

EXV-SF Technische Gegevens Stapelaar met stapplatform

EXV-SF 14

EXV-SF 16

EXV-SF 20



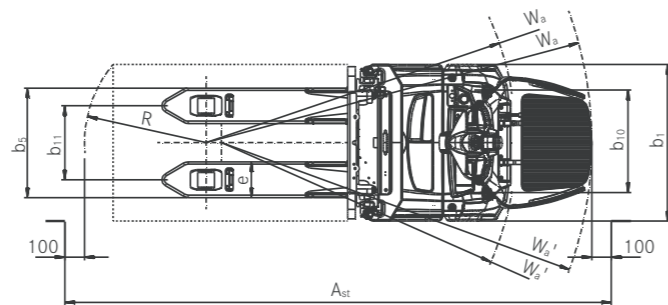
reddot award 2016
winner

first in intralogistics

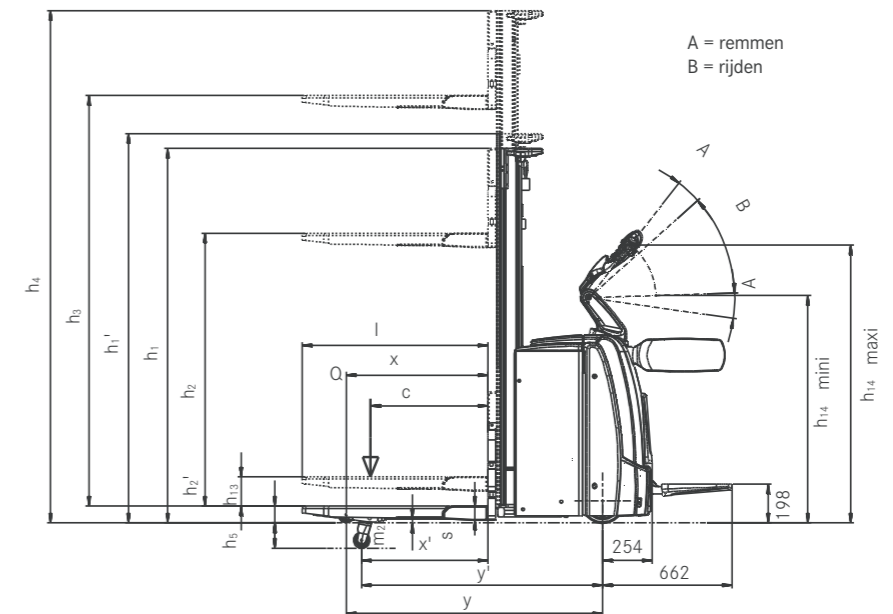


		STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL			
Kenmerken	1.1	Fabrikant		STILL	STILL	STILL	STILL			
	1.2	Typeaanduiding		EXV-SF 14	EXV-SF 14i	EXV-SF 16	EXV-SF 16i			
	1.3	Aandrijving		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch			
	1.4	Bediening		Lopend/staand	Lopend/staand	Lopend/staand	Lopend/staand			
	1.5	Capaciteit	Q	kg	1400	1400 (2000) ¹	1600	1600 (2000) ¹		
	1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	600	600	600	600		
	1.8	Lastafstand	x	mm	724 ²	724 ² /646 ^{2,3}	724 ²	724 ² /646 ^{2,3}		
	1.9	Wielbasis	y	mm	1311 ⁴	1311 ⁴ /1233 ^{3,4}	1311 ⁴	1311 ⁴ /1233 ^{3,4}		
	Gewichten	2.1	Eigen gewicht (incl. batterij)		kg	1258	1229	1258	1229	
2.2		Aslast, beladen	voor/achter	kg	1040/1619	971/1658	1059/1800	979/1850		
2.3		Aslast, onbeladen	voor/achter	kg	955/304	962/268	955/304	962/268		
Banden/chassis	3.1	Banden			Polyurethaan	Polyurethaan	Polyurethaan	Polyurethaan		
	3.2	Bandenmaat	voor	mm	ø 230 x 90	ø 230 x 90	ø 230 x 90	ø 230 x 90		
	3.3	Bandenmaat	achter	mm	ø 85 x 85 (ø 85 x 60) ⁶	ø 85 x 85 (ø 85 x 60) ⁶	ø 85 x 85 (ø 85 x 60) ⁶	ø 85 x 85 (ø 85 x 60) ⁶		
	3.4	Extra steunwielen (afmetingen)		mm	ø 150 x 50	ø 150 x 50	ø 150 x 50	ø 150 x 50		
	3.5	Aantal banden (x = aangedreven)	voor/achter		1x + 1/2 (1x + 1/4) ⁶	1x + 1/2 (1x + 1/4) ⁶	1x + 1/2 (1x + 1/4) ⁶	1x + 1/2 (1x + 1/4) ⁶		
	3.6	Spoorbreedte	voor	b ₁₀	mm	534	534	534	534	
	3.7	Spoorbreedte	achter	b ₁₁	mm	380	380	380	370	
Afmetingen	4.2	Hoogte	mast in laagste stand	h ₁	mm		Zie masttabel	Zie masttabel	Zie masttabel	
	4.3	Vrije heffing		h ₂	mm		Zie masttabel	Zie masttabel	Zie masttabel	
	4.4	Hefhoogte		h ₃	mm		Zie masttabel	Zie masttabel	Zie masttabel	
	4.5	Hefhoogte	mast in hoogste stand	h ₄	mm		Zie masttabel	Zie masttabel	Zie masttabel	
	4.6	Initiaalheffing		h ₅	mm	-	130	-	130	
	4.9	Hoogte dissel in rijpositie	min./max.	h ₁₄	mm	1175/1380	1175/1380	1175/1380	1175/1380	
	4.15	Vorkhoogte, in laagste stand		h ₁₃	mm	86	86	86	86	
	4.19	Totale lengte		l ₁	mm	1993 ^{2,4} /2401 ^{2,4,7}	1993 ^{2,4} /2401 ^{2,4,7}	1993 ^{2,4} /2401 ^{2,4,7}	2108 ² /2516 ^{2,7}	
	4.20	Lengte incl. vorkrug		l ₂	mm	843 ^{2,4} /1251 ^{2,4,7}	843 ^{2,4} /1251 ^{2,4,7}	843 ^{2,4} /1251 ^{2,4,7}	958 ² /1366 ^{2,7}	
	4.21	Totale breedte		b ₁	mm	800	800	800	810	
	4.22	Vorkafmetingen		s/e/l	mm	55 ⁸ /182/1150	55 ⁸ /182/1150	55 ⁸ /182/1150	73/210/1150	
4.24	Sledebreedte		b ₃	mm	780	780	780	780		
4.25	Breedte over de vorken		b ₅	mm	560/680	560/680	560/680	580/680		
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis		m ₂	mm	30	20/150 ³	30	20/150 ³		
4.34	Gangpadbreedte bij pallets van 800 x 1200 diep		A _{st}	mm	2406 ⁴ /2795 ^{4,7}	2390 ^{3,4} /2777 ^{3,4,7}	2406 ⁴ /2795 ^{4,7}	2390 ^{3,4} /2777 ^{3,4,7}		
4.35	Draaicirkel		W _s	mm	1584 ⁴ /1973 ^{4,7}	1507 ^{3,4} /1894 ^{3,4,7}	1584 ⁴ /1973 ^{4,7}	1697 ⁵ /2087 ^{5,7}		
Prestaties	5.1	Rijsnelheid	met/zonder last	km/h	4,0/4,0	6,0/6,0	8,0/10,0 ⁷	4,0/4,0	6,0/6,0	8,0/10,0 ⁷
	5.2	Hefsneldheid	met/zonder last	m/s	0,16/0,30	0,16/0,30	0,15/0,30	0,15/0,30	0,15/0,30	0,15/0,30
	5.3	Daalsnelheid	met/zonder last	m/s	0,40/0,35	0,40/0,35	0,40/0,35	0,40/0,35	0,31/0,31	0,31/0,31
	5.8	Max. stijvermogen kB 5	met/zonder last	%	9,2 ⁹ /9,2 ⁹	10,0/22,0	9,2 ⁹ /9,2 ⁹	10,0/22,0	5,6 ⁹ /5,6 ⁹	8,0/23,0
	5.10	Bedrijfsrem				Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch
E-motor	6.1	Rijmotor, vermogen S2 = 60 min		kW	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
	6.2	Hefmotor, vermogen S3 = 15%		kW	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	
	6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36 A, B, C, no			2PzS	2PzS	2PzS	2PzS	3PzS	
	6.4	Batterijspanning/nominale capaciteit K _s		V/Ah	24/230	24/230	24/230	24/230	24/345	
	6.5	Batterijgewicht ±5% (afhankelijk van fabrikant)		kg	212	212	212	212	288	
	6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus		kWh/h	1,18	1,27	1,19	1,29	1,48	
Overig	8.1	Aandrijving			AC besturing	AC besturing	AC besturing	AC besturing	AC besturing	
	8.4	Geluidsniveau, bestuurdersplaats		dB(A)	≤ 66	≤ 66	≤ 66	≤ 66	≤ 66	

¹ Laadvermogen met initiaalheffing
² Met Tele of NiHo mast (x -26 mm; l₁ en l₂ +26 mm met Triplex mast)
³ Wielarmen omhoog
⁴ +75 mm met 3PzS en +150 mm met 4PzS
⁵ Met Triplex mast 4.476 mm en batterijgewicht 302 kg
⁶ Met tandem loopwielen
⁷ Platform uitgeklaapt
⁸ Voorkeur bij gebruik van een palletkooi; een uitvoering met vorkdikte s = 71 mm is ook verkrijgbaar
⁹ Met scherpe helling break-over hoek



Bovenaanzicht



Zijaanzicht

EXV-SF Stapelaar met stapplatform Masttabellen



EXV-SF 14 - EXV-SF 14i - EXV-SF 16 - EXV-SF 16i	Tele									
	EXV-SF 14 - EXV-SF 14i - EXV-SF 16 - EXV-SF 16i									
	Hoogte	h ₁	mm	1415 ²	1665 ²	1915	2115	2365	2565	2815
	Masthoogte met vrije heffing (h ₃ = 150 mm)	h ₁ ¹	mm	1490	1740	1990	2190	2440	2640	2890
	Vrije heffing ¹	h ₂	mm	150	150	150	150	150	150	150
	Hefhoogte	h ₃	mm	1844	2344	2844	3244	3744	4144	4644
	Hoogte, mast in hoogste stand	h ₄	mm	2930	3430	3930	4330	4830	5230	5730

EXV-SF 14 - EXV-SF 14i - EXV-SF 16 - EXV-SF 16i	NiHo								Triplex					
	EXV-SF 14 - EXV-SF 14i - EXV-SF 16 - EXV-SF 16i													
	Hoogte	h ₁	mm	1415 ²	1665 ²	1915	2115	2365	2565	1665 ²	1915	2065	2265	2315
	Vrije heffing	h ₂	mm	329	579	829	1029	1279	1479	579	829	979	1179	1229
	Hefhoogte	h ₃	mm	1844	2344	2844	3244	3744	4144	3516	4266	4716	5316	5466
	Hoogte, mast in hoogste stand	h ₄	mm	2930	3430	3930	4330	4830	5230	4602	5352	5802	6402	6552

¹ Met toegenomen masthoogte h₁¹

² Mast niet beschikbaar met batterijruimte 2PzS en 3PzS (batterijwissel met gebruik van kraan)

EXV-SF 20 - EXV-SF 20i	Tele					NiHo			Triplex			
	EXV-SF 20 - EXV-SF 20i											
	Hoogte	h ₁	mm	1915	2115	2365	1915	2115	2365	1665	1915	2065
	Masthoogte met vrije heffing (h ₃ = 150 mm)	h ₁ ¹	mm	1990	2190	2440	-	-	-	-	-	-
	Vrije heffing	h ₂	mm	-	-	-	749	949	1199	499	749	899
	Vrije heffing ¹	h ₂	mm	150	150	150	-	-	-	-	-	-
	Hefhoogte	h ₃	mm	2684	3084	3584	2684	3084	3584	3276	4026	4476
	Hoogte, mast in hoogste stand	h ₄	mm	3850	4250	4750	3850	4250	4750	4442	5192	5642

¹ Met toegenomen masthoogte h₁¹



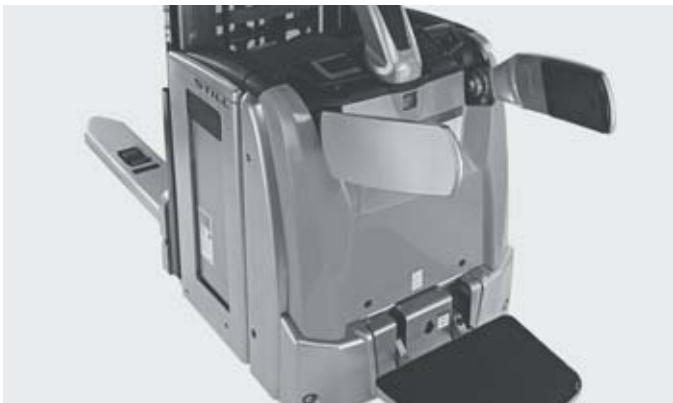
EXV-SF Stapelaar met stapplatform Detailbeelden



Een kleurendisplay met taalonafhankelijke symbolen waarop alle belangrijke functies in één oogopslag te zien zijn



Veilig in de bochten: automatische snelheidsverlaging in bochten



Vermindert belasting van de rug: luchtgeveerd stapplatform instelbaar op het individuele gewicht van de bestuurder



Veilig staan te allen tijde: zijwaarts verstelbare beschermende armen zorgen dat rijden altijd veilig is



Altijd inzetbaar: hoge beschikbaarheid dankzij de optionele zijdelingse batterijwissel



Snel en veilig: innovatieve batterijvergrendeling maakt snelle batterijwissel mogelijk, zonder het risico van storing



Maximaal vermogen: als de mast niet gebruikt wordt, kan tot 2,0 t worden getild met de initiaalheffing



Maximale prestatie: 10 km/h top rijsnelheid

EXV-SF Stapelaar met stapplatform Power door innovatie

Optimaal gebruik van opslagruimte: hoge opslagcapaciteit dankzij groot laadvermogen

Beschermt de rug: luchtgeveerd stapplatform dat kan worden aangepast aan het individuele gewicht van de bestuurder

Alles in het zicht, altijd: een kleurendisplay met een reeks symbolen toont u alle belangrijke functies in één oogopslag

Hoge omslagsnelheid dankzij hoge rijsnelheden tot 10 km/h

De EXV-SF stapelaar is ongelooflijk snel, extreem sterk en hoogst intelligent. Met een uitklapbaar stapplatform en zijdelingse beschermende armen, accelereert hij in recordtijd naar een topsnelheid van 10 km/h en verplaatst tot 2000 kg aan pallets. Dankzij zijn grote laadvermogen kan hij ook op grote hoogte nog veel wegzetten. Afhankelijk van het type mast zijn hefhoogtes van meer dan vijf meter geen probleem. Deze slimme magazijnassistent is momenteel ook de enige stapelaar met een informatief kleurendisplay.

Naast het weergeven van basisinformatie, zoals de laadstatus van de batterij, bieden talrijke symbolen de optimale bediening van deze sterke stapelaar.



Samen met zijn krachtige en onderhoudsarme motor en zijn nauwkeurige bedieningselementen, geschikt voor zowel links- als rechtshandige bedieners, kan hij onvermoeibaar pallets wegzetten. Optioneel restcapaciteitsdisplay, standaard snelheidsverlaging in de bochten en optionele combidissel bieden optimale bestuurdersveiligheid en maken het de EXV-SF mogelijk eenvoudig te manoevreren - zelfs in de meest krappe ruimtes. De EXV-SF stapelaar, welke net zo sterk als slim is, zorgt ervoor dat u uw goederenstroom veilig onder controle kunt houden. Van het transporteren van goederen in het pre-opslaggebied tot het wegzetten in stellingen. Voor de langere afstanden is het stapplatform ideaal.

Een omvangrijke uitvoering

Kracht

- Optimaal gebruik van opslagruimte: hoge opslagcapaciteit dankzij een hoog laadvermogen
- Sterk en snel: tot 2000 kg hefcapaciteit en maximale snelheid van 10 km/h
- Hoge handelingssnelheid: krachtige, betrouwbare en onderhoudsarme elektrische aandrijvings- en besturingsmotor
- Het juiste rijprogramma voor iedere situatie: ECO, BOOST of Blue-Q - van maximale handelingssnelheid tot hoogste rendement

Precisie

- Moeiteloze bediening: nauwkeurige en intuïtieve elektrische besturingsunit
- Nauwkeurige bediening zelfs in de meest kleine ruimtes: fijngevoelige proportionele ventieltechniek
- Uitstekend zicht voor nauwkeurige bediening: doorzicht mast mast en centraal gemonteerde dissel verzekeren vrij zicht op de punten van de vorken
- Betrouwbaar, zelfs in kleine ruimtes: compacte afmetingen, hoge wendbaarheid en opklapbaar stapplatform

Ergonomie

- Beschermt de rug: kan worden aangepast aan het individuele gewicht van de bestuurder, luchtgeveerd stapplatform
- Ergonomische en intuïtieve bediening: rij-, hef- en besturingsprocessen kunnen gelijktijdig worden bediend door links- of rechtshandige bedieners, met slechts één hand

- Eenvoudig wisselen van de batterij: optionele zijdelingse batterijwissel voor nog grotere inzetbaarheid

Compact

- Hoge palletomzetsnelheid: compacte afmeting zorgt voor snelle en veilige bediening
- Optimaal gebruik van de ruimte: voelt zich thuis in zeer smalle gangpaden dankzij zijn compacte formaat en enorme wendbaarheid

Veiligheid

- All-round veiligheid: op hoogte instelbare zijdelingse steunen beschermen de bestuurder en houden hem stabiel en bieden optimale bescherming in alle rij situaties
- Een optioneel restcapaciteitsdisplay toont de chauffeur voortdurend de huidige masthoogte en de bijbehorende restcapaciteit
- Veilig in de bochten: het Curve Speed Control systeem past automatisch de snelheid in de bochten aan aan de stuuruitslag
- Maximale veiligheidsafstand: optionele combidissel past de afstand tussen truck en bestuurder aan door de rijsnelheid te verlagen naar de voetgangersmodus van 6 km/h

Duurzaamheid

- Blue-Q efficiency modus maakt energiebesparingen tot 7 procent mogelijk met één druk op de knop, zonder verlies van prestaties
- Zeer lage geluidsemisatie dankzij extreem stille rij- en hefmotor
- Meer dan 95 procent van alle gebruikte materialen is recyclebaar

EXV-SF Stapelaar met stapplatform

Uitvoeringen



		EXV-SF 14	EXV-SF 14i	EXV-SF 16	EXV-SF 16i	EXV-SF 20	EXV-SF 20i
Algemeen	Display- en bedieningsunit met kleurendisplay voor selectie van het rijprogramma	●	●	●	●	●	●
	Pneumatisch geveerd opklapbaar stapplatform	●	●	●	●	●	●
	Geïntegreerde opbergmogelijkheden	●	●	●	●	●	●
	2-ton laadvermogen met initiaalheffing wanneer de mast niet gebruikt wordt	—	●	—	●	—	●
	Easy-grip dissel voor links- en rechtshandige bestuurders	●	●	●	●	●	●
	Tweetraps instellingsoptie voor zeer nauwkeurig heffen en dalen	●	●	●	●	●	●
	Nieuw Blue-Q energiebesparingssysteem	●	●	●	●	●	●
	Diverse vorklengtes, onbuigbaar	○	○	○	○	●	●
	Verskillende vorklengtes voor palletkooi	●	●	●	●	—	—
	Accessoirevak	○	○	○	○	○	○
	Elektrische voorbereiding voor gegevensterminal	○	○	○	○	○	○
	Vrieshuisuitvoering	○	○	○	○	○	○
	Roterende aandrijfmotor zorgt voor extreem lage onderhoudskosten	●	●	●	●	●	●
	Elektrische besturingsunit: AC besturingsmotor	●	●	●	●	●	●
	Proportionele ventieltechnologie voor zeer nauwkeurige bewegingen	●	●	●	●	●	●
Mast	Telescoop mast	○	○	○	○	○	○
	NiHo mast	○	○	○	○	○	○
	Triplex mast	○	○	○	○	○	○
	Mastbeschermende grill	●	●	●	●	●	●
	Beschermend mastscherm gemaakt van polycarbonaat	○	○	○	○	○	○
	Restcapaciteitsdisplay	○	○	○	○	○	○
	Initiaalheffing	—	●	—	●	—	●
	Automatisch zakken van initiaalheffing bij masthoogte 1500 mm	—	○	—	○	—	○
Wielen	Aandrijfwielen, polyurethaan	●	●	●	●	●	●
	Aandrijfwielen, polyurethaan, geprofileerd	○	○	○	○	○	○
	Aandrijfwielen, massief rubber	○	○	○	○	○	○
	Aandrijfwielen, massief rubber, geprofileerd	○	○	○	○	○	○
	Aandrijfwielen, polyurethaan (75 Shore) voor betere tractie	○	○	○	○	○	○
	Aandrijfwielen, massief rubber, natuurlijke kleur	○	○	○	○	○	○
	Loopwielen, polyurethaan, enkel	○	○	○	○	○	○
	Loopwielen, polyurethaan, tandem	●	●	●	●	●	●
	Volledig ingesloten componenten die ongevoelig zijn voor vuil en stof	●	●	●	●	●	●
	Stabilisatiewiel, enkel	●	●	●	●	—	—
Stabilisatiewiel, tandem	○	○	○	○	●	●	
Veiligheid	FleetManager: toegangsautorisatie	○	○	○	○	○	○
	FleetManager: ongevalherkenning	○	○	○	○	○	○
	FleetManager: gegevensoverdracht	○	○	○	○	○	○
	FleetManager: OptiTruck	○	○	○	○	○	○
	OPTISPEED snelheidsverlaging bij rijden in bochten	●	●	●	●	●	●
	Combidissel: aanpasbare dissellengte voor voldoende ruimte tussen truck en chauffeur	○	○	○	○	○	○
	Toegangsautorisatie met STILL sleutel	●	●	●	●	●	●
Pincodesysteem	○	○	○	○	○	○	
Ladingbeschermrek	●	●	●	●	●	●	
Batterijsysteem	Batterijruimte voor batterij tot 250 Ah voor batterijwissel met een kraan	●	●	●	●	●	●
	Batterijruimte voor batterij tot 375 Ah voor batterijwissel met een kraan	○	○	○	○	○	○
	Batterijruimte voor batterij tot 375 Ah voor batterijwissel met een rollenbaan en vervangingsframe	○	○	○	○	—	—
	Batterijruimte voor batterij tot 500 Ah voor batterijwissel met een rollenbaan en wisselrek	○	○	○	○	—	—
Ingebouwde lader voor batterijwissel met een kraan	○	○	○	○	○	○	

● 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