Bobcat®

KOMPAKTBAGGER

E34 E35z

60 YEARS 1958 TO 2018 Bobcat

One Tough Animal®

EIN HÖCHSTMASS AN LEISTUNG UND KOMFORT IM KOMPAKTEN FORMAT

Bei den neuen Modellen Bobcat E34 und E35z steht bzw. sitzt der Fahrer im Mittelpunkt. Sie bieten eine geräumige und komfortable Kabine mit guter Sicht. Diese einfach zu bedienenden Maschinen sind erstaunlich stabil und leistungsstark und können mühelos transportiert werden.
Sie sind kompakt ausgelegt und zeichnen sich durch eine Kombination aus bewährten Bobcat-Leistungsdaten und höchster Kontrollierbarkeit aus. Um darüber hinaus für Ausfallsicherheit und dauerhafte Zuverlässigkeit zu sorgen, wurden bei Konstruktion und Fertigung die neuesten Technologien angewandt.

E34 – Mit konventionellem Hecküberhang

- Die Maschine ist nur 1550 mm breit
- Ideal für sehr anspruchsvolle Anwendungen, bei denen Leistung mit Kompaktheit kombiniert werden muss

E35z - Ohne Hecküberhang (ZHS)

- ZHS-Konzept ohne Hecküberhang für entspanntes Arbeiten
- Bestmögliche Kombination aus Kompaktheit, großem Arbeitsbereich und hoher Stabilität

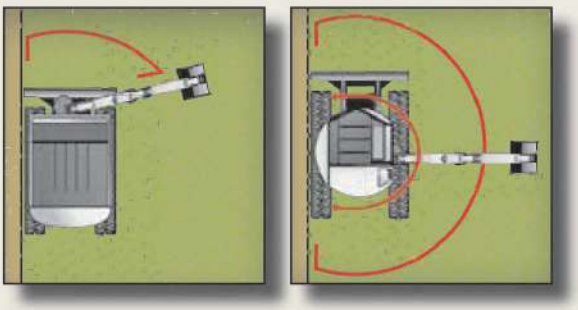
RESPEKTABLE LEISTUNG MIT OPTIMALER STEUERUNG

Eine neue Generation

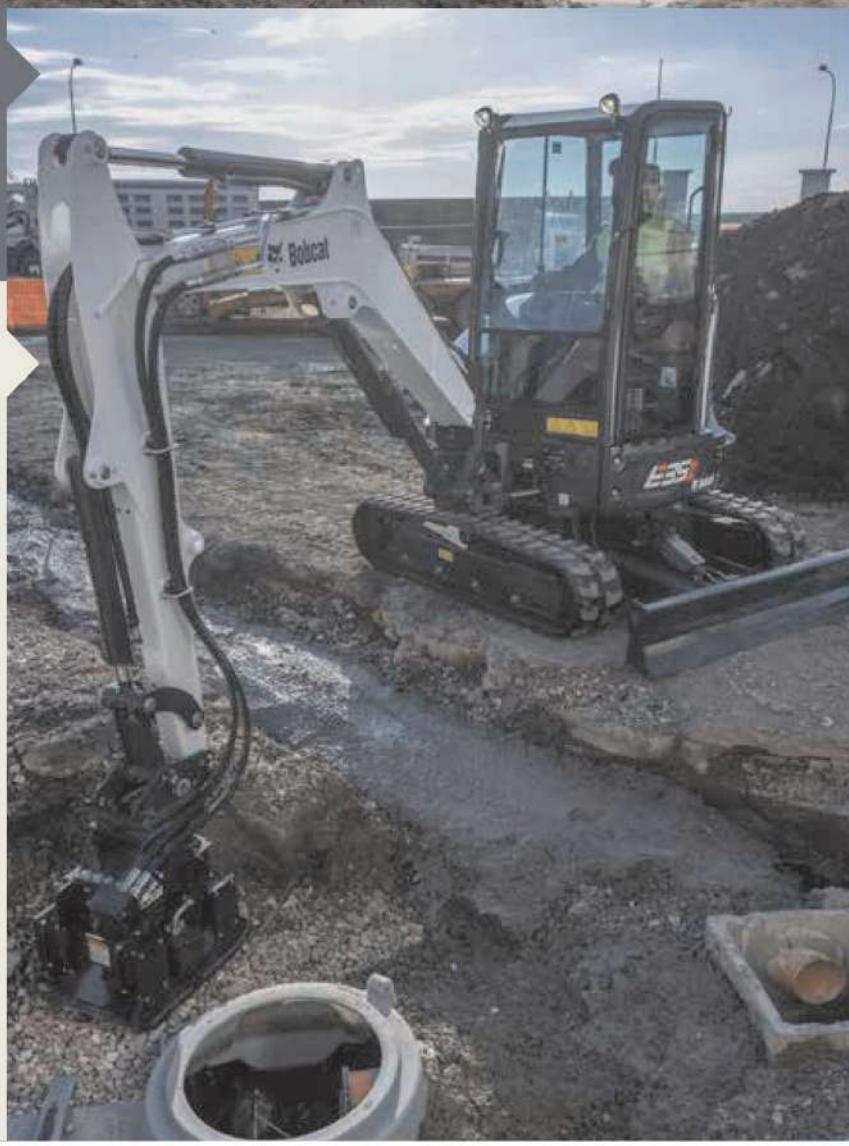
Die neue Bobcat-Baggergeneration mit 3,5 Tonnen besticht durch eine hohe Stabilität bei gleichzeitig exzellenter Leistung und optimale Steuerung.

Das Kurzheckbagger-Konzept ohne Hecküberhang für den E35z

Das Kurzheckbagger-Konzept für Bobcat-Bagger ohne Hecküberhang stellt eine Optimierung der ZTS-Funktion eines Baggers in Kurzheckbauweise dar. Die Ecken des Oberwagens werden beim Drehen innerhalb des Schwenkkreises noch besser geschützt. Zudem wurde so der „Einhorn"-Effekt gelöst, bei dem der Auslegerschwenkzylinder beim parallelen Graben freigelegt wird.



Konventionelle Modelle **ZHS-Modelle**

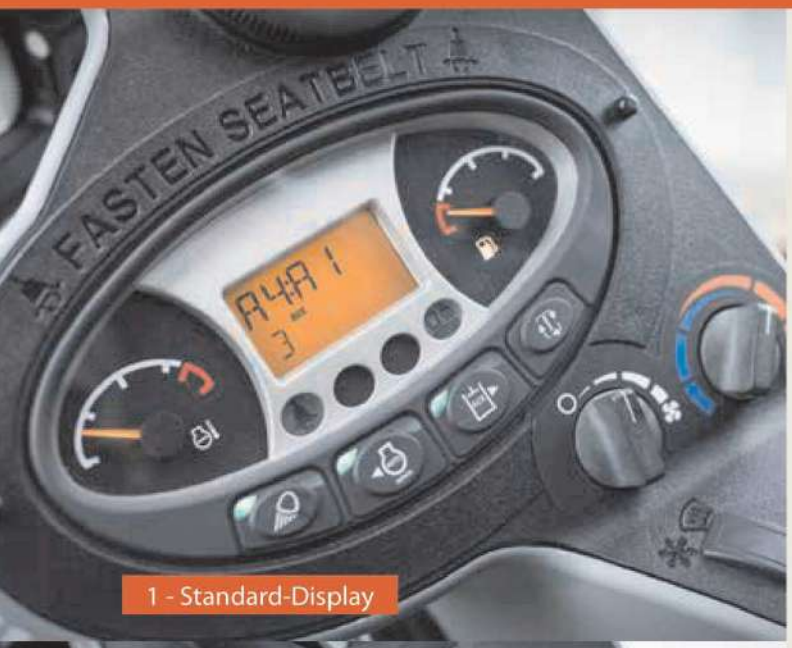


KOMFORT OHNE KOMPROMISSE

Hervorragende Merkmale für zusätzlichen Komfort
Die Geräumigkeit und Ergonomie der Bobcat-Kabinen ist bereits legendär – und die Kabine der Modelle E34 und E35z macht da keine Ausnahme.

Dank einer Reihe von Merkmalen, wie dem neuen Motor, den Lufteinlass-, Kühl- und Abgassystemen, entstehen beim E34 und E35z weniger Vibrationen, Hitze und Lärm.

Darüber hinaus bietet unsere spezielle Kabinenkonstruktion mehr Platz, Sicht und Komfort, sodass der Fahrer entspannt und ermüdungsfrei arbeiten kann.



1 - Standard-Display

1 - Deluxe-Display

2

3 4

5

6

1. **Instrumententafel**
   Das Display ist übersichtlich und gut erreichbar. Es bietet eine Anzeige für die automatische Lichtabschaltung, eine optionale schlüssellose Zündung sowie Betriebsinformationen, wie Betriebsstunden, U/min und eine Arbeitsuhr.

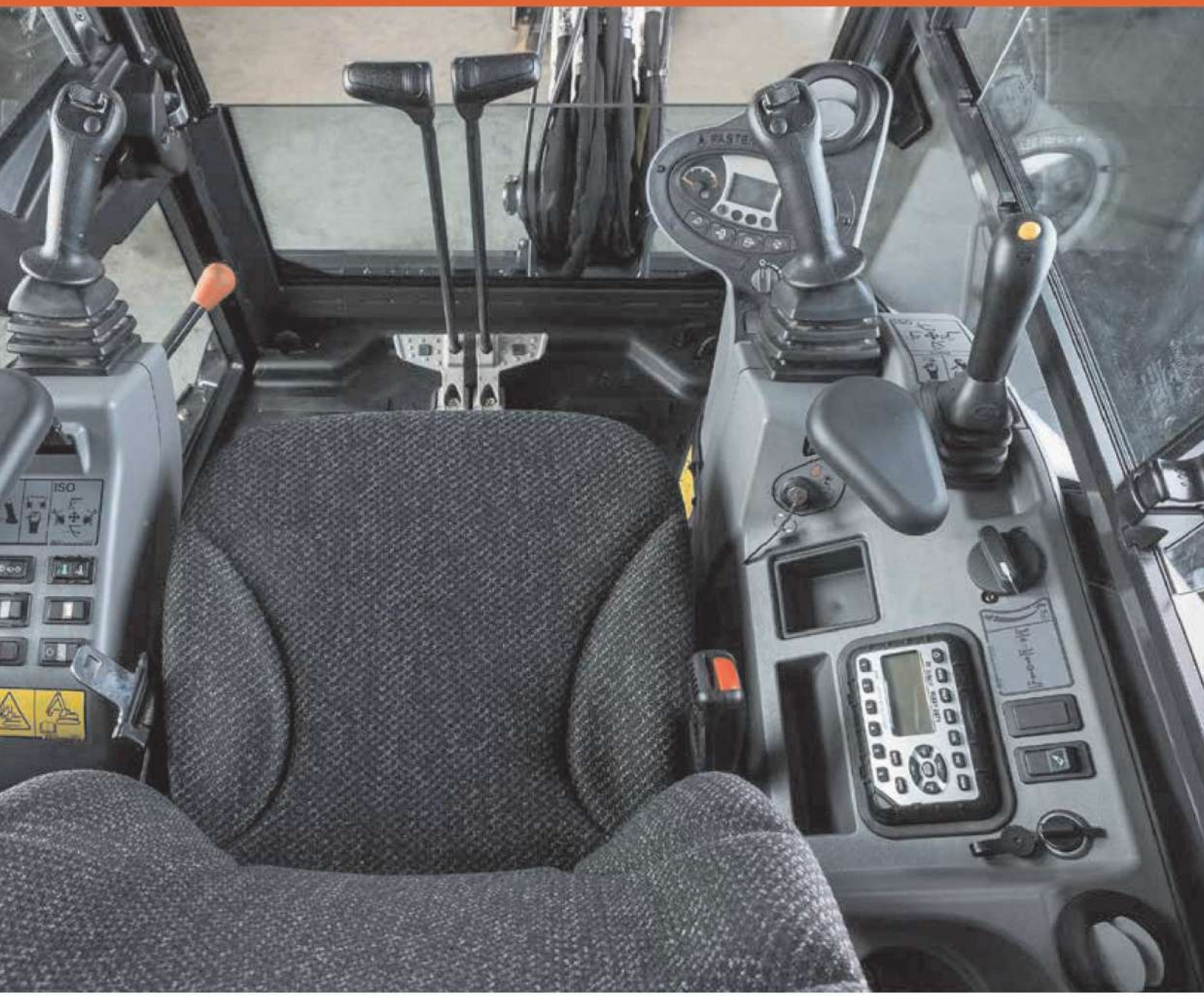
2. **Klimaanlage**
   Die fortschrittliche Bobcat-Klimaanlage sorgt auch bei extremen Wetterbedingungen für höchsten Komfort. Über die Lüftungsöffnungen für Heizung und Klimaanlage können Sie den Luftstrom an die Stellen lenken, an denen Sie ihn am meisten benötigen.

3. **Zweiter Gang, automatisches Schalten und automatische Leerlaufregelung**
   Nach dem Herunterschalten unter Last wird die Drehzahl der Fahrantriebsmotoren automatisch wieder erhöht. Dadurch verlaufen Wendemanöver reibungslos und Planierarbeiten werden erleichtert. Zur Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs ist optional eine automatische Leerlaufregelung erhältlich.

4. **Planierschild in Schwimmstellung**
   Automatisch gesteuerte Schwimmstellung des Planierschilds für schnelle und einfache Nivellierarbeiten.

5. **Rändelradsteuerung für Auslegerschwenkung und Zusatzhydraulik**
   Zur besseren Dosierung der Auslegerschwenkung und der proportionalen Zusatzhydraulik wurde in den Steuerhebel eine Daumenbedienung integriert.

6. **Äußerer Tankdeckel**
   Der abschließbare äußere Tankdeckel ermöglicht eine einfache und sichere Betankung. Hilfreich ist auch das Ertönen eines akustischen Signals, wenn der maximale Kraftstoffstand erreicht ist.



BEWÄHRTE QUALITÄT UND EINFACHE WARTUNG

Konstruiert und getestet für lebenslange Leistung

Die Materialien, Komponenten und Strukturen wurden unter extremen Bedingungen auf Herz und Nieren geprüft.

Zuverlässigkeit – integraler Bestandteil aller Merkmale

- Durch Gussgegengewichte geschützte Heckklappe
- Kombination von Metallabdeckungen mit wetter- und schlagfesten Polymer-Kunststoffabdeckungen zum Öffnen oder Anschrauben
- Neuer robuster Schutz für Auslegerzylinder
- Bewährte Ausleger- und Löffelstielkonstruktion
- Durch die Planierschildkonstruktion werden Robustheit und Selbstreinigung optimiert
- Erhöhter Schutz für Schläuche und Rohre
- Leckageschutz durch werkzeuglose Hydraulikschlauchtechnologie
- 2-teilige Schläuche für Planierschildzylinder
- Wartungsfreie Laufrollen und wartungsfreies Spannrad
- Selbstspannende und wartungsfreie Lüfter- und Generatorkonstruktion
- Batterietrennschalter für Lagerung und Transport
- Verbesserte Passform und Verarbeitung für Außenverkleidungen, Kabine und Fahrerschutzdach, Arbeitsgruppe
- Lackqualität erfüllt höchste Kundenansprüche

Schnelle und einfache Wartung

Die konkurrenzlose Konstruktion, Qualität und Langlebigkeit der Bobcat-Originalteile sorgen für minimale Ausfallzeiten und eine optimale Maschinenleistung.

E34 E35z – TECHNISCHE DATEN

	E34	E35z
GEWICHTE		
Betriebsgewicht mit Kabine und Schaufel (ISO 6016)	3476 kg	3499 kg
Transportmasse (ohne Anbaugerät)	3312 kg	3335 kg
Gewichtsreduzierung mit Fahrerschutzdach	-118 kg	
Zusätzliches Gewicht für Kabine mit Heizung/Klimaanlage	19 kg	
Zusätzliches Gewicht für Stahlraupen	96 kg	
Zusätzliches Gewicht für langen Arm	12 kg	
Zusätzliches Gewicht für schweres Gegengewicht	291 kg	
MOTOR		
Fabrikat/Modell	Kubota/D1703-M-D1-E4B-BC-2	
Kraftstoff/Kühlung	Diesel/Wasser, Zwangsumlaufsystem	
Zylinderanzahl	3	
Verdrängung	1642 cm^3	
Höchstleistung bei 2200 U/min (ISO 14396)	18,2 kW	
Max. Drehmoment (SAE)	97,4 Nm	
LEISTUNG		
Reißkraft, Standardarm (ISO 6015)	20790 N	
Reißkraft, langer Arm (ISO 6015)	18010 N	
Reißkraft, Schaufel (ISO 6015)	33430 N	
Deichsel-Zugkraft	34132 N	
Max. Fahrgeschwindigkeit, erster Gang	2,6 km/h	
Max. Fahrgeschwindigkeit, zweiter Gang	4,7 km/h	
HYDRAULIKSYSTEM		
Pumpentyp	Load-Sensing-Kolbenpumpe mit Einzelauslass und Zahnradpumpe	
Gesamthydraulikkapazität	101,2 l/min	
Zusatzhydraulik	63,9 l/min	
Zusatzhydraulikablass	206 bar	
SCHWENKWERK		
Auslegerschwenkung, links	75°	
Auslegerschwenkung, rechts	55°	
Schwenkzyklus	8,6 U/min	
FÜLLMENGEN		
Kühlsystem	8,0 l	
Motorschmierung plus Ölfilter	5,2 l	
Kraftstofftank	52 l	
Hydrauliköltank	8,3 l	
Hydrauliksystem	39,7 l	
EMISSIONSWERTE		
Geräuschpegel LpA/EU-Richtlinie 2006/42/EG	77 dB(A)	
Geräuschpegel LWA/EU-Richtlinie 2000/14/EG	94 dB(A)	
Körpervibration (ISO 2631-1)	0,11 ms^{-2}	
Hand-/Armvibration (ISO 5349-1)	0,34 ms^{-2}	

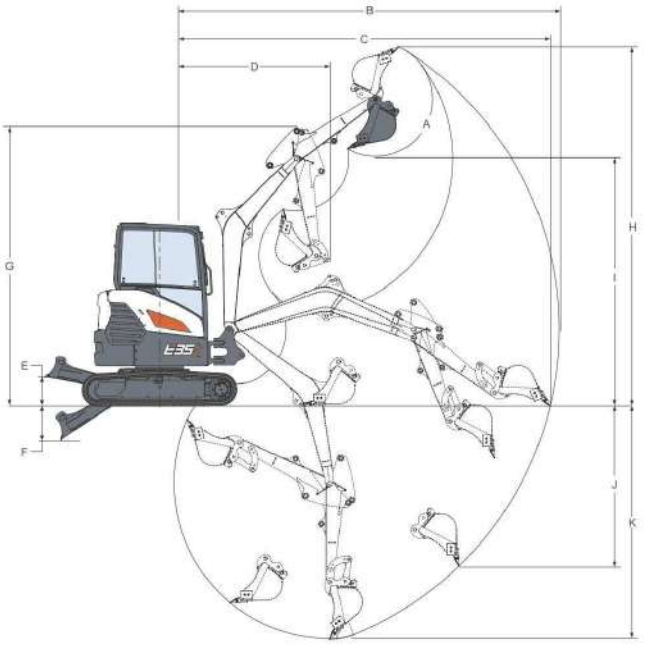
STANDARDMERKMALE

- 1550-mm-Planierschild (E34)
- 1750-mm-Planierschild (E35z)
- 300-mm-Gummiraupen
- Verstellbare doppeltwirkende Zusatzhydraulik (AUX1) mit Schnellkupplungen
- Batterietrennung
- Planierschild-Schwimmstellung
- Vorinstallation Hydraulikklammer
- Kraftstoffstandwarnung
- Hupe
- Hydraulik-Steuerhebel-Bedienung
- Proportionale Zusatz- und Ausleger-Schwenkhydrauliksteuerung per Tastendruck
- Steuerkonsolenverriegelung
- Becherhalter
- Motor- und Hydrauliküberwachung mit Abschaltung
- Einklappbare und ergonomische Pedale
- Automatik-Sicherheitsgurt
- Federsitz mit hohem Rückenpolster
- TOPS/ROPS/FOPS-Fahrerschutzdach *1
- Zwei-Stufen-Fahrfunktion mit Schaltautomatik
- Oberwagen mit vier Befestigungspunkten
- Garantie: 12 Monate, 2000 Stunden (je nachdem, was zuerst eintritt)
- Wasserabscheider
- Arbeitsscheinwerfer (Ausleger)

OPTIONEN

- 1. Zusatzhydraulik am Arm
- 2. Zusatzhydraulik (Ausleger, Arm)
- Klimaanlage (Kabine mit Heizung/Klimaanlage)
- AM/FM MP3-Stereoradio
- Zusätzliche Beleuchtung (2+1)
- Automatischer Leerlauf
- Kennleuchte
- Hydraulischer Bobcat-Bolzengreifer
- Direct-To-Tank-AUX1-Leitung
- Deluxe-Federsitz mit Textilbezug
- Feuerlöscher
- Schweres Gegengewicht
- Zündung ohne Schlüssel
- Klac-Kupplung
- LED-Leuchten-Set
- Linker und rechter Spiegel
- Langer Arm
- MSO3-Kupplung
- Objektbehandlungsvorrichtung (Sicherheitsventile + Überlastwarngerät + Hebevorrichtung)
- Lexan-Schutzverglasung
- Stahlraupen
- TOPS/ROPS/FOPS-Kabine mit Heizung
- Fahrbewegungsalarm

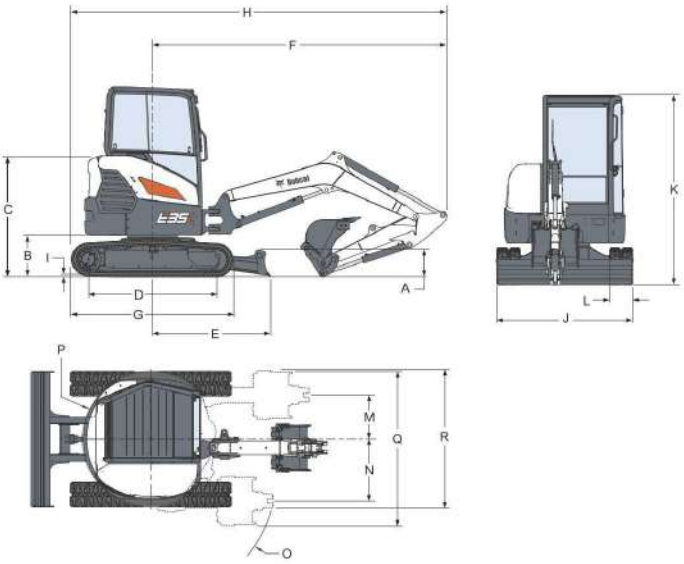
ARBEITSBEREICH



	A	B	B*	C	C*	D	D*	E	F
E34	185 °	5101	5383	4980	5270	2017	2077	382	456
E35z	185 °	5351	5633	5230	5520	2267	2324	382	456

	G	G*	H	H*	I	I*	J	J*	K	K*
E34	3708	3708	4804	4985	3340	3521	2136	2414	3117	3417
E35z	3708	3708	4804	4985	3340	3521	2136	2414	3117	3417

ABMESSUNGEN



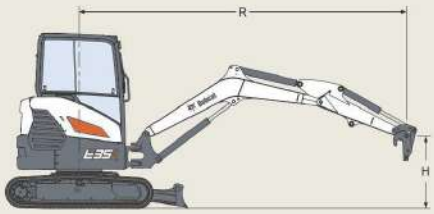
	A	B	C	D	E	F	F*	G	H	H*	I
E34	322	540	1557	1542	1528	3787	3796	1970	4661	4761	25
E35z	322	540	1557	1647	1528	3787	3796	2074	4823	4832	25

	J	K	L	M	N	O	O*	P	P*	Q	R
E34	1550	2468	300	371	554	1623	1678	1125	1215	1982	1855
E35z	1750	2468	300	575	795	1788	1841	875	965**	1841	1805

* mit langem Arm ** mit schwerem Gegengewicht

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

E34 E35z – HUBLEISTUNG



NENNHUBKRAFT – ÜBER PLANIERSCHILD / MIT ABGESENKTEM PLANIERSCHILD						NENNHUBKRAFT – SEITLICH / MIT ANGEHOBENEM PLANIERSCHILD				
E34 - STANDARDARM, STANDARDGEGENGEWICHT										
Hubpunkthöhe [H]	**Max. Radius [R] (mm)**	**Hub bei max. Radius (kg)**	**Hubradius [R] (kg)**			**Max. Radius [R] (mm)**	**Hub bei max. Radius (kg)**	**Hubradius [R] (kg)**		
			2000 mm	**3000 mm**	**4000 mm**			**2000 mm**	**3000 mm**	**4000 mm**
4000 mm	2690	565*	-	-	-	2690	332	-	-	-
3000 mm	3680	716*	-	-	-	3680	385	-	-	-
2000 mm	4180	764*	-	819*	757*	4180	319	-	517	339
1000 mm	4300	842*	-	1111*	857*	4300	299	-	498	332
Boden	4150	872*	2193*	1303*	930*	4150	310	843	491	327
-1000 mm	3740	959*	1987*	1273*	-	3740	362	842	490	

NENNHUBKRAFT – ÜBER PLANIERSCHILD / MIT ABGESENKTEM PLANIERSCHILD						NENNHUBKRAFT – SEITLICH / MIT ANGEHOBENEM PLANIERSCHILD				
E34 - STANDARDARM, SCHWERES GEGENGEWICHT										
Hubpunkthöhe [H]	**Max. Radius [R] (mm)**	**Hub bei max. Radius (kg)**	**Hubradius [R] (kg)**			**Max. Radius [R] (mm)**	**Hub bei max. Radius (kg)**	**Hubradius [R] (kg)**		
			2000 mm	**3000 mm**	**4000 mm**			**2000 mm**	**3000 mm**	**4000 mm**
4000 mm	2690	565*	-	-	-	2690	543	-	-	-
3000 mm	3680	716*	-	-	-	3680	507	-	-	-
2000 mm	4180	764*	-	819*	757*	4180	424	-	675	450
1000 mm	4300	842*	-	1111*	857*	4300	401	-	656	442
Boden	4150	872*	2193*	1303*	930*	4150	416	1117	649	438
-1000 mm	3740	959*	1987*	1273*	-	3740	482	1116	648	-

NENNHUBKRAFT – ÜBER PLANIERSCHILD / MIT ABGESENKTEM PLANIERSCHILD						NENNHUBKRAFT – SEITLICH / MIT ANGEHOBENEM PLANIERSCHILD				
E34 – LANGER ARM, SCHWERES GEGENGEWICHT										
Hubpunkthöhe [H]	**Max. Radius [R] (mm)**	**Hub bei max. Radius (kg)**	**Hubradius [R] (kg)**			**Max. Radius [R] (mm)**	**Hub bei max. Radius (kg)**	**Hubradius [R] (kg)**		
			2000 mm	**3000 mm**	**4000 mm**			**2000 mm**	**3000 mm**	**4000 mm**
4000 mm	3210	664*	-	-	-	3210	664*	-	-	-
3000 mm	4050	682*	-	-	662*	4050	556	-	-	566
2000 mm	4490	712*	-	746*	699*	4490	447	-	746*	565
1000 mm	4620	755*	-	1057*	941*	4620	452	-	808	548
Boden	4440	846*	2287*	1288*	915*	4440	467	1365	779	538
-1000 mm	4050	885*	2193*	1378*	891*	4050	538	1395	796	550

NENNHUBKRAFT – ÜBER PLANIERSCHILD / MIT ABGESENKTEM PLANIERSCHILD						NENNHUBKRAFT – SEITLICH / MIT ANGEHOBENEM PLANIERSCHILD				
E35z – STANDARDARM, STANDARDGEGENGEWICHT										
Hubpunkthöhe [H]	**Max. Radius [R] (mm)**	**Hub bei max. Radius (kg)**	**Hubradius [R] (kg)**			**Max. Radius [R] (mm)**	**Hub bei max. Radius (kg)**	**Hubradius [R] (kg)**		
			2000 mm	**3000 mm**	**4000 mm**			**2000 mm**	**3000 mm**	**4000 mm**
3000 mm	3950	702*	-	-	-	3950	325	-	-	-
2000 mm	4420	759*	-	869*	759*	4420	257	-	498	317
1000 mm	4560	816*	-	1224*	883*	4560	241	-	458	299
Boden	4420	928*	2017*	1487*	1007*	4420	250	821	431	289
-1000 mm	3950	965*	2283*	1401*	-	3950	302	900	441	-

NENNHUBKRAFT – ÜBER PLANIERSCHILD / MIT ABGESENKTEM PLANIERSCHILD						NENNHUBKRAFT – SEITLICH / MIT ANGEHOBENEM PLANIERSCHILD				
E35z – STANDARDARM, SCHWERES GEGENGEWICHT										
Hubpunkthöhe [H]	**Max. Radius [R] (mm)**	**Hub bei max. Radius (kg)**	**Hubradius [R] (kg)**			**Max. Radius [R] (mm)**	**Hub bei max. Radius (kg)**	**Hubradius [R] (kg)**		
			2000 mm	**3000 mm**	**4000 mm**			**2000 mm**	**3000 mm**	**4000 mm**
3000 mm	3950	702*	-	-	-	3950	433	-	-	-
2000 mm	4420	759*	-	869*	759*	4420	351	-	651	422
1000 mm	4560	816*	-	1224*	883*	4560	332	-	611	405
Boden	4420	928*	2283*	1487*	1007*	4420	344	1047	584	395
-1000 mm	3950	965*	2283*	1401*	-	3950	410	1128	594	-

NENNHUBKRAFT – ÜBER PLANIERSCHILD / MIT ABGESENKTEM PLANIERSCHILD						NENNHUBKRAFT – SEITLICH / MIT ANGEHOBENEM PLANIERSCHILD				
E35z – LANGER ARM, SCHWERES GEGENGEWICHT										
Hubpunkthöhe [H]	**Max. Radius [R] (mm)**	**Hub bei max. Radius (kg)**	**Hubradius [R] (kg)**			**Max. Radius [R] (mm)**	**Hub bei max. Radius (kg)**	**Hubradius [R] (kg)**		
			2000 mm	**3000 mm**	**4000 mm**			**2000 mm**	**3000 mm**	**4000 mm**
4000 mm	3480	602*	-	-	-	3480	602*	-	-	-
3000 mm	4330	638*	-	-	612*	4330	473	-	-	552
2000 mm	4760	680*	-	705*	679*	4760	410	-	705*	532
1000 mm	4870	726*	-	1126*	831*	4870	387	-	780	516
Boden	4800	787*	2272*	1448*	980*	4800	395	1293	743	494
-1000 mm	4330	861*	2295*	1509*	961*	4330	456	1372	737	497

* Hydraulische Nennhubkraft. Die Hubkräfte basieren auf ISO 10567 und überschreiten nicht 75 % der statischen Kipplast der Maschine oder 87 % der Hubkraft der Maschine.

Bestimmte Spezifikationen basieren auf technischen Berechnungen und sind keine echten Messwerte. Diese Spezifikationen dienen nur zu Vergleichszwecken und können jederzeit unangekündigt geändert werden. Die Spezifikationen für Ihr individuelles Bobcat-Gerät können aufgrund von normalen Abweichungen bei Konstruktion, Fertigung, Betriebsbedingungen und anderen Faktoren variieren. Auf Bildern mit Bobcat-Maschinen wird nicht unbedingt die Standardausrüstung dargestellt.

Bobcat ist ein Unternehmen der Doosan-Gruppe.
Doosan ist ein weltweit führender Anbieter von Baumaschinen, Lösungen für die Wasser- und Stromversorgung, Motoren und Maschinenbau, 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 Vereinigten Staaten und in verschiedenen anderen Ländern. ©2018 Bobcat Company. Alle Rechte vorbehalten.

HESSE MASCHINEN- UND GERÄTEVERTRIEBS GMBH
Max-Eyth-Str. 8
D-89415 Lauingen
Tel: +49 (0) 9072 / 701078-0
verkauf@hessemaschinen.de

HESSE MACHT SCHWERES LEICHT

Bobcat®

www.bobcat.com

©2018 BOBCAT B4501110-DE (12-18)

Doosan Bobcat EMEA, U Kodetky 1810, 263 12 Dobříš, Czech Republic