



SNELMONTAGEKRAAN
GRUE À MONTAGE RAPIDE
SCHNELLEINSATZKRAN
SELF ERECTING CRANE

A30|A40|A45|A47

ECO CITY CRANES

ARCOMET 

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

QUALITY SAFETY SERVICE

ARCOMET 

QUALITY SAFETY SERVICE



Arcomet ontwikkelt en bouwt snelmontagekranen sinds 1968. Dankzij onze expertise staan wij sinds jaar en dag bekend als de 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 Schnelmontagekrane 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.

WINTERISED
TECHNOLOGY
INNOVATIVE
UPDATED

A30 | A40 | A45 | A47
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 gehesen gewicht, terwijl het opgenomen vermogen uit het net nooit boven de 20 kVA reikt. De opgenomen stroom uit het net bedraagt max 25 A (A30 Eco City + A40 Eco City).

- 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 maniement 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, tandis que la puissance absorbée au niveau du réseau n'excède jamais les 20 kVA. Le courant absorbé au niveau du réseau est de max 25 A (A30 Eco City + A40 Eco City).

- 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
- Schaltschrank aus rostfreiem Stahl.
- Kippfenster 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 Funkfernsteuerungakkus.
- Vorausrüstung Arbeitsbeleuchtung.
- Vorausrüstung Zonenbegrenzung / Kollisionschutz

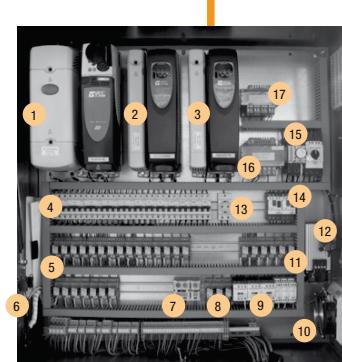
1 Frequentie omvormer hijsen Convertisseur de fréquence Levage	10 Ventilator Ventilator
2 Frequentie omvormer loopkat Convertisseur de fréquence chariotage	11 Relais voor de loopkatsturing Relais pour la commande du chariot
3 Frequentie omvormer zwevenken Convertisseur de fréquence orientation	12 Verwarming Chaudage
4 Zekeringen Fuses	13 Stopcontact voor radiobesturing Prise de courant de 220V/2A pour la radiocommande
5 Stuurrelais Relais de commande	14 Thermische beveiliging afremweerstanden Protection thermique des résistances de freinage
6 Stekerdos stuurkabel Prise de câble de commande à 24 pôles	15 Hoofdrelais Relais principal
7 Thermostaat Thermostat	16 Stuurtransfo Transformateur de commande de 380/48V
8 Relais / sturing remmen Relais de 24V commande des freins	17 Transfo Transformator
9 Relais voor de remmen Relais pour les freins	
10 Relais / Aantrieb remmen Relais / Antrieb Bremsen	
11 Relais voor de remmen Relais pour les freins	
12 Relais voor de remmen Relais pour les freins	
13 Relais voor de remmen Relais pour les freins	
14 Relais voor de remmen Relais pour les freins	
15 Relais voor de remmen Relais pour les freins	
16 Relais voor de remmen Relais pour les freins	
17 Relais voor de remmen Relais pour les freins	

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, maximal, während die Leistungsaufnahme niemals mehr als 20 kVA erreicht. Die Stromaufnahme aus dem Netz beträgt max. 25 A (A30 Eco City + A40 Eco City).

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, while the capacity absorbed from the net never exceeds 20 kVA. The power absorbed from the net is maximum 25 A (A30 Eco City + A40 Eco City).

- 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



ECO CITY



QUALITY
ARCOMET



SAFETY ARCOMET



VEILIGHEID BOVEN ALLES

- Automatische giekontpooling simultaan met het uitschuiven van de mast met gebruik van enkel de hijsmotor.
- 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 simultanément avec l'extension du mât, le tout avec l'usage exclusif du moteur de levage.
- 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 mouillage.

SICHERHEIT ÜBER ALLES

- Automatic jib deployment at same time as extension of mast using only the hoist motor.
- Each motor is fitted with a brake sensor. If the brake guide is worn, movement automatically returns to safe mode.
- Problemless switching between single/double reeving.

SAFETY ABOVE ALL

TRANSPORT



Einfacher Transportsatz, passend für alle Arcomet Modelle A + T Reihe.

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

1 Frachtballast. Achslasten unter 10.000 kg. (mit Ausnahme des A45Eco City's).

Single transport system fitting for all Arcomet models in A + T range. 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

1 ballast freight. Axle loads below 10,000 kg (with exception of A45Eco City).

Éénvormig transportstel passend op alle Arcomet modellen A + T range.

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
- Snelloppassen 80 km/h

1 vracht ballast. Aslasten onder 10.000 kg (met uitzondering A45Eco City).

Essieu de transport uniforme s'adaptant à tous les modèles Arcomet des gammes A + T.

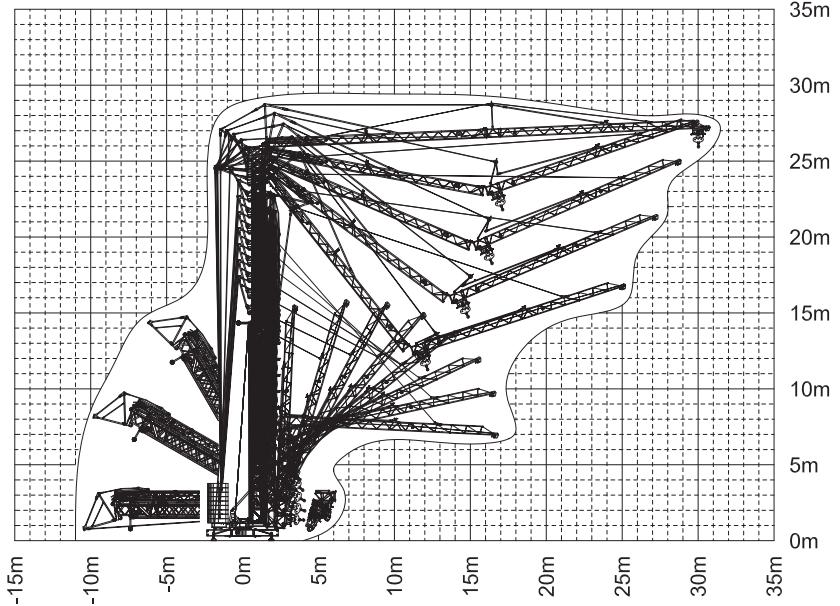
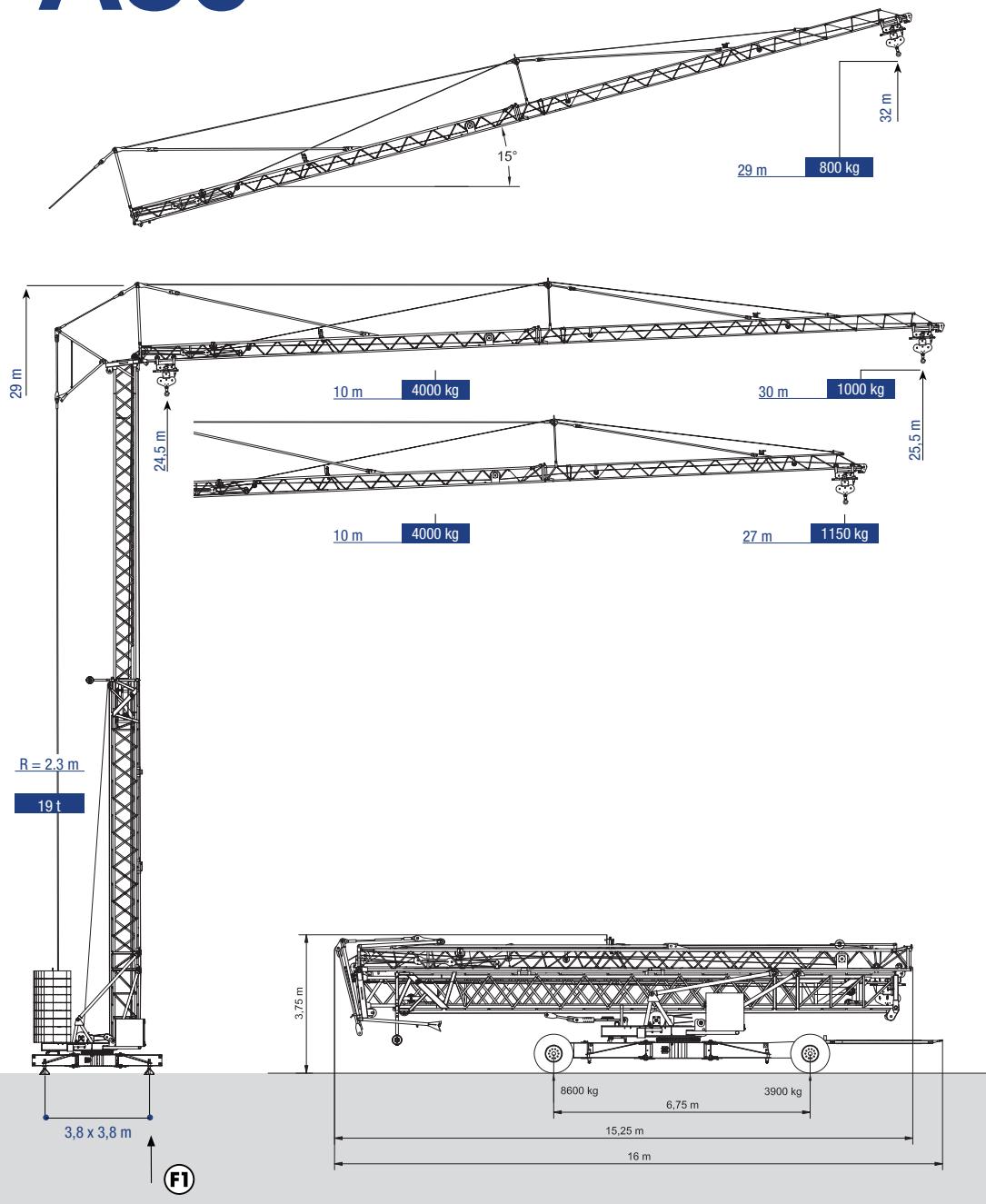
Disponible en différentes variantes selon le budget de chacun.

- 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

1 transport des lests. Charge par essieu sous les 10.000 kg (à l'exception de la A45Eco City).

SERVICE
ARCOMET

A30



LASTENTABEL / COURBES DE CHARGES / LOAD CURVES / LASTKURVEN

	m	2,20 - 10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
	kg	4000	3150	2610	2210	1910	1675	1490	1335	1200	1100	1000
	m	2,20 - 10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
	kg	4000	3170	2615	2220	1920	1680	1500	1340	1150		
	m	2,20 - 18	20	22	24	26	28	30				
	kg	2000	1760	1560	1400	1265	1150	1050				

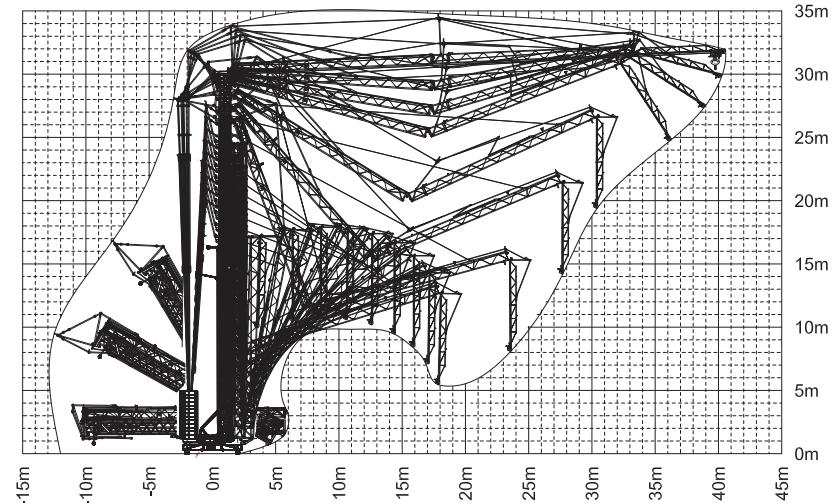
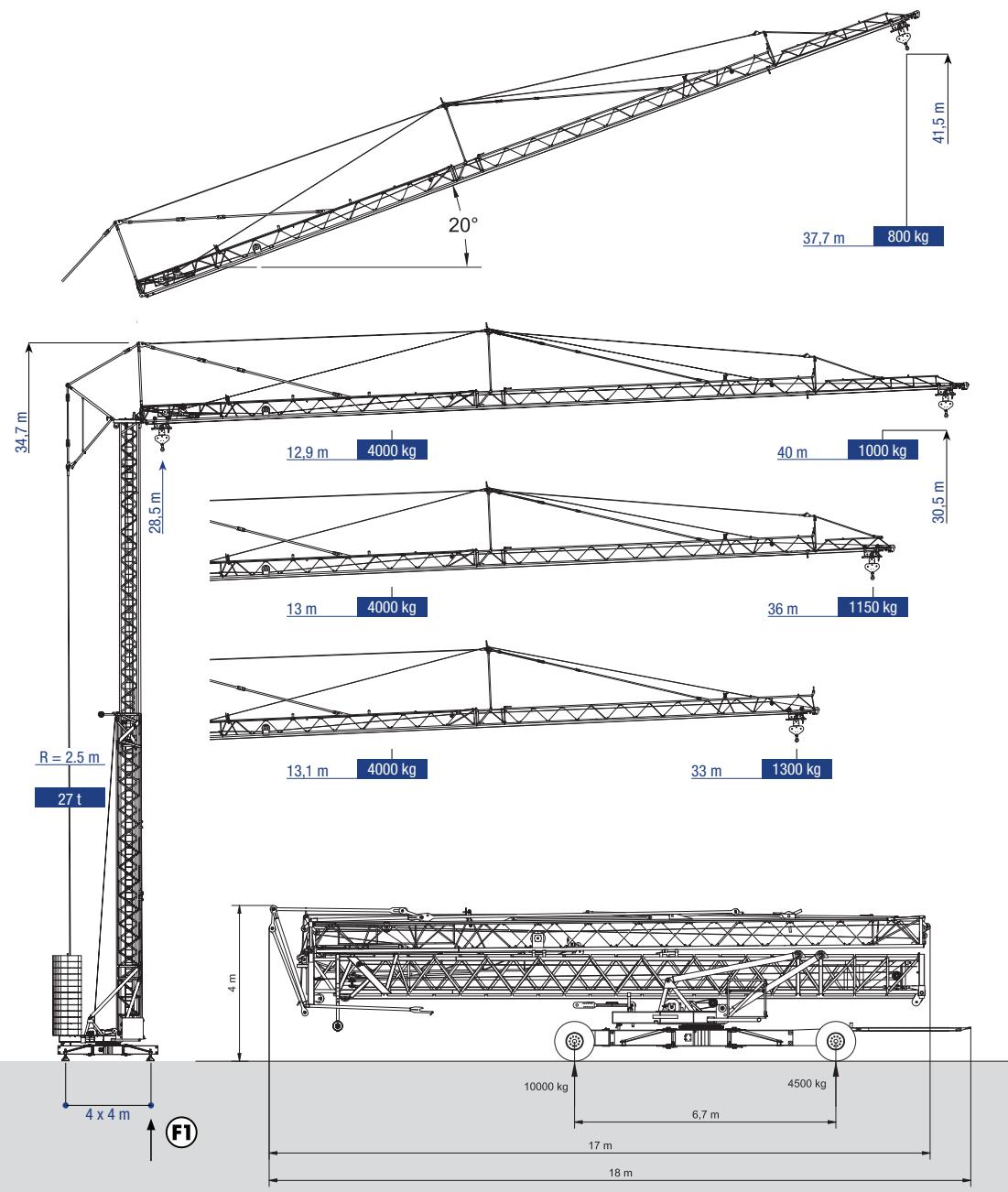
HOEKDRUKKEN / RÉACTIONS/ REACTIONS / ECKDRÜCKE

(○)	m	30	166	kN	(○)	m	30	110	kN	(○)	kg	10200
		27	158				27	100				

AANDRIJVINGEN / MÉCHANISMES / MECHANISMS / ANTRIEBE

	m/min	0 → 22	max. 2000 kg	0 → 44	0 → 11	max. 4000 kg	0 → 13	0 → 22
	kg	2000		1000	11	3000	11	2000
	kW	11		11		11		11
	m/min	0 → 50		3 kW	0 → 50			3 kW
	tr/min		0 - 0,8		3 kW		0 - 0,8	
	max							
			20 kVA					
			400V / 50Hz / 32A					
					35 kVA			

A40



	m kg	2,20 - 12,9 4000	16	19	22	25	28	31	33	36	38	40
	m kg	2,20 - 13 4000	3100	2520	2120	1810	1575	1390	1280	1150		
	m kg	2,20 - 13,1 4000	3130	2550	2140	1830	1600	1410	1300			
	m kg	2,20 - 23,5 2000	28	31	33	36	38	40				

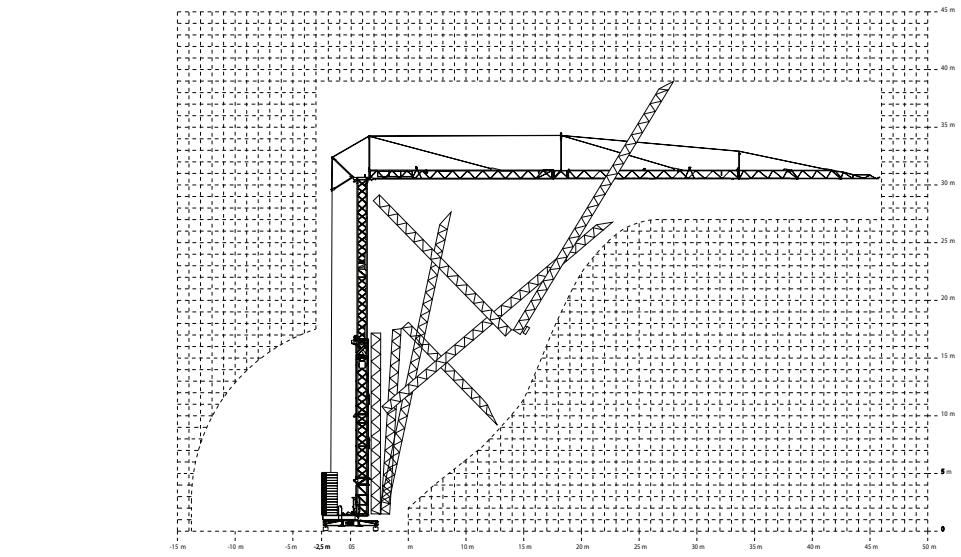
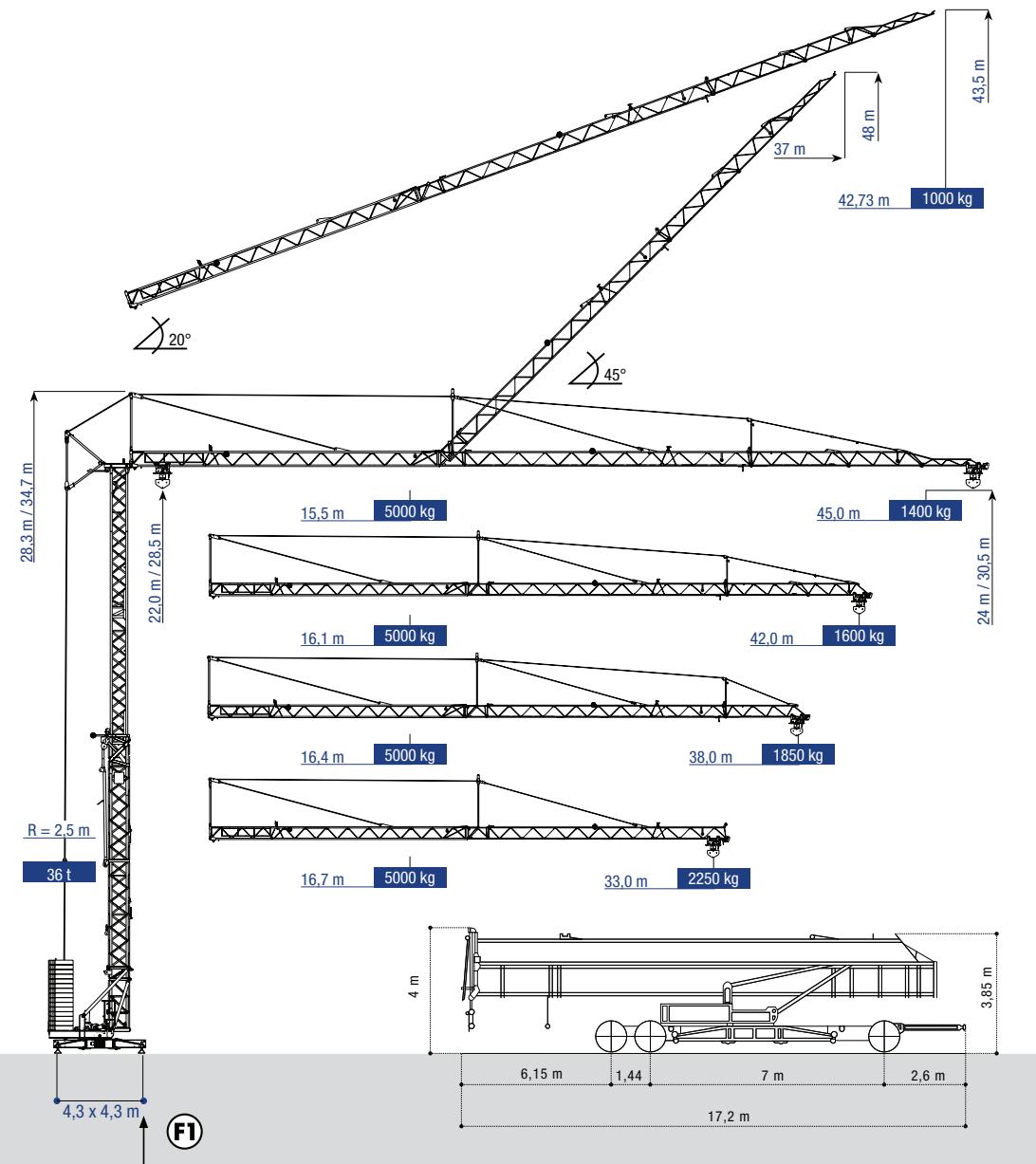
HOEKDRUKKEN / RÉACTIONS/ REACTIONS / ECKDRÜCKE

(C)	m kg	40 36 33	210 204 192
(C)	m kg	40 36 33	180 173 161
(A)	kg	12 250	

AANDRIJVINGEN / MÉCHANISMES / MECHANISMS / ANTRIEBE

	max. 2000 kg				max. 4000 kg				
	m/min kg kW	0 → 24 2000 11	0 → 30 1500 11	0 → 46 1000 11	0 → 54 750 11	0 → 11 4000 11	0 → 13 3000 11	0 → 22 2000 11	0 → 27 1500 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	5000	3980	3105	2620	1800	1370	1575	1450				

HOEKDRUKKEN / RÉACTIONS/ REACTIONS / ECKDRÜCKE

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

AANBLIJVINGEN / MÉCHANISMES / MECHANISMS / ANTRIEF

	S max. 2500 kg			S max. 5000 kg				
	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		
	2000	2500		4000	5000			
m/min	0 → 60	0 → 30	7,5 Kw	0 → 60	0 → 30	7,5 Kw		
	0 - 0,8		5,5 kW	0 - 0,8		5,5 kW		
	25		2x1,5 kW	25		2x1,5 kW		
	max	22 kVA						
	400V / 50Hz / 32A							
	35 kVA							



ARCOMET REACHES NEW **A47**

Met de nieuwe A47 Eco City reikt Arcomet verder dan ooit tevoren.

Zelfs met de langere giek van 47 m en de hogere maximale last van 6.000 kg, blijft alles netjes binnen de grenzen van de 32 A die de rest van de A-reeks zo sterk maakt. Bovendien heeft u de mogelijkheid om bij beschikbaarheid van 40 A het hijsgewicht bij de maximale hijsnelheid te verhogen.

Avec la nouvelle A47 Eco City, Arcomet va plus loin que jamais auparavant.

Même ayant une flèche plus longue et une charge maximale plus élevée de 6.000 kg, tout reste parfaitement dans les limites de 32 A, ce qui est la force de la gamme A. En cas de disponibilité de 40 A, vous avez également la possibilité d'augmenter le poids de levage à la vitesse de levage maximale.

Mit dem neuen A47 Eco City geht Arcomet weiter als je zuvor.

Sogar mit dem längeren Ausleger von 47 m und einer höheren Maximaltraglast von 6.000 kg, bleibt alles perfekt innerhalb der Grenzen von 32 A, die Stärke der komplette A-Reihe. Außerdem haben Sie die Möglichkeit, bei Verfügbarkeit von 40 A, das Hebege wicht bei der maximalen Hubgeschwindigkeit zu erhöhen.

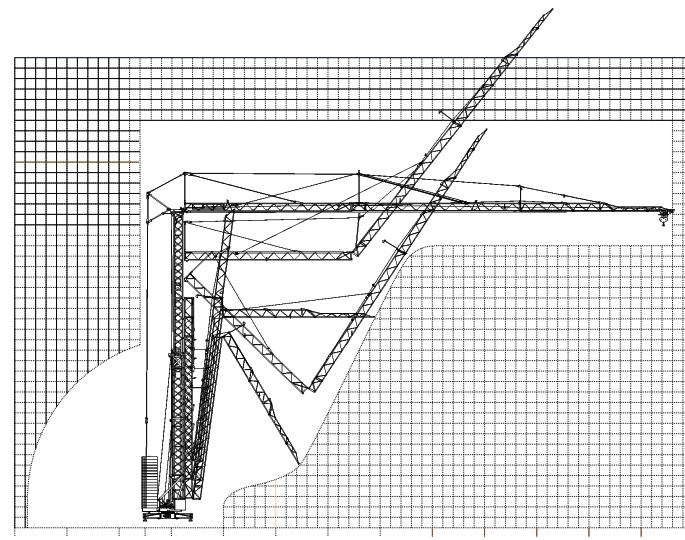
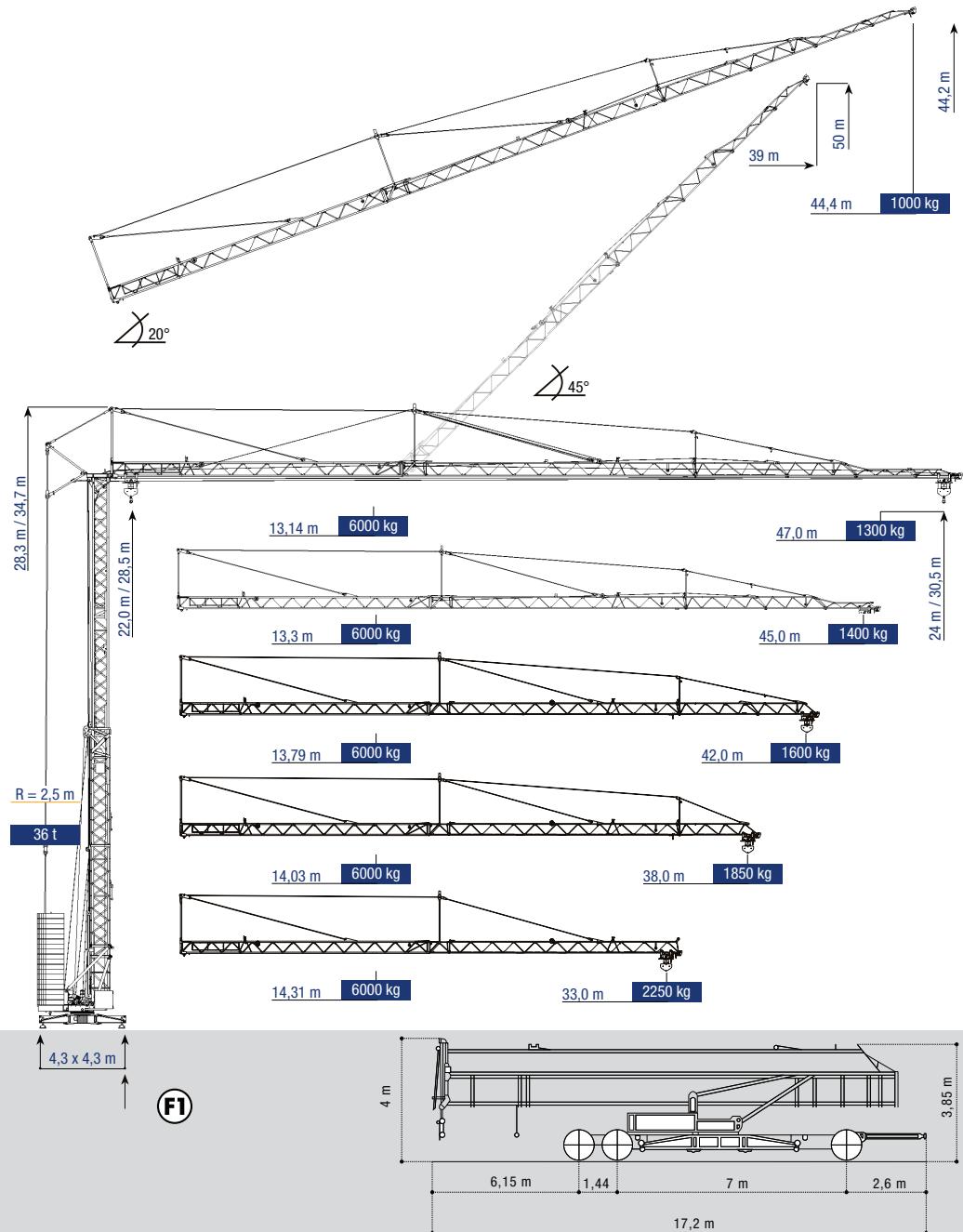
With the new A47 Eco City, Arcomet reaches further than ever before.

Even with the longer jib of 47 m and the increased maximum load of 6.000 kg, everything stays neatly within the boundaries of 32 A, which is the strength of the complete A-range. Additionally, if 40 A is available, you have the possibility to increase the hoisting weight at the maximum hoisting speed.

A47 ECO CITY

ARCOMET

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

AANDBIJVINGEN / MÉCHANISMES / MECHANISMS / ANTRIEBE