



Powered by Hitachi Construction Machinery

**BASISMASCHINE**

375US-7

**EINSATZGEWICHT**

36.700 - 39.200 kg

**MOTORLEISTUNG**

197 kW

**HYDRAULIKLEISTUNG**

682 l/min



# KTEG 375US-7

38t Kurzheckbagger

# 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 Geschäftsbereichen 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.



### 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.



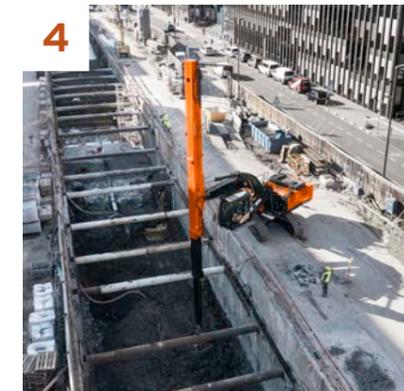
1 Forschung & Entwicklung



2 Maschinen für die Bau-, Umschlag- und Kompaktindustrie



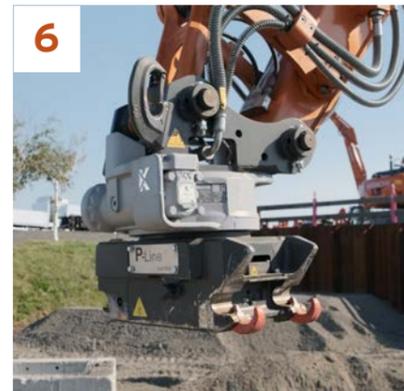
3 Systemlösungen für Zero Emission



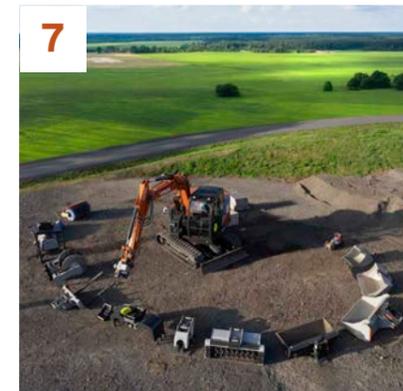
4 Individuallösungen für die Bau-, Umschlag- und Kompaktmaschinenindustrie



5 Digitale Assistenzsysteme



6 Schnellwechselsysteme



7 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!

# Das größte Kurzheckportfolio weltweit

KTEG erweitert das Hitachi-Portfolio gezielt um Kurzheckmodelle, die speziell für moderne Anforderungen an Produktivität und Flexibilität entwickelt wurden. Diese Maschinen überzeugen mit innovativen USPs wie überlegener Hubperformance, hohem Anbaugerätegewicht oder der Fähigkeit, als vielseitige Multi Tool Carrier zu agieren. Dank ihrer Anpassungsfähigkeit und Leistungsstärke bieten sie ideale Lösungen für unterschiedlichste Baustellenanforderungen und setzen zugleich neue Maßstäbe in ihrer Klasse.



# KTEG 375US-7 im Überblick



# Maximale Hubkraft für enge Baustellen

## PIONIERARBEIT DER KTEG FÜR KURZHECK MODELLE

Das US-Modell setzt neue Maßstäbe in Sachen Kompaktheit, Rundumsicht und Leistung. Dank des minimalen Front- und Heckschwenkradius bleibt der KTEG375US-7 auch auf engen Baustellen maximal wendig. Zudem überzeugt die Maschine

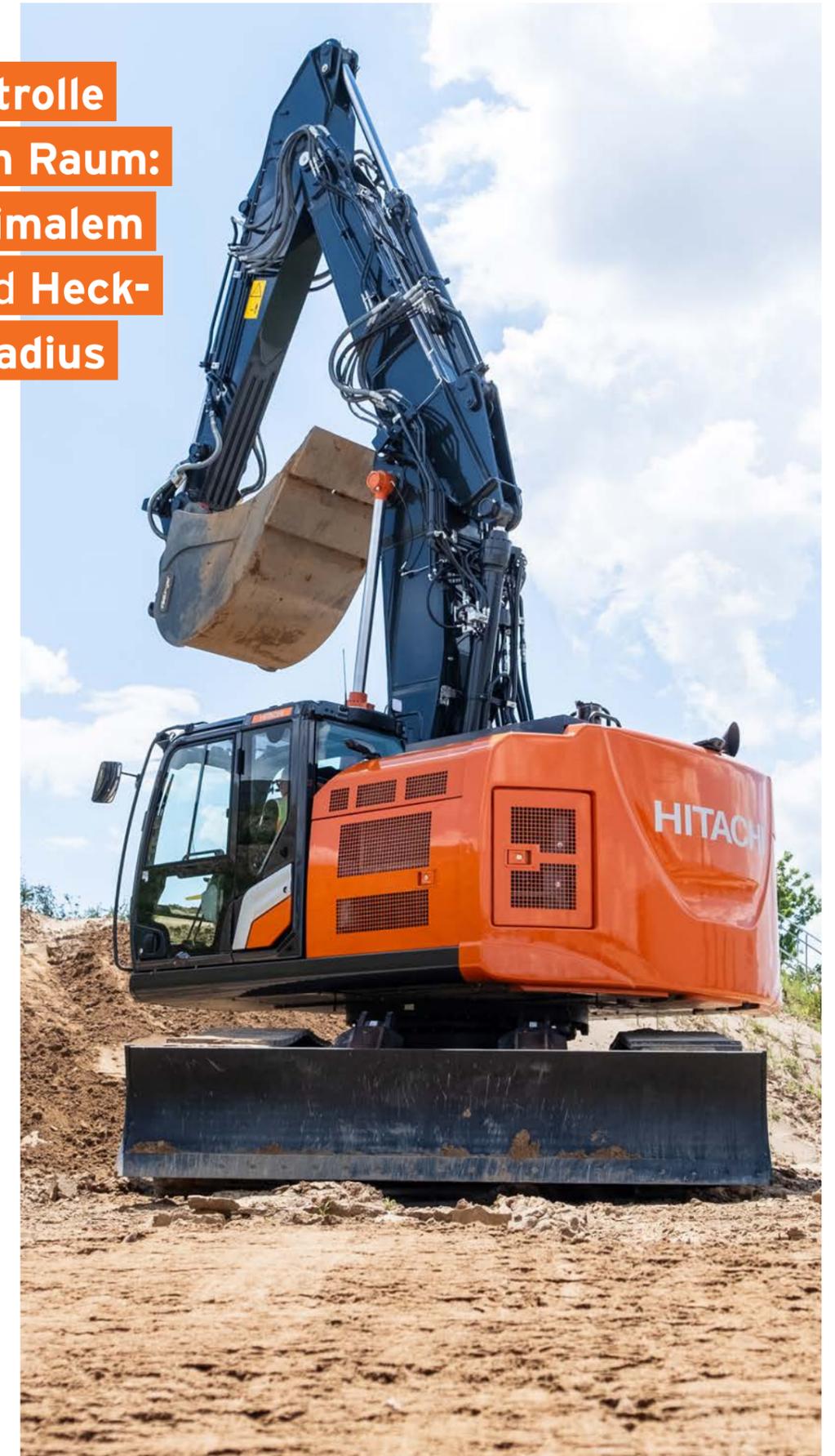
mit einer höheren Hubkraft, die selbst anspruchsvollste Einsätze effizient und zuverlässig bewältigt. Kurz gesagt: Sicherheit, Beweglichkeit, bessere Übersicht und stärkere Leistung - das macht die US Variante zur idealen Lösung für vielseitige Herausforderungen.

**Optimierte  
Hubkraft für  
anspruchsvolle  
Einsätze**

Durch den seitlichen Ausleger direkt neben der Kabine wird der Schwerpunkt gezielt nach hinten verlagert, was für eine unvergleichliche Stabilität und Hubkraft sorgt.



**Volle Kontrolle  
auf engem Raum:  
Dank minimalem  
Front- und Heck-  
schwenkradius**



# Kompaktes und vielseitiges Powerhouse



## HYDRAULISCHE VOLL-AUSSTATTUNG

Serienmäßige Pumpenzusammenschaltung, proportionale H1 und H2 Verrohrung, zusätzliche Zahnradpumpe für H2, Leckölleitung und OQ-Verrohrung - ergänzt durch einen Hochleistungshydraulikfilter zum Schutz der Hydraulikkomponenten.



## VIELSEITIGKEIT UND TRAGLASTEN

Dank Verstellausleger, verstärktem Unterwagen und Planierschild, bietet der KTEG 375US-7 höchste Traglasten und maximale Vielseitigkeit. Ob Kanalbau, Abbruch oder Straßenbau - er meistert jede Aufgabe effizient und sicher.



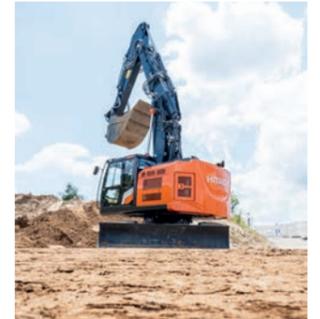
## MULTI-TOOL-CARRIER (MTC) KONZEPT

Die Maschine kann mit KTEG QQR und CoPilot ausgestattet werden.



## KURZHECKBAGGER

Minimaler Front- und Heckschwenkradius - ideal für beengte Baustellen bei denen jeder Zentimeter zählt. Gleichzeitig muss sich der Fahrer weniger auf das Heck konzentrieren, was das Manövrieren erleichtert und die Sicherheit auf der Baustelle erhöht.



## HÖCHSTE HYDRAULISCHE LEISTUNG

Mit der höchsten hydraulischen Leistung von 680 l/min im Wettbewerbsvergleich ist der KTEG 375US-7 der beste Geräteträger für alle Arten von Anbaugeräten. Dies ermöglicht eine herausragende Leistung und Vielseitigkeit.



## QUALITÄTSPRODUKT MADE IN JAPAN/GERMANY

Die Grundmaschinen von Hitachi Japan bieten weltweit anerkannte Qualität und Zuverlässigkeit. Durch die Kombination mit dem Know-how der KTEG entstehen hochmoderne Maschinen, die höchste Qualitätsstandards erfüllen und maximale Leistungsfähigkeit bieten.



## PLANIERSCHILD MIT LASTHALTEVENTIL

Kann als Stützschild genutzt werden und bietet maximale Stabilität - selbst unter hoher Belastung. Das Lasthalteventil verhindert ungewolltes Absinken und sorgt für höchste Sicherheit auf der Baustelle.



---

# Highlights des KTEG 375US-7

---



# Mehr heben, mehr erreichen

## PRÄZISION UND REICHWEITE IN PERFEKTION

Dank Verstellausleger und Schild erreicht der KTEG 375US-7 beste Traglastwerte seiner Klasse. Mit einer hydraulischen Leistung von bis zu 680 l/min setzt er Maßstäbe für den Betrieb aller Arten von Anbaugeräten. Das bedeutet maximale Effizienz, herausragende Vielseitigkeit und höchste Präzision - selbst auf engem Raum oder in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen.



## KRAFT UND VIELSEITIGKEIT FÜR JEDE AUFGABE

Ob schwerer Kanalbau, Spezialtiefbau, Abbruch oder Straßenbau - der KTEG 375US-7 überzeugt in jeder Branche. Als kraftvoller Geräteträger für unterschiedlichste Anbaugeräte passt er sich flexibel an jede Aufgabe an. Robust, leistungsstark und vielseitig einsetzbar, liefert er stets maximale Effizienz und Produktivität - auch unter härtesten Bedingungen.



## IHRE VORTEILE

### Höchste Traglast seiner Klasse

Für maximale Produktivität bei schweren Einsätzen.

### Verstellausleger für hohe Flexibilität

Ermöglicht eine große Reichweite bei minimalem Raum.

### 680 l/min hydraulische Leistung

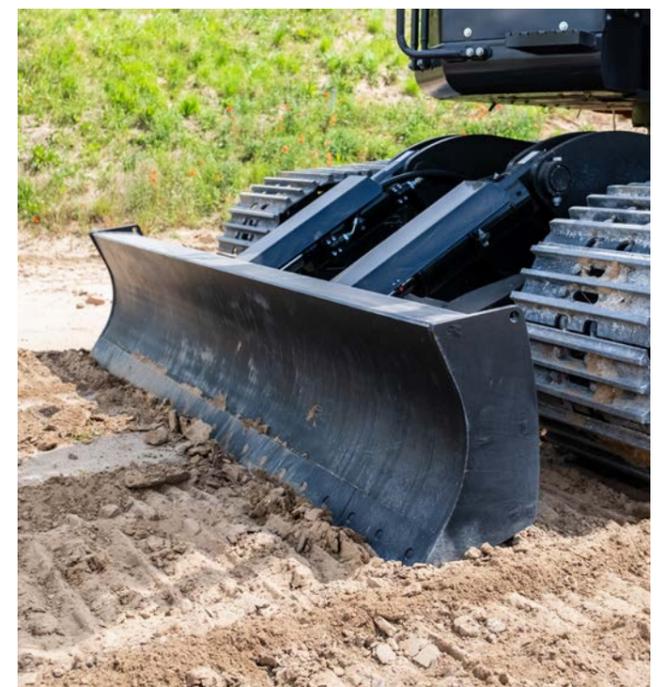
Für leistungsstarke Anbaugeräte und maximale Effizienz.

### Maximale Stabilität

Durch robusten Unterwagen auf Basis Hitachi ZX350-7 aus der nächsthöheren Maschinenklasse und zusätzliche Rohrbruchsicherungen im Schild.

## HÖCHSTE TRAGLAST SEINER KLASSE

Der KTEG 375US-7 wurde für maximale Traglasten entwickelt. Sein verstärkter Unterwagen auf Basis des Hitachi ZX350-7 aus der nächsthöheren Maschinenklasse, das robuste Schild mit Rohrbruchsicherungen und der leistungsstarke Verstellausleger sorgen für höchste Stabilität und Sicherheit - auch bei schweren Lasten. Dank seiner durchdachten Konstruktion hebt er mehr als vergleichbare Maschinen und bietet zudem die höchste Schnitthöhe seiner Klasse. Der KTEG 375US-7 überzeugt mit unschlagbarer Tragkraft über den gesamten Arbeitsbereich hinweg. So meistern Sie jede Herausforderung effizient und sicher.

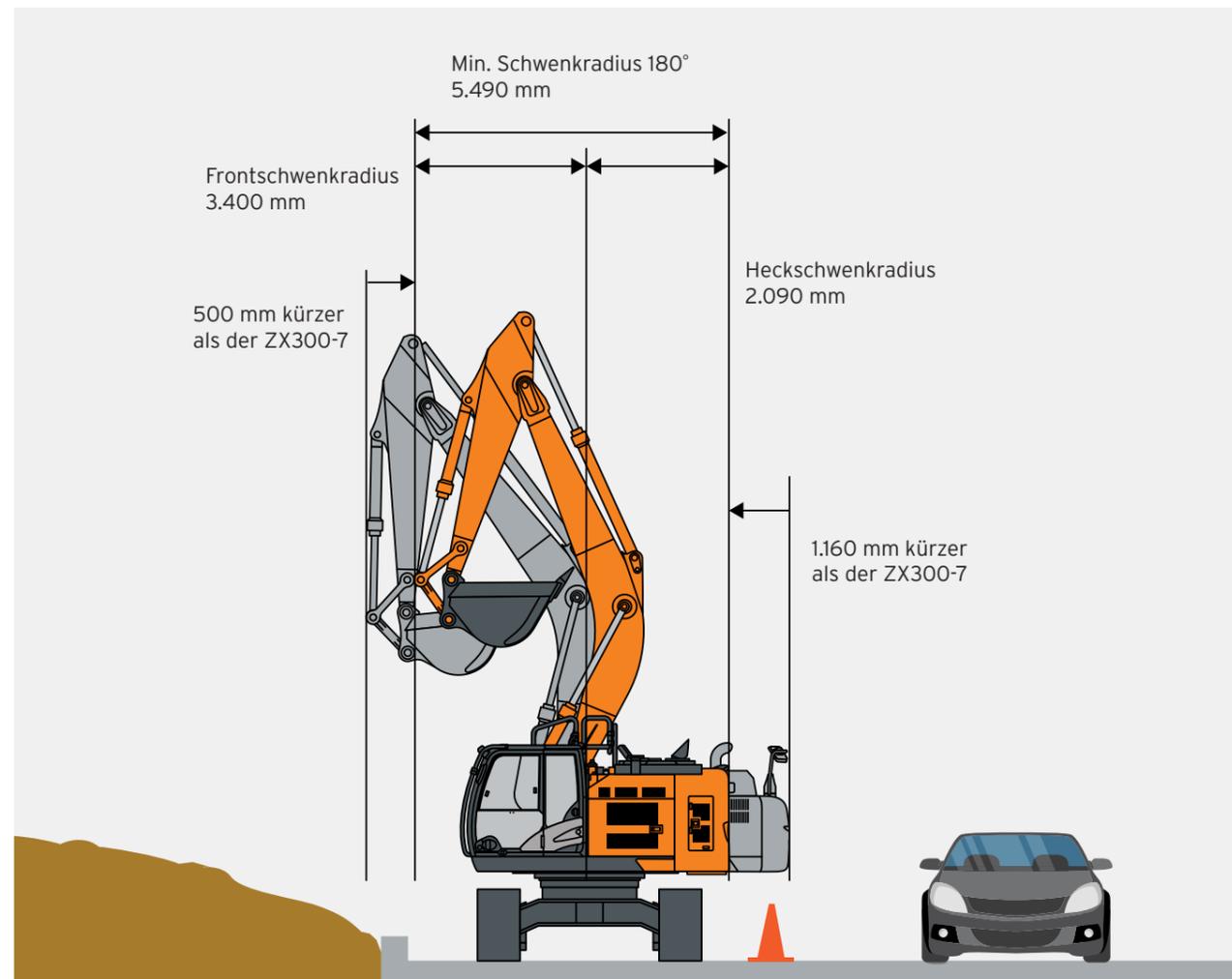


# Maximale Leistung auf minimalem Raum

## KURZHECK-DESIGN FÜR VOLLE KONTROLLE AUF ENGEN BAUSTELLEN

Minimaler Front- und Heckschwenkradius - perfekt für Arbeiten in beengten Bereichen wie innerstädtischen Straßenbauprojekten, Abbrucharbeiten oder dicht bebauten Baustellen. So kann der Bagger präzise an Mauern entlangarbeiten, ohne Einschränkungen manövrieren und erfordert im Straßenbau oft nur die Sperrung einer Fahrbahn. Gleichzeitig muss sich der

Fahrer weniger auf das Heck konzentrieren, was das Arbeiten noch sicherer und effizienter macht. Ob Abbruchscheere, Pulverisierer oder Sortiergreifer - die Maschine liefert die nötige Power für unterschiedlichste hydraulische Anbaugeräte. Dank Kurzheck-Design bleibt sie auch auf engem Raum voll beweglich, ohne Kompromisse bei der Leistung einzugehen. Ideal für Bauvorhaben, bei denen es auf Präzision, Kraft und kompakte Abmessungen ankommt.



## UNSCHLAGBARE WENDIGKEIT, STARKE LEISTUNG

Der KTEG 375US-7 setzt Maßstäbe in der 38-Tonnen-Klasse. Mit einem Heckschwenkradius von nur 2,07 m und einem Frontschwenkradius von 3,07 m (eingeklappter Stiel) arbeitet er selbst auf engstem Raum effizient. Diese einzigartige Kurzheck-Maschine kombiniert maximale Beweglichkeit mit höchster Leistung - perfekt für anspruchsvolle Einsätze.

### IHRE VORTEILE

#### Minimaler Front- und Heckschwenkradius

Für unübertroffene Wendigkeit.

#### Kompakte Bauweise

Für den Einsatz auf engen Baustellen ohne Einschränkungen.

#### Kurzheck mit maximaler Tragkraft

Höchste Traglast im 35-40 Tonnen Kurzheckbaggersegment.

# Mit Sicherheit Komfortabel

## EIN MOTIVIERENDER ARBEITSPLATZ

Hitachi hat die Kabine des 375US-7 so konzipiert, dass das Arbeiten darin rundum Spaß macht. 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

### Ergonomisch und intuitiv

Eine aufgeräumte Kabine mit optimal angeordneten Bedienelementen sorgt für einfache, intuitive Steuerung und maximalen Arbeitskomfort.

### Komfort für lange Einsätze

Der luftgefederte Grammer-Komfortsitz, die geräuschgedämmte Kabine und die Klimaautomatik ermöglichen ermüdungsfreies Arbeiten bei jedem Wetter.

### Maximale Übersicht und Sicherheit

Dank Panoramaverglasung, Multifunktionsmonitoren und 270° Aerial Angle System mit 3 Kameras, hat der Fahrer jederzeit freie Sicht auf sein Arbeitsumfeld.



# Modernstes Telematiksystem



## GLOBAL E-SERVICE - IHR MASCHINENPARK IMMER IM BLICK

Mit Global e-Service überwachen Sie Ihren Hitachi-Maschinenpark bequem aus der Ferne. Über die Owner's Site erhalten Sie detaillierte Einblicke in Betriebszeiten, Kraftstoffverbrauch und Wartungsinformationen. So optimieren Sie den Maschineneinsatz, minimieren Stillstandszeiten und senken Betriebskosten - alles auf einer zentralen Plattform.

## CONSITE POCKET APP - IHRE MASCHINE IMMER IM BLICK

Die ConSite Pocket App sendet Ihnen Echtzeit-Alarmmeldungen, wenn es Probleme mit Ihrer Maschine gibt. Sie erhalten Empfehlungen zur Vorgehensweise und Schritt-für-Schritt-Anleitungen zur Hilfe. Über die App können Sie ebenfalls sehen, wo sich Ihr Fuhrpark befindet.

## IHRE VORTEILE

### Maschinenstatus jederzeit abrufbar

Über die Owner's Site behalten Sie Betriebszeiten, Wartungsintervalle und Kraftstoffverbrauch stets im Blick.

### Effiziente Einsatzplanung

Flexible Gruppierung nach Baustellen ermöglicht eine optimale Nutzung Ihres Maschinenparks.

### Reduzierte Ausfallzeiten

Frühzeitige Wartungshinweise und detaillierte Analysen helfen, ungeplante Stillstände zu vermeiden.



# Wartungsfreundlich

## GUT ZUGÄNLICHE WARTUNGSPUNKTE

Wartungspunkte sind einfach und sicher vom Boden aus erreichbar - ohne dass der Maschinenführer auf die Maschine steigen muss. Das erleichtert die tägliche Kontrolle und reduziert das Unfallrisiko. Besonders bei Großmaschinen sorgt diese durchdachte Konstruktion für mehr Komfort, Sicherheit und Effizienz im laufenden Betrieb.



## WEIT ÖFFNENDE WARTUNGSKLAPPEN

Die groß dimensionierten Wartungsklappen lassen sich weit öffnen und geben den Weg frei zu allen wichtigen Komponenten - vom Motorraum über den Lüfter bis hin zu den Filtern. Dieser einfache Zugang erleichtert nicht nur routinemäßige Wartungsarbeiten, sondern trägt auch zur Optimierung der Maschinenverfügbarkeit bei. Schneller Service, weniger Stillstand - für maximale Einsatzbereitschaft auf der Baustelle.

## IHRE VORTEILE

### Schneller Zugang

Alle Wartungspunkte bequem vom Boden aus erreichbar - spart Zeit und erhöht die Sicherheit.

### Einfacher Service

Weit öffnende Klappen ermöglichen unkomplizierten Zugriff auf Motor, Lüfter und Filter.

### Maximale Verfügbarkeit

Leichtere Wartung reduziert Standzeiten und hält die Maschine im Einsatz.



# Technische Daten

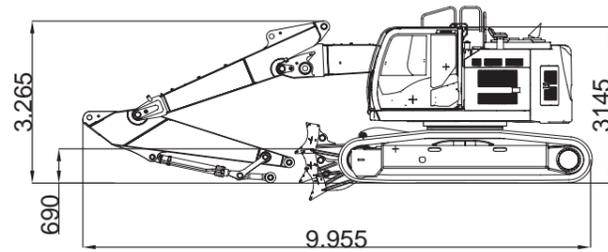
375<sub>USLC</sub>



## KTEG 375US-7, VERSTELL-AUSRÜSTUNG

Hauptabmessungen:

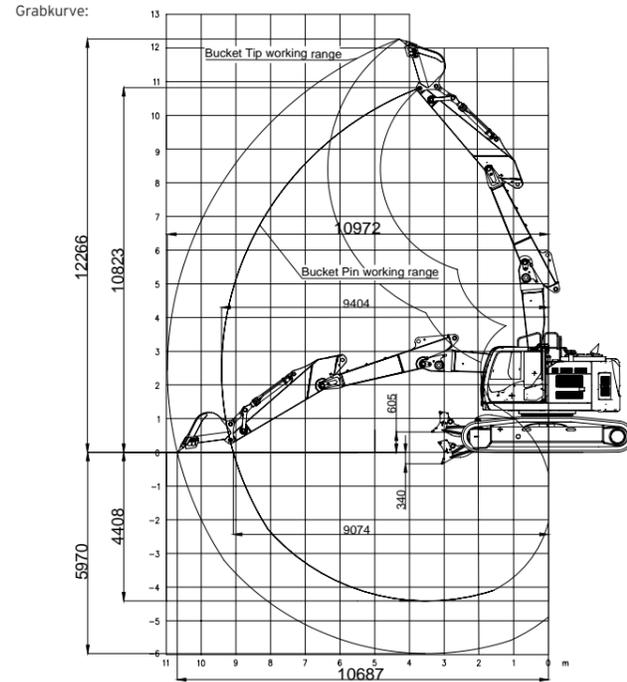
Klappbar für Transport



Gesamtbreite (exkl. Spiegel): 3.190 mm  
Transportgewicht (exkl. SWE): 39.150 kg

Betriebsgewicht: 35.700 kg excl. OO

Grabkurve:



## TECHNISCHE DATEN

		EINHEIT	
Betriebsgewicht		t	35,7
Nennleistung (ISO9249, netto)		kW/ min <sup>-1</sup> (rpm)	186 1.900
EU Abgasstufe		V	
Anzahl Zylinder			6
DEF/AdBlue® Tank		L	160
Kraftstofftank			380
Max. Fördermenge	Auslegerkreis Fahrkreis Schwenkkreis	L/min L/min L/min	2x235+210=680 2x235 210
Hydrauliktank		L	160
Hydrauliksystem		L	334
Stiellänge		m	3,10
Schwenkgeschwindigkeit		min <sup>-1</sup> (rpm)	10,3
Schwenkmoment		kNm	89,3
Max. Traktionskraft		kN	298
Stiegfähigkeit		%	70
		grad	35
Stiel-Reißkraft		kN	-
ISO Power Boost		kN	144
Löffel-Losbrechkraft		kN	-
ISO Power Boost		kN	202

## TRAGLASTTABELLE KTEG 375US-7

VA Ausleger, verst. Hub-, Stiel- und Nackenzylinder		Stand: 05.06.2024														
Höhe (m)	Abstützung	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		max. Reichweite		
		Längs	360°	Längs	360°	Längs	360°	Längs	360°	Längs	360°	Längs	360°	Längs	360°	Meter
10,5	Schild unten					7,8***	7,8***							8,1***	8,1***	4,4
	Schild oben					7,8***	7,8***							8,1***	8,1***	
	ohne Schild					7,8***	7,8***							8,1***	8,1***	
9,0	Schild unten							7,9***	7,9***					6,5***	6,5***	6,6
	Schild oben							7,9***	7,9***					6,5***	6,5***	
	ohne Schild							7,9***	7,9***					6,5***	6,5***	
7,5	Schild unten							8,3***	8,3***	7,2***	6,3			5,9***	5,8	7,9
	Schild oben							8,3***	8,3***	7,2***	6,3			5,9***	5,8	
	ohne Schild							8,3***	8,3***	7,2***	5,8			5,9***	5,4	
6,0	Schild unten					9,2***	9,2***	9,3***	8,7	8,7***	6,2			5,8***	4,9	8,7
	Schild oben					9,2***	9,2***	9,3***	8,7	8,7***	6,2			5,8***	4,9	
	ohne Schild					9,2***	9,2***	9,3***	8,2	8,7***	5,8			5,8***	4,5	
4,5	Schild unten			20,5*	20,5*	14,8*	12,7	11,1*	8,5	9,1*	6,1	6,7***	4,5	5,8***	4,4	9,2
	Schild oben			20,5*	20,5*	14,8*	12,7	11,1*	8,5	9,1*	6,1	6,7***	4,5	5,8***	4,4	
	ohne Schild			20,5*	20,5*	14,8*	11,9	11,1*	8,0	9,1*	5,7	6,7***	4,2	5,8***	4,0	
3,0	Schild unten			20,3*	20,3*	16,6*	12,2*	11,9*	8,4*	9,5*	5,9	7,8*	4,4	6,0***	4,2	9,4
	Schild oben			20,3*	20,3*	16,6*	12,2*	11,9*	8,4*	9,5*	5,9	7,3	4,4	6,0***	4,2	
	ohne Schild			20,3*	20,3*	16,6*	11,5	11,9*	7,8	9,5*	5,5	7,4	4,1	6,0***	3,8	
1,5	Schild unten	10,5***	10,5***	22,4*	21,8	16,2*	11,9	12,2*	8,0	9,5*	5,7	7,6*	4,3	6,4***	4,1	9,4
	Schild oben	10,5***	10,5***	22,4*	21,8	16,2*	11,9	12,2*	8,0	9,4	5,7	7,2	4,3	6,4***	4,1	
	ohne Schild	10,5***	10,5***	22,4*	20,3	16,2*	11,1	12,2*	7,4	9,5	5,3	7,3	4,0	6,4***	3,7	
0,0	Schild unten	13,9***	13,9***	25,4***	20,8	16,2*	11,2	11,8*	7,6	9,3*	5,5	6,8*	4,3	6,7*	4,2	9,1
	Schild oben	13,9***	13,9***	25,4***	20,8	16,2*	11,2	11,8*	7,6	9,2	5,5	6,8*	4,3	6,7*	4,2	
	ohne Schild	13,9***	13,9***	25,4***	19,2	16,2*	10,4	11,8*	7,0	9,2	5,0	6,8*	3,9	6,7*	3,9	
8,0																
-1,5	Schild unten	18,6***	18,6***	26,4*	20,7	16,6*	11,0	12,0*	7,3	8,7*	5,3			6,0*	4,6	8,5
	Schild oben	18,6***	18,6***	26,4*	20,7	16,6*	11,0	12,0*	7,3	8,7*	5,3			6,0*	4,6	
	ohne Schild	18,6***	18,6***	26,4*	19,2	16,6*	10,1	12,0*	6,7	8,7*	4,9			6,0*	4,2	
-3,0	Schild unten	23,3***	23,3***	24,3*	20,7	15,5*	10,8	10,2*	7,3	5,7*	5,5			5,7*	5,5	7,4
	Schild oben	23,3***	23,3***	24,3*	20,7	15,5*	10,8	10,2*	7,3	5,7*	5,5			5,7*	5,5	
	ohne Schild	23,3***	23,3***	24,3*	19,1	15,5*	10,0	10,2*	6,7	5,7*	5,0			5,7*	5,0	

\*Begrenzt durch Hubzylinder / \*\*Begrenzt durch Verstellzylinder / \*\*\*Begrenzt durch Stielzylinder

## HINWEISE

- Die Traglastwerte sind in Tonnen (t) angegeben. Pumpendruck 360bar
- Gemäß ISO 10567 betragen sie 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch\*)  
Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Löffelbolzen am Stiel
- Für den Hebezeugbetrieb sind entsprechend den CE- Richtlinien Rohrbruchsicherungen an den Hub- und Stielzylindern und eine Überlastwarneinrichtung erforderlich





- Kiesel Group Firmenzentrale
- Kiesel Standorte - Vertrieb, Miete, Service
- KTEG Entwicklung und Produktion
- ⊙ Coreum