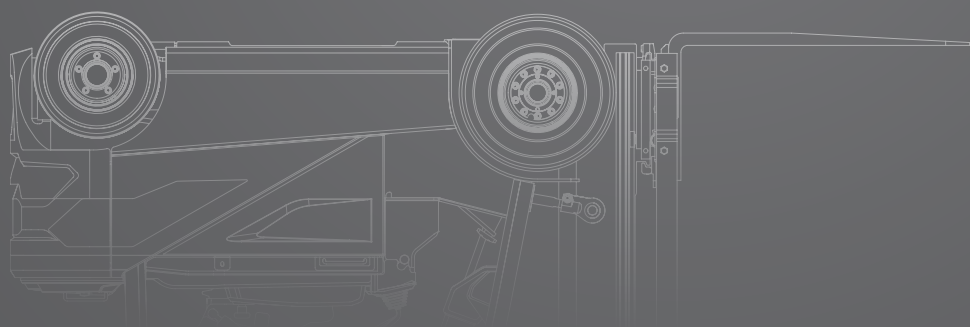
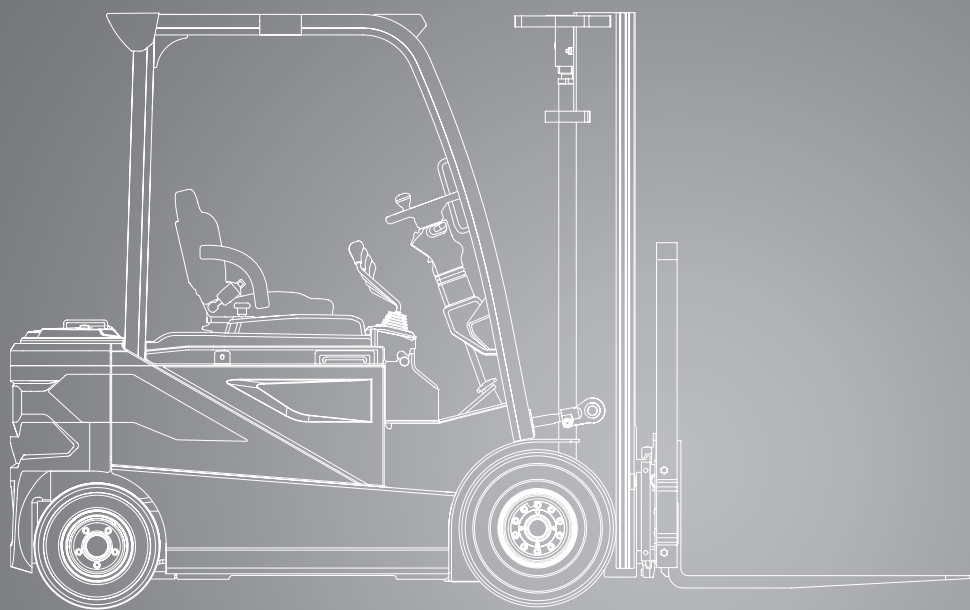




SE25/30(s)/35

Elektryczne 4-kołowe wózki widłowe 80V
opony Superelastyczne
2500 kg 3000 kg 3500 kg

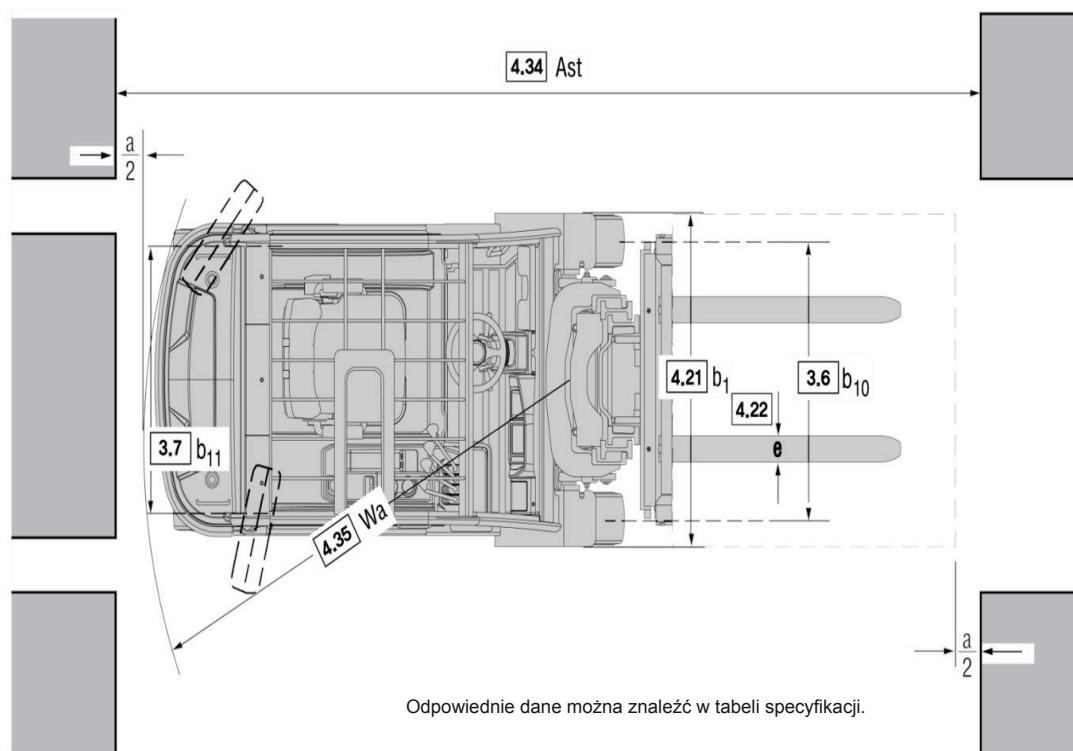
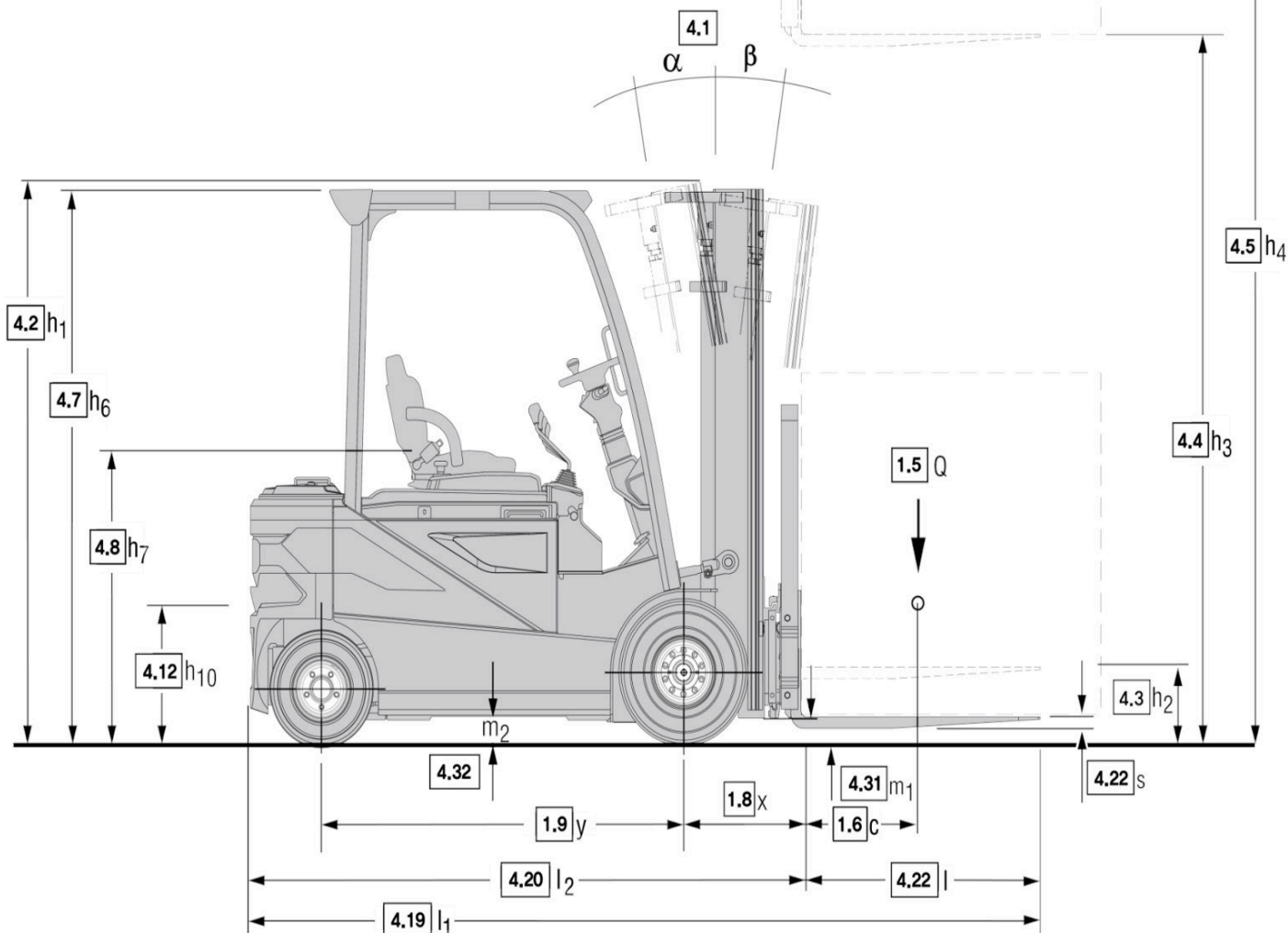


LI-ION

www.clarkmheu.com

WYMIARY

SE25/30(s)/35



Odpowiednie dane można znaleźć w tabeli specyfikacji.

SPECYFIKACJA

Specyfikacja produktu zgodnie z VDI 2198

1.1 Producent (skrót)		CLARK	CLARK
Dane identyfikacyjne	1.2 Model	SE25	SE30s
	1.3 Napęd	Elektryczny-80V	Elektryczny-80V
	1.4 Typ sterowania, pozycja operatora	Operator siedzący	Operator siedzący
	1.5 Udźwig / ładunek znamionowy Q (kg)	2500	3000
	1.6 Środek ciężkości ładunku c (mm)	500	500
	1.8 Odległość ładunku, od środka koła do przedniej powierzchni wideł x (mm)	424	434
	1.9 Rozstaw osi y (mm)	1610	1610
Waga	2.1 Ciężar roboczy kg	4571 (4487)	4921 (4836)
	2.2 Obciążenie osi, z ładunkiem, przód/tył kg	6118/853 (6083/903)	6932/988 (6898/939)
	2.3 Obciążenie osi, bez ładunku, przód/tył kg	2183/2388 (2149/2338)	2192/2729 (2157/2679)
Koła	3.1 Typ opony, SE= superelastyczna, C= opaskowa	SE	SE
	3.2 Rozmiar opony, przód, superelastyczna	23 x 9 - 10	23 x 9 - 10
	3.3 Rozmiar opony, tył, superelastyczna	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8
	3.5 Liczba kół przód/tył (x= koła napędowe)	2 x/2	2 x/2
	3.6 Rozstaw kół, przód b10 (mm)	1069	1069
	3.7 Rozstaw kół, tył b11 (mm)	973	973
Wymiary	4.1 Nachylenie masztu/karetki wideł do przodu/do tyłu, α / β stopień	8/8	8/8
	4.2 Wysokość, opuszczony maszt h1 (mm)	2165	2165
	4.3 Wolny skok h2 (mm)	110	110
	4.4 Zakres ruchu podnoszenia *1 h3 (mm)	3300	3300
	4.5 Wysokość, wysunięty maszt h4 (mm)	4520	4520
	4.7 Wysokość osłony (kabiny) h6 (mm)	2212 (2238)	2212 (2238)
	4.8 Wysokość siedziska h7 (mm)	1150	1151
	4.12 Wysokość łącznika h10 (mm)	530	530
	4.19 Długość całkowita l1 (mm)	3418	3443
	4.20 Długość do czoła wideł l2 (mm)	2351	2376
	4.21 Szerokość całkowita b1 (mm)	1274	1274
	4.22 Wymiary wideł s*e*l (mm)	45 x 100 x 1067	45 x 122 x 1067
	4.23 Karetka wideł DIN 15173, A, B	II A	III A
	4.24 Szerokość karetki wideł b3 (mm)	1040	1040
	4.31 Prześwit środek rozstawu osi m1 (mm)	135	135
	4.32 Prześwit na środku rozstawu osi m2 (mm)	110	110
	4.34 Szerokość korytarza pracy dla palet 1000 x 1200 w poprzek Ast (mm)	3672	3672
	4.34 Szerokość korytarza pracy dla palet 800x1200 wzdłuż Ast (mm)	3800	3800
	4.35 Promień skrętu Wa (mm)	1943	1943
	4.36 Wewnętrzny promień skrętu b13 (mm)	-	-
Wydajność	5.1 Prędkość jazdy z ładunkiem/ bez ładunku km/h	19/20	19/20
	5.2 Prędkość podnoszenia z ładunkiem/ bez ładunku m/s	0.38/0.50	0.34/0.50
	5.3 Prędkość opuszczania z ładunkiem/ bez ładunku m/s	0.54/0.47	0.50/0.47
	5.6 Maks. siła uciągu, z ładunkiem/bez ładunku (S2 5 min) *2 N	20427/10562	20536/10623
	5.8 Maks. zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem/ bez ładunku %	32.2/24.7	28.1/23.8
	5.10 Hamulec główny	Hamulec tarczowy mokry	Hamulec tarczowy mokry
Linea napędowa	6.1 Moc znamionowa silnika jezdnego kW	2 x 9.0	2 x 9.0
	6.2 Moc znamionowa silnika podnoszenia (S3 15 %) kW	19.7	19.7
	6.3 Akumulator zgodny z DIN43531/35/36 A,B,C, nie	DIN43536A	DIN43536A
	6.4 Pojemność znamionowa akumulatora K5 V/Ah	80/620	80/620
	6.4.1 Pojemność znamionowa akumulatora Li-Ion V/Ah	80/560	80/560
	6.5 Ciężar akumulatora (min) kg	1642 (1480)	1642 (1480)
Inne	8.1 Rodzaj sterowania napędem	Falownik / AC	Falownik / AC
	8.2 Ciśnienie robocze dla osprzętu kg/cm2	regulowany	regulowany
	8.4 Poziom hałasu przy uchu kierowcy zgodnie*3 dB (A)	70	70

*1 Inne wysokości podnoszenia patrz tabela pionowa

*2 Przy współczynniku tarcia $\mu=0,8$ przy prędkości 1,6 km/h

*3 zgodnie z normą DIN EN 12053

Wszystkie podane wartości dotyczą standardowego wózka podnośnikowego ze standardowym wyposażeniem. Jeśli wózek jest wyposażony w opcje, wartości mogą ulec zmianie. Wszystkie podane wartości mogą różnić się o +5% i -10% ze względu na tolerancję silnika i układu i reprezentują wartości nominalne uzyskane w typowych warunkach pracy. Specyfikacje dla wózka bez ograniczeń emisji spalin.

SPECYFIKACJA

Specyfikacja produktu zgodnie z VDI 2198

1.1 Producent (skrót)		CLARK	CLARK
Dane identyfikacyjne	1.2 Model	SE30	SE35
	1.3 Napęd	Elektryczny-80V	Elektryczny-80V
	1.4 Typ sterowania, pozycja operatora	Operator siedzący	Operator siedzący
	1.5 Udźwig / ładunek znamionowy Q (kg)	3000	3500
	1.6 Środek ciężkości ładunku c (mm)	500	500
	1.8 Odległość ładunku, od środka koła do przedniej powierzchni wideł x (mm)	434	439
	1.9 Rozstaw osi y (mm)	1750	1750
Waga	2.1 Ciężar roboczy kg	5161 (5043)	5578 (5462)
	2.2 Obciążenie osi, z ładunkiem, przód/tył kg	6987/1174 (6938/1106)	7793/1285 (7744/1218)
	2.3 Obciążenie osi, bez ładunku, przód/tył kg	2386/2775 (2336/2707)	2415/3163 (2366/3096)
Koła	3.1 Typ opony, SE= superelastyczna, C= opaskowa	SE	SE
	3.2 Rozmiar opony, przód, superelastyczna	23 x 9 - 10	23 x 10 - 12
	3.3 Rozmiar opony, tył, superelastyczna	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8
	3.5 Liczba kół przód/tył (x= koła napędowe)	2 x / 2	2 x / 2
	3.6 Rozstaw kół, przód b10 (mm)	1069	1110
	3.7 Rozstaw kół, tył b11 (mm)	973	973
Wymiary	4.1 Nachylenie masztu/karetki wideł do przodu/do tyłu, α / β stopień	8/8	8/8
	4.2 Wysokość, opuszczony maszt h1 (mm)	2165	2165
	4.3 Wolny skok h2 (mm)	110	115
	4.4 Zakres ruchu podnoszenia *1 h3 (mm)	3300	3165
	4.5 Wysokość, wysunięty maszt h4 (mm)	4520	4395
	4.7 Wysokość osłony (kabiny) h6 (mm)	2212 (2238)	2212 (2238)
	4.8 Wysokość siedziska h7 (mm)	1151	1151
	4.12 Wysokość łącznika h10 (mm)	530	530
	4.19 Długość całkowita l1 (mm)	3568	3648
	4.20 Długość do czoła wideł l2 (mm)	2501	2581
	4.21 Szerokość całkowita b1 (mm)	1274	1353
	4.22 Wymiary wideł s*e*l (mm)	45 x 122 x 1067	50 x 125 x 1067
	4.23 Karetka wideł DIN 15173, A, B	III A	III A
	4.24 Szerokość karetki wideł b3 (mm)	1040	1045
	4.31 Prześwit środka rozstawu osi m1 (mm)	135	135
	4.32 Prześwit na środku rozstawu osi m2 (mm)	110	110
	4.34 Szerokość korytarza pracy dla palet 1000 x 1200 w poprzek Ast (mm)	3821	3901
	4.34 Szerokość korytarza pracy dla palet 800x1200 wzdłuż Ast (mm)	3949	4029
	4.35 Promień skrętu Wa (mm)	2078	2108
	4.36 Wewnętrzny promień skrętu b13 (mm)	-	-
Wydajność	5.1 Prędkość jazdy z ładunkiem/ bez ładunku km/h	19/20	19/20
	5.2 Prędkość podnoszenia z ładunkiem/ bez ładunku m/s	0.34/ 0.50	0.30/ 0.50
	5.3 Prędkość opuszczania z ładunkiem/ bez ładunku m/s	0.50/ 0.47	0.53/ 0.50
	5.6 Maks. siła uciągu, z ładunkiem/bez ładunku (S2 5 min) *2 N	20574/10827	21055/12753
	5.8 Maks. zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem/ bez ładunku %	29.6/25	25/24
	5.10 Hamulec główny	Dysk mokry	Dysk mokry
Linea napędowa	6.1 Moc znamionowa silnika jezdnego kW	2 x 9.0	2 x 9.0
	6.2 Moc znamionowa silnika podnoszenia (S3 15 %) kW	19.7	19.7
	6.3 Akumulator zgodny z DIN43531/35/36 A, B, C, nie	DIN43536A	DIN43536A
	6.4 Pojemność znamionowa akumulatora K5 V/Ah	80/775	80/775
	6.4.1 Pojemność znamionowa akumulatora Li-Ion V/Ah	80/560	80/560
	6.5 Ciężar akumulatora (min) kg	1990 (1770)	1990 (1770)
Inne	8.1 Rodzaj sterowania napędem	Falownik / AC	Falownik / AC
	8.2 Ciśnienie robocze dla osprzętu kg/cm2	regulowany	regulowany
	8.4 Poziom hałasu przy uchu kierowcy zgodnie*3 dB (A)	70	70

*1 Inne wysokości podnoszenia patrz tabela pionowa

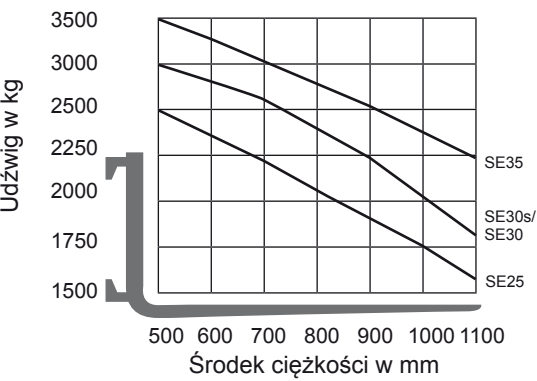
*2 Przy współczynniku tarcia $\mu=0,8$ przy prędkości 1,6 km/h

*3 zgodnie z normą DIN EN 12053

Wszystkie podane wartości dotyczą standardowego wózka podnośnikowego ze standardowym wyposażeniem. Jeśli wózek jest wyposażony w opcje, wartości mogą ulec zmianie. Wszystkie podane wartości mogą różnić się o +5% i -10% ze względu na tolerancję silnika i układu i reprezentują wartości nominalne uzyskane w typowych warunkach pracy. Specyfikacje dla wózka bez ograniczeń emisji spalin.

DANE OGÓLNE

Udźwig wózka przy różnych środkach ciężkości ładunku



Uwaga:

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

Jeśli potrzebujesz więcej informacji, skontaktuj się z dealerem CLARK..

Wymiary masztu SE 25

Typ masztu	Wysokość podnoszenia (h3)	Wysokość masztu 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
STD	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		
TSU	4320	2005	5539	4943	786	1382
	4600	2100	5819	5223	881	1477
	4800	2165	6019	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	3627	786	1314
	3255	2165	4475	3947	946	1474
	3530	2305	4750	4222	1086	1614
	3760	2455	4980	4452	1236	1764
	3910	2530	5128	4600	1311	1839

Wymiary masztu SE 35

Typ masztu	Wysokość podnoszenia (h3)	Wysokość masztu 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
STD	1985	1575	3215	2662	115	115
	2845	2005	4075	3522		
	3165	2165	4395	3842		
	3365	2305	4595	4042		
	3590	2455	4819	4266		
	3725	2530	4955	4402		
	4030	2800	5255	4702		
	4245	3000	5471	4918		
	4485	3230	5711	5158		
	5035	3495	6261	5708		
TSU	4140	2005	5369	4836	786	1319
	4620	2165	5839	5306	946	1479
	4800	2165	6019	5486	946	1479
	5030	2305	6259	5726	1086	1619
	5340	2455	6569	6036	1236	1769
	5560	2530	6789	6456	1311	1844
	5920	2690	7149	6616	1471	2004
	6190	2800	7419	6886	1581	2114
	6650	3000	7879	7346	1781	2314
	7315	3230	8364	7831	2011	2544

Wymiary masztu SE 30s/30

Typ masztu	Wysokość podnoszenia (h3)	Wysokość masztu 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
STD	2020	1575	3340	2787	110	110
	2980	2005	4200	3647		
	3300	2165	4520	3967		
	3500	2305	4720	4167		
	3725	2455	4944	4391		
	3860	2530	5080	4527		
	4165	2800	5384	4831		
	4380	3000	5600	5047		
	4620	3230	5840	5287		
	5170	3495	6390	5837		
TSU	4140	2005	5354	4821	786	1319
	4620	2165	5839	5306	946	1479
	4800	2165	6019	5486	946	1479
	5030	2305	6244	9247	1086	1619
	5340	2455	6554	6021	1236	1769
	5560	2530	6774	6241	1311	1844
	5920	2690	7134	6601	1471	2004
	6190	2800	7404	6871	1581	2114
	6650	3000	7864	7331	1781	2314
	7135	3230	8349	7816	2011	2544
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
HI-LO	2935	2005	4155	3627	786	1314
	3255	2165	4475	3947	946	1474
	3530	2305	4750	4222	1086	1614
	3760	2455	4980	4452	1236	1764

OPIS PRODUKTU



Elektryczne wózki widłowe CLARK z serii SE25-35 oferują wydajność, bezpieczeństwo i ergonomię. Elektryczne wózki widłowe z przeciwwagą utrzymują logistykę w ruchu - bez szkodliwych emisji. Dzięki naszemu zaawansowanemu wyświetlaczowi SMART, który informuje operatora o wszystkich ważnych parametrach jazdy, dwóm mocnym, cichym silnikom napędowym i konstrukcji Built to Last, SE25-35 reprezentuje nową generację elektrycznych wózków widłowych.

Technologia litowo-jonowa

Dzięki krótkiemu czasowi ładowania elektryczne wózki widłowe SE25-35 z baterią litowo-jonową (Li-Ion) mogą być używane prawie bez przerwy. Akumulator litowo-jonowy CLARK o napięciu 80V i pojemności 560Ah jest dostępny w dwóch rozmiarach i może być stosowany w obu rozstawach osi (przedziałach akumulatorowych). Ładowarka 80V, 120A wymaga połączenia wysokonapięciowego (wtyczka CEE 16 A). Stan ładowania akumulatora litowo-jonowego jest pokazywany na wyświetlaczu pojazdu. System zarządzania akumulatorem (BMS) posiada wyłącznik bezpieczeństwa, co zapewnia bezpieczne użytkowanie akumulatora. Możliwe kody błędów systemu BMS są również wyświetlane na wyświetlaczu pojazdu.

Miejsce pracy kierowcy

- Ergonomiczne miejsce pracy kierowcy z dużą ilością miejsca na nogi
- Minimalne wibracje
- Antypoślizgowy stopień wejściowy (wysokość stopnia: 420 mm)
- Antypoślizgowa mata podłogowa z wytrzymałą gumową powłoką
- Duży uchwyt po stronie kierowcy ułatwia wsiadanie i wysiadanie
- Regulowana kolumna kierownicy zapewniająca więcej miejsca na nogi i stopy
- Mała średnica kierownicy ($\varnothing = 300$ mm)
- Hydrauliczne wspomaganie układu kierowniczego
- Regulowane fotele z zawieszeniem mechanicznym lub pneumatycznym
- Sterowanie hydrauliczne za pomocą dźwigni przy fotelu kierowcy lub elektroniczne sterowanie hydrauliczne za pomocą minidźwigni
- Ergonomicznie rozmieszczone pedały jazdy i hamulca
- Niski panel przedni zapewniający optymalną widoczność
- Bardzo dobra widoczność przez maszt dzięki podwójnym siłownikom wolnego skoku
- Uchwyt na kubek, schowek i uchwyt na dokumenty z opcjonalnym złączem zasilania 12 V lub złączem ładowania USB

Inteligentny wyświetlacz

- Wyraźny, czytelny 5-calowy kolorowy wyświetlacz
- Odporność na zachłapanie
- Dostęp do ustawień chroniony hasłem
- Konfigurowalne zachowanie podczas jazdy (w tym regulowane przyspieszenie, elektryczne hamowanie i redukcja prędkości podczas pokonywania zakrętów)

Napęd i sterowanie silnikami trakcyjnymi:

- Dwa potężne silniki AC, każdy o mocy 9,0 kW i technologii trójfazowej 80V
- Automatyczna ochrona: moc silnika jest automatycznie zmniejszana w celu ochrony podzespołów przed przegrzaniem.
- Jednostka sterująca ZAPI DUAL AC jest chroniona w przeciwnym razie.

Układ kierowniczy

- Hydrostatyczne wspomaganie układu kierowniczego
- Wytrzymała oś skrętna o kącie skrętu 101°
- Automatycznie załączany, elektryczny hamulec postojowy z zabezpieczeniem przed cofaniem się na pochyłościach i rampach
- Bezobsługowy, mokry hamulec wielotarczowy

Układ hydrauliczny

- 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. Gruboziarniste cząstki są filtrowane bezpośrednio przez filtr ssący, dzięki czemu nie przedostają się do obiegu oleju. Zapewnia to długą żywotność wszystkich komponentów hydraulicznych.

Maszt

- Maszty są dostępne w wersjach Standard, Hilo i Triplex
- Bardzo dobra widoczność
- Podwójne siłowniki wolnego skoku
- Tłumienie masztu CLARK pochłania wstrząsy podczas przechodzenia między poszczególnymi stopniami masztu
- Wytrzymała 6-rolkowa karetki widel z regulowanymi bocznymi rolkami podporowymi zapewnia długą żywotność

Dodatkowe wyposażenie standardowe

- Reflektory (LED)
- Opony SE
- Kierunkowskazy, tylne światło zespolone ze światłem hamowania i białym światłem tylnym (LED).
- Lakier w jasnym kolorze bezpieczeństwa „CLARK HOT YELLOW GREEN” - Daszek i maszt w kolorze czarnym matowym, obręcze w kolorze białym

Dodatkowe opcje

- Niebrudzące opony SE
- Warianty kabiny
- Ochrona przed deszczem (dach z PVC)
- Ochrona przed warunkami atmosferycznymi (stalowy dach i przednia szyba)
- Częściowa kabina (stalowy dach, przednia i tylna szyba)
- Pełna kabina
- Mini dźwignie zintegrowane w podłokietniku z przełącznikiem kierunku jazdy
- Przełącznik kierunku jazdy na mechanicznej dźwigni hydraulicznej
- Zintegrowany lub zawieszany przesuw boczny
- Pozycjoner widel przesuwny
- Boczna wymiana akumulatora przy użyciu wózka paletowego (tylko dla SE30/SE35)
- Kamera cofania
- Podłączenie zasilania 12 V
- Złącze ładowania USB
- Niebieskie światło bezpieczeństwa jako wizualne ostrzeżenie o cofaniu
- Wskaźnik wagi ładunku
- System pionowania masztu CLARK (VMS): Gdy funkcja jest aktywna, proces przechylania masztu zatrzymuje się automatycznie w pozycji pionowej.
- Różne fotele z podłokietnikiem lub wspornikiem bocznym
- Szybkoszłątki
- Akustyczny alarm cofania

Bezpieczeństwo

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

CLARK Europe GmbH
Dr.-Alfred-Herrhausen-Allee 33
47228 Duisburg/Niemcy
Tel.: +49 (0)2065 499 13-0
Fax : +49 (0)2065 499 13-290
E-Mail: Info-europe@clarkmheu.com
www.clarkmheu.com

Sprzedawca: