

Alle Rechte vorbehalten

Werkstoffe und technische Daten können stillschweigend geändert werden.
Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen können mit zusätzlichen Optionen
ausgerüstet sein. Wenden Sie sich für zusätzliche Optionen an Ihren XCMG-Händler.



Minibagger
XE55E



 **XCMG**
FÜR IHREN ERFOLG



XCMG European Sales and Services GmbH

Adresse: Europark Fichtenhain B 4, 47807 Krefeld, Deutschland

Tel.: +49 (0) 2151/82 06-890

Fax: +49 (0) 2151/82 06-899

E-Mail: info@xcmg-ess.de

XUZHOU CONSTRUCTION MACHINERY GROUP IMP. & EXP. CO., LTD

Adresse: No.1, Tuolanshan Road, Xuzhou Economic Developing Zone, Jiangsu,
China 221004

Tel.: +86 (0) 516/87 73-9703

Fax: +86 (0) 516/87 73-9230

E-Mail: europa@xcmg.com

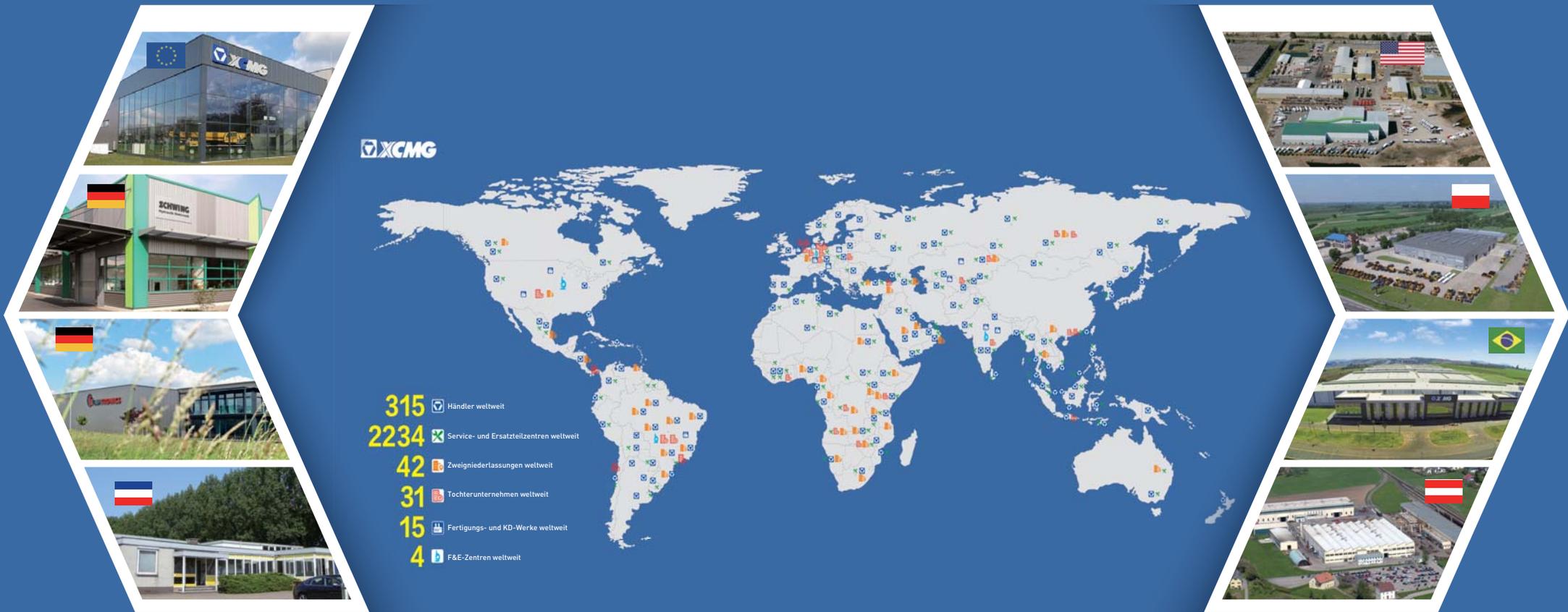
www.xcmg.com

Nennleistung: 30,7 kW

Betriebsgewicht: 5,7 t

Serienmäßige Löffelkapazität: 0,16 m³





VORSTELLUNG VON XCMG

XCMG ist ein führendes, auf 100 Milliarden RMB dotiertes multinationales Unternehmen und die Nr. 1 der chinesischen Baumaschinenindustrie. Unser Portfolio an wettbewerbsfähigen Produkten und wegweisenden Produkttechnologien ist das größte unserer Branche und hat zusammen mit unserem großen Exportvolumen einen großen Einfluss auf die chinesische Baumaschinenindustrie. Unser global agierendes Unternehmen ist das drittgrößte der Baumaschinenbranche und steht auf Platz 395 der 500 größten Marken weltweit.

Die Hauptprodukte des XCMG-Portfolios decken 16 Maschinenkategorien wie beispielsweise Hebmassen, Aushubmaschinen, Betonmaschinen, Bergwerksmaschinen, Erdbewegungsmaschinen und Straßenbaumaschinen sowie drei Kategorien von Schlüsselkomponenten wie Hydrauliksystem, Übertragungssystem und elektrisches Steuersystem ab. Unsere Hebmassen sind die besten weltweit und unsere Komplettlösungen für Straßenbau- und Straßeninstandhaltungsmaschinen, Pfahlmaschinen und Betonmischmaschinen zählen weltweit zu den besten der Branche.

XCMG besitzt derzeit mehr als 8000 anerkannte Patente; darunter über 1900 Erfindungspatente und mehr als 130 internationale PCT-Patente. Unser Unternehmen besitzt F&E-Zentren sowie Fertigungs- oder KD-Werke in mehr als 10 Ländern; darunter Deutschland, die USA, Brasilien und Indien. XCMG hat drei europäische Unternehmen übernommen, darunter das deutsche Unternehmen Schwing. Unser brasilianisches Fertigungswerk, in das wir für die Errichtung der Fabriken auf unerschlossenem Boden 350 Millionen Dollar investiert haben, ist zu einem Symbol der wirtschaftlichen Zusammenarbeit zwischen China und Brasilien geworden. Gegenwärtig exportiert XCMG seine Produkte in 187 Länder und Regionen und deckt 97 % der Länder entlang der „Neuen Seidenstraße“ ab. Im Exportgeschäft hat unser Unternehmen in 35 Ländern den höchsten Exportanteil. Und auch innerhalb der chinesischen Industrie führt XCMG das jährliche Exportvolumen an und kann auf die höchsten Einnahmen aus Übersee verweisen.

XCMG IN EUROPA

XCMG ist in der europäischen Industrie bereits seit vielen Jahrzehnten eine bekannte Marke. Seit den 1990er Jahren ist unser Unternehmen einer der wichtigsten internationalen Hersteller, der seine Produkte und Dienstleistungen in ganz Europa anbietet. Mit unserer rasanten Entwicklung innerhalb der letzten Jahre haben wir nach und nach ein umfassendes Netzwerk aufgebaut, in das ebenfalls F&E-Abteilungen, der lokale Vertrieb, das Lieferkettenmanagement und ein integriertes Kundendienst- und Weiterbildungszentrum eingeschlossen sind.

Derzeit besitzt XCMG in Europa 3 Tochterunternehmen mit mehr als 100 multinationalen Mitarbeitern:

- ERC XCMG European Research Center GmbH
- EPC XCMG European Purchasing Center GmbH
- ESS XCMG European Sales and Services GmbH

XCMG kann über seine Händler in Europa auf Ressourcen von mehr als 100 Niederlassungen zugreifen. Sie alle bilden eine vollständige Wertschöpfungskette, die den gesamten europäischen Markt einschließlich beispielsweise Vertrieb, Service, Finanzierung und das Recycling von Altmaschinen bedient.

Wir setzen unsere Globalisierungsstrategie aktiv und kontinuierlich um. Unser hochqualifiziertes internationales Team kann auf viele Jahre Berufserfahrung zurückblicken und besitzt hervorragende kulturübergreifende Führungsqualitäten.

Mit unserer leistungsstarken Kombination aus Fachwissen und praktischer Erfahrung in multikulturellem Umfeld schaffen wir einen echten Mehrwert und bieten unseren europäischen Kunden eine hohe Rentabilität.





Kompaktes Kraftpaket

› Leistungstark und effizient

Der XE55E vereint Leistung und leicht ansprechende Steuerung und stellt sich jeder Herausforderung. Der 5,7-t-Kurzheckbagger kann am Einsatzort auch bei beengten Platzverhältnissen problemlos arbeiten. Mit seinen zwei Standard-Hydraulikkreisläufen (AUX 1 und AUX 2) und seiner präzisen Ölflusssteuerung ist er für ein breites Aufgabenspektrum einsetzbar. Perfektioniert wird der XE55E durch die hohe Hub- und Grableistung, auf die sein Antriebsstrang perfekt abgestimmt ist.

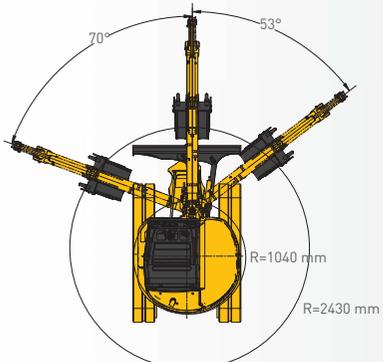
- Der Common-Rail-Dieselmotor Kubota V2403 (Emissionsstandard V) mit AGR-, DOC- und DPF-Technologie ist hervorragend auf unser verbessertes hydraulisches Load-Sensing-System abgestimmt. Diese Kombination macht den XE55E so kraftstoffeffizient und so leicht steuerbar, egal bei welcher Last. Unser leistungsstarker XE55E ist selbst unter den schwersten Bedingungen noch kraftstoffsparender und komfortabel bedienbar.

Kompaktes Design

Dank der Ausleger-Schwenkfunktion und seinem Null-Kurzheck ist der XE55E an den engsten Stellen einsetzbar. Der Ausleger kann in einem Winkel von 70 ° nach links und 53 ° nach rechts geschwenkt werden. Dadurch meistert der XE55E auch komplexe Aufgaben unter schwierigen Einsatzbedingungen wie beispielsweise das Ausheben parallel zu einer Mauer an einem schmalen Fahrweg.

Schwenkbares Planierschild optional

Das nach links und rechts schwenkbare Planierschild macht die Maschine bei Einbnungsarbeiten noch effizienter.



Kompaktes Design



Volle Kontrolle über das Hydrauliksystem

Der XE55E ist serienmäßig mit proportional gesteuerten AUX-1- und AUX-2-Leitungen und Schnellkupplungen für die Leitungen ausgestattet. Über den Monitor können Sie die verschiedenen Anbauteile programmieren.

Sicherheit geht vor

Neben dem Halteventil für das Schild besitzt bereits die Standardkonfiguration Sicherheitsventile sowohl für den Ausleger als auch den Arm. Das garantiert Sicherheit bei all Ihren Grab- und sonstigen Arbeiten.



Bedienkomfort

› Ergonomisch und komfortabel

Der XE55E bietet überragenden Komfort. Die Kabine ist über die breite Kabinentür leicht zugänglich. Die OPG-TOPS-ROPS-Kabine (ISO 3471) bietet maximale Sicherheit.



Leicht zugänglicher Wartungspunkt

Wartungsfreundlich

Bei der Entwicklung des XE55E haben wir besonderes Augenmerk auf Wartungsfreundlichkeit gelegt. Über nur einen Zugangspunkt sind die tägliche Wartung aller Hauptkomponenten, das Ablesen des Kraftstoffanzeigers und das Betanken (abschließbarer Tankdeckel) ausführbar.



Einseitige Motorwartung

Der XE55E ist für geringere Wartungskosten und längere Wartungsintervalle designet. Dadurch steht er vor Ort länger zur Verfügung. Die qualifizierten und von XCMG geschulten Techniker unterstützen Sie bei Bedarf jederzeit gern.



- 1 Kraftstofffilter
- 2 Motorölfilter
- 3 Wasserabscheider
- 4 Kühlmittel
- 5 Luftfilter
- 6 Batterie
- 7 Motorkühler und Ölkühler

Technische Daten

Motor

XE55E	
Hersteller/Modell	Kubota V2403 (EU-Emissionsstandard VI)
Kraftstoff/Motorkühler	Diesel/Flüssigkeitsgekühlt, erzwungener Umlauf
Zylinderzahl	4
Kolbenhubraum	2434 cm³
Ausgangsleistung	30,7 kW (41,1 PS) / 2200 U/min (ISO 14396)
Maximales Drehmoment	159,8 Nm/1500 U/min
Zylinderbohrung x Zylinderhub	87 mm x 102,4 mm
Lichtmaschine	12 V, 60 A

Flüssigkeiten-Kapazitäten

XE55E	
Kühlsystem (Kühlerkapazität)	12 L
Motorschmirung + Ölfilter	9,5 L
Kraftstofftank	68 L
Hydrauliköltank	46 L
Hydrauliksystem	22 L
Endantriebsgehäuse (jeweils)	1 L

Umgebung

Der Geräuschpegel erfüllt die Umweltvorschriften (dynamische Werte).

Lärmemission

XE55E	
Lärmpegel LpA (ISO 6396)	79 dB(A)
Lärmpegel LwA (ISO 6395)	96 dB(A)

Unterwagen

X-Unterwagen Das hochbelastbare Baggerfahrwerk besitzt eine vollverschweißte, spannungsfreie Struktur, die es sehr widerstandsfähig macht. Der Einsatz hochwertiger Materialien für Komponenten wie dem hydraulischen Kettenspanner mit stoßdämpfenden Rückzugsfedern und die lebenslange Schmirung der Lauf- und Umlenkrollen gewähren eine lange Lebensdauer.

Laufrollen- und Kettenplattenzahl

XE55E	
Untere Laufrollen (pro Seite)	5
Kettenplatte	Gummi
Gesamtlänge der Laufkette	2490 mm
Breite der Kettenplatten	400 mm

Hydrauliksystem

Das XCMG-Design dieses Baggers ermöglicht die unabhängige und kombinierte Betätigung aller Funktionen durch hydraulisch vorgesteuerte Hebel.

Pumpe

XE55E	
Typ	Load-Sensing-Axialkolbenpumpe mit variablem Verdrängungsvolumen
Maximaler System-Durchflussstrom	158,4 L/min
Maximaler AUX-1-/AUX-2-Durchflussstrom	90 L/min
Serienmäßig eingestellter AUX-1-/AUX-2-Überströmdruck	170 bar

Maximaler Systemdruck

XE55E	
Ausleger	320 bar
Arm/Löfel/Fahrt	320/320/284 bar
Heck	230 bar

Schwenkmechanismus

Axialkolbenmotor mit ölgeschmiertem Planetenuntersetzungsgetriebe und hohem Drehmoment. Der Drehkranz besteht aus einem einreihigen Scherkuellager mit induktionsgehärteter Innenverzahnung. Das Sonnenrad und das Umlaufrad sind in Schmiermittel getaucht. Dieser Bagger ist mit einer automatischen Mehrscheiben-Schwenkbremse ausgestattet.

Schwenksystem

XE55E	
Ausleger schwenken nach links	70°
Ausleger schwenken nach rechts	53°
Schwenkgeschwindigkeit	9,5 U/min

Antrieb

Beide Ketten werden über ein Planetenuntersetzungsgetriebe von einem unabhängigen Axialkolbenmotor mit starkem Drehmoment angetrieben. Die Fahrt oder Drehung in die entgegengesetzte Richtung kann bei Bedarf über zwei leicht ansprechende Steuerhebel kontrolliert werden.

Geschwindigkeit und Zugkraft

XE55E	
Fahrgeschwindigkeit (langsam - schnell)	2,8 - 4,6 km/h
Zugkraft	52,8 kN
Steigfähigkeit	70 %/35°

Grabkraft (ISO 6015)

Mit Leistungsverstärkung.

XE55E	
Grabkraft, serienmäßig ausgerüsteter Arm (ISO 6015)	24,3 kN
Grabkraft, langer Arm (ISO 6015)	23,4 kN
Grabkraft, Löffel (ISO 6015)	44,5 kN

Gewicht

XE55E	
Betriebsgewicht mit Kabine und Löffel (ISO 6016)	5700 kg
Bodenpressung mit Gummiketten	0,32 kgf/cm²
Transportgewicht (ohne Arbeitsgerät)	5626 kg
Gewicht der Stahlketten	310 kg
Gewicht der Gummiketten	240 kg
Zusätzliches Gewicht für langen Arm	27 kg



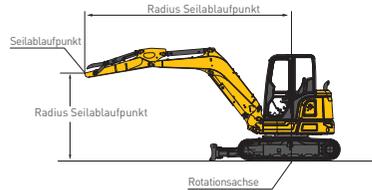
XE55E

■ Kabine • serienmäßig ausgerüsteter Arm (1570 mm) • serienmäßig ausgerüstetes Gegengewicht • ohne Löffel

Seilablaufpunkt- höhe	Über dem Frontschild angehoben/abgesenkt					Über die Rückseite					Max. Radius (mm)		
	Hubhöhe bei maximalem Radius (kg)	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	Hubhöhe bei maximalem Radius (kg)	1,0 m	2,0 m	3,0 m		4,0 m	5,0 m
4 m	1160*				1260		730				800		4198
3 m	930				1250		580				790		4848
2 m	810			1900	1220	880	510			1150	760	550	5250
1 m	810			1800	1180	860	500			1070	730	540	5242
0 m	830		1990*	1760	1150	850	510	1900	1030	700	530		5075
-1 m	940		3660	1750	1150		580	1910	1020	700			4837
-2 m	1250		3300*	1770			760	1950	1040				3804

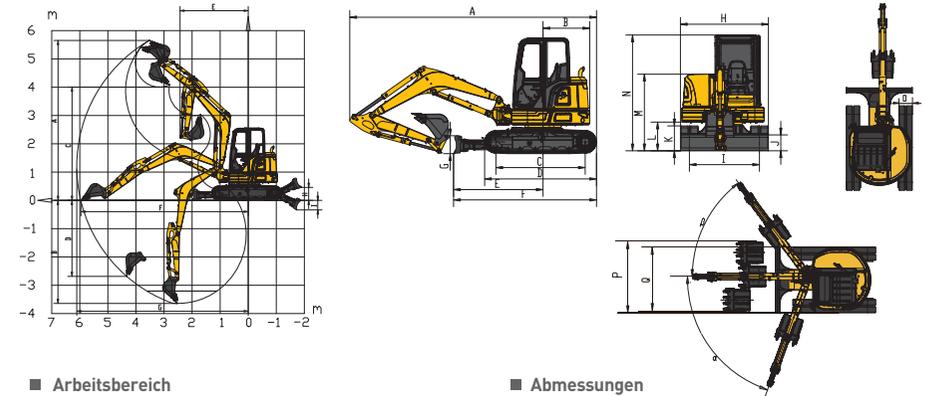
■ Kabine • langer Arm (1900 mm) • serienmäßig ausgerüstetes Gegengewicht • ohne Löffel

Seilablaufpunkt- höhe	Über dem Frontschild angehoben/abgesenkt					Über die Rückseite					Max. Radius (mm)		
	Hubhöhe bei maximalem Radius (kg)	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	Hubhöhe bei maximalem Radius (kg)	1,0 m	2,0 m	3,0 m		4,0 m	5,0 m
4 m	1013				1272		641				809		4600
3 m	839				1261		526				799		5188
2 m	763			1920	1226	878	475			1170	767	550	5486
1 m	739			1810	1181	859	457			1073	726	532	5553
0 m	760		2078*	1746	1147	843	467		1853	1017	694	517	5397
-1 m	840		3600	1728	1132		514	1863	1001	681			4994
-2 m	1052		3646	1741			640	1898	1013				4254



- ☉ : Über die Vorderseite
- ☉ : Über die Seite oder 360°

- Die Tragfähigkeit wurde gemäß Norm ISO 10567 ermittelt.
- * = Die maximale Hubkapazität wird durch die Hydraulikkapazität der Maschine begrenzt.
- Die Hubkapazität überschreitet 87 % der Hydraulikkapazität oder 75 % der Kippplast bei auf ebenem und festem Boden stehender Maschine nicht.
- Der Bediener sollte mit dem Betriebs- und Wartungshandbuch der Maschine vertraut sein. Die örtlichen Vorschriften für den sicheren Betrieb von Maschinen müssen jederzeit eingehalten werden.
- Die Hubdiagramme beziehen sich nur auf von XCMG gebaute Maschinen ohne Lastketten und sonstigen Hebevorrichtungen.
- Wenn der Bagger zum Heben oder Handhaben von Materialien eingesetzt wird, muss dies in Einklang mit dem anwendbaren örtlichen Vorschriften stehen und er muss mit einem Schlauchbruchventil sowie mit einer Überlast-Warnvorrichtung gemäß EN474-5 ausgestattet sein.



■ Arbeitsbereich

	XE55E
A	Maximale Aushubhöhe mit serienmäßig ausgerüstetem Arm 5650 mm
	Maximale Aushubhöhe mit langem Arm 5770 mm
B	Max. Aushubtiefe mit serienmäßig ausgerüstetem Arm 3640 mm
	Max. Aushubtiefe mit langem Arm 3880 mm
C	Maximale Abkipphöhe mit serienmäßig ausgerüstetem Arm 4010 mm
	Maximale Abkipphöhe mit langem Arm 4310 mm
D	Max. vertikale Wandaushubtiefe mit serienmäßig ausgerüstetem Arm 2690 mm
	Max. vertikale Wandaushubtiefe mit langem Arm 2900 mm
E	Min. Schwenkradius mit serienmäßig ausgerüstetem Arm 2430 mm
	Min. Schwenkradius mit langem Arm 2490 mm
F	Max. Grabreichweite auf Bodenhöhe mit serienmäßig ausgerüstetem Arm 5940 mm
	Max. Grabreichweite auf Bodenhöhe mit langem Arm 7740 mm
G	Max. Grabreichweite mit serienmäßig ausgerüstetem Arm 6110 mm
	Max. Grabreichweite mit langem Arm 6320 mm
H	Max. Planierschild-Hubhöhe 450 mm
I	Max. Planierschild-Schnitttiefe 400 mm

■ Abmessungen

	XE55E
A	Gesamtlänge 5340 mm
B	Heckschwenkradius 1040 mm
C	Kettenraderabstand 1990 mm
D	Laufkettenlänge 2490 mm
E	Planierschild, max. Reichweite auf Bodenhöhe 1995 mm
F	Länge des Unterwagens 3185 mm
G	Höhe des Planierschilds 400 mm
H	Gesamtbreite 1831 mm
I	Spurweite 1560 mm
J	Minimaler Bodenabstand 315 mm
K	Kettenhöhe 550 mm
L	Bodenabstand des Gegengewichts 637 mm
M	Gesamthöhe der Motorhaube 1695 mm
N	Gesamthöhe 2555 mm
O	Kettenplattenbreite 400 mm
P	Arbeitsbreite max. nach rechts geschwenkt 2130 mm
Q	Arbeitsbreite max. nach links geschwenkt 1960 mm
R	Max. Auslegeroffset nach rechts 815 mm
S	Max. Auslegeroffset nach links 605 mm
a	Max. Auslegerschwenkwinkel nach rechts 70°
β	Max. Auslegerschwenkwinkel nach links 53°

► Serienmäßige und optionale Ausstattung

■ Motor

Kubota-Motor V2403, EU-Emissionsstandard V, AGR, DOC, DPF	●
---	---

■ Hydrauliksystem

Ein- oder Zweigleitung (AUX 1)	●
Zweigleitung (AUX 2)	●
Hydraulischer Schnellkopplungsanschluss	●
Proportionale Touch-Steuerung	●

■ Kabine und Innenausstattung

TOPS/ROPS	●
OPG	○
Verstellbarer Sitz	●
Verstellbarer Sitz mit verschleißfester Textilbespannung und einziehbarem Sitzgurt	○
Klimaanlage	●
LCD-Farbmonitor	●
AM/FM-Radio mit Bluetooth	●
DAB-Radio mit Bluetooth	○

■ Sicherheit

Ausleger-, Arm- und Planierschildzylinder-Sicherheitsventile	●
Fahralarm	●
Rundumleuchte	●
Motorüberhitzungswarnung und Neustart-Schutzsystem	●
Schnellkopplungsschalter mit Alarmfunktion	●
Not-Aus-Schalter	●
Kabinenschutzvorrichtung vorn und oben	○
LED-Arbeitscheinwerfer (2 x auf der Kabine vorn, 1 x auf der Kabine hinten und 1 x auf dem Ausleger)	●

■ Unterwagen

Unterwagen mit fester Breite	●
Schwenkbares Planierschild	○
Spanngurthalterung	●
Gummiketten 400 mm	●
Stahlketten 400 mm	○

■ Sonstiges

Serienmäßig ausgerüsteter Arm 1570 mm	●
Langer Arm 1900 mm	○
Universallöffel 0,16 m³	○
Schnellkupplung, Anbaugeräte wie Hammer, Greifer	○

Serienmäßig: ●
Optional: ○

- Einige dieser serienmäßigen oder optionalen Ausstattungen sind möglicherweise für bestimmte Märkte nicht verfügbar.
- Die Abbildungen können Anbaugeräte und Sonderausstattungen zeigen, die in Ihrer Region nicht erhältlich sind.
- Werkstoffe und technische Daten können stillschweigend geändert werden.
- Bitte wenden Sie sich an Ihren XCMG-Händler vor Ort, um weitere Informationen über die Verfügbarkeit zu erhalten oder Ihre Maschine an die Anforderungen Ihrer Anwendung anzupassen.



Optimaler Services, XCMG-garantiert



Von XCMG
zugelassene
Anbauteile



Originalersatzteile



Verlängerte
Gewährleistung



Finanzierungs-
lösungen



Wartungsverträge



Telematik

Professionelle integrierte Komplettlösungen

Die XCMG-Gruppe hat mit ihrer Qualität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit ihrer Baumaschinen einen guten Ruf erworben. Darüber hinaus hat XCMG nach und nach ein Servicenetz aufgebaut, um jederzeit allen Kunden vor Ort integrierte und hocheffiziente Komplettlösungen anbieten zu können.



Auf Sie abgestimmter Komplettservice

Um auf Ihre Bedürfnisse so schnell wie möglich reagieren zu können, kommen unsere XCMG-Experten von einem unserer Standorte in Ihrer Nähe direkt zu Ihnen auf die Baustelle. Mit einem Komplettservicepaket verringern Sie die Gesamtbetriebskosten und erhöhen gleichzeitig Ihre Rendite.

Weltweites XCMG-Ersatzteilsystem



Fahrzeugkräne



Bagger



Hebebühnen



Radlader



Straßenbaumaschinen

