

EK-X og PXV Tekniske Data

Vertikal ordreplukker

EK-X 10

PXV/Li-Ion



EK-X 10 Vertikal ordreplukker

Den nye dimensjonen i ordreplukking

Dette spesifikasjonsarket til VDI-veiledning 2198 gir kun de tekniske tallene for utvalgte utstyrsvarianter.

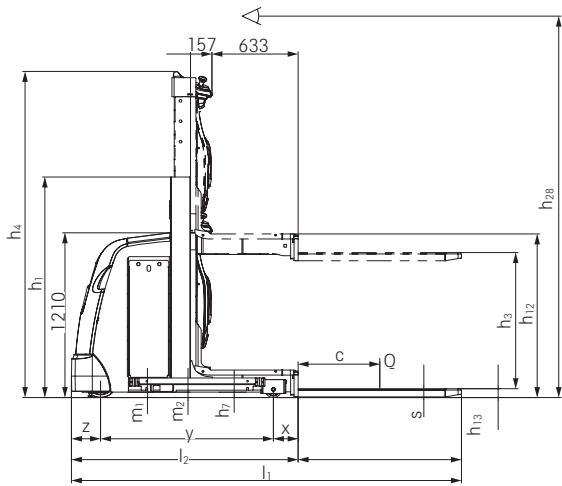


	1.1	Produsent			STILL	STILL	STILL	
Detaljer	1.2	Produsentens typebetegnelse			EK-X 10 enkel mast uten tilleggsløft	EK-X 10 enkel mast med tilleggsløft	EK-X 10 teleskopmast med ekstra løft	
	1.3	Drivverk			Elektrisk 24 V	Elektrisk 24 V	Elektrisk 24 V	
	1.4	Operasjon			Stående/ordreplukker	Stående/ordreplukker	Stående/ordreplukker	
	1.5	Lastekapasitet	Q	kg	1000	1000	1000	
	1.6	Lastens senter	c	mm	400	400	400	
	1.8	Lasteavstand, drivakselsenter til gaffelen	x	mm	180	180	180	
	1.9	Akselavstand	y	mm	1270	1260	1415	
	2.1	Driftsvekt (inkl. batteri)		kg	1564	2069	2711	
	2.2	Akselbelastning, lastet	driftsretning/lastretning		kg	536/2028	688/2381	1050/2661
2.3	Akselbelastning, ulastet	driftsretning/lastretning		kg	1006/558	1168/901	1479/1232	
Dekk/chassis	3.1	Dekk			Polyuretan	Polyuretan	Polyuretan	
	3.2	Dekkstørrelse	driftsretning	mm	Ø 250 x 100	Ø 250 x 100	Ø 250 x 100	
	3.3	Dekkstørrelse	lastende	mm	Ø 125 x 105	Ø 125 x 105	Ø 150 x 100	
	3.5	Antall hjul (x = drevet)	driftsretning/lastretning		1x/2	1x/2	1x/2	
	3.7	Sporbredde	lastende	b ₁₁	mm	660	850	850
Dimensjoner	4.2	Høyde	inntrukket mast	h ₁	mm	1620	2530	2900
	4.4	Løft		h ₃	mm	1000	1910	4550
	4.5	Høyde	utkjørt mast	h ₄	mm	2395	4170	6810
	4.7	Høyde på takvern (førerabin)		h ₆	mm	-	2260	2260
	4.8	Plattformhøyde	senket	h ₇	mm	200	200	200
	4.11	Ekstra løft		h ₉	mm	-	800	800
	4.14	Plattformhøyde	hevet	h ₁₂	mm	1200	2110	4750
	4.14.1	Rekkevidde (h ₁₂ + 1600 mm)	hevet	h ₂₈	mm	2800	3710	6350
	4.15	Høyde	senket	h ₁₃	mm	65	65	65
	4.19	Total lengde		l ₁	mm	2465	2475	2630
	4.20	Lengde til forsiden av gaffelen		l ₂	mm	1665	1675	1830
	4.21	Total bredde		b ₁ /b ₂	mm	790/790	980/980	980/980
	4.22	Gaffeldimensjoner		s/e/l	mm	60/120/800	60/120/800	60/120/800
	4.23	Gaffelvogn ISO 2328, klasse/type A, B				Sveisede gafler	Sveisede gafler	Sveisede gafler
	4.24	Gaffelvogn bredde		b ₃	mm	-	740	740
	4.25	Avstand mellom gaffelarmene	min./maks.	b ₅	mm	560	640	640
	4.27	Bredde over styreruller		b ₆	mm	-	1375	1375
4.31	Bakkeklaring, lastet, under masten		m ₁	mm	40	40	38	
4.32	Bakkeklaring til senteraksling		m ₂	mm	40	40	38	
4.34.1	Gangbredde med palle 1200 x 800 på langs		A _{st}	mm	3122	-	-	
4.34.2	Gangbredde med palle 1200 x 800 på tvers		A _{st}	mm	2834	1380	1380	
4.35	Svingradius		W _a	mm	1485	1495	1650	
4.42	Min. overføringsgangbredde		A _u	mm	2834	2844	2999	
4.44	Klaring, førerplassinngang			mm	460	460	460	
4.45	Avstand over hodet, førerrom, innvendig			mm	-	2000	2000	
Ytellesdata	5.1	Kjørehastighet	med/uten last	km/t	9,0/9,0	10,0/10,0	10,0/10,0	
	5.2	Løftehastighet	med/uten last	m/s	0,15/0,19	0,18/0,25	0,22/0,31	
	5.3	Senkehastighet	med/uten last	m/s	0,30/0,24	0,30/0,24	0,30/0,24	
	5.9	Akselerasjonshastighet (over 10 m)	med/uten last	s	7/7	7/7	7/7	
	5.10	Driftsbremse				Regenerativ	Regenerativ	Regenerativ
Elmotor	6.1	Kjøremotor på S2 60 min		kW	3,0	3,0	3,0	
	6.2	Løftemotor på S3 15%		kW	3,2 ¹	4,0	7,6	
	6.3	Batteri i henhold til DIN 43535			3PzS 420/B	4PzS 560/B	4PzS 560/B	
	6.4	Batterispennning/nominell kapasitet K _s		V/Ah	24/420	24/560	24/560	
	6.5	Batterivekt ±5% (avhengig av produsenten)		kg	385	502	502	
Annet	10.7	Lydtrykknivå ved førerens øre		dB(A)	61	63	69	
		Med vårt VNAP-verktøy vil vi beregne de tekniske spesifikasjonene til trucken med ditt individuelle utstyr. De beregnede hastighetsprofilene er basert på våre gulv kvalitetsregler. Med forbehold om endringer uten varsel. Verdiene kan variere ±10%.						

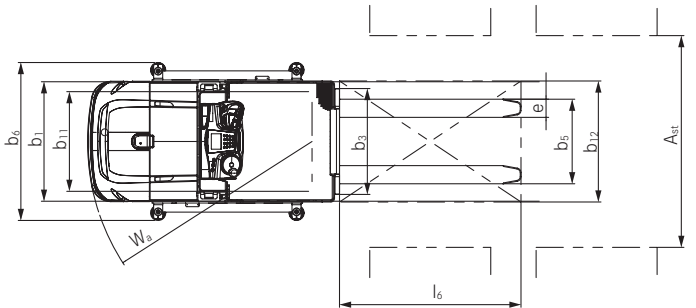
¹ S3 = 10%

Vennligst merk: Dette er en eksempelkonfigurasjon. Avhengig av bruken av trucken kan verdiene variere.

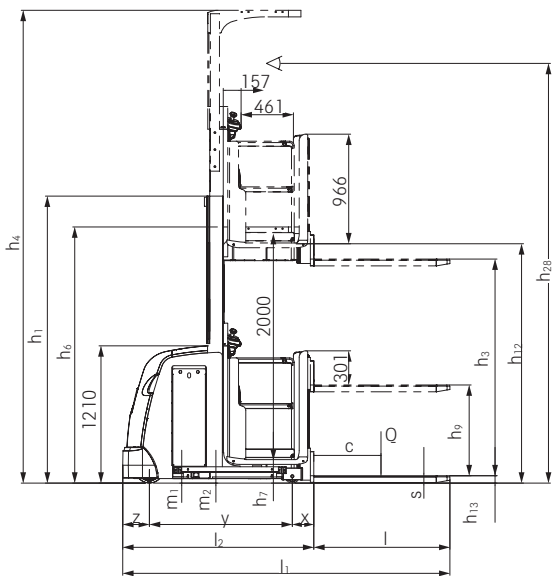
EK-X 10 Vertikal ordrepukker
Målskisser



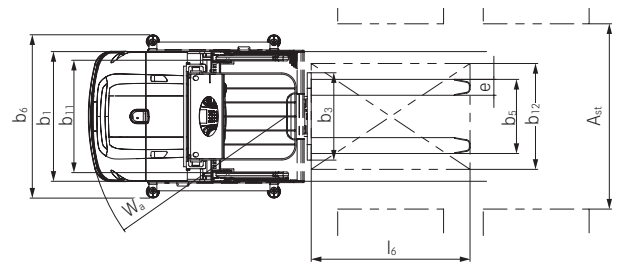
Sett fra siden EK-X 10 enkel mast uten hjelpeøft



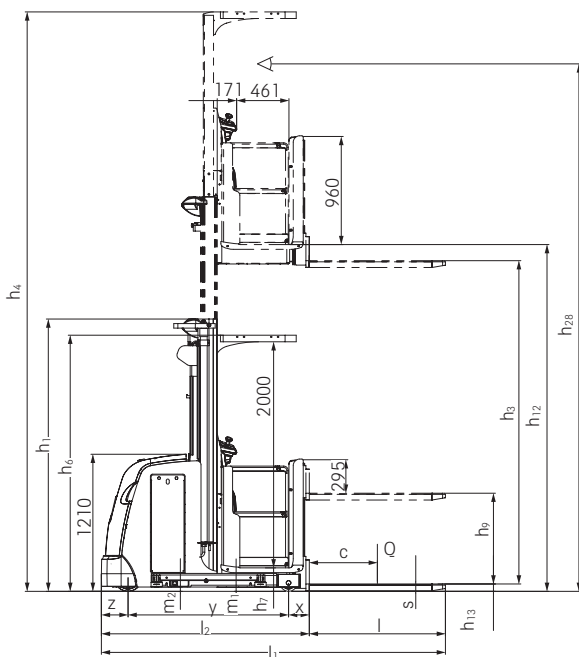
Ovenfra EK-X 10 enkel mast uten hjelpeøft



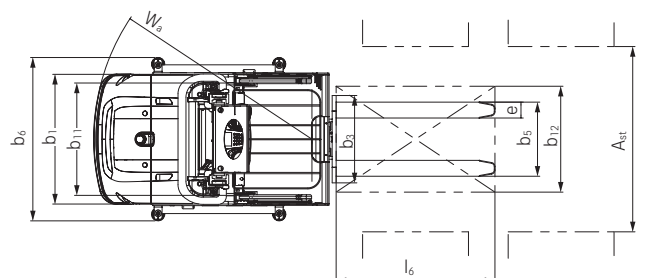
Sett fra siden EK-X 10 enkel mast med hjelpeøft



Ovenfra EK-X 10 enkel mast med hjelpeøft



Sett fra siden EK-X 10 teleskopmast med hjelpeøft



Sett ovenfra EK-X 10 teleskopløftmast med hjelpeøft

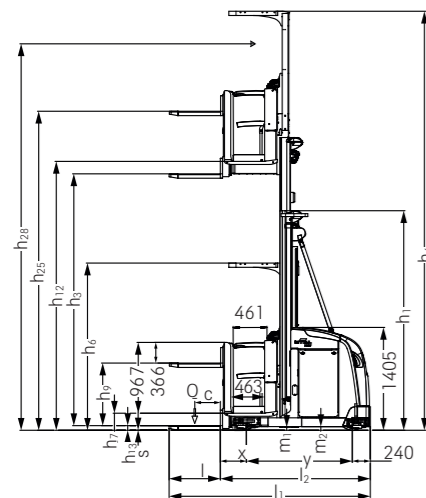


				STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	
				PXV M opp til 1000 kg teleskopmast med ekstra løft	PXV M opp til 1000 kg teleskopmast med ekstra løft	PXV M opp til 1000 kg teleskopmast med ekstra løft	PXV opp til 1200 kg teleskopmast med ekstra løft	PXV opp til 1200 kg triplex-mast med friløft	PXV opp til 1200 kg teleskopmast med ekstra løft	
Detaljer	1.1	Produsent								
	1.2	Produsentens typebetegnelse								
	1.3	Drivverk			Elektrisk 24 V	Elektrisk 48 V	Elektrisk 24 V	Elektrisk 48 V	Elektrisk 48 V	Elektrisk 48 V
	1.4	Funksjon			Ordreplukker	Ordreplukker	Ordreplukker	Ordreplukker	Ordreplukker	Ordreplukker
	1.5	Lastekapasitet			Q kg 1000	1000	1000	1200	1200	1200
	1.6	Lastens senter			c mm 400	400	600	400	400	400
	1.8	Lasteavstand			x mm 353	353	345	345	455	345
	1.9	Akselavstand			y mm 1340	1448	1520	1520	1844	1628
	2.1	Driftsvekt (inkl. batteri)			kg 3566	3842	2973	3023	5996	4097
Vekt	2.2	Akselbelastning, lastet			driftsretning/lastretning kg 1299/3267	1489/3353	952/3022	1053/3170	2389/4806	1627/3670
	2.3	Akselbelastning, ulastet			driftsretning/lastretning kg 1886/1681	2032/1810	1615/1359	1690/1332	2993/3002	2222/1875
	3.1	Dekk			Polyuretan	Polyuretan	Polyuretan	Polyuretan	Polyuretan	Polyuretan
Dekk/chassis	3.2	Dekkestørrelse			driftsretning mm Ø 360/130	Ø 360/130	Ø 360/130	Ø 360/130	Ø 360/130	Ø 360/130
	3.3	Dekkestørrelse			lastende mm Ø 180/156	Ø 180/156	Ø 180/156	Ø 180/156	Ø 180/156	Ø 180/156
	3.5	Antall hjul (x = drevet)			driftsretning/lastretning	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2
	4.2	Høyde			inntrukket mast h ₁ mm 3900	3900	2250	2250	5400	3400
	4.4	Løft			h ₃ mm 6000	6000	2825	2825	12660	5125
Dimensjoner	4.5	Høyde			utkjørt mast h ₄ mm 8284	8284	5115	5115	14950	7415
	4.7	Høyde på takvern (førererkabin)			h ₆ mm 2284	2284	2290	2290	2290	2290
	4.8	Plattformhøyde			senket h ₇ mm 233	233	240	240	240	240
	4.11	Hjelpeløft			h ₉ mm 800	800	740	740	740	740
	4.14	Plattformhøyde			hevet h ₁₂ mm 6233	6233	3065	3065	12900	5365
	4.14.1	Rekkevidde (h ₁₂ + 1600)			h ₂₈ mm 7833	7833	4665	4665	14500	6965
	4.15	Høyde når senket			h ₁₃ mm 65	65	65	65	65	65
	4.19	Total lengde			l ₁ mm 2818	2926	3420	2910	3344	3018
	4.20	Lengde til forsiden av gaffelen			l ₂ mm 2018	2126	2220	2110	2544	2218
	4.21	Total bredde			b ₁ /b ₂ mm 1080/1280	1080/1280	880/980	880/980	1080/1580	1080/1580
	4.22	Gaffeldimensjoner			s/e/l mm 60/120/800	60/120/800	60/120/1200	60/120/800	60/120/800	60/120/800
	4.23	Gaffelvogn ISO 2328, klasse/type A, B			mm ISO I spesialgaffelvogn	ISO I spesialgaffelvogn	ISO I spesialgaffelvogn	ISO I spesialgaffelvogn	ISO I spesialgaffelvogn	ISO I spesialgaffelvogn
	4.24	Gaffelvogn bredde			b ₃ mm 740	740	660	740	740	740
	4.25	Total gaffelbredde			min./maks. b ₅ mm 640/640	640/640	560/560	640/640	640/640	640/640
	4.27	Bredde over styreruller			b ₆ mm 1375	1375	1075	1375	2000	1995
	4.31	Bakkeklaring, lastet, under masten			m ₁ mm 50	50	50	50	50	50
	4.32	Bakkeklaring til senteraksling			m ₂ mm 50	50	50	50	50	50
	4.34	Gangbredde			A _{st} mm 1380	1380	1080	1380	2100	2000
	4.35	Svingradius			W _a mm 1801	1902	1951	1765	2190	1999
	4.42	Min. overføringsgangbredde			A _u mm 3301	3402	3747	3258	3781	3492
	Ytellesesdata	5.1	Kjørehastighet			med/uten last km/t 10,0/10,0	10,0/10,0	10,0/10,0	11,0/11,0	13,0/13,0
5.2		Løfthastighet			med/uten last m/s 0,26/0,30	0,50/0,50	0,24/0,30	0,36/0,36	0,40/0,40	0,49/0,50
5.3		Senkehastighet			med/uten last m/s 0,28/0,28	0,45/0,45	0,28/0,28	0,32/0,32	0,45/0,45	0,45/0,45
5.9		Akselerasjons-hastighet (til 10 m)			s 6/6	6/6	7/7	7/7	6/6	6/6
5.10		Driftsbrems			Regenerativ	Regenerativ	Regenerativ	Regenerativ	Regenerativ	Regenerativ
Elektrisk motor	6.1	Kjøremotor på S2 = 60 min			kW 4,0	6,5	4,0	6,5	6,5	6,5
	6.2	Løftmotor på S3 = 15%			kW 7,6	13,0 ¹	7,6	13,0 ¹	13,0 ¹	13,0 ¹
	6.3	Batteri i henhold til DIN 43531/35/36 A, B, C, no			6PzS 840 A	4 PzS 560 A	6 PzS 840 A	3 PzS 420 A	6 PzS 930 A	4 PzS 560 A
	6.4	Batterispennning/nominell kapasitet K _s			V/Ah 24/840	48/560	24/840	48/420	48/930	48/560
	6.5	Batterivekt ±5% (avhengig av produsenten)			kg 687	933	687	739	1309	933
Annet	8.1	Kraftoverføring			Mikroprosessor	Mikroprosessor	Mikroprosessor	Mikroprosessor	Mikroprosessor	Mikroprosessor
	8.4	Lydtrykknivå ved førerens øre			dB(A) 61	61	61	61	61	61

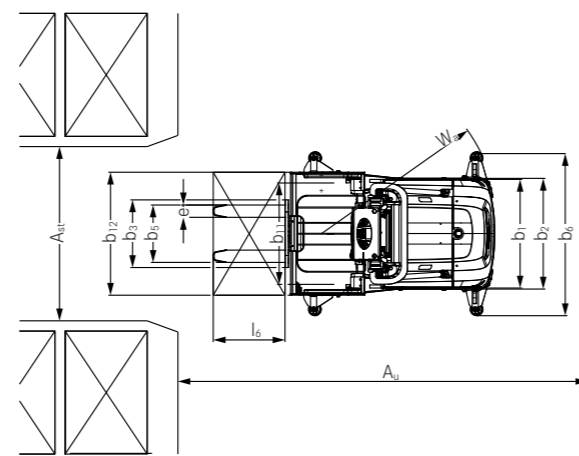
Verdiene kan variere med +/-10%. De beregnede førerprofilene er basert på våre gulv kvalitetsregler. Med forbehold om tekniske endringer.

¹ S3 = 20%

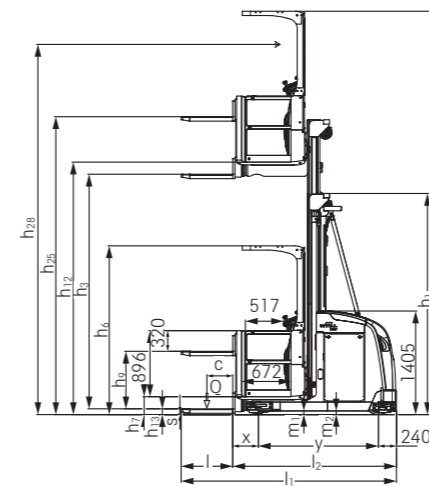
Vennligst merk: Dette er en eksempelkonfigurasjon. Avhengig av bruken av trucken kan verdiene variere.



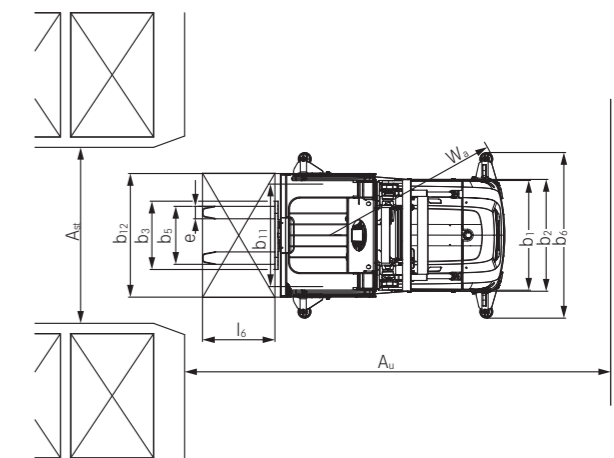
PXV M fra siden opp til 1000 kg med teleskopmast



Sett ovenfra PXV M opp til 1000 kg med teleskopmast



PXV fra siden opp til 1200 kg med teleskopmast



Sett ovenfra PXV opp til 1200 kg med teleskopmast

EK-X 10 og PXV Vertikal ordreplukker Masttabeller



EK-X 10 enkelt mast med ekstra løft	Høyde, mast senket	h_1	mm	1620	2120	2530					
	Total løftehøyde over gulvet	$h_{25} (h_3 + h_9 + h_{13})$	mm	1865	2365	2775					
	Total løftehøyde	$h_{24} (h_3 + h_9)$	mm	1800	2300	2710					
	Nominelt løft	h_3	mm	1000	1500	1910					
	Høyde, senket	h_{13}	mm	65	65	65					
	Ekstra løft	h_9	mm	800	800	800					
	Ståhøyde, hevet	$h_{12} (h_3 + h_7)$	mm	1200	1700	2110					
	Plukkhøyde	$h_{28} (h_{12} + 1,600)$	mm	2800	3300	3710					
	Høyde, mast hevet	h_4	mm	2395	3760	4170					
EK-X 10 teleskopmast med ekstra løft	Høyde, mast senket	h_1	mm	2400	2900						
	Total løftehøyde over gulvet	$h_{25} (h_3 + h_9 + h_{13})$	mm	4415	5415						
	Total løftehøyde	$h_{24} (h_3 + h_9)$	mm	4350	5350						
	Nominelt løft	h_3	mm	3550	4550						
	Høyde, senket	h_{13}	mm	65	65						
	Ekstra løft	h_9	mm	800	800						
	Ståhøyde, hevet	$h_{12} (h_3 + h_7)$	mm	3750	4750						
	Plukkhøyde	$h_{28} (h_{12} + 1,600)$	mm	5350	6350						
	Høyde, mast hevet	h_4	mm	5810	6810						
PXV M opp til 1000 kg teleskopmast	Høyde, mast senket	h_1	mm	2250	2400	2900	3400	3900			
	Total løftehøyde over gulvet	$h_{25} (h_3 + h_9 + h_{13})$	mm	4115	4415	5415	5865	6865			
	Total løftehøyde	$h_{24} (h_3 + h_9)$	mm	4050	4350	5350	5800	6800			
	Nominelt løft	h_3	mm	3250	3550	4550	5000	6000			
	Høyde, senket	h_{13}	mm	65	65	65	65	65			
	Ekstra løft	h_9	mm	800	800	800	800	800			
	Ståhøyde, hevet	$h_{12} (h_3 + h_7)$	mm	3483	3783	4783	5233	6233			
	Plukkhøyde	$h_{28} (h_{12} + 1600)$	mm	5083	5383	6383	6833	7833			
	Høyde, mast hevet	h_4	mm	5534	5834	6834	7284	8284			
PXV opp til 1200 kg teleskopmast - understølsbrede $b_1 = 880$ mm	Høyde, mast senket	h_1	mm	2250	2450	2900	3400	3900	4400		
	Total løftehøyde over gulvet	$h_{25} (h_3 + h_9 + h_{13})$	mm	3630	4030	4930	5930	6530	7530		
	Total løftehøyde	$h_{24} (h_3 + h_9)$	mm	3565	3965	4865	5865	6465	7465		
	Nominelt løft	h_3	mm	2825	3225	4125	5125	5725	6725		
	Høyde, senket	h_{13}	mm	65	65	65	65	65	65		
	Ekstra løft	h_9	mm	740	740	740	740	740	740		
	Ståhøyde, hevet	$h_{12} (h_3 + h_7)$	mm	3065	4025	4925	5925	6525	7525		
	Plukkhøyde	$h_{28} (h_{12} + 1600)$	mm	4665	5065	5965	6965	7565	8565		
	Høyde, mast hevet	h_4	mm	5115	5515	6415	7415	8015	9015		
PXV opp til 1200 kg teleskopmast - understølsbrede $b_1 = 1080$ mm	Høyde, mast senket	h_1	mm	2250	2450	2900	3400	3900	4400	4900	5400
	Total løftehøyde over gulvet	$h_{25} (h_3 + h_9 + h_{13})$	mm	3630	4030	4930	5930	6530	7530	8530	9330
	Total løftehøyde	$h_{24} (h_3 + h_9)$	mm	3565	3965	4865	5865	6465	7465	8465	9265
	Nominelt løft	h_3	mm	2825	3225	4125	5125	5725	6725	7725	8525
	Høyde, senket	h_{13}	mm	65	65	65	65	65	65	65	65
	Ekstra løft	h_9	mm	740	740	740	740	740	740	740	740
	Ståhøyde, hevet	$h_{12} (h_3 + h_7)$	mm	3065	4025	4925	5925	6525	7525	8525	9325
	Plukkhøyde	$h_{28} (h_{12} + 1600)$	mm	4665	5065	5965	6965	7565	8565	9565	10365
	Høyde, mast hevet	h_4	mm	5115	5515	6415	7415	8015	9015	10015	10815
PXV opp til 1200 kg triplex mast - uten friløft	Høyde, mast senket	h_1	mm	3300	3800	4350	4800	5400			
	Total løftehøyde over gulvet	$h_{25} (h_3 + h_9 + h_{13})$	mm	7965	9465	10765	11965	13465			
	Total løftehøyde	$h_{24} (h_3 + h_9)$	mm	7900	9400	10700	11900	13400			
	Nominelt løft	h_3	mm	7160	8660	9960	11160	12660			
	Høyde, senket	h_{13}	mm	65	65	65	65	65			
	Ekstra løft	h_9	mm	740	740	740	740	740			
	Ståhøyde, hevet	$h_{12} (h_3 + h_7)$	mm	7400	8900	10200	11400	12900			
	Plukkhøyde	$h_{28} (h_{12} + 1600)$	mm	9000	10500	11800	13000	14500			
	Høyde, mast hevet	h_4	mm	9490	10990	12290	13490	14990			
PXV opp til 1200 kg triplex mast - med friløft	Høyde, mast senket	h_1	mm	2250	2450	2900	3200	3700	4200	4700	
	Fri løft	h_2	mm	1600	1800	2250	2550	3050	3550	4050	
	Total løftehøyde over gulvet	$h_{25} (h_3 + h_9 + h_{13})$	mm	5215	5815	7165	7965	9465	10765	11965	
	Total løftehøyde	$h_{24} (h_3 + h_9)$	mm	5150	5750	7100	7900	9400	10700	11900	
	Nominelt løft	h_3	mm	4410	5010	6360	7160	8660	9960	11160	
	Høyde, senket	h_{13}	mm	65	65	65	65	65	65	65	
	Ekstra løft	h_9	mm	740	740	740	740	740	740	740	
	Ståhøyde, hevet	$h_{12} (h_3 + h_7)$	mm	4650	5250	6600	7400	8900	10200	1140	
	Plukkhøyde	$h_{28} (h_{12} + 1600)$	mm	6250	6850	8200	9000	10500	11800	13000	
Høyde, mast hevet	h_4	mm	6700	7300	8650	9450	10950	12250	13450		



Plukkhøyde
opptil 14,5 meter

PXV
Vertikal ordreplukker
med teleskopmast
opptil 1200 kg

Plukkhøyde
opptil 7,8 meter

PXV M
Vertikal ordreplukker
med teleskopmast
opptil 1000 kg

Plukkhøyde
opptil 6,3 meter

EK-X 10
Vertikal ordreplukker
med teleskopmast
opptil 1000 kg

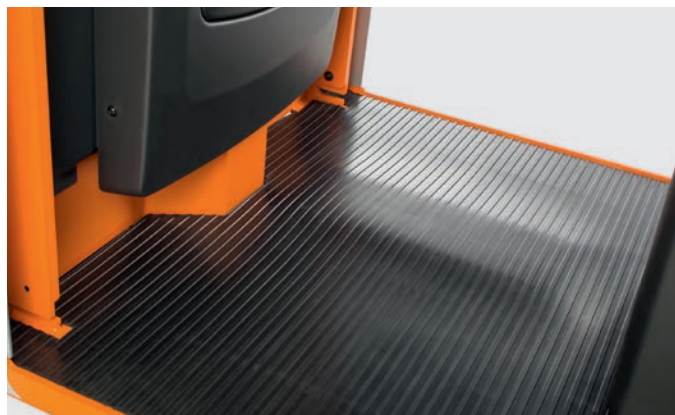


EK-X 10 Vertikal ordreplukker

Detaljerte bilder



Effektiv utnyttelse av trucken takket være valgfri tosidig betjening



Støtbeskyttet gulv med integrert kjørebryter for mer kjørekomfort uten hindringer inne i førerhuset



Tilgjengelighet til pall med vern som tillegg for ergonomisk ordreplukking av tungt og stort gods



Enkel og sikker palletilgjengelighet med ekstra vern i lastretning



Vippevang for ergonomisk ordreplukking til siste kolli på pallen



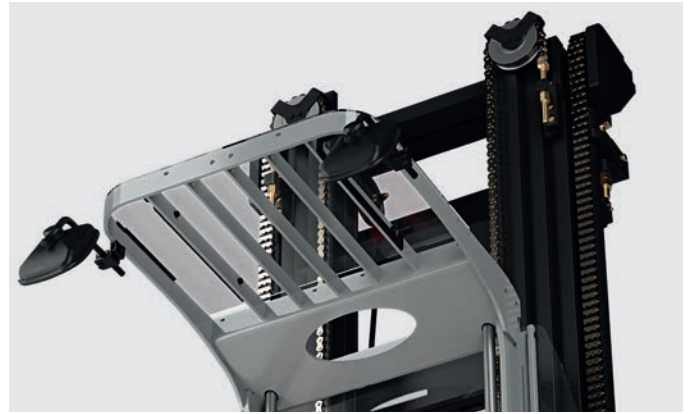
Valgfri betjening med dataterminal, skriver og skanner

PXV Vertikal ordreplukker

Detaljerte bilder



Maksimal sikkerhet og fleksibilitet ved bruk av trucken takket være display- og kontrolelementer som kan plasseres på lasteenden eller mastsiden etter behov



To bakspeil sørger for optimal sikt til omgivelsene til enhver tid



Enkel tilgang til gods uansett hvor langt unna takket være valgfrie sidevippebarrierer på førerhuset



Sikkerhet er nøkkelen: med det valgfrie beskyttelsesburet på den tilgjengelige pallen, er operatøren beskyttet selv når han beveger seg rundt på pallen i høyden



God plass til utstyr og materiell takket være det intelligente oppbevaringskonseptet



Sikkerhet og effektivitet med alt i sikte: masten sørger for fri sikt i kjøretningen til enhver tid



Rask lading for optimal tilgjengelighet: direkte ladetilgang på PXV er nøkkelen og gjør håndteringen av ladekontakten mye enklere for alle operatører

PXV Vertikal ordreplukker iGo pilot

Riktig system for ethvert kundekrav: STILL iGo pilot kan lese RFID-brikker og strekkodeetiketter

Tilpasset konfigurasjon: systemet kan tilpasses individuelt til ethvert tenkelig lager med svært trange ganger

Optimale arbeidsforhold: å kvitte seg med søkeprosesser og feilaktige kjøringar letter byrden for operatøren og muliggjør rask inkorporering av nye ansatte

iGo pilot

STILL iGo pilot - Ytelsesprofil på et øyeblikk

iGo pilot navigation og iGo pilot safety knytter den spesifikke lagertopografien til truckene som opererer innenfor. iGo pilot navigation kommuniserer med lagerstyringssystemet og kombinerer lagerprosessene til en intelligent helhet. Som et resultat vet trucken hvilken hylleplassering den skal kjøre til, og dermed avlaster føreren. Når operatøren aksepterer neste ordre, finner trucken sin egen vei gjennom lagergangene. Takket være iGo pilot sikkerhetsassistanse- og varslingssystemer, som kan forhåndskonfigureres individuelt

til ethvert lager, tilpasser trucken seg proaktivt til ruten så vel som til lokale forhold og potensielle farer. Når trucken har ankommet bestemmelsesstedet, stopper iGo pilot navigation gaffelen i nøyaktig riktig hylleposisjon i henhold til oppgaven. Når oppgaven er fullført, sendes dataene tilbake til lagerstyringssystemet for å forhindre plukkfeil og feil oppbevaring eller henting av paller. Resultatet er en betydelig økning i håndteringskapasitet samt økt sikkerhet takket være nettverkssmidighet.



Enkel å bruke: destinasjoner kan legges inn via skanner, terminal eller online fra lagerstyringssystemet, og prosessen startes med kun én bevegelse av kjørespaken

Suveren produktivitet: trucken navigerer automatisk til bestemmelsesstedet langs den ideelle ruten, uavhengig av operatørens erfaring og kunnskap

Smart presisjon: trucken beveger seg til nøyaktig riktig palleposisjon, med mulighet for å hindre gaffelbevegelser når det ikke er nødvendig for å forhindre lagrings- og hentefeil

iGo pilot navigation

iGo pilot navigation leder operatøren i trange ganger langs den ideelle ruten til ønsket palleposisjon. Dette er mulig takket være en tredimensjonal hylleplan som kartlegger den spesifikke topografien til lageret. Ved å sammenligne med dette kartet som er lagret i systemet, oppdager trucken sin nåværende plassering i midtgangen, så vel som dens posisjon. iGo pilot navigation tilpasser seg aktivitetene

med lagring, henting og ordreplukking. Så snart en ordre kommer inn, bestemmer systemet den optimale horisontale og vertikale ruten til ønsket hylleplassering. Ved hjelp av en skjerm kan operatøren se sin nåværende posisjon i forhold til destinasjonen. Han kan bare flytte trucken i den angitte retningen. Hvis han er i feil midtgang, vil skjermen flagge dette opp til de.

Takket være en rekke sikkerhetsfunksjoner beskytter førerassistenten varer, hyller, bygningsutstyr og trucken mot skader

Alltid klar til jobb: Redusert nedetid ved å unngå støtskader og reparasjoner som følge av dette

Gjennom en forenklet arbeidsflyt kan sjåførene konsentrere seg fullt ut om sin kjerneaktivitet, lagring og henting eller ordreplukking

iGo pilot safety

Hvis iGo pilot safety er installert, forbedres både driftssikkerheten og håndteringskapasiteten til STILL smalgangstrucker betydelig. Dessuten er det på forhånd definert områder i det lageret med svært smale ganger hvor spesielle sikkerhetsforskrifter gjelder. Et tredimensjonalt kart over disse områdene er lagret i trucken. Denne kartleggingen er levert av STILL. Dette gjør det mulig å mesterlig håndtere hindringer

i reolgangen, nødvendige bremselengder i enden av gangene og høydebegrensninger under daglige operasjoner. I tillegg identifiserer trucken konstant sin nåværende posisjon ved hjelp av kartet. Under forflytning oppdager trucken hver reolgang og dens spesifikke forhold og tilpasser seg disse uten at operatøren trenger å gripe inn. Systemet følger alltid de forhåndsdefinerte sikkerhetsreglene.

EK-X 10 og PXV Vertikal ordreplukker Modularitet ned til minste bolt

Truckkonfigurasjoner som passer ethvert lager og alle varer: Millioner av kombinasjonsalternativer. Vi bestemmer hvilken vertikal ordreplukker som passer for deg ved å bruke STILL-konfigurasjonsprogramvaren.

Basert på dimensjonene til lageret ditt, lastene som skal transporteres, nødvendig bevegelse av varer og potensiell vekst i fremtiden, designer vi den perfekte gaffeltrucken med deg, for deg.

Førerhyttevarianter

kombinerte og komfortable førerhytter for mer bevegelsesfrihet

Batterier

24 V eller 48 V, Blysyre eller Li-Ion

Ulike mastevarianter

for plukkehøyder på opptil 14,5 meter



Chassisbredder

for ulike bruksområder

Gaffelvogner

sveiset eller FEM gaffelvogn

Gaffellengder

for varierende belastninger

EK-X 10 og PXV Vertikal ordreplukker Den nye dimensjonen i ordreplukking

Nøyaktig og sikkert arbeid selv ved høye hastigheter takket være den klare sikten som masten gir

Komfortabel, variabel og sikker ståstilling i det romslige førerhuset med støtdempende gulv

Praktisk tilgang til varer takket være vippevern som reduserer avstanden til stativ



EK-X 10

Gjør ordreplukking til en lek: EK-X 10 vertikale ordreplukker er den perfekte kombinasjonen av effektivitet og ergonomi. Den yter imponerende i både brede og smalgangslagre med sin utmerkede håndteringskapasitet, optimale sikkerhet og ergonomiske komfort. Den kompakte lagerhjelperen kan løfte opptil 1000 kg opp til en høyde på 6,3 meter. Den uhindede sikten som masten gir, sikrer at operatørene har den beste sikten for høypresisjon, sikkert arbeid selv i høyt tempo. Når det kommer til sikkerhet og ergonomi, leverer det

romslige førerhuset: mye bevegelsesfrihet, variabel oppbevaring og et støtdempende gulv som sørger for maksimal komfort, mens sidevern som kan vippes reduserer avstanden mellom ordreplukkeren og reolen og muliggjør ergonomiske henting av varer – uansett hvor langt unna de er. Utvalg av utstyrsvarianter – f.eks. enkel eller teleskopisk mast, med eller uten ekstra løft – og individuelle konfigurasjonsmuligheter gjør EK-X 10 til en fleksibel partner for de utallige utfordringene som kan oppstå på et lager.

Utmerket plass og lagringseffektivitet: ordreplukkehøyde på opptil 14,5 meter

Samtidig løfting og senking av hoved- og tilleggsløft

Easy touch: fingertuppbetjening for enkel senking av tilleggsløftet under ordreplukking

Perfekt konfigurert for å møte enhver utfordring takket være det modulære systemet



PXV

Den er kongen av ordreplukking og imponerer med sin eksepsjonelle godshåndtering og maksimale rekkeviddehøyder, i tillegg til å tilby et helt nytt nivå av sikkerhet og ergonomi. Enten den brukes i varehus med bred eller smalgang, bruker ingen annen ordreplukker plass og tid så smart som PXV vertikale ordreplukker. Med en ordreplukkehøyde på 14,5 meter kan den 'store' varianten – som har en lastekapasitet på 1200 kg – nå selv de høyeste hyllene. Lillebroren kan i mellomtiden jobbe i høyder på opptil 7,8 meter med en lastekapasitet på 1000 kg. I begge versjoner sørger jevne mastoverganger ikke bare for komfortabelt arbeid, men også imponerende godshåndtering.

PXV setter også nye standarder når det kommer til brukervennlighet og ergonomi. Føreren støttes av intelligente hjelpesystemer, som STILL OptiSpeed-systemet som sikrer høyest mulig hastighet uten å sette kjøresikkerheten i fare. Den tilbyr også et utmerket synsfelt i last- og kjøreretningen, pluss et romslig, støtdempende førerhus med vippevern for enkel tilgang til gods. Ytterligere assistansesystemer for enda større sikkerhet og effektivitet pluss en rekke utstyrsvarianter kan også velges individuelt og gjør PXV til den perfekte, skreddersydde følgesvennen for ethvert lager. Det er den nye dimensjonen i ordreplukking.

Simply easy

- Ekstra følsom betjening og kontinuerlig kontroll av løftehastighet takket være den nyeste proporsjonalventilteknologien
- Intuitiv kontroll gjennom rattet eller rattknoten gjør det enkelt for operatøren å bruke alle funksjoner, tilpasset deres behov
- Optimal brukerkomfort gitt av den romslige støtbeskyttede ståplattformen med integrert tilstedeværelsesbryter
- Rask og enkel lading når som helst takket være valgfri mellomlading i litium-ion-varianter

Simply powerful

- Pålitelig tilgjengelighet med kraftige frekvensomformere med lite vedlikehold for kjøring og løfting
- Effektiv og kraftig ytelse for ethvert kundebehov takket være individuelt konfigurerbare kjøre- og løftehastigheter
- Uovertruffen plassutnyttelse med en rekkevidde på opptil 14,5 meter
- Rask løft- og senkehastighet takket være mast uten friløft og uten masteoverganger
- Optimal håndteringsytelse takket være smart OptiSpeed assistansesystem i en rekke tilpassede versjoner

Simply safe

- Driftssikkerhet garantert med nyskapende iGo pilot safety for sikkerhet i ganger
- Tiltbarrierer (tilleggsutstyr) gir redusert avstand mellom lastebil og stativ – for rask, sikker og ergonomisk ordreplukking
- Trygg, komfortabel og sunn førerhytte med valgfrie kne- og støtteputer
- Optimal truck- og driftssikkerhet med elektronisk overvåking av batterilåsing

Simply flexible

- Individuelt konfigurert for et bredt spekter av bruksområder takket være modulært lastebilkonsept
- Tilgjengelig pall lar operatøren gå inn på pallen for å plukke klumpete og tunge varer
- Fleksibel førerhyttedesign ved hjelp av et monteringsstangsystem for enkel integrering av verktøy (valgfritt)

Simply connected

- Optimal håndtering med det intelligente STILL iGo pilot navigation assistansesystemet og halvautomatiske gangvalg
- Enkel tilkobling til lagerstyringssystem for optimal kontroll av vareflyt med STILL iGo pilotgrensesnitt
- Optimal trucksikkerhet, adgangsbeskyttelse og skademinimering med STILL FleetManager 4.x

Simply Efficient



EK-X 10 og PXV Vertikal ordreplukker Utstysvarianter



	EK-X 10 b ₁ = 790 mm	EK-X 10 b ₁ = 980 mm	PXV M opp til 1000 kg b ₁ = 1080-1580 mm	PXV opp til 1200 kg b ₁ = 880-1580 mm	
Fører sete	Førerhus for mer bevegelsesfrihet	○	○	○	—
	Høyde på takvern 2000/2200 mm	○	○	○	○
	Betjeningspanel på mastside/laste-ende med rattknot/ratt	○	○	○	○
	Betjeningspanel med kontinuerlig elektrisk høydejustering	—	—	—	○
	LED skjerm	●	●	●	—
	Vippevern for å redusere avstanden til reolen	○	○	○	○
	Knepute på plukkeplattform med integrert oppbevaringsrom	○	○	○	○
	Utføllbar og polstret lenestøtte montert på mastesiden	○	○	○	○
	LED-lys for førerhuset	○	○	○	○
	LED-frontlykter for å lyse opp reolene	○	○	○	○
	Fleksibelt stangsystem for arbeidsplasskonfigurasjon (mastside/lastende)	○	○	○	○
	Strømuttak 12 V/2 A	○	○	○	○
	Elektrisk og mekanisk drift av dataterminal/printer/skanner	○	○	○	○
	Førerhus med demping av støt og vibrasjoner	●	●	●	●
	Ulike førerhusbredder	○	○	○	○
	Svært lav trinnhøyde for enkel inn- og utstigning	●	●	●	●
Vifte på takvern	○	○	○	○	
Deksel for takvern	○	○	○	○	
Assistansesystemer	Styreinkelavhengig kontinuerlig hastighetsreduksjon for mer sikkerhet	●	●	●	—
	OptiSpeed 3.0: løftehøydeavhengig hastighetsjustering	—	—	●	●
	OptiSpeed 3.3: vekt- og lastdeteksjon for hastighetsoptimalisering	—	—	—	○
	STILL iGo pilot navigation: halvautomatisk gangvalg	—	—	—	○
Drivverk	Regenerativ bremsing gjennom drivmotoren for optimal bruk av energi	●	●	●	●
Sikkerhet	STILL iGo pilot safety: skreddersydd sikkerhet og fleksibilitet i trange ganger	—	—	—	○
	FleetManager: tilgangautorisasjon, sjokkdeteksjon, rapporter	○	○	○	○
	Alarm for atypiske operatørhandlinger for å tiltrekke oppmerksomhet	○	○	○	○
	Automatisk bremsing i gangenden med PSS, RFID-brikker eller magnetbryter	—	○	○	○
	PSS/utarbeidelse av PSS	—	○	○	○
	Skinneføring med inngangsruller	○	○	○	○
	Induktiv tvangsføring med automatisk sløyfesøker	—	○	○	○
	Økt overskuddskapasitet for tung last i store høyder	—	—	○	○
	STILL Safety Light	○	○	○	○
	Justerbar løfteoverstyring og senkestopp	○	○	○	○
	Berøringsfri kollisjonsbeskyttelse på takvern	○	○	○	○
	Akustisk varselsignal ved kjøring i retning av last og/eller kjøringretning	○	○	○	○
	Antistatisk design	○	○	○	○
	Tilgang via nøkkel, PIN-kode, chip eller kort	○	○	○	○
Batteri	Rullestativ for skifte av batteri på siden	○	○	○	○
	Batteriskifte med truck	—	—	●	●
	Batteriskifte med kran	●	●	—	—
	Diverse batterirom for 24 V batterier	○	○	○	○
	Diverse batterirom for 48 V batterier	—	—	○	○
	Diverse batterirom for 48 V litium-ion-batterier	—	—	○	○
	Li-Ion-klar for 48 V batterirom	—	—	○	○
Rask ladetilgang	—	—	○	○	
Tilleggsutstyr	Kjølelagervariant for temperaturer ned til -30 °C	○	○	○	○
	Tilgjengelig pall, inkludert beskyttelsesbur	○	○	○	○
	Ekstra løft	○	○	○	○
	Sveiset eller FEM gaffelvogn	○	○	○	○

● Standard ○ Valgfritt — Ikke tilgjengelig



STILL NORGE AS

Heggstadmyra 8

7080 Heimdal

Norge

Tlf: +47 810 35 035

Epost: info@still.no

For mer informasjon, vennligst besøk

www.still.no

STILL er sertifisert innen:
Kvalitetsledelse, sikkert
arbeidsmiljø, miljøledelse og
energiledelse.



first in intralogistics