



**CLARK ! BUILT TO LAST !**

**EPX i**  
20 22 25 30 32



**CLARK**  
THE FORKLIFT

# CẤU TẠO BÊN TRONG XE

Sự kết hợp giữa sức mạnh của "động cơ điện xoay chiều từ Schabmueller, Đức" và "bộ điều khiển công nghệ cao từ ZAPI, Ý" mang lại hiệu quả và hiệu suất tối đa.



## TÍNH NĂNG CỦA ĐỘNG CƠ ĐIỆN XOAY CHIỀU EPX I

- Sử dụng động cơ điện xoay chiều của Schabmueller-Đức, công ty hàng đầu về động cơ cho xe công nghiệp trên toàn thế giới.
- Tăng tốc nhanh chóng, giảm tốc khi thay đổi phương hướng trước sau.
- Không sử dụng chổi than mà sử dụng mô tơ thủy lực giúp tối thiểu hóa chi phí bảo trì.
- Thời gian sử dụng pin tốt hơn 15% so với động cơ điện 1 chiều
- Động cơ được che chắn kín tránh cháy nổ do tia lửa điện ở những nơi có nhiều chất dễ cháy, độc hại.
- Phanh điện cho thời gian sử dụng lâu dài.
- Cảm biến nhiệt độ giúp ngăn ngừa tình trạng động cơ quá nóng.
- Máy bơm lắp trên mô tơ thủy lực có độ ồn cực thấp giúp quá trình vận hành thêm phần êm ái



## TÍNH NĂNG CỦA BỘ ĐIỀU KHIỂN EPX I

- Tích hợp mô đun nguồn và bộ điều khiển trong 1 cấu trúc kín kẽ
- Vấn đề lớn nhất của bộ điều khiển điện xoay chiều là nhiệt lượng hoàn toàn được giải quyết bằng việc sử dụng bộ điều khiển của công ty ZAPI của Ý.
- Điều khiển tốc độ di chuyển và sức mạnh thủy lực với hiệu quả năng lượng cao bất kể tải trọng.



## ĐÈN LÀM VIỆC PHÍA SAU

- Đèn cảnh báo được bật ngay khi tra chìa khóa vào ổ giúp tăng tính an toàn khi vận hành.
- Đèn pha có độ sáng và độ bền cao cho tầm nhìn tốt, đảm bảo an toàn lao động.



**CLARK ! BUILT TO LAST !**

**CLARK**  
THE FORKLIFT

**CÓ THỂ SỬ DỤNG NHIỀU TÙY CHỌN KHÁC NHAU ĐỂ PHÙ HỢP VỚI YÊU CẦU THỰC TẾ.**



**SAFETY BLUE LIGHT- ĐÈN AN TOÀN ÁNH SÁNG XANH (OPTION)**

- Phát ra ánh sáng xanh trên sàn để người lao động nhận biết được xe nâng nhằm tránh tai nạn xảy ra



**KHÓA LIÊN ĐỘNG DÂY AN TOÀN (OPTION)**

- Bằng cách kết nối điểm tiếp xúc của cần số tiến / lùi xe nâng và dây đai an toàn, một hệ thống khóa liên động được thiết lập. Xe chỉ có thể hoạt động khi dây đai an toàn đã được chốt, nhằm ngăn ngừa tai nạn đáng tiếc.



**GƯƠNG HẬU GÓC RỘNG (OPTION)**

- Có thể lắp gương hậu để loại bỏ điểm mù phía sau xe nâng



**CAMERA LÙI VÀ (OPTION)**

- Người lái có thể dễ dàng quan sát người lao động khác hay vật cản phía sau thông qua màn hình

**TÙY CHỌN BỔ SUNG**

- Smart Back Alarm: Tự động điều chỉnh kích thước báo động theo mức độ tiếng ồn xung quanh bạn
- Cần nâng/ tay nắm sau và còi: dễ dàng quan sát phía sau và thuận tiện khi sử dụng còi.
- Ngoài ra còn nhiều tùy chọn khác, vui lòng liên hệ với chúng tôi để biết thêm chi tiết

# NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG

Chúng tôi đặt sự an toàn của người lao động lên hàng đầu.



**CLARK**  
THE FORKLIFT



## SỬ DỤNG HỆ THỐNG GIÁ NÂNG ĐỘ BỀN CAO C-I

- Cấu trúc đường ray cột C-I lồng nhau là cấu trúc truyền thống của Clark giúp tăng cường độ bền của giá nâng.
- Giảm thiểu tải trọng bên và rung lắc trái phải. Sức mạnh tuyệt vời ngăn chặn vận xoắn đường ray



## ĐƯỢC TRANG BỊ VAN HẠN CHẾ (VAN CHỐNG RƠI)

- Một van hạn chế được gắn vào cổng xi lanh để ngăn ngừa tai nạn bằng cách ngăn hành lý rơi xuống đột ngột ngay cả khi ống thủy lực bị hỏng.

# CLARK ! BUILT TO LAST !



## 100 NĂM CÔNG NGHỆ CỦA CLARK CHO RA ĐỜI NHỮNG CHIẾC XE NÂNG CÓ HIỆU SUẤT TUYỆT VỜI

### VÔ LĂNG (CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH 30 ĐỘ 2 HƯỚNG TRƯỚC VÀ SAU)

- Mang đến môi trường làm việc lý tưởng nhất cho người lái với khả năng điều chỉnh góc độ vô lăng.



### ĐƯỢC TRANG BỊ GHẾ FULL SUSPENSION (KHÔNG BAO GỒM TỪNG CHỌN TỰA HÔNG)

- Ghế full suspension hỗ trợ cột sống và xương chậu ngay cả khi lái xe trong thời gian dài giúp giảm thiểu mệt mỏi trong công việc.

### BỐ TRÍ CẢN ĐIỀU KHIỂN THỦY LỰC THUẬN TIỆN

- Lắp đặt cần điều khiển thủy lực bên cạnh vô lăng bằng cách đặt van chính dưới chỗ để chân, không gian người lái được mở rộng, qua đó tăng sự tiện lợi khi điều khiển.

## CÓ THỂ SỬ DỤNG VÀ BẢO TRÌ TRỰC QUAN THÔNG QUA BỘ VI ĐIỀU KHIỂN.



### Bảng báo PIN

Báo trạng thái pin hiện tại và cảnh báo sự cố về PIN



### Biểu thị tốc độ



### Biểu thị phanh tay

Khi phanh tay được sử dụng và xe đã dừng hoạt động thì bảng điều khiển sẽ được biểu thị.



### Hệ thống cảnh báo nhiệt

Hệ thống cảnh báo hoạt động khi xảy ra tình trạng quá nhiệt ở các hệ thống truyền động, động cơ, bộ điều khiển...giúp bảo vệ thiết bị.



### Cảnh báo thời gian bảo trì

Nếu thời gian bảo trì được cài đặt, hệ thống sẽ nhắc nhở bạn việc bảo trì thiết bị khi cần thiết



### Biểu thị dây đai an toàn



### Cảnh báo quá nhiệt hệ thống thủy lực

Nó được thể hiện khi xảy ra hiện tượng quá nhiệt trong các bộ phận của hệ thống thủy lực như động cơ thủy lực và bộ điều khiển để bảo vệ thiết bị.



### Đồng hồ báo tốc độ/thời gian sử dụng.

Khi xe di chuyển đồng hồ sẽ biểu thị tốc độ xe và khi dừng lại thời gian đã sử dụng sẽ được hiển thị.



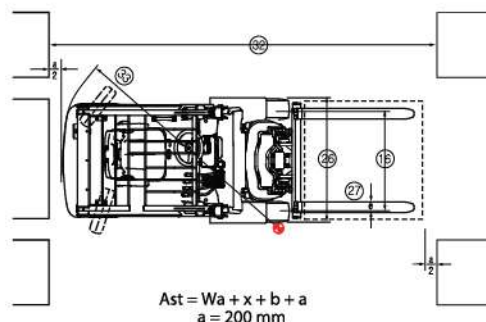
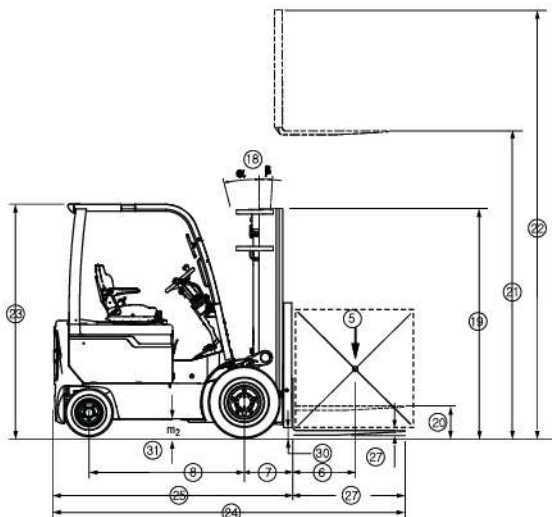
### Biểu thị Bất thường

Cung cấp theo thời gian thực các bất thường của xe thông qua hệ thống điều khiển tự động hiện đại (hiển thị các bất thường). Chức năng làm việc sẽ bị dừng khi xảy ra sự cố liên quan đến an toàn xe (tính năng an toàn)

# THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thông số kỹ thuật	Đơn vị	CLARK									
		EPX20i		EPX22i		EPX25i		EPX30i		EPX32i	
1.1	Nhà sản xuất (Viết tắt)										
1.2	Tên thiết kế	EPX20i		EPX22i		EPX25i		EPX30i		EPX32i	
1.3	Loại nhiên liệu	Elec-48V		Elec-48V		Elec-48V		Elec-48V		Elec-48V	
1.4	Loại điều khiển (đứng lái/ ngồi lái)	ngồi lái		ngồi lái		ngồi lái		ngồi lái		ngồi lái	
1.5	Tải trọng tối đa	kg		2000		2200		2500		3000	
1.6	Tâm tải	mm		500		500		500		500	
1.8	Khoảng cách từ tâm tải tới mặt cang nâng	mm		465		465		465		475	
1.9	Độ dài trục cơ sở	mm		1475		1475		1475		1600	
2.1	Trọng lượng xe	kg		3770		3830		4120		4590	
2.2	Tải trọng trên trục trước/ sau khi tải hàng	kg		5013   757		5239   791		5750   870		6686   884	
2.3	Tải trọng trên trục trước/ sau khi không tải	kg		1568   2202		1593   2237		1714   2406		1946   2644	
3.1	Loại lốp, P = lốp hơi, SE = siêu đàn hồi, C = đệm 1)	SE		SE		SE		SE		SE	
3.2	Kích thước bánh trước	7.0X12		7.0X12		7.0X12		28X9X15		28X9X15	
3.3	Kích thước bánh sau	18X7X8		18X7X8		18X7X8		18X7X8		18X7X8	
3.5	Số lượng bánh trước/ sau	2X/2		2X/2		2X/2		2X/2		2X/2	
3.6	Khoảng cách giữa 2 bánh trước	mm		998		998		1004		1004	
3.7	Khoảng cách giữa 2 bánh sau	mm		915		915		915		915	
4.1	Độ nghiêng của trục nâng α/β	độ		6   10		6   10		6   10		6   10	
4.2	Chiều cao khi trục nâng hạ thấp nhất	mm		2165		2165		2165		2180	
4.3	Chiều cao nâng tự do	mm		110		110		110		115	
4.4	Chiều cao nâng tối đa 2)	mm		3300		3300		3300		3165	
4.5	Chiều cao trục nâng tối đa 6)	mm		4520		4520		4520		4395	
4.7	Chiều cao mũi xe (cab); Std / Container	mm		2195		2195		2195		2210	
4.19	Chiều dài tổng thể	mm		3340		3340		3399		3617	
4.20	Chiều dài đến mặt cang	mm		2273		2273		2332		2550	
4.21	Chiều rộng	mm		1195		1195		1195		1230	
4.22	Kích thước cang nâng	mm		45X100X1067		45X100X1067		45X100X1067		45X122X1067	
4.23	Giá nâng theo DIN 15173, A, B	CL IIA		CL IIA		CL IIA		CL IIIA		CL IIIA	
4.24	Chiều rộng giá nâng	mm		1041		1041		1041		1041	
4.31	Khoảng trống khi không tải	mm		135		135		135		150	
4.32	Khoảng trống ở tâm đường nối 2 trục	mm		135		135		135		150	
4.33	chiều rộng của pallet đường ngang	mm		3808		3808		3854		4010	
4.34	chiều rộng của pallet đường dọc(800x1200)	mm		3608		3608		3654		3810	
4.34.1	chiều rộng của pallet đường dọc (800x1200)	mm		4008		4008		4054		4210	
4.35	Bán kính quay ngoài	mm		2143		2143		2189		2335	
4.36	Bán kính quay trong	mm		753		753		753		786	
5.1	Tốc độ di chuyển khi nâng hàng/ không nâng hàng	km/h		18   18		18   18		16   18		16   15	
5.2	Tốc độ nâng lên khi nâng hàng/ không nâng hàng	m/s		0.38   0.48		0.37   0.48		0.36   0.48		0.32   0.48	
5.3	Tốc độ hạ xuống khi nâng hàng/ không nâng hàng	m/s		0.55   0.50		0.55   0.50		0.55   0.50		0.55   0.50	
5.5	Sức kéo khi có tải 3)	kg									
5.6	Sức kéo tối đa khi có tải/ không có tải 4)	kg		1445   880		1444   916		1680   970		1582   1080	
5.7	Khả năng leo dốc khi có tải 3)	%									
5.8	Khả năng leo dốc tối đa khi có tải/ không tải 4)	%		25.7   22.8		24.1   22.8		21.8   19.5		19.2   18.9	
7.1	Loại động cơ			Lead-acid		Lead-acid		Lead-acid		Lead-acid	
7.2	Công suất đầu ra tối đa theo SAE J 1349	AH/5hr		600(715)		600(715)		650(715)		740(850)	
7.3	Tốc độ tối đa theo DIN 70 020	kg		995		995		1052		1282	
7.4	Động cơ truyền động	công suất		kW		15		15		15	
		Model		-		TSA 270-210-007		TSA 270-210-007		TSA 270-210-007	
		điện áp		V		32		32		32	
7.5	Công suất động cơ thủy lực	kW		18.7		18.7		18.7		18.7	
7.6	Hệ thống kiểm soát động cơ truyền động			Mosfet		Mosfet		Mosfet		Mosfet	
7.7	Hệ thống kiểm soát tốc độ			Solid		Solid		Solid		Solid	
7.8	Hệ thống kiểm soát động cơ thủy lực			Mosfet		Mosfet		Mosfet		Mosfet	
8.1	Lực vận hành tùy chọn chức năng	kg/cm²		140		140		140		140	
8.2	Độ ồn 3)	dB(A)		69		69		69		69	

1. Không có tựa lưng tải
2. Mức áp suất âm cố định tương đương LpAeq, T phù hợp với ISO EN 12053



$$Ast = Wa + x + b + a$$

$$a = 200 \text{ mm}$$

• For data see corresponding number in chart "Product Specifications"

## EPX20/22/25i THÔNG SỐ CỘT NÂNG

Loại cột nâng	Chiều cao nâng				Chiều cao nâng tự do		Góc nghiêng		Tải trọng nâng		Trọng lượng xe (không gồm ốc quy)	
	Chiều cao nâng tối đa	Chiều cao cột nâng	Chiều cao nâng mở rộng		Gồm LBR	Không gồm LBR	Trước	Sau	EPX20i	EPX25i	EPX25i (P)	EPX25i (SE)
			Gồm LBR	Không gồm LBR								
Tiêu chuẩn	2120	1575	3340	2718	110	110	8	8	2000	2500	2852	3133
	2680	1855	3900	3278			6	10	2000	2500	2897	3178
	2980	2005	4200	3578			6	10	1900	2500	2922	3203
	3300	2165	4520	3898			6	10	1850	2350	2947	3228
	3725	2455	4944	4322			6	10	1800	2350	3012	3293
	3860	2530	5080	4458			6	10	1800	2300	3027	3308
	4165	2800	5384	4762			6	5	1750	2300	3097	3378
	4380	3000	5600	4978			6	5	1750	2200	3127	3408
	4620	3230	5840	5218			6	5	1700	2150	3192	3473
	5170	3495	6390	5768			3	5	1700	2100	3237	3518
3 tầng	3860	1855	5079	4483	636	1232	5	6	2000	2500	2901	3383
	4320	2005	5539	4943	786	1382	5	6	2000	2500	2941	3423
	4800	2165	6019	5423	946	1542	5	6	2000	2300	2981	3463
	5210	2305	6429	5833	1086	1682	3	5	1800	2250	3011	3493
	5520	2455	6739	6143	1236	1832	3	5	1700	2000	3071	3553
	5740	2530	6959	6363	1311	1907	3	5	1600	1850	3091	3573
	6100	2690	7319	6723	1471	2067	3	5	1400	1650	3156	3638
	6370	2800	7589	6993	1581	2177	3	3	1300	1450	3181	3663
	6830	3000	8049	7453	1781	2377	3	3	1100	1300	3261	3743
	7315	3230	8534	7938	2011	2607	3	3	1000	1200	3316	3798
Hi-Lo	2935	2005	4155	3559	786	1382	6	5	2000	2500	2880	3293
	3255	2165	4475	3879	946	1542	6	5	2000	2500	2970	3383
	3530	2305	4750	4154	1086	1682	6	5	2000		3010	3423
	3760	2455	4980	4384	1236	1832	6	5	2000	2500	3100	3513
	3910	2530	5128	4532	1311	1907	6	5	2000	2500	3180	3593

## EPX30i THÔNG SỐ CỘT NÂNG

Loại cột nâng	Chiều cao nâng				Chiều cao nâng tự do		Góc nghiêng		Tải trọng nâng	Trọng lượng xe (không gồm ốc quy)
	Chiều cao nâng tối đa	Chiều cao cột nâng	Chiều cao nâng mở rộng		Gồm LBR	Không gồm LBR	Trước	Sau	EPX30i	EPX30i
			Gồm LBR	Không gồm LBR						
Tiêu chuẩn	2120	1590	3340	2787	110	110	8	8	3000	2820
	2680	1870	3900	3347			6	10	3000	2865
	2980	2020	4200	3647			6	10	3000	2888
	3300	2180	4520	3967			6	10	3000	2914
	3725	2165	4944	4391			6	10	3000	2980
	3860	2545	5080	4527			6	10	3000	2993
	4165	2815	5384	4831			6	5	3000	3066
	4380	3015	5600	5047			6	5	3000	3098
	4620	3245	5840	5287			6	5	2900	3163
	5170	3510	6390	5837			3	5	2350	3206
3 tầng	3860	1870	5079	4548	651	1182	6	5	3000	3043
	4320	2020	5539	5008	801	1332	6	5	3000	3080
	4800	2180	6019	5488	961	1492	6	5	2900	3120
	5210	2180	6429	5898	1101	1632	6	5	2980	3135
	5520	2320	6739	6208	1251	1782	3	5	2650	3154
	5740	2470	6959	6428	1326	1857	3	5	2450	3212
	6100	2545	7319	6788	1486	2017	3	5	2200	3230
	6370	2705	7589	7058	1596	2127	3	5	1950	3298
	6830	2815	8049	7518	1796	2327	3	3	1800	3325
	7315	3015	8534	8003	2026	2557	3	3	1550	3403

## EPX32i THÔNG SỐ CỘT NÂNG

Loại cột nâng	Chiều cao nâng				Chiều cao nâng tự do		Góc nghiêng		Tải trọng nâng	Trọng lượng xe (không gồm ốc quy)
	Chiều cao nâng tối đa	Chiều cao cột nâng	Chiều cao nâng mở rộng		Gồm LBR	Không gồm LBR	Trước	Sau	EPX32i	EPX32i
			Gồm LBR	Không gồm LBR						
Tiêu chuẩn	1985	1590	3215	2657	115	115	8	8	3200	3484
	2545	1870	3775	3217			6	10	3200	3528
	2845	2020	4075	3517			6	10	3200	3552
	3165	2180	4395	3837			6	10	3200	3578
	3590	2470	4819	4261			6	10	3200	3645
	3725	2545	4955	4397			6	10	3200	3657
	4030	2815	5255	4697			6	5	3200	3730
	4245	3015	5471	4913			6	5	3200	3762
	4485	3245	5711	5153			6	5	3150	3827
	5035	3510	6261	5703			3	5	2600	3870
3 tầng	3680	1870	4899	4366	651	1184	6	5	3200	3707
	4140	2020	5359	4826	801	1334	6	5	3200	3774
	4620	2180	5839	5306	961	1494	6	5	3200	3784
	4800	2180	6019	5486	1021	1554	6	5	2800	3799
	5030	2320	6249	5716	1101	1634	3	5	2800	3818
	5340	2470	6559	6026	1251	1784	3	5	2600	3876
	5560	2545	6779	6246	1326	1859	3	5	2300	3894
	5920	2705	7139	6606	1486	2019	3	5	2050	3962
	6190	2815	7409	6876	1596	2129	3	3	1900	3989
	6650	3015	7869	7336	1796	2329	3	3	1600	4067
7135	3245	8354	7821	2026	2569	3	3	1500	4132	

**BUILT TO LAST!**



**THE FORKLIFT**



**DEALER CLARK VN: BOVIET FL CO., LTD**

**Address:** 70A National Highway 51, Hamlet 7,  
An Phuoc Commune, Long Thanh District,  
Dong Nai Province, Vietnam

**Website:** [xenangboviet.vn](http://xenangboviet.vn)

**Hotline:** 097 101 3035

