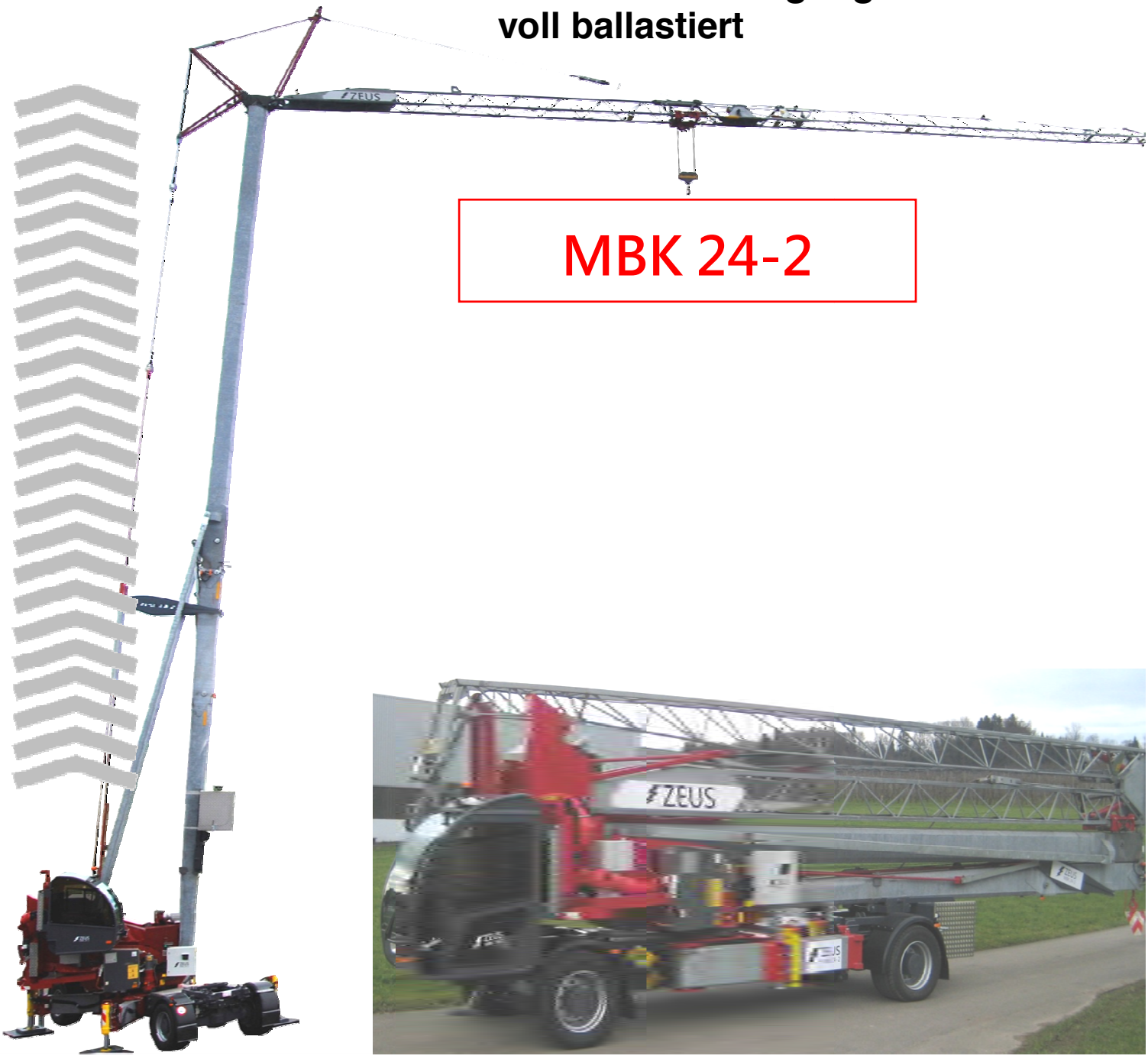
ZEUS

Mobiler Baukran

Schnelleinsatzkran
mit eigenem Fahrantrieb und
autonomer Stromversorgung
voll ballastiert



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

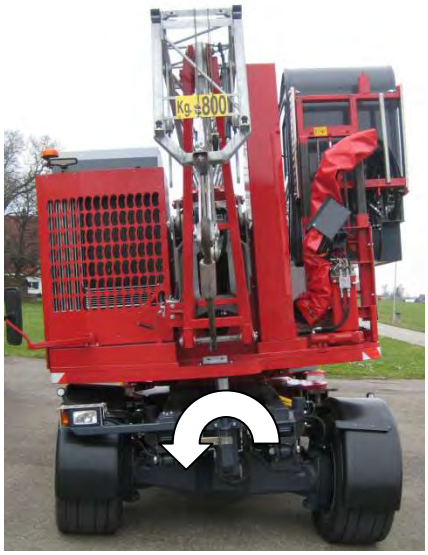
Extrem wendig durch Allrad- und Krabbengang

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

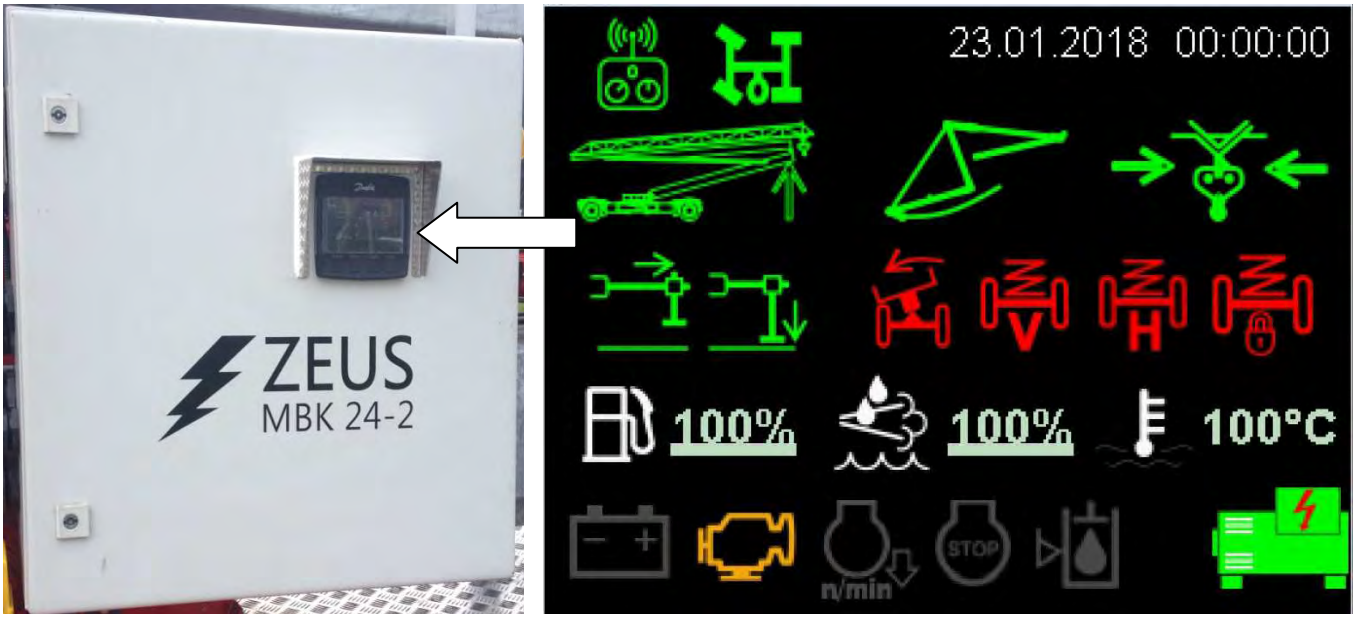
Einstellung der Fahrwerkquerneigung mittels Funksteuerung für schräge Geländeabschnitte



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**

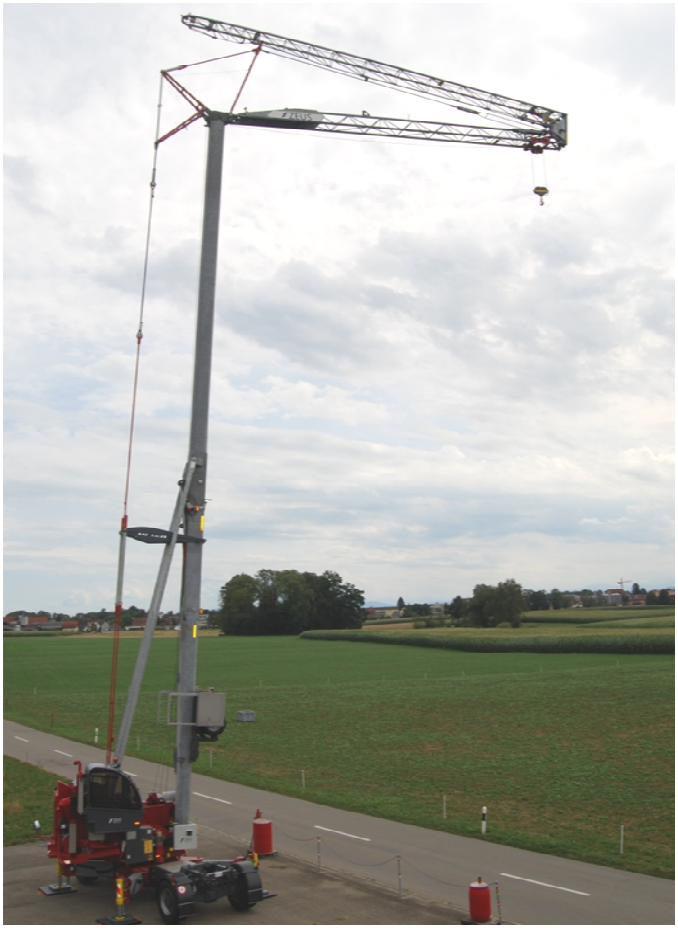
ZEUS MBK 24-2

Einfaches und sicheres Handling der Abstützplatten im Materialkasten

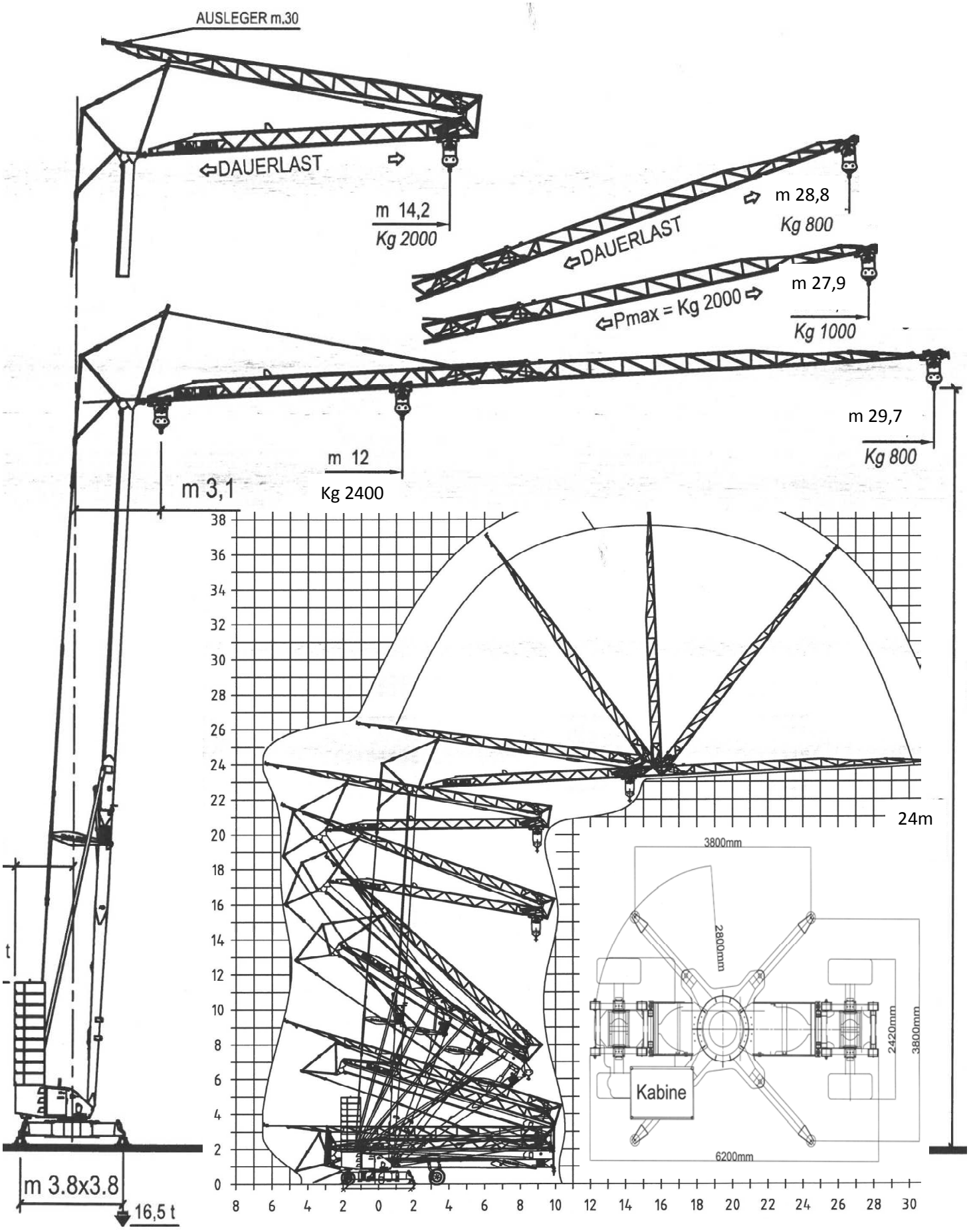
Schnelle und komfortable Abstützung des Krans durch Hydraulikzylinder mittels Funkfernsteuerung

ZEUS MBK 24-2

Kranaufrichtung ohne Netzanschluss über eigenen Generator



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 3.47 m abgesenkt 3.32 m 5.60 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 Betriebsbremse Parkbremse Bereifung	Allrad Achse gelenkt Allrad Achse gelenkt 2 kreisig VA / HA Antrieb Federspeicherbremse 455/45 R 22,5 > 445/70 22,5
Antrieb	Art Modell Getriebe Maximaler Druck Fördervolumen	Hydrostat Sauer-Bibus H1P165 Compact- Drive ICVD 420 Bar 165 Liter 1000 U/min
Gewichte	Gesamtgewicht Gewicht auf Vorderachse Gewicht auf Hinterachse	26 to voll ballastiert 12 to 13.5 to
Leistung	Hakenhöhe Horizontal Maximale Fahrgeschwindigkeit Maximale Hubleistung Aufrichtungszeit bei guten Platz-verhältnissen	24 m 30 km/h (Option 40 km/h) 2.4 to 12,1m / 800kg 29,5m ca. 20 Minuten
Motor **Generator** **Stromanschluss**	Modell Typ Nennleistung Kraftstoffart Umweltzertifizierung Modell Leistung Spannung Druck / Literleistung 400V 50Hz	6 Zyl. Perkins - Turbodiesel 1206F—E70TTA Stage IV 151 kW / 2200 U/min Diesel / Adblue 97/68QA BAFU Vertzertifiziert KWG 230/2 20 kVA 400/230V 29A Max 280 Bar / 46 Liter 14 KW 40A
Normenkonformität	Sicherheitsnorm Standardnormen für Baukrane	CE - Konform
Tankinhalt und weitere Volumen	Dieselkraftstoff AdBlue Hydrauliköl Motorenöl Kühlflüssigkeit	160 Liter 32 Liter (Verbrauch ca 4% vom Diesel) 280 Liter 18 Liter 25 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 04/2018