Bobcat

One Tough Animal.

KOMPAKTBAGGER

E10e, E19e

ELEKTRISCH

Europa

ZERO EMISSIONS



ONE TOUGH ANIMAL.

UNSERE MISSION

Mit unseren Maschinen und Geräten arbeiten Fahrer effizienter und produktiver, selbst unter anspruchsvollsten Bedingungen und in den schwierigsten Situationen. Was auch immer unsere Kunden wollen, wir finden einen Weg.

EINFÜHRUNG



DIE GESCHICHTE VON BOBCAT

Im Jahr 1958 brachte die Melroe Manufacturing Company einen Frontlader in Kompaktausführung auf den Markt – den Vorgänger des M400, des ersten echten Kompaktladers weltweit. Bald darauf übernahm das Unternehmen die inzwischen weltbekannte Marke Bobcat. Ihr Erfolg legte den Grundstein für die Entwicklung der Kompaktmaschinenindustrie wie wir sie heute kennen.

AN DER SPITZE DER INNOVATION

Nachdem der erste Prototyp bereits 2016 auf der Bauma vorgestellt wurde, führte Bobcat auf der Bauma 2019 den weltweit ersten 1-t-Elektro-Minibagger ein.



BOBCAT HEUTE

Im Jahr 2022 wird das Portfolio von Bobcat an elektrischen Baumaschinen um eine weitere Maschine erweitert – den E19e. Er bietet die gleiche großartige Leistung wie sein Diesel-Pendant – ohne Kompromisse beim Komfort.



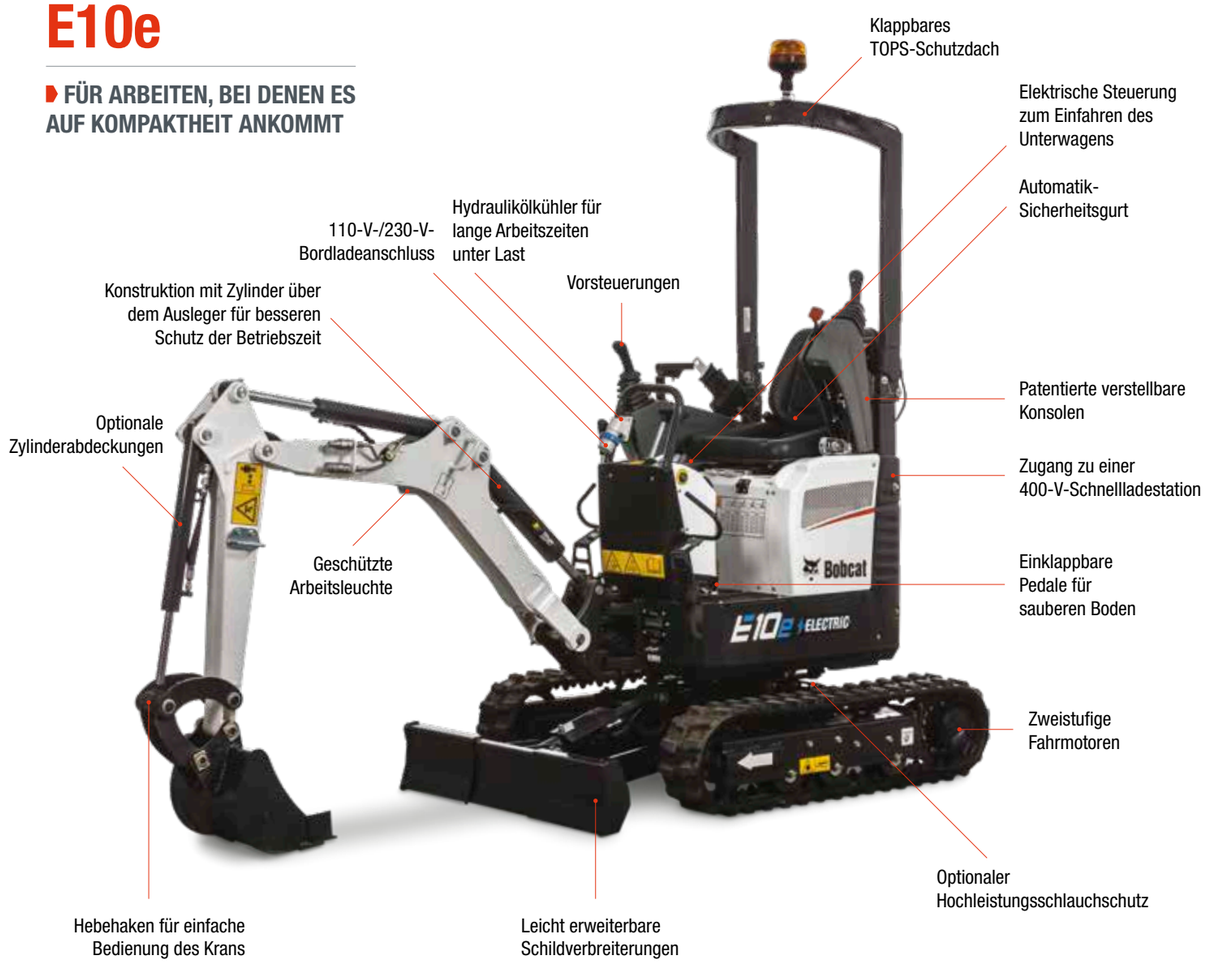
EINE STARKE ELEKTRISCHE ZUKUNFT

WERDEN SIE GRÜN. WERDEN SIE BLÜHEN.

Erschließen Sie neue Möglichkeiten – und arbeiten Sie dort, wo andere Maschinen versagen – mit den elektrischen Minibaggern von Bobcat. Holen Sie sich die Leistung und Präzision, die Sie brauchen – und das alles in einer geräuscharmen und emissionsfreien Maschine, bei der Sie wahrlich im Mittelpunkt stehen.

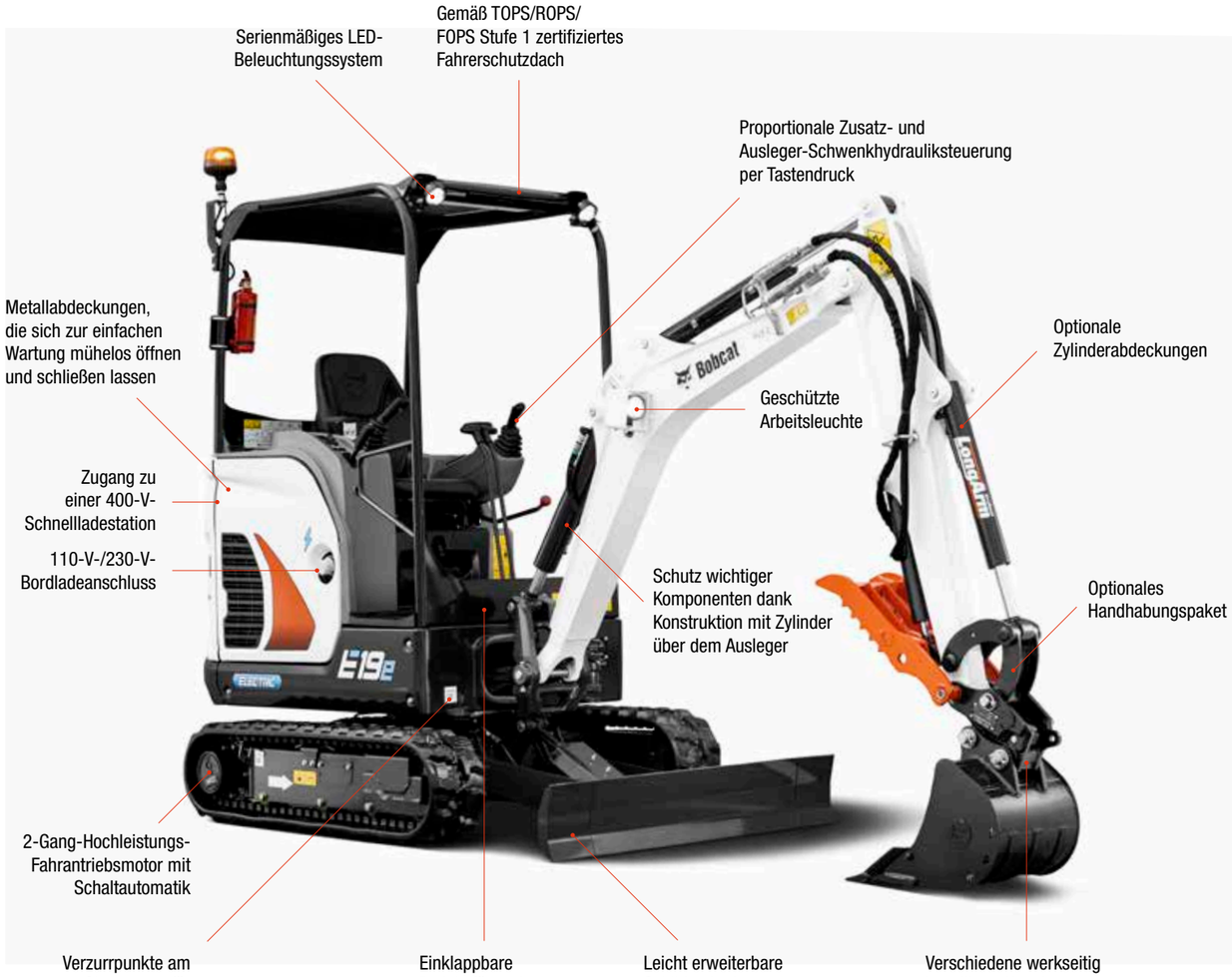
E10e

FÜR ARBEITEN, BEI DENEN ES AUF KOMPAKTHEIT ANKOMMT



E19e

FÜR ARBEITEN, BEI DENEN ES AUF DIE KOMBINATION VON LEISTUNG UND KOMPAKTHEIT ANKOMMT





MEHR ERREICHEN MIT WENIGER EINSCHRÄNKUNGEN

Entdecken Sie neue Einsatzgebiete und erweitern Sie Ihre Möglichkeiten, ohne durch die üblichen Arbeitszeiten eingeschränkt zu sein.



ERSTKLASSIGER KOMFORT

Fühlen Sie sich wie zu Hause in einer geräumigen, geräuscharmen und emissionsfreien Maschine, die ganz auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.



BEEINDRUCKENDE PRÄZISION

Dank der ergonomischen Bauweise, der intuitiven Fahrpedale und der Joystick-Bedienung haben Sie alles, was Sie brauchen, direkt griffbereit.



BEREIT FÜR INTELLIGENTERES ARBEITEN

Dank der großen Batteriekapazität und der superschnellen Aufladung können Sie den ganzen Tag arbeiten, wobei normale Arbeitspausen zur Wiederaufladung dienen.

KEINE EMISSIONEN, MAXIMALE LEISTUNG



VOLLE POWER

Dank der konstanten Leistungskurve des elektrischen Antriebsstrangs erreichen der E10e und der E19e dieselbe Power wie ihre Diesel-Pendants – oder sogar noch mehr. Außerdem bietet die Temperaturregelung den Batterien einen großen Betriebstemperaturbereich.

EMISSIONSFREIER BETRIEB

Sichere, emissionsfreie Bauweise. Der E10e / E19e ist eine sehr attraktive Lösung für Projekte im Innen- und Außenbereich – sowohl für Mietunternehmen als auch für Bauunternehmer.



MIT VOLLER KRAFT ZUR STELLE





EINFACHER TRANSPORT

Dank ihrer kompakten Abmessungen und ihres geringen Gewichts sind der E10e und der E19e sehr leicht zu transportieren. Jede Maschine kann mit einem Pkw und einem kleinen Anhänger transportiert werden – und der E10e passt sogar in einen herkömmlichen Lieferwagen.

B4501263-DE (12-22)

ARBEITEN MIT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE



JEDE MENGE POWER

Dank der großen Batteriekapazität in Kombination mit einem optimierten elektrischen System erreichen der E10e und der E19e die Leistung ihrer Dieselbrüder – mit allen zusätzlichen Vorteilen einer elektrischen Maschine. Mit dem leistungsstarken Elektromotor können Sie eine Vielzahl von Anbaugeräten verwenden – von Erdschaufeln und Räumlöffel bis hin zu Erdbohrern und Hydraulikhämmern. Die Batterieanzeige ist deutlich auf dem Display zu sehen, sodass Sie Ihren Arbeitstag leicht planen können.



KAPAZITÄT FÜR DEN GANZEN TAG

Sowohl der E10e als auch der E19e können einen ganzen Arbeitstag lang betrieben werden, wobei die normale Arbeitsroutine eingehalten wird. Bei Verwendung eines externen Superchargers kann die Batterie in etwas mehr als 1 Stunde (E10e) bzw. in weniger als 2 Stunden (E19e) vollständig aufgeladen werden. Die Batterien können auch über Nacht an einem herkömmlichen 230-V-Netz mit dem eingebauten Ladegerät aufgeladen werden.

BATTERIELAUFZEIT

Abriss

Hydraulikhammer

Verbrauch

1,5 bis 2 Stunden

Grabenaushub

Erdschaufel

Verbrauch

2,5 bis 3 Stunden

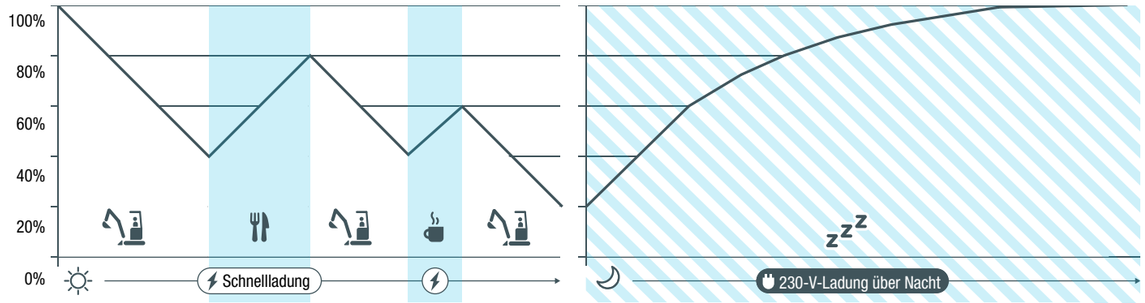
Nivellieren

Räumlöffel

Verbrauch

Bis zu 4 Betriebsstunden

LADESTRATEGIE





Grabenaushub mit dem E19e



Supercharger



230-V-Bordladeanschluss

B4501263-DE (12-22)

ROBUSTE KONSTRUKTION

EINE ZUVERLÄSSIGE MASCHINE

Nach Jahren der Entwicklung und Erprobung sind der E10e und der E19e wahrhaft zuverlässige Maschinen – mit erstklassiger Batterietechnologie, die den Marktführern bei Elektroautos in nichts nachsteht. Gleichzeitig werden die Maschinen durch eine umfassende Herstellergewährleistung, einschließlich Ersatzteile und Service, abgedeckt.

GETESTETE BAUWEISE

Die Konstruktionsmerkmale wurden unter extremen Bedingungen getestet und sorgen für zusätzliche Widerstandsfähigkeit und Sicherheit bei der Arbeit.

- Bewegliche oder verschraubte Metallabdeckungen
- 2-teilige Schläuche für Planierschildzylinder
- Leckageschutz durch werkzeuglose Hydraulikschlauchtechnologie
- Bewährte Ausleger und Löffelstielkonstruktion
- Oben angebrachter Auslegerzylinder

MACHINE IQ

BOBCAT® Machine IQ Wireless Communications optimiert den Support für Ihre Bobcat-Maschine.

- Robuste integrierte Überwachungselektronik
- Datenübermittlung an unseren Überwachungsexperten
- Anpassung der Wartungsleistungen an die Anforderungen Ihres Unternehmens
- Datengestützte Services für längere Maschinenverfügbarkeit



KEINE ZEIT FÜR AUSFÄLLE. TAGAUS, TAGEIN IM EINSATZ, SELBST UNTER HÄRTESTEN BEDINGUNGEN.

STANDARDGEWÄHRLEISTUNG

Bei der Bobcat Company wird jede Maschine nach höchsten Standards in puncto Qualität und Langlebigkeit entwickelt. Daher hat unsere Standardgewährleistung eine Laufzeit von 24 Monaten bzw. 2 000 Betriebsstunden (je nachdem, was zuerst eintritt).

Bobcat PROTECTION PLUS Extended Warranty

ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG MIT PROTECTION PLUS

Mit Protection Plus® gehen Sie auf Nummer sicher. Die erweiterte Gewährleistung bietet denselben Schutz wie die Standardgewährleistung, kann jedoch entsprechend den Anforderungen und Erwartungen der Kunden mit verschiedenen Laufzeiten und Betriebsstunden pro Jahr abgeschlossen werden. Insgesamt können Sie bis zu 5 Jahre bzw. 6 000 Motorbetriebsstunden vom Gewährleistungsschutz profitieren. Und Protection Plus ist übertragbar – ein klarer Vorteil für den Wiederverkaufswert Ihrer Maschine.

BobCARE PM
PLANNED MAINTENANCE

BOBCARE

Voraussetzung für lange Maschinenlaufzeiten ist eine sorgfältige Wartungsplanung, die vor unerwarteten Ausfällen und Reparaturkosten schützt, sodass Sie sich voll und ganz auf Ihre Maschine verlassen können.

- Vermeidung von größeren Reparaturen und Komplettausfällen
- Weniger Ausfälle, mehr Produktivität, höhere Rentabilität

STANDARDAUSSTATTUNG UND OPTIONEN

STANDARDAUSSTATTUNG UND OPTIONEN	E10e	E19e
LEISTUNGSDATEN		
Zweite Zusatzhydraulik	–	•
710-mm-Planierschild mit zwei 195-mm-Schildverbreiterungen	✓	–
980-mm-Planierschild mit zwei 190-mm-Schildverbreiterungen	–	✓
Zusatzhydraulikleitung am Löffelstiel	•	•
Schnellkupplungen für die Zusatzhydraulik	✓	✓
Doppelt wirkende Zusatzhydraulik	✓	✓
Bedienelemente Hydrauliksteuerhebel	✓	✓
Langer Löffelstiel mit Befestigungsschellen	–	•
Langer Planierschild	–	✓
Objektbehandlungsvorrichtung (Sicherheitsventile + Überlastwarngerät + Hebevorrichtung)	–	•
Zusatzhydrauliksteuerung mit Drucktasten – proportional und anpassbar (3 Modi)	–	✓
Proportionale Ausleger-Schwenkhydrauliksteuerung per Tastendruck	–	✓
Lexan-Schutzverglasung	–	•
LEUCHTEN UND KENNLEUCHTE		
Zusätzliche LED-Scheinwerfer vorne	–	✓
Zusätzliche LED-Scheinwerfer hinten	–	•
Kennleuchte	•	•
LED-Arbeitsscheinwerfer	✓	✓
RAUPEN UND FAHRSTUFEN		
180-mm-Gummiraupe	✓	–
230-mm-Gummiraupen	–	✓
Fahrantrieb mit Schaltautomatik	–	✓
Fahrbewegungsalarm	•	•
Zwei Fahrstufen	✓	✓

STANDARDAUSSTATTUNG UND OPTIONEN	E10e	E19e
ARBEITSBEREICH DES BEDIENERS		
Becherhalter	–	✓
Feuerlöscher	–	•
Einklappbare und ergonomische Pedale	✓	✓
Hupe	✓	✓
Spiegel	–	•
Automatik-Sicherheitsgurt	✓	✓
Aufbewahrungsfach	–	✓
TOPS/ROPS/FOPS-*Fahrerschutzdach	Nur TOPS	✓
VERSCHIEDENES		
Batterietrennschalter	✓	✓
Abdeckungen für Ausleger, Löffelstiel und Löffelzylinder	• (kein Ausleger)	•
Steuerkonsolenverriegelung	✓	✓
CAN-Selbstdiagnose des Elektroantriebs	✓	✓
Fettpressensatz	•	•
Hochleistungsschlauchschutz	•	•
Hydraulik- und Fahrsteuerungssperre	✓	✓
Hydraulische Raupenbreitenverstellung von 1 110 mm auf 710 mm (E10e)	✓	–
Hydraulische Raupenbreitenverstellung von 1 360 mm auf 980 mm (E19e)	–	✓
110-V-/230-V-Bordladesystem	✓	✓
400-V-Supercharger	•	•
4 Verzurrpunkte am Oberwagen	–	✓
Gewährleistung: 24 Monate oder 2 000 Betriebsstunden (je nachdem, was zuerst eintritt)	✓	✓

✓ = Standard / • = Optional / – Nicht verfügbar

*Umkippschutz (TOPS) – erfüllt Anforderungen nach ISO 12117. Überrollschutz (ROPS) – erfüllt Anforderungen nach ISO 3471. Aufbau zum Schutz gegen herabfallende Gegenstände (FOPS) – erfüllt Anforderungen nach ISO 3449.

EINE MASCHINE NACH IHREM GESCHMACK

Verleihen Sie Ihrer Maschine doch einfach einen persönlichen Touch oder entscheiden Sie sich für eine Funktion, die Ihnen gefällt. Die Auswahl an Ausstattungsoptionen ist riesig: Bestimmt ist etwas für Ihren Minibagger dabei!



Zylinderabdeckungen

VON HAUS AUS ANPASSUNGSFÄHIG

VIELSEITIGER WERKZEUGTRÄGER

Wählen Sie aus einer breiten Palette von kompatiblen Anbaugeräten und steigern Sie Ihre Produktivität bei jeder Arbeit enorm. Sparen Sie Zeit, Geld und Arbeitskraft, indem Sie mit einer einzigen Maschine mehrere Aufgaben erledigen.



Mechanische Kupplung nach deutscher Bauweise (MS01) mit Kippfunktion



Erdschaufel



Hydraulikklammern



Räumlöffel

OPTIONEN	E10e	E19e
Erdbohrer	–	•
Hämmer	•	•
Tieflöffel	•	•
Schlegelmäher	–	•
Räumlöffel	•	•
Hydraulikklammern	–	•
Klac-Kupplung	–	•
Laserausrüstung	•	•
Mechanische Kupplung nach deutscher Bauweise (MS01)	–	•
Mechanische Kupplung nach deutscher Bauweise (MS01) mit Kippfunktion	–	•
Mechanische Bolzengreiferkupplung	•	•
Gitterlöffel	•	•
Kipplöffel	–	•

• = kompatibel – = nicht kompatibel



Erdbohrer



Hydraulikhammer

TECHNISCHE DATEN

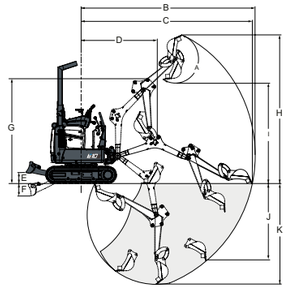
TECHNISCHE DATEN		
	E10e	E19e
GEWICHTE		
Betriebsgewicht mit Schaufel (ISO 6016)	1 201 kg	1 907 kg
Transportgewicht (ohne Anbaugerät)	1 102 kg	1 794 kg
Bodendruck mit Gummiraupen	28,8 kPa	32,9 kPa
MOTOR		
Fabrikat/Modell	Schabmueller / Elektrisch (AM) (TSA200)	
Spannung	32 V (AC)	
Höchstleistung	7,5 kW bei 3 000 U/min	10 kW bei 2 700 U/min
Max. Drehmoment	30 Nm bei 2 400 U/min	35 Nm bei 2 700 U/min
AKKU FÜR ANTRIEBSSTRANG		
Modell	Li-Ionen	
Spannung	51,8 V (DC)	
Kapazität	11,52 kWh (2 × 5,76)	17,28 kWh (3 × 5,76)
HYDRAULIKSYSTEM		
Pumpentyp	Dreifach-Zahnradpumpe	
Gesamtkapazität Hydraulik	25 l/min	35 l/min
Durchfluss Zusatzhydraulik (AUX1)	20 l/min	24,3 l/min
Durchfluss Zusatzhydraulik (AUX2)	–	15 l/min
Entlastung Zusatzhydraulik (AUX1)	190 bar Systemdruck	180 bar
Entlastung Zusatzhydraulik (AUX2)	–	179 bar
LEISTUNGSDATEN		
Reißkraft, Löffelstiel (ISO 6015)	5 550 N	10 371 N
Reißkraft, langer Löffelstiel (ISO 6015)	–	9 279 N
Reißkraft, Löffel (ISO 6015)	8 294 N	20 835 N
Zugstangenkraft	9 905 N	19 380 N
Fahrgeschwindigkeit, niedrige Fahrstufe	1,8 km/h	1,7 km/h
Fahrgeschwindigkeit, hohe Fahrstufe	2,9 km/h	3,7 km/h
SCHWENKWERK		
Auslegerschwenkung, links	67°	80°
Auslegerschwenkung, rechts	64°	60°
Schwenkzyklus	10,2 U/min	7,9 U/min
FÜLLMENGEN		
Hydraulikölbehälter	2,6 l	14,3 l
Hydrauliksystem	9,4 l	19 l
EMISSIONSWERTE		
Geräuschpegel LpA (EU-Richtlinie 2006/42/EG)	72 dB(A)	75 dB(A)
Geräuschpegel LWA (EU-Richtlinie 2000/14/EG)	85 dB(A)	86 dB(A)
Körpervibration (ISO 2631-1)		0,58 ms^{-2}
Hand-/Armvibration (ISO 5349-1)	0,7 ms^{-2}	1,81 ms^{-2}

Einige Angaben beruhen auf konstruktiven Berechnungen und sind keine tatsächlichen Messwerte. Die technischen Daten dienen nur zu Vergleichszwecken und können jederzeit unangekündigt geändert werden. Die Daten Ihres speziellen Bobcat-Produkts können aufgrund normaler Variationen bei Faktoren wie u. a. Konstruktion, Fertigung und Betriebsbedingungen von den Angaben abweichen. Abbildungen von Bobcat-Maschinen zeigen nicht unbedingt die Standardausstattung.

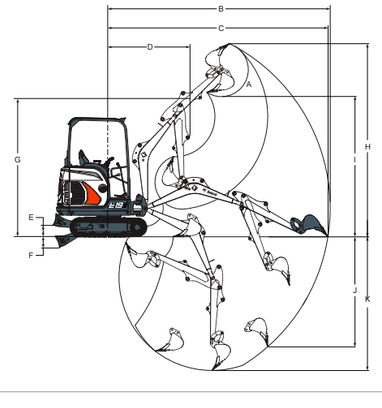
ABMESSUNGEN UND ARBEITSBEREICH

ARBEITSBEREICH

E10e



E19e

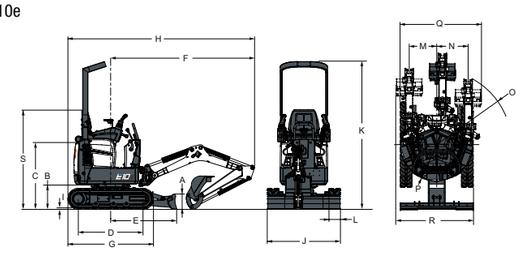


ARBEITSBEREICH	
	E10e
A	196°
B	3 145 mm
C	3 093 mm
D	1 374 mm
E	196 mm
F	230 mm
G	1 899 mm
H	2 685 mm
I	1 818 mm
J	1 383 mm
K	1 820 mm

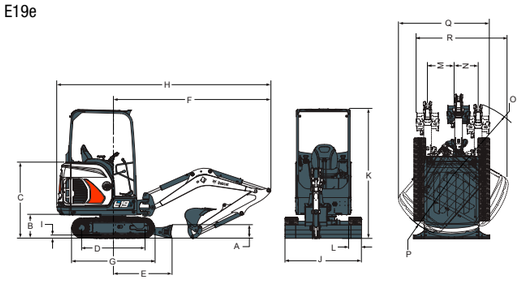
ARBEITSBEREICH	
	E19e
A	196°
B	4 084 mm
B*	4 257 mm
C	4 039 mm
C*	4 214 mm
D	1 542 mm
D*	1 561 mm
E	220 mm
F	204 mm
G	2 564 mm
H	3 573 mm
H*	3 701 mm
I	2 566 mm
I*	2 693 mm
J	1 948 mm
J*	2 115 mm
K	2 385 mm
K*	2 565 mm

ABMESSUNGEN

E10e



E19e



ABMESSUNGEN	
	E10e
A	219,5 mm
B	363 mm
C	991,5 mm
D	968 mm
E	987 mm
F	2 153 mm
G	1 280 mm
H	2 793 mm
I	16 mm
J	710 mm
J*	1 100 mm
K	2 209 mm
S	1 490 mm
L	180 mm
M	413 mm
N	471 mm
O	1 121 mm
P	550 mm
Q	1 221 mm
R	1 162 mm

ABMESSUNGEN	
	E19e
A	235 mm
B	419 mm
C	1 340 mm
D	1 114 mm
E	1 045 mm
F	2 832 mm
G	1 476 mm
H	3 831 mm
H*	3 812 mm
I	25 mm
J	980 mm
J*	1 360 mm
K	2 299 mm
L	230 mm
M	433 mm
N	589 mm
O	1 154 mm
P	1 009 mm
Q	1 801 mm
R	1 645 mm

Mit * markierte Werte gelten für langen Löffelstiel



FINANZIERUNGSOPTIONEN

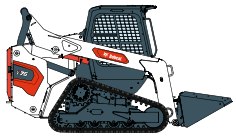
FINANZIERUNG ÜBER 24, 36 ODER 48 MONATE*

Nutzen Sie die Finanzierungsprogramme über 24, 36 oder 48 Monate ab **0% Zinsen** und verbessern Sie Ihren Cash-Flow. Fragen Sie Ihren Händler nach den verfügbaren Finanzierungsangeboten.

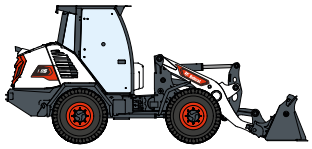
100 MASCHINEN / 150 ANBAUGERÄTEFAMILIEN / 1 TOUGH ANIMAL



KOMPAKTLADER



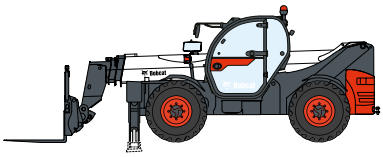
KOMPAKT-RAUPENLADER



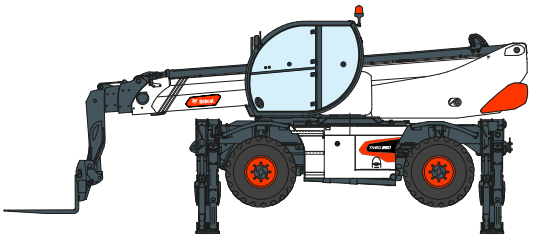
KOMPAKT-RADLADER



KOMPAKT-KNICKLADER



TELESKOPEN



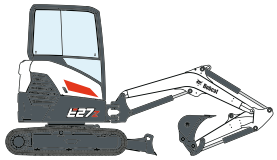
ROTO-TELESKOPEN



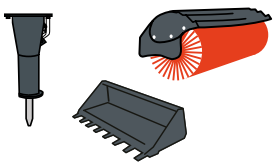
LEICHTE VERDICHTUNGSMASCHINEN



MINI-RAUPENLADER



KOMPAKTBAGGER



ANBAUGERÄTE

DOOSAN

www.bobcat.com

Bobcat ist ein Unternehmen der Doosan-Gruppe. Doosan ist ein weltweit führender Anbieter von Baumaschinen, Strom- und Wasserversorgungssystemen, Motoren und Maschinenbaulösungen, der mit Stolz Kunden und Gemeinden seit mehr als einem Jahrhundert zur Seite steht. | Bobcat und das Bobcat-Logo sind eingetragene Marken der Bobcat Company in den USA und weiteren Ländern. ©2022 Bobcat Company. Alle Rechte vorbehalten.

©2022 BOBCAT B4501263-DE (12-22)

* Die Finanzierungsangebote können je nach Land und Händler variieren. Fragen Sie immer Ihren Händler nach den aktuell verfügbaren Finanzierungsoptionen. Unter Umständen gelten spezielle Konditionen.

Doosan Bobcat EMEA, U Kodetky 1810, 263 12 Dobříš, Tschechische Republik

Bobcat®