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 European Sales and Services GmbH
Adresa: Adresa: Europark Fichtenhain B 4, 47807 Krefeld, Německo
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: 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: europe@xcmg.com

www.xcmg.com

XCMG

Minirypadlo XE55E

STAGE V COMPLIANT

Jmenovitý výkon: 30,7 kW
Provozní hmotnost: 5,7 tuny
Standardní objem lžíce: 0,16 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 míchačky 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 továren na nezastavěné půdě, se stal symbolem hospodářské spolupráce mezi Čínou a Brazílií. V současné době společnost XCMG vyváží 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 zaměstnanci z různých zemí:

- 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 opřít 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.

XCMG SCHWING Stetter FLUITRONICS hydraulic systems

Kompaktní pohonná jednotka

Výkonný a efektivní

Model XE55E kombinuje výkon a pohotové ovládání, aby zvládl jakoukoli výzvu. Krátkozdvižné rýpadlo o hmotnosti 5,7 t může snadno pracovat na staveništi, a to i ve stísněných prostorách. Díky dvěma standardním hydraulickým okruhům (AUX 1 a AUX 2) a přesné regulaci průtoku oleje jej lze použít pro širokou škálu úkolů. Model XE55E je zdokonalen svým vysokým zvedacím a kopacím výkonem, ke kterému je dokonale přizpůsoben jeho pohon.

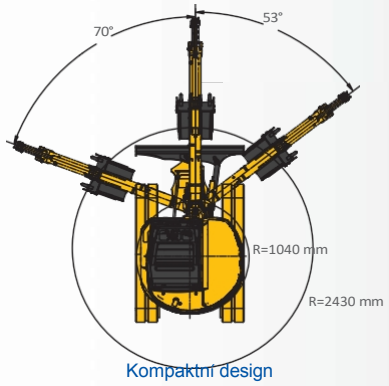
- Vznětový motor Kubota V2403 common-rail (emisní norma V) s technologií EGR, DOC a DPF je dokonale sladěn s naším vylepšeným hydraulickým systémem snímání zátěže. Díky této kombinaci je traktor XE55E tak úsporný a snadno ovladatelný bez ohledu na zatížení. Náš výkonný model XE55E je ještě úspornější a pohodlněji ovladatelný i v těch nejnáročnějších podmínkách.

Kompaktní design

Díky funkci otáčení výložníku a nulovému zkrácení zádě lze XE55E používat i v těch nejtěsnějších prostorech. Výložník lze natočit v úhlu 70° doleva a 53° doprava. Díky tomu zvládne XE55E i složité úkoly v obtížných provozních podmínkách, jako je například hloubení rovnoběžně se zdí na úzké dráze.

Volitelný otočný břit dozeru

Díky nivelačnímu noži, který lze otáčet doleva a doprava, je stroj ideální pro nivelační práce.
ještě efektivnější.



Kompaktní design

Plná kontrola nad hydraulickým systémem

Model XE55E je standardně vybaven proporcionálně ovládanými vedeními AUX-1 a AUX-2 a rychlospojkami pro tato vedení. Různé nástavce můžete naprogramovat prostřednictvím monitoru.

Bezpečnost na prvním místě

Kromě přídržného ventilu pro lopatku má již standardní konfigurace bezpečnostní ventily pro výložník i rameno. To zaručuje bezpečnost při všech kopacích a jiných pracích.

Snadné používání

Ergonomické a pohodlné

Model XE55E nabízí mimořádný komfort. Kabina je snadno přístupná širokými dveřmi. Kabina OPG-TOPS-ROPS (ISO 3471) nabízí maximální bezpečnost.

1. Skládací pedály plynu
2. Nastavitelné sedadlo
3. Ovládací spínač
4. barevné monitory LCD
5. Klimatizace
6. Nastavitelná loketní opěrka
7. Rádio
8. Proporcionální křížová páka

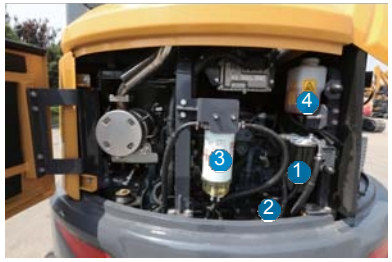
Snadno přístupné místo údržby

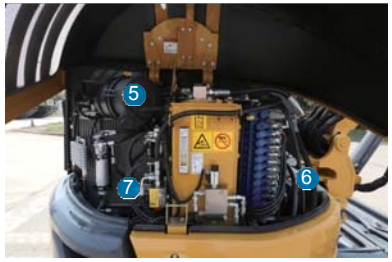
Snadná údržba

Při vývoji modelu XE55E jsme věnovali zvláštní pozornost snadné údržbě. Každodenní údržbu všech hlavních součástí, odečet palivoměru a doplňování paliva (uzamykatelný uzávěr) lze p r o v á d ě t prostřednictvím jediného přístupového místa.

Jednostranná údržba motoru

Model XE55E je navržen pro nižší náklady na údržbu a delší intervaly údržby. To znamená, že je na staveništi k dispozici déle. Kvalifikovaní technici vyškolení společností XCMG vám kdykoli rádi poskytnou podporu.





1. palivový filtr
2. Filtr motorového oleje
3. Odlučovač vody
4. Chladicí kapalina
5. Vzduchový filtr
6. Baterie
7. Chladič motoru a chladič oleje

Technické údaje

Motor

	XE55E
Výrobce/model	Kubota V2403 (emisní norma EU V)
Chladič paliva/motoru	Diesel/chlazený kapalinou, nucený oběh
Počet válců	4
Zdvihový objem pístu	2434 cm³
Výstupní výkon	30,7 kW (41,1 k) / 2200 ot/min (ISO 14396)
Maximální točivý moment	159,8 Nm/1500 ot/min
Vrtání válce x zdvih válce	87 mm x 102,4 mm
Alternátor	12 V, 60 A

Kapacita kapalin

	XE55E
Chladicí systém (kapacita chladiče)	12 L
Mazání motoru + olejový filtr	9,5 L
Palivová nádrž	68 L
Nádrž na hydraulický olej	46 L
Hydraulický systém	22 L
Skříň koncového pohonu (každá)	1 L

Okolí

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

- Emise hluku

	XE55E
Hladina hluku LpA (ISO 6396)	79 dB(A)
Úroveň šumu LwA (ISO 6395)	96 dB(A)

Podvozek

x- Podvozek Těžký podvozek rypadla má plně svařovanou konstrukci bez napětí, díky níž je mimořádně robustní.
Použití vysoce kvalitních materiálů pro komponenty, jako je hydraulický napínač řetězu s tlumicími vtahovacími pružinami, a celoživotní mazání kolejnic a vychylovacích válečků zajišťuje dlouhou životnost.

- Počet kolejových válečků a řetězových desek

	XE55E
Spodní kolečka (na každé straně)	5
Řetězová deska	Pryž
Celková délka běžícího řetězu	2490 mm
Šířka řetězových desek	400 mm

Hydraulický systém

Konstrukce tohoto rýpadla XCMG umožňuje nezávislé a kombinované ovládání všech funkcí pomocí hydraulicky ovládaných pák.

- Čerpadlo

	XE55E
Typ	Axiální pístové čerpadlo s proměnným výtlakem a snímáním zatížení
Maximální průtok systémem	158,4 l/min
Maximální průtok AUX-1/AUX-2	90 l/min
Standardní nastavení přetlaku AUX-1/AUX-2	170 bar

- Maximální tlak v systému

	XE55E
Boom	320 barů
Rameno/lžíce/pohon	320/320/284 bar
Ocas	230 barů

Otočný mechanismus

Axiální pístový motor s planetovou převodovkou mazanou olejem a vysokým točivým momentem. Otočný kroužek se skládá z jednořadého kuličkového ložiska s indukčně kaleným vnitřním ozubením.
Sluneční kolo a napínací kolo jsou ponořeny do maziva. Toto rýpadlo je vybaveno automatickou vícekotoučovou otočnou brzdou.

- Otočný systém

	XE55E
Výložníky se otáčejí doleva	70°
Výložníky se otáčejí doprava	53°
Rychlost otáčení	9,5 otáček za minutu

Disk

Oba řetězy jsou poháněny nezávislým axiálním pístovým motorem s vysokým točivým momentem přes planetovou převodovku. Pohyb nebo otáčení v opačném směru lze v případě potřeby ovládat pomocí dvou snadno reagujících ovládacích pák.

- Rychlost a tažná síla

	XE55E
Rychlost jízdy (pomalá - rychlá)	2,8 - 4,6 km/h
Tažná síla	52,8 kN
Schopnost lezení	70 %/35°

Hloubková síla (ISO 6015)

S výkonovým zesílením.

	XE55E
Síla kopání, standardně vybavené rameno (ISO 6015)	24,3 kN
Síla kopání, dlouhé rameno (ISO 6015)	23,4 kN
Kopací síla, lžíce (ISO 6015)	44,5 kN

Hmotnost

	XE55E
Provozní hmotnost s kabinou a lžící (ISO 6016)	5700 kg
Přítlak na zem s gumovými pásy	0,32 kgf/cm²
Přepravní hmotnost (bez nářadí)	5626 kg
Hmotnost ocelových řetězů	310 kg
Hmotnost gumových pásů	240 kg
Přídavná hmotnost pro dlouhé rameno	27 kg

Zvedací kapacita

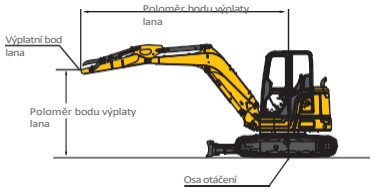
XE55E

Kabina - standardně vybavené rameno (1570 mm) - standardně vybavené protizávaží - bez lžíce

Výška výplatního bodu lana	Zvýšený/spuštěný nad předním štítem						Výška zdvihu při	O zadní straně					Max. Poloměr
	Výška zdvihu pro maximální poloměr (kg)	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	maximálním poloměru	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	(mm)
4 m					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		1160*	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		4637
-2 m	1250		3300*	1770			760		1950	1040			3804

Kabina - dlouhé rameno (1900 mm) - standardně vybaveno protizávažím - bez lžíce

a výplatního bodu lana	Zvýšený/spuštěný nad předním štítem						O zadní straně						Poloměr (mm)
	Výška zdvihu pro maximální poloměr (kg)	1,0 m	2 ,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	Výška zdvihu při maximálním poloměru	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	Max.
4 m	1013				1272		641						4600
3 m	839				1261		526				809	799	5188
2 m	763			1920	1226	878	475			1170	767	550	5400
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



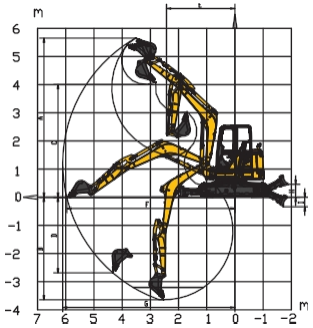
: O přední straně

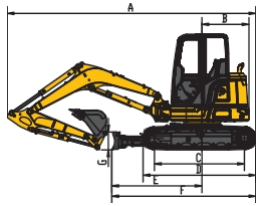
: Přes bok nebo 360°

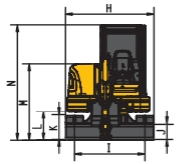
1. Nosnost byla stanovena podle normy ISO 10567.
2. = Maximální nosnost je omezena hydraulickým výkonem stroje.

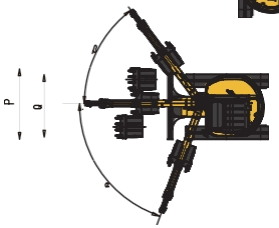
1. Zvedací kapacita přesahuje 87 % hydraulické kapacity nebo 75 % sklápěcího zatížení na rovném povrchu.
a pevnou půdu.
2. Obsluha by měla být seznámena s návodem k obsluze a údržbě stroje. Vždy je třeba dodržovat místní předpisy pro bezpečný provoz strojů.
3. Zvedací schémata se týkají pouze strojů vyrobených společností XCMG bez zátěžového řetězu a dalších zvedacích zařízení.
4. Pokud je rýpadlo používáno ke zvedání nebo manipulaci s materiálem, musí to být v souladu s platnými místními předpisy a musí být vybaveno ventilem proti roztržení hadice a výstražným zařízením proti přetížení podle normy EN474-5.

Rozměry a pracovní plocha









Pracovní oblast

	XE55E
A Maximální výška zdvihu se standardně namontovaným ramenem	5650 mm
Maximální výška zdvihu s dlouhým ramenem	5770 mm
B Max. hloubka výkopu se standardně vybaveným ramenem	3640 mm
Max. Hloubka výkopu s dlouhým ramenem	3880 mm
C Maximální výška sklápění se standardně namontovaným ram.	4010 mm
Maximální výška sklápění s dlouhým ramene	4310 mm
D Max. hl. svislého zvedání stěn se standardně namontovaným ram.	2690 mm
Maximální hloubka svislého zvedání stěn s dlouhým ramenem	2900 mm
E Min. poloměr otáčení se standardně namontovaným ramenem	2430 mm
Min. poloměr otáčení s dlouhým ramenem	2490 mm
F Max. Rozsah kopání na úrovni terénu se standardně namontovaným ramenem	5960 mm
Max. Dosah kopání na úrovni terénu s dlouhým ramenem	7740 mm
G Max. Rozsah kopání se standardně namontovaným ramenem	6110 mm
Max. Rozsah kopání s dlouhým ramenem	6320 mm
H Max. Výška zdvihu nivelačního nože	450 mm
J Max. Hloubka řezu břitu dozeru	400 mm

rozměry

		XE55E
A	Celková délka	5340 mm
B	Poloměr výkyvu ocasu	1040 mm
C	Vzdálenost	1990 mm
D	řetězových kol	2490 mm
E	Délka řetězu	1995 mm
F	Břit dozeru, max. dosah na úrovni terénu Délka podvozku	3185 mm
G	Výška břitu dozeru	400 mm
H	Celková šířka	1831 mm
I	Rozchod kol	1560 mm
J	Minimální světlá výška podlahy	315 mm
K	Výška řetězu	550 mm
L	Světlá výška podlahy protizávaží	637 mm
M	Celková výška kapoty	1695 mm
N	Celková výška	2555 mm
O	Šířka řetězové desky	400 mm
P	Pracovní šířka max. otočená doprava	2130 mm
Q	Pracovní šířka max. otočená doleva	1960 mm
R	Max. Posun výložníku doprava	815 mm
S	Max. Posunutí výložníku doleva	605 mm
a	Max. Úhel natočení výložníku doprava	70°
ß	Max. Úhel natočení výložníku doleva	53°

Standardní a volitelné v y b a v e n í

Motor

Motor Kubota V2403, emisní norma EU V, EGR, DOC, DPF	●

Hydraulický systém

Jednosměrná nebo obousměrná linka (AUX 1)	●
Obousměrná linka (AUX 2)	●
Hydraulické rychlospojky	●
Proporcionální dotykové ovládání	●

Vybavení kabiny a interiéru

TOPS/ROPS	●
OPG	O
Nastavitelné sedadlo	●
Nastavitelné sedadlo s textilním potahem odolným proti opotřebení a zatahovacím bezpečnostním pásem	O
Klimatizace	●
Barevný monitor LCD	●
Rádio AM/FM s Bluetooth	●
Rádio DAB s Bluetooth	O

Zabezpečení

Bezpečnostní ventily výložníku, ramene a válce dozeru	●
Řidičský alarm	●
Otočný maják	●
Systém varování před přehřátím motoru a ochrany před opětovným spuštěním	●
Rychlospojka s funkcí alarmu	●
Spínač nouzového zastavení	●
Přední a horní ochranný kryt kabiny	O
Pracovní světla LED (2 x na přední kabině, 1 x na zadní kabině) a 1 x na výložníku)	●

Podvozek

Podvozek s pevnou šířkou	●
Výkyvný břit dozeru	O
Držák napínacího popruhu	●
Gumové pásy 400 mm	●
Ocelové řetězy 400 mm	O

Různé

Standardně vybavené rameno 1570 mm	●
Dlouhé rameno 1900 mm	O
Univerzální vědro 0,16 m³	O
Rychlospojka, přídavná zařízení, jako je kladivo, drapák.	O

Standardně: ●
Volitelně: O

· 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.
· Pro více informací o dostupnosti nebo pro přizpůsobení stroje vašim požadavkům se obraťte na místního prodejce XCMG.

Optimální služby se zárukou XCMG

Od společnosti XCMG Schválené přílohy

Originální náhradní díly verze

Rozšířená Záruka

Řešení financování

Smlouvy o údržbě

Telematika

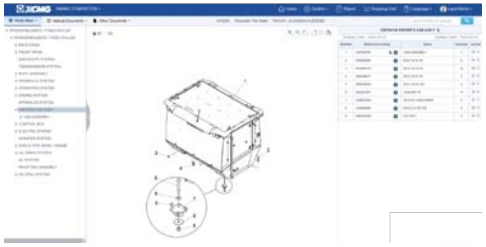
Profesionální integrovaná kompletní řešení

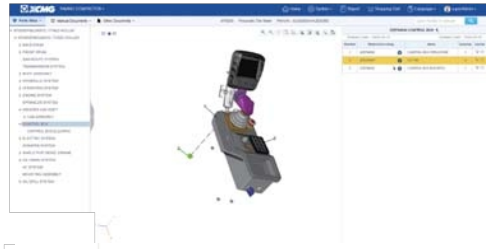
Skupina XCMG si získala dobrou pověst díky kvalitě, spolehlivosti a odolnosti svých stavebních strojů. Kromě toho společnost XCMG postupně vybudovala servisní síť, aby byla schopna kdykoli nabídnout integrovaná a vysoce efektivní kompletní řešení všem zákazníkům přímo na místě.

Kompletní služby na míru vašim potřebám

Abychom mohli co nejrychleji reagovat na vaše potřeby, naši odborníci XCMG přijedou 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.

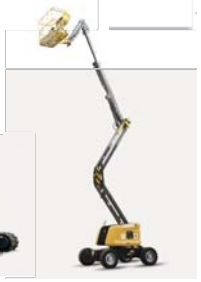
Celosvětový systém náhradních dílů XCMG





Mobilní jeřáby

Bagry



Zvedací plošiny

Kolové nakladače

Stroje pro stavbu silnic