

CiT_i One, ECH 12 en ECU 15 C Technische Gegevens

Pallettrucks

CiT_i One

ECH 12/Li-Ion

ECU 15 C



first in intralogistics

CiTi One, ECH 12 en ECU 15 C pallettrucks

Klaar voor de start

Dit typeblad voldoet aan de VDI-richtlijn 2198 en geeft alleen de technische waarden aan van een standaard truck. Andere banden, masten, het gebruik van accessoires enz. kunnen andere waarden opleveren.



Kenmerken	1.1	Fabrikant				STILL	STILL	STILL
	1.2	Typeaanduiding				CiTi One	ECH 12	ECU 15 C
	1.3	Aandrijving				Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	1.4	Bediening				Lopend	Lopend	Lopend
	1.5	Capaciteit		Q	kg	500	1200	1500
	1.6	Lastwaartepunt		c	mm	600	600	600
	1.8	Lastafstand	hoog/laag	x	mm	972/906	772/706	950 (880) ¹
	1.9	Wielbasis		y	mm	1185	985	1190 (1120) ¹
	2.1	Eigen gewicht (incl. batterij)			kg	5/9/15 Ah: 98/99/102	130	200
Gewicht	2.2	Aslast, beladen	voor/achter		kg	224/374	420/910	510/1180
	2.3	Aslast, onbeladen	voor/achter		kg	71/27	110/20	160/40
	3.1	Banden				Massief rubber	Polyurethan	Polyurethan
Banden	3.2	Bandenmaat	voor		mm	Ø 310 x 85	Ø 210 x 70	Ø 200 x 70 (Ø 230 x 70) ⁴
	3.3	Bandenmaat	achter		mm	Tandem Ø 80 x 37	Ø 80 x 60	Ø 80 x 93 (Ø 80 x 70) ²
	3.4	Steenwiel			mm	-	-	Ø 80 x 30
	3.5	Banden, aantal (x = aangedreven)	voor/achter			1x / 2	1x/2 (1x/4)2	1x + 2/2
	3.6	Spoorbreedte	voor/achter	b ₁₀ /b ₁₁	mm	-/410	-	410/380
	4.4	Hefhoogte		h ₃	mm	125	110	115
Afmetingen	4.9	Hoogte dissel in rijpositie	min./max.	h ₁₄	mm	650/1170	720/1190	800/1170
	4.15	Vorkhoogte in laagste stand		h ₁₃	mm	85	80	85
	4.19	Totale lengte		l ₁	mm	1560	1540	1660
	4.20	Lengte incl. vorkrug		l ₂	mm	410	390	510
	4.21	Totale breedte		b ₁	mm	550	560 (685) ¹	574
	4.22	Vorkafmetingen	DIN ISO 2331	s/e/l	mm	55/140/1150	55/140/950	53/150/1150
	4.25	Breedte over de vorken	min./max.	b ₅	mm	550	560 (685) ¹	540
	4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis		m ₂	mm	30	27	37
	4.34	Gangpadbreedte bij pallets van 800 x 1200 mm diep (b ₁₂ x l ₆)		A _{st}	mm	1815	2062	2214/2184 ³
	4.35	Draaicircel		W _a	mm	1387/1321	1187/1121	1390
	5.1	Rijsnelheid	met/zonder last		km/h	4,5/6,0	4,0/4,5	4,2/4,6
Prestaties	5.1.1	Toegestane snelheid op drempels en kruispunten			km/h	<2	-	-
	5.2	Hefhsnelheid	met/zonder last		m/s	0,037/0,054	0,02/0,025	0,03/0,053
	5.3	Daalsnelheid	met/zonder last		m/s	0,049/0,058	0,06/0,03	0,049/0,036
	5.8	Max. stijgvermogen kB 5	met/zonder last		%	8/8	4/10	4/10
	5.9	Acceleratiesnelheid	met/zonder last		s	7/6	-	10,7/9,5
	5.10	Bedrijfsrem				Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch
	6.1	Rijmotor, vermogen S2=60 min			kW	0,3	0,65	0,45
Elektrische motor	6.2	Hefmotor, vermogen S3			kW	0,35	0,5	0,8
	6.3	Batterij volgens DIN 43531 /35/36; A, B, C, nee				Loodzuur batterij	Li-Ion	Nee
	6.4	Batterijspanning/Nenncapaciteit K ₅			V/Ah	36/9	24/20-26	2x 12 V/85
	6.5	Batterijgewicht ± 5%	5/9/15 Ah		kg	6,4/7,0/10,5	3,7 - 5,0	52
	6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus			kWh/h	0,06	0,25	0,39
	8.1	Aandrijving				AC besturing	DC besturing	DC besturing
Misc.	8.4	Geluidsniveau, bestuursplaats			dB(A)	<60	<74	69

¹ Totale breedte: 685 mm

² Met tandem wielen

³ Initiaalheffing

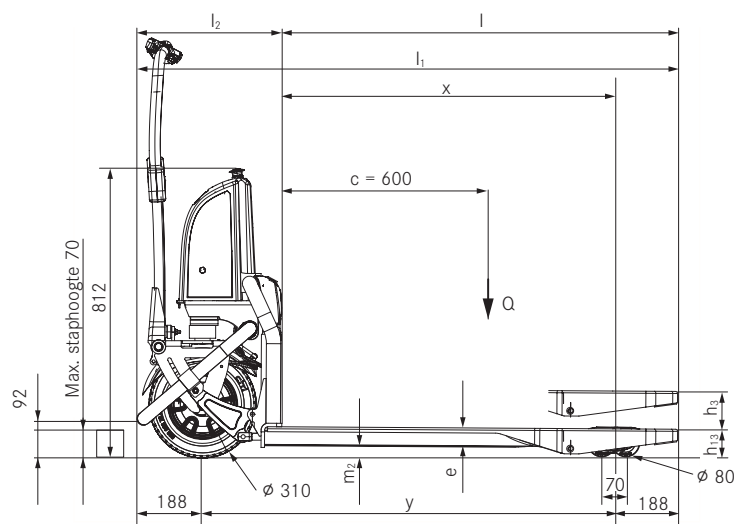
⁴ Loopwielen: massief rubber

CiTi One batterijvermogen en laadtijd

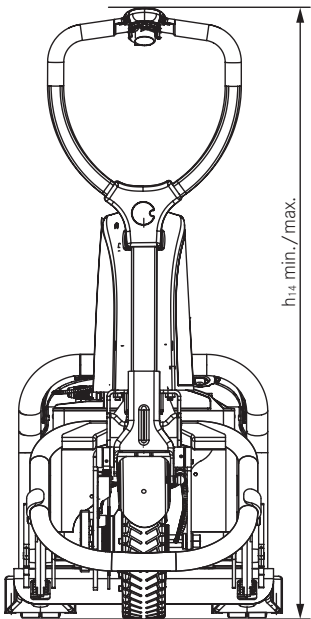
Batterijen					Maximale laadtijd	
Capaciteit	Voltage	Technologie	Gewicht	Inzetbaarheid	Standaard lader	Snellader
5 Ah	36 V	NiCd	6,4 kg	Tot 45 minuten	5 h	1 h 40 min
9 Ah	36 V	NiMH	7 kg	Tot 75 minuten	9 h	3 h
15 Ah	36 V	NiMH	10,5 kg	Tot 120 minuten	15 h	5 h

CiTi One maximaal mogelijk tredehoogte

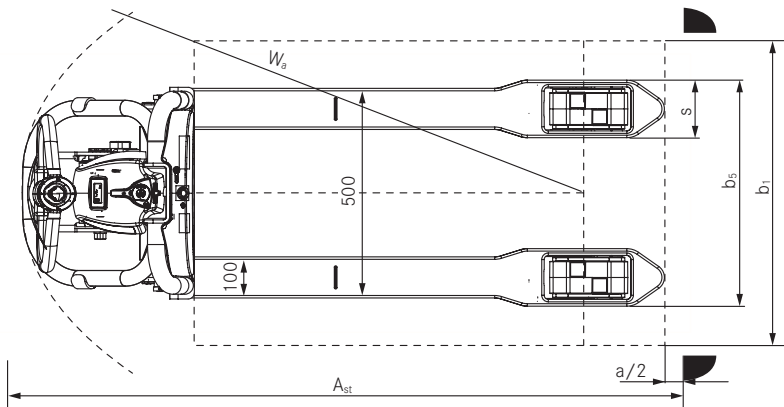
Laad-gewicht	Stap-tredehoogte	Rijsnelheid in km/u (aanbevolen)
150 kg	70 mm	>2 km/h
300 kg	50 mm	>2 km/h
500 kg	45 mm	>2 km/h



CiT*i* One zijaanzicht

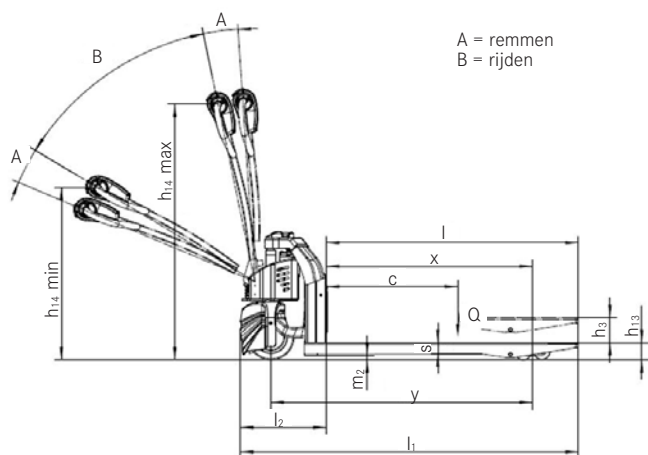


CiT*i* One achteraanzicht

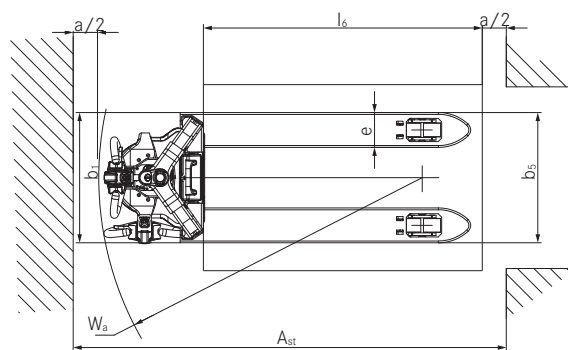


CiT*i* One bovenaanzicht

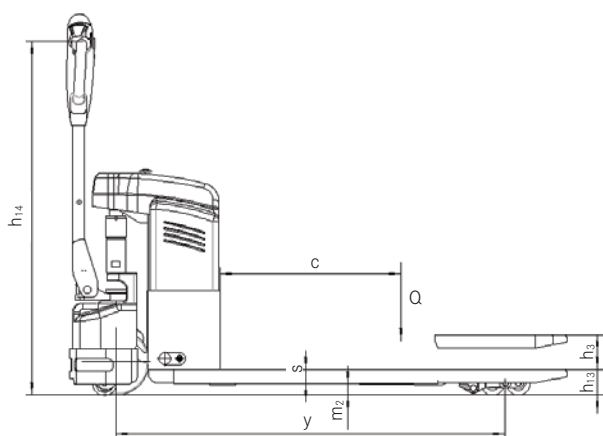
ECH 12 en ECU 15 C pallettrucks Technische tekeningen



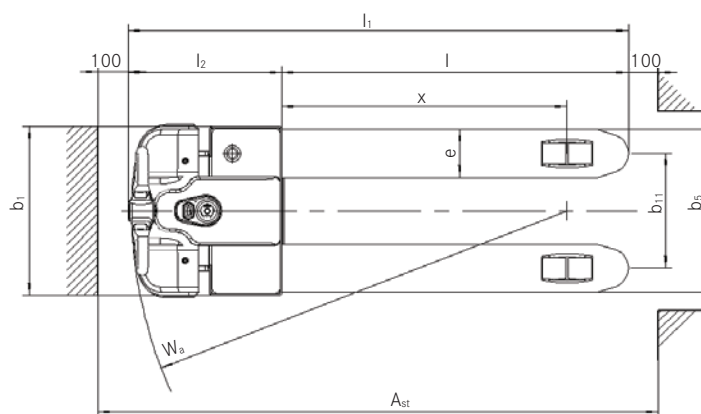
ECH 12 zijaanzicht



ECH 12 bovenaanzicht



ECU 15 C zijaanzicht



ECU 15 C bovenaanzicht

CiTì One en ECH 12 pallettrucks

Detailbeelden



Kan voor iedere vloer gebruikt worden dankzij het geprofileerde aandrijfwiel van massief rubber¹



Stoepranden en drempels tot 70 mm zijn dankzij de klimgeleiders makkelijk te overbruggen¹



Zowel de bestuurder als de omgeving profiteren van een extreem stille werking, zelfs op oneffen vloeren¹



Mobiliteit gegarandeerd dankzij de noodmeeloop functie¹



Compact ontwerp van een handpallettruck voor het werken in kleine ruimtes²



Robuust frame en laag chassis voor maximale veiligheid voor de bestuurder²

¹ Getoonde voorbeeld is de CiTi One // ² Getoonde voorbeeld is de ECH 12



Hoge inzetbaarheid dankzij de Li-Ion batterij met de mogelijkheid tot snel tussentijds laden²



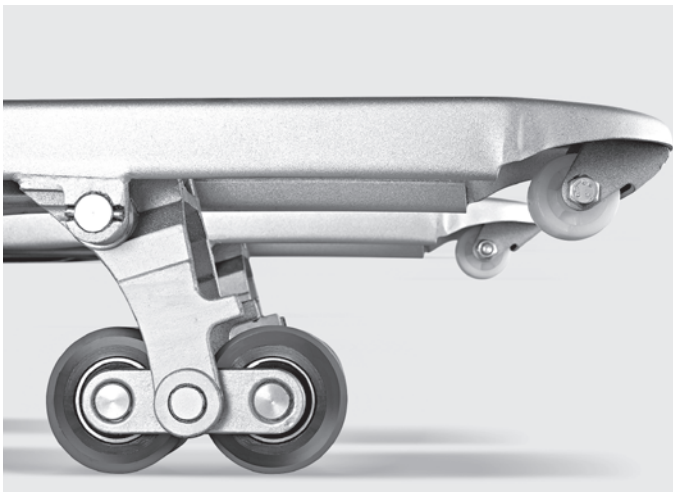
Alles goed in het zicht: het multifunctionele display geeft informatie over de bedrijfsuren, batterijstatus en onderhoudsinformatie²



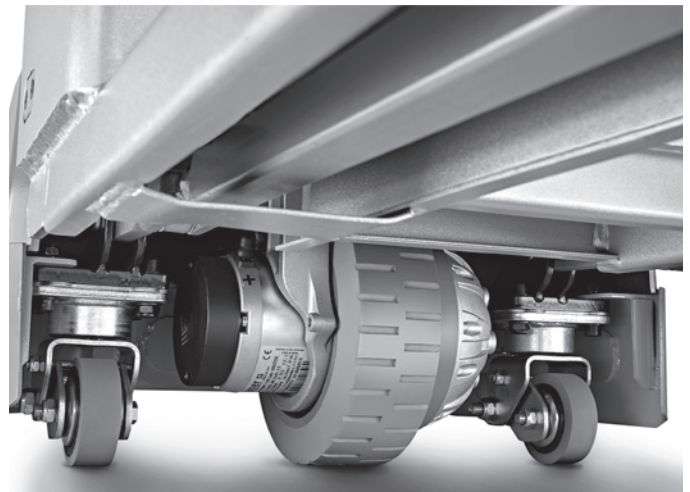
Beste prestatie en zicht op de vorken dankzij de lage hoogte van de constructie³



Veilig op de weg: het lage chassis zorgt voor maximale werkveiligheid³



Eenvoudig kruilings oppakken van pallets met de standaard looprollen³



Optimale tractie en zwenkwielen zorgen voor perfecte stabiliteit³

² Getoonde voorbeeld is de ECH 12 // ³ Getoonde voorbeeld is de ECU 15 C

CiT_i One pallettruck

Innovatief voor de levering van goederen in de stad

Stoepranden en drempels tot 70 mm zijn dankzij de klimgeleiders makkelijk te overbruggen

Kan voor iedere vloer gebruikt worden dankzij het geprofileerde aandrijfwiel van massief rubber

Zowel de bestuurder als de omgeving profiteren van een extreem stille werking



CiT_i One

De STILL CiTi One brengt een revolutie teweeg in het vervoeren van goederen in de stad. Deze elektrisch aangedreven laagheffende pallettrucks zijn zeer stil en verplaatsen moeiteloos lasten tot 500 kg – met een eigen gewicht van slechts 95 kg. Het grote, massief rubberen wiel loopt betrouwbaar en nauwkeurig op wegen, trottoirs of kasseien. De CiTi One bereikt uitstekende handlingprestaties, niet alleen bij oneffen vloeroppervlakken, maar ook bij traverses, stoepranden, drempels met een hoogte tot 70 mm. De parkeerrem zorgt voor

stabiliteit op hellingen. Omdat de dissel met één hand kan worden bediend, heeft u altijd een stevige grip op het compacte apparaat. Een blik op het multifunctionele display geeft u informatie over de bedrijfsuren, de laadstatus van de batterij en eventueel het gewicht van de huidige lading. Dit alles maakt de STILL CiTi One de ideale partner voor de laatste etappe van de stedelijke goederenvoorziening: voor winkeleigenaren, marktkoopmannen of in ziekenhuizen, kantoren en recreatieparken.



ECH 12 en ECU 15 C pallettrucks

Klaar voor de start

Ongeëvenaarde compactheid: het kleine formaat maakt het mogelijk om zelfs in de meest beperkte ruimtes te werken

Li-Ion batterij garandeert hoge inzetbaarheid en flexibiliteit

Innovatieve krachtpatser; effectieve goederenbehandeling dankzij een hefvermogen tot 1.200 kg



ECH 12

Met de ECH 12 zet STILL een nieuwe maatstaf op het gebied van productiviteit en efficiëntie voor pallettrucks: geen handpallettrucks meer - zware lasten kunnen moeiteloos worden getransporteerd dankzij een hefvermogen tot 1.200 kg. Elektrisch tillen en rijden ontlast de bestuurder aanzienlijk. De ergonomisch ontworpen dissel zorgt voor een natuurlijke handpositie tijdens het rijden. De compacte pallettruck wordt aangedreven door innovatieve Li-Ion technologie welke zeer onderhoudsvrij en betrouwbaar is. De Li-Ion batterij kan heel eenvoudig gewisseld worden. Geen enkele pallettruck is compacter en wendbaarder, want met een draaicirkel van slechts

1.390 mm voelt de ECH 12 zich ook in smalle gangpaden en krappe opbergruimtes helemaal in zijn element. Deze compactheid komt ook het gebruik in vrachtwagens ten goede, mede dankzij het lage eigen gewicht van slechts 130 kg inclusief batterij. Het in de dissel geïntegreerde multifunctionele display informeert de bestuurder over de actuele batterijstand alsmede over het aantal bedrijfsuren en geeft gebruikersaanwijzingen. De ECH 12 volbrengt de meest veelzijdige logistieke taken en bewijst hiermee een allround talent onder de pallettrucks te zijn.

Indrukwekkende goederenbehandeling: 1.500 kg draagvermogen en een bijzonder laag eigengewicht maken het mogelijk om elke transporttaak overal uit te voeren

Uitstekende flexibiliteit: compacte afmetingen maken het mogelijk om zelfs in de meest krappe ruimtes te werken

Eenvoudige bediening: goederen elektrisch verplaatsen zonder belasting, inclusief ingebouwde lader



ECU 15 C

Of het nu gaat om industriële toepassingen, detailhandel of logistiek - met de ECU 15 C biedt STILL meer dan één goede reden om handpallettrucks met pensioen te sturen. De laagheffende elektrische pallettruck scoort op een aantal kwaliteitsaspecten: rijden, heffen en dalen - dit alles gebeurt elektrisch en zonder enige fysieke kracht van de bestuurder. Deze efficiënte magazijnhulp is compact en wendbaar en verplaatst alle ladingen tot 1,5 ton - de truck weegt zelf slechts 200 kg - en dat is inclusief de batterij. Dit maakt de ECU 15 C een ideale truck voor gebruik op tussenvloeren, in liften of op de achterkant van vrachtwagens, met name als de vrachtwagen een hefplatform heeft voor het laden en lossen.

Dankzij het display weet de bestuurder te allen tijde het huidige oplaadniveau van de batterij. Sterker nog: met een stroomverbruik van slechts 0,39 kW per uur is de truck niet alleen zeer energiezuinig, maar met de ingebouwde lader kan de batterij bij elk stopcontact worden opgeladen. Beschikbaarheid en flexibiliteit zijn de kernaspecten van de ECU 15 C. De lage-hoogheffende meelooppallettruck scoort niet alleen met zijn comfortabele eenhandsbediening, die geschikt is voor zowel links- als rechtshandigen, maar ook met afgeronde vorkpunten met geïntegreerde loopwielen die het stapelen van pallets efficiënter en comfortabeler maken. Het robuuste chassis garandeert een lange levensduur, zelfs onder zware omstandigheden.



Simply easy

- Moeiteloos werken: easy-grip dissels voor links- en rechtshandige gebruikers
- Real-time informatie: het multifunctionele display toont de status van de batterijlading en het aantal bedrijfsuren



Simply powerful

- Indrukwekkende goederenbehandeling: hefcapaciteit van 500 tot 1.500 kg
- Altijd klaar voor gebruik: extra wisselbatterij voor een maximale beschikbaarheid
- Duurzaam: robuuste frameconstructie
- Hoge prestaties: krachtige en onderhoudsarme aandrijfmotor met een hoog vermogen



Simply safe

- Veilig werken: stootplaat in optimale grootte
- Verbeterde gezondheid van de bestuurder: onderhoudsvrije accutechnologie betekent geen uitstoot van uitlaatgassen
- Stille werking: PIEK-certificering bevestigt de lage geluidsemissie - een pluspunt voor zowel de bestuurder als het milieu



Simply flexible

- Geschikt voor vrijwel elke toepassing dankzij de compacte afmetingen
- Verschillende vorkafmetingen beschikbaar



Simply connected

- Naadloze interactie: de interactie tussen de Li-ion-accu's met het accumanagementsysteem en de truck



CiTi One, ECH 12 en ECU 15 C pallettrucks

Uitvoeringen



		CiTi One	ECH 12	ECU 15 C
Algemeen	Krachtige rijmotor	●	●	●
	Easy-grip dissel voor ergonomisch werken	●	●	●
	Multifunctioneel display	●	●	—
	Diverse vorkafmetingen	○	○	○
	Stabiel en robuust frameontwerp	●	●	●
	Weegapparatuur	○	—	○
	Klimgeleiders voor het eenvoudig overbruggen van drempels en kruisingen tot 70 mm	●	—	—
	PIEK certificering voor lage geluidsemissie van 60 dB	●	—	—
	Zorgt voor mobiliteit dankzij de meeloopfunctie	●	●	—
Banden	Aandrijfwielen, polyurethan	●	●	●
	Aandrijfwielen, polyurethane, geprofileerd	—	○	○
	Loopwielen, polyurethan, enkel	●	●	●
	Loopwielen, polyurethan, tandem	○	○	○
	Aandrijfwielen, massief rubber	○	—	—
Veiligheid	Gemakkelijk te bereiken noodstopknop	●	●	●
	Sleutellose toegang	●	●	●
	Gevoelige stootplaat voor een hoge mate van bedrijfsveiligheid in kleine ruimtes	●	●	●
Batterij	Li-Ion batterij met 20 Ah	—	●	—
	Li-Ion batterij met 26 Ah	—	○	—
	Onderhoudsvrije loodgel batterij 85 Ah	—	—	●
	Ingebouwde lader	—	—	●
	5 Ah nikkel batterij en mobiele lader met batterij oplaadkabel	●	—	—
	9 Ah nikkel batterij en mobiele lader met batterij oplaadkabel	○	—	—
	15 Ah nikkel batterij en mobiele lader met batterij oplaadkabel	○	—	—
	Extra 5 Ah nikkel batterij	○	—	—
	Diverse soorten stekkers	○	○	○

● Standaard ○ Optie — Niet mogelijk



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.

