



SNELMONTAGEKRAAN
GRUE À MONTAGE RAPIDE
SCHNELLEINSATZKRAN
SELF ERECTING CRANE

T33

ECO & 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



WINTERISED TECHNOLOGY INNOVATIVE UPDATED

T33

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 T - 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 T 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 T - 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 T cranes symbolise the perfect marriage between a durable basic concept and the latest control technology.

ECO & ECO CITY CRANES



VEELZIJDIG

U monteert deze kraan volledig op maat.
De T33 Eco + Eco City is verticaal evenals horizontaal uitschuifbaar in functie van uw behoefte.

- Stationaire opstelling met 2 meter draaistraal in city uitvoering
- Onklopbare lastentabel
- Giektoppen 30°
- Mogelijkheid tot aansluiting 3 x 25 A (opgelet: beperking van de max snelheid!)
- Elke motor werd voorzien van een remsensor als de remvoering versleten, dan valt de beweging automatisch in veiligheid
- Eenvoudige omschakeling enkele/dubbele inschering

POLYVALENT

Cette machine se monte sur mesure ! La T 33 Eco ainsi que la T 33 Eco City se télescopent horizontalement ainsi que verticalement !

- Version stationnaire avec rayon 2 mètres en version city
- Courbe de charge imbattable
- Option mise en sapine 30°
- Possibilité branchement électrique 3 x 25 A (Attention: capacité de levage réduite)
- 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.

VIELSEITIG

Dieser Kran montiert sich nach Maß. Der T 33 Eco + Eco City ist doppelt teleskopierbar !

- Stationaire Aufstellung mit 2 Meter Drehradius in City Ausführung
- Unschlagbare Lastenkurve.
- Auslegersteilstellung 30°
- Möglichkeit Stromanschluß 3 x 25 A (Achtung: Einschränkung der max Hubgeschwindigkeit!)
- Jeder Motor wurde mit einem Bremssensor versehen. Bei verschlissener Bremsführung wird die Bewegung automatisch gestoppt
- Problemlose Umschaltung Einzel- Doppelverseilung

VERSATILE

This machine can be erected as per your needs. The T 33 Eco + T 33 Eco City can be telescoped horizontally as well as vertically !

- Stationary undercarriage with 2 metre city slewing radius
- Unbeatable load chart.
- Jib luffing at 30°
- Power supply 3 x 25 A (Attention: limited hoisting speed!)
- 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 & FLEXIBILITY

ARCOMET

LAAG STROOMVERBRUIK

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 22 kVA reikt. De opgenomen stroom uit het net bedraagt max 32 A.

- 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

CONSOMMATION RÉDUITE

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, tandis que la puissance absorbée au niveau du réseau n'excède jamais les 22 kVA. Le courant absorbé au niveau du réseau est de max 32 A.

- 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

GERINGER STROMVERBRAUCH

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 22 kVA erreicht. Die Stromaufnahme aus dem Netz beträgt max. 32 A.

- 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

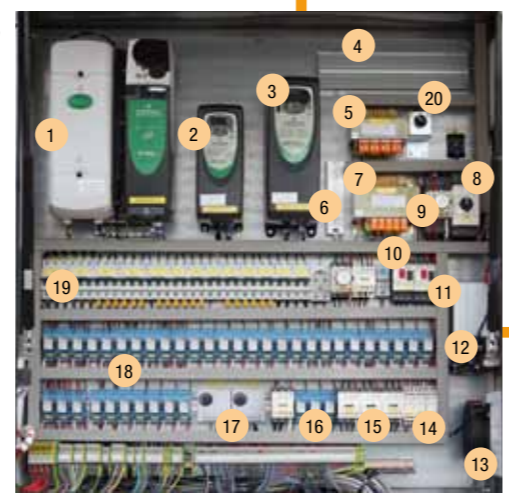
LOW POWER CONSUMPTION

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 22 kVA. The power absorbed from the net is maximum 32 A.

- 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
Frequenzrichter Hubantrieb
Frequency inverter hoisting
- 2 **Frequentie omvormer loopkat**
Convertisseur de fréquence chariotage
Frequenzrichter Laufkatzantrieb
Frequency inverter trolleying
- 3 **Frequentie omvormer zwenken**
Convertisseur de fréquence orientation
Frequenzrichter Drehantrieb
Frequency inverter slewing
- 4 **Afremweerstand**
Résistance de freinage
Bremswiderstände
Brake resistors
- 5 **Transfo**
Transformateur de 380/220V
Transformator
Transformer
- 6 **Afremweerstand loopkat**
Résistance de freinage chariotage
Bremswiderstand Laufkatze
Brake resistor trolleying
- 7 **Stuurtransfo**
Transformateur de commande de 380/48V
Stuertansformator
Control transformer
- 8 **Thermische beveiliging afremweerstand hijsen**
Protection thermique des résistances de freinage levage
Wärmeschutz Bremswiderstände Hub
Thermal security brake resistors hoisting
- 9 **Hoofdrelais**
Relais principal
Hauptrelais
Main relay
- 10 **Thermische beveiliging afremweerstand loopkat**
Protection thermique des résistances de freinage chariotage
Wärmeschutz Bremswiderstände Laufkatze
Thermal security brake resistors trolleying

- 17 **Thermische beveiliging afremweerstand zwenken**
Protection thermique des résistances de freinage orientation
Wärmeschutz Bremswiderstände Schwenken
Thermal security brake resistors slewing
- 12 **Verwarming**
Chauffage
Heizung
Heating
- 13 **Ventilator**
Ventilateur
Ventilator
Fan
- 14 **Tijdsrelais voor controle remmen**
Relais temporisation contrôle freinage
Zeitrelais Kontrolle Bremsen
Timed relais brake control
- 15 **Relais voor de remmen**
Relais pour les freins
Relais Bremsen
Brake control relay
- 16 **Relais / sturing remmen**
Relais de 24V / commande des freins
Relais / Antrieb Bremsen
Relay / brake drive
- 17 **Thermostaat**
Thermostat
Thermostat
Thermostat
- 18 **Stuurrelais**
Relais de commande
Steuerrelais
Control relay
- 19 **Zekeringen**
Fusibles
Sicherung
Fuses
- 20 **Schakelaar 32A/25A**
Interrupteur 32A/25A
Schalter 32A/25A
Switch 32A/25A



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.

TRANSPORT

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.

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.

TRANSPORT

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.

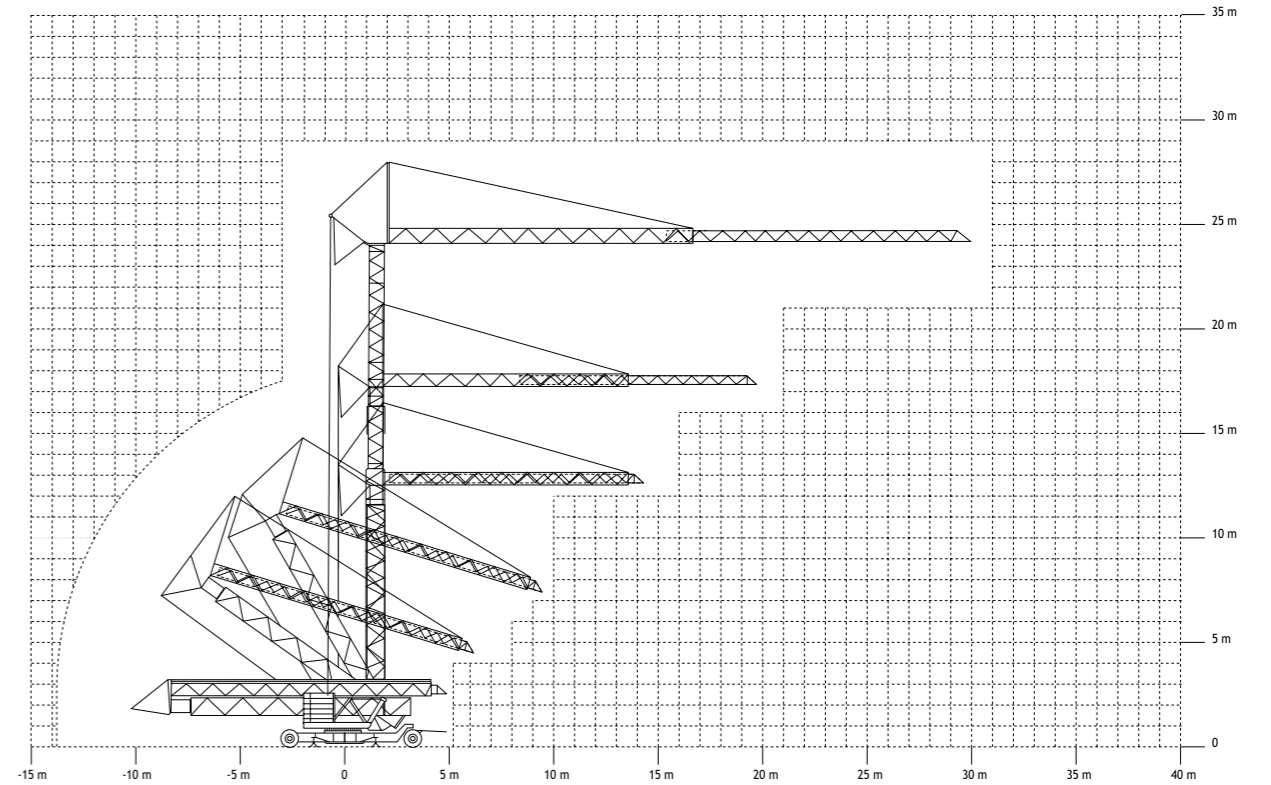
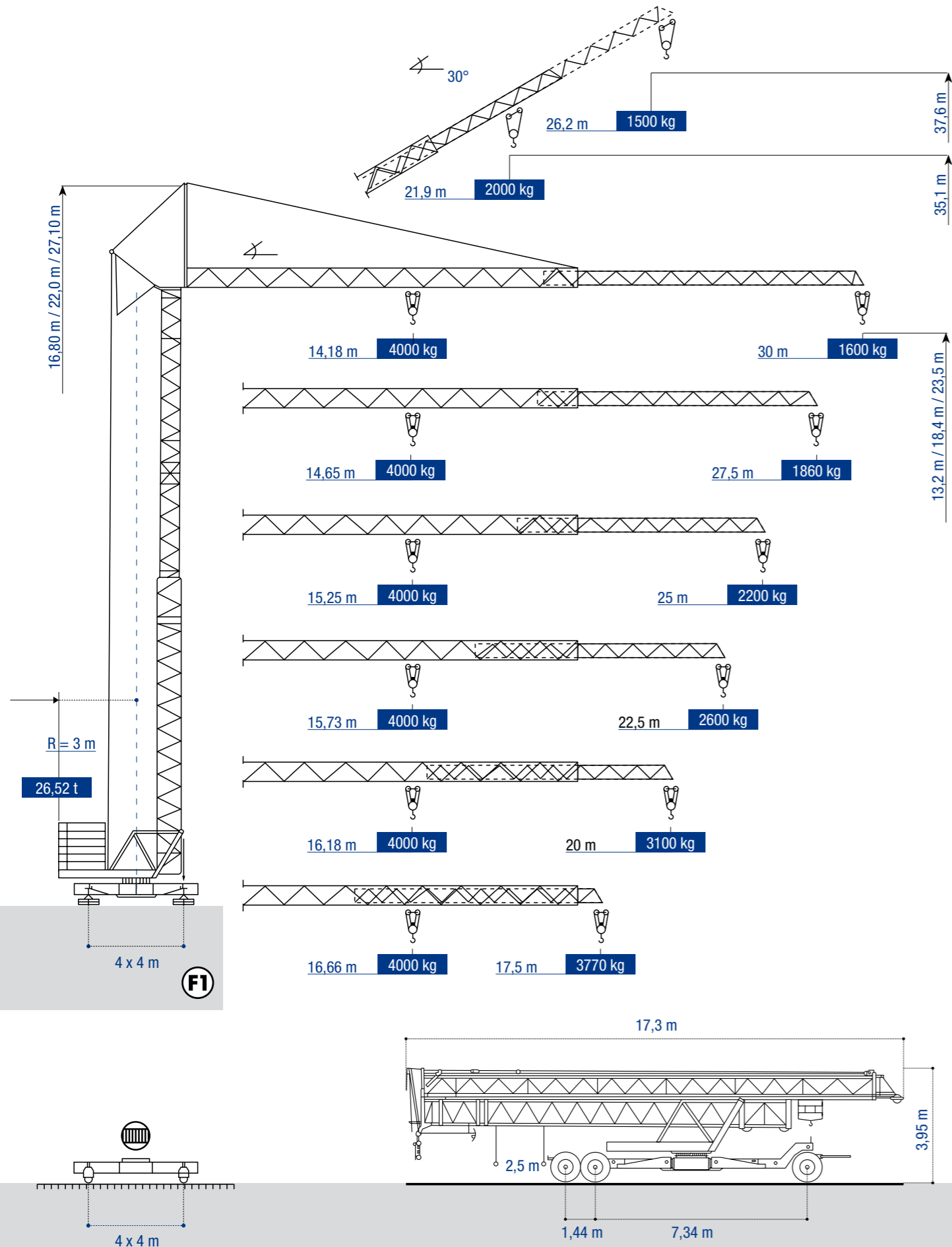
ECO CITY



FULLY FREQUENCY CONTROLLED



T33 ECO



LASTENTABEL / COURBES DE CHARGES / LOAD CURVES / LASTKURVEN

	m	14,18	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	kg	4000	3735	3451	3206	2990	2800	2631	2479	2343	2219	2107	2004	1910	1823	1743	1669	1600
	m	14,65	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27,5			
	kg	4000	3886	3592	3337	3114	2916	2741	2583	2442	2313	2197	2090	1992	1860			
	m	15,25	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25						
	kg	4000	3772	3505	3271	3065	2881	2716	2568	2434	2312	2200						
	m	15,73	16	17	18	19	20	21	22	22,5								
	kg	4000	3919	3643	3400	3186	2996	2825	2671	2600								
	m	16,18	17	18	19	20												
	kg	4000	3768	3518	3297	3100												
	m	16,66	17,5															
	kg	4000	3770															
	m	26,11	27	28	29	30												
	kg	2000	1923	1843	1769	1700												

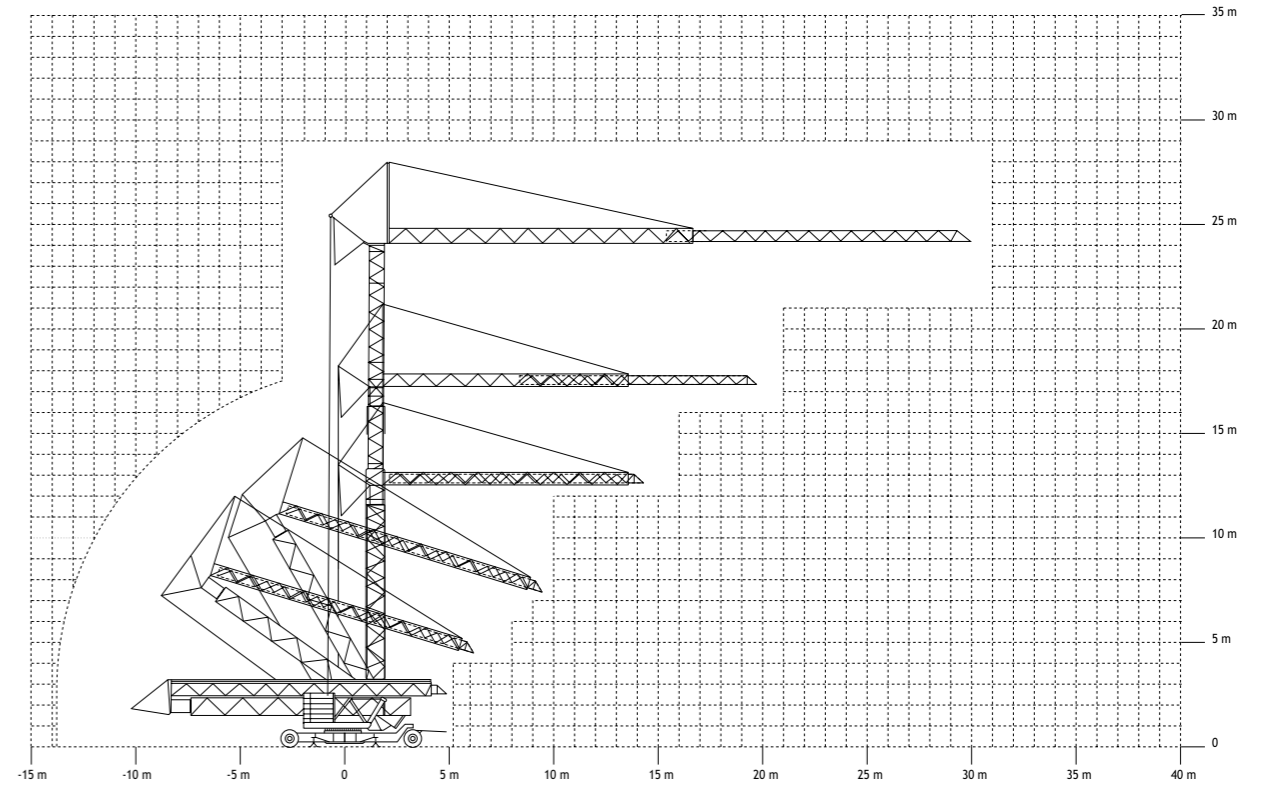
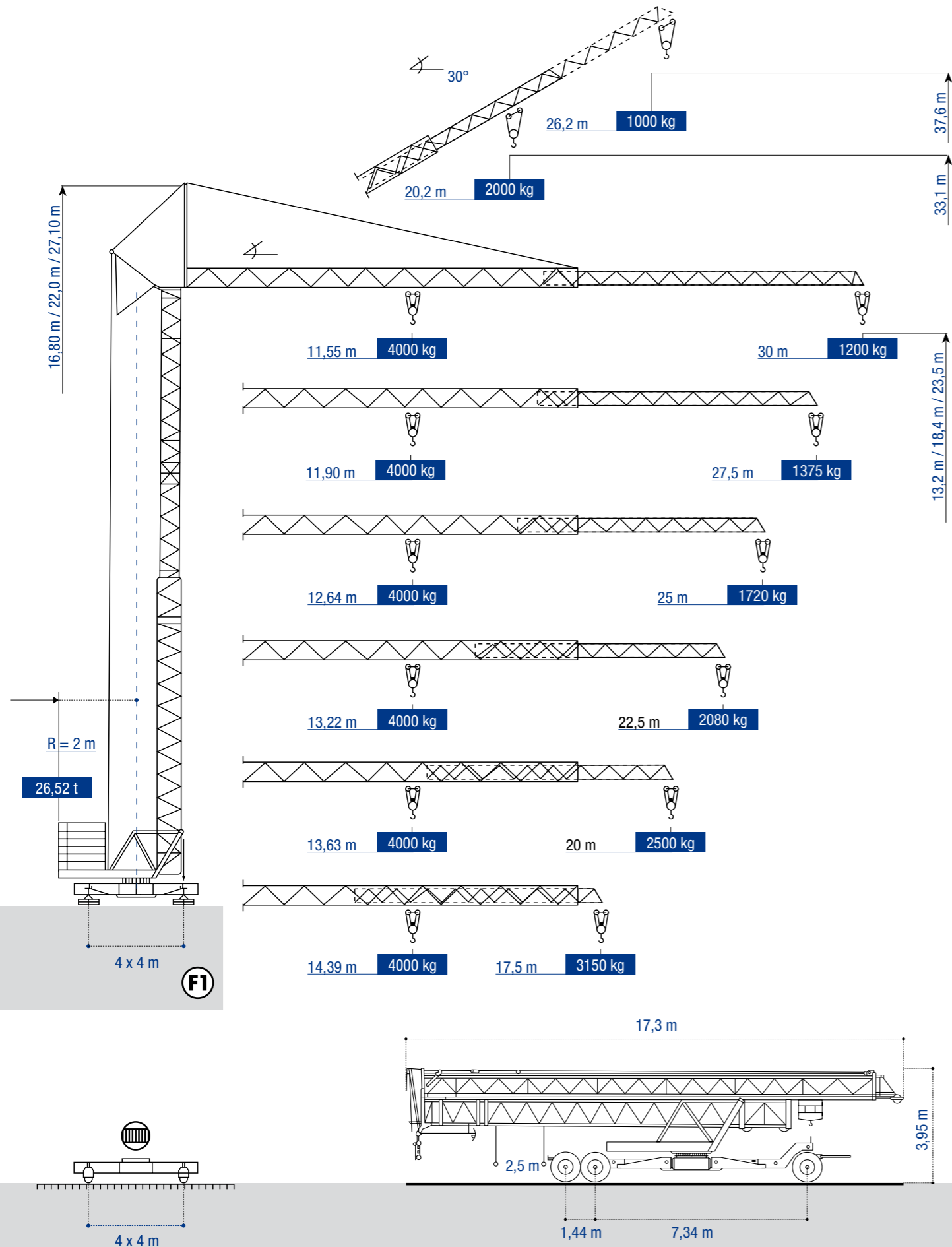
HOEKDRUKKEN / RÉACTIONS/ REACTIONS / ECKDRÜCKE

	kN	235
	kg	175
	kg	15 500

AANDRIJVINGEN / MÉCANISMES / 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	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
	m/min	0 → 60			0 → 60		
	kW	1,5 kW			1,5 kW		
	tr/min	0 - 1			0 - 1		
	kW	2,2 kW			2,2 kW		
	max	25 kVA			35 kVA		
		400 V / 50 Hz / 32 A					

T33 ECO CITY



LASTENTABEL / COURBES DE CHARGES / LOAD CURVES / LASTKURVEN

	m	11,55	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	kg	4000	3157	2655	2466	2293	2148	2010	1896	1784	1691	1598	1521	1444	1377	1312	1255	1200
	m	11,9	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27,5			
	kg	4000	2938	2758	2517	2383	2193	2090	1936	1856	1727	1664	1554	1504	1375			
	m	12,60	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25						
	kg	4000	2987	2769	2583	2417	2269	2136	2016	1909	1810	1720						
	m	13,2	16	17	18	19	20	21	22	22,5								
	kg	4000	3160	2930	2735	2559	2404	2264	2200	2080								
	m	13,6	16	18	19	20												
	kg	4000	3284	2843	2660	2500												
	m	14,3	17,5															
	kg	4000	3150															
	m	20,9	27	28	29	30												
	kg	2000	1457	1412	1354	1300												

HOEKDRUKKEN / RÉACTIONS/ REACTIONS / ECKDRÜCKE

	kN	225
	kg	175
	kg	15 500

AANDRIJVINGEN / MÉCANISMES / 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	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
	m/min	0 → 60		1,5 KW	0 → 60		1,5 KW
	tr/min	0 - 1		2,2 KW	0 - 1		2,2 KW
	max	25 kVA			35 kVA		
		400 V / 50 Hz / 32 A					