 8,09  |
|                                                                  | 1,5                                       |                     |         |         |         | *11 160 | 6 990  | 7 900  | 4 730  | 5 690  | 3 480 | 5 060         | 3 110  | 8,13  |
|                                                                  | 0 (sol)                                   |                     |         |         |         | *11 300 | 6 840  | 7 740  | 4 590  | 5 620  | 3 410 | 5 250         | 3 200  | 7,88  |
|                                                                  | -1,5                                      |                     |         | *9 940  | *9 940  | *10 610 | 6 850  | 7 720  | 4 570  |        |       | 5 840         | 3 540  | 7,30  |
|                                                                  | -3,0                                      |                     |         | *12 000 | *12 000 | *9 040  | 6 980  | *6 630 | 4 670  |        |       | *6 110        | 4 380  | 6,31  |
|                                                                  | -4,5                                      |                     |         |         |         | *5 580  | *5 580 |        |        |        |       | *5 390        | *5 390 | 4,60  |
| Flèche de 5,68 m<br>Bras de 2,91 m<br>Contrepoids de<br>7 280 kg | 7,5                                       |                     |         |         |         | *5 170  | *5 170 | *5 290 | *5 290 |        |       | *4 230        | *4 230 | 6,57  |
|                                                                  | 6,0                                       |                     |         |         |         | *5 700  | *5 700 | *5 370 | *5 370 | *4 500 | 3 790 | *3 980        | 3 670  | 7,63  |
|                                                                  | 4,5                                       |                     |         | *9 970  | *9 970  | *7 180  | *7 180 | *6 010 | 5 270  | *5 430 | 3 730 | *3 950        | 3 170  | 8,26  |
|                                                                  | 3,0                                       |                     |         |         |         | *9 210  | 7 590  | *6 910 | 5 010  | *5 820 | 3 600 | *4 080        | 2 920  | 8,58  |
|                                                                  | 1,5                                       |                     |         |         |         | *10 800 | 7 080  | *7 730 | 4 750  | 5 690  | 3 480 | *4 390        | 2 840  | 8,62  |
|                                                                  | 0 (sol)                                   |                     |         | *4 500  | *4 500  | *11 320 | 6 840  | 7 740  | 4 590  | 5 590  | 3 380 | 4 770         | 2 910  | 8,39  |
|                                                                  | -1,5                                      | *5 900              | *5 900  | *8 960  | *8 960  | *10 930 | 6 790  | 7 670  | 4 520  | 5 560  | 3 360 | 5 230         | 3 170  | 7,85  |
|                                                                  | -3,0                                      | *10 320             | *10 320 | *13 460 | 13 400  | *9 690  | 6 880  | *7 180 | 4 570  |        |       | *5 770        | 3 790  | 6,94  |
|                                                                  | -4,5                                      |                     |         | *9 650  | *9 650  | *7 090  | *7 090 |        |        |        |       | *5 450        | 5 450  | 5,45  |

### FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE ZX225USLC-7

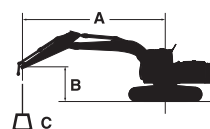
Mesure sur l'avant Mesure sur le côté ou à 360 degrés Unité : kg

| Conditions                                                                 | Hauteur<br>du point de<br>chargement<br>m | Rayon de chargement                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | À portée max.                                                                         |                                                                                       |       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                            |                                           | 1,5 m                                                                               |                                                                                     | 3,0 m                                                                               |                                                                                     | 4,5 m                                                                               |                                                                                     | 6,0 m                                                                               |                                                                                     | 7,5 m                                                                               |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |       |
|                                                                            |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mètre |
| Flèche à volée<br>variable<br>Bras de 2,42 m<br>Contrepoids de<br>7 280 kg | 9,0                                       |                                                                                     |                                                                                     | *9 240                                                                              | *9 240                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *8 140                                                                                | *8 140                                                                                | 3,83  |
|                                                                            | 7,5                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *6 990                                                                              | *6 990                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *5 650                                                                                | 5 530                                                                                 | 5,90  |
|                                                                            | 6,0                                       |                                                                                     |                                                                                     | *7 100                                                                              | *7 100                                                                              | *7 220                                                                              | *7 220                                                                              | *5 860                                                                              | 5 560                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | *4 830                                                                                | 4 070                                                                                 | 7,06  |
|                                                                            | 4,5                                       |                                                                                     |                                                                                     | *12 250                                                                             | *12 250                                                                             | *8 450                                                                              | 8 260                                                                               | *6 240                                                                              | *5 470                                                                              | *5 100                                                                              | 3 660                                                                               | *4 500                                                                                | 3 430                                                                                 | 7,75  |
|                                                                            | 3,0                                       |                                                                                     |                                                                                     | *14 090                                                                             | *14 090                                                                             | *10 650                                                                             | *8 040                                                                              | *7 040                                                                              | 5 310                                                                               | *5 430                                                                              | 3 600                                                                               | *4 410                                                                                | 3 120                                                                                 | 8,09  |
|                                                                            | 1,5                                       |                                                                                     |                                                                                     | *15 990                                                                             | 14 660                                                                              | *11 180                                                                             | 7 970                                                                               | *7 960                                                                              | 5 110                                                                               | 5 740                                                                               | 3 480                                                                               | *4 530                                                                                | 3 020                                                                                 | 8,13  |
|                                                                            | 0 (sol)                                   | *12 510                                                                             | *12 510                                                                             | *17 840                                                                             | 14 000                                                                              | *11 190                                                                             | 7 450                                                                               | 7 990                                                                               | 4 810                                                                               | 5 620                                                                               | 3 360                                                                               | *4 890                                                                                | 3 120                                                                                 | 7,88  |
|                                                                            | -1,5                                      | *18 360                                                                             | *18 360                                                                             | *18 190                                                                             | 13 650                                                                              | *11 420                                                                             | 7 160                                                                               | 7 830                                                                               | 4 600                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | *5 070                                                                                | 3 460                                                                                 | 7,30  |
|                                                                            | -3,0                                      | *23 640                                                                             | *23 640                                                                             | *16 600                                                                             | 13 640                                                                              | *9 950                                                                              | 6 970                                                                               | *5 450                                                                              | 4 590                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | *4 590                                                                                | 4 390                                                                                 | 6,22  |
| Flèche à volée<br>variable<br>Bras de 2,91 m<br>Contrepoids de<br>7 280 kg | 9,0                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *5 890                                                                              | *5 890                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *5 160                                                                                | *5 160                                                                                | 4,83  |
|                                                                            | 7,5                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *6 020                                                                              | *6 020                                                                              | *5 360                                                                              | *5 360                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | *4 320                                                                                | *4 320                                                                                | 6,58  |
|                                                                            | 6,0                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *6 290                                                                              | *6 290                                                                              | *5 500                                                                              | *5 550                                                                              | *4 390                                                                              | 3 750                                                                               | *4 030                                                                                | 3 610                                                                                 | 7,63  |
|                                                                            | 4,5                                       |                                                                                     |                                                                                     | *10 640                                                                             | *10 640                                                                             | *7 730                                                                              | *7 730                                                                              | *5 870                                                                              | 5 490                                                                               | *4 850                                                                              | 3 780                                                                               | *3 970                                                                                | 3 100                                                                                 | 8,27  |
|                                                                            | 3,0                                       | *10 130                                                                             | *10 130                                                                             | *14 250                                                                             | *14 250                                                                             | *10 080                                                                             | 8 060                                                                               | *6 620                                                                              | 5 330                                                                               | *5 130                                                                              | 3 700                                                                               | *3 930                                                                                | 2 840                                                                                 | 8,59  |
|                                                                            | 1,5                                       |                                                                                     |                                                                                     | *15 290                                                                             | 14 610                                                                              | *11 100                                                                             | 7 820                                                                               | *7 690                                                                              | 5 250                                                                               | *5 560                                                                              | 3 550                                                                               | *4 030                                                                                | 2 760                                                                                 | 8,63  |
|                                                                            | 0 (sol)                                   | *10 880                                                                             | *10 880                                                                             | *17 240                                                                             | 14 250                                                                              | *11 130                                                                             | 7 550                                                                               | *7 920                                                                              | 4 920                                                                               | 5 660                                                                               | 3 400                                                                               | *4 310                                                                                | 2 830                                                                                 | 8,39  |
|                                                                            | -1,5                                      | *14 900                                                                             | *14 900                                                                             | *18 020                                                                             | 13 690                                                                              | *11 250                                                                             | 7 200                                                                               | 7 880                                                                               | 4 640                                                                               | 5 550                                                                               | 3 300                                                                               | *4 820                                                                                | 3 100                                                                                 | 7,86  |
|                                                                            | -3,0                                      | *18 500                                                                             | *18 500                                                                             | *17 710                                                                             | 13 630                                                                              | *10 880                                                                             | 6 970                                                                               | *6 990                                                                              | 4 530                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | *4 180                                                                                | 3 720                                                                                 | 6,94  |
| -4,5                                                                       |                                           |                                                                                     | *11 550                                                                             | *11 550                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *7 670                                                                              | *7 670                                                                                | 4,03                                                                                  |       |

# CAPACITÉS DE LA MACHINE

## ZX225USRLC-7

- Notes :
1. Les mesures sont basées sur la norme ISO 10567 : 2007.
  2. La capacité de la machine ne dépasse pas 75 % de la charge de basculement avec l'engin sur sol ferme et de niveau, ou 87 % de la capacité hydraulique totale.
  3. Le point de chargement correspond au centre de l'axe de montage du pivot de godet sur le bras.
  4. \*Indique la charge limitée par la capacité hydraulique.
  5. 0 m = Sol.



A : Rayon de chargement  
B : Hauteur du point de chargement  
C : Capacité de la machine

Pour les capacités de la machine, soustrayez le poids de l'attache rapide et des outils installés des capacités de la machine.

Pour déterminer les capacités de levage, appliquez la valeur de capacité de la machine « Mesure sur le côté ou à 360 degrés » du tableau, et déduisez le poids des outils installés et de l'attache rapide.

Les caractéristiques en option peuvent affecter le fonctionnement de la machine.

### FLÈCHE MONOBLOC ZX225USRLC-7

Mesure sur l'avant Mesure sur le côté ou à 360 degrés Unité : kg

| Conditions                                                       | Hauteur<br>du point de<br>chargement<br>m | Rayon de chargement                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | À portée max.                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  |                                           | 1,5 m                                                                             |                                                                                   | 3,0 m                                                                             |                                                                                   | 4,5 m                                                                             |                                                                                   | 6,0 m                                                                             |                                                                                   | 7,5 m                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
|                                                                  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Flèche de 5,68 m<br>Bras de 2,42 m<br>Contrepoids<br>de 6 320 kg | 7,5                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5 930                                                                            | *5 930                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5 970                                                                            | 5 440                                                                             | 5,90                                                                                |
|                                                                  | 6,0                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *6 430                                                                            | *6 430                                                                            | *5 870                                                                            | 5 280                                                                             |                                                                                   |                                                                                   | *5 760                                                                            | 4 040                                                                             | 7,06                                                                                |
|                                                                  | 4,5                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *7 930                                                                            | 7 870                                                                             | *6 450                                                                            | 5 090                                                                             | 5 760                                                                             | 3 600                                                                             | 5 470                                                                             | 3 410                                                                             | 7,75                                                                                |
|                                                                  | 3,0                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *9 880                                                                            | 7 250                                                                             | *7 280                                                                            | 4 830                                                                             | 5 650                                                                             | 3 490                                                                             | 5 030                                                                             | 3 120                                                                             | 8,09                                                                                |
|                                                                  | 1,5                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *11 160                                                                           | 6 810                                                                             | 7 680                                                                             | 4 600                                                                             | 5 530                                                                             | 3 390                                                                             | 4 920                                                                             | 3 020                                                                             | 8,13                                                                                |
|                                                                  | 0 (sol)                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *11 300                                                                           | 6 660                                                                             | 7 530                                                                             | 4 470                                                                             | 5 460                                                                             | 3 320                                                                             | 5 100                                                                             | 3 110                                                                             | 7,88                                                                                |
|                                                                  | -1,5                                      |                                                                                   |                                                                                   | *9 940                                                                            | *9 940                                                                            | *10 610                                                                           | 6 670                                                                             | 7 500                                                                             | 4 440                                                                             |                                                                                   |                                                                                   | 5 670                                                                             | 3 450                                                                             | 7,30                                                                                |
|                                                                  | -3,0                                      |                                                                                   |                                                                                   | *12 000                                                                           | *12 000                                                                           | *9 040                                                                            | 6 800                                                                             | *6 630                                                                            | 4 540                                                                             |                                                                                   |                                                                                   | *6 110                                                                            | 4 270                                                                             | 6,31                                                                                |
|                                                                  | -4,5                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5 580                                                                            | *5 580                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5 390                                                                            | *5 390                                                                            | 4,60                                                                                |
| Flèche de 5,68 m<br>Bras de 2,91 m<br>Contrepoids<br>de 6 320 kg | 7,5                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5 170                                                                            | *5 170                                                                            | *5 290                                                                            | *5 290                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | *4 230                                                                            | *4 230                                                                            | 6,57                                                                                |
|                                                                  | 6,0                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5 700                                                                            | *5 700                                                                            | *5 370                                                                            | 5 350                                                                             | *4 500                                                                            | 3 690                                                                             | *3 980                                                                            | 3 580                                                                             | 7,63                                                                                |
|                                                                  | 4,5                                       |                                                                                   |                                                                                   | *9 970                                                                            | *9 970                                                                            | *7 180                                                                            | *7 180                                                                            | *6 010                                                                            | 5 150                                                                             | *5 430                                                                            | 3 630                                                                             | *3 950                                                                            | 3 090                                                                             | 8,26                                                                                |
|                                                                  | 3,0                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *9 210                                                                            | 7 410                                                                             | *6 910                                                                            | 4 880                                                                             | 5 670                                                                             | 3 510                                                                             | *4 080                                                                            | 2 840                                                                             | 8,58                                                                                |
|                                                                  | 1,5                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *10 800                                                                           | 6 900                                                                             | 7 710                                                                             | 4 630                                                                             | 5 530                                                                             | 3 380                                                                             | *4 390                                                                            | 2 760                                                                             | 8,62                                                                                |
|                                                                  | 0 (sol)                                   |                                                                                   |                                                                                   | *4 500                                                                            | *4 500                                                                            | *11 320                                                                           | 6 660                                                                             | 7 520                                                                             | 4 460                                                                             | 5 430                                                                             | 3 290                                                                             | 4 630                                                                             | 2 830                                                                             | 8,39                                                                                |
|                                                                  | -1,5                                      | *5 900                                                                            | *5 900                                                                            | *8 960                                                                            | *8 960                                                                            | *10 930                                                                           | 6 610                                                                             | 7 450                                                                             | 4 400                                                                             | 5 400                                                                             | 3 270                                                                             | 5 080                                                                             | 3 090                                                                             | 7,85                                                                                |
|                                                                  | -3,0                                      | *10 320                                                                           | *10 320                                                                           | *13 460                                                                           | 13 070                                                                            | *9 690                                                                            | 6 700                                                                             | *7 180                                                                            | 4 450                                                                             |                                                                                   |                                                                                   | *5 770                                                                            | 3 690                                                                             | 6,94                                                                                |
|                                                                  | -4,5                                      |                                                                                   |                                                                                   | *9 650                                                                            | *9 650                                                                            | *7 090                                                                            | 6 940                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5 460                                                                            | 5 310                                                                             | 5,45                                                                                |