POTAIN®

Potain Cab-IN

MONTE GRUTIER INTERNE AU MÂT
INTERNAL MAST OPERATOR LIFT

Capacité en service / *Capacity in service*	
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 ℹ
Dimensions et poids de la cabine / *Dimensions and weight of the cab*	
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
Données électriques / *Electrical datas*	
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
Caractéristiques des échelles crémaillère / *Rack ladders characteristics*	
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
Compatibilité avec le système de mâts Potain / *Compatibility with the Potain masts system*	
Mâts et bases, de type K / *Masts and bases, type K*	K 400 (1,6 m) K 600 (2 m) K 800 - K 850 - K 880 (2,45 m)
Mâture mixte, de type K / *Mixed masts, type K*	K880/K850 - K850/K800 - K800/K600
Accès / *Access*	
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*

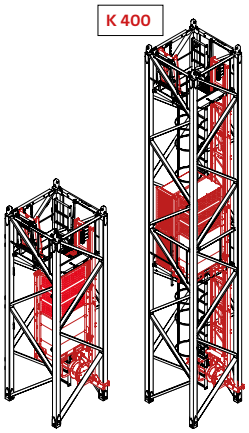
Exemple de configuration possible / Example of possible configuration

CE | UK CA EN 14439 C25-D25
EN 14439 C50-D50
FEM 1.001-A3

Compatibilité système mâts K / *K masts system compatibility*

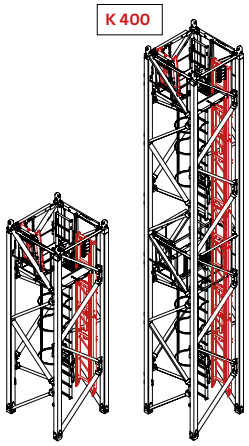
Mâts de base Cab-IN / Cab-IN *base masts*

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 447E KRM 449E	1. Cabine et mécanisation / *Cab and drive unit* 2. Encagement bas d'accès sécurisé / *Botom landing level safety gate* 3. Poutre support / *support beam* 4. Butée / *buffer* 5. Fin de course bas /*Botom limit switch stop* 6. Enrouleur de câble / *cable drum* 7. Volet d'accès / *access flap* 8. Échelle crémaillère 1 m avec système de verrouillage rapide / *rack ladder 1 m with quick locking system* 9. Échelles crémaillères 2 x 2 m / *rack ladders 2 x 2 m* 10. Support échelle crémaillère / *tie rack ladder* 11. Système de verrouillage des portes / *door locking system*
2 m / K 600	KMT 649A KRMT 649A	KM 649E KRM 6410B	
2,45 m / K 800	KRMT 849A	KRM 849B	
2,45 m / K 850	KMT 850.10A KMT 850.14A	KM 850.10B KM 850.14B	
2,45 m / K 880	KM 880.10A KMT 880.10A		



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	KMT 447C	K 447A KMT 447A K 449A KMT 449A	K 447E KM 447E KRM 449E	8. Échelle crémaillère 1 m avec système de verrouillage rapide / *rack ladder 1 m with quick locking system* 9. Échelles crémaillère 2 x 2 m / *rack ladders 2 x 2 m* 10. Support échelle crémaillère / *tie rack ladder* 11. Système de verrouillage des portes / *door locking system*
2 m / K 600	KRMT 649C	K 649A KR 649A KMT 649A KRMT 649A	K 649B KM 649E KRM 6410B	
2,45 m / K 800	KRMT 849C	K 849A KR 849A KMT 849A KRMT 849A	KRM 849B	
2,45 m / K 850	KMT 850.10C	KMT 850.10A KMT 850.14A	KM 850.10B KM 850.14B	
2,45 m / K 880		KM 880.10A KMT 880.10A		
Mâts raccord ***Connecting masts***	K80/KR60-2 - K85/KR84A2 K85/KR84B2 - K88/K85A2			



Équipements Cab-IN / Cab-IN *equipment*

1.
195 kg

2.
75 kg
(version K400)

75 kg / 99 kg / 80 kg
(versions K600 / K800-K850 / K880)

(bas / *botom*)

43 kg
(version K400)

39 kg / 46,5 kg
(versions K600 / K800-K850-K880)

(haut / *top*)

3.
30 kg / 43 kg
(versions K400 / K600)

93 kg / 107 kg
(versions K800 / K850)

162 kg
(versions K880)

4.
7 kg

5.
2 x 3,5 kg

7.
2 x 6,5 kg

6.
62 kg

8.
14 kg

9.
2 x 25 kg

10.
24 kg / 26 kg
(versions K400 / K600)

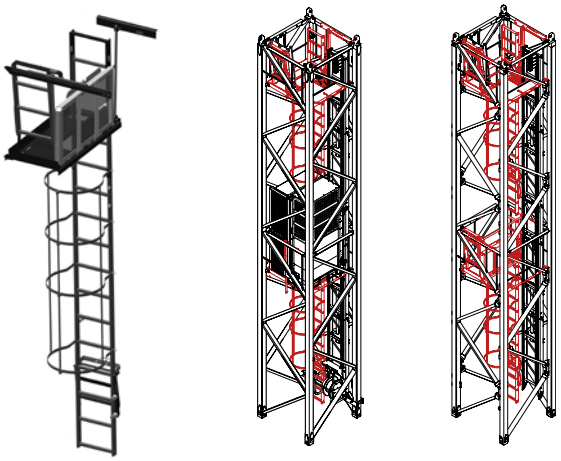
39 kg / 49 kg
(versions K800 / K850)

50 kg
(version K880)

11.
5 kg

Accès / accesses

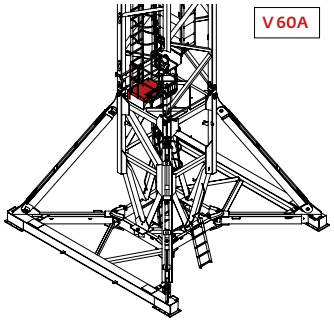
Accès standard / *Standard accesses*
Échelles crinolines (échelles droites ou inclinées) *Ladders with back loop (straighted or inclined ladders)* Plateformes à partie rabattable *Platforms with folding part*



Kits d'adaptation / *Adaptation kits*
1. Adaptation échelle / *Ladder adaptation : V 63A* 2. Plateforme d'accès / *Access platform : V 60A*

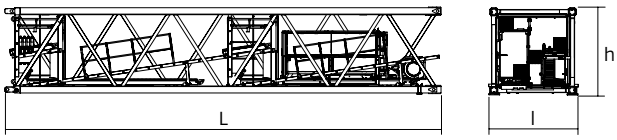
1.
6 kg

2.
84 kg

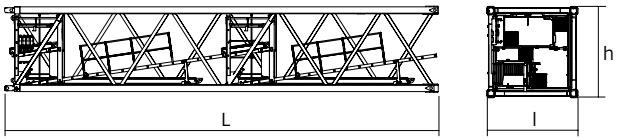


Encombrements et poids / Dimensions & weight

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	⊠1,6 m	5,21	1,67	1,62	2595
KM 447E	⊠1,6 m	10,21	1,62	1,62	3765
KRM 449E	⊠1,6 m	10,21	1,62	1,62	4810
KMT 649A	⊠2 m	5,23	2,07	2,03	3365
KRMT 649A	⊠2 m	5,23	2,1	2,08	3765
KM 649E	⊠2 m	10,29	2,03	2,03	6050
KRM 6410B	⊠2 m	10,23	2,11	2,08	8095
KRMT 849A	⊠2,45 m	5,23	2,55	2,53	4555
KRM 849B	⊠2,45 m	10,24	2,56	2,56	15245
KMT 850.10A	⊠2,45 m	5,32	2,54	2,51	5915
KMT 850.14A	⊠2,45 m	5,32	2,54	2,51	6455
KM 850.10B	⊠2,45 m	10,32	2,54	2,51	10620
KM 850.14B	⊠2,45 m	10,32	2,54	2,51	11740
KM 880.10A	⊠2,45 m	5,41	2,59	2,54	8970
KMT 880.10A	⊠2,45 m	5,41	2,59	2,62	9500



Mâts Cab-IN / Cab-IN *Masts*		**L (m)**	**l (m)**	**h (m)**	**kg** (+/- 5%)
Mâts d'extension Cab-IN/ Cab-IN *extension masts*					
KMT 447C	⊠1,6 m	3,54	1,67	1,62	1530
K 447A	⊠1,6 m	5,21	1,67	1,62	1935
KMT 447A	⊠1,6 m	5,21	1,67	1,62	1830
K 449A	⊠1,6 m	5,21	1,67	1,62	2315
KMT 449A	⊠1,6 m	5,21	1,67	1,62	2215
K 447E	⊠1,6 m	10,21	1,62	1,62	3560
KM 447E	⊠1,6 m	10,21	1,62	1,62	3385
KRM 449E	⊠1,6 m	10,21	1,62	1,62	4520
KRMT 649C	⊠2 m	3,57	2,1	2,08	2560
K 649A	⊠2 m	5,23	2,07	2,03	3085
KMT 649A	⊠2 m	5,23	2,07	2,03	2985
KR 649A	⊠2 m	5,23	2,1	2,08	3335
KRMT 649A	⊠2 m	5,23	2,1	2,08	3385
K 649B	⊠2 m	10,23	2,07	2,03	5460
KM 649E	⊠2 m	10,29	2,03	2,03	5670
KRM 6410B	⊠2 m	10,23	2,1	2,08	7690
KRMT 849C	⊠2,45 m	3,57	2,55	2,53	3265
KMT 850.10C	⊠2,45 m	3,65	2,54	2,51	4290
K 849A	⊠2,45 m	5,23	2,53	2,5	3485
KR 849A	⊠2,45 m	5,23	2,53	2,5	4375
KMT 849A	⊠2,45 m	5,23	2,55	2,53	3280
KRMT 849A	⊠2,45 m	5,23	2,55	2,53	4175
KRM 849B	⊠2,45 m	10,24	2,55	2,53	14765
KMT 850.10A	⊠2,45 m	5,32	2,54	2,51	5535
KMT 850.14A	⊠2,45 m	5,32	2,54	2,51	6075
KM 850.10B	⊠2,45 m	10,32	2,54	2,51	10240
KM 850.14B	⊠2,45 m	10,32	2,54	2,51	11360
KM 880.10A	⊠2,45 m	5,41	2,53	2,53	8525
KMT 880.10A	⊠2,45 m	5,41	2,53	2,62	9055
K80/KR60-2	⊠2,45/2 m	2,23	3,25	2,48	4200
K85/KR84A2	⊠2,45 m	5,24	2,54	2,5	5680
K85/KR84B2	⊠2,45 m	10,24	2,54	2,5	10420
K88/K85A2	⊠2,45 m	5,32	2,51	2,51	8505



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	EN
ℹ	Nous consulter	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.

© 2026 The Manitowoc Company, Inc.
www.manitowoc.com