

GRUES TOUS TONNAGES



FREITAS

LEVAGE

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES

MANUTENTION - STOCKAGE - TRANSPORT - PROTECTION DES SOLS





LOCATION DE GRUES TOUS TONNAGES

MANUTENTION - STOCKAGE - TRANSPORT - PROTECTION DES SOLS



Depuis 2005, nous nous efforçons de vous proposer des services de qualité dans la location de grues mobiles tous tonnages avec chauffeurs.

Nous mettons à votre disposition une gamme complète de grues mobiles automotrices et de grues mobiles de construction, ainsi que des camions plateau bras de grues.

Nous disposons également d'un service de protections des sols, ainsi que d'un espace de stockage équipé d'un service de vidéo-protection en service 24h/24h.

Notre expertise repose sur les exigences professionnelles et sur les précisions techniques adaptées à chaque terrain.



freitas.levage@freitas.fr
tél. 01 69 25 21 21
www.freitas.fr

40t

p.06

50t

p.10

55t

p.14

60t

p.18

70/80t

p.22

100t

p.26

120t

p.32

160t

p.36

250t

p.40

300t

p.44

MK88 plus

p.48

MK140

p.52

50t sur chenilles

p.56

70t sur chenilles

p.60

Camion bras 165t/m

p.64

En tant qu'entreprise de levageur, nous avons fondé notre expertise à long terme sur le terrain. Notre engagement et celui de nos équipes est de vous accompagner dans la réalisation de vos projets et de vous offrir l'assurance d'une prestation et d'un travail de qualité.

NOS VALEURS

EXPERTISE :

Etre à l'écoute de vos besoins, et vous proposer des réponses techniques sûres et adaptées.

SERVICE :

Répondre à vos attentes dans les délais requis, et mettre en oeuvre les moyens techniques et humains optimaux.

QUALITÉ :

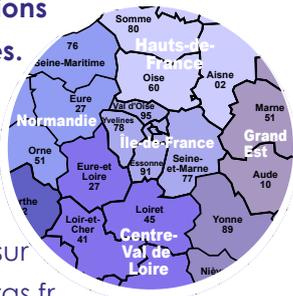
Contrôler et renouveler nos machines constamment ainsi que former et suivre nos équipes afin de vous certifier un travail de qualité dans des conditions de sécurité maximum.

Sur PARIS...

Nous intervenons sur toute l'Île de France et ses régions limitrophes.

Retrouvez tous nos abaques de grues sur www.freitas.fr

Tél. 01 69 25 21 21
freitas.levage@freitas.fr



UNE LARGE GAMME DE GRUES AVEC CHAUFFEUR



- GRUES MOBILES
- GRUES MK
- GRUES CHENILLES
- BRAS DE GRUES

DES GRUES SPECIFIQUES DE TOUS TONNAGES.

Toutes nos grues mobiles sont disponibles à la location avec chauffeur 7 jours sur 7. De courte durée en ½ journée et journée, en longue durée, de quelques jours à plusieurs mois.

Location de camions plateau, camions bras de grue.

Nous disposons de camions bras de grue de 30 t/m à 165 tonnes/mètres, de camions plateaux de 12 mètres de long et d'une capacité de 50 tonnes permettant le chargement et le transport de matériel lourd.





MANUTENTION - STOCKAGE - TRANSPORT - PROTECTION DES SOLS

EN COMPLÉMENT DE NOS ENGIN DE LEVAGE ET NOS ÉQUIPES NOS PRESTATIONS COMPLÉMENTAIRES.

NOTRE PRESTATION DE MANUTENTION ET TRANSFERT INDUSTRIEL.

Pour vos besoins en manutention nous mettons à votre disposition des moyens humains et matériels nécessaires (palonniers, portiques, chariot, palans..). Notre service manutention vous propose des réponses techniques adaptées à la réalisation des opérations les plus délicates.

NOTRE SERVICE DE PROTECTION DE VOS SOLS, AVEC POSE ET TRANSPORT.

La pose de plaques aluminium FPS, s'inscrit dans un engagement de qualité. Conçus pour la protection des sols et des terrains sensibles, nos plaques FPS permettent de créer des chemins de roulement ainsi que des plateformes de travail optimales pour la protection et la stabilisation des surfaces telles que les pelouses, les surfaces pavés, les trottoirs, les terres agricoles... Nous déterminons la quantité nécessaire, la mise en place et l'enlèvement de nos plaques.

UN ESPACE DE STOCKAGE INTERIEUR ET EXTERIEUR PROCHE DE PARIS ET DE BORDEAUX.

Sur Paris nous disposons d'une surface de stockage intérieure de 500 m2 sécurisée sous vidéo-surveillance et d'un espace extérieur de **12000 m2**. Sur Bordeaux nous disposons d'une surface de stockage intérieur de 500 m2 et 1200m2 en extérieur.

UNE ÉQUIPE COMMERCIALE SPÉCIALISÉE

POUR L'ÉVALUATION DE VOS BESOINS POUR VOS PROJETS DE LEVAGE ET DE MANUTENTION.

Nous nous déplaçons sur l'île de France et déterminons les solutions adéquates à la réalisation de vos chantiers et effectuons si besoin les démarches administratives et techniques nécessaires (demande d'emprise voirie, PPSPS, examen d'adéquation, mode opératoire, plan d'implantation).

...ET SUR BORDEAUX.

Nous intervenons sur **la Gironde et tous ses départements limitrophes.**

Retrouvez tous nos abaques de grues sur www.freitas.fr



Tél. 05 33 06 21 21
freitas.aquitaine@freitas.fr





GRUE 40 TONNES



@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES

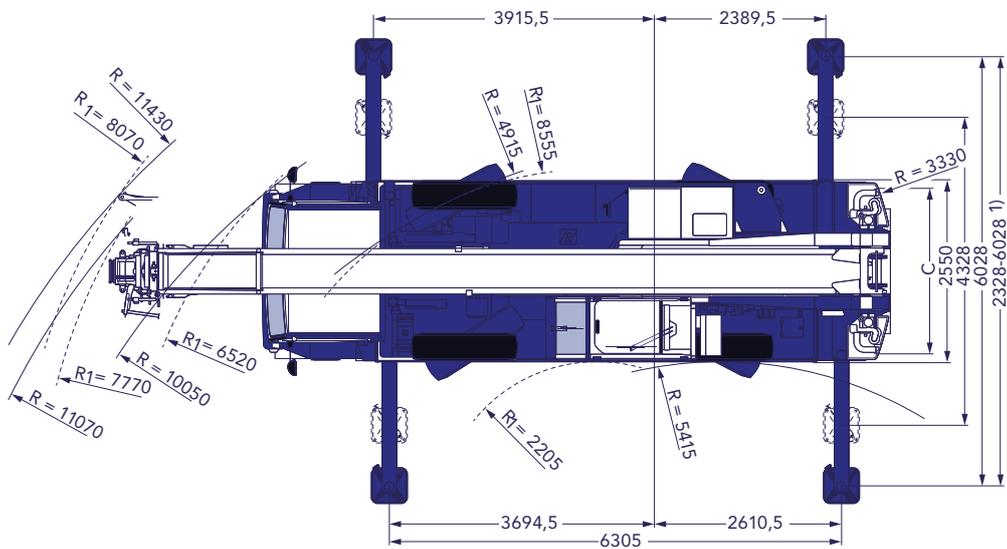
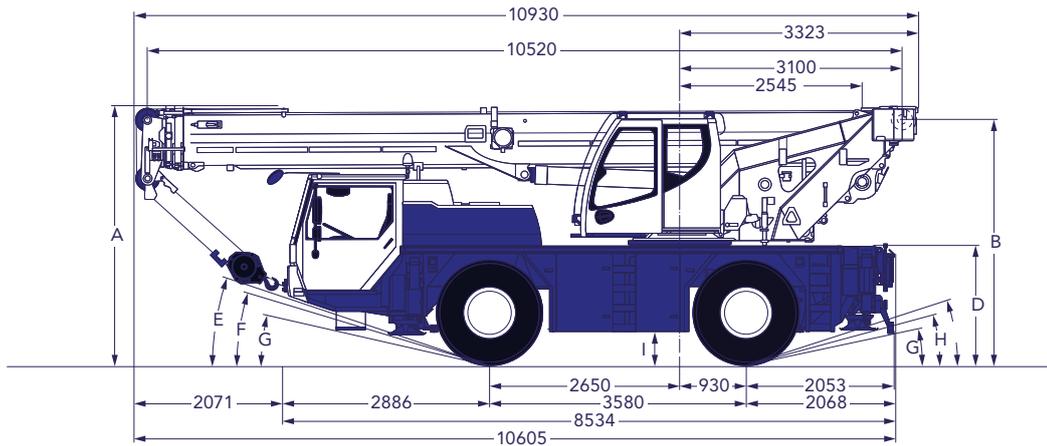
LOCATION DE GRUES TOUS TONNAGES

MANUTENTION - STOCKAGE - TRANSPORT - PROTECTION DES SOLS



GRUE 40 TONNES

DIMENSIONS



	100 mm*									
	A	A	B	C	D	E	F	G	H	I
385/95 R 25 (14.00 R 25)	3550	3450	3369	2160	1598	18°	16°	11°	14°	375
445/95 R 25 (16.00 R 25) *abaissé	3600	3500	3419	2100	1648	19°	17°	12°	15°	425

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



www.freitas.fr

LOCATION DE GRUES TOUS TONNAGES

MANUTENTION - STOCKAGE - TRANSPORT - PROTECTION DES SOLS



GRUE 40 TONNES

FORCE DE LEVAGE



(configuration avec 6,5 tonnes de contrepoids)

Flèche sortie en mètres	10,5*	10,5	15,4	15,4**	20,3	20,3**	25,2	25,2**	30,1	30,1**	32,6	32,6**	35,0	35,0**
Portée en mètres														
2,5	40,0													
3	35,4	30,6	19,7	15,4										
3,5	32,9	28,2	20,2	15,5	17,5	13,1								
4	29,8	25,6	20,6	15,6	18,0	13,0	15,1	10,4						
4,5	26,7	23,5	21,2	15,9	18,3	13,0	14,8	10,3	10,7	7,5				
5	24,3	21,6	21,3	16,1	18,8	12,8	14,3	10,2	10,6	7,4	9,0	5,6		
6	20,0	18,5	18,8	16,4	18,7	12,5	13,3	10,0	10,2	7,2	8,8	5,4	7,4	3,7
7	15,6	15,4	15,7	15,6	15,3	12,4	12,4	9,9	9,6	7,0	8,5	5,2	7,2	3,5
8			13,0	13,0	12,8	12,3	11,5	9,7	8,9	6,8	8,1	5,0	6,9	3,3
9			10,7	10,7	10,8	10,8	10,4	9,2	8,4	6,5	7,7	4,8	6,6	2,8
10			9,0	9,0	9,1	9,1	9,1	8,9	7,9	6,0	7,3	4,6	6,3	2,6
11			7,7	7,7	7,8	7,8	7,9	7,9	7,4	5,8	6,9	4,5	6,1	2,5
12			6,7	6,7	6,8	6,8	6,9	6,9	6,9	5,7	6,5	4,3	5,8	2,4
13					6,0	6,0	6,1	6,1	6,1	5,6	6,1	4,2	5,6	2,3
14					5,3	5,3	5,4	5,4	5,4	5,3	5,5	4,1	5,4	2,2
15					4,7	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	3,9	4,9	2,1
16					4,3	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	3,8	4,4	2,0
17					3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	4,0	3,7	4,0	1,9
18							3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	1,8
19							3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	1,6
20							2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,4
21							2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	1,2
22							2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,1
23									2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	0,9
24									2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	0,8
25									1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	0,7
26									1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	
27									1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	
28											1,4	1,4	1,5	
29											1,3	1,3	1,3	
30													1,2	
31													1,1	

* sur l'arrière ** capacité de levage en télescopage

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



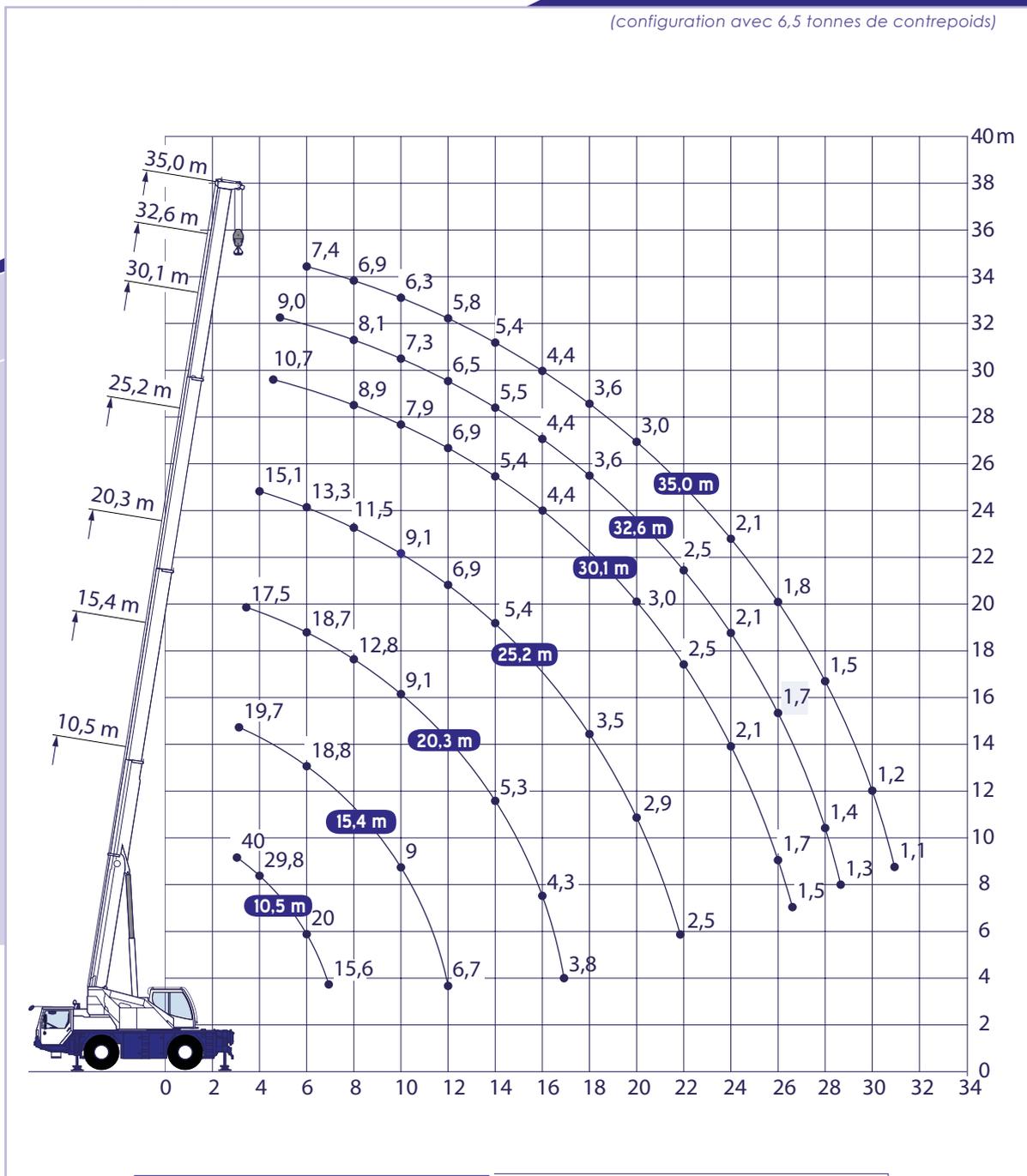
www.freitas.fr

GRUE 40 TONNES

HAUTEUR DE LEVAGE



(configuration avec 6,5 tonnes de contrepoids)



@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



GRUE 50 TONNES



@ freitas.levage@freitas.fr

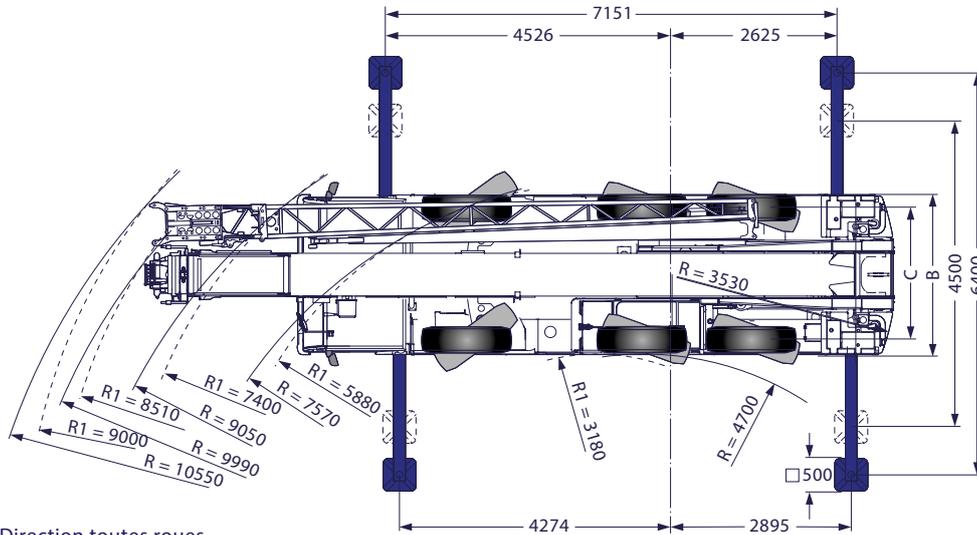
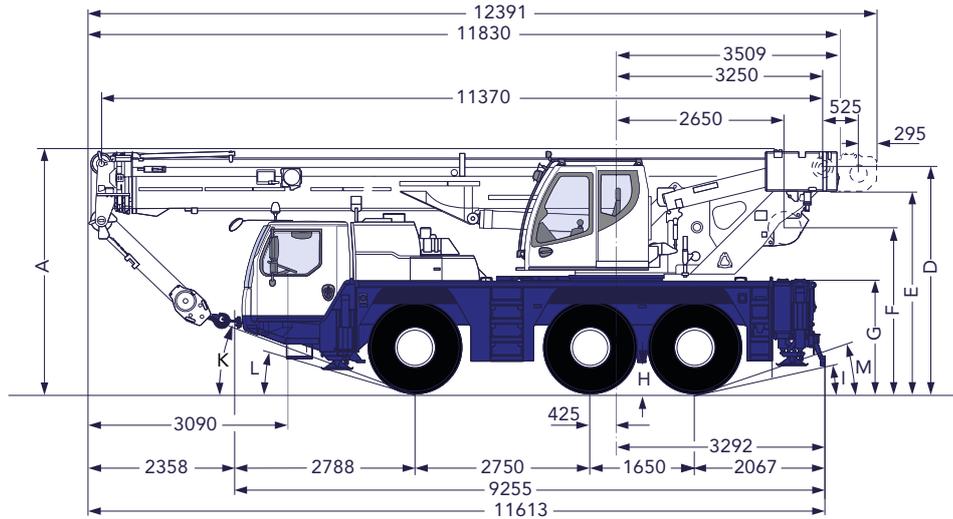
01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



GRUE 50 TONNES

DIMENSIONS



R1 = Direction toutes roues

100 mm*

	A	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
14.00 R 25	3785	3685	2550	2113	3508	3131	2548	1710	375	11°	19°	13°	17°
16.00 R 25	3835	3735	2550	2101	3558	3181	2598	1760	425	12°	21°	15°	19°
20.50 R 25	3835	3735	2690	2163	3558	3181	2598	1760	425	12°	21°	15°	19°

*abaissé

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



www.freitas.fr

LOCATION DE GRUES TOUS TONNAGES

MANUTENTION - STOCKAGE - TRANSPORT - PROTECTION DES SOLS



GRUE 50 TONNES

FORCE DE LEVAGE



(configuration avec 9 tonnes de contrepoids)

Flèche sortie en mètres	11,4		16,7		22,0		27,3		32,6		35,8		38,0	
Portée en mètres	*		**		**		**		**		**		**	
3	50,0	42,0	24,7	20,2	24,6	19,1	17,0	15,8						
4	41,3	36,5	26,5	20,2	25,1	18,9	16,6	15,5	11,5	10,7				
5	34,1	30,6	27,8	20,2	24,2	18,8	16,0	15,2	11,3	10,3	9,5	6,9		
6	29,0	25,5	26,0	20,2	22,7	18,7	15,3	15,0	11,0	10,0	9,4	6,6	7,5	3,7
7	24,5	21,5	21,8	20,2	21,0	18,6	14,4	14,4	10,7	9,7	9,2	6,3	7,2	3,5
8	16,8	16,8	18,5	18,5	18,6	18,2	13,4	13,4	10,2	9,4	8,9	6,1	7,0	3,3
9			15,5	15,5	15,6	15,6	12,5	12,5	9,7	9,2	8,5	5,8	6,7	3,2
10			13,1	13,1	13,4	13,4	11,6	11,6	9,2	8,8	8,1	5,6	6,5	3,0
11			11,4	11,4	11,5	11,5	10,8	10,8	8,6	8,1	7,7	5,4	6,2	2,8
12			10,0	10,0	10,1	10,1	10,1	10,1	8,0	7,9	7,3	5,2	6,0	2,7
14					7,8	7,8	7,8	7,8	7,1	7,1	6,7	4,9	5,6	2,5
16					6,3	6,3	6,4	6,4	6,4	6,4	6,1	4,6	5,2	2,3
18					5,2	5,2	5,3	5,3	5,4	5,4	5,4	4,0	4,8	1,7
20							4,3	4,3	4,4	4,4	4,3	3,7	4,3	1,3
22							3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,2	3,7	0,9
24							3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	2,4	3,2	
26									2,7	2,7	2,7	1,8	2,7	
28									2,2	2,2	2,3	1,4	2,3	
30											1,9	1,0	1,9	
32											1,6		1,6	
34													1,4	

* sur l'arrière

** capacité de levage en télescopage

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



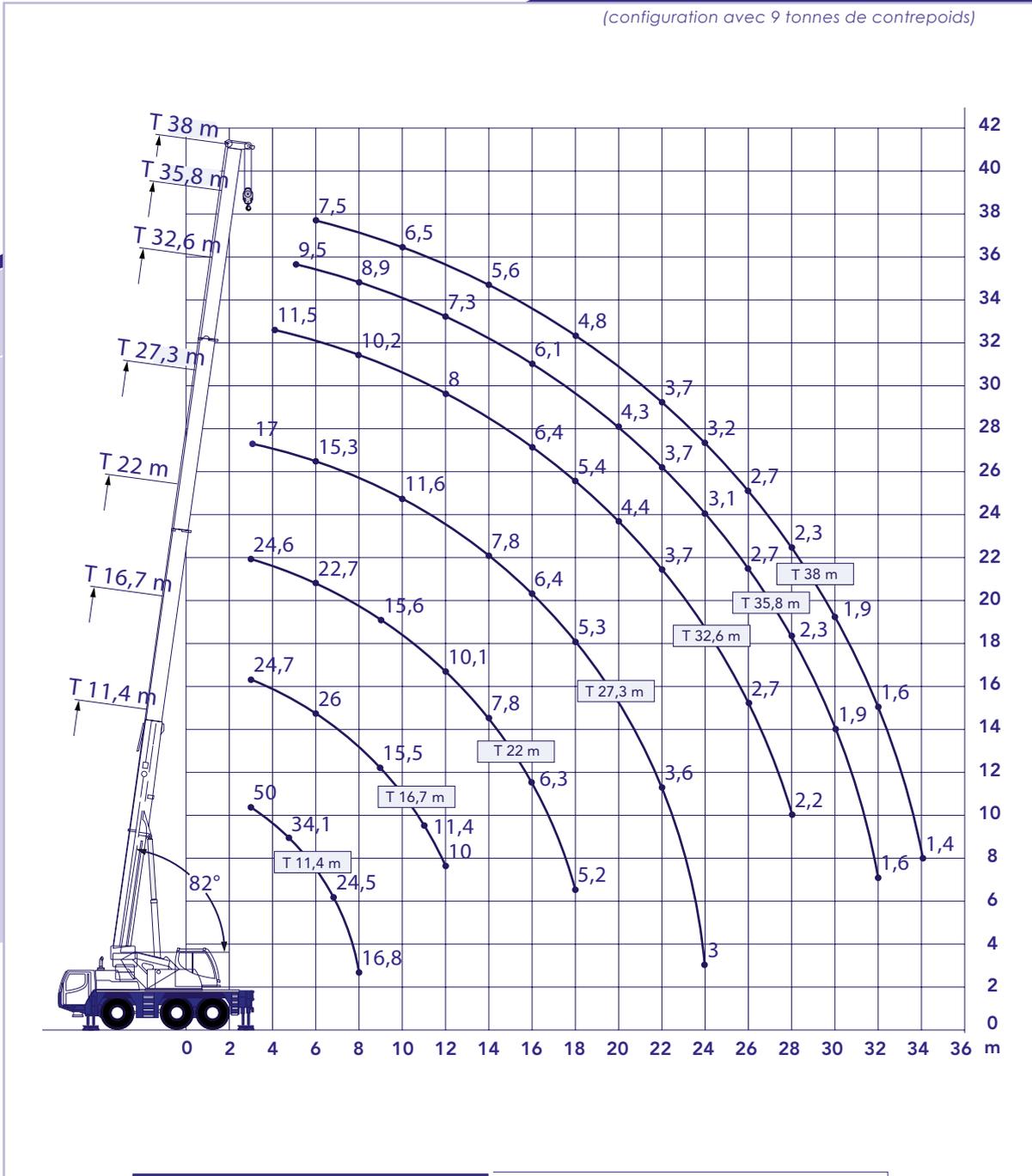
www.freitas.fr

GRUE 50 TONNES

HAUTEUR DE LEVAGE



(configuration avec 9 tonnes de contrepoids)



@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



GRUE 55 TONNES

@ freitas.levage@freitas.fr

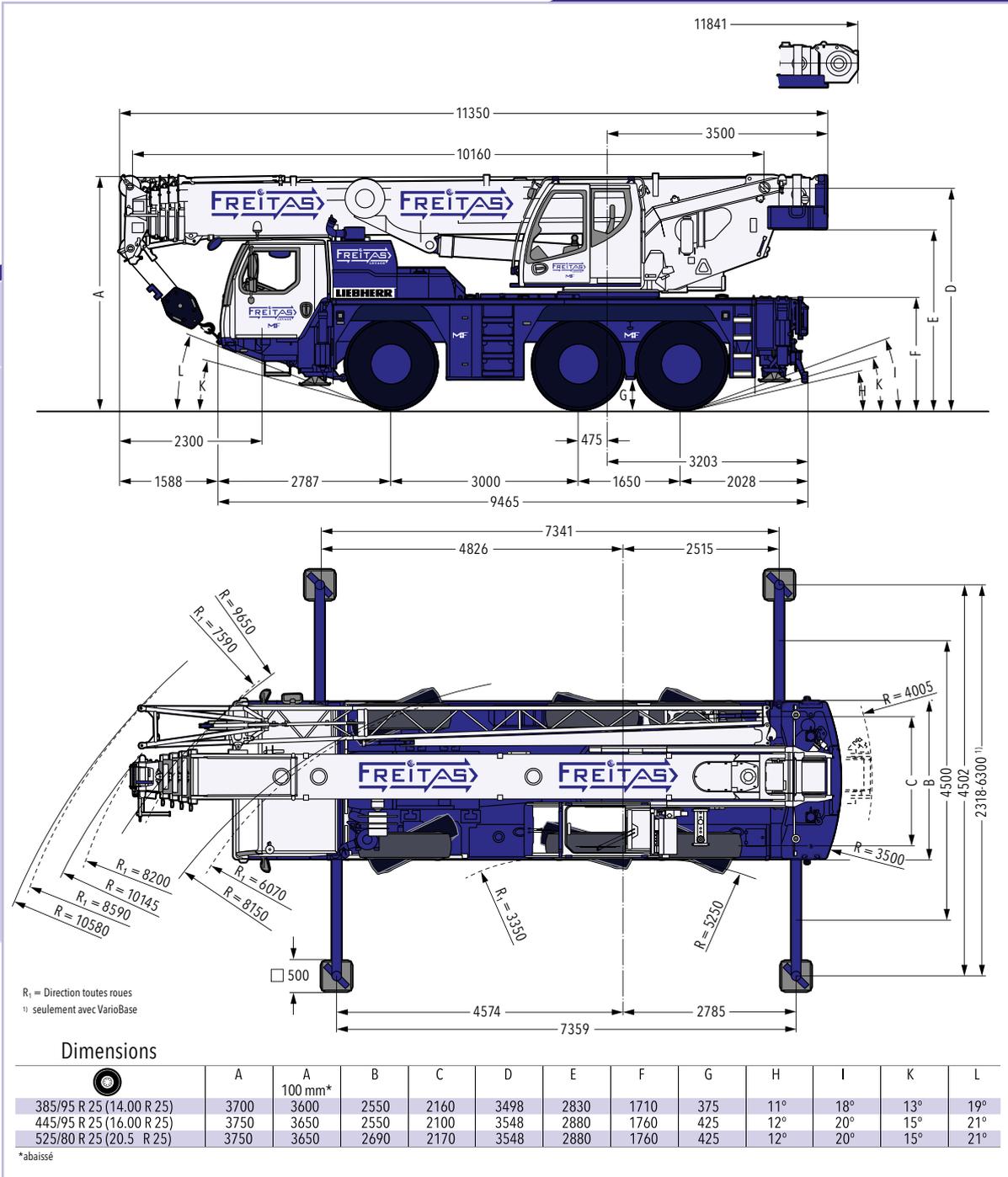
01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



GRUE 55 TONNES

DIMENSIONS



@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



www.freitas.fr



GRUE 55 TONNES

FORCE DE LEVAGE



(configuration avec 12 tonnes de contrepoids)

	10,2 m		13,6 m	17 m	20,5 m	23,9 m	27,3 m	30,7 m	34,2 m	37,6 m	40 m
	*										
2,5	55										
2,7	53,4										
3	50,7	42,3	42,3	42,2	38,2	30,6	22,8				
3,5	47	42,3	42,2	42,1	37,8	30,9	23,2				
4	43,6	40,9	40,9	39,1	37	31	23,6	18,8			
4,5	40,3	37,5	37,5	36,1	34	30,7	23,8	19,1	14,7		
5	36,9	34,5	34,5	33,5	31,6	30,2	23,6	19,1	14,9		
6	31,7	28,9	29,1	29,2	28,7	27,3	22	18,4	15	11,8	10,1
7	26	24,2	24,5	24,6	24,9	23,4	20,2	17,1	14,4	11,7	10,1
8			21	21,2	21	19,7	18,4	16	13,8	11,3	9,9
9			17,5	17,9	17,8	17	16,1	14,9	13	10,8	9,7
10			14,8	15,2	15,1	14,8	14,4	13,6	12,3	10,3	9,3
12				11,4	11,4	11,6	11,5	10,9	10,6	9,4	8,4
14				9,1	9,1	9,3	9,1	9	8,7	8,5	7,7
16					7,7	7,6	7,4	7,5	7,5	7,3	7
18						6,4	6,5	6,3	6,3	6	6,1
20						5,4	5,5	5,4	5,3	5,1	5,1
22							4,7	4,6	4,5	4,3	4,2
24							4,1	3,9	3,9	3,6	3,6
26								3,4	3,3	3,1	3,1
28								3	2,9	2,7	2,7
30									2,5	2,3	2,3
32										2	2
34										1,7	1,7
36											1,4

* 0° = en arrière

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



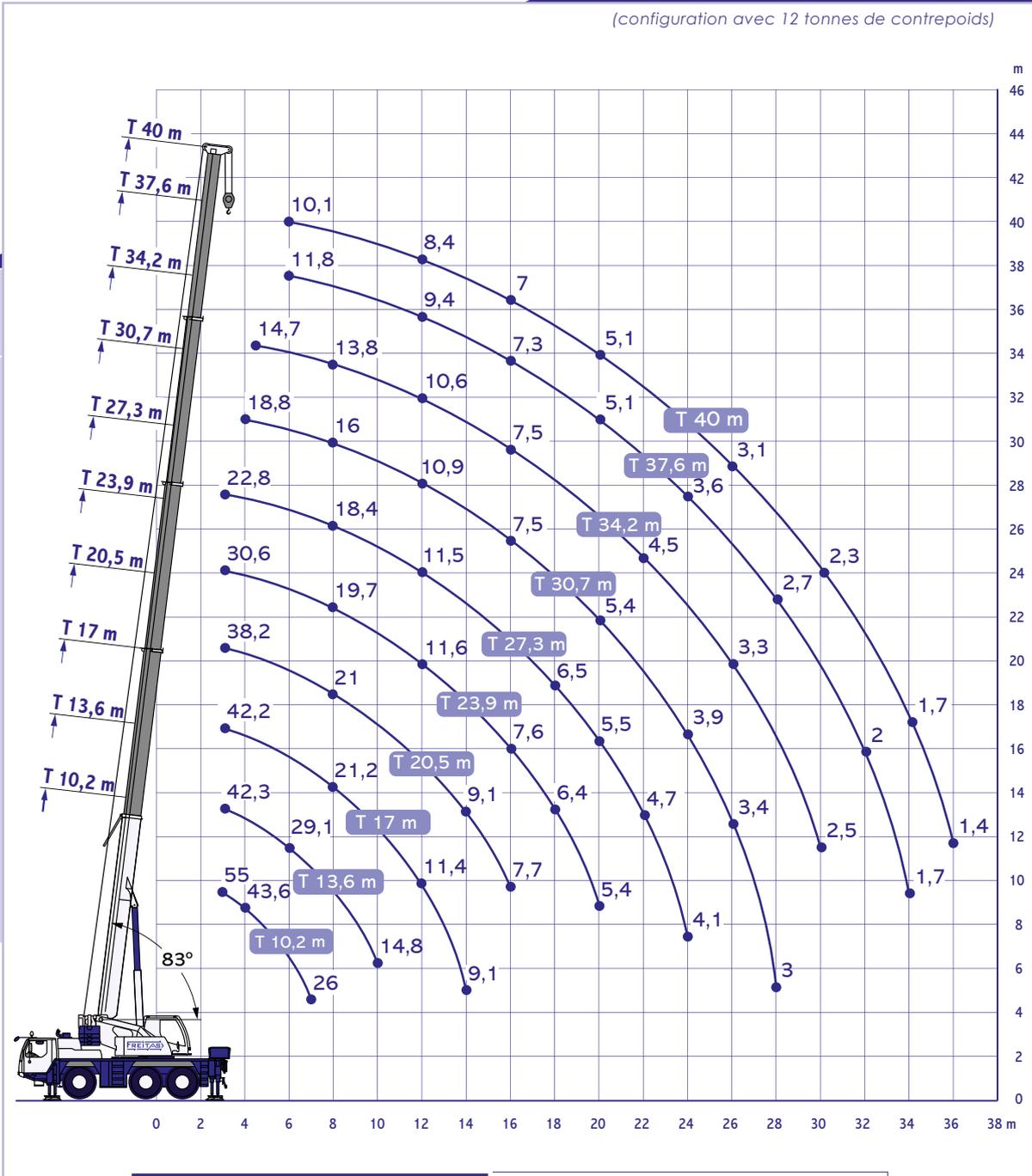
www.freitas.fr

GRUE 55 TONNES

HAUTEUR DE LEVAGE



(configuration avec 12 tonnes de contrepoids)



@ freitas.levage@freitas.fr
 01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



GRUE 60 TONNES



@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES

LOCATION DE GRUES TOUS TONNAGES

MANUTENTION - STOCKAGE - TRANSPORT - PROTECTION DES SOLS



GRUE 60 TONNES

FORCE DE LEVAGE



(configuration avec 12,8 tonnes de contrepoids)

m	* 10,3 m	13,8 m	17,3 m	20,7 m	24,2 m	27,7 m	31,2 m	34,6 m	38,1 m	41,6 m	45,1 m	48 m				
2,1	60															
2,4	58,8															
2,5	58,2															
3	54,6	42,3	41,5	40,4	34,1	29,6	22,7									
3,5	49,9	42,3	42,2	40,7	34,4	30	23,2									
4	44,5	40,5	40,2	38,1	34,8	30,2	23,6	18,6								
4,5	39,8	37,2	36,9	34,9	33,3	29,9	24	18,9	14,6							
5	36,4	34,2	34,3	32,9	31,1	29,6	24,1	19,1	14,8							
6	31,6	28,7	29,1	29,3	28,2	26,6	23,7	19,2	15	11,7						
7	26,5	24,1	24,6	24,8	24,8	23,9	22,9	18,7	15,1	12	9,5	7,2				
8			20,9	21,1	21,3	20,9	19,7	17,7	14,8	12,1	9,6	7,4	6,1			
9			17,8	18,3	18,5	18	17	15,9	14,2	11,9	9,7	7,4	6,2			
10			15,2	15,8	15,9	15,7	14,9	14,3	13,3	11,5	9,5	7,4	6,3			
11			13,3	13,7	13,7	13,6	13,1	12,6	12,2	11	9,2	7,3	6,3			
12				11,9	12	11,9	11,7	11,6	11,1	10,4	8,8	7,1	6,2			
13				10,6	10,6	10,5	10,5	10,5	10,2	9,7	8,5	6,9	6,1			
14				9,4	9,5	9,4	9,7	9,4	9,3	8,7	8,2	6,7	5,9			
15					8,5	8,9	8,7	8,5	8,4	8	7,8	6,5	5,8			
16					7,7	8,1	7,9	7,7	7,6	7,6	7,2	6,3	5,7			
17					7	7,3	7,2	7	7,1	7	6,6	6,1	5,5			
18					6,8	6,7	6,6	6,6	6,5	6,4	6,2	5,9	5,4			
19						6,2	6	6,2	6	5,9	5,8	5,5	5,2			
20						5,7	5,7	5,7	5,5	5,5	5,4	5	4,9			
21						5,3	5,4	5,2	5,2	5,1	5	4,6	4,5			
22							5	4,9	4,9	4,7	4,6	4,2	4,2			
23							4,7	4,5	4,5	4,4	4,2	3,9	3,9			
24							4,3	4,2	4,2	4	3,9	3,6	3,6			
25							4,1	3,9	3,9	3,7	3,6	3,3	3,3			
26								3,7	3,7	3,5	3,3	3,1	3			
27								3,5	3,4	3,2	3,1	2,8	2,8			
28								3,3	3,2	3	2,9	2,6	2,6			
29									3	2,8	2,7	2,4	2,4			
30										2,8	2,6	2,5	2,3	2,2		
31										2,6	2,4	2,3	2,1	2,1		
32										2,5	2,3	2,1	1,9	1,9		
33											2,1	2	1,7	1,8		
34												2	1,8	1,6	1,6	
35												1,8	1,7	1,5	1,5	
36													1,6	1,3	1,3	
37													1,4	1,2	1,2	
38														1,3	1,1	1,1
39														1,2	1	1
40															0,9	0,9

* sur arrière

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



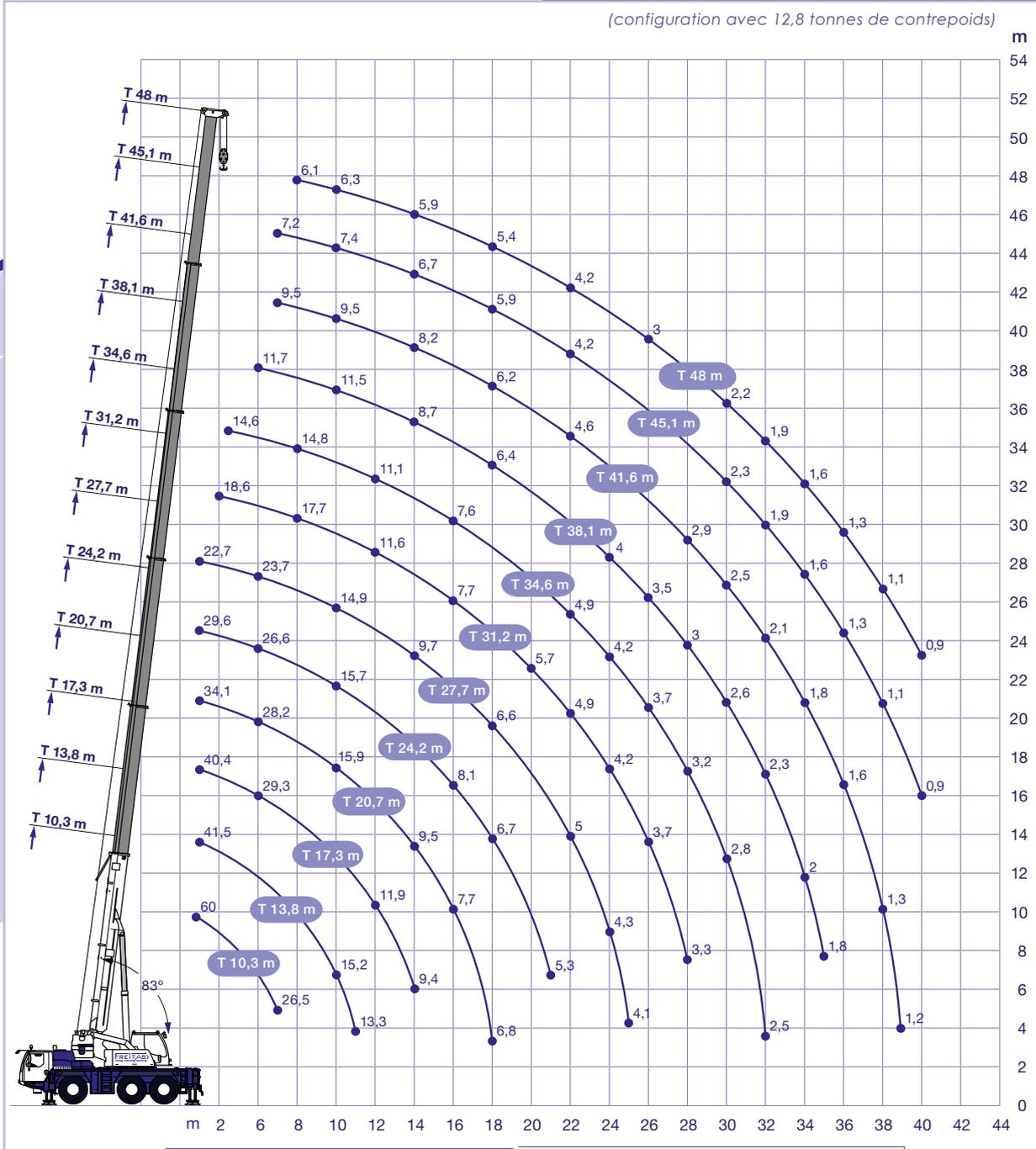
www.freitas.fr

GRUE 60 TONNES

HAUTEUR DE LEVAGE



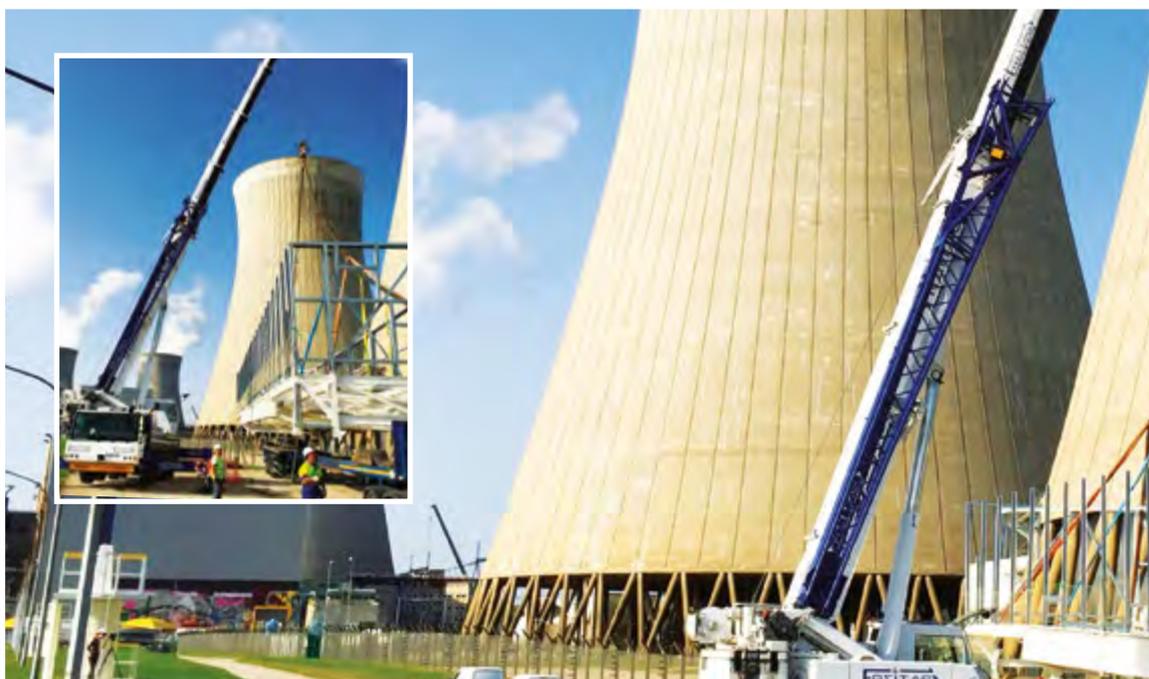
(configuration avec 12,8 tonnes de contrepoids)



@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



GRUE 70/80 TONNES



@ freitas.levage@freitas.fr

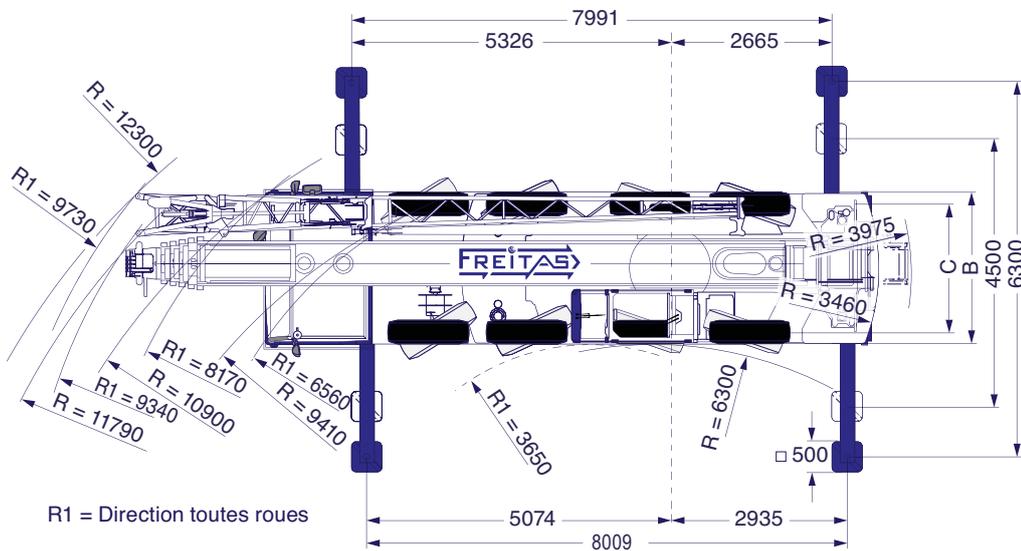
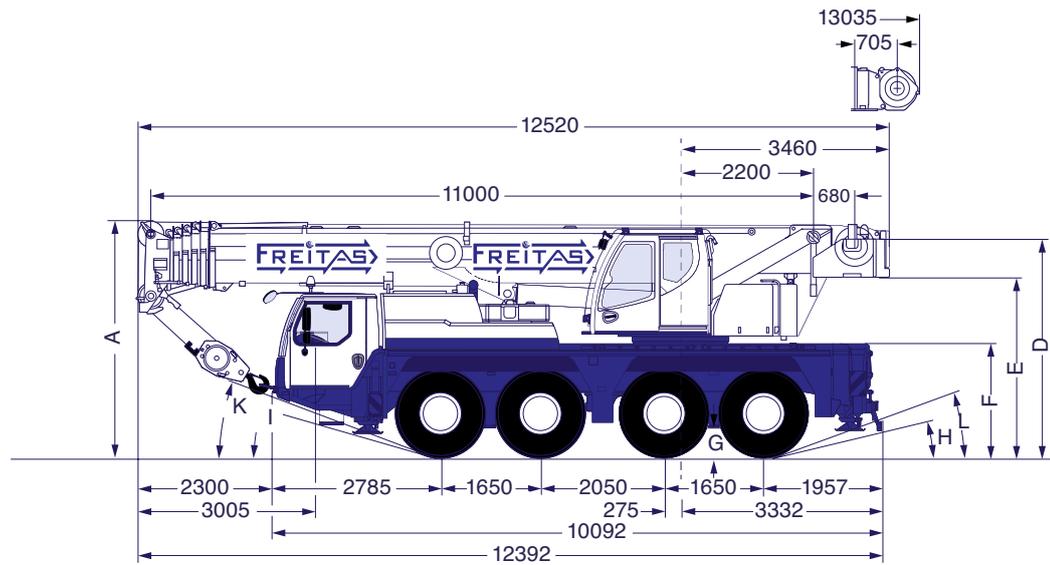
01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



GRUE 70/80 TONNES

DIMENSIONS



R1 = Direction toutes roues

100 mm*

	A	A	B	C	D	E	F	G	H	H	I	K	L
385/95 R 25 (14.00 R 25)	3900	3800	2550	2113	3574	2919	1816	383	11°	13°	13°	19°	18°
445/95 R 25 (16.00 R 25)	3950	3850	2550	2101	3624	2969	1866	433	13°	15°	15°	21°	19°
525/80 R 25 (20.50 R 25)	3950	3850	2690	2163	3624	2969	1866	433	13°	15°	15°	21°	19°

*abaissé

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



www.freitas.fr

LOCATION DE GRUES TOUS TONNAGES

MANUTENTION - STOCKAGE - TRANSPORT - PROTECTION DES SOLS



GRUE 70/80 TONNES

FORCE DE LEVAGE



(configuration avec 14,5 tonnes de contrepoids)

Flèche sortie en mètres	11,0*	11,0	14,6	18,2	21,8	25,4	28,9	32,5	36,1	39,7	43,3	46,9	50,0
Portée en mètres													
2,5	70,0												
3	61,4	51,1	50,9	48,8									
3,5	54,3	46,4	46,3	46,5	38,9	31,9							
4	48,7	42,4	42,4	42,5	38,1	31,4	25,6						
4,5	44,0	38,9	38,9	39,1	37,4	31,0	25,3	20,6					
5	39,3	35,7	35,8	35,9	35,6	30,4	25,1	20,5	16,3				
6	32,2	30,5	30,9	31,0	31,0	28,9	24,5	20,1	16,1				
7	27,1	26,3	26,7	26,9	26,9	27,2	24,0	19,6	16,0	13,0	10,2		
8	23,0	22,6	23,1	23,3	23,6	23,6	22,7	18,3	15,8	12,8	10,1	8,0	
9			20,4	20,4	20,8	20,7	19,6	17,0	15,1	12,6	9,9	7,9	6,7
10			17,8	18,1	18,2	18,1	17,0	15,7	14,2	12,2	9,7	7,8	6,6
12			13,4	13,9	13,9	13,8	13,4	13,1	12,4	11,1	9,1	7,5	6,5
14				10,8	11,0	11,0	10,9	10,7	10,4	9,7	8,4	7,1	6,2
16				8,7	8,9	8,9	8,9	8,8	8,6	8,0	7,7	6,6	5,9
18					7,4	7,5	7,4	7,4	7,2	7,2	6,6	6,1	5,5
20						6,4	6,2	6,3	6,2	6,0	5,7	5,5	5,1
22						5,4	5,4	5,4	5,3	5,0	5,1	4,8	4,6
24							4,8	4,7	4,6	4,5	4,3	4,0	3,9
26							4,2	4,1	4,0	3,9	3,7	3,4	3,4
28								3,6	3,5	3,4	3,2	2,9	2,9
30								3,1	3,0	2,9	2,7	2,5	2,5
32									2,6	2,5	2,3	2,1	2,1
34										2,1	2,0	1,7	1,7
36										1,8	1,7	1,4	1,4
38											1,4	1,1	1,2
40											1,2	0,9	0,9

* sur l'arrière

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



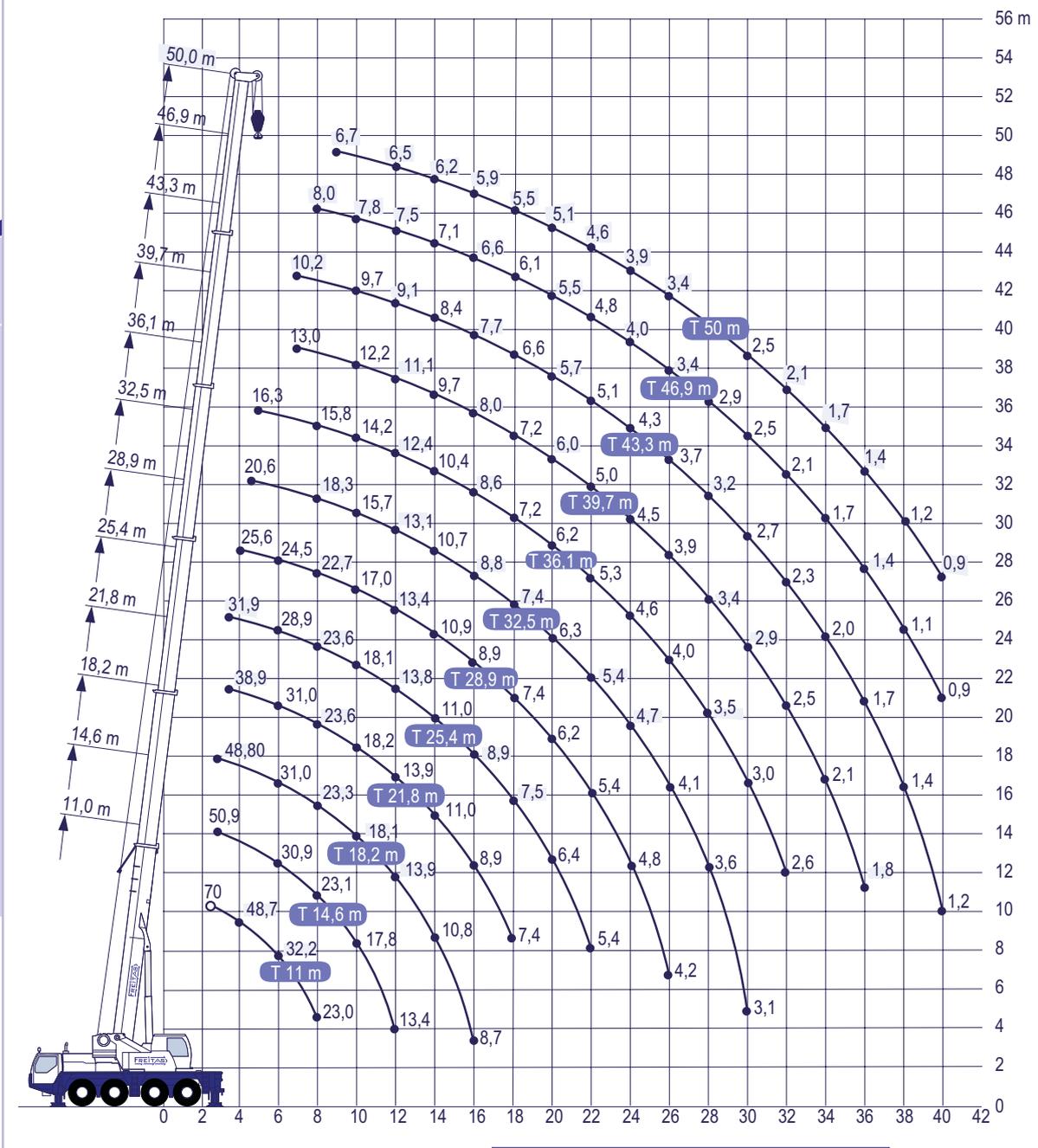
www.freitas.fr

GRUE 70/80 TONNES

HAUTEUR DE LEVAGE



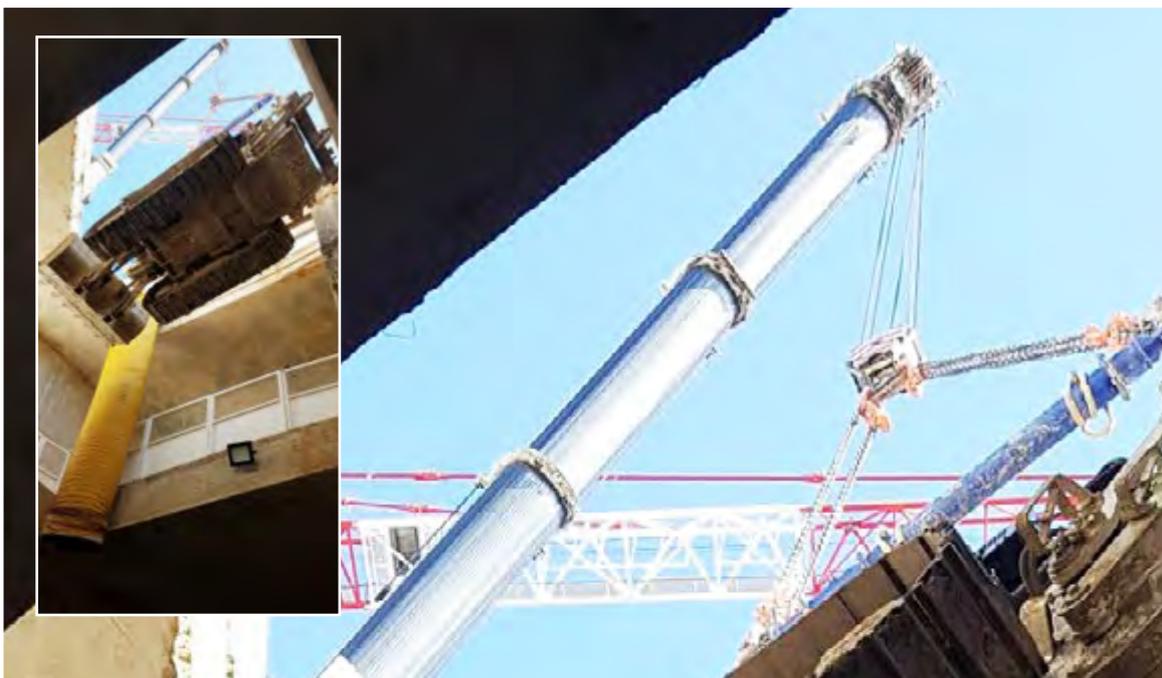
(configuration avec 14,5 tonnes de contrepoids)



@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



GRUE 100 TONNES



@ freitas.levage@freitas.fr

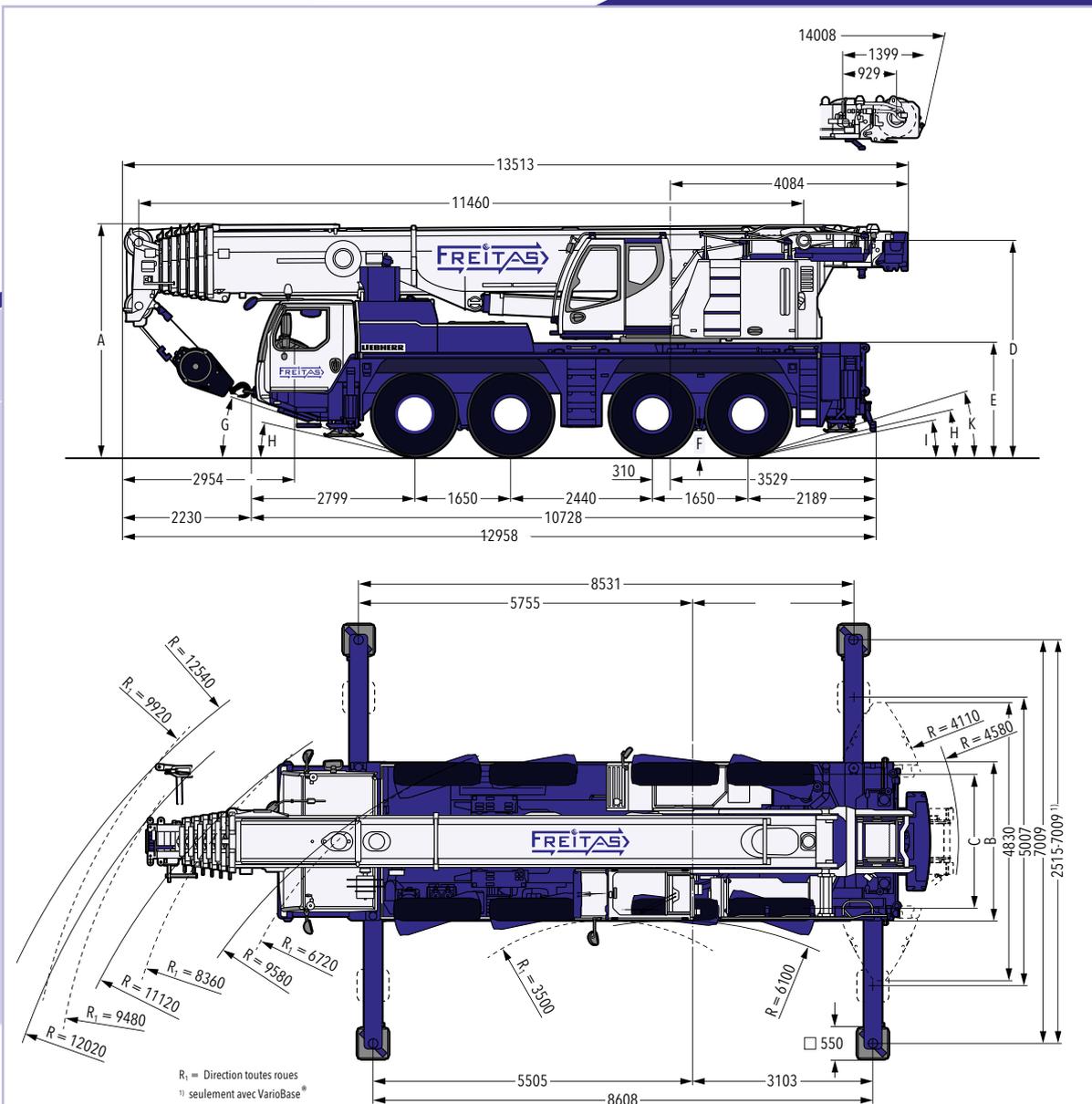
01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



GRUE 100 TONNES

DIMENSIONS



@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



www.freitas.fr

LOCATION DE GRUES TOUS TONNAGES

MANUTENTION - STOCKAGE - TRANSPORT - PROTECTION DES SOLS



GRUE 100 TONNES

FORCE DE LEVAGE



(configuration avec 28,2 tonnes de contrepoids)

Flèche sortie en mètres	11,5	15,2	18,9	22,6	26,3	30,1	33,8	37,5	41,2	45,0	47,5	48,7	51,9	52,4	55,6	56,1	60,0					
Portée en mètres	*																					
3	100,0	61,4	61,3	61,3	61,1																	
3,5	72,8	59,6	59,5	59,4	59,4	59,1																
4	67,1	56,8	57,0	56,8	56,8	56,4	49,0															
4,5	61,8	52,5	52,8	52,9	52,8	52,8	48,6															
5	57,1	48,5	48,9	49,0	49,1	48,9	47,9	39,9														
6	48,5	42,1	42,7	43,0	42,9	42,7	42,3	40,1	32,8													
7	41,9	37,0	37,6	38,3	38,4	38,3	38,0	37,2	32,6	26,8	21,8											
8	36,7	32,7	33,6	34,1	34,3	34,2	33,8	33,4	31,9	26,5	22,1											
9	31,6	29,1	30,1	30,6	30,7	30,6	30,3	29,9	29,0	26,0	21,9	15,6	18,2									
10			26,8	27,4	27,5	27,4	27,0	27,0	26,1	25,0	21,7	15,2	18,0	13,4	15,1	12,0	12,4					
11			23,9	24,5	24,6	24,5	24,2	24,2	24,0	23,2	21,1	14,7	17,9	13,1	15,0	11,9	12,3	10,2				
12			21,5	22,1	22,2	22,1	22,2	22,2	21,9	21,1	20,0	14,3	17,5	12,9	14,9	11,7	12,2	10,2				
14				18,3	18,5	18,3	18,7	18,4	18,1	17,7	17,1	13,3	16,1	12,2	14,4	11,4	12,0	10,0				
16				15,3	15,5	15,9	15,8	15,5	15,5	15,1	14,7	12,4	14,1	11,5	13,2	10,9	11,6	9,9				
18					13,1	13,6	13,4	13,4	13,3	13,2	12,7	11,5	12,1	10,8	11,7	10,4	11,0	9,5				
20					11,6	11,6	11,4	11,6	11,3	11,4	11,3	10,6	10,7	10,0	10,2	9,7	9,4	8,9				
22						10,0	10,2	10,1	10,0	9,9	9,7	9,6	9,3	9,2	8,8	8,6	8,1	7,8				
24						8,6	8,9	8,7	8,8	8,5	8,4	8,4	8,1	8,0	7,6	7,5	7,0	6,7				
26							7,9	7,8	7,7	7,5	7,3	7,4	7,0	7,0	6,7	6,5	6,0	5,8				
28								6,8	6,8	6,6	6,4	6,4	6,1	6,2	5,8	5,7	5,2	5,0				
30									6,1	6,0	5,8	5,6	5,7	5,3	5,3	5,0	5,0	4,5	4,3			
32										5,3	5,1	4,9	5,0	4,6	4,6	4,3	4,4	3,9	3,7			
34											4,8	4,5	4,3	4,4	4,0	4,0	3,7	3,8	3,3	3,2		
36												4,0	3,8	3,8	3,4	3,5	3,2	3,2	2,8	2,7		
38													3,5	3,3	3,4	3,0	3,0	2,7	2,8	2,3	2,3	
40														2,9	2,9	2,5	2,6	2,3	2,3	1,9	1,9	
42															2,5	2,6	2,2	2,2	1,9	2,0	1,5	1,5
44																2,2	1,9	1,9	1,6	1,6	1,2	1,2
46																	1,6	1,6	1,3	1,3	0,9	0,9
48																		1,3	1,0	1,0		
50																			0,8	0,8		
	*sur l'arrière																					

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



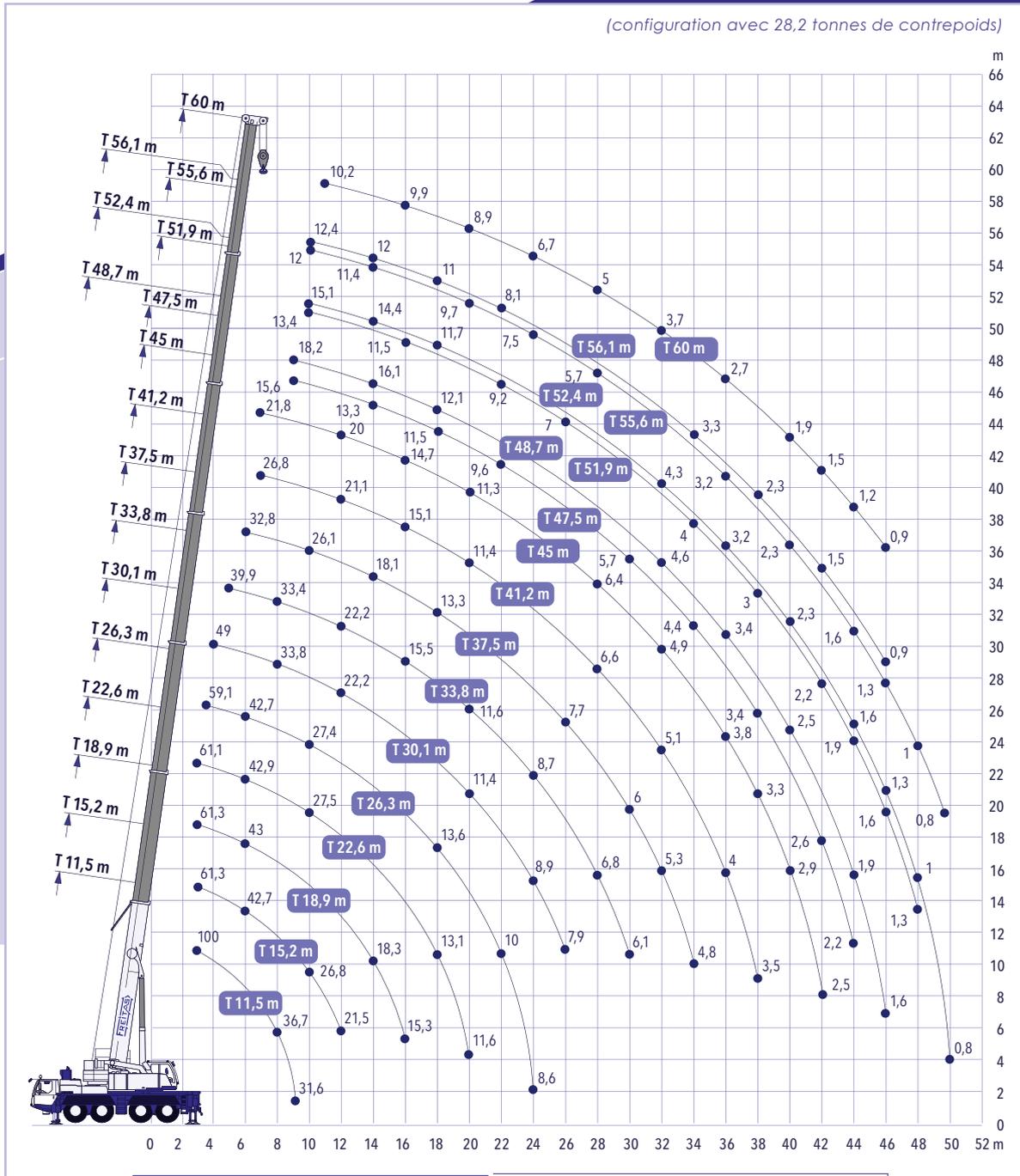
www.freitas.fr

GRUE 100 TONNES

HAUTEUR DE LEVAGE



(configuration avec 28,2 tonnes de contrepoids)



@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES

LOCATION DE GRUES TOUS TONNAGES

MANUTENTION - STOCKAGE - TRANSPORT - PROTECTION DES SOLS



GRUE 100 TONNES

FORCE DE LEVAGE



(configuration avec 11,1 tonnes de contrepoids)

Flèche sortie en mètres	11,5 m	15,2 m	18,9 m	22,6 m	26,3 m	30,1 m	33,8 m	37,5 m	41,2 m	45 m	47,5 m	48,7 m	51,9 m	52,4 m	55,6 m	56,1 m	60 m
Portée en mètres																	
3,0	66,7	65,3	62,5	62,2													
3,5	60,7	60,6	60,5	60,5	58,7												
4,0	55,5	55,6	55,7	55,5	55,0	49,0											
4,5	51,1	51,5	51,6	51,7	51,5	48,6											
5,0	47,2	47,6	47,7	47,8	47,6	44,8	39,9										
6,0	39,9	40,8	41,1	41,0	40,2	37,2	35,1	32,2									
7,0	33,6	34,7	35,3	35,0	32,9	31,3	29,9	27,9	25,6	21,8							
8,0	28,4	29,6	30,3	29,2	27,6	27,0	25,3	24,4	22,7	21,2							
9,0	23,2	24,9	25,6	24,8	24,2	23,2	22,4	21,2	20,1	19,1	15,6	17,3					
10,0		20,6	21,4	21,4	21,3	20,2	19,7	18,7	18,1	17,0	15,2	15,8	13,4	14,6	12,0	12,4	
11,0		17,5	18,2	18,9	18,7	17,9	17,6	17,0	16,2	15,4	14,7	14,5	13,1	13,5	11,9	12,2	10,2
12,0		15,0	15,8	16,5	16,5	16,5	15,8	15,2	14,5	13,8	13,5	12,9	12,6	12,2	11,6	11,3	10,2
14,0			12,2	12,8	13,2	13,2	12,8	12,3	11,7	11,1	11,0	10,4	10,2	9,8	9,5	8,9	8,4
16,0			9,7	10,3	10,6	10,6	10,5	10,2	9,6	9,1	9,0	8,4	8,3	7,9	7,6	7,1	6,7
18,0				8,4	8,5	8,7	8,6	8,5	8,0	7,5	7,4	6,9	6,8	6,4	6,2	5,7	5,3
20,0				7,0	7,0	7,2	7,1	7,1	6,7	6,2	6,2	5,6	5,6	5,2	5,1	4,6	4,3
22,0					5,8	6,1	6,0	5,9	5,6	5,2	5,2	4,7	4,6	4,2	4,1	3,6	3,4
24,0					4,9	5,1	5,0	4,9	4,7	4,3	4,3	3,8	3,8	3,4	3,4	2,9	2,7
26,0						4,3	4,2	4,1	3,9	3,6	3,6	3,1	3,1	2,7	2,7	2,2	2,0
28,0							3,5	3,4	3,2	3,0	3,0	2,5	2,5	2,1	2,1	1,6	1,5
30,0							3,0	2,9	2,6	2,4	2,5	2,0	2,0	1,6	1,6	1,1	1,0
32,0								2,4	2,1	1,9	2,0	1,5	1,6	1,2	1,2		
34,0								2,0	1,7	1,5	1,6	1,1	1,2	0,8	0,8		
36,0									1,4	1,1	1,2	0,8	0,8				
38,0									1,0	0,8	0,9						

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



www.freitas.fr



GRUE 100 TONNES



@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES

MANUTENTION - STOCKAGE - TRANSPORT - PROTECTION DES SOLS



GRUE 120 TONNES



@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

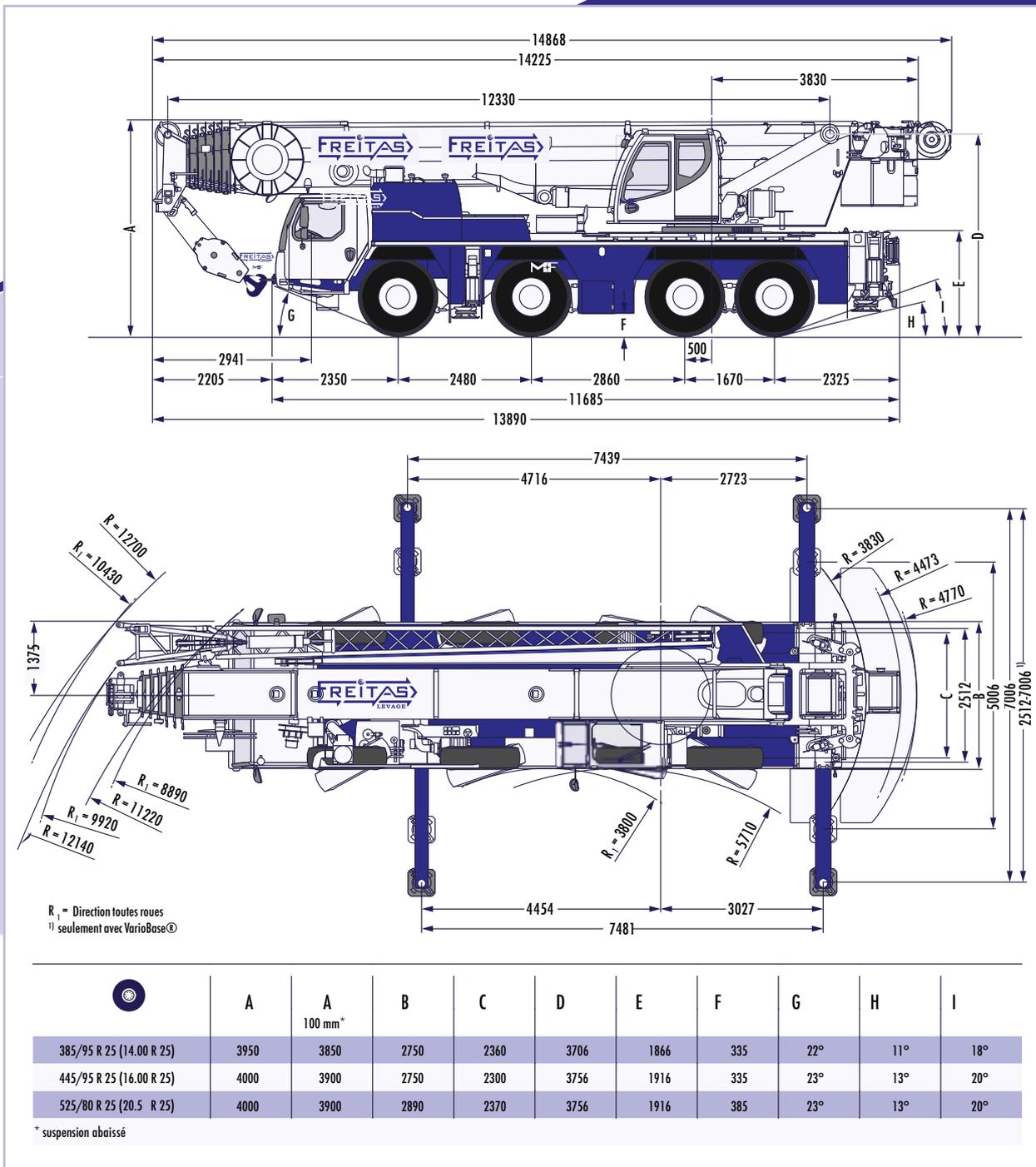
- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



**DOUBLE
TREUIL**

GRUE 120 TONNES

DIMENSIONS



@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



www.freitas.fr

LOCATION DE GRUES TOUS TONNAGES

MANUTENTION - STOCKAGE - TRANSPORT - PROTECTION DES SOLS



GRUE 120 TONNES

FORCE DE LEVAGE



(configuration avec 31 tonnes de contrepoids)

m	12,3 m		16,4 m	20,6 m	24,7 m	28,8 m	32,9 m	37 m	41,1 m	45,2 m	49,4 m	53,5 m	57,6 m	59,7 m	61,2 m	61,7 m	63,1 m	65,3 m	66 m	
	*	*																		
3	120	69,5	65,2	64,7	64,7	57,9														
3,5	75,1	69,5	65,2	64,7	64,7	62,6														
4	69,9	66,4	65,1	63,6	61,2	58,5	52,1													
4,5	64	61,7	60,3	58,1	56,7	54,1	50,5													
5	58,9	57,3	56,1	54	52,2	49,3	46,5	42,1												
6	52	50	49,8	47,8	46,3	44,4	42,5	40,2	34,2											
7	46,1	44,2	44,8	43,5	41,9	40,2	38,8	36,5	33,6	27,5										
8	40,8	39,5	40,4	39,8	38,5	37,4	35,4	33,5	31,7	27,4	22,2									
9	35,4	34,8	36	36,5	35,3	34,1	32,6	30,7	29,8	27,1	22,1	17,7	14							
10	27	27	31,9	32,6	32,4	31,4	30,1	28,5	27,6	26,1	22	17,7	14	12,1	10,5	11,3				
11			28,6	29,2	29,4	28,9	27,8	27	25,7	24,4	21,7	17,6	14	11,9	10,4	11,2	10,4	9,2	9	
12			25,7	26,4	26,5	26,4	25,8	25,4	24,1	22,9	21,2	17,4	13,9	11,8	10,3	11,2	10,4	9,1	8,9	
13			23,2	23,8	24	23,8	23,5	23,5	22,5	21,4	20,1	17,1	13,8	11,5	10,2	11,1	10,3	9,1	8,8	
14			19,2	21,6	21,8	21,6	21,9	21,5	20,5	19,6	18,4	16,8	13,6	11,2	10	11	10,2	9	8,8	
15				19,7	19,9	19,8	20,2	19,8	18,8	18,2	17,4	16,2	13,4	10,9	9,9	10,9	10,1	8,9	8,7	
16				18,1	18,2	18,6	18,5	18,1	17,6	16,9	16,2	15,3	13,2	10,6	9,7	10,8	10	8,8	8,6	
18				14,6	15,5	15,9	15,8	15,4	15,2	14,8	14,1	13,4	12,6	10	9,3	10,4	9,8	8,5	8,2	
20					13,7	13,7	13,5	13,2	13,4	13	12,5	11,8	11,1	9,4	8,8	10,1	9,5	8,2	7,9	
22					11,6	11,8	11,6	11,7	11,5	11,3	10,9	10,4	10	8,8	8,4	9,3	9,1	7,9	7,5	
24						10,3	10,1	10,3	10	9,7	9,6	9,3	8,8	7,9	7,9	8,1	8,2	7,5	7,1	
26						9,1	9	9	8,7	8,5	8,4	8	7,7	6,8	7,4	7,1	7,1	7	6,6	
28							8,1	7,9	7,9	7,6	7,3	6,9	6,6	5,8	6,7	6,2	6,2	6,1	6	
30							7,2	6,9	6,9	6,6	6,4	6	5,7	4,9	5,7	5,3	5,3	5,3	5,2	
32								6,2	6,1	5,8	5,6	5,2	4,9	4,2	4,9	4,5	4,5	4,5	4,4	
34									5,5	5,4	5,1	4,9	4,5	4,3	3,6	4,3	3,9	3,9	3,9	
36										4,8	4,5	4,3	4	3,8	3,1	3,8	3,4	3,5	3,4	
38										4,3	4	3,8	3,5	3,3	2,7	3,3	3	3	2,9	
40											3,7	3,5	3,2	2,9	2,3	2,9	2,6	2,6	2,6	
42												3,3	3,1	2,8	2,6	2,2	2,3	2,3	2,2	
44													2,8	2,5	2,3	1,9	2	1,9	1,9	
46														2,5	2,2	2	1,6	1,7	1,6	
48															1,9	1,7	1,3	1,3	1,3	
50																1,7	1,4	1,1	1	
52																	1,1			
54																		0,9		

* ± 0° en arrière

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

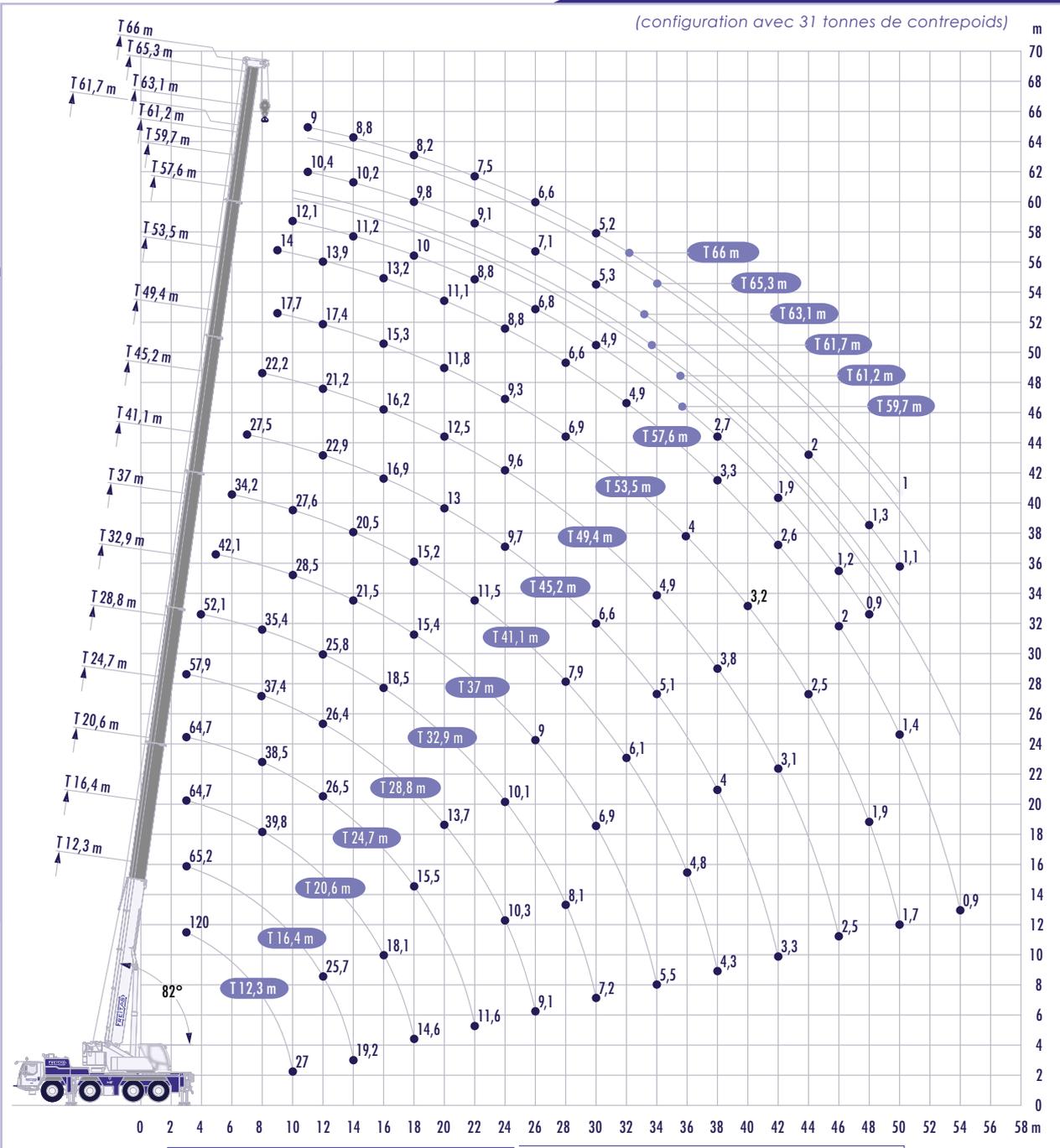
- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



www.freitas.fr

GRUE 120 TONNES

HAUTEUR DE LEVAGE



@ freitas.levage@freitas.fr
 01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



GRUE 160 TONNES



@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES

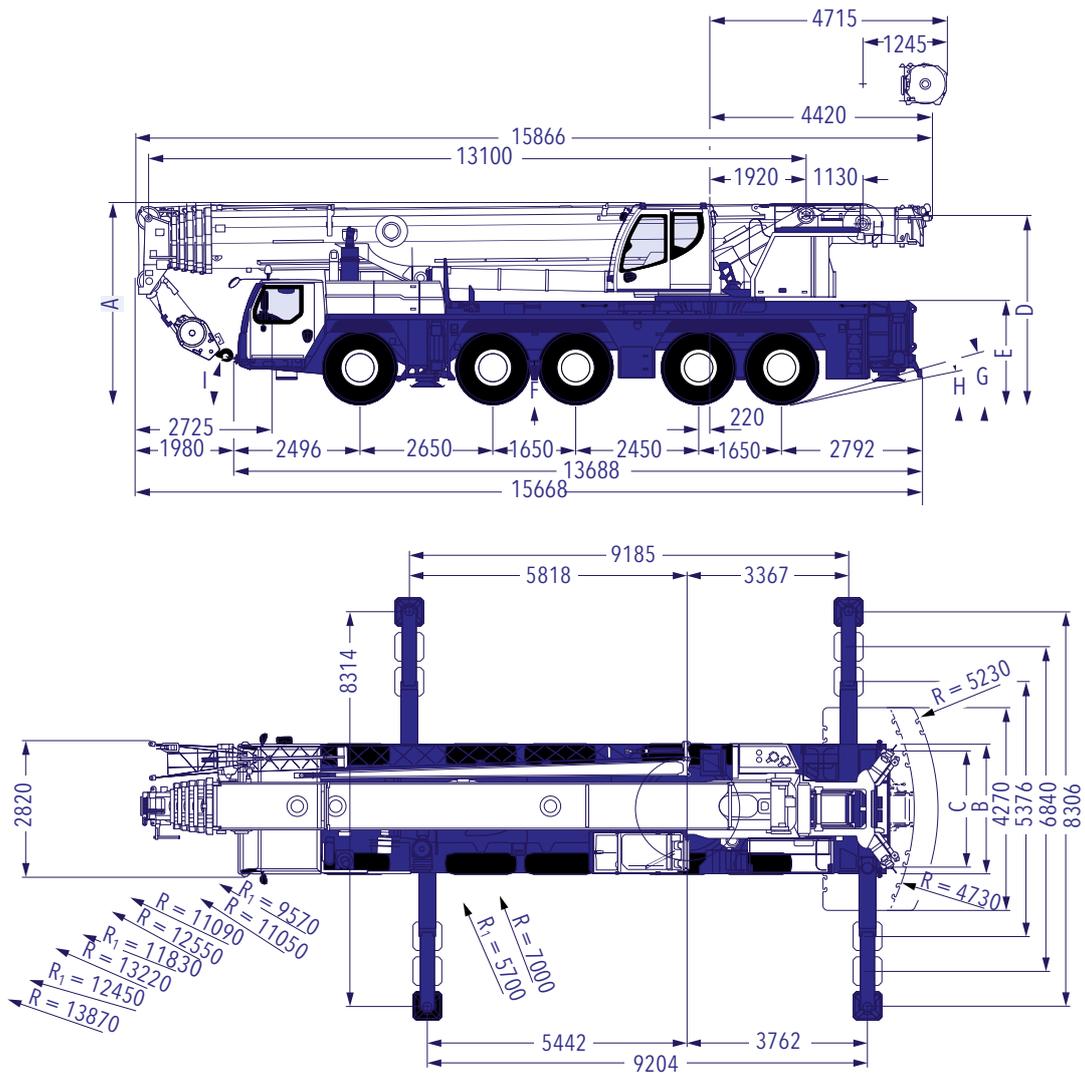
LOCATION DE GRUES TOUS TONNAGES

MANUTENTION - STOCKAGE - TRANSPORT - PROTECTION DES SOLS



GRUE 160 TONNES

DIMENSIONS



R₁ = Direction toutes roues

100 mm*

	A	A	B	C	D	E	I	H	F	G
385/95 R 25	3950	3850	2750	2360	3708	1996	17°	9°	358	13°
445/95 R 25	4000	3900	2750	2300	3758	2046	18°	10°	408	14°
525/80 R 25	4000	3900	2850	2320	3758	2046	18°	10°	408	14°

* abaissé

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



www.freitas.fr

LOCATION DE GRUES TOUS TONNAGES

MANUTENTION - STOCKAGE - TRANSPORT - PROTECTION DES SOLS



GRUE 160 TONNES

FORCE DE LEVAGE



(configuration avec 54 tonnes de contrepoids)

Flèche sortie (en mètres)	13,1*	13,1	17,6	22,1	26,6	31,1	35,5	40,0	44,5	49,0	53,5	58,0	62,0
Portée (en mètres)													
3	160	86,0	86,0	86,0									
3,5	139,3	86,0	86,0	86,0	86,0								
4	130,8	86,0	86,0	86,0	86,0								
4,5	123,1	86,0	86,0	86,0	86,0	75,7							
5	113,9	86,0	86,0	86,0	86,0	74,8							
6	95,2	86,0	85,1	86,0	85,7	73,0	58,6						
7	81,5	77,1	77,4	77,4	77,7	71,1	56,6	42,2					
8	71,1	68,7	69,5	69,7	69,4	68,2	54,7	39,7	33,1				
9	62,9	61,6	62,4	62,6	62,3	61,8	52,9	37,3	31,7	26,5			
10	56,2	55,1	56,1	56,3	56,0	55,5	51,0	35,3	30,2	25,6	22,0		
11		47,5	50,2	50,4	50,1	49,6	49,1	33,5	28,8	24,7	21,3	17,1	
12			45,2	45,5	45,2	46,0	45,5	31,7	27,5	23,7	20,6	16,7	13,7
13			40,9	41,2	40,9	41,7	41,2	30,1	26,2	22,7	20,0	16,4	13,4
14			37,0	37,3	38,2	37,8	37,3	28,6	24,9	21,8	19,3	16,0	13,1
16				31,2	32,0	31,7	31,1	25,7	22,8	19,9	18,2	15,2	12,4
18				27,2	27,4	27,0	26,4	23,3	20,8	18,4	17,1	14,4	11,8
20				22,3	23,6	23,3	22,7	21,4	19,1	17,0	15,9	13,7	11,2
22					20,6	20,2	19,6	19,7	17,5	15,7	14,8	12,9	10,6
24					18,1	17,7	17,1	17,5	16,1	14,5	13,8	12,2	10,0
26						16,1	15,7	15,4	14,8	13,4	12,8	11,5	9,3
28						14,4	14,5	13,7	13,6	12,5	11,9	10,8	8,7
30							13,0	12,2	12,2	11,6	11,1	10,2	8,1
32							11,7	11,1	10,8	10,5	10,4	9,5	7,6
34								10,5	9,8	9,8	9,4	8,9	7,1
36								9,6	8,8	8,9	8,7	8,4	6,6
38								7,6	8,0	8,0	8,1	7,8	6,1
40									7,7	7,2	7,4	7,0	5,7
42									7,4	6,5	6,7	6,3	5,4
44										6,0	6,1	5,7	5,1
46										5,8	5,5	5,2	4,8
48											5,1	4,7	4,5
50											4,7	4,3	4,2
52												4,0	4,0
54												3,6	3,6
56												2,0	3,3
58													3,0
60													1,5

*sur l'arrière

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



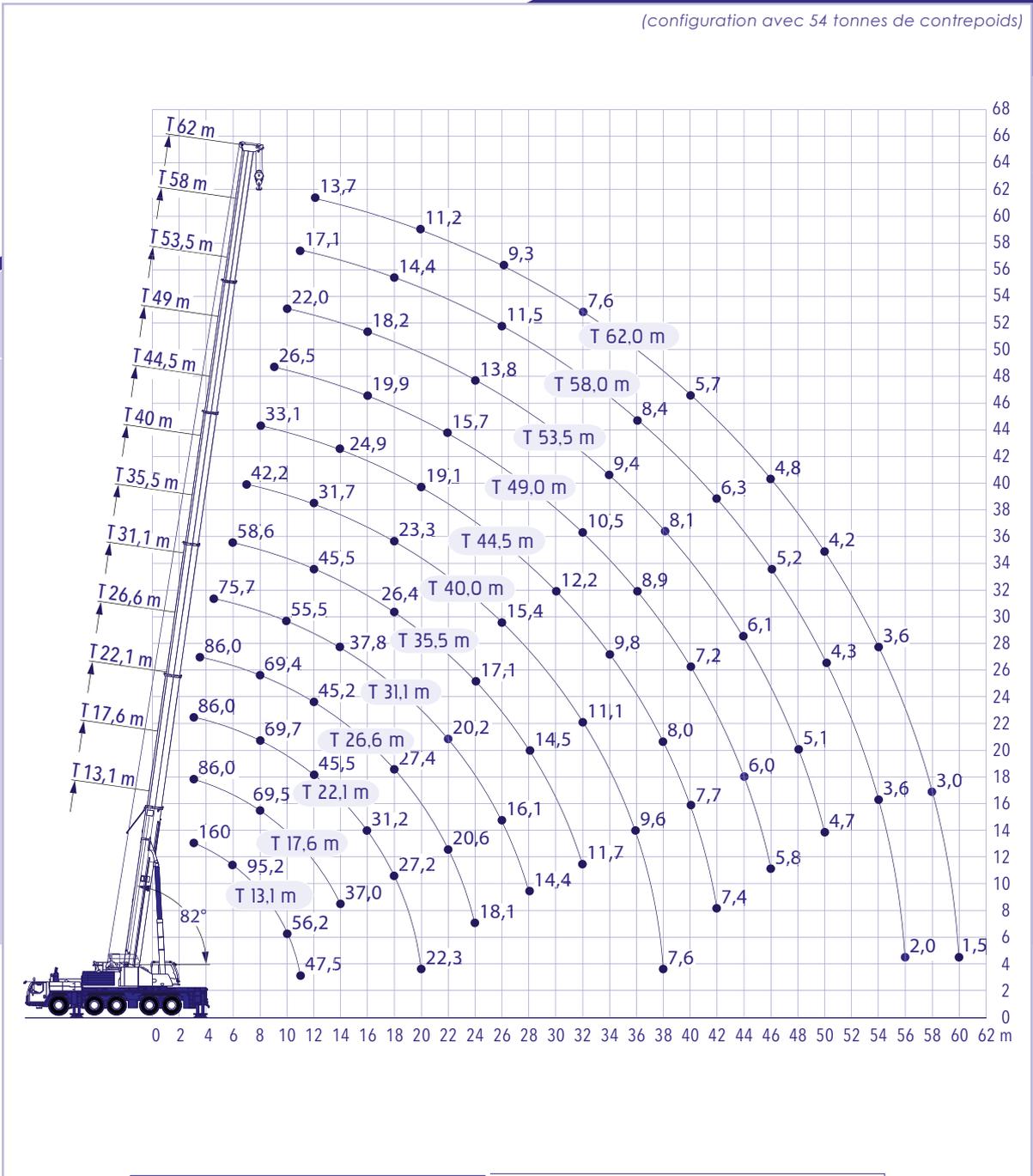
www.freitas.fr

GRUE 160 TONNES

HAUTEUR DE LEVAGE



(configuration avec 54 tonnes de contrepoids)



@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



GRUE 250 TONNES

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES

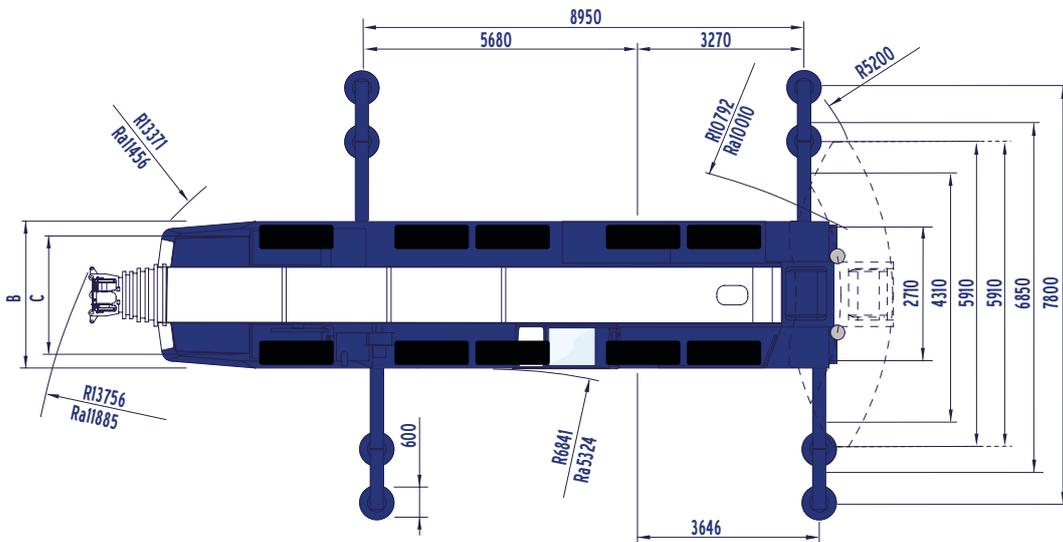
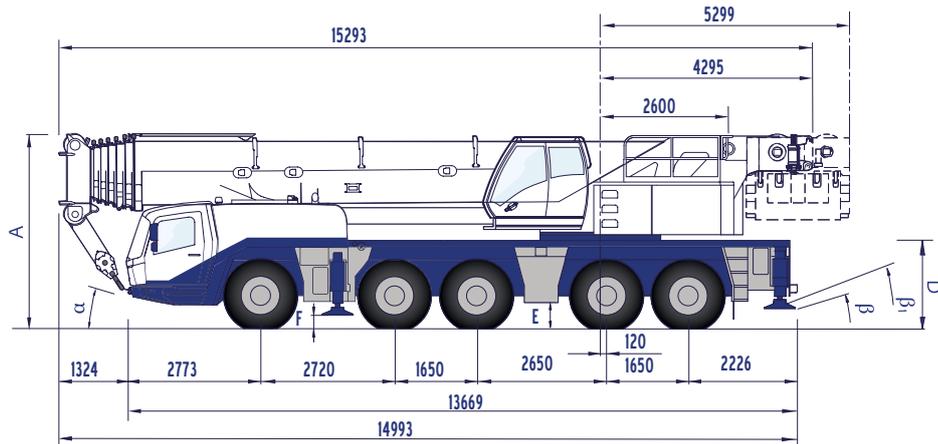
LOCATION DE GRUES TOUS TONNAGES

MANUTENTION - STOCKAGE - TRANSPORT - PROTECTION DES SOLS



GRUE 250 TONNES

DIMENSIONS



Ra = Rayon toutes les roues directrices

	130 mm*									
	A	A*	B	C	D	E	F	α	β	β1
385/95 R 25	3950	3820	3000	2570	1822	486	228	14°	8°	6°
445/95 R 25	4000	3870	3000	2510	1872	536	278	16°	10°	8°
525/95 R 25	4000	3870	3100	2530	1872	536	278	16°	10°	8°

* surbaissée

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



www.freitas.fr

LOCATION DE GRUES TOUS TONNAGES

MANUTENTION - STOCKAGE - TRANSPORT - PROTECTION DES SOLS



GRUE 250 TONNES

FORCE DE LEVAGE



(configuration avec 80 tonnes de contrepoids)

Flèche sortie (en mètres)	13,3*	18,6	23,6	28,5	33,5	38,0	42,3	45,4	48,9	52,4	56,2	60,5	64,6	66,9	70,0																	
Portée (en mètres)																																
3	250,0*																															
3	165,0	146,0	134,0																													
4	140,0	135,0	121,0	101,0	63,0																											
5	121,0	121,0	111,0	98,5	75,0	59,0																										
6	106,0	107,0	104,0	91,0	75,0	59,0	50,5																									
7	94,5	95,0	93,5	84,0	73,0	59,0	50,5	44,0																								
8	84,5	85,0	83,5	77,5	68,0	58,5	50,5	44,0	37,0																							
9	76,0	77,0	75,0	71,5	63,0	56,0	49,0	44,0	37,0	31,0	18,5																					
10	64,5	69,5	68,0	66,5	59,0	53,0	47,5	42,5	37,0	31,0	26,0	21,5																				
11		63,5	62,0	62,0	55,0	50,5	45,5	40,5	36,0	31,0	26,0	21,5	18,2																			
12			58,0	57,0	57,5	51,5	47,5	43,5	38,5	35,0	31,0	26,0	21,5	18,2	15,9	14,5																
13				53,5	52,5	53,0	48,5	45,0	41,5	36,5	33,5	30,5	26,0	21,5	18,2	15,9	14,5															
14					47,5	48,0	48,5	45,5	42,5	39,5	34,5	32,0	29,5	26,0	21,5	18,2	15,9	14,5														
15						40,5	45,0	44,5	43,0	40,0	38,0	32,5	30,5	28,5	25,5	21,5	18,2	15,9	14,5													
16							42,0	41,0	40,5	38,0	36,5	31,0	29,0	27,5	25,0	21,5	18,2	15,9	14,5													
18								36,0	35,5	36,0	34,0	33,5	27,5	26,5	25,5	23,5	20,5	18,1	15,9	14,5												
20										27,0	30,5	31,5	30,5	30,5	24,5	24,0	23,5	21,5	19,5	17,3	15,8	14,5										
22												27,5	27,0	28,0	28,0	22,5	21,5	21,0	20,0	18,5	16,5	15,3	14,5									
24													24,5	23,5	24,5	25,5	20,0	19,3	19,4	18,6	17,4	15,7	14,7	14,4								
26															21,0	21,5	22,5	18,3	17,5	17,8	17,0	16,3	14,9	13,8	13,6							
28																19,7	18,9	19,8	16,8	16,1	16,4	15,7	15,2	14,2	13,1	12,9						
30																	14,2	17,2	17,7	15,4	14,7	15,0	14,4	14,1	13,6	12,3	12,1					
32																		16,1	15,8	14,2	13,6	13,9	13,3	13,2	12,8	11,7	11,4					
34																			13,1	14,3	13,1	12,5	12,8	12,2	12,2	12,0	11,0	10,8				
36																				12,9	12,1	11,5	11,9	11,3	11,3	11,2	10,3	9,9				
38																					11,7	11,2	10,6	10,9	10,4	10,4	10,4	9,8	9,3			
40																						10,1	9,7	10,0	9,5	9,5	9,6	9,3	8,7			
42																							9,0	9,4	8,8	8,9	9,0	8,9	8,2			
44																								8,2	8,7	8,2	8,2	8,4	8,4	7,7		
46																									5,4	8,1	7,6	7,8	7,9	7,9	7,2	
48																										7,8	7,0	7,4	7,4	7,4	6,8	
50																											7,4	6,3	7,0	6,9	6,9	6,3
52																												5,8	6,6	6,4	6,5	6,0
54																													6,3	6,0	6,1	5,6
56																													5,8	5,5	5,6	5,3
58																														5,0	5,1	4,9
60																														4,6	4,7	4,5
62																															4,3	4,1
64																																3,7

*sur l'arrière

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



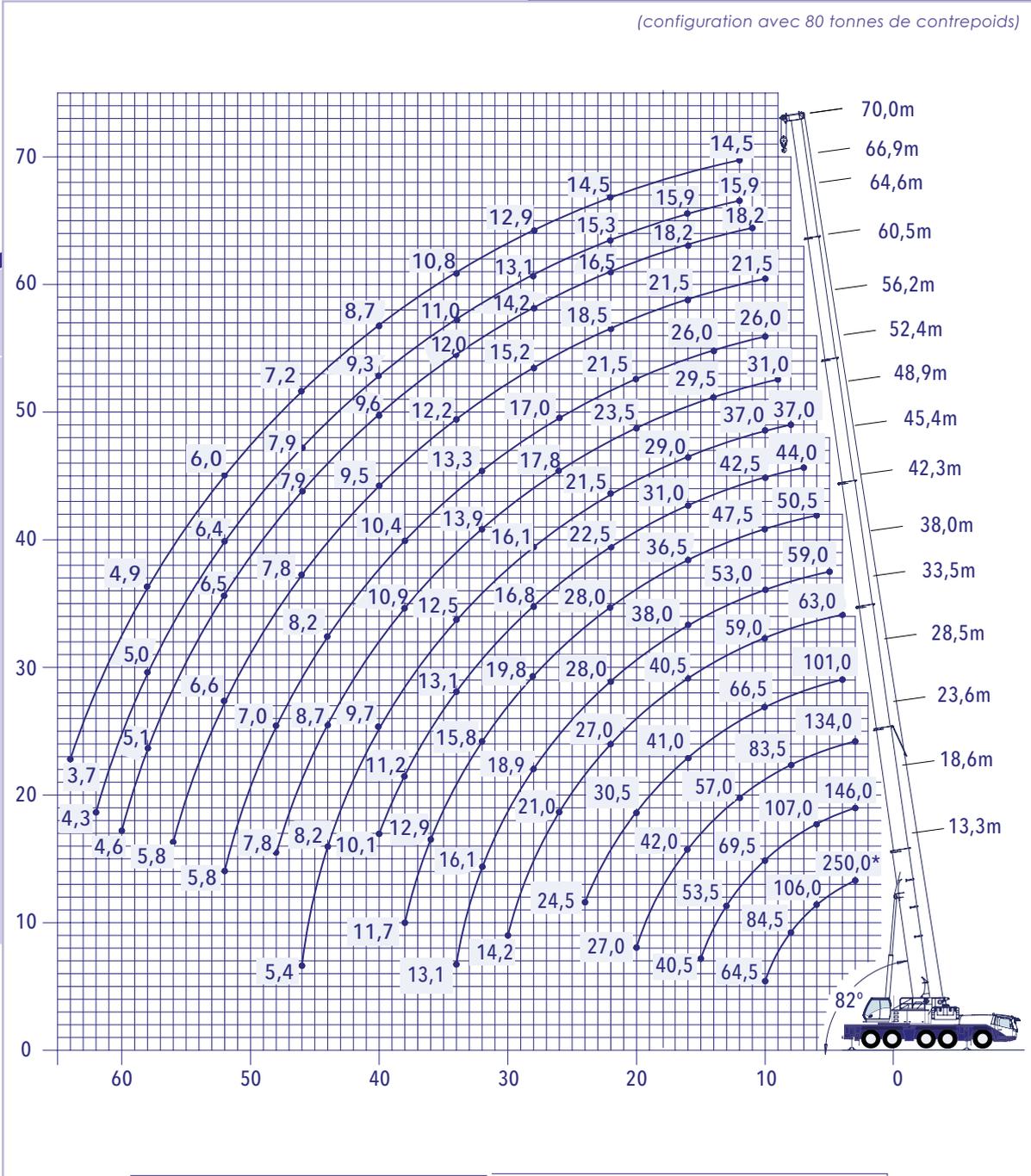
www.freitas.fr

GRUE 250 TONNES

HAUTEUR DE LEVAGE



(configuration avec 80 tonnes de contrepoids)



@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



GRUE 300 TONNES



@ freitas.levage@freitas.fr

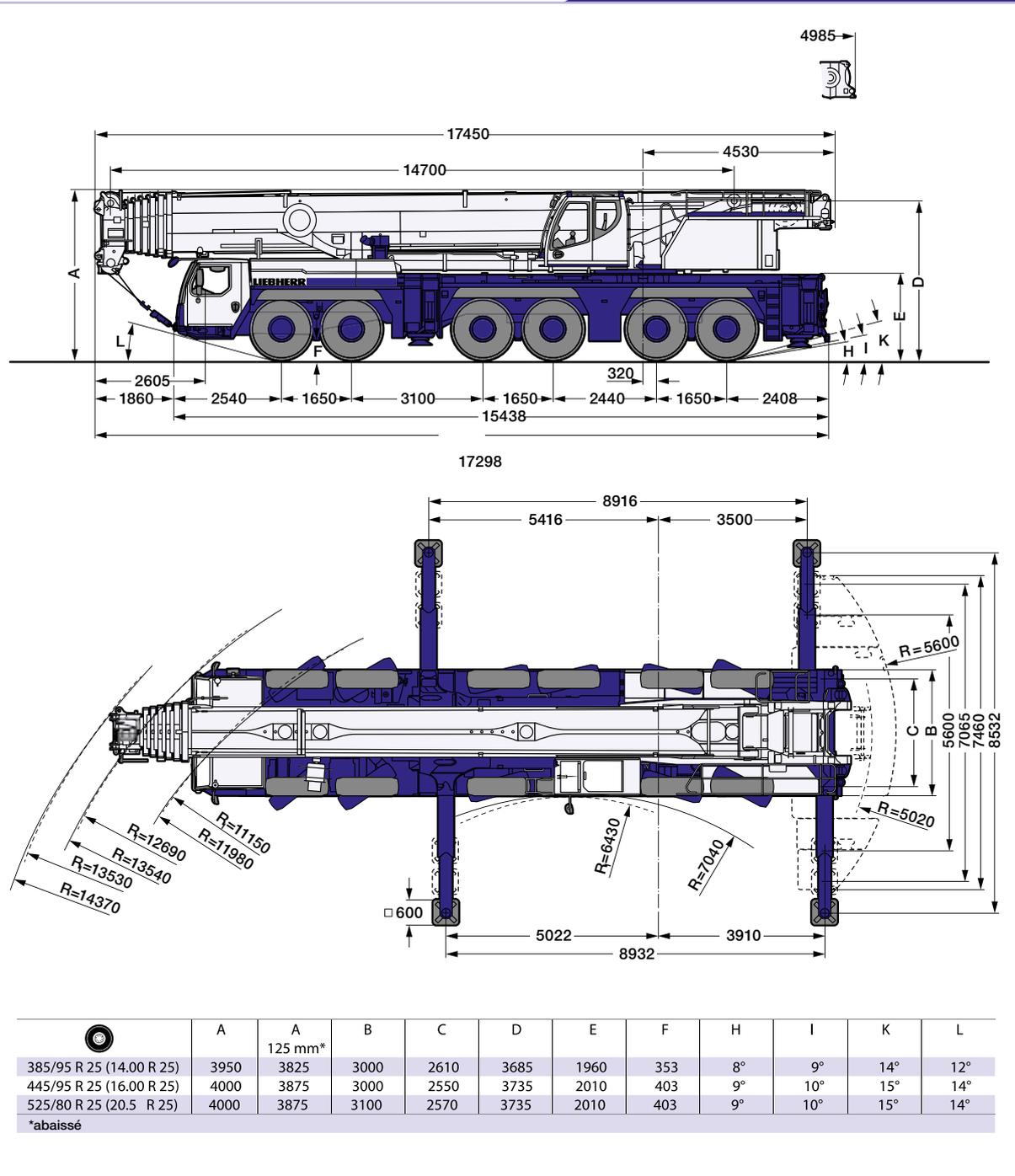
01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



GRUE 300 TONNES

DIMENSIONS



@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



www.freitas.fr

LOCATION DE GRUES TOUS TONNAGES

MANUTENTION - STOCKAGE - TRANSPORT - PROTECTION DES SOLS



GRUE 300 TONNES

FORCE DE LEVAGE



(configuration avec 96 tonnes de contrepoids)

 m	14,7 m		19,6 m	24,4 m	29,3 m	34,2 m	39,0 m	43,9 m	48,7 m	53,6 m	58,5 m	63,3 m	68,2 m	73,1 m	77,2 m	78 m
	*															
3	300	135,5														
3,5	183	135,5	135,5													
4	173,5	135,5	135,5	135,5												
4,5	160,4	135,5	135,5	135,5	112,6											
5	147,8	135,5	135	129,6	112,2	89,9										
6	132,1	126	124	117,3	110,1	89,9	72,3									
7	119,6	112,6	113,3	106,9	101,7	87,7	71,6	59								
8	105,9	100,3	101,2	98,6	93,2	86,3	70,9	58,6	46,3							
9	93,6	90,1	91	90,8	86,3	83,2	70,1	58,1	46,1	37,2						
10	83,6	81,5	82,4	82,7	80,4	77,9	69,2	57,7	45,8	37,1						
11	75,4	74	74,8	75,2	74,8	72,9	68,2	57,2	45,6	37	29,9					
12	63,7	63,7	68,3	68,6	68,4	68,4	65,2	56,4	44,5	36,6	29,7	24,5				
13			62,4	62,7	62,6	63,4	61,4	55,5	43,1	36,2	29,5	24,3	19,8			
14			57,9	57,6	58,7	58,3	57,5	54,4	41,4	35,4	29,2	24,2	19,8			
16			49,7	50,4	50,4	49,9	49,3	49,7	38	33,3	28,3	23,8	19,5	16,5	13,7	13,3
18				43,8	43,9	43,4	44,4	43,7	35	30,8	26,7	23	18,9	16,1	13,6	13,3
20				38,4	38,4	37,9	39	38,3	32,2	28,6	25	21,9	18,3	15,6	13,3	13,1
22				27,2	33,9	34,7	34,5	33,8	29,7	26,4	23,4	20,7	17,5	15,1	12,9	12,8
24					30,3	31,2	30,7	30,1	27,4	24,5	21,9	19,5	16,7	14,5	12,4	12,3
26					27,1	28,1	27,6	26,9	25,4	22,7	20,4	18,4	16	13,8	11,9	11,8
28						25,4	24,9	24,2	23,3	21,1	19,1	17,2	15,2	13,2	11,4	11,3
30						23,2	22,6	21,9	21,2	19,6	17,8	16,2	14,5	12,7	10,9	10,8
32						11,7	20,6	19,9	19,7	18,2	16,7	15,2	13,8	12,1	10,4	10,4
34							18,9	18,1	18,8	17,0	15,6	14,3	13,1	11,6	10,0	10,0
36							15,7	16,9	17,3	15,6	14,6	13,5	12,5	11,1	9,6	9,5
38								16,3	15,9	14,6	13,7	12,7	11,8	10,6	9,2	9,2
40								14,8	14,6	13,7	12,8	11,9	11,2	10,2	8,8	8,8
42									13,5	12,5	11,9	11,2	10,6	9,8	8,5	8,4
44									12,4	11,8	11,1	10,5	10,0	9,4	8,1	8,1
46									8,8	11,4	10,5	9,9	9,5	9,0	7,8	7,7
48										11,0	9,9	9,2	9,0	8,6	7,5	7,3
50										8,6	9,1	8,7	8,5	8,2	7,1	6,9
52											8,6	8,3	8,0	7,8	6,8	6,6
54											8,3	7,9	7,5	7,4	6,5	6,2
56											4,4	7,5	7,1	7,0	6,3	5,8
58												6,9	6,8	6,6	6,0	5,5
60												5,0	6,5	6,2	5,7	5,2
62													6,3	5,7	5,4	4,9
64													4,7	5,2	5,2	4,6
66														4,7	4,8	4,3
68															3,8	4,0
70															1,5	4,0
72																3,2
74																1,9

*en arrière

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



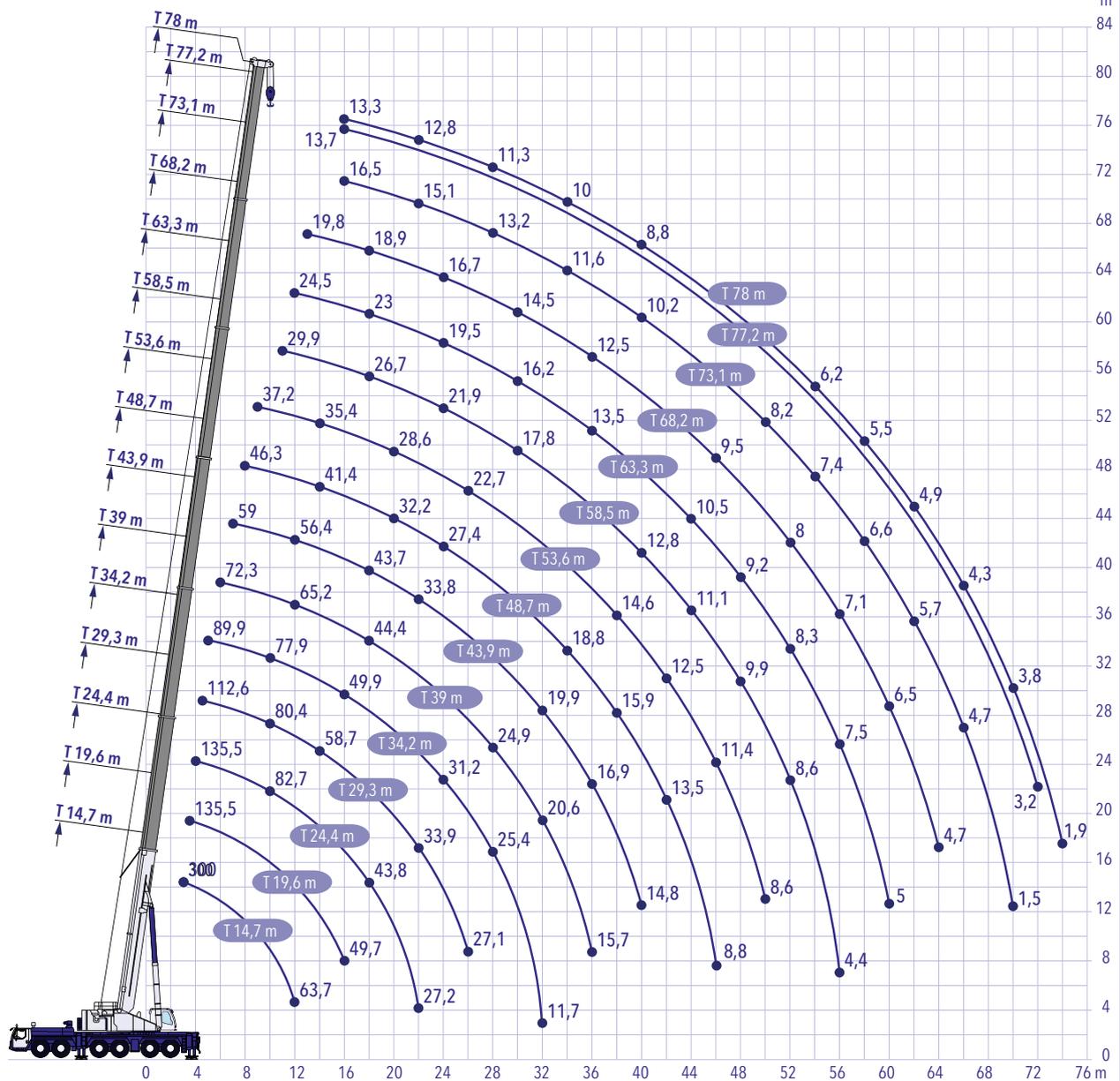
www.freitas.fr

GRUE 300 TONNES

HAUTEUR DE LEVAGE



(configuration avec 96 tonnes de contrepoids)



@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



GRUE MK88 PLUS

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES

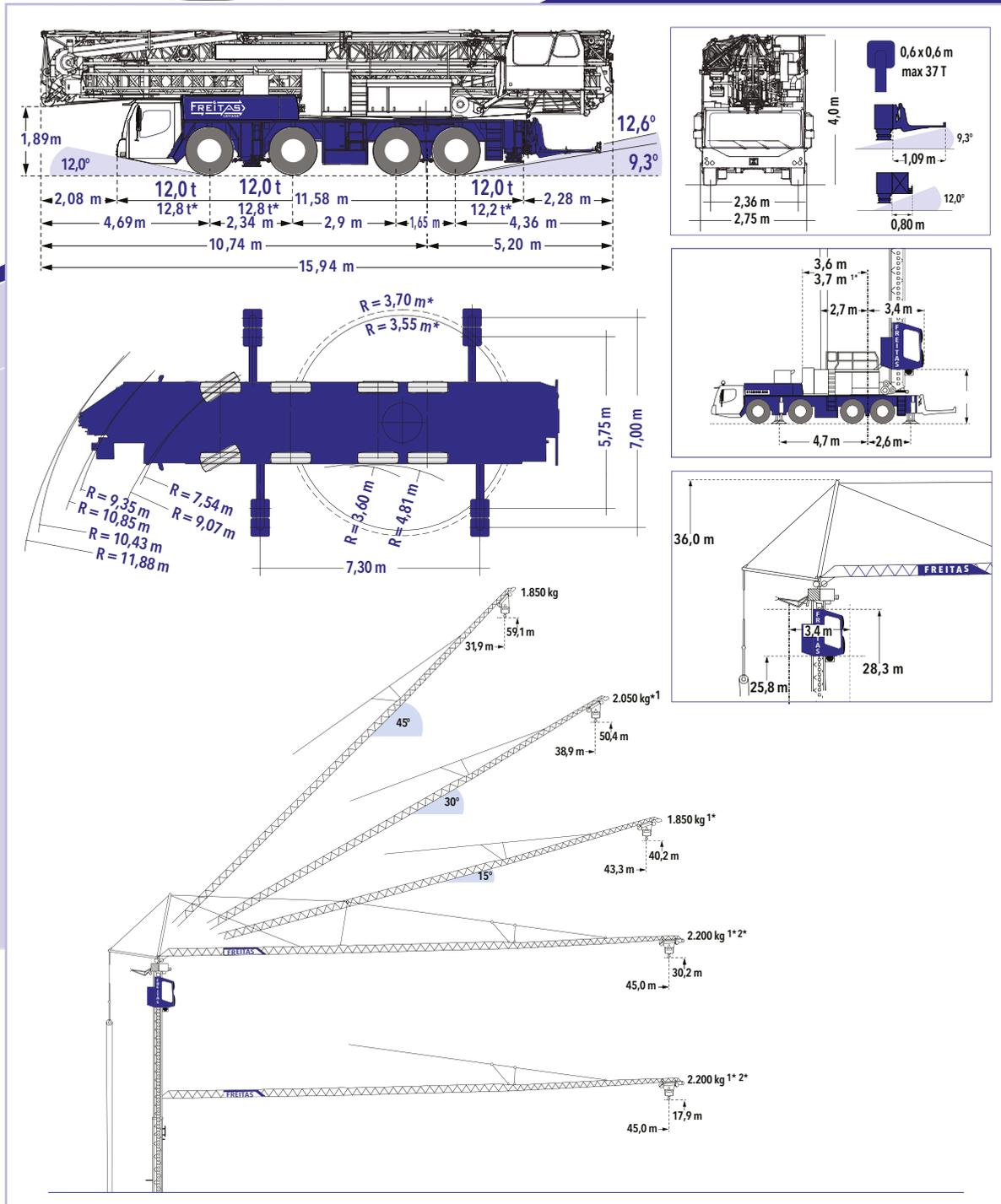
LOCATION DE GRUES TOUS TONNAGES

MANUTENTION - STOCKAGE - TRANSPORT - PROTECTION DES SOLS



GRUE MK88 PLUS

DIMENSIONS



@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



www.freitas.fr

LOCATION DE GRUES TOUS TONNAGES

MANUTENTION - STOCKAGE - TRANSPORT - PROTECTION DES SOLS



GRUE MK88 PLUS

FORCE DE LEVAGE



7,30 x 7,0 m avec lest additionnel de 2,0 Tonnes

α°	m	mk	g	m																			
				10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0	42,0	44,0	45,0	
0°	45,0		3,3 - 12,0	8000	8000	8000	6910	6080	5410	4870	4420	4050	3730	3450	3200	2990	2800	2630	2480	2340	2220	2100	2050
			3,3 - 11,0	8000	8000	7370	6360	5580	4960	4460	4050	3700	3400	3140	2920	2720	2540	2390	2250	2120	2000	1900	1850
	Plus*2		3,3 - 13,0	8000	8000	8000	7510	6670	5990	5420	4931	4520	4160	3840	3560	3320	3100	2900	2720	2550	2400	2260	2200
15°	43,3		3,2 - 43,4	1850	1850																		
			3,2 - 38,2	1850	1850													1600					
	Plus		3,2 - 32,0	2600	2600											2430	2290	2150	2030	1920	1850		
			3,2 - 27,8	2600	2600									2580	2400	2240	2100	1970	1860	1760	1660	1600	
30°	38,9		3,0 - 12,0	6000	6000	5050	4560	4150	3810	3510	3250	3030	2830	2650	2490	2350	2220	2050					
			3,0 - 9,0	6000	5620	4970	4450	4020	3660	3360	3100	2870	2670	2490	2340	2200	2070	1950	1800				
45°	31,9		2,7 - 31,9	1850	1850																		
			2,7 - 28,3	1850	1850											1600							
	Plus		2,7 - 23,0	2800	2800							2670	2430	2230	2050	1900							
			2,7 - 19,5	2800	2800				2730	2460	2230	2040	1870	1730	1600								

kg



7,30 x 5,75 m avec lest additionnel de 2,0 Tonnes

α°	m	mk	g	m																			
				10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0	42,0	44,0	45,0	
0°	45,0		3,3 - 10,5	8000	8000	6930	5870	5080	4470	3980	3580	3250	2970	2730	2520	2340	2180	2030	1910	1790	1690	1590	1550
			3,3 - 9,3	8000	7410	6100	5170	4480	3940	3500	3150	2860	2610	2400	2210	2050	1910	1780	1670	1570	1470	1390	1350
	Plus*		3,3 - 11,5	8000	8000	7620	6410	5510	4830	4280	3840	3480	3170	2910	2690	2490	2320	2170	2030	1910	1800	1700	1650
15°	43,3		3,2 - 36,0	1850	1850													1740	1650	1560	1500		
			3,2 - 34,0	1850	1850											1400							
	Plus		3,2 - 26,0	2600	2600									2410	2250	2100	1970	1850	1740	1650	1560	1500	
			3,2 - 24,7	2600	2600							2470	2280	2120	1980	1850	1740	1630	1540	1460	1400		
30°	38,9		3,0 - 11,0	6000	6000	5580	4880	4320	3880	3510	3200	2930	2700	2500	2330	2180	2040	1910	1750				
			3,0 - 9,0	6000	5480	4650	4030	3540	3150	2830	2570	2340	2150	1980	1830	1700	1590	1490	1350				
45°	31,9		2,7 - 31,9	1850	1850																		
			2,7 - 24,0	1850	1850											1600							
	Plus		2,7 - 28,3	2800	2800							2670	2430	2230	2050	1900							
			2,7 - 19,5	2800	2800				2730	2460	2230	2040	1870	1730	1600								

kg

= max14,1 m/s (6,5 Bft) = max17,0 m/s (7,0 Bft) = max20,0 m/s (8,0 Bft)

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



www.freitas.fr

GRUE MK88 PLUS



@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



GRUE MK140



@ freitas.levage@freitas.fr

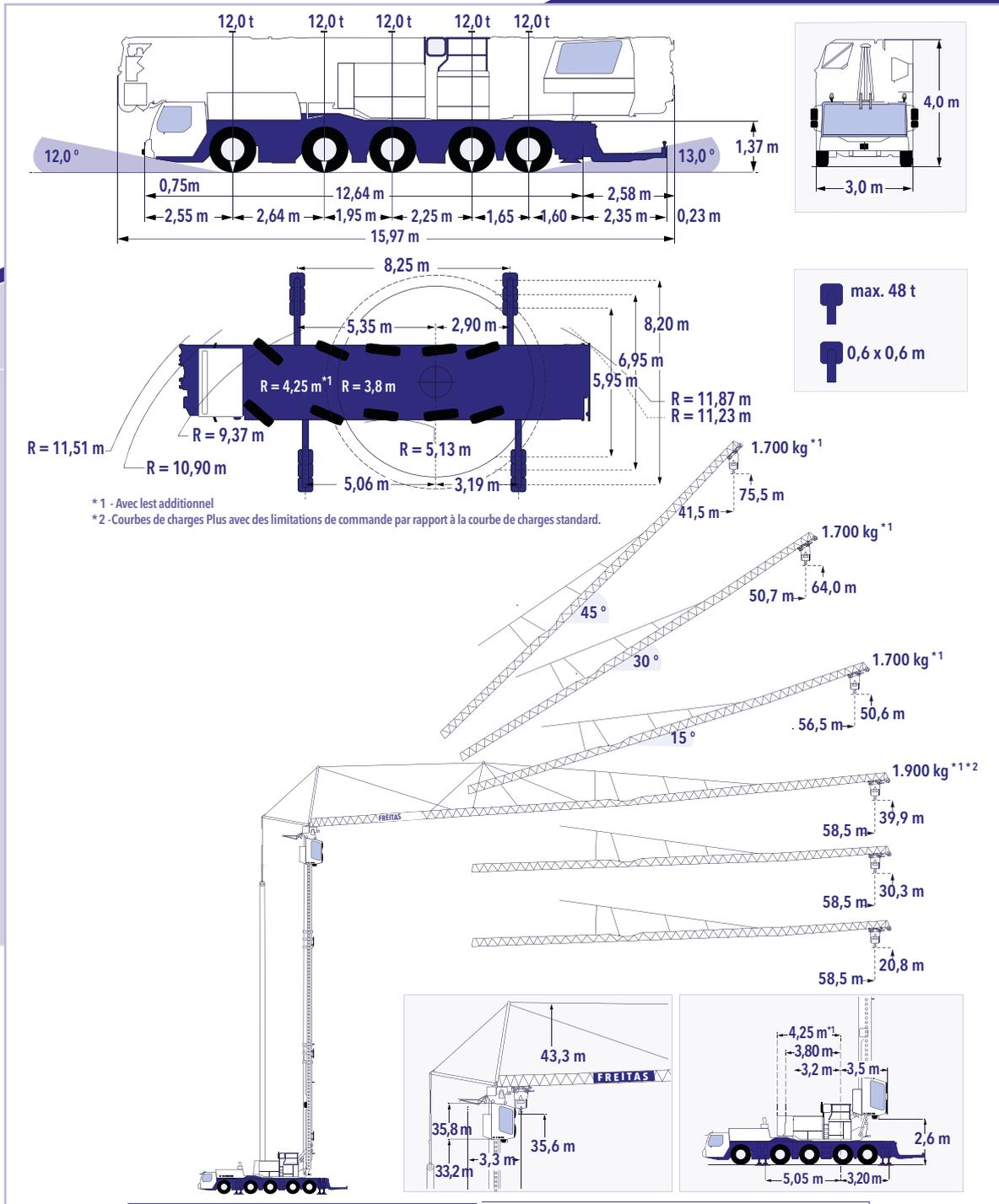
01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



GRUE MK140

DIMENSIONS



@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



www.freitas.fr

LOCATION DE GRUES TOUS TONNAGES

MANUTENTION - STOCKAGE - TRANSPORT - PROTECTION DES SOLS

GRUE MK140

+6t

FORCE DE LEVAGE



8.20 x 8.25 m

α°	m	kg	m																			
			3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	54,0	57,0	58,5
0°	58,5	3,3 - 13,4	8000			7110	5880	4990	4320	3800	3380	3040	2760	2520	2310	2130	1970	1830	1710	1600	1550	
		3,3 - 11,5	8000			7660	6090	5030	4270	3700	3250	2890	2590	2350	2140	1960	1800	1660	1540	1440	1340	1300
	Plus ²	3,2 - 14,4	8000			7670	6340	5390	4680	4120	3670	3300	3000	2740	2510	2320	2150	2000	1870	1750	1700	
15°	56,5	3,2 - 50,0	1800																			
		3,0 - 42,0	1800												1650	1530	1420	1320	1250			
30°	50,7	3,0 - 16,0	6000			5280	4460	3840	3370	2990	2680	2420	2200	2010	1850	1710	1600					
		2,7 - 14,0	6000			5550	4510	3790	3250	2830	2500	2230	2000	1820	1650	1510	1390	1300				
45°	41,5	2,7 - 39,0	1800												1700							
		2,7 - 36,0	1800												1620	1500						



6.95 x 8.25 m

α°	m	kg	m																			
			3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	54,0	57,0	58,5
0°	58,5	3,3 - 10,5	8000			6890	5380	4390	3690	3160	2760	2440	2180	1960	1780	1620	1480	1360	1260	1170	1080	1050
		3,3 - 8,35	8000			7360	5360	4170	3390	2840	2430	2110	1850	1650	1470	1330	1200	1090	1000	920	840	780
15°	56,5	3,2 - 36,5	1800												1650	1500	1370	1250	1150	1060	1000	
		3,2 - 28,5	1800						1680	1490	1330	1200	1080	980	890	820	750	700				
30°	50,7	3,0 - 12,5	6000			4870	3950	3300	2820	2450	2160	1920	1720	1560	1410	1290	1180	1100				
		3,0 - 9,5	6000			4550	3490	2810	2330	1970	1700	1480	1300	1160	1030	930	840	760	700			
45°	41,5	2,7 - 33,5	1800												1630	1470	1350					
		2,7 - 26,5	1800						1750	1520	1330	1170	1040	950								



5.95 x 8.25 m

α°	m	kg	m																				
			3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	54,0	57,0	58,5	
0°	58,5	3,3 - 7,1	8000			6110	4400	3410	2750	2290	1940	1680	1470	1290	1150	1030	920	830	760	690	630	570	550
		3,3 - 4,8	8000			6340	4110	2990	2320	1860	1540	1300	1110	960	840	730	650	570	510	450	400	350	310
15°	56,5	3,2 - 23,5	1800						1750	1500	1310	1150	1020	910	810	730	660	590	540	500			
		-	-																				
30°	50,7	3,0 - 8,25	6000			5440	3930	3040	2450	2040	1730	1490	1300	1140	1010	900	800	720	650	600			
		-	-																				
45°	41,5	2,7 - 23,5	1800						1750	1490	1290	1130	990	880	800								
		2,7 - 16,0	1800			1530	1240	1020	850	720	610	520	450	400									

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



www.freitas.fr



GRUE 50T SUR CHENILLES

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES

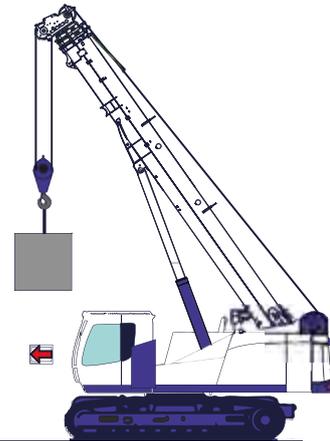


GRUE 50T SUR CHENILLES

DIMENSIONS

Flexibilité sur le chantier

- ✓ Déplacement de la machine avec jusqu'à 100% de la charge
- ✓ Excellente manœuvrabilité avec une puissante force de traction du châssis
- ✓ Transport aisé et économique, temps d'équipement court, grâce au système de montage autonome

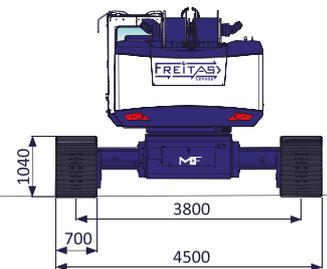


Dimensions

653 avec châssis T41/380 et tuiles triple barrettes de 700 mm

Poids en ordre de marche : env. 50 200 kg

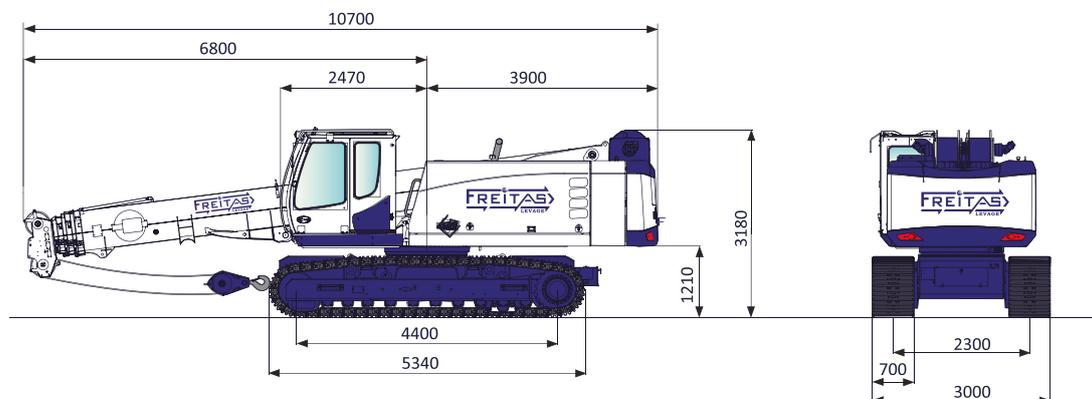
(avec fléchette de 13 m, 2 treuils de levage, contrepoids arrière 8,9 t et contre-poids dans le châssis 5,5 t et moufle de 35 t)



Poids pour le transport :

env. 44 700 kg (avec fléchette 13 m, 2 treuils de levage, sans contrepoids dans le châssis)

env. 50 200 kg (avec fléchette 13 m, 2 treuils de levage, avec contrepoids dans le châssis)



@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



www.freitas.fr

LOCATION DE GRUES TOUS TONNAGES

MANUTENTION - STOCKAGE - TRANSPORT - PROTECTION DES SOLS



GRUE 50T SUR CHENILLES

FORCE DE LEVAGE



	Longueur de flèche [m]																				
	9,4			12,8			16,3			19,8			23,3			26,8			30,4		
Contrepoids AR [t]	8,9																				
Contrepoids dans le châssis [t]	5,5																				
Écartement du châssis [m]																					
Portée [m]																					
2,0	50,0	40,0		31,0	31,0		28,0	26,0		15,6	15,6		14,5	14,5							
3,0	45,0	40,0		31,0	31,0		25,0	24,4		15,6	15,6		14,5	14,5		12,7	12,7				
4,0	38,0	30,0	24,0	31,0	30,0	22,7	22,0	21,7	20,0	15,6	15,6	15,6	14,5	14,5	14,5	12,6	12,6	12,6	9,2	9,2	9,2
5,0	30,0	22,5	17,0	28,0	22,6	17,3	19,3	19,3	16,0	15,6	15,6	15,5	14,2	14,2	14,2	12,4	12,4	12,4	9,2	9,2	9,2
6,0	22,0	17,0	13,0	22,5	17,0	13,2	16,9	16,6	12,8	14,9	14,9	12,6	13,6	13,6	12,3	11,9	11,9	11,9	9,2	9,2	9,2
7,0				17,5	13,4	10,4	15,0	13,3	10,3	13,6	13,4	10,4	12,5	12,5	10,2	11,1	11,1	10,0	9,1	9,1	9,1
8,0				14,2	10,9	8,4	13,5	10,8	8,3	12,2	11,2	8,7	11,2	11,2	8,7	10,3	10,3	8,6	8,7	8,7	8,4
9,0				11,7	9,0	7,0	11,7	8,9	6,9	11,1	9,3	7,3	10,2	9,6	7,5	9,4	9,4	7,4	8,2	8,2	7,3
10,0							9,9	7,5	5,8	10,1	7,9	6,1	9,3	8,2	6,4	8,6	8,3	6,4	7,8	7,8	6,4
11,0							8,5	6,4	4,9	8,9	6,8	5,2	8,5	7,0	5,5	8,0	7,2	5,6	7,3	7,3	5,6
12,0							7,4	5,5	4,1	7,7	5,9	4,5	7,9	6,1	4,7	7,3	6,3	4,9	6,8	6,4	5,0
13,0							6,4	4,7	3,5	6,8	5,1	3,9	7,1	5,4	4,1	6,8	5,5	4,3	6,4	5,7	4,4
14,0										6,0	4,5	3,4	6,2	4,7	3,6	6,3	4,9	3,8	5,9	5,0	3,9
15,0										5,4	3,9	2,9	5,6	4,2	3,2	5,8	4,4	3,3	5,6	4,5	3,5
16,0										4,8	3,5	2,5	5,0	3,7	2,8	5,2	3,9	2,9	5,2	4,0	3,1
17,0													4,5	3,3	2,4	4,7	3,5	2,6	4,9	3,6	2,7
18,0													4,1	2,9	2,1	4,3	3,1	2,3	4,4	3,2	2,4
19,0													3,7	2,6	1,8	3,9	2,8	2,0	4,1	2,9	2,1
20,0													3,3	2,3	1,5	3,6	2,5	1,7	3,7	2,6	1,9
21,0																3,3	2,2	1,5	3,4	2,4	1,6
22,0																3,0	2,0	1,3	3,1	2,1	1,4
23,0																2,7	1,8	1,1	2,9	1,9	1,2
24,0																			2,6	1,7	1,1
25,0	Tab.-Nr.: 653R-75/1977/8.9+5,5/10.14 HA 0.3°																				
26,0	Tab.-Nr.: 653R-75/1577/8.9+5,5/10.14 HA 0.3°																				
	Tab.-Nr.: 653R-75/1227/8.9+5,5/10.14 HA 0.3°																				
Mouflage	4	10	10	3	8	8	3	6	6	2	4	4	2	4	4	2	4	4	1	4	4
I	0 %																				
II	0 %																				
III	0 %																				
Réduction de charge [kg]	580																				
	420																				
	330																				
	270																				
	230																				
	200																				
	180																				

Sous réserve de modifications techniques.

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

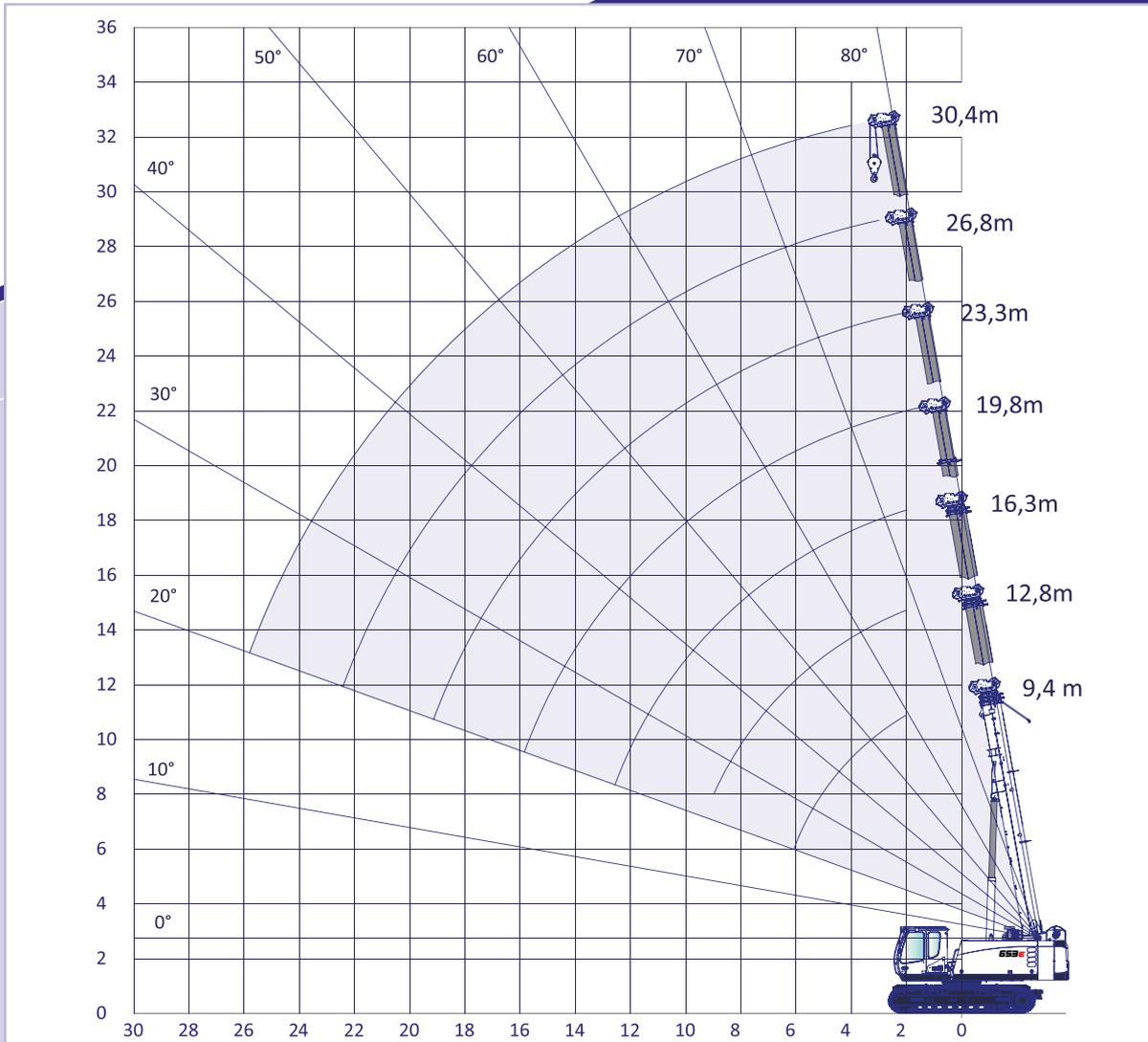
- GRUES MOBILES
- GRUES MK
- GRUES CHENILLES
- BRAS DE GRUES



www.freitas.fr

GRUE 50T SUR CHENILLES

HAUTEUR DE LEVAGE



Capacité	Poids	Mouflage et charge max.										
		10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
5 t	80 kg											5 000 kg
15 t à 1 poulie	190 kg								15 000 kg	10 000 kg	5 000 kg	
35 t à 3 poulies	260 kg				35 000 kg	30 000 kg	25 000 kg	20 000 kg	15 000 kg	10 000 kg	5 000 kg	
60 t à 6 poulies	540 kg	50 000 kg	45 000 kg	40 000 kg	35 000 kg	30 000 kg	25 000 kg	20 000 kg	15 000 kg	10 000 kg	5 000 kg	

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



GRUE 70T SUR CHENILLES



@ freitas.levage@freitas.fr

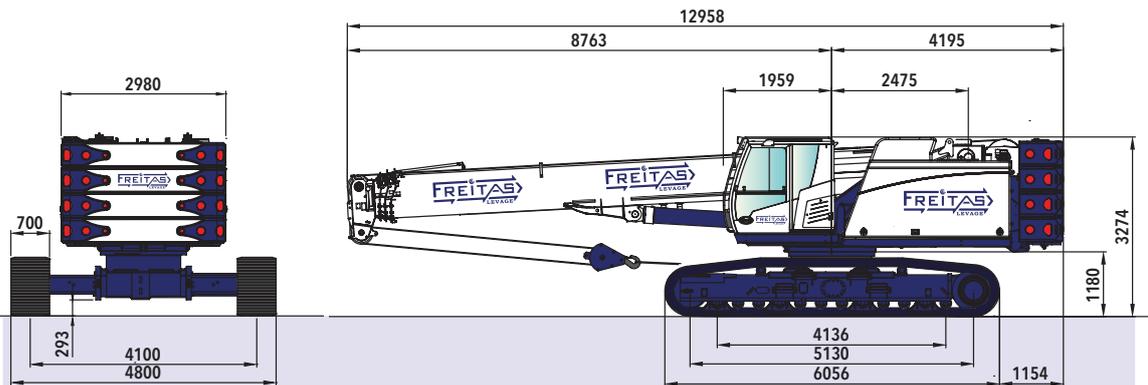
01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



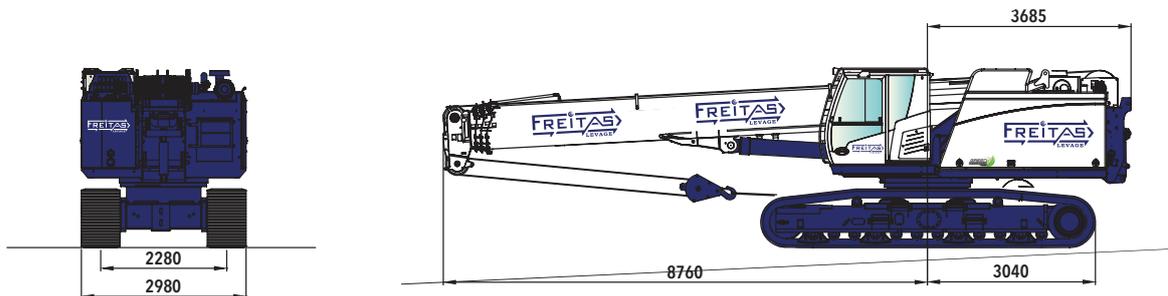
GRUE 70T SUR CHENILLES

DIMENSIONS



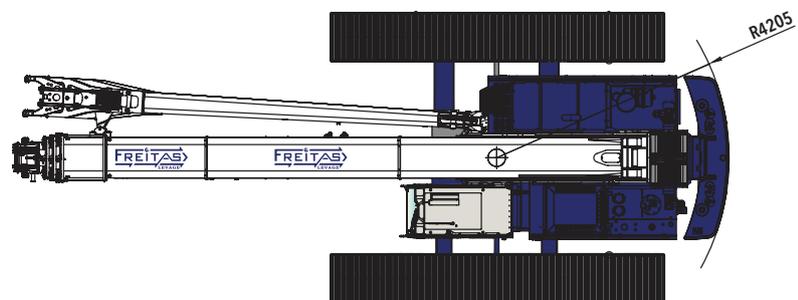
673 R avec châssis T783/410 et tuiles triple barrette 700 mm

Poids en ordre de marche : env. 69 800 kg (avec flèche 8 m, 2 treuils, contrepoids et ballast de châssis)



Poids pour le transport : env. 45500 kg (avec flèche 8 m, 2 treuils de levage, sans ballast de châssis, sans contrepoids)

Poids pour le transport : env. 53600 kg (avec flèche 8 m, 2 treuils de levage, avec ballast de châssis, sans contrepoids)



Côtes en (mm)

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



www.freitas.fr

LOCATION DE GRUES TOUS TONNAGES

MANUTENTION - STOCKAGE - TRANSPORT - PROTECTION DES SOLS



GRUE 70T SUR CHENILLES

FORCE DE LEVAGE



		Longueur de flèche (m)																				
		11,0			13,8			16,6			19,3			24,8			30,3			36,0		
Contrepoids (t)		17,8	17,8	9,3	17,8	17,8	8,9	17,8	17,8	8,9	17,8	17,8	8,9	17,8	17,8	8,9	17,8	17,8	8,9	17,8	17,8	8,9
Ballast châssis (t)		8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Écartement du Châssis (m)		4,1	3,2	4,1	4,1	3,2	4,1	4,1	3,2	4,1	4,1	3,2	4,1	4,1	3,2	4,1	4,1	3,2	4,1	4,1	3,2	4,1
Portée [m]																						
2,0	70,0		50,0																			
2,5	69,5		50,0																			
3,0	67,2		50,0	61,0	50,0	44,0	44,0	37,8	37,8	22,5	22,5											
4,0	56,0		50,0	53,6	50,0	37,7	37,7	32,6	32,6	22,5	22,5	21,0	21,0									
5,0	44,9	41,2	42,0	44,5	37,0	39,0	32,9	32,9	28,5	28,5	28,5	22,5	22,5	22,5	20,1	20,1	20,1	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
6,0	37,3	31,0	31,0	36,9	30,0	30,5	29,1	28,0	29,1	25,1	25,1	22,1	22,1	22,1	18,4	18,4	18,4	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
7,0	31,4	24,5	24,0	30,8	24,0	23,6	26,1	23,5	23,3	22,5	22,5	22,4	19,8	19,8	19,8	16,9	16,9	16,9	14,2	14,2	14,2	
8,0	25,5	20,0	19,3	25,0	19,5	19,0	23,6	19,6	18,7	20,3	19,1	18,5	17,9	17,9	17,9	15,4	15,4	15,4	13,4	13,4	13,4	
9,0				20,8	16,5	15,7	20,5	16,4	15,4	18,4	16,2	15,2	16,4	15,8	15,6	14,1	14,1	14,1	12,6	12,6	12,6	
10,0				17,6	14,0	13,2	17,4	13,9	13,0	16,8	13,8	12,8	15,0	14,0	13,4	12,9	12,9	12,9	11,8	11,8	11,8	
12,0				15,2 / 11,0m	12,0 / 11,0m	11,3 / 11,0m	13,1	10,5	9,5	13,0	10,3	9,4	12,8	10,9	10,0	11,0	11,0	10,3	10,2	10,2	10,2	
14,0							11,5 / 13,0m	9,0 / 13,0m	8,3 / 13,0m	10,2	8,0	7,1	10,7	8,3	7,7	9,5	8,6	8,0	8,7	8,5	8,2	
16,0										8,1	6,1	5,4	8,6	6,6	6,0	8,3	6,9	6,4	7,5	7,1	6,6	
18,0													7,1	5,3	4,8	7,3	5,6	5,2	6,5	5,8	5,4	
20,0													5,9	4,2	3,8	6,2	4,6	4,2	5,8	4,8	4,4	
22,0													5,3 / 21,0m	3,8 / 21,0m	3,3 / 21,0m	5,2	3,7	3,4	5,2	4,0	3,6	
24,0																4,4	3,0	2,7	4,7	3,4	2,9	
26,0																3,7	2,5	2,0	4,0	2,8	2,4	
28,0																			3,4	2,3	1,9	
30,0																			2,8	1,8	1,5	
32,0																			2,4	1,4	1,0	
Nombre de Brins		14	9	10	13	8	10	9	7	9	8	6	8	5	5	5	5	5	5	3	3	3
1 élément télescopique			0%		33%			66%			100%			100%			100%			100%		
2 éléments télescopiques			0%		0%			0%			0%			33%			66%			100%		
3 éléments télescopiques			0%		0%			0%			0%			33%			66%			100%		
Les valeurs indiquées doivent être réduites lorsque la fléchette est montée sur la flèche de base.																						
Réduction de charge (kg)		770			610			510			430			340			280			240		

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES

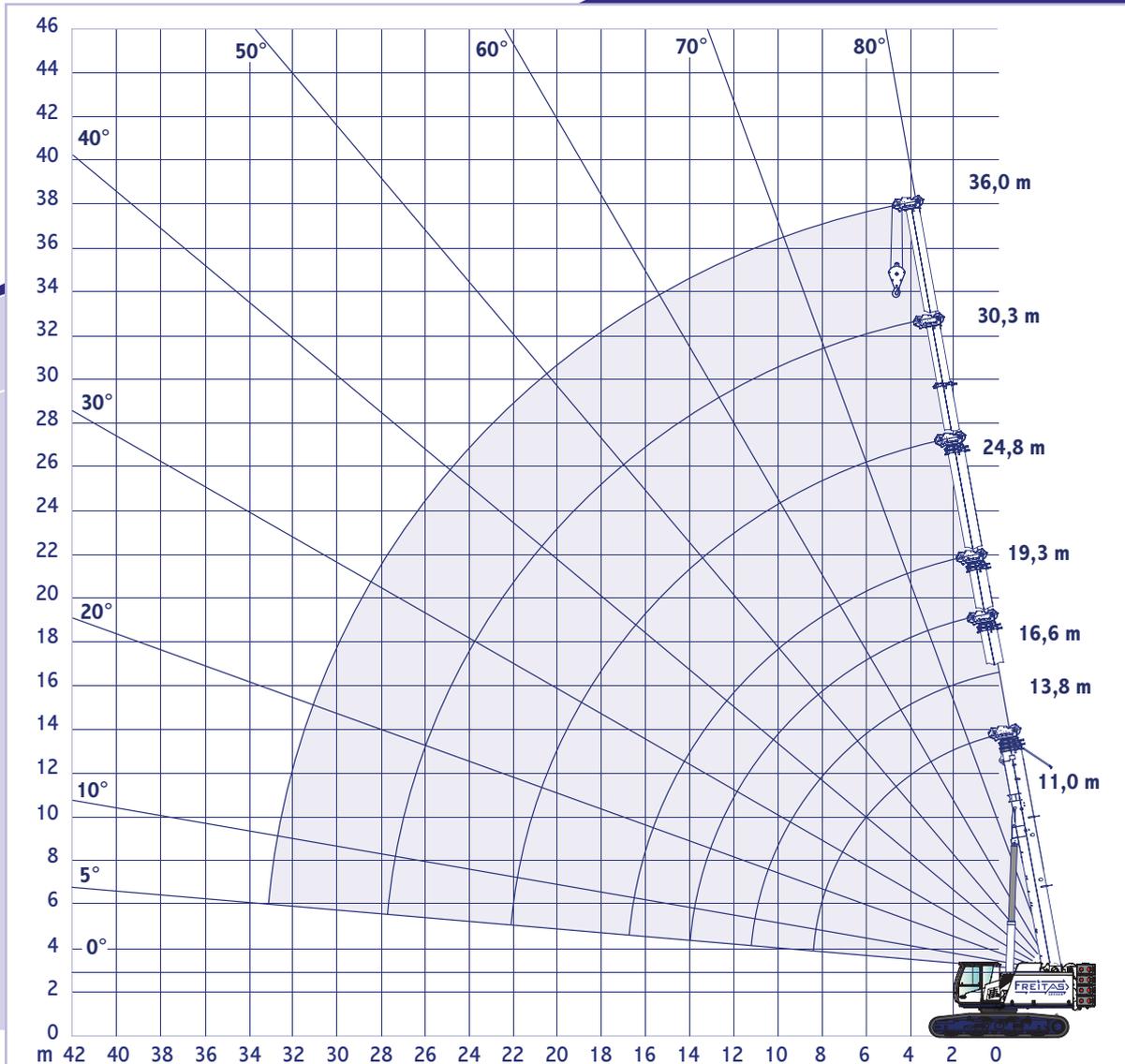


www.freitas.fr



GRUE 70T SUR CHENILLES

HAUTEUR DE LEVAGE

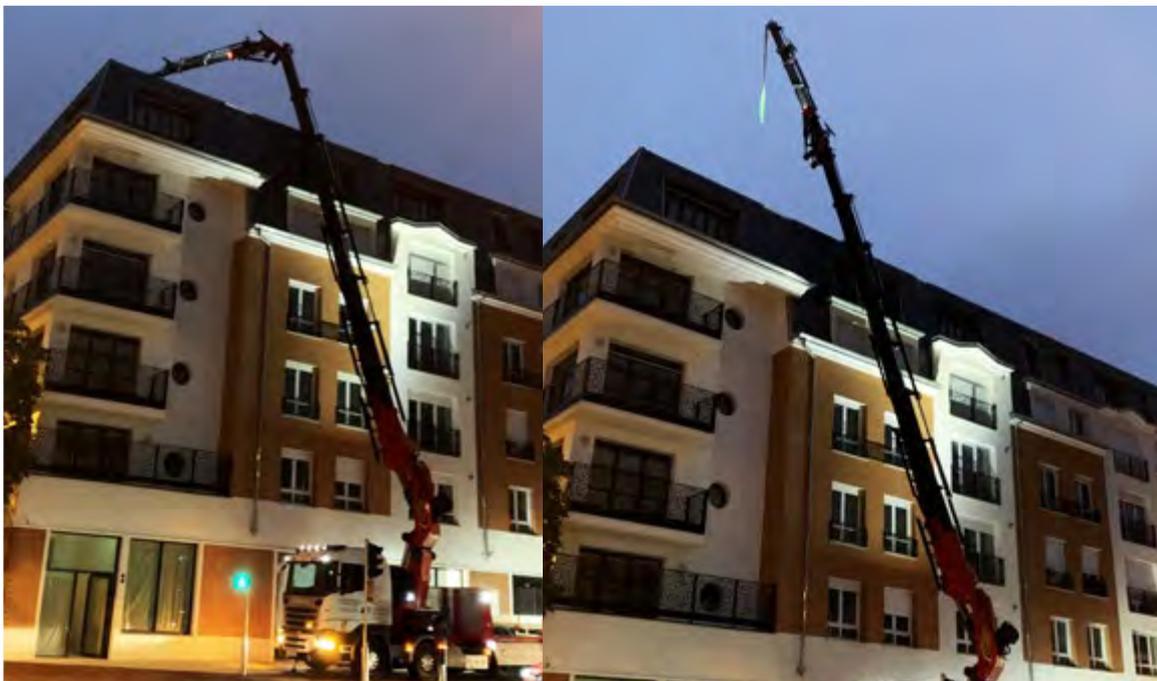


Capacité	Poids	Mouflage et charge max.												
		12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
5 t	80 kg													5000 kg
15 t à 1 poulie	190 kg										15000 kg	10000 kg	5000 kg	
35 t à 3 poulies	260 kg						35000 kg	30000 kg	25000 kg	20000 kg	15000 kg	10000 kg	5000 kg	
60 t à 6 poulies	850 kg	60000 kg	55000 kg	40000 kg	35000 kg	35000 kg	35000 kg	30000 kg	25000 kg	20000 kg	15000 kg	10000 kg	5000 kg	

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



CAMION BRAS 165T/M



@ freitas.levage@freitas.fr

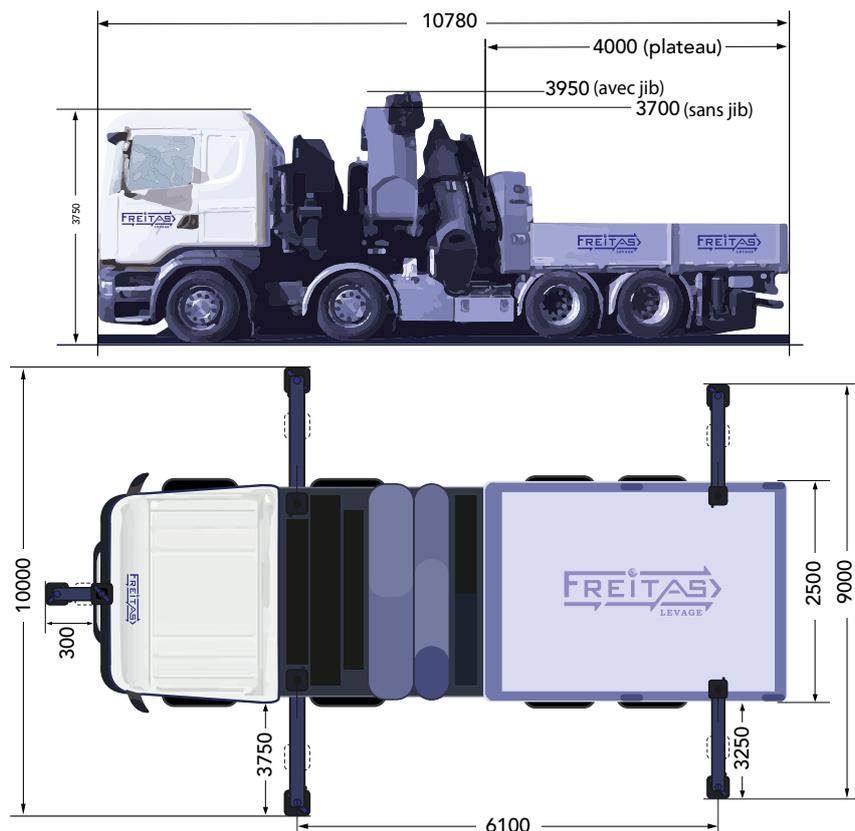
01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



CAMION BRAS 165T/M

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couple de levage maximum	124,8 mt/1224,3 kNm
Capacité de levage maximale	32000 kg/313,9 kNm
Portée hydraulique maximale	21,0 m
Portée maximale avec fly-jib	36,1 m
Angle de rotation	Interminable
Couple de rotation	12,0 mt/117,8 kNm
Ecartement des stabilisateurs	10,0 m
Largeur de la grue repliée	2,55 m
Pression d'utilisation maximum	385 bar
Débit de la pompe recommandé	2 x 120 l/min
Poids de la grue : (HYA C R4X)	11610 kg

TEC 7

Power Link Plus	2ème bras se relevant jusqu'à 15 ^{ème} er. (pour des interventions dans des espaces limités)
Paltronic	Système de polyvalence du jib
S-HPLS Plus	Accroît la capacité de la grue pour les charges lourdes
PALcom P7	Télécommande avec joystick
Soft Stop	Freinage des mouvements de la grue avant butée
Equipements supplémentaires	
DPS-C	Système polyvalent pour les longues portées ou les charges lourdes.
HPSC Plus	Optimisation du calage (exploitation max. de la force de levage)
P-Fold	Assistance au déploiement et repli (temps réduit)
JIB	PJ240
Treuil	3,5 tonnes

@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES



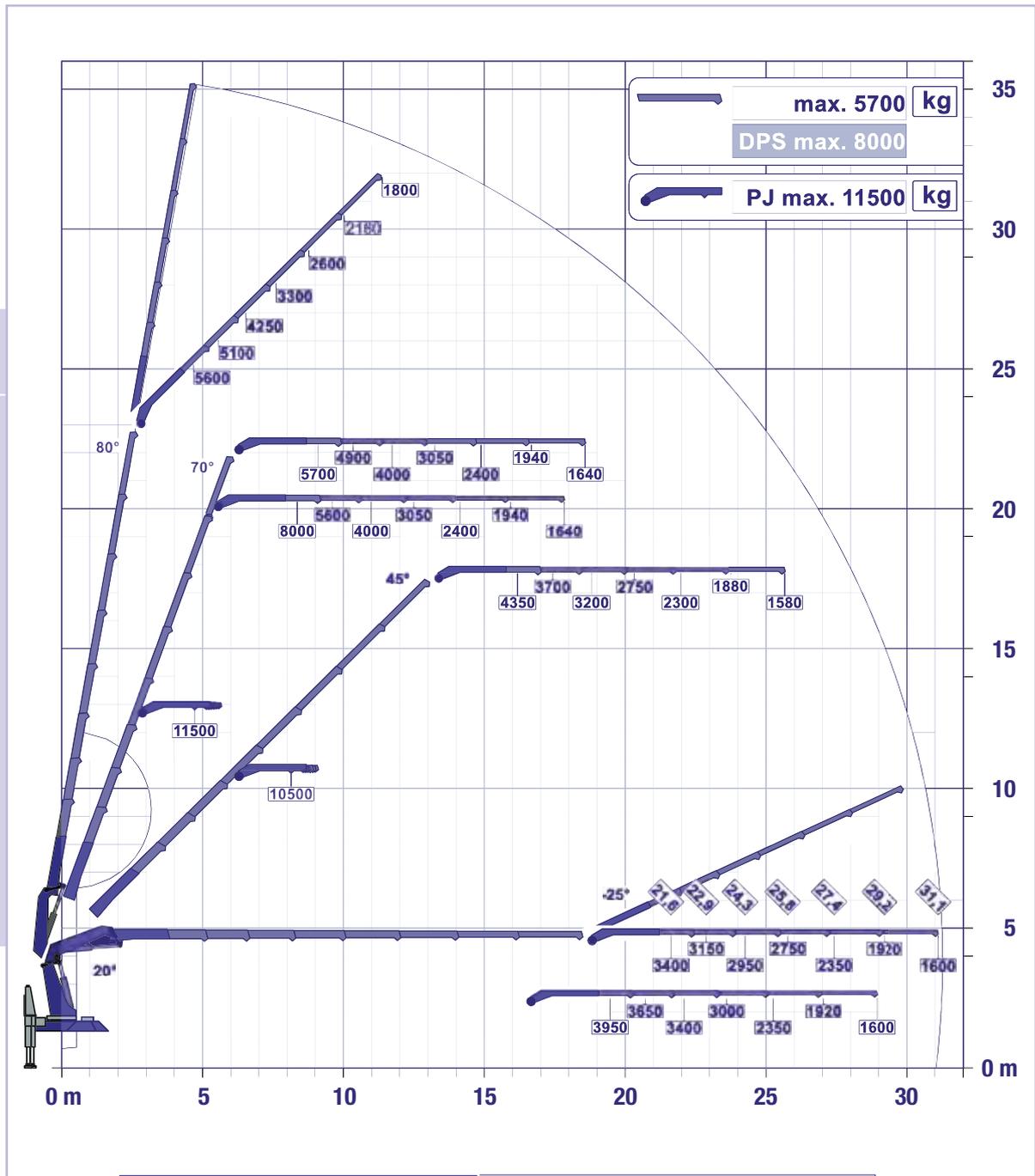
LOCATION DE GRUES TOUS TONNAGES

MANUTENTION - STOCKAGE - TRANSPORT - PROTECTION DES SOLS



CAMION BRAS 165T/M

HAUTEUR ET FORCE DE LEVAGE
AVEC JIB



@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES

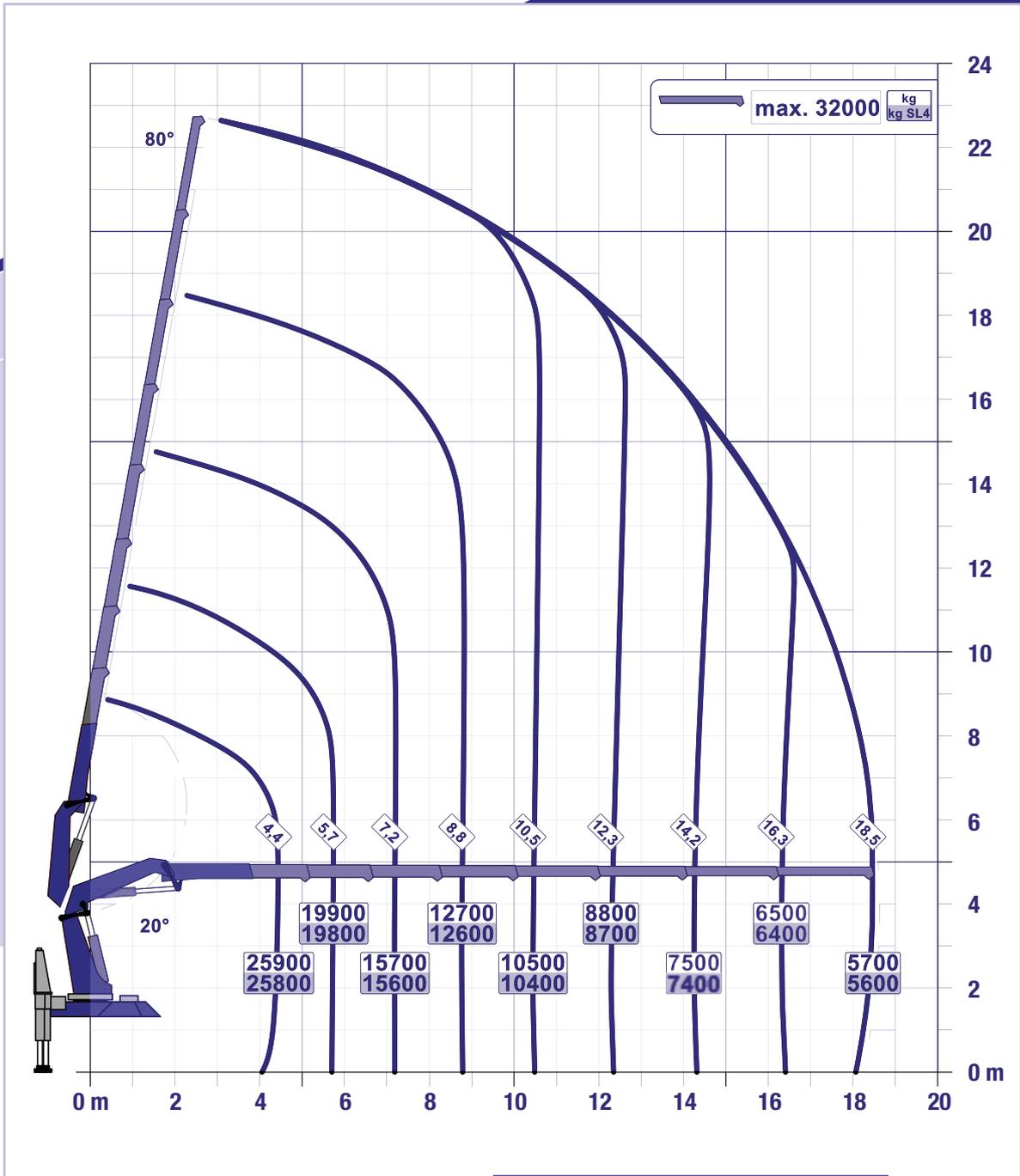


www.freitas.fr



CAMION BRAS 165T/M

HAUTEUR ET FORCE DE LEVAGE
SANS JIB



@ freitas.levage@freitas.fr

01 69 25 21 21

- > GRUES MOBILES
- > GRUES MK
- > GRUES CHENILLES
- > BRAS DE GRUES

LOCATION DE GRUES TOUS TONNAGES

MANUTENTION - STOCKAGE - TRANSPORT - PROTECTION DES SOLS



freitas.levage@freitas.fr
tél. 01 69 25 21 21
fax. 01 69 04 33 61
www.freitas.fr

C'est au travers de ces quelques lignes que nous tenions à rendre hommage à Manuel Freitas.

Depuis 40 ans dans le levage, il a su apporter son professionnalisme et son savoir faire tant par ses connaissances techniques des grues que par son expertise du terrain, et ses compétences commerciales.

Depuis 20 ans c'était avec un plaisir immense qu'il travaillait avec son fils, et qu'ils ont su combiner leurs qualités.

La société Freitas Levage née sous l'impulsion de David Freitas est une entreprise familiale et a évolué avec les différentes compétences de chacun de ses membres.

Au fur et à mesure l'entreprise a grandi et s'est déployée pour devenir dans le domaine du levage un acteur privilégié.

Fort de son expérience dans le milieu du levage, Manuel Freitas nous a transmis les valeurs du travail, il était un véritable professionnel et un perfectionniste.

Encouragés notamment par la force et le courage de Manuel, nous avons tous relevé ce défi, celui de construire une entreprise pérenne et qui s'efforce de proposer des services de qualité et de précision.

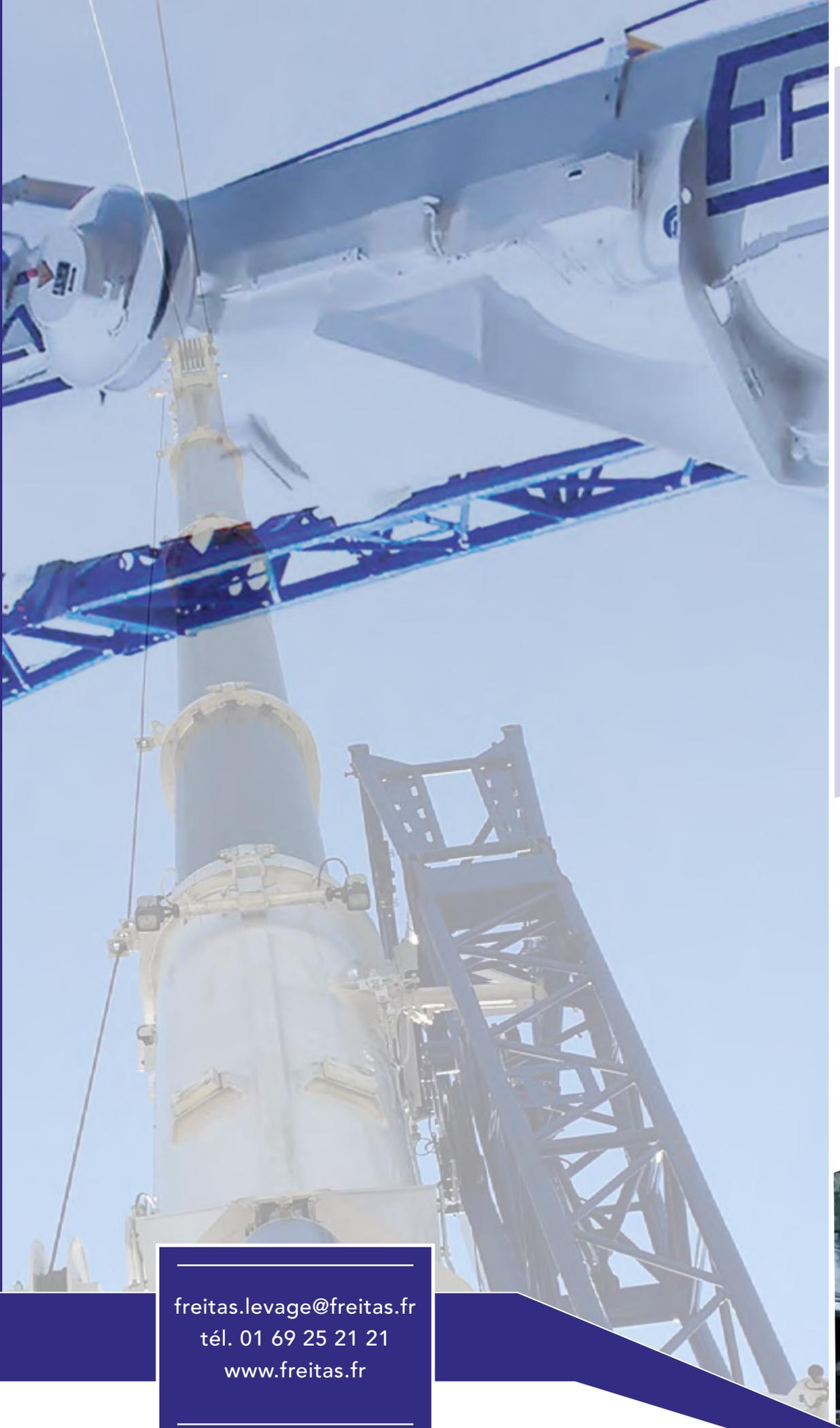
Ainsi, nous continuerons à puiser dans cette force et cette expérience pour donner le meilleur de nous-même.

Son nom restera gravé dans nos mémoires, il était un homme courageux, généreux, loyal, joyeux et humble tant dans sa vie personnelle que dans sa vie professionnelle.



Manuel Freitas

GRUES TOUS TONNAGES



freitas.levage@freitas.fr
tél. 01 69 25 21 21
www.freitas.fr