

LAUFZEIT

Bis zu 8 h

EINSATZGEWICHT

14.550 kg

BATTERIEKAPAZITÄT

300 kWh

BETRIEBSSPANNUNG

800 V



ZE135
Elektrobagger

Über die KTEG

Wir denken und handeln in ganzheitlichen Systemlösungen

Seit über 20 Jahren entwickelt und fertigt unser Team Sonderlösungen – zugeschnitten auf die speziellen Eigenschaften der jeweiligen Branche. Die wiederkehrenden und neuen Herausforderungen sind in 7 Geschäftsbereiche verortet, in denen wir ganzheitliche Systemlösungen entwickeln. Dabei ist unsere Vision DER Innovator für Schlüsselmaschinen und Technologien rund um die Baustelle zu sein.

HITACHI & KTEG

In unserem wegweisenden Joint Venture vereinen wir, Hitachi Construction Machinery und die KTEG, das Beste aus zwei Welten: Die zuverlässigen Maschinen und das umfassende Know-how von Hitachi mit der Agilität und der Marktnähe der KTEG. Gemeinsam setzen wir neue Maßstäbe in der Branche.

HITACHI **KTEG**



DAS BESTE AUS ZWEI WELTEN KOMMT ZUSAMMEN.

KTEG ...

- ist das europäische Forschungs- und Entwicklungs-Center für Hitachi.
- tritt als Zweitmarke neben Hitachi auf.
- kann Kundenanforderungen in kurzer Zeit in Stahl & Bytes umsetzen.
- richtet seinen Fokus auf fortschrittliche Kunden, die innovative und hochentwickelte Technologielösungen suchen, um sich so einen Wettbewerbsvorteil zu verschaffen.



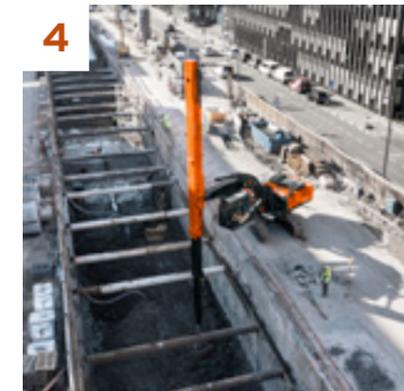
Forschung & Entwicklung



Maschinen für die Bau-, Umschlag- und Kompaktindustrie



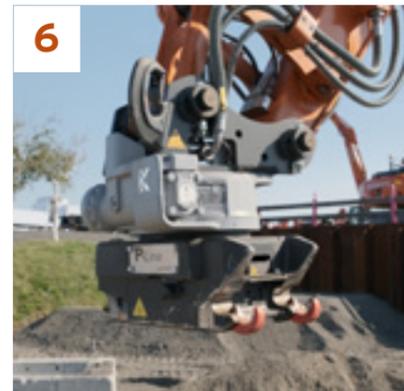
Systemlösungen für Zero Emission



Individuallösungen für die Bau-, Umschlag- und Kompaktmaschinenindustrie



Digitale Assistenzsysteme



Schnellwechselsysteme



Anbaugeräte

360° BLICK UND DER KUNDE IM FOKUS

Durch unsere Expertise in Produktmarketing, Entwicklung, Produktion, Vertrieb und Service gewährleisten wir einen umfassenden Blick auf die Bedürfnisse des Kunden und beweisen unsere Kompetenz entlang des gesamten Produktlebenszyklus.

IHR HÄNDLERNETZWERK

In Deutschland, Österreich und in der Schweiz werden die Systemlösungen der KTEG rund um Vertrieb, Miete und Service von Kiesel angeboten.

Über 40 Händler in mehr als 25 Ländern vertreiben die Maschinen und Systemlösungen der KTEG.



Jetzt Händler finden!

Mit Zero Emission die Zukunft bewegen



LEISTUNGSSTARK

Arbeiten ohne Leistungseinbußen. Elektrische Verbraucher werden aus der Batterie gespeist. Die volle Motorkraft steht für den Betrieb der Hydraulik zur Verfügung.



KOMFORTABEL WIE IM ZX135US-7

Gleiche Kabine - und somit gleicher Komfort wie im ZX135US-7: Der luftgefederte und beheizbare Grammer Komfortsitz absorbiert Stöße und wärmt an kalten Wintertagen.



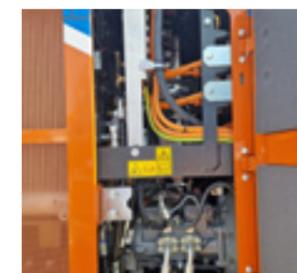
EMISSIONSFREI

Ganz ohne Abgase und äußerst geräuscharm. Für ein gesundheitsförderndes Arbeiten auf der Baustelle und nachhaltigere Baustellen.



Ø 6H VOLLE LEISTUNG

Der ZE135 ist mit 300 kWh Batteriekapazität ausgestattet und arbeitet damit durchschnittlich 6 Stunden. Im Schnelllademodus ist er nach ca. 2 Stunden wieder einsatzbereit.



WARTUNGSARM

Die Motorwartung entfällt. Der elektrische Antriebsstrang und die Batterien sind wartungsfrei und die täglichen Kontrollen gering. Das spart Zeit und Kosten.

Highlights des KTEG ZE135



Emissionsfrei arbeiten

15 Tonnen pure Elektropower

ARBEITEN MIT ZERO EMISSION

Umweltschonende und nachhaltige Bauprojekte sind heute wichtiger denn je. Der ZE135 Elektrobagger ermöglicht es, leistungsstark zu arbeiten und gleichzeitig die Umwelt zu schonen. Er bietet die gleiche Leistung wie konventionelle Diesel-betriebene Modelle, jedoch ohne schädliche Emissionen. Dank des elektrischen Antriebs können Sie in sensiblen Umgebungen wie Innenstädten arbeiten, ohne die Luftqualität zu beeinträchtigen. Mit unserem Elektrobagger genießen Sie nicht nur emissionsfreie, sondern auch geräuscharme Betriebsabläufe. Dies reduziert die Lärmbelastung für das Personal auf der Baustelle und Ihre Umgebung.

AUSSCHREIBUNGEN ALS CHANCE NUTZEN

Kommunen weltweit machen Ernst mit dem Klima- und Gesundheitsschutz. Die Reduzierung der CO₂- und der Geräusch-Emissionen wird in Ausschreibungen gezielt gefordert. In manchen Ländern dürfen schon heute keine Baumaschinen mit Verbrennungsmotoren mehr eingesetzt werden. Bauunternehmen, die diese Vorgaben als Chance erkennen, können sich schnell von ihren Wettbewerbern abheben und ihr Leistungsspektrum zukunftssicher erweitern. Mit dem ZE135 haben Sie dazu den passenden Joker in der Hand.



IHRE VORTEILE

Eintrittskarte für innerstädtischen Bau

Reduktion von Stress auf der Baustelle durch niedrigeren Geräuschpegel und dadurch erhöhte Unfallsicherheit

Keine Kompromisse hinsichtlich Leistung im Vergleich zu konventionell angetriebenen Maschinen

Ausdauernde Laufzeit



300 kWh Batteriekapazität

EINSATZ NEUESTER TECHNOLOGIE

Unser Elektrobagger ist mit der neuesten Batterietechnologie ausgestattet, die auf Lithium-Ionen-Zellen basiert. Diese innovative Technologie bietet maximale Leistungsfähigkeit und Effizienz, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden. Durch die Verwendung von Lithium-Ionen-Zellen wird eine hohe Energiedichte erreicht, was bedeutet, dass mehr Energie in einem kompakten Bauraum gespeichert werden kann. So werden im ZE135 bis zu 300 kWh Batteriekapazität verbaut. Sie können sich darauf verlassen, dass unser Elektrobagger mit der besten verfügbaren Batterietechnologie ausgestattet ist, um Ihnen eine herausragende Leistung zu bieten.

Bis zu 8 h mit einer Akkuladung

IMMER EINSATZBEREIT

Mit einer vollen Akkuladung bietet unser Elektrobagger eine beeindruckende Laufzeit von durchschnittlich 6 Stunden. Abhängig von der Einsatz-Belastung sind auch 8 Stunden problemlos möglich. Diese großzügige Betriebsdauer ermöglicht es Ihnen, kontinuierlich zu arbeiten, ohne sich Gedanken über häufige Ladevorgänge machen zu müssen. Darüber hinaus ist unser Elektrobagger für Zwischenladungen optimiert, wie im folgenden Kapitel erläutert wird. Dadurch wird sichergestellt, dass die Verfügbarkeit für einen ganzen Arbeitstag gewährleistet ist, sodass Sie Ihre Projekte effizient und ohne Unterbrechungen durchführen können.

IHRE VORTEILE

Prozesssichere Baustellenabläufe mit stets einsatzbereiter Maschine

Nachhaltige Investition in hochwertige und modernste Technik

Lademöglichkeiten

Flexible Lademöglichkeiten

SCHNELLLADEFÄHIG DANK CCS2 SCHNITTSTELLE

Flexibilität und Geschwindigkeit sind die entscheidenden Parameter, wenn es um das Laden von Elektrobaggern geht. Der ZE135 bietet vielseitige Lademöglichkeiten, um der Anforderung nach möglichst kurzen Ladezeiten gerecht zu werden. Minimale Ladezeiten werden über Gleichstrom-Ladung erreicht, wofür die Maschine mit einer CCS2-Schnittstelle ausgerüstet ist. Auf diese Weise kann die Maschine innerhalb von ca. 2 Stunden vollständig wieder aufgeladen werden. Natürlich ist auch eine Zwischenladung in Pausenzeiten möglich. Dies beeinträchtigt nicht die Lebenszeit der Batterien und lässt sich in die Baustellenabläufe integrieren.

IHRE VORTEILE

Flexible Lademöglichkeiten, die den Betrieb der Maschine mit unterschiedlicher vorhandener Infrastruktur ermöglicht

Schnellladeschnittstelle für Minimierung der Ladedauer und Maximierung der Verfügbarkeit

UNABHÄNGIGE STROMVERSORGUNG MIT DEM KTEG POWERTREE

Der KTEG Powertree bringt als mobile Schnellladestation die nötige Ladeinfrastruktur für den Betrieb elektrischer Maschinen wie den ZE135 auf die Baustelle. Neben einem 800V-System samt 120 kWh starker Pufferbatterie findet sich hier eine Schnellladesäule mit CCS2-Standardanschlüssen. Eingebettet in einen 10-Fuß-Stahlcontainer trotz der KTEG Powertree jedem Wetter und so mancher groben Behandlung. Er kann ohne Elektriker in Betrieb genommen werden und ist kinderleicht bedienbar.

Die Batteriekapazität des Powertrees reicht aus, um innerhalb von 40 Minuten, den Ladestand des ZE135 um 40 % zu erhöhen, bzw. die Laufzeit um 2 Stunden zu verlängern. Somit kann mit Nachladung innerhalb von Pausenzeiten, die Verfügbarkeit für einen ganzen Arbeitstag sicherzustellen.



ZUFRIEDEN AUCH MIT BAUSTROM

Je nach verfügbarem Anschluss werden Stromstärken von 32 oder 63 Ampere genutzt. Lässt die elektrische Infrastruktur es zu, kann der ZE135 auch über zwei 63 Ampere Anschlüsse geladen werden. Bei einer Stromstärke von 2x 63 Ampere sind die Li-Ionen-Akkus des ZE135 nach 155 Minuten wieder voll geladen. Die Architektur der Baugruppen ist richtungsweisend. Eine Wärmepumpe wärmt die Batterie-Module bei Kälte und kühlt sie bei Hitze oder langen Arbeitseinsätzen. Das garantiert Ihnen eine hohe Verfügbarkeit, Effizienz und eine lange Batterie-Lebensdauer.

LADEN UND ARBEITEN GEHT AUCH ZUSAMMEN

Bei Bedarf auch mit Stromkabel. Steht am Einsatzort für die Schnellladung kein CCS-Anschluss zur Verfügung, können Sie diesen Elektrobagger auch kabelgebunden betreiben und ihn dabei gleichzeitig laden. Für den Dual Mode schließen Sie ihn einfach an die normale CEE-Drehstrom-Steckdose für Dreiphasenwechselstrom an, die auf Baustellen in der Regel vorhanden ist. Für das Nachladen der Akkus genügt ein 400V-CEE-Netzanschluss. Der Betrieb am Kabel erfolgt gefahrlos, da Stecker über eine Selbstauswurf-Funktion verfügen, d. h. die Steckverbindung wird bei starkem Zug gelöst, sodass weder Kabel noch Maschine beschädigt werden.



LADEART	MAX. LADELEISTUNG	LADEDAUER (0 - 100 %)
CCS2 Schnellladung	150 kW	135 Minuten
CEE 400 V 2 x 63 A	2 x 44 kW	165 Minuten
CEE 400 V 63 A	44 kW	330 Minuten
CEE 400 V 32 A	22 kW	660 Minuten

IHRE VORTEILE

Verfügbarkeit stets sichergestellt dank dual Mode Betrieb am Kabel

Konfigurierbarkeit der Maschine passend zur verfügbaren Ladeinfrastruktur

Hochwertig und wartungsarm

GESCHAFFEN FÜR DEN RAUEN ALLTAG

Der kompakte und wendige 15-Tonnen-Elektrobagger ZE135 basiert auf einem der leistungsfähigsten Hitachi-Raupenbagger, dem ZX135US-7. Mit seinen 74 kW erreicht er kompromisslos den gleich hohen Leistungsstandard wie sein dieselbetriebener Bruder. Im Gegensatz zu Baumaschinen mit Verbrennungsmotor benötigt der elektrische Antriebsstrang jedoch keinerlei Wartung. Diese Maschine bietet Ihnen damit ein hohes Maß an Verfügbarkeit.

HOCH QUALITATIVE TECHNOLOGIE

Die 800-V-Lithium-Ionen-Batterie und das Klimasystem des ZE135 sind weit verbreitete Technologien. Die höhere Batteriespannung bringt viele Vorteile mit sich. Neben dem deutlich schnelleren Laden kann mit dieser Technologie auf dickere und schwerere Leitungen verzichtet werden. Das reduziert Wärmeverluste, Maschinenmasse und Platzbedarf.

IHRE VORTEILE

Einsparung von Wartungskosten für den Antriebsstrang

Sichere Handhabung der Maschine mit einfach zugänglichen Wartungspunkten für Fahrer und Service-Personal

Kosteneinsparung dank langlebiger und wartungsfreier Elektrokomponenten



Mit Sicherheit Komfortabel



EIN MOTIVIERENDER ARBEITSPLATZ

Hitachi hat die Kabine des ZX135US-7 so konzipiert, dass das Arbeiten darin rundum Spaß macht. Da der ZE135 auf seinem dieselbetriebenen Bruder aufbaut, findet man sich auch bei diesem Elektrobagger in der gleichen, außergewöhnlichen Kabine wieder.

Der Fahrer betritt die geräuschgedämmte Kabine durch einen zusätzlichen Tritt und die große Fahrertür. Auf dem luftgefederten, hydraulisch gelagerten Grammer-Komfortsitz mit Sicherheitsgurt nehmen selbst große Fahrer bequem Platz. Die Klimaautomatik regelt die Raumtemperatur elektronisch und sorgt für ein gutes Arbeitsklima. Dank Sitzheizung bleibt der Winter draußen und wohlige Wärme drinnen. Hier lässt es sich entspannt und ausdauernd arbeiten.

ALLES SICHER IM GRIFF

Alle Bedienelemente, Ablage- und Staufächer sind ergonomisch angeordnet und lassen sich intuitiv und feinfühlig bedienen. Die im Multifunktionsjoystick integrierte proportionale Zusatzfunktion erlaubt ein präzises und stufenloses Ansteuern der Anbaugeräte. Über die beiden Multifunktionsmonitore lassen sich bei schlechten Lichtverhältnissen alle maschinenrelevanten Daten und das Bild der Heckkamera gut erkennen. Außerdem hat der Fahrer durch die Panoramaverglasung stets freie Sicht auf sein Arbeitsumfeld. Für rundum sicheres Arbeiten.

IHRE VORTEILE

Herausragender Fahrerkomfort dank komfortablem Arbeitsplatz, effizienter Klimatisierung und ergonomischer Joystickanordnung

Sichere Handhabung der Maschine mit optimaler Sicht auf den gesamten Arbeitsbereich

Multifunktional einsetzbar

KONSTRUIERT FÜR VOLLE LEISTUNG

Der ZE135 eignet sich für eine Vielzahl von Projekten im Abbruch, Tief- und Verkehrswegebau, Garten- und Landschaftsbau: Tragschichten aufbrechen, Erdmassen ausheben und bewegen, Versorgungsleitungen verlegen, Gelände einebnen, Findlinge setzen, Wurzelwerk entfernen, Böden verdichten, Wände einreißen, Betonflächen glätten oder - mit dem passenden Werkzeug - auch durch steinigen Untergrund fräsen und vieles mehr. Durch seine Elektrifizierung ist er außerdem die ideale Maschine für den Spezialrückbau in geschlossenen Räumen, wie in Fabrikhallen. Oder eben für Infrastrukturarbeiten in lärmsensiblen Zonen.

EINSATZ VOLLHYDRAULISCHER ANBAUGERÄTE

Die hydraulischen Anbaugeräte werden am ZE135 idealerweise über den OilQuick-Schnellwechsler OQ65 betrieben. Dieser Schnellwechsler arbeitet mit bis zu fünf Hydraulikkupplungen parallel. Neben Werkzeugen wie Tieföffeln lassen sich dadurch auch eine Vielzahl von hydraulischen Anbauwerkzeugen für die 15-Tonnen-Klasse einsetzen. Darunter Greifer, schwenkbare Grabenräumlöffel, Fräsen, Anbauverdichter, Schaufelseparatoren und viele mehr.

IHRE VORTEILE

Kosteneinsparung durch optimale Auslastung der Maschine

Kostenoptimierung aufgrund flexibler Einsatzmöglichkeiten der Maschine

Kosteneinsparung durch verminderte Wartungs- und Reparatüreinsätze dank leistungsstarker Telematik



MODERNSTES TELEMATIKSYSTEM INKLUSIVE

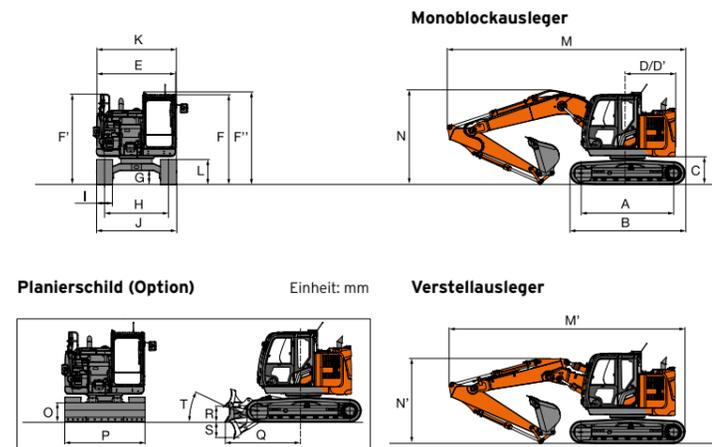
Maschinenauslastung. Energieverbrauch. Wartungstermine. Frühzeitiges Erkennen möglicher Fehlfunktionen. Service on the air. Intelligentes Sabotage-Management. Und vieles mehr. Das integrierte Telematiksystem arbeitet über die Cloud. Es macht aus Daten wertvolle Informationen. Und aus dem ZE135 eine vernetzte Maschine, mit der Sie Ihre Prozesse optimieren.

Technische Daten



ZE135

Abmessungen:



A	Abstand Mitte Kettenrad zu Mitte Leitrad	2.880
B	Unterswagenlänge	3.580
C *1	Freiraum unter Kontergewicht	830
D	Heckschwenkradius	1.840
D'	Länge hinten	1.490
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2.480
F	Gesamthöhe über Kabine	2.790
F'	Gesamthöhe des Handlaufs	2.810
F''	Gesamthöhe des Handlaufs (an Kabine)	2.870
G *1	Mindestbodenfreiheit	410
H	Spurweite	1.990
I	Bodenplattenbreite	G 500
J	Unterswagenbreite	2.490
K	Gesamtbreite	2.490
L *1	Laufwerkshöhe mit Dreistegbodenplatten	790

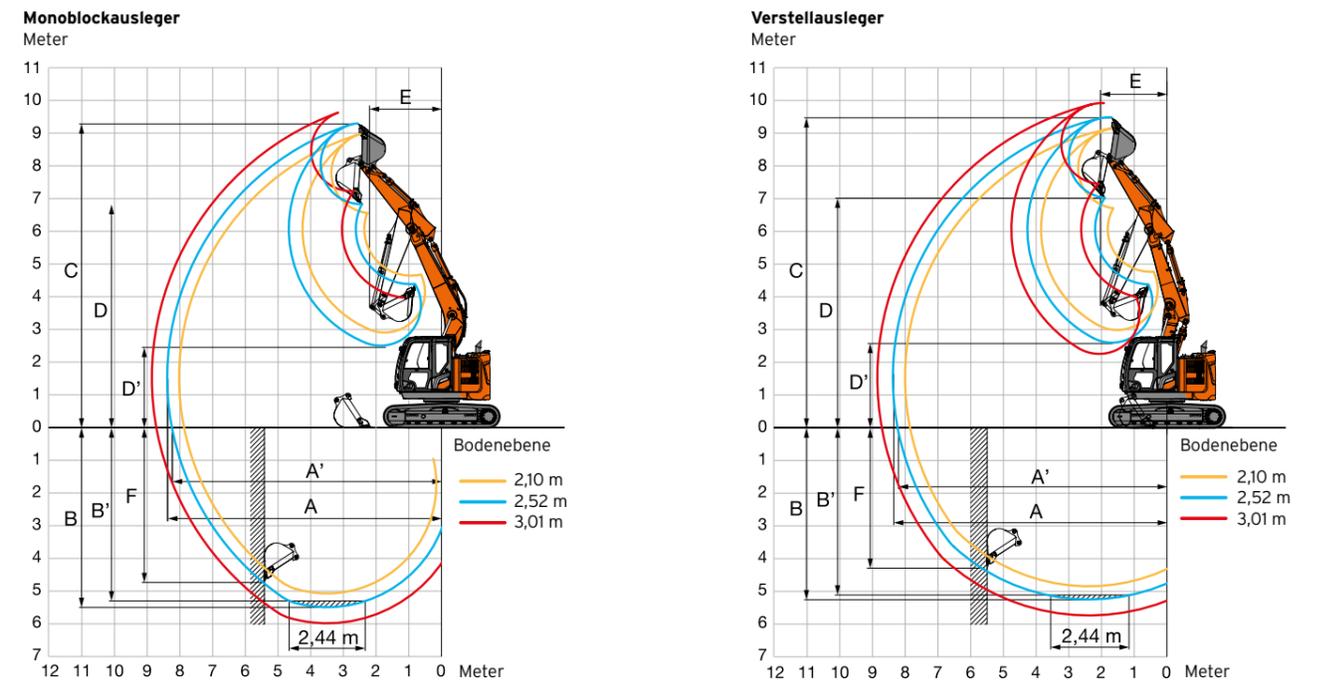
MONOBLOCKAUSLEGER		
M	Gesamtlänge	
	Mit Stiel 2,10 m	7.370
	Mit Stiel 2,52 m	7.370
	Mit Stiel 3,01 m	7.400
N	Gesamthöhe des Auslegers	
	Mit Stiel 2,10 m	2.780
	Mit Stiel 2,52 m	2.930
*2	Mit Stiel 3,01 m	2.850

VERSTELLAUSLEGER		
M'	Gesamtlänge	
	Mit Stiel 2,10 m	7.330
	Mit Stiel 2,52 m	7.310
	Mit Stiel 3,01 m	7.310
N'	Gesamthöhe des Auslegers	
	Mit Stiel 2,10 m	2.510
	Mit Stiel 2,52 m	2.660
*2	Mit Stiel 3,01 m	2.600
O	Höhe des Planierschilds	600
P	Breite des Planierschilds	2.490
Q	Abstand zwischen dem vorderen Ende des Planierschilds und der Drehachse	2.430
R	Maximales Anheben des Planierschilds	460
S	Maximales Absenken des Planierschilds	540
T	Anstellwinkel des Planierschilds	26 °

*1 Ohne Bodenplattensteg
*2 Die mit einem Stern gekennzeichneten Abmessungen gelten für die Transportstiftposition
G: Dreistegbodenplatten

ZE135

Arbeitsbereich:



	Typ vorne	Monoblockausleger			Verstellausleger		
		Stiellänge	2,10 m	2,52 m	3,01 m	2,10 m	2,52 m
A	Max. Reichweite	8.050 mm	8.380 mm	8.850 mm	8.000 mm	8.370 mm	8.850 mm
A'	Max. Reichweite (am Boden)	7.900 mm	8.240 mm	8.720 mm	7.850 mm	8.230 mm	8.720 mm
B	Max. Grabtiefe	5.070 mm	5.490 mm	5.980 mm	4.840 mm	5.240 mm	5.730 mm
B'	Max. Grabtiefe für Niveau 2,44 m	4.840 mm	5.270 mm	5.790 mm	4.710 mm	5.120 mm	5.620 mm
C	Max. Reichhöhe	9.010 mm	9.290 mm	9.680 mm	9.160 mm	9.480 mm	9.910 mm
D	Max. Schütthöhe	6.550 mm	6.830 mm	7.230 mm	6.710 mm	7.020 mm	7.450 mm
D'	Min. Schütthöhe	2.910 mm	2.510 mm	2.130 mm	2.990 mm	2.600 mm	2.260 mm
E	Min. Schwenkradius	2.100 mm	2.190 mm	2.540 mm	1.850 mm	1.930 mm	2.100 mm
F	Max. Grabtiefe vertikale Wand	4.410 mm	4.710 mm	5.170 mm	3.920 mm	4.270 mm	4.750 mm

Ohne Bodenplattensteg

ZE135

Traglasttabelle:

Einheit kg

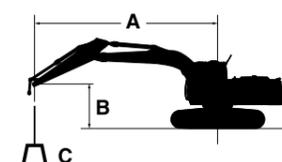
MONOBLOCKAUSLEGER														
Bedingungen	Lastpunkt- höhe m	Ausladung									Bei max. Reichweite			
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Meter		
Ausleger 4,60 m Stiel 2,10 m Kontergewicht 3.550 kg	6,0					*4.130	3.640					*2.970	*2.970	5,01
	4,5			*5.020	*5.020	*4.290	3.580	*3.120	2.240			*2.700	2.200	6,07
	3,0			*7.460	*6.270	*5.060	3.390	3.280	2.190			*2.670	1.870	6,62
	1,5					4.890	3.160	3.180	2.100			2.650	1.750	6,79
	0 (Boden)			*5.290	*5.290	4.730	3.010	3.110	2.040			2.710	1.790	6,61
	-1,5	*4.990	*4.990	*8.590	5.470	4.690	2.980	3.100	2.030			3.070	2.010	6,05
	-3,0			*6.630	5.600	*4.550	3.060					*3.790	2.690	4,98
Ausleger 4,60 m Stiel 2,52 m Kontergewicht 3.550 kg	6,0					*3.640	*3.640					*2.400	*2.400	5,50
	4,5			*3.900	*3.900	*3.880	3.620	3.350	2.260			*2.230	1.970	6,48
	3,0			*6.570	6.430	*4.690	3.410	3.270	2.190			*2.220	1.700	6,99
	1,5			*6.760	5.680	4.900	3.160	3.160	2.080			*2.340	1.590	7,15
	0 (Boden)			*6.100	5.380	4.700	2.980	3.070	2.000			2.470	1.610	6,98
	-1,5	*4.690	*4.690	*9.000	5.360	4.620	2.910	3.040	1.970			2.750	1.790	6,46
	-3,0	*8.580	*8.580	*7.340	5.470	4.670	2.960					3.530	2.290	5,47
Ausleger 4,60 m Stiel 3,01 m Kontergewicht 3.550 kg	6,0					*3.110	*3.110	*2.330	2.290			*2.060	*2.060	6,10
	4,5					*3.400	*3.400	*3.320	2.290			*1.920	1.740	6,99
	3,0			*5.230	*5.230	*4.240	3.470	3.290	2.200			*1.920	1.510	7,47
	1,5			*8.340	5.830	4.940	3.190	3.160	2.080	2.240	1.460	*2.010	1.420	7,62
	0 (Boden)			*6.600	5.370	4.690	2.970	3.050	1.970			2.220	1.440	7,46
	-1,5	*4.110	*4.110	*8.590	5.270	4.580	2.870	2.990	1.920			2.430	1.570	6,97
	-3,0	*7.170	*7.170	*8.030	5.330	4.590	2.870	3.020	1.950			2.980	1.920	6,07
-4,5			*5.290	*5.290	*3.190	3.040					*3.180	3.030	4,51	

2-PIECE-BOOM, 6 BATTERIES												
Reichweite	1500	1500	3000	3000	4500	4500	6000	6000	Maximale Reichweite			
Reichhöhe	0°	360°	0°	360°	0°	360°	0°	360°	0°	360°	[m]	
7.500			4,4***	4,4***					3,7***	3,7***	3,7	
6.000			4,0***	4,0***	4,0***	3,1			3,0***	2,1	5,5	
4.500			4,0***	4,0***	4,3***	3,1	3,0	1,8	2,6	1,6	6,5	
3.000	14,0*	14,0*	7,7*	5,4	4,8	3,0	2,9	1,8	2,3	1,3	7	
1.500	12,7*	12,7*	8,2*	5,2	4,5	2,8	2,8	1,7	2,1	1,2	7,1	
0	9,5***	9,5***	8,1*	4,6	4,4	2,6	2,7	1,6	2,2	1,2	7	
-1.500	12,3***	12,3***	8,3	4,3	4,2	2,3	2,7	1,5	2,4	1,4	6,4	
-3.000	15,3***	15,3***	7,7*	4,2	4,0*	2,3			4,0*	2,3	5,3	

MONO, 6 BATTERIES												
Reichweite	1500	1500	3000	3000	4500	4500	6000	6000	Maximale Reichweite			
Reichhöhe	0°	360°	0°	360°	0°	360°	0°	360°	0°	360°	[m]	
7.500			4,2*	4,2*					3,5***	3,5***	3,7	
6.000					3,6*	3,2			2,8***	2,3	5,5	
4.500			4,1***	4,1***	3,8*	3,1	3,1	2,0	2,6***	1,8	6,5	
3.000			6,5*	5,4	4,6*	3,0	3,1	1,9	2,4	1,5	7	
1.500			7,5***	4,7	4,6	2,7	3,0	1,8	2,3	1,4	7,2	
0			6,6***	4,5	4,4	2,6	2,9	1,7	2,3	1,4	7	
-1.500	5,0***	5,0***	8,6	4,5	4,3	2,5	2,8	1,7	2,6	1,6	6,5	
-3.000	9,0***	9,0***	7,0*	4,5	4,3	2,5			3,3	2,0	5,5	

*Begrenzt durch Hubzylinder
 **Begrenzt durch Verstellzylinder
 ***Begrenzt durch Stielzylinder

VERSTELLAUSLEGER														
Bedingungen	Lastpunkt- höhe m	Ausladung									Bei max. Reichweite			
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Meter		
Verstellausleger Stiel 2,10 m Kontergewicht 3.550 kg	7,5											*4.410	*4.410	2,86
	6,0			*4.780	*4.780	*4.280	3.690					*3.110	3.030	4,99
	4,5			*5.150	*5.150	*4.370	3.770	*3.130	2.220			*2.790	2.180	6,05
	3,0	*10.980	*10.980	*8.560	6.700	*4.940	3.660	3.340	2.230			*2.740	1.840	6,60
	1,5	*7.180	*7.180	*9.360	6.390	5.110	3.550	3.260	2.150			2.640	1.720	6,77
	0 (Boden)	*8.830	*8.830	*9.700	6.070	5.100	3.300	3.150	2.050			2.710	1.760	6,59
	-1,5	*13.340	*13.340	9.870	5.770	4.850	3.080	3.100	2.000			3.080	1.990	5,03
	-3,0	*16.930	*16.930	*7.970	5.670	*3.700	3.040					*3.320	2.930	4,63
Verstellausleger Stiel 2,52 m Kontergewicht 3.550 kg	7,5			*4.270	*4.270							*3.230	*3.230	3,68
	6,0					*3.880	3.750					*2.510	*2.510	5,49
	4,5			*3.890	*3.890	*4.090	3.790	*3.300	2.290			*2.300	1.950	6,47
	3,0			*7.380	6.710	*4.610	3.670	3.360	2.270			*2.270	1.670	6,98
	1,5	*11.640	*11.640	*9.300	*6.400	5.090	3.600	3.290	2.180			*2.370	1.560	7,14
	0 (Boden)	*8.880	*8.880	*9.590	6.150	5.120	3.320	3.160	2.050			2.460	1.580	6,97
	-1,5	*11.850	*11.850	9.730	5.750	4.860	3.090	3.050	1.960			2.750	1.760	6,45
	-3,0	*14.820	*14.820	*8.990	5.610	4.730	2.970					*2.700	2.320	5,36
Verstellausleger Stiel 3,01 m Kontergewicht 3.550 kg	7,5					*2.730	*2.730					*2.600	*2.600	4,56
	6,0					*3.300	*3.300	*2.420	2.280			*2.140	*2.140	6,10
	4,5					*3.480	*3.480	*3.110	2.370			*1.980	1.710	6,99
	3,0			*4.740	*4.740	*4.270	3.700	*3.270	2.350			*1.960	1.490	7,47
	1,5	*11.020	*11.020	*9.120	6.450	5.060	3.520	3.280	2.250	2.230	1.440	*2.030	1.390	7,62
	0 (Boden)	*9.370	*9.370	9.500	6.300	4.950	3.370	3.200	2.100			2.210	1.400	7,46
	-1,5	*10.840	*10.840	*9.580	5.780	4.920	3.130	3.060	1.960			2.420	1.540	6,97
	-3,0	*13.830	*13.830	*9.640	5.610	4.700	2.940	*2.600	1.920			*2.380	1.900	6,07
	-4,5											*6.650	*6.650	2,50



A: Ausladung
 B: Lastpunkthöhe
 C: Traglast

HINWEISE

- Die Traglastwerte sind in Tonnen (t) angegeben.
- Pumpendruck 350 bar.
- Die Angaben basieren auf ISO 10567.
- Das Hubvermögen entspricht max. 75 % der Kipplast, wenn die Maschine auf festem, ebenem Grund steht oder 87 % der vollen Hydraulikleistung.
- Die Werte gelten für eine optimale Stellung.
- Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Löffelbolzens am Stiel.
- Für den Hebezeugbetrieb sind entsprechend den CE-Richtlinien Rohrbruchsicherungen an den Hub-, Verstell- und Stielzylindern und eine Überlastwarneinrichtung erforderlich.
- * Gekennzeichnete Werte sind durch die Hydraulikleistung begrenzt.
- 0 m = ebenerdig

Wenden Sie zur Ermittlung der Traglast unter „Werte über Seite oder 360 Grad“ aus der Tabelle mit „Schild über Boden“ an und ziehen Sie das Gewicht des installierten Anbaugeräts und des Schnellwechslers ab.

Kiesel Group

Unser Ursprung

Ende der 1950er-Jahre legt Helmut Kiesel den Grundstein der Kiesel-Erfolgsgeschichte: Nach seiner Tätigkeit als Fuchs-Monteur entscheidet er sich zusammen mit seiner Frau Christa für den Sprung in die Selbständigkeit und gründet eine Fuchs-Service-Station in Weingarten bei Ravensburg.

In der 3. Generation hat sich die anfängliche Service-Station in eine internationale Unternehmensgruppe mit 1200 Mitarbeitern und mehr als 45 Standorten in ganz Europa entwickelt.

Die Kiesel Group ist in vier strategischen Geschäftsfeldern tätig: Im Miteinander von Handel, Hersteller, Coreum und Beteiligungen zeigen wir unsere gesamte Stärke und legen dabei die Basis für eine dauerhafte Kundenbeziehung. Die konsequente Kundenorientierung steht dabei im Mittelpunkt allen Handelns und ist Kern unserer Unternehmensstrategie. Mit einem klaren Fokus auf die Branchen Bau, Umschlag und Kompakt bietet die Kiesel Group dem Kunden das beste Angebot an Produkten und Dienstleistungen, die konsequent am jeweiligen Bedarf orientiert sind.

Nachhaltig und Traditionsbewusst

Wir vertrauen in unsere Tradition und unsere Werte als Familienunternehmen. Mit mehr als 65 Jahren Erfahrung im Handel mit Bau- und Industriemaschinen machen wir unsere Entscheidungen nicht an den Quartalsergebnissen fest, sondern sind langfristig orientiert und denken in Generationen. Nicht der kurzfristige Erfolg zählt, sondern wir setzen auf eine langfristige Zusammenarbeit mit unseren Partnern.

Innovativ und mutig

Wir gehen Neues mutig und mit vollem Engagement an damit unser Unternehmen auch in Zukunft der beste Partner für unsere Kunden ist. Durch das Entwickeln innovativer Produkte, neuer Geschäftsfelder und optimaler Prozesse bleiben wir wettbewerbsfähig, erschließen neue Wachstumspotentiale und sichern den langfristigen Erfolg unseres Unternehmens.

STRATEGISCHE GESCHÄFTSFELDER DER KIESEL GROUP

HANDEL

Als **KIESEL - Mein Systempartner** bieten wir unseren Kunden vor Ort eine optimale Beratung und umfassende Betreuung: egal ob Einsatzberatung, Vertrieb, Miete und Service. Zu unseren Produkten zählen Premiummarken mit denen wir z.T. schon jahrzehntelang zusammenarbeiten. Kiesel Used zählt zu den Top 3 Premium Gebrauchtmaschinenhändlern in Europa. Finanzierungs- und Leasinglösungen bieten wir über unsere Kiesel Finance schnell und unkompliziert an.

HERSTELLER

In der **KTEG** wird das Beste aus zwei Welten vereint: die Kunden- und Marktnähe von Kiesel trifft auf die Produktqualität und das Entwicklungs-Know-How von Hitachi. Die KTEG ist seit 2023 das europäische Forschungs- und Entwicklungszentrum für Hitachi. Als Zweitmarke neben Hitachi produzieren wir innovativste Bau-, Umschlag- und Kompaktmaschine und digitale Assistenzsysteme - von der Individuallösung bis zur Kleinserie.

COREUM

Das **Coreum** ist ein weltweit einzigartiges Branchenzentrum mit über 50 Partnern. Hier treffen sich Menschen aus den verschiedenen Branchen und entdecken Neues: in der Ausstellung und auf dem Demogelände. Im Coreum lernt man aus der Praxis für die Praxis, kann sich informieren und weiterbilden. Ein Ort zum Wohlfühlen, gemeinsam feiern, essen, übernachten und netzwerken.

BETEILIGUNGEN

Wir entwickeln uns laufend weiter und setzen auf innovative und langfristige Partnerschaften. Hierzu zählen auch zahlreiche Unternehmen, an denen wir uns beteiligen. Unternehmen, die unser Produktportfolio ergänzen und neue Impulse in den Branchen setzen in denen wir tätig sind.



1958

Gründung



100 %

Familienunternehmen



> 1.200

Mitarbeitende



> 45

Kiesel-Standorte
Vertrieb, Miete,
Service



> 600 Mio.

Umsatz



1 %

des Jahresumsatzes
wird in Aus- und
Weiterbildung investiert



