

LTX-FF Technische Daten

Multifunktionsschlepper mit Hochhubfunktion

LTX-FF 05/Li-Ion

LTX-FF 10/Li-Ion



LTX-FF Multifunktionsschlepper mit Hochhubfunktion Two in One

Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standardgerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzrichtungen usw. können andere Werte ergeben.



	1.1	Hersteller			STILL	STILL	
					LTX-FF 05/Li-Ion	LTX-FF 10/Li-Ion	
Kennzeichen	1.2	Typzeichen des Herstellers			Elektro	Elektro	
	1.3	Antrieb			Standgerät	Standgerät	
	1.4	Bedienung			Elektro	Elektro	
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	500	1000	
	1.5.1	Anhängelast	Q	kg	5000	5000	
	1.6	Lastschwerpunktstand	c	mm	(400) 500 (600)	(400) 500 (600)	
	1.8	Lastabstand	x	mm	165	165	
	1.9	Radstand	y	mm	1168	1282	
	Gewichte	2.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)			kg	1587
2.2		Achslast mit Last	vorn/hinten		kg	542/1545	391/2286
2.3		Achslast ohne Last	vorn/hinten		kg	848/739	907/770
Räder/Fahwerk	3.1	Bereifung				Polyurethan	Polyurethan
	3.2	Reifengröße	vorn		mm	254 x 102	254 x 102
	3.3	Reifengröße	hinten		mm	250 x 80	250 x 80
	3.5	Anzahl Räder (x = angetrieben)	vorn/hinten			1x/2	1x/2
Grundabmessungen	3.7	Spurweite	hinten	b ₁₁	mm	604	604
	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger	vor/zurück	α/β	°	0/5	0/5
	4.2	Höhe	Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	1776	1776
	4.4	Hub		h ₃	mm	1204	1204
	4.5	Höhe	Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	1776	1776
	4.8	Standhöhe/Sitzhöhe	min./max.	h ₇	mm	150//905/1094	150//905/1094
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung	min./max.	h ₁₄	mm	1270	1270
	4.12	Kupplungshöhe		h ₁₀	mm	245/300/355 (520 max) ¹	245/300/355 (520 max) ¹
	4.15	Gabelhöhe	gesenkt	h ₁₃	mm	55	55
	4.17	Überhanglänge		l ₅	mm	192	192
	4.19	Gesamtlänge		l ₁	mm	1544 ² /2504 ³	1658 ² /2618 ³
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken		l ₂	mm	1514	1628
	4.21	Gesamtbreite		b ₁	mm	800	800
	4.22	Gabelzinkenmaße		s/e/l	mm	45/110/(790)/ 990/(1190)	45/110/(790)/ 990/(1190)
	4.24	Gabelträgerbreite		b ₃	mm	500	500
4.25	Gabelaußenabstand		b ₅	mm	500	500	
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst		m ₁	mm	70	70	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand		m ₂	mm	70	70	
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer		A _{st}	mm	2871	2982	
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 quer		A _{st}	mm	2697	2808	
4.34.3	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs		A _{st}	mm	2983	3094	
4.35	Wenderadius		W ₆	mm	1361	1472	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit	mit Last/ohne Last		km/h	7,5/13	7,5/13
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit, rückwärts	mit Last/ohne Last		km/h	4/4	4/4
	5.2	Hubgeschwindigkeit	mit Last/ohne Last		m/s	0,17/0,23	0,12/0,23
	5.3	Senkgeschwindigkeit	mit Last/ohne Last		m/s	0,28/0,26	0,23/0,26
	5.8	Max. Steigfähigkeit	mit Last/ohne Last		%	11/16,3 ⁴	6,5/16,6 ⁴
	5.9	Beschleunigungszeit	mit Last/ohne Last		s	5,9/5,0	6,0/4,8
5.10	Betriebsbremse					Elektromagnetisch	Elektromagnetisch
E-Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 = 60 min			kW	3	3
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3			kW	2,2/5%	2,2/5%
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36; A, B, C, nein				Nein	Nein
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K _s			V/Ah	24/345-465 Li-Ion: 24/205-410	24/560-620 Li-Ion: 24/205-410
	6.5	Batteriegewicht ±5%			kg	402	515
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus			kWh/h	-	1,13
	6.7	Umschlagleistung			t/h	-	43
Sonst.	8.1	Art der Fahrsteuerung				AC-Steuerung	AC-Steuerung
	10.7	Schalldruckpegel (Fahrerohr)			dB(A)	<70	<70

¹ Mit Anhängerkupplung in drei Positionen

² -4 mm bei Gabellänge l = 790 mm; +4 mm bei Gabellänge l = 1190 mm

³ -200 mm bei Gabellänge l = 790 mm; +200 mm bei Gabellänge l = 1190 mm

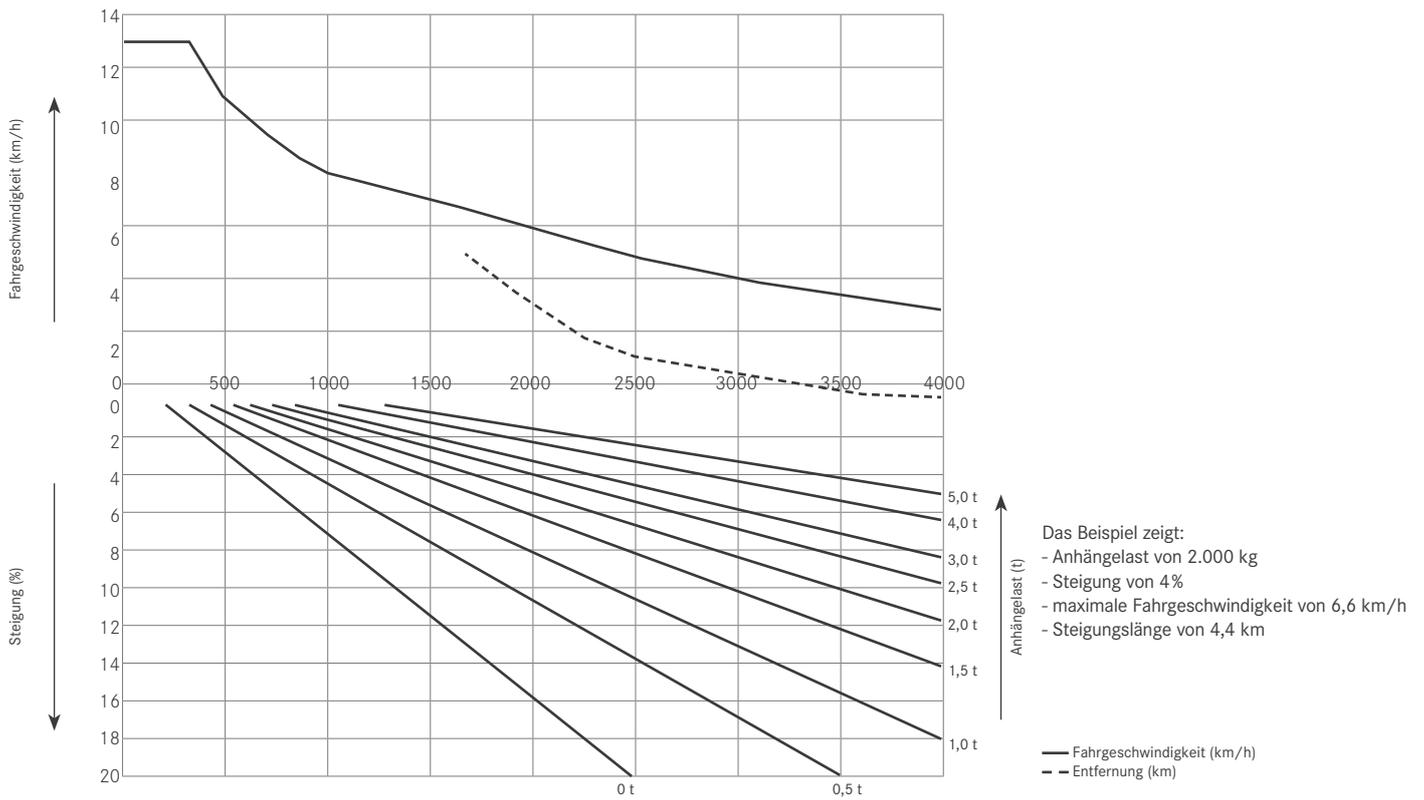
⁴ Beim Einsatz als Stapler; beim Einsatz als Traktor siehe Diagramm

Hubgerüsttabelle

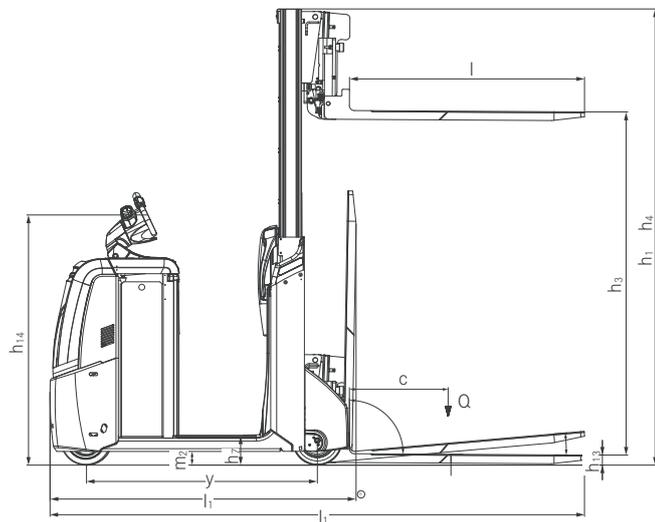
			Einfach-Hubgerüst	
Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	1776	2326
Freihub	h ₂	mm	1204	1754
Hub	h ₃	mm	1204	1754
Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	1776	2326

LTX-FF Multifunktionsschlepper mit Hochhubfunktion

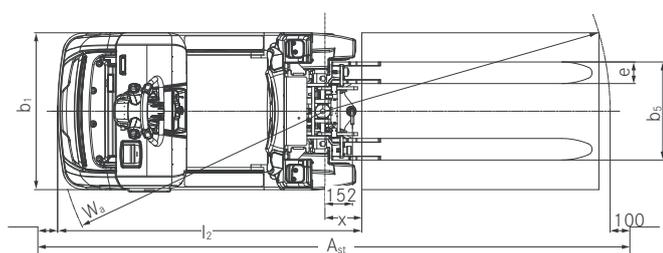
Leistungsdiagramm



Technische Maßzeichnungen

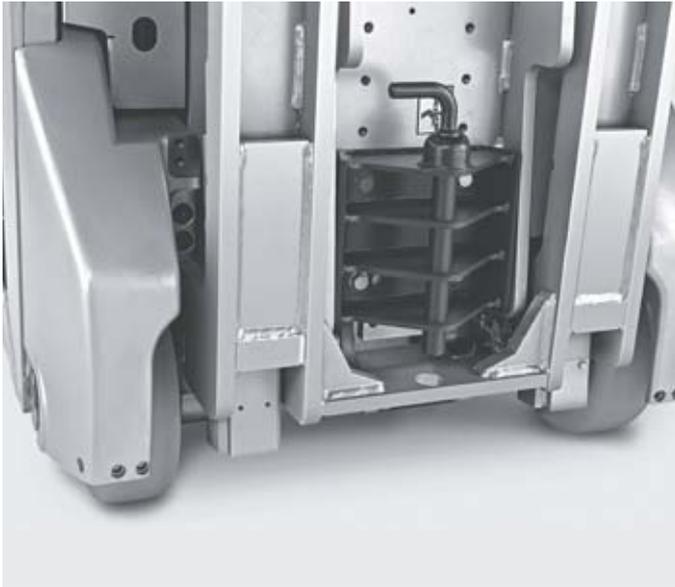


Seitenansicht



Draufsicht

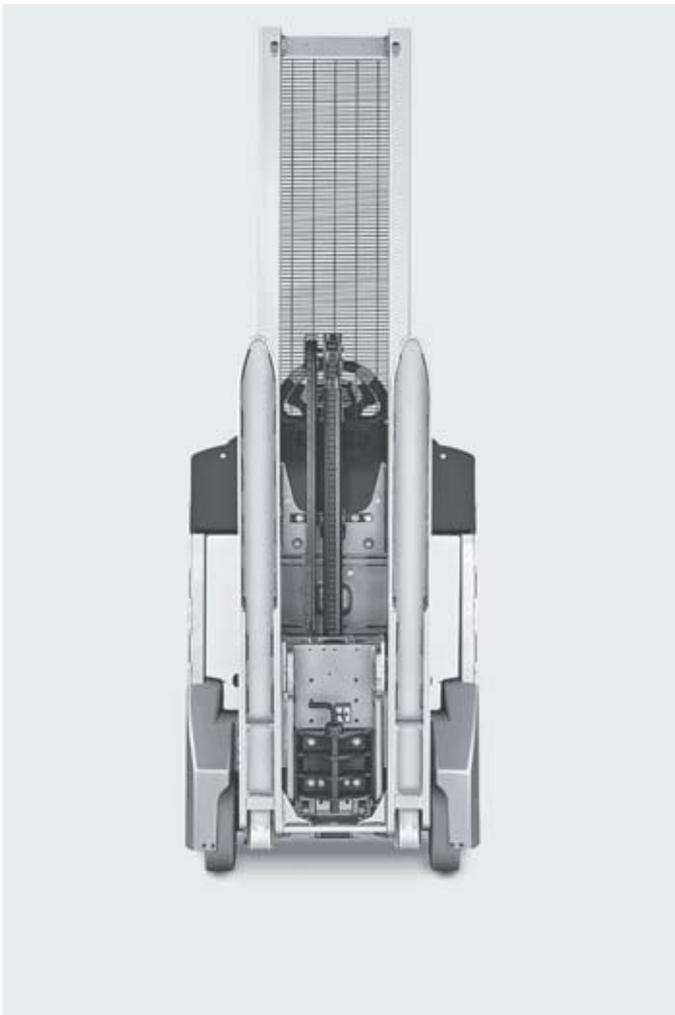
LTX-FF Multifunktionsschlepper mit Hochhubfunktion
Detailbilder



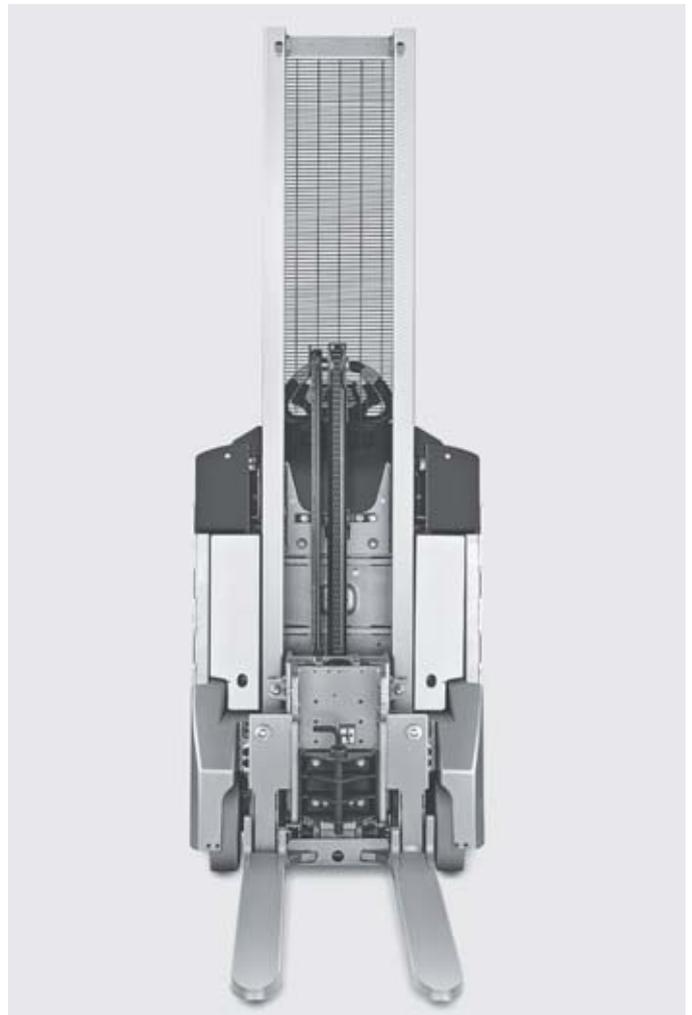
Flexible Einsatzbereiche dank unterschiedlicher Anschlussmöglichkeiten für Routenzugelemente und Anhänger



Patentierter Mechanismus zum sicheren und schnellen Klappen der Gabeln



Multifunktionaler Einsatz als Schlepper oder Stapler mit nur einem Fahrzeug



LTX-FF Multifunktionsschlepper mit Hochhubfunktion
Two in One



Zwei in einem: In Sekundenschnelle vom Schlepper zum Stapler



Sicheres Lasthandling dank serienmäßig integriertem Gabelneiger

LTX-FF Multifunktionsschlepper mit Hochhubfunktion Two in One

All in one: Schleppen, Stapeln und Routenzugeinsätze mit einem Gerät

STILL Easy Drive Lenkrad: Intuitive Bedienung aller Funktionen ohne Umgreifen

Kompakte Abmessungen: Präzises Arbeiten in schmalsten Arbeitsgängen

Fünf Tonnen Zugkraft, eine Tonne Tragkraft und 13 km/h Höchstgeschwindigkeit



Dieses Allroundtalent ist am gesamten Markt einzigartig: Der STILL LTX-FF 05/10 mit ein- und ausklappbaren Gabeln schleppt, stapelt und versorgt Produktionslinien als Routenzug. Als weltweit einziges Seriengerät seiner Art meistert der LTX-FF 05/10 alle Kernanforderungen der modernen Produktionsversorgung! Und er überzeugt in allen Disziplinen mit starker Performance: Das Universaltalent zieht Lasten mit einem Gewicht von bis zu fünf Tonnen,

hebt bis zu 1.000 kg auf eine maximale Höhe von 1.750 mm und erreicht eine Höchstgeschwindigkeit von schnellen 13 km/h. Dabei punktet der Multifunktionsschlepper mit einer unglaublich intuitiven Bedienung – STILL Easy Drive Lenkrad sei Dank. Auf Knopfdruck klappen die freitragenden Gabeln aus, die mit ihrer serienmäßigen Neigefunktion sicherstellen, dass jede Palette sicher aufgegabelt bleibt. Der STILL LTX-FF: Einer für alles.

Eine umfangreiche Ausstattung

Kraft

- Kraftvoll, zuverlässig und wartungsarm: moderner Drehstrom-Fahrmotor
- Starke Umschlagleistung: Hohe Anhängelast bis zu 5.000 kg
- Schneller Warentransport: Bis zu 13 km/h Fahrgeschwindigkeit
- Höchste Umschlagleistung durch den multifunktionalen Einsatz: 5 Tonnen schleppen und bis zu 1 Tonne auf 1.750 mm heben mit nur einem Fahrzeug
- Hohe Verfügbarkeit durch Lithium-Ionen-Technologie

Präzision

- Intuitive Bedienung aller Funktionen ohne Umgreifen durch innovatives STILL Easy Drive Lenkrad
- Stoßfreier und sicherer Warentransport: Feinfühliges Beschleunigungs- und Lenkverhalten sowie einfaches An- und Abkuppeln durch optionalen Mitgängerbetrieb
- Unterschiedliche Fahrprogramme ermöglichen für jeden Einsatz das passende Fahrverhalten

Ergonomie

- Bequemes Stehen durch modern gefederten und gedämpften Fahrerstandplatz, optional auch mit einstellbarer pneumatisch-gedämpfter Standplattform
- Entlastung auf langen Wegstrecken: Klappsitz für mehr Fahrkomfort
- Ermüdungsfreies Arbeiten: Niedriger Fahrzeugeinstieg erleichtert das Auf- und Absteigen
- Großzügiger Fahrerarbeitsplatz mit Ablagemöglichkeiten

Kompaktheit

- Patentierter Klappmechanismus der Gabeln: Äußerst kompakt und wendig für Arbeiten auf engstem Raum
- In schmalen Gängen zu Hause: Sehr geringer Wenderadius ermöglicht den Einsatz in schmalen Arbeitsgängen

Sicherheit

- Hohe Sicherheit und Vermeidung von Unfällen: Gute Wahrnehmung des Fahrzeugs durch optionales LED-Tagfahrlicht, Safety Light und Safety Light 4Plus
- Vielseitige und flexible Zugangskontrolle mit FleetManager 4.x
- Hohe Sicherheit bei Kurvenfahrten dank der lenkwinkelabhängigen Geschwindigkeitsregelung Curve Speed Control
- Vermeidung von Gewaltschäden: Vielfältige Anfahrerschutzvarianten

Umweltverantwortung

- Leuchtendes Beispiel: Langlebige und energiesparende LED-Leuchten
- Nachhaltig: Über 95 Prozent aller verbauten Materialien sind recycelbar
- Minimale Geräuschemissionen durch sehr leisen Fahrmotor

LTX-FF Multifunktionsschlepper mit Hochhubfunktion

Ausstattungsvarianten



		LTX-FF 05/Li-Ion	LTX-FF 10/Li-Ion
Fahrerarbeitsplatz	Ergonomisch gestalteter Klappsitz für weite Fahrstrecken – klappt beim Verlassen des Sitzes automatisch ein	○	○
	Niedriges Ablagefach im Fahrerstand auf der Lastseite, Ablagekasten an der Heckseite und Folienrollenhalter vorne	○	○
	Pneumatisch gedämpfte Fahrerstandplattform für noch komfortableres Arbeiten; für besonders ergonomisches Arbeiten ist die Dämpfungshärte für jeden Einsatz und Fahrer individuell über den Luftdruck einstellbar	○	○
	Trittstufe und Haltegriff, um in höheren Ebenen zu kommissionieren	○	○
	Kfz-Steckdose 12 V/10 A	○	○
Anhängerkupplungen und Systemausstattung LiftRunner	1-Stufenkupplung (h ₁₀ = 190 mm), Bolzendurchmesser 25 mm	○	○
	3-Stufenkupplung (h ₁₀ = 190, 245, 300 mm), Bolzendurchmesser 25 mm	●	●
	Rockinger-Kupplung (h ₁₀ = 190 mm), Bolzendurchmesser 25 mm	○	○
	1-Stufenkupplung mit automatischer Verriegelung (h ₁₀ = 190 mm), Bolzendurchmesser 25 mm	○	○
	Systemkupplung für STILL LiftRunner Routenzüge (h ₁₀ = 220 mm), Bolzendurchmesser 28,5 mm	○	○
Rahmen	3-Stufenkupplung mit drei unterschiedlichen Bolzendurchmessern und Höhen: h ₁₀ = 190/∅ 20 mm, h ₁₀ = 245/∅ 25 mm und h ₁₀ = 300/∅ 28 mm	○	○
	Schutz aus Gummi auf der Antriebsseite	○	○
	Stahlschutz, um den Antriebsmotor und die Abdeckung in höheren Höhen zusätzlich zu schützen	○	○
	Stahlschutz, Höhe 550 mm an der Antriebsseite mit Vorbereitung für eine Anhängerkupplung; maximale Kapazität 1.000 kg	○	○
	Stahlschutz, Höhe 550 mm an der Antriebsseite mit dreistufiger Anhängerkupplung; maximale Kapazität 1.000 kg	○	○
Batteriesystem	Stahlschutz, um den Antriebsmotor und die Abdeckung in höheren Höhen zusätzlich zu schützen, und weiterer Gummischutz in Bodennähe	○	○
	Batterieraum für 345-465 Ah, kranbar	●	●
	Batterieraum für 345-465 Ah, seitlicher Wechsel	○	○
	Batterieraum für 560-620 Ah, kranbar	○	○
	Batterieraum für 560-620 Ah, seitlicher Wechsel	○	○
	Batterieraum Li-Ion-Batterie 205-410 Ah	○	○
Sicherheit	Trogadapter für alternative Batterien	○	○
	Einbauladegerät	○	○
	Blitzleuchte mit Schutzgitter	○	○
	Intelligentes LED-Tagfahrlicht	○	○
Zusatz-einrichtungen	STILL Safety Light 4Plus	○	○
	Stromversorgung für Anhänger: 12 Volt, 7-polig für 7 unterschiedliche Signale	○	○
	Mitgängermodus	○	○
	Hydraulikfunktion für STILL Routenzugelemente, Betätigung per Kontaktschalter	○	○
	Hydraulikfunktion für STILL Routenzugelemente, Betätigung per Schalter	○	○

● Standard ○ Option — Nicht verfügbar

STILL GmbH
Berzeliusstraße 10
D-22113 Hamburg
Tel.: +49 (0)40/73 39-20 00
Fax: +49 (0)40/73 39-20 01
info@still.de

**Weitere Informationen finden Sie unter:
www.still.de**

STILL Gesellschaft m.b.H.
IZ NÖ-Süd, Straße 3, Objekt 6
A-2351 Wiener Neudorf
Tel.: +43 (0)2236/615 01-0
Fax: +43 (0)2236/617 04
info@still.at

**Weitere Informationen finden Sie unter:
www.still.at**

STILL AG
Industriestraße 50
CH-8112 Otelfingen
Tel.: +41 (0)44 846 51 11
Fax: +41 (0)44 846 51 21
info@still.ch

**Weitere Informationen finden Sie unter:
www.still.ch**

STILL ist in den Bereichen Qualitätsmanagement, Arbeitssicherheit, Umweltschutz und Energiemanagement zertifiziert.

