



KOOIKER & RUSSCHER

BOUWKRANEN



 **TEREX® TC**

INTRODUCTIE

De Terex CSE zelfoprichtende kranen van Kooiker & Russcher bouwkranen vertegenwoordigt het beste van moderne kraantechnologie: krachtig, compact en ontworpen voor de veeleisende bouwplaats van vandaag.

Als echte snelbouwkranen zijn deze modellen snel opgebouwd en binnen korte tijd volledig operationeel, zodat u zonder vertraging aan de slag kunt op de bouwplaats. De kranen zijn daarbij eenvoudig te bedienen, met een heldere en overzichtelijke besturing die zowel ervaren machinisten als nieuwe operators snel onder de knie hebben.



CSE 32



Kooiker & Russcher Bouwkranen, Staphorst



Kooiker & Russcher Bouwkranen is de officiële en exclusieve importeur van Terex snelbouwkranen in Nederland. Al jarenlang staan wij bekend als specialist in snelbouwkranen, met een diepgaande kennis van de Nederlandse bouwmarkt en de eisen die daarbij horen.

Dankzij ons importeurschap bieden wij u rechtstreekse toegang tot de zelfoprichtende kranen van Terex Tower Cranes, voor elk project en elke werklocatie de juiste oplossing.

Onze kracht ligt in de combinatie van Italiaans vakmanschap en Nederlandse betrouwbaarheid. Terex snelbouwkranen worden volledig ontworpen en geproduceerd in Fontanafredda, waar productie, verkoop, service en onderdelen onder één dak samenkomen.

Elk nieuw model en elke technische verbetering wordt eerst grondig getest, voordat het bij u op de bouwplaats staat.

Bij Kooiker & Russcher Bouwkranen stopt het niet bij de verkoop. Als importeur nemen wij de volledige verantwoordelijkheid op ons: van advies en levering tot service en onderdelen. Wij kennen onze kranen door en door, spreken de taal van de Nederlandse bouwplaats, en staan dicht bij onze klanten, zodat u kunt vertrouwen op snelle ondersteuning wanneer dat nodig is.

Met Kooiker & Russcher Bouwkranen als uw importeur kiest u voor kwaliteit, continuïteit en een partner die net zo hard werkt aan uw project als u zelf doet.



CSE 21



CSE 24



CSE 28



CSE 32



CSE 40

Inhoudsopgave

Service	06
CSE 21	08
CSE 24	12
CSE 28	16
CSE 32	20
CSE 40	24
Terex CSE overzicht	26
10 ton/meter regeling	28
Nawoord	30

Service Kooiker & Russcher Bouwkransen

In-house logistiek

Bij Kooiker & Russcher Bouwkransen kunt u rekenen op vakkundig georganiseerd transport van uw snelbouwkraan. Onze ervaren chauffeurs zorgen ervoor dat uw kraan veilig en tijdig op de juiste locatie arriveert, hoe groot de afstand ook is.

Wij bieden professionele opbouw en montage van uw bouwkraan. Of u nu een kraan huurt of koopt, wij zorgen voor een correcte installatie op de afgesproken tijd en locatie. Hierdoor kunt u direct aan de slag zonder vertragingen.

- Eigen transport, opbouw en montage.
- Directe afstemming met uw projectplanning, zonder onnodige schakels.
- Snel schakelen bij wijzigingen of spoedsituaties.
- Eén aanspreekpunt van bestelling tot aflevering.
- Voldoet aan alle transport- en veiligheidsnormen.



Service op locatie

Bij Kooiker & Russcher Bouwkransen stopt de service niet bij de levering van de kraan. Met onze moderne mobiele werkplaatsen staan wij letterlijk naast u op de bouwplaats, klaar om in te grijpen zodra dat nodig is. Geen wachttijd, geen onnodige stilstand, maar direct vakwerk op locatie.

Onze monteurs zijn vakmensen met passie voor hun werk. Zij kennen de kranen van binnen en van buiten, en lossen storingen snel en vakkundig op, zodat uw planning intact blijft en uw project op schema loopt.

- Volledig uitgeruste mobiele werkplaatsen, altijd inzetbaar.
- Snelle responstijd, service binnen handbereik.
- Vakkundige monteurs met oog voor detail en passie voor het vak.
- Minimale stilstand, maximale productiviteit.
- Persoonlijke betrokkenheid bij elk project, groot of klein.

Terex CSE 21



Hijslast
Hijscapaciteit tot 1.600kg
Hijscapaciteit bij volledige lengte: 600kg

Duurzaam
Gegalvaniseerd staal
bevordert de levensduur

Eenvoudige opbouw
Binnen een kwartier
operationeel

Radiografische besturing
Opbouw, afbouw en besturing
zijn volledig radiografisch

Compacte afstempeling
3,4 x 3,4 m

De Terex CSE 21 is de ideale instapkraan voor kleinschalige bouwprojecten en locaties waar ruimte schaars is. Met een maximale gieklengthe van 21 meter, een maximaal hijsvermogen van 1.600 kg en een capaciteit aan het giekuiteinde van 600 kg levert deze zelfoprichtende snelbouwkraan precies wat nodig is, zonder overbodige complexiteit.

De compacte afstempeling maakt hem inzetbaar op krappe binnenstad locaties en percelen met beperkte toegang. Bediening via radiografische afstandsbediening zorgt voor optimale controle en veiligheid op de bouwplaats.

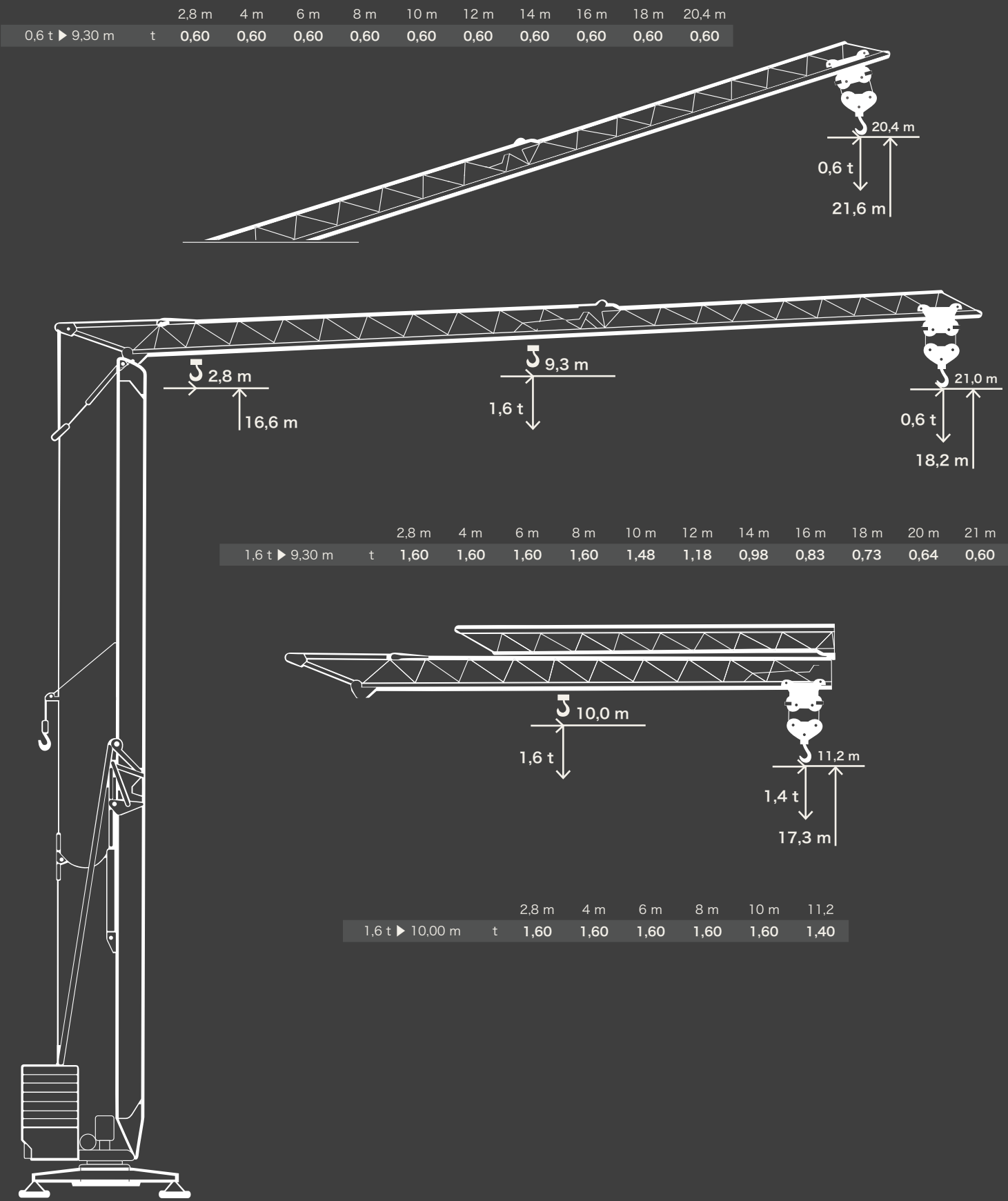
Dankzij de snelle opbouwtijd en het elektrische aandrijfsysteem is de CSE 21 een kostenefficiënte en duurzame keuze voor aannemers die betrouwbaar materieel zoeken voor de Nederlandse woningbouw.

Terex CSE 21 specificaties

Merk & Model	Terex CSE 21
Max. vlucht:	21 meter
Max. hefvermogen:	1600kg
Max. hefvermogen volledige lengte:	600kg
Max. haakhoogte:	18.2 m
Stempelafmeting:	3,4 x 3,4 m
Rotatie radius:	1,9m
Stempels:	Mechanisch
Voeding:	230/400v
Aandrijving:	Elektrisch
Materiaal mast + giek:	Gegalvaniseerd staal
Hoogte transportstand:	2,9m
Lengte transportstand:	12,5m

CSE 21

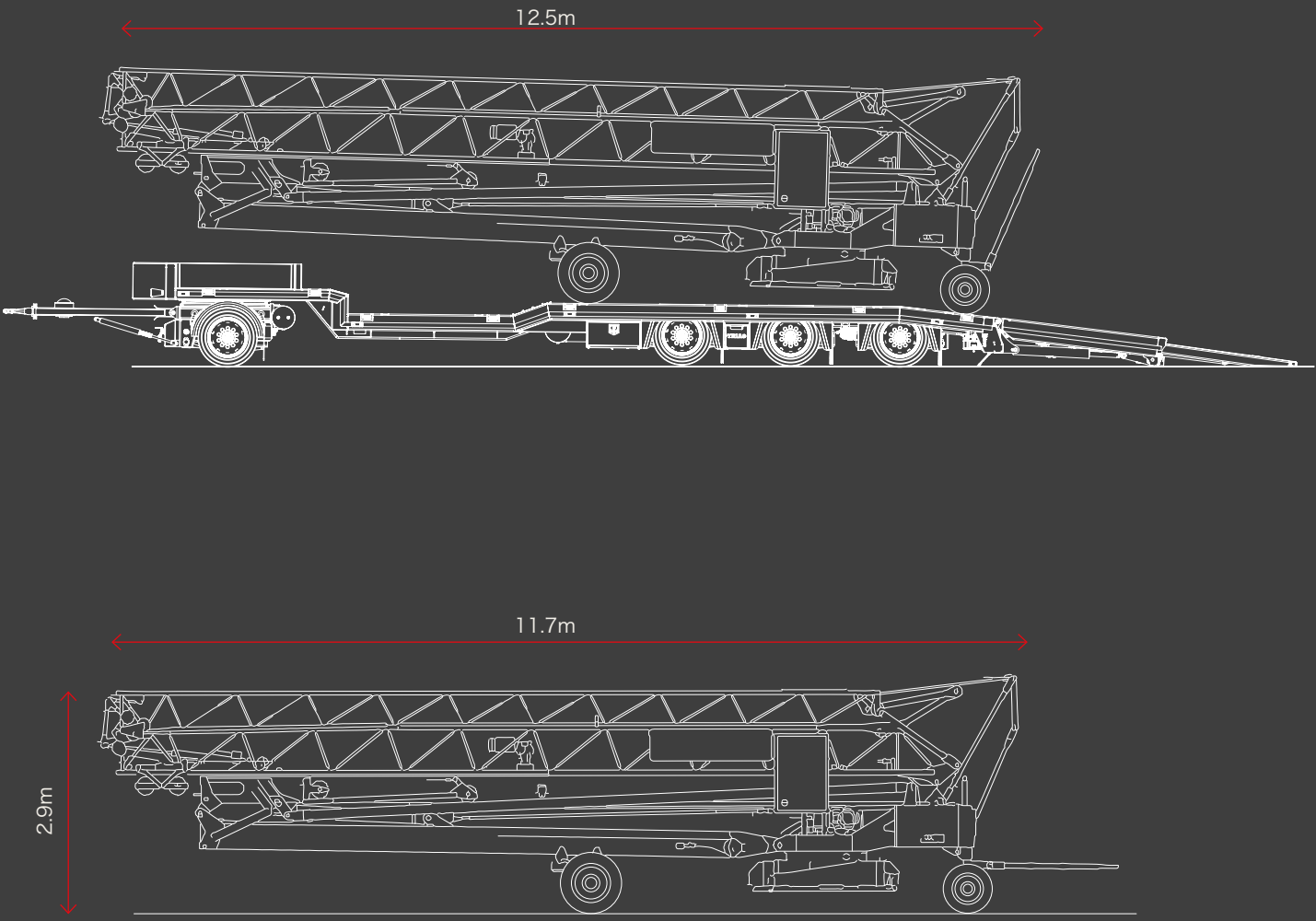
HIJS SPECIFICATIE



MECHANISME

		3 kW - 230 V			6 kW - 230 V			10 kVA - 400 V			kW
		m/min		kg	m/min		kg	m/min		kg	
		▲	▼		▲	▼		▲	▼		
Hijsen - Hoisting		4	4	1600	4	4	1600	4	4	1600	5,5
		8	17	1600	17	17	1600	17	17	1600	
		20	36	600	36	36	600	36	36	600	
Distributie - Trolleying		0 ▶ 11 ▶ 30		-	0 ▶ 11 ▶ 30			0 ▶ 11 ▶ 30			1,84
Roteren - Slewing		0 ▶ 0,2 ▶ 0,9									12 Nm
		tr/min - U/min - rpm									
Montage - Erection											1,8
Gewicht ballast - Weight ballast											7x 830 kg
Gewicht kraan (inclusief ballast) - Weight crane (ballast included)											7400 kg

TRANSPORT



TEREX CSE 24

Custom logobord
Personalisatie van de kraan
en bord mogelijk

Hijslast
Hijscapaciteit tot 2.000kg
Hijscapaciteit bij volledige lengte: 750kg



De Terex CBR 24 PLUS combineert een groter bereik met een sterk hijsvermogen in een compact en wendbaar pakket.

Met een maximale gieklengthte van 24 meter en een maximaal hijsvermogen van 2.000 kg, en 750 kg aan het giekuiteinde, is deze zelfoprichtende torenkraan geschikt voor zowel woningbouwprojecten als lichtere commerciële toepassingen.

Compacte rotatie
Radius van 1,90m
incl. ballast

Compacte afstempeling
3,6 x 3,6m

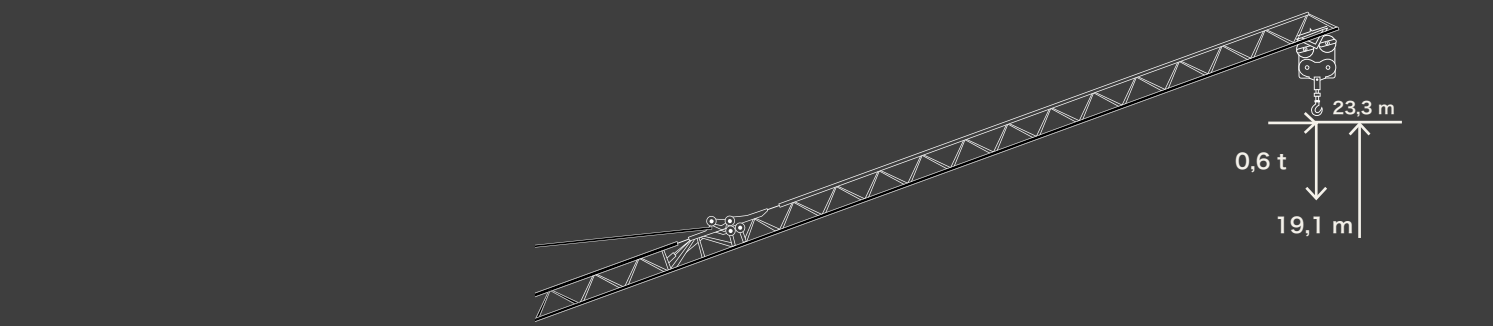


Terex CSE 24 specificaties

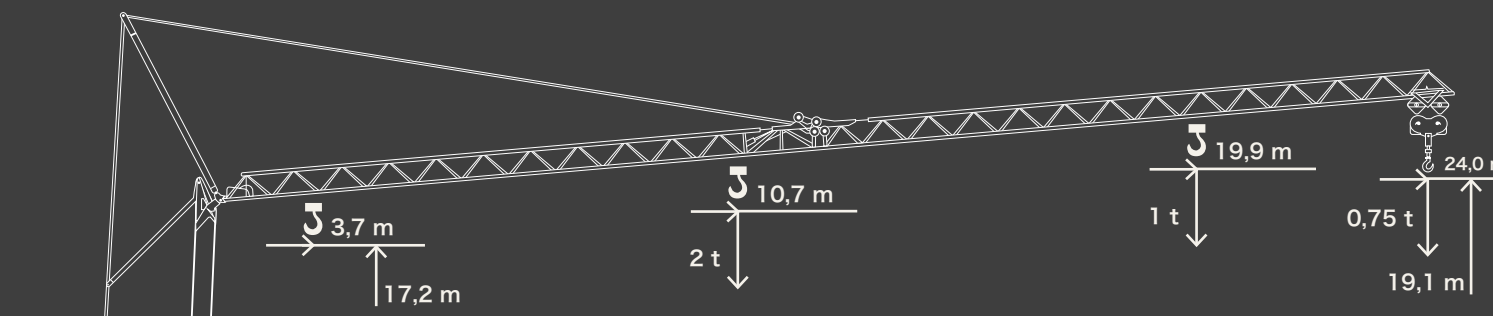
Merk & Model	Terex CSE 24 PLUS
Max. vlucht:	24 meter
Max. hefvermogen:	2.000kg
Max. hefvermogen volledige lengte:	750kg
Max. haakhoogte:	19.1 m
Stempelafmeting:	3,6 x 3,6 m
Rotatie radius:	2.04m
Stempels:	Mechanisch
Voeding:	230/400v
Aandrijving:	Elektrisch
Materiaal mast + giek:	Gegalvaniseerd staal
Hoogte transportstand:	2,7m
Lengte transportstand:	12m

CSE 24

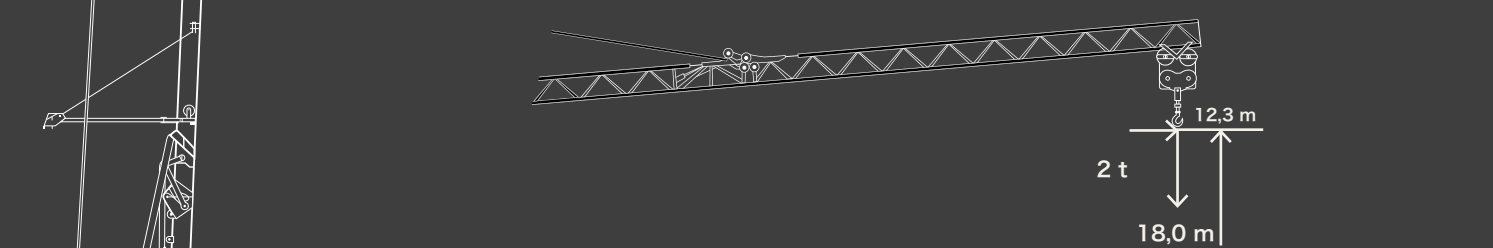
HIJS SPECIFICATIE



	3,7 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m	20 m	22 m	23,3 m
0,6 t ► -	t	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6



	3,7 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m	20 m	22 m	24 m	
2,0 t ► 10,7 m	t	2,0	2,0	2,0	2,0	1,75	1,44	1,22	1,06	0,94	0,85	0,75

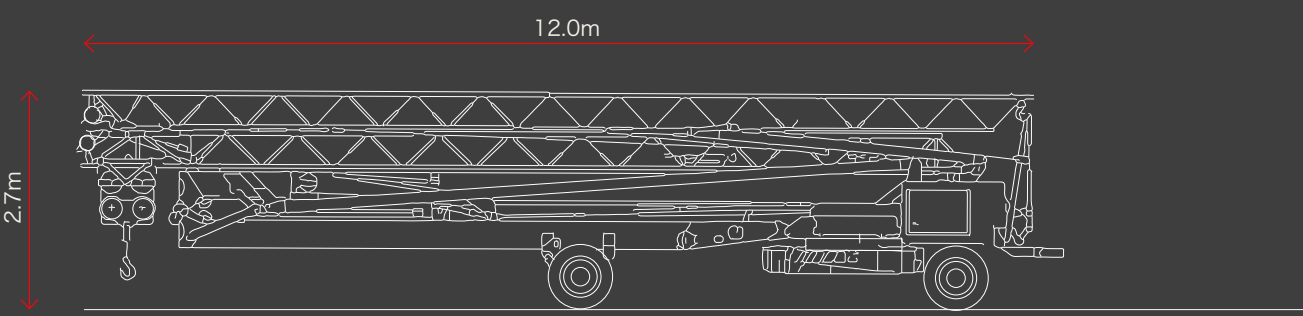
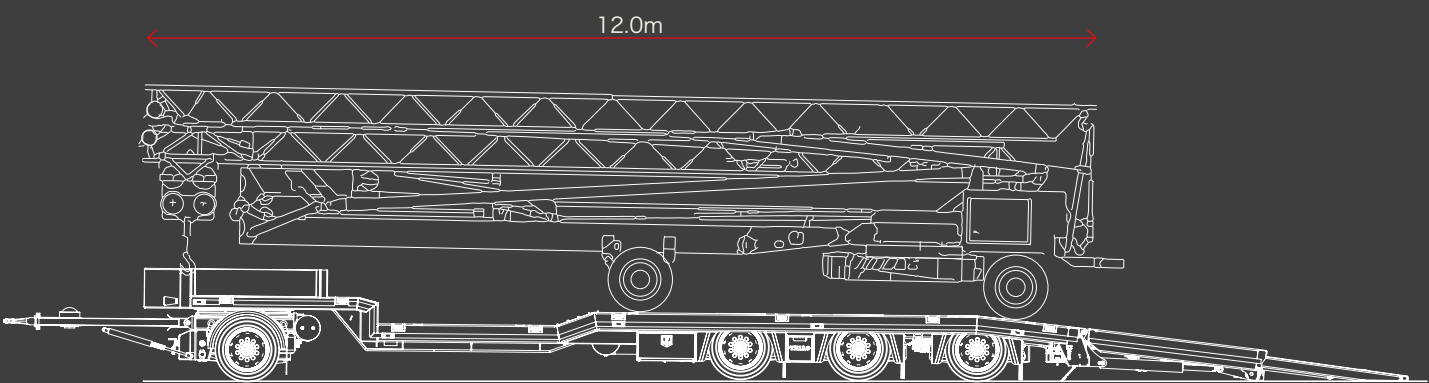


	3,7 m	6 m	8 m	10 m	12,3 m
2,0 t ► -	t	2,0	2,0	2,0	2,0

MECHANISME

	3 kW - 230 V			6 kW - 230 V			10 kVA - 400 V			kW
	m/min		kg	m/min		kg	m/min		kg	
	▲	▼		▲	▼		▲	▼		
Hijzen - Hoisting	4	4	2000	4	4	2000	4	4	2000	5,5
	8	18	2000	16	18	2000	18	18	2000	
	16	36	750	28	36	750	36	36	750	
Distributie - Trolleying	11 ► 30		-	11 ► 30			11 ► 30			1,8
Roteren - Slewing	0,2 ► 0,9									15 Nm
	tr/min - U/min - rpm									
Montage - Erection										1,8
Gewicht ballast - Weight ballast										9x 940 kg
Gewicht kraan (inclusief ballast) - Weight crane (ballast included)										9300 kg

TRANSPORT





Giek in hoogte verstelbaar
Stel de hoek in tussen 4° - 10° - 15°

Terex CSE 28

Flexibel ontwerp
verschillende
vouwbare giek secties

Hijslast
Hijscapaciteit tot 2.500kg
Hijscapaciteit bij volledige lengte: 900kg



Voor projecten die meer bereik en hijskracht vereisen, is de Terex CSE 28 de aangewezen keuze. Met een maximale gieklength van 28 meter, een hijsvermogen van 2.500 kg en een capaciteit van 900 kg aan het giekuiteinde biedt deze zelfoprichtende torenkraan indrukwekkende prestaties voor zijn klasse.

Met een verstelbare giekconfiguratie tot 26,5 meter op 15° is de kraan inzetbaar voor meerdere bouwlagen en complexere projecten.

Een doordacht en robuust ontwerp, gecombineerd met elektrische aandrijving, zorgt voor lage bedrijfskosten en minimale uitstoot.

Terex CSE 28 specificaties

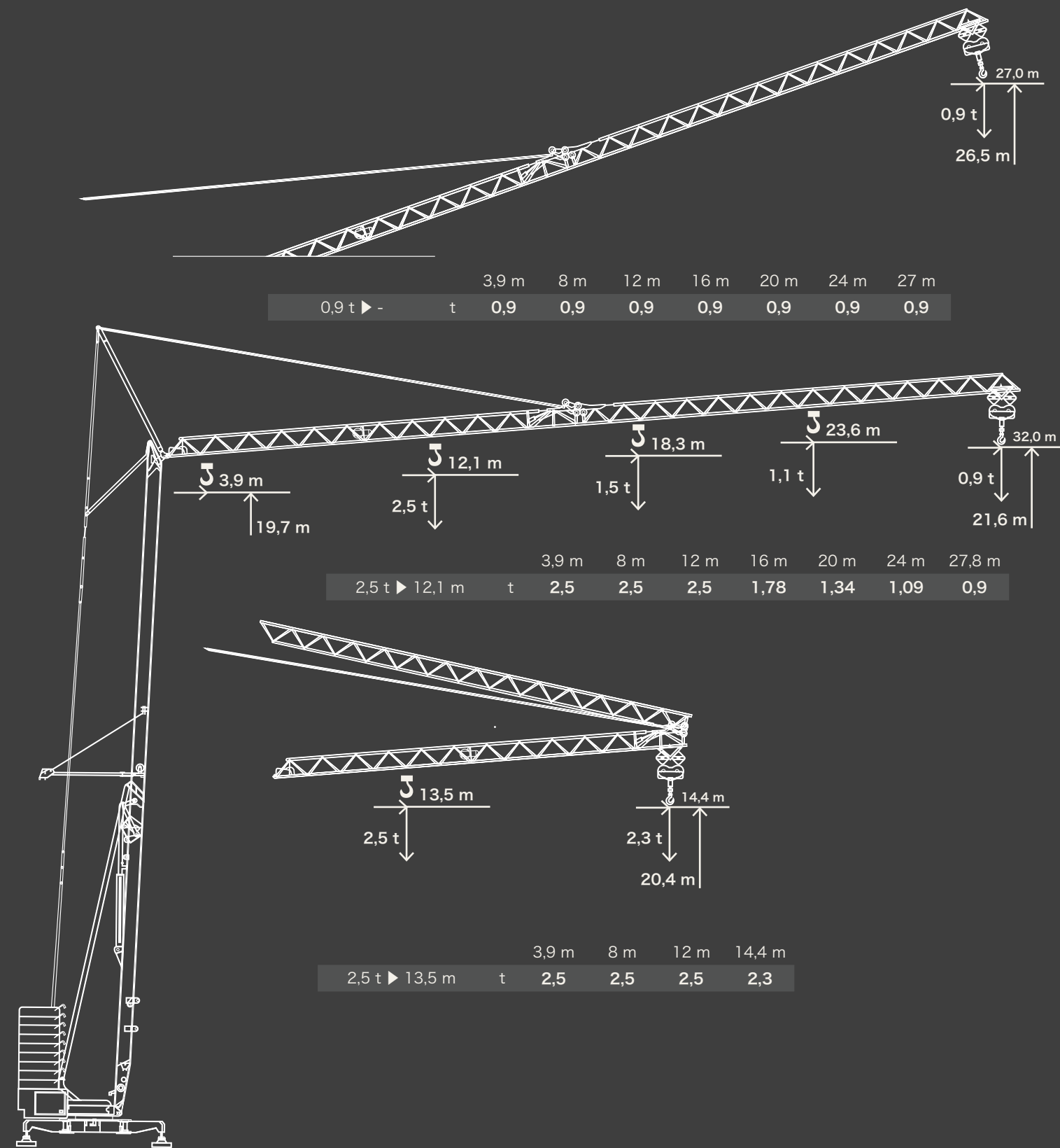
Merk & Model	Terex CSE 28 PLUS
Max. vlucht:	27.8 meter
Max. hefvermogen:	2.500kg
Max. hefvermogen volledige lengte:	900kg
Max. haakhoogte:	21.6 m
Stempelafmeting:	3,8 x 3,8 m
Rotatie radius:	2,1m
Stempels:	Mechanisch
Voeding:	400v
Aandrijving:	Elektrisch
Materiaal mast + giek:	Gegalvaniseerd staal
Hoogte transportstand:	3.0m
Lengte transportstand:	13,6m



Compacte afstempeling
3,8 x 3,8m

CSE 28

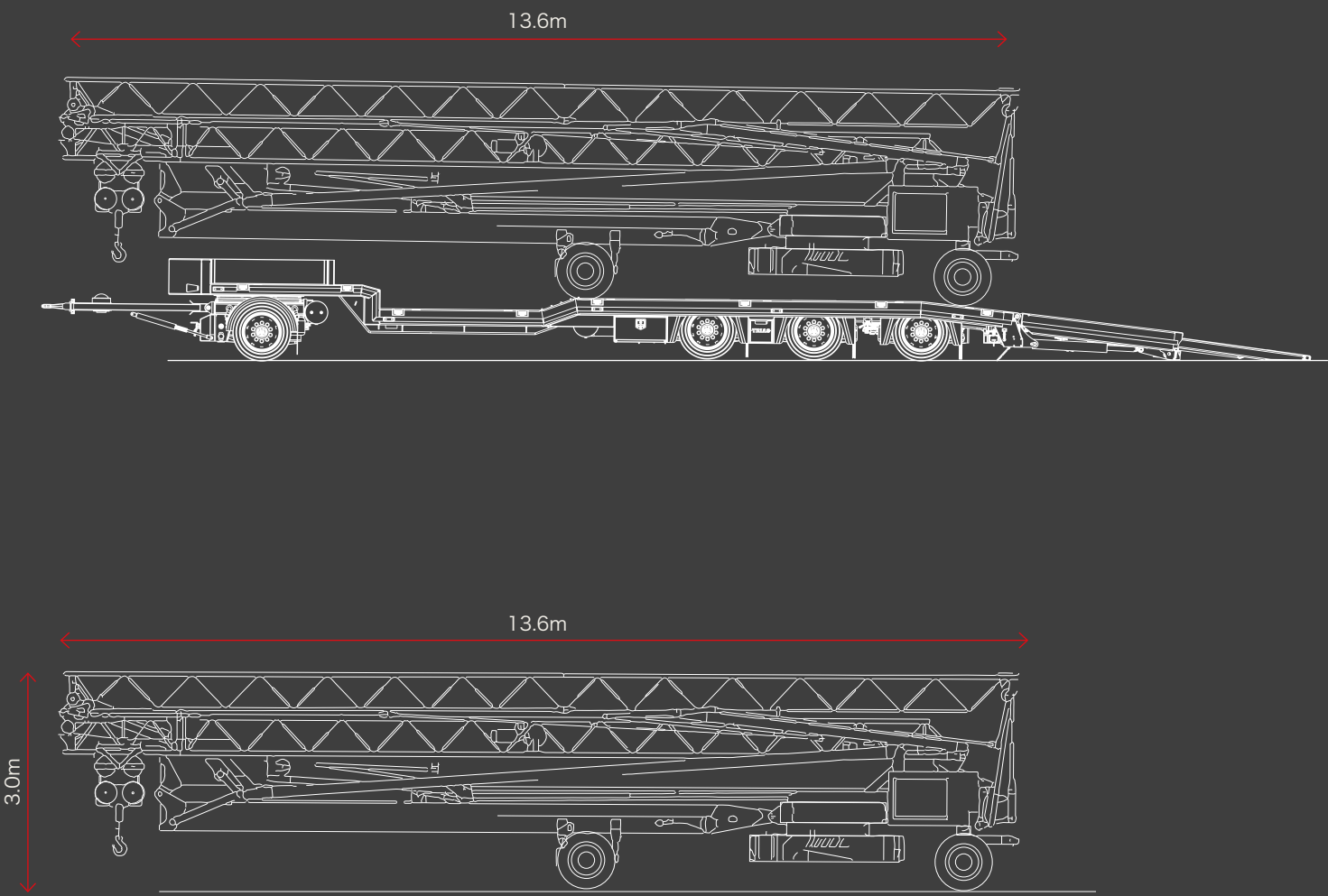
HIJS SPECIFICATIE



MECHANISME

	1 fase 400 V / single phase 400 V		
	m/min	kg	kW
Hijsen - Hoisting	6,6	2500	2,6
	20	2500	8,8
	40	1300	2,2
Distributie - Trolleying	0 ► 18 ► 40		2,2
Roteren - Slewing	0,2 ► 0,45 ► 0,9 tr/min - U/min - rpm		30 Nm
Montage			2,2
Energie behoefte - Power requirements			20 kVA
Netstroom - Main supply			400 V - 50 Hz
Gewicht ballast			12x 940 kg
Gewicht kraan (inclusief ballast) - Weight crane (ballast included)			12750 kg

TRANSPORT



Terex CSE 32

Hijslast
Hijscapaciteit to 4.000kg
Hijscapaciteit bij volledige lengte: 1.000kg

De Terex CSE 32 levert professionele hijsprestaties voor veeleisende bouwprojecten.

Met een maximale gieklengthte van 32 meter, een hijsvermogen van 4.000 kg en een capaciteit van 1.000 kg aan het giekuiteinde is deze zelfoprichtende torenkraan inzetbaar bij woningbouw, utiliteitsprojecten en complexe renovaties.

De CSE 32 staat voor maximale productiviteit, operationele betrouwbaarheid en het kenmerkende Terex-vakmanschap.



Terex CSE 32 specificaties

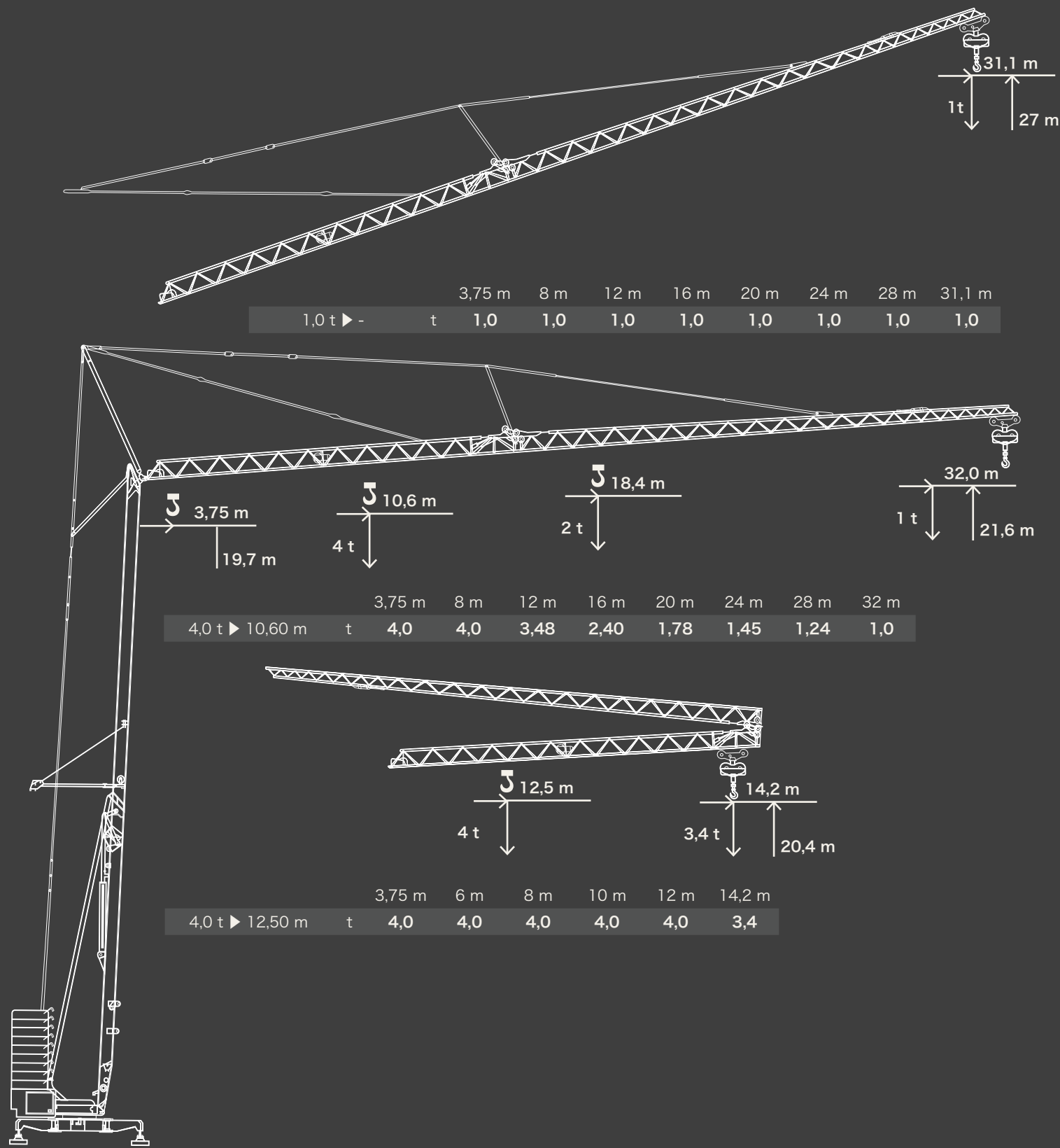
Merk & Model	Terex CSE 32 PLUS
Max. vlucht:	32 meter
Max. hefvermogen:	4.000kg
Max. hefvermogen volledige lengte:	1.000kg
Max. haakhoogte:	21.6 m
Stempelafmeting:	3,94 x 3,94 m
Rotatie radius:	2.3m
Stempels:	mechanisch
Voeding:	400v
Aandrijving:	Elektrisch
Materiaal mast + giek:	Gegalvaniseerd staal
Hoogte transportstand:	3.2m
Lengte transportstand:	13.6m

Compacte afstempeling
3,94 x 3,94m



CSE 32

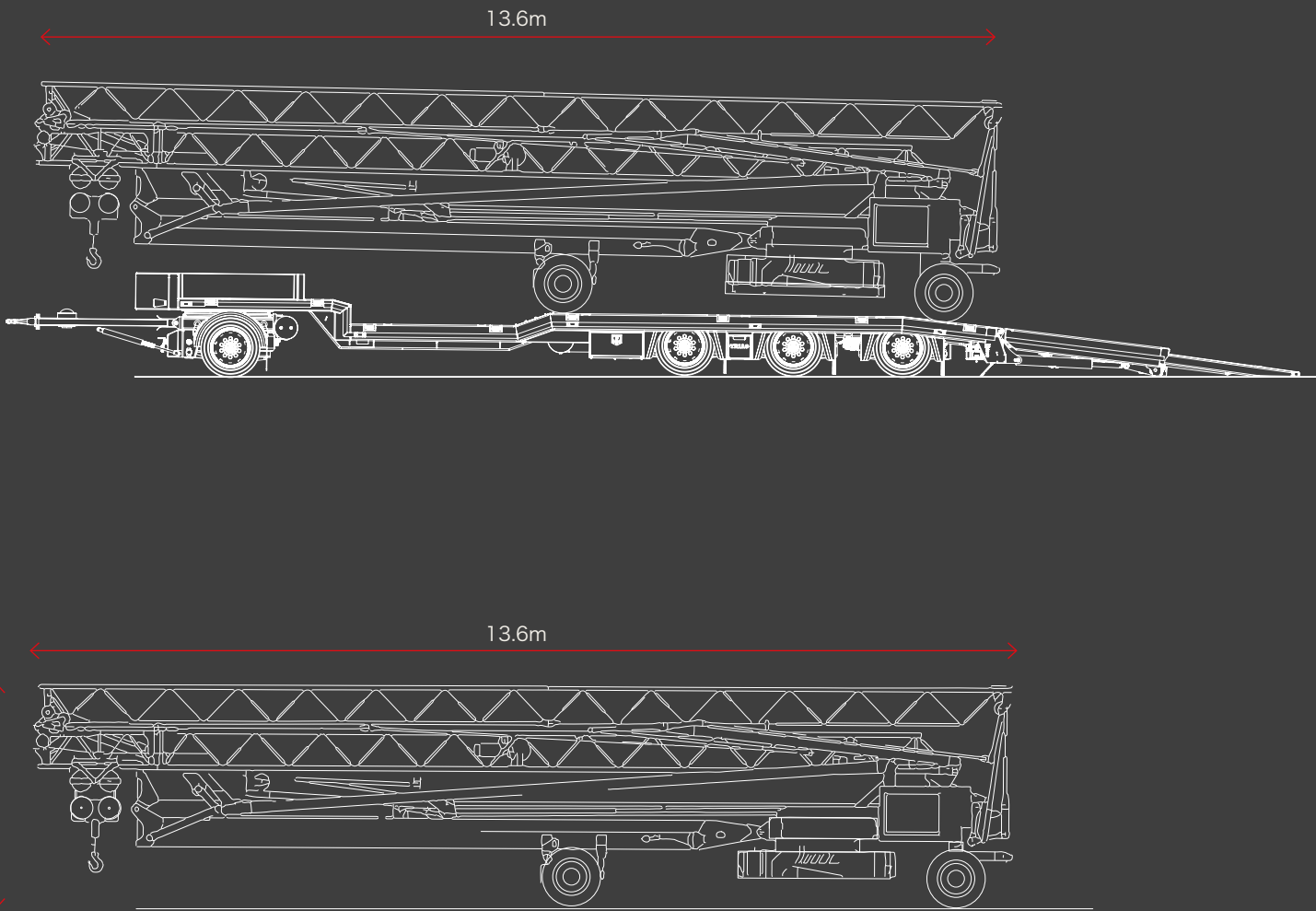
HIJS SPECIFICATIE



MECHANISME

						
	m/min	kg	kW	m/min	kg	kW
Hijzen - Hoisting	8	2000	2,6	4	4000	2,6
	23	2000	8,8	11,5	4000	8,8
	46	1000	8,8	23	2000	8,8
Distributie - Trolleying	0 ► 18 ► 42		3	0 ► 18 ► 42		3
Roteren - Slewing	0,2 ► 0,45 ► 0,9 tr/min - U/min - rpm		4 da Nm	0,2 ► 0,45 ► 0,9 tr/min - U/min - rpm		40 Nm
Montage						2,2
Energie behoefte - Power requirements						20 kVA
Netstroom - Main supply						400 V - 50 Hz
Gewicht ballast						13x 1150kg
Gewicht kraan (inclusief ballast) - Weight crane (ballast included)						14050 kg

TRANSPORT



Terex CSE 40

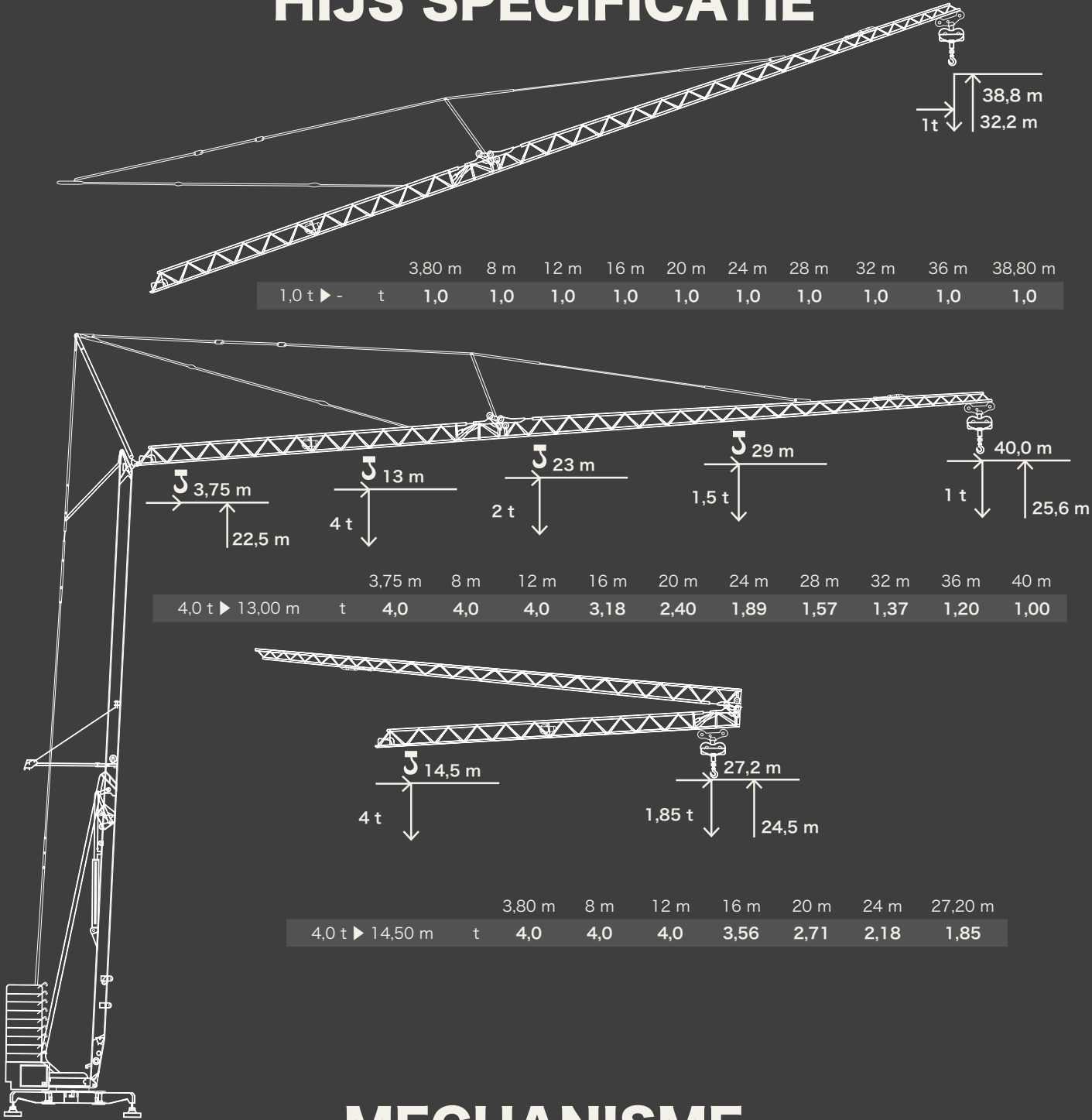
Hijslast
Hijscapaciteit to 4.000kg
Hijscapaciteit bij volledige lengte: 1.000kg

Terex CSE 40 specificaties

Merk & Model	Terex CSE 40
Max. vlucht:	40 meter
Max. hefvermogen:	4.000kg
Max. hefvermogen volledige lengte:	1.000kg
Max. haakhoogte:	25.6 m
Stempelafmeting:	4,2 x 4,2 m
Rotatie radius:	2.7m
Stempels:	mechanisch
Voeding:	400v
Aandrijving:	Elektrisch
Materiaal mast + giek:	Gegalvaniseerd staal
Hoogte transportstand:	3.5m
Lengte transportstand:	13.6m

Compacte afstempeling
4,2 x 4,2m

HIJS SPECIFICATIE



MECHANISME

						
	m/min	kg	kW	m/min	kg	kW
Hijzen - Hoisting	0 ▶ 6	2000	8,8	0 ▶ 3	4000	8,8
	6 ▶ 23	2000		3 ▶ 11,5	4000	
	23 ▶ 46	1000		11,5 ▶ 23	2000	
Distributie - Trolleying	0 ▶ 16 ▶ 46		3	0 ▶ 16 ▶ 46		3
Roteren - Slewing	0,2 ▶ 0,4 ▶ 0,8 tr/min - U/min - rpm					60 Nm
Montage						2,2
Energie behoefte - Power requirements						20 kVA
Netstroom - Main supply						400 V - 50 Hz
Gewicht ballast						13x 1550kg
Gewicht kraan (inclusief ballast) - Weight crane (ballast included)						20930 kg

TEREX CSE OVERZICHT



CSE 21

Max. vlucht:	21 meter
Max. hefvermogen:	1.600kg
Max. hefvermogen volledige lengte:	600kg
Max. haakhoogte:	18.2 m



CSE 32

Max. vlucht:	32 meter
Max. hefvermogen:	4.000kg
Max. hefvermogen volledige lengte:	1.000kg
Max. haakhoogte:	21.6 m



CSE 24

Max. vlucht:	24 meter
Max. hefvermogen:	2.000kg
Max. hefvermogen volledige lengte:	750kg
Max. haakhoogte:	19.1 m



CSE 40

Max. vlucht:	40 meter
Max. hefvermogen:	4.000kg
Max. hefvermogen volledige lengte:	1.000kg
Max. haakhoogte:	25.6 m



CSE 28

Max. vlucht:	28 meter
Max. hefvermogen:	2.500kg
Max. hefvermogen volledige lengte:	900kg
Max. haakhoogte:	21.6 m

Benieuwd naar onze andere modellen? Neem dan contact met ons op!

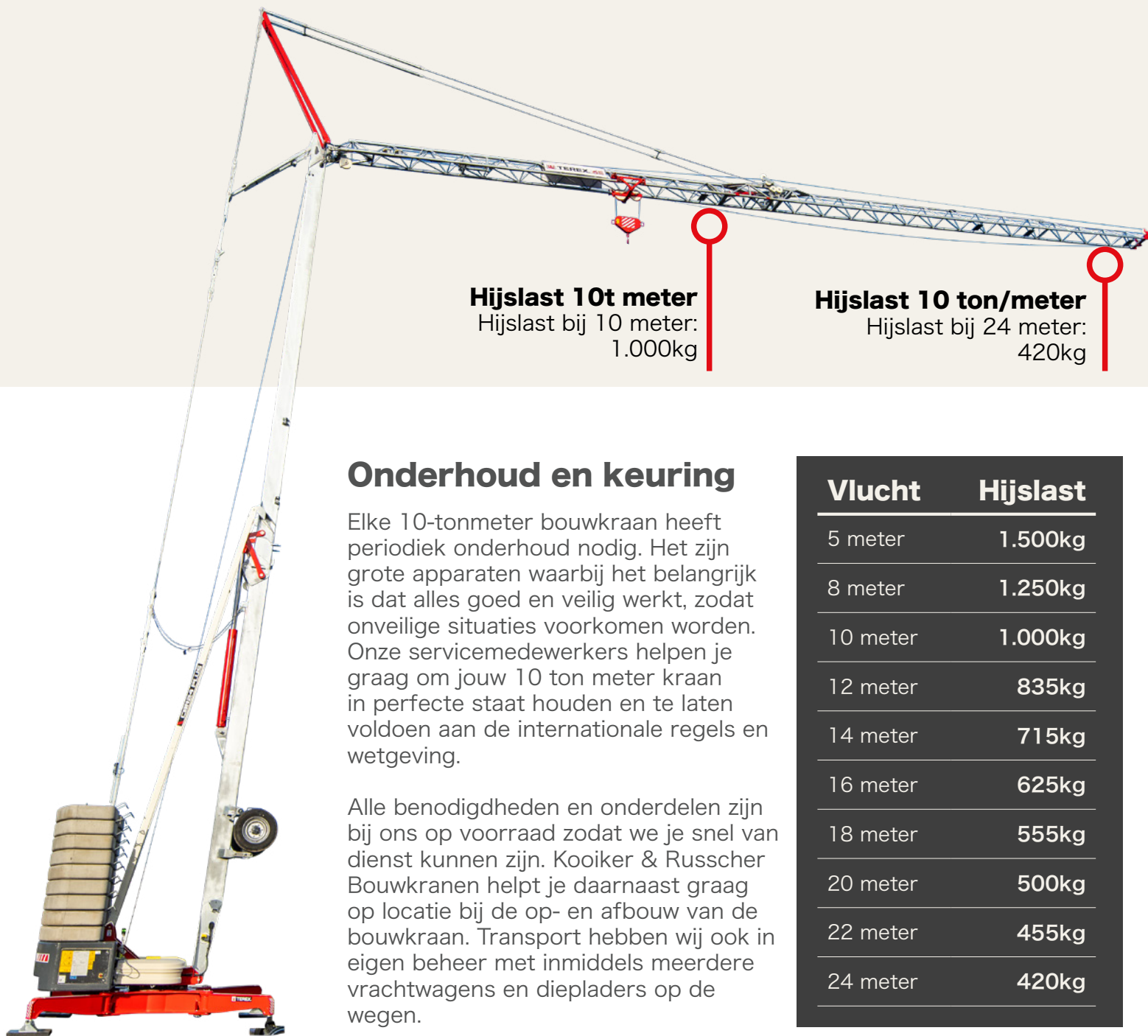
10 ton/meter regeling

Bij hijskranen met een bedrijfslastmoment vanaf 10 tonmeter (hefvermogen x reikwijdte) gelden strengere eisen: de machinist heeft een TCVT-hijsbewijs nodig en de kraan moet jaarlijks door een erkende instelling (NL-CBI) herkeurd worden.

Onder deze grens vervalt die verplichting, wat veel kleinere bouwprojecten en verhuurders flexibiliteit oplevert.

Kooiker & Russcher Bouwkranen kan kranen technisch laten begrenzen of ombouwen, zodat ze binnen de 10 tonmeter grens inzetbaar zijn, zonder certificeringsplicht voor de machinist en met het lichtere keuringsprocedure.

Binnen het Terex-aanbod zijn vooral de CSE 21 en CSE 24 populaire modellen om naar een 10 tm-uitvoering af te stellen: ze zijn compact, snel op te bouwen en in basisuitvoering al relatief beperkt qua bereik, waardoor de stap naar 10 tm klein is.



Hijslast 10t meter
Hijslast bij 10 meter:
1.000kg

Hijslast 10 ton/meter
Hijslast bij 24 meter:
420kg

Onderhoud en keuring

Elke 10-tonmeter bouwkraan heeft periodiek onderhoud nodig. Het zijn grote apparaten waarbij het belangrijk is dat alles goed en veilig werkt, zodat onveilige situaties voorkomen worden. Onze servicemedewerkers helpen je graag om jouw 10 ton meter kraan in perfecte staat houden en te laten voldoen aan de internationale regels en wetgeving.

Alle benodigdheden en onderdelen zijn bij ons op voorraad zodat we je snel van dienst kunnen zijn. Kooiker & Russcher Bouwkranen helpt je daarnaast graag op locatie bij de op- en afbouw van de bouwkraan. Transport hebben wij ook in eigen beheer met inmiddels meerdere vrachtwagens en diepladers op de wegen.

Vlucht	Hijslast
5 meter	1.500kg
8 meter	1.250kg
10 meter	1.000kg
12 meter	835kg
14 meter	715kg
16 meter	625kg
18 meter	555kg
20 meter	500kg
22 meter	455kg
24 meter	420kg



Keuring en onderhoud

Periodieke keuring

Regelmatige periodieke keuringen zijn essentieel voor de veiligheid en betrouwbaarheid van uw bouwkraan. Wij voeren deze keuringen uit volgens de geldende normen en regelgeving, zodat uw kraan altijd voldoet aan de hoogste veiligheidsstandaarden.

Onderhoud van kranen

Ons onderhoudsprogramma zorgt ervoor dat uw bouwkraan altijd in optimale conditie verkeert. Regelmatig onderhoud voorkomt storingen, verhoogt de efficiëntie en verlengt de levensduur van uw kraan.

TCVT Keuring

Naast de standaard periodieke keuringen bieden wij ook TCVT-keuringen aan. Deze grondige controles richten zich op zowel technische als veiligheidsaspecten van uw kraan, waardoor potentiële problemen vroegtijdig worden geïdentificeerd en verholpen.

Storing met een kraan

Mocht er zich een storing voordoen, dan staan wij paraat om snel en efficiënt hulp te bieden. Onze servicebus is volledig uitgerust om reparaties ter plaatse uit te voeren, zodat uw project zo min mogelijk stilstand oploopt.



Kooiker & Russcher Bouwkranen, gebouwd op passie, gericht op morgen.

Wat begon als een gedeelde gedrevenheid voor efficiëntie, duurzaamheid en mobiliteit op de bouwplaats, is uitgegroeid tot een bedrijf dat zijn klanten elke dag opnieuw wil verrassen.

Johan Kooiker en Jacob Russcher zijn trots op het vertrouwen dat u in hen stelt, en zij nemen die verantwoordelijkheid serieus.

Stilstaan is geen optie. Kooiker & Russcher Bouwkranen investeert continu in kennis en innovatie, zodat de hijskranen van morgen verder gaan dan die van vandaag. Als exclusief vertegenwoordiger van Terex Self Erecting Cranes in Nederland staat Kooiker & Russcher Bouwkranen voor kwaliteit met een internationaal kaliber.

Daarnaast voert het bedrijf sterke merken als **Cattaneo**, **Dalbe**, **FB Gru**, **Potain**, **Liebherr**, **Terex** & **Vicario** en voor wie de stap naar emissieloos bouwen wil zetten, is er het private label **Kraxcle**. Neem contact op met uw verkoper voor meer informatie over het volledige aanbod.



Contactgegevens

Kooiker & Russcher Bouwkranen

Houtdraaier 17
7951 ZB Staphorst

Info@krbouwkranen.nl

Verkoop: +31 (0)85 087 26 61
Verhuur: +31 (0)85 087 26 62
Service: +31 (0)85 087 26 64

Terex Self Erecting Cranes

Via S. Egidio, 48, 33074
Fontanafredda PN,
Italië

Terex.com





KOOIKER & RUSSCHER
BOUWKRANEN

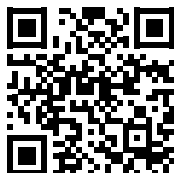
MEER INFO?

**NEEM DAN GERUST CONTACT
MET ONS OP!
TEL: 085 087 26 61**

Volg ons op social media:



@kooiker-Russcher-bouwkransen



WWW.KOOIKERRUSSCHERBOUWKRANEN.NL