



TRANSPORT - LEVAGE - MANUTENTION - LOGISTIQUE

www.groupe-schubel.com

RD 97 – Route de Limours Lieu-dit Bel Air - 91640 Fontenay-lès-Briis



PRÉSENTATION

GROUPE SCHUBEL

À VOTRE SERVICE DEPUIS 1974

Entreprise familiale fondée en 1974, le Groupe Schubel est un acteur de référence dans les métiers du transport, du levage et de la manutention industrielle. Basés à Fontenay-lès-Briis (Essonnes), nous accompagnons les entreprises de tous secteurs avec des solutions sur mesure, fiables et performantes.

Notre force réside dans la mutualisation de nos savoir-faire : transport, levage, stockage et logistique.

Nous proposons des prestations « clés en main » pour la grande distribution, le BTP, l'industrie, l'événementiel, le chimique, le pharmaceutique ou encore le ferroviaire.

NOS DOMAINES D'EXPERTISES

TRANSPORT

- Conventionnel
- Exceptionnel
- Température dirigée
- Plateau et transfert d'engin
- Matière dangereuse

MANUTENTION LOURDE

STOCKAGE

LEVAGE

- Location de grues automotrices et grue à tour mobile
- Opération de levage
- Location de plateaux grue

TRANSFERTS INDUSTRIELS

PRESTATIONS ANNEXES

QUELQUES CHIFFRES



50
ans de savoir-faire



12
millions € CA

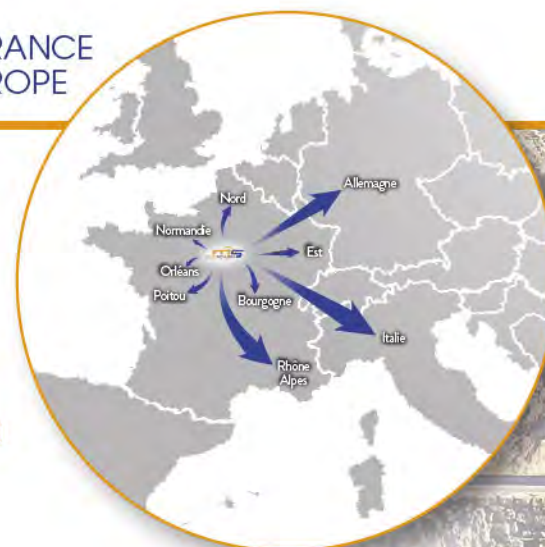


90
collaborateurs passionnés



250
cartes grise et engins

TRANSPORT CONVENTIONNEL



TRANSPORT DE MARCHANDISE DEPUIS 1974

Chez Groupe Schubel, nous mettons notre expertise au service de vos besoins en transport conventionnel. Avec une flotte moderne et des conducteurs expérimentés, nous assurons la livraison de vos marchandises en toute sécurité, dans le respect des délais impartis.

Que vous ayez besoin d'un transport ponctuel ou régulier, nous sommes à vos côtés pour garantir une chaîne logistique fluide et efficace.



Plateau

Notre flotte composée de plateaux droits, surbaissés, extensibles, col de cygne, Trax, nous permet de prendre en charge toutes marchandises volumineuses ou spécifiques



Travaux publics

Une cellule d'exploitation TP dédiée vous propose la location de véhicules de transport et manutention de marchandises vrac, destinés aux travaux publics.



Fret général

Forts de notre expérience, nous proposons des solutions personnalisées pour l'acheminement de vos marchandises sur palettes à travers la France et l'Europe.



Matières dangereuses

Par l'intermédiaire de notre CSTMD, nous respectons rigoureusement toutes les normes et réglementations en vigueur pour le transport de matières dangereuses, assurant sécurité, conformité et traçabilité.



Frigorifique

Nous offrons des solutions de transport en température dirigée, parfaitement adaptées à vos besoins pour des produits périssables, pharmaceutiques, chimiques ou cosmétiques.



TRANSPORT EXCEPTIONNEL

VOTRE EXPERT EN TRANSPORT EXCEPTIONNEL ET CHARGES LOURDES

Spécialistes des convois de charges hors gabarit et sensibles, nous planifions et exécutons chaque transport avec rigueur, anticipation et sécurité. Nos équipes techniques assurent un suivi personnalisé, de l'étude de faisabilité à la livraison sur site.

Nous proposons des convois exceptionnels en 1^{ère} et 2^{ème} catégorie permanente ainsi que 3^{ème} catégorie sur demande, nous disposons d'un service de voiture pilote interne.

CAMION BRAS DE GRUE

TRANSPORT ET LEVAGE AVEC NOS PLATEAUX BRAS DE GRUE

Nos plateaux bras de grue permettent d'assurer à la fois le transport et le levage de vos équipements, garantissant gain de temps, autonomie et économie. Chaque intervention est étudiée pour s'adapter à vos contraintes de site, de hauteur ou d'accès restreint.

Nous disposons d'un parc de 12 camions grue, avec des capacités de 18 à 135 T/m, disponible sur l'ensemble du territoire.



TRANSPORT D'ENGINS

TRANSPORTEZ VOS ENGINES EN TOUTE SÉCURITÉ AVEC LE GROUPE SCHUBEL

Le Groupe Schubel offre des solutions spécialisées pour le transport d'engins de chantier, militaires, agricoles et industriels. Nos conducteurs expérimentés interviennent en autonomie ou sur RDV pour l'enlèvement, l'arrimage, le transport et la livraison de vos engins sur l'Ile-de-France et tout le territoire européen.

Du transport standard au convoi exceptionnel catégorie 3, nous prenons en charge tout type d'engins pour ces secteurs d'activités :

Loueur | BTP | Démolition | Forage | Forestier | Agricole | Aéroportuaire
Militaire | Industrie | Ferroviaire



LOCATION AVEC OPÉRATEUR

GRUES MOBILES DE 40 À 300 T

MS Levage met à votre disposition une large gamme de grues mobiles de 40 à 300 tonnes, pilotées par des opérateurs qualifiés et expérimentés.

Nos équipes vous accompagnent sur tous types de chantiers : **construction, manutention, industrie, événementiel...**

Nous garantissons une utilisation optimale, sûre et efficace de chaque matériel.

Une équipe d'expert est à votre disposition à distance ou en visite technique pour vous conseiller sur le choix de l'engin de levage la plus adapté à votre projet.



PRESTATION DE LEVAGE

Une solution clé en main

Bien plus qu'une simple location de grue, notre prestation de levage est une solution complète et sécurisée, pensée pour répondre à vos projets les plus exigeants.

Cela inclut :

- L'analyse technique et logistique de vos besoins.
- La mise à disposition des équipements adaptés.
- La coordination et l'encadrement des opérations par nos spécialistes qualifiés pour garantir une exécution en toute sécurité et dans le respect des délais.

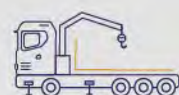
Faire appel à notre prestation de levage, c'est choisir une solution fiable et complète, vous permettant de vous concentrer sur votre cœur de métier.

Nous apportons une réponse sur-mesure à vos besoins de levage, avec un engagement constant envers la sécurité, l'efficacité, et la satisfaction client.



NOS MOYENS DE LEVAGE

Chaque type de matériel de levage a ses propres caractéristiques, avantages et limites. Le choix du matériel dépend des caractéristiques de la charge à soulever, de l'environnement de travail, de la hauteur de levage requise et d'autres considérations spécifiques à l'application.



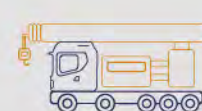
CAMION BRAS DE GRUE

Transport et levage sur un même véhicule.
De 18 à 135 T/m



GRUES ARAIGNÉES

Pour les accès et descentes de charges restreints
De 3 à 9 T



GRUES MOBILES

Grues mobiles avec des capacités de levages très importantes
De 40 à 300 T



GRUES À TOUR MOBILES

Grues de constructions pour les grandes façades.
MK 88 - MK 140
SPIERINGS AT-4



MANUTENTION LOURDE

DÉPLACEMENT D'ÉQUIPEMENTS LOURDS, FRAGILES, ENCOMBRANTS ET PRÉCIEUX

- Portage manuel
- Manutention et levage avec engin motorisé
- Manutention et levage au portique
- Déplacement de charge au rouleur mécanique ou électrique
- Assemblage et démantèlement mécanique

TRANSFERT INDUSTRIEL

- Déménagement d'usine
- Transfert de lignes de production
- Transfert de magasin et stock

UN ESPACE DE STOCKAGE SÉCURISÉ ET OPTIMISÉ

PLUS DE 15 000 M²

Espace de stockage sécurisé en Île-de-France, pour vos engins et vos matériels, sur une surface de plus de 15 000 m², géré par nos équipes et à proximité immédiate des axes N20, A10, N104, A6.

Récéption de vos marchandises, stockage et distribution par notre équipe.

UN ATELIER DE FABRICATION DE SUPPORTS ET D'EMBALLAGES SUR-MESURE

Nous proposons la fabrication et la mise en emballage de vos colis : Support divers, caisse en bois, protection physico-chimique, pupitre, chevalet, berceau...

Afin de vous garantir une protection optimale pour le transport de vos marchandises.



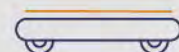
NOTRE MATERIEL



GRUES
ARAIGNÉES



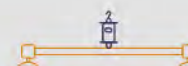
PORTIQUES
DE MANUTENTION



SYSTÈMES
DE ROULAGE



PALONNIERS
ÉCARTEURS



PALONNIER
VENTOUSES



CAMION
BRAS DE GRUE



CHARIOTS
ÉLEVATEURS



NACELLES
ÉLEVATRICES



SOMMAIRE

Transport conventionnel

Transport de palette, frigorifique et distribution alimentaire	14
Transport pour travaux publics	
Transport plateau et transfert d'engin,	
Convois exceptionnels, véhicules légers	

Camions grues

Camion grue 30 t/m	16
Camion grue 45 t/m	18
Tracteur grue 55 t/m	20
Camion grue 65 t/m	22
Camion grue 95 t/m	24
Camion grue 135 t/m	26

Grues mobiles

40 T – LIEBHERR LTM 1040-2.1	28
50 T – LIEBHERR LTM 1050-3.1	30
60 T – LIEBHERR LTM 1060-3.1	32
100 T – LIEBHERR LTM 1100-4.2	34
120 T – LIEBHERR LTM 1120-4.1	36
160 T – LIEBHERR LTM 1160-5.2	38
230 T – LIEBHERR LTM 1230-5.1	40
250 T – LIEBHERR LTM 1250-5.1	42
300 T – LIEBHERR LTM 1300-6.2	44

Grues à tour mobile

LIEBHERR MK 88	46
LIEBHERR MK 140	48
SPIERINGS SK597 AT4	50

Mini-grues araignées

MAEDA MC 285	52
MAEDA MC 305	54
MAEDA MC 405	56
MAEDA MC 815	58
HOEFLON C6E	60
HOEFLON C10E	62
HOEFLON C30E	64



SEMI REMORQUES



SEMI REMORQUE BÂCHÉ



SEMI REMORQUE FOURGON



SEMI REMORQUE FRIGORIFIQUE

TRAVAUX PUBLIC



PORTEUR 8X4 BI-BENNE



PORTEUR 8X4 BENNE



SEMI BENNE 3 ESSIEUX



PORTEUR 6X4 BI-BENNE GRUE



PORTEUR 8X4 BI-BENNE GRUE



PORTEUR 8X4 POLYBENNE GRUE

VÉHICULES LÉGERS



PLATEAU VUL



VÉHICULE ATELIER



FOURGON 20 M³



VOITURE PILOTE

PLATEAUX ET PORTE CHARS



PORTEUR 4 X 2



PORTEUR 6X2



PLATEAU
3 ESSIEUX



PLATEAU TRAX
3 ESSIEUX



PLATEAU PORTE CONTRE-POIDS
4 ESSIEUX



PLATEAU COL DE CYGNE 3 ESSIEUX



PLATEAU EXTENSIBLE



PORTE CHAR
3 ESSIEUX



PORTE CHAR EXTRA SURBAISSÉ
3 ESSIEUX



PORTE CHAR
4 ESSIEUX



PORTE CHAR 5 ESSIEUX



GRUE

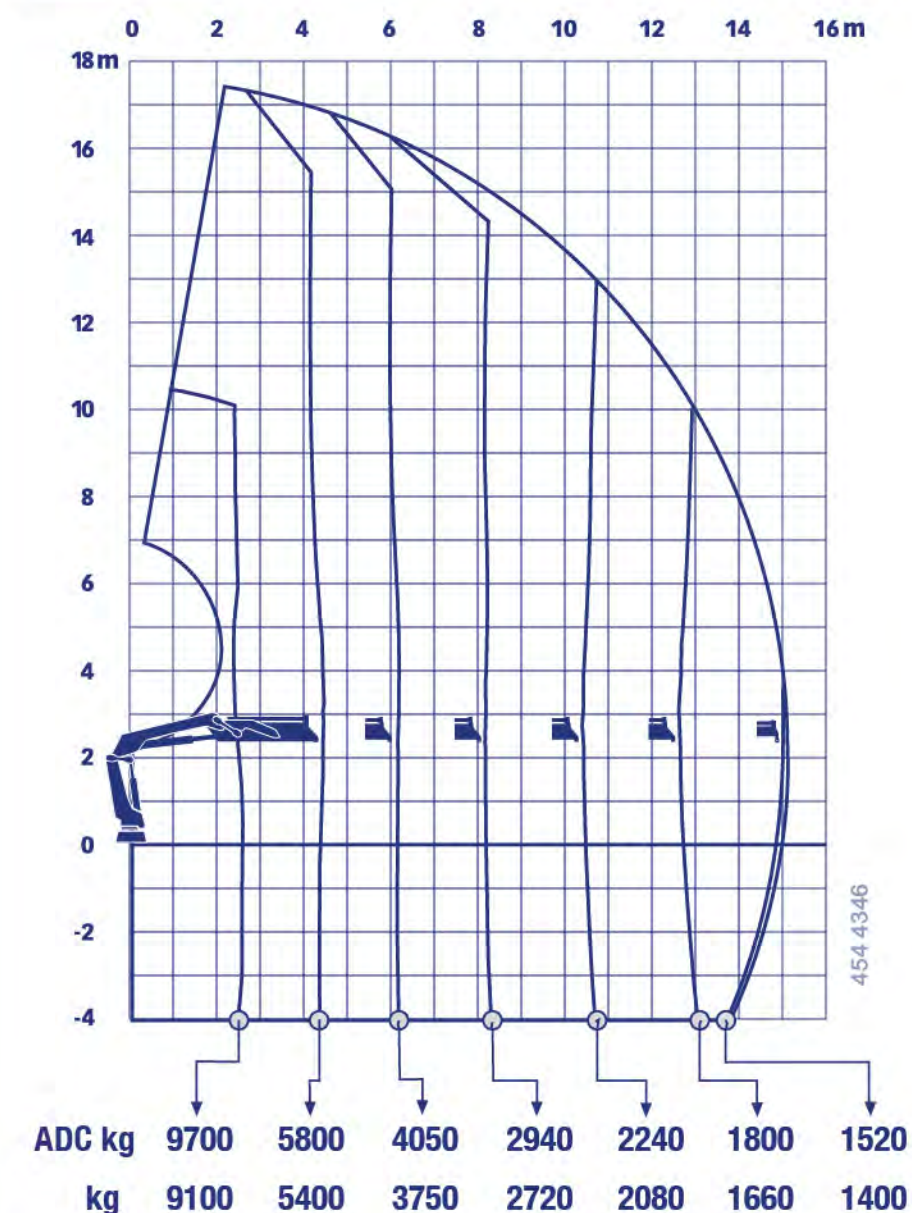
CARACTÉRISTIQUES

Porteur plateau		Remorque plateau		Grue Hiab X-Hipro 302 EP-5	
Longueur totale porteur	6 x 2	Charge utile	10 000 kg	Portée maximum	15 m
Dimension	10,56 x 2,50 m	Longueur utile	6 m	Hauteur maximum	16 m
Hauteur de chargement	1,40 m	Largeur utile	2,50 m	Force de levage à 4 m	5 800 kg
Charge utile	10 000 kg	Hauteur de chargement	90 cm	Force de levage à 20 m	1 520 kg
Longueur utile	7 m				

DIMENSIONS



HIAB X-HIPRO302 EP-5

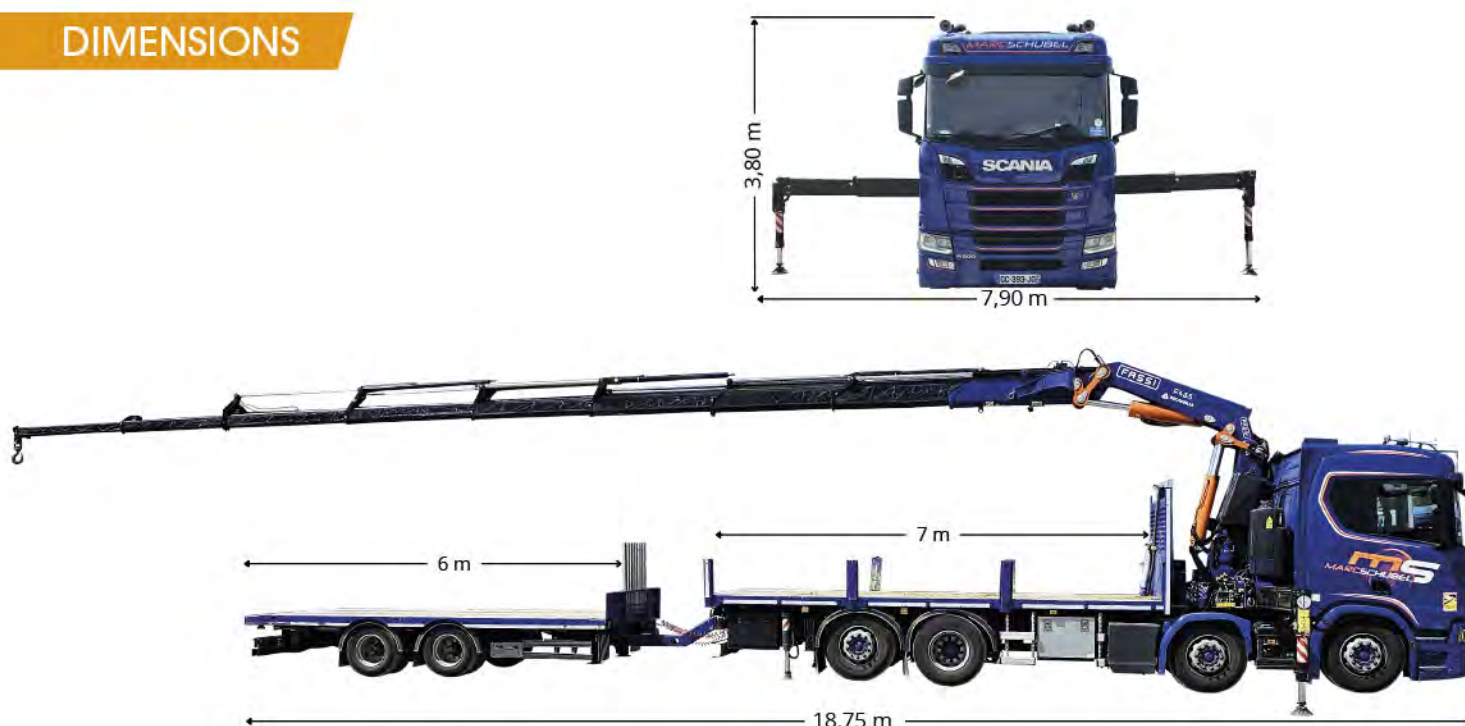




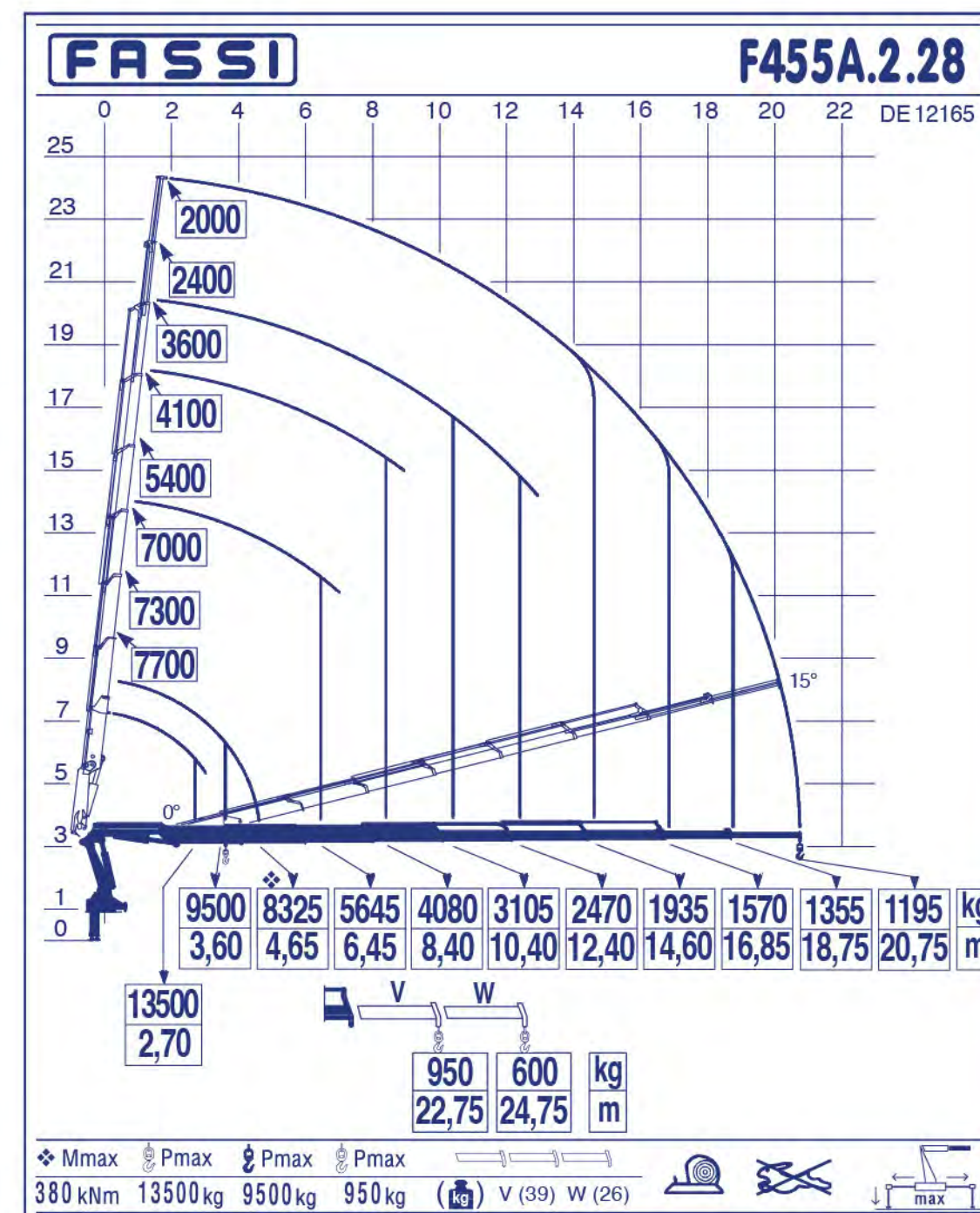
CARACTÉRISTIQUES

Porteur plateau		Remorque plateau		Grue Fassi F455A.2.28	
Longueur totale porteur	8 x 2	Charge utile	6 000 kg	Portée maximum	20 m
Dimension	10,54 x 2,50 m	Longueur utile	6 m	Hauteur maximum	23 m
Hauteur de chargement	1,40 m	Largeur utile	2,50 m	Force de levage à 4 m	8 325 kg
Charge utile	12 000 kg	Hauteur de chargement	90 cm	Force de levage à 20 m	1 195 kg
Longueur utile	6,50 m				

DIMENSIONS



GRUE





CARACTÉRISTIQUES

Tracteur Volvo 650

Tracteur	6 x 4
Marque	VOLVO
Dimension (l x L)	7,37 x 2,55 m

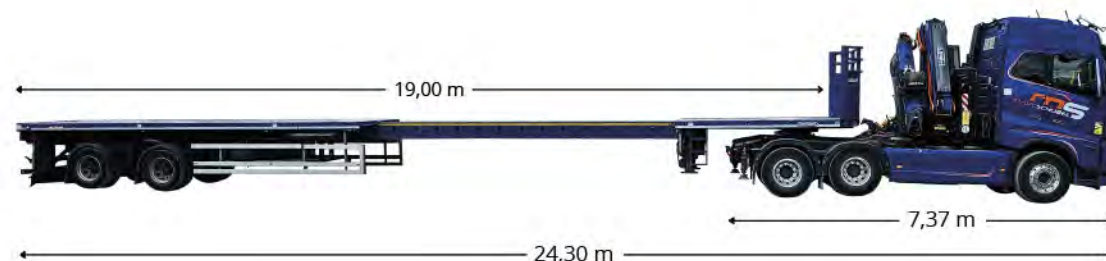
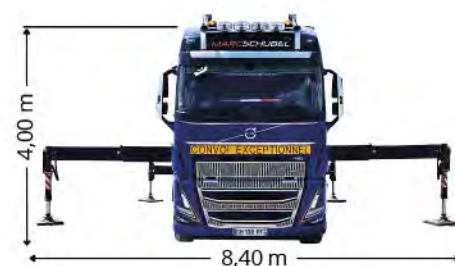
Semi-remorque plateau extensible

Charge utile	18 000 kg
Longueur utile standard	12 m
Longueur utile étendue	19 m
Largeur utile	2,50 m
Hauteur de chargement	1,55 m

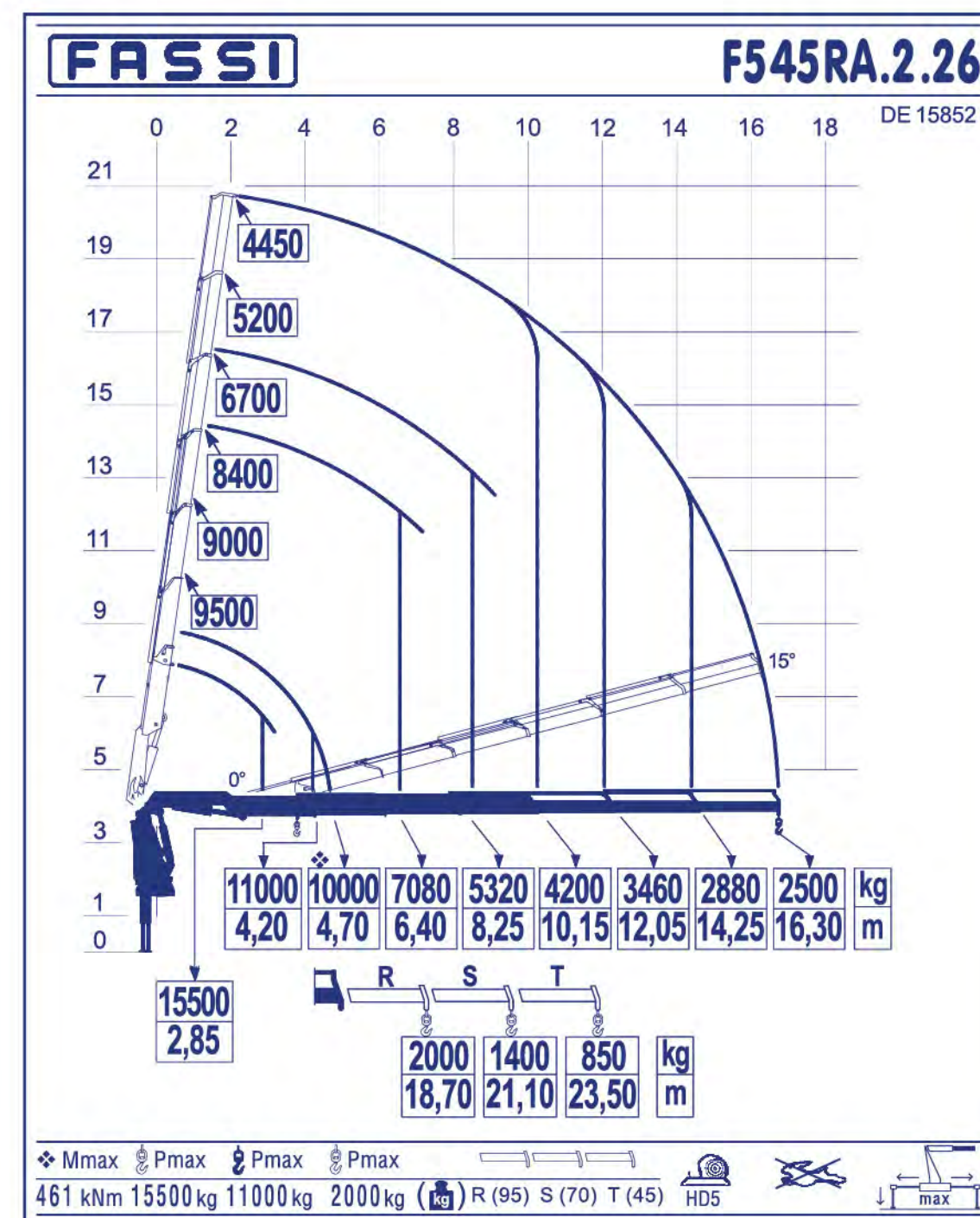
Grue Fassi F545RA.2.26

Portée maximum	16,30 m
Hauteur maximum	20 m
Force de levage à 4,20 m	11 000 kg
Force de levage à 16,30 m	2 500 kg

DIMENSIONS



GRUE





CARACTÉRISTIQUES

Porteur plateau

Chassis	8 x 2
Dimension	10,56 x 2,50 m
Hauteur de chargement	1,40 m
Charge utile	9 000 kg
Longueur utile	6 m

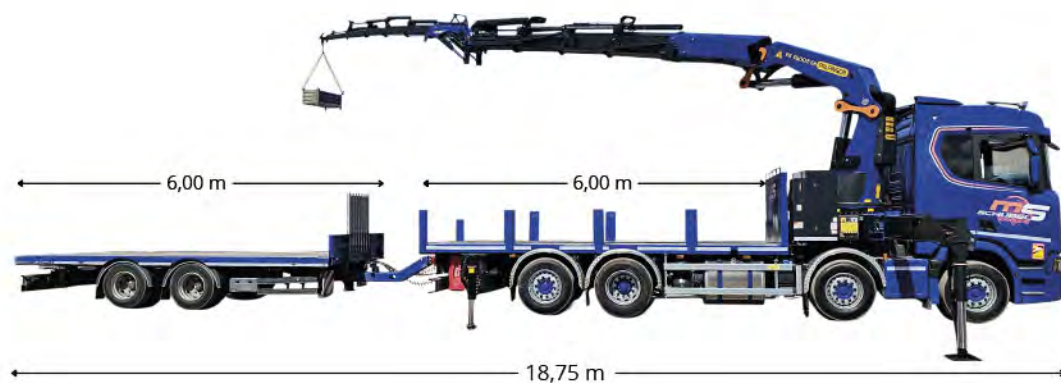
Remorque plateau

Charge utile	13 000 kg
Longueur utile	6 m
Largeur utile	2,50 m
Hauteur de chargement	90 cm

Grue Palfinger PK 65 SH + PJ125

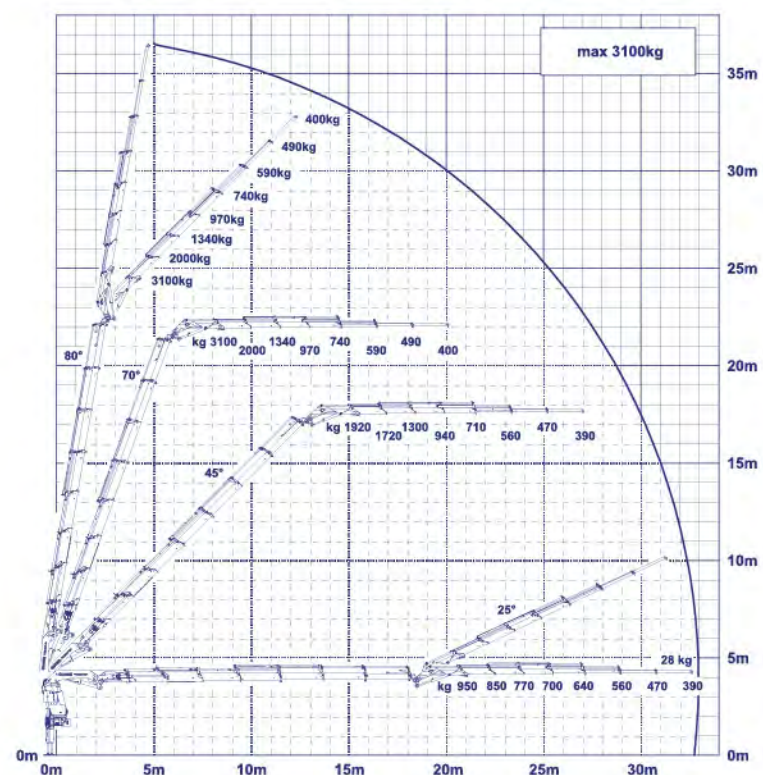
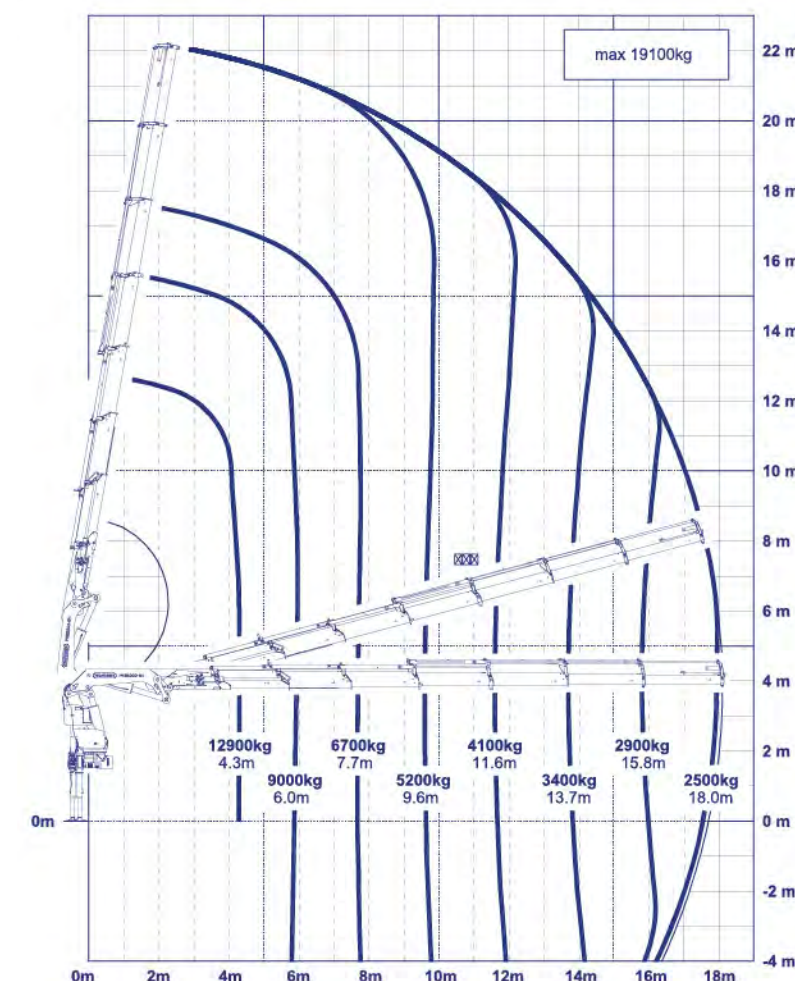
Portée max avec JIB	32 m
Hauteur max avec JIB	35 m
Portée max sans JIB	18 m
Hauteur max sans JIB	20 m
Force de levage à 18 m	2 500 kg
Force de levage à 32 m	390 kg
Force de levage à 4,3 m	12 900 kg

DIMENSIONS



GRUE

PALFINGER - PK 65002-SH

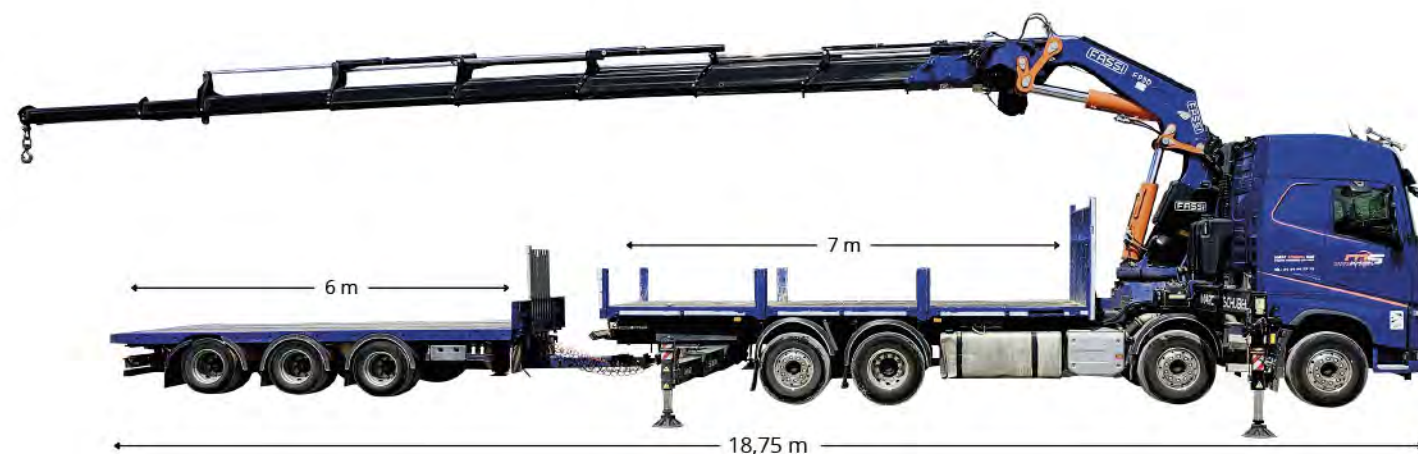




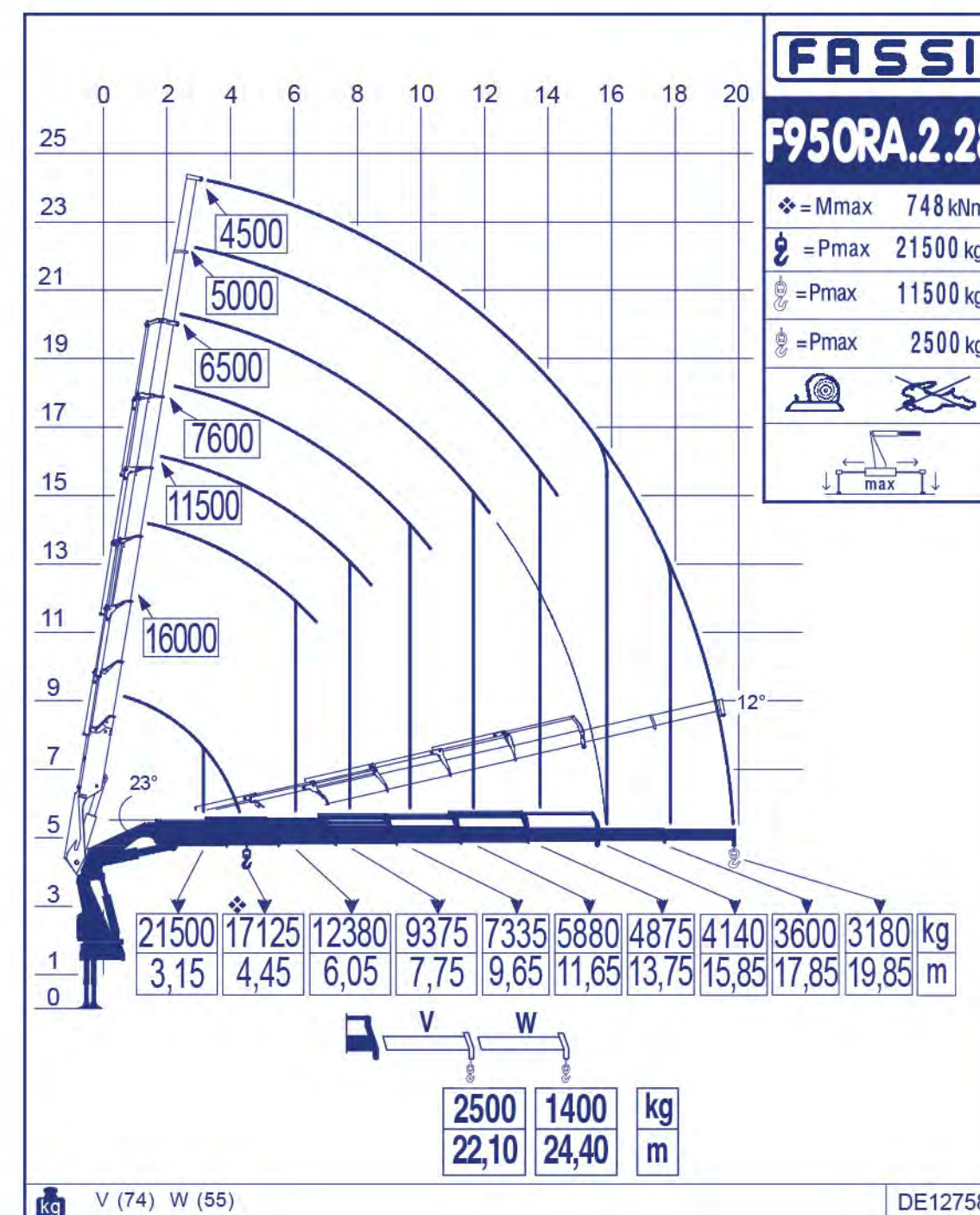
CARACTÉRISTIQUES

Porteur plateau		Remorque plateau		Grue Fassi F950RA.2.28	
Longueur totale porteur	8 x 2	Charge utile	20 000 kg	Portée maximum	20 m
Dimension	11,53 x 2,50 m	Longueur utile	6 m	Hauteur maximum	23 m
Hauteur de chargement	1,40 m	Largeur utile	2,50 m	Force de levage à 4 m	17 725 kg
Charge utile	7 000 kg	Hauteur de chargement	90 cm	Force de levage à 20 m	3 183 kg
Longueur utile	7 m				

DIMENSIONS



GRUE





CARACTÉRISTIQUES

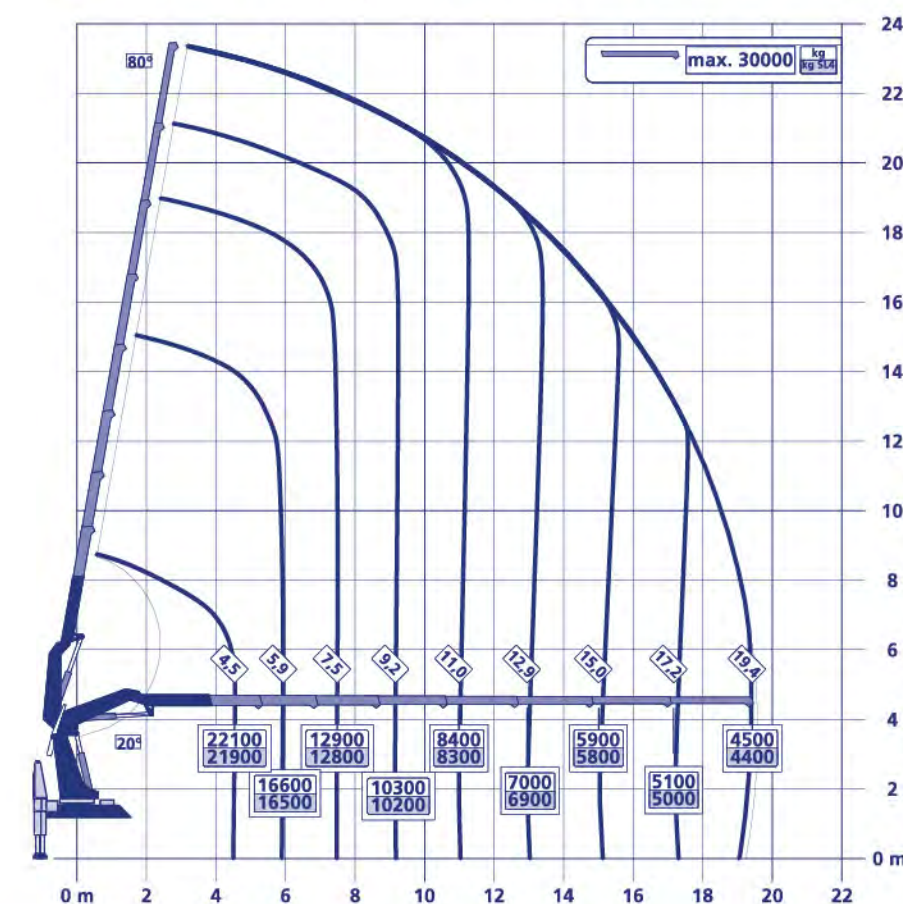
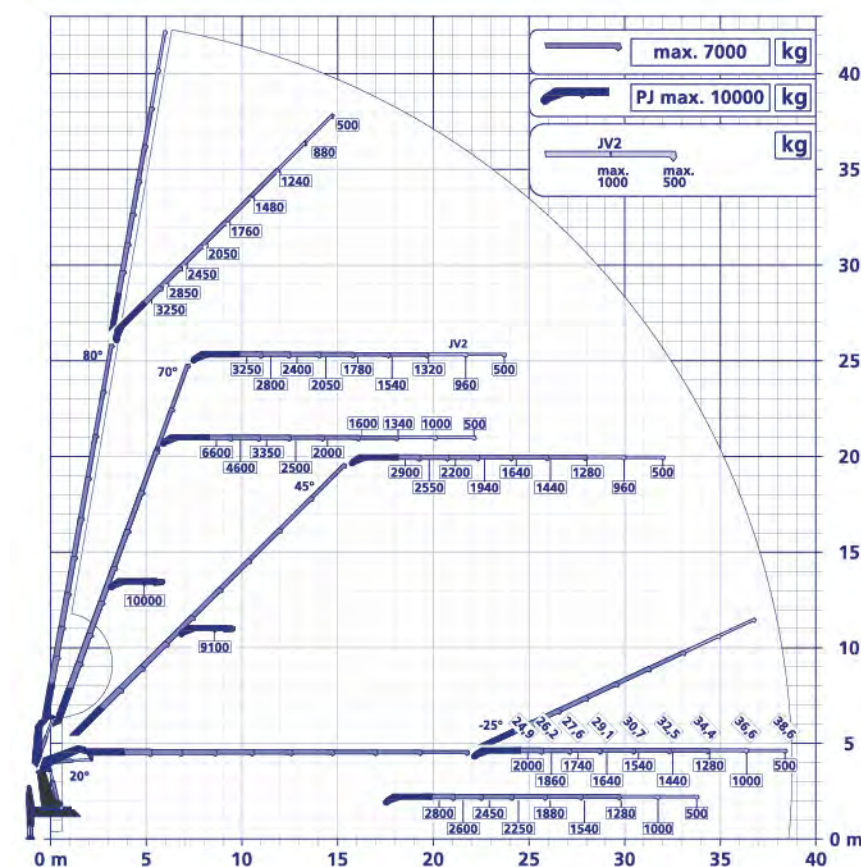
Porteur plateau		Remorque plateau rampe		Grue Palfinger PK 1350 TEC G PJ190	
Chassis	8 x 2	Charge utile	13 000 kg	Portée maximum avec JIB	32 m
Dimension	9,36 x 2,50 m	Longueur utile	7 m	Hauteur maximum avec JIB	35 m
Hauteur de chargement	1,40 m	Largeur utile	2,50 m	Portée maximum sans JIB	19 m
Charge utile	4 000 kg	Hauteur de chargement	90 cm	Hauteur maximum sans JIB	22 m
Longueur utile	4,60 m			Force de levage à 4,5 m	21 900 kg
				Force de levage à 19 m	4 400 kg
				Force de levage à 32 m	1 280 kg

DIMENSIONS



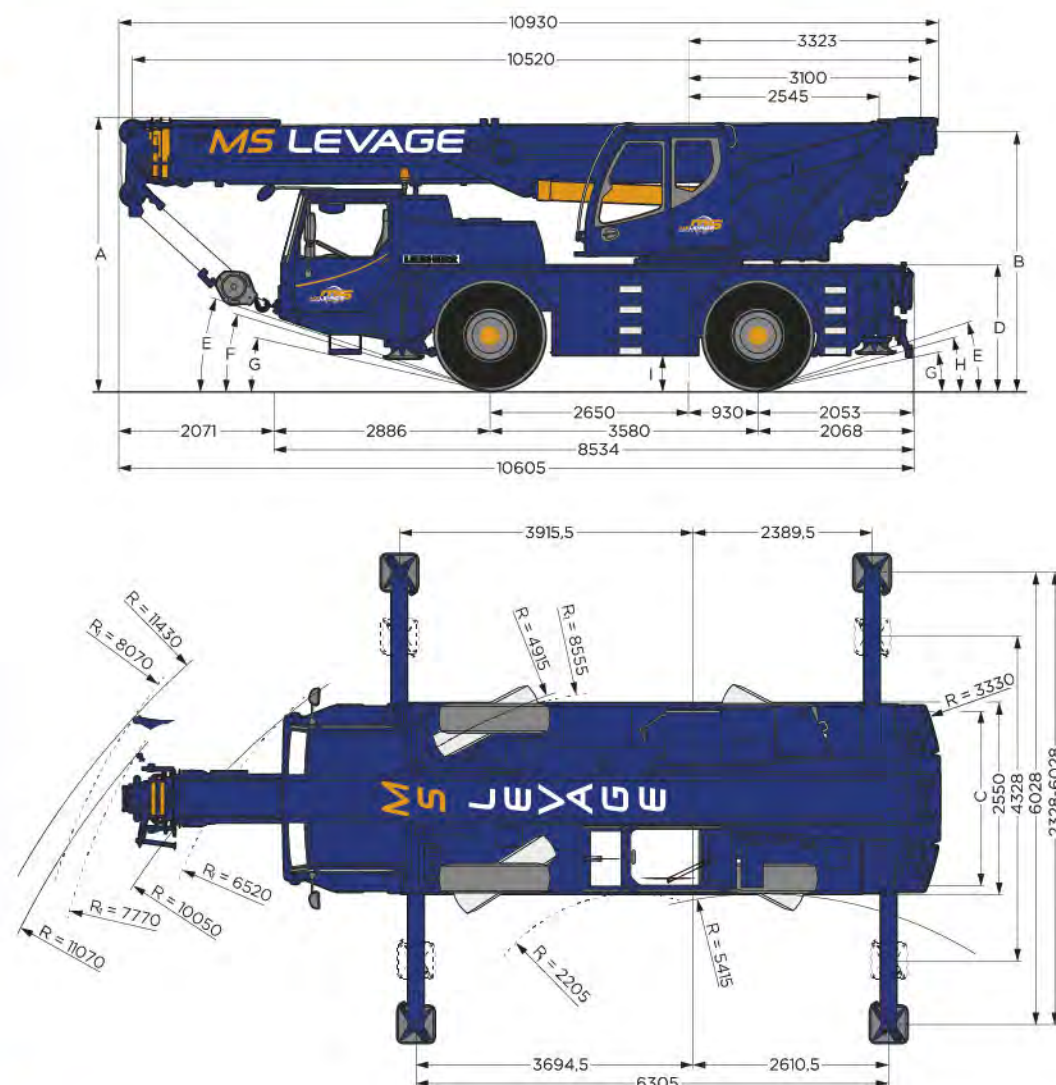
GRUE

PALFINGER - PK 1350 TEC G PJ190

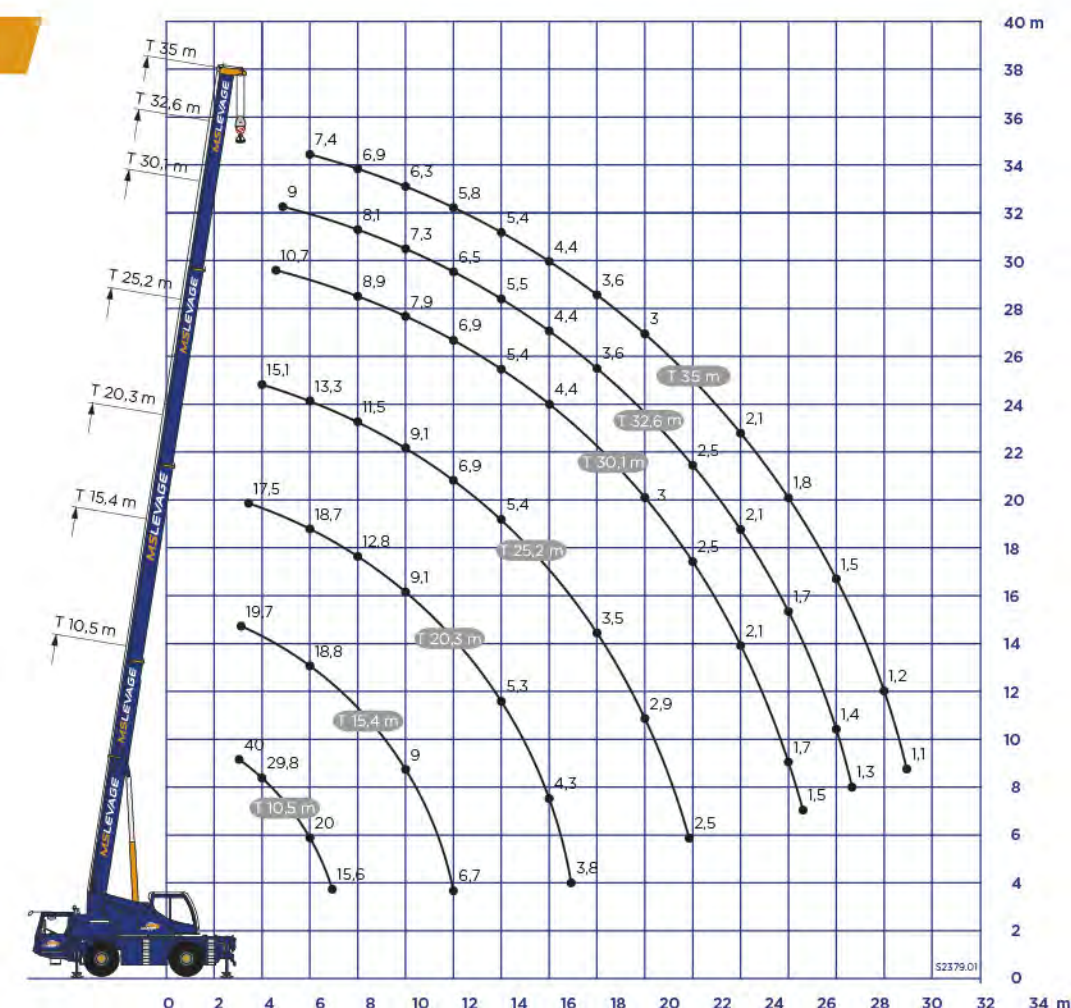




DIMENSIONS



ABAQUES



CARACTÉRISTIQUES

Capacité de charge maximale	40 t	Hauteur de levage	44 m	Entraînement direction option	4 x 4
Constructeur	LIEBHERR	Portée maximum	39 m	Contrepoids total	6,5 t
Modèle	LTM1040-2.1	Flèche télescopique	35 m		
Dimension repliée	L 10,93 x l 2,55 x h 3,60 m	Nombre d'essieux	2		

MOUFLES

Force de levage	Poulies	Brins	Poids
34,9 t	5	11	265 kg
22,8 t	3	7	165 kg
10,1 t	1	3	145 kg
3,4 t	-	1	75 kg

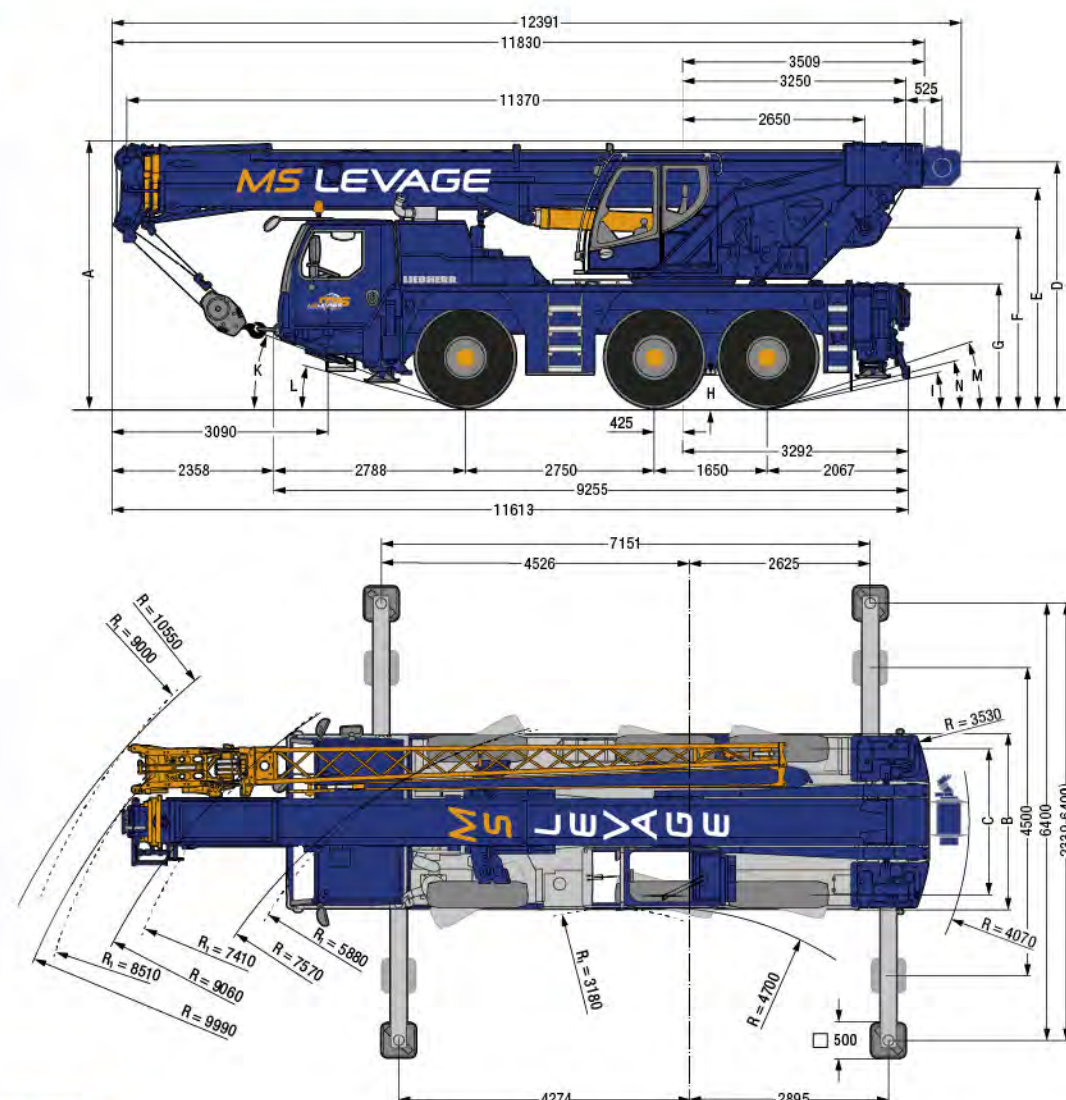
	10,5 m	15,4 m	20,3 m	25,2 m	30,1 m	32,6 m	35 m	
2,5	*	**	**	**	**	**	**	2,5
3	40	30,6	19,7	15,4				3
3,5	32,9	28,2	20,2	15,5				3,5
4	29,8	25,6	20,6	15,6				4
4,5	26,7	23,5	21,2	15,9				4,5
5	24,3	21,6	21,3	16,1				5
6	20	18,5	18,8	16,4				6
7	15,6	15,4	15,7	15,6				7
8			13	12,3				8
9			10,7	10,7	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

* en arrière ** capacités de levage en télescopage





DIMENSIONS



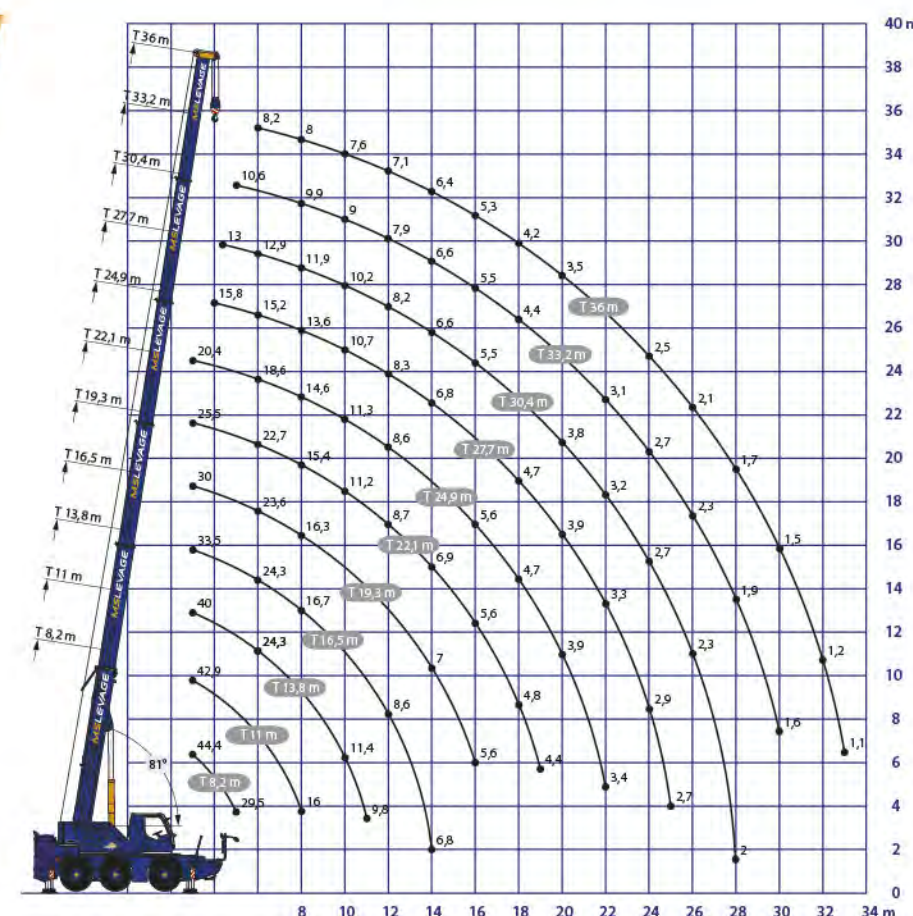
CARACTÉRISTIQUES

Capacité de charge maximale	50 t	Hauteur de levage	54 m	Entraînement direction option	6 x 6 x 6
Constructeur	LIEBHERR	Portée maximum	44 m	Contrepoids total	9 t
Modèle	LTM1050-3.1	Flèche télescopique	38 m		
Dimension repliée	L 11,83 x l 2,55 x h 3,73 m	Nombre d'essieux	3		

MOUFLES

Force de levage	Poulies	Brins	Poids
50 t	7	12	400 kg
46,1 t	5	11	400 kg
30,2 t	3	7	280 kg
13,3 t	1	3	195 kg
4,5 t	-	1	75 kg

ABAQUES

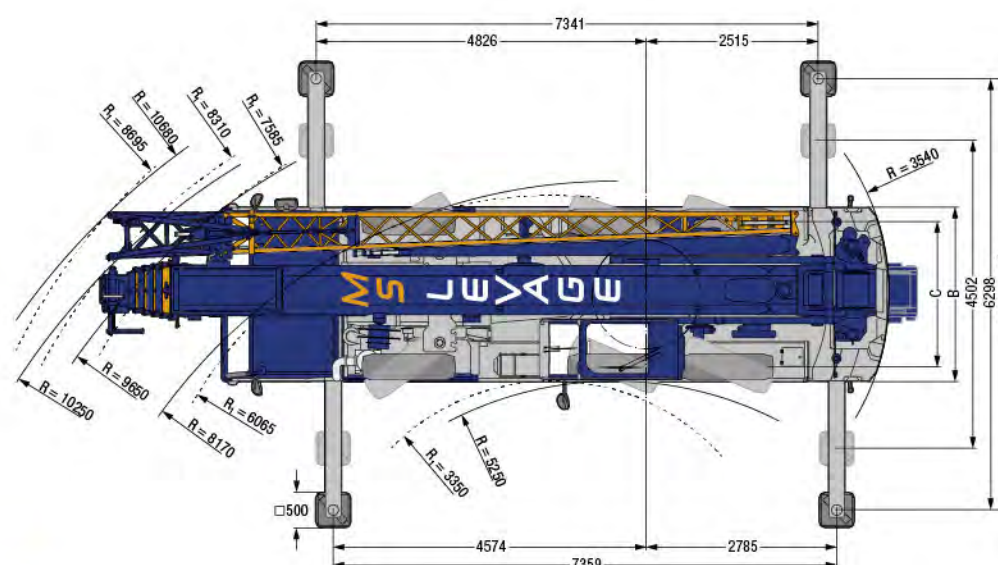
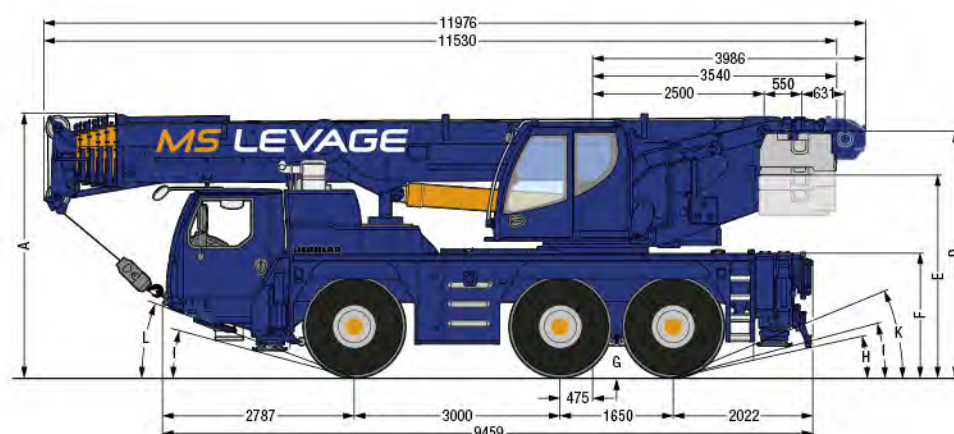


	8,2 m	11 m	13,8 m	16,5 m	19,3 m	22,1 m	24,9 m	27,7 m	30,4 m	33,2 m	36 m	
3	44,4	42,9	40	33,5	30	25,5	20,4					3
3,5	40,5	40,3	38,7	33,8	29,5	25,2	19,9					3,5
4	36,9	36,6	36	33,6	29,1	24,9	19,6	15,8				4
4,5	33,1	33,4	32,8	31,6	28,7	24,4	19,6	15,7	13			4,5
5	29,5	29,9	29,6	28,9	27,8	24	19,3	15,7	13	10,6		5
6		24,2	24,3	24,3	23,6	22,7	18,6	15,2	12,9	10,5	8,2	6
7		19,7	19,9	19,9	19,6	18,5	17,4	14,5	12,5	10,3	8,1	7
8		16	16,3	16,7	16,3	15,4	14,6	13,6	11,9	9,9	8	8
9			13,6	13,7	13,6	13,1	12,5	12,3	11,2	9,5	7,8	9
10			11,4	11,5	11,4	11,2	11,3	10,7	10,2	9	7,6	10
11			9,8	9,9	9,8	10	9,9	9,4	9	8,6	7,3	11
12				8,6	8,6	8,7	8,6	8,3	8,2	7,9	7,1	12
13				7,6	7,8	7,7	7,5	7,4	7,4	7,1	6,8	13
14				6,8	7	6,9	6,8	6,8	6,6	6,6	6,4	14
15					6,3	6,1	6,2	6,1	6,1	6,1	5,8	15
16					5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,5	5,3	16
17						5,2	5,1	5,1	5	4,9	4,7	17
18						4,8	4,7	4,7	4,5	4,4	4,2	18
19						4,4	4,3	4,3	4,2	4,1	3,9	19
20							3,9	3,9	3,8	3,7	3,5	20
21								3,6	3,6	3,5	3,4	21
22								3,4	3,3	3,2	3,1	22
23									3,1	3	2,9	23
24									2,9	2,7	2,5	24
25									2,7	2,5	2,3	25
26										2,3	2,1	26
27										2,2	1,9	27
28										2	1,7	28
29											1,6	29
30											1,5	30
31											1,3	31
32											1,2	32
33											1,1	33





DIMENSIONS



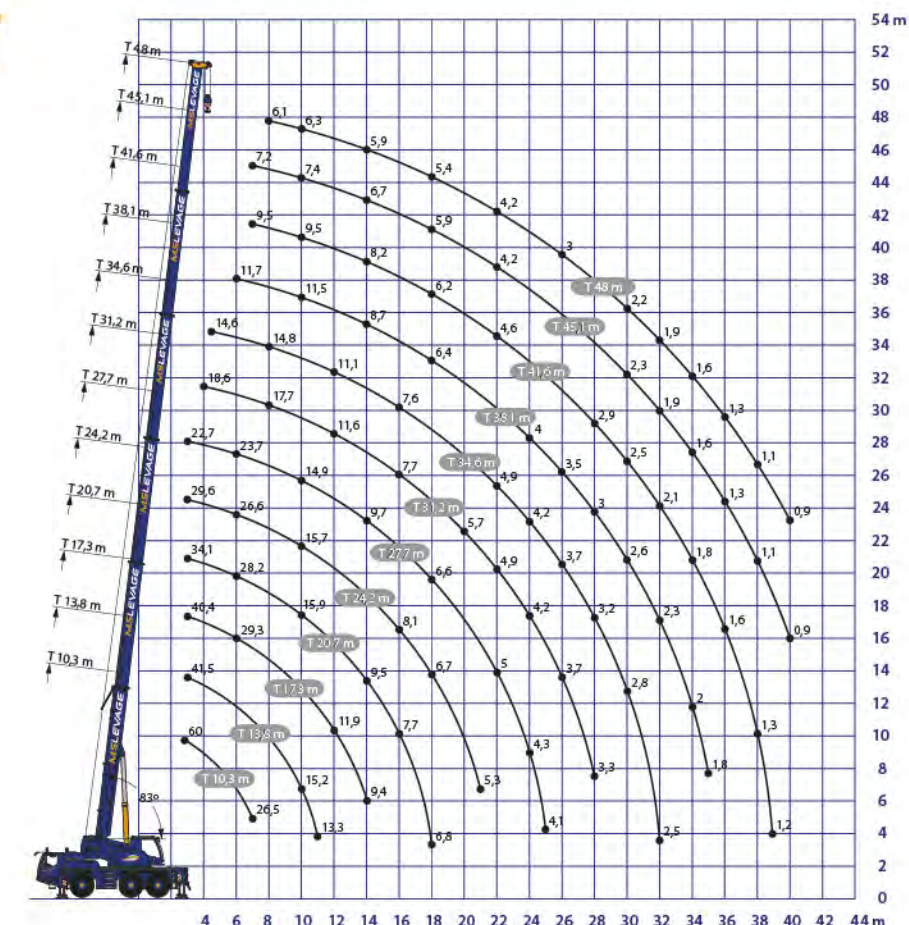
CARACTÉRISTIQUES

Capacité de charge maximale	60 t	Hauteur de levage	48 m	Entraînement direction option	6 x 6 x 6
Constructeur	LIEBHERR	Portée maximum	40 m	Contrepoids total	12,8 t
Modèle	LTM1060-3.1	Flèche télescopique	48 m		
Dimension repliée	L 11,53 x l 2,55 x h 3,70 m	Nombre d'essieux	3		

MOUFLES

Force de levage	Poulies	Brins	Poids
60 t	7	15	400 kg
46,1 t	5	11	400 kg
30,2 t	3	7	280 kg
13,3 t	1	3	200 kg
4,5 t	-	1	100 kg

ABAQUES



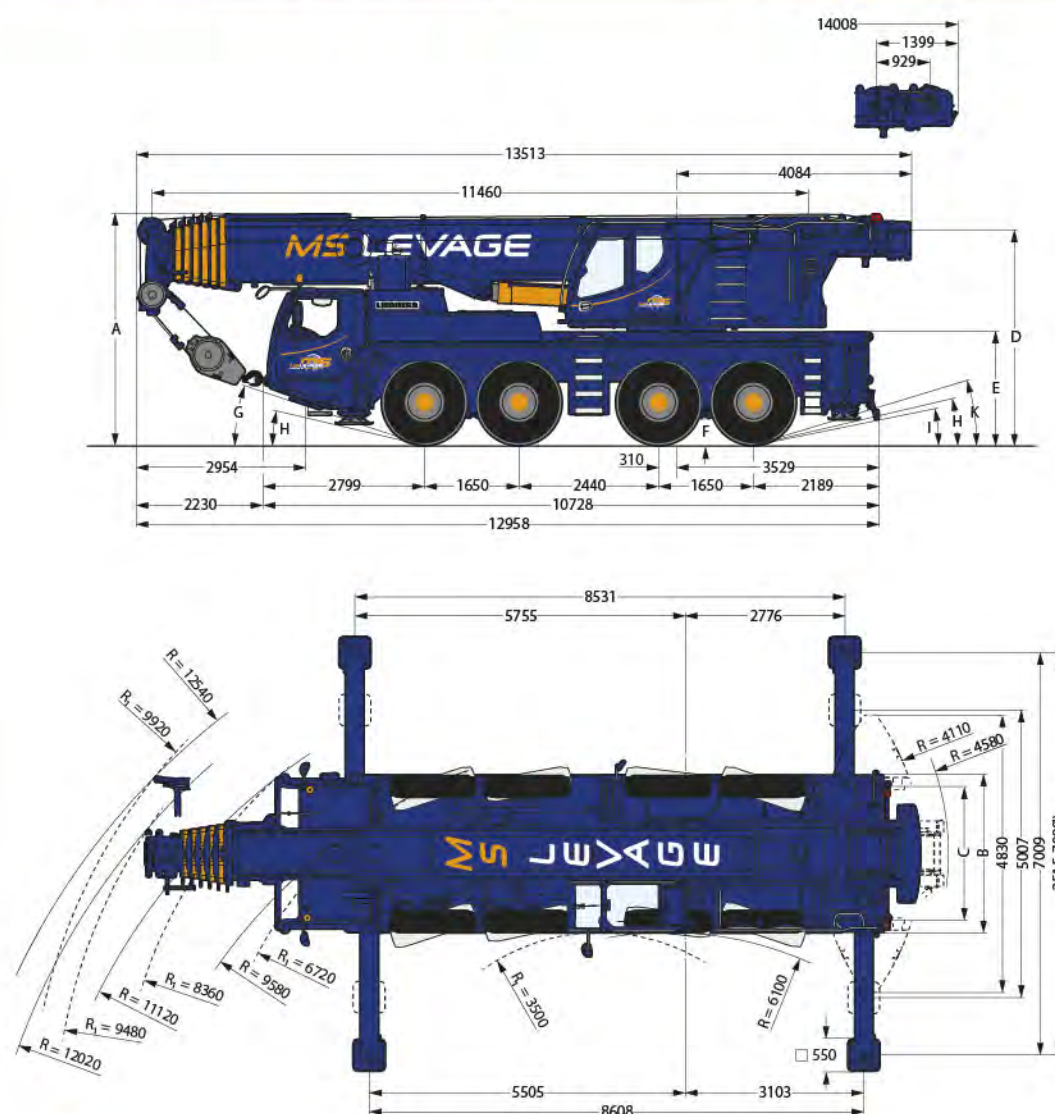
	10,3 m	13,8 m	17,3 m	20,7 m	24,2 m	27,7 m	31,2 m	34,6 m	38,1 m	41,6 m	45,1 m	48 m
2,1	60											2,1
2,4	58,8											2,4
2,5	58,2											2,5
3	54,6	42,3	41,5	40,4	34,1	29,6	22,7					3
3,5	49,9	42,3	42,2	40,7	34,4	30	23,2					3,5
4	44,5	40,5	40,2	38,1	34,8	30,2	23,6	18,6				4
4,5	39,8	37,2	36,9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

* nach hinten - over rear - sur arrière - sul posteriore - hacia atrás





DIMENSIONS



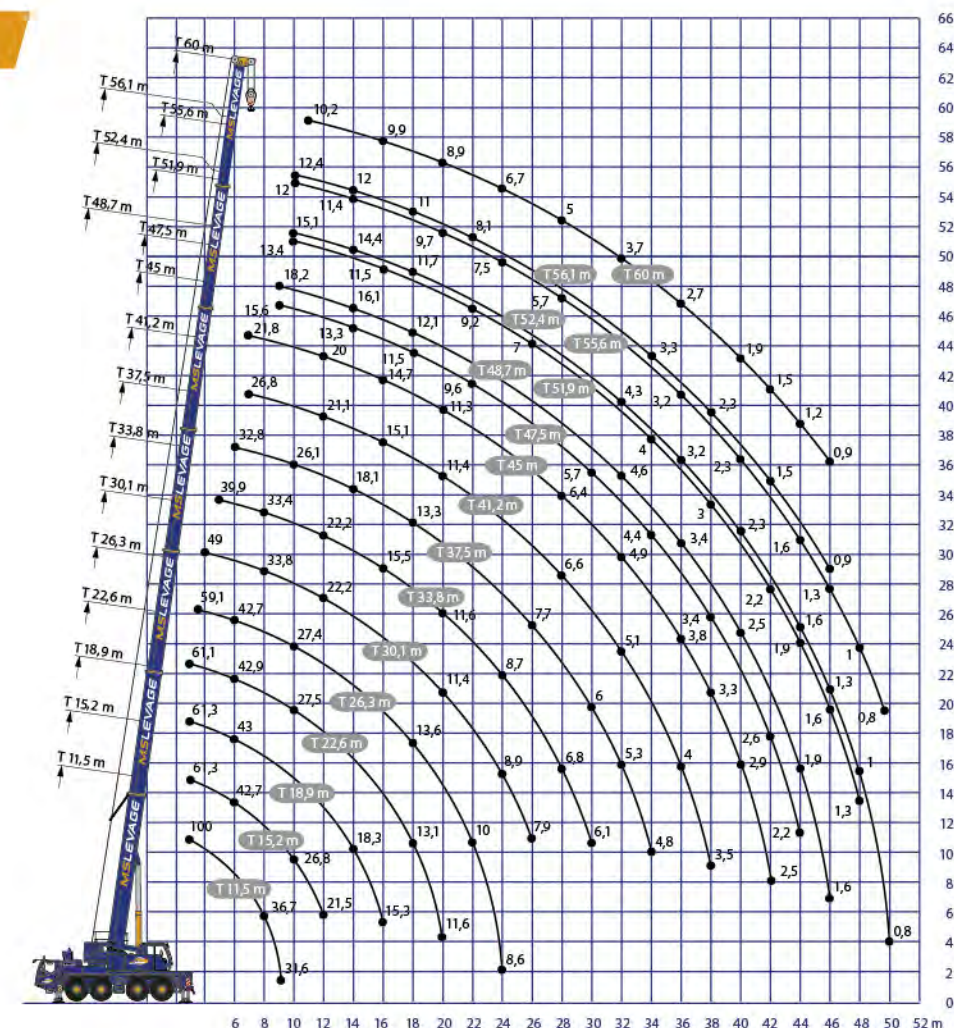
CARACTÉRISTIQUES

Capacité de charge maximale	100 t	Hauteur de levage	91 m	Entraînement direction option	8 x 6 x 8
Constructeur	LIEBHERR	Portée maximum	58 m	Contrepoids total	28,2 t
Modèle	LTM1100-4.2	Flèche télescopique	60 m		
Dimension repliée	L 13,51 x l 2,75 x h 4 m	Nombre d'essieux	4		

MOUFLES

Force de levage	Poulies	Brins	Poids
100 t	7	14	1240 kg
76 t	5	11	700 kg
50 t	3	7	700 kg
22 t	1	3	450 kg
7,5 t	-	1	250 kg

ABAQUES

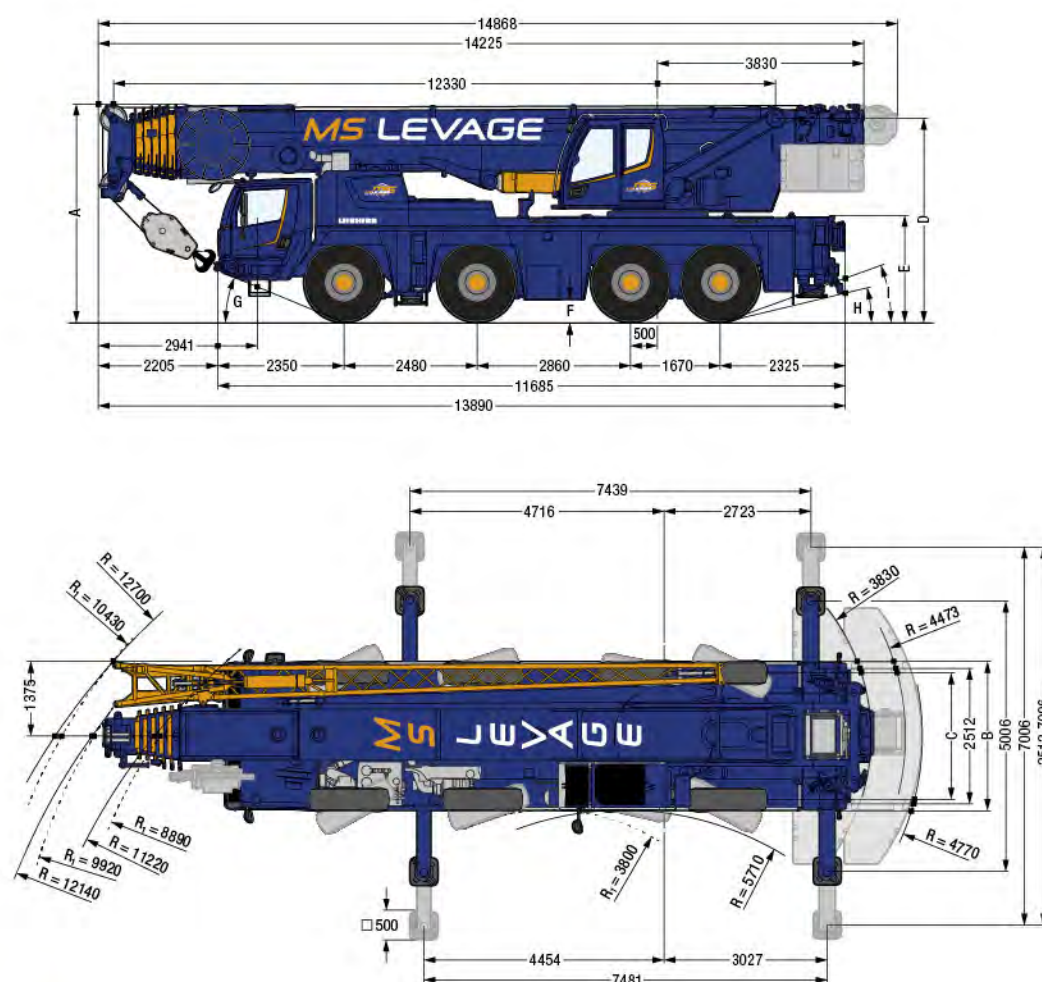


	11,5 m	15,2 m	18,9 m	22,6 m	26,3 m	30,1 m	33,8 m	37,5 m	41,2 m	45 m	48,7 m	52,4 m	56,1 m	60 m	
3	100	61,4	61,3	61,1	59,4	59,1									3
3,5	72,8	59,6	59,5	59,4	59,1	58,8									3,5
4	67,1	56,8	56,7	56,6	56,4	56,1									4
4,5	61,8	52,5	52,4	52,3	52,1	51,8									4,5
5	57,1	48,5	48,4	48,3	48,1	47,8									5
6	48,5	42,1	42,0	41,9	41,7	41,4									6
7	41,9	37	36,9	36,8	36,6	36,3									7
8	36,7	32,7	32,6	32,5	32,3	32,0									8
9	31,6	29,1	29,0	28,9	28,7	28,4									9
10		26,8	26,7	26,6	26,4	26,1									10
11		23,9	23,8	23,7	23,5	23,2									11
12		21,5	21,4	21,3	21,1	20,8									12
14			18,3	18,2	18,0	17,7									14
16			15,3	15,2	15,0	14,7									16
18				13,1	13,0	12,8									18
20				11,6	11,5	11,3									20
22					10,2	10,1									22
24					8,6	8,5									24
26						7,9									26
28															28
30															30
32															32
34															34
36															36
38															38
40															40
42															42
44															44
46															46
48															48
50															50

* en arrière



DIMENSIONS



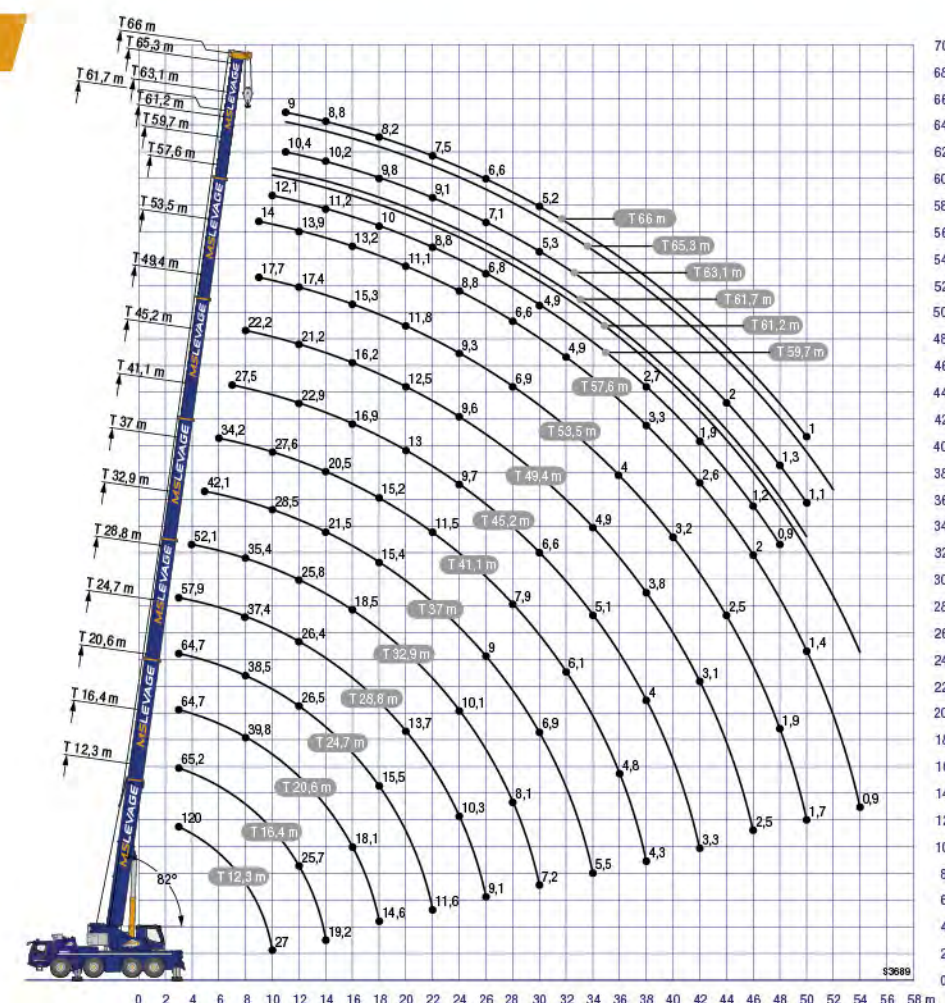
CARACTÉRISTIQUES

Capacité de charge maximale	120 t	Hauteur de levage	91 m	Entraînement direction option	8 x 6 x 8
Constructeur	LIEBHERR	Portée maximum	64 m	Contrepoids total	31 t
Modèle	LTM1120-4.1	Flèche télescopique	66 m		
Dimension repliée	L 13,89 x l 2,75 x h 4 m	Nombre d'essieux	4		

MOUFLES

Force de levage	Poulies	Brins	Poids
82,2 t	7	12	1240 kg
75,9 t	5	10	900 kg
49,7 t	3	7	700 kg
22 t	1	3	460 kg
7,4 t	-	1	250 kg

ABAQUES

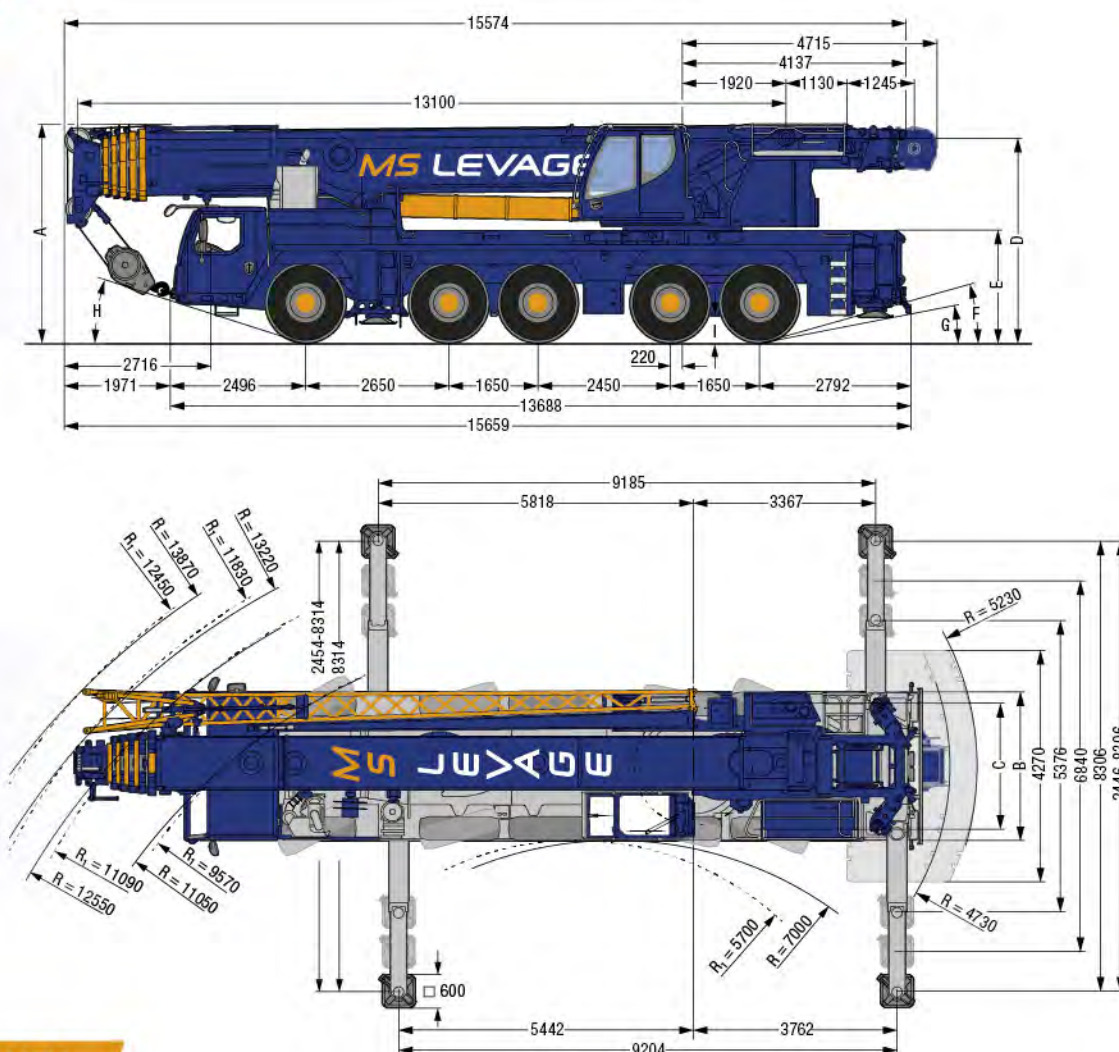


	12.3																			16.4 m	20.6 m	24.7 m	28.8 m	32.9 m	37 m	41.1 m	45.2 m	49.4 m	53.5 m	57.6 m	59.7 m	61.2 m	61.7 m	63.1 m	65.3 m	66 m	
	*																																				
3	120	69.5	65.2	64.7	64.7	57.9																										3					
3.5	75.1	69.5	65.2	64.7	64.7	62.6																										3.5					
4	69.9	66.4	65.1	63.6	61.2	58.5	52.1																									4					
4.5	64	61.7	60.3	58.1	56.7	54.1	50.5																									4.5					
5	58.9	57.3	56.1	54	52.2	49.3	46.5	42.1																								5					
6	52	50	49.8	47.8	46.3	44.4	42.5	40.2	34.2																							6					
7	46.1	44.2	44.8	43.5	41.9	40.2	38.8	36.5	33.6	27.5																						7					
8	40.8	39.5	40.4	39.8	38.5	37.4	35.4	33.5	31.7	27.4	22.2																					8					
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																			9					
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																10					
11			28.6	29.2	29.4	28.9	27.8	27	25.7	24.6	21.7	17.6	14	11.9	10.4	11.2	10.4	9.2	9	11												11					
12			25.7	26.4	26.6	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	12												12					
13				23.2	23.8	24	23.8	23.5	22.5	21.4	20.1	17.1	13.8	11.5	10.2	11.1	10.3	9.1	8.8	13												13					
14				19.2	21.6	21.8	21.6	21.9	21.5	20.5	19.6	18.6	16.8	13.6	11.2	10	11	10.2	9	8.8	14											14					
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	15											15					
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	16											16					
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	18											18					
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	20											20					
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	22											22					
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	24											24				
26									9.1	9	8.7	8.5	8.4	8	7.7	6.8	7.4	7.1	7.1	7.1	6.6	26											26				
28										8.1	7.9	7.6	7.3	6.9	6.6	5.8	6.7	6.2	6.2	6.1	6	28											28				
30											7.2	6.9	6.6	6.4	6	5.7	4.9	5.2	5.3	5.3	5.2	30											30				
32												6.2	6.1	5.8	5.6	5.2	4.9	4.5	4.5	4.5	4.4	32											32				
34													5.5	5.4	5.1	4.9	4.5	4.3	3.9	3.9	3.9	34											34				
36														4.8	4.5	4.3	4	3.8	3.4	3.4	3.4	36											36				
38															4.3	4	3.8	3.5	3.3	2.7	2.9	38											38				
40																3.7	3.5	3.2	2.9	2.3	2.9	40											40				
42																	4.1	3.8	3.4	2.6	2.2	4.4	42										42				
44																		2.8	2.5	2.3	2.5	1.9	2	44									44				
46																			2.2	2	1.2	2	1.6	1.7	46								46				
48																				1.7	1.3	1.3	1.3	1.3	48								48				
50																					1.4	1	1.1	1	1	50							50				
52																						1.1	1			52							52				
54																							0.9										54				

* 90° nach hinten - over rear - en arrière - sul posteriore - hacia atrás



DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES

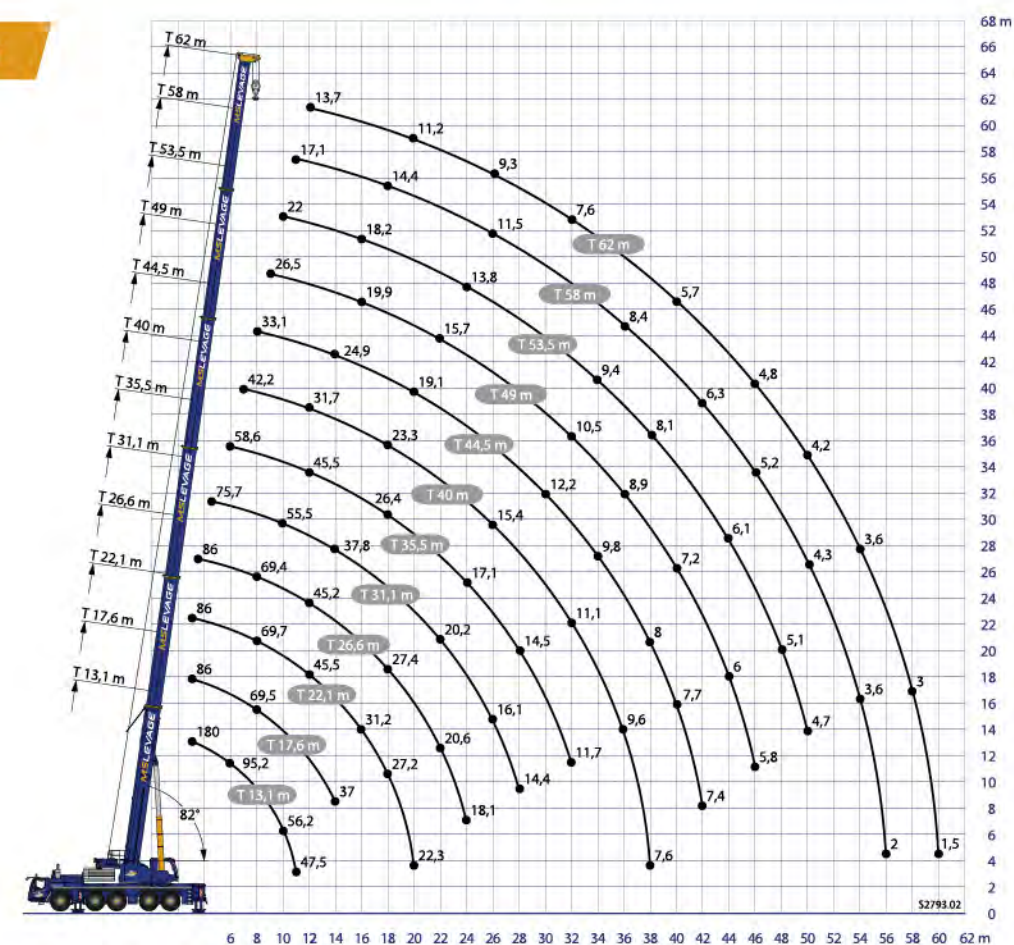
Capacité de charge maximale	180 t	Hauteur de levage	99 m	Entraînement direction option	10 x 6 x 10
Constructeur	LIEBHERR	Portée maximum	78 m	Contrepoids total	54 t
Modèle	LTM1160-5.2	Flèche télescopique	62 m		
Dimension repliée	L 15,66 x l 2,75 x h 4 m	Nombre d'essieux	5		

MOUFLES

Force de levage	Poulies	Brins	Poids
146 t	9	18	1320 kg
86 t	5	10	1300 / 900 kg
61,6 t	3	7	700 kg
27,2 t	1	3	650 kg
9,2 t	-	1	350 kg



ABAQUES

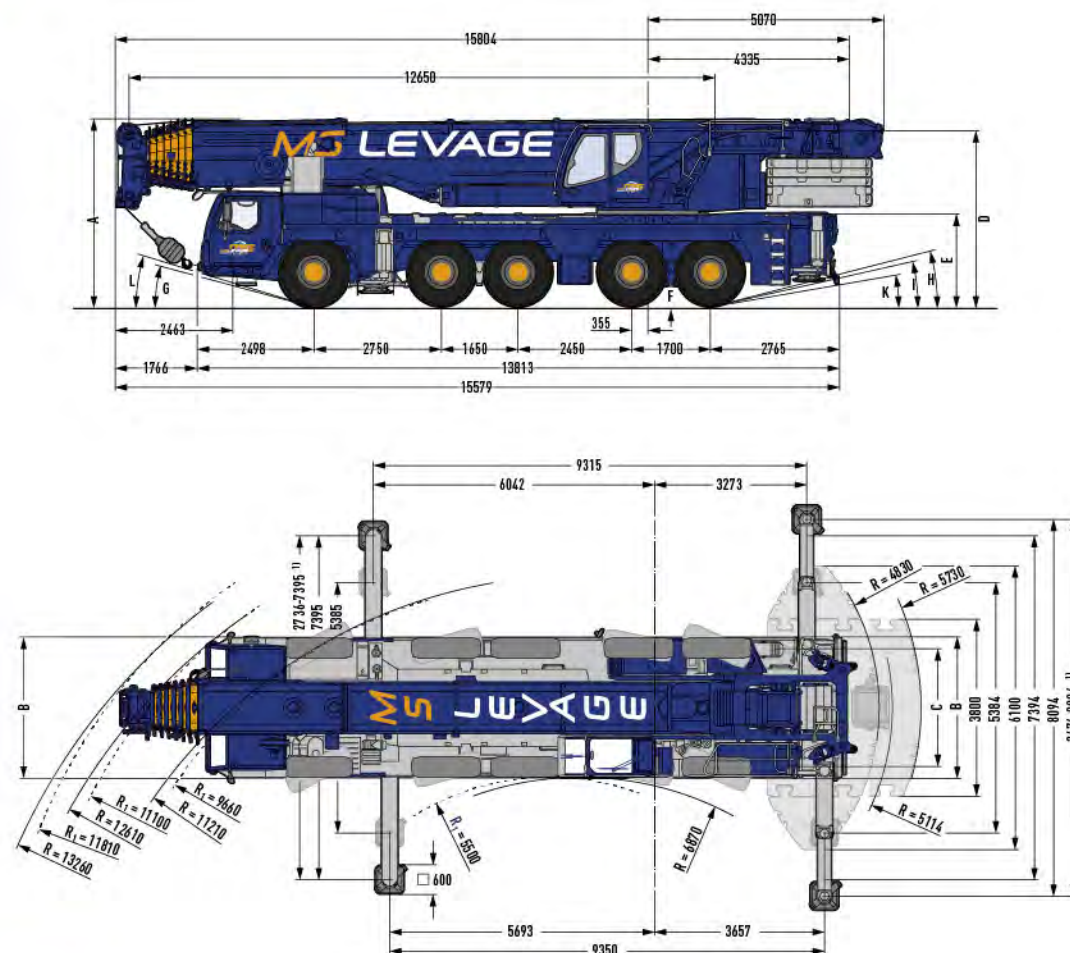
[illegible]

* „pf“ nach hinten - over rear - an series - auf posterior

GRUE MOBILE 230 T – LIEBHERR LTM 1230-5.1



DIMENSIONS



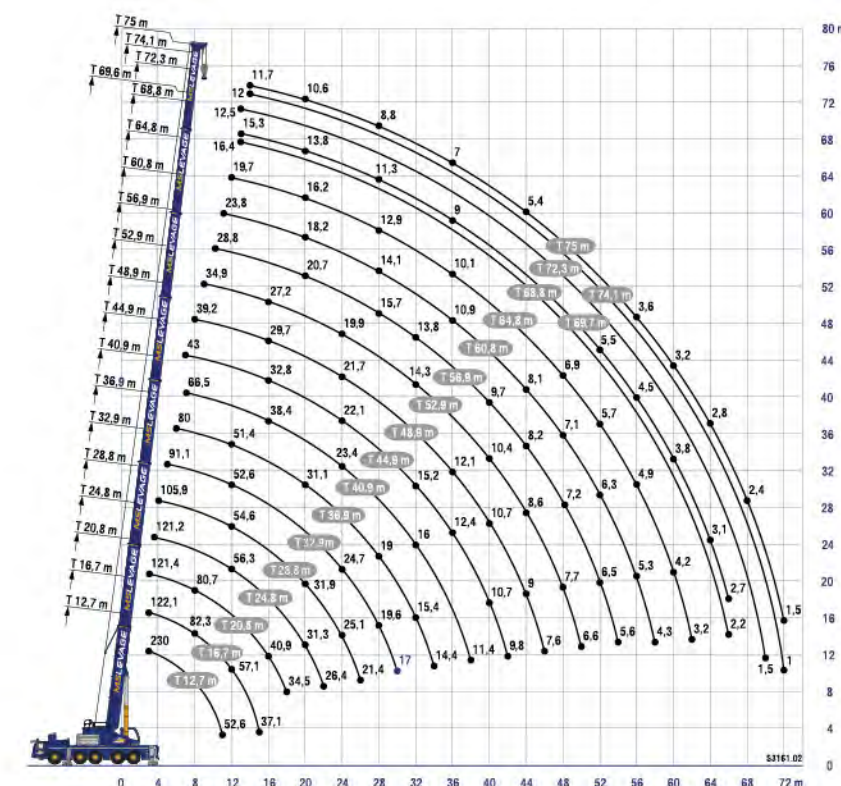
CARACTÉRISTIQUES

Capacité de charge maximale	230 t	Hauteur de levage	111 m	Entraînement direction option	10 x 8 x 10
Constructeur	LIEBHERR	Portée maximum	86 m	Contrepoids total	72 t
Modèle	LTM1230-5.1	Flèche télescopique	75 m		
Dimension repliée	L 15,80 x l 3 x h 4 m	Nombre d'essieux	5		

MOUFLES

Force de levage	Poulies	Brins	Poids
151 t	9	16	1900 kg
142,6 t	7	14	1700 kg
107,7 t	5	11	1600 kg
70,6 t	3	7	1450 kg
31,2 t	1	3	840 kg
10,5 t	-	1	500 kg

ABAQUES

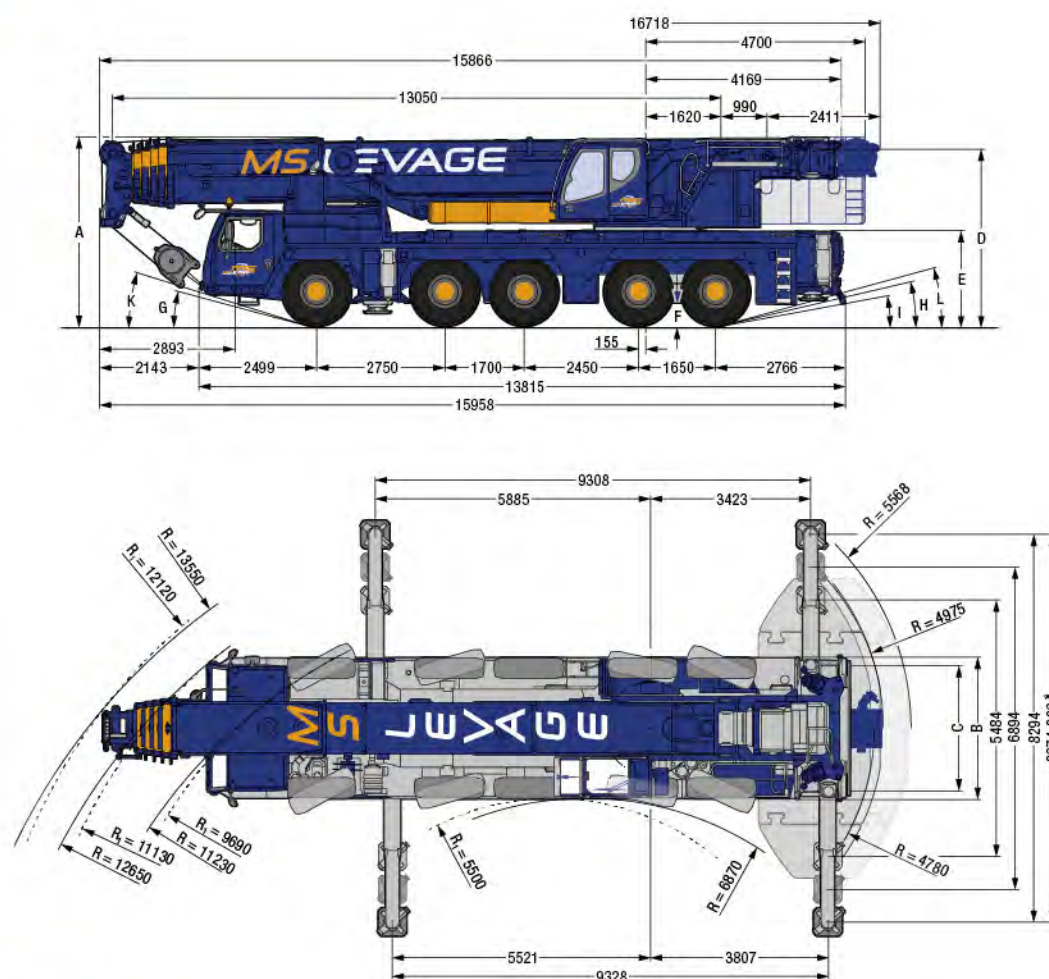


	12.7 m	16.7 m	20.8 m	24.8 m	28.8 m	32.8 m	36.8 m	40.8 m	44.8 m	48.8 m	52.8 m	56.8 m	60.8 m	64.8 m	68.8 m	72.8 m
3.5	120	134	122.3	121.4	121.3											
4	145.8	154	121.1	122	121.3											
4.5	148.5	159.8	124.7	122.8	121.8	106.9										
5	171.8	172.4	122.4	124.4	124.7	104.7	91.1									
5.5	172.8	174.9	114.7	115.2	104.8	102.2	86.9	75.6	64.5	45						
6	107.5	107.4	107.7	99.4	95.7	90.9	86.9	79.6	68.8	45.3	45					
7	96.5	96.4	97.2	89.8	84.8	82.9	79.6	72.5	61.8	45.3	45.8					
8	85.5	85.5	85.5	80.7	75.2	72.2	68.7	61.8	51.1	45.3	45.8	45.8				
9	74	73.2	74.7	72.1	67.8	64.5	61.1	54.2	43.5	45.3	45.8	45.8	45.8			
10	64.4	64.4	64.4	61.1	56.8	53.5	50.2	43.3	32.6	45.3	45.8	45.8	45.8	45.8		
11	57.4	57.4	57.4	54.1	49.8	46.5	43.2	36.3	25.6	45.3	45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
32																
33																
34																
35																
36																
37																
38																
39																
40																
41																
42																
43																
44																
45																
46																
47																
48																
49																
50																
51																
52																
53																
54																
55																
56																
57																
58																
59																
60																
61																
62																
63																
64																
65																
66																
67																
68																
69																
70																
71																
72																

GRUE MOBILE 250 T – LIEBHERR LTM 1250-5.1



DIMENSIONS



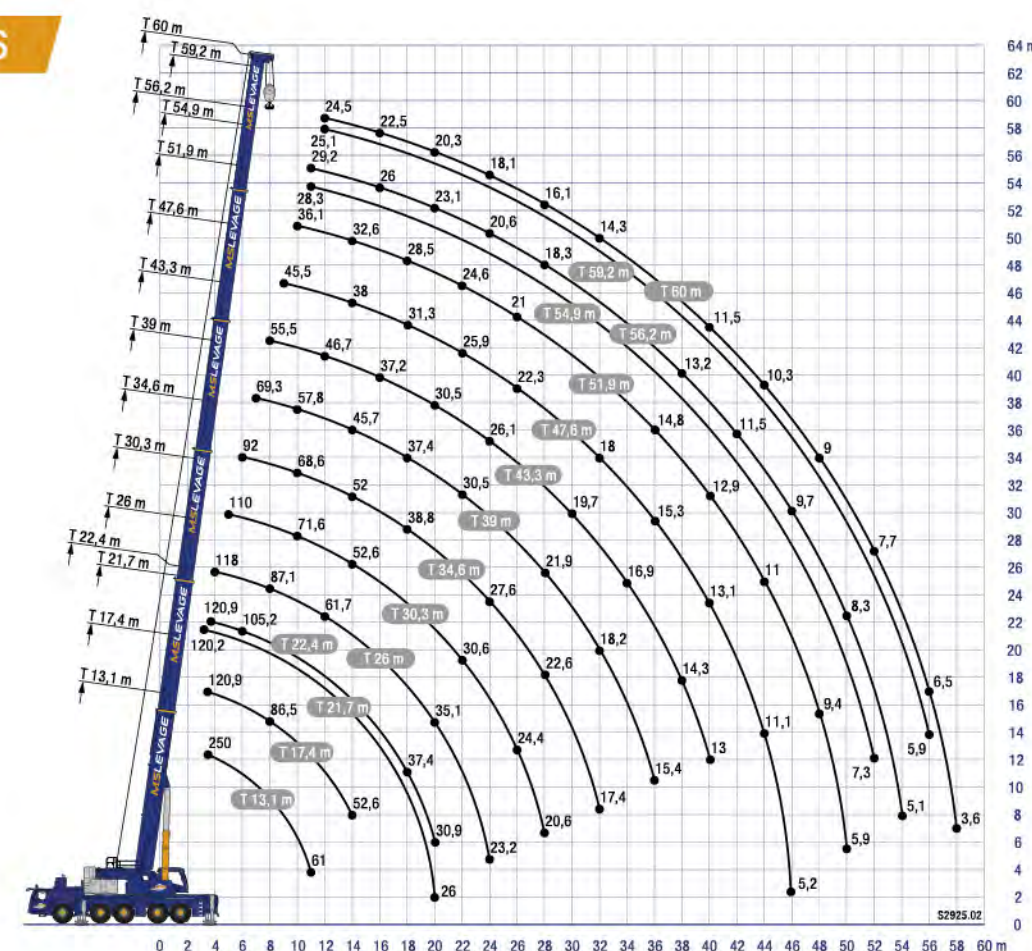
CARACTÉRISTIQUES

Capacité de charge maximale	250 t	Hauteur de levage	108 m	Entraînement direction option	10 x 6 x 10
Constructeur	LIEBHERR	Portée maximum	96 m	Contrepoids total	88 t
Modèle	LTM1250-5.1	Flèche télescopique	60 m		
Dimension repliée	L 15,96 x l 3 x h 4 m	Nombre d'essieux	5		

MOUFLES

Force de levage	Poulies	Brins	Poids
151 t	9	16	2000 kg
142,5 t	7	15	1700 kg
107,7 t	5	11	1600 kg
70,6 t	3	7	1450 kg
31,2 t	1	3	840 kg
10,5 t	-	1	500 kg

ABAQUES



	13,1 m	17,4 m	21,7 m	22,4 m	26 m	30,3 m	34,6 m	39 m	43,3 m	47,6 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	59,2 m	60 m
3	250	134	120,9	120,2	120,9										3
3,5	142,2	134	121,7	120,9	120,9										3,5
4	140,3	134	122,7	121,6	121	118									4
4,5	138,1	127,8	123,8	122,4	119,5	118,8									4,5
5	136,7	120,2	120,5	119,6	118,3	117	110								5
6	119,8	106,5	106,7	106,6	106,2	104,1	101,2	92							6
7	106,5	95,3	95,9	96	93,8	96	92,5	87,8	69,3						7
8	95,2	85,8	86,5	86,7	84,4	87,1	84,1	80,5	66,1	55,5					8
9	84,9	78	78,7	78,7	76,5	79,4	77,3	74,2	62,1	53,6	45,5				9
10	74,9	71,3	72	72,1	69,7	72,7	71,6	68,8	57,8	51,4	44,3	36,1			10
11	61	61	66	66,2	64,5	66,8	66,5	63,8	54,1	49,3	42,9	35,4	28,3	29,2	11
12			60,9	61,5	59,4	61,7	61,3	59,8	51,1	46,7	41,4	34,6	27,7	28,7	12
14			57,6	53	50,7	52,9	52,6	52	45,7	41,5	38	32,6	26,1	27,5	14
16				45,8	43,3	45,8	45,4	44,7	41,2	37,2	34,5	30,4	24,3	26	16
18					40	37,4	39,9	38,8	37,4	33,4	31,3	28,5	22,6	24,5	18
20					26	30,9	33,1	34,7	34	30,5	28,4	26,6	21	23,1	20
22						31	30,6	29,9	30,5	28,1	25,9	24,6	19,6	21,8	22
24						23,2	27,2	27,6	27,1	26,1	24	22,7	18,3	20,6	24
26							24,4	25	24,3	24,1	22,3	21	17,2	19,4	26
28								27,6	27,9	27,7	26,7	25,5	21,1	23,3	28
30									20,6	19,9	19,7	19,2	16,1	18,2	30
32										17,4	18,2	18,4	16	16,6	32
34											16,9	16,9	16,7	15,8	34
36												15,4	15,3	14,8	36
38													14,3	14	38
40														13,1	40
42															42
44															44
46															46
48															48
50															50
52															52
54															54
56															56
58															58

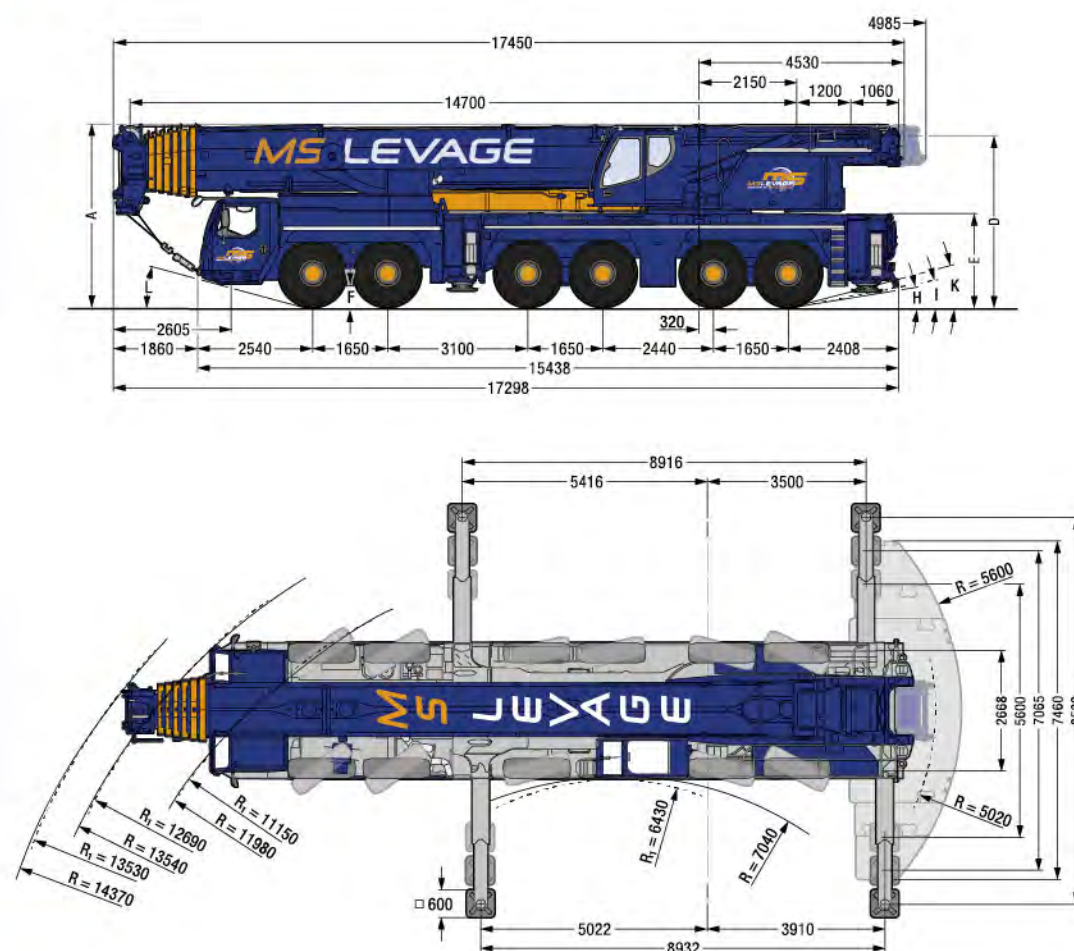
* a 0° nach hinten over rear - en arrière - sul posteriore - hacia atrás

GRUE MOBILE 300 T – LIEBHERR LTM 1300-6.2



GRUE MOBILE 300 T – LIEBHERR LTM 1300-6.2

DIMENSIONS



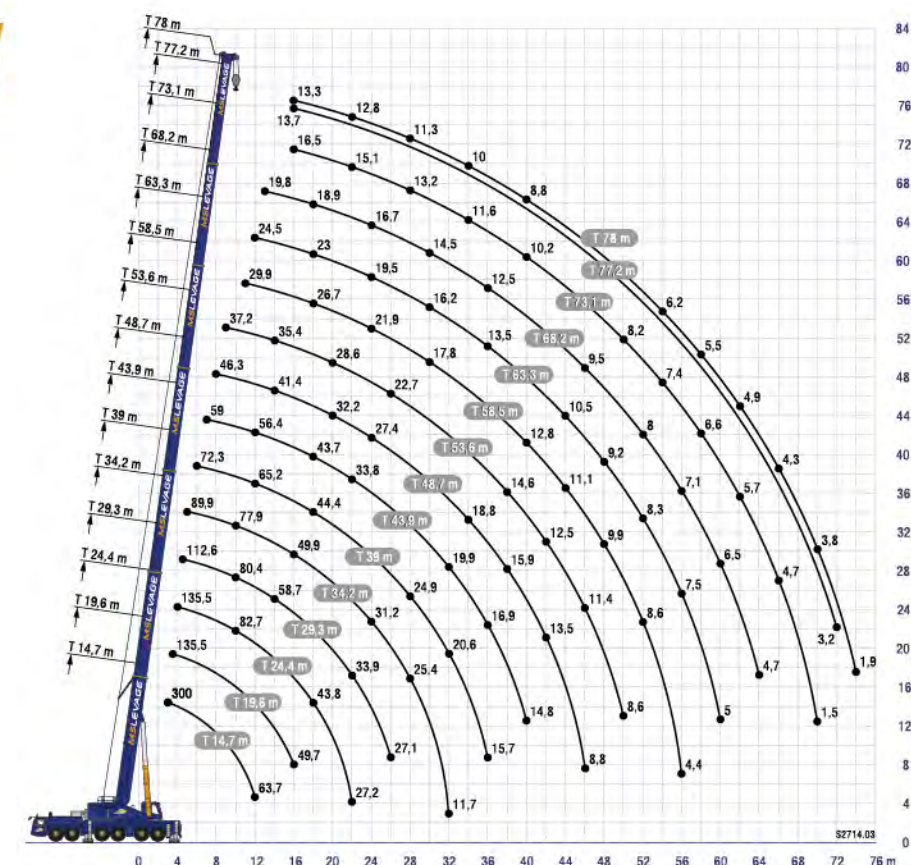
CARACTÉRISTIQUES

Capacité de charge maximale	300 t	Hauteur de levage	114 m	Dimension repliée	L 17,29 x l 3 x h 3,95 m
Constructeur	LIEBHERR	Portée maximum	94 m	Entraînement direction option	12 x 6 x 12
Modèle	LTM1300-6.2	Flèche télescopique	78 m	Contrepoids total	96 t
Fléchette treillis à volée variable	70 m	Nombre d'essieux	6		

MOUFLES

Force de levage	Poulies	Brins	Poids
183 t	12	17	3400 kg
135,5 t	7	12	1700 kg
125 t	5	11	1600 kg
80 t	3	7	1450 kg
36,2 t	1	3	1000 kg
12,2 t	-	1	500 kg

ABAQUES



	14,7 m	19,9 m	24,4 m	29,3 m	34,2 m	39 m	43,9 m	48,7 m	53,6 m	58,5 m	63,3 m	68,2 m	73,1 m	78 m
3	300	135,5												3
3,5	183	135,5	135,5											3,5
4	173,5	135,5	135,5	135,5										4
4,5	160,4	135,5	135,5	135,5	112,6									4,5
5	147,8	135,5	135	129,6	112,2	89,9								5
6	132,1	126	126	117,3	103,1	89,1	72,1							6
7	119,6	112,6	113,3	104,9	101,7	87,7	71,6	59						7
8	106,9	100,3	101,2	98,6	93,2	86,3	70,9	58,6	46,3					8
9	95,6	90,1	91	90,8	86,3	83,2	70,1	58,1	46,1	37,2				9
10	83,6	81,5	82,4	82,7	80,4	77,9	69,2	57,7	45,8	37,1				10
11	75,4	74	74,5	75,2	74,8	72,9	68,2	57,2	45,6	37	29,9			11
12	65,7	63,7	63,9	64,6	64,4	62,4	57,7	46,4	34,9	29,7	24,9			12
13			62,4	62,7	62,4	61,4	56,5	45,1	34,7	29,5	24,3	19,8		13
14			57,9	57,6	58,7	58,3	57,5	46,4	35,4	29,2	24,2	19,8		14
16			49,7	50,4	50,4	49,9	49,3	49,7	38	33,3	28,3	23,8	19,5	16
18				43,8	43,9	43,4	44,4	43,7	35	30,8	26,7	23	18,9	18
20					38,4	37,9	39	38,5	32,7	28,6	25	21,9	18,1	20
22						33,9	34,5	33,8	29,7	26,4	23,6	20,7	17,5	22
24							30,3	31,2	27,4	24,5	21,9	19,5	16,7	24
26								27,1	28,1	27,6	26,9	26,4	22,7	26
28									25,4	24,9	24,2	23,5	21,1	28
30										23,2	22,6	21,9	21,2	30
32											20,6	19,9	19,7	32
34												18,9	18,1	34
36													16,9	36
38														38
40														40
42														42
44														44
46														46
48														48
50														50
52														52
54														54
56														56
58														58
60														60
62														62
64														64
66														66
68														68
70														70
72														72
74														74

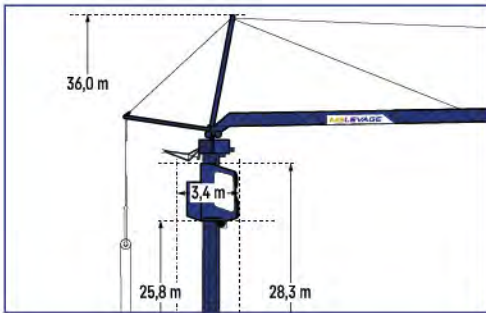
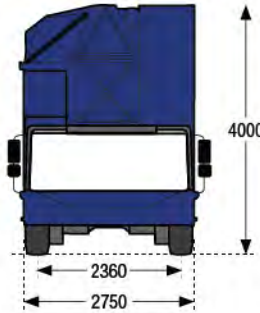
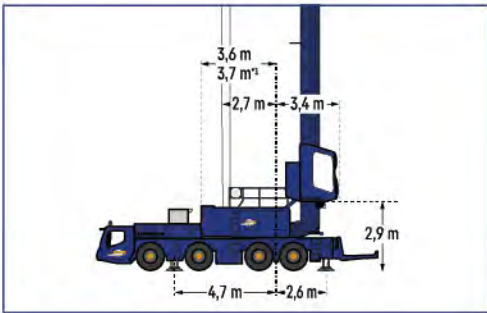
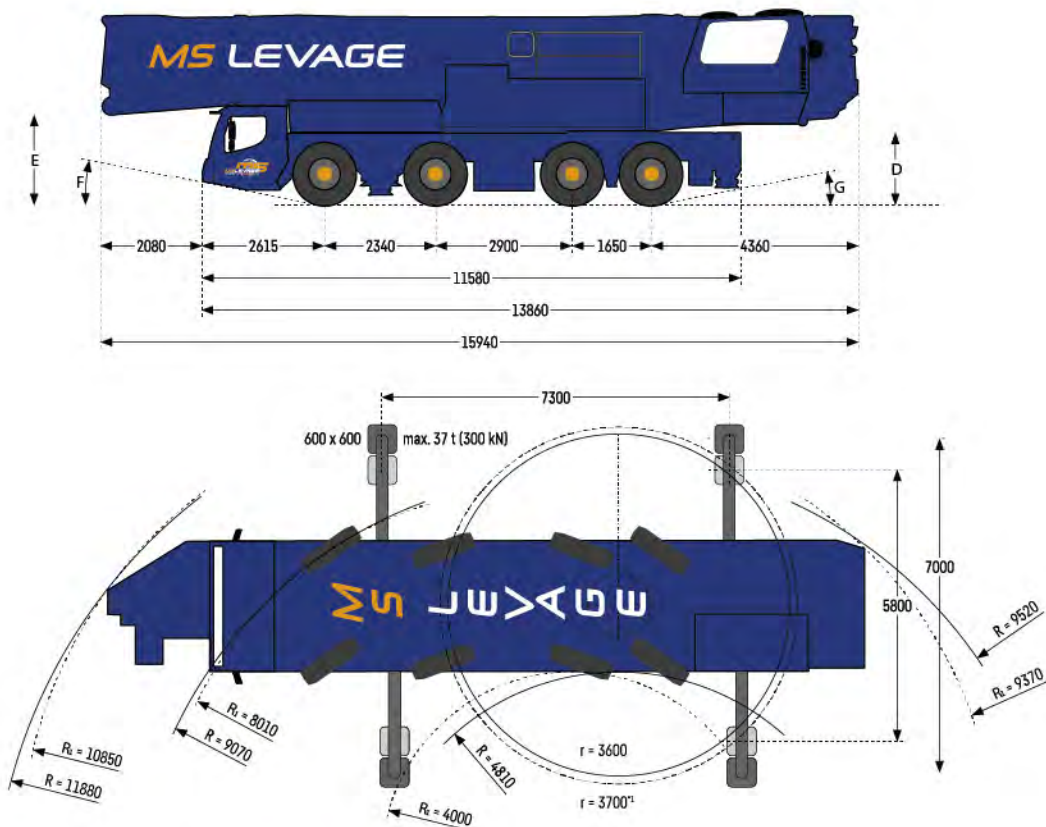
* nach hinten über rear - en arrière - sul posteriore - hacia atrás

GRUES À TOUR MOBILE
LIEBHERR MK 88



GRUES À TOUR MOBILE
LIEBHERR MK 88

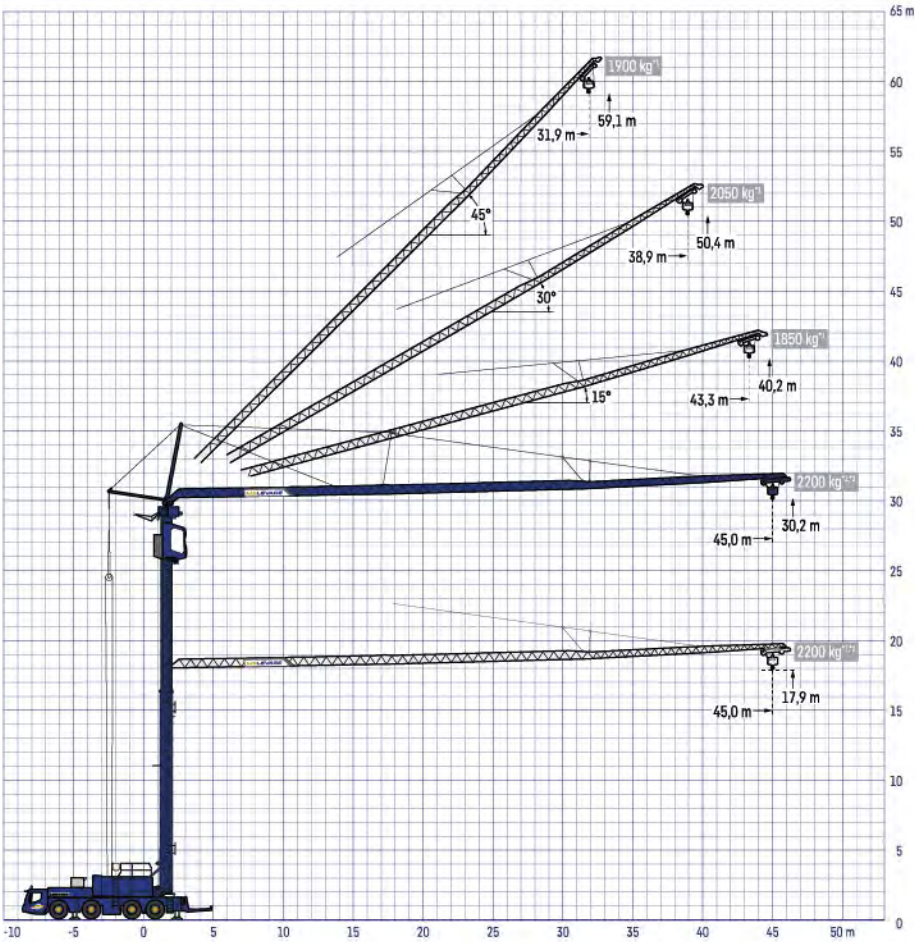
DIMENSIONS



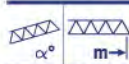
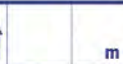
CARACTÉRISTIQUES

Capacité de levage max.	8 t	Hauteur max. sous crochet	59 m	Entraînement/Direction	8 x 6 x 8
Capacité de levage à portée max.	2,2 t	Position de flèche relevée	15/30/45°	Brins	2
Constructeur	LIEBHERR	Longueur de flèche	45 m	Nombre d'essieux	4
Modèle	MK 88-4.1	Dimensions repliées	L 15,94 x l 2,75 x h 4 m	Pression au sol	9 t

ABAQUES



11,3 t
7,30 m x 7,00 m

		m																							
		m	kg	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																				
	Plus		3,2–32,0	2600	2600																				
			3,2–27,8	2600	2600																				
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																				
	Plus		2,7–23,0	2800	2800																				
			2,7–19,5	2800	2800																				

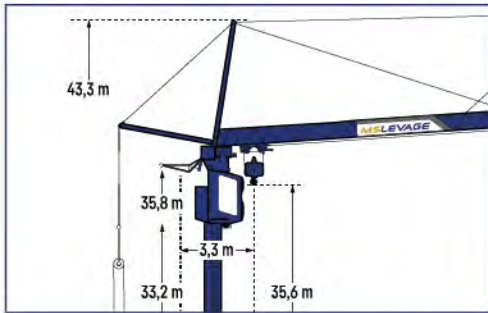
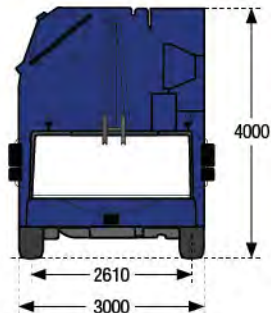
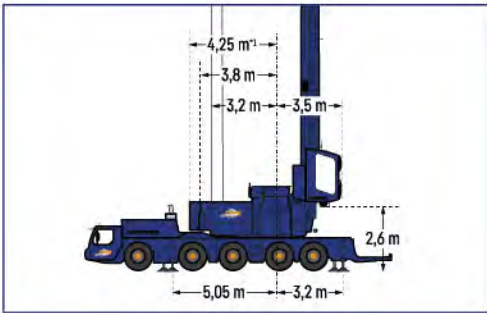
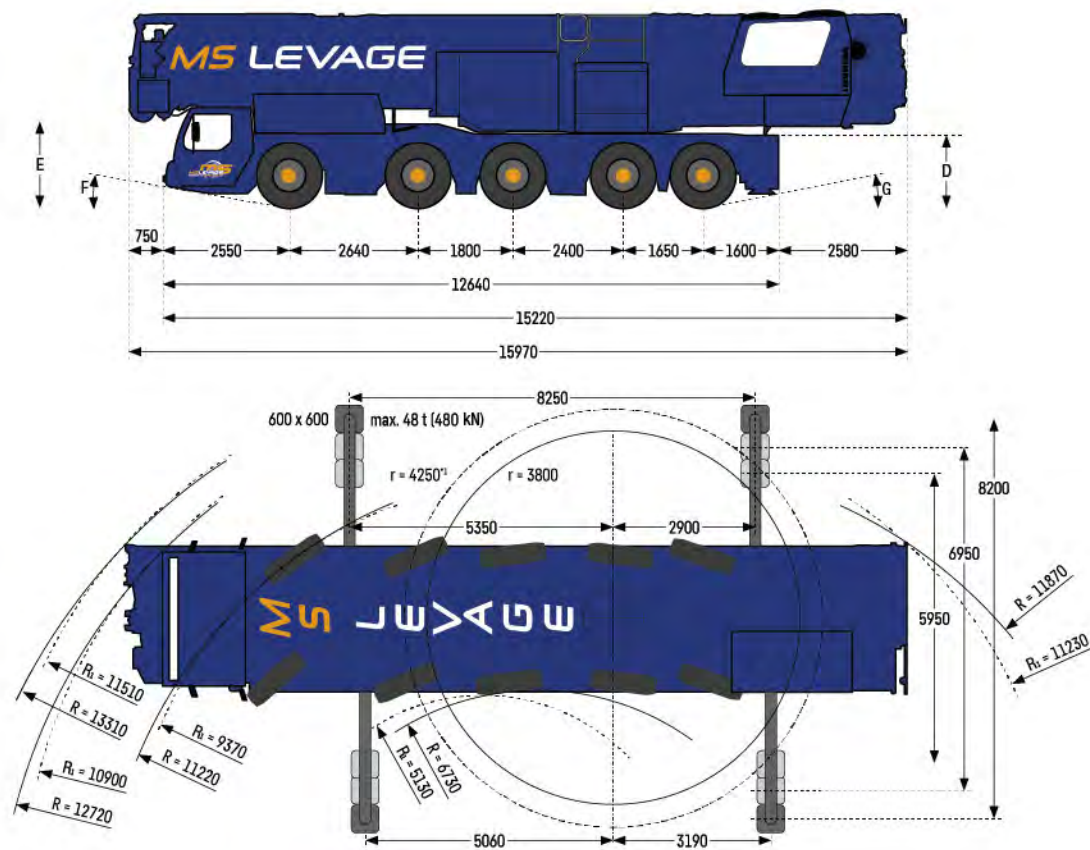


GRUES À TOUR MOBILE
LIEBHERR MK 140



GRUES À TOUR MOBILE
LIEBHERR MK 140

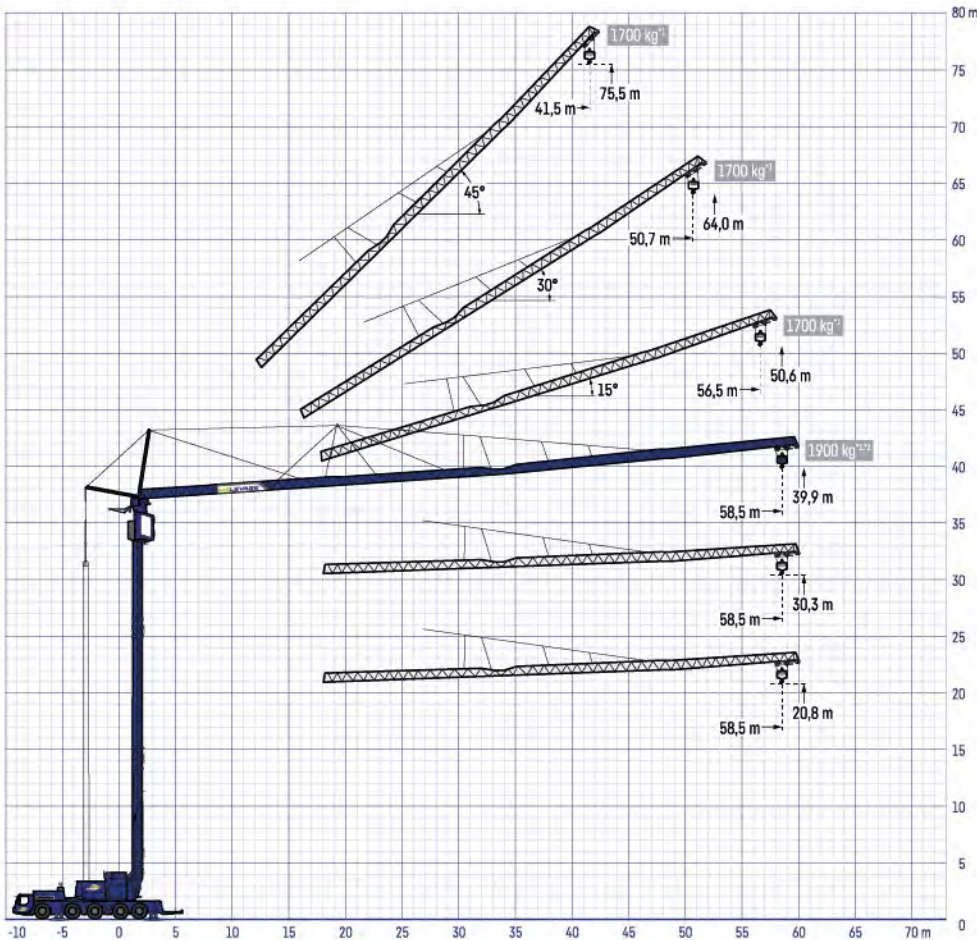
DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES

Capacité de levage max.	8 t	Hauteur max. sous crochet	39,9 m	Entraînement/Direction	10 x 6 x 10
Capacité de levage à portée max.	1,9 t	Position de flèche relevée	70°	Brins	2
Constructeur	LIEBHERR	Longueur de flèche	65 m	Nombre d'essieux	5
Modèle	MK 140-5.1	Dimensions repliées	L 15,97 x l 3 x h 4 m	Pression au sol	9 t

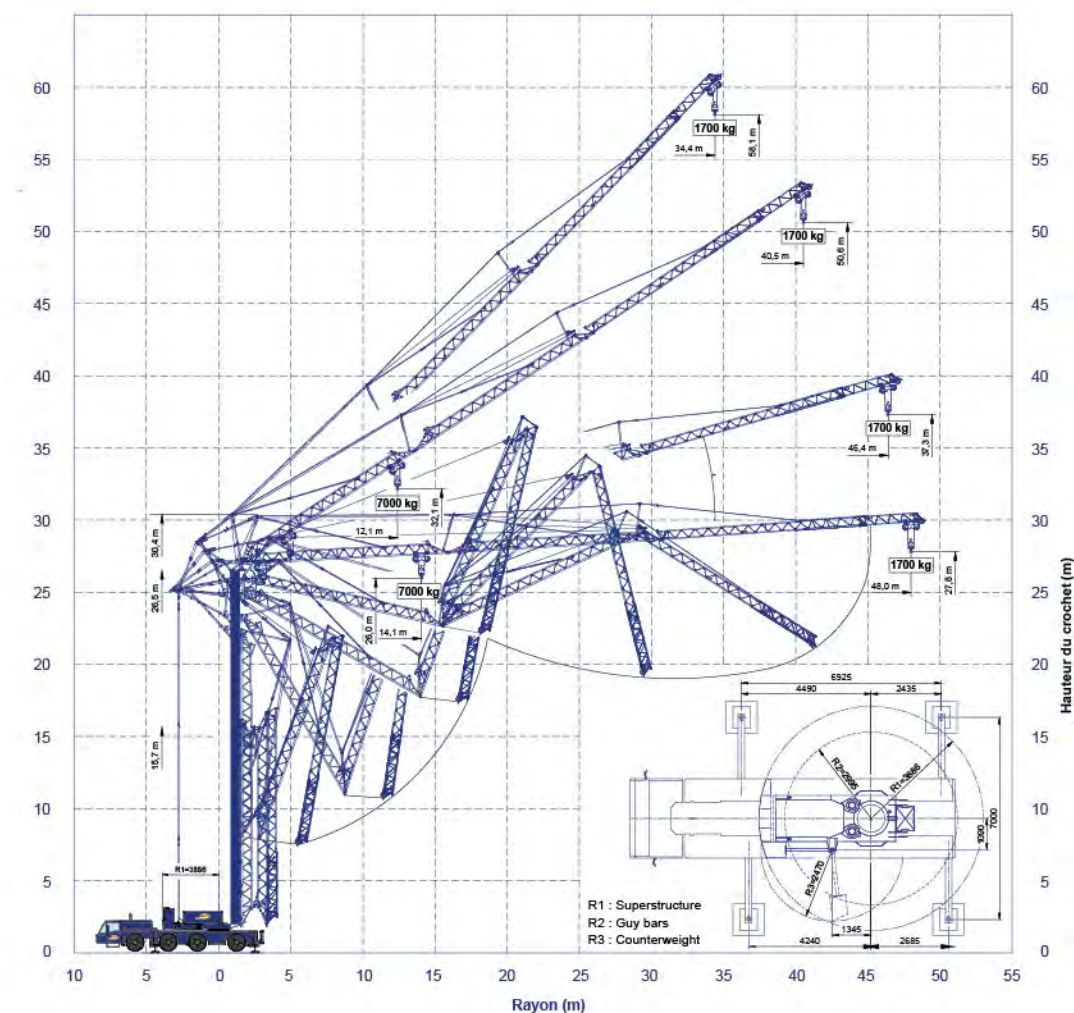
ABAQUES



8,20 m x 8,25 m

α°	m→			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	8000		7290		6220	5400	4750	4230	3790	3420	3110	2830	2600	2390	2200	2040	1890	1760	1700								
			3,3 – 12,0	8000	8000		6630		5630	4870	4270	3780	3380	3050	2760	2520	2310	2120	1950	1800	1670	1550	1500								
	Plus ²		3,3 – 14,4	8000	8000		7706		6504	5613	4925	4379	3934	3565	3254	2988	2758	2558	2381	2224	2084	1958	1900								
15°	56,5		3,2 – 54,0	1800	1800																				1700						
			3,2 – 50,0	1800	1800																				1750		1630	1550			
			3,2 – 41,3	2500	2500																				2450		2250	2080	1930	1800	1700
	Plus		3,2 – 37,8	2500	2500																				2410		2210	2040	1890	1760	1640
30°	50,7		3,0 – 16,0	6000	6000			5320		4540	3940	3480	3100	2790	2530	2310	2120	1960	1810	1700											
			3,0 – 14,0	6000	6000			5610		4680	4000	3490	3080	2740	2470	2240	2040	1880	1730	1600	1500										
45°	41,5		2,7 – 39,7	1800	1800																				1700						
			2,7 – 36,0	1800	1800																				1620		1500				
			2,7 – 28,5	2650	2650															2500		2240	2020	1840	1700						
	Plus		2,7 – 26,1	2650	2650															2550		2250	2000	1800	1630	1500					

Capacité de levage max.	7 t	Hauteur max. sous crochet	28,7 m	Dimensions repliées	L 15,97 x l 2,75 x h 4 m
Capacité de levage à portée max.	1,7 t	Position de flèche relevée	70°	Poids en ordre de marche	48 t
Constructeur	SPIERINGS	Longueur de flèche	48 m	Nombre d'essieux	4
Modèle	SK597-AT4	Hauteur crochet max. en position relevée	58,1 m		



Flèche horizontale		Hauteur sous la flèche 26,9 / 29,7 m																		
3,5		14,06	15		20		25		30		35		40		45		48		Rayon (m)	
7000		6495	5615		4945	4410	3975	3615	3310	3050	2825	2630	2455	2305	2170	2045	1945	1835	1740	Charge (kg)
		7000	6025		5260	4660	4180	3785	3455	3175	2935	2725	2540	2380	2235	2105	1980	1900	1790	1700
Foc relevé à 30°		30,9	33		35,9		38,8		41,7		44,6		47,5		48,6					Hauteur du crochet (m)
3,5		12,4	15		20		25		30		35		40		42					Rayon (m)
7000		6615	5590		4830	4250	3785	3410	3095	2835	2610	2415	2245	2095	1965	1845	1740			Charge (kg)
		7000	6060		5185	4525	4005	3585	3245	2960	2715	2505	2325	2165	2025	1900	1790	1700		

Tableau de levage de la base de support du stabilisateur 6,925 m x 5,85 m

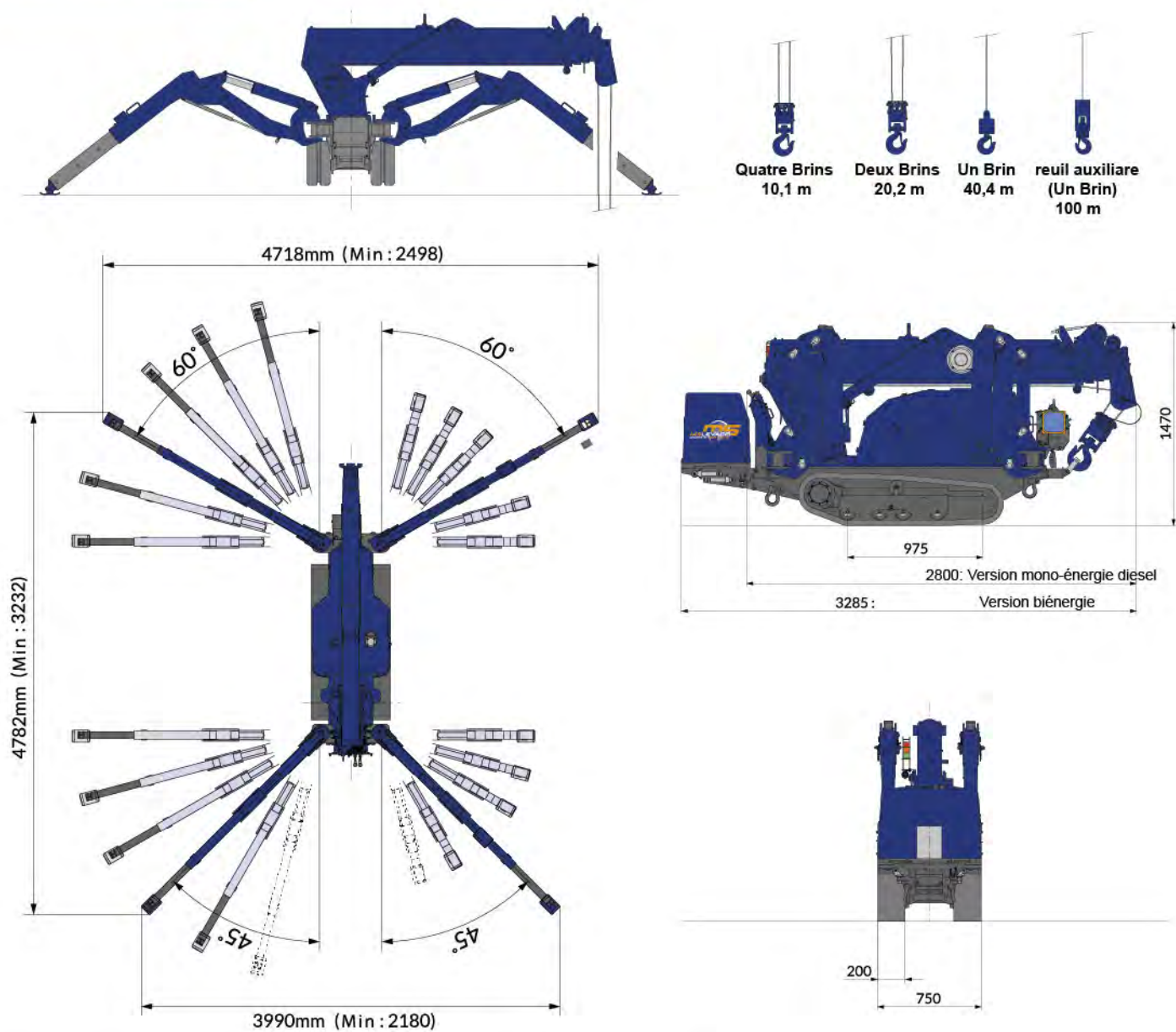
Flèche horizontale		Hauteur sous la flèche 26,9 / 29,7 m																				
3,5	10,86	15	20	25	30	35	40	45	48	Rayon (m)												
7000	6895	6205	5165	4415	3845	3400	3040	2750	2505	2295	2115	1960	1825	1705	1595	1500	1415	1340	1265	1200	Charge (kg)	
Foc relevé à 30°											Hauteur du crochet (m)											
3,5	9,62	10	15	20	25	30	35	40	42	Rayon (m)												
7000	6675	5340	4440	3790	3295	2910	2600	2350	2135	1955	1805	1665	1545	1445	1350	1265	1200	Charge (kg)				

MINI-GRUES ARAIGNÉES
MAEDA MC 285C-3



MINI-GRUES ARAIGNÉES
MAEDA MC 285C-3

DIMENSIONS

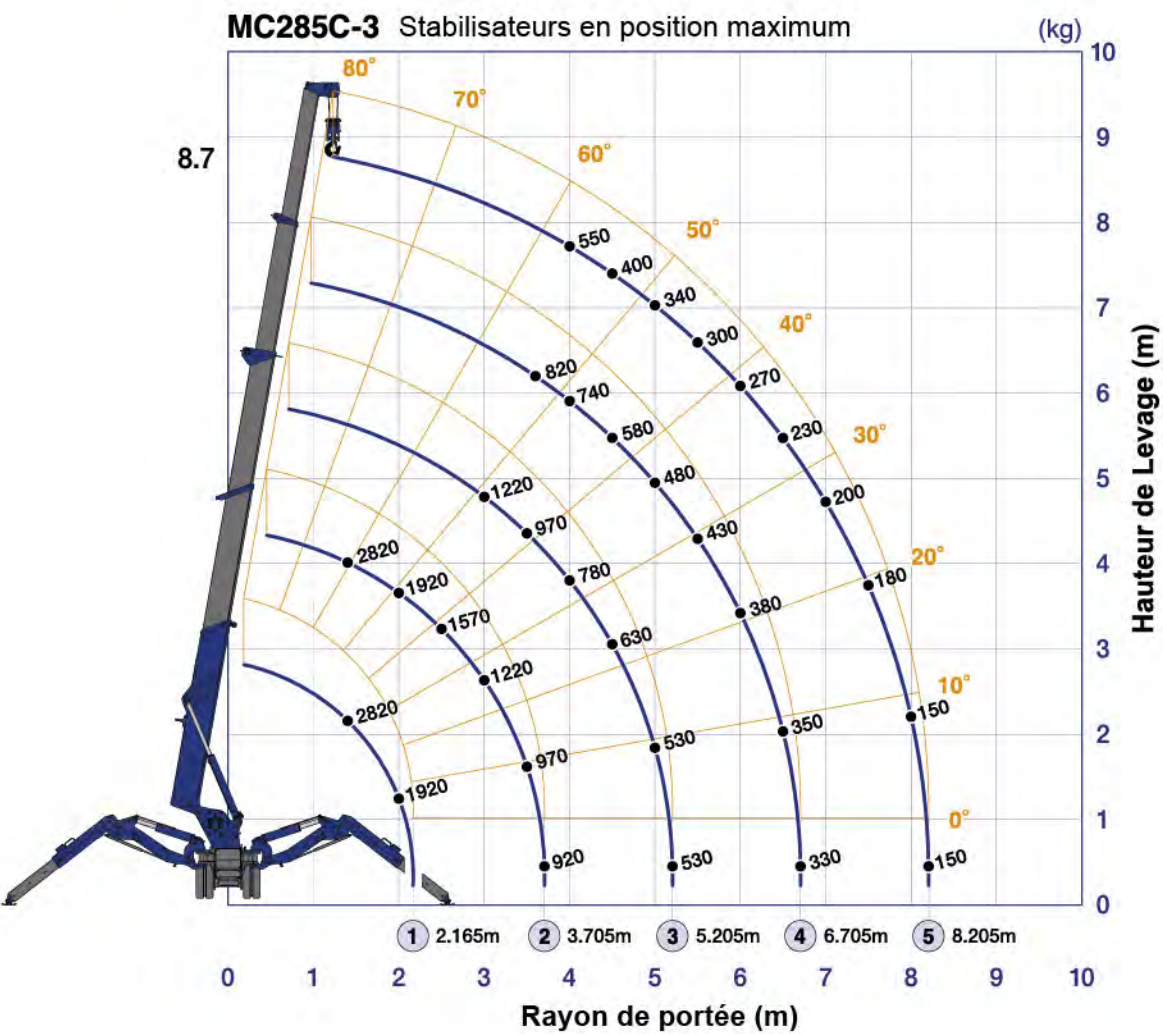


• Position multiple des stabilisateurs surveillé par le Contrôleur d'Etat de Charge (CEC)

CARACTÉRISTIQUES

Constructeur	MAEDA	Rayon de travail max.	8,205 m x 0,15 t	Moteur électrique	5,5 kw, 4P 380V
Modèle	MC 285C-3	Poids du matériel	1,99 t	Vitesse de translation	0 - 2,2 km/h
Capacité de la grue	2,82 t x 1,4 m	Travail en négatif maxi	10,1 m (4 brins)	Levage de flèche	0° - 80° / 14 sec.
Charge max.	2,82 t	Dimensions	L 2,8 x l 0,75 x h 1,47 m	Hauteur de levage max.	8,7 m x 550 kg

ABAIQUES



Charge nominale totale avec stabilisateurs en position maximum								Charge nominale totale avec stabilisateurs dans n'importe quelle autre position							
Flèche 2.535m/4.075m		Flèche 5.575m		Flèche 7.075m		Flèche 8.575m		Flèche 2.535m/4.075m		Flèche 5.575m		Flèche 7.075m		Flèche 8.575m	
Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)
< 1.4	2820	< 3.0	1220	< 3.6	820	< 4.0	550	< 1.5	1720	< 3.0	510	< 3.6	400	< 4.0	330
1.5	2520	3.5	970	4.0	740	4.5	400	2.0	1070	3.5	410	4.0	330	4.5	280
2.0	1920	4.0	780	4.5	580	5.0	340	2.5	630	4.0	330	4.5	280	5.0	230
2.5	1570	4.5	630	5.0	480	5.5	300	3.0	520	4.5	280	5.0	230	5.5	180
3.0	1220	5.0	530	5.5	430	6.0	270	3.5	430	5.0	230	5.5	180	6.0	160
3.5	970	5.205	530	6.0	380	6.5	230	3.705	350	5.205	200	6.0	160	6.5	150
3.705	920			6.5	350	7.0	200					6.5	150	7.0	100
				6.705	330	7.5	180					6.705	140	7.5	80
						8.0	150							8.0	70
						8.205	150							8.205	60

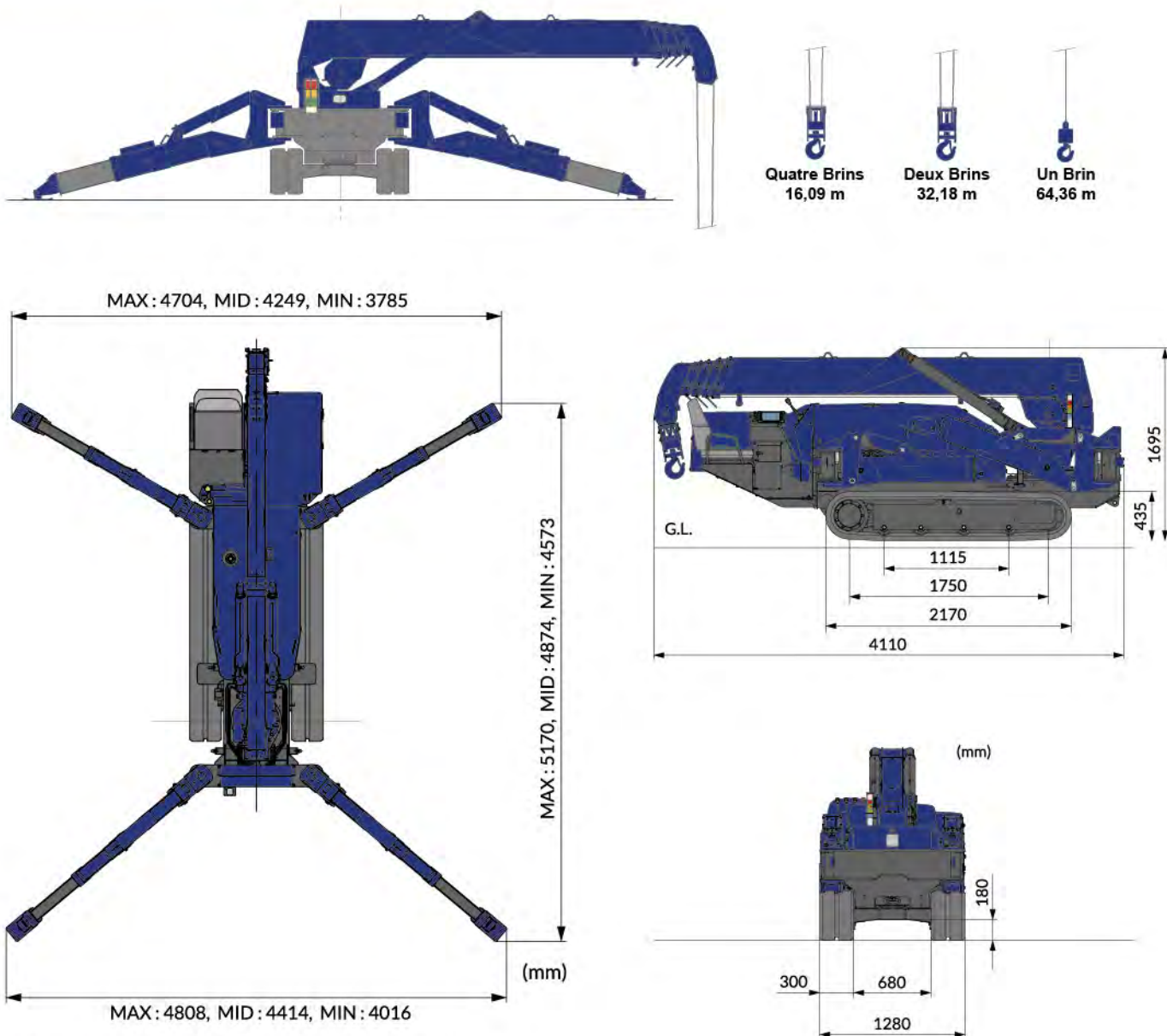
• Lors de l'utilisation des moufles 2 brins ou 1 brin, utilisez l'abaque de charge du moufle 4 brins ci-dessus, toutefois en plafonnant les valeurs maximales à 1.410 kg (2 brins) et 710 kg (1 brin) respectivement.

MINI-GRUES ARAIGNÉES
MAEDA MC 305C-2



MINI-GRUES ARAIGNÉES
MAEDA MC 305C-2

DIMENSIONS

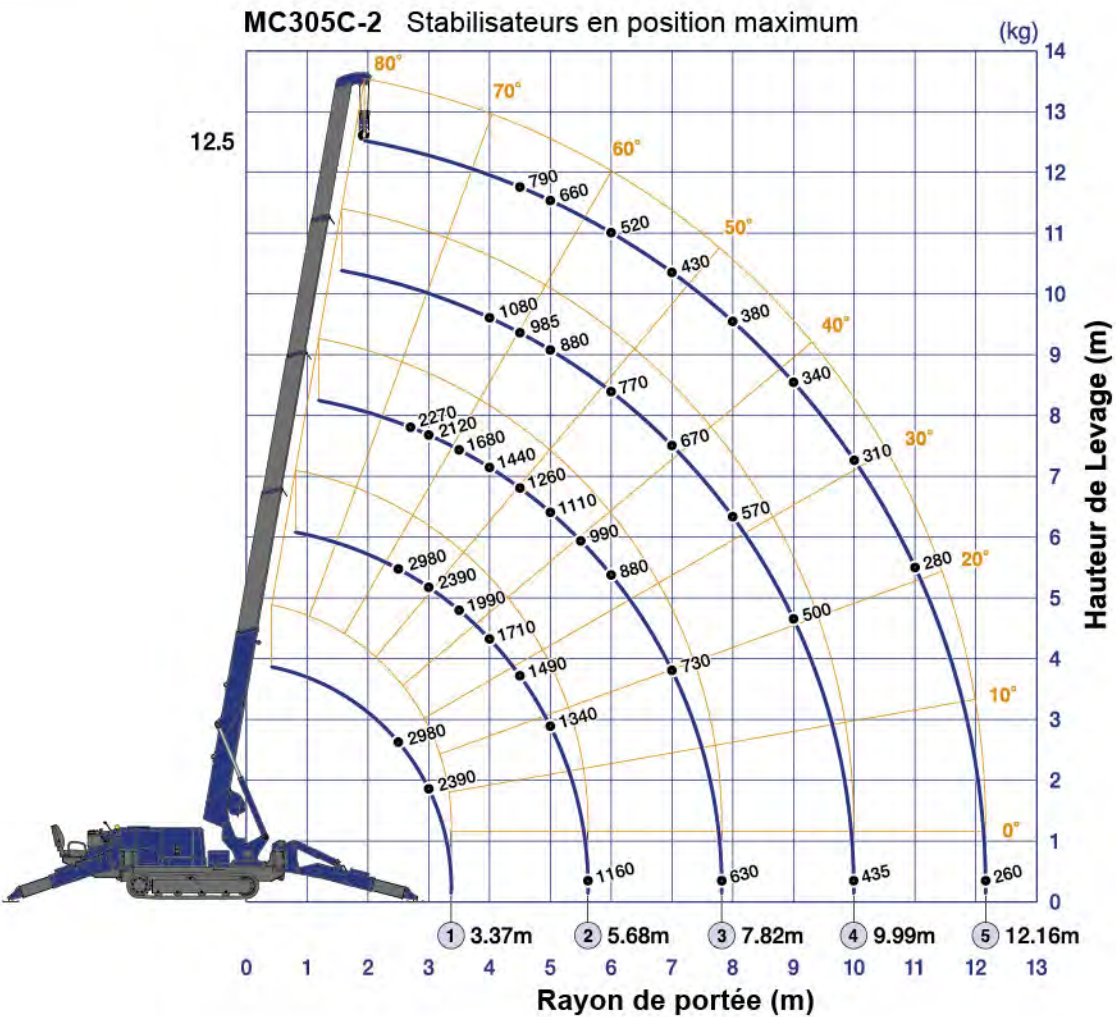


Le croquis présente les stabilisateurs en position maximum.

CARACTÉRISTIQUES

Constructeur	MAEDA	Rayon de travail max.	12,16 m x 0,26 t	Moteur électrique	5,5 kw, 4P 380V
Modèle	MC 305C-2	Poids du matériel	3,97 t	Vitesse de translation	0 - 2,8 km/h
Capacité de la grue	2,98 t x 2,5 m	Travail en négatif maxi	16,09 m (4 brins)	Levage de flèche	0° - 80° / 21 sec.
Charge max.	2,98 t	Dimensions	L 4,28 x l 1,28 x h 1,69 m	Hauteur de levage max.	12,52 m x 790 kg

ABAIQUES



Charge nominale totale avec stabilisateurs en position maximum							
Flèche 1		Flèche 2		Flèche 3		Flèche 4	
Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)
< 2,5	2980	2,7	2270	4	1080	< 4,5	790
3	2390	3	2120	4,5	985	5	660
3,5	1990	3,5	1680	5	880	6	520
4	1710	4	1440	6	770	7	430
4,5	1490	4,5	1260	7	670	8	380
5	1340	5	1110	8	570	9	340
5,62	1160	5,5	990	9	500	10	310
		6	880	9,99	435	11	280
		7	730			12,16	260
		7,82	630				

Charge nominale totale avec stabilisateurs en position minimum							
Flèche 1		Flèche 2		Flèche 3		Flèche 4	
Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)	Rayon de portée (m)	Charge nominale totale (kg)
< 2,5	2980	2,7	2270	4	1060	< 4,5	780
3	2350	3	2090	4,5	950	5	650
3,5	1800	3,5	1680	5	860	6	500
4	1430	4	1370	6	680	7	410
4,5	1140	4,5	1120	7	530	8	360
5	950	5	910	8	420	9	320
5,62	790	5,5	790	9	340	10	290
		6	670	9,99	300	11	240
		7	510			12,16	210
		7,82	430				

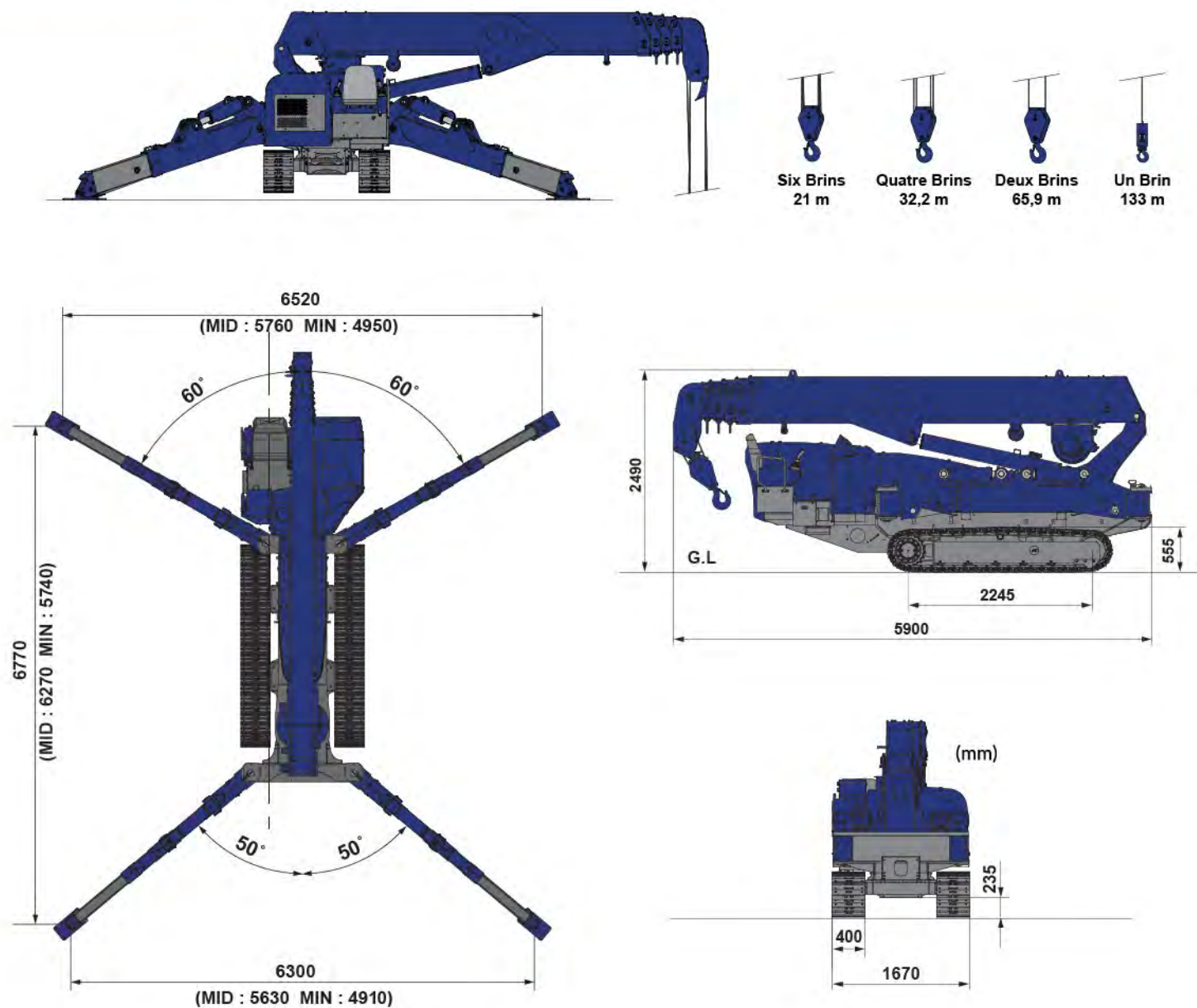
• Lors de l'utilisation des mouffes 2 brins ou 1 brin, utilisez l'abaque de charge du mouffes 4 brins ci-dessus, toutefois en plafonnant les valeurs maximales à 1.480 kg (2 brins) et 750 kg (1 brin) respectivement.

MINI-GRUES ARAIGNÉES
MAEDA MC 815C



MINI-GRUES ARAIGNÉES
MAEDA MC 815C

DIMENSIONS

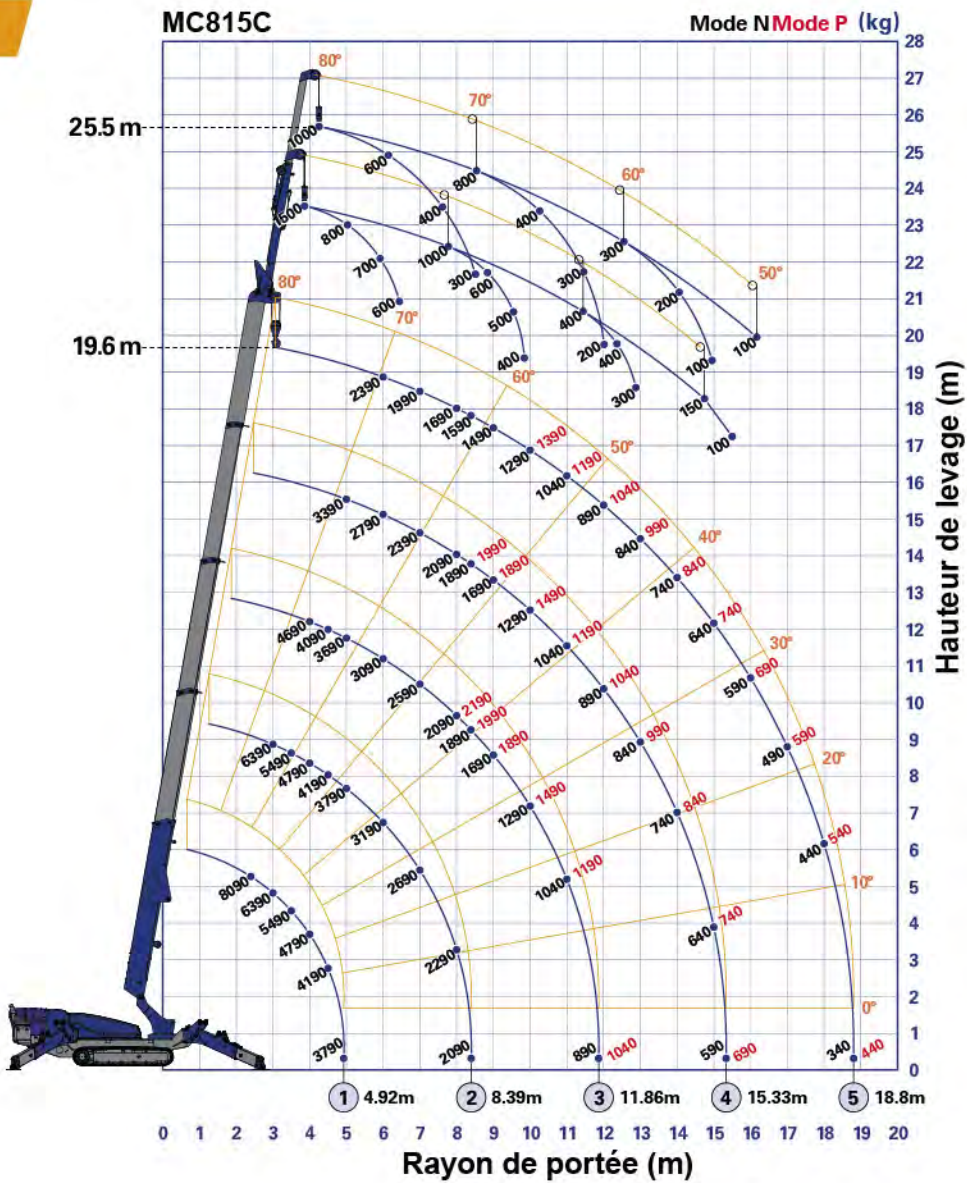


Le croquis présente les stabilisateurs en position maximum.

CARACTÉRISTIQUES

Constructeur	MAEDA	Rayon de travail max.	18,8 m X 0,34 t	Moteur diesel 70L	30,5 kW / 2500 tr/min
Modèle	MC 815C	Poids du matériel	9,46 t	Vitesse de translation	0 - 2,9 km/h
Capacité de la grue	8,09 t x 2,4 m	Travail en négatif maxi	21 m (6 brins)	Levage de flèche	0° - 80° / 22,9 sec.
Charge max.	8,09 t	Dimensions	L 5,90 x l 1,67 x h 2,49 m	Hauteur de levage max.	19,6 m x 2390 kg

ABAQUES

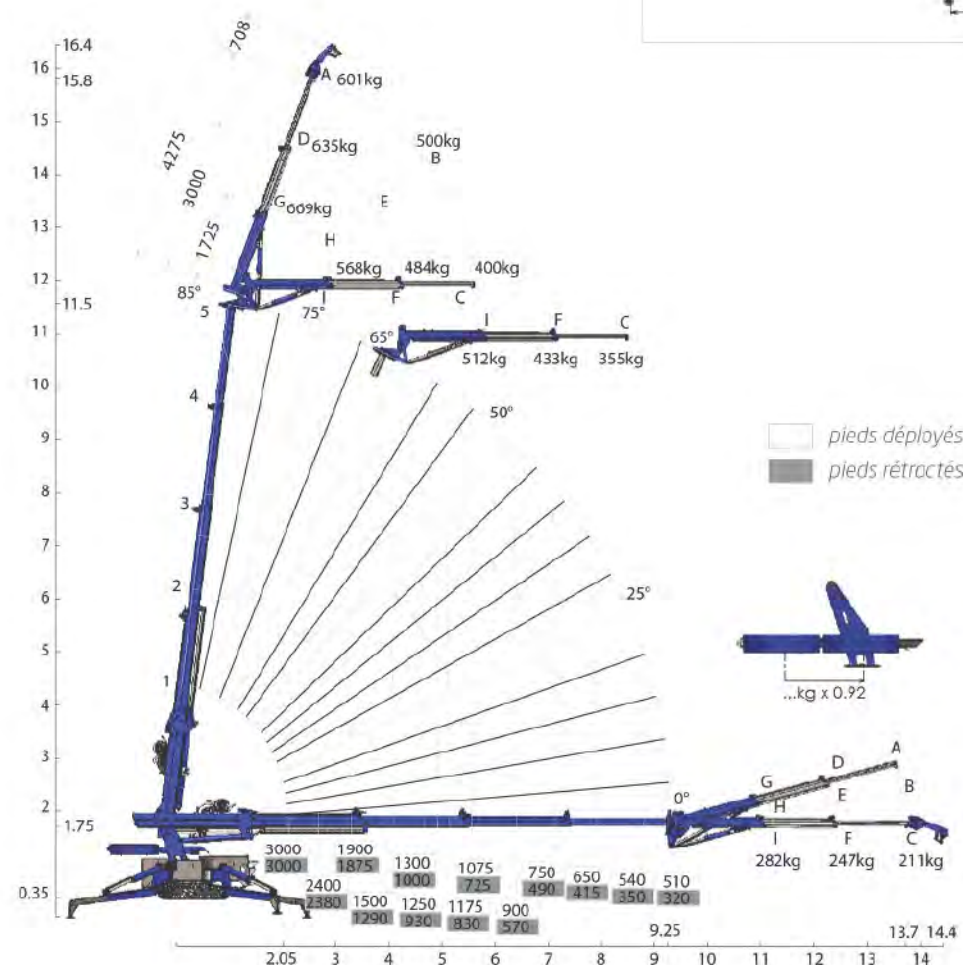
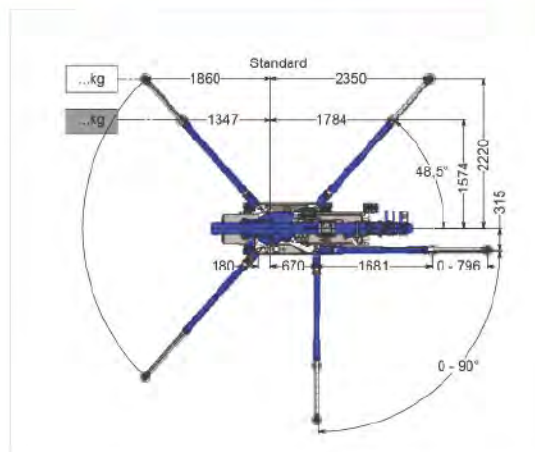


Charge nominale totale (6 brins) avec stabilisateurs en position maximum										
Rayon de portée (m)	Charge nominale totale(kg)									
	Flèche 1		Flèche 2		Flèche 3		Flèche 4		Flèche 5	
	Mode N	Mode P	Mode N	Mode P	Mode N	Mode P	Mode N	Mode P	Mode N	Mode P
2.4	8090	8090	6390	6390	4690	4690				
2.5	7690	7690	6390	6390	4690	4690	3390	3390		
3.0	6390	6390	6390	6390	4690	4690	3390	3390		
3.5	5490	5490	5490	5490	4690	4690	3390	3390	2390	2390
4.0	4790	4790	4790	4790	4690	4690	3390	3390	2390	2390
4.5	4190	4190	4190	4190	4090	4090	3390	3390	2390	2390
4.92	3790	3790		3790	3790	3690	3690	3390	3390	2390
5.0				3790	3790	3690	3690	3390	3390	2390
6.0				3190	3190	3090	3090	2790	2790	2390
7.0				2690	2690	2590	2590	2390	2390	1990
8.0				2290	2290	2090	2190	2090	2090	1690
8.39				2090	2090	1890	1990	1890	1990	1590
9.0						1690	1890	1690	1890	1490

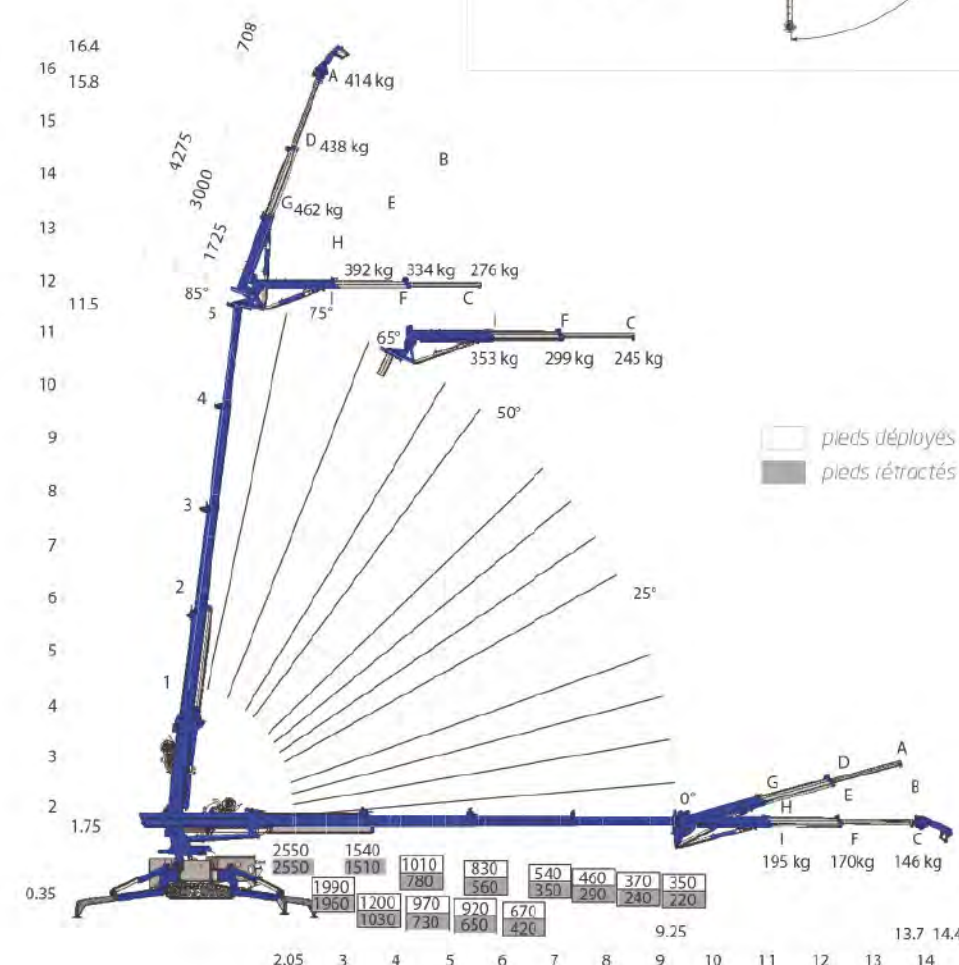
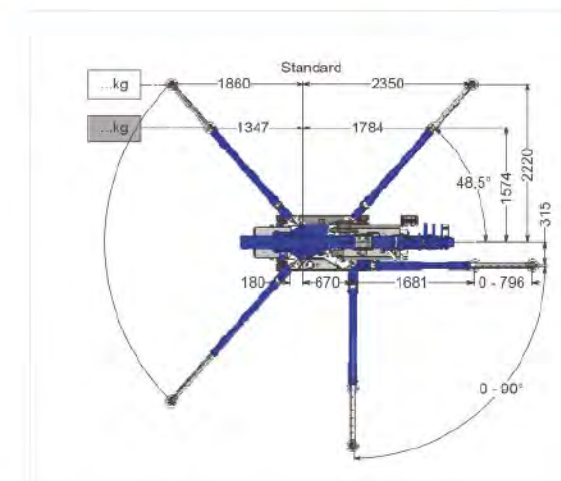
Charge nominale totale (6 brins) avec stabilisateurs en position maximum										
Rayon de portée (m)	Charge nominale totale(kg)									
	Flèche 1		Flèche 2		Flèche 3		Flèche 4		Flèche 5	
	Mode N	Mode P	Mode N	Mode P	Mode N	Mode P	Mode N	Mode P	Mode N	Mode P
10.0					1290	1490	1290	1490	1290	1390
11.0					1040	1190	1040	1190	1040	1190
11.86					890	1040	890	1040	890	1040
12.0							890	1040	890	1040
13.0							840	990	840	990
14.0							740	840	740	840
15.0							640	740	640	740
15.33							590	690	590	690
16.0									590	690
17.0									490	590
18.0									440	540
18.8									340	440



AVEC CONTRE-POIDS



SANS CONTRE-POIDS



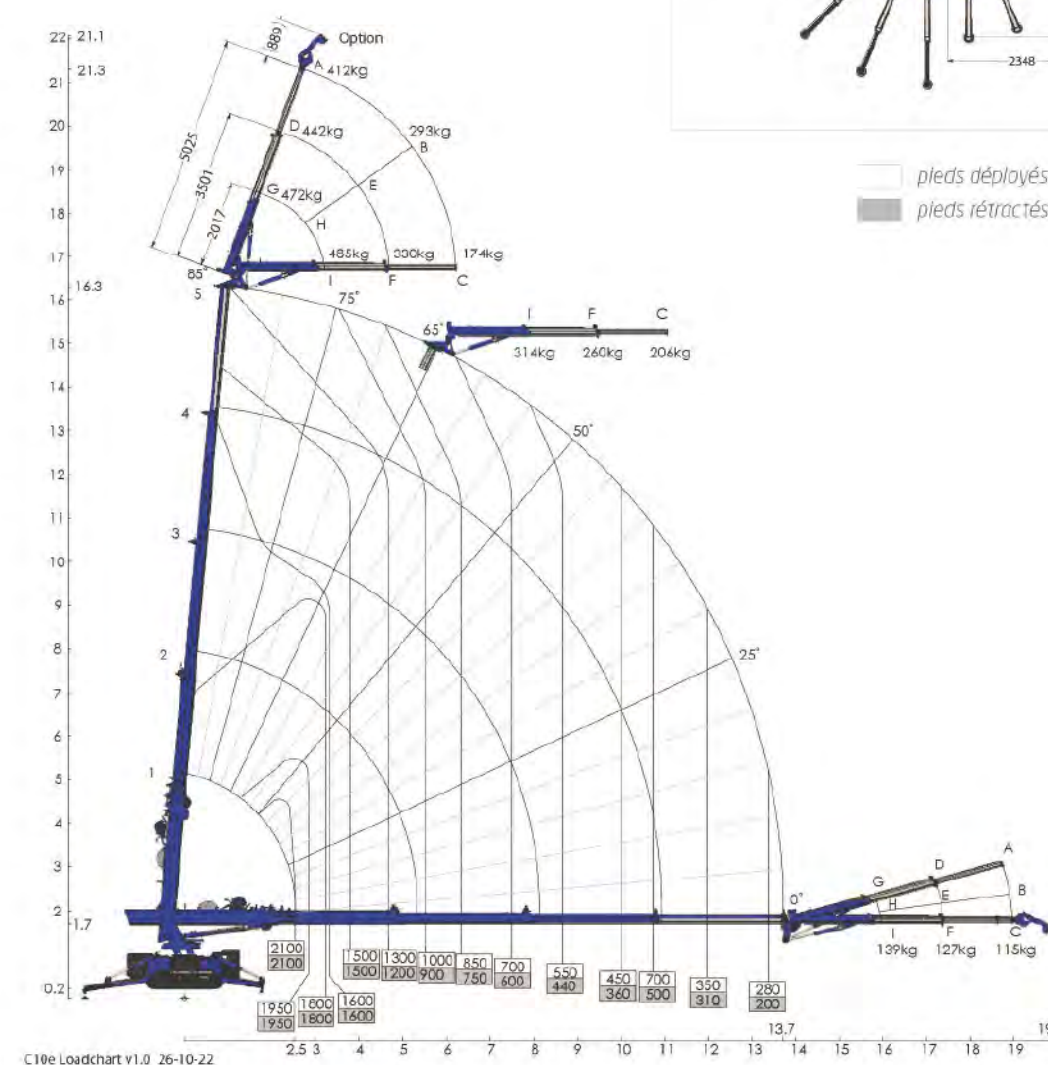
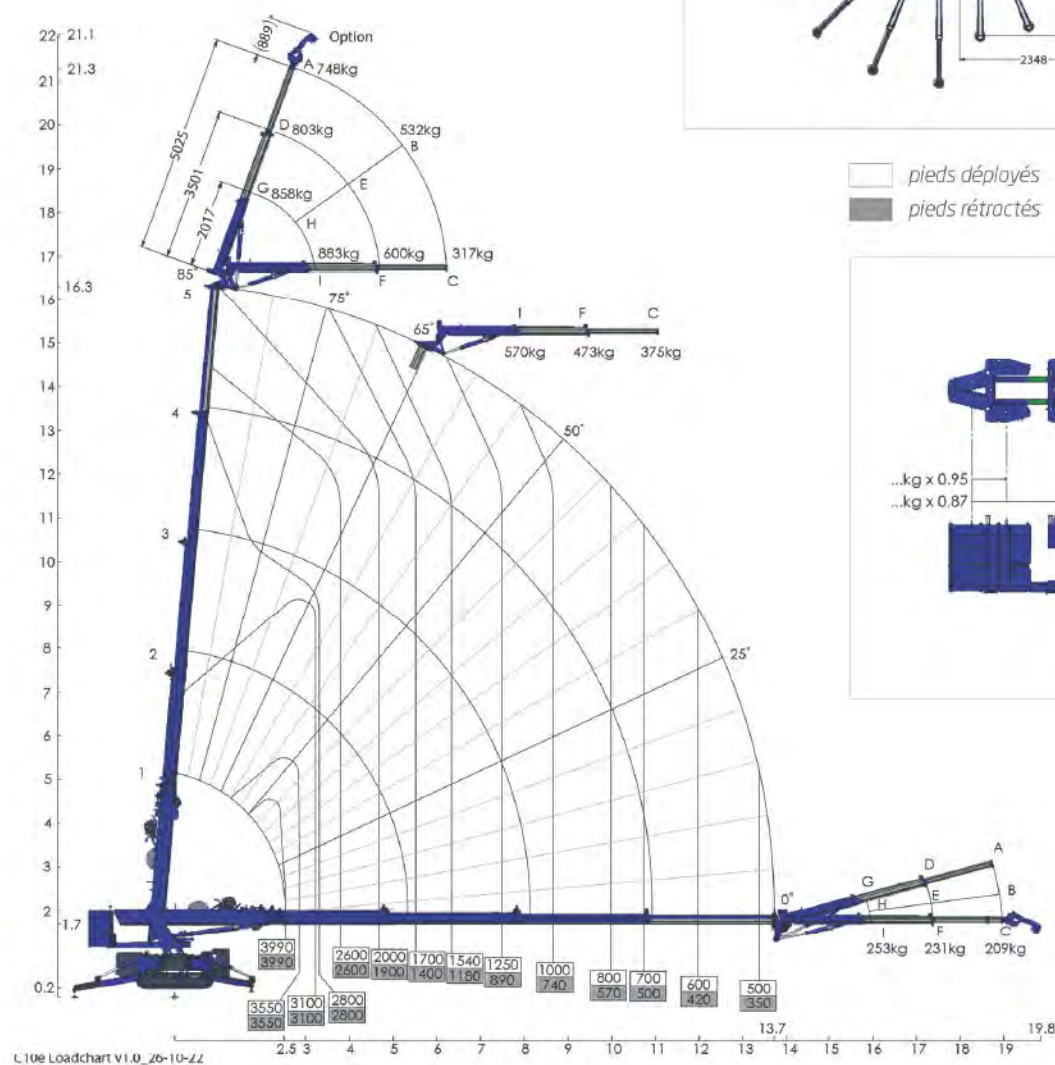
CARACTÉRISTIQUES

Constructeur	HOEFLON	Rayon de travail max.	13,7 m	Moteur électrique	230 V
Modèle	C6E	Poids du matériel	2,12 - 2,85 t	Vitesse de translation	2,2 km/h
Hauteur max.	11,5 m et 16 m	Travail en négatif maxi	- 1,5 m	Angle de flèche	-5 à 83 degrés
Charge max.	3 t	Dimensions	L 2,98 x l 0,77 x h 1,88 m	Poids	2120 - 2850 kg



AVEC BALLAST

SANS BALLAST



CARACTÉRISTIQUES

Constructeur	HOEFLO	Rayon de travail max.	13,7 m	Moteur électrique	230 V
Modèle	C6E	Poids du matériel	2,12 - 2,85 t	Vitesse de translation	2,2 km/h
Hauteur max.	11,5 m et 16 m	Travail en négatif maxi	- 1,5 m	Angle de flèche	-5 à 83 degrés
Charge max.	3 t	Dimensions	L 2,98 x l 0,77 x h 1,88 m	Poids	2120 - 2850 kg





TRANSPORT - LEVAGE - MANUTENTION - LOGISTIQUE



+33 (0)1 64 90 83 77



ms@groupe-schubel.com



www.groupe-schubel.com

RD 97 – Route de Limours Lieu-dit Bel Air - 91640 Fontenay-lès-Briis