

ZEUS

Mobiler Baukran

**Schnelleinsatzkran
mit eigenem Fahrtrieb und
autonomer Stromversorgung
voll ballastiert endlos drehbar**

MBK 24-2



Jakob-Fahrzeugbau AG
CH-8586 Engishofen / TG
www.jakobfahrzeugbau.ch

ZEUS MBK 24-2

**Strassenfahrt mit 30 km/h (Option 40km/h) mit gefederten Achsen
komplett ausgestattet für den Kraneinsatz**



Extrem wendig durch Allrad- und Krabbengang



ZEUS MBK 24-2

Über die Aussensteuerung ist die Kabine hochfahrbar und um 175° schwenkbar

Für kleinstmöglichen Schwenkradius im Kranbetrieb oder bei schwierigen Fahrmanövern für optimale Sicht



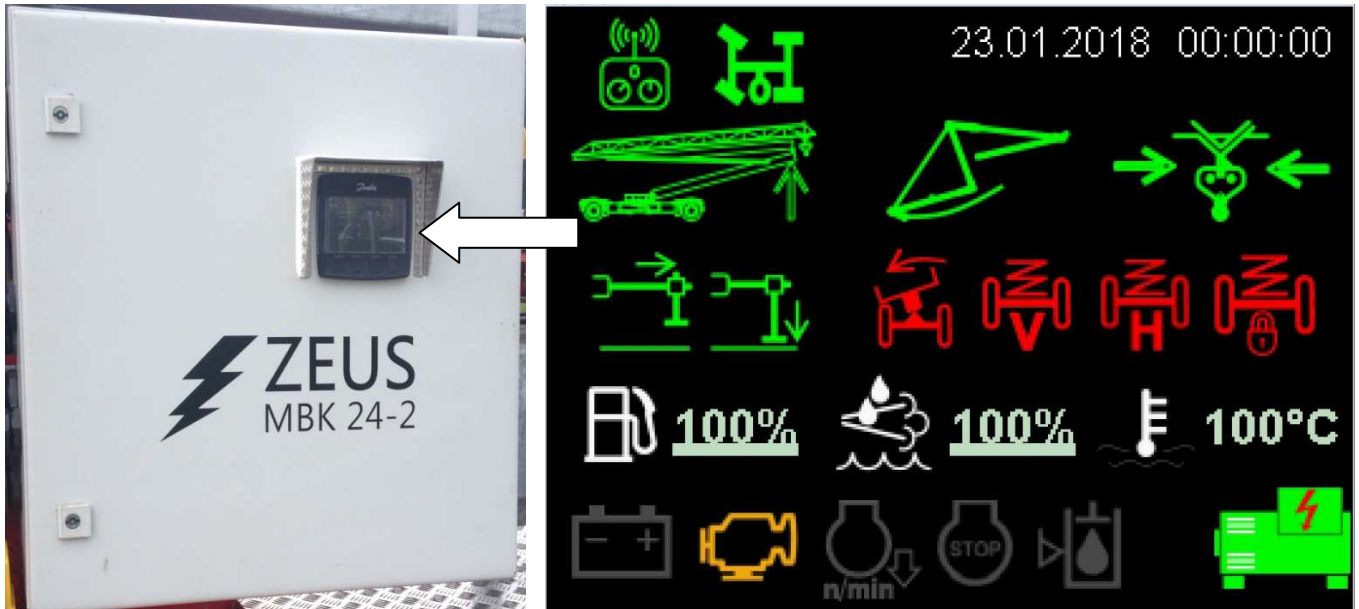
Einstellung der Fahrwerkquerneigung mittels Funksteuerung für schräge Geländeabschnitte



ZEUS MBK 24-2

Sicherheitssystem für Kranüberwachung

Modernes CAN-BUS Aussendisplaysystem für Anzeige der Sicherheits- und Überwachungsfunktionen



Windmesser mit Signalton wenn maximale Windgeschwindigkeit erreicht ist



Lichtsäule für Belastungszustände des Krans



- ROT:** Maximalbelastung - akustisches Signal ertönt und stoppt alle lastvergrößernden Funktionen
- GELB:** Vorwarnung - 90% der Maximalbelastung ist erreicht
- GRÜN:** Kran ist einsatzbereit

ZEUS MBK 24-2

Grosser Materialkasten für das Lagern des Kranequipments



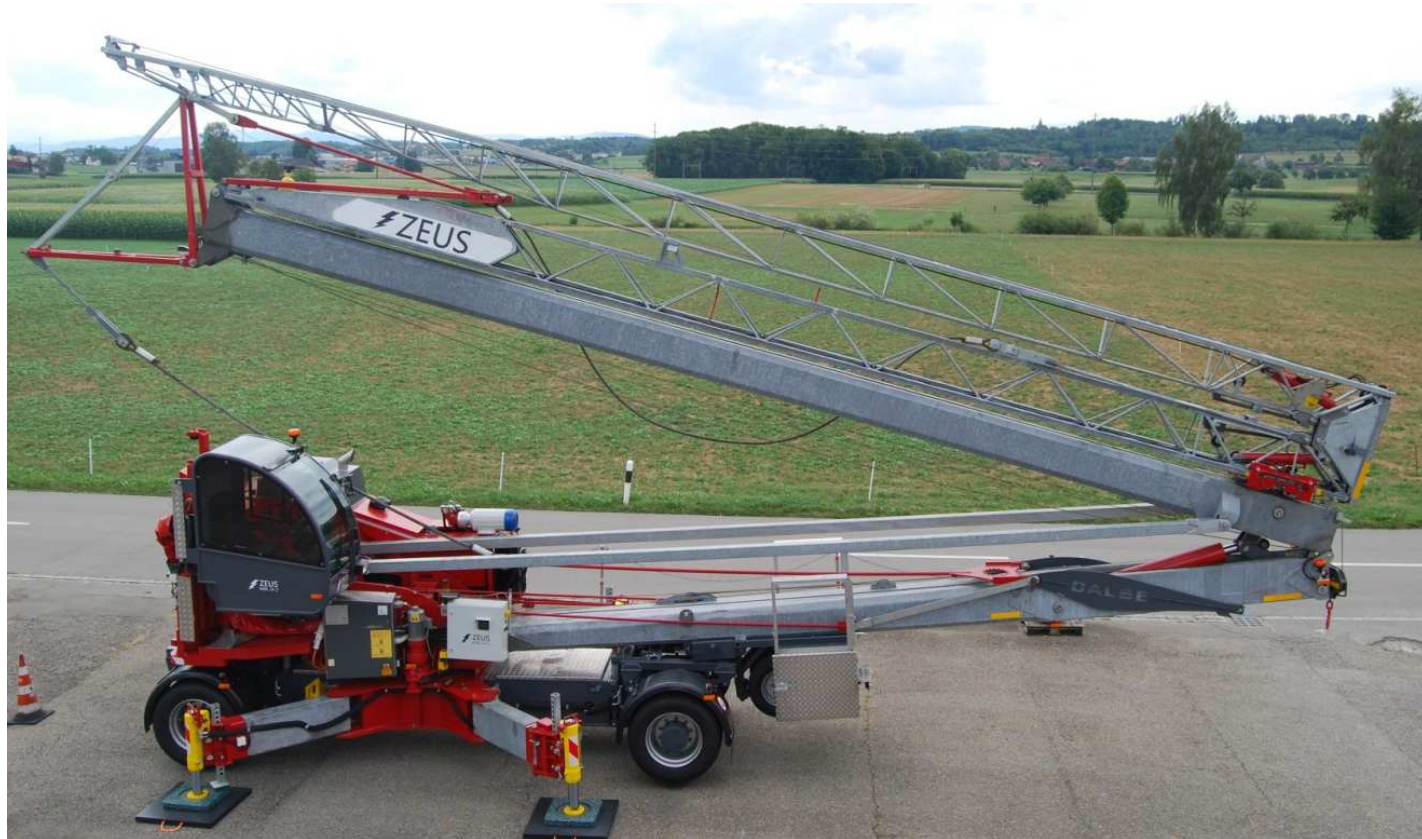
Schnelle und komfortable Abstützung des Krans durch Hydraulikzylinder mittels Funkfernsteuerung



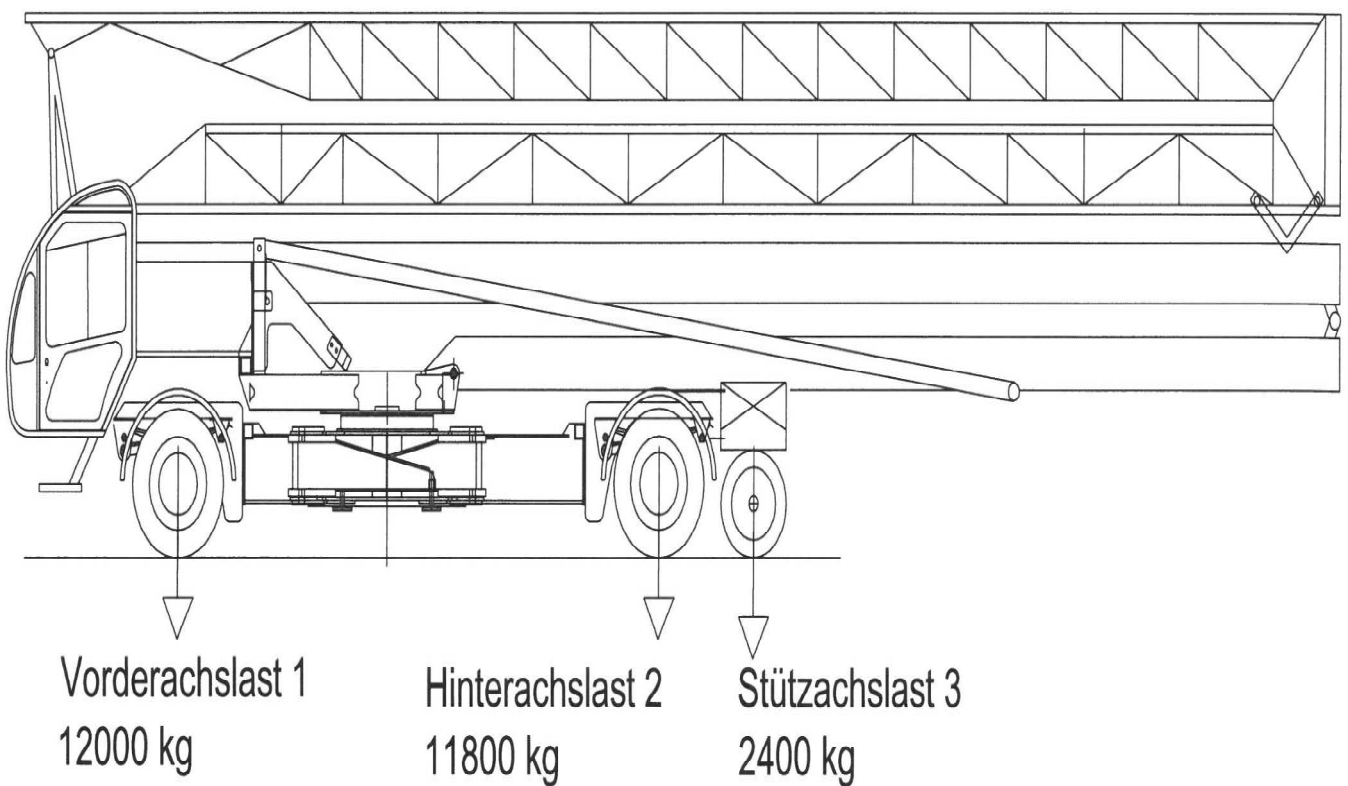
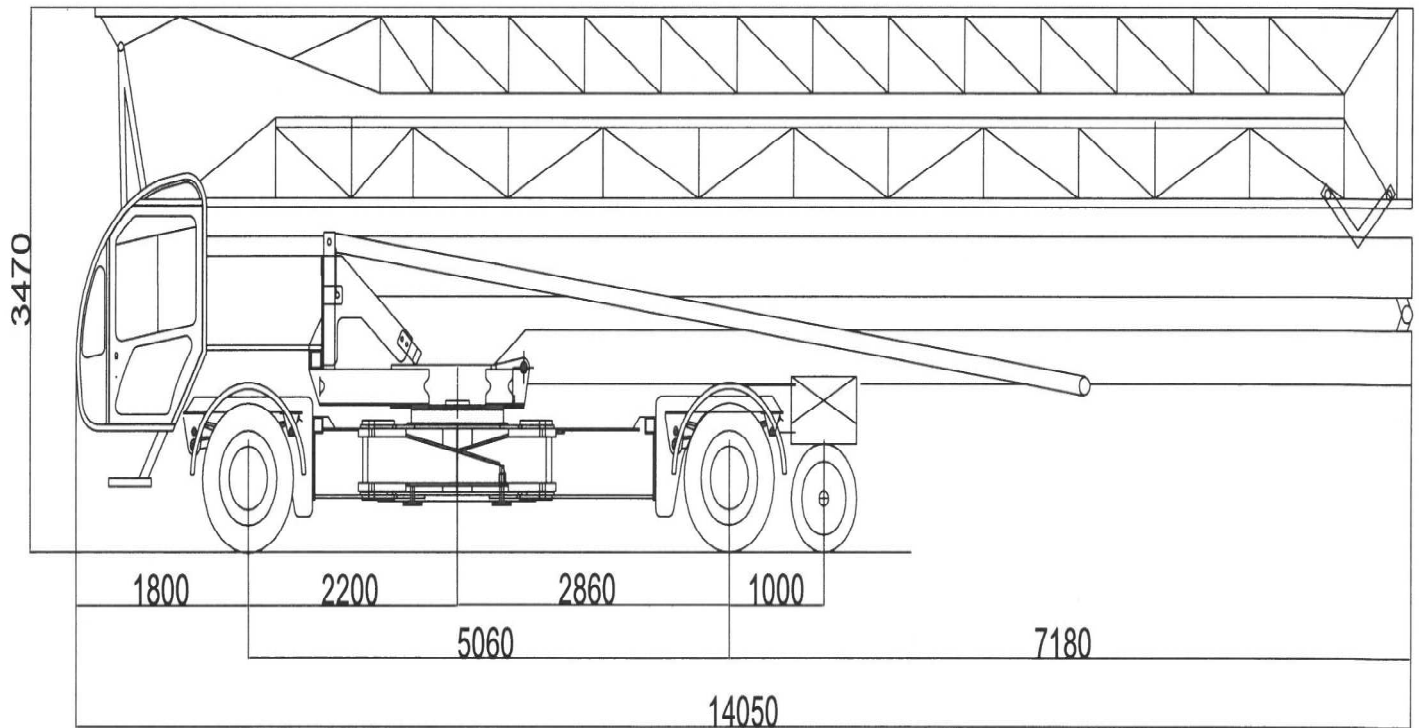
ZEUS MBK 24-2

Kranaufrichtung ohne Netzanschluss über eigenen Generator

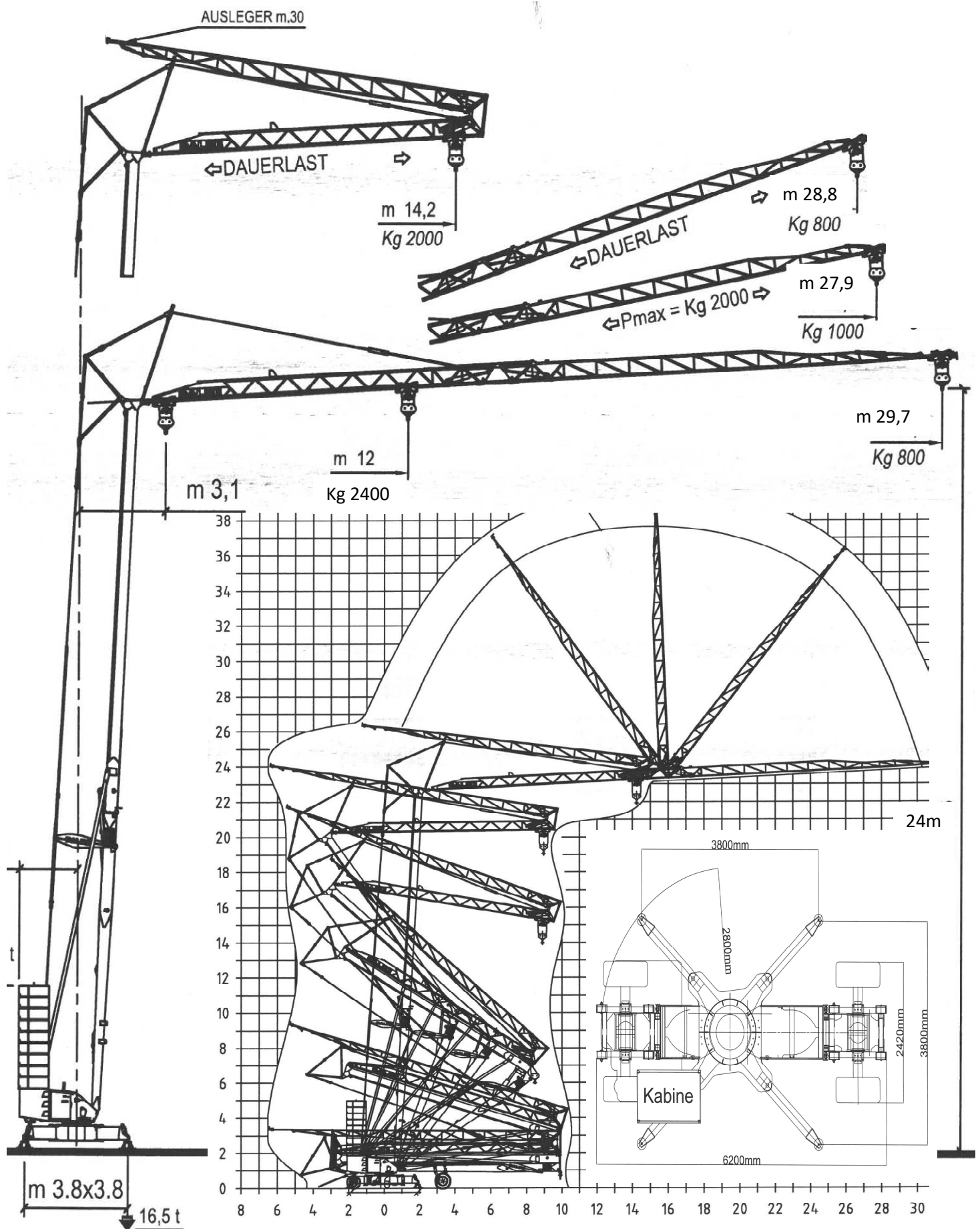
Im Einmann Betrieb mit HBC – Funkfernsteuerung



ZEUS MBK 24-2/ DB 50 Abmessungen Fahrbetrieb



ZEUS MBK 24-2/ DB 50 Abmessungen im Kranbetrieb



ZEUS MBK 24-2 Technische Daten

Maschinentyp	Mobiler Baukran	MBK 24-2 DB 50
Abmessung bei Fahrt	Länge Breite Höhe Radstand Lenkradius ohne Hinterachse Lenkradius mit Hinterachse	14.05 m 2.45 m 3.47m (Option Absenkung auf 3.35m) 5.78 m 24.60 m 14.70 m
Abmessung in Betrieb	Länge Abstützfläche Drehradius Heck Max. Stützdruck	6.20 m 4 x 4 m 2.8 m 16,6 KN
Achsen und Bremsen	Hinterachse Vorderachse Stützachse Hinterachse Betriebsbremse Parkbremse Bereifung	Allrad Achse gelenkt Allrad Achse gelenkt Liftbar 2 kreisig VA / HA Stützachse Federspeicherbremse 455/45 R 22,5
Antrieb	Art Modell Getriebe Maximaler Druck Fördervolumen	Hydrostat – Allrad Sauer-Bibus H1P165 Compact- Drive ICVD 420 Bar 165 Liter 1000 U/min
Gewichte	Gesamtgewicht Gewicht auf Vorderachse Gewicht auf Hinterachse Gewicht auf Stützachse	26,4 to voll ballastiert 12 to 11.8 to 2.4 to
Leistung	Maximale Fahrgeschwindigkeit Hakenhöhe Horizontal Maximale Hubleistung Aufrichtungszeit bei guten Platz- verhältnissen	20 km/h (Option 30 od. 40 km/h) 24 m 2.4 to 12,1m / 800kg 29,5m ca. 20 Minuten
Motor	Modell Typ Abgasreinigung Nennleistung Kraftstoffart Umweltzertifizierung	4 Zyl. Perkins – Turbodiesel 1204J—E44TTA Stufe 5 DPF/SCR technology 129 kW / 2200 U/min Diesel / Adblue 97/68QA
Generator	Modell Leistung Spannung	KWG 230/2 25 kVA 400/230V 29A
Stromanschluss	400V 50Hz	30A
Normenkonformität	Sicherheitsnorm Standardnormen für Baukrane	CE - Konform
Tankinhalt und weitere Volumen	Dieselmotorkraftstoff AdBlue Hydrauliköl Motorenöl Kühlflüssigkeit	160 Liter 22 Liter (Verbrauch ca 4% vom Diesel) 280 Liter 18 Liter 20 Liter

Zeus – Mobiler Baukran

Hersteller / manufactured by

Jakob – Fahrzeugbau AG
CH-8586 Engishofen / TG

Telefon ++41 (0)71-411 67 60
www.jakobfahrzeugbau.ch

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 02/2021

