SNELMONTAGEKRAAN
GRUE À MONTAGE RAPIDE
SCHNELLEINSATZKRAN
SELF ERECTING CRANE

A30 | A40 | A45

ECO CITY CRANES

ARCOMET
QUALITY SAFETY SERVICE

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

ARCOMET
QUALITY SAFETY SERVICE

Arcomet ontwikkelt en bouwt snelmontagekranen sinds 1968. Dankzij onze expertise staan wij sinds jaar en dag bekend als dè 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 Steuerungs-techniken.

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

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).

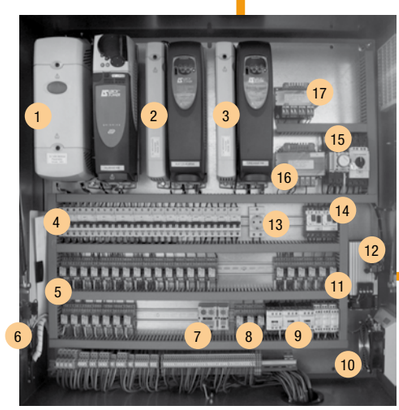
- Armoire électrique en acier inoxydable.
- Volet basculant commandé par cylindres à gaz.
- Colonne lumineuse pour indication de 90-100 % de charge / moment max et du fonctionnement de la radiocommande.
- Chauffage et refroidissement dans l'armoire électrique.
- Prise de courant 220 V / 2A pour la mise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

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).

- 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 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, 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



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
Steuerrelais
Control relay
6 *Stekkerdoos stuurkabel*
Prise de câble de commande à 24 pôles
Steckerbox steuerkabel
Socket control cable
7 *Thermostaat*
Thermostat
Thermostat
Thermostat
8 *Relais / sturing remmen*
Relais de 24V / commande des freins
Relais / Antrieb 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 afremweerstanden*
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

SAFETY

ARCOMET

VEILIGHEID BOVEN ALLES

- Automatische giek-ontplooiing simultaan met het uitschuiven van de mast met gebruikt 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 mouflage.

SICHERHEIT ÜBER ALLES

- Automatische Entfaltung des Auslegers gleichzeitig mit dem Ausschieben des Türmes durch Benutzung des Hubmotors
- Jeder Motor wurde mit einem Bremssensor ver-sehen. Bei verschlissener Bremsführung wird die Bewegung automatisch gestoppt.
- Problemlose Umschaltung Einzel- Doppelverseilung.

SAFETY ABOVE ALL

- 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.
- Simple switching between single/double reeving

TRANSPORT

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
- Snelloopassen 80 km/h

1 vracht ballast.
Aslasten onder 10.000 kg.

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.

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.

Single transport system fitting for all Arcomet models in A + T- range. Available in different variants to suit everyone's budget.

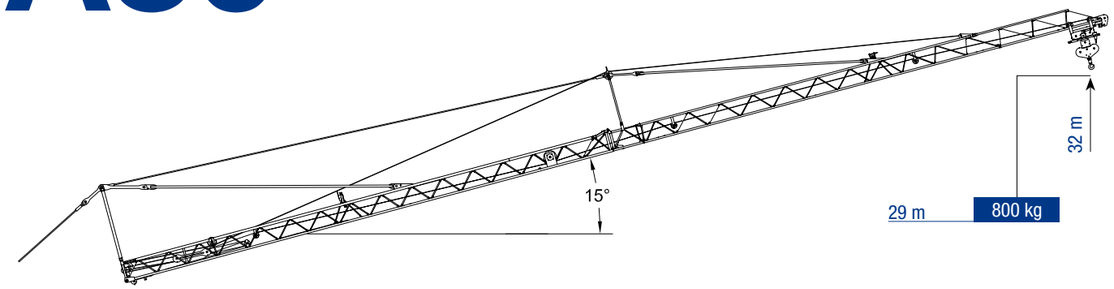
- Unbraked site axles 10 km/h
- Braked road axles 25 km/h
- Electromobile braked road axles 25 km/h for autonomous movements.
- 80 km/h road axles

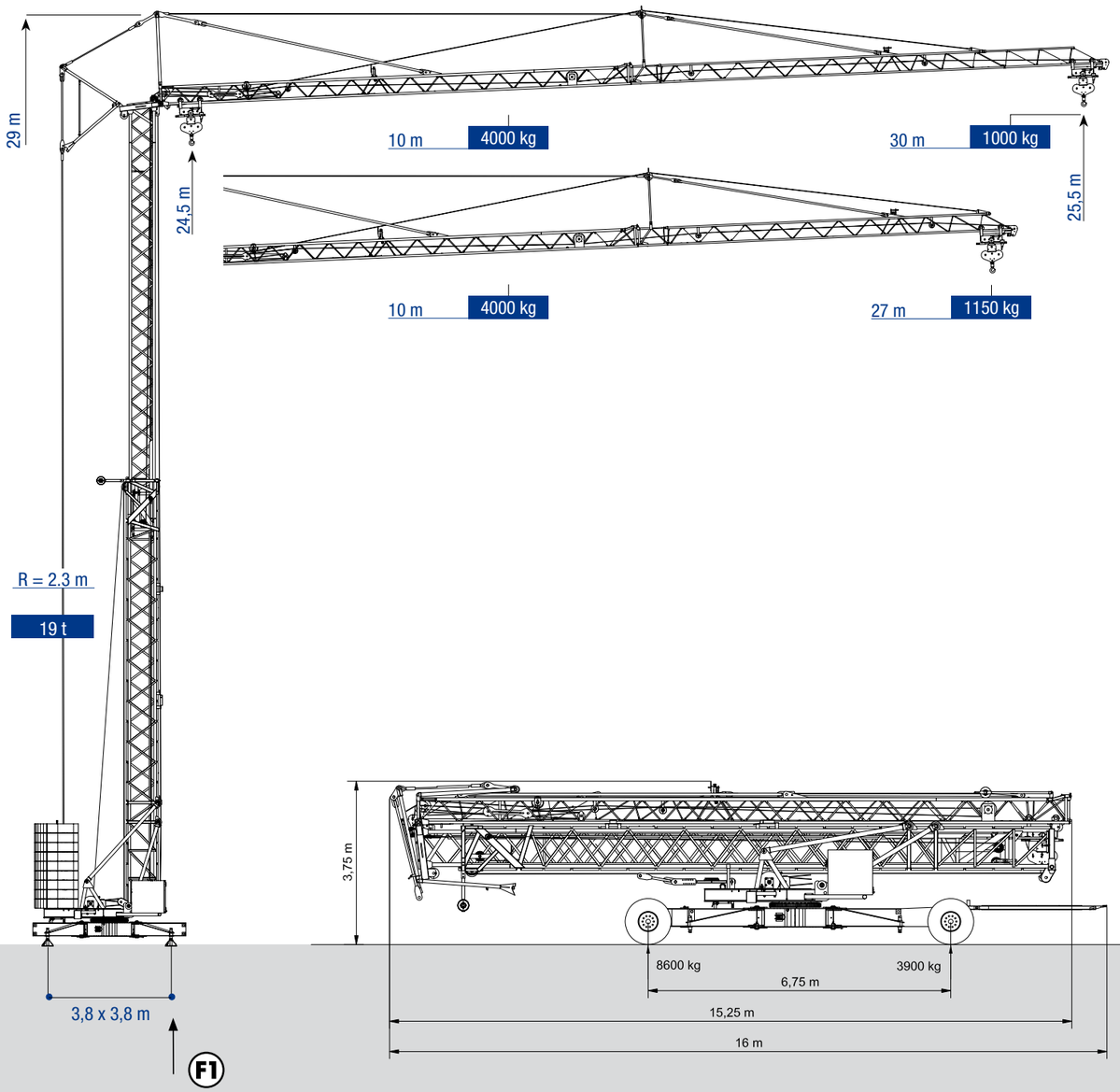
1 ballast freight.
Axle loads below 10,000 kg.

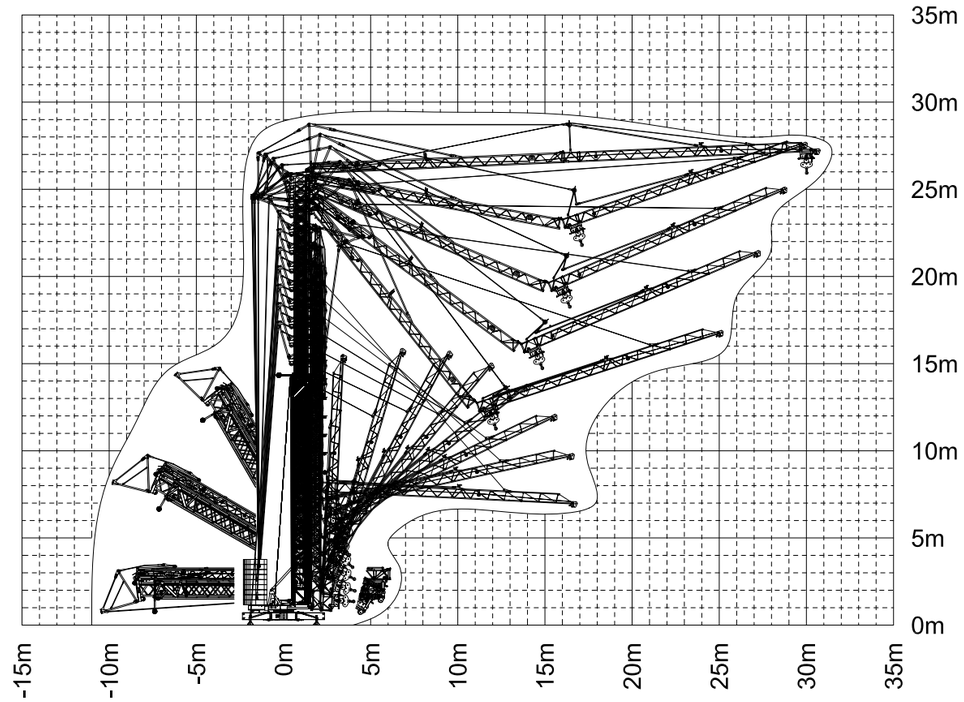
SERVICE

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	27
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	F1	kN
30	166	
27	158	

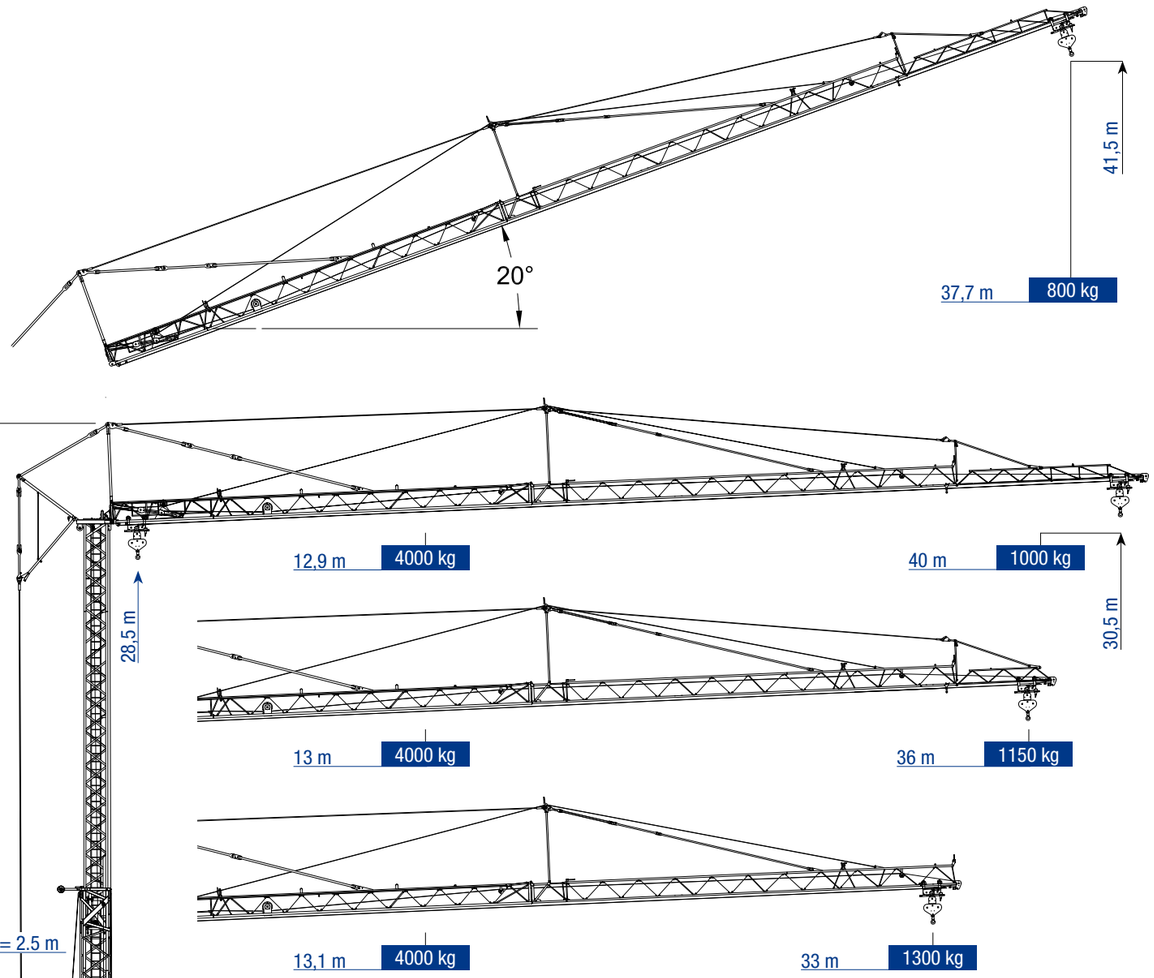
m	F1	kN
30	110	
27	100	

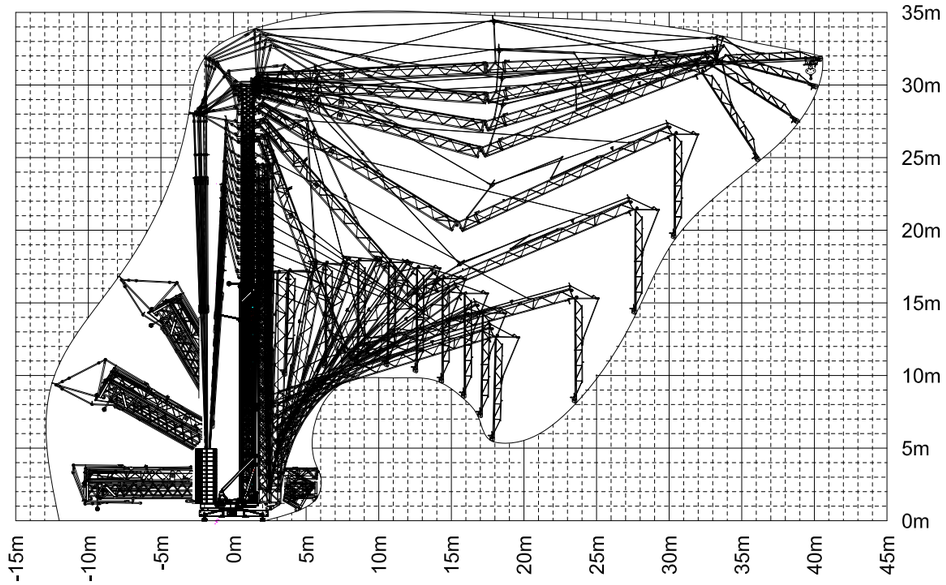
kg	10200

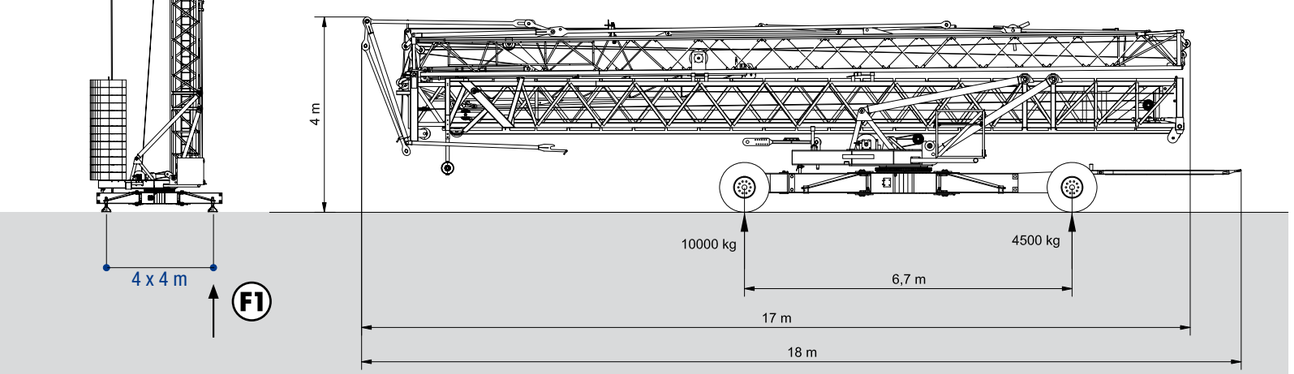
AANDRIJVINGEN / MÉCHANISMES / MECHANISMS / ANTRIEBE

	max. 2000 kg			max. 4000 kg		
m/min	0 → 22	0 → 26	0 → 44	0 → 11	0 → 13	0 → 22
kg	2000	1500	1000	4000	3000	2000
kW	11	11	11	11	11	11
m/min	0 → 50		3 kW	0 → 50		3 kW
tr/min	0 - 0,8		3 kW	0 - 0,8		3 kW
kVA max	20 kVA					
	400V / 50Hz / 32A					
Gen	35 kVA					

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

m	F1	kN
40	210	
36	204	
33	192	

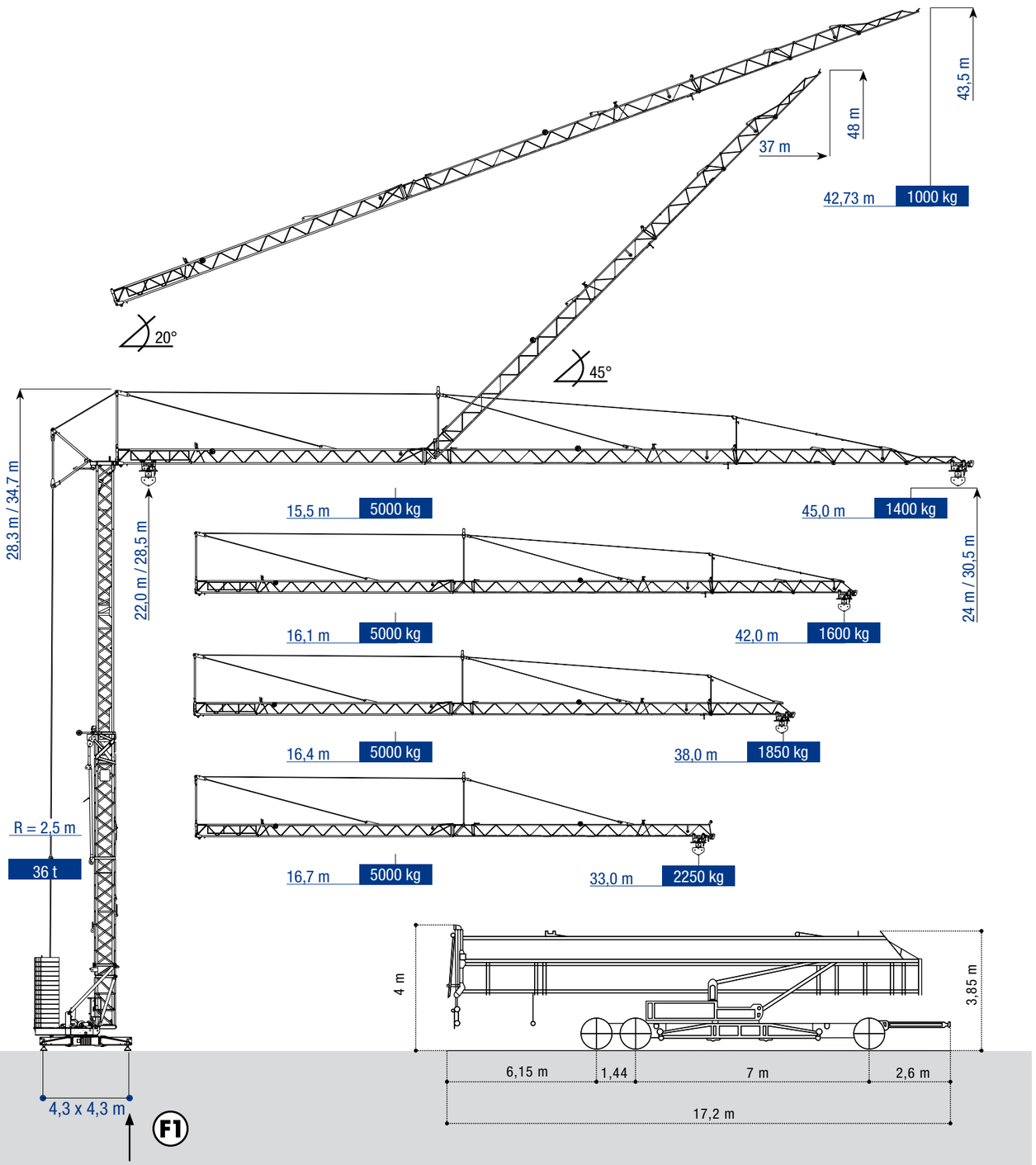
m	F1	kN
40	180	
36	173	
33	161	

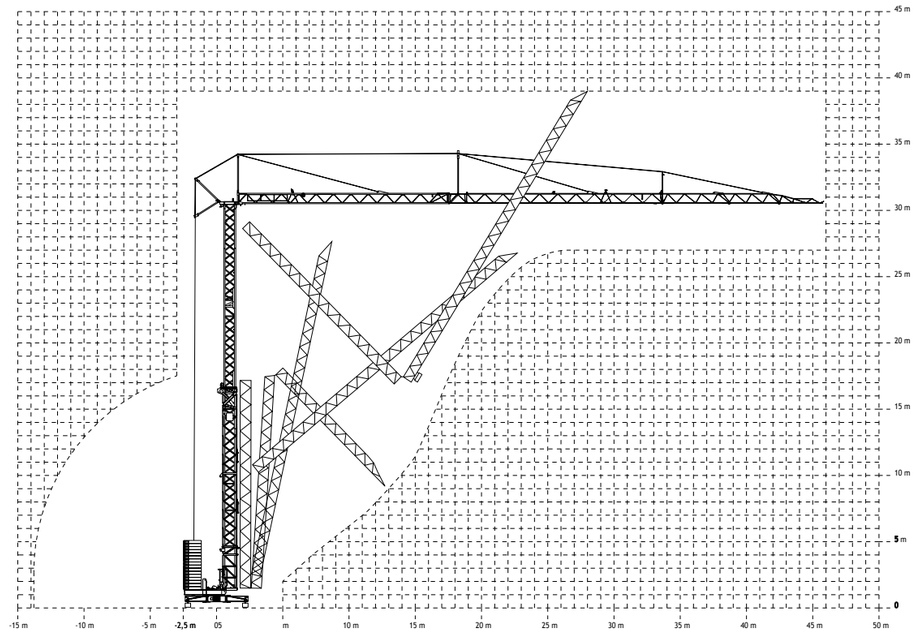
kg: 12 250

AANDRIJVINGEN / MÉCHANISMES / 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	
kVA	max	20 kVA							
		400V / 50Hz / 32A							
Gen		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	F1	kN
45	303	
42	301	
38	290	
33	280	

m	F1	kN
45	236	
42	226	
38	213	
33	193	

kg	
kg	18 200

AANDRIJVINGEN / MÉCHANISMES / MECHANISMS / ANTRIEBE

	max. 2500 kg			max. 5000 kg		
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					