

# IC-1 Plus



**Le système de détermination de la capacité Demag**



Configuration asymétrique des stabilisateurs  
en espaces confinés

# Faire rimer réduction avec optimisation

Synonyme de flexibilité et de productivité accrues, le système de commande IC-1 Plus renforce la valeur de votre grue.

Inspiré par le système de commande IC-1 éprouvé qui équipe en série les grues Demag, cette version conjugue commande efficace et intuitive par écran tactile avec mémorisation de l'ensemble des abaques de charge.

## Polyvalence optimale sur les chantiers les plus exigus

Combinée à la détermination de la capacité en temps réel, la configuration asymétrique des stabilisateurs permet à la grue d'évoluer en espaces exigus sans compromettre la capacité de charge. Vous bénéficiez ainsi d'une polyvalence optimale vous permettant de relever tous les défis.



## Profitez pleinement de chaque atout avec la planification graphique du chantier

### PLANIFICATION / SIMULATION DU LEVAGE DEPUIS LA CABINE OPÉRATEUR

- Sélection du cas de charge sur l'écran tactile.
- Outils de calcul embarqué de la capacité de charge afin de déterminer la position d'implantation de la grue.

### OUTIL DE PLANIFICATION DISPONIBLE SUR IC-1 LIFT PLAN

- Facile d'accès : disponible en ligne pour les ordinateurs de bureau et les ordinateurs portables.
- Outil gratuit facile à utiliser.
- Rendez-vous sur [www.demagmobilecranes-liftplan.com](http://www.demagmobilecranes-liftplan.com)



Simulateur embarqué avec système de commande IC-1 Plus



# Exploitez pleinement votre capacité de charge

Le système de commande IC-1 Plus détermine les capacités de charge pour chaque position de la flèche, en fonction de l'angle d'orientation de la tourelle. Vous pouvez ainsi exploiter au mieux votre capacité maximale, notamment pour les opérations de levage sur stabilisateurs. L'avantage est encore plus marqué lorsque les stabilisateurs sont en configuration minimale et que le nombre de contrepoids est réduit.

Grâce à cette détermination en temps réel, la capacité de charge pour un rayon donné ne se limite plus à une valeur minimale préétablie sur 360° : elle est déterminée instantanément dans la cabine. Votre grue permet d'exécuter des opérations habituellement confiées aux grues de capacité supérieure.

6,3 t		8,14 m × 7,50 m						360° / Max.*						ISO	
		360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
		41,1 m	41,1 m	45,2 m	45,2 m	49,2 m	49,2 m	53,3 m	53,3 m	57,5 m	57,5 m	61,6 m	61,6 m	68,0 m	68,0 m
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
7	30,9	<b>34,3</b>													
8	26,4	<b>33,5</b>	24,4	<b>27,0</b>											
9	23,3	<b>32,3</b>	21,8	<b>26,4</b>	19,0	<b>22,1</b>									
10	20,5	<b>27,5</b>	19,7	<b>25,3</b>	17,8	<b>21,6</b>	16,0	<b>17,3</b>							
12	16,3	<b>22,2</b>	15,5	<b>20,9</b>	14,6	<b>19,0</b>	13,9	<b>17,1</b>	12,2	<b>14,2</b>	11,3	<b>11,9</b>			
14	13,0	<b>18,3</b>	12,4	<b>17,4</b>	12,1	<b>16,5</b>	11,2	<b>15,2</b>	10,2	<b>13,8</b>	9,2	<b>11,7</b>	8,2	<b>8,6</b>	
16	10,6	<b>16,0</b>	10,0	<b>14,7</b>	9,9	<b>14,0</b>	9,1	<b>13,6</b>	8,2	<b>12,3</b>	7,3	<b>11,3</b>	6,3	<b>8,5</b>	
18	8,6	<b>13,6</b>	8,2	<b>13,1</b>	8,1	<b>12,4</b>	7,4	<b>11,6</b>	6,6	<b>10,9</b>	5,6	<b>9,8</b>	4,7	<b>8,5</b>	
20	7,1	<b>11,6</b>	6,6	<b>11,2</b>	6,7	<b>10,6</b>	6,0	<b>10,3</b>	5,2	<b>9,3</b>	4,3	<b>8,3</b>	3,4	<b>7,3</b>	
22	5,8	<b>10,3</b>	5,3	<b>9,9</b>	5,5	<b>9,1</b>	4,8	<b>8,9</b>	4,1	<b>8,0</b>	3,2	<b>7,0</b>	2,4	<b>6,1</b>	
24	4,7	<b>8,9</b>	4,3	<b>8,6</b>	4,5	<b>8,2</b>	3,9	<b>7,7</b>	3,2	<b>6,8</b>	2,4	<b>5,9</b>	1,6	<b>5,0</b>	
26	3,9	<b>7,7</b>	3,5	<b>7,5</b>	3,6	<b>7,5</b>	3,1	<b>6,7</b>	2,4	<b>5,9</b>	1,7	<b>5,0</b>		<b>4,0</b>	
28	3,2	<b>6,9</b>	2,8	<b>6,5</b>	2,9	<b>6,5</b>	2,5	<b>5,8</b>	1,8	<b>5,0</b>	1,1	<b>4,1</b>		<b>3,1</b>	
30	2,6	<b>6,0</b>	2,2	<b>5,6</b>	2,3	<b>5,7</b>	1,9	<b>5,0</b>	1,3	<b>4,2</b>		<b>3,3</b>		<b>2,4</b>	
32	2,1	<b>5,2</b>	1,7	<b>4,8</b>	1,8	<b>4,9</b>	1,4	<b>4,3</b>		<b>3,5</b>		<b>2,6</b>		<b>1,8</b>	
34	1,6	<b>4,5</b>	1,2	<b>4,1</b>	1,4	<b>4,3</b>		<b>3,7</b>		<b>2,9</b>		<b>2,1</b>		<b>1,3</b>	
36	1,2	<b>3,9</b>		<b>3,6</b>		<b>3,7</b>		<b>3,1</b>		<b>2,4</b>		<b>1,6</b>			
38		<b>3,4</b>		<b>3,0</b>		<b>3,1</b>		<b>2,7</b>		<b>2,0</b>		<b>1,2</b>			
40		<b>3,0</b>		<b>2,6</b>		<b>2,7</b>		<b>2,3</b>		<b>1,6</b>					
42				<b>2,2</b>		<b>2,3</b>		<b>1,9</b>		<b>1,2</b>					
44						<b>1,9</b>		<b>1,5</b>							
46						<b>1,6</b>		<b>1,2</b>							
1)		3,2		2,2		1,5									

1) Capacités avec flèche horizontale

\* Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle

## Priorité à l'efficacité et la sécurité

Le système de commande IC-1 Plus intègre un système de visualisation amélioré qui permet à l'opérateur de bénéficier d'informations complémentaires sur la capacité d'après la position de la flèche. Cet affichage couleur de la capacité sur la zone de travail se traduit par une efficacité et une sécurité accrues.

- Vitesses des mouvements ralenties avant coupure automatique.
- Coupure automatique des mouvements pour anticiper les situations de surcharge.
- Affichage de la capacité max. pour un angle d'orientation de +/-30° et la zone de relevage (en fonction de la longueur de la flèche).
- Capacités déterminées affichées sur l'écran de commande.



Radar de capacité IC-1 Plus



## Réduisez vos coûts de transport

Fort d'un outil de détermination en temps réel des capacités de charge, le système de commande IC-1 Plus vous permet de réduire le nombre de contrepoids habituellement utilisés pour les configurations sur 360°. Un atout qui se traduit par la diminution des coûts de transport.

**DEMAG**<sup>®</sup>  
TADANO GROUP

**Tadano Demag GmbH**  
Europa Allee 2  
66482 Zweibrücken  
Allemagne  
T +49 6332 830

[info.demag@tadano.com](mailto:info.demag@tadano.com)  
[www.demagmobilecranes.com](http://www.demagmobilecranes.com)



**Tadano Ltd.** (International Division)  
4-12, Kamezawa 2-chome  
Sumida-ku Tokyo 130-0014, Japon  
E [info@tadano.com](mailto:info@tadano.com) T 81-3-3621-7750  
[www.tadano.com](http://www.tadano.com)

Mars 2020. Les caractéristiques et prix des produits peuvent faire l'objet de modifications sans notification préalable. Les photographies et/ou schémas présentés dans le présent document sont communiqués à titre purement informatif. Pour connaître les instructions relatives à l'utilisation correcte de cet équipement, veuillez vous référer au manuel de l'utilisateur correspondant. Le non-respect du manuel de l'utilisateur correspondant lors de l'utilisation de notre équipement ou des actes irresponsables risquent de provoquer de graves blessures, voire un décès. La seule garantie applicable à nos équipements est la garantie écrite standard applicable au produit et à la vente spécifiques. Tadano ne délivre aucune autre garantie, expresse ou implicite. Tous droits réservés. Les produits et les services mentionnés peuvent être des marques de commerce, des marques de service ou des appellations commerciales de Tadano Ltd.  
NB : en fonction des dispositions légales en vigueur, tous les produits ne sont pas disponibles dans l'ensemble des pays. Pour de plus amples renseignements, veuillez contacter votre distributeur Demag local.  
© Tadano Demag GmbH 2020. Tadano et Demag sont des marques déposées de Tadano Ltd. ou de ses filiales.