



Excavatrices

La gamme



Excavatrices compactes Petites <1-2 T

La micro-pelle Bobcat 316 de 820 kg est idéale pour tous les petits travaux normalement effectués à la pelle ainsi que pour toutes les interventions à l'intérieur de bâtiments et en espaces extrêmement restreints. Le châssis peut être rétracté à 700 mm pour passer dans des ouvertures et portes étroites, puis élargi à 900 mm pour un maximum de stabilité pendant l'utilisation de la machine. D'un poids de 1,3 à 1,7 tonnes, les mini-pelles Bobcat 319, 320 et 323 associent puissance, performances et confort de l'opérateur pour réaliser les travaux de fouilles les plus variés.



Gamme Medium 2-3 T

D'un poids de 2,8 et 2,9 tonnes respectivement, les mini-pelles 325 et 328 sont identiques, à l'exception du bras de balancier plus long sur la 328 qui lui permet d'atteindre une profondeur de fouille maximum de 2,85 m. Compactes et offrant cependant les performances de machines plus importantes, les 325 et 328 sont idéales pour de nombreux travaux de fouilles tels que la pose de câbles, la réalisation de fondations pour des bâtiments et l'installation de réseaux de drainage et d'égouts.

Grandes 3-5,3 T

Les modèles très connus comme la 331 de 3,3 tonnes, et la 331E de 3,5 tonnes, équipée d'un bras de balancier télescopique, offrent d'excellentes performances malgré leur compacité. Elles sont idéales pour de très nombreux travaux de fouille et de paysagisme. Elles sont dotées, comme tous les modèles plus lourds, d'un système de compensation de charge pour une utilisation optimisée de la puissance et une plus grande rapidité de travail. La nouvelle mini-pelle 335 de 4,2 tonnes offre une profondeur de fouille maximale de 3,58 m.





Bobcat®

MODÈLE







316

319






320

POIDS				
Poids en ordre de marche avec canopy ROPS	kg	820	1271	1580
Poids en ordre de marche avec chauffage de cabine	kg	-	1400	1675
Poids supplémentaire du chauffage et de la climatisation	kg	-	-	-
Poids supplémentaire des chenilles en acier	kg	-	-	53
DIMENSIONS				
Largeur	mm	700-900	980-1363	980
Hauteur	mm	2155	2157	2202
MOTEUR				
Marque		Kubota	Kubota	Kubota
Modèle		D722-E	D722-E2B-BC-5	D722-E28-BC-1
Carburant / Refroidissement		Diesel / Liquide	Diesel / Liquide	Diesel / Liquide
Puissance maxi à tr/min	kW	7,4 (à 2000 tr/min)	9,9 (à 2500 tr/min)	11,7 (à 3000 tr/min)
Couple maxi à 1800 tr/min (SAE net)	Nm	39,2 (à 1800 tr/min)	43,2 (à 2000 tr/min)	44,4 (à 2200 tr/min)
Nombre de cylindres		3	3	3
Cylindrée	l	0,72	0,72	0,72
Alésage / Course	mm	67 / 68	67 / 68	67 / 68
CIRCUIT HYDRAULIQUE				
Pompe 1 - débit	l/min	10,2	10	30
Pompe 2 (et 3) - débit	l/min	10,2	10	15 (15)
Débit auxiliaire	l/min	20,4	30	30
Pression de décharge du circuit hydraulique	bar	162	-	172
Pression de décharge des circuits auxiliaires	bar	162	189	172
PERFORMANCES				
Profondeur de fouille maxi (avec balancier standard & long)	mm	1550	2008	2197
Hauteur de chargement maxi (avec balancier standard & long)	mm	2010	2281	2485
Portée maxi au sol (avec balancier standard & long)	mm	2755	3590	3817
Force d'arrachement au balancier (avec balancier standard & long)	N	5900	9208	8768
Force d'arrachement au godet	N	8300	12330	15160
Pression au sol avec chenilles en caout. (avec balancier std. & long)	kPa	23,5	-	27,4
Vitesse de translation, gamme basse	km/h	2	1,66	1,6
Vitesse de translation, gamme haute	km/h	-	-	3,0
Force de traction	N	8551	14027	16280
SYSTÈME D'ORIENTATION				
Angle de départ de flèche à gauche	°	87	90	50
Angle de départ de flèche à droite	°	47	50	90
REMARQUES				
		Châssis inférieur à voie réglable	Châssis inférieur à voie réglable	

Des solutions qui

323	325	328	331	331E	334
1658	2788	2939	3259	3505	3419
1753	2907	3058	3378	3624	3538
-	-	-	141	141	141
53	66	66	72	72	72
					
980 - 1360	1420	1420	1540	1540	1540
2202	2357	2357	2358	2358	2358
Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota
D722-E28-BC-5	D1703-M-E2B-BC-1	D1703-M-E2B-BC-1	V2203-M-DI-E2B-BC-4	V2203-M-DI-E2B-BC-4	V2203-M-DI-E2B-BC-4
Diesel / Liquide	Diesel / Liquide	Diesel / Liquide	Diesel / Liquide	Diesel / Liquide	Diesel / Liquide
9,9 (à 2500 tr/min)	20,6 (à 2200 tr/min)	20,6 (à 2200 tr/min)	30,3 (à 2400 tr/min)	30,3 (à 2400 tr/min)	30,3 (à 2400 tr/min)
42,2 (à 2000 tr/min)	103,4 (à 1600 tr/min)	103,4 (à 1600 tr/min)	140,3 (à 1500 tr/min)	140,3 (à 1500 tr/min)	140,3 (à 1500 tr/min)
3	3	3	4	4	4
0,72	1,7	1,7	2,2	2,2	2,2
67 / 68	87 / 92,4	87 / 92,4	87 / 92,4	87 / 92,4	87 / 92,4
13	26,6	26,6	38,4	38,4	38,4
15 (15)	19,8 (19,8)	19,8 (19,8)	38,4(38,4)	38,4(38,4)	38,4(38,4)
30	46,4	46,4	62,1	62,1	62,1
186	172	172	270	270	270
186	172	172	180	180	180
2297	2555	2859	3102	3098 / 3914	3403
2548	2860	3038	3184	3246 / 3568	3338
3912	4233	4529	4874	4866 / 5614	5168
8879	12544	10473	17099	17099 / 14612	14719
16685	21200	21200	30451	30451	30541
28,4	28,4	28,4	29,1	31,3	30,5
2,3	1,9	1,9	2,7	2,7	2,7
3,8	3,1	3,1	5,2	5,2	5,2
16280	24376	24376	34838	34838	34838
50	90	90	90	90	90
90	50	50	50	50	50
Châssis inférieur à voie réglable				Bras extensible standard	

dépassent vos atten





430	430 FastTrack™	335	435	435 FastTrack™
3584	3640	4173	4788	4788
3722	3778	4292	4926	4926
161	161	-	161	161
45	45	-	33	33
				
1780	1780	1780	1930	1930
2426	2426	2358	2541	2541
Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota
V2203-M-DI-E2B-BC-4	V2203-M-DI-E2B-BC-4	V2203-M-DI-E2B-BC-4	V2003-M-DI-TE2B-BC-1	V2003-M-DI-TE2B-BC-1
Diesel / Liquide	Diesel / Liquide	Diesel / Liquide	Diesel / Liquide	Diesel / Liquide
31,9 (à 2400 tr/min)	31,9 (à 2400 tr/min)	30,3 (à 2400 tr/min)	36,5 (à 2500 tr/min)	36,5 (à 2500 tr/min)
144,2 (à 1500 tr/min)	144,2 (à 1500 tr/min)	140,3 (à 1500 tr/min)	169,6 (à 1800 tr/min)	169,6 (à 1800 tr/min)
4	4	4	4	4
2,2	2,2	2,2	2,0	2,0
87 / 92,4	87 / 92,4	-	83 / 92,4	83 / 92,4
29,0	29,0	108	112,5	112,5
38,2 (38,2)	38,2 (38,2)	-	35,2	35,2
62,1	62,1	75,0	75,0	75,0
172	270	-	250	250
172	180	210	250	250
3066 / 3366	3066 / 3366	3581	3420 / 3772	3420 / 3772
3125 / 3305	3125 / 3305	3537	3649 / 3889	3649 / 3889
5097 / 5395	5097 / 5395	5384	5611 / 5961	5611 / 5961
17099 / 14719	17099 / 14719	23406	23406 / 20128	23406 / 20128
30541	30541	35105	35105	35105
28,5 / 29,6	29,0 / 29,9	-	27,6 / 28,3	27,6 / 28,3
2,4	4,2	3,2	2,9	4,5
4,7	8,0	5,5	4,8	8,7
38889	40831	32776	49037	46540
90	90	90	90	90
50	50	50	50	50
ZHS (Rayon court)	ZHS et FastTrack™		ZHS (Rayon court)	ZHS et FastTrack™

337

341

442

444

5028	5289	-	-
5147	5408	7500	12500
141	141	65	65
33	33	250	500 mm = 300 / 800 mm = 910
			
1900	1900	2330	2500
2508	2508	2720	2870
Kubota	Kubota	Deutz	Deutz
V2003-M-DI-TE2B-BC-4 turbo	V2003-M-DI-TE2B-BC-4 turbo	BF-4M-2011 / COM2 turbo	BF-4M-2012 turbo
Diesel / Liquide	Diesel / Liquide	Diesel / Huile	Diesel / Liquide
37,5 (à 2500 tr/min)	37,5 (à 2500 tr/min)	54,0 (à 2200 tr/min)	69,0 (à 2100 tr/min)
164,4 (à 1800 tr/min)	164,4 (à 1800 tr/min)	270 (à 1600 tr/min)	385 (à 1600 tr/min)
4	4	4	4
2,0	2,0	3,11	4,0
83 / 92,4	83 / 92,4	94 / 112	94 / 115
177,5	177,5	156	158
-	-	68	41,4 et 36,0
75,7	75,7	100	100
259	259	280	350
207	207	280	280
3581	3981	4250	4330 / 4670
3864	4127	4160	5240 / 5450
5716	6111	7260	7930 / 8280
29790	23598	42600	61000
41223	41223	53200	81500
29,4	30,9	30,34	43,0
3,1	3,1	2,7	2,7
5,2	5,2	5,2	5,4
50314	50314	60500	82000
75	75	63	56
51	51	65	65

Modèles à rayon court (ZHS) 3,5-5 T

Les mini-pelles Bobcat 430 et 435 sont les seules de leur catégorie à être disponibles avec un entraînement hydraulique classique et un entraînement hydrostatique FastTrack™ – une première dans le secteur – pour offrir une vitesse de déplacement sans égale et une conduite extrêmement souple sur le terrain. Grâce à son rayon de rotation court, la superstructure des modèles 430 et 435 reste dans la largeur des chenilles, leur permettant ainsi une rotation sans problème sur 320° dans toutes les situations. Cette caractéristique leur assure une excellente souplesse d'utilisation pour effectuer des excavations le long de murs, placer le déblai sur le côté ou derrière la machine, tout en bénéficiant d'une protection maximale.



Gamme Midi 7,5-12,5 T

Les mini-pelles Bobcat midi 442 de 7,5 tonnes et 444 de 12,5 tonnes associent les caractéristiques des mini-pelles, telles que chenilles en caoutchouc, déport de flèche et design compact, à celles des pelles de plus grande taille, à savoir une souplesse d'utilisation et un niveau de performances hors pair dans leur catégorie respective. La 442 est une véritable pelle à rayon court (ZTS) alors que la 444 présente le rayon arrière le plus faible de sa catégorie. Grâce à leur format compact, les deux machines sont idéales pour les travaux en espace restreint. Grâce à leurs manipulateurs de haute technologie, de leur système de compensation de charge et à une force d'arrachement supérieure, les pelles 442 et 444 sont à même d'effectuer les travaux les plus variés, qu'il s'agisse de réaliser des tranchées ou des aménagements paysagers ou encore des préparations de chantiers.



Ingersoll Rand est le leader mondial en matière de véhicules et d'équipements compacts. Notre marque renommée Bobcat comprend une ligne complète d'équipements à la fois puissants, agiles et compacts et d'accessoires pour la construction. Reflets de notre technologie de pointe et de nos concepts élégants, nos véhicules Club Car® sont connus dans le monde entier.

www.clubcar.com www.bobcat.com www.ingersollrand.com

Bobcat Europe
J. Huysmanslaan 59
B-1651 LOT
Belgium