

Všechna práva vyhrazena

Materiály a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.
Stroje zobrazené na fotografiích mohou být vybaveny dalšími možnostmi. O dalších
možnostech se informujte u svého prodejce XCMG.



 **XCMG**
PRO VÁŠ ÚSPĚCH

 **XCMG**

Hydraulické rypadlo
XE20E



XCMG European Sales and Services GmbH

Adresa: Adresa: Europark Fichtenhain B 4, 47807 Krefeld, Německo Adresa: No.1, Tuolanshan Road, Xuzhou Economic Developing Zone, Jiangsu,

Telefon: +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

Adresa: Adresa: Europark Fichtenhain B 4, 47807 Krefeld, Německo Adresa: No.1, Tuolanshan Road, Xuzhou Economic Developing Zone, Jiangsu,

čína 221004

Telefon: +86 (0) 516/87 73-

9703

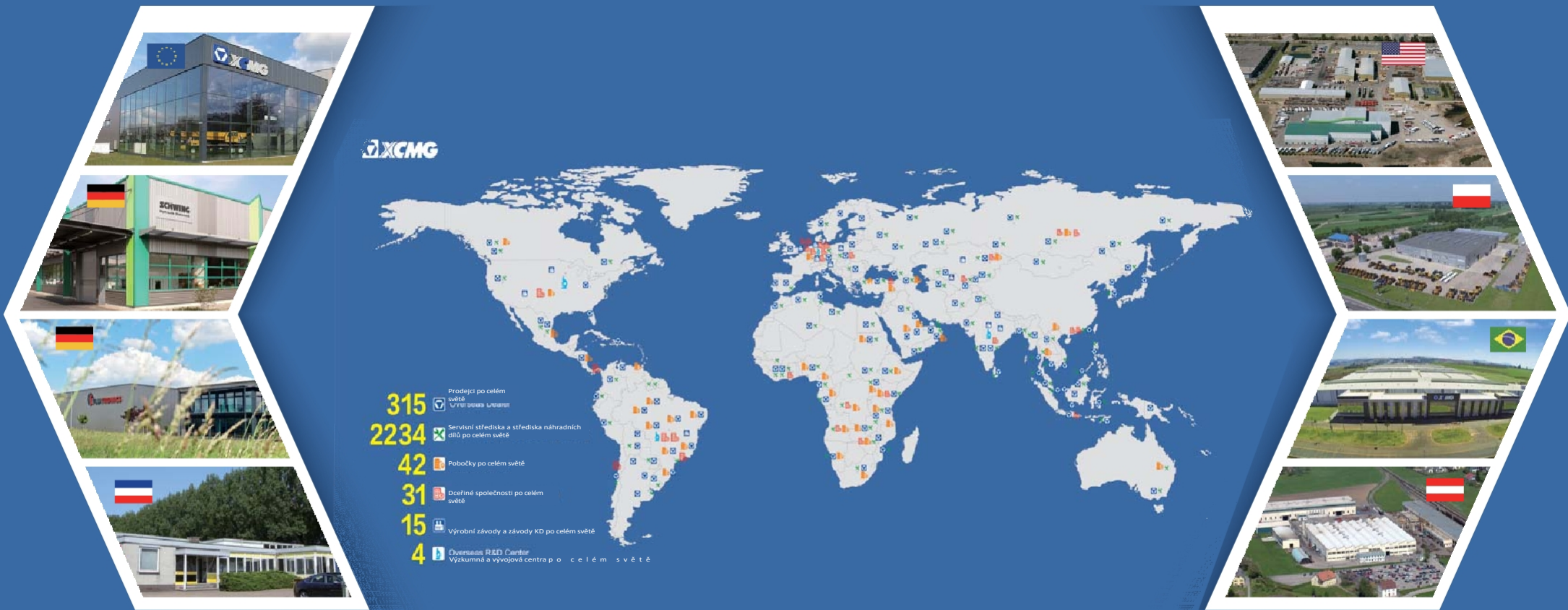
Fax: +86 (0) 516/87 73-9230

E-mail: europa@xcmg.com

www.xcmg.com

Jmenovitý výkon: 11,8 kW
Provozní hmotnost: 2050 kg
Standardní objem lžice: 0,04 m³





PŘEDSTAVENÍ XCMG

XCMG je přední nadnárodní společnost s obratem 100 miliard RMB a jedničkou v čínském průmyslu stavebních strojů. Naše portfolio konkurenceschopných výrobků a průkopnických výrobních technologií je největší v našem odvětví a spolu s velkým objemem vývozu má zásadní vliv na čínský průmysl stavebních strojů. Naše globální společnost je třetí největší v oboru stavebních strojů a mezi 500 největšími světovými značkami zaujímá 395. místo.

Hlavní produkty v portfoliu společnosti XCMG zahrnují 16 kategorií strojů, jako jsou zdvihací stroje, výkopové stroje, stroje na výrobu betonu, důlní stroje, stroje na zemní práce a stroje na stavbu silnic, a také tři kategorie klíčových komponentů, jako je hydraulický systém, převodový systém a elektrický řídicí systém. Naše zvedací stroje jsou nejlepší na světě a naše kompletní řešení pro stroje na stavbu a údržbu silnic, stroje na piloty a mičačky betonu patří k nejlepším v oboru na světě.

Společnost XCMG v současné době vlastní více než 8000 uznaných patentů, včetně více než 1900 patentů na vynálezy a více než 130 mezinárodních patentů PCT. Naše společnost má výzkumná a vývojová centra a výrobní závody nebo závody KD ve více než 10 zemích, včetně Německa, USA, Brazílie a Indie. Společnost XCMG získala tři evropské společnosti, včetně německé společnosti Schwing. Náš brazilský výrobní závod, do kterého jsme investovali 350 milionů dolarů na výstavbu továrny na nezastavěné půdě, se stal symbolem hospodářské spolupráce mezi Čínou a Brazílií. V současné době společnost XCMG vyvážá své výrobky do 187 zemí a regionů, což pokrývá 97 % zemí podél "nové hedvábné stezky". V oblasti exportu má naše společnost nejvyšší podíl na vývozu do 35 zemí. A v rámci čínského průmyslu XCMG také vede v ročním objemu vývozu a má nejvyšší zahraniční tržby.

XCMG V EVROPĚ

Společnost XCMG je v evropském průmyslu známou značkou již mnoho desetiletí. Od 90. let 20. století je naše společnost jedním z nejvýznamnějších mezinárodních výrobců, který nabízí své výrobky a služby po celé Evropě. Díky rychlému rozvoji v posledních letech jsme postupně vybudovali komplexní síť, která zahrnuje také oddělení výzkumu a vývoje, místní prodej, řízení dodavatelského řetězce a integrované centrum zákaznických služeb a školení.

Společnost XCMG má v současné době v Evropě 3 dceřiné společnosti s více než 100 nadnárodními zaměstnanci:
 - ERC XCMG Evropské výzkumné centrum GmbH - EPC XCMG European Purchasing Centre GmbH
 - ESS XCMG European Sales and Services GmbH

Prostřednictvím svých prodejců v Evropě má společnost XCMG přístup ke zdrojům více než 100 dceřiných společností. Ty všechny tvoří ucelený hodnotový řetězec, který obsluhuje celý evropský trh, včetně například prodeje, servisu, financování a recyklace starých strojů. Aktivně a nepřetržitě realizujeme naši globalizační strategii. Náš vysoce kvalifikovaný mezinárodní tým se může opírat o dlouholeté profesní zkušenosti a má vynikající mezikulturní vůdčí schopnosti.

Díky silné kombinaci odborných znalostí a praktických zkušeností v multikulturním prostředí vytváříme skutečnou přidanou hodnotu a nabízíme našim evropským klientům vysokou úroveň ziskovosti.





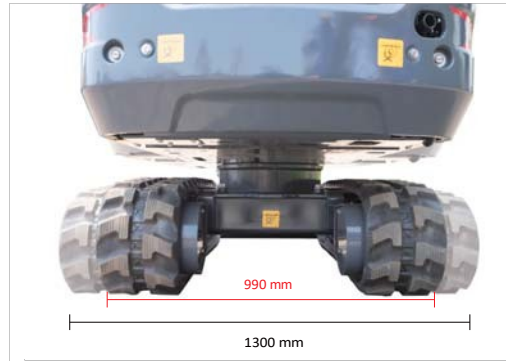
Model XCMG XE20E může nabídnout významné výhody v široké škále projektů; zejména při práci v úzkých zatáčkách a obloucích, které vyžadují přesné ovládní a špičkový výkon. Model XE20E se vyznačuje hospodárností, zatahovacím podvozkiem, efektivitou a všestranností, komfortem a snadnou údržbou.

► Ekonomická efektivita

Model XE20E je vybaven dováženým motorem Kubota. Ten splňuje emisní normu Euro V a vyznačuje se hospodárností a vysokou spolehlivostí, silným ekologickým výkonem a vynikajícím výkonem motoru.

Zatahovací podvozek

Díky hydraulicky zatahovacímu podvozku, který je součástí standardní výbavy, zvládne XE20E i úzké příjezdové cesty a oblouky. Podvozek zajišťuje lepší stabilitu při provozu a také vyšší nosnost a zatížení.



Efektivita a všestrannost

Pracovní mechanismus se může otáčet doleva o 75 stupňů a doprava o 60 stupňů. To umožňuje kombinované otočné operace společně s horní konstrukcí. Například lze provádět výkopové práce a zároveň je rovnoběžně se stěnou. Díky standardně montovaným hydraulickým vedením AUX-1 a AUX-2 splňuje požadavky široké škály přídatných zařízení. A díky elektrickému proporcionálnímu joysticku na levé a pravé straně je ovládní ještě pohodlnější.

COMFORT

Pro pohodlí obsluhy a příjemné pracovní podmínky je XE20E vybaven prostornou kabinou s funkcí vytápění a přívodem čerstvého vzduchu. Toto rypadlo je přívětivé k obsluhu a nabízí optimální ergonomii pro obsluhu všech výšek. Sedadlo je snadno přístupné díky velkému vstupu.



Snadné používání

► Prostorná kabina obsluhy s ergonomickým uspořádáním ovládacích panelů



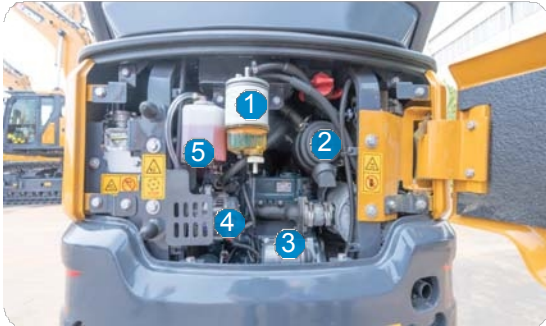
- 1 Prostorný prostor pro obsluhu
- 2 Velký pedál plynu
- 3 Mechanicky odpružené sedadlo
- 4 Okenní kladívko
- 5 Ruční plyn
- 6 vysoce kvalitních reproduktorů
- 7 Hydraulická proporcionální křížová páka
- 8 Spínač nouzového zastavení
- 9 Barevný monitor LCD
- 10 Bezpečnostní páka
- 11 Držák nápojového poháru
- 12 Vytápění kabiny



Snadno přístupné místo údržby

Snadná údržba

Při vývoji modelu XE20E jsme věnovali zvláštní pozornost snadné údržbě. Díky centralizovanému uspořádání hlavních součástí, které vyžadují každodenní údržbu, stejně jako motoru a dalších důležitých komponent, je kontrola rychlá a snadná.



- 1 Odlučovač vody
- 2 Vzduchový filtr
- 3 Startér
- 4 Chladicí kapalina
- 5 Alternátor

Model XE20E je navržen pro nižší náklady na údržbu a delší intervaly údržby. To znamená, že je na staveništi k dispozici déle. A kvalifikovaní technici vyškolení společností XCMG vám v případě potřeby kdykoli rádi poskytnou podporu.



Technické údaje

Motor

XE20E	
Model	Kubota/D902 (emisní norma EU V) 3
Počet válců	Vznetový motor/chlazený kapalinou, nucený oběh
Jmenovitý výkon při 2300	11,8 kW (15,8 k) / 2300 ot/min (ISO 14396)
Vrtání válce x zdvih válce	898 cm³

Výstupní výkon

Max. Točivý moment	51,3 Nm/1800 ot/min
Zdvihový objem	72 mm x 73,6 mm
Alternátor	12 V/40 A

Vzduchový filtr

Podvozek

Zatahovací podvozek Těžký podvozek rypadla má plně svařovanou konstrukci bez napětí, díky které je mimořádně robustní. Použití vysoce kvalitních materiálů pro komponenty, jako je hydraulický napínák řetězu s vratnými pružinami tlumícími nárazy, a celoživotní mazání válečků a napínacích kladek zajišťuje dlouhou životnost.

Počet kolejevých válečků a řetězových desek

XE20E	
Kolečka (na každé)	3
Řetězová deska	Přyz
Šířka řetězových desek	230 mm
Celková délka běžícího řetězu	1564 mm

Okolí

Hladina hluku splňuje předpisy pro ochranu životního prostředí (dynamické hodnoty).

XE20E	
Úroveň šumu LwA (ISO 6395)	93 dB

Otočný mechanismus

Otočný systém

XE20E	
Výložníky se otáčejí doleva	75°
Výložníky se otáčejí doprava	60°
Rychlost otáčení	8 otáček za minutu

Disk

XE20E	
Rychlost jízdy (pomalá - rychlá)	2,2 - 3,1 km/h
Maximální tažná síla	14 kN
Schopnost lezení	30°

Hydraulický systém

Nejmodernější hlavní hydraulické díly se vyznačují nižší spotřebou energie, rychlejší odezvou, přesnějším ovládním, nižší poruchovostí, vyšší kapacitní schopností a vynikající pracovní účinností. Výkon motoru a hydraulického systému je dokonale sladěn, aby byla zajištěna co nejvyšší úspora paliva, lepší využití paliva a nižší provozní náklady. Nový hydraulický systém poskytuje dostatečně vysoký průtok oleje pro každý pracovní mechanismus, což zajišťuje vyšší pracovní účinnost.

Průtok čerpadla a tlak v systému

XE20E	
Typ hlavních čerpadel:	Axiální pístové čerpadlo s proměnným výtlačkem a snímáním zatížení
Jmenovitý průtok hlavního čerpadla:	64,4 L/min
Pracovní tlak	25,3 MPa
Tlak v hnacím systému	21 MPa
Tlak otočného systému	11 MPa
Tlak v pilotním řídicím systému	3,5 MPa

Kapacita kapaliny

XE20E	
Hydraulika	20 L
Objem palivové nádrže	25 L
Objem olejové vany motoru	3,8 L
Hydraulický systém	16 L
Chladicí systém	4 L

Hmotnost



XE20E	
Provozní hmotnost s kabinou	1975 kg
Přítlak na podlahu s gumovými pásy	28 kPa
Převážná hmotnost (bez nářadí)	1935 kg
Hmotnost gumových pásů	106 kg

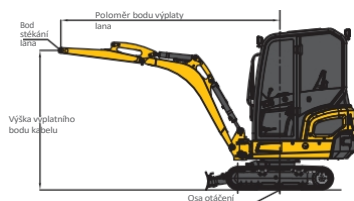
Hlubková síla (ISO 6015)



Síla kopání, standardně vybavené rameno (ISO 6015)	8 kN
Kopací síla, lžice (ISO 6015)	16 kN

XE20E

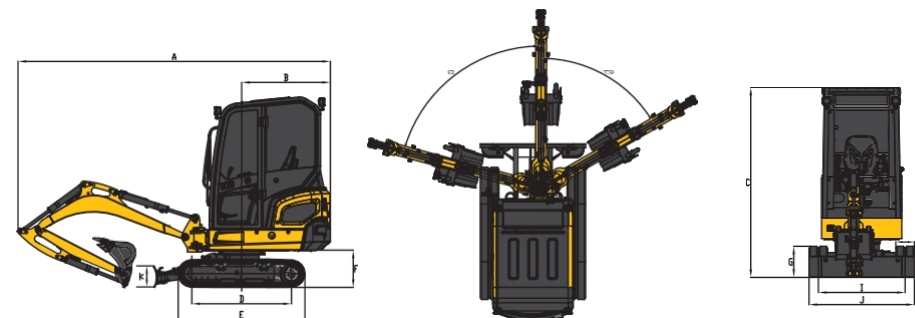
■ Kabina - standardně vybavené rameno (1190 mm) - prodloužený podvozek - bez lžice

Výška výplatiného bodu kabelu maximu	Výška zdvihu při Poloměru	1. 			2. 			Max. Poloměr (mm)
		1,0 m	2,0 m	3,0 m	Výška zdvihu maximální poloměru (kg)	1,0 m	2,0 m	
3 m	*314,1				*314,1			2300
2 m	*350,3				*350,3			3214
1 m	*340,6		*562,3	*341,1	*340,6	*394,9	*341,1	3514
0 m	*328,4		743,9	*420,4	*328,4	744,8	*420,4	3495
-1 m	*323,4	*1043,3	*621,3	*337,4	*323,4	*621,3	*337,4	3057
-2 m	*537				*537			1832



 : O přední straně
 : Přes bok nebo 360°

- Nosnost byla stanovena podle normy ISO 10567.
- Maximální nosnost je omezena hydraulickým výkonem stroje.
- Zvedací kapacita nepřesahuje 87 % hydraulického výkonu nebo 75 % sklápěcího zatížení, když stroj stojí na rovném a pevném podkladu.
- Obsluha by měla být seznámena s návodem k obsluze a údržbě stroje. Vždy je třeba dodržovat místní předpisy pro bezpečný provoz stroje.
- Zvedací schémata se týkají pouze strojů vyrobených společností XCMG bez zátěžového řetězu a dalších zvedacích zařízení.
- Pokud se bagr používá ke zvedání nebo manipulaci s materiálem, musí to být v souladu s platnými místními předpisy.

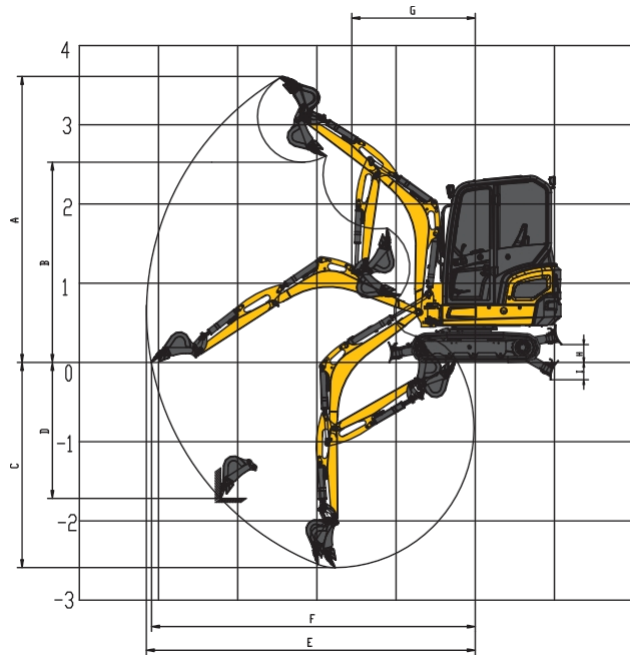


■ Rozměry

		XE20E
A	Celková délka v mm	3860
B	Min. poloměr otáčení v mm	1100
C	Celková výška v mm	2350
D	Rozteč ozubných kol v mm	1230
E	Délka koleje v mm	1564
F	Podlahová vůle protizávaží v mm	465
G	Výška kolejového řetězu v mm	346
H	Šířka řetězové desky v mm	230
I	Šířka řetězu v mm	1070/760
J	Celková šířka v mm	1300/990
K	Výška nivelačního nože v mm	250
α	Max. Úhel natočení výložníku doleva v °	75
β	Max. Úhel natočení výložníku doprava v °	60



Pracovní oblast



Pracovní oblast

XE20E	Jednodílná konzola
Délka konzoly v mm	1810
Délka ramene v mm	1190
Objem lžice v m ³	0,04
A Max. Výška demontážní stěny v mm	3620
B Maximální výška sklápění v mm	2560
C Max. Hloubka výkopu v mm	2580
D Maximální hloubka svislého zvedání stěn v mm	2140
E Max. Poloměr výkopu v mm	4120
F Dlouhé rameno, max. dosah v úrovni podlahy v mm	4070
G Min. poloměr otáčení v mm	1520
H Max. Výška zdvihu nivelačního nože v mm	230
I Max. Hloubka řezu nivelačního nože v mm	230



Standardní a volitelné vybavení

Motor

Vzduchový filtr	•
Dvoukomorový vzduchový filtr	•
olejový filtr válcového motoru	•
Hlavní palivový filtr válce	•
Expanzní nádobka chladiče	•
Odlučovač oleje a vody	•
Alternátor	•

Hydraulický systém

Regulační ventil s přepadovým ventilem LS	•
Pilotní filtr	•
Sací filtr	•
Hydraulický akumulátor	•
Hydraulický olej ISO VG 46	•
Hydraulický olej ISO VG 32	○
Hydraulický olej ISO VG 68	○
Ukončovací ventil na konci vedení spotřebiče	•
Elektrická proporcionální křížová páka	•
Obousměrné hydraulické vedení	•
Přepínatelný jednosměrný/obousměrný režim hydraulického vedení	•

Vybavení kabiny a interiéru

Rádio AM/FM s digitálním displejem	•
Rádio DAB s Bluetooth	○
2 stereo reproduktory	•
Mechanicky odpružené sedadlo	•
LCD monitor	•

Podvozek

Mechanismus naplnění pásů Zatahovací podvozek	•
Prýžkové pásy 230 mm	•
Nivelační nůž	•

Pracovní mechanismus

Outrigger 1,81 m	•
Rameno 1,19 m	•

Protizávaží

0,1 t protizávaží	•
-------------------	---

Mazací systém

Centralizované mazání otočného motoru a otočného převodu	•
--	---

Zabezpečení

Přidržovací ventil nivelačního nože	○
Pojistný ventil výstupního zařízení	○
Pojistný ventil ramene	○
Zpětné zrcátko vlevo a vpravo	•
Kabina TOPS-ROPS	•
Kabina TOPS-OPG-ROPS	○

Standardně: •
Volitelně: ○

- Některé z těchto standardních nebo volitelných funkcí nemusí být na některých trzích k dispozici.
- Na obrázcích mohou být zobrazeny nástavce a speciální vybavení, které nejsou ve vašem regionu k dispozici.
- Materiály a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Další informace o tomto systému získáte u místního prodejce XCMG.



Optimální služby se zárukou XCMG



Od společnosti XCMG Schválené přílohy



Originální náhradní díly verze



Rozšířená záruka



řešení financování



Smlouvy o udržbě



Telematika

Profesionální integrovaná kompletní řešení

Skupina XCMG si získala dobrou pověst díky kvalitě, spolehlivosti a odolnosti svých stavebních strojů. Kromě toho společnost XCMG postupně vyvíjela servisní síť, aby byla schopna kdykoli nabídnout integrovaná a vysoce efektivní kompletní řešení všem zákazníkům přímo na místě.



Kompletní služby na míru vašim potřebám

Abychom mohli co nejrychleji reagovat na vaše potřeby, naši odborníci XCMG přijdou přímo na vaše staveniště z jedné z našich poboček ve vaší blízkosti. Díky kompletnímu balíčku služeb můžete snížit celkové náklady na vlastnictví a zároveň zvýšit návratnost investic.

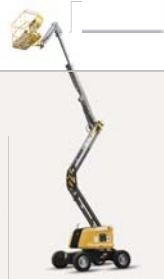
Celosvětový systém náhradních dílů XCMG



Mobilní jeřáby



Bagr



Zvedací plošiny



Kolový nakladač



Stroje pro stavbu silnic

