

XE215EV

Elektrischer Bagger



Betriebsgewicht

23500kg

Schaufelkapazität

1,05m³

Nennleistung

120kW

SOLID TO SUCCEED

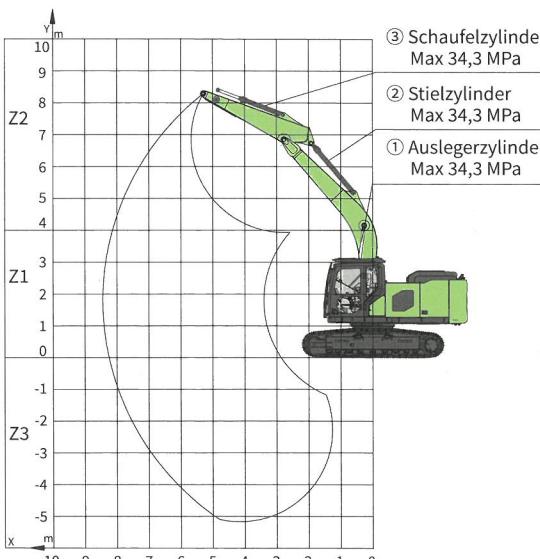
Anwendungen: Städtischer Bau, Minenbau, Verladen und Entladen von Frachtplätzen, Metallschmelze und -reinigung, Tunnelbau.

Eigenschaften: Verwendung von hochsicheren Lithium-Eisenphosphat-Batterien, IP67-Schutzkomponenten, Permanentmagnet-Synchronmotoren, ausgestattet mit 10-Zoll-Touchscreens und hochauflösenden Kameras, Unterstützung mehrerer Anbaugerätemodi und automatischer Schmierung, Verstärkung der Strukturkonstruktion zur Gewährleistung eines effizienten, stabilen und kostengünstigen Betriebs.



Niemals versuchen, eine Last anzuheben oder zu halten, die über der Nennhebekapazität bei dem angegebenen Heberadius und der angegebenen Höhe liegt. Der Hebepunkt befindet sich am Hebeauge des Arms (Schaufelgewicht ist nicht enthalten), jedes zusätzliche Anbaugerät wie eine Schaufel sollte vom Hebegewicht abgezogen werden. Bei der Bestimmung des für die Maschine zulässigen Nettohebegewichts müssen das Gewicht der Schlingen und aller Hilfshebegeräte von der Nennhebekapazität abgezogen werden. Die Hebekapazität basiert auf der Maschine, die auf festem und ebenem Boden steht. Der Bediener sollte Arbeitsbedingungen wie weichen oder unebenen Boden berücksichtigen. Vor dem Betrieb der Maschine sollte sich der Bediener mit den Sicherheitsverfahren im entsprechenden Handbuch vertraut machen.

| | | kg | | | | | | Planierschild oben | | | | |
|----|---|------------------|-------|-------|-------------------------|-------|-------|--------------------------------|-------|------|------|------|
| | | In Fahrtrichtung | | | Gegen die Fahrtrichtung | | | Rechtwinklig zur Fahrtrichtung | | | MAX | |
| X | Y | 3,0m | 4,5m | 6,0m | 7,5m | | | | | | | m |
| Z2 | | | *4750 | *4750 | *4050 | *4050 | *4250 | 3450 | *4250 | 2950 | | 8,10 |
| Z1 | | | 6850 | 6450 | *5350 | 4350 | *4650 | 3150 | *4450 | 2650 | | 8,40 |
| Z3 | | *5550 | *5550 | *6250 | *6250 | *5650 | 4250 | *5150 | 3150 | 4750 | 2750 | 8,00 |



Hinweis 1 Die Hebekapazitäten in der Tabelle beziehen sich auf den Fall, in dem keine externe Schubintervention enthalten ist.

Hinweis 2 Mit einem Sternchen (*) gekennzeichnete Hebekapazitäten in der Tabelle sind durch die Hydraulikkapazität begrenzt und sollten 75% der minimalen Kipplast oder 87% der Hydraulikkapazität nicht überschreiten.

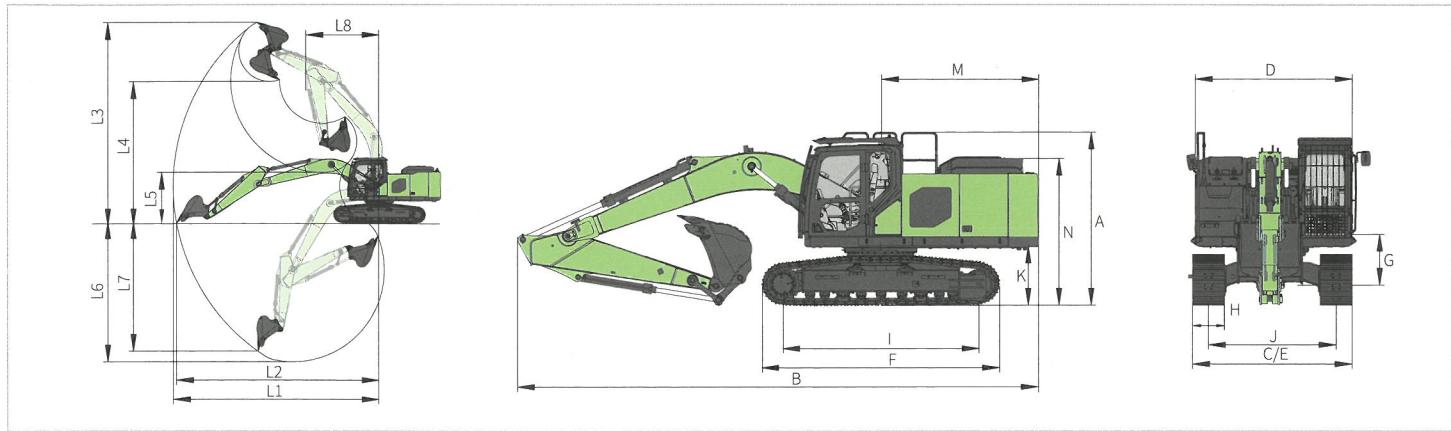
Hinweis 3 Die am wenigsten stabile Position ist an der Seite des Baggers.

Hinweis 4 Die Hebekapazitätstabelle gilt nur für Maschinen, die ursprünglich vom Hersteller gebaut und normal montiert wurden.

Hinweis 5 Die Maschine ist für eine Betriebsmasse von 23500 kg (51809 lb) beim Heben ausgelegt. In dieser Masse sind 0,6 m (1,97 ft) Stahlraupen, 5,68 m (18,64 ft) Ausleger, 2,91 m (9,55 ft) Stiel, 1600 kg (3527 lb) Gegengewicht, alle Betriebsflüssigkeiten und ein 75 kg (165 lb) schwerer Bediener enthalten, ausschließlich der Schaufel.

Hinweis 6 Die Hebekapazität muss in Übereinstimmung mit ISO 10567:2007 sein.

Hinweis 7 Für alle Konfigurationen der Ketten spezifizierten werden die Hebekapazität innerhalb von $\pm 5\%$ gehalten.



| Positionsinhalt | Einheit | Parameter |
|---------------------------------------|---------|-----------|
| Arbeitsbereich | | |
| L1 Maximale Reichweite | mm | 9940 |
| L2 Maximale Reichweite am Bodenniveau | mm | 9800 |
| L3 Maximale Grabbhöhe | mm | 9620 |
| L4 Maximale Entladehöhe | mm | 6780 |
| L5 Minimale Entladehöhe | mm | 2420 |
| L6 Maximale vertikale Grabbtiefe | mm | 6145 |
| L7 Maximale Grabbtiefe | mm | 6680 |
| L8 Minimaler Schwenkradius | mm | 3530 |

| Positionsinhalt | Einheit | Parameter |
|--------------------------------|---------|-----------|
| Abmessungen | | |
| A Gesamthöhe | mm | 3145 |
| B Gesamtlänge | mm | 9720 |
| C Gesamtbreite | mm | 2990 |
| D Oberwagen-Breite | mm | 2940 |
| E Fahrwerksbreite | mm | 2990 |
| F Kettenlänge | mm | 4440 |
| G Kettenhöhe | mm | 940 |
| H Standard-Kettenplattenbreite | mm | 600 |
| I Ketten-Radstand | mm | 3649 |
| J Spurweite | mm | 2390 |
| K Gegengewicht-Bodenfreiheit | mm | 1100 |
| L Min. Bodenfreiheit | mm | 490 |
| M Heckschwenkradius | mm | 2950 |
| N Haubenhöhe | mm | 2772 |

| Positionsinhalt | Einheit | Parameter |
|--------------------------------------|---------|-----------------------|
| Betriebsgewicht | | |
| Betriebsgewicht | kg | 23500 |
| Motor | | |
| Elektromotortyp | - | Permanentmagnetmotor |
| Nennleistung/Drehzahl | kW/rpm | 120/1895 |
| Schutzklasse | - | IP68 |
| Isolationsklasse | - | H |
| Kühlmethode | - | Flüssigkeitskühlung |
| Batteriepaket | | |
| Batterietyp | - | Lithium-Eisenphosphat |
| Batteriespannung | V | 618 |
| Batteriekapazität | kWh | 422,87 |
| Schnell-Ladezeit | h | 1,5 |
| Schnelllade-Leistung | W | 247200 |
| Heizsystem | - | Hydrothermisch |
| Kühlmethode | - | Flüssigkeitskühlung |
| Kette | | |
| Standard-Kettenplattenbreite | mm | 600 |
| Anzahl der Kettenplatten (pro Seite) | - | 49 |
| Anzahl der Laufrollen (pro Seite) | - | 9 |
| Anzahl der Stützrollen (pro Seite) | - | 2 |
| Kabinenstandard | | |
| ISO 12117-2: 2008 (ROPS) | - | ✓ |

| Positionsinhalt | Einheit | Parameter |
|--|---------|----------------------|
| Hydrauliksystem | | |
| Hauptpumpe | - | Zwei variable Pumpen |
| Steuerpumpe | - | Zahnradpumpe |
| Maximale Durchflussrate des Hauptsystems | l/min | 2 × 216 |
| Hauptsystemdruck | MPa | 34,3 |
| Hauptsystemdruck (Leistungs-Max-Druck) | MPa | 37 |
| Steuersystemdruck | MPa | 3,9 |
| Fahrsystemdruck | MPa | 34,3 |
| Schwenksystemdruck | MPa | 28 |
| Hydraulikölankapazität | L | 150 |
| Hauptleistung | | |
| Fahrgeschwindigkeit (hoch/niedrig) | km/h | 5,4/3,3 |
| Schwenkgeschwindigkeit | r/min | 12 |
| Maximales Schwenkdrehmoment | kN · m | 70 |
| Steigfähigkeit | - | 35° (70%) |
| Spezifischer Bodendruck | kPa | 46,2 |
| Schaufel-Grabkraft (SAE) | kN | 149 |
| Stiel-Grabkraft (SAE) | kN | 111 |
| Maximale Zugkraft | kN | 200 |
| Standard | | |

| | | |
|-------------------|----------------|-------------------------------|
| Auslegerlänge | mm | 5680 |
| Stielänge | mm | 2910 |
| Schaufelkapazität | m ³ | 1,05 (Verstärkte Schaufel) |

| Optional | | |
|-------------------|----------------|--------------------------------|
| Auslegerlänge | mm | - |
| Stielänge | mm | - |
| Schaufelkapazität | m ³ | 1,2 (Erdbewegungs-Schaufel) |



SOLID TO SUCCEED

XCMG European Sales and Services GmbH

Europark Fichtenhain B4, 47807 Krefeld, Germany
E-Mail : info@xcmg-ess.de



WWW.XCMGGLOBAL.COM
OFFIZIELLE WEBSITE VON XCMG