

# Aprolis

1 jour  
24 mois

## Location Courte Durée

# LC785

↑ Hauteur de levage  
16350 mm



Capacité de levage  
4900 kg

### Spécifications

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacité                    | Maximum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,9t x 2,1m                                                                                                                                              |
| Rayon de portée             | Maximum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 14,52m x 200kg                                                                                                                                           |
| Hauteur de Levage           | Maximum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 16,35m x 1400kg (20,3m x 430 kg avec fléchette)                                                                                                          |
| Dimensions                  | LC785                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5020mm x 2360mm x 2795mm                                                                                                                                 |
| Poids                       | LC785<br>Poids du moufle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10250kg (10420kg avec fléchette)<br>90kg                                                                                                                 |
| Vitesse du moufle           | Maximum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 29/43m / min (4 brins, 4 <sup>ème</sup> couche)                                                                                                          |
| Vitesse d'un brin           | Maximum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 116/172m / min (4 <sup>ème</sup> couche)                                                                                                                 |
| Câble                       | Type                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IWRC 6 x Fi (29) Ø 10mm x 115m                                                                                                                           |
| Système télescopique        | Longueur de flèche<br>Vitesse de télescopage<br>Type de flèche                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,63m - 15,63m<br>11m / 25 sec,<br>Flèche télescopique pentagonale à 5 segments entièrement automatique                                                  |
| Levage de flèche            | Angle/vitesse de levage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -2° to 80° / 13,5 sec,                                                                                                                                   |
| Système de rotation         | Angle/vitesse de rotation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 360° continuus / 2,2 tr/min.                                                                                                                             |
| Transmission                | Type                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Commande de direction indépendante, moteur hydraulique à pistons avec frein automatique intégré, réducteur planétaire, pignon et chenilles               |
| Vitesse de translation      | Basse<br>Haute<br>Pente maximale<br>Longueur x largeur au sol<br>Pression au sol                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0 - 2,5km/h<br>0 - 4,5km/h<br>20°<br>2235mm x 450mm (dimensions des chenilles)<br>0,51 kgf / cm <sup>2</sup> (0,52 kgf / cm <sup>2</sup> avec fléchette) |
| Moteur                      | Modèle<br>Type<br>Moteur électrique<br>Méthode de démarrage<br>Capacité du réservoir                                                                                                                                                                                                                                                                 | Komatsu SAA4D95LE-5<br>4 cylindres, refroidi à l'eau, diesel<br>41,0kW / 1950 tr/min.<br>Électrique<br>Diesel / 140L                                     |
| Contrôleur d'Etat de Charge | Développé spécialement pour Maeda Mini Cranes avec une enveloppe de travail complètement programmable                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |
| Équipement standard         | Contrôleur de charge (CEC) avec enregistrement de données, chenilles en acier, protection contre le surenroulement, clapets hydrauliques de sécurité, niveau à bulle, arrêt d'urgence, voyant LED d'état de travail, climatisation, moufle 2 ou 4 brins, phare de travail, compteur horaire, alarme de dévers, lame avec système d'interverrouillage |                                                                                                                                                          |
| Équipement optionnel        | Fléchette<br>Moufle 1 brin<br>Tampons en caoutchouc (noir ou blanc) Poids 280kg<br>Caméra arrière<br>Pare-étincelles<br>Radiocommande                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |

## Exemple des utilisations multiples



Chantier dans un stade



Lever jusqu'à 4,9 tonnes



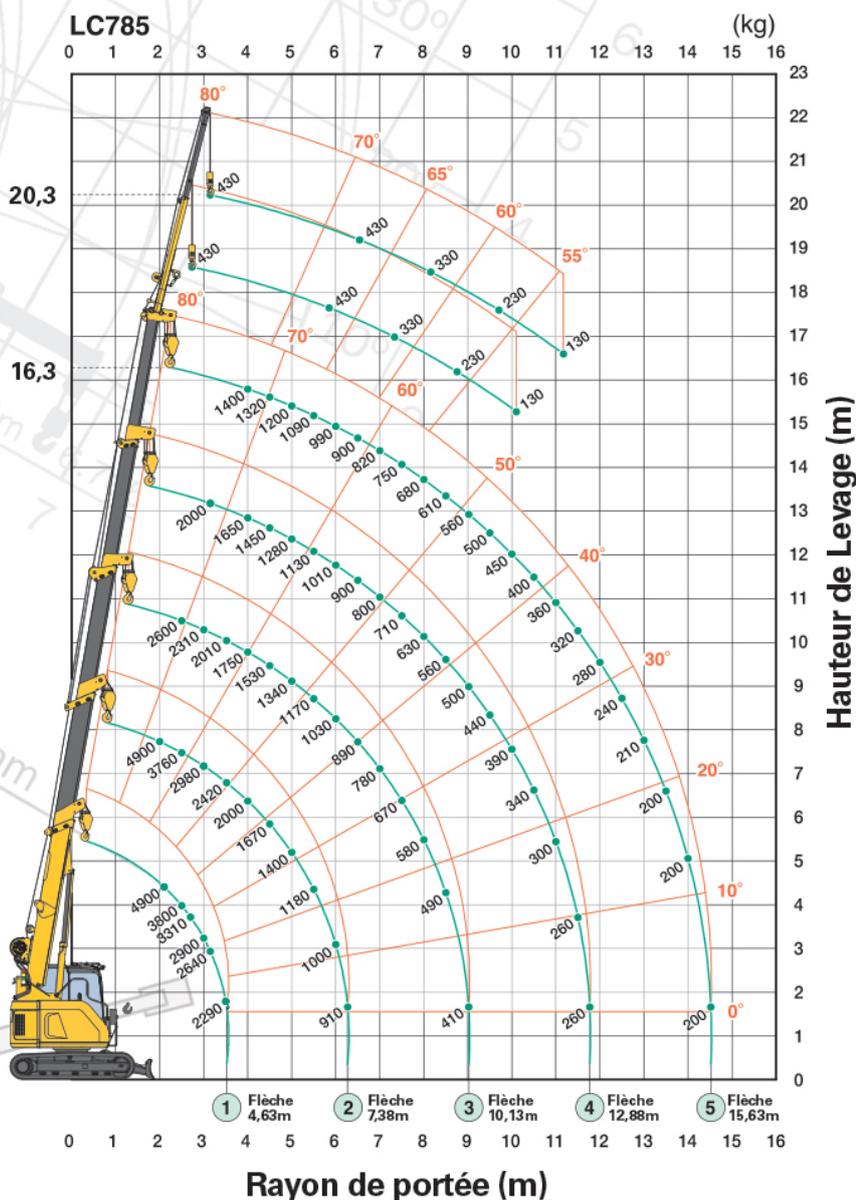
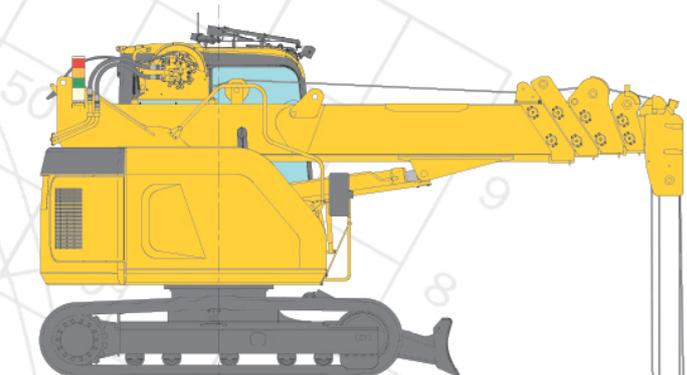
Hauteur jusqu'à 16 mètres

Capable de lever jusqu'à 3,83 tonnes, la mini grue MC405 est la plus puissante de la gamme des mini gures MC.

En option, la fléchette permet d'augmenter la portée de la machine. Ce modèle peut transporter une charge atteignant 500 kg.

La nouvelle Maeda LC785-8B grue sur chenilles dispose de nombreuses fonctionnalités améliorées, tel qu'un nouveau moteur, une nouvelle cabine plus large et un contrôleur de charge (CEC) amélioré. Le modèle mis à jour dispose d'un treuil plus rapide, est encore plus confortable et possède de nombreuses caractéristiques de sécurité améliorées. Ce modèle populaire, avec un débattement arrière minimal, est un chef de file en ce qui concerne la sécurité sur les chantiers.

- 4,9 tonnes de de capacité maxi
- 16,35 m de hauteur de levage maxi  
Jusqu'à 20,3 m avec la fléchette optionnelle
- Lame
- 2000 kg de capacité en déplacement avec la charge
- Débattement arrière minimal
- Nouvelle cabine plus large et climatisée
- Essuie-glace sur le toit de la cabine
- Alarme de dévers
- Vitesse de translation variable (rapide/lente)
- Nouveau contrôleur de charge (CEC) amélioré avec enregistrement de données
- Transmission hydrostatique
- Moufle 2 ou 4 brins
- Tableau de bord digital
- Treuil puissant à deux vitesses avec frein à disque hydraulique
- Enregistreur de données
- Garantie 2 ans



Quatre Brins  
25,6m

Deux Brins  
52,0m

Un Brin  
104,0m

Le diagramme de portée montre la charge nominale totale, déformation de la flèche et bras pendulaire incluse.

- 3,83 tonnes de capacité maxi
- 16,8 m de hauteur de levage maxi Jusqu'à 20,7 m avec la fléchette en option
- 500 kg de capacité de déplacement en charge

- Système d'économie d'énergie
- Vitesse de déplacement variable (rapide/lente)
- Contrôleur de charge (CEC) programmable avec enregistrement de données ...

| Charge nominale totale |                             |                     |                             |                     |                             |                     |                             |                     |                             |
|------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Flèche 4,63m           |                             | Flèche 7,38m        |                             | Flèche 10,13m       |                             | Flèche 12,88m       |                             | Flèche 15,63m       |                             |
| Rayon de portée (m)    | Charge nominale totale (kg) | Rayon de portée (m) | Charge nominale totale (kg) | Rayon de portée (m) | Charge nominale totale (kg) | Rayon de portée (m) | Charge nominale totale (kg) | Rayon de portée (m) | Charge nominale totale (kg) |
| 2                      | 4900                        | 2                   | 4900                        | 2                   | 2600                        | 2                   | 2000                        | 2                   | N/A                         |
| 2,5                    | 3800                        | 2,5                 | 3760                        | 2,5                 | 2600                        | 2,5                 | 2000                        | 2,5                 | 1400                        |
| 3                      | 2900                        | 3                   | 2980                        | 3                   | 2310                        | 3                   | 2000                        | 3                   | 1400                        |
| 3,5                    | 2290                        | 3,5                 | 2420                        | 3,5                 | 2010                        | 3,5                 | 1890                        | 3,5                 | 1400                        |
|                        |                             | 4                   | 2000                        | 4                   | 1750                        | 4                   | 1650                        | 4                   | 1400                        |
|                        |                             | 4,5                 | 1670                        | 4,5                 | 1530                        | 4,5                 | 1450                        | 4,5                 | 1320                        |
|                        |                             | 5                   | 1400                        | 5                   | 1340                        | 5                   | 1280                        | 5                   | 1200                        |
|                        |                             | 6                   | 1000                        | 6                   | 1030                        | 6                   | 1010                        | 6                   | 990                         |
|                        |                             |                     |                             | 7                   | 780                         | 7                   | 800                         | 7                   | 820                         |
|                        |                             |                     |                             | 8                   | 580                         | 8                   | 630                         | 8                   | 680                         |
|                        |                             |                     |                             | 9                   | 410                         | 9                   | 500                         | 9                   | 560                         |
|                        |                             |                     |                             |                     |                             | 10                  | 390                         | 10                  | 450                         |
|                        |                             |                     |                             |                     |                             | 11                  | 300                         | 11                  | 360                         |
|                        |                             |                     |                             |                     |                             |                     |                             | 12                  | 280                         |
|                        |                             |                     |                             |                     |                             |                     |                             | 13                  | 210                         |
|                        |                             |                     |                             |                     |                             |                     |                             | 14                  | 200                         |
|                        |                             |                     |                             |                     |                             |                     |                             | 14,52               | 200                         |

- Les abaques de charge nominale totale sont basés sur le rayon de portée réel prenant en compte la déformation de la flèche par la charge. Le poids du moufle (4 brins standard - 90 kg) doit être inclus dans la charge reprise dans les abaques de charge nominale totale.
- Lors de l'utilisation des moufles 2 brins ou 1 brin, utilisez l'abaque de charge du moufle 4 brins ci-dessus, toutefois en plafonnant les valeurs maximales à 2.450 kg (2 brins) et 1.220 kg (1 brin) respectivement

| Capacité en déplacement avec la charge |                             |                     |                             |                     |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Flèche 4,63m                           |                             | Flèche 7,38m        |                             | Flèche 10,13m       |                             |
| Rayon de portée (m)                    | Charge nominale totale (kg) | Rayon de portée (m) | Charge nominale totale (kg) | Rayon de portée (m) | Charge nominale totale (kg) |
| 2                                      | 2000                        | 2                   | 2000                        | 2                   | 1400                        |
| 2,5                                    | 2000                        | 2,5                 | 2000                        | 2,5                 | 1400                        |
| 3                                      | 1670                        | 3                   | 1700                        | 3                   | 1360                        |
| 3,5                                    | 1330                        | 3,5                 | 1380                        | 3,5                 | 1170                        |
|                                        |                             | 4                   | 1140                        | 4                   | 1020                        |
|                                        |                             | 4,5                 | 960                         | 4,5                 | 890                         |
|                                        |                             | 5                   | 810                         | 5                   | 770                         |
|                                        |                             | 5,5                 | 690                         | 5,5                 | 680                         |
|                                        |                             | 6                   | 590                         | 6                   | 590                         |
|                                        |                             | 6,27                | 540                         | 6,27                | 550                         |
|                                        |                             |                     |                             | 6,5                 | 510                         |
|                                        |                             |                     |                             | 7                   | 440                         |
|                                        |                             |                     |                             | 7,5                 | 380                         |
|                                        |                             |                     |                             | 8                   | 320                         |
|                                        |                             |                     |                             | 8,5                 | 270                         |
|                                        |                             |                     |                             | 9                   | 230                         |
|                                        |                             |                     |                             | 9,02                | 230                         |



## Mini Cranes

### Dimensions

