

# POTAIN®


by **Manitowoc**



Radius Group limited  
Mainland House, Gladstone  
Close, Northampton,  
NN5 7AY

Tel: +44 (0)1604 62 28 65  
info@radiusgroup.co.uk

## Potain Cab-IN

 <b>MONTE GRUTIER INTERNE AU MÂT</b> <b>INTERNAL MAST OPERATOR LIFT</b>	
<b>Capacité en service / Capacity in service</b>	
Charge utile / Payload	200 kg (ou 2 personnes / or 2 people)
Vitesse de déplacement / Moving speed	24 m/min
Hauteur maximale d'ascension / Max. lifting height	60 m (standard) > 60 m ⓘ
<b>Dimensions et poids de la cabine / Dimensions and weight of the cab</b>	
Internes L x l x h / Internal L x W x H	0,9 m x 0,4 m x 2,1 m
Poids / Weight	195 kg
<b>Données électriques / Electrical datas</b>	
Plage d'alimentation électrique - triphasé / Power supply range - three-phases	400 V / 50 Hz
Fusibles d'alimentation / Power supply fuses	3 x 16 A
Commande moteur / Motor control	Direct en ligne (DOL) Direct on line (DOL)
Puissance moteur / Rated power	1 x 1,5 kW
Puissance requise / Required power	2 kVA
<b>Caractéristiques des échelles crémaillère / Rack ladders characteristics</b>	
Type d'échelles crémaillère / Rack ladders type	Échelles aluminium Aluminium ladders
Longueur et poids de section des échelles crémaillère L / kg Rack ladders section length and weight (L / kg)	1 m / 14 kg 2 x 2 m / 2 x 23,5 kg
<b>Compatibilité avec le système de mâts Potain / Compatibility with the Potain masts system</b>	
Mâts et bases, de type K / Masts and bases, type K	K 400 (1,6 m) K 600 (2 m) K 800 - K 850 (2,45 m)
Mature mixte, de type K / Mixed masts, type K	K850/K800 - K800/K600
<b>Accès / Access</b>	
Encagements d'accès sécurisé / Landing level safety gates	Portes d'accès aux niveaux inférieur et supérieur Bottom/Top landing level safety gates
Accès standard / standard accesses	Échelles à crinolines Ladders with back loop  Plateformes à partie rabattable Platforms with folding part

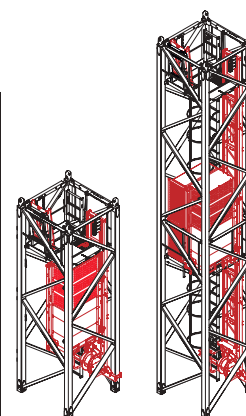


Exemple de configuration possible / Example of possible configuration

## Compatibilité système mâts K / K masts system compatibility

### Mâts de base Cab-IN / Cab-IN base masts

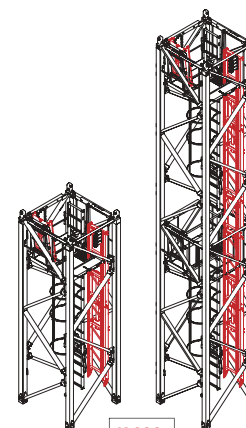
Types Types	5 m	10 m	Équipements Cab-IN des mâts de base Cab-IN equipment of base masts
☑ 1,6 m / K 400	KMT 449A	KM 449E	<ol style="list-style-type: none"> <li>Cabine et mécanisation / Cab and drive unit</li> <li>Encagement bas d'accès sécurisé / Botom landing level safety gate</li> <li>Poutre support / support beam</li> <li>Butée / buffer</li> <li>Fin de course bas / Botom limit switch stop</li> <li>Enrouleur de câble / cable drum</li> <li>Volet d'accès / access flap</li> <li>Échelle crémaillère 1 m avec système de verrouillage rapide / rack ladder 1 m with quick locking system</li> <li>Échelles crémaillères 2 x 2 m / rack ladders 2 x 2 m</li> <li>Support échelle crémaillère / tie rack ladder</li> <li>Système de verrouillage des portes / door locking system</li> </ol>
☑ 2 m / K 600	KMT 649A KRMT 649A	KM 649E	
☑ 2,45 m / K 800	KRMT 849A		
☑ 2,45 m / K 850	KMT 850.10A KMT 850.14A	KM 850.10B KM 850.14B	



K 400

### Mâts d'extension Cab-IN / Cab-IN extension masts

Types Types	3,33 m	5 m	10 m	Équipements Cab-IN des mâts d'extension Cab-IN equipment of extension masts
☑ 1,6 m / K 400	K 447C	K 447A KMT 447A K 449A KMT 449A	K 447E KM 447E KM 449E	<ol style="list-style-type: none"> <li>Échelle crémaillère 1 m avec système de verrouillage rapide / rack ladder 1 m with quick locking system</li> <li>Échelles crémaillère 2 x 2 m / rack ladders 2 x 2 m</li> <li>Support échelle crémaillère / tie rack ladder</li> <li>Système de verrouillage des portes / door locking system</li> </ol>
☑ 2 m / K 600	K 649C KMT 649C KRMT 649C	K 649A KR 649A KMT 649A KRMT 649A	K 649B KM 649E	
☑ 2,45 m / K 800	KRMT 849C	K 849A KR 849A KMT 849A KRMT 849A		
☑ 2,45 m / K 850	KMT 850.10C	KMT 850.10A KMT 850.14A	KM 850.10B KM 850.14B	
<b>Mâts raccord Connecting masts</b>	K80/KR60-2 - K85/KR84A2 - K85/KR84B2			



K 400

### Équipements Cab-IN / Cab-IN equipment

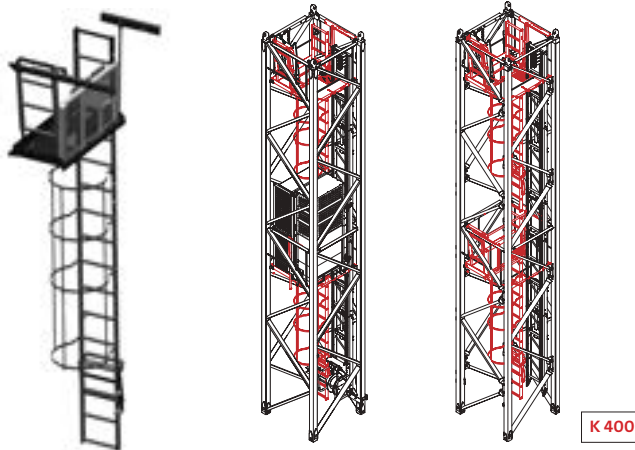
1. 195 kg 	2. 75 kg (version 1,6 m) 	75 kg / 99 kg (versions 2 m / 2,45 m) 	3. 30 kg / 42 kg (versions K400/K600) 	5. 2 x 3,5 kg 	7. 2 x 6,5 kg 	9. 2 x 25 kg 	10. 26 kg → 37 kg (versions K400/K600)  39 kg / 49 kg (versions K800/K850) 	11. 5 kg 
	43 kg (version 1,6 m) 	39 kg / 46,5 kg (versions 2 m / 2,45 m) 	4. 7 kg 	6. 62 kg 	8. 14 kg 			

Accès / accesses

Accès standard / Standard accesses

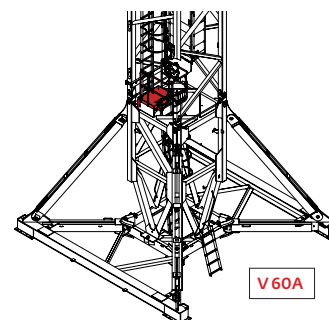
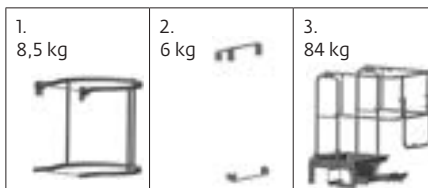
Échelles crinolines (échelles droites ou inclinées)  
Ladders with back loop (straightened or inclined ladders)

Plateformes à partie rabattable  
Platforms with folding part



Kits d'adaptation / Adaptation kits

1. Crinoline Ø 600 / Back loop Ø 600 : S 41A
2. Adaptation échelle / Ladder adaptation : V 63A
3. Plateforme d'accès / Access platform : V 60A



Encombres et poids / Dimensions & weight

Mâts Cab-IN / Cab-IN Masts		L (m)	l (m)	h (m)	kg (+/- 5%)	
Mâts de base Cab-IN / Cab-IN base masts						
KMT 449A KM 449E KMT 649A KRMT 649A KM 649E KRMT 849A KMT 850.10A KMT 850.14A KM 850.10B KM 850.14B		□1,6 m	5,21	1,67	1,62	2595
		□1,6 m	10,21	1,62	1,62	4380
		□2 m	5,23	2,07	2,03	3035
		□2 m	5,23	2,1	2,08	3515
		□2 m	10,29	2,03	2,03	5400
		□2,45 m	5,23	2,55	2,53	4555
		□2,45 m	5,32	2,54	2,51	5915
		□2,45 m	5,32	2,54	2,51	6455
		□2,45 m	10,32	2,54	2,51	10620
		□2,45 m	10,32	2,54	2,51	11740
Mâts d'extension Cab-IN/ Cab-IN extension masts						
K 447C K 447A KMT 447A K 449A KMT 449A K 447E KM 447E KM 449E K 649C KMT 649C KRMT 649C K 649A KMT 649A KR 649A KRMT 649A K 649B KM 649E KRMT 849C KMT 850.10C K 849A KR 849A KMT 849A KRMT 849A KMT 850.10A KMT 850.14A KM 850.10B KM 850.14B K80/KR60-2 K85/KR84A2 K85/KR84B2		□1,6 m	3,45	1,67	1,62	1420
		□1,6 m	5,21	1,67	1,62	1935
		□1,6 m	5,21	1,67	1,62	1830
		□1,6 m	5,21	1,67	1,62	2315
		□1,6 m	5,21	1,67	1,62	2215
		□1,6 m	10,21	1,62	1,62	3560
		□1,6 m	10,21	1,62	1,62	3385
		□1,6 m	10,21	1,62	1,62	4000
		□2 m	3,57	2,07	2,03	2045
		□2 m	3,57	2,07	2,03	2170
		□2 m	3,57	2,1	2,08	2510
		□2 m	5,23	2,07	2,03	2890
		□2 m	5,23	2,07	2,03	2655
		□2 m	5,23	2,1	2,08	3335
		□2 m	5,23	2,1	2,08	3135
		□2 m	10,23	2,07	2,03	5460
		□2 m	10,29	2,03	2,03	5020
		□2,45 m	3,57	2,55	2,53	3265
		□2,45 m	3,65	2,54	2,51	4290
		□2,45 m	5,23	2,53	2,5	3485
		□2,45 m	5,23	2,53	2,5	4375
		□2,45 m	5,23	2,55	2,53	3280
		□2,45 m	5,23	2,55	2,53	4175
		□2,45 m	5,32	2,54	2,51	5535
		□2,45 m	5,32	2,54	2,51	6075
		□2,45 m	10,32	2,54	2,51	10240
		□2,45 m	10,32	2,54	2,51	11360
		□2,45/2 m	2,23	3,25	2,48	4200
		□2,45 m	5,24	2,54	2,5	5680
		□2,45 m	10,24	2,54	2,5	10420

## Principe des compositions de pylône, du lestage et des réactions Cab-IN Principle of mast compositions, base ballast and reactions with Cab-IN

Les compositions de pylône, le lestage, les réactions spécifiques à appliquer au Cab-IN sont consultables dans la base réactions.

*The specific mast compositions, base ballast, reactions to apply for Cab-IN are available in the reactions base.*

**FR**

Nous consulter

**EN**

Consult us



Document commercial non contractuel. Pour toute information technique se référer à la notice correspondante.

This commercial document is not legally binding. For any technical information, please refer to the corresponding instructions.



**Radius Group imited**  
Mainland House, Gladstone  
Close, Northampton,  
NN5 7AY

Tel: +44 (0)1604 62 28 65  
[info@radiusgroup.co.uk](mailto:info@radiusgroup.co.uk)



© 2021 The Manitowoc Company, Inc.  
[www.manitowoc.com](http://www.manitowoc.com)