

ZL25

Zeppelin Radlader



Motorleistung	18,5 kW (25 PS)
Betriebsgewicht	2.500 kg (ausrüstungsabhängig)

zeppelin-cat.de | zeppelin-cat.at

ZEPPELIN®

ZEPPELIN ZL25

WENDIG UND LEICHT ZU TRANSPORTIEREN

In der nachgefragten 2,5-Tonnen-Klasse setzt Zeppelin mit dem Ende 2023 neu eingeführten ZL25 die Typgeschichte der legendären ZL-Radlader fort und bietet mit ihm einen vielfältig einsetzbaren Kompakt-Radlader an, der unter anderem optimal auch für sehr enge Baustellen (u.a. Straßenbau oder Glasfaserverlegung), im GaLa-Bau oder in kommunalen Einsätzen ist.

Der ZL25 wird in der Standardvariante (Schutzdach / Canopy-Version) mit einem praktischen, klappbaren Überrollbügel oder optional mit Vollkabine ausgeliefert. Ein Transport mit 3,5 t-Anhänger ist bei beiden Kabinenvarianten möglich. Die Fahrer des ZL25 profitieren von einer hervorragenden Rundumsicht und erleben ein sicheres, ermüdungsfreies Arbeiten durch übersichtlich angeordnete Armaturen.

Der neue Motor erfüllt die neuste EU-Abgasstufe Stufe V. Ein robustes Knickpendelgelenk sorgt für hervorragende Geländegängigkeit und hohe Wendigkeit (Knickwinkel beidseitig von 40°), während wiederum durch den tief liegenden Schwerpunkt auch unter schwierigen Bedingungen eine hohe Standsicherheit gewährleistet wird; durch die Z-Kinematik sind hohe Reißkräfte und exzellente Hubhöhen gegeben. Dank der hydraulischen Schnellwechseinrichtung wird der Radlader zum vielseitigen Geräteträger und gestattet den schnellen Wechsel von Anbauwerkzeugen.

Ein weiteres Highlight ist die nach oben verjüngte Ladeschwinge, die dem Fahrer dabei beste Sicht auf das Anbauwerkzeug und Verriegelungsbolzen des serienmäßig verbauten Schnellwechslers bietet.

Außerdem profitieren Sie von durchweg hochwertigen Markenkomponten, einer insgesamt sehr einfachen Handhabung, einer ab Werk serienmäßigen Straßenzulassung und der schnellen, leichten Wartung und Pflege durch zentral zusammengefasste, gut zugängliche Servicepunkte.

In der Maschine ist eine Telematik-Box verbaut, die Informationen zu Standort, Betriebsstunden und Last-Leerlaufverhalten liefert.

Damit ist das neue Mitglied in der Zeppelin Produktfamilie auf Kurs, was die Digitalisierung in der Bauindustrie betrifft.



ZEPPELIN ZL25

DETAILS, DIE ÜBERZEUGEN

Die neuen kompakten Zeppelin Radlader der ZL-Serie überzeugen auf vielfältige Art und Weise. Selbstverständlich halten alle Maschinen die Vorgaben der Abgasemissionen ein und sind dafür konzipiert, unseren Kunden zu mehr Produktivität zu verhelfen. Darüber hinaus sind die Radlader der ZL-Serie bereits ab Werk mit einer sehr hochwertigen und umfangreichen Standardausrüstung ausgestattet. Dazu zählen u.a. vier Arbeitsscheinwerfer (zwei vorne, zwei hinten), ein Display mit Anzeigen für die Luftfilterüberwachung u.v.m., eine Rundumleuchtvorbereitung, eine codierte Wegfahrsperre, ein Batterie Hauptschalter und die Schwimmstellungsfunktion.

MODERNSTE KINEMATIK

Kräftige Z-Kinematik mit hohen Ausbrechkräften und exzellenten Hubhöhen. Nach oben verjüngte Ladeschwinge für beste Sicht auf das Anbauwerkzeug.

HYDRAULISCHE SCHNELLWECHSELEINRICHTUNG

Gestattet den sekundenschnellen Wechsel des Anbauwerkzeuges und macht den Radlader zum Alleskönner.

EINFACHER SERVICE

Schnelle, leichte Wartung und Pflege durch zentral zusammengefasste, gut zugängliche Servicepunkte.

KNICKPENDELGELENK

Im ZL25 ist ein robustes und wartungsarmes Knickpendelgelenk verbaut. Dieses sorgt mit einer Pendelung von $\pm 12^\circ$ und einem beidseitigen Knickwinkel von 40° für hervorragende Geländegängigkeit, bodenschonendes Fahren und Wendigkeit.

KOMFORTKABINE

Sicheres, ermüdungsfreies Arbeiten durch exzellente Rundumsicht, übersichtlich angeordnete Armaturen und ergonomische Gestaltung.

KRAFTVOLLER ANTRIEB

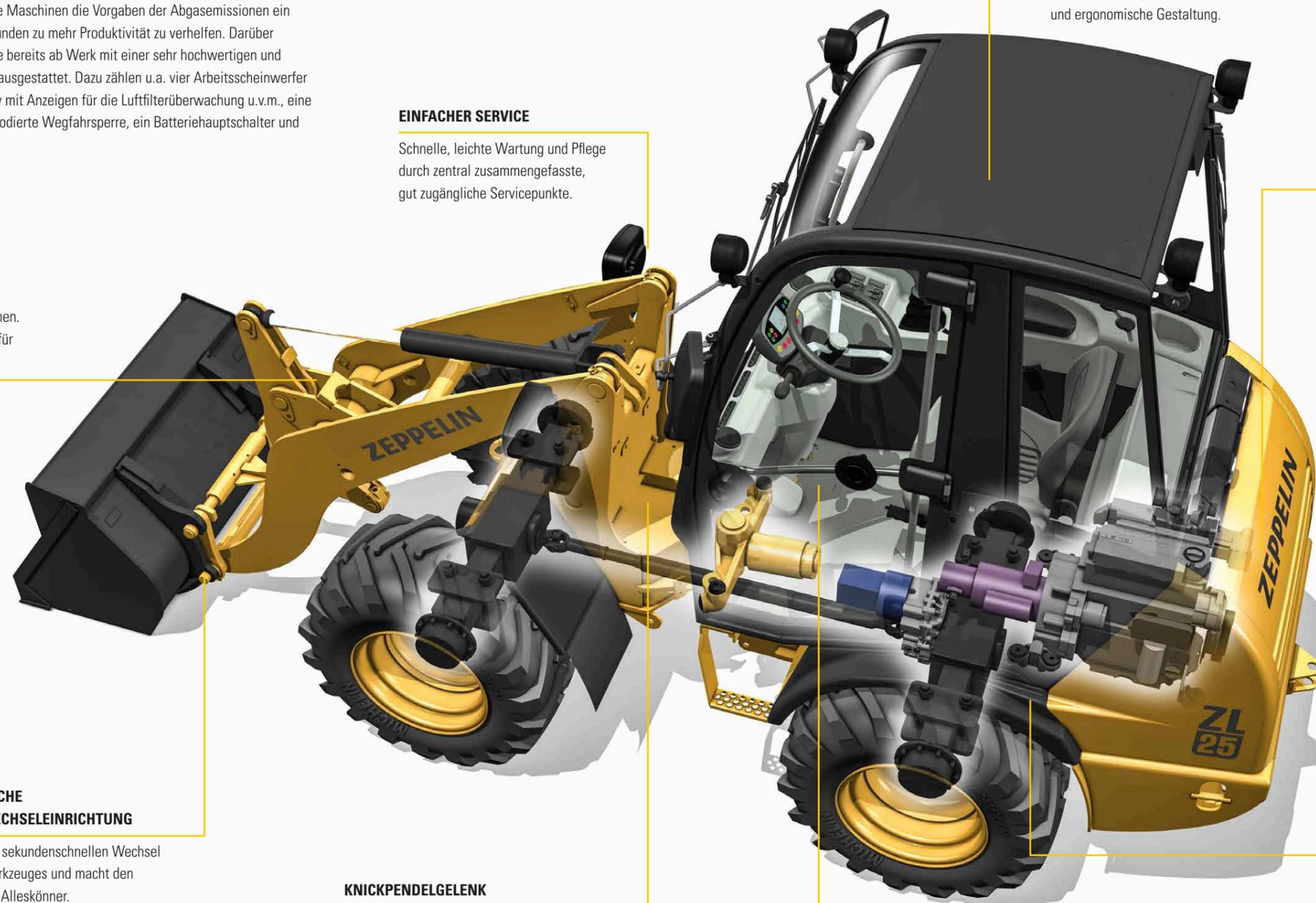
Zeppelin Radlader sind mit Motoren neuester Abgasstufe V ausgestattet, die hohe Kraftreserven für schwierige Einsätze mit zeitgemäßen, niedrigen Emissionswerten verbinden.

TIEFER SCHWERPUNKT

Durch den tief liegenden Schwerpunkt haben Zeppelin Radlader auch unter anspruchsvollen Bedingungen eine hohe Standfestigkeit.

SEPARATES INCHPEDAL

Serienmäßig mit separatem Inchpedal. Anders als beim kombinierten Brems-/Inchpedal ist somit ausgeschlossen, dass der Fahrer unabsichtlich gegen die Betriebsbremse fährt. Das reduziert den Verschleiß und ermöglicht zudem eine feinfühlige Verteilung der Schub- und Hubkräfte.



Betriebsdaten

Schaufelinhalt	0,34 m³
Spurweite	1.070 mm
Wenderadius über Schaufelkante	3.242 mm
Reißkraft	2.430 daN
Schubkraft	2.300 daN
Kipplast gerade	1.512 kg
Kipplast geknickt	1.336 kg
Hubkraft Bodenlage	2.100 daN
Dienstgewicht ²	2.500 kg

Abweichende Daten Palettengabeleinsatz³ (500 mm Lastschwerpunktstand)

Statische Kipplast geknickt und Hubgerüst gerade	1.114 kg
Hubkraft	1.600 daN
Nutzlast 80% ebenes Gelände ⁽⁴⁾	891 kg
Nutzlast 60% unebenes Gelände ⁽⁴⁾	668 kg

Geräuschpegel

Gemittelter Schallleistungspegel L _{WA} ⁴	100,1 dB(A)
Garantierter Schallleistungspegel L _{WA} ⁵	101,0 dB(A)
Schalldruckpegel L _{pA} ⁶	83,0 dB(A)
Vibrationswerte Hand-/ Arm-/ Ganzkörpervibration ⁷	< 2,5/0,5 m/s²

(1) Bei Teilnahme am öffentlichen Straßenverkehr gem. STVZO ist ausschließlich nur die Ladeschaufel mit der Nummer 8059493 gestattet. (2) Das Dienstgewicht kann bei unterschiedlicher Ausstattung abweichen. (3) Verfahren der Lasten grundsätzlich in Bodenlage. (4) Nach ISO 8313 und EN 474-3. (5) Nach 2000/14/EG und Anhänge. (6) Nach ISO 6396. (7) Nach ISO 8041.



Yanmar 3TNV 76 – smart und effizient

Der Motor überzeugt durch eine elektronische Motorregelung mit intelligenter Anbindung an das Antriebsmanagement. Das sichert die beste Motorperformance bei geringem Kraftstoffverbrauch.

Zuverlässig und langlebig

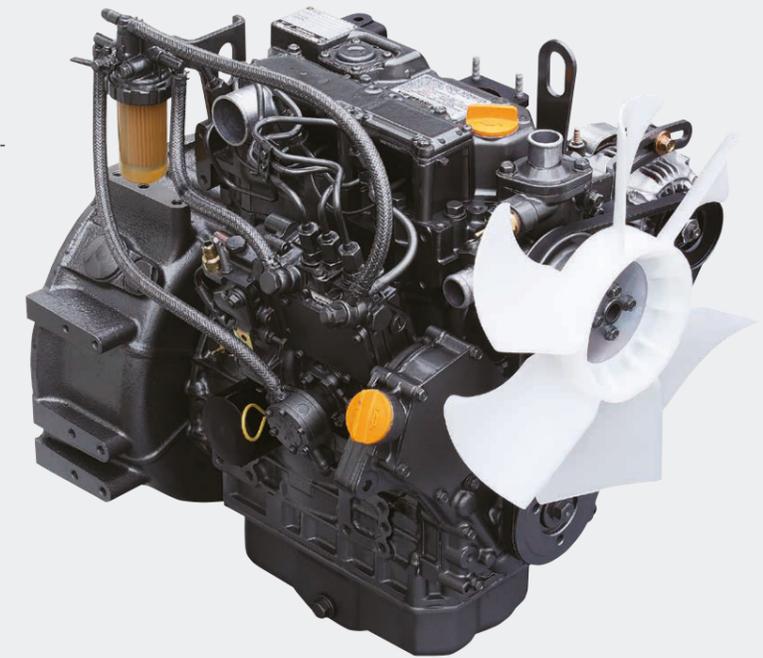
Die TNV-Motoren bieten eine lange Haltbarkeit durch eine effiziente Motorkühlung, geringere Vibrationen und Verwendung optimierter Bauteile mit feinen Toleranzen.

Starke Leistung*

18,5 kW bei maximal 3.000 U / min

Erfüllte Abgasnormen

EU Stufe V



* Leistungsabgabe ISO 14396, Abgasnachbehandlung nach EU 2016/1628. Alle technischen Angaben beziehen sich ausschließlich auf das Standardgerät.



Technische Daten

Motor	
Fabrikat	Yanmar 3TNV 76
Bauart	wassergekühlt
Leistung	18,5 kW ⁽¹⁾ (25 PS) bei 3.000 min ⁻¹
Max. Drehmoment	96 Nm bei 1.800 min ⁻¹
Hubraum	1.116 cm ³
Zylinderzahl	3 in Reihe

Elektrische Anlage	
Betriebsspannung	12 V
Batterie	12 V / 66 Ah
Generator	14 V / 40 A
Starter	12 V / 1,1 kW

Fahrantrieb	
Grenzlastregulierter hydrostatischer Fahrantrieb mit Druckabschneidung und geschlossenem Kreislauf, auf alle 4 Räder wirkend. Fahrbereiche gültig für die Standardbereifung:	
Arbeitsgang	0–6,5 km/h
Straßengang	0–19 km/h
1. und 2. hydraulischer Gang unter Last schaltbar, Vorwärts-/Rückwärtsfahrt unter Last schaltbar. Betätigung Vorwärts-/Rückwärtsfahrt, Fahrstufen und 0-Stellung über Joystick. Steuerung des Fahrantriebs durch Fahrpedal und separates Inpedal zur optimalen Verteilung der hydraulischen Leistung auf Schub- und Hubkräfte.	

Bremsen	
Betriebsbremse:	Trommelbremse an der Vorderachse, über Kardan auf alle 4 Räder wirkend. Zusätzliche Bremsfunktion, über Inpedal und hydrostatischen Fahrantrieb auf alle 4 Räder wirkend.
Feststellbremse:	Trommelbremse betätigt über Seilzug, auf alle 4 Räder wirkend, mit Abschaltung des Fahrantriebs.

Achsen	
Starrachsen mit Planetenuntersetzung in den Radnaben, 27%-Selbstsperrdifferential in der Vorderachse.	

Lenkung	
Vollhydraulische zentrale Knickpendellenkung	
Vorder- und Hinterräder laufen in einer Spur	
Knickwinkel beidseitig 40°, Pendelung ±12° im Hinterwagen	
Lenkhydraulikbetriebsdruck 145 bar	
Notlenkeigenschaft	

Bereifungen (Sonderbereifung auf Anfrage)	
Standard:	10.0/75 - 15.3 MPT – Vielzweckreifen für Sand- und Kiesböden, Forstböden, Straßen und Wege, Breite 1.334 mm
Sonderbereifung:	12 - 16.5 MT – für weiche Böden, Asphalt, Straßen, GaLa-Bau, Breite 1.377 mm
31 x 15.5 - 15 332 EVEREST – Bereifung Agrar mit hoher Tragfähigkeit, minimalen Beschädigungen am Untergrund, Breite 1.471 mm	
15.5 - 55 R 18 SPPG 7 DUNLOP – Gute Bodendruckverteilung, gute Eignung für Garten- und Landschaftsbau, Breite 1.462 mm	
15.0 / 55 - 17 MITAS – Vielzweckreifen, gute Stabilität, ausgezeichnete Selbstreinigung & hohe Zugkraft, Breite 1.491 mm	

Hydraulik	
Zahnradpumpe für Ladehydraulik	
Prioritätsventil bevorzugt die Lenkung	
3. Steuerkreis (SWE)	
Ladehydraulik mechanisch vorgesteuert, betätigt über Joystick, inkl. einrastbarer Schwimmstellung	
Betriebsdruck 230 bar, Fördermenge 33 l/min	

Füllmengen	
Kraftstoff	58 Liter
Hydrauliköl	28 Liter
Motoröl	3 Liter
Vorderachse	4 Liter
Hinterachse	3,5 Liter
Getriebe	0,65 Liter
Kühlfüssigkeit	6 Liter

Ladeeinrichtung	
Kraftvolle und robuste Z-Kinematik mit hoher Reißkraft	
Hydraulische Schnellwechseinrichtung	
Bedienung aller Funktionen über Joystick	
Parallelführung bei Palettengabelbetrieb	
Automatische Schaufelrückführung in Grabstellung	
Automatische Mittenstellung	
Mech. Verriegelung gem. StVZO	
Heben	5,0 s
Senken	3,5 s
Auskippen	1,0 s

Ausstattung – Serie	
Canopy-Kabine mit klappbarem Überrollbügel	
Einhebelbedienung über Joystick	
Fahrbereichsanzeige, Vorwärts-/Rückwärtsfahrt	
Fahrzeugbeleuchtung gem. StVZO	
Individuell verstellbarer Fahrersitz	
Warnleuchten für Motoröldruck, Motorüberhitzung, Hydrauliköltemperatur, Batterieladung, Feststellbremse, Luftfilterüberwachung	
Zentrales Armaturenbrett mit Anzeigen für Vorglühen, Kraftstoffvorrat, Betriebsstundenzähler	
3. Hydraulikkreis	
Zeppelin Tracker (GPS-Position, Leerlaufzeiten und Betriebsstunden Übertragung via Mobilfunk)	
Rundumleuchtenvorbereitung	
Betriebsstundenzähler	
Ausstellfenster rechts, feststellbar	
Batterie Hauptschalter	
Bergungsvorrichtung	
Schwimmstellungsfunktion	
AT-Schnellwechsler	
4x Arbeitsscheinwerfer (2x vorne, 2x hinten)	
2x Halogen-Fahrscheinwerfer und 2x Rückleuchten	
Codierte Wegfahrsperre	

Ausstattung – Option	
Rundumleuchte	
Schallisolierte ROPS-Kabine inkl. Heizung, inkl. Heckscheibenheizung, regulierbare Frontscheibenbelüftung, Scheibenwaschanlage vorne/hinten, Sonnenblende vorne, Ausstellfenster rechts (arretierbar), Kabineninnenlicht, wärmeschutzisolierte Panoramaverglasung, Radiovorbereitung (12V) inkl. Antenne, Kabel und Lautsprecher	
Luftgefederter Komfortsitz (nur i.V. mit Vollkabine)	
Rohrbruchsicherungen für Hub- und Arbeitszylinder	
12V-Steckdose am Hubgerüst	
12V-Steckdose am Heck	
Anhängerkupplung Kugelkopf Westfalia 329072 inkl. Steckdose	
Anhängerkupplung Rockinger 243 U 115 E inkl. Steckdose	
Zentralschmieranlage Beka-Max	
Panolin HLP46	
Rückfahrwarneinrichtung	
Gelbe LED-Rundumleuchte	



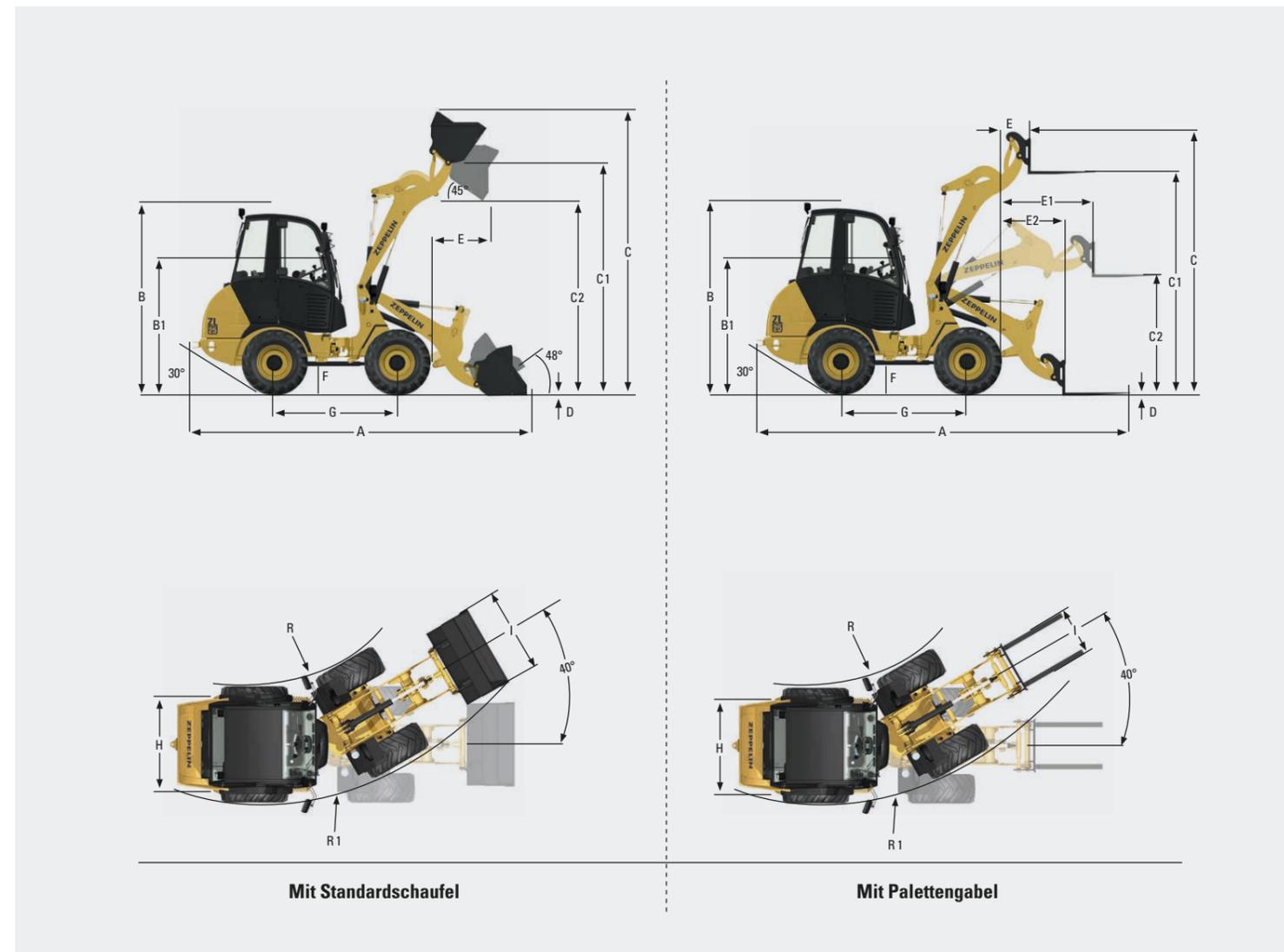
Abmessungen

	ZL25 mit Standardschaufel	ZL25 mit Palettengabel
A	4.240 mm	4.730 mm
B	2.366 mm	2.366 mm
B1	1.630 mm	1.630 mm
B2	2.340 mm*	2.340 mm*
C	3.340 mm	3.010 mm
C1	2.800 mm	2.550 mm
C2	2.300 mm	1.130 mm
D	55 mm	145 mm
E	595 mm	300 mm
E1	–	1.010 mm
E2	–	680 mm
F	350 mm	350 mm
G	1.580 mm	1.580 mm
H	1.350 mm	1.350 mm
I	1.350 mm	1.030 mm
R	1.495 mm	1.495 mm
R1	2.872 mm	2.872 mm

* Maß mit Kabine

Tabelle spezifischer Gewichte in t/m³

Bauwirtschaft			Industrie	GALA-BAU, Landwirtschaft			
Beton	1,9	Sand (nass)	2,1	Asche	0,7	Frucht (Mais, Rüben)	0,7
Erde (trocken)	1,5	Sandstein	2,4	Braunkohlebrikett	0,8	Getreide	0,6
Erde (nass)	2,0	Schiefer	2,2	Eisen	7,8	Heu	0,3
Fels (gebrochen)	2,4	Schlamm	2,1	Eisenerz	2,3	Kali	1,1
Granit	1,8	Schotter	1,5	Glasbruch	1,9	Kompost	1,0
Kalkstein	1,6	Streusalz	1,3	Gaskoks	0,4	Mehl	0,5
Kies (trocken)	1,9	Ton	1,6	Holz	0,8	Mergel (nass)	2,3
Kies (nass)	2,1	Zement	1,7	Kohle	1,2	Thomasmehl	2,2
Lehm	1,7	Ziegelstein (gestapelt)	1,8	Papier	0,9	Torf (nass)	1,1
Mörtel	2,2			Schlacke (Sand)	1,0	Torf (trocken)	0,4
Sand (trocken)	1,9			Schlacke (fest)	2,7	Volldünger	1,0



ZEPPELIN – IMMER IN IHRER NÄHE!

Mehr Informationen unter zeppelin-cat.de | zeppelin-cat.at

ZEPPELIN IN IHRER NÄHE

Mit unseren rund 40 Niederlassungen in Deutschland und Österreich sind wir immer in der Nähe Ihres Standortes oder Ihrer Baustelle. Der Zeppelin Service steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. Wir liefern 98 % aller Ersatzteile innerhalb von 24 Stunden.



ZEPPELIN DIGITAL



[ZEPPELIN SHOP](#)
[KONFIGURATOR](#)
[BAGGERBÖRSE](#)
[KUNDENPORTAL](#)



Günstige Finanzierungen
für alle unsere Maschinen
über unseren
Partner Cat Financial.
**Schnell. Einfach. Flexibel.
Individuell.**

© Zeppelin Baumaschinen GmbH 2023. Alle Rechte vorbehalten. Zeppelin, Cat, Caterpillar, jeweilige Logos und „Caterpillar Gelb“ sowie die in dieser Publikation verwendeten Unternehmens- und Produktbezeichnungen sind Marken von Zeppelin oder der Caterpillar Inc. und dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung benutzt werden. Fotos können Ausrüstungen zeigen, die nicht zum Lieferumfang gehören. Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Zeppelin Baumaschinen GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1 · 85748 Garching bei München
Tel. 089 32000-0 · zeppelin-cat@zeppelin.com
zeppelin-cat.de

Zeppelin Österreich GmbH
Zeppelinstraße 2 · 2401 Fischamend bei Wien
Tel. 02232 790-0 · info.at@zeppelin.com
zeppelin-cat.at

ZEPPELIN®