




SNELMONTAGEKRAAN
GRUE À MONTAGE RAPIDE
SCHNELLEINSATZKRAN
SELF ERECTING CRANE

A40 | A45 | A47 | A50

ECO & ECO CITY CRANES

ARCOMET 
QUALITY SAFETY SERVICE



Arcomet ontwikkelt en bouwt snelmontagekranen sinds 1968. Dankzij onze expertise staan wij sinds jaar en dag bekend als dé referentie binnen de bouwnijverheid en dit ver over onze landsgrenzen heen. Onze blauw - oranje machines steken er letterlijk bovenuit !

Onze nieuwste generatie A - kranen symboliseert het perfecte huwelijk tussen een duurzaam basisconcept met de modernste sturings technieken.

Arcomet conçoit et construit des grues à montage rapide depuis 1968. Grâce à notre expertise, nous sommes reconnus depuis toujours comme étant LA référence dans l'industrie du bâtiment, et ce, au-delà de nos frontières. Nos machines bleu-orange dominent littéralement le paysage !

Notre dernière génération de grues A symbolise le parfait mariage entre un concept de base durable et les techniques de commande les plus récentes.

Arcomet entwickelt und baut Schnellmontagekrane seit 1968. Dank unseres Know-how sind wir im Baugewerbe seit Jahr und Tag weit über unsere Landesgrenzen als feste Größe bekannt. Unsere blau-orangen Krane ragen buchstäblich heraus!

Unsere neueste Krane der A - Generation symbolisieren die perfekte Kombination eines robusten Basiskonzepts mit modernsten Steuerungstechniken.

Arcomet has been developing and building self-erecting cranes since 1968. Thanks to our expertise over the years, we have become well-known as the reference within the building sector, far beyond the borders of our own country. Our blue and orange machines literally stand out!

Our latest generation A cranes symbolise the perfect marriage between a durable basic concept and the latest control technology.

SEASONED
TECHNOLOGY
INNOVATIVE
UPDATED

A40 | A45 | A47 | A50
ECO & ECO CITY CRANES

Frequentiegestuurde motoren staan garant voor een lager stroomverbruik en zorgen voor een preciezere bediening. Ze verminderen de slingerbewegingen van het genomen gewicht, met een optimaal gebruik van de lastencurve als resultaat. De snelheid van elke beweging blijft dan ook maximaal in functie van het gehezen gewicht, met een gecontroleerde gelijkmatige toename van het toerental en een afname van de dynamische krachten op de kraan.

- Telekast uit roestvrij staal
- Kantelluik met gascilinders
- Lampenzuil voor aanduiding 90-100 % max last / moment en werking radiobesturing
- Verwarming en koeling in de telekast
- Stopcontact 220 V / 2A voor opladen batterij radiobesturing
- Vooruitrusting werfverlichting
- Vooruitrusting zonebegrenzing anti-collisie

Les moteurs à variation de fréquence se portent garants d'une consommation de courant réduite et d'un manie- ment plus précis. Ils limitent les mouvements oscillatoires de la charge soulevée, avec un usage optimal de la courbe de charges pour résultat. La vitesse de chaque mouvement est dès lors maximale en fonction du poids levé, avec une augmentation contrôlée et constante du régime moteur et une diminution des forces dynamiques sur la grue.

- Armoire électrique en acier inoxydable.
- Volet basculant commandé par cylindres à gaz.
- Colonne lumineuse pour indication de 90-100 % de charge / moment max et du fonctionnement de la radiocommande.
- Chauffage et refroidissement dans l'armoire électrique.
- Prise de courant 220 V / 2A pour la mise en charge de la batterie de la radiocommande.
- Prééquipement pour l'éclairage de chantier.
- Prééquipement pour la limitation de zone / système anticollision

Frequenzgesteuerte Motoren garantieren einen niedrigeren Stromverbrauch und sorgen für eine präzisere Bedienung. Sie verringern Schlingerbewegungen des aufgenommenen Gewichts, wodurch eine optimale Nutzung der Lastkurve erreicht wird. Die Geschwindigkeit jeder Bewegung bleibt daher, abhängig vom gehobenen Gewicht, mit einer kontrollierten und gleichmäßigen Zunahme der Drehzahl und eine Reduktion der dynamischen Kräfte auf dem Kran.

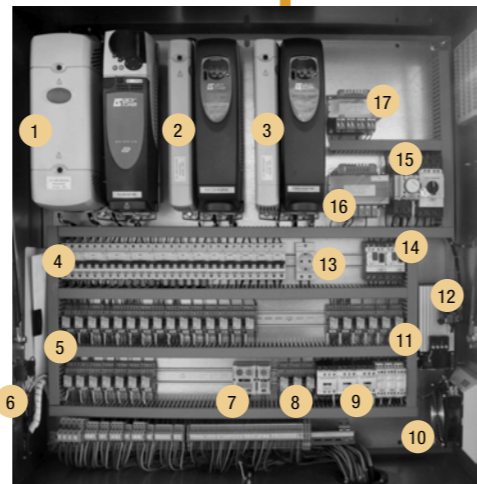
- Schaltschrank aus rostfreiem Stahl.
- Kipfenster mit Gasdruckzylindern.
- Lichtsäule für Anzeige 90-100 % max. Last / Moment und Funktion der Funkfernsteuerung.
- Heizung und Kühlung im Schaltschrank.
- Steckdose 220 V / 2A zum Aufladen des Funkfernsteuerungsakkus.
- Vorausrüstung Arbeitsbeleuchtung.
- Vorausrüstung Zonenbegrenzung / Kollisionschutz

Frequency-controlled motors guarantee low power consumption and ensure more precise operation. They reduce the swing movements of the weight supported, leading to optimum use of the load curve. The speed of each movement then remains at a maximum according to the weight lifted, with a controlled and steady increase of the speed and a reduction in the dynamic forces on the crane.

- Tele-cabinet of stainless steel
- Tilt hatch with gas cylinders
- Lamp column for indication 90 -100 % max load / moment and radio control function
- Heating and cooling in tele-cabinet
- 220 V / 2A socket for charging battery for remote control
- Pre-equipment with site lighting
- Pre-equipment with zone limitation / anti-collision

- 1 **Frequentie omvormer hijsen**
Convertisseur de fréquence Levage
Frequenzumrichter Hubantrieb
Frequency inverter hoisting
- 2 **Frequentie omvormer loopkat**
Convertisseur de fréquence chariotage
Frequenzumrichter Laufkatzantrieb
Frequency inverter trolleying
- 3 **Frequentie omvormer zwenken**
Convertisseur de fréquence orientation
Frequenzumrichter Drehantrieb
Frequency inverter slewing
- 4 **Zekeringen**
Fusibles
Sicherung
Fuses
- 5 **Stuurrelais**
Relais de commande
Steuirelais
Control relay
- 6 **Stekkerdoos stuurkabel**
Prise de câble de commande à 24 pôles
Steckerbox steurkabel
Socket control cable
- 7 **Thermostaat**
Thermostat
Thermostat
Thermostat
- 8 **Relais / sturing remmen**
Relais de 24V / commande des freins
Relais / Antriebs Bremsen
Relay / brake drive
- 9 **Relais voor de remmen**
Relais pour les freins
Relais Bremsen
Brake control relay

- 10 **Ventilator**
Ventilateur
Ventilator
Fan
- 11 **Relais voor de loopkatsturing**
Relais pour la commande du chariot
Relais Laufkatzantrieb
Relay trolleying
- 12 **Verwarming**
Chauffage
Heizung
Heating
- 13 **Stopcontact voor radiobesturing**
Prise de courant de 220V/2A pour la radiocommande
Steckdose Fernsteuerung
Socket remote control
- 14 **Thermische beveiliging afremweerstand**
Protection thermique des résistances de freinage
Wärmeschutz Bremse Widerstande
Thermal security brake resistors
- 15 **Hoofdrelais**
Relais principal
Hauptrelais
Main relay
- 16 **Stuurtransfo**
Transformateur de commande de 380/48V
Steuertransformator
Control transformer
- 17 **Transfo**
Transformateur de 380/220V
Transformator
Transformer



ECO CITY

FULLY
FREQUENCY
CONTROLLED

QUALITY
ARCOMET



VEILIGHEID BOVEN ALLES

- Automatische giek-ontplooiing en telescoperend mast-systeem.
- Elke motor werd voorzien van een remsensor. Is de remvoering versleten, dan valt de beweging automatisch in veiligheid.
- Eenvoudige omschakeling enkele/dubbele inschering

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

- Déploiement automatique de la flèche et système de mât télescopique.
- Chaque moteur est équipé d'un capteur de frein. Le mouvement passe automatiquement en mode de sécurité lorsque la garniture de frein est usée.
- Simple commutation entre simple / double mouflage.

SICHERHEIT ÜBER ALLES

- Automatische Entfaltung des Auslegers und Teleskopmastsystem.
- Jeder Motor wurde mit einem Bremssensor versehen. Bei verschlissener Bremsführung wird die Bewegung automatisch gestoppt.
- Problemlose Umschaltung Einzel- Doppelverseilung.

SAFETY ABOVE ALL

- Automatic jib deployment and telescoping mast system.
- Each motor is fitted with a brake sensor. If the brake guide is worn, movement automatically returns to safe mode.
- Simple switching between single/double reeving

SAFETY

ARCOMET

TRANSPORT

Éénvormig transportstel passend op alle Arcomet modellen A + T range (met uitzondering A50 Eco). Beschikbaar in verschillende varianten naar ieders budget

- Ongeremd werftransportstel 10 km/h
- Geremd transportstel 25 km/h
- Electromobiel geremd transportstel 25 km/h voor autonome verplaatsingen
- Snelloopassen 80 km/h

Essieu de transport uniforme s'adaptant à tous les modèles Arcomet des gammes A + T (à l'exception de la A50 Eco). Disponible en différentes variantes selon le budget de chacun.

- Essieu de transport de chantier non freiné 10 km/h
- Essieu de transport freiné 25 km/h
- Essieu électromobile freiné 25 km/h pour des déplacements autonomes
- Essieux rapides 80 km/h

Einfacher Transportsatz, passend für alle Arcomet Modelle A + T Reihe (mit Ausnahme des A50 Eco). Verfügbar in verschiedenen Varianten für jedes Budget.

- Ungebremste Baustellenachse 10 km/h
- Gebremste Transportachse 25 km/h
- Elektromobil gebremste Transportachse 25 km/h für autonome Bewegungen
- Schnellläuferachsen 80 km/h

Single transport system fitting for all Arcomet models in A + T range. (with exception of A50 Eco) Available in different variants to suit everyone's budget.

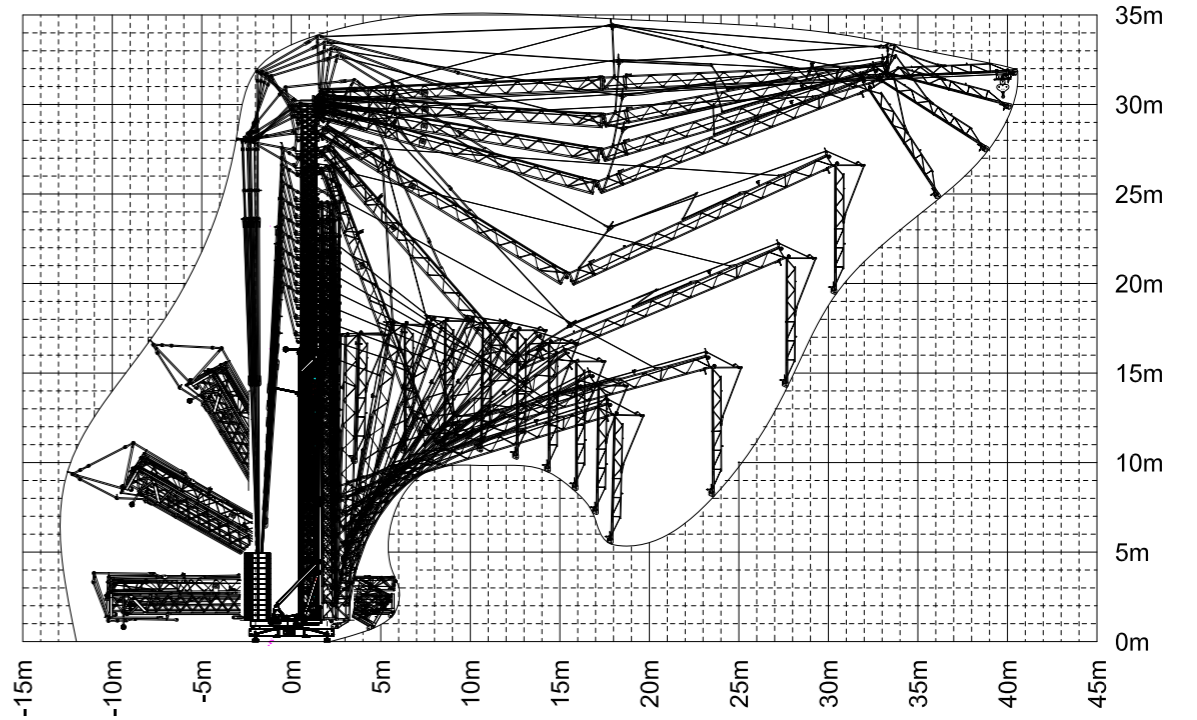
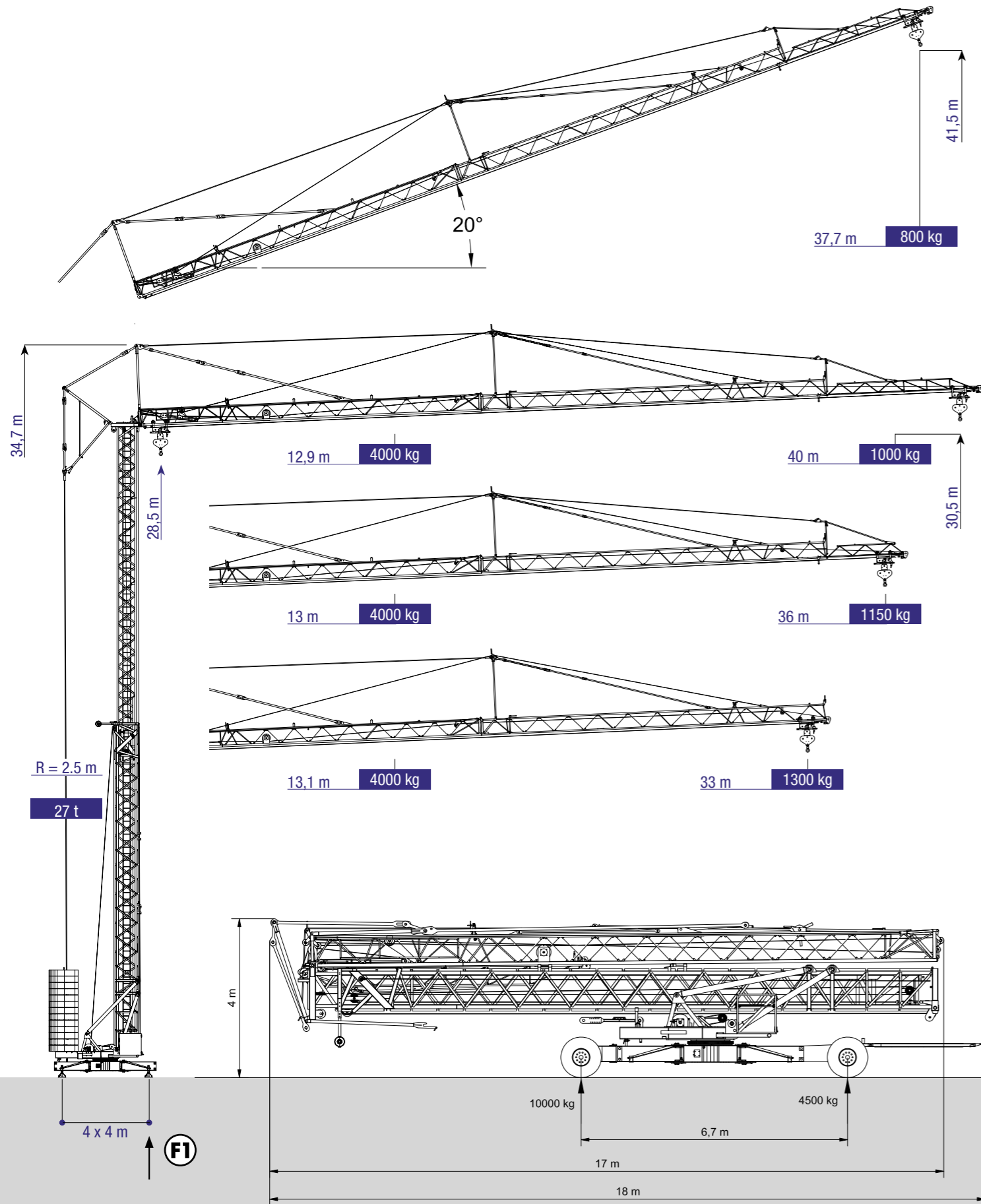
- Unbraked site axles 10 km/h
- Braked road axles 25 km/h
- Electromobile braked road axles 25 km/h for autonomous movements.
- 80 km/h road axles



SERVICE

ARCOMET

A40



LASTENTABEL / COURBES DE CHARGES / LOAD CURVES / LASTKURVEN

	m	2,20 - 12,9	16	19	22	25	28	31	33	36	38	40
	kg	4000	3090	2510	2100	1800	1570	1380	1280	1140	1070	1000
	m	2,20 - 13	16	19	22	25	28	31	33	36		
	kg	4000	3100	2520	2120	1810	1575	1390	1280	1150		
	m	2,20 - 13,1	16	19	22	25	28	31	33			
	kg	4000	3130	2550	2140	1830	1600	1410	1300			
	m	2,20 - 23,5	28	31	33	36	38	40				
	kg	2000	1620	1440	1330	1200	1120	1050				

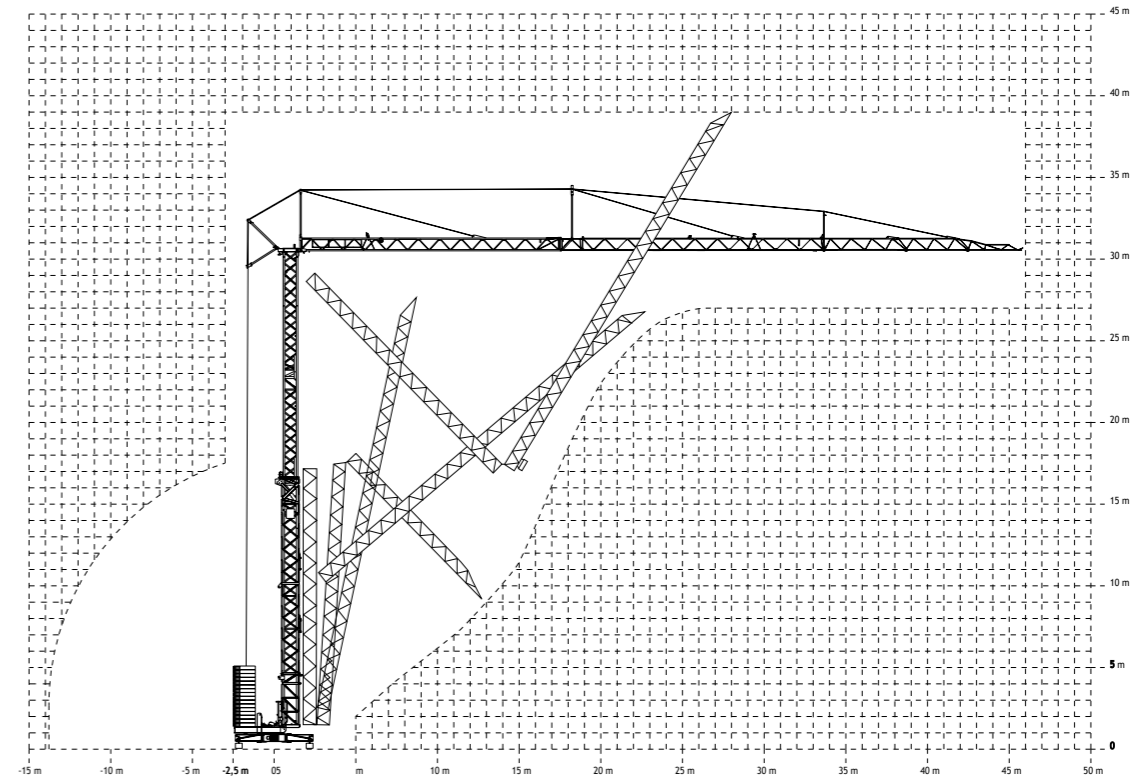
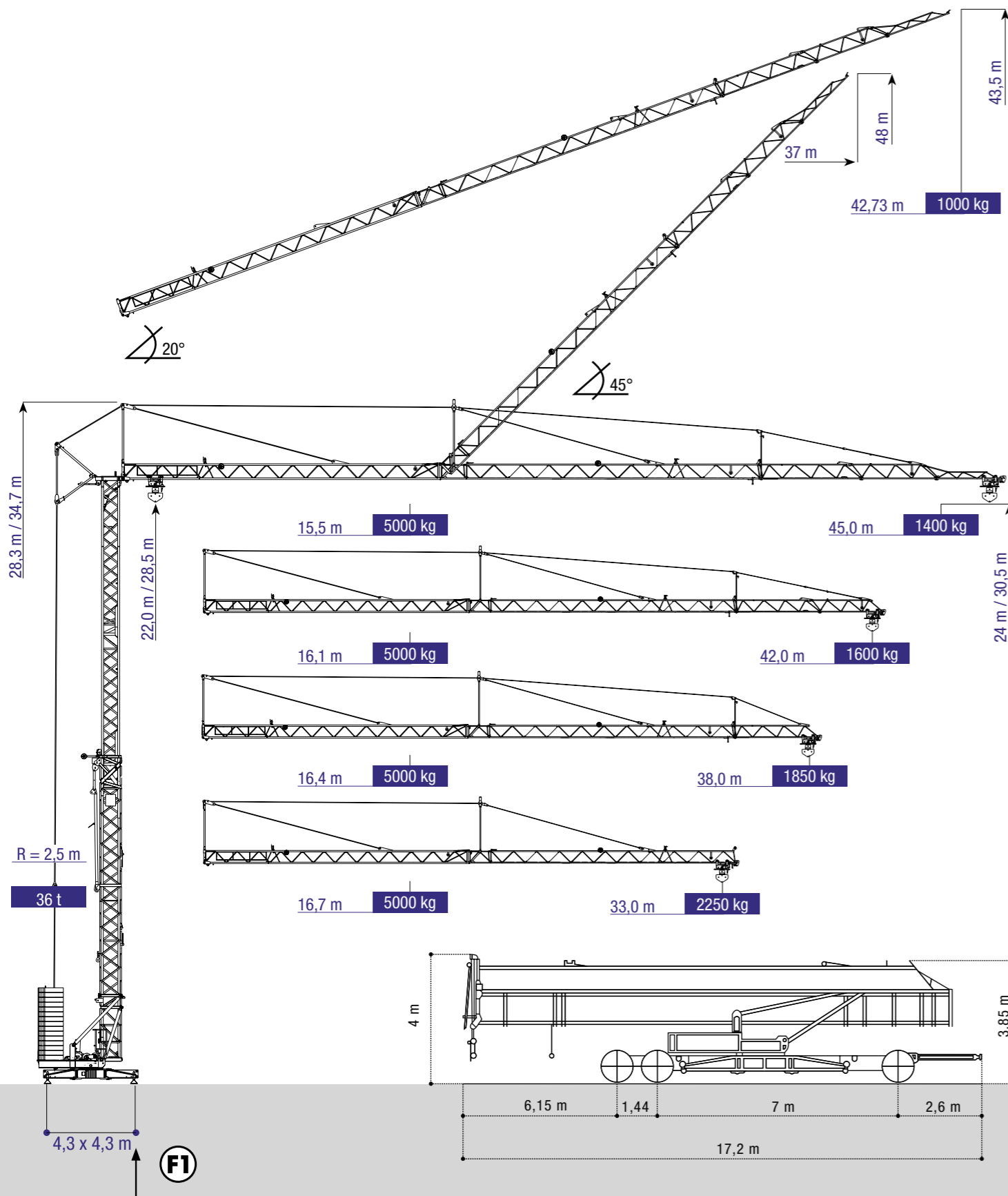
HOEKDRUKKEN / RÉACTIONS / REACTIONS / ECKDRÜCKE

							12 250
m	40	210	kN	40	180	kg	
	36	204		36	173		
	33	192		33	161		

AANDRIJVINGEN / MÉCANISMES / MECHANISMS / ANTRIEBE

	max. 2000 kg				max. 4000 kg				
	m/min	0 → 24	0 → 30	0 → 46	0 → 54	0 → 11	0 → 13	0 → 22	0 → 27
	kg	2000	1500	1000	750	4000	3000	2000	1500
	kW	11	11	11	11	11	11	11	11
	m/min	0 → 60		3 kW	0 → 60		3 kW		
	tr/min	0 - 0,8		3 kW	0 - 0,8		3 kW		
	max	20 kVA							
		400V / 50Hz / 32A							
		35 kVA							

A45



LASTENTABEL / COURBES DE CHARGES / LOAD CURVES / LASTKURVEN

🔧	m	2,20 - 15,5	16	19	22	25	28	31	33	36	38	42	45
	kg	5000	4830	3940	3320	2855	2500	2210	2050	1845	1730	1530	1400
🔧	m	2,20 - 16,1	17	19	22	25	28	31	33	36	38	42	
	kg	5000	4686	4115	3465	2980	2610	2310	2145	1930	1810	1600	
🔧	m	2,20 - 16,4	17	19	22	25	28	31	33	36	38		
	kg	5000	4785	4200	3535	3045	2665	2365	2195	1975	1850		
🔧	m	2,20 - 16,7	19	22	25	28	31	33					
	kg	5000	4300	3625	3120	2735	2424	2250					
🔧	m	2,20 - 28,25	30	32	34	36	38	42	45				
	kg	2500	2330	2165	2020	1890	1770	1575	1450				

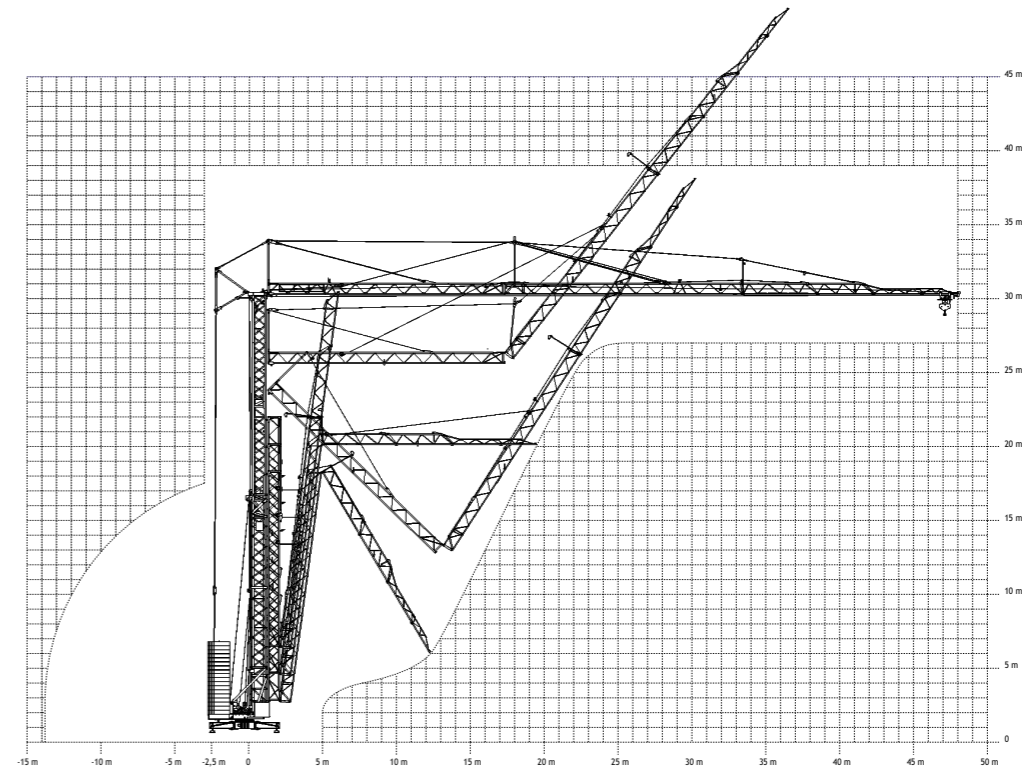
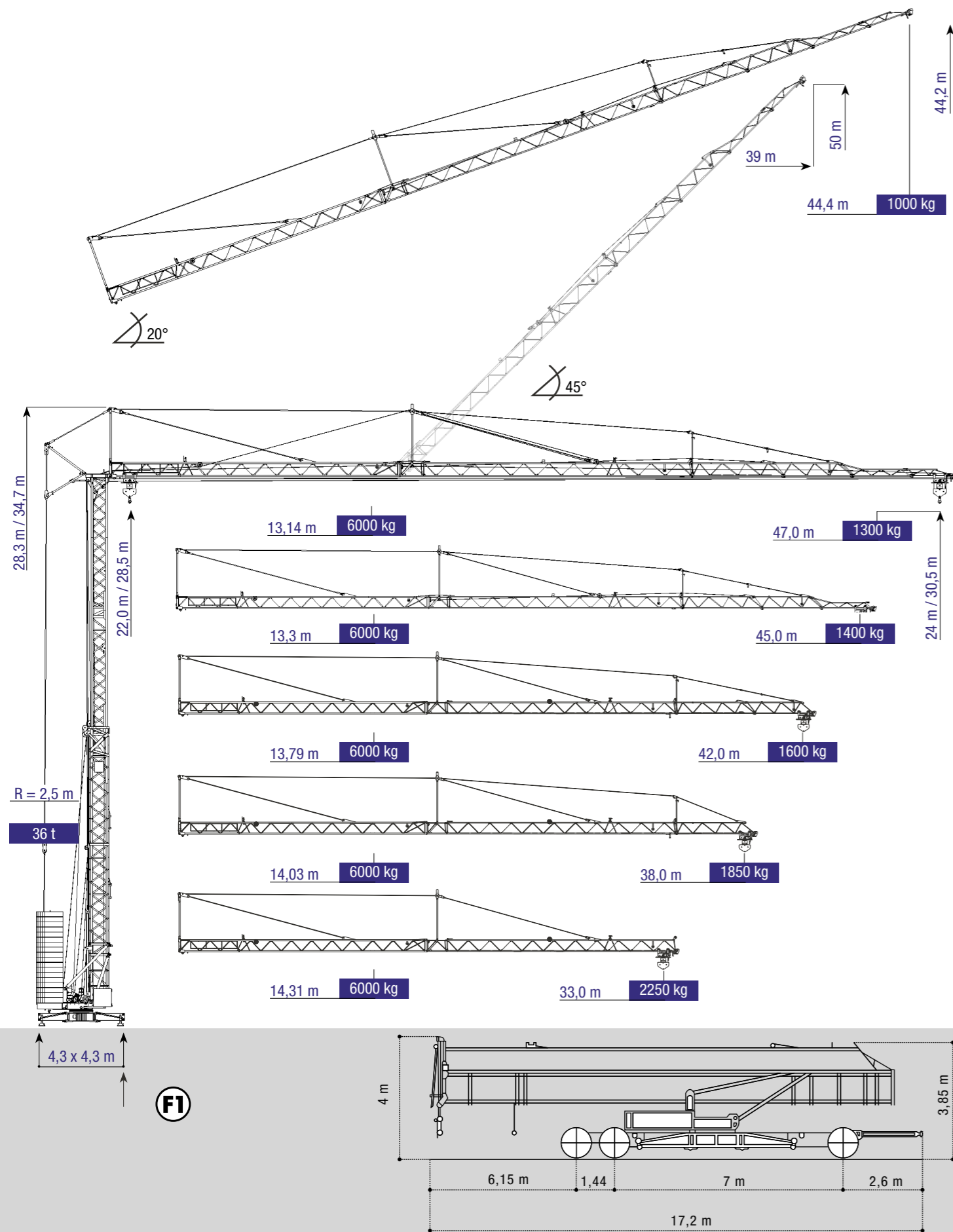
HOEKDRUKKEN / RÉACTIONS/ REACTIONS / ECKDRÜCKE

🌀	m	45	303	kN	🌀	m	45	236	kN	🌀	kg	18 200
		42	301				42	226				
		38	290				38	213				
		33	280				33	193				

AANDRIJVINGEN / MÉCANISMES / MECHANISMS / ANTRIEBE

⬆️	m/min	0 → 30		0 → 36	0 → 60	0 → 15	0 → 18	0 → 30
	kg	2500		2000	1400	5000	4000	2800
	kW	15		15	15	15	15	15
⬆️	kg	2000		2500		4000	5000	
	m/min	0 → 60		0 → 30	7,5 Kw	0 → 60	0 → 30	7,5 Kw
🌀	tr/min	0 - 0,8			5,5 kW	0 - 0,8		5,5 kW
🌀	m/min	25			2x1,5 kW	25		2x1,5 kW
kVA	max	22 kVA						
🔌		400V / 50Hz / 32A						
Gen		35 kVA						

A47



LASTENTABEL / COURBES DE CHARGES / LOAD CURVES / LASTKURVEN

⚖	m	2,20 - 13,14	15	16	19	22	25	28	31	33	36	38	42	45	46	47
	kg	6000	5120	4760	3880	3260	2800	2455	2170	2020	1820	1700	1500	1375	1340	1300
⚖	m	2,20 - 13,3	15	16	19	22	25	28	31	33	36	38	42	45		
	kg	6000	5200	4830	3940	3320	2855	2500	2210	2050	1845	1730	1530	1400		
⚖	m	2,20 - 13,8	15	17	19	22	25	28	31	33	36	38	42			
	kg	6000	5430	4686	4115	3465	2980	2610	2310	2145	1930	1810	1600			
⚖	m	2,20 - 14	15	17	19	22	25	28	31	33	36	38				
	kg	6000	5542	4785	4200	3535	3045	2665	2365	2195	1975	1850				
⚖	m	2,20 - 14,3	15	19	22	25	28	31	33							
	kg	6000	5670	4300	3625	3120	2735	2424	2250							
⚖	m	2,20 - 24,8	30	32	34	36	38	42	45	47						
	kg	3000	2340	2165	2020	1880	1740	1545	1425	1350						

HOEKDRUKKEN / RÉACTIONS/ REACTIONS / ECKDRÜCKE

⊙	m	47	330	kN	⊙	m	47	257	kN	⚖	kg	18800
		45	327				45	251				
		42	316				42	233				
		38	303				38	222				
		33	291				33	208				

AANDRIJVINGEN / MÉCANISMES / MECHANISMS / ANTRIEBE

⚖	max. 3000 kg			max. 6000 kg			kW		
	55	45	40	27,5	22,5	20		15	10
2000	2500	3000	2000	2500	3500	5000	6000	6000	
2500	3000		2500	3000	3500	5000	6000		
⚖	73	30	3000	5400	30	6000			7,5
⚖	25		2x1,5 kW		25		2x1,5 kW		5,5

PEAK PERFORMANCE DEMANDS THE BEST EQUIPMENT



SIMPLY SMART

NEW A50

Maak kennis met de A50 Eco, met stip de grootste snelmontagekraan uit het Arcomet-assortiment. De kraan is maar liefst 36 meter hoog, reikt tot 50 meter ver en hijst maximaal 8 ton. Met de nieuwste sturings-technieken is ze zuiniger en makkelijker dan ooit:

1. Beperkte montageruimte: de giek strekt zich automatisch uit in de hoogte. Minder plaats nodig op de bouwplaats.
2. Besparing op energie: de frequentiegestuurde motoren zorgen voor een lager stroomverbruik (werkt op 32A, 40A en 63A).
3. Eenvoudige ontplooiing: de A50 Eco werkt met een telescopisch afspansysteem in plaats van een wirwar aan kabels.

Découvrez l'A50 Eco, de loin la plus grande grue à montage rapide de la gamme Arcomet. Cette grue d'une hauteur impressionnante de 36 mètres et d'une portée de 50 mètres peut lever jusqu'à 8 tonnes. Grâce aux techniques de commande les plus récentes, elle est extrêmement économique et facile à mettre en œuvre.

1. Moins d'espace de montage nécessaire: la flèche se déploie automatiquement en hauteur. Le montage prend moins de place sur le terrain.
2. Économie d'énergie: les moteurs à variation de fréquence réduisent la consommation électrique (fonctionnent sur 32 A, 40 A et 63 A).
3. Système de déploiement simple: l'A50 Eco utilise un système de tirants télescopiques plutôt qu'une multitude de câbles.

Wir präsentieren Ihnen den A50 Eco, den weitaus größten Schnellmontagekraan im Arcomet-Programm. Der Kran kann bis auf 36 m aufgebaut werden, hat eine Reichweite von bis zu 50 m und hebt maximal 8 Tonnen. Dank modernster Steuerungstechnik ist er wirtschaftlicher und einfacher denn je.

1. Begrenzter Montageaum: Der Ausleger entfaltet automatisch in der Höhe. Weniger Platzbedarf auf dem Gelände.
2. Einsparung von Energie: Die frequenzgeregelten Motoren reduzieren den Stromverbrauch (läuft mit 32 A, 40 A und 63 A).
3. Teleskopisches Abspannsystem: Der A50 Eco arbeitet mit Teleskopstangen, anstatt den bisherigen Halteseile.

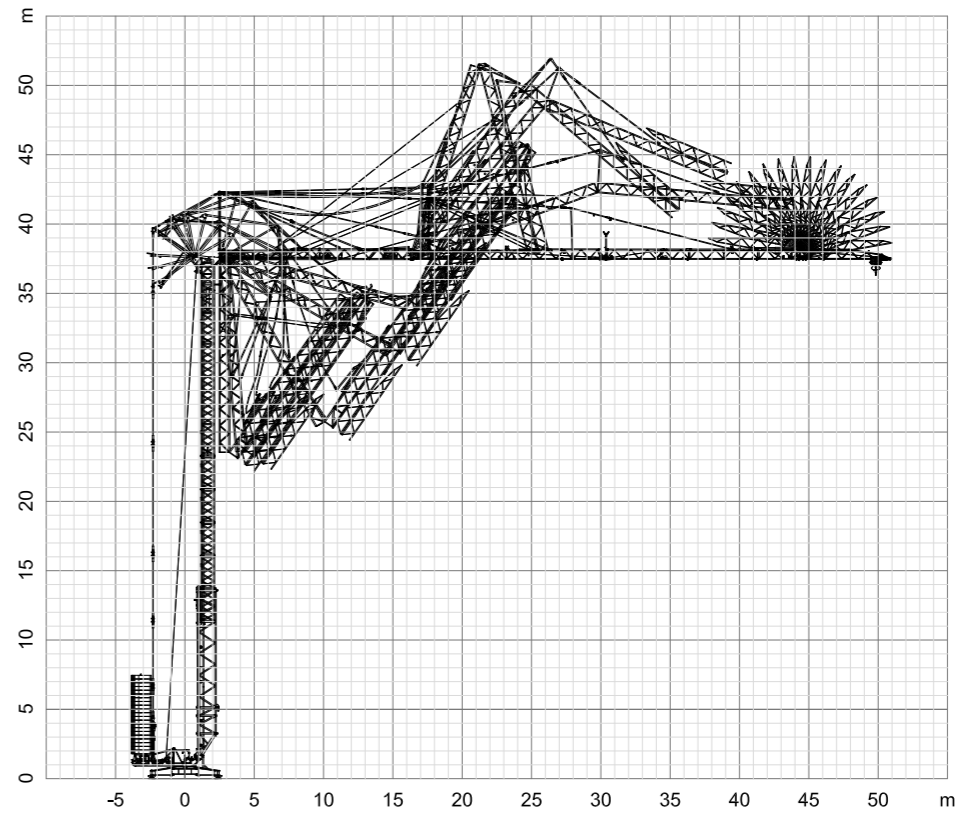
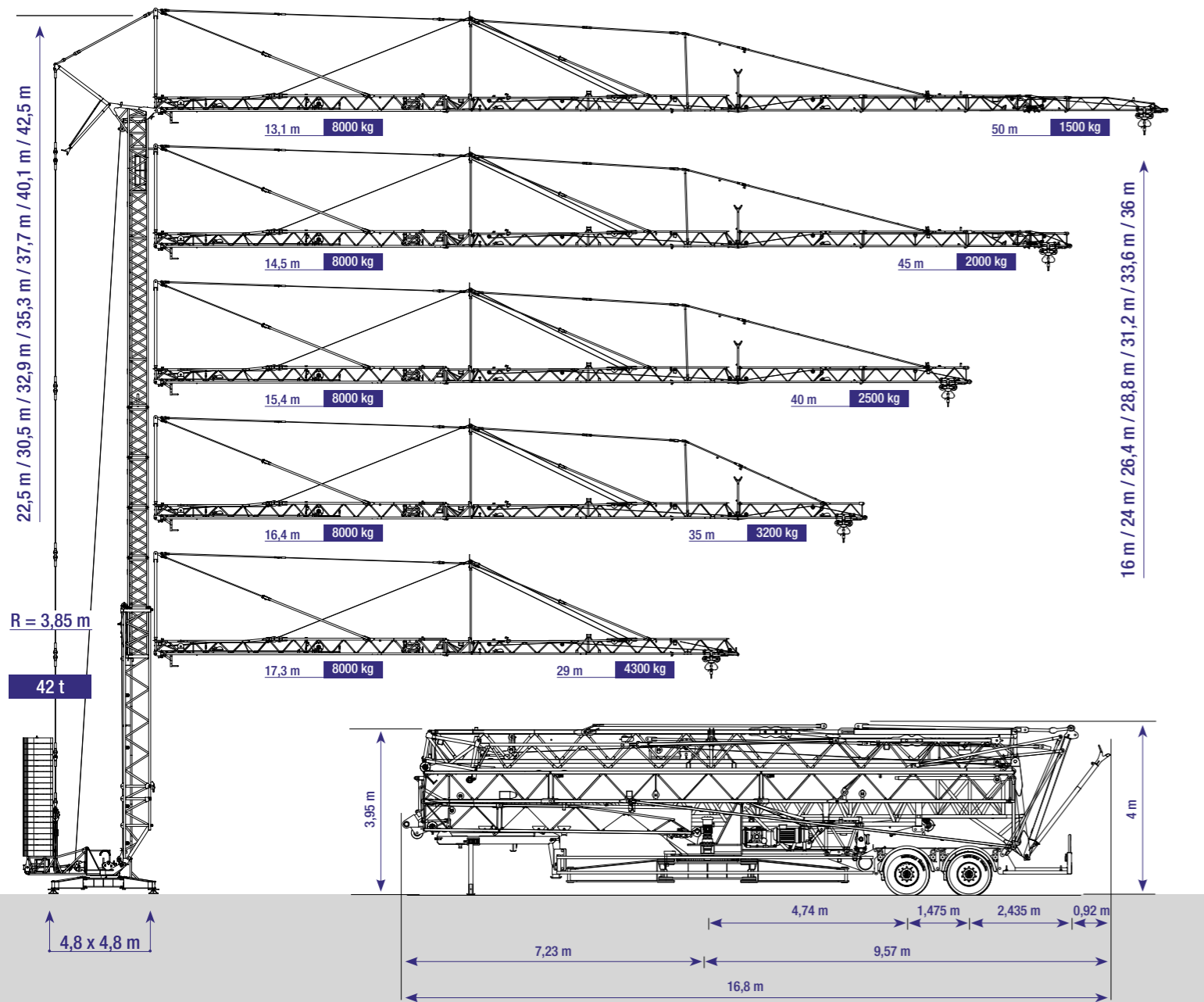
Discover the A50 Eco, by far the largest self-erecting crane in the Arcomet range. The crane is 36 metres high, has a jib length of 50 metres, and can lift a maximum of 8,000 kg. The very latest control technologies make it more cost-effective and easy to use than ever before:

1. Limited erection space: the jib automatically unfolds at height. Takes up less space at the building site.
2. Saves energy: the frequency-controlled motors use less power (runs on 32A, 40A and 63A).
3. Easy unfolding: the A50 Eco uses telescopic rods to prevent a tangle of cables.

A50 ECO

ARCOMET

A50



LASTENTABEL / COURBES DE CHARGES / LOAD CURVES / LASTKURVEN

⚖	m	0 - 13,1	20	22	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50
	kg	8000	4700	4200	3550	3100	2850	2650	2350	2100	2000	1900	1700	1600	1500
⚖	m	0 - 14,5	20	22	25	28	30	32	35	38	40	42	45		
	kg	8000	5350	4800	4100	3100	3300	3050	2700	2450	2300	2200	2000		
⚖	m	0 - 15,4	20	22	25	28	30	32	35	38	40				
	kg	8000	5750	5150	4400	3850	3550	3280	2950	2650	2500				
⚖	m	0 - 16,4	20	22	25	28	30	32	35						
	kg	8000	6250	5600	4750	4200	3850	3600	3200						
⚖	m	0 - 17,3	20	22	25	28	29								
	kg	8000	6700	6000	5100	4500	4300								
⚖	m	0 - 23,9	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50		
	kg	4000	3800	3300	3050	2800	2500	2300	2100	2000	1800	1700	1600		

HOEKDRUKKEN / RÉACTIONS/ REACTIONS / ECKDRÜCKE

⊙	m	50	390	kN	⊙	m	50	313	kN	⊙	kg	27000
		45	399				45	304				Ballast (C25)
		40	392				40	286				
		35	383				35	265				
		29	363				29	233				

AANDRIJVINGEN / MÉCANISMES / MECHANISMS / ANTRIEBE

⬆	max. 4000 kg			max. 8000 kg			kW
	60	40	30	30	20	15	
⬆	2000	3000	4000	4000	6000	8000	24
⬆	75	50	35	25	18		4,0
	1750	3000	4000	6000	8000		
⬆	0 - 0,8		100 Nm				
⬆	400V / 50Hz / 63A / 40A / 32A						



ARCOMET 

Industrieweg 139, 3583 Paal-Beringen Belgium T +32 (0)11 450 950 info@arcomet.com www.arcomet.com

QUALITY SAFETY SERVICE