



KOMPAKTBAGGER  
E17 E19 E20



**EXPERIENCE**  
SMOOTH POWER & OPTIMUM COMFORT

***One Tough Animal™***

# EINE NEUE GENERATION...

... der 1 bis 2-t-Modelle von Bobcat mit herkömmlichem Schwenkheck (E17-E19) – zusammen mit dem brandneuen 2-t-Modell E20 mit Zero House Swing (kein Hecküberhang) – bieten überragende Leistung, Fahrerkomfort, Sicherheit und viele Funktionsmerkmale.

## E20 – Zero House Swing (ZHS)

Für Anwender, die kompakte Modelle suchen, dabei aber keinerlei Abstriche in puncto Komfort oder Leistung machen wollen.

- Betriebsgewicht 2019 kg mit Kabine
- Grabtiefe: 2385 / 2565 mm
- Gesamtbreite: 1360 mm, einfahrbar auf 980 mm
- Zusätzliches Gegengewicht sorgt für unschlagbare Standfestigkeit
- Kabine und Schutzdach auswählbar
- Komfortpaket (optional)
  - Joystick-gesteuerte Auslegerschwenkung und Zusatzhydraulik für mehr Komfort und größere Präzision mit wählbaren Zusatzmodi
  - Fahrmotor mit Schaltautomatik für bessere Traktion und Manövrierbarkeit
  - Deluxe-Sitz
- 2. Zusatzhydraulikleitung (optional)
- Hydraulikklammer (optional)



## E20 – DAS UNERWARTETE WIRD WAHR!

- ✓ Kein Hecküberhang durch das Zero House Swing-Konzept (auch mit Kabine)
- ✓ Branchenweit beste Standfestigkeit bei konventionellen Maschinen
- ✓ Geräumiger und komfortabler Fahrerbereich
- ✓ Leicht erreichbare Zugangspunkte für Routinewartungs- und Instandhaltungsarbeiten



### Schlüsselmerkmale:

- Robuster und zuverlässiger Bagger
- Hervorragende Leistungsdaten sowohl bei Schnelligkeit und Effizienz
- Feinfühligster Betrieb für präzises Arbeiten
- Unübertroffener Arbeitsbereich
- Branchenweit beste Standfestigkeit und Sicht
- Beispielloser Fahrerkomfort und einfacher Ein-/Ausstieg
- Moderne elektronische Steuerfunktionen mit neuer Instrumententafel
- Integrierte Verzurrpunkte am Oberwagen

### Die Bagger lassen sich je nach Kundenbedarf mit folgenden Optionen aufrüsten:

- Langer Löffelstiel für überragende Grabtiefe und Reichweite
- Langer Schild für besonders hohe Standfestigkeit und einfaches Planieren
- Schlüssellose Zündung
- Bewegungsalarm
- Verschiedene Sitzausführungen, alle mit Automatikgurt
- Kabinenbeleuchtung und Radio mit MP3-Player
- Zertifiziertes Objekthandhabungspaket
- Zusatzhydraulik-Erweiterungsleitungen am Löffelstiel
- Klac- und Lehnhof-Kupplungssysteme

### E19 – Herkömmlicher Hecküberhang

Für erfahrene Fahrer mit Schwerpunkt auf Leistung und Widerstandsfähigkeit.

- Betriebsgewicht 1885 kg mit Kabine
- Grabtiefe: 2385 / 2565 mm
- Gesamtbreite: 1360 mm, einfahrbar auf 980 mm
- Kabine und Schutzdach wählbar
- Zusätzliches Gegengewicht für ausgezeichnete Standfestigkeit (optional)
- Komfortpaket (optional)
  - Joystick-gesteuerte Auslegerschwenkung und Zusatzhydraulik für mehr Komfort und größere Präzision mit wählbaren Zusatzmodi
  - Fahrmotor mit Schaltautomatik für bessere Traktion und Manövrierbarkeit
  - Deluxe-Sitz
- 2. Zusatzhydraulikleitung (optional)
- Hydraulikklammer (optional)



### E17 – Herkömmlicher Hecküberhang

Dieses 1,5-t-Einstiegsmodell lässt sich leicht transportieren und bietet viele der Leistungsmerkmale des E19.

- Betriebsgewicht 1711 kg mit Schutzdach
- Grabtiefe: 2249 mm
- Gesamtbreite: 1360 mm, einfahrbar auf 980 mm
- Kabine und Schutzdach wählbar
- 2. Fahrstufe (optional)

# KOMFORT, RUNDUMSICHT UND SICHERHEIT

Die Kabinen der Modelle E17, E19 und E20 machen für den Fahrer keinerlei Kompromisse und bieten in Verbindung mit hervorragender Sicht den bestmöglichen Fahrkomfort sowie höchste Sicherheit.



## Premium-Ausstattungen gewährleisten erstklassigen Komfort bei jedem Einsatz:

- Die in dieser Klasse einzigartige Joystick-Steuerung von Auslegerschwenkung und Zusatzhydraulik mit drei einstellbaren Zusatzmodi für beliebige Anbaugeräte
- Kabinenheizung mit umfassenden Einstellungsmöglichkeiten
- Verschiedene Sitzausführungen für optimalen Fahrerkomfort
- Neue Bedienkonsole mit Übersicht über alle Parameter (automatische Motorabschaltung, automatisches Ausschalten der Kabinenbeleuchtung, akustische Alarmsignale im Störfall)
- Bedienerfreundliche Frontscheibe mit leichtem, stabilem Rahmen und Gasdruckfederunterstützung
- Schlüssellose Zündung für optimale Sicherheit
- Batterie Hauptschalter als Diebstahlschutz bei längerer Abstelldauer
- Automatische Schwenkbremse für sicheres Parken und Transportieren

### Display:

- |                                                                                                                                   |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Motorlaufzeit, Arbeitsstunden, Service-Codes, Spannung, Wartungsuhr, Zeitdauer für automatisches Glühkerzenvorheizen, Drehzahl | 5. Motorwarnleuchte                                                                   |
| 2. Allgemeine Warnung                                                                                                             | 6. Beleuchtung                                                                        |
| 3. Motorkühlmitteltemperatur                                                                                                      | 7. Tankanzeige und Alarm                                                              |
| 4. Zwei Fahrstufen                                                                                                                | 8. Sicherheitsgurt                                                                    |
|                                                                                                                                   | 9. Hydraulikwarnleuchte                                                               |
|                                                                                                                                   | 10. Info-Taste – Menü anzeigen                                                        |
|                                                                                                                                   | 11. Zusatzhydraulik-Taste -Steuerung der Zusatzhydraulik mittels Rändelrad (optional) |





Bei der Entwicklung dieser Maschinen stand der Fahrerkomfort im Mittelpunkt – damit gibt es eine optimale Ergonomie für Fahrer aller Größen. Die neue Kabine verfügt über große Fenster und schmale Säulen und gewährleistet so eine maximale Rundumsicht.



**Stets bequemes Arbeiten auch über längere Zeiträume**

- Große, geräumige Kabine
- Viel Fußraum dank des flachen, reinigungsfreundlichen Bodens
- Einfacher Zugang zur Kabine
- Ergonomische Pedale und gut erreichbare Bedienelemente
- Leicht herausnehmbare Bodenplatten
- Staufach
- Getränkehalter





# AUSGEZEICHNETE LEISTUNG UND KOMPAKTHEIT

Die einzigartigen Bobcat-Hydrauliksysteme der Baggermodelle E17, E19 und E20 nutzen die Motorleistung optimal. Kurze Taktzeiten sorgen in Verbindung mit der leichtgängigen Kontrolle über die klassenbesten Ausbrechkräfte für maximale Produktivität. Dank der in diesem Segment einzigartigen Ausleger- und Zylinderdämpfung konnte die Feinfühligkeit der Maschine erneut verbessert werden.



Das Zero House Swing-Konzept (ZHS, Bagger ohne Hecküberhang) ist eine Weiterentwicklung der Zero Tail Swing-Funktionalität (ZTS, Bagger in Kurzheckbauweise). Es schützt die Ecken des Oberwagenvorderteils besser, weil diese sich innerhalb des Schwenkkreises drehen. Die ZHS-Funktionalität sorgt bei Arbeiten in der Nähe eines Objektes für 320° freie Drehung.

Dank des einfahrbaren Unterwagens (Serienausrüstung bei allen drei Modellen) können Sie Gebäude durch vorhandene Türen befahren. Die seitlich versetzbare Arbeitsausrüstung ermöglicht eine hervorragende Sicht bei der Arbeit. Neue montagefreundliche und langlebige Schildverlängerungen. Der links montierte Auslegerschwenk-Zylinder minimiert das Risiko einer Beschädigung von Objekten im Arbeitsumfeld.





### Mehr heben, höher heben

Die überragende Ausschütthöhe erleichtert das Beladen von Lkw, während die große Reichweite am Boden dafür sorgt, dass die Maschine beim Graben nicht so oft umgesetzt werden muss.

Mit ihrer höheren Standfestigkeit und Hubkraft sowie der klassenbesten proportionalen Zusatzhydraulik bieten die Modelle E17, E19 und E20 maximale Vielseitigkeit beim Einsatz unterschiedlichster Anbaugeräte.



### Einfach zu transportieren

Alle drei Modelle passen problemlos auf einen herkömmlichen Anhänger. Bessere Transportierbarkeit dank neu integrierter Verzurrpunkte am Oberwagen.



Zwei Planierschildoptionen:

- 1) Standardlänge für Kunden, die Arbeiten auf beengtem Raum mit einer Kompaktmaschine erledigen müssen;
- 2) Langer Planierschild für Kunden, die bessere Planierbarkeit und höhere Standfestigkeit wünschen. Alle Schilde bieten hervorragende Abgangswinkel und besitzen höhere Profile, was für eine bessere Planierleistung sorgt.

# QUALITÄT – ZUVERLÄSSIGKEIT – LANGLEBIGKEIT

## Hochwertige Werkstoffe, erprobtes Design

Der Einsatz besonders widerstandsfähiger Werkstoffe macht die Bobcat-Modelle E17, E19 und E20 strapazierfähig und robust. Die Konstruktionsmerkmale werden unter extremen Bedingungen getestet – und die Heckklappe aus schwerem Stahl sorgt für zusätzliche Widerstandsfähigkeit und Sicherheit bei der Arbeit.



### Zuverlässigkeit bei allen Funktionen:

- Heckklappe geschützt durch Gussgegengewicht
- Zu öffnende oder verschraubte Metallschutzabdeckungen
- 2-teilige Schildzylinderschläuche
- Leckageschutz durch werkzeuglose Hydraulikschlauchtechnologie
- Bewährte Ausleger- und Löffelstielkonstruktion
- Oben angebrachter Auslegerzylinder
- Großzügig dimensionierte Zylinder für Langlebigkeit
- Neues Verfahren für Lackierung und Oberflächenbehandlung
- Verstärkter ausfahrbarer Unterwagen für maximale Steifigkeit



# WARTUNG UND SERVICE

Die Zugangspunkte für Routinewartungs- und Instandhaltungsarbeiten sind leicht und schnell erreichbar.



Nebeneinander angeordnete Kühler erleichtern die Reinigung. Fehlercodes werden auf der Bedienkonsole und dem angeschlossenen Service-Tool angezeigt und erleichtern so die Diagnose. Die Heckklappe des E20 sorgt für einen hervorragenden Zugang zu allen Wartungs- und Instandhaltungspunkten.



# E17 E19 – TECHNISCHE DATEN

## GEWICHT

|                                                | E17      | E19      |
|------------------------------------------------|----------|----------|
| Betriebsgewicht mit Schutzdach                 | 1711 kg  | 1781 kg  |
| Betriebsgewicht mit Kabine                     | 1807 kg  | 1885 kg  |
| Zusätzliches Gewicht mit internem Gegengewicht | -        | 50 kg    |
| Bodenbelastung                                 | 29,4 kPa | 32,4 kPa |

## MOTOR

| Fabrikat / Modell                     | Kubota / D722-E2B-BCZ-7 | Kubota / D722-E2B-BCZ-7 |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kraftstoff / Kühlung                  | Diesel / Wasser         | Diesel / Wasser         |
| Anzahl der Zylinder                   | 3                       | 3                       |
| Hubraum                               | 0,7 l                   | 0,7 l                   |
| Höchstleistung netto (ISO 9249)       | 9,9 kW                  | 9,9 kW                  |
| Maximales Drehmoment netto (ISO 9249) | 42,3 Nm                 | 42,3 Nm                 |

## LEISTUNG

|                                            |          |          |
|--------------------------------------------|----------|----------|
| Grabkraft, Standard-Löffelstiel (ISO 6015) | 9108 N   | 10371 N  |
| Grabkraft, langer Löffelstiel (ISO 6015)   | -        | 9279 N   |
| Grabkraft, Löffel (ISO 6015)               | 16177 N  | 20835 N  |
| Zugkraft                                   | 14334 N  | 19380 N  |
| Fahrgeschwindigkeit, niedrige Fahrstufe    | 2 km/h   | 2,5 km/h |
| Fahrgeschwindigkeit, hohe Fahrstufe        | 3,2 km/h | 4 km/h   |

## HYDRAULIKSYSTEM

| Pumpentyp                                 | Dreistufige Zahnradpumpe | Doppelkolbenpumpe mit Zahnradpumpe |
|-------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Pumpenförderstrom                         | 32,5 l/min               | 41,3 l/min                         |
| Förderstrom Pumpe 1 bei 2500 U/min        | 10 l/min                 | 11,3 l/min                         |
| Förderstrom Pumpen 2 und 3 bei 2500 U/min | 11,3 l/min               | 15 l/min                           |
| Zusatzhydraulik-Ölfluss                   | 32,5 l/min               | 30 l/min                           |
| Zusatzhydraulikablass                     | 227 bar                  | 180 bar                            |

## SCHWENKWERK

|                            |           |           |
|----------------------------|-----------|-----------|
| Auslegerschwenkung, links  | 80 °      | 80 °      |
| Auslegerschwenkung, rechts | 60 °      | 60 °      |
| Schwenkgeschwindigkeit     | 8,7 U/min | 8,4 U/min |

## FLÜSSIGKEITSMENGEN

|                              |       |       |
|------------------------------|-------|-------|
| Kühlung                      | 3,3 l | 3,3 l |
| Motorschmierng plus Ölfilter | 3,3 l | 3,3 l |
| Kraftstofftank               | 19 l  | 19 l  |
| Hydrauliksystem              | 17 l  | 19 l  |

## EMISSIONSWERTE

|                                               |                       |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Schallpegel LpA (EU-Richtlinie 2006/42/EG)    | 79 dB(A)              | 79 dB(A)              |
| Geräuschpegel LwA (EU-Richtlinie 2000/14/EG)  | 93 dB(A)              | 93 dB(A)              |
| Körpervibration (ISO 2631-1)                  | 0,74 ms <sup>-2</sup> | 0,74 ms <sup>-2</sup> |
| Hand-/Arm vibration (ISO 5349-1)              | 1,42 ms <sup>-2</sup> | 1,42 ms <sup>-2</sup> |
| Hand-/Arm vibration (ISO 5349-1) Unsicherheit | 0,37 ms <sup>-2</sup> | 0,37 ms <sup>-2</sup> |

## STANDARDMERKMALE

|                                                              |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| TOPS/ROPS/FOPS-Schutzdach                                    | Hydraulik- und Fahrsteuerungssperre                             |
| Hydraulische Raupenbreitenverstellung von 1360 mm auf 980 mm | Automatik-Sicherheitsgurt                                       |
| Freiliegendes Gegengewicht mit 4-mm-Heckklappe aus Stahl     | Zwei Fahrstufen (E19)                                           |
| 980-mm-Planierschild mit zwei 190-mm-Schildverbreiterungen   | Vier Verzurpunkte am Oberwagen                                  |
| 230-mm-Gummiraupen                                           | Motorabschaltung                                                |
| Doppelt wirkende Zusatzhydraulik                             | Warnton bei vollem Kraftstofftank                               |
| Zusatzhydraulik-Schnellkupplungen (E19)                      | Arbeitsscheinwerfer                                             |
| Steuerkonsolensperren                                        | Batteriehaupschalter                                            |
| Hupe                                                         | Staufach                                                        |
| Hydraulik-Joystick-Bedienung                                 | Getränkhalter                                                   |
| Einklappbare, ergonomische Pedale                            | Garantie 12 Monate oder 2000 Betriebsstd. (was zuerst eintritt) |

\* (1) Umkippschutz (TOPS) – erfüllt Anforderungen nach ISO 12117, (2) Überrollschutz (ROPS) – erfüllt Anforderungen nach ISO 3471.

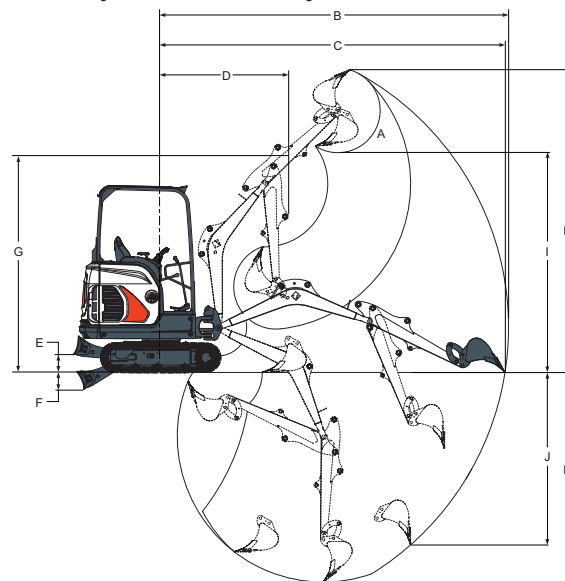
(3) Schutz gegen herabfallende Gegenstände (FOPS) – erfüllt Anforderungen nach ISO 3449.

## SONDERAUSRÜSTUNG

|                                                                                       |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| TOPS/ROPS-Kabine mit Heizung                                                          | Schlüsselloser Start                                   |
| AM/FM MP3-Stereoradio                                                                 | Fahrbewegungsalarm                                     |
| Beleuchtungssatz für Kabine/Schutzdach                                                | Zwei Fahrstufen (E17)                                  |
| Langer Löffelstiel mit Hydraulikkammer-Vorinstallation (E19)                          | Deluxe-Federsitz mit Textilbezug (Kabinenversion, E17) |
| Langer Planierschild                                                                  | 2. Zusatzhydraulik (E19)                               |
| Zusätzliches internes Gegengewicht (E19)                                              | Zusatzhydraulikleitung am Löffelstiel                  |
| Komfortpaket (E19)                                                                    | Zusatzhydraulik-Schnellkupplungen (E17)                |
| - Fingertipp-Zusatz- und Schwenkhydrauliksteuerung mit wählbarem Zusatzhydraulikfluss | Hydraulikkammer (E19)                                  |
| - Fahrtrieb mit Schaltautomatik                                                       | Klacz- und Lehnhof-Kupplungssysteme                    |
| - Deluxe-Sitz mit hohem Rückenpolster (Schutzdachversion)                             | Auslegerlast-Halteventil                               |
| - Deluxe-Federsitz mit Textilbezug (Kabinenversion)                                   | Zertifizierte Objekthandhabung                         |

## ARBEITSBEREICH

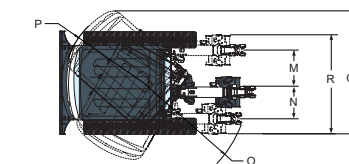
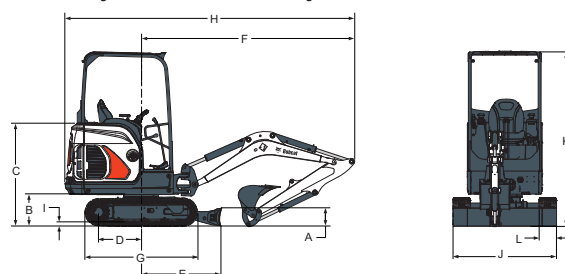
Standard-/langer Löffelstiel\* – Standard-/langer Planierschild\*\*



|     | E17     | E19     |     | E17     | E19     |
|-----|---------|---------|-----|---------|---------|
| A   | 196 °   | 196 °   | F** | 254 mm  | 254 mm  |
| B   | 3919 mm | 4084 mm | G   | 2405 mm | 2564 mm |
| B*  | -       | 4257 mm | H   | 3371 mm | 3573 mm |
| C   | 3871 mm | 4039 mm | H*  | -       | 3701 mm |
| C*  | -       | 4214 mm | I   | 2370 mm | 2566 mm |
| A   | 1526 mm | 1542 mm | I*  | -       | 2693 mm |
| D*  | -       | 1561 mm | J   | 1810 mm | 1948 mm |
| E   | 220 mm  | 220 mm  | J*  | -       | 2115 mm |
| E** | 300 mm  | 300 mm  | K   | 2249 mm | 2385 mm |
| F   | 204 mm  | 204 mm  | K*  | -       | 2565 mm |

## ABMESSUNGEN

Standard-/langer Löffelstiel\* – Standard-/langer Planierschild\*\*



|     | E17     | E19     |   | E17              | E19     |
|-----|---------|---------|---|------------------|---------|
| A   | 235 mm  | 235 mm  | I | 25 mm            | 25 mm   |
| B   | 419 mm  | 419 mm  | J | 1360 mm > 980 mm |         |
| C   | 1340 mm | 1340 mm | K | 2299 mm          | 2299 mm |
| A   | 1114 mm | 1114 mm | L | 230 mm           | 230 mm  |
| E   | 1045 mm | 1045 mm | M | 433 mm           | 433 mm  |
| E** | 1252 mm | 1252 mm | N | 589 mm           | 589 mm  |
| F   | 2666 mm | 2832 mm | O | 1128 mm          | 1154 mm |
| F*  | -       | 2812 mm | B | 1009 mm          | 1009 mm |
| G   | 1476 mm | 1476 mm | Q | 1801 mm          | 1801 mm |
| H   | 3665 mm | 3831 mm | R | 1645 mm          | 1645 mm |
| H*  | -       | 3812 mm |   |                  |         |



# E20 – TECHNISCHE DATEN

## E20

### GEWICHT

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Betriebsgewicht mit Schutzdach | 1930 kg  |
| Betriebsgewicht mit Kabine     | 2019 kg  |
| Bodenbelastung                 | 31,1 kPa |

### MOTOR

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Fabrikat / Modell                     | Kubota / D722-E2B-BCZ-7 |
| Kraftstoff / Kühlung                  | Diesel / Wasser         |
| Anzahl der Zylinder                   | 3                       |
| Hubraum                               | 0,7 l                   |
| Höchstleistung netto (ISO 9249)       | 9,9 kW                  |
| Maximales Drehmoment netto (ISO 9249) | 42,3 Nm                 |

### LEISTUNG

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| Grabkraft, Standard-Löffelstiel (ISO 6015) | 10371 N  |
| Grabkraft, langer Löffelstiel (ISO 6015)   | 9279 N   |
| Grabkraft, Löffel (ISO 6015)               | 20835 N  |
| Zugkraft                                   | 19302 N  |
| Fahrgeschwindigkeit, niedrige Fahrstufe    | 2,5 km/h |
| Fahrgeschwindigkeit, hohe Fahrstufe        | 4 km/h   |

### HYDRAULIKSYSTEM

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Pumpentyp                                 | Doppelkolbenpumpe mit Zahnradpumpe |
| Pumpenförderstrom                         | 41,3 l/min                         |
| Förderstrom Pumpe 1 bei 2500 U/min        | 11,3 l/min                         |
| Förderstrom Pumpen 2 und 3 bei 2500 U/min | 15 l/min                           |
| Zusatzhydraulik-Ölfluss                   | 30 l/min                           |
| Zusatzhydraulikablass                     | 180 bar                            |

### SCHWENKWERK

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Auslegerschwenkung, links  | 80 °      |
| Auslegerschwenkung, rechts | 60 °      |
| Schwenkgeschwindigkeit     | 8,4 U/min |

### FLÜSSIGKEITSMENGEN

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Kühlung                      | 3,3 l |
| Motorschmierng plus Ölfilter | 3,3 l |
| Kraftstofftank               | 19 l  |
| Hydrauliksystem              | 19 l  |

### EMISSIONSWERTE

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Schallpegel LpA (EU-Richtlinie 2006/42/EG)    | 82 dB(A)              |
| Geräuschpegel LwA (EU-Richtlinie 2000/14/EG)  | 93 dB(A)              |
| Körpervibration (ISO 2631-1)                  | 0,73 ms <sup>-2</sup> |
| Hand-/Arm vibration (ISO 5349-1)              | 1,57 ms <sup>-2</sup> |
| Hand-/Arm vibration (ISO 5349-1) Unsicherheit | 0,37 ms <sup>-2</sup> |

### STANDARDMERKMALE

|                                                              |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| TOPS/ROPS/FOPS-Schutzdach                                    | Automatik-Sicherheitsgurt                                          |
| Hydraulische Raupenbreitenverstellung von 1360 mm auf 980 mm | Zwei Fahrstufen                                                    |
| Schweres Gegengewicht                                        | Vier Verzurpunkte am Oberwagen                                     |
| 980-mm-Planierschild mit zwei 190-mm-Schildverbreiterungen   | Motorabschaltung                                                   |
| 230-mm-Gummiraupen                                           | Warnton bei vollem Kraftstofftank                                  |
| Doppelt wirkende Zusatzhydraulik mit Schnellkupplungen       | Arbeitsscheinwerfer                                                |
| Steuerkonsolensperren                                        | Batterie Hauptschalter                                             |
| Hupe                                                         | Getränkehalter                                                     |
| Hydraulik-Joystick-Bedienung                                 | GARANTIE 12 Monate oder 2000 Betriebsstunden (was zuerst eintritt) |
| Hydraulik- und Fahrsteuerungssperre                          |                                                                    |
| Einklappbare, ergonomische Pedale                            |                                                                    |

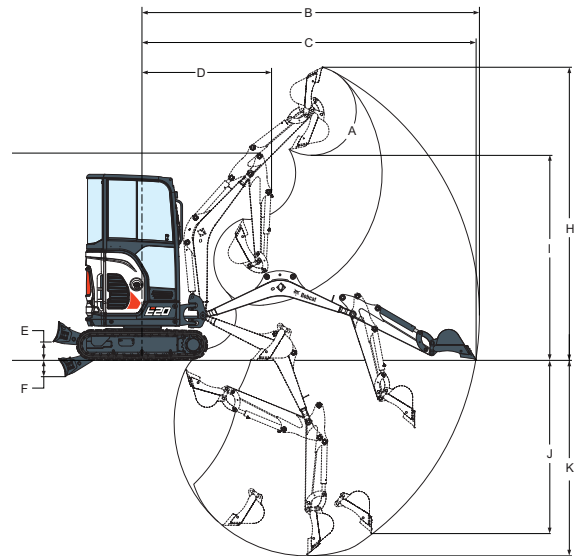
\* (1) Umkippschutz (TOPS) – erfüllt Anforderungen nach ISO 12117. (2) Überrollschutz (ROPS) – erfüllt Anforderungen nach ISO 3471. (3) Schutz gegen herabfallende Gegenstände (FOPS) – erfüllt Anforderungen nach ISO 3449.

### SONDERAUSRÜSTUNG

|                                                                                       |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| TOPS/ROPS-Kabine mit Heizung                                                          | Schlüsselloser Start                  |
| AM/FM MP3-Stereoradio                                                                 | Fahrbewegungsalarm                    |
| Beleuchtungssatz für Kabine/Schutzdach                                                | 2. Zusatzhydraulik                    |
| Langer Löffelstiel mit Hydraulikkammer-Vorinstallation                                | Zusatzhydraulikleitung am Löffelstiel |
| Langer Planierschild                                                                  | Hydraulikkammer                       |
| Komfortpaket                                                                          | Klac- und Lehnhof-Kupplungssysteme    |
| - Fingertipp-Zusatz- und Schwenkhydrauliksteuerung mit wählbarem Zusatzhydraulikfluss | Auslegerlast-Halteventil              |
| - Fahrtrieb mit Schaltautomatik                                                       | Zertifizierte Objekthandhabung        |
| - Deluxe-Sitz mit hohem Rückenpolster (Schutzdachversion)                             |                                       |
| - Deluxe-Federsitz mit Textilbezug (Kabinenversion)                                   |                                       |

## ARBEITSBEREICH

Standard-/langer Löffelstiel\* – Standard-/langer Planierschild\*\*

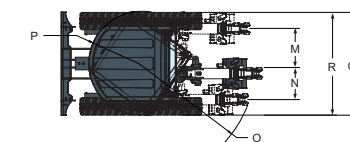
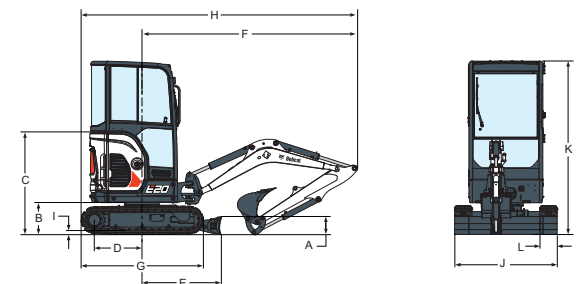


| E20 |         |
|-----|---------|
| A   | 196 °   |
| B   | 4134 mm |
| B*  | 4307 mm |
| C   | 4089 mm |
| C*  | 4264 mm |
| A   | 1592 mm |
| D*  | 1611 mm |
| E   | 220 mm  |
| E** | 300 mm  |
| F   | 204 mm  |

| E20 |         |
|-----|---------|
| F** | 254 mm  |
| G   | 2564 mm |
| H   | 3573 mm |
| H*  | 3701 mm |
| I   | 2566 mm |
| I*  | 2693 mm |
| J   | 1948 mm |
| J*  | 2115 mm |
| K   | 2385 mm |
| K*  | 2565 mm |

## ABMESSUNGEN

Standard-/langer Löffelstiel\* – Standard-/langer Planierschild\*\*



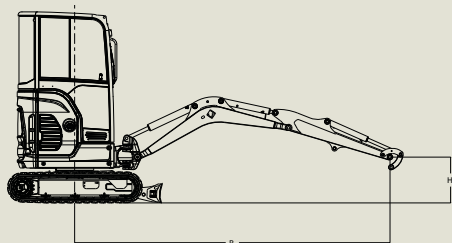
| E20 |         |
|-----|---------|
| A   | 235 mm  |
| B   | 419 mm  |
| C   | 1138 mm |
| A   | 1258 mm |
| E   | 1045 mm |
| E** | 1252 mm |
| F   | 2882 mm |
| F*  | 2862 mm |
| G   | 1620 mm |
| H   | 3688 mm |
| H*  | 3669 mm |

| E20 |                  |
|-----|------------------|
| I   | 25 mm            |
| J   | 1360 mm > 980 mm |
| K   | 2299 mm          |
| L   | 230 mm           |
| M   | 433 mm           |
| N   | 589 mm           |
| O   | 1154 mm          |
| B   | 1009 mm          |
| Q   | 1801 mm          |
| R   | 1645 mm          |

# E17 E19 E20 – HUBKRÄFTE

Alle drei Modelle können schwere Gegenstände problemlos aufnehmen und ablegen.

Die Stabilität des E20 ist mit der Standfestigkeit branchenführender herkömmlicher Maschinen auf dem Markt vergleichbar. Mit Hilfe optionaler interner Gegengewichte erreicht der E19 eine in seiner Klasse führende Stabilität. Darüber hinaus sind diese Maschinen optional jetzt mit einer zertifizierten Objekthandhabungsvorrichtung erhältlich, bestehend aus: Lasthalteventilen für Ausleger und Löffelstiel, Einhakvorrichtung und Überlastwarnvorrichtung.



| NENNHUBKRAFT – ÜBER PLANIERSCHILD<br>PLANIERSCHILD ABGENSENKT |               |         |                                 | NENNHUBKRAFT – ÜBER PLANIERSCHILD<br>PLANIERSCHILD ANGEHOHEN |         |                                 |               | NENNHUBKRAFT – ÜBER DIE SEITE<br>PLANIERSCHILD ANGEHOHEN |                                 |               |         | NENNHUBKRAFT – ÜBER DIE SEITE<br>PLANIERSCHILD ANGEHOHEN – EINGEFAHREN |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------|---------------|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| E17 – NENNHUBKRAFT (Schutzdach, langer Schild)                |               |         |                                 |                                                              |         |                                 |               |                                                          |                                 |               |         |                                                                        |  |  |  |
| HUBPUNKT-<br>HÖHE [H]                                         | HUBRADIUS [R] |         | HUBKRAFT bei<br>max. Radius [R] | HUBRADIUS [R]                                                |         | HUBKRAFT bei<br>max. Radius [R] | HUBRADIUS [R] |                                                          | HUBKRAFT bei<br>max. Radius [R] | HUBRADIUS [R] |         | HUBKRAFT bei<br>max. Radius [R]                                        |  |  |  |
|                                                               | 2000 mm       | 3000 mm |                                 | 2000 mm                                                      | 3000 mm |                                 | 2000 mm       | 3000 mm                                                  |                                 | 2000 mm       | 3000 mm |                                                                        |  |  |  |
| 2000 mm                                                       |               |         | *336 kg bei 2960 mm             |                                                              |         | 258 kg bei 2960 mm              |               |                                                          | 305 kg bei 2960 mm              |               |         | 180 kg bei 2960 mm                                                     |  |  |  |
| 1000 mm                                                       | *448 kg       | *352 kg | *331 kg bei 3338 mm             | *448 kg                                                      | 246 kg  | 210 kg bei 3338 mm              | *448 kg       | 289 kg                                                   | 246 kg bei 3338 mm              | 313 kg        | 170 kg  | 143 kg bei 3338 mm                                                     |  |  |  |
| Boden                                                         | *693 kg       | *373 kg | *305 kg bei 3310 mm             | 409 kg                                                       | 236 kg  | 206 kg bei 3310 mm              | 485 kg        | 276 kg                                                   | 241 kg bei 3310 mm              | 276 kg        | 161 kg  | 136 kg bei 3310 mm                                                     |  |  |  |
| -1000 mm                                                      | *566 kg       |         | *309 kg bei 2875 mm             | 416 kg                                                       |         | 247 kg bei 2875 mm              | 485 kg        |                                                          | 287 kg bei 2875 mm              | 270 kg        |         | 168 kg bei 2875 mm                                                     |  |  |  |

| E19 – NENNHUBKRAFT (Schutzdach, Standard-Löffelstiel, langer Schild) |               |         |                                 |               |         |                                 |               |         |                                 |               |         |                                 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|---------|---------------------------------|---------------|---------|---------------------------------|---------------|---------|---------------------------------|---------------|---------|---------------------------------|
| HUBPUNKT-<br>HÖHE [H]                                                | HUBRADIUS [R] |         | HUBKRAFT bei<br>max. Radius [R] | HUBRADIUS [R] |         | HUBKRAFT bei<br>max. Radius [R] | HUBRADIUS [R] |         | HUBKRAFT bei<br>max. Radius [R] | HUBRADIUS [R] |         | HUBKRAFT bei<br>max. Radius [R] |
|                                                                      | 2000 mm       | 3000 mm |                                 | 2000 mm       | 3000 mm |                                 | 2000 mm       | 3000 mm |                                 | 2000 mm       | 3000 mm |                                 |
| 2000 mm                                                              |               | *394 kg | *422 kg bei 3175 mm             |               | 277 kg  | 244 kg bei 3175 mm              |               | 309 kg  | 293 kg bei 3175 mm              |               | 191 kg  | 183 kg bei 3175 mm              |
| 1000 mm                                                              | *660 kg       | *459 kg | *402 kg bei 3533 mm             | 487 kg        | 261 kg  | 198 kg bei 3533 mm              | 543 kg        | 312 kg  | 237 kg bei 3533 mm              | 325 kg        | 193 kg  | 142 kg bei 3533 mm              |
| Boden                                                                | *896 kg       | *497 kg | *380 kg bei 3515 mm             | 439 kg        | 244 kg  | 193 kg bei 3515 mm              | 504 kg        | 294 kg  | 232 kg bei 3515 mm              | 290 kg        | 177 kg  | 137 kg bei 3515 mm              |
| -1000 mm                                                             | *739 kg       | *409 kg | *368 kg bei 3112 mm             | 401 kg        | 235 kg  | 222 kg bei 3112 mm              | 478 kg        | 272 kg  | 270 kg bei 3112 mm              | 266 kg        | 156 kg  | 159 kg bei 3112 mm              |

| E19 – NENNHUBKRAFT (Kabine, langer Löffelstiel, langer Schild, zusätzl. Gegengewicht) |               |         |                                 |               |         |                                 |               |         |                                 |               |         |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|---------------------------------|---------------|---------|---------------------------------|---------------|---------|---------------------------------|---------------|---------|---------------------------------|
| HUBPUNKT-<br>HÖHE [H]                                                                 | HUBRADIUS [R] |         | HUBKRAFT bei<br>max. Radius [R] | HUBRADIUS [R] |         | HUBKRAFT bei<br>max. Radius [R] | HUBRADIUS [R] |         | HUBKRAFT bei<br>max. Radius [R] | HUBRADIUS [R] |         | HUBKRAFT bei<br>max. Radius [R] |
|                                                                                       | 2000 mm       | 3000 mm |                                 | 2000 mm       | 3000 mm |                                 | 2000 mm       | 3000 mm |                                 | 2000 mm       | 3000 mm |                                 |
| 2000 mm                                                                               |               | *340 kg | *380 kg bei 3372 mm             |               | *340 kg | 260 kg bei 3372 mm              |               | *340 kg | 306 kg bei 3372 mm              |               | 228 kg  | 188 kg bei 3372 mm              |
| 1000 mm                                                                               | *496 kg       | *412 kg | *372 kg bei 3708 mm             | *496kg        | 294 kg  | 217 kg bei 3708 mm              | *496 kg       | 346 kg  | 254 kg bei 3708 mm              | 390 kg        | 219 kg  | 156 kg bei 3708 mm              |
| Boden                                                                                 | *854 kg       | *465 kg | *364 kg bei 3691 mm             | 495 kg        | 279 kg  | 212 kg bei 3691 mm              | 560 kg        | 329 kg  | 248 kg bei 3691 mm              | 341 kg        | 204 kg  | 154 kg bei 3691 mm              |
| -1000 mm                                                                              | *735 kg       | *405 kg | *351 kg bei 3315 mm             | 464 kg        | 273 kg  | 240 kg bei 3315 mm              | 541 kg        | 310 kg  | 285 kg bei 3315 mm              | 342 kg        | 196 kg  | 176 kg bei 3315 mm              |

| E20 – NENNHUBKRAFT (Schutzdach, Standard-Löffelstiel, langer Schild) |               |         |                                 |               |         |                                 |               |         |                                 |               |         |                                 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|---------|---------------------------------|---------------|---------|---------------------------------|---------------|---------|---------------------------------|---------------|---------|---------------------------------|
| HUBPUNKT-<br>HÖHE [H]                                                | HUBRADIUS [R] |         | HUBKRAFT bei<br>max. Radius [R] | HUBRADIUS [R] |         | HUBKRAFT bei<br>max. Radius [R] | HUBRADIUS [R] |         | HUBKRAFT bei<br>max. Radius [R] | HUBRADIUS [R] |         | HUBKRAFT bei<br>max. Radius [R] |
|                                                                      | 2000 mm       | 3000 mm |                                 | 2000 mm       | 3000 mm |                                 | 2000 mm       | 3000 mm |                                 | 2000 mm       | 3000 mm |                                 |
| 2000 mm                                                              |               | *403 kg | *422 kg bei 3225 mm             |               | 311 kg  | 227 kg bei 3225 mm              |               | 305 kg  | 270 kg bei 3225 mm              |               | 192 kg  | 158 kg bei 3225 mm              |
| 1000 mm                                                              | *646 kg       | *469 kg | *402 kg bei 3583 mm             | *646 kg       | 306 kg  | 227 kg bei 3583 mm              | *646 kg       | 301 kg  | 223 kg bei 3583 mm              | 331 kg        | 175 kg  | 126 kg bei 3583 mm              |
| Boden                                                                | *932 kg       | *508 kg | *380 kg bei 3565 mm             | 526 kg        | 297 kg  | 224 kg bei 3565 mm              | 509 kg        | 289 kg  | 222 kg bei 3565 mm              | 281 kg        | 164 kg  | 124 kg bei 3565 mm              |
| -1000 mm                                                             | *769 kg       | *418 kg | *368 kg bei 3162 mm             | 546 kg        | 297 kg  | 261 kg bei 3162 mm              | 516 kg        | 294 kg  | 260 kg bei 3162 mm              | 286 kg        | 168 kg  | 145 kg bei 3162 mm              |

| E20 – NENNHUBKRAFT (Kabine, langer Löffelstiel, langer Schild) |               |         |                                 |               |         |                                 |               |         |                                 |               |         |                                 |
|----------------------------------------------------------------|---------------|---------|---------------------------------|---------------|---------|---------------------------------|---------------|---------|---------------------------------|---------------|---------|---------------------------------|
| HUBPUNKT-<br>HÖHE [H]                                          | HUBRADIUS [R] |         | HUBKRAFT bei<br>max. Radius [R] | HUBRADIUS [R] |         | HUBKRAFT bei<br>max. Radius [R] | HUBRADIUS [R] |         | HUBKRAFT bei<br>max. Radius [R] | HUBRADIUS [R] |         | HUBKRAFT bei<br>max. Radius [R] |
|                                                                | 2000 mm       | 3000 mm |                                 | 2000 mm       | 3000 mm |                                 | 2000 mm       | 3000 mm |                                 | 2000 mm       | 3000 mm |                                 |
| 2000 mm                                                        |               | *341 kg | *380 kg bei 3422 mm             |               | *341 kg | 274 kg bei 3422 mm              |               | *341 kg | 272 kg bei 3422 mm              |               | 205 kg  | 165 kg bei 3422 mm              |
| 1000 mm                                                        | *532 kg       | *423 kg | *372 kg bei 3758 mm             | *532 kg       | 321 kg  | 233 kg bei 3758 mm              | *532 kg       | 316 kg  | 229 kg bei 3758 mm              | 348 kg        | 189 kg  | 135 kg bei 3758 mm              |
| Boden                                                          | *952 kg       | *498 kg | *364 kg bei 3741 mm             | 552 kg        | 315 kg  | 230 kg bei 3741 mm              | 535 kg        | 306 kg  | 227 kg bei 3741 mm              | 304 kg        | 180 kg  | 133 kg bei 3741 mm              |
| -1000 mm                                                       | *835 kg       | *453 kg | *351 kg bei 3365 mm             | 577 kg        | 316 kg  | 263 kg bei 3365 mm              | 545 kg        | 313 kg  | 262 kg bei 3365 mm              | 313 kg        | 186 kg  | 154 kg bei 3365 mm              |

\* Hydraulische Nennhubkraft  
Die Hubkraftangaben basieren auf der Norm ISO 10567 und übersteigen nicht 75 % der statischen Kippplast bzw. 87 % der hydraulischen Hubkraft der Maschine. Hubkraftangaben ohne Standardlöffel

A. Leiser AG  
Maschinen + Fahrzeuge  
Bruggmatte 4  
CH-4260 Relden  
Tel. +41 62 749 50 40  
Fax +41 62 749 50 48  
[www.leiserag.ch](http://www.leiserag.ch)  
[info@leiserag.ch](mailto:info@leiserag.ch)

A. Leiser AG  
Filiale Münchenbuchsee  
Moosrainweg 8  
CH-3053 Münchenbuchsee  
Tel. +41 31 869 46 40  
Fax +41 31 869 46 44

leiser



**Bobcat**

[www.bobcat.eu](http://www.bobcat.eu)

