

EXV Tekniske data

El-pallestabler



[EXV 10 Basic/Li-Ion](#)

[EXV 10/Li-Ion](#)

[EXV 12 \(i\)/Li-Ion](#)

[EXV 14 C \(i\)/Li-Ion](#)

[EXV 14 \(i\)/Li-Ion](#)

[EXV 14 D/Li-Ion](#)

[EXV 16 \(i\)/Li-Ion](#)

[EXV 16 D/Li-Ion](#)

[EXV 20 \(i\)/Li-Ion](#)

[EXV 20 D/Li-Ion](#)

[EXV iGo systems/Li-Ion](#)



iGo systems

first in intralogistics

EXV El-pallestabler

Masttabeller



			Enkel				Tele				
EXV 10 - EXV 12i				EXV 10 Basic				EXV 10 - EXV 12 - EXV 12i			
	Masthøjde	h ₁	mm	1940	2390	1490	1690	1940	2140	2390	2590
	Masthøjde med aktiveret friløft (h ₃ = 150 mm)	h ₁ '	mm	1940	2390	1565	1765	2015	2215	2465	2665
	Friløft ¹	h ₂	mm	1462	1912	150	150	150	150	150	150
	Løftehøjde	h ₃	mm	1462	1912	2024	2424	2924	3324	3824	4224
	Største højde ²	h ₄	mm	-	-	2502	2902	3402	3802	4302	4702

			NiHo							Triplex		
EXV 10 - EXV 12i				EXV 10 - EXV 12 - EXV 12i							EXV 12 - EXV 12i	
	Masthøjde	h ₁	mm	1490	1690	1940	2140	2390	2590	1690	1940	
	Masthøjde med aktiveret friløft (h ₃ = 150 mm)	h ₁ '	mm	1490	1690	1940	2140	2390	2590	1690	1940	
	Friløft ¹	h ₂	mm	1012	1212	1462	1662	1912	2112	1212	1462	
	Løftehøjde	h ₃	mm	2024	2424	2924	3324	3824	4224	3636	4386	
	Største højde ²	h ₄	mm	2502	2902	3402	3802	4302	4702	4118	4868	

¹ Med lastgitter - 404 mm

² Med lastgitter + 404 mm

			Tele								
EXV 14 C - EXV 14i C				EXV 14 C - EXV 14i C							
	Masthøjde	h ₁	mm	1415	1665	1915	2115	2365	2565	2815	
	Masthøjde med aktiveret friløft (h ₃ = 150 mm)	h ₁ '	mm	1490	1740	1990	2190	2440	2640	2890	
	Friløft ¹	h ₂	mm	150	150	150	150	150	150	150	
	Løftehøjde	h ₃	mm	1844	2344	2844	3244	3744	4144	4644	
	Største højde ²	h ₄	mm	2364	2864	3364	3764	4264	4664	5164	

			NiHo							Triplex				
EXV 14 C - EXV 14i C				EXV 14 C - EXV 14i C										
	Masthøjde	h ₁	mm	1415	1665	1915	2115	2365	2565	1665	1915	2065	2265	2315
	Masthøjde med aktiveret friløft (h ₃ = 150 mm)	h ₁ '	mm	1415	1665	1915	2115	2365	2565	1665	1915	2065	2265	2315
	Friløft ¹	h ₂	mm	895	1145	1395	1595	1845	2045	1145	1395	1545	1745	1795
	Løftehøjde	h ₃	mm	1844	2344	2844	3244	3744	4144	3516	4266	4716	5316	5466
	Største højde ²	h ₄	mm	2364	2864	3364	3764	4264	4664	4036	4786	5236	5836	5986

¹ Med lastgitter - 566 mm

² Med lastgitter + 566 mm

NiHo: 2-delt mast med friløftcylinder, som gør det muligt at løfte gafferne op under lave lofter

			Tele								
EXV 14 - EXV 14i - EXV 16 - EXV 16i				EXV 14 - EXV 14i - EXV 16 - EXV 16i							
	Masthøjde	h ₁	mm	1415	1665	1915	2115	2365	2565	2815	
	Masthøjde med aktiveret friløft (h ₃ = 150 mm)	h ₁ '	mm	1490	1740	1990	2190	2440	2640	2890	
	Friløft ²	h ₂	mm	150	150	150	150	150	150	150	
	Løftehøjde	h ₃	mm	1844	2344	2844	3244	3744	4144	4644	
	Største højde ³	h ₄	mm	2364	2864	3364	3764	4264	4664	5164	

			NiHo							Triplex				
EXV 14 - EXV 14i - EXV 16 - EXV 16i D				EXV 14 - EXV 14i - EXV 16 - EXV 16i										
	Masthøjde	h ₁	mm	1415	1665	1915	2115	2365	2565	1665	1915	2065	2265	2315
	Friløft ¹	h ₂	mm	895	1145	1395	1595	1845	2045	1145	1395	1545	1745	1795
	Løftehøjde	h ₃	mm	1844	2344	2844	3244	3744	4144	3516	4266	4716	5316	5466
	Største højde ³	h ₄	mm	2364	2864	3364	3764	4264	4664	4036	4786	5236	5836	5986

¹ - 566 mm med lastgitter

² Med forhøjet masthøjde h₁'

³ + 566 mm med lastgitter (højde over gaffler 1000 mm)

			Tele				NiHo				Triplex			
EXV 20 - EXV 20i				EXV 20 - EXV 20i										
	Masthøjde	h ₁	mm	1915	2115	2365	1915	2115	2365	1665	1915	2065		
	Masthøjde med aktiveret friløft (h ₃ = 150 mm)	h ₁ '	mm	1990	2190	2440	-	-	-	-	-	-		
	Friløft ¹	h ₂	mm	-	-	-	1315	1515	1765	1065	1315	1465		
	Friløft ²	h ₂	mm	150	150	150	-	-	-	-	-	-		
	Løftehøjde	h ₃	mm	2684	3084	3584	2684	3084	3584	3276	4026	4476		
Største højde ³	h ₄	mm	3284	3684	4184	3284	3684	4184	3876	4626	5076			

¹ - 566 mm med lastgitter

² Med forhøjet masthøjde h₁'

³ + 566 mm med lastgitter (højde over gaffler 1080 mm)

NiHo: 2-delt mast med friløftcylinder, som gør det muligt at løfte gafferne op under lave lofter

EXV El-pallestabler
Kraft møder innovation



EXV 12



EXV 16

EXV 10 - EXV 14 C El-pallestabler Billeder



Et hurtigt blik på LED-displayet, er alt der skal til for at have alle relevante oplysninger lige ved hånden



Sikker manøvrering og nemt lasthåndtering i trange områder med standard kravle-hastighed og med mastløftknop på bagsiden af styrestang



Mere gulvfrihed ved ujævne gulve takket være det valgfri initialløft



Nem indføring i pallerne: Hurtigt og præcist arbejde takket være de afrundede gaffler



Hænderne fri: Praktisk opbevaringsplads og et skriveunderlag med indbygget papirklemme



Uvedkommende ingen adgang: Adgang kun mulig med nøgle, pin-kode, chip eller kort



Maksimal tilgængelighed af plads takket være det enkle side batteriskift på EXV 14 C (ekstraudstyr)



Overgår nemt skråninger takket være initialløft



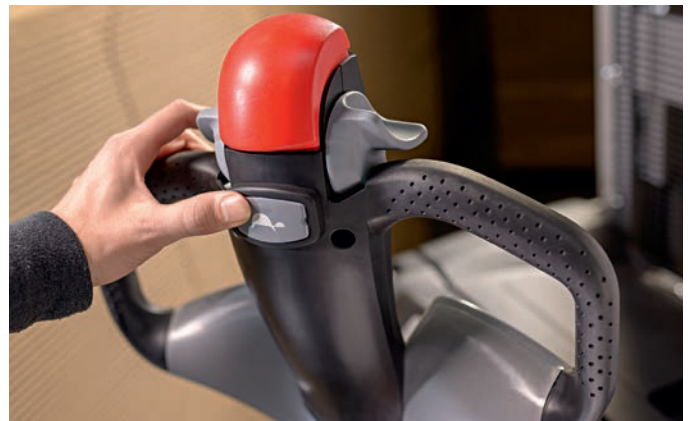
Sikkerhed som standard: Hastigheden tilpasses automatisk afhængig af afstanden mellem fører og stabler, dvs. efter vinklen på styrestangen



Høj omsætningshastighed takket være dobbeltstabling af forskellige typer gods



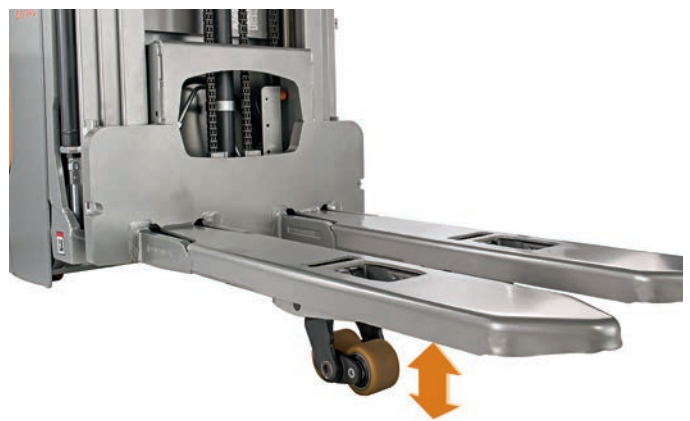
Altid overblik: Farvedisplay med mange sproguafhængige symboler viser alle de vigtige funktioner på én gang



Præcis i alle situationer: Den valgfrie krybehastighedsknop muliggør manøvrering på selv de mindste steder



Altid det bedste overblik over gaflerne takket være STILLs fremragende mastkoncept



Øget frigang på ujævne gulve og ramper ved hjælp af det valgfrie initialløft, hvormed gods op til 2000 kg kan transporteres

EXV 10 - EXV 14 C El-pallestabler Kraft møder innovation

Optimal udnyttelse af lagerpladsen: Mere lagerkapacitet på grund af markedets bedste løftekapacitet

Intuitiv enhåndsbetjening, uanset om du er venstre- eller højrehåndet, uanset hvor store eller små dine hænder er - alt takket være den unikke

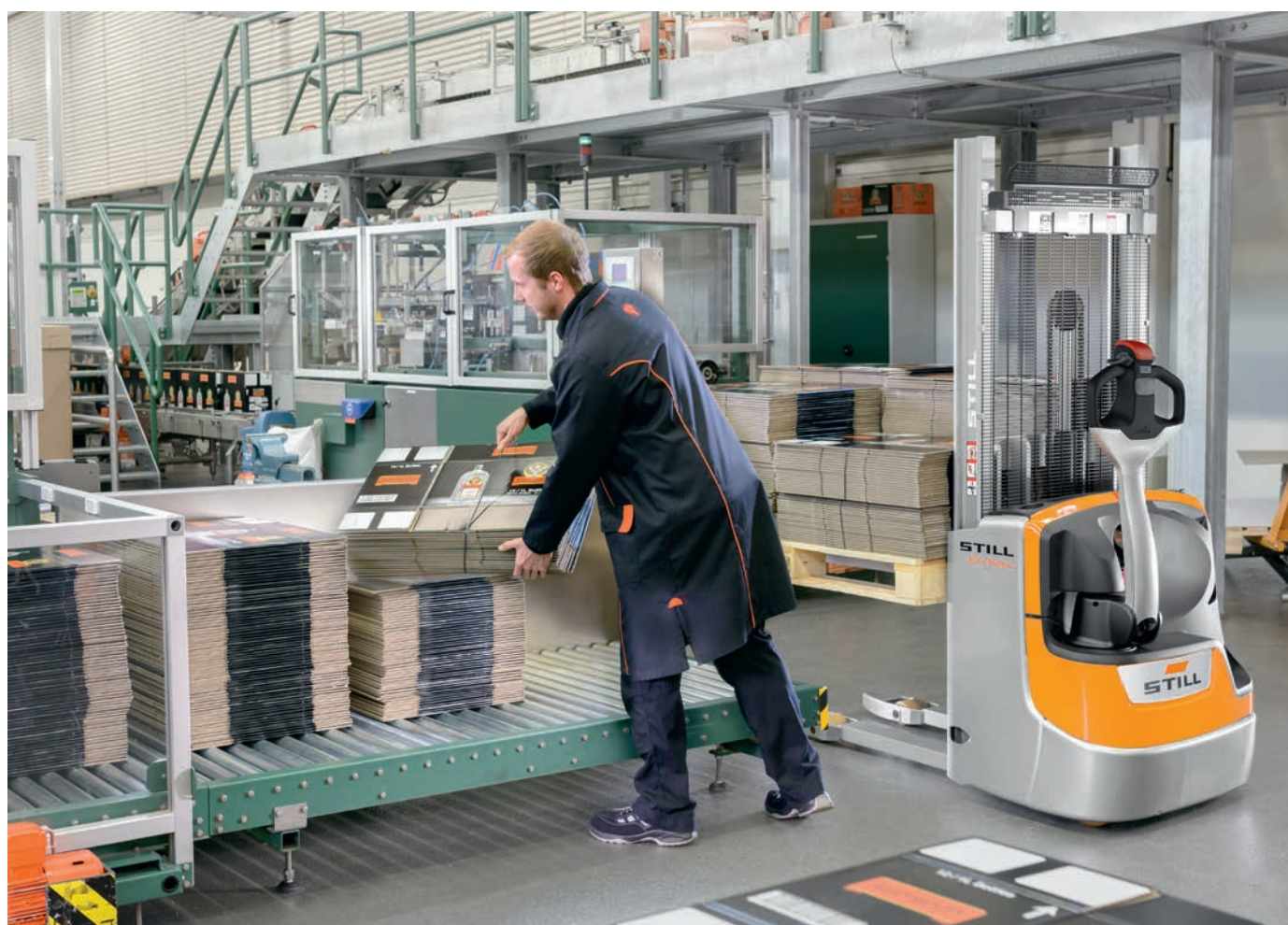
Se alle relevante oplysninger på et øjeblik takket være LED-displayet integreret i styrestangen

Høj palleomsætning: Hurtigt arbejde grundet det kompakte design

Der sker noget med EXV el-pallestaberen med det enestående OptiSpeed styrehåndtag. Afhængig af afstanden mellem bruger og stabler tilpasses hastigheden automatisk til den gående fører. De muliggør intuitiv enhåndsbetjening for alle operatører, uanset størrelsen på hånden og om den er højre eller venstre. I mellemtiden giver LED-displayet på styrestangshovedet føreren mulighed for at holde øje med alle relevante lastbiloplysninger.



Som om det ikke var nok: På skråninger imponerer staberen med sin standhaftighed og stopper straks automatisk, hvis man slipper styrehåndtaget. En førsteklasses hydraulisk gaffeldæmper, stopper blødt sænkehastigheden kort før gulvet, og beskytter derved godset ved håndteringen. Med EXV kan man lagre flere varer på mindre plads: Den høje løftekapacitet og den store manøvredegtighed gør den kompakte stabler uovervindelig, når det handler om at flytte meget gods hurtigt og sikkert, der hvor pladsen er trang for den gående fører - uanset om det er ude i varemottagelsen eller på højlageret.



EXV 10 Basic

EXV 14 - EXV 20 El-pallestabler Kraft møder innovation

Optimal udnyttelse af lagerpladsen: Høj lagerkapacitet på grund af maksimal løftekapacitet

Altid overblik: Farvedisplay med mange sproguafhængige symboler viser alle de vigtige funktioner på én gang

Altid til rådighed: Batterikapacitet på op til 375 Ah og Li-Ion gør det muligt at arbejde i meget lang tid



Stærkere og mere intelligent end alle andre – det er STILLs el-pallestabler for gående fører EXV 14-20. Den scorer blandt andet point på sin enorme løftekapacitet og det smarte farvedisplay. Via displayet har brugeren altid overblik over grundlæggende informationer, køretøjets status eller batteriets opladning og forskellige sproguafhængige symboler understøtter betjeningen. Op til 2.000 kg tunge paller tager den smarte og ekstremt manøvredegytige lagerorganisator sig af, hurtigt, sikkert og pålideligt. Takket være den kraftfulde og stort set vedligeholdelsesfri motor samt de fintfølede betjeningslementer, der er egnet til både venstre- og højrehåndede brugere, opnår man en effektiv pallehåndtering.

Bogstaverne EXV er ikke kun synonym med en hurtig, men også en sikker pallehåndtering. Mulighed for lastkapacitetdiagram og Dynamic Load Control viser, hvad er muligt. Det vinklede styrehåndtag og den følsomme rampekørselskontakt beskytter brugeren, og når man slipper styrehåndtaget, stopper EXV automatisk – også på ramper. Via OptiSpeed-styrehåndtaget tilpasses hastigheden på EXV desuden automatisk i forhold til afstanden til føreren, mens Curve Speed Control systemet regulerer hastigheden i kurver. Med den både stærke og smarte el-pallestaber er der altid et godt greb om vareflowet lige fra godstransporten ved vareindleveringen og til betjeningen af reolerne på lageret, altid med sikkerheden for øje.



EXV 16

EXV El-pallestabler iGo systems

Maksimal sikkerhed: Intelligente sikkerhedsfunktioner øger transportkvaliteten og eliminerer risikoen for ulykker og skade på personer, køretøjer, lagerudstyr og varer

Fremragende processtyring: Kvaliteten af transporten øges, fordi fejlplukning og kørsel i tom tilstand undgås

Maksimal tilgængelighed: Effektiv transportstyring og integreret IT muliggør optimal udnyttelse af udstyret døgnet rundt

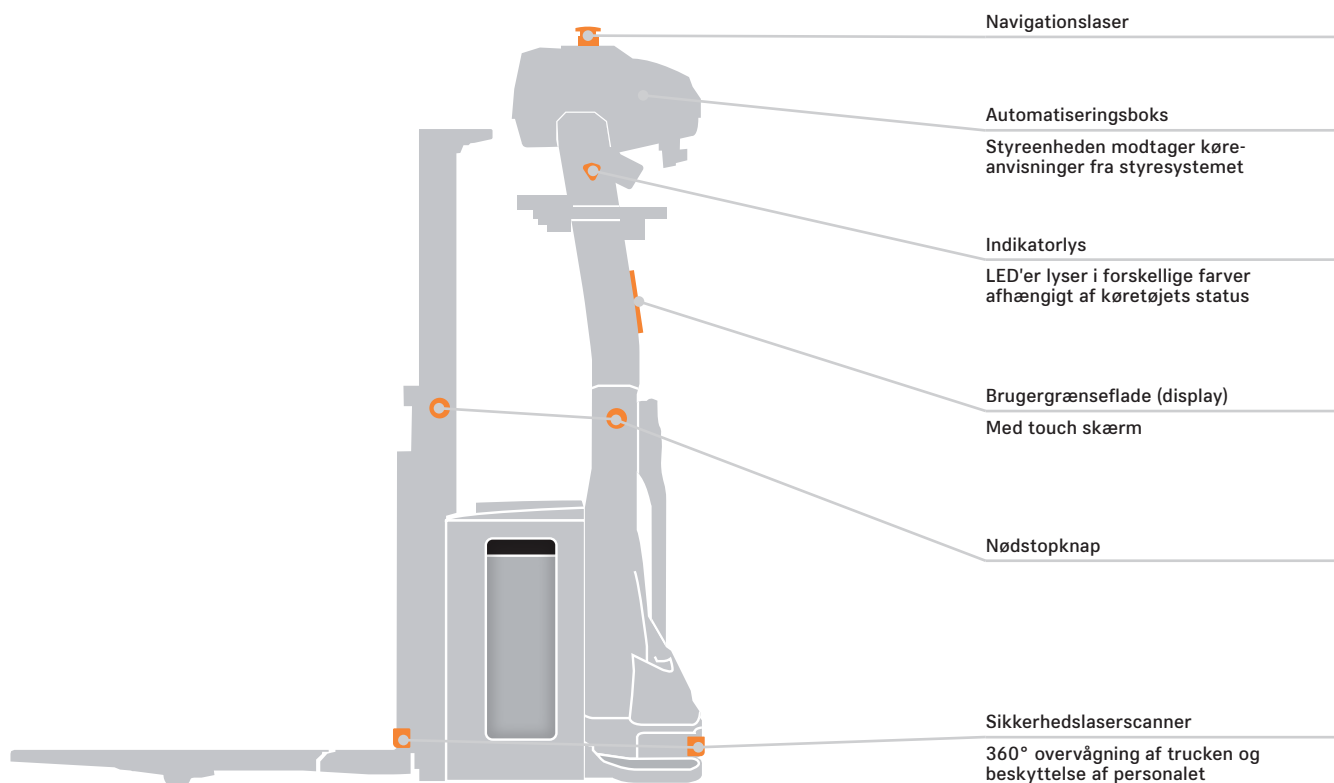
Optimal omkostningseffektivitet og generel effektivitet gennem individuelle automatiseringskoncepter samt transparent og optimeret fortsat materialeflow



iGo systems - Automatiserede transportløsninger

STILL iGo systems muliggør automatisk interaktion mellem en eller flere gaffeltrucks, så transportopgaverne på lageret kan udføres uden fører. Uanset hvilke transportopgaver du har, har vi den rette automatiserede gaffeltruck til dig. De forskellige gaffeltrucks i iGo systems hjælper med ind- og udgående varer, lagring, mellemlagring, plukning af ordrer samt produktionsforsyning og bortskaftelse. iGo-softwaren overtager styrings- og trafikreguleringsopgaver, opnår effektiv udnyttelse af udstyret og overvåger alle batteriers opladningsstatus. Moderne navigationsteknologi bruges til at styre gaffeltruckene gennem

lageret. Medarbejdernes beskyttelsesscannere sikrer det bedst mulige sikkerhedsniveau, mens egnede sensorer foretager nøjagtig registrering af pallerne. De fuldautomatiske STILL-enheder samarbejder effektivt med manuelt styrede og halvautomatiske transportsystemer. Automatiseringskits med standardiserede komponenter, styring og grænseflader forvandler en seriegaffeltruck til en industriel AGV (automatisk styret køretøj). Vi leverer pålidelige og skalerbare løsninger på tværs af hele automatiseringsspektrummet. Vi har altid fokus på dit udbytte af investeringen og støtter dig hele vejen: fra udvikling og tilbudsgivning til implementering og vedligeholdelse.





Vores servicetilbud til dine automatiserede systemer:

Vi går ikke på kompromis, når det gælder tilgængeligheden af dine intralogistiksystemer. Det gælder naturligvis også dine automatiserede systemer. Uanset om det drejer sig om software, vedligeholdelse eller reparation, tilpasser vi vores systemer til dine og dit systems individuelle krav. På den måde kan du koncentrere dig helt om din

virksomhed uden driftsstop, ventetid og flaskehalsituationer i forhold til reservedele. Vores serviceteknikere er både højt kvalificerede og engagerede og står parat til at hjælpe dig alle årets 365 dage.

Tilgængelighed. Pålidelighed. Hastighed.

Fordelene ved automatiserede højløftspalletrucks

Automatiserede højløftspalletrucks er effektive, sikre og kraftfulde og – kombineret med andre førerløse transportsystemer – baner de vejen for højeffektive, sikre og fleksible logistikprocesser. Gaffeltrucks med EXV iGo systems er perfekte til at sætte nye standarder, især inden for produktionslogistik og i lagermodtagelsesområdet. Den er fremragende til lagerbrug og hentning af varer i brede lagergange og bloklagersystemer, til overførselsstationer på højreolagge, til automatisk rutelægning og ligeledes til vandret transport – til sidstnævnte kan trucken også nemt klare længere afstande ved en maksimal hastighed på 7,2 km/h. Gaffeltruckens høje resterende lastkapacitet og løftehøjden op til 3,8 meter gør den til en pålidelig og kraftfuld partner til lagring og hentning af varer. EXV iGo systems kan nemt integreres i eksisterende IT-strukturer eller bruges som selvstændige systemer til simple transportopgaver, der udføres gentagne gange. Den garanterer optimal procespålidelighed, præcision og maksimal sikkerhed, selv ved blandet drift. Det sikres

ved 360° personalebeskyttelse, hvorved personer, gaffeltrucken og lasten beskyttes ved hjælp af følsomme scannere og sensorer. Følgende sikkerhedsfunktioner er også inkluderet som standard: En sikkerhedslaserscanner, der registrerer personer og genstande i kørselsområdet, visuelle og akustiske advarselssystemet (f.eks. ved ændring af køreretningen) samt en nødstopknap, der kan bruges til at bringe gaffeltrucken til øjeblikkelig standsning. EXV kan anvendes til dobbeltfunktion om nødvendigt.

Industrialiserede AGV'er (automatisk styrede køretøjer) er et vigtigt element, når det gælder optimering af lageret og logistikken. Ikke alle teknologiske nyskabelser er dog ikke lige velegnet til alle opgaver ud fra et økonomisk synspunkt.

Vi hjælper dig med at vælge den rigtige løsning og rette grad af automatisering og hjælper dig sikkert gennem labyrinten af tilgængelige digitale løsninger som en del af Industri 4.0.

Simply easy

- Fleksibel og intuitiv enhåndsbetjening af betjeningslementer på styrehåndtagshovedet uden behov for at flytte hånden og som føles naturligt for både højre- og venstrehåandede brugere
- Pålidelig tilgængelighed takket være den store farveskærm med visning af batteristatus
- Optimal ergonomi og mindre fysisk belastning af operatøren takket være elektrisk kørsel samt løfte- og sænkefunktioner
- Uhindret udsyn til gaffelspidserne gennem masten sikrer problemfri pallehåndtering
- Uovertruffen håndteringsevne: Kraftfuld motor, høj resterende ydeevne og dynamiske betjeningslementer
- Med iGo systems kan yderligere køretøjer tilføjes når som helst, så transportkapaciteten øges
- Sikker manøvrering, selv hvor pladsen er trang, takket være krybehastighedsfunktionen
- Oplysninger om løftehøjden ved blot et enkelt blik – på farveskærmen med visning af lastkapacitet
- Korrekt vurdering af belastningen: Dynamic Load Control kan bruges til at vurdere belastningen og den tilsvarende maksimale løftehøjde (til EXV 14-20)
- EXV iGo systems forbedrer transportkvaliteten og eliminerer risikoen for personskade, beskadigelse af gaffeltrucks, lagerudstyr og varer takket være de intelligente sikkerhedsfunktioner

Simply flexible

- Præcision, selvom pladsen er trang takket være den kompakte størrelse
- Velegnet til en lang række formål med forskellige køreprogrammer
- Klar til brug når som helst: Batteriet kan oplades og midlertidigt oplades på fleksibel vis hvor som helst uden behov for en fast ladestation
- iGo systems trucks kan også om nødvendigt betjenes manuelt, dette øger fleksibiliteten, sikrer processen og materialeflowet og giver nem adgang til varer

Simply connected

- Kompakte oplysninger: Alle relevante oplysninger om trucken er tilgængelige ved et enkelt blik ved hjælp af onlineprogrammet STILL neXXt fleet
- Den innovative STILL FleetManager sikrer både føreren og trucken: operatørstyring og registrering af rystelser samt beskadigelse og omkostningsminimering takket være adgangsbeskyttelse
- Optimering af vareflow takket være en direkte forbindelse til de eksisterende materialeflowstyringssystemer via MMS provision
- Trucks fra forskellige iGo systems kan kombineres med hinanden og med manuelle transportsystemer og stationære automatiseringssystemer

Simply powerful

- Kraft på den sikre måde: Chassiset med fire hjul sikrer en exceptionel stabilitet og høj ydeevne
- Pålidelig og fremragende ydeevne takket være den kraftfulde vekselstrømsmotor med et lavt vedligeholdelsesbehov
- Nyt præcisionsniveau og øget sikkerhed for bruger og gods takket være den dynamiske styring med aflastningsventil
- Optimal tilgængelighed, et lavt vedligeholdelsesbehov og høj ydeevne takket være litium-ion-teknologien
- Ubesværet og præcis elektrisk styring (til EXV 14-20)
- Softwarebaseret transportstyring til EXV iGo systems sikrer optimal udnyttelse af udstyret, mens der opretholdes en høj grad af driftssikkerhed, trafikstyring, visualisering af gaffeltruckenes bevægelser, overvågning af batteriopladningsstatus samt et fald i antallet af fejl – materialeflowet og procesoplysningerne er altid pålidelige og vises i fuldt omfang og på en gennemskuelig måde

Simply safe

- Maksimal sikkerhed for føreren takket være truckrammen med lavt indstigningsniveau og sikkerhedsryglæn
- Initialløftet sikrer stabil kørsel med et lavt vibrationsniveau, også ved mindre stigninger eller på ujævnt gulv
- Sikker for både personale og udstyr: OptiSpeed styrehåndtag og automatisk stopmekanisme, når styrehåndtaget udløses



EXV El-pallestabler

Udstyrsvarianter



	EXV 10 Basic	EXV 10/ EXV 12	EXV 12i	EXV 14 C	EXV 14i C	EXV 14/ EXV 16/ EXV 20	EXV 14i/EXV 14 D EXV 16i/EXV 16 D EXV 20i/EXV 20 D
Generelle oplysninger	Integreret opbevaring	●	●	●	●	●	●
	Visning af driftstimer og batteristatus	●	●	●	●	○	○
	Visning af driftstimer og batteristatus med farvedisplay	—	—	—	—	—	●
	Grebsoptimeret styrehåndtag til højre- og venstrehåandede brugere	●	●	●	●	●	●
	Diverse køreprogrammer	●	●	●	●	●	●
	Strømbesparende Blue-Q-system	—	—	—	—	—	●
	Forskellige gaffellængder	—	○	○	○	○	○
	Variant til køle-/fryselagre	○	○	○	○	○	●
	2-tons lastkapacitet med initialløft, hvor masten ikke bruges	—	—	—	—	—	—
	Proportional ventilteknologi til særligt følsomme bevægelser	—	●	●	●	●	●
Dobbeltløftversion	—	—	—	—	—	—	
Mast	Enkelt mast	●	—	—	—	—	—
	Teleskopisk mast	—	○	○	○	○	○
	HiLo-mast	—	○	○	○	○	○
	Tredobbelt mast	—	—/●	○	○	○	○
	Beskyttelsesgitter til mast	●	●	●	●	●	●
	Beskyttelseskærm til mast af polycarbonat	—	○	○	○	○	○
	Farvedisplay på masten til visning af belastningskapacitet	—	○	○	○	○	○
	Initialløft	—	—	●	—	●	—
	Automatisk sænkning af initialløft ved en masthøjde på 1500 mm	—	—	—	—	—	—
	Initialløft	—	—	●	—	●	—
Hjul	Dæk til kørehjul, polyurethan	●	●	●	●	●	●
	Dæk til kørehjul, polyurethan, profilerede	—	○	○	○	○	○
	Dæk til kørehjul, massivt gummi	—	○	○	○	○	○
	Dæk til kørehjul, massivt gummi, profilerede	—	○	○	○	○	○
	Dæk til belastningsrulle, polyurethan, enkelt	●	●	●	●	●	○
	Dæk til belastningsrulle, polyurethan, dobbelt	—	○	○	○	○	●
	Stabiliserende hjul, enkelt	●	●	●	●	●	●
	Stabiliserende hjul, dobbelt	—	—	—	—	—	○
	FleetManager: adgangsautorisation, stødregistrering, rapporter	○	○	○	○	○	○
	OptiSpeed styrehåndtag: maks. kørehastighed afhængigt af styrehåndtagets vinkel	—	○	○	○	○	●
Sikkerhed	Dynamic Load Control	—	—	—	—	○	○/—
	Curve Speed Control: nedsat hastighed i sving	—	—	—	—	—	●
	Støjfri kørsel og løft/sænkning med vertikalt styrehåndtag	—	○	○	○	○	○
	PIN-kodeadgang	○	○	○	○	○	○
	Fodbeskytter	○	○	○	○	○	○
Batterisystem	Sikkerhedsryglæn	○	○	○	○	○	○
	Rullebane til sideværts batteriskift	—	—	—	○	—	○
	Batteriskift med kran	●	●	●	●	●	●
	Batterirum til 2PzS-batteri	●	●	●	●	●	●
	Batterirum til 3PzS-batteri	—	—	—	—	○	○
Batterirum til sideværts batteriskift	—	—	—	○	—	○	
STILL Li-ion-batteri	○	○	—	○	—	○	

● Standard ○ Option — Ikke muligt



STILL DANMARK A/S

Essen 1

DK-6000 Kolding

Salg: +45 76 31 98 00

Service: +45 80 81 53 00

info@still.dk

Få yderligere information på

www.still.dk

STILL er certificeret inden for følgende områder:
kvalitetsmanagement,
arbejdssikkerhed, miljøbeskyttelse og energimangement



first in intralogistics