

STILL



LTX Technische Gegevens Elektrische trekkers

LTX 20

LTX-T 04

LTX 50/Li-Ion



Li-Ion
INSIDE

first in intralogistics



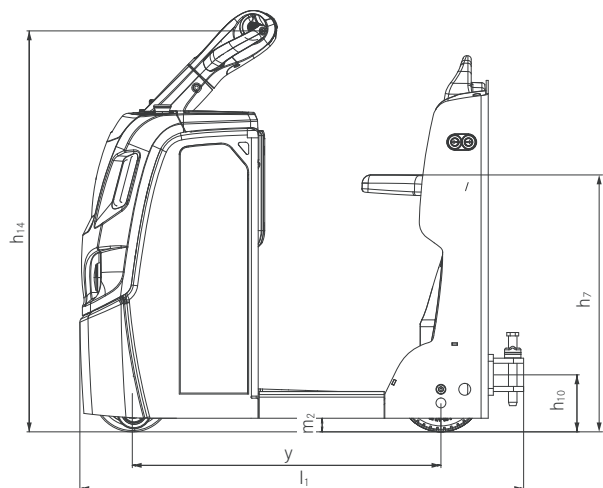
Kenmerken	1.1	Fabrikant			STILL	STILL	STILL		
	1.2	Aanduiding van fabrikant			LTX 20	LTX-T 04	LTX 50/Li-Ion		
	1.3	Aandrijving			Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch		
	1.4	Bediening			Stamodel	Stamodel	Stamodel		
	1.5	Capaciteit/belasting		Q	kg	2000	400/1000	5000	
	1.7	Nominale trekkracht		F	N	400	300	-	
Gewicht	1.9	Wielbasis		y	mm	907	1487	1133 ²	
	2.1	Eigen gewicht incl. accugewicht			kg	620 ³	755 ³	1223	
Wiel(en)/chassis	2.3	Asbelasting zonder last		voor/achter	kg	325/295	415/340	607/616	
	3.1	Banden				Massief rubber/superelastisch	Massief rubber/superelastisch	Massief rubber/superelastisch	
	3.2	Bandenmaat		voor	mm	∅ 230 x 75	∅ 230 x 75	∅ 254 x 102	
	3.3	Bandenmaat		achter	mm	2 x ∅ 250 x 80	2 x ∅ 250 x 80	∅ 250 x 85	
	3.4	Hulpwielen (afmetingen)			mm	2 x ∅ 100 x 40	2 x ∅ 100 x 40	-	
	3.5	Aantal wielen (x = aangedreven)		voor/achter		1x + 2/2	1x + 2/2	1x /2	
	3.6	Spoorbreedte		voor	b ₁₀	mm	418	418	-
	3.7	Spoorbreedte		achter	b ₁₁	mm	484	484	604
Afmetingen	4.8	Staanderhoogte		min./max.	h ₇	mm	754/1044	794/1084	755/944
	4.9	Hoogte stuurhendel in rijstand		min./max.	h ₁₄	mm	1178/1278	1218/1318	1270 ²
	4.12	Koppelingshoogte			h ₁₀	mm	167	173	190/245/300/355/410
	4.13	Laadhoogte			h ₁₁	mm	-	271	-
	4.17	Uitstekende lengte			l ₅	mm	243	531	193
	4.19	Totale lengte			l ₁	mm	1305	2172	1512
	4.21	Totale breedte			b ₁ /b ₂	mm	600	600/636	800
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis			m ₂	mm	40	80	70 ²
Prestatiegegevens	4.35	Draaicirkel			W _a	mm	1080	1660	1327 ²
	5.1	Rijsnelheid		met/zonder last		km/u	8/8	8/8	9/14
	5.1.1	Rijsnelheid, achteruit		met/zonder last		km/u	3/3	3/3	6/6
	5.5	Trekkracht S2 = 60 min		met/zonder last		N	400	400	Zie diagram
	5.6	Maximale trekkracht S2 = 5 min		met/zonder last		N	2000	2000	Zie diagram
	5.8	Maximale hellingshoek		met/zonder last		%	5/10	5/10	Zie diagram
	5.9	Acceleratie		met/zonder last		s	4/4	4/4	5,0/7,3
Elektrische motor	5.10	Bedrijfsrem					Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch
	6.1	Rijmotor, vermogen S2 = 60 min				kW	1,5	1,5	3
	6.3	Accu volgens DIN 43531/35/36; A, B, C, nee					nee	nee	nee
	6.4	Accuspanning/nominaal vermogen K _s				V/Ah	24/200	24/200	24/345 - 465
	6.5	Accugewicht ±5%				kg	185	185	402
	6.6	Energieverbruik conform VDI-cyclus				kWh/u	1,21	1,35	-
Overige	8.1	Type besturing					AC-besturing	AC-besturing	AC-besturing
	10.7	Geluidsdrukniveau (in oor van bestuurder)				dB(A)	75	75	<70

¹ Nominaal draagvermogen op het platform/aanhangerlast aan de koppeling

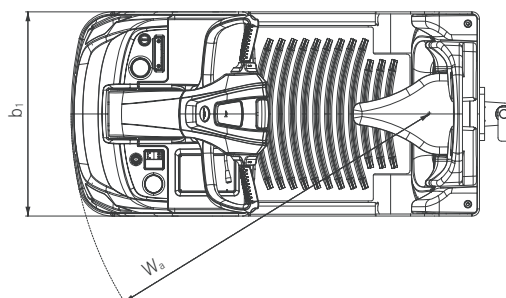
² Met bodemvrijheid m₂ = 100 mm, y = 1150 mm, h₇ = 180 mm, h₁₄ = 1300 mm, W_a = 1344 mm

³ ±10%

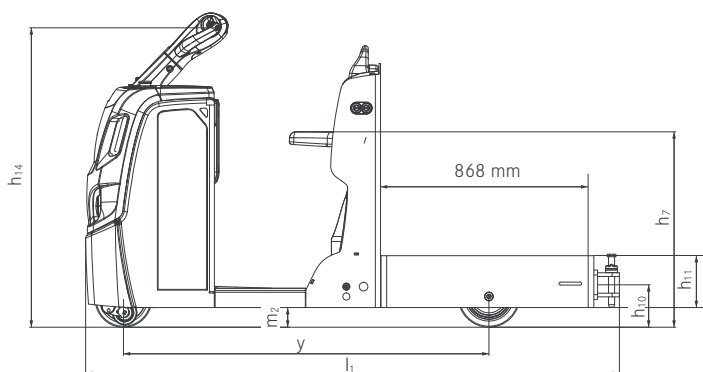
LTX Elektrische trekkers
 Technische Gegevens



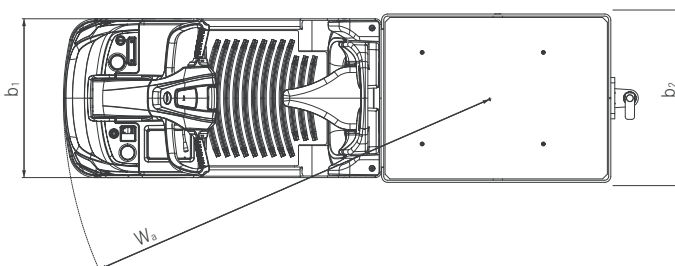
LTX 20 Zijaanzicht



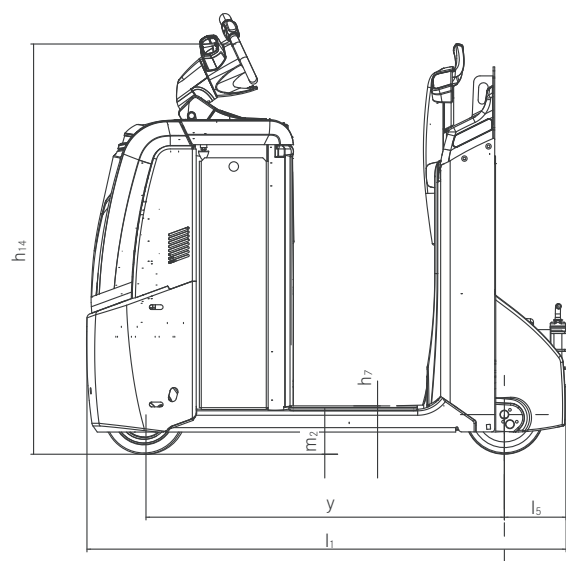
LTX 20 Bovenaanzicht



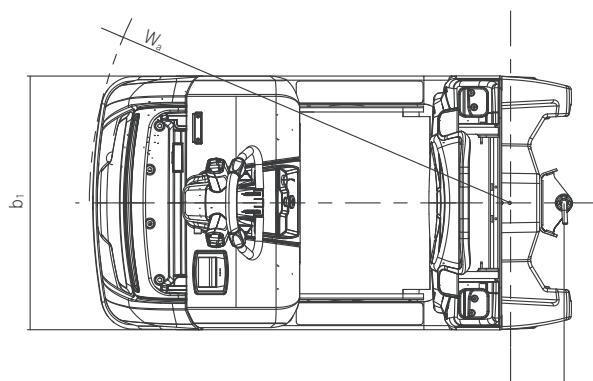
LTX-T 04 Zijaanzicht



LTX-T 04 Bovenaanzicht

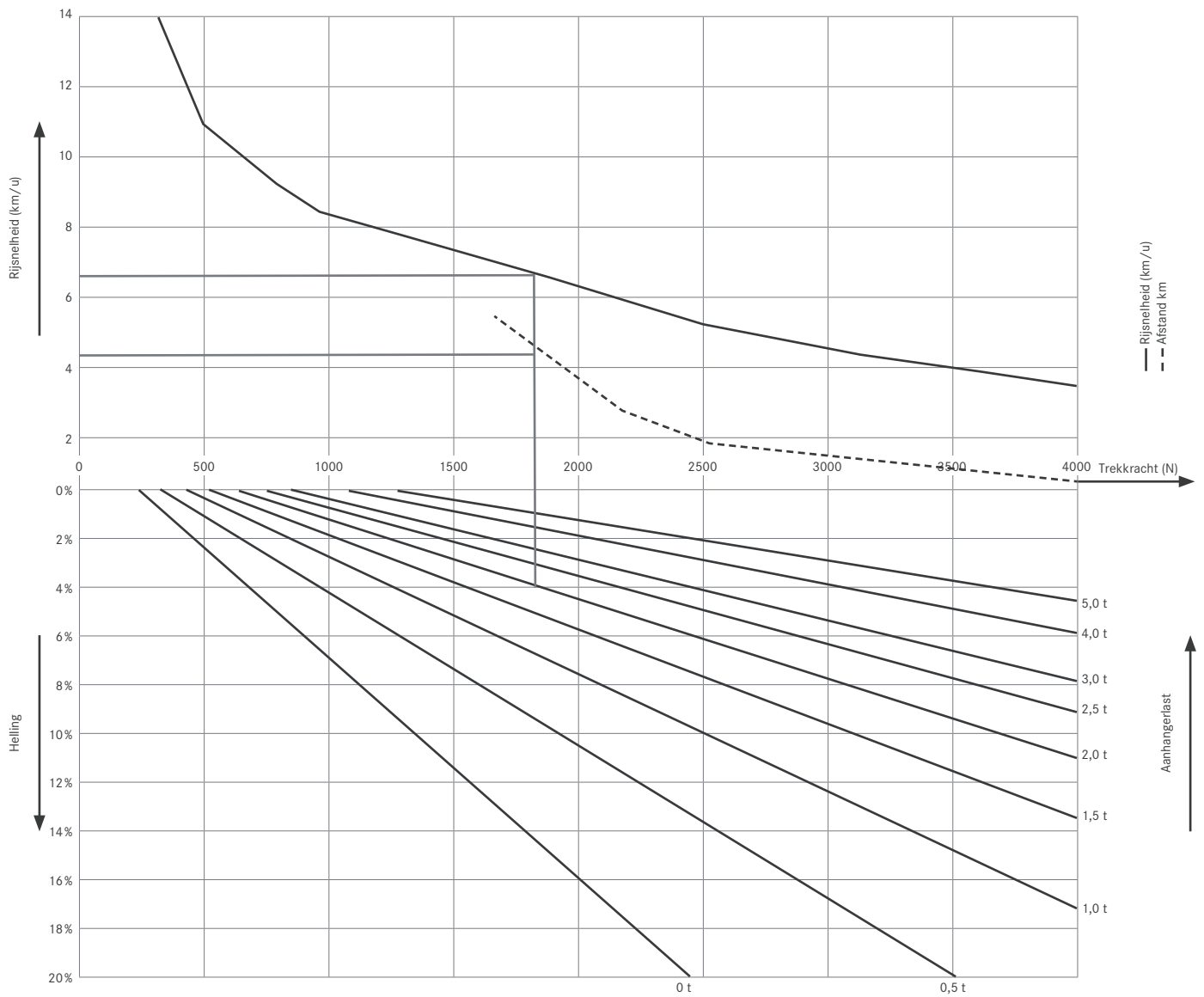


LTX 50 Zijaanzicht



LTX 50 Bovenaanzicht

Trekvermogen-diagram LTX 50



Het voorbeeld toont:

- Aanhangerlast van 2.000 kg
- Hellingshoek van 4%
- Maximale rijsnelheid van 6,6 km/u
- Hellinglengte van 4,4 km



Voertuigverlichting voor meer veiligheid



Snelle ontgrendeling van de koppeling vanaf de bestuurdersplaats



Opklapbare stoel vergemakkelijkt lange afstanden



Bestuurderswerkplek met intuïtief regelbare bedieningselementen



Meerijdfunctie voor efficiënt orderpicken



In hoogte verstelbare stuurvoorziening voor bestuurders van verschillend postuur



Optionele LED-dagrijverlichting voor de beste zichtbaarheid en een verhoogde werkveiligheid



Flexibele toepassingsgebieden dankzij verschillende aansluitmogelijkheden voor sleepelementen en aanhangers



Optionele klapstoel voor meer rijcomfort op langere afstanden



Uniek STILL EASY Drive-stuur voor het beste rijgevoel en bediening van alle functies zonder de handen te hoeven verplaatsen



Optionele accessoirebeugel voor veelzijdige toepassingsmogelijkheden en apparatuurvarianten met knipperlicht en werkclampen



Beste zichtbaarheid van het voertuig dankzij het optionele Safety Light en Safety Light 4Plus voor de hoogste veiligheid van de bediener

LTX Elektrische trekkers
Intelligentie voorop



LTX Elektrische trekkers Intelligentie voorop

LTX 20/LTX-T 04

Prettig werken: lage instap en grote voertruimte

Kan in een zeer beperkte ruimte worden gebruikt: zeer wendbaar en compact (600 mm voertuigbreedte)

Multifunctioneel: als trekker of als transporteur verkrijgbaar



Intelligentie voorop - en ziet er bovendien ook nog ongelooflijk goed uit. De compacte LTX 20-trekker van STILL schittert niet alleen door zijn functionaliteit, maar maakt ook indruk door zijn geavanceerde ontwerp. En het ontwerp is veel meer dan alleen puur uiterlijk, de ergonomische rugleuning met klapstoel maakt bijvoorbeeld een even rustig als ontspannen werken mogelijk. Trouwens, wat betreft werken - dat kan de smalle trekker als geen ander: Compact en wendbaar trekt hij tot twee ton aan zware lasten en is bovendien zeer betrouwbaar met uitstekende acceleratiewaarden. Dankzij de precieze en makkelijk te bedienen besturing heeft de bediener de hantering van de lading altijd goed onder controle.

Met een breedte van slechts 600 mm kan de LTX 20 probleemloos door zelfs de smalste werkgangen worden gemanoeuvreed. Hij is ideaal voor sleepoplossingen in de lean production of voor bagagevervoer op luchthavens, maar is ook overtuigend in tal van andere toepassingsgebieden. Zo is de LTX 20 bijvoorbeeld ook een ideale hulpmiddel voor het vervoer van was in ziekenhuizen of het materiaaltransport voor allerlei soorten onderhoud. In de transportversie vervoert de LTX-T 04 tot 400 kg rechtstreeks aan de achterzijde van het voertuig.

LTX 50

Hoge omslagcapaciteit dankzij een maximale aangehangen last van maar liefst 5.000 kg en een snelheid van maximaal 14 km/u

Beste ergonomie dankzij de optionele pneumatisch-geveerde bestuursplaats en het verstelbare EASY Drive-stuur

Geschikt voor de kleinste werkgangen dankzij de compacte voertuigafmetingen



Betrouwbare en op de tweede nauwkeurige afleversequenties zijn de specialiteit van de LTX 50. Bij een sleep trekt de toekomstgerichte elektrische trekker aanhangers met een totaalgewicht van maximaal 5.000 kg altijd in het juiste spoor door uw productie-installaties. Dankzij een topsnelheid van 14 km/u legt hij ook langere afstanden in recordtijd af. Op deze manier realiseert u een efficiënte en slanke productie, vermindert u uw interne verkeer en bespaart u geld. Bedieners zijn blij met het unieke STILL EASY Drive-stuur met geïntegreerd display. De bedieningselementen zijn zo slim ingedeeld, dat ze met elke hand gemakkelijk kunnen worden bediend, zonder de handen te hoeven verplaatsen. Daarnaast brengt de precieze en gemakkelijke elektrische stuurvoorziening het voertuig

dankzij de automatische nulpositie altijd weer in het rechte spoor. Extra werkcomfort belooft desgewenst ook het luchtgeveerde bestuursplatform en de opklapbare stoel met de in hoogte verstelbare rugleuning. Hoge accucapaciteiten maken de LTX 50 tot een echte lange-afstandsloper - en met de optionele Li-Ion-technologie profiteert u zelfs de klok rond van de beschikbaarheid.

Een omvangrijke uitvoering

Kracht

- Krachtig, betrouwbaar en onderhoudsarm: moderne driefasenrijmotor
- Grote omslagcapaciteit: een hoge aangehangen last van 2.000 tot maar liefst 5.000 kg
- Snel goederentransport:
- tot 14 km/u rijnsnelheid bij de LTX 50 en tot 8 km/u bij de LTX 20
- Altijd beschikbaar: de optionele zijdelingse vervanging van de accu's evenals de Li-Ion-accu voor de LTX 50 zorgen voor snelle en gemakkelijk tussentijds opladen
- Hoge prestaties: de meerijderoptie bespaart veelvuldig in- en uitstappen

Precisie

- Intuïtieve bediening van alle functies zonder de handen te hoeven verplaatsen: innovatief, STILL EASY Drive-stuur op de LTX 50
- Precies aankoppelen: snel en veilig dankzij het vrije zicht op de aanhangerkoppeling
- Schokvrij en veilig goederentransport: gevoelig versnellings- en stuurgedrag evenals optionele meerijderbediening
- Verschillende rijprogramma's: voor elke toepassing het juiste rijgedrag

Ergonomie

- Comfortabel staan: modern geveerde en gedempte bestuurdersplaats, LTX 50 optioneel ook met instelbaar pneumatisch geveerd stapplatform
- Verlichting op lange afstanden: klapstoel voor meer rijcomfort
- Onvermoeibaar werken: lage voertuiginstap vergemakkelijkt het in- en uitstappen
- Ruime bestuurderswerkplek met opslagfaciliteiten
- Gemakkelijk te laden: laadopervlak van 271 mm op de LTX-T 04

Compact

- Slanke constructie: extreem compact en wendbaar voor werken in de nauwste ruimtes
- Thuis in smalle gangen: zeer kleine draaicirkel maakt gebruik in kleine werkgangen mogelijk

Veiligheid

- Hoge veiligheid en vermindering van ongevallen: goede zichtbaarheid van het voertuig dankzij de optionele LED-dagrijsverlichting, Safety Light en Safety Light 4Plus
- Veelzijdige en flexibele toegangscontrole met FleetManager 4.x
- Hoge veiligheid in bochten: stuurhoekafhankelijke Curve Speed Control-snelheidsregeling
- Voorkomen van letsel en schade: veelvuldige botsingsbeschermingsvarianten

Duurzaamheid

- Lichtend voorbeeld: duurzame en energiebesparende LED-koplampen
- Duurzaam: meer dan 95 procent van alle materialen is recyclebaar
- Lage energiekosten met één druk op de knop: efficiëntiemodus Blue-Q op de LTX 50
- Minimale geluidsemissies: zeer rustige rij- en hefmotor

LTX Elektrische trekkers

Uitvoeringen



		LTX 20	LTX-T 04	LTX 50
Bestuurderswerkplek	Opbergvak in de bestuurdersplaats, laadzijde	●	●	○
	Bestuurdersplaats met smalle rugleuning	—	—	○
	Kniebeschermers	●	●	○
	Hoogteverstelling stuur	●	●	○
	Gedempt sta-platform	●	●	●
	Luchtgeveerd sta-platform	—	—	○
	Luchtgeveerd sta-platform met gekoppelde klapstoel	—	—	○
Extra uitrusting	Klapstoel	○	○	○
	Accesoirebeugel aan aandrijfzijde - laag	○	○	○
	Accesoirebeugel aan aandrijfzijde - hoog/met dwarsstuk	—	—	○
	Accesoirebeugel aan laadzijde - laag	—	—	○
	Accesoirebeugel aan laadzijde - hoog/met dwarsstuk	—	—	○
	Verstelbaar DIN A4-schrijffoppervlak	—	—	○
	12V-voertuigstopcontact	—	—	○
	Meerrijderbediening via vleugelschakelaar op het stuur en drukknoppen aan de zijkant	—	—	○
	Meerrijderbediening via drukknoppen aan de zijkant van de rugleuning	○	○	○
Accusysteem	Accucompartiment voor 200 Ah, met een kraan transporteerbaar	●	●	—
	Accucompartiment voor 200 Ah, zijdelingse vervanging	○	○	—
	Accucompartiment voor 345 - 465 Ah, met een kraan transporteerbaar	—	—	●
	Accucompartiment voor 345 - 465 Ah, zijdelingse vervanging	—	—	○
	Accucompartiment voor 560 - 620 Ah, met een kraan transporteerbaar	—	—	○
	Accucompartiment voor 560 - 620 Ah, zijdelingse vervanging	—	—	○
	Accucompartiment Li-Ion-accu 205 - 410 Ah	—	—	○
	Bakadapter voor alternatieve accu's	—	—	○
	ingebouwde oplader	○	○	○
Frame	Bodemvrijheid 40 mm	●	○	—
	Bodemvrijheid 70 mm	—	—	●
	Bodemvrijheid 80 mm	○	●	—
	Bodemvrijheid 100 mm	—	—	○
	Rubberbescherming onder	—	—	○
	Stalen bescherming, laag	—	—	○
	Stalen bescherming, hoog	—	—	○
	Stalen bescherming en rubberbescherming onder	—	—	○
	FleetManager, schokdetectie en gegevensoverdracht	—	—	○
Extra uitrusting	Koelhuisuitvoering met tot -30 °C bij wisselende inzet	—	—	○
	Folierolhouder, aandrijf-/laadzijde	—	—	○
	Voorbereiding MMS	—	—	○
	Gegevensoverdracht via Bluetooth	—	—	○
	Gegevensoverdracht via GPRS	—	—	○
Veiligheid	Achteruitkijkspiegel	○	○	○
	Signaaltoon bij achteruit rijden	○	○	○
	Knipperlichten	○	○	○
	Safety Light/Safety Light 4Plus voorzijde	—	—	○
	LED-dagrijverlichting	○	○	○
	Sleuteltoegang	●	●	●
	Pincode-toegang	—	—	○
	FleetManager-toegang	—	—	○
Banden	Superelastische banden, laadzijde	●	●	●
	Superelastische banden, geen strepen achterlatend, laadzijde	○	○	—
	Massieve rubberbanden, laadzijde	○	○	—
	Massieve rubberbanden, geen strepen achterlatend, laadzijde	○	○	○
	Polyurethaan banden, laadzijde	—	—	○
	Massief rubberen aandrijf wiel	●	●	●
	Massief rubberen aandrijf wiel, met profiel	—	—	○
	Massief rubberen aandrijf wiel, geen strepen achterlatend	○	○	—
	Polyurethaan aandrijf wiel	○	○	○
	Polyurethaan aandrijf wiel, met profiel	—	—	○
Aandrijving	Superelastisch aandrijf wiel	—	—	—
	Onderhoudsvrije driefasenaandrijfmotor	●	●	●
Aanhangerkoppeling en systeemuitrusting Liftrunner	Volledig ingekapselde, vuil- en stofbestendige componenten	●	●	●
	Eentraps-aanhangerkoppeling	●	●	○
	Aanhangerkoppeling met 3 trappen	○	○	●
	Rockinger-koppeling	—	—	○
	Hydraulische functie voor STILL-sleepelementen - bediening via contactschakelaar	—	—	○
	Hydraulische functie voor STILL-sleepelementen - bediening via schakelaar	—	—	○

● Standaard ○ Optie — Niet mogelijk



STILL



STILL N.V.
Vosveld 9
B-2110 Wijnegem
Tel: +32 (0)3 360 62 00
Fax: +32 (0)3 326 21 42
info@still.be
Meer informatie vindt u op
www.still.be

STILL Intern Transport B.V.
Nijverheidsweg 5
NL-3341 LJ Hendrik-Ido-Ambacht
Tel: +31 (0)78 684 52 00
Fax: +31 (0)78 684 52 99
info@still.nl
Meer informatie vindt u op
www.still.nl

STILL S.A. Luxembourg Branche
Zoning Industriel 11, Um Wöller
L-4410 Soleuvre (Sanem)
Tel: +352 27 84 85 91
Fax: +352 27 84 85 92
info@still-luxembourg.lu
Meer informatie vindt u op
www.still-luxembourg.lu

STILL is gecertificeerd in
kwaliteitsmanagement,
veiligheid, milieu en
energiemanagement.



first in intralogistics