

# URW-547 (4,0 t à 2,5 m)



- Largeur hors tout 1,4 m
- Portée maximale 17,83 m
- Moteur diesel, entraînement électrique par le réseau en option
- Pas d'augmentation de longueur de grue avec l'option électrique
- Opération indépendante du calage
- Radiocommande à distance en standard
- Système d'alerte vocale intelligent
- Limiteur d'espace de travail
- Limitation d'orientation (en option)
- Accélération et régulation automatique du régime moteur permettant un fonctionnement plus économique et écologique



L'URW-547 offre une portée étendue, offrant une hauteur de levage de 18,2 mètres et une capacité maximale de 4 tonnes à la flèche principale. L'empreinte des béquilles reste la même que celle de l'URW-506, aussi elle garde les dimensions compactes de cette grue. En option, une longueur additionnelle est disponible avec la fléchette qui est inclinable entre 0° et 60° et a une capacité de 500 kg.

## CONTROLES A DISTANCE



Radiocommande à distance en standard



Radiocommande avec informations digitales (en option)

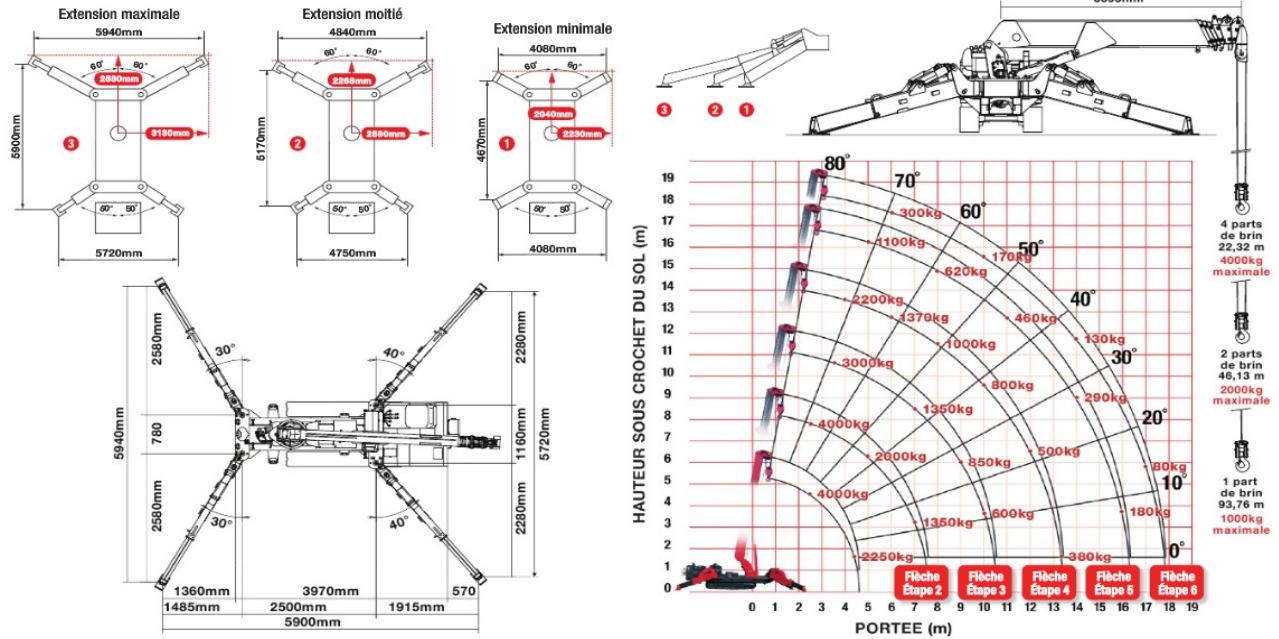
## CARACTERISTIQUES

|                              |  |  |
|------------------------------|--|--|
| Capacité de levage           | capacité   | 4,0 t à 2,5 m  |
| Portée                       | maximale :   | 17,83 m  |
| Hauteur de levage max.       | approx. :  | 18,2 m   |
| Longueur de câble            | max. :   | 22,32 m (4 parts de brin), 46,13 m (2 parts de brin), 93,76 m (1 part de brin) |
| Dimensions                   | repliée :  | 4955mm (longueur) x 1400 mm (largeur) x 1180 mm (hauteur)                      |
| Poids                        | à vide :   | 5010 kg (5160 kg avec entraînement électrique)                                 |
| Pression au sol              | à cause des multiples combinaisons, les pressions au sol sont disponibles sur demande  |  |
| Vitesse de levage            | approx. :  | 14 m/min (5 couches de câble et 4 brins)                                       |
| Système de télescopage       | longueur de flèche :   | 3,99 - 18,02 m   |
|                              | vitesse de télescopage :   | 14,03 m / 35 secondes  |
|                              | type de flèche :   | flèche à 7 sections hexagonales à télescopage hydraulique                      |
| Angle et vitesse de relevage | approx. :  | 0 - 80° / 18,0 secondes  |
| Rotation                     | approx. :  | 360° (continu) 2,5 tr/min  |
| Translation                  | entraînement :   | hydrostatique et progressif en avant / arrière                                 |
|                              | vitesse de déplacement :   | 0 - 3 km / h   |
|                              | pente admissible :   | ± 20° (dans l'axe vertical) 20° (en dévers)                                    |
|                              | longueur de chenilles sur sol :  | 1750 mm  |
|                              | pression des chenilles :   | 47 kPa (entraînement 0,48 kg/cm <sup>2</sup> )                                 |
|                              | largeur des chenilles :  | 300 mm   |
| Moteur                       | fabricant :  | Mitsubishi / Yanmar  |
|                              | carburant :  | diesel (entraînement électrique en option)                                     |
|                              | puissance maximale :   | 175 kW (23,8 PS) / 2100 tr/min   |
|                              | démarrage :  | électrique   |
|                              | réservoir de carburant :   | 40 litres  |
| Moteur électrique            | puissance :  | 75 kW  |
|                              | voltage :  | 400 v AC 50 / 60 Hz  |
| Equipement en standard       | Contrôleur Electronique de Charge (CEC), radiocommande à distance, alarme fin de course, système d'alerte vocale intelligent, opération multifonction depuis la radiocommande, accélération automatique, système d'arrimage de crochet automatique, alarme de surcharge, lampes d'avertissement de surcharge, limiteur d'espace de travail |  |
| Equipement en option         | Crochet boule (câble à 1 brin), crochet 1 poulie (câble à 2 brins), entraînement électrique alimenté par le réseau électrique (400 V), chenilles non marquées, limiteur d'orientation, fléchette capacité 500 kg, radiocommande avec informations digitales, caméra frontale   |  |

# MINI-GRUE ARAIGNEE



TABLEAU DE CHARGE ET POSITIONS DE CALAGE



| DEUXIEME SECTION SORTIE |                    | 3,99 - 7,7 m LONGUEUR DE FLECHE |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|-------------------------|--------------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Portée                  | m                  | à 2,5                           | 2,7  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 7,25 | 7,51 |  |
| Calage                  | Extension maximale | kg                              | 4000 | 3850 | 3500 | 3000 | 2550 | 2250 | 2000 | 1800 | 1630 | 1350 | 1300 |  |
|                         | Extension moitié   | kg                              | 4000 | 3850 | 3500 | 3000 | 2550 | 2200 | 1850 | 1630 | 1400 | 1010 | 850  |  |
|                         | Extension minimale | kg                              | 4000 | 3850 | 3500 | 3000 | 2550 | 2100 | 1640 | 1320 | 1080 | 750  | 620  |  |

| TROISIEME SECTION SORTIE |                    | 7,7 - 10,66 m LONGUEUR DE FLECHE |      |      |      |      |      |      |      |       |       |     |  |  |
|--------------------------|--------------------|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-----|--|--|
| Portée                   | m                  | à 3,5                            | 4,0  | 5,0  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 10,20 | 10,47 |     |  |  |
| Calage                   | Extension maximale | kg                               | 3000 | 2550 | 2000 | 1650 | 1350 | 1100 | 850  | 600   | 600   | 520 |  |  |
|                          | Extension moitié   | kg                               | 3000 | 2550 | 1850 | 1400 | 1100 | 830  | 630  | 490   | 490   | 430 |  |  |
|                          | Extension minimale | kg                               | 3000 | 2550 | 1650 | 1150 | 840  | 620  | 460  | 350   | 350   | 300 |  |  |

| QUATRIEME SECTION SORTIE |                    | 10,66 - 13,57 m LONGUEUR DE FLECHE |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
|--------------------------|--------------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|
| Portée                   | m                  | à 4,0                              | 4,5  | 5,0  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 13,38 |  |
| Calage                   | Extension maximale | kg                                 | 2200 | 1900 | 1700 | 1370 | 1150 | 1000 | 900  | 800  | 660  | 500  | 410   |  |
|                          | Extension moitié   | kg                                 | 2200 | 1800 | 1600 | 1300 | 1050 | 850  | 700  | 550  | 450  | 360  | 290   |  |
|                          | Extension minimale | kg                                 | 2200 | 1800 | 1600 | 1150 | 800  | 650  | 520  | 400  | 320  | 250  | 190   |  |

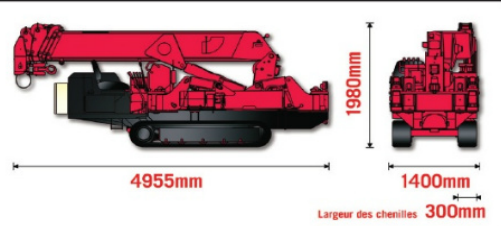
  

| CINQUIEME SECTION SORTIE |                    | 13,57 - 16,48 m LONGUEUR DE FLECHE |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------------|--------------------|------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Portée                   | m                  | à 5,0                              | 5,5  | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 16,29 |
| Calage                   | Extension maximale | kg                                 | 1100 | 950 | 880 | 730 | 620 | 570  | 520  | 460  | 410  | 350  | 290  | 230  | 180   |
|                          | Extension moitié   | kg                                 | 1100 | 950 | 880 | 700 | 600 | 520  | 450  | 400  | 350  | 300  | 250  | 190  | 140   |
|                          | Extension minimale | kg                                 | 1100 | 950 | 850 | 700 | 500 | 420  | 390  | 340  | 290  | 230  | 180  | 140  | 100   |

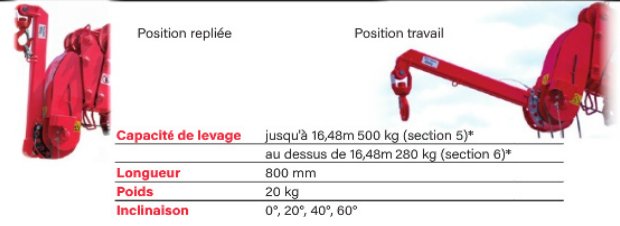
  

| SIXIEME SECTION SORTIE |                    | 16,48 - 18,02 m LONGUEUR DE FLECHE |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |    |
|------------------------|--------------------|------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|----|
| Portée                 | m                  | à 6,0                              | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 17,83 |    |
| Calage                 | Extension maximale | kg                                 | 300 | 250 | 230 | 200  | 170  | 160  | 150  | 140  | 130  | 120  | 110  | 80    | 50 |
|                        | Extension moitié   | kg                                 | 300 | 250 | 230 | 200  | 170  | 160  | 150  | 140  | 130  | 120  | 110  | 80    | 50 |
|                        | Extension minimale | kg                                 | 300 | 250 | 230 | 200  | 170  | 160  | 150  | 140  | 130  | 120  | 110  | 80    | 50 |

DIMENSIONS



FLECHETTE - 500 kg



\*Notez : les capacités de la URW-547 sont basées sur l'extension de la fleche