



Bobcat

One Tough Animal

TECHNISCHE DATEN

SCHUBMASTSTAPLER

9er-Serie, 1,4 bis 2,5 Tonnen Tragfähigkeit

🌐 EMEA



ONE TOUG ANIM

► 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.



► DIE GESCHICHTE VON BOBCAT

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 in seinem südkoreanischen Werk hergestellten Bobcat-Maschinen für den Materialumschlag bieten die von Kunden erwartete Präzision und Langlebigkeit.

► 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.



WICHTIGSTE TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN GEMÄSS VDI 2198											
		Einheit	BR14J-9			BR16J-9			BR14JW-9		
			315 Ah	465 Ah	620 Ah	315 Ah	465 Ah	620 Ah	420 Ah	560 Ah	700 Ah
MERKMALE											
1.3	Antrieb							Elektrisch			
1.4	Bedienertyp							sitzend			
1.5	Nutzlast	Q	kg	1 250	1 400	1 400	1 250	1 600		1 400	
1.6	Lastmitte	C	mm					600			
1.8	Lastabstand	x	mm	210,5		145,5	226		161	287,5	152,5
	Mast nach vorne	x1	mm				215				
1.9	Radstand	J	mm		1 390			1 410			
GEWICHT											
2.1	Gewicht, unbeladen		kg	3 021	3 219	3 427	3 026	3 224	3 432	3 266	3 647
2.3	Achslast, unbeladen, vorne / hinten		kg	1 733 / 1 288	1 844 / 1 375	1 902 / 1 525	1 769 / 1 257	1 895 / 1 329	1 967 / 1 465	1 929 / 1 337	1 356 / 2 291
2.4	Achslast, Gabel ausgefahren, beladen, vorne / hinten		kg	877 / 3 394	933 / 3 686	1 051 / 3 776	912 / 3 364	909 / 3 915	1 041 / 3 991	1 447 / 3 219	851 / 4 196
2.5	Achslast, Gabel eingefahren, beladen, vorne / hinten		kg	1 652 / 2 619	1 754 / 2 865	1 747 / 3 080	1 704 / 2 572	1 811 / 3 013	1 810 / 3 222	1 917 / 2 749	1 210 / 3 837
REIFEN											
3.1	Reifen							Vmax / Vulkollan®			
3.2	Reifengröße, vorne							343 × 140			
3.3	Reifengröße, hinten							285 × 100			
3.5	Räder, Anzahl vorne / hinten (x = angetriebene Räder)							1x / 2			
3.7	Spurbreite, hinten	b11	mm			995				1 145	
ABMESSUNGEN											
4.1	Neigung des Mast/Gabelträgers nach vorn / hinten	α / β	°					2 / 5			
4.2	Höhe Mast, eingefahren	h1	mm					2 490			
4.3	Freihub	h2	mm					1 990			
4.4	Hubhöhe	h3	mm					6 000			
4.5	Hubfunktion	h4	mm					6 555			
4.7	Höhe des Dachschutzes	h6	mm					2 186			
4.8	Sitzhöhe	h7	mm					1 087			
4.10	Höhe der Radarme	h8	mm					306			
4.19	Länge insgesamt	l1	mm		2 981			3 002		2 502	2 567
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabelzinken	l2	mm		1 405	1 470		1 410	1 475	1 352	1 417
4.21	Gesamtbreite	b1	mm			1 120					1 487
4.22	Gabelabmessungen		mm					40 × 100 × 1 150			
4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse, Typ A / B							IIA			
4.24	Breite des Gabelträgers	b3	mm			663				813	
4.25	Breite über die Gabeln	b5	mm			245 / 603				245 / 753	
4.26	Abstand zwischen Radarmen, Ladeflächen	b4	mm			788				938	
4.28	Abstand Reichweite		mm		426	361	441		376	503	368
4.32	Bodenfreiheit, Mitte des Radstandes	m2	mm					63			
4.33.1	Arbeitsgangbreite für Paletten von 1 000 × 1 200 in Querrichtung	Ast	mm		2 808	2 860	2 815	2 867	2 771	2 822	2 878
4.33.2	Arbeitsgangbreite für Paletten von 1 000 × 1 200 in Längsrichtung	Ast	mm		2 925	2 983	2 931	2 989	2 881	2 938	3 001
4.34.1	Arbeitsgangbreite für Paletten von 800 × 1 200 in Querrichtung	Ast	mm		2 657	2 704	2 666	2 713	2 629	2 673	2 723
4.34.2	Arbeitsgangbreite für Paletten von 800 × 1 200 in Längsrichtung	Ast	mm		2 883	2 944	2 889	2 949	2 836	2 896	2 961
4.35	Wendekreis	Wa	mm		1 616		1 636			1 640	
4.37	Länge über Radarme	l7	mm		1 784		1 804			1 808	
LEISTUNG											
5.1	Senkgeschwindigkeit, beladen / unbeladen		km/h					14 / 14			
5.2	Hubgeschwindigkeit, beladen / unbeladen		mm/s					420 / 600			
5.3	Senkgeschwindigkeit, beladen / unbeladen		mm/s					550 / 550			
5.8	Max. Steigfähigkeit, beladen / unbeladen		%					10 / 15			
5.10	Betriebsbremse							Elektrische Hilfsbremse			
ELEKTROMOTOR											
6.1	Nennleistung des Antriebsmotors, S2 60 Minuten		kW					5			
6.2	Nennleistung des Hubmotors, S3 15 %		kW					18			
6.4	Batteriespannung / Kapazität bei 5 Stunden Betrieb		V/Ah	48 / 315	48 / 465	48 / 620	48 / 315	48 / 465	48 / 620	48 / 420	48 / 560
6.5	Batteriegewicht		kg	606	804	1 012	606	804	1 012	757	950
	Batterieabmessungen (L × B × H)		mm	1 070 × 347 × 780		1 070 × 412 × 780	1 070 × 347 × 780		1 070 × 412 × 780	1 220 × 290 × 780	1 220 × 355 × 780
	Batterieabmessungen (MAX)		mm	1 072 × 349 × 782		1 072 × 414 × 782	1 072 × 349 × 782		1 072 × 414 × 782	1 222 × 292 × 782	1 222 × 357 × 782
ZUSÄTZLICHE DATEN											
8.1	Art der Antriebssteuerung							AC-MOSFET			
8.2	Betriebsdruck für Anbaugeräte		bar					200			
8.3	Ölmenge für Anbaugeräte		l/min.					10			
8.4	Schallpegel am Ohr des Bedieners gemäß EN12053		dB(A)					70,8			

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.

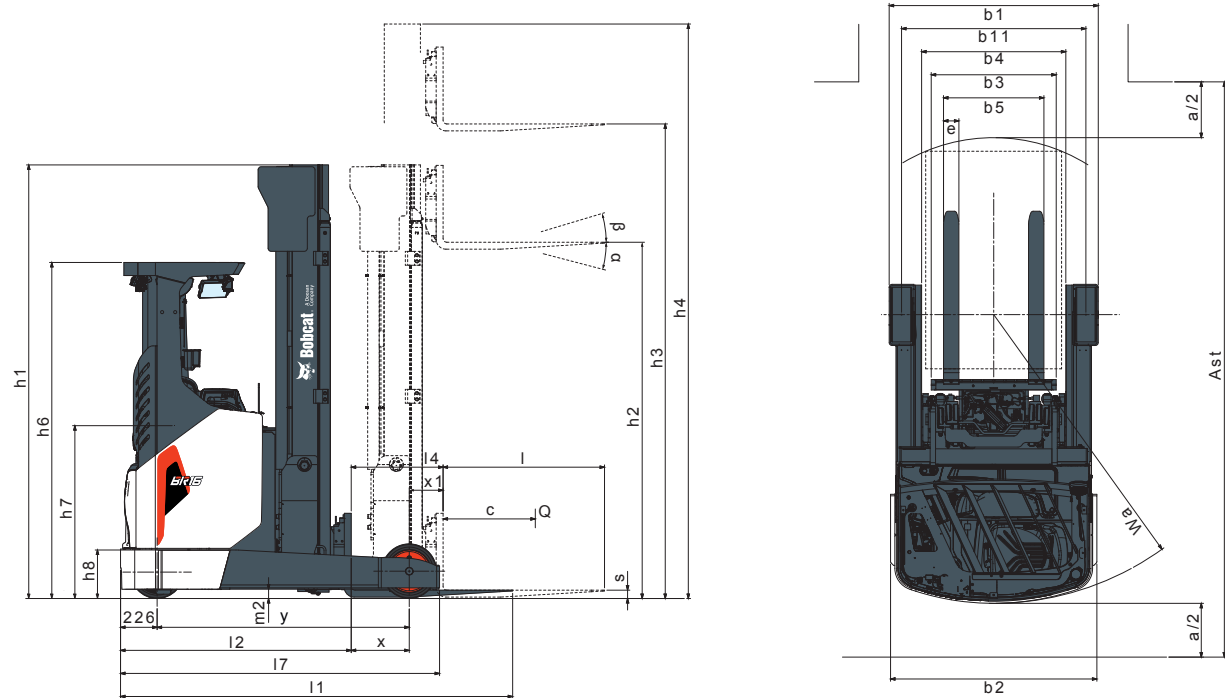
WICHTIGSTE TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN GEMÄSS VDI 2198

			BR16JW-9			BR20JW-9			BR25JW-9			
		Einheit	420 Ah	560 Ah	700 Ah	700 Ah	775 Ah	930 Ah	700 Ah	775 Ah	930 Ah	
MERKMALE												
1.3	Antrieb		Elektrisch									
1.4	Bedienertyp		sitzend									
1.5	Nutzlast	Q	kg	1 600			2 000		2 400		2 450	
1.6	Lastmitte	C	mm	600								
1.8	Lastabstand	x	mm	307,5	242,5	172,5	197,5	140,5	140,5	317,5	242,5	242,5
	Mast nach vorne	x1	mm	215			220					
1.9	Radstand	J	mm	1 430			1 520		1 640			
GEWICHT												
2.1	Gewicht, unbeladen		kg	3 269	3 462	3 650	4 312	4 429	4 587	4 325	4 442	4 600
2.3	Achslast, unbeladen, vorne / hinten		kg	1 986 / 1 283 2 029 / 1 433 2 054 / 1 596 2 398 / 1 914 2 394 / 2 035 2 490 / 2 097 2 525 / 1 800 2 511 / 1 931 2 611 / 1 989								
2.4	Achslast, Gabel ausgefahren, beladen, vorne / hinten		kg	1 512 / 3 357 1 543 / 3 519 1 554 / 3 696 1 811 / 4 501 1 794 / 4 635 1 890 / 4 697 2 012 / 4 713 1 963 / 4 879 2 062 / 4 988								
2.5	Achslast, Gabel eingefahren, beladen, vorne / hinten		kg	1 994 / 2 875 1 965 / 3 097 1 911 / 3 339 2 263 / 4 049 2 184 / 4 245 2 280 / 4 307 2 550 / 4 175 2 427 / 4 415 2 526 / 4 524								
REIFEN												
3.1	Reifen			Vmax / Vulkollan®								
3.2	Reifengröße, vorne			343 × 140								
3.3	Reifengröße, hinten			285 × 100				355 × 135				
3.5	Räder, Anzahl vorne / hinten (x = angetriebene Räder)			1x / 2								
3.7	Spurbreite, hinten	b11	mm	1 145				1 199				
ABMESSUNGEN												
4.1	Neigung des Mast/Gabelträgers nach vorn / hinten	α / β	°	2 / 5								
4.2	Höhe Mast, eingefahren	h1	mm	2 490				2 820				
4.3	Freihub	h2	mm	1 990				2 310				
4.4	Hubhöhe	h3	mm	6 000				6 500				
4.5	Hubfunktion	h4	mm	6 555				7 060				
4.7	Höhe des Dachschutzes	h6	mm	2 186								
4.8	Sitzhöhe	h7	mm	1 087								
4.10	Höhe der Radarme	h8	mm	310				315				
4.19	Länge insgesamt	l1	mm	2 502	2 567	2 637	3 128		3 248			
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabelzinken	l2	mm	1 352	1 417	1 487	1 560	1 617	1 560	1 635		
4.21	Gesamtbreite	b1	mm	1 270				1 360 / 1 342				
4.22	Gabelabmessungen		mm	40 × 100 × 1 150								
4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse, Typ A / B			IIA								
4.24	Breite des Gabelträgers	b3	mm	813								
4.25	Breite über die Gabeln	b5	mm	245 / 753								
4.26	Abstand zwischen Radarmen, Ladeflächen	b4	mm	938								
4.28	Abstand Reichweite		mm	523	458	388	418	361	538	463		
4.32	Bodenfreiheit, Mitte des Radstandes	m2	mm	63				61				
4.33.1	Arbeitsgangbreite für Paletten von 1 000 × 1 200 in Querrichtung	Ast	mm	2 776	2 826	2 882	2 960	3 006	2 987	3 044		
4.33.2	Arbeitsgangbreite für Paletten von 1 000 × 1 200 in Längsrichtung	Ast	mm	2 883	2 940	3 003	3 078	3 130	3 092	3 158	3 158	
4.34.1	Arbeitsgangbreite für Paletten von 800 × 1 200 in Querrichtung	Ast	mm	2 636	2 679	2 728	2 808	2 850	2 048	2 897	2 897	
4.34.2	Arbeitsgangbreite für Paletten von 800 × 1 200 in Längsrichtung	Ast	mm	2 838	2 898	2 963	3 037	3 090	3 047	3 116		
4.35	Wendekreis	Wa	mm	1 660				1 758		1 878		
4.37	Länge über Radarme	l7	mm	1 828				1 955		2 075		
LEISTUNG												
5.1	Senkgeschwindigkeit, beladen / unbeladen		km/h	14 / 14								
5.2	Hubgeschwindigkeit, beladen / unbeladen		mm/s	420 / 600				370 / 650				
5.3	Senkgeschwindigkeit, beladen / unbeladen		mm/s	550 / 550								
5.8	Max. Steigfähigkeit, beladen / unbeladen		%	10 / 15				7 / 11				
5.10	Betriebsbremse			Elektrische Hilfsbremse				Elektromagnetisch				
ELEKTROMOTOR												
6.1	Nennleistung des Antriebsmotors, S2 60 Minuten		kW	5				7				
6.2	Nennleistung des Hubmotors, S3 15 %		kW	18								
6.4	Batteriespannung / Kapazität bei 5 Stunden Betrieb		V/Ah	48 / 420	48 / 560	48 / 700	48 / 775	48 / 930	48 / 700	48 / 775	48 / 930	
6.5	Batteriegewicht		kg	757	950	1 138	1 255	1 433	1 135	1 255	1 433	
	Batterieabmessungen (L × B × H)		mm	1 220 × 290 × 780	1 220 × 355 × 780	1 220 × 425 × 780	1 220 × 500 × 780		1 220 × 425 × 780	1 220 × 500 × 780		
	Batterieabmessungen (MAX)		mm	1 222 × 292 × 782	1 222 × 357 × 782	1 222 × 427 × 782	1 222 × 502 × 782		1 222 × 427 × 782	1 222 × 502 × 782		

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.

ABMESSUNGEN



Die Abbildung entspricht allen Modellen der Serie.

GRÖSSE DES BATTERIEFACHS

BR14/16J-9			
	315 Ah	460 Ah	620 Ah
L × B × H	1 070 × 347 × 780	1 070 × 347 × 780	1 070 × 412 × 780
(MAX)	1 073 × 350 × 785	1 073 × 350 × 785	1 073 × 415 × 785

BR14/16JW-9			
	420 Ah	560 Ah	700 Ah
L × B × H	1 220 × 290 × 780	1 220 × 355 × 780	1 220 × 425 × 780
(MAX)	1 223 × 293 × 785	1 223 × 358 × 785	1 223 × 428 × 785

BR20/25JW-9			
	700 Ah	770 Ah	930 Ah
L × B × H	1 220 × 425 × 780	1 220 × 500 × 780	1 220 × 500 × 780
(MAX)	1 223 × 428 × 785	1 223 × 503 × 785	1 223 × 503 × 785

MASTSPEZIFIKATIONEN UND NENNTRAGFÄHIGKEIT

MODELL	MASTART	HUBHÖHE (H3)	HÖHE DES DACHSCHUTZES (H6)		HÖHE MAST, EINGEFAREN (H1)	FREIHUB (H2)	
			STD.	MIT OPTIONEN		MIT LASTSCHUTZ- GITTER	MIT LASTSCHUTZ- GITTER
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
BR14J-9	FFT	5 000	2 186	2 275	2 160	1 265	1 340
	FFT	5 600	2 186	2 275	2 360	1 465	1 540
	FFT	6 000	2 186	2 275	2 490	1 600	1 675
	FFT	6 500	2 186	2 275	2 660	1 765	1 840
	FFT	7 100	2 186	2 275	2 860	1 965	2 040
	FFT	7 500	2 186	2 275	2 990	2 100	2 175
	FFT	7 800	2 186	2 275	3 090	2 200	2 275
	FFT	8 420	2 186	2 275	3 300	2 405	2 480
	FFT	8 720	2 186	2 275	3 400	2 505	2 580
BR16J-9	FFT	5 000	2 186	2 275	2 160	1 265	1 340
	FFT	5 600	2 186	2 275	2 360	1 465	1 540
	FFT	6 000	2 186	2 275	2 490	1 600	1 675
	FFT	6 500	2 186	2 275	2 660	1 765	1 840
	FFT	7 100	2 186	2 275	2 860	1 965	2 040
	FFT	7 500	2 186	2 275	2 990	2 100	2 175
	FFT	7 800	2 186	2 275	3 090	2 200	2 275
	FFT	8 420	2 186	2 275	3 300	2 405	2 480
	FFT	8 720	2 186	2 275	3 400	2 505	2 580
BR14JW-9	FFT	5 000	2 186	2 275	2 160	1 265	1 340
	FFT	5 600	2 186	2 275	2 360	1 465	1 540
	FFT	6 000	2 186	2 275	2 490	1 600	1 675
	FFT	6 500	2 186	2 275	2 660	1 765	1 840
	FFT	7 100	2 186	2 275	2 860	1 965	2 040
	FFT	7 500	2 186	2 275	2 990	2 100	2 175
	FFT	7 800	2 186	2 275	3 090	2 200	2 275
	FFT	8 420	2 186	2 275	3 300	2 405	2 480
	FFT	8 720	2 186	2 275	3 400	2 505	2 580
	FFT	9 110	2 186	2 275	3 530	2 635	2 710
	FFT	9 620	2 186	2 275	3 700	2 805	2 880
	FFT	10 520	2 186	2 275	4 000	3 105	3 180
BR16JW-9	FFT	11 510	2 186	2 275	4 330	3 435	3 510
	FFT	5 000	2 186	2 275	2 160	1 265	1 340
	FFT	5 600	2 186	2 275	2 360	1 465	1 540
	FFT	6 000	2 186	2 275	2 490	1 600	1 675
	FFT	6 500	2 186	2 275	2 660	1 765	1 840
	FFT	7 100	2 186	2 275	2 860	1 965	2 040
	FFT	7 500	2 186	2 275	2 990	2 100	2 175
	FFT	7 800	2 186	2 275	3 090	2 200	2 275
	FFT	8 420	2 186	2 275	3 300	2 405	2 480
	FFT	8 720	2 186	2 275	3 400	2 505	2 580
	FFT	9 110	2 186	2 275	3 530	2 635	2 710
	FFT	9 620	2 186	2 275	3 700	2 805	2 880
	FFT	10 520	2 186	2 275	4 000	3 105	3 180
	FFT	11 510	2 186	2 275	4 330	3 435	3 510
	FFT	12 530	2 186	2 275	4 670	3 775	3 850

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

*Option: Stroboskop- und blaue Sicherheitsleuchte

MASTSPEZIFIKATIONEN UND NENNTRAGFÄHIGKEIT

MODELL	MASTART	HUBHÖHE (H3)	HÖHE DES DACHSCHUTZES (H6)		HÖHE MAST, EINGEFAHREN (H1)	FREIHUB (H2)	
			STD.	MIT OPTIONEN		MIT LASTSCHUTZ-GITTER	MIT LASTSCHUTZ-GITTER
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
BR20JW-9	FFT	5 000	2 186	2 275	2 320	1 425	1 620
	FFT	5 600	2 186	2 275	2 520	1 625	1 820
	FFT	6 000	2 186	2 275	2 650	1 760	1 955
	FFT	6 500	2 186	2 275	2 820	1 925	2 120
	FFT	7 100	2 186	2 275	3 020	2 125	2 320
	FFT	7 500	2 186	2 275	3 150	2 260	2 455
	FFT	7 800	2 186	2 275	3 250	2 360	2 555
	FFT	8 420	2 186	2 275	3 460	2 565	2 760
	FFT	8 720	2 186	2 275	3 560	2 665	2 860
	FFT	9 110	2 186	2 275	3 690	2 795	2 990
	FFT	9 620	2 186	2 275	3 860	2 965	3 160
	FFT	10 520	2 186	2 275	4 160	3 265	3 460
	FFT	11 510	2 186	2 275	4 490	3 595	3 790
	FFT	12 530	2 186	2 275	4 830	3 935	4 130
BR25JW-9	FFT	13 000	2 186	2 275	4 985	4 090	4 290
	FFT	5 000	2 186	2 275	2 320	1 425	1 620
	FFT	5 600	2 186	2 275	2 520	1 625	1 820
	FFT	6 000	2 186	2 275	2 650	1 760	1 955
	FFT	6 500	2 186	2 275	2 820	1 925	2 120
	FFT	7 100	2 186	2 275	3 020	2 125	2 320
	FFT	7 500	2 186	2 275	3 150	2 260	2 455
	FFT	7 800	2 186	2 275	3 250	2 360	2 555
	FFT	8 420	2 186	2 275	3 460	2 565	2 760
	FFT	8 720	2 186	2 275	3 560	2 665	2 860
	FFT	9 110	2 186	2 275	3 690	2 795	2 990
	FFT	9 620	2 186	2 275	3 860	2 965	3 160
	FFT	10 520	2 186	2 275	4 160	3 265	3 460
	FFT	11 510	2 186	2 275	4 490	3 595	3 790
	FFT	12 530	2 186	2 275	4 830	3 935	4 130
	FFT	13 000	2 186	2 275	4 985	4 090	4 290

Hinweis: Die Mastspezifikationen und Nenntragfähigkeit basiert auf einem Standardfahrgestell mit Doppel-Luftreifen und ohne Seitenschieber.
*Option: Stroboskop- und blaue Sicherheitsleuchte

