

S25/30/35XE

RENEGADE

Elektryczne wózki widłowe Crossover

2500 kg

3000 kg

3500 kg

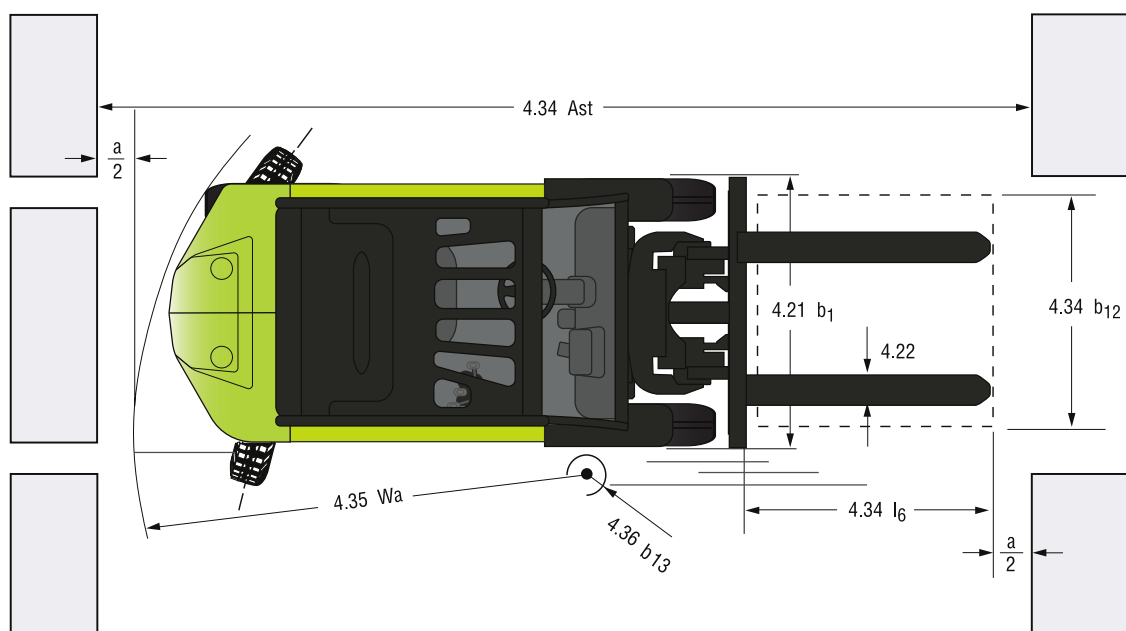
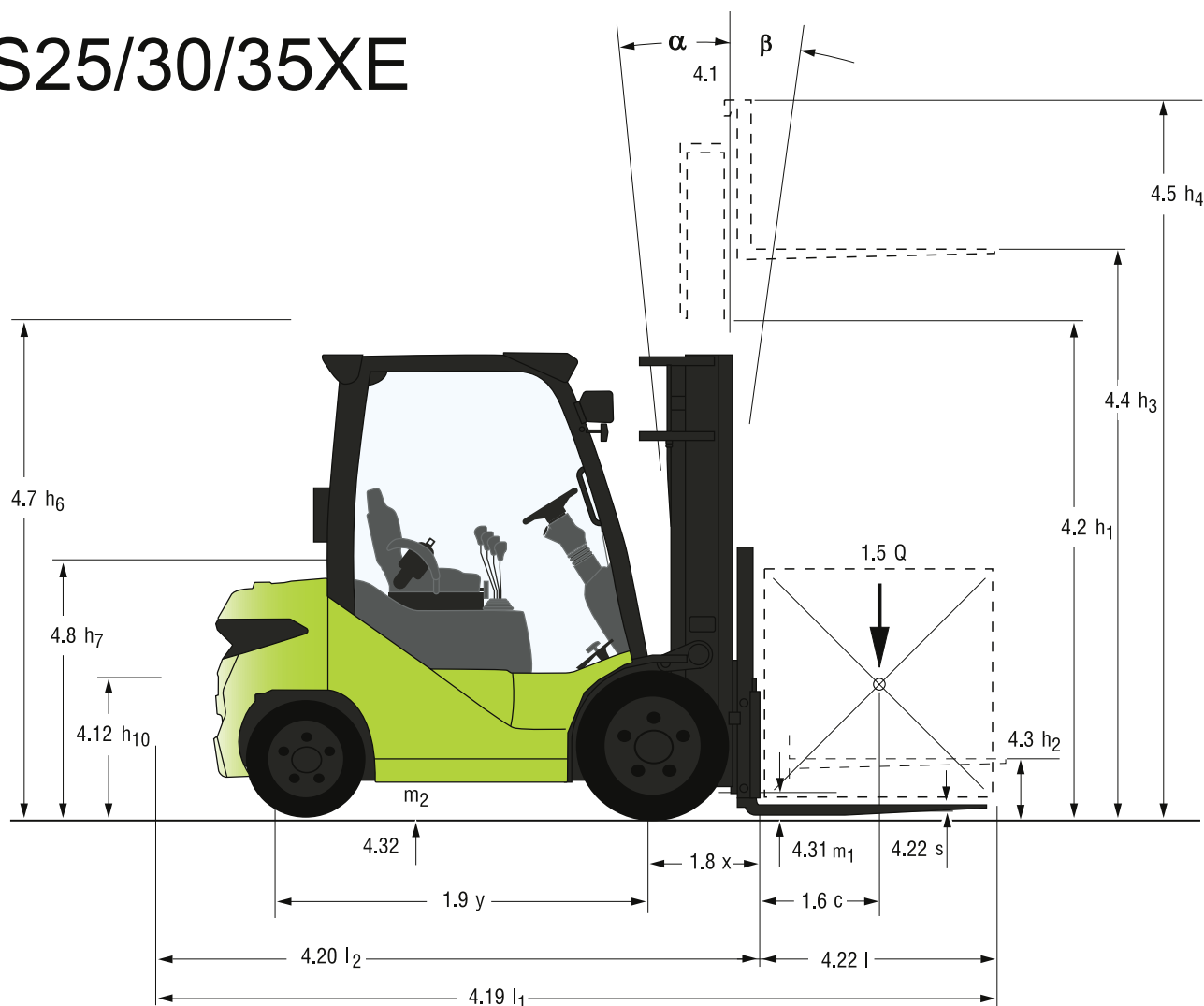


S
SERIES
ELECTRIC

LI-ION

WYMIARY

S25/30/35XE



Odpowiednie dane można znaleźć w tabeli specyfikacji.

SPECYFIKACJA

zgodnie z VDI 2198

	1.1	Producent (skrót)	CLARK	CLARK	CLARK
Dane identyfikacyjne	1.2.1	Model	S25XE	S30XE	S35XE
	1.3	Napęd	Elektryczny-80V	Elektryczny-80V	Elektryczny-80V
	1.4	Typ sterowania, pozycja operatora	Operator siedzący	Operator siedzący	Operator siedzący
	1.5	Udźwig / ładunek znamionowy Q (kg)	2500	3000	3500
	1.6	Udźwig / ładunek znamionowy c (mm)	500	500	500
	1.8	Odległość ładunku, od środka koła do przedniej powierzchni wideł x (mm)	465	475	495
	1.9	Rozstaw osi y (mm)	1650	1700	1700
Waga	2.1	Ciężar roboczy kg	3981	4388	4788
	2.2	Obciążenie osi, z ładunkiem, przód/tył kg	5711 / 770	6595 / 793	7393 / 895
	2.3	Obciążenie osi, bez ładunku, przód/tył kg	1748 / 2233	1875 / 2513	1844 / 2944
Koła	3.1	Typ opony, SE = superelastyczna, C = opaskowa	SE	SE	SE
	3.1	Rozmiar opony, przód, superelastyczna	7.0-12	28x9-15	250-15
	3.3	Rozmiar opony, tył, superelastyczna	6.0-9	6.5-10	6.5-10
	3.5	Liczba kół przód/tył (x= koła napędowe)	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Rozstaw kół, przód SE (opony szerokie/opony podwójne) b10 (mm)	995(1044/1199)	1003(1079/1199)	1049(1085/1232)
	3.7	Rozstaw kół, tył SE b11 (mm)	970	970	970
Wymiary	4.1	Nachylenie masztu/karetki wideł do przodu/do tyłu, α / β stopień	10 / 8	10 / 8	10 / 8
	4.2	Wysokość, opuszczony maszt h1 (mm)	2165	2180	2200
	4.3	Wolny skok h2 (mm)	110	110	115
	4.4	Zakres ruchu podnoszenia * 1 h3 (mm)	3300	3300	3165
	4.5	Wysokość, wysunięty maszt h4 (mm)	3924	3967	3913
	4.7	Wysokość osłony (kabiny) h6 (mm)	2165 (2185)	2180 (2200)	2200 (2220)
	4.8	Wysokość siedziska h7 (mm)	1157	1172	1172
	4.12	Wysokość łącznika h10 (mm)	410	425	425
	4.19	Długość całkowita l1 (mm)	3612	3727	3920
	4.20	Długość do czoła wideł l2 (mm)	2640	2770	2850
	4.21	Szerokość całkowita (szerokie opony/podwójne opony) b1 (mm)	1190(1240/1600)	1225(1305/1600)	1278(1325/1684)
	4.22	Wymiary wideł s • e • l (mm)	45X100X1070	45X122X1070	50X125X1070
	4.23	Karetka wideł ISO 2328, A, B	II A	III A	III A
	4.24	Szerokość karetki wideł b3 (mm)	1040	1040	1145
	4.31	Prześwit, z ładunkiem, pod masztem m1 (mm)	135	150	170
	4.32	Prześwit środek rozstawu osi m2 (mm)	155	170	170
	4.33	Szerokość korytarza pracy dla palet 1000 x 1200 w poprzek Ast (mm)	3935	3995	4055
	4.34	Szerokość korytarza pracy dla palet 800x1200 wzdłuż Ast (mm)	4135	4195	4255
	4.35	Promień skrętu Wa (mm)	2270	2330	2390
	4.36	Wewnętrzny promień skrętu b13 (mm)	741	751	751
Wydajność	5.1	Prędkość jazdy z ładunkiem/ bez ładunku km/h	18,0 / 18,0	18,0 / 18,0	18,0 / 18,0
	5.2	Prędkość podnoszenia z ładunkiem/ bez ładunku m/s	0,41 / 0,54	0,39 / 0,49	0,35 / 0,41
	5.3	Prędkość opuszczania z ładunkiem/ bez ładunku m/s	0,55 / 0,50	0,55 / 0,50	0,47 / 0,43
	5.6	Maks. siła uciągu, z ładunkiem/bez ładunku (S2 5 Min.)* 2 N	20172 / 10925	19398 / 12160	19564 / 7698
	5.8	Maks. zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem/ bez ładunku %	33,2 / 27,3	25,3 / 24,4	25,2 / 17,5
	5.10	Hamulec główny	Hamulec bębnowe	Hamulec bębnowe	Hamulec bębnowe
Linea napędowa	6.1	Moc znamionowa silnika jezdnego (S2 60 min.) kW	17,2	17,2	17,2
	6.2	Moc znamionowa silnika podnoszenia (S3 15%) kW	19,1	19,1	19,1
	6.3	Akumulator zgodny z DIN43531/35/36 A,B,C,nie	Litowo-jonowy (LFP)	Litowo-jonowy (LFP)	Litowo-jonowy (LFP)
	6.4	Pojemność znamionowa akumulatora K5 AH/5hr	205 / 410	205 / 410/ 460	205 / 410 / 460
	6.5	Ciężar akumul,atora (min.) kg	312 / 312	312 / 312/ 390	312 / 312 / 390
Inne	8.1	Rodzaj sterowania napędem	Falownik / AC	Falownik / AC	Falownik / AC
	8.2	Ciśnienie robocze dla osprzętu pasek	regulowany	regulowany	regulowany
	8.4	Poziom hałasu przy uchu kierowcy zgodnie z DIN 12053 dB (A)	<65	<65	<65

*1 Inne wysokości podnoszenia patrz tabela *2 Przy współczynniku tarcia $\mu=0,6$ z prędkością 1,6 km/h

Wszystkie podane wartości dotyczą standardowego wózka podnośnikowego ze standardowym wyposażeniem. Jeśli wózek jest wyposażony w opcje, wartości mogą ulec zmianie. Specyfikacje dotyczą normalnych warunków pracy. Wszystkie podane wartości mogą się różnić +5% i -10% ze względu na tolerancje silnika i systemu i reprezentują wartości nominalne uzyskane w typowych warunkach pracy. Firma CLARK zastrzega sobie prawo do zmiany produktów i specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

OPIS PRODUKTU

Opis produktu Elektryczny wózek widłowy CLARK S25/35XE

Elektryczne wózki widłowe CLARK z serii S25/35XE to idealne połączenie sprawdzonych komponentów i nowoczesnej technologii napędu litowo-jonowego. Zbudowane na stabilnej ramie serii S20-35 z silnikiem wysokoprężnym, te wózki widłowe oferują niezawodność, wydajność i ergonomię - ze zintegrowaną na stałe baterią litowo-jonową zapewniającą praktycznie nieprzerwaną pracę. Nadają się zarówno do użytku wewnątrz, jak i na zewnątrz, ponieważ są wystarczająco wytrzymałe do pracy w trudnych warunkach, mają ochronę podwozia, ale także oferują precyzję i zwrotność wymaganą w ciasnych magazynach. Seria S25/35XE łączy w sobie niskie koszty utrzymania, niskie koszty eksploatacji i dłuższą żywotność oraz reprezentuje nową generację elektrycznych wózków widłowych.

Technologia litowo-jonowa

Elektryczne wózki widłowe z serii S25/35XE są standardowo wyposażone w wydajny akumulator litowo-jonowy. Dzięki krótkiemu czasowi ładowania wózek widłowy może pracować niemal bez przerwy. Zintegrowany system zarządzania akumulatorem (BMS) zapewnia bezpieczną pracę i pokazuje ewentualne kody błędów bezpośrednio na inteligentnym wyświetlaczu. Ta innowacyjna technologia akumulatorów minimalizuje przestoje i maksymalizuje produktywność.

Układ napędowy, akumulator i technologia ładowania

Wózki widłowe S25/35XE są wyposażone w mocny silnik prądu przemienne o mocy 17,2 kW i nowoczesną technologię trójfazowego prądu przemienne 80V. Dla serii S25/35XE dostępne są trzy akumulatory litowo-jonowe: 80V 205Ah, 80V 410Ah i 80V 460Ah. Opcjonalnie można wybrać zintegrowaną ładowarkę 80V 40A. Dostępne są również ładowarki zewnętrzne o pojemnościach 80V 100A, 150A i 200A, dzięki czemu w razie potrzeby można użyć mocniejszej ładowarki w celu skrócenia czasu ładowania.

Przedział operatora

- Funkcjonalność, bezpieczeństwo i niski poziom wibracji
- Ergonomiczny fotel kierowcy z dużą ilością miejsca na nogi
- Duży, nisko osadzony, antypoślizgowy stopień wejściowy z perforowaną płytką (wysokość stopnia: 420 mm)
- Antypoślizgowa mata podłogowa z wytrzymałą gumową powłoką
- Duży uchwyt po stronie kierowcy ułatwia wsiadanie i wysiadanie z pojazdu
- Regulowana kolumna kierownicy zapewniająca więcej miejsca na nogi i stopy
- Mała średnica kierownicy ($\varnothing = 300$ mm)
- Sterowanie hydrauliczne za pomocą dźwigni przy fotelu kierowcy lub elektroniczne sterowanie hydrauliczne za pomocą mini dźwigni
- Ergonomicznie rozmieszczone pedały jazdy i hamulca
- Niski panel przedni zapewniający najlepszy widok
- Zagnieżdżone profile masztu z optymalną widocznością
- Schowek z uchwytem na dokumenty i opcjonalnym portem ładowania USB

Układ hamulcowy i kierowniczy

- Automatycznie włączający się elektryczny hamulec postojowy
- Zabezpieczenie przed staczaniem się po pochyłościach i rampach (Full- Stop)
- Hydrauliczne wspomaganie układu kierowniczego

Hydraulika

- Duży zbiornik oleju hydraulicznego zapewnia zawsze wystarczającą ilość oleju hydraulicznego dla wszystkich typów masztów i osprzętu.
- Filtr powrotny o pełnym przepływie filtruje olej za każdym razem, gdy powraca on do zbiornika.
- Ochrona przed zanikiem zasilania dla zwiększenia bezpieczeństwa zapobiega niekontrolowanemu spadkowi obciążenia.

Maszt

- Bardzo dobra widoczność dzięki szerokim masztom, wąskim siłownikom centralnym i zoptymalizowanej konstrukcji masztu.
- Wytrzymała 6-rolkowa karetką widel z regulowanymi bocznymi rolkami podporowymi
- Tłumienie masztu CLARK pochłania wibracje podczas przechodzenia między poszczególnymi stopniami masztu

Inteligentny wyświetlacz

- Wyraźny, czytelny 5-calowy kolorowy wyświetlacz
- Odporność na zachlapania (IP65)
- Dostęp do ustawień chroniony hasłem
- Konfigurowalne zachowanie podczas jazdy (np. regulowana prędkość, elektryczne hamowanie)
- Wybór menu dla kierowcy w różnych językach

DODATKOWE WYPOSAŻENIE

Komfort kierowcy i ergonomia

- Opcje fotela kierowcy, takie jak fotele z podłokietnikami lub pałkami bocznymi
- Lusterko panoramiczne
- Tylny uchwyt z klaksonem
- Sterowanie mini-dźwigniami z podłokietnikiem
- Przełącznik kierunku na dźwigni mechanicznej
- Przełącznik kierunku w podłokietniku z mini-dźwigniami
- Kontrola pasów bezpieczeństwa z kontrolą sekwencji
- System klimatyzacji

Systemy bezpieczeństwa i ostrzegania

- Akustyczny alarm cofania
- Światła ostrzegawcze i niebieskie światła bezpieczeństwa
- Kamera cofania
- Wskaźnik

Osprzęt

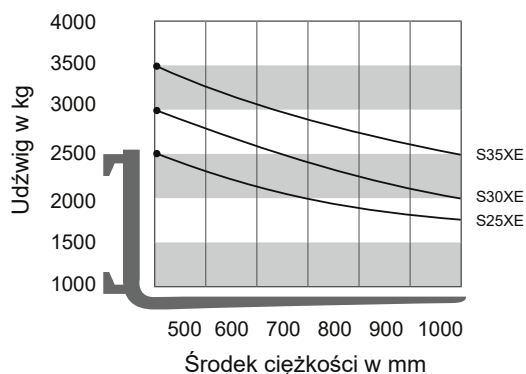
- Szerokie opony i podwójne opony przednie
- Różne warianty kabiny: od ochrony przed warunkami atmosferycznymi po pełną kabinę z ogrzewaniem
- Przesuw boczny widel
- Pozycjoner widel z przesuwem
- CLARK VMS (automatyczne pionowe pozycjonowanie masztu)

Bezpieczeństwo

Seria S25/35XE posiada certyfikat CE i jest zgodna ze wszystkimi europejskimi normami bezpieczeństwa. Skontaktuj się z lokalnym dealerem CLARK, aby znaleźć odpowiednią konfigurację dla swoich potrzeb.

DANE OGÓLNE

Udźwig wózka przy różnych środkach ciężkości ładunku



Uwaga:

Podane udźwigi dotyczą wyłącznie standardowego masztu w pozycji pionowej ze standardową karetką widel i standardowymi widłami, do maksymalnej wysokości podnoszenia 3300 (3165) mm. Środek ciężkości ładunku może być przesunięty o maks. 100 mm względem wzdłużnej płaszczyzny środkowej wózka. Środek ciężkości ładunku jest określany na podstawie górnej i przedniej powierzchni widel. Wartości oparte są na konfiguracji ładunku w kształcie sześcianu o boku 1000 mm ze środkiem ciężkości w prawdziwym środku sześcianu z masztem pochylonym do przodu. Osprzęty robocze, dłuższe widły, wyjątkowe wymiary ładunku i większe wysokości podnoszenia mogą zmniejszyć udźwig.

Jeśli potrzebujesz więcej informacji, skontaktuj się z dealerem CLARK.

Wymiary masztu S25/30XE

Typ masztu	Wysokość podnoszenia (h3)	Wysokość maszt złożony (h1)	Wysokość wysuniętego masztu (h4)		Wolny skok (h2)	
			z ochroną ładunku	bez ochrony ładunku	z ochroną ładunku	bez ochrony ładunku
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Standard	2120	1575	3340	2718	110	110
	2980	2005	4200	3578		
	3300	2165	4520	3898		
	3500	2305	4720	4098		
	3725	2455	4944	4322		
	3860	2530	5080	4458		
	4165	2800	5384	4762		
	4380	3000	5600	4978		
	4620	3230	5840	5218		
	5170	3495	6390	5768		
Triplex	4320	2005	5539	4943	786	1382
	4500	2065	5719	5123	816	1442
	4800	2165	6017	5423	946	1542
	5210	2305	6429	5833	1086	1682
	5520	2455	6739	6143	1236	1832
	5740	2530	6959	6363	1311	1907
	6100	2690	7319	6723	1471	2067
	6370	2800	7589	6993	1581	2177
	6830	3000	8049	7453	1781	2377
	7315	3230	8534	7938	2011	2607
HI-LO	2935	2005	4155	3559	786	1382
	3255	2165	4475	3879	946	1542
	3530	2305	4750	4154	1086	1682
	3760	2455	4980	4384	1236	1832
	3910	2530	5128	4532	1311	1907

Uwaga: W przypadku S30XE należy dodać 15 mm do wysokości opuszczania (h1) i swobodnego podnoszenia (h2).

Wymiary masztu S35XE

Typ masztu	Wysokość podnoszenia (h3)	Wysokość maszt złożony (h1)	Wysokość wysuniętego masztu (h4)		Wolny skok (h2)	
	mm	mm	z ochroną ładunku	bez ochrony ładunku	z ochroną ładunku	bez ochrony ładunku
Standard	1985	1610	3215	2733	115	115
	2845	2040	4075	3593		
	3165	2200	4395	3913		
	3365	2340	4595	4113		
	3590	2490	4819	4337		
	3725	2565	4955	4473		
	4030	2835	5255	4773		
	4245	3035	5471	4989		
	4485	3265	5711	5229		
	5035	3530	6261	5779		
Triplex	4140	2040	5363	4903	821	1281
	4320	2100	5543	5083	851	1311
	4620	2200	5843	5383	981	1441
	5030	2340	6253	5793	1121	1581
	5340	2490	6563	6103	1271	1731
	5560	2565	6783	6323	1346	1806
	5920	2725	7143	6683	1506	1966
	6190	2835	7409	6949	1616	2076
	6650	3035	7869	7409	1816	2276
	7135	3265	8354	7894	2046	2506

Wydajność może różnić się o + 5% i - 10% ze względu na tolerancję sprawności silnika i systemu. Dane dotyczące wydajności reprezentują wartości nominalne, które są osiąmane w normalnych warunkach pracy maszyny. CLARK zastrzega sobie prawo do zmiany produktów i specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

Sprzedawca:

CLARK Europe GmbH

Dr.- Alfred-Herrhausen-Allee 33

D - 47228 Duisburg / Niemcy

Tel. +49 (0)2065 499 13-0

Fax +49 (0)2065 499 13-290

email: info-europe@clarkmheu.com

www.clarkmheu.com