



Bobcat

One Tough Animal

SPECIFICATIES

DIESELVORKHEFTRUCKS

9-serie, pneumatisch, 10 tot 16 ton capaciteit

🌐 EMEA



ONE TOUGH ANIMAL

► ONZE MISSIE

Wij helpen u om meer te bereiken, ook als de omstandigheden zwaar zijn en er weinig ruimte is. Wanneer onze klanten de wil hebben, leveren wij de weg.



► GESCHIEDENIS VAN BOBCAT

In 1958 introduceerde Melroe Manufacturing Company een compacte frontlader. Deze innovatie evolueerde binnen enkele jaren tot de M400, de eerste echte schranklader ter wereld. Niet lang daarna begon het bedrijf machines te verkopen onder het merk Bobcat, dat uiteindelijk wereldberoemd werd. Het succes van Bobcat baande de weg voor de hedendaagse sector voor compacte machines die overal ter wereld worden gebruikt.

► JARENLANGE ERVARING

In 2021 vergrootte Bobcat haar bereik door Doosan Industrial Vehicle over te nemen en vergrootte zo haar capaciteit om klanten uitgebreide zakelijke oplossingen te bieden. Met de deskundigheid van Doosan op het gebied van materieel voor materiaalverplaatsing en magazijnmaterieel, wat teruggaat tot de vorkheftruck van 1968, heeft het bedrijf met 400 dealers in 93 landen een wereldwijde aanwezigheid bereikt.



► BOBCAT VANDAAG

Nu, met een gevarieerd aanbod van onder andere vorkheftrucks en magazijnmaterieel, biedt Bobcat een alles-in-één oplossing voor intralogistieke behoeften, van zeecontainers laden tot werkzaamheden in het magazijn optimaliseren. De machines voor materiaalverplaatsing van Bobcat worden volgens de hoogste productienormen vervaardigd en bieden de precisie en duurzaamheid die klanten verwachten.



BELANGRIJKSTE SPECIFICATIES

TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS VDI 2198								
		Machine	D100S-9	D120S-9	D140S-9	D160S-9	DV160S-9	
KENMERKEN								
1.3 Aandrijving			diesel					
1.4 Type bediening			Met stoel					
1.5 Laadcapaciteit	Q	kg	10 000	12 000	14 000	16 000	16 000	
1.6 Lastzwaartepunt	c	mm	600				1 200	
1.8 Lastafstand: hart aandrijfjas tot vork	x	mm	755	770	815		985	
1.9 Wielbasis	y	mm	3 000	3 000	3 250		3 750	
GEWICHT								
2.1 Onderhoudsgewicht		kg	15 278	16 278	18 300	19 300	23 523	
2.2 Aslast, met last, voor/achter		kg	22 102 / 3 176	25 055 / 3 223	28 864 / 3 436	31 761 / 3 539	36 758 / 2 765	
2.3 Aslast, zonder last, voor/achter		kg	7 585 / 7 693	7 595 / 8 683	8 769 / 9 531	8 794 / 10 506	11 436 / 12 087	
BANDEN								
3.1 Rubberen banden			zeer elastisch, lucht					luchtbanden
3.2 Bandenmaat, voor			10.00 × 20-16PR	12.00 × 20-18PR	12.00 × 20-20PR		12.00 × R20	
3.3 Bandenmaat, achter			10.00 × 20-16PR	12.00 × 20-18PR	12.00 × 20-20PR		12.00 × R20	
3.5 Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven wielen)			4x / 2					
3.6 Breedte rupsketting, voor	b11	mm	1 724		1 825		1 858	
3.7 Breedte rupsketting, achter	b12	mm	1 910		1 950		1 976	
AFMETINGEN								
4.1 Neiging hefmast, vorkenbord voorover/achterover	α/β	°	15 / 12					10 / 10
4.2 Hoogte hefmast ingeschoven	h1	mm	2 965		3 170		3 245	
4.3 Vrije heffing	h2	mm	0					
4.4 Heffen	h3	mm	3 000					
4.5 Hoogte hefmast uitgeschoven	h4	mm	4 465		4 670		4 715	
4.7 Hoogte beschermend dak	h6	mm	2 830		2 860			
4.8 Hoogte stoel	h7	mm	1 800		1 830			
4.19 Totale lengte	l1	mm	5 840	5 850	6 180		7 955	
4.20 Lengte tot vorkrug	l2	mm	4 490	4 500	4 830		5 555	
4.21 Totale breedte	b1/b2	mm	2 350		2 490		2 540	
4.22 Afmetingen vork	s/e/l	mm	70 × 200 × 1 350	80 × 200 × 1 350	85 × 200 × 1 350		100 × 250 × 2 400	
4.24 Breedte vorkenbord	b3	mm	2 270		2 450		2 540	
4.31 Bodemvrijheid, met last, onder hefmast	m1	mm	240		235		200	
4.32 Bodemvrijheid, midden wielbasis	m2	mm	315		345			
4.34.1 Gangbreedte voor pallets 1 000 × 1 200 in breedte	Ast	mm	6 560	6 570	6 910		8 700	
4.34.2 Gangbreedte voor pallets 800 × 1 200 in lengte	Ast	mm	6 560	6 570	6 910		8 700	
4.35 Draaicirkel	Wa	mm	4 255		4 545		5 115	
4.36 Draaicirkel binnenkant	b13	mm	1 567		1 665		1 874	
PRESTATIEGEGEVENS								
5.1 Rijsnelheid, met/zonder last		km/u	36 / 41	35 / 40	30 / 35	29 / 34	34 / 39	
5.2 Hefsnelheid, met/zonder last		mm/s	460 / 490	450 / 490	410 / 460	400 / 460	390 / 460	
5.3 Daalsnelheid, met/zonder last		mm/s	430 / 410					
5.5 Trekkracht trekstang, met last (bij 1,6 km/u)		kg	11 544	11 474	12 534	12 464	12 504	
5.6 Maximale trekkracht trekstang, met last		kg	14 605	14 505	16 606	16 506	14 004	
5.7 Klimvermogen, met last (bij 1,6 km/u)		%	51	44	43	38	32,4	
5.8 Maximaal klimvermogen, met last		%	70,9	66	61	53,8	38,1	
5.10 Bedrijfsrem			Pedaal/hydraulisch					
VERBRANDINGSMOTOR								
7.1 Fabrikant/type motor			HDI / DL06V					
7.2 Motorvermogen conform DIN ISO1585		kW	128,7					139,7
7.3 Nominaal toerental		min-1	2 100					
7.3.1 Koppel bij 1/min		Nm/tpm	725,7 / 1 400					784,5 / 1 400
7.4 Aantal cilinders, cilinderinhoud		-/cm³	6 / 5 890					
7.5 Brandstofverbruik volgens VDI-testcyclus			–					
AANVULLENDE GEGEVENS								
8.2 Werkdruk voor aanbouwdelen		bar	160					
8.3 Debiet voor aanbouwdelen		l/min	150					
8.3.8 Inhoud brandstoftank		l	195		235		290	
8.4 Geluidsniveau op oorhoogte van bestuurder, conform DIN 12053		dB(A)	71					

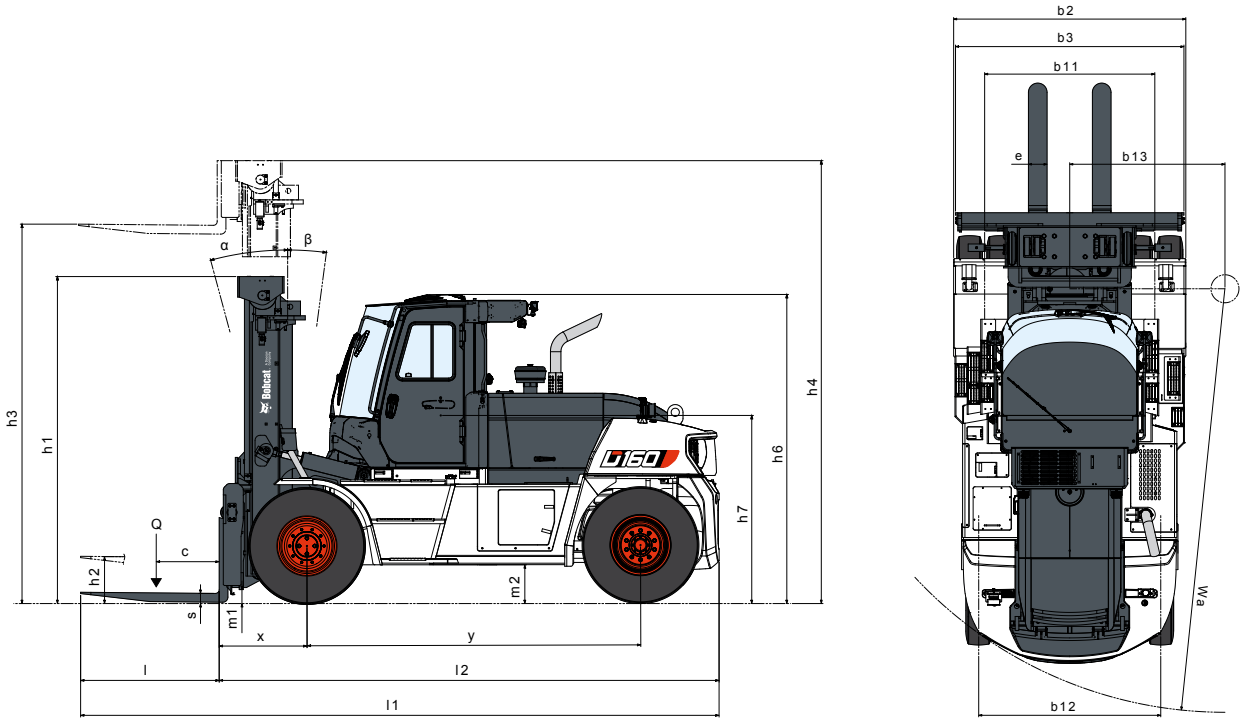
Opmerking: Op dit specificatieblad weergegeven specificatiewaarden zijn afgerond. Afhankelijk van de werkomstandigheden kunnen de prestaties verschillen. Producten en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden verbeterd of gewijzigd.

MASTSPECIFICATIES EN NOMINALE INHOUD

D100S-9: ASDRAGER (ZONDER S/S, ZONDER F/M)							
TYPE MAST	MAXIMALE HOOGTE VORKEN (H3)	HOOGTE HEFMAST INGESCHOVEN (H1)	HOOGTE HEFMAST UITGESCHOVEN (H4)	VRIJE HEFFING (H2)	KANTELHOEK (α / β)		MAXIMALE BELASTING (Q)
			MET ACHTERSTEUN	MET ACHTERSTEUN	TWEELUCHTBANDEN		
					FWD	BWD	LC 600 mm
	mm	mm	mm	mm	graden	graden	kg
STANDAARD	2 500	2 715	3 965	–	15	12	10 000
	3 000	2 965	4 465	–	15	12	10 000
	3 500	3 215	4 965	–	15	12	10 000
	4 000	3 465	5 465	–	15	12	10 000
	4 500	3 715	5 965	–	15	12	10 000
	5 000	4 165	6 665	–	15	12	10 000
	5 300	4 115	6 765	–	15	12	10 000
	5 500	4 415	7 165	–	15	12	10 000
	6 000	4 665	7 665	–	15	12	10 000
FFT	4 000	2 815	5 505	1 380	15	8	10 000
	4 500	2 980	6 000	1 550	15	8	10 000
	5 000	3 145	6 500	1 715	15	8	10 000
	5 500	3 315	7 005	1 880	15	8	10 000
	6 000	3 480	7 500	2 050	15	8	10 000

Opmerking: Mastspecificaties en nominale inhoud zijn gebaseerd op een standaard chassis met twee luchtbanden en zonder zijverwisselaar.

AFMETINGEN



MASTSPECIFICATIES EN NOMINALE INHOUD

D120S-9: ASDRAGER (ZONDER S/S, ZONDER F/M)							
TYPE MAST	MAXIMALE HOOGTE VORKEN (H3)	HOOGTE HEFMAST INGESCHOVEN (H1)	HOOGTE HEFMAST UITGESCHOVEN (H4)	VRIJE HEFFING (H2)	KANTELHOEK (α / β)		MAXIMALE BELASTING (Q)
			MET ACHTERSTEUN	MET ACHTERSTEUN	TWEELUCHTBANDEN		
					FWD	BWD	LC 600 mm
	mm	mm	mm	mm	graden	graden	kg
STANDAARD	2 500	2 715	3 965	–	15	12	12 000
	3 000	2 965	4 465	–	15	12	12 000
	3 500	3 215	4 965	–	15	12	12 000
	4 000	3 465	5 465	–	15	12	12 000
	4 500	3 715	5 965	–	15	12	12 000
	5 000	4 165	6 665	–	15	12	12 000
	5 300	4 115	6 765	–	15	12	12 000
	5 500	4 415	7 165	–	15	12	12 000
	6 000	4 665	7 665	–	15	12	12 000
	4 000	2 815	5 505	1 390	15	8	12 000
FFT	4 500	2 980	6 000	1 560	15	8	12 000
	5 000	3 145	6 500	1 725	15	8	12 000
	5 500	3 315	7 005	1 890	15	8	11 800
	6 000	3 480	7 500	2 060	15	8	11 425

D140S-9: ASDRAGER (ZONDER S/S, ZONDER F/M)							
TYPE MAST	MAXIMALE HOOGTE VORKEN (H3)	HOOGTE HEFMAST INGESCHOVEN (H1)	HOOGTE HEFMAST UITGESCHOVEN (H4)	VRIJE HEFFING (H2)	KANTELHOEK (α / β)		MAXIMALE BELASTING (Q)
			MET ACHTERSTEUN	MET ACHTERSTEUN	TWEELUCHTBANDEN		
					FWD	BWD	LC 600 mm
	mm	mm	mm	mm	graden	graden	kg
STANDAARD	3 000	3 170	4 670	–	15	12	14 000
	3 500	3 420	5 170	–	15	12	14 000
	4 000	3 670	5 670	–	15	12	14 000
	4 500	3 920	6 170	–	15	12	14 000
	5 000	4 370	6 870	–	15	12	14 000
	5 500	4 620	7 370	–	15	12	14 000
	6 000	4 870	7 870	–	15	12	13 925
	6 500	5 120	8 370	–	15	12	13 500
	8 000	6 070	10 070	–	15	12	8 700
	8 500	6 320	10 570	–	15	12	7 250
FFT	3 700	2 930	5 335	1 380	15	8	14 000
	4 000	3 030	5 635	1 480	15	8	14 000
	4 500	3 195	6 135	1 645	15	8	13 950
	5 000	3 360	6 630	1 815	15	8	13 525
	5 500	3 530	7 135	1 980	15	8	13 100
	6 000	3 695	7 635	2 145	15	8	12 675

Opmerking: Mastspecificaties en nominale inhoud zijn gebaseerd op een standaard chassis met twee luchtbanden en zonder zijverwisselaar.

MASTSPECIFICATIES EN NOMINALE INHOUD

D160S-9: ASDRAGER (ZONDER S/S, ZONDER F/M)							
TYPE MAST	MAXIMALE HOOGTE VORKEN (H3)	HOOGTE HEFMAST INGESCHOVEN (H1)	HOOGTE HEFMAST UITGESCHOVEN (H4)	VRIJE HEFFING (H2)	KANTELHOEK (α / β)		MAXIMALE BELASTING (Q)
			MET ACHTERSTEUN	MET ACHTERSTEUN	TWEELUCHTBANDEN		
					FWD	BWD	LC 600 mm
	mm	mm	mm	mm	graden	graden	kg
STANDAARD	3 000	3 170	4 670	–	15	12	16 000
	3 500	3 420	5 170	–	15	12	16 000
	4 000	3 670	5 670	–	15	12	16 000
	4 500	3 920	6 170	–	15	12	16 000
	5 000	4 370	6 870	–	15	12	16 000
	5 500	4 620	7 370	–	15	12	15 950
	6 000	4 870	7 870	–	15	12	15 475
	6 500	5 120	8 370	–	15	12	15 000
	8 000	6 070	10 070	–	15	12	8 550
	8 500	6 320	10 570	–	15	12	7 125
FFT	3 700	2 930	5 335	1 380	15	8	16 000
	4 000	3 030	5 635	1 480	15	8	16 000
	4 500	3 195	6 135	1 645	15	8	15 525
	5 000	3 360	6 630	1 815	15	8	15 075
	5 500	3 530	7 135	1 980	15	8	14 600
	6 000	3 695	7 635	2 145	15	8	14 150

DV160S-9: ASDRAGER (ZONDER S/S, ZONDER F/M)							
TYPE MAST	MAXIMALE HOOGTE VORKEN (H3)	HOOGTE HEFMAST INGESCHOVEN (H1)	HOOGTE HEFMAST UITGESCHOVEN (H4)	VRIJE HEFFING (H2)	KANTELHOEK (α / β)		MAXIMALE BELASTING (Q)
			MET ACHTERSTEUN	MET ACHTERSTEUN	TWEELUCHTBANDEN		
					FWD	BWD	LC 600 mm
	mm	mm	mm	mm	graden	graden	kg
STANDAARD	3 000	3 245	4 715	–	10	10	16 000
	3 500	3 495	5 215	–	10	10	16 000
	4 000	3 745	5 715	–	10	10	16 000
	4 500	3 995	6 215	–	10	10	16 000
	5 000	4 245	6 715	–	10	10	15 800
	6 000	4 745	7 715	–	10	10	15 100
	4 500	2 940	5 930	1 550	10	10	15 350
FFT	5 000	3 110	6 440	1 720	10	10	15 000
	6 000	3 440	7 430	2 050	10	10	14 350

Opmerking: Mastspecificaties en nominale inhoud zijn gebaseerd op een standaard chassis met twee luchtbanden en zonder zijverwisselaar.

FINANCIERINGS- MOGELIJKHEDEN

FINANCIERINGSPROGRAMMA'S VAN 24, 36 OF 48 MAANDEN*

Profiteer van financieringsprogramma's voor 24, 36 of 48 maanden vanaf **0% rente** en verbeter uw cashflow. Vraag uw dealer naar de beschikbare financieringsopties.

340 MACHINES / 150 AANBOUWDEELFAMILIES / 1 TOUGH ANIMAL



SCHRANKLADERS



COMPACTE RUPSLADERS



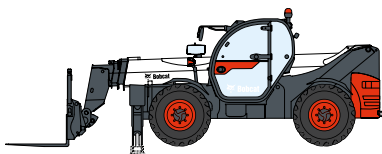
KLEINE KNIKLADERS



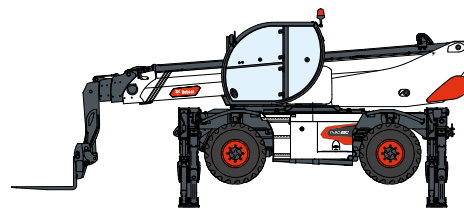
COMPACTE GRAAFMACHINES



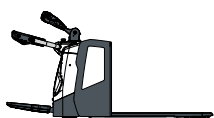
VORKHEFTRUCKS



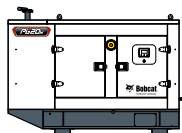
VERREIKERS



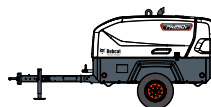
ROTERENDE VERREIKERS



MAGAZIJNMATERIEEL



GENERATOREN



LUCHTCOMPRESSOREN



LICHTE
VERDICHTINGSMACHINES



MINIRUPSLADER



MAAIERS



AANBOUWDELEN

DOOSAN

Bobcat is een merk van Doosan. Doosan is een wereldleider in bouw materieel, stroom- en wateroplossingen, motoren en techniek die met trots al meer dan een eeuw ten dienste staat van klanten en gemeenschappen. I Bobcat en het Bobcat-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Bobcat Company in de Verenigde Staten en diverse andere landen. ©2024 Bobcat Company. Alle rechten voorbehouden.

www.bobcat.com

©2024 BOBCAT B4503120-NL (10-24)



Bobcat

* Financieringsmogelijkheden kunnen per land en per dealer verschillen. Vraag uw dealer naar de beschikbare financieringsopties. Er kunnen voorwaarden van toepassing zijn.

Doosan Bobcat EMEA, U Kodetky 1810, 263 12 Dobříš, Tsjechië