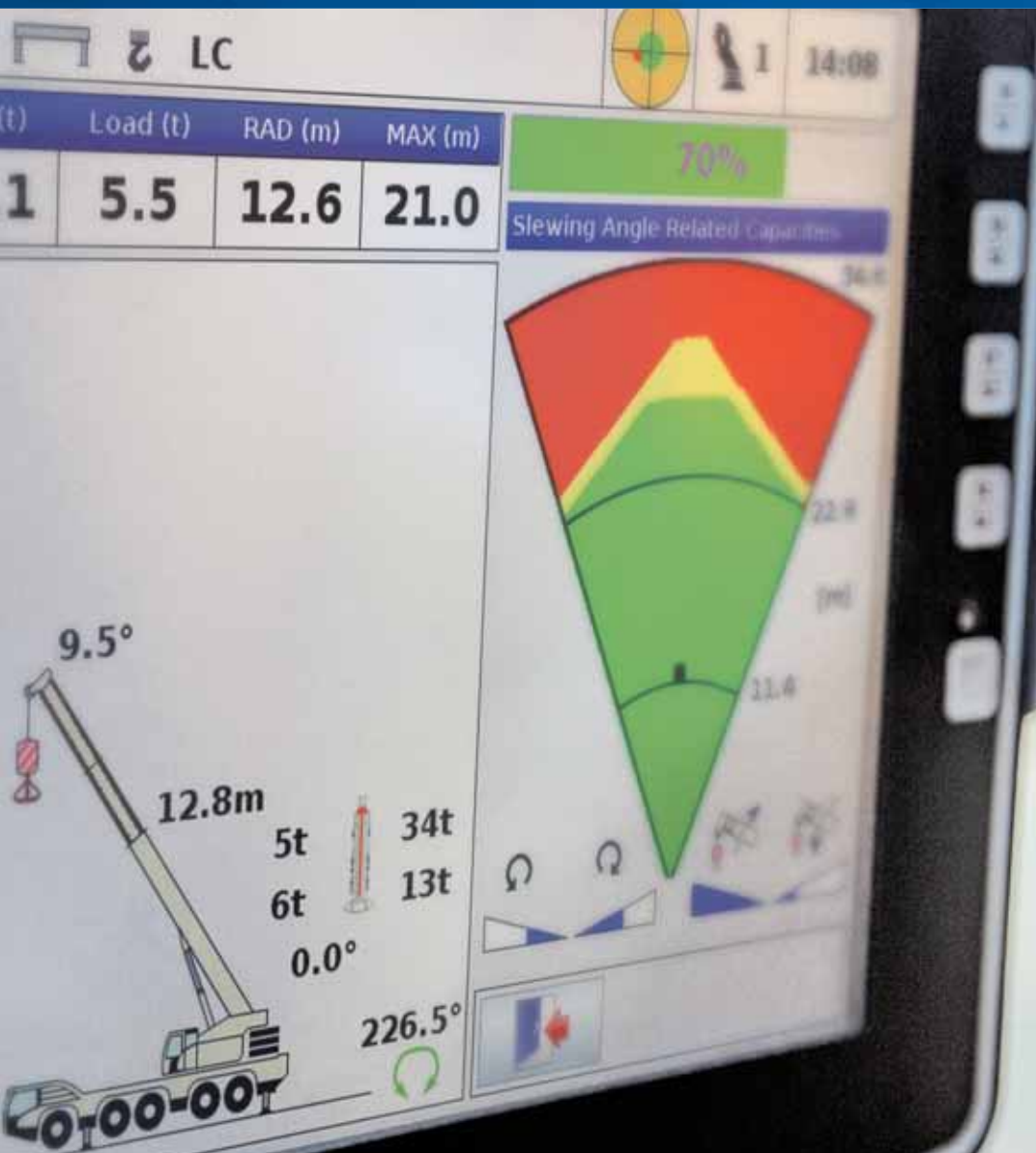
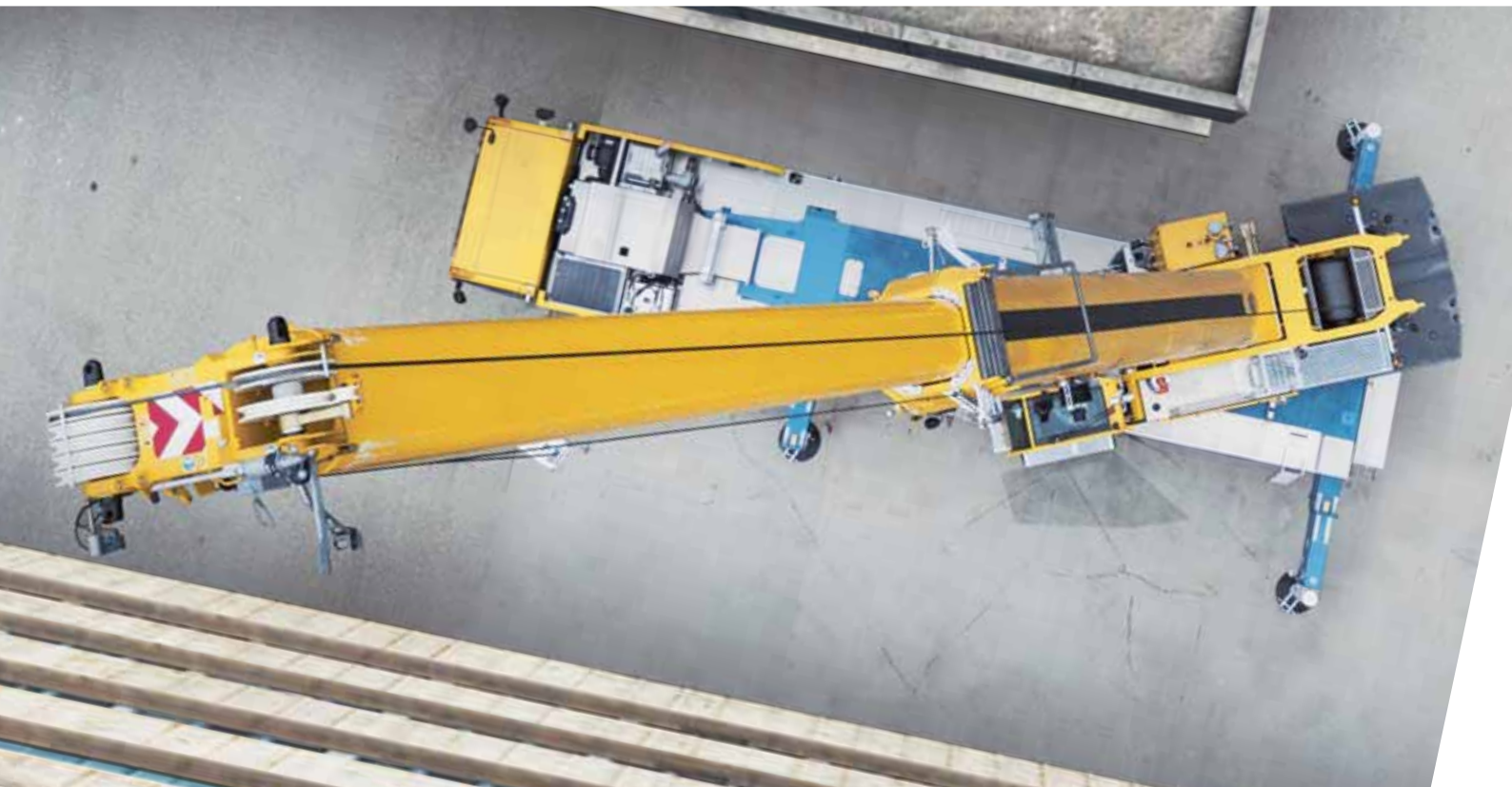


# IC-1 Plus



**Le système de calcul 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 cet outil de calcul 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.
- Calcul en temps réel de la capacité de charge afin de déterminer la position d'implantation de la grue.

### OUTIL DE PLANIFICATION DISPONIBLE SUR TEREX 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.terexcranes-liftplan.com](http://www.terexcranes-liftplan.com)





Simulateur embarqué avec système de commande IC-1 Plus



# Exploitez pleinement votre capacité de charge

Le système de commande IC-1 Plus calcule 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 ce calcul en temps réel, la capacité de charge pour un rayon donné ne se limite plus à une valeur minimale préétablie sur 360° : Les capacités sont calculées en temps réel 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° 41,1 m	Max. 41,1 m	360° 45,2 m	Max. 45,2 m	360° 49,2 m	Max. 49,2 m	360° 53,3 m	Max. 53,3 m	360° 57,5 m	Max. 57,5 m	360° 61,6 m	Max. 61,6 m	360° 68,0 m	Max. 68,0 m
m	t	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.
- Calcul préalable de : La capacité max. pour un angle d'orientation de +/-30° et la zone de relevage (en fonction de la longueur de la flèche).
- Calcul préalable visible sur l'écran de commande.



Radars de capacité IC-1 Plus



## Réduisez vos coûts de transport

Fort d'un outil de calcul 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.

**TEREX CRANES GERMANY GMBH**

Dinglerstraße 24  
66482 Zweibrücken  
Allemagne

**E** info.cranes@terex.com  
**T** +49 6332 830

[www.terex.com/cranes](http://www.terex.com/cranes)

[linkedin.com/company/demagmobilecranes](https://linkedin.com/company/demagmobilecranes)  
[facebook.com/TerexCranes](https://facebook.com/TerexCranes)  
[youtube.com/TerexCranesMarketing](https://youtube.com/TerexCranesMarketing)

**DEMAG**<sup>®</sup>  
BY TEREX

Avril 2017. Les caractéristiques et prix des produits peuvent faire l'objet de modifications sans notification préalable. Les photographies ou dessins présentés dans ce document servent uniquement à des fins d'illustration. 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 spécifique. Terex ne délivre aucune autre garantie, expresse ou implicite. Les produits et les services mentionnés peuvent être des marques, des marques de service ou des appellations commerciales de Terex Corporation et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous droits réservés. Terex et Demag sont des marques déposées, propriétés ou sous licence de Terex Corporation ou de ses filiales.  
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 Terex local.  
© Terex Cranes 2017