

# E34 E35z — CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	E34	E35z
<b>POIDS</b>		
Poids en ordre de marche avec cabine et godet (ISO 6016)	3 476 kg	3 499 kg
Masse de transport (sans accessoire)	3 312 kg	3 335 kg
Réduction de poids avec canopy		-118 kg
Poids supplémentaire de la cabine avec système de chauffage / ventilation / climatisation		19 kg
Poids supplémentaire des chenilles en acier		96 kg
Poids supplémentaire du balancier long		12 kg
Poids supplémentaire du contrepoids lourd		291 kg

<b>MOTEUR</b>		
Marque / Modèle	Kubota / D1703-M-D1-E4B-BC-2	
Carburant / Refroidissement	Diesel / Liquide, circulation forcée	
Nombre de cylindres	3	
Cylindrée	1 642 cm <sup>3</sup>	
Puissance max. à 2 200 tr/min (ISO 14396)	18,2 kW	
Couple maximal (SAE)	97,4 Nm	

<b>PERFORMANCES</b>		
Force d'arrachement au balancier standard (ISO 6015)	20 790 N	
Force d'arrachement au balancier long (ISO 6015)	18 010 N	
Force d'arrachement au godet (ISO 6015)	33 430 N	
Force de traction	34 132 N	
Vitesse de translation, petite vitesse	2,6 km/h	
Vitesse de translation, grande vitesse	4,7 km/h	

<b>CIRCUIT HYDRAULIQUE</b>		
Type de pompe	Pompe à débit variable, sortie unique, détection de charge et limitation de couple avec pompe à engrenage	
Capacité hydraulique totale	101,2 L/min	
Débit auxiliaire	63,9 L/min	
Pression de sécurité du circuit auxiliaire	206 bar	

<b>SYSTÈME D'ORIENTATION</b>		
Angle de déport de flèche à gauche	75°	
Angle de déport de flèche à droite	55°	
Vitesse d'orientation	8,6 tr/min	

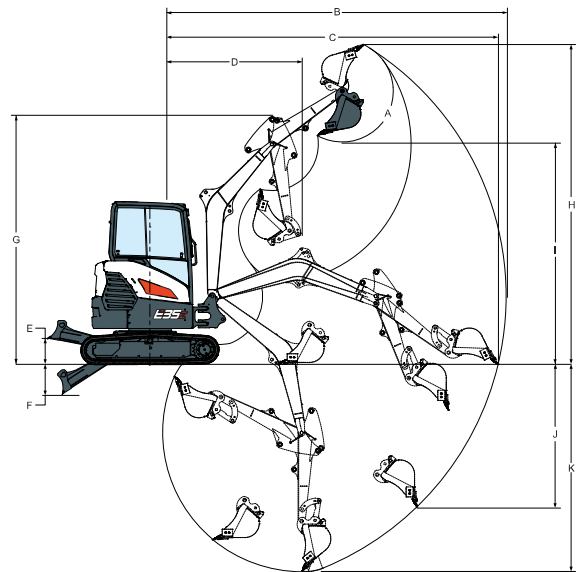
<b>CONTENANCES</b>		
Système de refroidissement	8,0 L	
Huile moteur avec filtre	5,2 L	
Réservoir à carburant	52 L	
Réservoir hydraulique	8,3 L	
Circuit hydraulique	39,7 L	

<b>CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES</b>		
Pression acoustique LpA (Directive UE 2006/42/CE)	77 dB(A)	
Puissance sonore LwA (Directive UE 2000/14/CE)	94 dB(A)	
Vibrations globales du corps (ISO 2631-1)	0,11 ms <sup>-2</sup>	
Vibrations main / bras (ISO 5349-1)	0,34 ms <sup>-2</sup>	

<b>ÉQUIPEMENT DE SÉRIE</b>		
Lame de remblayage de 1 550 mm (E34)	Alarme sonore de réservoir plein	Surveillance du moteur/du circuit hydraulique avec arrêt sécurité
Lame de remblayage de 1 750 mm (E35z)	Avertisseur sonore	Pédales repliables et ergonomiques
Chenilles en caoutchouc de 300 mm	Commandes hydrauliques par manipulateur	Ceinture de sécurité à enrouleur
Circuit hydraulique auxiliaire (AUX1) réglable à double effet avec raccords rapides	Commandes proportionnelles intégrées aux manipulateurs pour le déport de flèche et le circuit hydraulique auxiliaire	Siège suspendu à dossier haut
Coupe-batterie	Verrouillage de sécurité par relevage des consoles de commande	Canopy TOPS / ROPS / FOPS *1
Dispositif de flottement de lame	Porte-gobelet	Translation à deux vitesses avec passage de vitesse automatique
Configuration compatible avec l'utilisation de pinces		Tourelle à quatre points d'arrimage
		Garantie : 12 mois, 2 000 heures (au premier terme atteint)
		Séparateur d'eau
		Feux de travail (flèche)

<b>OPTIONS</b>		
Circuit hydraulique auxiliaire (AUX1) sur le balancier	Ligne AUX1 de retour direct au réservoir	Raccord MS03
Circuit hydraulique auxiliaire (AUX2) sur le balancier / la flèche	Siège suspendu Deluxe en textile	Dispositif de manutention et de levage (dapets de sécurité + dispositif d'avertissement de surcharge + anneau de levage)
Climatisation (cabine avec chauffage et climatisation)	Extincteur	Kit pour applications spéciales
Radio stéréo AM/FM MP3	Contrepoids supplémentaire	Chenilles en acier
Témoins supplémentaires (2+1)	Démarrage sans clé	Cabine TOPS / ROPS / FOPS avec chauffage
Ralenti automatique	Attache rapide Klac	Alarme de déplacement
Attache rapide hydraulique Bobcat à verrouillage sur axes	Barre d'éclairage à LED	
	Rétroviseur gauche et droit	
	Balancier long	
	Gyrophare	

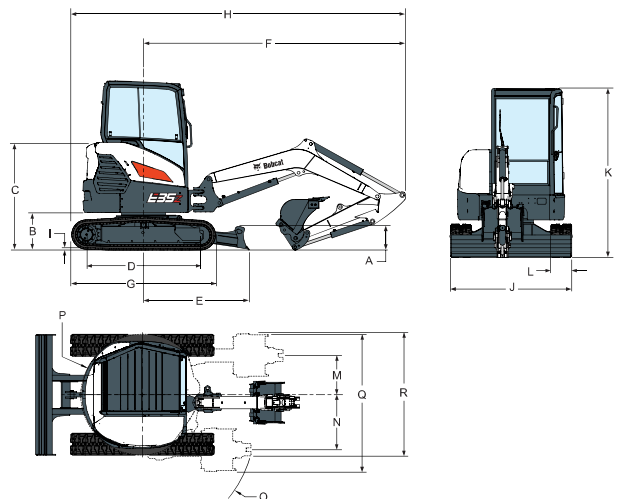
## CINÉMATIQUE DE TRAVAIL



	A	B	B*	C	C*	D	D*	E	F
E34	185°	5 101	5 383	4 980	5 270	2 017	2 077	382	456
E35z	185°	5 351	5 633	5 230	5 520	2 267	2 324	382	456

	G	G*	H	H*	I	I*	J	J*	K	K*
E34	3 708	3 708	4 804	4 985	3 340	3 521	2 136	2 414	3 117	3 417
E35z	3 708	3 708	4 804	4 985	3 340	3 521	2 136	2 414	3 117	3 417

## DIMENSIONS

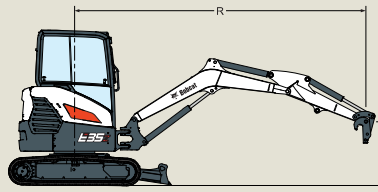


	A	B	C	D	E	F	F*	G	H	H*	I
E34	322	540	1 557	1 542	1 528	3 787	3 796	1 970	4 661	4 761	25
E35z	322	540	1 557	1 647	1 528	3 787	3 796	2 074	4 823	4 832	25
	J	K	L	M	N	O	O*	P	P*	Q	R
E34	1 550	2 468	300	371	554	1 623	1 678	1 125	1 215	1 982	1 855
E35z	1 750	2 468	300	575	795	1 788	1 841	875	965**	1 841	1 805

\* Avec balancier long \*\* Avec contrepoids supplémentaire

\*1 Structure de protection contre le retournement (ROPS) conforme aux exigences de la norme ISO 3471. Structure de protection contre le basculement (LOPS) conforme aux exigences de la norme ISO 12117. Structure de protection contre la chute d'objets (FOPS) conforme aux exigences de la norme ISO 3449.

# E34 E35z — CAPACITÉS DE LEVAGE



CAPACITÉS DE LEVAGE NOMINALES - CÔTÉ LAME / LAME EN APPUI						CAPACITÉS DE LEVAGE NOMINALES - SUR LE CÔTÉ / LAME LEVÉE				
E34 - BALANCIER STANDARD, CONTREPOIDS STANDARD										
Hauteur du point de levage [H]	Rayon max. [R] (mm)	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Rayon de levage [R] (kg)			Rayon max. [R] (mm)	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Rayon de levage [R] (kg)		
			2 000 mm	3 000 mm	4 000 mm			2 000 mm	3 000 mm	4 000 mm
4 000 mm	2 690	565*	-	-	-	2 690	332	-	-	-
3 000 mm	3 680	716*	-	-	-	3 680	385	-	-	-
2 000 mm	4 180	764*	-	819*	757*	4 180	319	-	517	339
1 000 mm	4 300	842*	-	1 111*	857*	4 300	299	-	498	332
Masse	4 150	872*	2 193*	1 303*	930*	4 150	310	843	491	327
-1 000 mm	3 740	959*	1 987*	1 273*	-	3 740	362	842	490	-

CAPACITÉS DE LEVAGE NOMINALES - CÔTÉ LAME / LAME EN APPUI						CAPACITÉS DE LEVAGE NOMINALES - SUR LE CÔTÉ / LAME LEVÉE				
E34 - BALANCIER STANDARD, CONTREPOIDS LOURD										
Hauteur du point de levage [H]	Rayon max. [R] (mm)	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Rayon de levage [R] (kg)			Rayon max. [R] (mm)	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Rayon de levage [R] (kg)		
			2 000 mm	3 000 mm	4 000 mm			2 000 mm	3 000 mm	4 000 mm
4 000 mm	2 690	565*	-	-	-	2 690	543	-	-	-
3 000 mm	3 680	716*	-	-	-	3 680	507	-	-	-
2 000 mm	4 180	764*	-	819*	757*	4 180	424	-	675	450
1 000 mm	4 300	842*	-	1 111*	857*	4 300	401	-	656	442
Masse	4 150	872*	2 193*	1 303*	930*	4 150	416	1 117	649	438
-1 000 mm	3 740	959*	1 987*	1 273*	-	3 740	482	1 116	648	-

CAPACITÉS DE LEVAGE NOMINALES - CÔTÉ LAME / LAME EN APPUI						CAPACITÉS DE LEVAGE NOMINALES - SUR LE CÔTÉ / LAME LEVÉE				
E34 - BALANCIER LONG, CONTREPOIDS LOURD										
Hauteur du point de levage [H]	Rayon max. [R] (mm)	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Rayon de levage [R] (kg)			Rayon max. [R] (mm)	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Rayon de levage [R] (kg)		
			2 000 mm	3 000 mm	4 000 mm			2 000 mm	3 000 mm	4 000 mm
4 000 mm	3 210	664*	-	-	-	3 210	664*	-	-	-
3 000 mm	4 050	682*	-	-	662*	4 050	556	-	-	566
2 000 mm	4 490	712*	-	746*	699*	4 490	447	-	746*	565
1 000 mm	4 620	755*	-	1 057*	941*	4 620	452	-	808	548
Masse	4 440	846*	2 287*	1 288*	915*	4 440	467	1 365	779	538
-1 000 mm	4 050	885*	2 193*	1 378*	891*	4 050	538	1 395	796	550

CAPACITÉS DE LEVAGE NOMINALES - CÔTÉ LAME / LAME EN APPUI						CAPACITÉS DE LEVAGE NOMINALES - SUR LE CÔTÉ / LAME LEVÉE				
E35z - BALANCIER STANDARD, CONTREPOIDS STANDARD										
Hauteur du point de levage [H]	Rayon max. [R] (mm)	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Rayon de levage [R] (kg)			Rayon max. [R] (mm)	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Rayon de levage [R] (kg)		
			2 000 mm	3 000 mm	4 000 mm			2 000 mm	3 000 mm	4 000 mm
3 000 mm	3 950	702*	-	-	-	3 950	325	-	-	-
2 000 mm	4 420	759*	-	869*	759*	4 420	257	-	498	317
1 000 mm	4 560	816*	-	1 224*	883*	4 560	241	-	458	299
Masse	4 420	928*	2 017*	1 487*	1 007*	4 420	250	821	431	289
-1 000 mm	3 950	965*	2 283*	1 401*	-	3 950	302	900	441	-

CAPACITÉS DE LEVAGE NOMINALES - CÔTÉ LAME / LAME EN APPUI						CAPACITÉS DE LEVAGE NOMINALES - SUR LE CÔTÉ / LAME LEVÉE				
E35z - BALANCIER STANDARD, CONTREPOIDS LOURD										
Hauteur du point de levage [H]	Rayon max. [R] (mm)	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Rayon de levage [R] (kg)			Rayon max. [R] (mm)	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Rayon de levage [R] (kg)		
			2 000 mm	3 000 mm	4 000 mm			2 000 mm	3 000 mm	4 000 mm
3 000 mm	3 950	702*	-	-	-	3 950	433	-	-	-
2 000 mm	4 420	759*	-	869*	759*	4 420	351	-	651	422
1 000 mm	4 560	816*	-	1 224*	883*	4 560	332	-	611	405
Masse	4 420	928*	2 283*	1 487*	1 007*	4 420	344	1 047	584	395
-1 000 mm	3 950	965*	2 283*	1 401*	-	3 950	410	1 128	594	-

CAPACITÉS DE LEVAGE NOMINALES - CÔTÉ LAME / LAME EN APPUI						CAPACITÉS DE LEVAGE NOMINALES - SUR LE CÔTÉ / LAME LEVÉE				
E35z - BALANCIER LONG, CONTREPOIDS LOURD										
Hauteur du point de levage [H]	Rayon max. [R] (mm)	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Rayon de levage [R] (kg)			Rayon max. [R] (mm)	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Rayon de levage [R] (kg)		
			2 000 mm	3 000 mm	4 000 mm			2 000 mm	3 000 mm	4 000 mm
4 000 mm	3 480	602*	-	-	-	3 480	602*	-	-	-
3 000 mm	4 330	638*	-	-	612*	4 330	473	-	-	552
2 000 mm	4 760	680*	-	705*	679*	4 760	410	-	705*	532
1 000 mm	4 870	726*	-	1 126*	831*	4 870	387	-	780	516
Masse	4 800	787*	2 272*	1 448*	980*	4 800	395	1 293	743	494
-1 000 mm	4 330	861*	2 295*	1 509*	961*	4 330	456	1 372	737	497

\* Capacité nominale de levage hydraulique. Les capacités de levage reposent sur la norme ISO 10567 et ne dépassent pas 75 % de la charge de basculement statique ou 87 % de la capacité de levage hydraulique de la machine.



**Bobcat est une filiale du Groupe Doosan.**  
Doosan, leader mondial spécialisé dans les équipements de construction, les solutions dédiées à l'eau et à l'énergie, les moteurs et l'ingénierie, est au service de ses clients et des collectivités depuis plus d'un siècle. | Bobcat et le logo Bobcat sont des marques déposées de Bobcat Company aux États-Unis et dans d'autres pays. ©2018 Bobcat Company. Tous droits réservés.



**Bobcat®**

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

Certaines spécifications sont basées sur des calculs techniques et non pas sur des mesures réelles. Les spécifications sont données à titre de comparaison uniquement et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les caractéristiques techniques de votre équipement Bobcat peuvent varier en raison de variations normales dans la conception, la fabrication, les conditions d'utilisation et d'autres facteurs. Les images associées aux unités Bobcat peuvent représenter un équipement non standard.

