

Alle rechten voorbehouden

Materialen en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.  
De machines op de foto's kunnen extra uitrusting bevatten. Raadpleeg uw XCMG dealer voor de beschikbare opties.



Minigraafmachines

**XE19E**



**XCMG European Sales and Services GmbH**

Address: Europark Fichtenhain B 4,47807 Krefeld, Deutschland

Tel: +49 (0) 2151 8206 890

Fax: +49 (0) 2151 8206 899

E-Mail: [info@xcmg-ess.de](mailto:info@xcmg-ess.de)

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

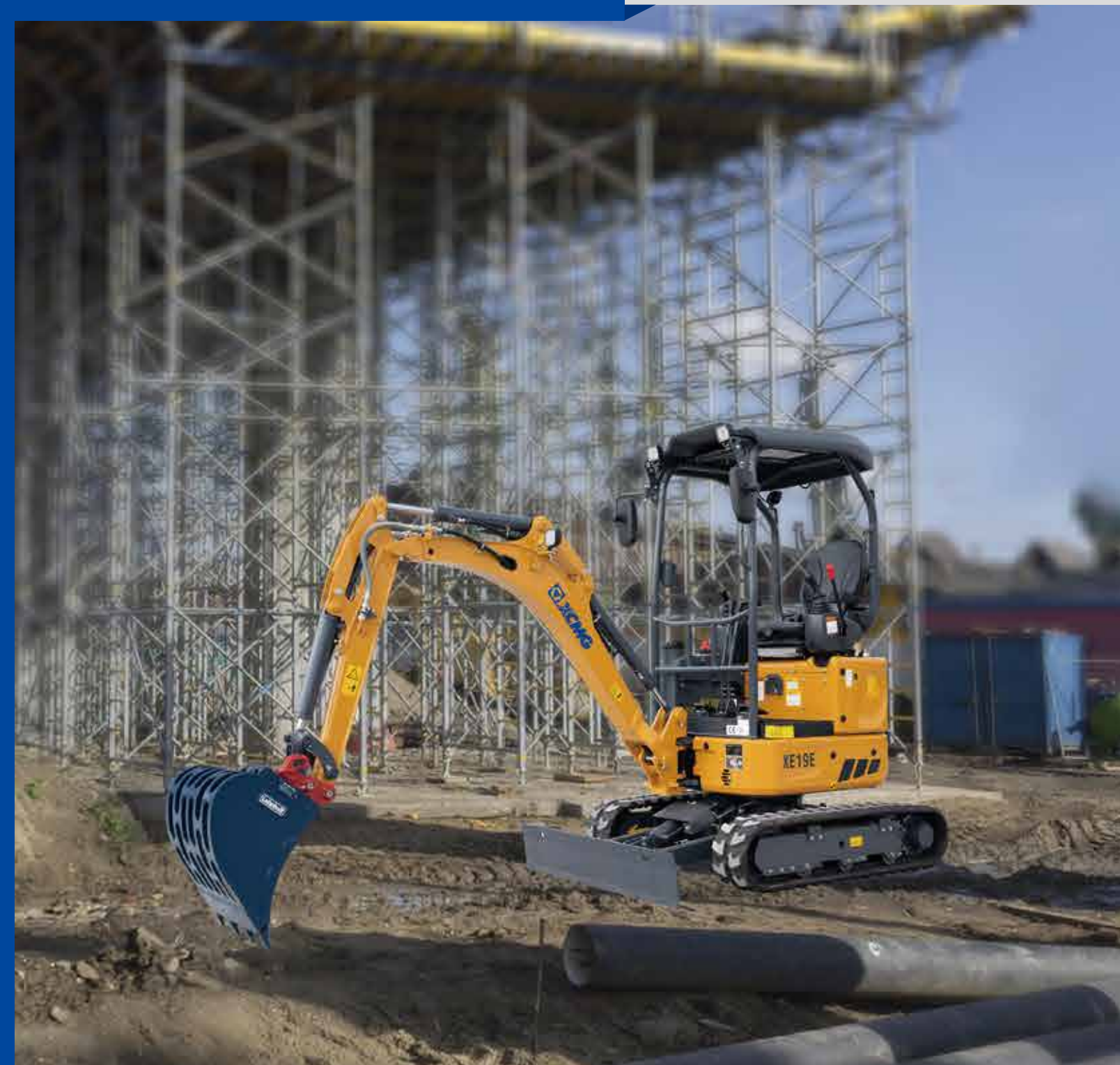
Address: No. 1, Tuolanshan Road, Xuzhou Economic Developing Zone, Jiangsu, China 221004

Tel: + 86(0) 516 8773 9703

Fax: + 86(0) 516 8773 9230

E-Mail: [europe@xcmg.com](mailto:europe@xcmg.com)

[www.xcmg.com](http://www.xcmg.com)



Nominaal vermogen: 15,4 kW

Bedrijfsgewicht: 1,9 t

Standaard laadbakinhoud: 0,04 m³





## INTRODUCTIE VAN XCMG

XCMG, als toonaangevende onderneming met een waarde van 100 miljard RMB, met de grootste schaal, het beste technologieniveau, het grootste exportvolume en een groot concurrentievermogen en grote invloed in de Chinese bouwmachine-industrie, bezet al tientallen jaren de eerste plaats in de Chinese bouwmachine-industrie, en staat nu op de derde plaats in de wereldindustrie en op de 395e plaats van 's werelds top 500 merken.

De belangrijkste producten van XCMG bestaan uit 16 categorieën apparatuur, zoals hijsmachines, graafmachines, betonmachines, mijnbouwmachines, grondverzetmachines en wegmachines, enz. en drie categorieën belangrijke componenten, zoals het hydraulische systeem, het transmissiesysteem en het elektrische besturingssysteem. De hijsmachines staan op de eerste plaats in de wereld, en de pakketoplossingen van wegenbouw- en onderhoudsmachines, heismachines en betonmachines behoren tot de beste ter wereld.

XCMG heeft meer dan 8000 goedgekeurde octrooien verzameld, waaronder meer dan 1900 uitvindingsoctrooien en meer dan 130 internationale PCT-octrooien. In meer dan 10 landen, waaronder Duitsland, de Verenigde Staten, Brazilië en India, zijn entiteiten van R&D-centra, fabrieken of KD-fabrieken actief. XCMG heeft ook drie Europese ondernemingen overgenomen, waaronder Schwing in Duitsland. De fabriek in Brazilië, met een investering van 350 miljoen dollar voor de bouw van fabrieken op een kale aarde, is een voorbeeld geworden van economische samenwerking tussen China en Brazilië. Momenteel worden XCMG-producten geëxporteerd naar 187 landen en regio's, die 97% van de landen langs "De Belt en Road" gebied bestrijken. In de export naar 35 landen staat XCMG op nummer 1, met een constante eerste plaats binnen de Chinese industrie in termen van jaarlijks exportvolume en overzeese inkomsten.

## XCMG IN EUROPA

Sinds 1990, toen XCMG al een bekend merk was binnen de industrie in Europa, is XCMG een van de belangrijkste internationale fabrikanten die producten en service levert op het hele continent. Met zijn snelle ontwikkeling in de afgelopen jaren bouwt XCMG geleidelijk een all-round netwerk op, waaronder: R&D-afdeling; lokale distributie, voorraadketenbeheer en een geïntegreerd klantenservice- en trainingscentrum.

Momenteel heeft XCMG 3 dochterondernemingen in bedrijf, met meer dan 100 multinationale werknemers in Europa:

- ERC XCMG European research center GmbH
- ESS XCMG European sales and services GmbH
- EPC XCMG European purchasing center GmbH

XCMG beschikt ook over meer dan 100 vestigingen van lokale dealers in heel Europa, waardoor een hele waardeketen ontstaat die de hele Europese markt bedient, inclusief verkoop, service, financiering, recycling van gebruikte apparatuur, enz.

Wij passen onze globaliseringsstrategie actief en voortdurend toe. Ons eersteklas internationale team heeft vele jaren professionele ervaring en uitstekende interculturele managementcapaciteiten.

Met een sterke combinatie van expertise en praktische ervaring in een multiculturele context creëren wij echte waarde en bieden wij onze Europese klanten een hoog rendement op hun investering.





## Hoge prestaties in krappe omstandigheden

### ► Een compact model met hoge prestaties

Deze minigraver is klaar voor de zware klussen van vandaag. De XE19E met OPG/TOPS/ROPS (ISO 3471) kap biedt uitstekend zicht, stabiliteit, optimaal comfort en veiligheid. Voor zware werkzaamheden in krappe hoeken die vragen om precisieregeling en geavanceerde prestaties. De XE19E is klaar om te werken, met de volgende geavanceerde kenmerken: Korte zwaai, hydraulische intrekbare onderwagen, zwenkbare giek, korte en lange arm, en krachtige graafkrachten. Voeg daar een hoge betrouwbaarheid, lage bedrijfskosten en superieure efficiëntie aan toe, en u hebt de ideale minigraver voor een breed scala aan moderne werkzaamheden.

#### Korte zwaai

Met de korte zwaai wordt zelfs de krapste ruimte een efficiënte werkplek. De staart blijft altijd binnen de breedte van de rupsbanden (in uitgeschoven toestand) en stelt u in staat de overkapping met het volste vertrouwen en in alle veiligheid 360 graden te draaien. Als uitgangspunt voor de ontwikkeling van onze XE19E met korte staart waren evenwicht en een snelle en soepele werking onze belangrijkste doelstellingen. Het resultaat is een compacte graafmachine met een uitstekende balans, die volledig tot zijn recht komt in stedelijke omgevingen, landschapsverzorging en kleine sloopwerkzaamheden in en buiten gebouwen.

#### Intrekbare onderwagen

Met de standaard hydraulische intrekbare onderwagen, kan hij gemakkelijk door smalle deuropeningen of poorten. De onderwagen garandeert de bestuurder een betere stabiliteit, samen met betere hef- en laadprestaties.



#### Zwenkboom

De linker en rechter zwenkhoek van de giek ondersteunt complexe werkomstandigheden zoals het graven van parallelle muren of het werken in nauwe ruimtes.

#### AUX1 dubbel werkend aanbouwdeel standaard

De hulpleiding biedt hydraulische bediening in zowel één als twee richtingen, voor eenvoudige bediening van aanbouwdelen.



## Operationeel comfort

### ► Grote bestuurdersomgeving met ergonomische indeling van de bediening

De XE19E biedt een ongeëvenaarde bestuurdersomgeving, die samen met het uitstekende zicht zorgt voor ongeëvenaard comfort en veiligheid voor de bestuurder. Deze machine is rond de machinist gebouwd - en biedt optimale ergonomie voor machinisten van elke omvang. De toegang tot de stoel is gemakkelijk dankzij de grote ingang.





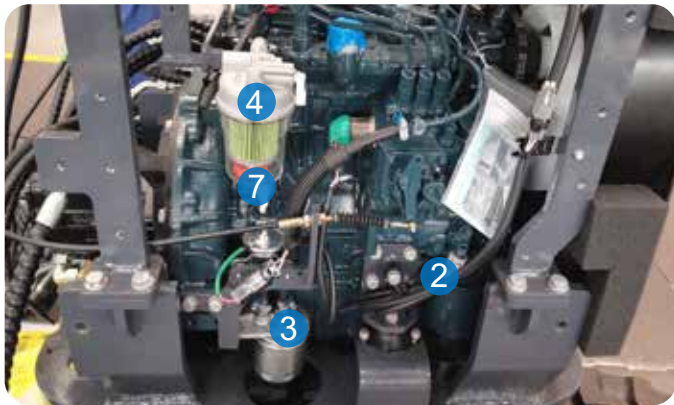
# Gemakkelijke toegang voor onderhoud

## ► Gemakkelijke servicetoegang

De XE19E is ontwikkeld met bijzondere aandacht voor gemakkelijke toegang voor onderhoud. Met één enkel toegangspunt voor het dagelijks onderhoud van alle belangrijke componenten, een brandstofniveaumeter en tanken via de afsluitbare dop.



De XE19E is ontworpen voor lagere onderhoudskosten met langere onderhoudsintervallen, wat resulteert in een grotere beschikbaarheid van de machine op locatie. Ondertussen zijn bekwame, door XCMG opgeleide technici beschikbaar om extra ondersteuning te bieden wanneer dat nodig is.



- 1 Oliepeilmeter
- 2 Oliefilter
- 3 Dieselfilter
- 4 Olie-waterafscheider

- 5 Hulpwatertank
- 6 Luchtfiler
- 7 Startmotor



# Technische specificaties

## ■ Motor

| XE19E              |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Merk/model         | Kubota/D1105/EU Fase V                   |
| Brandstof/koeling  | Diesel/vloeistof, geforceerde circulatie |
| Aantal cilinders   | 3                                        |
| Zuigerverplaatsing | 1123 cm³                                 |
| Voeding            | 15,4kW (20,9hp) /2400 rpm (ISO 14396)    |
| Max koppel         | 70,3 Nm/1600 rpm                         |
| Boring x slag      | 78,0 mmx78,4 mm                          |
| Dynamo             | 12 V/40 A                                |

## ■ Hydraulisch systeem

Dit XCMG-ontwerp maakt onafhankelijke en gecombineerde bediening van alle functies mogelijk via hydraulische stuurhendels.

### • Pomp

| XE19E                           |                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Type                            | Belastinggevoelige axiale zuigerpomp met variabele cilinderinhoud |
| Maximaal debiet van het systeem | 50,6 l/min                                                        |
| AUX1 maximaal debiet            | 30 l/min                                                          |
| AUX1 standaard druk             | 150 bar                                                           |

### • Maximale systeemdruk

| XE19E                  |          |
|------------------------|----------|
| Insteldruk ontlastklep | 25,3 MPa |
| Rijsysteem             | 21 MPa   |
| Zwenksysteem           | 11 MPa   |
| Piloot systeem         | 3,5 MPa  |

## ■ Onderwagen

Intrekbare onderwagen. Het zware rupsonderstel is zeer veerkrachtig met zijn volledig gelaste, spanningsvrije structuur. Een lange levensduur wordt gegarandeerd door het gebruik van eersteklas materialen: hydraulische kettingregelaars met schokabsorberende terugloopveren, levenslang gesmeerde looprollen en loopwielen.

### • Aantal rollen en rupsplaten

| XE19E                   |           |
|-------------------------|-----------|
| Bodemrollen (per zijde) | 3         |
| Rupsplaten Rubber       | Rubber    |
| Totale lengte rupsband  | 1563,5 mm |
| Breedte rupsplaten      | 230 mm    |



## ■ Vloeistofcapaciteiten

| XE19E                            |        |
|----------------------------------|--------|
| Koelsysteem (radiatorcapaciteit) | 5 L    |
| Motorsmering plus oliefilter     | 5,1 L  |
| Brandstoftank                    | 25 L   |
| Hydraulische tank                | 14,6 L |
| Hydraulisch systeem              | 10 L   |

## ■ Milieu

De geluidsniveaus voldoen aan de milieuvorschriften (dynamische waarden).

### • Geluidsemissie

| XE19E                        |          |
|------------------------------|----------|
| Geluidsniveau LwA (ISO 6395) | 93 dB(A) |

## ■ Zwenkmechanisme

Een axiale zuigermotor met een hoog koppel en een planetair reductietandwiel in oliebad. De draaicirkel is een eenrijig kogellager met inductiegehard intern tandwiel. Intern tandwiel en rondsel zijn ondergedompeld in smeermiddel. Een zwenkvergrendeling met twee standen beveiligd de bovenwagen voor transport.

### • Zwenksysteem

| XE19E             |        |
|-------------------|--------|
| Zwenkboom, links  | 60°    |
| Zwenkboom, rechts | 50°    |
| Zwenksnelheid     | 10 rpm |

## ■ Aandrijving

Elke rups wordt aangedreven door een onafhankelijke axiale zuigermotor met een hoog koppel via planetaire reductietandwielen. Twee bedieningshendels zorgen voor een soepele verplaatsing op verzoek.

### • Snelheid & tractie

| XE19E                     |              |
|---------------------------|--------------|
| Rijsnelheid (laag - hoog) | 2,5-4,4 km/h |
| Trekkracht                | 17,8 kN      |
| Helling                   | 30°          |

## ■ Graafkracht (ISO 6015)

| XE19E                                 |         |
|---------------------------------------|---------|
| Graafkracht, standaard arm (ISO 6015) | 9,3 kN  |
| Graafkracht, bak (ISO 6015)           | 13,8 kN |

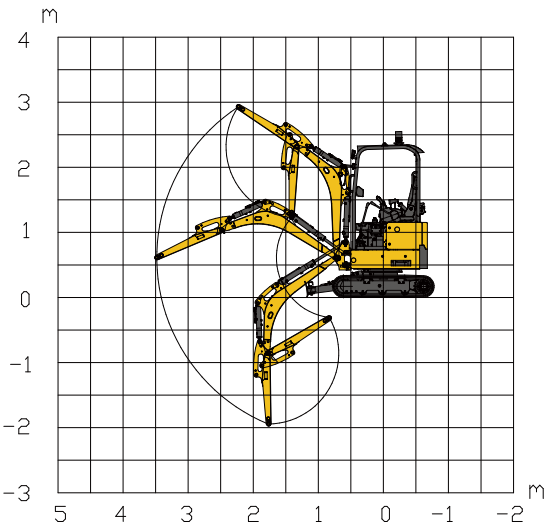
## ■ Gewicht

| XE19E                                       |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Bedrijfgewicht met cabine en bak (ISO 6016) | 1900 kg      |
| Gronddruk met rubberen rupsbanden           | 0,336 kg/cm² |
| Transportmassa (geen aanbouwdelen)          | 1825 kg      |
| Gewicht van rubberen rupsbanden             | 53 kg        |

# XE19E

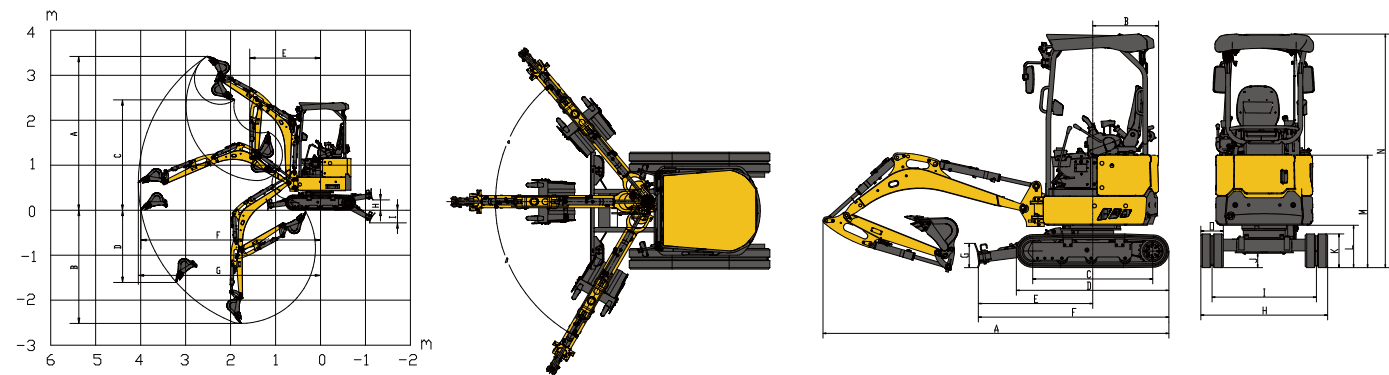
## ■ Huif - standaard arm (1090 mm) - verlengd onderstel - zonder bak

| Hoogte hefpunt | Over voorkant                        |       |       |       | Over zijkant                         |       |       |       | Maximale radius (mm) |
|----------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|--------------------------------------|-------|-------|-------|----------------------|
|                | Hefvermogen bij maximale radius (kg) | 1,0 m | 2,0 m | 3,0 m | Hefvermogen bij maximale radius (kg) | 1,0 m | 2,0 m | 3,0 m |                      |
| 2,5 m          | 358,6                                |       |       |       | 337                                  |       |       |       | 2739                 |
| 2 m            | 296,5                                |       |       | 313,4 | 278,5                                |       |       | 294,5 | 3109                 |
| 1 m            | 250                                  |       | 549,9 | 306,3 | 234,6                                |       | 514   | 287,4 | 3455                 |
| 0 m            | 248,7                                |       | 514,5 | 295,3 | 233,1                                |       | 479,2 | 276,6 | 3413                 |
| -1 m           | 297,3                                | 999   | 508,8 |       | 278,3                                | 999   | 473,6 |       | 2963                 |
| -1,5 m         | *324,9                               | 999   | *466  |       | *324,9                               | 999   | *466  |       | 2500                 |



 : Over voorkant  
 : Over zijkant of 360°

1. Het hefvermogen is gebaseerd op de ISO10567 norm.
2. \* = Het maximale hefvermogen wordt beperkt door de hydraulische capaciteit van de machine.
3. Het hefvermogen bedraagt niet meer dan 87% van het hydraulisch vermogen of 75% van de kantelbelasting wanneer de machine op een vlakke en stevige ondergrond staat.
4. De bediener moet vertrouwd zijn met de gebruiks- en onderhoudshandleidingen van de machine. De plaatselijke voorschriften betreffende de veilige bediening van machines moeten te allen tijde in acht genomen worden.
5. De hefdiagrammen hebben alleen betrekking op machines die oorspronkelijk door XCMG gebouwd zijn: zonder hefkettingen en andere hefinrichtingen.
6. Wanneer de graafmachine gebruikt wordt om materialen op te heffen of te hanteren, moeten de plaatselijke voorschriften in acht genomen worden.



## ■ Werkbereik

|   |                                     | XE19E   |
|---|-------------------------------------|---------|
| A | Maximale graafhoogte                | 3420 mm |
| B | Maximale graafdiepte                | 2520 mm |
| C | Maximale storthoogte                | 2455 mm |
| D | Maximale graafdiepte verticale wand | 1605 mm |
| E | Minimale draaicirkel                | 1575 mm |
| F | Maximaal grafbereik op aarde        | 4000 mm |
| G | Maximaal grafbereik                 | 4055 mm |
| H | Maximale hefhoogte dozer            | 229 mm  |
| I | Maximale snijdiepte dozer           | 278 mm  |

## ■ Afmetingen

|   |                                               | XE19E       |
|---|-----------------------------------------------|-------------|
| A | Totale lengte                                 | 3550 mm     |
| B | Zwenkstraal staart                            | 675 mm      |
| C | Tuimelaar lengte                              | 1230 mm     |
| D | Lengte rupsbanden                             | 1565 mm     |
| E | Dozerblad, maximaal bereik op aarde           | 1173 mm     |
| F | Lengte onderstel                              | 1953 mm     |
| G | Hoogte dozerblad                              | 248 mm      |
| H | Totale breedte                                | 990/1300 mm |
| I | Spoorbreedte                                  | 760/1070 mm |
| J | Minimale bodemvrijheid                        | 147,5 mm    |
| K | Spoorhoogte                                   | 345,5 mm    |
| L | Bodemvrijheid van contragewicht               | 433,5 mm    |
| M | Totale hoogte van motorkap                    | 1152 mm     |
| N | Totale hoogte                                 | 2395 mm     |
| O | Breedte rupsschoen                            | 230 mm      |
| a | Maximale zwenkhoek van de giek naar rechts -. | 50          |
| β | Maximale zwenkhoek van de giek naar links -.  | 60          |

## ➤ Standaard en optionele uitrusting

### ■ Motor

Kubota motor D1105, EU fase V.

### ■ Hydraulisch systeem

Enkele of dubbele weg pijpleiding (AUX1)  
Hydraulisch hulpventiel

### ■ Huif

Overkapping OPG/TOPS/ ROPS (ISO 3471)  
Verstelbare stoel met oprolbare riem  
LCD-kleurenscherm  
AUX1 bedieningsvoetpedaal  
Inklapbare & ergonomische pedalen

### ■ Onderwagen

Uitschuifbare onderwagen (990/1300 mm)  
Gemakkelijk uitschuifbaar blad  
Beugel voor vastbinden  
Rubberen rupsbanden 230 mm

### ■ Veiligheid

Waarschuwings- en herstartpreventiesysteem voor oververhitting van de motor  
Hydraulische veiligheidsvergrendelingshendel  
Werklamp (1 op giek)  
Batterij schakelaar uit

### ■ Andere

Standaard arm: 1090 mm  
Bak voor algemene doeleinden 0,04 m³  
Snelkoppeling, hulpstukken zoals hamer, grijper

Standaard: ●  
Optioneel: ○

· Sommige van deze standaard of optionele uitrustingen zijn mogelijk niet leverbaar voor bepaalde markten.  
· Afbeeldingen kunnen aanbouddelen en optionele uitrusting bevatten die in uw gebied niet leverbaar zijn.  
· Materialen en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.  
Neem contact op met uw plaatselijke XCMG-dealer voor meer informatie over de beschikbaarheid of om uw machine aan te passen aan uw toepassingseisen.





# Optimale diensten, XCMG gegarandeerd



XCMG-goedgekeurde  
aanbouwdelen



Originele onderdelen



Uitbreiding  
van de  
garantie



Financiële  
oplossingen



Onderhoudscontract



Telematica

## Professionele geïntegreerde totaaloplossingen

De XCMG-groep heeft een sterke reputatie opgebouwd op basis van de kwaliteit, betrouwbaarheid en duurzaamheid van zijn bouwmaschinen. Bovendien heeft XCMG geleidelijk een servicenetwerk opgezet om voortdurend geïntegreerde en zeer efficiënte totaaloplossingen voor alle klanten te bieden.



## Een volledig gamma van diensten staat voor u klaar

Om zo snel mogelijk aan uw behoeften te kunnen voldoen, zijn de XCMG-experts vanuit een van onze vestigingen bij u in de buurt op weg naar uw werkterrein. Een volledig gamma van diensten is beschikbaar om uw totale eigendomskosten te verlagen en uw inkomsten te verhogen.

### Wereldwijd onderdelen systeem van XCMG



Mobiele kranen



Graafmachines



Hoogwerkers



Wielladers



Wegmachines

