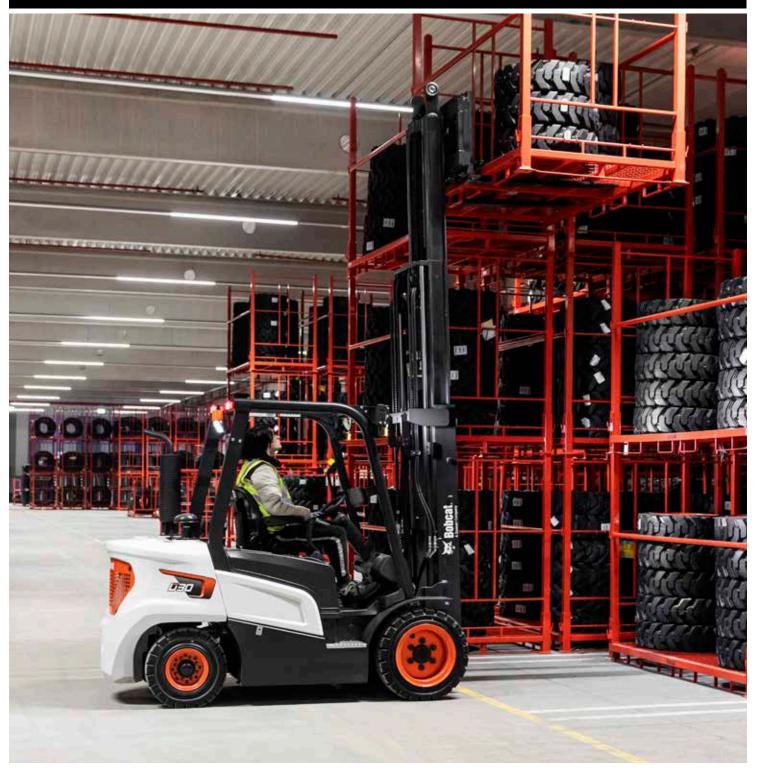


TECHNISCHE DATEN

DIESEL-GABELSTAPLER

NXS-Serie, 2,5 bis 3,5 Tonnen Tragfähigkeit





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 nahm das Unternehmen die inzwischen weltbekannte Marke Bobcat an. Ihr Erfolg legte den Grundstein für die Entwicklung der Kompaktmaschinenindustrie, wie wir sie heute kennen.

▶ ERFAHRUNG IN JAHREN

Im Jahr 2021 erweiterte Bobcat seinen Geschäftsbereich durch die Übernahme von Doosan Industrial Vehicle und vergrößerte damit seine Möglichkeit, seinen Kunden umfassende Geschäftslösungen anzubieten. Durch die Erfahrung von Doosan im Bereich Materialumschlag und Lagertechnik, die bis zum ersten Gabelstapler im Jahr 1968 zurückreicht, konnte das Unternehmen eine globale Präsenz mit 400 Händlern in 93 Ländern aufbauen.



BOBCAT HEUTE

Heute bietet Bobcat mit seinem breit gefächerten Portfolio an Gabelstaplern und Lagerausrüstung eine Komplettlösung für die Intralogistik, von der Beladung von Schiffscontainern bis hin zur Optimierung des Lagerbetriebs. Die Bobcat-Maschinen für den Materialumschlag werden nach den höchsten Fertigungsstandards hergestellt und bieten die von Kunden erwartete Präzision und Langlebigkeit.

Diesel-Gabelstapler der NXS-Serie 3

UNSERE MISSION

Mit unseren Maschinen bringen wir Sie effizienter und produktiver voran, selbst unter den härtesten Bedingungen und in den schwierigsten Situationen. Was auch immer unsere Kunden wollen, wir finden einen Weg.

WICHTIGSTE TECHNISCHE DATEN

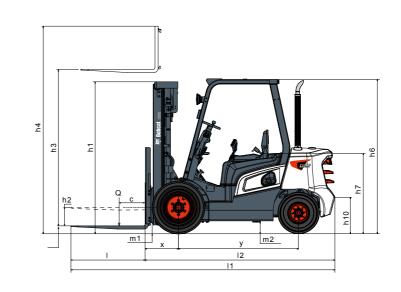
	SCHE DATEN GEMÄSS VDI 2198		Einheit	D25NXS	D30NXS	D33NXS	D35NXS		
MERKM	ALE		Emment			DOUNG			
	Antrieb				Die	esel			
1.4	Bedienertyp				sitz	rend			
	Nutzlast	Q	kg	2 500	3 000	3 300	3 500		
1.6	Lastschwerpunkt	С	mm		5	00			
1.8	Vorbaumaß	х	mm	480	4	85	495		
1.9	Radstand	J	mm		1 700		1 750		
GEWICH	T								
2.1	Betriebsgewicht		kg	4 000	4 510	4 610	4 750		
2.2	Achslast, beladen, vorne / hinten		kg	5 600 / 900	6 540 / 970	6 920 / 990	7 250 / 1 000		
2.3	Achslast, unbeladen, vorne / hinten		kg	1 770 / 2 230	1 755 / 2 755	1 760 / 2 850	1 670 / 3 080		
REIFEN									
3.1	Gummireifen				Luftreifen, Vo	llgummireifen			
3.2	Reifengröße, vorne				28×9-	15-14PR			
3.3	Reifengröße, hinten				6.50-1	0-10PR			
	Räder, Anzahl vorne / hinten (x = angetriebene Räder)				2x	/2			
3.6	Spurbreite, vorne	b11	mm			060			
	Spurbreite, hinten	b12	mm		9	80			
	SUNGEN								
	Neigung des Mast/Gabelträgers nach vorn / hinten	α/β	0			110			
	Höhe Mast, abgesenkt	h1	mm		2	180			
	Freihub	h2	mm	147	0.000	152	0.000		
	Hubfunktion	h3	mm		3 230		3 000		
	Höhe Mast, ausgefahren	h4	mm		4 490	100	4 260		
	Höhe des Dachschutzes Höhe des Sitzes	h6 h7	mm			160 185			
		117	mm	3 730	3 795		3 875		
	Länge insgesamt	12	mm	2 680	2 745	3 810 2 760	2 825		
4.20	Länge bis zur Gabelung Gesamtbreite	b1/b2	mm mm	2 000		2700	2 023		
	Gabelabmessungen	s/e/l	mm	45 × 100 × 1 050	45 × 122 × 1 050	50 × 122 × 1 050			
	Gabelträger ISO 2328, Klasse / Typ A, B	3/6/1		#3 × 100 × 1 030	43 × 122 × 1 000	50 × 122 × 1 050			
	Breite des Gabelträgers	b3	mm	1 103		1 115			
4.31	Bodenfreiheit, beladen, unterhalb des Mastes	m1	mm	115		105			
	Bodenfreiheit, Mitte des Radstandes	m2	mm	110	1	43			
	Arbeitsgangbreite für Paletten von 1 000 × 1 200 in								
4.34.1	Querrichtung Arbeitsgangbreite für Paletten von 800 × 1 200 in	Ast	mm	4 070	4 115	4 135	4 195		
4.34.2	Längsrichtung	Ast	mm	4 270	4 315	4 335	4 395		
4.35	Wendekreis	Wa	mm	2 390	2 430	2 450	2 500		
4.36	Innenwendekreis	b13	mm		735		750		
	IGSDATEN								
	Senkgeschwindigkeit, beladen / unbeladen		km/h			/ 20			
	Hubgeschwindigkeit, beladen / unbeladen		mm/s	515 / 560	510 / 560	505 / 560	430 / 480		
	Senkgeschwindigkeit, beladen / unbeladen		mm/s	40.450.4:-:		/ 460	40.000		
	Zugkraft, beladen / unbeladen (bei 1,6 km/h)		kg	18 450 / 18 150	18 470 / 18 080	18 300 / 18 100	18 100 / 18 00		
	Max. Zugkraft, beladen / unbeladen		kg	20 920 / 20 500	20 830 / 20 170	20 700 / 20 200	20 500 / 20 10		
	Steigfähigkeit, beladen / unbeladen (bei 1,6 km/h)		%	30 / 51	25 / 44	24 / 42	23 / 41		
	Max. Steigfähigkeit, beladen / unbeladen		%	33 / 35	29 / 50	27 / 48	26 / 46		
	Betriebsbremse NNUNGSMOTOR				Pedal/Ny	draulisch			
	Motorhersteller/Motorart				עחו / ר	DM02VA			
	Motorleistung gemäß DIN ISO1585		kW			5,6			
	Nenndrehzahl		min-1			200			
	Drehmoment bei 1/min		Nm/U/min			200 – 1 400			
	Anzahl Zylinder, Hubraum		-/cm ³			2 392			
	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus		I/h	3,4	3,8	3, 9	4		
	LICHE DATEN		#11	0,7	0,0	0, 0			
	Betriebsdruck für Anbaugeräte		bar		1	56			
	Ölfluss für Anbaugeräte		l/min.			6,5			
	Kraftstofftankvolumen		L			70			
	Schallpegel am Ohr des Fahrers nach DIN 12 053		dB(A)			7			
٠. ١	F-3 100 - am 010 main Dill 12 000				•				

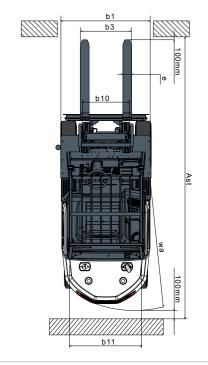
MASTSPEZIFIKATIONEN UND NENNTRAGFÄHIGKEIT

D25NXS														
MASTART	MAX. GABELHÖHE (H3)	HÖHE MAST, ABGESENKT (H1)	HÖHE MAST, AUSGEFAH- REN (H4)	FREIHUB (H2)	KIPPWINKEL (α/β)							FAHRBARE NUTZLAST (Q)		
			MIT LAST- SCHUTZ-	MIT LAST- SCHUTZ-	EINZEL-LUFTREIFEN		DOPPEL-LUFTREIFEN		EINZEL-VOLLGUMMI- REIFEN		EINZEL- LUFTREIFEN	DOPPEL- Luftreifen	EINZEL- VOLLGUMMI REIFEN	
			GITTER	GITTER	VORW.	RÜCKW.	VORW.	RÜCKW.	VORW.	RÜCKW.		LC 500 mm		
	mm	mm	mm	mm	۰	۰	۰	۰	۰	۰	kg	kg	kg	
	2 030	1 580	3 280	152	6	10	6	10	6	10	2 500	2 500	2 500	
	2 950	2 040	4 200	152	6	10	6	10	6	10	2 500	2 500	2 500	
	3 230	2 180	4 480	152	6	10	6	10	6	10	2 500	2 500	2 500	
	3 500	2 430	4 755	152	6	10	6	10	6	10	2 500	2 500	2 500	
STD.	3 800	2 580	5 055	152	6	10	6	10	6	10	2 500	2 500	2 500	
	3 950	2 655	5 205	152	6	10	6	10	6	10	2 500	2 500	2 500	
	4 350	2 855	5 605	152	6	8	6	10	6	10	2 500	2 500	2 500	
	4 500	2 930	5 755	152	6	5	6	10	6	10	2 500	2 500	2 500	
	4 960	3 155	6 205	152	6	5	6	10	6	10	2 250	2 500	2 500	
	2 950	2 040	4 200	845	6	10	6	10	6	10	2 500	2 500	2 500	
FFL	3 230	2 180	4 480	985	6	10	6	10	6	10	2 500	2 500	2 500	
	3 600	2 430	4 855	1 235	6	10	6	10	6	10	2 500		2 500	
	2 950	1 590	4 210	395	6	8	6	8	6	8	2 500	2 500	2 500	
	3 900	1 905	5 155	710	6	8	6	8	6	8	2 500	2 500	2 500	
	4 240	2 015	5 485	820	6	8	6	8	6	8	2 500	2 500	2 500	
	4 290	2 040	5 560	845	6	8	6	8	6	8	2 500	2 500	2 500	
	4 730	2 180	5 980	985	6	8	6	8	6	8	2 500	2 500	2 500	
	4 805	2 205	6 055	1 010	6	8	6	8	6	8	2 500	2 500	2 500	
	4 930	2 280	6 180	1 085	6	5	6	8	6	8	2 250	2 500	2 500	
	5 110	2 380	6 355	1 155	6	5	6	8	6	8	2 150	2 475	2 500	
FFT	5 170	2 350	6 420	1 185	6	5	6	8	6	8	2 000	2 450	2 500	
FFT	5 560	2 530	6 805	1 335	6	3	6	8	6	8	1 750	2 400	2 500	
	6 010	2 680	7 255	1 485	6	3	6	8	6	5	1 300	2 300	2 425	
	6 290	2 850	7 540	1 655	6	3	6	8	6	5	1 100	2 250	2 150	
	6 500	2 920	7 750	1 725	6	3	6	8	6	3	1 000	2 200	1 950	
	6 910	3 055	8 155	1 860	6	3	6	8	6	3	800	2 150	1 550	
	7 060	3 180	8 305	1 985	6	3	6	5	6	3	700	2 100	1 425	
	7 360	3 280	8 605	2 085	6	3	6	5	6	3	600	2 050	1 225	
	7 510	3 330	8 755	2 135	6	3	6	5	6	3	550	1 975	1 125	
	7 810	3 430	9 055	2 235	6	3	6	3	6	3	400	1 725	950	

Hinweis: Die Mastspezifikationen und Nenntragfähigkeit basiert auf einem Standardfahrgestell mit Doppel-Luftreifen und ohne Seitenschieber.

ABMESSUNGEN





Hinweis: Die in diesem technischen Datenblatt angegebenen Werte wurden gerundet. Die Leistung kann je nach Betriebsbedingungen variieren. Produkte und technische Daten können ohne vorherige Ankündigung verbessert und geändert werden.

MASTSPEZIFIKATIONEN UND NENNTRAGFÄHIGKEIT

D30NXS													
MASTART	MAX. GABELHÖHE (H3)	HÖHE MAST, ABGESENKT	HÖHE MAST, AUSGEFAH- REN (H4)	FREIHUB (H2)			KIPPWIN	FAHRBARE NUTZLAST (Q)					
		(H1)	MIT LAST- SCHUTZ-	MIT LAST- SCHUTZ-	EINZEL-LUFTREIFEN		DOPPEL-LUFTREIFEN		EINZEL-VOLLGUMMI- REIFEN		EINZEL- LUFTREIFEN	DOPPEL- Luftreifen	EINZEL- Vollgummi Reifen
			GITTER	GITTER	VORW.	RÜCKW.	VORW.	RÜCKW.	VORW.	RÜCKW.		LC 500 mm	
	mm	mm	mm	mm	۰	۰	۰	۰	۰	۰	kg	kg	kg
	2 030	1 580	3 280	152	6	10	6	10	6	10	3 000	3 000	3 000
	2 950	2 040	4 200	152	6	10	6	10	6	10	3 000	3 000	3 000
	3 230	2 180	4 480	152	6	10	6	10	6	10	3 000	3 000	3 000
	3 500	2 430	4 755	152	6	10	6	10	6	10	3 000	3 000	3 000
STD.	3 800	2 580	5 055	152	6	10	6	10	6	10	3 000	3 000	3 000
	3 950	2 655	5 205	152	6	10	6	10	6	10	3 000	3 000	3 000
	4 350	2 855	5 605	152	6	8	6	10	6	10	3 000	3 000	3 000
	4 500	2 930	5 755	152	6	5	6	10	6	10	3 000	3 000	3 000
	4 960	3 155	6 205	152	6	3	6	10	6	10	2 750	3 000	3 000
	2 950	2 040	4 200	840	6	10	6	10	6	10	3 000	3 000	3 000
FF	3 230	2 180	4 480	980	6	10	6	10	6	10	3 000	3 000	3 000
	3 600	2 430	4 855	1 230	6	10	6	10	6	10	3 000	3 000	3 000
	2 950	1 590	4 210	390	6	8	6	8	6	8	3 000	3 000	3 000
	3 900	1 905	5 155	705	6	8	6	8	6	8	3 000	3 000	3 000
	4 240	2 015	5 485	815	6	8	6	8	6	8	3 000	3 000	3 000
	4 290	2 040	5 560	840	6	8	6	8	6	8	3 000	3 000	3 000
	4 730	2 180	5 980	980	6	8	6	8	6	8	3 000	3 000	3 000
	4 805	2 205	6 055	1 005	6	8	6	8	6	8	3 000	3 000	3 000
	4 930	2 280	6 180	1 080	6	5	6	8	6	8	2 650	3 000	3 000
	5 110	2 380	6 355	1 150	6	5	6	8	6	8	2 500	3 000	3 000
	5 170	2 350	6 420	1 180	6	5	6	8	6	8	2 300	3 000	3 000
FFT	5 560	2 530	6 805	1 330	6	3	6	8	6	8	2 000	2 975	3 000
	6 010	2 680	7 255	1 480	6	3	6	8	6	5	1 500	2 850	2 950
	6 290	2 850	7 540	1 650	6	3	6	8	6	5	1 200	2 800	2 600
	6 500	2 920	7 750	1 720	6	3	6	8	6	3	1 250	2 750	2 300
	6 910	3 055	8 155	1 855	6	3	6	8	6	3	825	2 650	1 800
	7 060	3 180	8 305	1 980	6	3	6	5	6	3	750	2 600	1 650
	7 360	3 280	8 605	2 080	6	3	6	5	6	3	625	2 200	1 375
	7 510	3 330	8 755	2 130	6	3	6	5	6	3	550	2 050	1 275
	7 810	3 430	9 055	2 230	6	3	6	3	6	3	450	1 800	1 075

MASTSPEZIFIKATIONEN UND NENNTRAGFÄHIGKEIT

D33NXS														
MASTART	MAX. Gabelhöhe (H3)	HÖHE MAST, ABGESENKT		HÖHE MAST, AUSGEFAH- REN (H4)	FREIHUB (H2)			KIPPWIN	KIPPWINKEL (α / β)			FAHR	BARE NUTZLA	ST (Q)
		(H1)	MIT LAST- SCHUTZ-	MIT LAST- SCHUTZ-	EINZEL-LI	JFTREIFEN	DOPPEL-LUFTREIFEN		EINZEL-VOLLGUMMI- REIFEN		EINZEL- LUFTREIFEN	DOPPEL- Luftreifen	EINZEL- Vollgummi- Reifen	
			GITTER	GITTER	VORW.	RÜCKW.	VORW.	RÜCKW.	VORW.	RÜCKW.		LC 500 mm		
	mm	mm	mm	mm	۰	۰	۰	۰	۰	۰	kg	kg	kg	
	2 030	1 580	3 280	152	6	10	6	10	6	10	3 250	3 250	3 250	
	2 950	2 040	4 200	152	6	10	6	10	6	10	3 250	3 250	3 250	
	3 230	2 180	4 480	152	6	10	6	10	6	10	3 250	3 250	3 250	
	3 500	2 430	4 755	152	6	10	6	10	6	10	3 250	3 250	3 250	
STD.	3 800	2 580	5 055	152	6	10	6	10	6	10	3 250	3 250	3 250	
	3 950	2 655	5 205	152	6	10	6	10	6	10	3 250	3 250	3 250	
	4 350	2 855	5 605	152	6	5	6	10	6	10	3 250	3 250	3 250	
	4 500	2 930	5 755	152	6	5	6	10	6	10	3 100	3 250	3 250	
	4 960	3 155	6 205	152	6	3	6	10	6	8	2 700	3 200	3 250	
	2 950	2 040	4 200	840	6	10	6	10	6	10	3 250	3 250	3 250	
FF	3 230	2 180	4 480	980	6	10	6	10	6	10	3 250	3 250	3 250	
	3 600	2 430	4 855	1 230	6	10	6	10	6	10	3 250	LUFTREIFEN kg 3 250 2 250 2 2750 2 200 2 050	3 250	
	2 950	1 590	4 210	390	6	8	6	8	6	8	3 250	3 250	3 250	
	3 900	1 905	5 155	705	6	8	6	8	6	8	3 250	3 250	3 250	
	4 240	2 015	5 485	815	6	8	6	8	6	8	3 250	3 250	3 250	
	4 290	2 040	5 560	840	6	5	6	8	6	8	3 250	3 250	3 250	
	4 730	2 180	5 980	980	6	3	6	8	6	8	3 150	3 250	3 250	
	4 805	2 205	6 055	1 005	6	3	6	8	6	8	3 000	3 250	3 250	
	4 930	2 280	6 180	1 080	6	3	6	8	6	8	2 600	3 250	3 250	
	5 110	2 380	6 355	1 150	6	3	6	8	6	8	2 500	3 200	3 250	
rer	5 170	2 350	6 420	1 180	6	3	6	8	6	8	2 250	3 175	3 150	
FFT	5 560	2 530	6 805	1 330	6	3	6	8	6	5	2 000	3 075	3 200	
	6 010	2 680	7 255	1 480	6	3	6	5	6	3	1 600	2 975	3 050	
	6 290	2 850	7 540	1 650	6	3	6	3	6	3	1 250	2 900	2 575	
	6 500	2 920	7 750	1 720	6	3	6	3	6	3	1 200	2 850	2 250	
	6 910	3 055	8 155	1 855	6	3	6	3	6	3	900	2 750	1 750	
	7 060	3 180	8 305	1 980	6	3	6	3	6	3	850	2 550	1 600	
	7 360	3 280	8 605	2 080	6	3	6	3	6	3	650	2 200	1 350	
	7 510	3 330	8 755	2 130	6	3	6	3	6	3	600	2 050	1 225	
	7 810	3 430	9 055	2 230	6	3	6	3	6	3	550	1 750	1 025	

MASTSPEZIFIKATIONEN UND NENNTRAGFÄHIGKEIT

D35NXS														
MASTART	MAX. Gabelhöhe	HÖHE MAST, ABGESENKT	HÖHE MAST, AUSGEFAH- REN (H4)	FREIHUB (H2)	KIPPWINKEL (α/ β)							FAHRBARE NUTZLAST (Q)		
	(H3)	(H1)	MIT LAST- SCHUTZ-	MIT LAST- SCHUTZ-	EINZEL-LUFTREIFEN		DOPPEL-LUFTREIFEN		EINZEL-VOLLGUMMI- REIFEN		EINZEL- LUFTREIFEN	DOPPEL- Luftreifen	EINZEL- Vollgummi Reifen	
			GITTER	GITTER	VORW.	RÜCKW.	VORW.	RÜCKW.	VORW.	RÜCKW.		LC 500 mm		
	mm	mm	mm	mm	۰	۰	۰	۰	۰	۰	kg	kg	kg	
	1 800	1 580	3 050	152	6	10	6	10	6	10	3 500	3 500	3 500	
	2 350	1 855	3 600	152	6	10	6	10	6	10	3 500	3 500	3 500	
	2 720	2 040	3 970	152	6	10	6	10	6	10	3 500	3 500	3 500	
	3 000	2 180	4 250	152	6	10	6	10	6	10	3 500	3 500	3 500	
STD.	3 495	2 430	4 750	152	6	10	6	10	6	10	3 500	3 500	3 500	
310.	3 655	2 580	4 905	152	6	10	6	10	6	10	3 500	3 500	3 500	
	3 805	2 655	5 055	152	6	10	6	10	6	10	3 500	3 500	3 500	
	4 205	2 855	5 455	152	6	8	6	10	6	10	3 500	3 425	3 500	
	4 805	3 155	6 055	152	6	3	6	10	6	8	3 250	3 250	3 350	
	5 300	3 555	6 555	151	6	3	6	10	6	5	2 500	DOPPEL- LUFTREIFEN kg 3 500 3	3 225	
	2 350	1 855	3 600	655	6	10	6	10	6	10	3 500	3 500	3 500	
FFL	2 720	2 040	3 970	840	6	10	6	10	6	10	3 500	3 500	3 500	
1112	3 000	2 180	4 250	980	6	10	6	10	6	10	3 500	3 500	3 500	
	3 600	2 430	4 745	1 230	6	10	6	10	6	10	3 500	3 500	3 500	
	3 555	1 905	4 805	705	6	8	6	8	6	8	3 400	3 500	3 400	
	3 960	2 040	5 210	840	6	8	6	8	6	8	3 400	3 400	3 400	
	4 380	2 180	5 630	980	6	5	6	8	6	8	3 400	3 400	3 400	
	4 580	2 280	5 830	1 080	6	3	6	8	6	8	3 350	3 350	3 400	
FFT	4 820	2 350	6 070	1 150	6	3	6	8	6	8	3 250	3 275	3 325	
	5 205	2 530	6 455	1 330	6	3	6	8	6	5	2 800	3 225	3 225	
	5 655	2 680	6 905	1 480	6	3	6	5	6	3	2 200	3 125	3 125	
	6 150	2 920	7 400	1 720	6	3	6	3	6	3	1 600	2 900	2 700	
	6 555	3 055	7 805	1 855	6	3	6	3	6	3	1 200	2 825	2 050	
	6 900	3 245	8 150	2 045	6	3	6	3	6	3	900	2 750	1 625	

Hinweis: Die Mastspezifikationen und Nenntragfähigkeit basiert auf einem Standardfahrgestell mit Doppel-Luftreifen und ohne Seitenschieber.



Küng Stapler AG CH-9536 Schwarzenbach +41 71 929 55 44 / kuengag.ch



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. I Bobcat und das Bobcat-Logo sind eingetragene Marken der Bobcat Company in den USA und weiteren Ländern. ©2024 Bobcat Company. Alle Rechte vorbehalten.



* 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