



**Kranlyft**  
Group

**APERÇU  
DE GAMME**



## LEADER MONDIAL DU MARCHÉ DE LA MINI-GRUE

La gamme des mini-grues MAEDA se compose de 12 modèles avec une capacité allant de 1 tonne jusqu'à 8,1 tonnes. Certaines grues sont tellement compactes qu'elles peuvent passer par des accès restreints et travailler dans des zones exigües où aucun autre engin puisse accéder. Avec leur flèche robuste à section pentagonale, leur gabarit compact, et leurs différentes motorisations (essence, GPL, diesel, biénergie, batteries lithium), les mini-grues MAEDA se présentent comme des engins hyper-polyvalentes.

La possibilité de s'approcher autorise les mini-grues de lever des charges de façon beaucoup plus rentable que de grosses grues qui par leur gabarit sont obligé de rester loin de la charge et d'être surdimensionnées, et leur permet de travailler aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, sur la toiture ou en sous-sol. De nombreuses fois ces machines innovantes ont prouvé leur intérêt énorme. De la pose de vitrage et de charpente au projets de restauration, de manutention et de construction, jusqu'aux espaces confinés, les mini-grues arrivent à convaincre les maîtres d'ouvrage d'abandonner leur méthodologie traditionnelle et de se tourner vers des solutions innovantes.



**MK1033CW-1**

Capacité	0.995t x 1.3m
Hauteur de levage	11.3m x 605kg
Rayon de portée	9.9m x 180kg
Travail en négatif	66.5m (1brin)
Dimensions	2900 mm x 750 mm x 1955 mm
Poids	2,090kg - 2,370kg



**MK3053C**

Capacité	2.98t x 1.8m
Hauteur de levage	16.95m
Rayon de portée	14.3m
Travail en négatif	4 brins 13 m 1 brin 56 m
Dimensions	3195 mm x 780 mm x 1945 mm
Poids	2,900kg (MK3053CWE)



**MC174C**

Capacité	1.72t x 1m
Hauteur de levage	5.5m x 770kg
Rayon de portée	5.17m x 220kg
Travail en négatif	28m (1brin)
Dimensions	2000 mm x 590mm x 1300 mm
Poids	1,290kg





**MC285C-3**

Capacité	2.82t x 1.4m
Hauteur de levage	8.7m x 550kg
Rayon de portée	8,205m x 150kg
Travail en négatif	40,4m (1brin)
Dimensions	2,750mm x 750mm x 1,470mm
Poids	1,995kg



**MC305C-3**

Capacité	2.98t x 2.5m
Hauteur de levage	12.52m x 790kg
Rayon de portée	12.16m x 260kg
Travail en négatif	64.36m (1brin)
Dimensions	4,285mm x 1,280mm x 1,695mm
Poids	3,900kg 4,080kg



**MC405C-3**

Capacité	3.83t x 2.7m
Hauteur de levage	16.8m x 1130kg
avec Fléchette	20.7m x 520kg
Rayon de portée	16m x 210kg
Travail en négatif	82m (1brin)
Déplacement en charge	500kg
Dimensions	4980mm x 1380mm x 1980mm
Poids	5,600kg - 5,900kg



**MC815C**

Capacité	8.09t x 2.4m
Hauteur de levage	19.6m x 2390kg
avec Fléchette	25.5m x 1000kg
Rayon de portée	18.8m x 340kg
Travail en négatif	126m (1brin)
Déplacement en charge	1000kg
Dimensions	5900mm x 1670mm x 2490mm
Poids	9,460 - 9,700kg



... imaginez les possibilités



**CC423S-1**

Capacité	2.93t x 1.5m
Hauteur de levage	9.46m x 1,190kg
Rayon de portée	8.38m x 200kg
Travail en négatif	66.8m (1brin)
Déplacement en charge	1,465kg
Dimensions	4,020mm x 1,740mm x 2,495mm
Poids	4,400 kg



**CC985S-2**

Capacité	4.9t x 2.1m
Hauteur de levage	16.5m x 1,400kg
avec Fléchette	20.2m x 430kg
Rayon de portée	14.67m x 200kg
Travail en négatif	100m (1brin)
Déplacement en charge	2,000kg
Dimensions	5,190mm x 2,320mm x 2,730mm
Poids	9,510 - 10,370 kg



**CC1485S-2**

Capacité	6.0t x 2.6m
Hauteur de levage	16.70m x 2,600kg
avec Fléchette	22.0m x 820kg
Rayon de portée	16.10m x 430kg
Travail en négatif	103.5m (1brin)
Déplacement en charge	2,000kg
Dimensions	6,560mm x 2,490mm x 2,865mm
Poids	14,560kg - 15,540kg



**CC1908S-1**

Capacité	8.1t x 2.8m
Hauteur de levage	20.1m x 2,390kg
avec Fléchette	26.0m x 820kg
Rayon de portée	16.10m x 430kg
Travail en négatif	148.8m (1brin)
Déplacement en charge	3,500kg
Dimensions	7,380mm x 2,490mm x 3,015mm
Poids	19,400kg - 20,350kg



[www.kranlyft.com](http://www.kranlyft.com)



[www.maedacranes.fr](http://www.maedacranes.fr)



**Kranlyft**  
Group

[www.maedacranes.fr](http://www.maedacranes.fr)

[www.maeda-minicranes.com](http://www.maeda-minicranes.com)





Hauteur de levage 5,5m

Rayon de portée 5,17m

Capacité  
1,72t x 1,0m

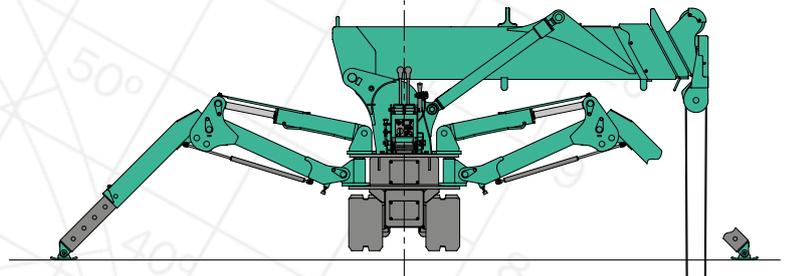
Poids  
1290kg

**MC174**

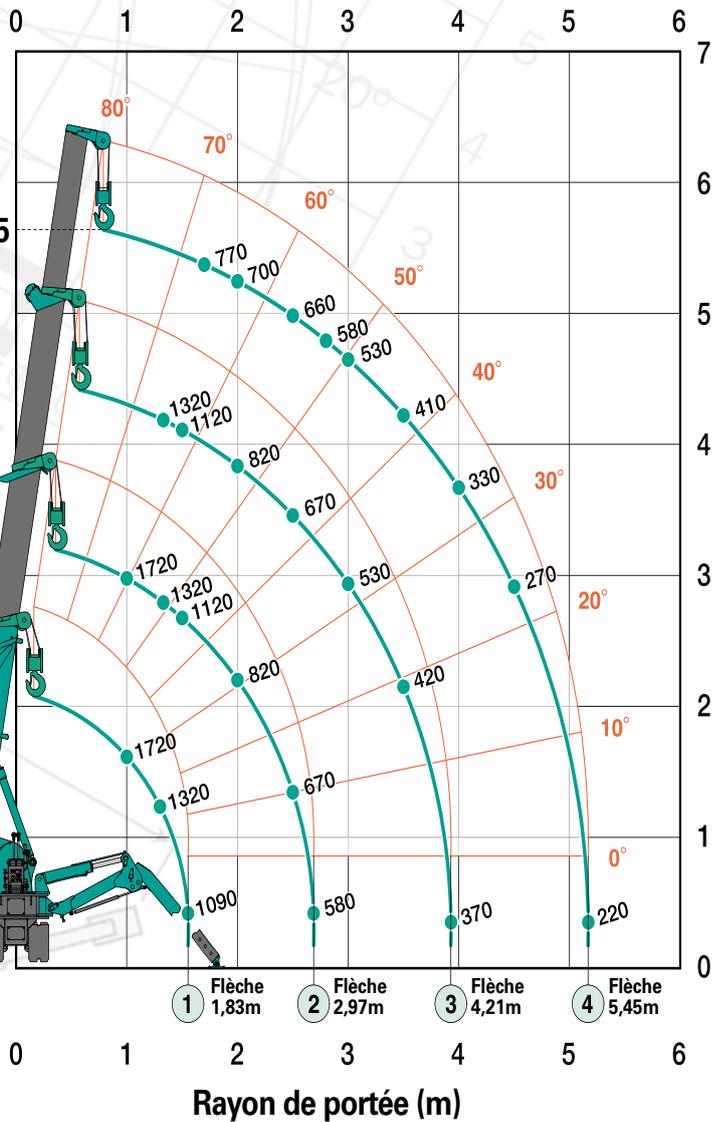


La Maeda MC174 est le modèle que les autres mini-grues essaient d'imiter. Sa largeur extrêmement réduite combinée avec sa capacité de levage de 1,72 tonnes en font une grue vraiment imbattable. Cette machine fantastique dispose également des autres avantages de la gamme Maeda, y-compris une garantie de 2 ans, une télécommande et une qualité de construction et une facilité d'utilisation sans égal.

- 1,72 tonnes de capacité maxi
- 5,5 m de hauteur de levage maxi
- Largeur extrêmement réduite (590 mm)
- Faible pression au sol
- Manoeuvrable et stable
- Contrôleur de charge (CEC) programmable
- Transmission hydrostatique
- Alarme de dévers
- Treuil haute vitesse
- 2 vitesses de translation
- Télécommande filaire
- Crochet chercheur 300 kg en option
- Garantie 2 ans



MC174 Stabilisateurs en position maximum (kg)



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

... imaginez toutes les possibilités



Charge nominale totale avec stabilisateurs en position maximum avec crochet chercheur 300kg

Flèche 1,83m		Flèche 2,97m		Flèche 4,21m		Flèche 5,45m	
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)
<1,0	300	<1,0	300	<1,30	300	<1,70	300
1,30	300	1,30	300	1,50	300	2,00	300
1,55	300	1,50	300	2,00	300	2,50	300
		2,00	300	2,50	300	2,80	300
		2,50	300	3,00	300	3,00	300
		2,69	300	3,50	300	3,50	300
				3,93	300	4,00	250
						4,50	200
						5,17	150

Charge nominale totale avec stabilisateurs en position maximum

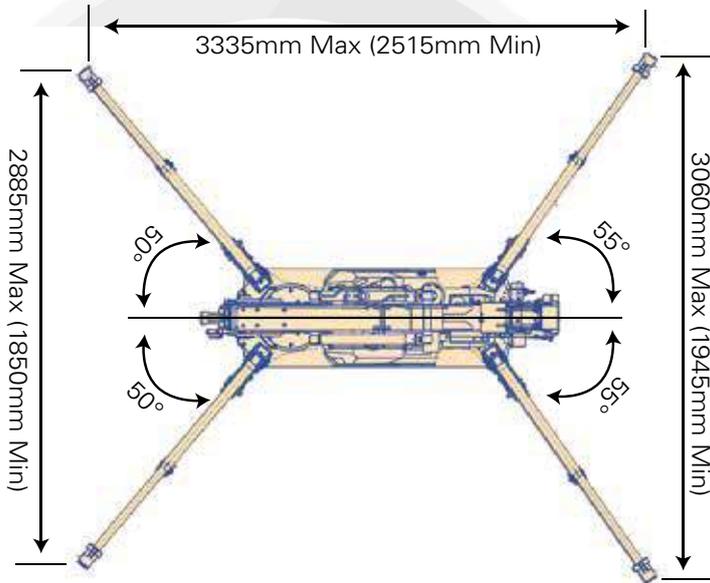
Flèche 1,83 m		Flèche 2,97m		Flèche 4,21m		Flèche 5,45m	
Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)
<1,0	1720	<1,0	1720	<1,3	1320	<1,7 or	770
1,30	1320	1,30	1320	1,50	1120	2,00	700
1,55	1090	1,50	1120	2,00	820	2,50	660
		2,00	820	2,50	670	2,80	580
		2,50	670	3,00	530	3,00	530
		2,69	580	3,50	420	3,50	410
				3,93	370	4,00	330
						4,50	270
						5,17	220

Charge nominale totale avec stabilisateurs dans n'importe quelle autre position

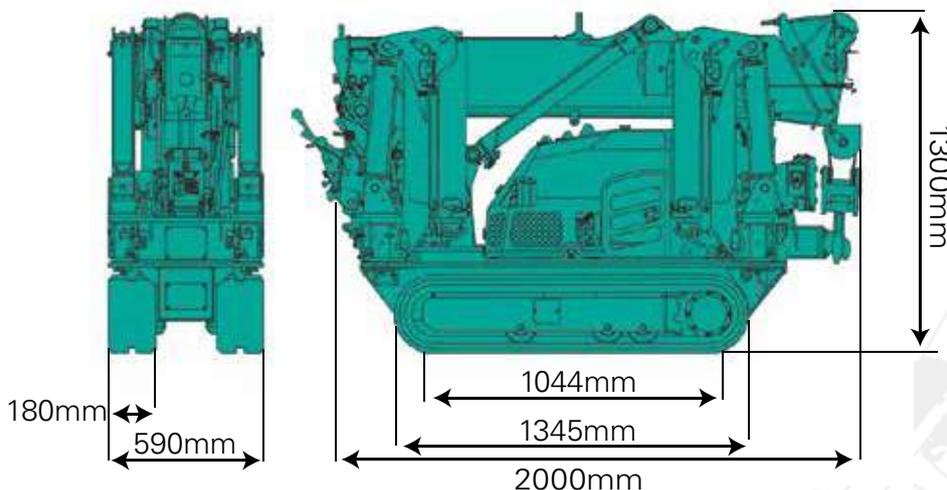
Flèche 1,83 m		Flèche 2,97m		Flèche 4,21m		Flèche 5,45m	
Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)
<1,0	1220	<1,0	1220	<1,3	940	<1,7	720
1,30	940	1,30	940	1,50	810	2,00	600
1,55	790	1,50	810	2,00	600	2,50	390
		2,00	600	2,50	390	2,80	330
		2,50	390	3,00	300	3,00	300
		2,69	310	3,50	220	3,50	220
				3,93	180	4,00	180
						4,50	140
						5,17	100

## Surface de stabilisation

Le croquis présente les stabilisateurs en position maximum.



- 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 850 kg (2 brins) et 430 kg (1 brin) respectivement.



# MC174

## Spécifications

Capacité	Maximum	1,72t x 1m
Rayon de portée	Maximum	5,17m x 220kg
Hauteur de Levage	Maximum	5,5m x 770kg
Dimensions	MC174	2000mm x 590mm x 1300mm
Poids	MC174 Poids du moufle	1290kg 20kg
Vitesse du moufle	Maximum	10,9m / min, (4 brins, 3 <sup>ème</sup> couche)
Vitesse d'un brin	Maximum	43,6m / min, (3 <sup>ème</sup> couche)
Câble	Type	IWRC 6 x Fi (29) Ø 6mm x 35m
Système télescopique	Longueur de flèche Vitesse de télescopage Type de flèche	1,83m - 5,45m 3,62m / 15 sec, Flèche télescopique pentagonale à 4 segments entièrement automatique
Levage de flèche	Angle/vitesse de levage	3° - 77° / 12 sec,
Système de rotation	Angle/vitesse de rotation	360° continu / 2,0 tr/min.
Système de stabilisation	Type  Dimensions en extension maximale	4 stabilisateurs modèle caisson à position multi-calage. Vérins hydrauliques équipés de clapets d'arrêt (Longueur) 3335 mm (Avant) 3060 mm (Arrière) 2885 mm
Système de traction	Transmission  Vitesse de translation Pente maximale Longueur x largeur au sol Pression au sol	Hydrostatique, avant et arrière à variation continue 0 - 3,3km/h 20° 1044 mm x 180 mm (dimensions des chenilles) 0,34 kgf / cm <sup>2</sup>
Moteur	Modèle Type Moteur électrique Méthode de démarrage Capacité du réservoir	Mitsubishi GB400LE Mono-cylindre, refroidi par air, essence 6,6kW / 1800 tr/min. Électrique Essence / 6 L
Contrôleur d'Etat de Charge	Développé spécialement pour Maeda Mini Cranes avec une enveloppe de travail complètement programmable	
Équipement standard	Télécommande filaire, protection contre le surenroulement, clapets hydrauliques de sécurité, phare de travail, compteur horaire, moufle 4 brins, chenilles caoutchouc noir, contrôleur de charge (CEC), arrêt d'urgence, niveau à bulle, alarme de dévers, indicateur lumineux de surcharge	
Équipement optionnel	Chenilles en caoutchouc blanc Moufle 1 brin Moufle 2 brins Crochet chercheur 300 kg Radiocommande Kit GPL Bloc d'alimentation électrique 380/400V	





# Mini-grue araignée

**MC285C-3**



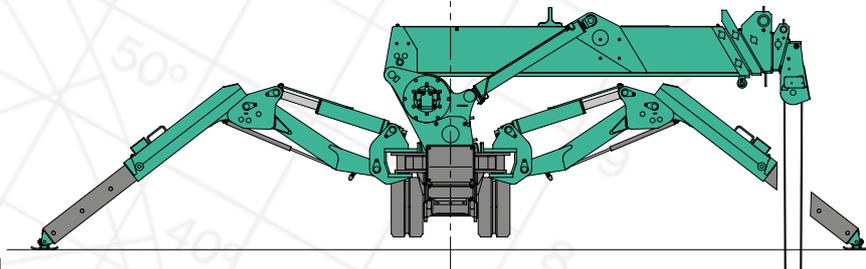
 **Kranlyft**

[www.kranlyft.com](http://www.kranlyft.com)

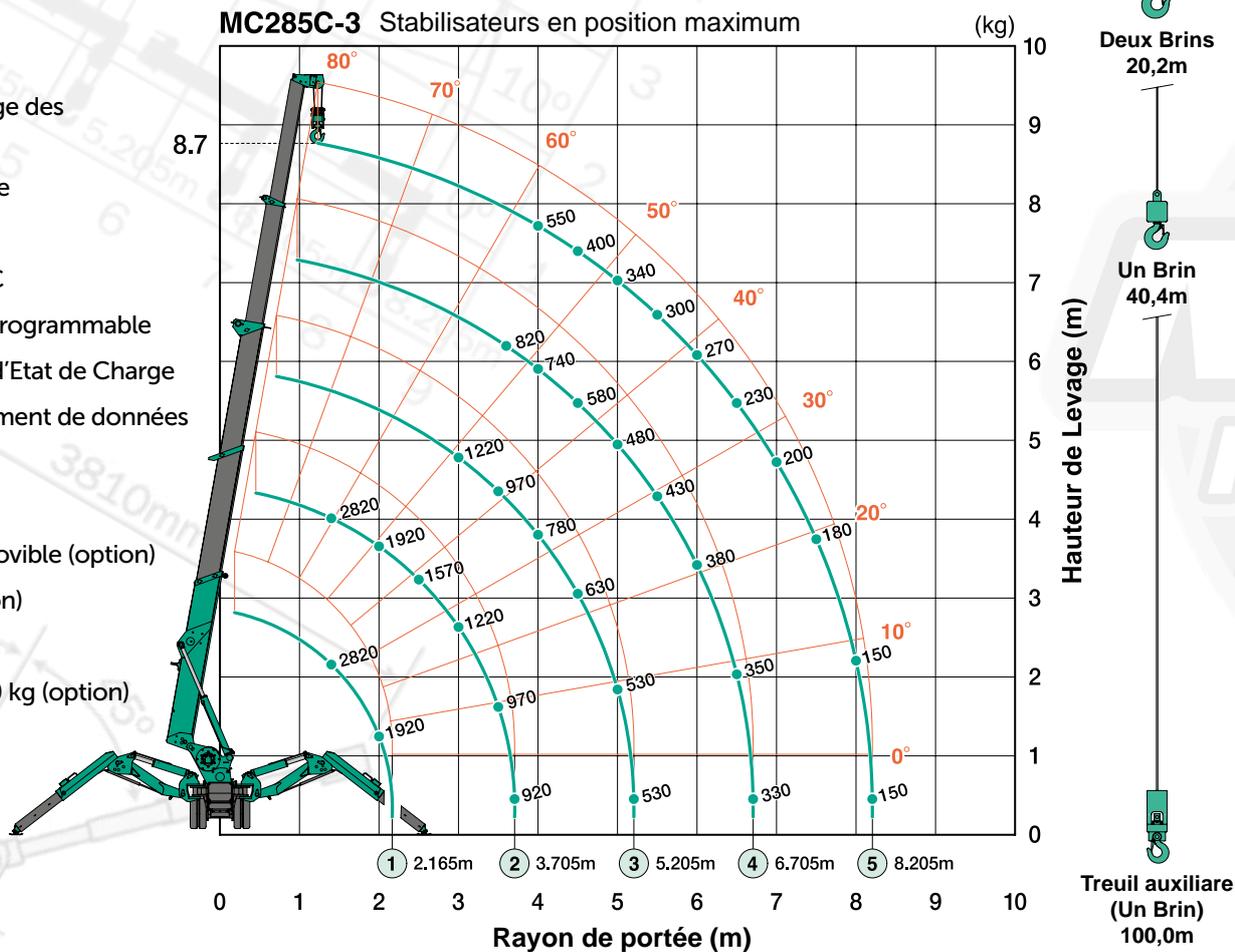


La MC285C-3 rend notre modèle de mini-grue le plus populaire encore plus polyvalent. Le système de stabilisateurs à plusieurs positions est surveillé par le Contrôleur d'Etat de Charge (CEC), ce qui permet aux opérateurs de régler les stabilisateurs dans différentes positions tout en soulevant une charge en fonction de la charge totale nominale maximale entre stabilisateurs entièrement déployés. Les nouvelles caractéristiques du modèle MC285C-3 comprennent également un limiteur de rotation programmable, un nouvel écran 7 pouces, une radiocommande HBC et un moteur électrique amovible. Le moteur diesel Yanmar répond aux exigences des nouvelles normes d'émission de gaz de la norme européenne Niveau V, qui sont applicables à partir de janvier 2019.

- 2,82 tonnes de capacité de lavage
- 8,7 m de hauteur de levage maxi
- Positions multiples des stabilisateurs
- Système de verrouillage des stabilisateurs
- Nouvel écran digital de 7 pouces (18 cm)
- Radiocommande HBC
- Enveloppe de travail programmable
- Nouveau Contrôleur d'Etat de Charge (CEC) avec enregistrement de données
- Alarme de dévers
- Mouflage 4 ou 2 brins
- Moteur électrique amovible (option)
- Potence 850 kg (option)
- Mouflage 1 brin (option)
- Treuil auxiliaire de 900 kg (option)
- Garantie 2 ans

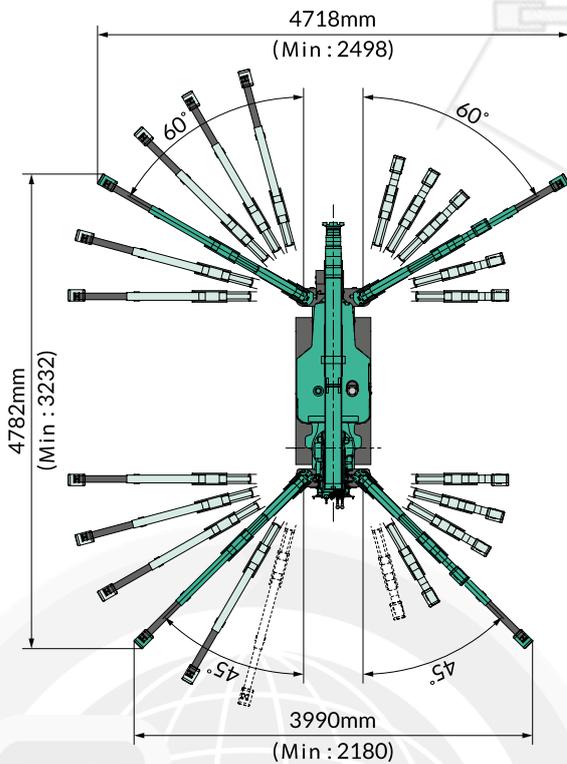


MC285C-3 Stabilisateurs en position maximum



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

## Surface de stabilisation

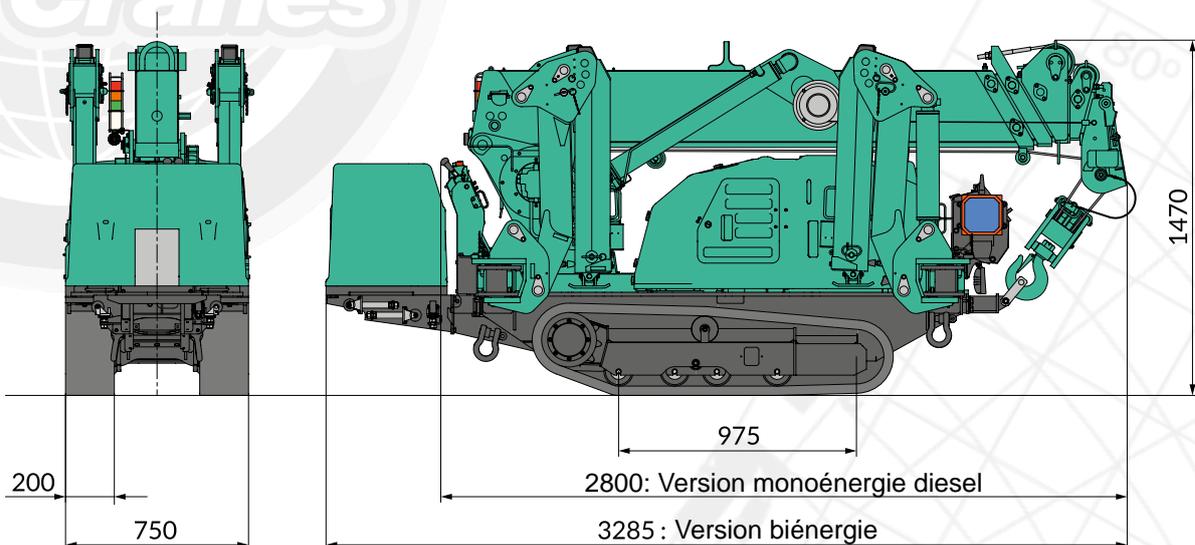


- Position multiple des stabilisateurs surveillé par le contrôleur d'Etat de Charge (CEC)

Charge nominale totale avec stabilisateurs en position maximum							
Flèche 2,535m/4,075m		Flèche 5,575m		Flèche 7,075m		Flèche 8,575m	
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)
< 1.4	2820	< 3.0	1220	< 3.6	820	< 4.0	550
1.5	2520	3.5	970	4.0	740	4.5	400
2.0	1920	4.0	780	4.5	580	5.0	340
2.5	1570	4.5	630	5.0	480	5.5	300
3.0	1220	5.0	530	5.5	430	6.0	270
3.5	970	5.205	530	6.0	380	6.5	230
3.705	920			6.5	350	7.0	200
				6.705	330	7.5	180
						8.0	150
						8.205	150

Charge nominale totale avec stabilisateurs dans n'importe quelle autre position							
Flèche 2,535m/4,075m		Flèche 5,575m		Flèche 7,075m		Flèche 8,575m	
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)
< 1.5	1720	< 3.0	510	< 3.6	400	< 4.0	330
2.0	1070	3.5	410	4.0	330	4.5	280
2.5	630	4.0	330	4.5	280	5.0	230
3.0	520	4.5	280	5.0	230	5.5	180
3.5	430	5.0	230	5.5	180	6.0	160
3.705	350	5.205	200	6.0	160	6.5	150
				6.5	150	7.0	100
				6.705	140	7.5	80
						8.0	70
						8.205	60

- 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 1410 kg (2 brins) et 710 kg (1 brin) respectivement.



# MC285C-3



Moteur électrique détachable (option)



Crochet chercheur (option)



Treuil auxiliaire (option)

## Spécifications

Capacité	Maximum	2,82 t x 1,4m
Rayon de portée	Maximum	8,205m x 150kg
Hauteur de Levage	Maximum	8,7m x 550kg
Dimensions	MC285CWM-3 MC285CWME-3	2800mm x 750mm x 1470mm 3285mm x 750mm x 1470mm
Poids	MC285CWM-3 MC285CWME-3 Poids du moufle	1990kg (2160kg avec treuil auxiliaire) 2160kg (2330kg avec treuil auxiliaire) 30kg
Vitesse du moufle	Maximum	9,3m / min. (4 brins, 4 <sup>ième</sup> couche)
Vitesse d'un brin	Maximum	37,2m / min. (4 <sup>ième</sup> couche)
Câble de treuil	Type	IWRC 6 x Fi (29), Ø 7mm x 48m
Système télescopique	Longueur de flèche Vitesse de télescopage Type de flèche	2,535m - 8,575m 6,04m / 22 sec. Flèche entièrement automatique à 5 sections pentagonales
Levage de flèche	Angle/vitesse de levage	0° - 80° / 14 sec.
Système de rotation	Angle/vitesse de rotation	360° continu / 0,88 tr/min
Système de stabilisation	Type  Dimensions en extension maximale	1 <sup>ière</sup> étape avec vérin à gaz flexible, 2 <sup>ième</sup> étape avec télescopage manuel, vérin hydraulique de type à action directe. (Longueur) 4782mm x (Avant) 4718mm x (Arrière) 3990mm
Système de traction	Transmission Vitesse de transition Pente maximale Longueur x largeur au sol Pression au sol	Hydrostatique, avant et arrière à variation continue 0 - 2,2 km/h 20° 975mm x 200mm 0,510kgf / cm <sup>2</sup> (0,554 kgf/cm <sup>2</sup> CWME)
Moteur	Modèle Type Puissance nominale Méthode de démarrage Capacité du réservoir	YANMAR 2TNV70-NMBA 2 cylindres, refroidi à l'eau, diesel 7,4 kW / 2500 tr/min Électrique Diesel / 12L
Moteur électrique amovible (option)	Type	5,5 kW 3P 380V
Contrôleur d'Etat de Charge	Développé spécialement pour les mini-grues Maeda avec une enveloppe de travail complètement programmable	
Équipement standard	Protection contre le surenroulement, compteur horaire, radiocommande HBC, chenilles caoutchouc noir, clapet hydraulique de sécurité, alarme de dévers, arrêt d'urgence, Contrôleur d'Etat de Charge (CEC) avec enregistrement de données, indicateur lumineux de surcharge, système de verrouillage des stabilisateurs, moufle 4 ou 2 brins.	
Équipement optionnel	Chenilles en caoutchouc blanc Treuil auxiliaire de 900kg Moufle 1 brin Potence 850kg Chauffe-moteur Chauffe-hydraulique Pare-étincelles	

# MC285CB-3



## Specifications

Capacité	Maximum	2.82t x 1.4m
Rayon de portée	Maximum	8.205m x 150kg
Hauteur de levage	Maximum	8.7m x 550kg
Dimensions	MC285CB-3	2800mm x 750mm x 1470mm
Poids	MC285CB-3 Poids du moufle	1995kg 30kg
Vitesse du moufle	Maximum	9.3m / min. (4 brins, 4 <sup>ème</sup> couche)
Vitesse d'un brin	Maximum	37.2m / min. (4 <sup>ème</sup> couche)
Câble de treuil	Type	IWRC 6 x Fi (29) 0/0, Ø 7mm x 48m
Système télescopique	Longueur de flèche	2.535m - 8.575m
	Vitesse de télescopage	6.04m / 22 sec.
	Type de flèche	Flèche entièrement automatique à 5 sections pentagonales
Levage de flèche	Angle/vitesse de levage	0° - 80° / 14 sec.
Système de rotation	Angle/vitesse de rotation	360° continu / 0.88 tr/min
Système de stabilisation	Type	1 <sup>ère</sup> étape avec vérin à gaz flexible, 2 <sup>ème</sup> étape avec télescopage manuel, vérin hydraulique de type à action directe.
	Dimensions en extension maximale	(Longueur) 4782mm x (Avant) 4718mm x (Arrière) 3990mm
Système de traction	Transmission	Hydrostatique, avant et arrière à variation continue
	Vitesse de translation	0 - 2.0 km/h
	Pente maximale	20°
	Longueur x largeur au sol	975mm x 200mm
	Pression au sol	0.512kgf / cm <sup>2</sup>
Système de batterie	Modèle	Toshiba
	Type	Batterie au lithium Titanate
	Capacité de 5 heures	DC55V - 135Ah
	Tension / courant d'entrée	Monophasé AC200V / 16A, AC100V / 15A
Moteur	Puissance nominale	Variable 7.5kW AC30V at 2500tr/min
Temps de charge	(avec AC-200V)	80%: 2h 20min / 100%: 3h 30min
	(avec AC-100V)	80%: 5h 20min / 100%: 7h 00min
Autonomie en continu	Transition (haute vitesse)	2h 15min
	Grue	8h 30min
Contrôleur d'Etat de Charge	Développé spécialement pour les mini-grues Maeda avec une enveloppe de travail complètement programmable	
Équipement standard	Protection contre le surenroulement, compteur horaire, radiocommande HBC, chenilles caoutchouc blanches, clapet hydraulique de sécurité, alarme de dévers, arrêt d'urgence, Contrôleur d'Etat de Charge (CEC) avec enregistrement de données, indicateur lumineux de surcharge, système de verrouillage des stabilisateurs, moufle 4 ou 2 brins	
Équipement optionnel	Chenilles noires Moufle 1 brin Potence 850kg	



Potence 850kg (option)



# Mini-grue araignée

# MC285CB-3



www.kranlyft.com

www.kranlyft.com

Offrant la capacité, la fiabilité et la flexibilité requis par les opérateurs les plus exigeants, la nouvelle MAEDA MC285CB-3 s'appuie sur l'héritage réussi du modèle MC285C-3. Equipée d'une batterie lithium-ion performante de la marque TOSHIBA, elle offre un fonctionnement en zéro émission tout en préservant la vitesse d'opération et la capacité de levage du modèle de base.

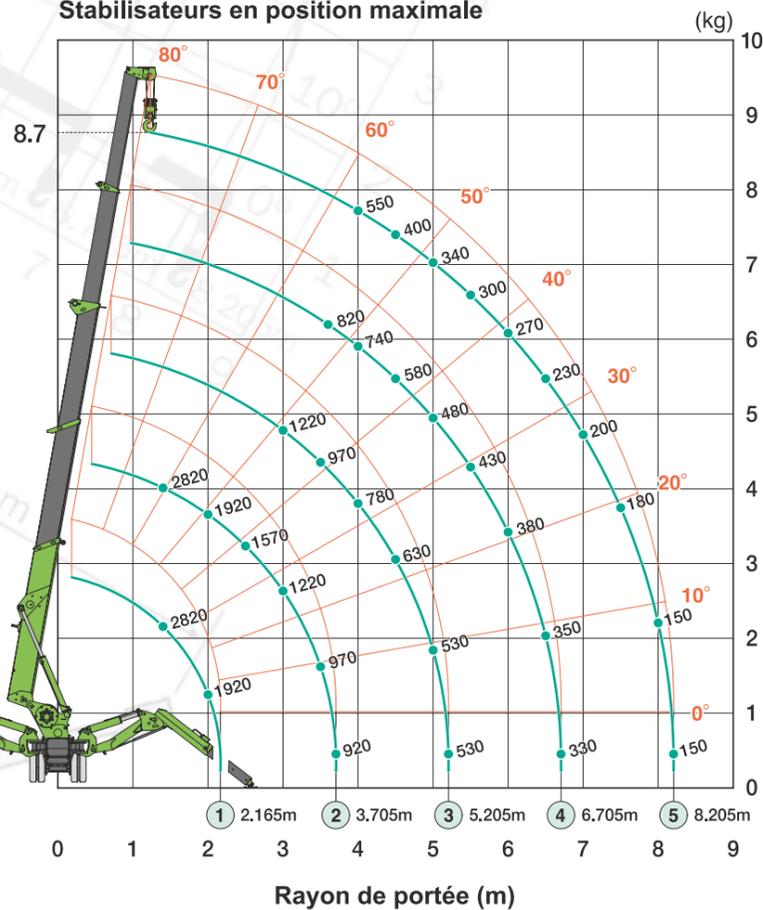
La grue peut opérer 8,5 h en fonctionnement continu, et se charge à 100% en seulement 3,5 h. En plus, l'opération reste possible pendant le chargement ce qui facilite son application et réduit l'immobilisation de la grue au strict minimum. Bienvenu dans le monde de levage écologique.



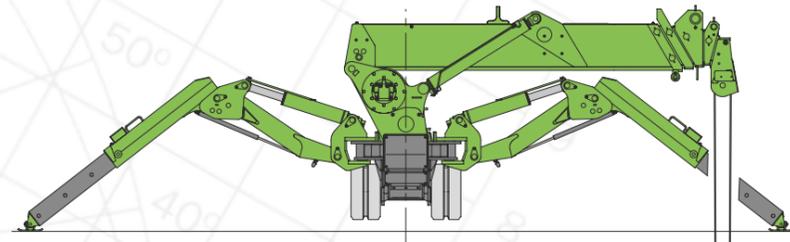
Économisez de l'énergie avec les deux modes ECO.

- 2.82 tonnes de capacité de levage
- 8.7m de hauteur de levage maxi
- Batterie Lithium-ion
- Temps de chargement minimal
- Opération continue pendant le chargement
- Chenilles blanches de série
- Stabilisation multi-calage
- Système de verrouillage grutage/stabilisation
- Ecran 7"
- Faible niveau sonore et poids léger
- Radiocommande sans fil
- Paramétrage de la courbe de travail
- Contrôleur d'Etat de Charge programmable
- Enregistreur de données et alarme de basculement
- Moufler 2 – 4 brins
- Potence 850 kg optionnelle
- Garantie 2 ans

**Stabilisateurs en position maximale**



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

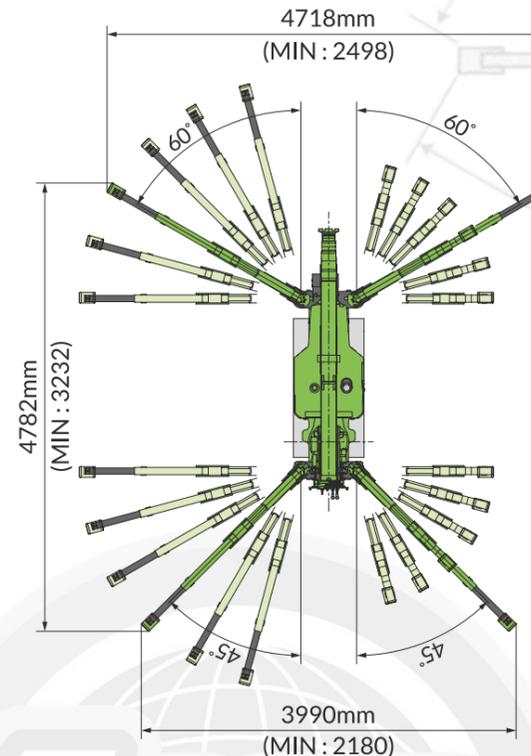


Quatre brins  
10.1m

Deux brins  
20.2m

Un brin  
40.4m

**Surface de stabilisation**



• Position multiple des stabilisateurs surveillé par le Contrôleur d'Etat de Charge (CEC)

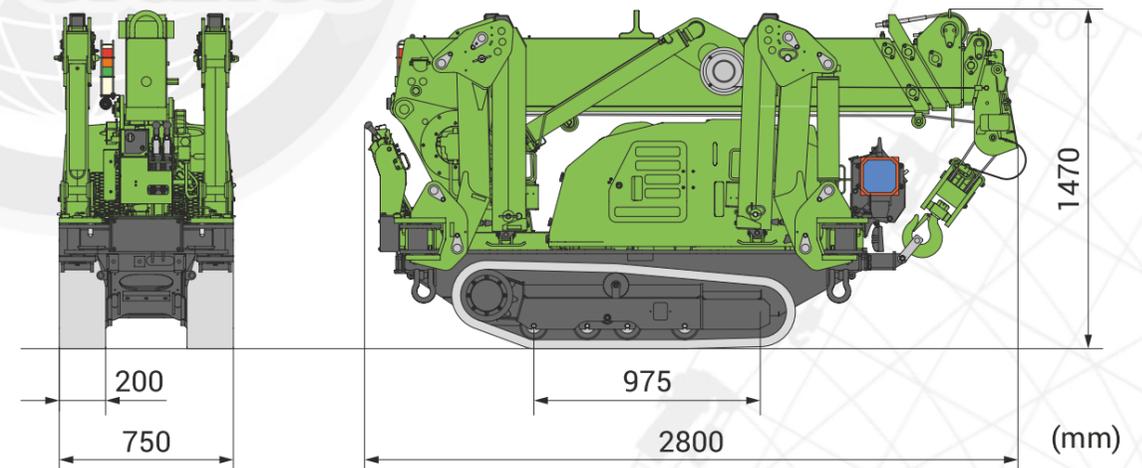
**Charge nominale totale avec stabilisateurs en position maximum**

Flèche 2.535m/4.075m		Flèche 5.575m		Flèche 7.075m		Flèche 8.575m	
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)
< 1.4	2820	< 3.0	1220	< 3.6	820	< 4.0	550
1.5	2520	3.5	970	4.0	740	4.5	400
2.0	1920	4.0	780	4.5	580	5.0	340
2.5	1570	4.5	630	5.0	480	5.5	300
3.0	1220	5.0	530	5.5	430	6.0	270
3.5	970	5.205	530	6.0	380	6.5	230
3.705	920			6.5	350	7.0	200
				6.705	330	7.5	180
						8.0	150
						8.205	150

**Charge nominale totale avec stabilisateurs dans n'importe quelle autre position**

Flèche 2.535m/4.075m		Flèche 5.575m		Flèche 7.075m		Flèche 8.575m	
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)
< 1.5	1720	< 3.0	510	< 3.6	400	< 4.0	330
2.0	1070	3.5	410	4.0	330	4.5	280
2.5	630	4.0	330	4.5	280	5.0	230
3.0	520	4.5	280	5.0	230	5.5	180
3.5	390	5.0	200	5.5	180	6.0	160
3.705	350	5.205	200	6.0	160	6.5	130
				6.5	130	7.0	100
				6.705	120	7.5	80
						8.0	70
						8.205	60

• 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 1410 kg (2 brins) et 710 kg (1 brin) respectivement.





Hauteur de levage 12,52m

Rayon de portée 12,16m

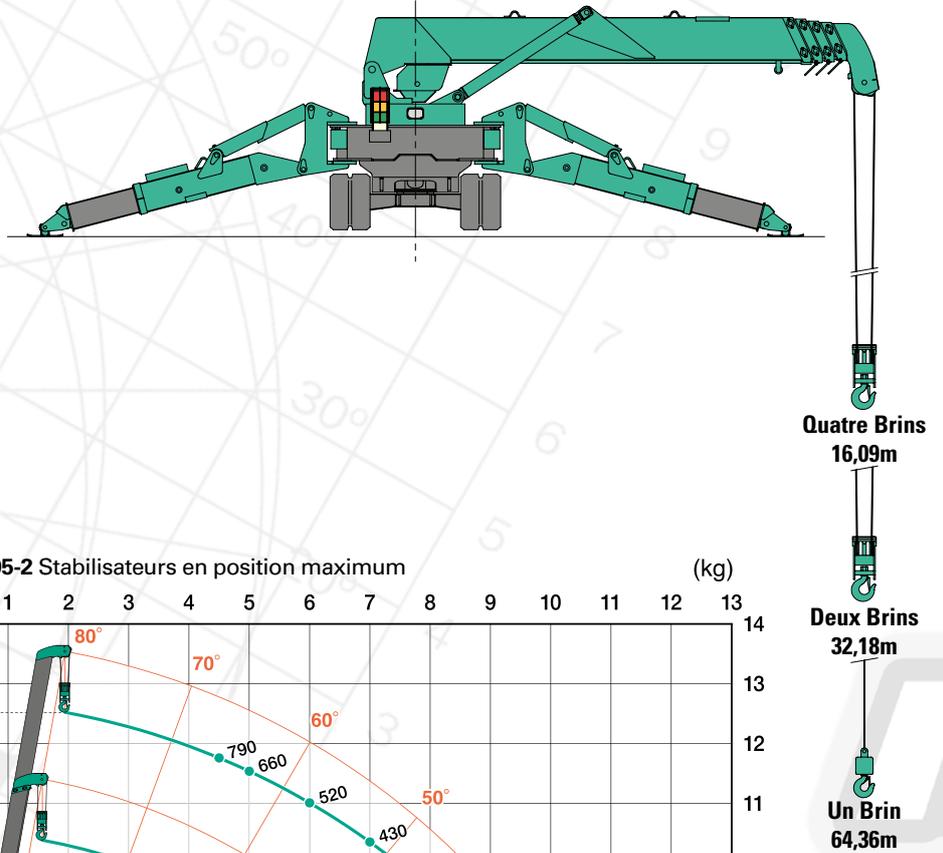
Capacité  
2,98t x 2,5m

Poids  
3900-4080kg

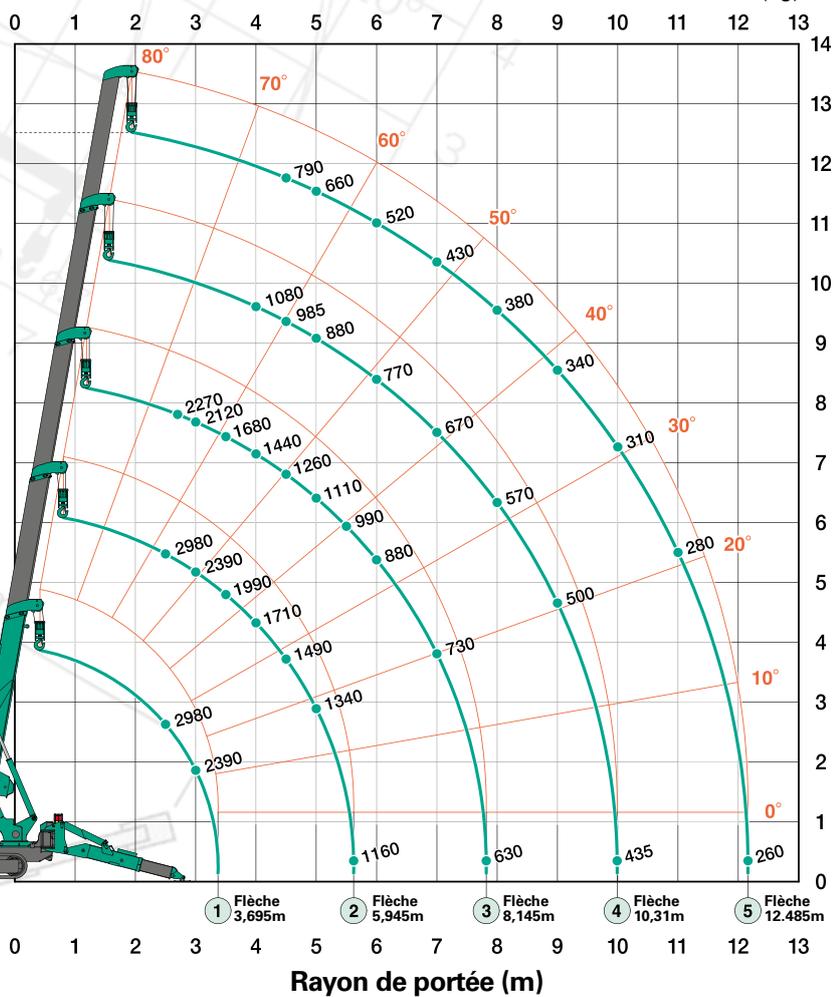
**MC305**

La MC305-2 est la première mini-grue Maeda à conducteur porté. Elle est extrêmement puissante pour sa petite taille, Jusqu'à 2,98 tonnes pour une machine de seulement 1280 mm de large. La qualité et la conception supérieure de la gamme de produits Maeda offrent une longévité exceptionnelle et un excellent retour d'investissement locatif pour chaque profil d'utilisateur.

- 2,98 tonnes de capacité maxi
- 12,52 m de hauteur de levage maxi
- Système d'économie d'énergie de la flèche
- Vitesse de translation variable (rapide/lente)
- Contrôleur de charge (CEC) programmable avec enregistrement de données
- Transmission hydrostatique
- Commandes centralisées
- Mouflage 2 ou 4 brins
- Système automatique de rangement du crochet
- Alarme de dévers
- Treuil puissant à deux vitesses avec frein à disque hydraulique
- Télécommande filaire
- Système de verrouillage des stabilisateurs
- Crochet chercheur 300/850 kg optionnel
- Enregistreur de données
- Garantie 2 ans



MC305-2 Stabilisateurs en position maximum (kg)



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

... imaginez toutes les possibilités



Charge nominale totale avec stabilisateurs en position maximum avec crochet chercheur 850kg					
Rayon de portée (m)	Flèche 3,695m	Flèche 5,945m	Flèche 8,145m	Flèche 10,315m	Flèche 12,485m
	Charge nominale totale (kg)				
2,5	850	850			
2,7	850	850	850		
3,0	850	850	850		
3,8	850	850	850		
4,0		850	850	850	
4,5		850	850	850	750
5,0		850	850	850	620
6,1		850	840	700	480
7,0			720	630	400
8,3			560	520	340
9,0				470	310
10,4				390	260
11,0					250
12,6					220

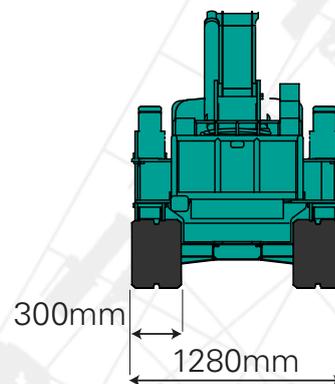
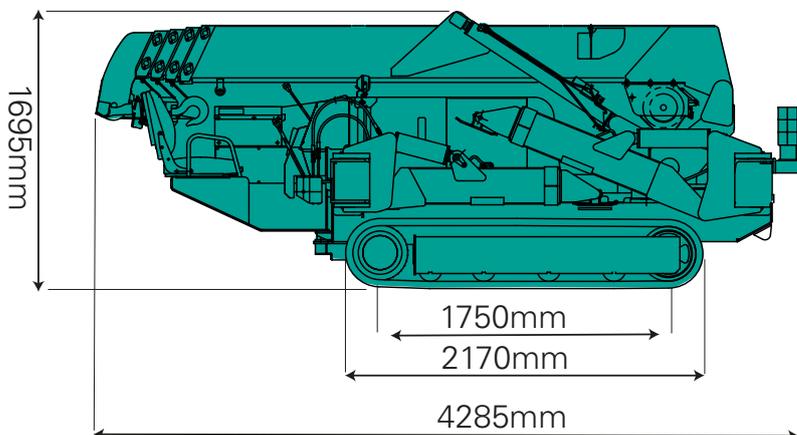
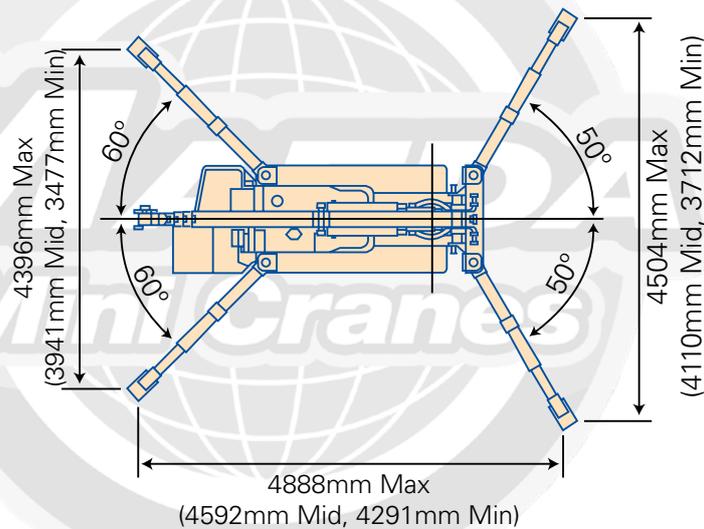
Charge nominale totale avec stabilisateurs en position maximum							
Flèche 3,7m/5,945m		Flèche 8,145m		Flèche 10,315m		Flèche 12,485m	
Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)
< 2,5	2980	2,7	2270	4	1080	< 4,5	790
3	2390	3	2120	4,5	985	5	660
3,5	1990	3,5	1680	5	880	6	520
4	1710	4	1440	6	770	7	430
4,5	1490	4,5	1260	7	670	8	380
5	1340	5	1110	8	570	9	340
5,62	1160	5,5	990	9	500	10	310
		6	880	9,99	435	11	280
		7	730			12,16	260
		7,82	630				

Charge nominale totale avec stabilisateurs en position intermédiaire							
Flèche 3,7m/5,945m		Flèche 8,145m		Flèche 10,315m		Flèche 12,485m	
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)
< 2,5	2980	2,7	2270	4	1060	< 4,5	780
3	2360	3	2090	4,5	950	5	650
3,5	1960	3,5	1680	5	860	6	500
4	1680	4	1420	6	750	7	410
4,5	1380	4,5	1240	7	630	8	360
5	1140	5	1070	8	490	9	320
5,62	950	5,5	950	9	410	10	290
		6	800	9,99	350	11	260
		7	610			12,16	250
		7,82	520				

Charge nominale totale avec stabilisateurs en position minimum							
Flèche 3,7m/5,945m		Flèche 8,145m		Flèche 10,315m		Flèche 12,485m	
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)
< 2,5	2980	2,7	2270	4	1060	< 4,5	780
3	2350	3	2090	4,5	950	5	650
3,5	1800	3,5	1680	5	860	6	500
4	1430	4	1370	6	680	7	410
4,5	1140	4,5	1120	7	530	8	360
5	950	5	910	8	420	9	320
5,62	790	5,5	790	9	340	10	290
		6	670	9,99	300	11	240
		7	510			12,16	210
		7,82	430				

## Surface de stabilisation

Le croquis présente les stabilisateurs en position maximum.



- Lors de l'utilisation des mouffes 2 brins ou 1 brin, utilisez l'abaque de charge du moufle 4 brins ci-dessus, toutefois en plafonnant les valeurs maximales à 1.480 kg (2 brins) et 750 kg (1 brin).

# MC305

## Spécifications

Capacité	Maximum	2,98 t x 2,5m
Rayon de portée	Maximum	12,16m x 260kg
Hauteur de Levage	Maximum	12,52m x 790kg
Dimensions	MC305 CRME	4285mm x 1280mm x 1695mm
Poids	MC305 CRM MC305 CRME Poids du moufle	3900kg 4080kg 30kg
Vitesse du moufle	Maximum	13,5m / min, (4 brins, 4 <sup>ième</sup> couche )
Vitesse d'un brin	Maximum	54m / min, (4 <sup>ième</sup> couche)
Câble	Type	IWRC 6 x WS (26) Ø 8mm x 73m
Système télescopique	Longueur de flèche Vitesse de télescopage Type de flèche	3,695m - 12,485m 8,79m / 26 sec Flèche télescopique pentagonale à 5 segments entièrement automatique,
Levage de flèche	Angle/vitesse de levage	0° - 80° / 14,5 sec
Système de rotation	Angle/vitesse de rotation	360° continu / 2,4 tr/min.
Système de stabilisation	Type Dimensions en extension maximale	Extension et mise en place par vérins hydrauliques (Longueur) 4888 mm (Avant) 4504 mm (Arrière) 4396 mm
Système de traction	Transmission Vitesse de translation Pente maximale Longueur x largeur au sol Pression au sol	Hydrostatique, avant et arrière à variation continue 0 - 2,8 km/h 23° 1750mm x 300mm (dimensions des chenilles) 0,37 kgf / cm <sup>2</sup> (0,38 kgf / cm <sup>2</sup> CRME)
Moteur	Modèle Type Moteur électrique Méthode de démarrage Capacité du réservoir	Yanmar 3TNV76 3 cylindres, refroidi à l'eau, diesel 15,2 kW / 2500 tr/min. Électrique Diesel / 40L
Moteur électrique (en option)	Type Puissance	Modèle totalement fermé et ventilé 5,5 kW 4P 380V
Contrôleur d'Etat de Charge	Développé spécialement pour Maeda Mini Cranes avec une enveloppe de travail complètement programmable	
Équipement standard	Protection contre le surenroulement, clapets hydrauliques de sécurité, niveau à bulle, alarme de dévers, arrêt d'urgence, levier de verrouillage de translation, système de verrouillage des stabilisateurs, contrôleur de charge (CEC) avec enregistrement de données, iindicateur lumineux de surcharge, compteur horaire, moufle 2 ou 4 brins, chenilles caoutchouc noir, télécommande filaire	
Equipement optionnel	Radiocommande Chenilles en caoutchouc blanc Moufle 1 brin Crochet chercheur 300/850 kg Limiteur de rotation Chauffe-moteur Chauffe-hydraulique Pare-étincelles Couverture de machine en plastique	





Rayon de portée 16,0m

Hauteur de levage 16,8m

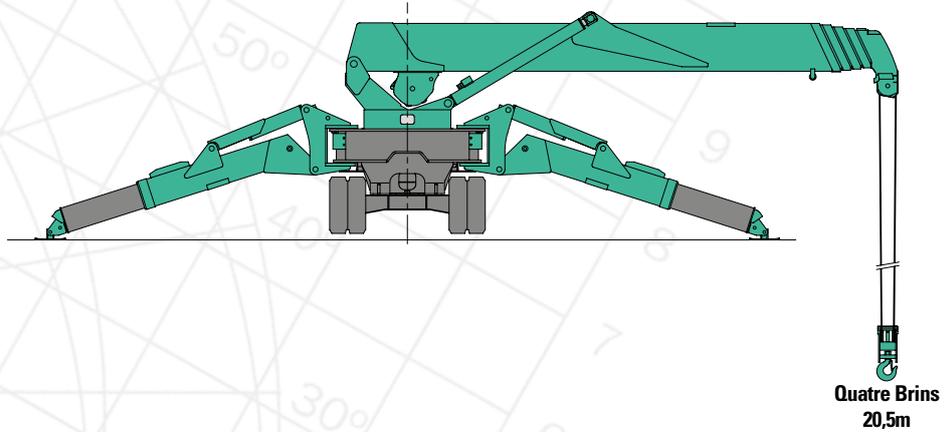
Capacité  
3,83t x 2,7m

Poids  
5600-5750kg

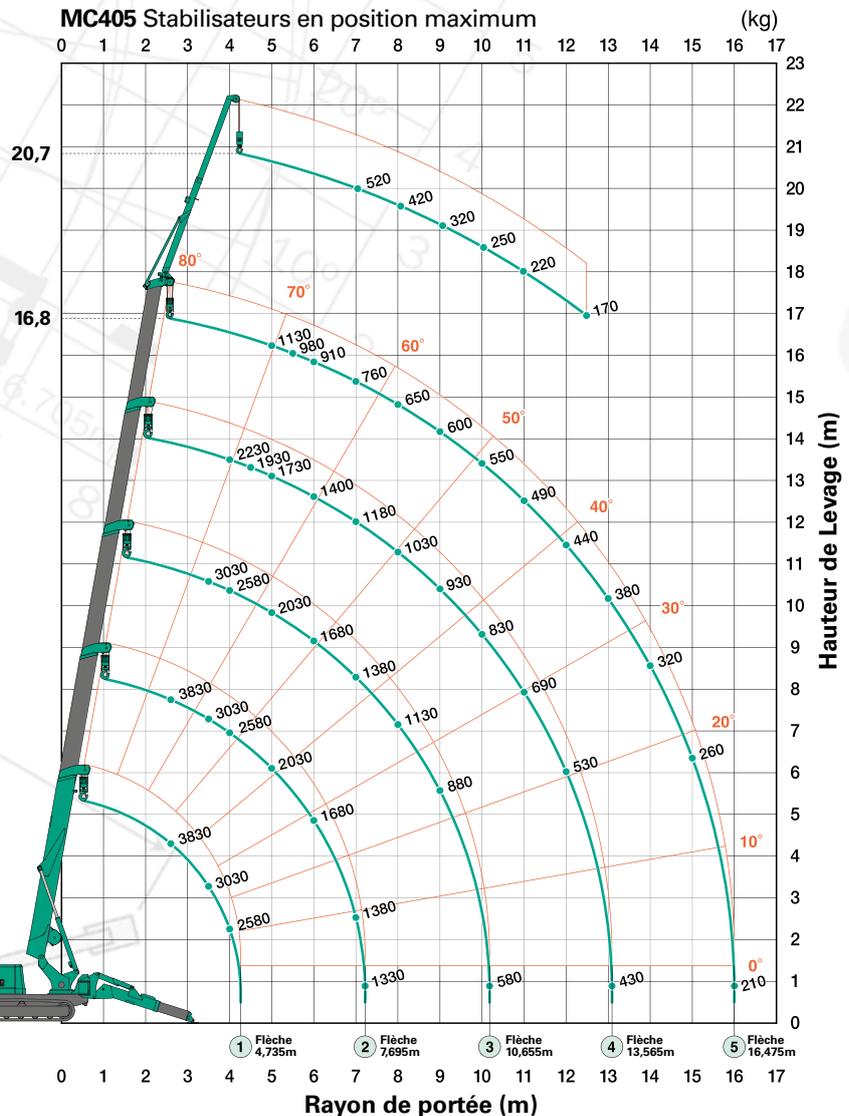
**MC405**

La MC405 est la plus puissante des mini-grues de la gamme MC avec une capacité de levage exceptionnelle de 3,83 tonnes. Ce modèle fantastique peut aussi se déplacer avec une charge de 500 kg. La fléchette optionnelle permet d'augmenter encore la hauteur de levage impressionnante de la machine. On peut équiper la grue aussi d'un crochet chercheur de premier ordre de 850 kg de capacité.

- 3,83 tonnes de capacité maxi
- 16,8 m de hauteur de levage maxi Jusqu'à 20,7 m avec avec la fléchette optionnelle
- 500 kg de capacité en déplacement avec la charge
- Système d'économie d'énergie
- Poulies protégées à l'intérieur de la flèche
- Vitesse de translation variable (rapide/lente)
- Contrôleur de charge (CEC) programmable avec enregistrement de données
- Transmission hydrostatique
- Commandes centralisées
- Mouflé 2 ou 4 brins
- Système automatique de rangement du crochet
- Alarme de dévers
- Treuil puissant à deux vitesses avec frein à disque hydraulique
- Télécommande filaire
- Système de verrouillage des stabilisateurs
- Crochet chercheur 500/850 kg optionnel
- Enregistreur de données
- Garantie 2 ans



MC405 Stabilisateurs en position maximum



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

... imaginez toutes les possibilités



Charge nominale totale avec stabilisateurs en position maximum avec crochet chercheur 850kg

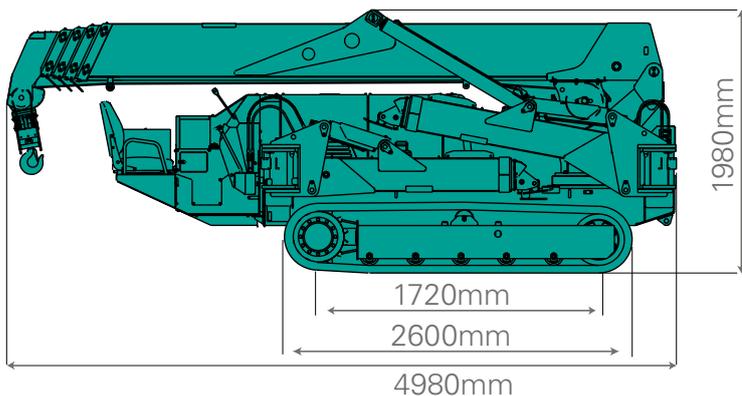
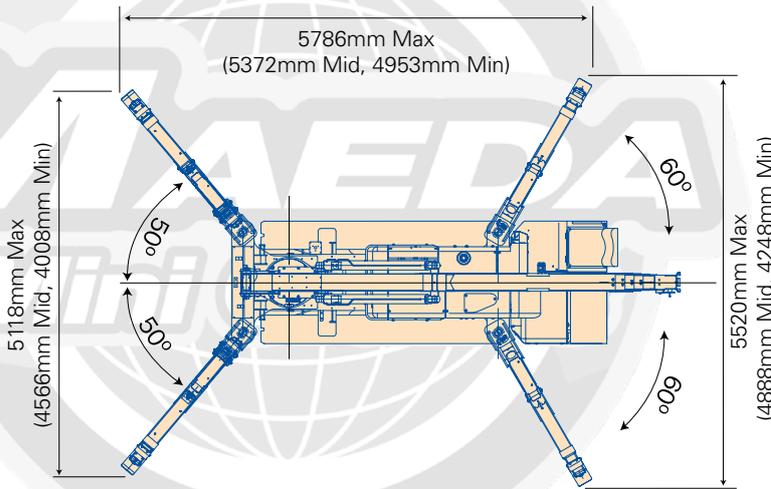
	Flèche 4,735m	Flèche 7,695m	Flèche 10,655m	Flèche 13,565m	Flèche 16,475m
Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)				
2,7	850	850			
3,5	850	850	850		
4,0	850	850	850	850	
4,6	850	850	850	850	
5,0		850	850	850	850
6,0		850	850	850	850
7,5		850	850	850	670
8,0			850	850	620
10,5			550	760	490
13,4				390	340
14,0					310
15,0					250
16,3					170

Charge nominale totale avec stabilisateurs en position maximum

Flèche 4,735m/7,695m		Flèche 10,655m		Flèche 13,565m		Flèche 16,475m	
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)
< 2,7	3830	3,5	3030	4	2230	5	1130
3,5	3030	4	2580	4,5	1930	5,5	980
4	2580	5	2030	5	1730	6	910
5	2030	6	1680	6	1400	7	760
6	1680	7	1380	7	1180	8	650
7	1380	8	1130	8	1030	9	600
7,25	1330	9	880	9	930	10	550
		10,2	580	10	830	11	490
				11	690	12	440
				12	530	13	380
				13,1	430	14	320
						15	260
						16	210

## Surface de stabilisation

Le croquis présente les stabilisateurs en position maximum.

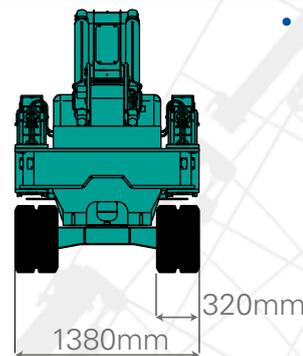


Charge nominale totale avec stabilisateurs en position intermédiaire

Flèche 4,735m/7,695m		Flèche 10,655m		Flèche 13,565m		Flèche 16,475m	
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)
< 2,7	3830	3,5	3030	4	2230	5	1130
3,5	3030	4	2580	4,5	1830	5,5	980
4	2580	5	1880	5	1630	6	910
5	1880	6	1430	6	1330	7	730
6	1430	7	1130	7	1080	8	630
7	1160	8	880	8	880	9	550
7,25	1120	9	740	9	730	10	480
		10,2	490	10	530	11	430
				11	480	12	380
				12	430	13	330
				13,1	330	14	280
						15	220
						16	180

Charge nominale totale avec stabilisateurs en position minimum

Flèche 4,735m/7,695m		Flèche 10,655m		Flèche 13,565m		Flèche 16,475m	
Rayon de portée (m)	Charge nominal totale (kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominal totale (kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominal totale (kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominal totale (kg)
< 2,7	3830	3,5	3030	4	2230	5	1130
3,5	3030	4	2580	4,5	1830	5,5	980
4	2580	5	1680	5	1630	6	880
5	1680	6	1180	6	1180	7	730
6	1180	7	880	7	830	8	530
7	930	8	730	8	680	9	450
7,25	780	9	580	9	550	10	420
		10,2	400	10	430	11	370
				11	380	12	330
				12	350	13	280
				13,1	310	14	240
						15	190
						16	150



- 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 1.930 kg (2 brins) et 970 kg (1 brin) respectivement.

# MC405

## Spécifications

Capacité	Maximum	3,83 t x 2,7m
Rayon de portée	Maximum	16,0m x 210kg
Hauteur de Levage	Maximum	16,8m x 1130kg (20,7m x 520kg avec Fléchette )
Dimensions	MC405 CRME	4980mm x 1380mm x 1980mm
Poids	MC405 CRM MC405 CRME Poids du moufle Fléchette	5600kg 5750kg 50kg 150kg
Vitesse du moufle	Maximum	18m / min (4 brins, 4 <sup>ième</sup> couche)
Vitesse d'un brin	Maximum	72m / min, (4 <sup>ième</sup> couche)
Câble	Type	IWRC 6 x WS (26) Ø 8mm x 92m
Système télescopique	Longueur de flèche Vitesse de télescopage Type de flèche	4,735m - 16,475m 11,7m / 41,3 sec Flèche télescopique pentagonale à 5 segments entièrement automatique
Levage de flèche	Angle/vitesse de levage	0° - 80° / 17 sec
Système de rotation	Angle/vitesse de rotation	360° continu / 2,5 tr/min.
Système de stabilisation	Type Dimensions en extension maximale	Extension et mise en place par vérins hydrauliques (Longueur) 5786 mm (Avant) 5118 mm (Arrière) 5520 mm
Système de traction	Transmission Vitesse de translation Pente maximale Longueur x largeur au sol Pression au sol	Hydrostatique, avant et arrière à variation continue 0 - 3,3 km/h 20° 1720mm x 320mm mm (dimensions des chenilles) 0,50 kgf / cm <sup>2</sup> (0,52 kgf / cm <sup>2</sup> CRME)
Moteur	Modèle Type Moteur électrique Méthode de démarrage Capacité du réservoir	Yanmar 3TNV88-BPMB 3 cylindres, refroidi à l'eau, diesel 21,4 kW / 2400 tr/min. Electrique Diesel / 60L
Moteur électrique (en option)	Type Puissance	Modèle totalement fermé et ventilé 7,5 kW 4P 380V
Contrôleur d'Etat de Charge	Développé spécialement pour Maeda Mini Cranes avec une enveloppe de travail complètement programmable	
Équipement standard	Protection contre le surenroulement, clapets hydrauliques de sécurité, niveau à bulle, alarme de dévers, arrêt d'urgence, levier de verrouillage de translation, système de verrouillage des stabilisateurs, contrôleur de charge (CEC) avec enregistrement de données, indicateur lumineux de surcharge, compteur horaire, moufle 2 ou 4 brins, chenilles caoutchouc noir, télécommande filaire, Enregistreur de données	
Equipement optionnel	Fléchette Radiocommande Chenilles en caoutchouc blanc Moufle 1 brin Crochet chercheur 500/850 kg Limiteur de rotation Chauffe-moteur Chauffe-hydraulique Grand moufle 1 brin (idem modèles LC) Pare-étincelles Couverture de machine en plastique	





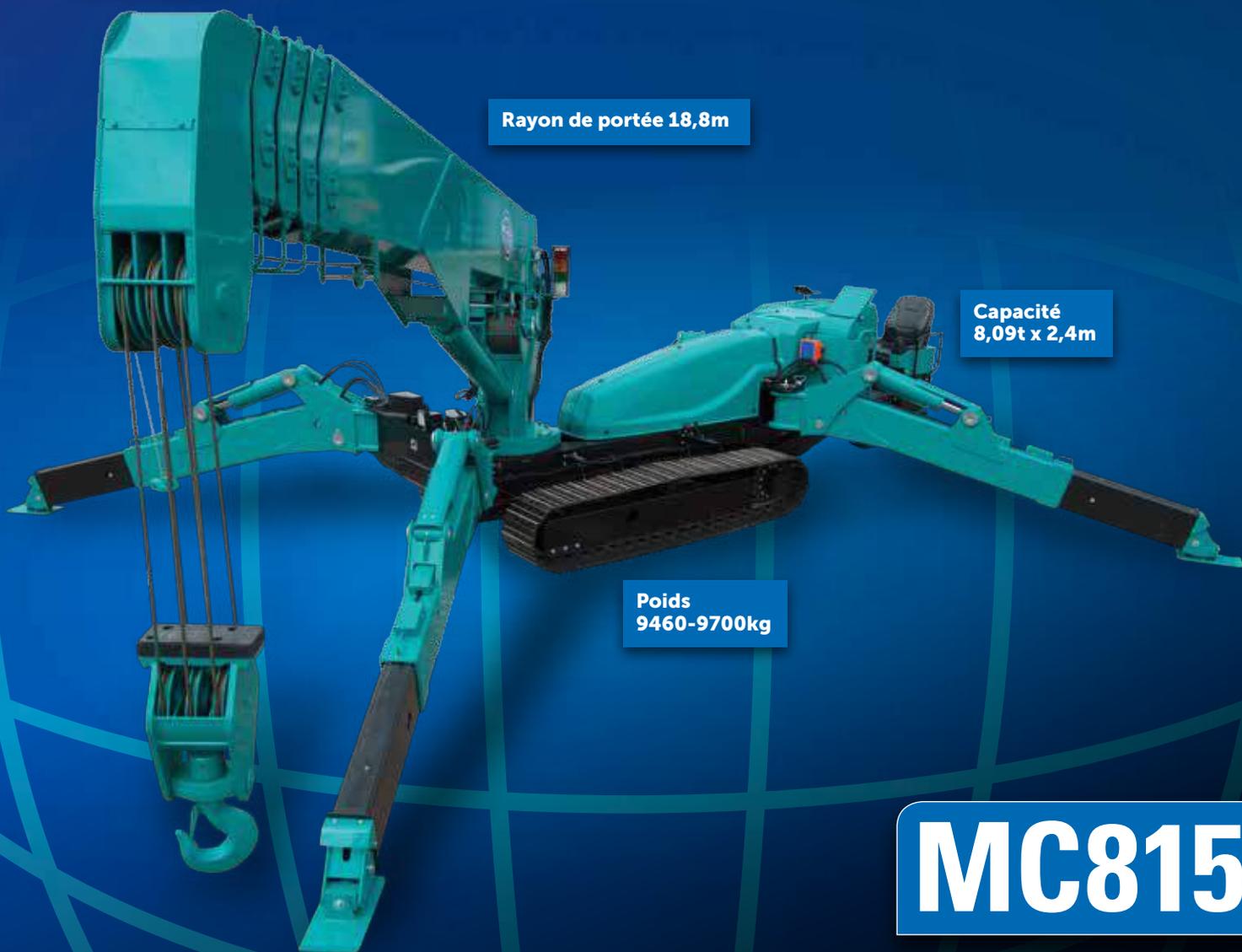
**Hauteur de levage 19,6m**

**Rayon de portée 18,8m**

**Capacité 8,09t x 2,4m**

**Poids 9460-9700kg**

**MC815**

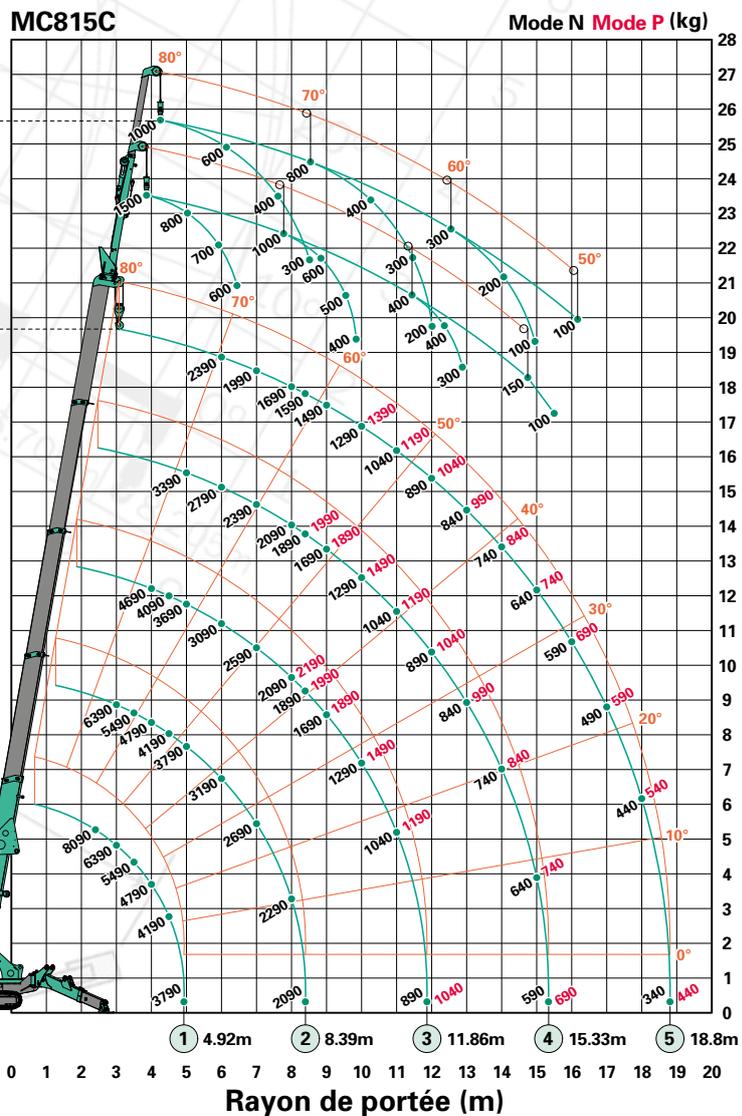
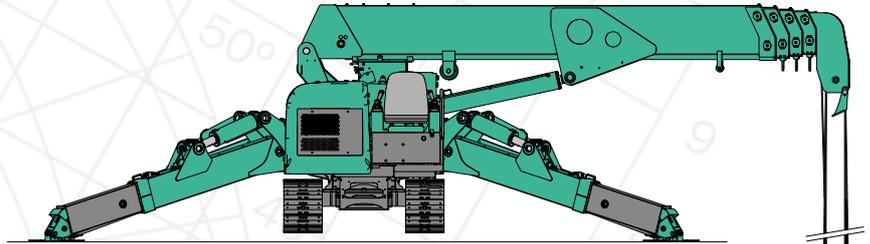


Le modèle MC815 est le plus performant de la gamme Maeda avec une capacité de levage de 8,09 tonnes, la plus élevée à ce jour. Avec une hauteur de levage de 19,6m, un nouvel écran tactile multifonctionnel de 10,4" et la possibilité de se déplacer avec une charge de 1 tonne, cette grue vous offre une polyvalence inégalée et d'excellentes possibilités de levage.

L'option de la fléchette hydraulique 1500kg SWL à 2 sections augmente la hauteur de levage à 25,5m. Il y a aussi le nouveau crochet chercheur avec une capacité de 1000kg.

Les nouveautés sur ce modèle sont une position supplémentaire "Power" pour le levage, des stabilisateurs multifonctionnels, une nouvelle radiocommande à manettes, une mise à niveau et un rangement de la flèche automatique ainsi qu'un nouveau moteur conforme aux normes EU/III B pour un meilleur respect de l'environnement.

- 8,09 tonnes de capacité maxi
- 19,6m de hauteur de levage maxi - 25,5m avec l'option fléchette/jib
- 1000kg de capacité de déplacement avec charge
- Système de verrouillage des stabilisateurs/grue
- LCD écran tactile
- Système de rangement automatique
- Dispositif de restriction de rotation
- Transmission hydrostatique
- Mouflage 6, 4 ou 2 brins
- Alarme de dévers
- Enregistreur de données
- Stabilisateurs multifonctionnels
- Radioélécommande à manettes
- Mise à niveau automatique
- Garantie 2 ans



Six Brins  
21.0m

Quatre Brins  
33.0m

Deux Brins  
68.0m

Un Brin  
140.0m

Hauteur de levage (m)

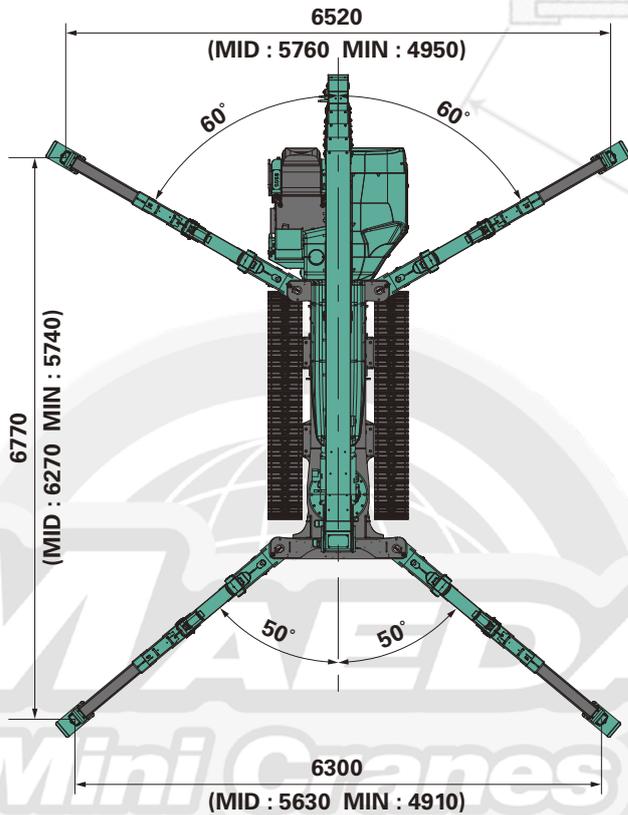
Le diagramme de portée montre la charge nominale totale, incluant la déformation de la flèche et de la fléchette/jib.

...imaginez toutes les possibilités



## Surface de stabilisation

Le croquis présente les stabilisateurs en position maximum.

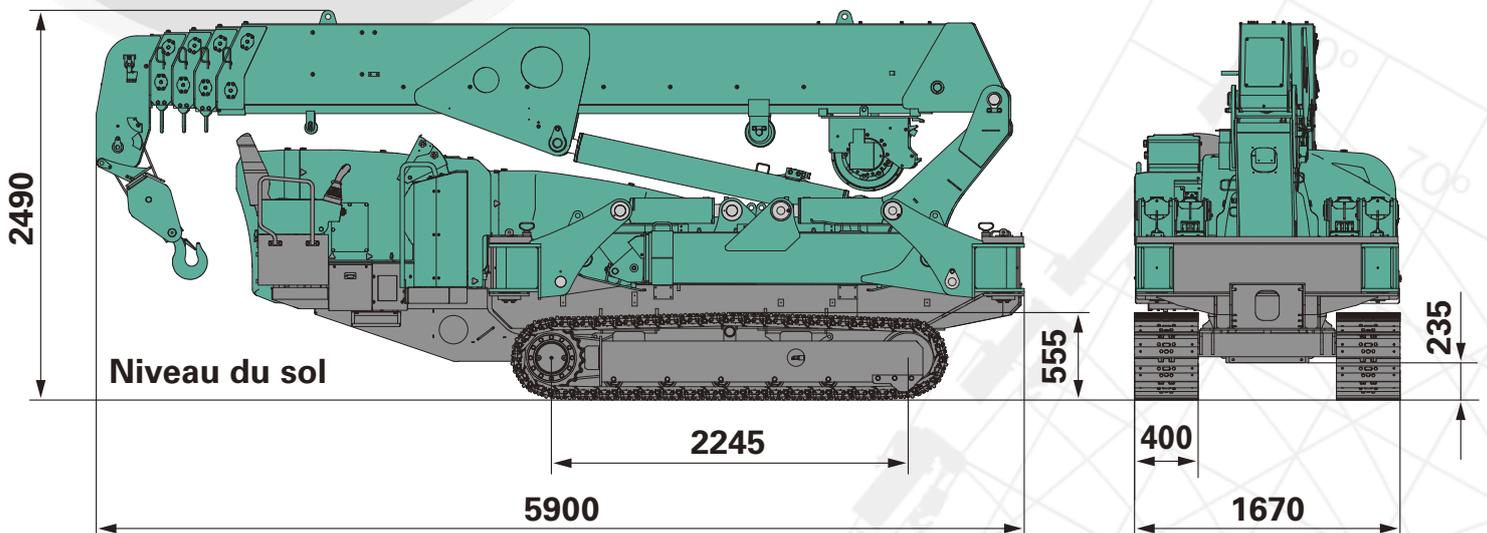


Charge nominale totale (6 brins) avec stabilisateurs en position maximum

Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)									
	Flèche 1		Flèche 1+2		Flèche 1+2+3		Flèche 1+2+3+4		Flèche 1+2+3+4+5	
	Mode N	Mode P	Mode N	Mode P	Mode N	Mode P	Mode N	Mode P	Mode N	Mode P
2,4	8090	8090	6390	6390	4690	4690				
2,5	7690	7690	6390	6390	4690	4690	3390	3390		
3,0	6390	6390	6390	6390	4690	4690	3390	3390		
3,5	5490	5490	5490	5490	4690	4690	3390	3390	2390	2390
4,0	4790	4790	4790	4790	4690	4690	3390	3390	2390	2390
4,5	4190	4190	4190	4190	4090	4090	3390	3390	2390	2390
4,92	3790	3790	3790	3790	3690	3690	3390	3390	2390	2390
5,0			3790	3790	3690	3690	3390	3390	2390	2390
6,0			3190	3190	3090	3090	2790	2790	2390	2390
7,0			2690	2690	2590	2590	2390	2390	1990	1990
8,0			2290	2290	2090	2190	2090	2090	1690	1690
8,39			2090	2090	1890	1990	1890	1990	1590	1590
9,0					1690	1890	1690	1890	1490	1490
10,0					1290	1490	1290	1490	1290	1390
11,0					1040	1190	1040	1190	1040	1190
11,86					890	1040	890	1040	890	1040
12,0							890	1040	890	1040
13,0							840	990	840	990
14,0							740	840	740	840
15,0							640	740	640	740
15,33							590	690	590	690
16,0									590	690
17,0									490	590
18,0									440	540
18,8									340	440



## Dimensions

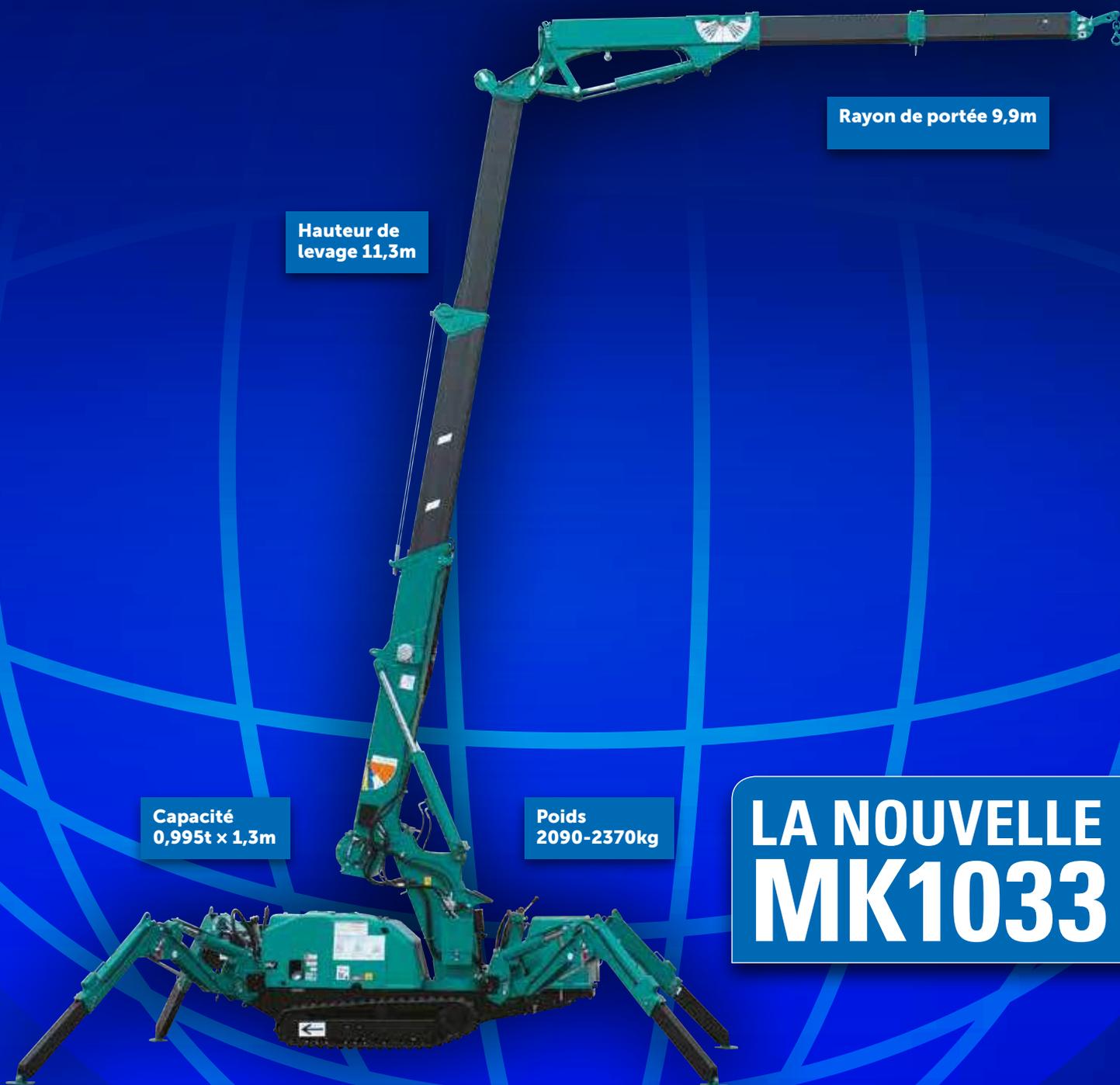


# MC815

## Spécifications

Capacité	Maximum	8,09t x 2,4m
Rayon de portée	Maximum	18,8m x 340kg
Hauteur de levage	Maximum	19,6m x 2390kg (25,5m x 1000kg avec fléchette/jib)
Dimensions	MC815	5900mm x 1670mm x 2490mm
Poids	MC815	9460kg (9700kg avec moteur électrique)
Vitesse de moufle	Maximum	20,6m/min (4 <sup>ième</sup> couche, 6 brins)
Vitesse d'un brin	Maximum	123,6 m/min (4 <sup>ième</sup> couche)
Câble	Type	IWRC 6 x Fi (29) Ø 10mm x 150m
Système télescopique	Longueur de flèche	5,52m – 19,4m
	Vitesse de télescopage	13,88m/52 sec.
	Type de flèche	Flèche entièrement automatique à 5 sections heptagonales
Levage de flèche	Angle/vitesse de levage	0-80° / 22,9 sec.
Système de rotation	Angle/vitesse de rotation	360° continu / 2,5 tr/min
Système de stabilisation	Type	Extension et mise en place par vérins hydrauliques
	Dimensions en extension maximale	Longueur 6770mm x Avant 6300mm x Arrière 6520mm
Système de traction	Transmission	Hydrostatique, avant et arrière à variation continue
	Vitesse de translation	0 – 3,2 km/h
	Pente maximale	23°
	Longueur x largeur au sol	2245mm x 400mm (dimensions des chenilles)
	Pression au sol	0,53 kgf / cm <sup>2</sup> 0,54 kgf / cm <sup>2</sup> avec moteur électrique
Moteur	Modèle	YANMAR 4TNV88C-NMB
	Type	4 cylindres diesel refroidissement liquide, injection directe
	Puissance	30,5kW / 2500 tr/min
	Méthode de démarrage	Électrique
	Capacité du réservoir	Diesel / 70L
Moteur électrique (en option)	Type	Moteur 3-phases 380V 15kW Contrôlé par onduleur (30 Hz – 60 Hz) équipé d'un système d'économie d'énergie
Contrôleur d'Etat de Charge (CEC)	Développé spécialement pour les Mini Grues Maeda avec une enveloppe de travail complètement programmable	
Équipement standard	Contrôleur de charge (CEC), chenilles en acier, protection contre le surenroulement, indicateur de charge, clapets hydrauliques de sûreté, protection du câble, niveau à bulle, arrêt d'urgence, indicateur lumineux de surcharge, levier de verrouillage de translation, système de verrouillage des stabilisateurs/grue, phare de travail, compteur horaire, alarme de dévers, dispositif de restriction de rotation, moufle 6, 4 ou 2 brins, caméras (frontale et côté gauche), radiocommande à manettes, mise à niveau automatique, stabilisateurs multifonctionnels, enregistreur de données.	
Équipement optionnel	Fléchette/jib hydraulique 1500kg Crochet chercheur 1000kg Crochet (1 brin) Tampons caoutchouc (noirs ou blancs)	





Hauteur de  
levage 11,3m

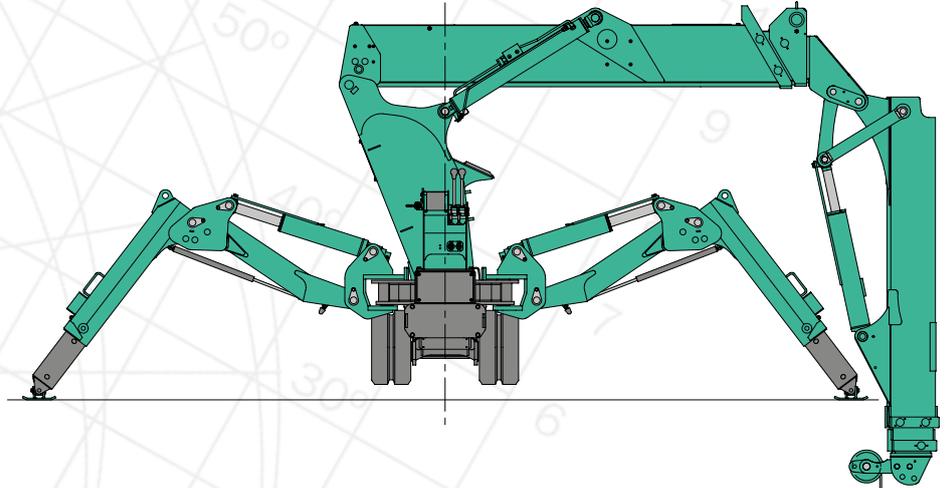
Rayon de portée 9,9m

Capacité  
0,995t x 1,3m

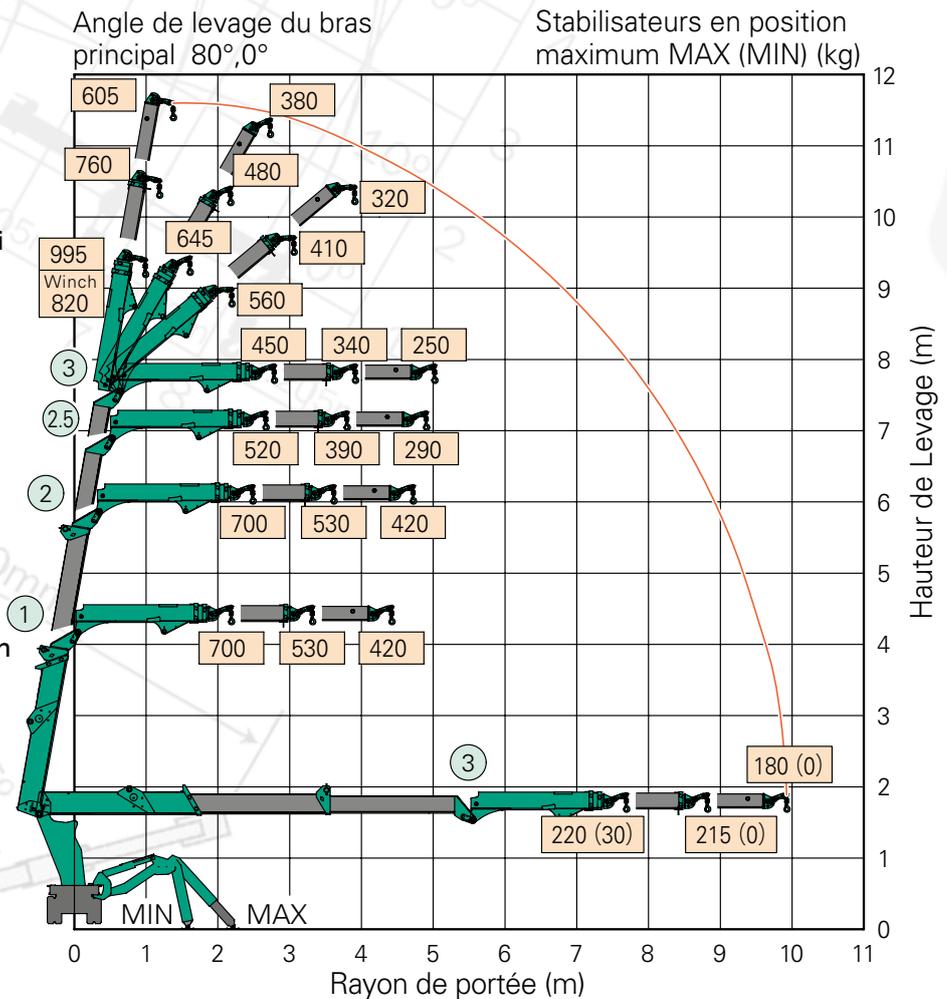
Poids  
2090-2370kg

LA NOUVELLE  
MK1033

La nouvelle MK1033 se distingue du reste de la gamme MAEDA par sa flèche articulée. C'est une grue étroite contrôlée par opérateur avec le grand avantage de disposer d'une flèche relevable à 6 segments, avec un bras principal et un bras pendulaire constitués de 3 segments chacun. Cela donne à la grue une capacité importante de passage au-dessus, rendant de nombreuses tâches plus faciles, telles que la manipulation et la pose de verre, le levage dans des endroits confinés, et la pose de lucarnes et de Velux sur des toitures. Avec son gabarit étroit la MK1033 passe toujours par une porte standard tandis qu'elle bénéficie en même temps d'une capacité de 995 kg et une hauteur de levage de 11,3 m.



- 0,995 tonne de capacité maxi
- 11,3 m de hauteur de levage maxi
- Largeur réduite (750 mm)
- Système de verrouillage des stabilisateurs
- Faible pression au sol
- Manoeuvrable et stable
- Nouvel affichage et Contrôleur d'Etat de Charge
- Stabilisation multi-calage
- Dispositif de limitation de rotation
- Moteur électrique optionnel auto-détachable
- Transmission hydrostatique
- Alarme de dévers
- Télécommande filaire
- Treuil 820 kg optionnel avec frein à disque hydraulique
- Enregistreur de données
- Garantie 2 ans





# MK1033

## Spécifications

Capacité	Maximum	0,995 t x 1,3 m
Rayon de portée	Maximum	9,9 m x 180 kg
Hauteur de Levage	Maximum	11,3 m
Poids et dimensions	Diesel Avec treuil Avec moteur diesel / électrique Avec treuil et moteur électrique	2090kg, 2730mm x 750mm x 1955mm 2190kg, 3030mm x 750mm x 1990mm 2270kg, 3200mm x 750mm x 1955mm 2370kg, 3235mm x 750mm x 1990mm
Vitesse du moufle (optionnel)	Maximum	37,8 m/min. (5 brins, 1 <sup>ère</sup> couche )
Câble (optionnel)	Type	IWRC 6xWS (26) Ø 8 mm x 73 m
Système télescopique du bras principal	Longueur de flèche Vitesse de télescopage Type de flèche Angle/vitesse de levage	2,590 m - 6,030 m 3,44 m / 15,5 s [0,22 m/s] Flèche télescopique pentagonale à 3 segments entièrement automatique 0 to 180° / 36,4 s
Système télescopique du bras pendulaire	Longueur de flèche Vitesse de télescopage Type de flèche Angle/vitesse de levage	1.876m - 4.111m 2,235m/22,4 sec [0,10m/s] Flèche télescopique pentagonale à 3 segments entièrement automatique -100-80° / 26,4 s
Système de rotation	Angle/vitesse de rotation	360° / 0,86 tr/min
Système de stabilisation	Type  Dimensions en extension maximale	1 <sup>ère</sup> étape avec vérin à gaz flexible, 2 <sup>ème</sup> étape avec télescopage manuel, vérin hydraulique de type à action directe  (Longueur) 4580 mm (Avant) 4530 mm (Arrière) 3810 mm
Système de traction	Transmission Vitesse de translation Pente maximale Longueur x largeur au sol Pression au sol -avec motor et treuil	Hydrostatique, avant et arrière à variation continue 0 - 2,0 km/h 15° 975mm x 200mm (dimensions des chenilles) 0,54kg/cm <sup>2</sup> 0,61kg/cm <sup>2</sup>
Moteur	Modèle Type Moteur électrique Méthode de démarrage Capacité du réservoir	Yanmar 2TNV70-NMBA 2 cylindres, Refroidi à l'Eau, Diesel 7,4 kW / 2500 tr/min Électrique Diesel / 12L
Moteur électrique (en option)	Type Puissance	Modèle totalement fermé et ventilé 5.5 kW 4P 380V
Équipement standard	Niveau à bulle, alarme de dévers, arrêt d'urgence, clapets hydrauliques de sécurité, protection contre le surenroulement, système d'inter-verrouillage grue/stabilisateurs, contrôleur de charge (CEC) avec enregistrement de données, dispositif de limitation de rotation	
Équipement optionnel	Treuil 820 kg Moteur électrique auto-détachable Chenilles en caoutchouc blanc	





Hauteur de  
levage 9,46m

Rayon de portée 8,38m



Capacité  
2,93t x 1,5m

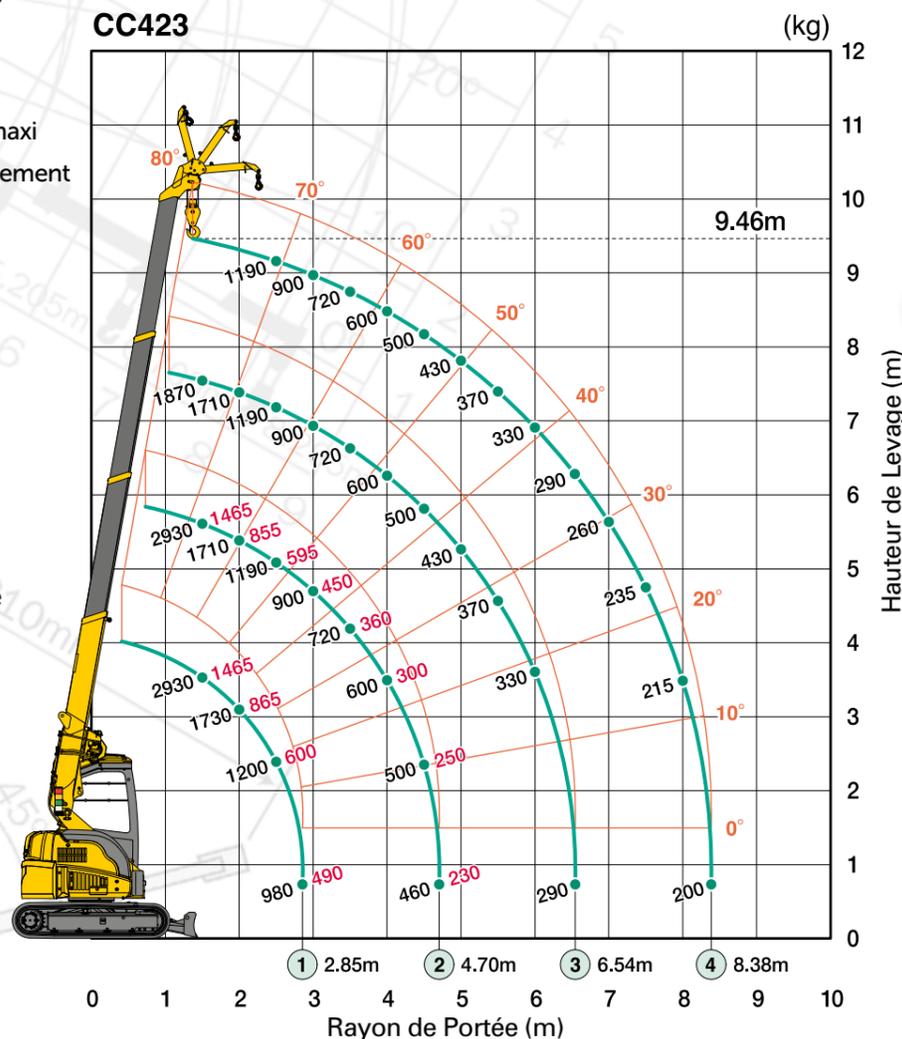
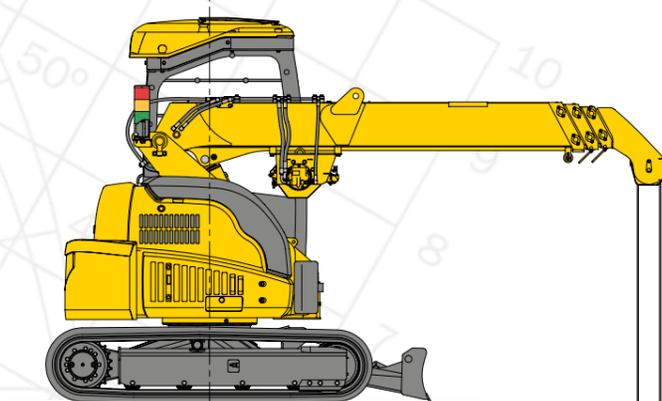
Poids  
4400kg

**CC423**

La CC423 avec ses 2,93 tonnes de levage est la dernière arrivée de la gamme des grues Maeda sur chenilles. La CC423 a été développée entre autre pour une utilisation urbaine où l'espace de travail est restreint. Une largeur réduite, l'absence de stabilisateurs et son encombrement réduit de giration en facilite son utilisation.

Les principales caractéristiques de cette grue sont la capacité de déplacement en charge de 1465kg, le nouveau moteur conforme au norme CE niveau IIIB, une cabine ouverte et couverte et un poids brut de 4400kg.

- 2,93 tonnes de capacité maxi
- 9,46m de hauteur de levage maxi
- 1465kg de capacité de déplacement en charge
- Lame
- Contrôleur de charge programmable
- Moufle 4 ou 2 brins
- Alarme de dévers
- Treuil puissant avec frein hydraulique à disque
- Débattement arrière minimal
- Potence optionnelle avec une capacité de 850kg
- Enregistreur de données
- Nouvel écran digital de 7 pouces (18 cm)
- Garantie 2 ans



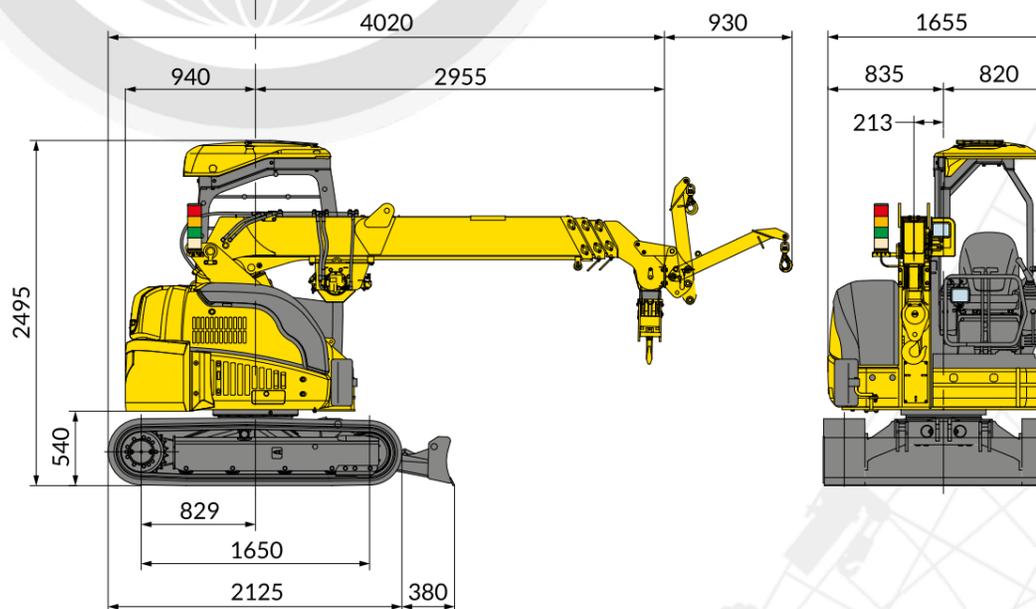
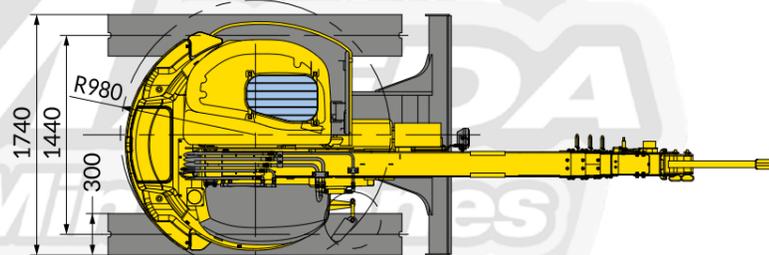
Le diagramme de portée montre la charge nominale totale, incluant la déformation de la flèche.

Charge nominale totale avec potence 850kg				
Rayon de portée (m)	Flèche 3,18m	Flèche 5,03m	Flèche 6,87m	Flèche 8,71m
1,50	850	850	850	850
2,00	850	850	850	850
2,50	850	850	850	850
3,00	850	850	850	850
3,50	850	800	800	800
3,83	850	675	675	675
4,00		625	625	620
4,50		510	505	505
5,00		430	425	420
5,50		370	365	360
5,68		350	345	340
6,00			315	310
6,50			275	270
7,00			245	240
7,50			220	215
7,52			220	215
8,00				195
8,50				175
9,00				160
9,36				150

Charge nominale totale							
Flèche 3,18m		Flèche 5,03m		Flèche 6,87m		Flèche 8,71m	
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)
1,5	2930	1,5	2930	1,5	1870	1,5	1190
2,0	1730	2,0	1710	2,0	1710	2,0	1190
2,5	1200	2,5	1190	2,5	1190	2,5	1190
2,85	980	2,85	980	2,85	980	2,85	980
		3,0	900	3,0	900	3,0	900
		3,5	720	3,5	720	3,5	720
		4,0	600	4,0	600	4,0	600
		4,5	500	4,5	500	4,5	500
		4,7	460	4,7	460	4,7	460
				5,0	430	5,0	430
				5,5	370	5,5	370
				6,0	330	6,0	330
				6,5	290	6,54	290
						7,0	260
						7,5	235
						8,0	215
						8,38	200

- Les abaques de charge nominale totale sont basés sur le rayon de portée réel prenant en compte la déformation de la flèche en charge. Le poids du moufle standard 4 brins (30kg) doit être inclus dans la charge mentionnée dans les abaques de charge nominale totale.
- Lors de l'utilisation du moufle 2 brins ou crochet 1 brin, utilisez l'abaque de charge du moufle 4 brins, toutefois en plafonnant les valeurs maximales respectivement à 1480kg (2 brins) et 750kg (1 brin).

- Quatre Brins 15.5m
- Deux Brins 32.5m
- Un Brin 66.8m



**Capacité de déplacement en charge**

Flèche 3,18m		Flèche 5,03m	
Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)
1,5	1465	1,5	1465
2,0	865	2,0	855
2,5	600	2,5	595
2,85	490	2,85	490
		3,0	450
		3,5	360
		4,0	300
		4,5	250
		4,7	230

# CC423

## Spécifications

Capacité Déplacement en charge	Maximum	2,93t x 1,5m 1465kg
Rayon de portée	Maximum	8,38m x 200kg
Hauteur de levage	Maximum	9,46m x 1190kg
Dimensions	CC423	4020mm x 1740mm x 2495mm
Poids	CC423 Poids du moufle	4400kg 30kg
Vitesse du moufle	Maximum	19m / min (4 brins, 4 <sup>ème</sup> couche)
Vitesse d'un brin	Maximum	76m / min (4 <sup>ème</sup> couche)
Câble de treuil	Type	IWRC 6xWs (26) Ø 8mm x 73m
Système télescopique	Longueur de flèche Vitesse de télescopage Type de flèche	3,18m - 8,71m 5,53m / 14 sec. Flèche entièrement automatique à 4 sections pentagonales
Levage de flèche	Angle/vitesse de levage	0° à 80° / 12 sec.
Système de rotation	Angle/vitesse de rotation	360° continu / 2,4 tr/min
Transmission	Type	Commande de direction indépendante, moteur hydraulique à pistons avec frein automatique intégré, réducteur planétaire, pignon et chenilles.
Translation	Vitesse basse Vitesse haute Pente maximale Longueur x largeur au sol Pression au sol	2,9 km/h 4,6 km/h 20° 1650mm x 300mm 0,44 kgf / cm <sup>2</sup>
Moteur	Modèle Type  Puissance Capacité du réservoir	Yanmar 3TNV88F-EPMBA 3 cylindres diesel refroidissement liquide, injection directe 17,5 kW / 2400 rpm Diesel/42L
Contrôleur d'Etat de Charge (CEC)	Développé spécialement pour les mini-grues Maeda avec une enveloppe de travail complètement programmable	
Équipement standard	Protection contre le surenroulement, protection du câble, chenilles en acier, clapet hydraulique de sûreté, niveau à bulle, levier de sécurité, alarme de dévers, arrêt d'urgence, contrôleur de charge (CEC), lampe gyrophare de situation de travail, enregistreur de données, moufle 4 ou 2 brins, lame	
Équipement optionnel	Crochet 1 brin Patins caoutchouc (noir ou blanc) poids 90kg Potence cap. 850kg	





Capacité  
4,9t x 2,1m

Hauteur de  
levage 16,5m

Rayon de portée 14,67m

Poids  
9450-9630kg

**CC985**

La dernière version de grue à chenille, CC985, a beaucoup de détails efficaces, comme un nouveau moteur, une nouvelle cabine plus spacieuse et un contrôleur de charge amélioré. Avec une portée de 16,5 m, un nouvel écran tactile de 7" et une capacité massive de 2000kg de déplacement en charge, cette grue associe des éléments de qualité à une impressionnante capacité de levage.

L'option de la fléchette à deux sections augmente la hauteur de levage à 20,2m.

Ce modèle dispose aussi d'un moteur thermique homologué CE niveau IIIB pour un meilleur respect de l'environnement.

- 4,9 tonnes de capacité maxi
- 16,5m de hauteur de levage maxi-  
20,2m avec l'option fléchette/jib
- 2000kg de capacité de déplacement avec charge
- Tableau de bord digital
- Treuil puissant à deux vitesses avec frein hydraulique à disque
- Mouflé 4 ou 2 brins
- Alarme de dévers
- Caméra de recul
- Flèche automatique à 5 sections pentagonales
- Enregistreur de données
- Garantie 2 ans

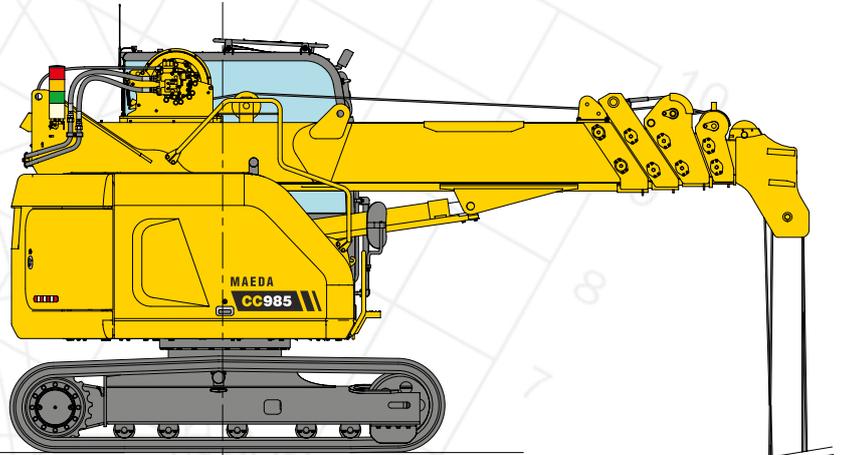
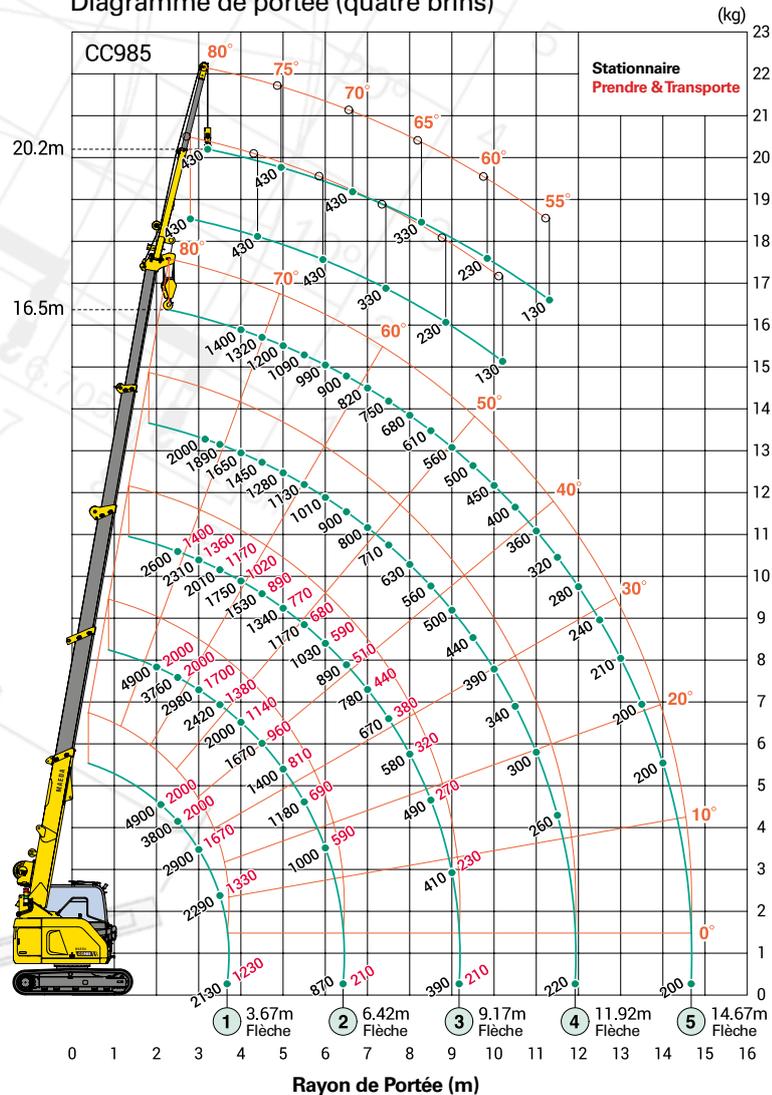


Diagramme de portée (quatre brins)



Quatre Brins  
25.0m

Deux Brins  
50.0m

Un Brins  
100.0m

Le diagramme de portée montre la charge nominale totale, incluant la déformation de la flèche et de la fléchette/jib.

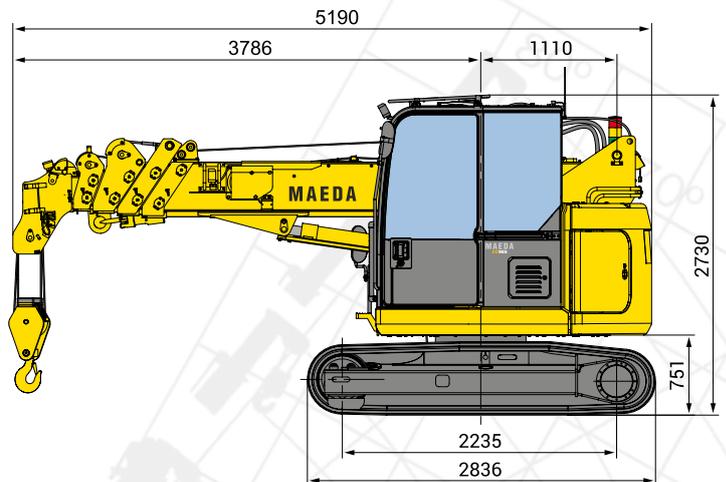
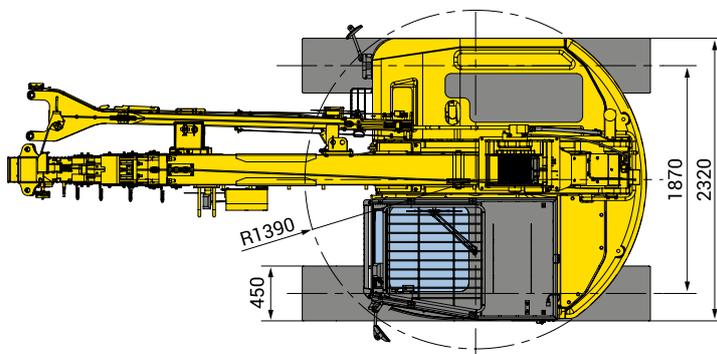
... imaginez toutes les possibilités



Charge nominale totale (4 brins)

Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)									
	Flèche de 4,78m		Flèche de 7,53m		Flèche de 10,28m		Flèche de 13,03m		Flèche de 15,78m	
	Stationnaire	Prendre & Transporter	Stationnaire	Prendre & Transporter	Stationnaire	Prendre & Transporter	Stationnaire	Prendre & Transporter	Stationnaire	Prendre & Transporter
2,0	4900	2000	4900	2000	2600	1400	2000			
2,1	4900	2000	4630	2000	2600	1400	2000			
2,5	3800	2000	3760	2000	2600	1400	2000			
2,7	3310	1950	3410	1940	2520	1400	2000			
3,0	2900	1670	2980	1700	2310	1360	2000			
3,15	2640	1550	2800	1590	2220	1300	2000			1400
3,5	2290	1330	2420	1380	2010	1170	1890			1400
3,67	2130	1230	2270	1290	1920	1120	1800			1400
4,0			2000	1140	1750	1020	1650			1400
4,5			1670	960	1530	890	1450			1320
5,0			1400	810	1340	770	1280			1200
5,5			1180	690	1170	680	1130			1090
6,0			1000	590	1030	590	1010			990
6,42			870	510	910	520	910			920
6,5					890	510	900			900
7,0					780	440	800			820
7,5					670	380	710			750
8,0					580	320	630			680
8,5					490	270	560			610
9,0					410	230	500			560
9,17					390	210	480			540
9,5							440			500
10,0							390			450
10,5							340			400
11,0							300			360
11,5							260			320
11,92							220			280
12,0										280
12,5										240
13,0										210
13,5										200
14,0										200
14,67										200

Dimensions



# CC985

## Spécifications

Capacité	Maximum	4,9t x 2,1m
Rayon de portée	Maximum	14,67 m x 200kg
Hauteur de levage	Maximum	16,5m x 1400kg (20,2m x 430kg avec fléchette/jib)
Dimensions	CC985	5190mm x 2320mm x 2730mm
Poids	CC985 Poids du moufle	9450kg (9630kg avec fléchette/jib) 90kg
Vitesse du moufle	Maximum	44m/min (4 layers, 4 falls)
Vitesse d'un brin	Basse Haute	120m/min 176m/min
Câble	Type	IWRC 6 x Fi (29) Ø 10 mm x 115m
Système télescopique	Longeur de flèche Vitesse de télescopage Type de flèche	4,78m – 15,78m 11m / 24 sec. Flèche entièrement automatique à 5 sections pentagonales
Levage de flèche	Angle/vitesse de levage	-2 ~ 80°/13 sec.
Système de rotation	Angle/vitesse de rotation	360° continu / 1,9 tr/min
Transmission	Type  Vitesse de translation  Pente maximale Longueur x largeur au sol Pression au sol	Commande de direction indépendante, moteur hydraulique à pistons avec frein automatique intégré, réducteur planétaire, pignon et chenilles  Basse 0-1,9 km/h Haute 0-3,2 km/h 20° 2235mm x 450mm 0,47 kgf / cm <sup>2</sup> (0,48 kgf / cm <sup>2</sup> avec fléchette/jib)
Moteur	Modèle Type  Puissance Capacité du réservoir	ISUZU 4LE2XDPC 4 cylindres diesel refroidissement liquide, injection directe 40,3kW / 2000 tr/min Diesel / 140 L
Équipement standard	Contrôleur de charge (CEC), chenilles en acier, protection contre le surenroulement, indicateur de charge, clapets hydrauliques de sûreté, protection du câble, niveau à bulle, arrêt d'urgence, indicateur lumineux de surcharge, levier de sécurité, phare de travail, compteur horaire, alarme de dévers, moufle 4 ou 2 brins, caméra de recul, enregistreur de données.	
Équipement optionnel	Fléchette/jib Crochet (1 brin) Tampons caoutchouc (noir ou blanc) poids 275kg Radiocommande HBC à manettes	





Hauteur de  
levage 16,7m

Rayon de portée 16,1m



Capacité  
6,0t x 2,6m

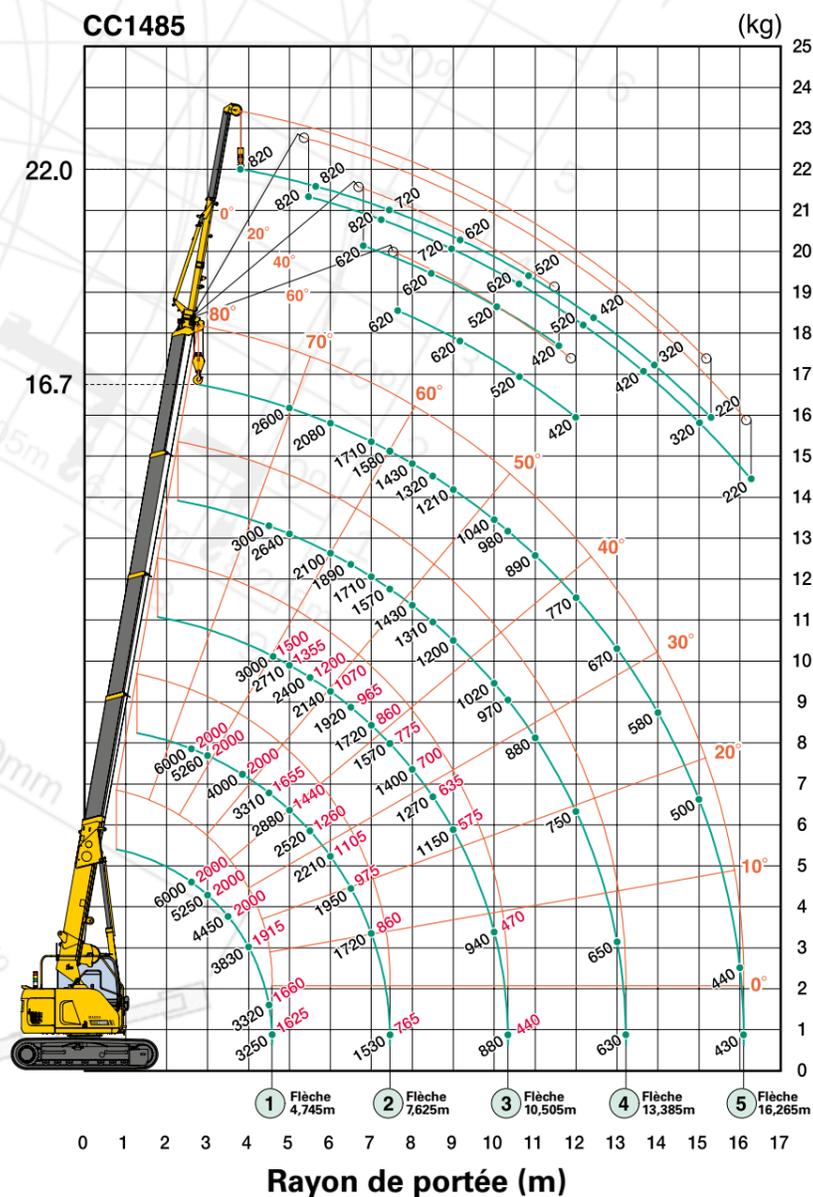
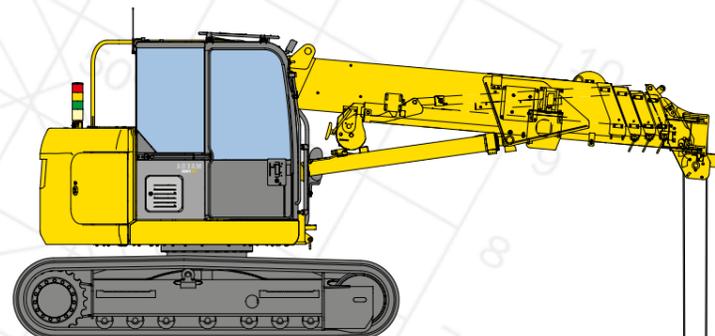
Poids  
14400kg

**CC1485**

Le modèle CC1485 incorpore plusieurs caractéristiques leader, incluant une capacité massive de levage de 6 tonnes, une flèche de 16,3 m, une caméra de recul intégrée et un moniteur 7" en équipement standard. L'absence de stabilisateurs permet de réduire considérablement la surface d'encombrement au sol. En complément cette machine respectueuse de l'environnement est équipée d'un moteur conforme à la norme européenne niveau 3B, augmentant jusqu'à 40% l'efficacité de consommation de carburant.

Le nouveau dispositif de fixation et procédé de montage de la fléchette/jib, simplifié, rend cette option facile à utiliser.

- 6 tonnes de capacité maxi
- 16,7 m de hauteur de levage maxi - Jusqu'à 22 m avec l'option fléchette/jib
- 2000 kg de capacité de déplacement en charge
- Déport arrière minimal
- Cabine climatisée entièrement close avec porte à glissière
- Tableau de bord digital
- Treuil puissant à deux vitesses avec frein à disque hydraulique
- Transmission hydrostatique
- Moufle 2 ou 4 brins
- Alarme de dévers
- Flèche entièrement automatique à 5 sections heptagonales
- Enregistreur de données
- Garantie 2 ans



Le diagramme de portée montre la charge nominale totale, incluant la déformation de la flèche et de la fléchette/jib.

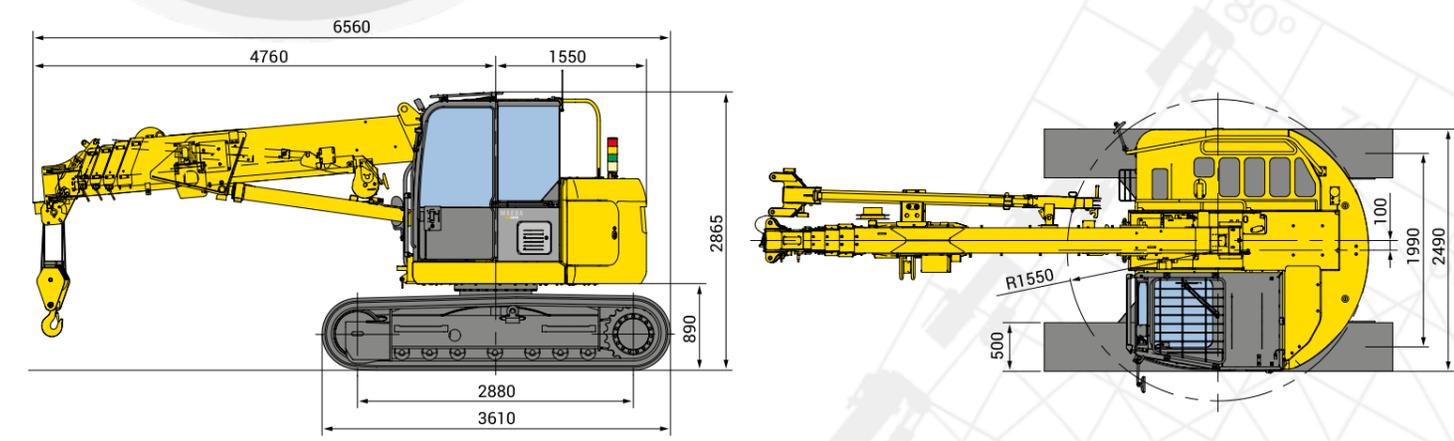
Flèche 4,745m	Flèche 7,625m	Flèche 10,505m	Flèche 13,385m	Flèche 16,265m	
Rayon de portée (m)	Charge nominale totale(kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominale totale(kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominale totale(kg)
2	6000	2	6000	2	3000
2.5	6000	2.5	6000	2.5	3000
2.6	6000	2.6	6000	2.6	3000
3	5250	3	5260	3	3000
3.2	4910	3.2	4920	3.2	3000
3.5	4450	3.5	4460	3.5	3000
3.85	4000	3.85	4000	3.85	3000
4	3830	4	3820	4	3000
4.5	3320	4.5	3310	4.5	3000
		5	2880	5	2640
		6	2210	6	2100
		7	1720	7	1710
		7.5	1550	7.5	1560
		8	1400	8	1430
		9	1150	9	1200
		10	940	10	1020
				11	880
				12	750
				13	650
				14	580
				15	500
				16	440
				16.1	430

- Les abaques de charge nominale totale sont basés sur le rayon de portée réel prenant en compte la déformation de la flèche en charge. Le poids du moufle standard 4 brins/2 brins (90 kg) doit être inclus dans la charge mentionnée dans les abaques de charge nominale totale.
- Lors de l'utilisation du moufle en 2 brins ou crochet 1 brin, utilisez l'abaque de charge du moufle 4 brins ci-dessus, toutefois en plafonnant les valeurs maximales respectives à 3.000 kg (2 brins) et 1.500 kg (1 brin).

Flèche 4,745m		Flèche 7,625m		Flèche 10,505m	
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	2000	1500
2.5	2000	2.5	2000	2000	1500
2.6	2000	2.6	2000	2000	1500
3	2000	3	2000	2000	1500
3.2	2000	3.2	2000	2000	1500
3.5	2000	3.5	2000	2000	1500
3.85	2000	3.85	2000	2000	1500
4	1915	4	1910	1910	1500
4.5	1660	4.5	1655	1655	1500
		5	1440	1440	1355
		6	1105	1105	1070
		7	860	860	860
				7.5	775
				8	700
				9	575
				10	470



### Dimensions



# CC1485

## Spécifications

Capacité	Maximum	6,0t x 2,6 m
Rayon de portée	Maximum	16,1 m x 430 kg
Hauteur de Levage	Maximum	16,7 m x 2600 kg (22 m x 820 kg avec fléchette/jib)
Dimensions	CC1485	6560mm x 2490mm x 2865mm
Poids	CC1485 Poids du moufle	14400 kg (14700 kg avec fléchette/jib) 90kg
Vitesse du moufle	Maximum	32/46 m/min, (4 brins, 4 <sup>ème</sup> couche)
Vitesse d'un brin	Maximum	112/164 m/min (4 <sup>ème</sup> couche)
Câble	Type	IWRC 6 x Fi (29) Ø 10 mm x 115m
Système télescopique	Longueur de flèche Vitesse de télescopage Type de flèche	4,745 m – 16,265 m 11,52 m / 33 sec. Flèche entièrement automatique à 5 sections heptagonales
Levage de flèche	Angle/vitesse de levage	-4° - 80° / 19 sec.
Système de rotation	Angle/vitesse de rotation	360° continu / 1,9 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 Haute Pente maximale Longueur x largeur au sol Pression au sol	0 – 1.9 km/h 0 – 3,2 km/h 20° 2880mm x 500mm (dimensions des chenilles) 0,49 kgf / cm <sup>2</sup> (0,51 kgf / cm <sup>2</sup> avec fléchette/jib)
Moteur	Modèle Type  Puissance Méthode de démarrage Capacité du réservoir	ISUZU 4LE2XDPC 4 cylindres diesel refroidissement liquide, injection direct  40,3kW / 2000 tr/min Électrique Diesel 140 L
Contrôleur d'Etat de Charge (CEC)	Développé spécialement pour les Mini Grues Maeda 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 sûreté, niveau à bulle, arrêt d'urgence, indicateur lumineux de surcharge, phare de travail, compteur horaire, alarme de dévers, levier de verrouillage de sécurité, climatisation, moufle 2 ou 4 brins, caméra de recul.	
Équipement optionnel	Fléchette/jib Crochet (1 brin) Tampons caoutchouc (noir) Pare-étincelles Radiocommande	



# CC1908S-1



## Spécifications

Capacité	Maximum Déplacement en Charge	8.1t x 2.8m 3,500kg
Rayon de portée	Maximum	19.23m (20.9m avec fléchette/jib)
Hauteur de levage	Maximum	20.1m (26.0m avec fléchette/jib)
Dimensions	CC1908	7380mm x 2490mm x 3015mm
Poids	CC1908 CC1908 + lame	19,400kg (19,900kg avec fléchette/jib) 20,350kg (20,850kg avec fléchette/jib)
Nombre de brins	Moufle	6 brins / 4 brins / 2 brins / (1 brin optionnel)
Vitesse du moufle	Maximum	27.0m/min (4 brins, 6 <sup>ème</sup> couche)
Câble	Type	IWRC 6 x Fi (29) Ø 10mm x 160m
Système télescopique	Longueur de flèche	5.52m – 8.99m – 12.46m – 15.93m – 19.40m
	Vitesse de télescopage	13.88m / 51sec.
	Type de flèche	Flèche entièrement automatique à 5 sections pentagonales
Levage de flèche	Angle/vitesse de levage	0~80deg /23sec
Système de rotation	Angle/vitesse de rotation	360° continu / 2.5 rpm
Transmission	Type	Commande de direction indépendante, moteur hydraulique à pistons avec frein automatique intégré, réducteur planétaire, pignon et chenilles
	Vitesse de translation	Basse 0-1.8 km/h Haute 0-3.1 km/h
	Pente maximale	20°
	Longueur x largeur au sol	2900mm x 500mm
	Pression au sol	0.67 kgf / cm <sup>2</sup> (0.69 kgf / cm <sup>2</sup> avec fléchette/jib)
	Pression au sol avec lame	0.70 kgf / cm <sup>2</sup> (0.72 kgf / cm <sup>2</sup> avec fléchette/jib)
Moteur	Modèle	Yanmar 4TNV98CT
	Type	4 cylindres diesel refroidissement liquide, injection directe
	Puissance	52.3kW / 2,100 tr / min
	Niveau d'émission	EU Stage V
Capacité du réservoir		Diesel / 150 litres
Équipement standard	Contrôleur de charge (CEC) avec enregistrement de données, Chenilles acier avec patins en caoutchouc, Protection contre le surenroulement, Indicateur lumineux de surcharge, Clapets hydrauliques de sécurité, Protection du câble de treuil, Arrêt d'urgence, Gyrophare, Levier de sécurité, Phare de travail, Compteur horaire, Alarme de dévers, Dispositif de restriction de balayage, Moufle 2, 4 ou 6 brins, Système de caméra à vision panoramique.	
Équipement optionnel	Fléchette/jib (1.5t), Potence (2.0t), Crochet 1 brin (1.5t), Boîte à outils, Lame, Radiocommande, Pompe d'alimentation en carburant, Rétroviseur extérieur.	



Fléchette/jib (1.5t)



Potence (2.0 t)



Potence + Crochet 1 brin (1.5t)



# Maeda Mini Grue

## CC1908S-1

- Capacité de levage: 8.1t x 2.8m
- Hauteur de levage: 20.1m
- Rayon de portée: 19.23m



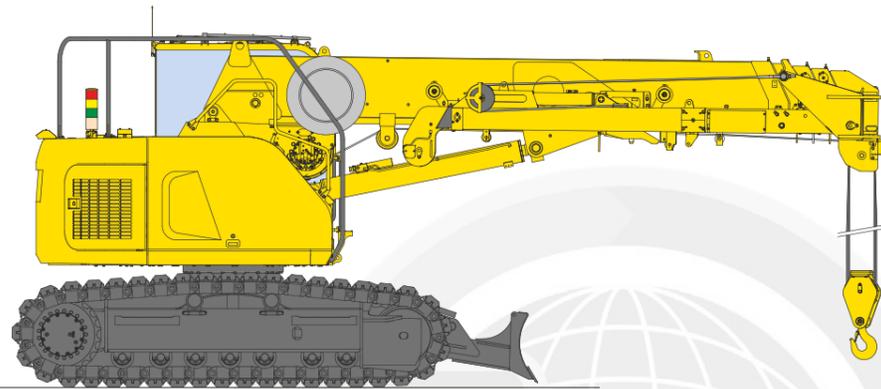
[www.kranlyft.com](http://www.kranlyft.com)



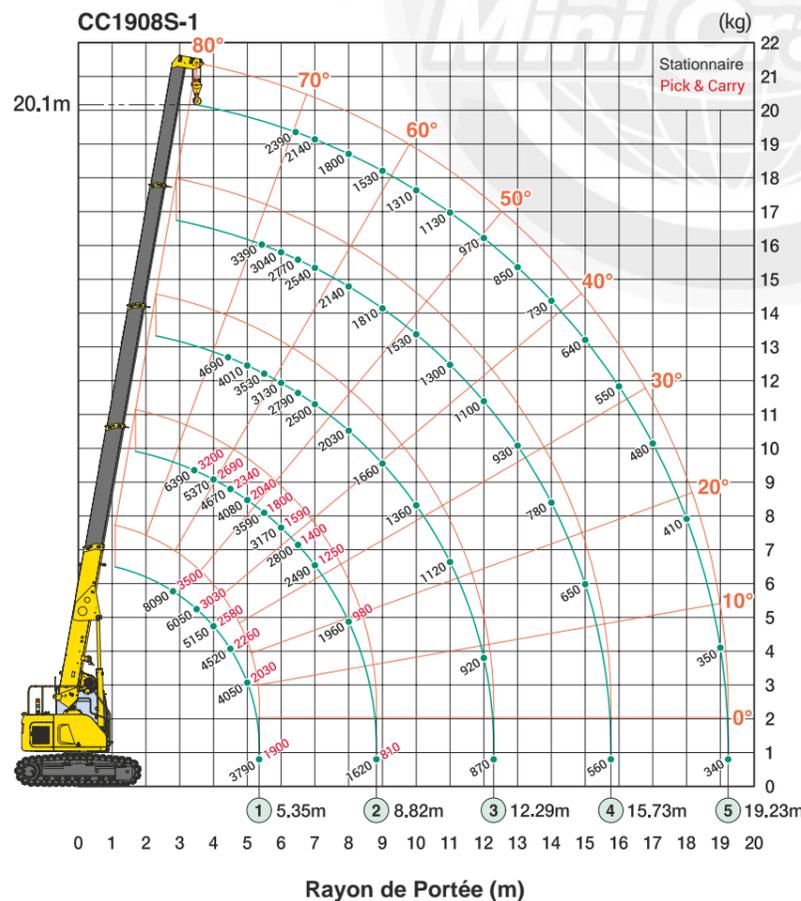
[www.kranlyft.com](http://www.kranlyft.com)

La grue sur chenilles CC1908 est à ce jour la grue Maeda la plus puissante. Avec une technique de pointe et dotée notamment d'une impressionnante capacité de levage de 8.1 tonnes, une hauteur de levage de 20.1m et une importante capacité de transport avec charge de 3.5 tonnes, elle présente aussi de nombreuses nouveautés, telles qu'un nouvel écran tactile de 10.4 pouces, un limiteur de rotation de la flèche, 4 caméras avec un écran à vision panoramique, une fenêtre de toit avec meilleure visibilité, un pare-soleil et une visière de série.

Ce modèle est également équipé d'un moteur conforme aux normes EU Stage V et EPA Final Tier 4 pour un meilleur respect de l'environnement et une économie en carburant.



- 8.1 tonnes de Capacité Maxi
- 20.1m de Hauteur de Levage Maxi - Jusqu'à 26m avec l'option Fléchette/Jib
- 3.5 tonnes de Capacité de Déplacement en Charge
- 10.4" Ecran Digital
- Treuil Puissant à Deux Vitesses avec Frein à Disque Hydraulique
- Dispositif de Restriction de Balayage
- Moufle 2 ou 4 Brins ou 6 Brins
- Alarme de Dévers
- Système de Caméra à Vision Panoramique
- Enregistreur de Données
- Flèche Entièrement Automatique à 5 Sections Heptagonales
- Déport Arrière Minimal (1675mm)
- Garantie 2 Ans



Le diagramme de portée montre la charge nominale totale, incluant la déformation de la flèche et de la fléchette/jib.

Charge nominale totale (6 brins)

Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)									
	Flèche de 5.52m		Flèche de 8.99m		Flèche de 12.46m		Flèche de 15.93m		Flèche de 19.40m	
	Stationnaire	Déplacement en charge	Stationnaire	Déplacement en charge	Stationnaire	Déplacement en charge	Stationnaire	Déplacement en charge	Stationnaire	Déplacement en charge
2.00	8090	3500	6390	3200						
2.50	8090	3500	6390	3200	4690					
2.80	8090	3500	6390	3200	4690					
3.00	7430	3500	6390	3200	4690		3390			
3.50	6050	3030	6250	3130	4690		3390		2390	
4.00	5150	2580	5370	2690	4690		3390		2390	
4.50	4520	2260	4670	2340	4590		3390		2390	
5.00	4050	2030	4080	2040	4010		3390		2390	
5.35	3790	1900	3730	1870	3670		3390		2390	
5.50			3590	1800	3530		3340		2390	
6.00			3170	1590	3130		3040		2390	
6.50			2800	1400	2790		2770		2350	
7.00			2490	1250	2500		2540		2140	
8.00			1960	980	2030		2140		1800	
8.82			1620	810	1720		1860		1570	
9.00					1660		1810		1530	
10.00					1360		1530		1310	
11.00					1120		1300		1130	
12.00					920		1100		970	
12.29					870		1050		940	
13.00							930		850	
14.00							780		730	
15.00							650		640	
15.73							560		570	
16.00									550	
17.00									480	
18.00									410	
19.00									350	
19.23									340	

6 Brins  
23.2m



4 Brins  
35.8m



2 Brins  
73.2m



1 Brin  
148.8m



Système de Caméra et de Moniteur à Vision Panoramique à 360 °

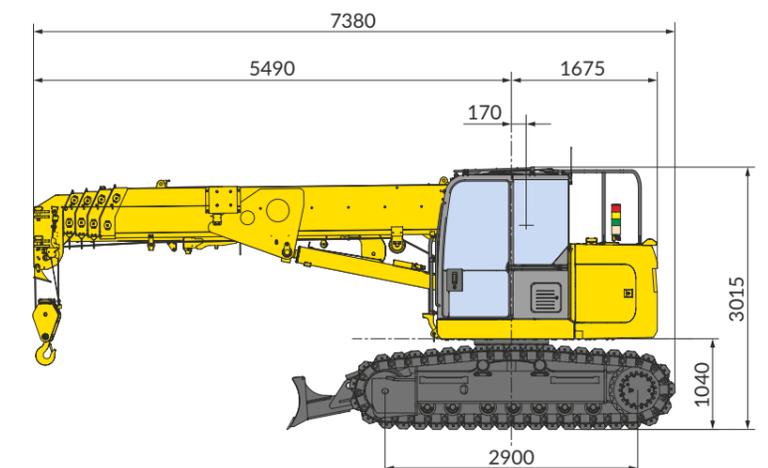
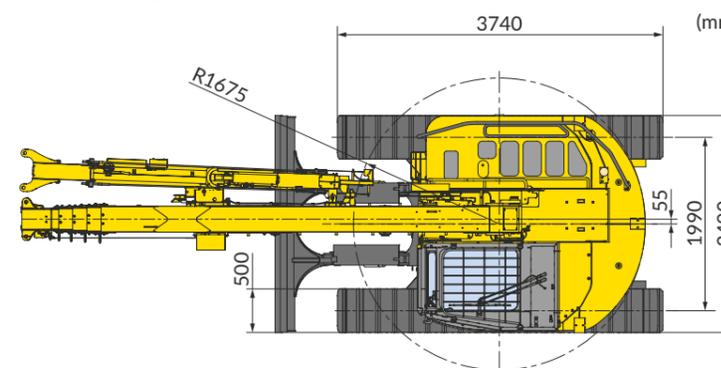


Fenêtre de Toit à Vue Large



10.4" Ecran Digital

Dimensions



Rated Total Load Chart (6 falls) unit: kg

Working radius (m)	5.52m Boom		8.99m Boom		12.46m Boom	15.93m Boom	19.40m Boom
	Stationary	Pick & Carry	Stationary	Pick & Carry	Stationary	Stationary	Stationary
2.00	8090	3500	6390	3200			
2.50	8090	3500	6390	3200	4690		
2.80	8090	3500	6390	3200	4690		
3.00	7430	3500	6390	3200	4690	3390	
3.50	6050	3030	6250	3130	4690	3390	2390
4.00	5150	2580	5370	2690	4690	3390	2390
4.50	4520	2260	4670	2340	4590	3390	2390
5.00	4050	2030	4080	2040	4010	3390	2390
5.35	3790	1900	3730	1870	3670	3390	2390
5.50			3590	1800	3530	3340	2390
6.00			3170	1590	3130	3040	2390
6.50			2800	1400	2790	2770	2350
7.00			2490	1250	2500	2540	2140
8.00			1960	980	2030	2140	1800
8.82			1620	810	1720	1860	1570
9.00					1660	1810	1530
10.00					1360	1530	1310
11.00					1120	1300	1130
12.00					920	1100	970
12.29					870	1050	940
13.00						930	850
14.00						780	730
15.00						650	640
15.73						560	570
16.00							550
17.00							480
18.00							410
19.00							350
19.23							340

\*The Rated Total Load Chart is based on the actual working radius including boom deflection.  
 \*The weight of hook block (standard 6, 4 & 2fall -90kg) must be included as part of the load shown in the Rated Total Load Chart.  
 \*When using 4 falls, 2falls or single fall hooks, use the appropriate 6 fall Rated Total Load Chart above but with a maximum load of : 4 falls-6090kg, 2 falls-5090kg, Single fall-1520kg.

Rated Total Load Chart for Searcher Hook unit: kg

Working radius (m)	5.52m Boom		8.99m Boom		12.46m Boom		15.93m Boom		19.40m Boom	
	SH1,2,3	SHW	SH1,2,3	SHW	SH1,2,3	SHW	SH1,2,3	SHW	SH1,2,3	SHW
2.00	2000	1520	2000	1520	2000	1520	2000	1520	1600	1520
3.00	2000	1520	2000	1520	2000	1520	2000	1520	1600	1520
4.00	2000	1520	2000	1520	2000	1520	2000	1520	1600	1520
5.00	2000	1520	2000	1520	2000	1520	2000	1520	1600	1520
6.00	2000	1520	2000	1520	2000	1520	2000	1520	1600	1520
6.11	2000	1520	2000	1520	2000	1520	2000	1520	1600	1520
6.64	2000		2000	1520	2000	1520	2000	1520	1600	1520
6.85	2000		2000	1520	2000	1520	1930	1520	1600	1520
7.00			2000	1520	1950	1520	1890	1520	1600	1520
7.14			2000	1520	1900	1520	1840	1520	1600	1520
7.28			1950	1520	1850	1520	1800	1520	1600	1520
8.00			1700	1520	1620	1520	1610	1520	1380	1380
9.00			1360	1360	1350	1350	1380	1380	1150	1150
9.11			1320	1320	1330	1330	1360	1360	1130	1130
10.00			1030		1130	1130	1190	1190	970	970
10.32			930		1060	1060	1130	1130	920	920
11.00					930	930	1020	1020	830	830
12.00					760	760	870	870	710	710
12.12					740	740	850	850	700	700
13.00					610	740	740	740	610	610
13.79					500		650	650	550	550
14.00							630	630	530	530
15.00							520	520	460	460
15.12							510	510	450	450
16.00							430		400	400
17.00							350		350	350
17.26							330		330	330
18.00									300	300
18.13									290	290
19.00									260	260
20.00									220	220
20.73									200	200

\*The Rated Total Load Chart is based on the actual working radius including boom deflection.  
 \*The weight of the fixed hook (3kg), the ball hook (20kg) must be included as part of the load shown in the Rated Total Load Chart.

Rated Total Load Chart for Fly Jib unit: kg

Main boom Angle	Main Boom Length 19.40m													
	Fly Jib Length ① 3.7m						Fly Jib Length ② 5.9m							
	0°	10°	20°	30°	40°	50°	0°	10°	20°	30°	40°	50°		
80°	1520	1120	820	770	720	670	620	1020	820	620	520	420	370	320
70°	1120	820	770	720	670	620	520	820	620	520	420	370	320	270
60°	780	740	710	670	620	520		620	520	420	370	320	270	
50°	410	400	380	380	370			370	350	330	300	270		
40°	200	200	190	190				180	170	160	160			

Main boom Angle	Main Boom Length 15.93m													
	Fly Jib Length ① 3.7m						Fly Jib Length ② 5.9m							
	0°	10°	20°	30°	40°	50°	0°	10°	20°	30°	40°	50°		
80°	1520	1120	820	770	720	670	620	1020	820	620	520	420	370	320
70°	1120	820	770	720	670	620	520	820	620	520	420	370	320	270
60°	820	770	720	670	620	520		620	520	420	370	320	270	
50°	770	720	670	620	520			520	420	370	320	270		
40°	510	500	490	480				420	370	320	270			
30°	310	310	300					270	270	260				
20°	190	190						170	160					
10°	130													

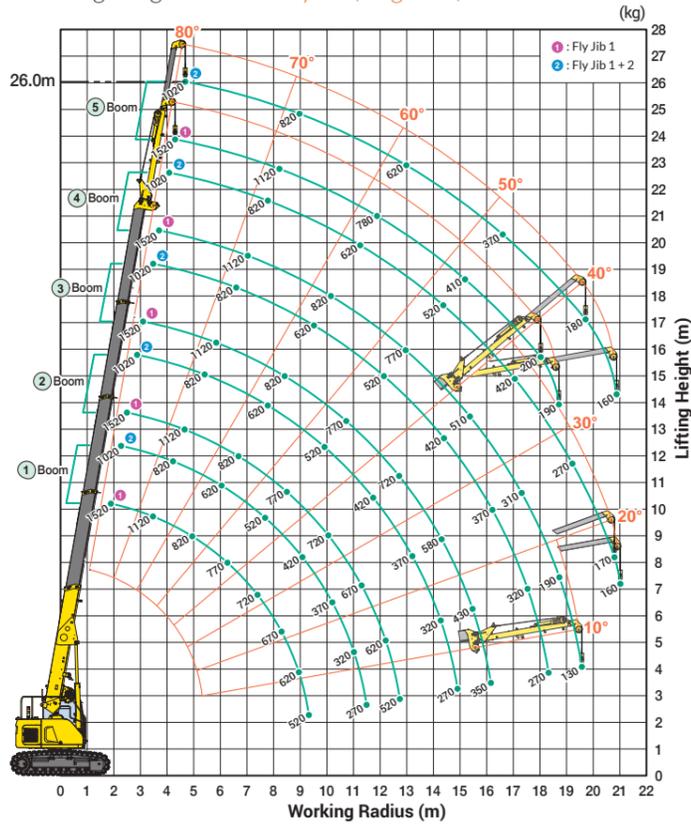
Main boom Angle	Main Boom Length 12.46m													
	Fly Jib Length ① 3.7m						Fly Jib Length ② 5.9m							
	0°	10°	20°	30°	40°	50°	0°	10°	20°	30°	40°	50°		
80°	1520	1120	820	770	720	670	620	1020	820	620	520	420	370	320
70°	1120	820	770	720	670	620	520	820	620	520	420	370	320	270
60°	820	770	720	670	620	520		620	520	420	370	320	270	
50°	770	720	670	620	520			520	420	370	320	270		
40°	720	670	620	520				420	370	320	270			
30°	580	560	520					370	320	270				
20°	430	420						320	270					
10°	350							270						

Main boom Angle	Main Boom Length 5.52m, 8.99m													
	Fly Jib Length ① 3.7m						Fly Jib Length ② 5.9m							
	0°	10°	20°	30°	40°	50°	0°	10°	20°	30°	40°	50°		
80°	1520	1120	820	770	720	670	620	1020	820	620	520	420	370	320
70°	1120	820	770	720	670	620	520	820	620	520	420	370	320	270
60°	820	770	720	670	620	520		620	520	420	370	320	270	
50°	770	720	670	620	520			520	420	370	320	270		
40°	720	670	620	520				420	370	320	270			
30°	670	620	520					370	320	270				
20°	620	520						320	270					
10°	520							270						

\*The Rated Total Load Chart is based on the actual working radius including boom and jib deflection.  
 \*The weight of the ball hook (20kg) must be included as part of the load shown in the Rated Total Load Chart.

Working Range Chart for Fly Jib (Single fall) (kg)



Due to improvements, the specifications are subject to change without notice. Before use, please read the Operation Manual



# TELESCOPING CRAWLER CRANE **CC1908S-1**

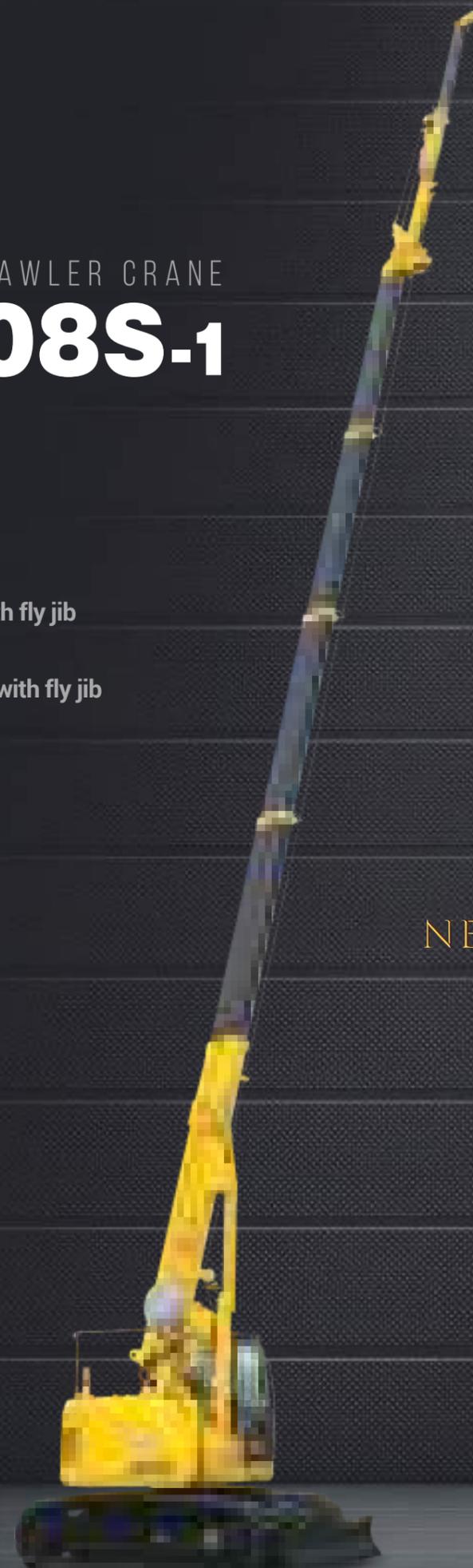
Crane Capacity  
**8.1t × 2.8m**

Max. lifting height  
**20.1m / 26.0m with fly jib**

Max. working radius  
**19.23m / 20.9m with fly jib**

Pick & Carry capacity  
**3.5t**

NEW MODEL



**MAEDA SEISAKUSHO CO.,LTD.**

Head office No.1095, Onbegawa, Shinonoi, Nagano-City, Nagano-Pref. 388-8522 Japan  
 TEL.+81(0)26 292 2228 FAX.+81(0)26 293 5590  
 URL : [www.maedaminicranes.com](http://www.maedaminicranes.com) E-mail : [contact@maeda-minicranes.com](mailto:contact@maeda-minicranes.com)

# TECHNOLOGY IN MOTION



## NEW MODEL

### TELESCOPING CRAWLER CRANE

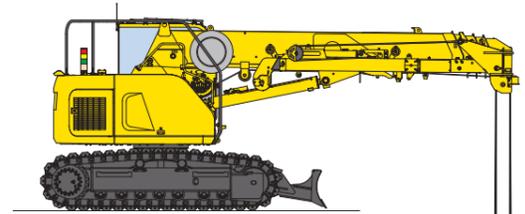
# CC1908S-1

- ✓ Minimal Tail Swing
- ✓ EU Stage V Compliant Engine
- ✓ Programmable Moment Limiter (Touchscreen)
- ✓ Slew Angle Limit Setting

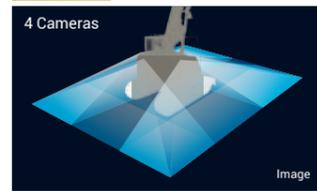
## Specifications

Model	CC1908S-1	
Crane capacity	8.1t x 2.8m	
Max. working radius	19.23m (20.9m with fly jib)	
Max. lifting height	20.1m (26.0m with fly jib)	
Max. reach below ground level	-23.2m (6 falls) / -35.8m (4 falls) / -73.2m (2 falls) / -148.8m (1 fall)	
Pick & Carry capacity	3.5t	
Machine Weight (incl. rubber pads)	19,400kg (19,900kg with fly jib)	
Machine Weight with Blade	20,350kg (20,850kg with fly jib)	
Overall length x width x height	7,380mm x 2,490mm x 3,015mm	
Tail swing	1,675mm	
Winch system	Number of wire falls for Hook	6 falls / 4 falls / 2 falls / (1 fall option)
	Hook speed Low	19.0m/min (4 layers, 6 falls)
	Hook speed High	27.0m/min (4 layers, 6 falls)
	Hoist wire rope	IWRC 6 x Fi (29) φ10mm x 160m
Telescopic system	Boom type	Fully automatic 5-section pentagonal telescopic boom
	Boom length	5.52m - 8.99m - 12.46m - 15.93m - 19.40m
	Boom telescoping stroke / time	13.88m / 51sec
Boom hoist system	Hoist angle / time	0 to 80 degree / 23sec
Slew system	Slew angle / time	360deg / 2.5rpm
	Travel speed Low	Forward & backward 0~1.8km/h
	Travel speed High	Forward & backward 0~3.1km/h
Drive system	Gradability	20deg
	Ground pressure	65.6kPa (0.67kgf/cm <sup>2</sup> ) [67.3kPa (0.69kgf/cm <sup>2</sup> ) with fly jib]
	Ground pressure with Blade	68.8kPa (0.70kgf/cm <sup>2</sup> ) [70.5kPa (0.72kgf/cm <sup>2</sup> ) with fly jib]
	Model	Yanmar 4TNV98CT
Engine	Emission level	EU Stage V
	Displacement	3.318L (3,318cc)
	Rated output	52.3kW / 2,100min <sup>-1</sup> (71.1PS / 2,100rpm)
	Fuel / Fuel tank capacity	Diesel / 150.0L
Safety device	Hydraulic safety valve, Overwind protection, Level, Safety lock lever, Tilt alarm, EMO switch, Moment limiter, LED working status lamp, Surround view camera, Data logger, Slew restriction device	
Optional items	Single fall hook, Blade, Searcher hook (2.0t), Hydraulic type Fly jib (1.5t), Radio remote control, Fuel feed pump, Tool box, Side mirror	

## Max. Reach Below Ground



## 10.4 inch Touchscreen Multi Monitor



## Surround View Camera & Monitor



## Wide View Roof Window



## Options



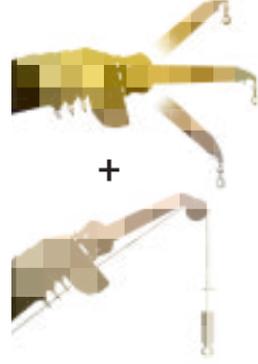
Blade



Radio Remote Control



Hydraulic Fly Jib (1.5t)



Searcher Hook (2.0t) + Single Fall Hook (1.5t)

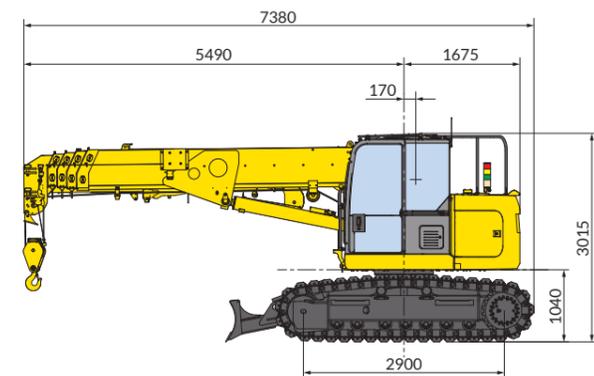
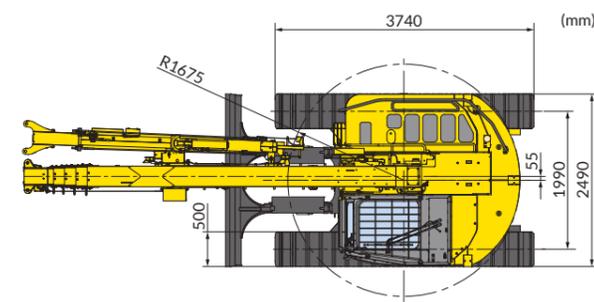


Tool Box

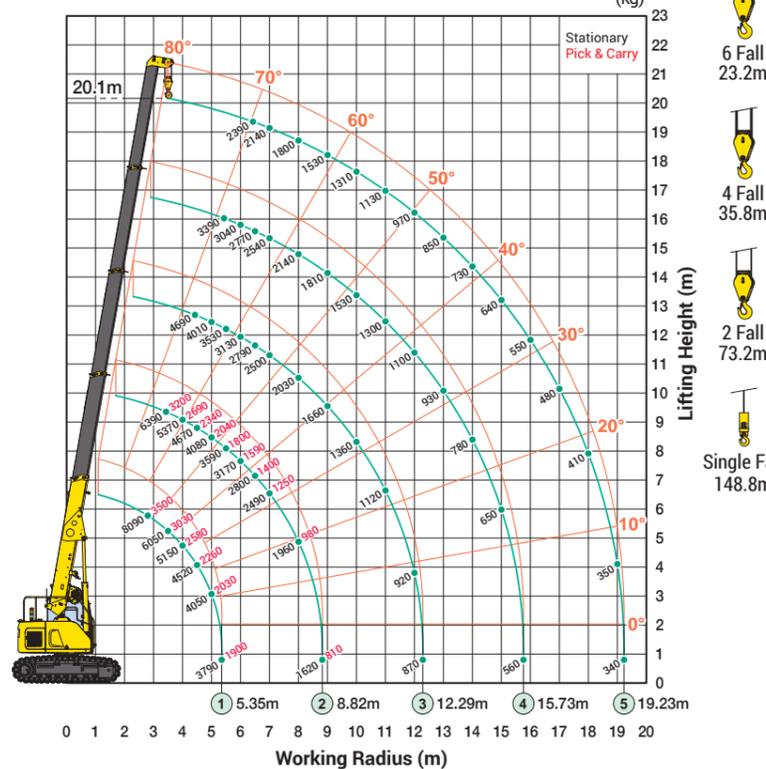


Fuel Feed Pump

## Dimensions



## Working Range Chart (6 falls)





**株式会社前田製作所**  
**MAEDA SEISAKUSHO CO., LTD.**

販売管理課  
〒388-8522長野県長野市篠ノ井御幣川1095  
TEL: 026-292-2228 FAX: 026-293-8499  
<http://www.maesei.co.jp/> [maedasp@maesei.co.jp](mailto:maedasp@maesei.co.jp)

Overseas Business Dept.  
No.1095, Onbegawa, Shinonoi, Nagano-City, Nagano-Pref. 388-8522 Japan  
TEL:+81(0)26 292 2228 FAX:+81(0)26 293 8499  
URL : [www.maedaminicranes.com](http://www.maedaminicranes.com) E-mail : [contact@maesei.co.jp](mailto:contact@maesei.co.jp)



**安全に関するご注意**

※ご使用時は必ず取り扱い説明書をお読みください。  
※クレーン作業は、日本国内においては労働安全衛生法が適用されます。日本国外において使用される場合は、各国安全規則に従ってください。



**Precautions for safe operation**

\* Read the Operation Manual before operating.  
\* For crane work, follow all regulations of the country of use relating to safe operation of the machinery.  
\* Models available in each country may differ.



# Applications

From construction work to natural resource development, the applications for MAEDA mini cranes are limitless.

建設作業から天然資源開発まで、マエダクローラクレーンの用途は無限です。

- |               |   |
|---------------|---|
| ガラス据え付け       | 1. Glazing Works  |
| カーテンウォール取付    | 2. Curtain Wall Installation                              |
| 狭所            | 3. Restricted Access                                      |
| 屋上での作業        | 4. Rooftop Work   |
| 鉄筋据え付け&ビル建築   | 5. Steel Erection & Building Construction                 |
| 公共工事          | 6. Civil Construction                                     |
| 住宅建設          | 7. Residential Construction                               |
| プラント、工場、自動車工場 | 8. Plant, Factory & Automotive                            |
| アクセスに制限のある場所  | 9. Limited Access   |
| 施設設備の据え付け     | 10. Facility Equipment Installation                       |
| 美術品の据え付け      | 11. Artwork Installation                                  |
| 航空産業          | 12. Aviation Industry                                     |
| 石材            | 13. Stonework   |
| 変電所           | 14. Power Stations  |
| 石油&ガス産業       | 15. Oil & Gas Industry                                    |
| トンネル・地下       | 16. Tunnel / Underground                                  |
| 鉄道            | 17. Railway   |
| 不整地での作業       | 18. Works on Uneven Ground                                |
| 軍事            | 19. Military  |
| 林業            | 20. Forestry  |
| 湾岸建設、造船、船上作業  | 21. Marine Construction, Ship Building and On Board Ships |
| その他           | 22. Other Works   |

# 1. Glazing Works ガラス据え付け

By using vacuum glass handlers hung from the hook block or installed on a searcher hook, glass can be installed where required even just beneath the roof. Another popular application for mini spider cranes in indoor, confined spaces, narrow spaces, and narrow pathway places. The MK knuckleboom series was born to realize more efficient glazing works.

吸引式のグラスハンドリング装置や、オプションのサーチャーフックを使用する事で、上部に障害物がある現場でもガラス据付作業が可能です。作業条件として、室内であること、狭い場所であること、狭い搬入路を通り抜ける必要があること、これらをクリアできることがクローラークレーンの強みです。MKシリーズではこの作業がより効率的にできるようになりました。



MC104C



MC285C SH Germany



MC405C Austria



MC285C SH Germany



MC285C Germany



MC285C Residence US



MC305C Austria



MC305C Bristol Airport



MK1033 Belgium



LC383 Belgium



MC305C



LC383 Belgium



MK1033C Austria



MK1033C Belgium



MK1033C Obstacle

## 2. Restricted Access 狭所

Even in confined places or spaces with obstacles, our spider cranes play an important role in safety with four supportive outriggers. By using the working range restriction feature, safe lifting work can be achieved even with obstacles you want to avoid contact such as power lines. Also the LC/CC series with its short tail swing advantage are most suitable for works in confined locations that bigger cranes cannot access.

かにクレーンは狭い場所、周りに障害物がある場所でも状況に応じ4本のアウトリガを張り出すことにより安全な作業が可能です。上部に電線などがある現場でも作業範囲規制を設定することで、電線と接触することなく安全な作業をすることができます。また小旋回可能なLC/CCシリーズも狭所作業に最適です。



MC104C Limited Job Site Access



MC104C Graveyard Japan



MC104C Graveyard Japan



MC285C Poland



MC174C Obstacles



MC285C



MC405C Power Station US



MC405C



MC285C Restricted Access



MC405C Swimming Pool Bavaria



MC405C Plant Poland



LC785



MK1033C Obstacle

### 3. Curtain Wall Installation

Mini cranes can be transported to the upper floors of high rise buildings by service elevators and then used for installation works of outer walls such as glass frames, by hoisting the wire rope from above in several stages. This is one of the most popular applications for mini cranes which can create shorter construction periods and cut costs by avoiding the use of expensive tower cranes.

#### カーテンウォール取付

エレベーターで高層階まで移動したかにクレーンは、カーテンウォールの取付作業に使用されています。この作業はアウトリガ接地検出やMLを装備したかにクレーンの代表的な作業の一つです。タワークレーンの稼働時間を拘束すること無く、据付作業ができるので、工期短縮、コスト削減が図れます。



MC285C Japan



MC285C Construction Glass Lifting Bucharest



MC285C Malaysia



MC305C



MC305C Australia

### 4. Rooftop Work 屋上での作業

Lightweight mini cranes can be placed on rooftops and lift materials from the ground. There is no need to block roads for the use of bigger cranes, and works normally carried out by tower cranes can be taken on by mini cranes. So shorter construction periods and cost cuttings can be achieved. The mini cranes can be lifted up to rooftops easily by tower cranes or elevators.

車体が軽いかクレーンは、屋上からの荷上げ作業も可能です。大型クレーンのように道路を封鎖する必要もありません。従来タワークレーンで行っていた作業もかにクレーンを使えば工期短縮、コスト削減が図れます。タワークレーンなどかかにクレーンを吊上げて簡単に運べます。



MC305C New York City



MC285C Philadelphia Skyline



MC405C US



MC305C Australia



MC305C Australia



MC405C Las Vegas



MC305C US



MC104C

# 5. Steel Erection & Building Construction 鉄筋据え付け&ビル建築

For steel erection works inside various building and on rooftop, and for steel tower erection works.

かにクレーン、クローラークレーンは建物内部での作業や屋上での鉄骨据え付け作業、鉄塔の基礎工事などにも使用されています。



MC285C



MC285C Construction Dubai Princess Tower



MC285C Rooftop Work



MC405C Houston Office Block



MC405C



MC305C Construction



MC405C Poland



LC785 Steel



MC305C Stahlbau Bea Halle Messe Bern



MC305C Construction Indoor



MC405C Steel Erection Kyle Field



LC1385 Steel Tower



LC383 Construction

## 6. Civil Construction 公共工事

For lifting works of construction materials at airports, train stations, dam construction sites and many more. With its advantageous accessibility to confined places, our mini cranes have been used during the construction of many world famous facilities.

空港、駅構内、ダム建設現場での建築資材や型枠の吊作業に使用されています。狭い場所へも移動できるかにクレーン、クローラクレーンの利点を活かし、世界中の様々な施設の建築に使われてきました。



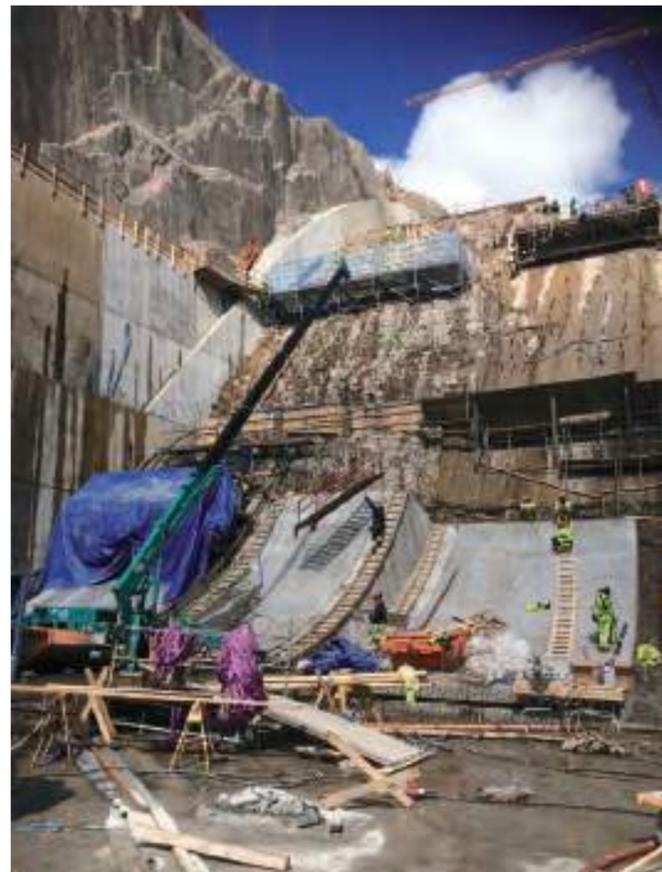
MC405C US Soldier Field Concourse



MC405C Stadium Poland



LC785 Station Germany



MC405C Power Plant Sweden



MC305C Dum Japan

## 7. Residential Construction 住宅建設

For residential material lifting from inside and outside of residences. Easy access from the edge of cliffs through to courtyards is our mini crane's specialty, which bigger cranes cannot do.

住宅建設

住宅の中庭や外壁の外側に設置されたかにクレーン、クローラクレーンは、住宅資材の吊作業に使用されます。大型クレーンにはできない狭い場所での作業は、かにクレーン、クローラクレーンを使用することで可能となります。



MC305C



MC305C House Construction



MC305C



LC1385 Construction Belgium



LC785 Construction



LC1385 Construction

## 8. Plant, Factory & Automotive プラント、工場、自動車工場

For maintenance of equipment, line replacement and material lifting where overhead cranes are not available and places without enough space such as automotive manufacturers, chemical plants, and factories.

天井クレーンを設置することができない自動車生産工場、化学プラント、様々な工場での設備装置のメンテナンス作業、ライン替え、資材の運搬作業にもかにクレーン、クローラクレーンは使用されています。



MC285C



MC405C Poland



MC305C Switzerland



LC383 Factory Maintenance



MC305C Maintenance In Factory



LC785 Factory Maintenance



LC785 US



MC285C Plant US

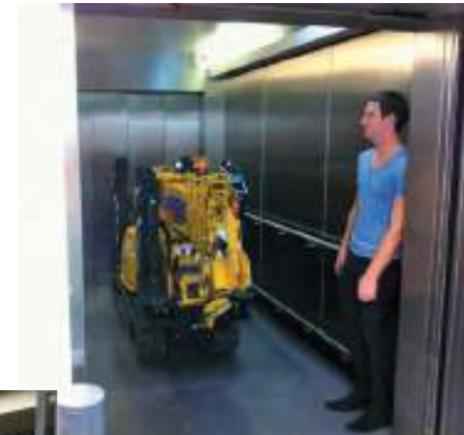
## 9. Limited Access アクセスに制限のある場所

The slim body width of our mini cranes means that access through doorways is an easy job, and works can be carried out indoors or in restricted areas. At construction sites where you would have to block roads to use bigger cranes, mini cranes with their compact body can easily access and reduce costs.

ドアを通っての室内への移動はもちろん、狭い場所や、室内、大型クレーンを使うために道路を封鎖しなければならないような建設現場でも、コンパクトな機体のかにクレーン、クローラクレーンなら簡単に搬入することができます。



MC104C Limited Job Site Access



MC174C Elevator Australia



MC405C Poland



MC285C Restricted Access



MC405C Courtyard



MC285C Up to 40th Floor



MC285C Doorway US



MC405C Doorway Poland



MK1033C Restricted Access



LC785 US



LC1385 Belgium

# 10. Facility Equipment Installation

施設設備の据え付け

With its great accessibility, Maeda's mini cranes are used for the installation works of display panels, signs, and more at large commercial building such as shopping malls, stadiums, and theatres.

ショッピングモールなどの大型商業施設やスタジアム、映画館内でのディスプレイパネルや看板などの据え付け作業にもかにクレーン、クローラークレーンは活躍しています。



MC285C Ice Bar Germany



MC285C Glazing at Mall Australia



MC305C Mall Poland



MC285C Display Installation



MC285C Sign Installation



MC305C Panel Installation Mall



MC405C Sign Install - Inside Football Stadium US

# 11. Artwork Installation

美術品の据え付け

For artwork installation in buildings that can be difficult to access such as museums and inner courts. Smooth maneuverability makes handling of delicate artworks possible, and the electric motor power option is suitable for indoor work without exhaust fumes.

かにクレーン、クローラークレーンは美術館や中庭などでの、美術品の据え付け作業に使用されています。なめらかな操作が可能なので、安全に美術品を据え付けすることができます。排気ガスが出ない電動モーターを選択することで環境にやさしい作業が可能です。



MC285C F1 Car Art



MC305C



MC285C Artwork Installation US Museum



MC104C Denmark Museum



MC285C



MC305C Artwork Installation



MC285C Guggenheim



MC405C Polish Film



LC785

## 12. Aviation Industry 航空産業

For maintenance (dock maintenance) and component replacement of airplanes and helicopters inside maintenance facilities. Our compact mini spiders have even been transported by aircraft to remote locations for maintenance work.

かにクレーンは航空機やヘリコプターの整備施設内での部品の交換作業、メンテナンスに使われています。ときにはコンパクト性を活かし輸送機で遠隔地まで運ばれメンテナンス作業に使われています。



MC305C Helicopter Maintenance



MC305C



MC285C



MC405C Aircraft Maintenance



MC305C



MC305C

## 13. Stonework 石材

Our mini cranes were born out of the need for a machine to access the extremely narrow passageways in Japanese graveyards. Now they are used for the installation of grave stones, garden stones and monumental stones all over the world.

通路が狭い日本の墓石を立てる機械として生まれたのが、このかにクレーンです。現在は世界でも墓石、庭石、石碑の据付作業などに使われています。



MC104C



MC285C



MC405C Graveyard Poland



MC285C Japan



MC285C



MC305C

## 14. Power Stations 変電所

At power stations and substations where power lines are all over the place, computerized working range restriction feature prevents booms from connecting with power lines, so lifting works can be carried out safely.

電線が周りに張り巡らされた変電所でも、作業範囲規制を設定することでブームが電線に接触することなく、安全に作業をすることができます。



MC405C Power Station Quebec



MC285C



MC285C



MC285C Mexico



MC305C

## 15. Oil & Gas Industry 石油&ガス産業

Because of its compact body, transportation to mining locations is very easy. Our mini cranes are used at oil rigs in the middle of jungles, and for resource development, refinery, gas plant and mining facilities.

コンパクトな機体は採鉱地への運搬も簡単にできるため、ジャングル内の石油発掘施設や鉱山などの資源開発、製油所、ガスプラントなどでも使われています。



MC285C Plant in Florida US



MC285C Refinery Montana US



LC1385 Oil Site Rig Up Brazil



LC785 Refinery Montana US



LC1385 On Site Rig Up of QG 5 Brazil

## 16. Tunnel / Underground トンネル・地下

Mini cranes are often used for works inside tunnels for subway, underground road, underground facility, water line and electrical line where working space is limited.

地下鉄、地下道路、地下施設、水道管、電線管等の作業スペースが限られるトンネル工事にも多用されています。



MC305C Tunnel



LC785 Flood Control Japan



MC405C Tunnel Australia



LC1285 Shaft Japan



MC305C

## 17. Railway 鉄道

For material lifting and maintenance from the side of the rail road and on the rail road.

線路脇や線路上での資材の移動、メンテナンス作業にも使用されています。



MC285C Railway Australia



MC285 Train Japan



MC305C Railway



LC785 Railway Difficult Access To Lift



LC785 US Railroad Bridge - Active Track On Far Side



LC785

## 18. Works on Uneven Ground 不整地での作業

With their crawler tracks, mini cranes can access the most uneven ground. The cranes can be balanced at a level position using the four outriggers, it can even be used on stairs and uneven ground.

舗装がされていない場所でもかにクレーンは移動することができます。階段や不整地でもアウトリガで機体を水平に保つことができれば作業は可能です。



MC305C



MC305C

## 19. Military 軍事

For maintenance work on military helicopters. MAEDA' s spider cranes are compact and lightweight so are often transported to remote locations for use.

軍用ヘリコプターのメンテナンス作業などにもかにクレーンは使用されています。かにクレーンはコンパクトで軽量なため、遠隔地へ輸送されて使用されることもあります。



MC285C Acft Recovery



MC285C US Army Heli Maintenance



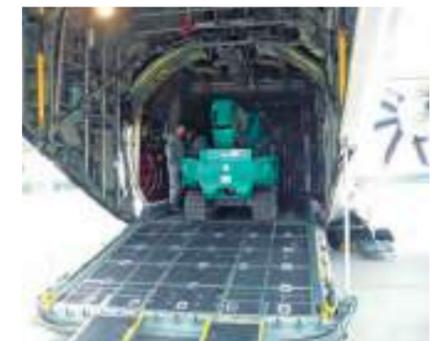
MC285C US Army Heli Maintenance



MC405C US Air Force



MC305C Army Italy



MC405C Loaded Into Aircraft

## 20. Forestry 林業

Even on mountains where access is difficult with hilly terrain and no paved surfaces, mini spider cranes are used to lift cut lumbers.

整備された地面がなくアクセスの厳しい山間部などでも、鉄塔の基礎工事、据付工事にかにクレーンが使われています。



MC305C Lumber Work Japan



MC305C Forestry



MC305C Monorail Japan

## 21. Marine Construction, Ship Building and On Board Ships

湾岸建設、造船、船上作業

Compact and light weight mini cranes play an active part during lifting works carried out at coastal locations, ship yards, and on board ships.

湾岸、造船施設、船上での吊作業にも、コンパクトで機体が軽いクローラクレーンは活躍しています。



MC285C Ship Deck US



MC405C Copenhagen Harbour



MC305C Ship Yard



MC285C Ship Glazing On Upper Deck Of Cruise Ship US



MC285C x 2 Brighton Pier



MC285C Weston Pier

## 22. Other Works その他

The compact body can be transported to various places and enables many kinds of lifting work.

コンパクトな機体は様々な方法で運搬され、あらゆる現場で活躍しています。



MC305C Angor Thom Restoration



MC104C Einsatz Zugspitze



MC174C Machine Lift



MC285C Construction Sky Tower



MC305C Africa



MC405C Bergbahn Rigi-Kulm



MC405C Attachment



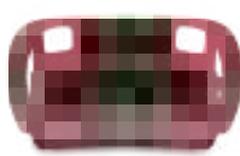
# MK3053C

## New MK Series Model *Technology In Motion*

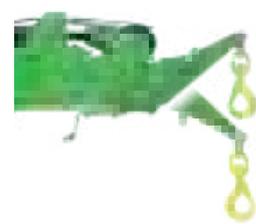
Fully Proportional Radio Remote Control  
Automatic & Stepless Multi Outrigger Setting  
Variable Crawler Gauge  
Main Boom with 4 Falls Hook Mode  
Diesel / Electric / Battery spec  
Negative Angle Jib (Detachable)



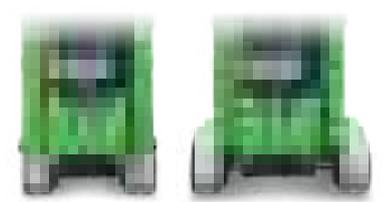
Crane Capacity	Max. Working Radius	Max. Lifting Height
<b>2.98t × 1.8m</b> (1.0t x 5.2m with Jib)	<b>14.3m</b>	<b>16.95m</b>



Fully Proportional Radio Remote Control



2-ways Jib Head Position



Variable Crawler Gauge

# New MK Series Model

# MK3053C



## Specifications

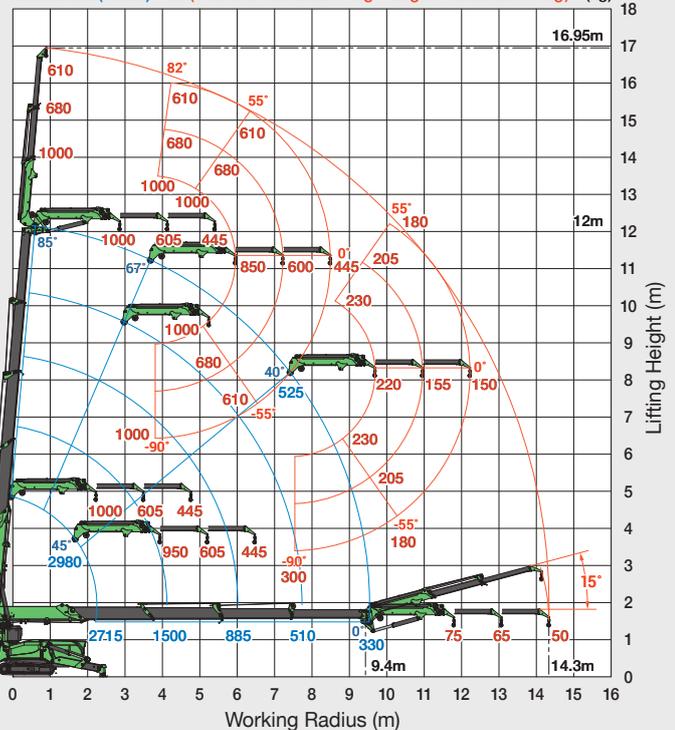
Model		MK3053C		
Crane capacity Main boom / Jib		2.98t x 1.8m / 1.0t x 5.2m		
Max. working radius Main boom / Jib		9.4m / 14.3m		
Max.lifting height (on the ground) Main boom / Jib		12.0m / 16.95m		
Boom	Telescopic system	Type	Fully automatic 5-section pentagonal telescopic boom	
		Boom length	3.1m - 10.3m	
		Boom telescoping stroke / time	7.2m / 59sec	
Boom hoist system		Hoist angle / time	0 to 85deg / 26sec	
Jib	Telescopic system	Type	Fully automatic 3-section pentagonal telescopic jib	
		Jib length	2.3m - 4.8m	
		Jib telescoping stroke / time	2.5m / 18.6sec	
Jib hoist system		Hoist angle / time	195deg / 17.5sec	
Slew system		Slew angle / time	360deg / 1.1rpm	
Winch system		Hook speed	37.5m/min (4 layers, single fall)	
Outrigger system	Type	Hydraulic cylinder direct acting type		
	Max.extended width	(Lateral)4,546 × (Front)4,557 × (Rear)4,335mm		
	Extended position	Multi (stepless)		
Travel system	Type	Hydraulic motor driven , stepless speed changer		
	Travel speed	0 - 2.4km/h		
	Gradability STD / WIDE	17.5deg / 24.7deg		
	Crawler ground length x width	950mm x 180mm		
	Gauge width	780mm - 1,050mm		
Engine (Diesel / Diesel + Electric)	Model	KUBOTA Z482-E4B		
	Displacement	0.479L [479cc]		
	Rated output	7.2kw/2,600min <sup>-1</sup> [9.8ps/2,600rpm]		
	Fuel	Diesel		
Electric Motor (Diesel + Electric)	Motor type	Totally enclosed fan-cooled motor 4.0kw, 4P 380V(200-415V)		
Battery system (Battery spec)	Type	Lithium Titanate Battery		
	5-hour rate capacity	DC55V-135Ah, 7.4kWh		
	Input Voltage / current		Single phase AC200V/16A, AC100V/14A	
	Charging time	with AC-200V	80%:2h20min / 100%:3h30min	
		with AC-100V	80%:5h20min / 100%:7h00min	
	Operating time	Up to a full working day if charged during operation		
Charging during operation	Available			
Remote control system	Type	Paddle type radio & Proportional control		
Overall length × width × height	3,195mm × 780mm × 1,945mm			
Machine weight (Diesel + Electric / Diesel, Battery)	2,900kg / 2,880kg			
Optional equipment	4 falls Hook block, EBU075, Black or White rubber tracks (depends on spec)			



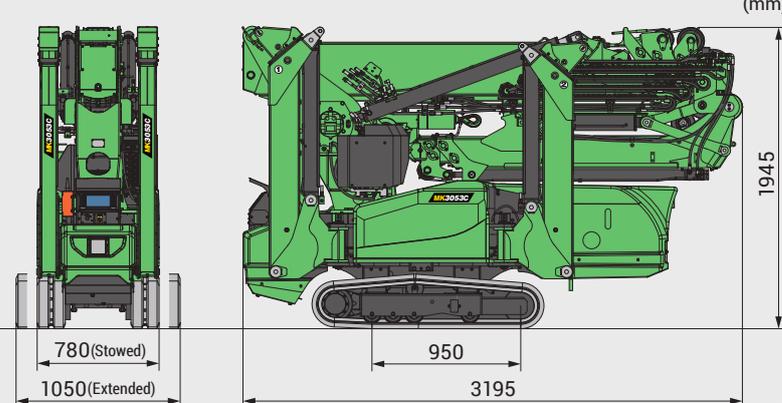
Automatic & Stepless Multi Outrigger Setting

## Working Range Chart

Outriggers Position : Max.  
Main Boom (4 falls) Jib (Fixed Hook : Max.950kg / Single Fall : Max.1000kg) (kg)



## Dimensions



Before use, please read the Operation Manual

\* Due to improvements, the specifications are subject to change without notice.

**MAEDA SEISAKUSHO CO., LTD.**

Head office  
No.1095, Onbegawa, Shinonoi, Nagano-City, Nagano-Pref. 388-8522 Japan  
TEL.+81(0)26 292 2230 FAX.+81(0)26 293 5590  
URL : [www.maeda-minicranes.com](http://www.maeda-minicranes.com) E-mail : [contact@maeda-minicranes.com](mailto:contact@maeda-minicranes.com)

