



ERP15-20VT

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

1 500 - 2 000 kg

Seria VT

Elektryczne wózki
widtowe podnośnikowe

VDI 2198 – SPECYFIKACJA OGÓLNA – SERIA VT

INFORMACJE OGÓLNE	1.1	Producent	Yale			
			ERP 15VT (SWB)	ERP 16VT (SWB)	ERP 16VT (MWB)	ERP 16VT (LWB)
	1.2	Oznaczenie modelu	Elektryczny (akumulator)			
	1.3	Napęd	W pozycji siedzącej			
	1.4	Typ obsługi				
	1.5	Udźwig nominalny/ładunek nominalny	Q (t)	1,5	1,6	
	1.6	Środek ciężkości ładunku	c (mm)	500		
	1.8	Odległość ładunku, odległość od osi kół do czopa widet	x (mm)	326		
	1.9	Rozstaw osi	y (mm)	1 290	1 290	1 386 / 1 494
CIĘŻAR	2.1	Ciężar roboczy ⁽¹⁾	kg	2 971	3 083	
	2.2	Nacisk na oś z ładunkiem z przodu/z tyłu ⁽¹⁾	kg	3 892 / 580	4 096 / 587	4 050 / 633 / 4 056 / 802
	2.3	Nacisk na oś bez ładunku, z przodu/z tyłu ⁽¹⁾	kg	1 430 / 1 541	1 470 / 1 613	1 495 / 1 588 / 1 571 / 1 687
OPONY	3.1	Opony, z przodu/z tyłu	Superelastyczne			
	3.2	Rozmiar opon, z przodu	18 x 7-8			
	3.3	Rozmiar opon, z tyłu	15 x 4,5-8			
	3.5	Liczba kół z przodu/z tyłu (x = koła napędzane)	2X / 2			
	3.6	Rozstaw kół, przednia oś	b ₁₀ (mm)	889		
	3.7	Rozstaw kół, tylna oś	b ₁₁ (mm)	194		
	WYMIARY	4.1	Przechył masztu /karetki widet do przodu/do tyłu	α / β (o)	5 / 5	
4.2		Wysokość ze złożonym masztem	h ₁ (mm)	2 230		
4.3		Wolny skok ⁽²⁾	h ₂ (mm)	100		
4.4		Wysokość podnoszenia ⁽²⁾	h ₃ (mm)	3 320		
4.5		Wysokość z wysuniętym masztem ⁽³⁾	h ₄ (mm)	3 898		
4.7		Wysokość ostony górnej (kabina) ⁽⁴⁾	h ₆ (mm)	2 070		
4.7.1		Wysokość kabiny (kabina otwarta)		2 085		
4.8		Wysokość fotela względem SLP/stanowiska ⁽⁵⁾	h ₇ (mm)	919		
4.12		Wysokość zaczepu holowniczego	h ₁₀ (mm)	500		
4.19		Długość całkowita	l ₁ (mm)	2 807	2 903	3 011
4.20		Długość do czopa widet	l ₂ (mm)	1 807	1 903	2 011
4.21		Szerokość całkowita ⁽⁶⁾	b ₁ /b ₂ (mm)	1 050 ⁽⁶⁾		
4.22		Wymiary widet ISO 2331	gt./szer./dt. (mm)	40 / 80 / 1 000		
4.23		Karetka widet ISO 2328, klasa/typ A, B		2A		
4.24		Szerokość karetki widet ⁽⁷⁾	b ₃ (mm)	907		
4.31		Prześwit pod masztem, z ładunkiem	m ₁ (mm)	70		
4.32		Prześwit dolny centralnie pomiędzy osiami ⁽⁸⁾	m ₂ (mm)	100		
4.33		Wymiar ładunku b ₁₂ × l ₆ poprzecznie	b ₁₂ × l ₆ (mm)	1 000 x 1 200		
4.34		Szerokość korytarza z zadanymi wymiarami ładunku	Ast (mm)	3 134	3 232	3 340
4.34.1		Szerokość korytarza roboczego dla palet 1000 × 1200 umieszczonych w poprzek	Ast (mm)	3 134	3 232	3 340
4.34.2		Szerokość korytarza roboczego dla palet 800×1200 umieszczonych wzdłużnie	Ast (mm)	3 257	3 355	3 463
4.35		Promień skrętu	Wa (mm)	1 479	1 577	1 685
4.36		Wewnętrzny promień skrętu	b ₁₃ (mm)	0		
4.41	Praca w korytarzach przecinających się pod kątem 90° (z paletą o szerokości 1200 mm i długości 1000 mm)	mm	1 718	1 754	1 798	
4.42	Wysokość stopnia (od podłoża do stopnia)	mm	557			
4.43	Wysokość stopnia	mm	484			
PARAMETRY ROBOCZE	5.1	Prędkość jazdy z ładunkiem/bez ładunku ⁽⁹⁾	km/h	16 / 16		
	5.1.1	Prędkość jazdy z ładunkiem/bez ładunku, wstecz	km/h	16 / 16		
	5.2	Prędkość podnoszenia, z ładunkiem/bez ładunku	m/s	0,43 / 0,59		
	5.3	Prędkość opuszczania, z ładunkiem/bez ładunku	m/s	0,50 / 0,47		
	5.5	Siła uciągu, z ładunkiem/bez ładunku ⁽¹⁰⁾	N	3 406 / 3 680		
	5.6	Maks. siła uciągu, z ładunkiem/bez ładunku ⁽¹¹⁾	N	11 415 / 11 690		
	5.7	Zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem/bez ładunku ⁽¹²⁾	%	11 / 16		
	5.8	Maks. zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem/bez ładunku ⁽¹¹⁾	%	25 / 34	25 / 35	
	5.9	Czas przyspieszania, z ładunkiem/bez ładunku ⁽⁹⁾	s	4,6 / 4,1		
	5.10	Hamulce robocze		Elektryczny		
ELEKTRYCZNY	6.1	Moc znamionowa silnika jezdniego S2 60 min	kW	2 x 5,0		
	6.2	Moc znamionowa silnika unoszenia przy S3 15%	kW	12		
	6.3	Akumulator zgodny z normą DIN 43531/35/36 A, B, C, nie		DIN 43531-A		
	6.4	Napięcie/pojemność nominalna akumulatora K5	(V)/(ah)	48 / 500	48 / 625	48 / 750
	6.5	Masa własna akumulatora ⁽¹³⁾	kg	673 / 743	813 / 899	962 / 1 064
	6.6	Zużycie energii wg cyklu VDI ⁽¹⁴⁾	kWh/h dla liczby cykli	3,9	4,2	
INNE	8.1	Typ jednostki napędowej	Przekładnia elektryczna			
	10.1	Ciśnienie robocze osprzętu	bar	180		
	10.2	Ilość oleju dla osprzętu ⁽¹⁵⁾	l/min	40		
	10.3	Pojemność zbiornika oleju hydraulicznego	l	16,8		
	10.7	Poziom ciśnienia akustycznego przy fotelu kierowcy LPAZ ⁽¹⁶⁾	dB (A)	69		
	10.8	Zaczep holowniczy, typ DIN		Sworzeń		

(1) Maks. akumulator

(2) Dolna krawędź widet

(3) Bez kraty ochronnej ładunku

(4) h₆ podlega tolerancji +/- 5mm

(5) Fotel z pełną amortyzacją. W wyposażeniu maska standardowa. 953 mm z podniesioną maską

(6) Szerokość całkowita 1116 mm z oponami 200/50-10 wymaganymi dla masztów o wysokości 5000 mm i wyższych

(7) Z kratą ochronną ładunku dodać 32 mm

(8) Podane wartości dotyczą pionowej wymiany akumulatora; przy poziomej wymianie akumulatora centralnie pomiędzy osiami występuje 90-mm prześwit

(9) Ustawienie wysokowydajne HiP

Wszystkie wartości są wartościami nominalnymi i podlegają tolerancjom.

VDI 2198 – SPECYFIKACJA OGÓLNA – SERIA VT

INFORMACJE OGÓLNE	1.1	Producent	Yale					
			ERP 18VT (MWB)	ERP 18VT (LWB)	ERP 20VT (MWB)	ERP 20VT (LWB)		
INFORMACJE OGÓLNE	1.2	Oznaczenie modelu	Elektryczny (akumulator)					
	1.3	Napęd	W pozycji siedzącej					
	1.4	Typ obsługi						
	1.5	Udźwig nominalny/ładunek nominalny	Q (t)	1,8		2,0		
	1.6	Środek ciężkości ładunku	c (mm)	500				
	1.8	Odległość ładunku, odległość od osi kół do czopa widet	x (mm)	321				
	1.9	Rozstaw osi	y (mm)	1 386	1 494	1 386	1 494	
	CIĘŻAR	2.1	Ciężar roboczy ⁽¹⁾	kg	3 335	3 331	3 602	3 436
		2.2	Nacisk na oś z ładunkiem z przodu/z tyłu ⁽¹⁾	kg	4 496 / 640	4 435 / 695	4 941 / 661	4 788 / 648
2.3		Nacisk na oś bez ładunku, z przodu/z tyłu ⁽¹⁾	kg	1 628 / 1 707	1 646 / 1 685	1 755 / 1 847	1 689 / 1 747	
OPONY	3.1	Opony, z przodu/z tyłu	Superelastyczne					
	3.2	Rozmiar opon, z przodu	200 / 50-10					
	3.3	Rozmiar opon, z tyłu	15 x 4,5-8					
	3.5	Liczba kół z przodu/z tyłu (x = koła napędzane)	2X / 2					
	3.6	Rozstaw kół, przednia oś	b ₁₀ (mm)	908				
	3.7	Rozstaw kół, tylna oś	b ₁₁ (mm)	194				
	WYMIARY	4.1	Przechył masztu /karetki widet do przodu/do tyłu	α / β (o)	5 / 5			
4.2		Wysokość ze złożonym masztem	h ₁ (mm)	2 180				
4.3		Wolny skok ⁽²⁾	h ₂ (mm)	100				
4.4		Wysokość podnoszenia ⁽²⁾	h ₃ (mm)	3 390				
4.5		Wysokość z wysuniętym masztem ⁽³⁾	h ₄ (mm)	4 006				
4.7		Wysokość ostony górnej (kabina) ⁽⁴⁾	h ₆ (mm)	2 070				
4.7.1		Wysokość kabiny (kabina otwarta)		2 085				
4.8		Wysokość fotela względem SLP/stanowiska ⁽⁵⁾	h ₇ (mm)	919				
4.12		Wysokość zaczepu holowniczego	h ₁₀ (mm)	500				
4.19		Długość całkowita	l ₁ (mm)	2 898	3 006	2 898	3 006	
4.20		Długość do czopa widet	l ₂ (mm)	1 898	2 006	1 898	2 006	
4.21		Szerokość całkowita ⁽⁶⁾	b ₁ /b ₂ (mm)	1 116				
4.22		Wymiary widet ISO 2331	gt./szer./dt. (mm)	40 / 80 / 1 000				
4.23		Karetka widet ISO 2328, klasa/typ A, B		2A				
4.24		Szerokość karetki widet ⁽⁷⁾	b ₃ (mm)	977				
4.31		Prześwit pod masztem, z ładunkiem	m ₁ (mm)	70				
4.32		Prześwit dolny centralnie pomiędzy osiami ⁽⁸⁾	m ₂ (mm)	100				
4.33		Wymiar ładunku b ₁₂ × l ₆ poprzecznie	b ₁₂ × l ₆ (mm)	1 000 x 1 200				
4.34		Szerokość korytarza z zadanymi wymiarami ładunku	Ast (mm)	3 228	3 336	3 228	3 336	
4.34.1		Szerokość korytarza roboczego dla palet 1000 × 1200 umieszczonych w poprzek	Ast (mm)	3 228	3 336	3 228	3 336	
4.34.2		Szerokość korytarza roboczego dla palet 800×1200 umieszczonych wzdłużnie	Ast (mm)	3 350	3 458	3 350	3 458	
4.35	Promień skrętu	Wa (mm)	1 577	1 685	1 577	1 685		
4.36	Wewnętrzny promień skrętu	b ₁₃ (mm)	0					
4.41	Praca w korytarzach przecinających się pod kątem 90° (z paletą o szerokości 1200 mm i długości 1000 mm)	mm	1 776	1 820	1 776	1 820		
4.42	Wysokość stopnia (od podłoża do stopnia)	mm	557					
4.43	Wysokość stopnia	mm	484					
PARAMETRY ROBOCZE	5.1	Prędkość jazdy z ładunkiem/bez ładunku ⁽⁹⁾	km/h	16 / 16				
	5.1.1	Prędkość jazdy z ładunkiem/bez ładunku, wstecz	km/h	16 / 16				
	5.2	Prędkość podnoszenia, z ładunkiem/bez ładunku	m/s	0,41 / 0,60		0,40 / 0,58		
	5.3	Prędkość opuszczania, z ładunkiem/bez ładunku	m/s	0,46 / 0,40		0,47 / 0,40		
	5.5	Siła uciążu, z ładunkiem/bez ładunku ⁽¹⁰⁾	N	3 337 / 3 646		3 260 / 3 603		
	5.6	Maks. siła uciążu, z ładunkiem/bez ładunku ⁽¹¹⁾	N	11 355 / 11 664	11 346 / 11 655	11 269 / 11 612	11 304 / 11 647	
	5.7	Zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem/bez ładunku ⁽¹²⁾	%	10 / 15		9 / 14		
	5.8	Maks. zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem/bez ładunku ⁽¹¹⁾	%	23 / 35	23 / 36	31 / 34	22 / 36	
	5.9	Czas przyspieszania, z ładunkiem/bez ładunku ⁽⁹⁾	s	4,6 / 4,1				
	5.10	Hamulce robocze		Elektryczny				
ELEKTRYCZNY	6.1	Moc znamionowa silnika jezdniego S2 60 min	kW	2x 5,0				
	6.2	Moc znamionowa silnika unoszenia przy S3 15%	kW	12				
	6.3	Akumulator zgodny z normą DIN 43531/35/36 A, B, C, nie		DIN 43531-A				
	6.4	Napięcie/pojemność nominalna akumulatora K5	(V)/(ah)	48 / 625	48 / 750	48 / 625	48 / 750	
	6.5	Masa własna akumulatora ⁽¹³⁾	kg	813 / 899	962 / 1 064	813 / 899	962 / 1 064	
	6.6	Zużycie energii wg cyklu VDI ⁽¹⁴⁾	kWh/h dla liczby cykli	4,7	4,7	5,5	5,2	
INNE	8.1	Typ jednostki napędowej		Przekładnia elektryczna				
	10.1	Ciśnienie robocze osprzętu	bar	180				
	10.2	Ilość oleju dla osprzętu ⁽¹⁵⁾	l/min	40				
	10.3	Pojemność zbiornika oleju hydraulicznego	l	16,8				
	10.7	Poziom ciśnienia akustycznego przy fotelu kierowcy LPAZ ⁽¹⁶⁾	dB (A)	69				
	10.8	Zaczep holowniczy, typ DIN		Sworzeń				

(10) wartość dla 60 min

(11) wartość dla 5 min

(12) wartość dla 30 min

(13) Min./max.

(14) Ustawienie wydajności eLo

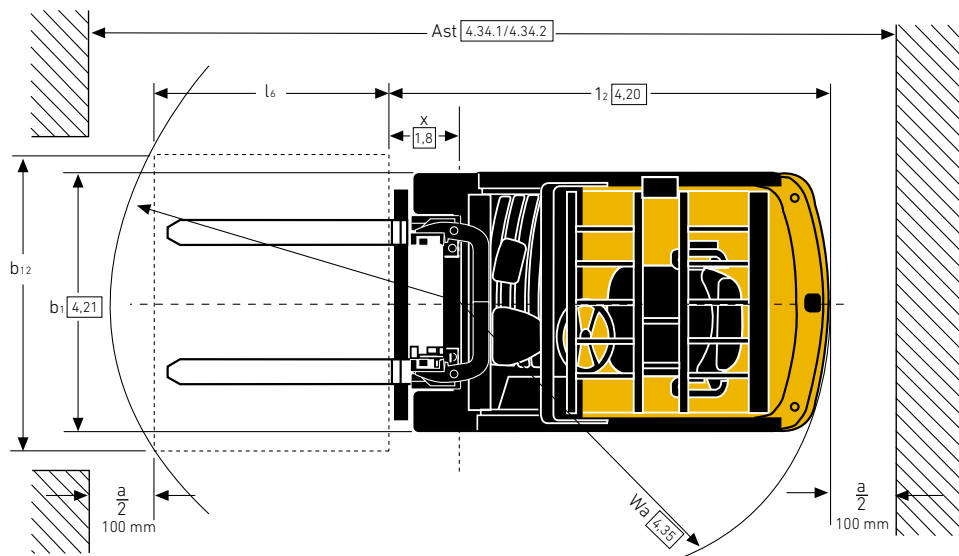
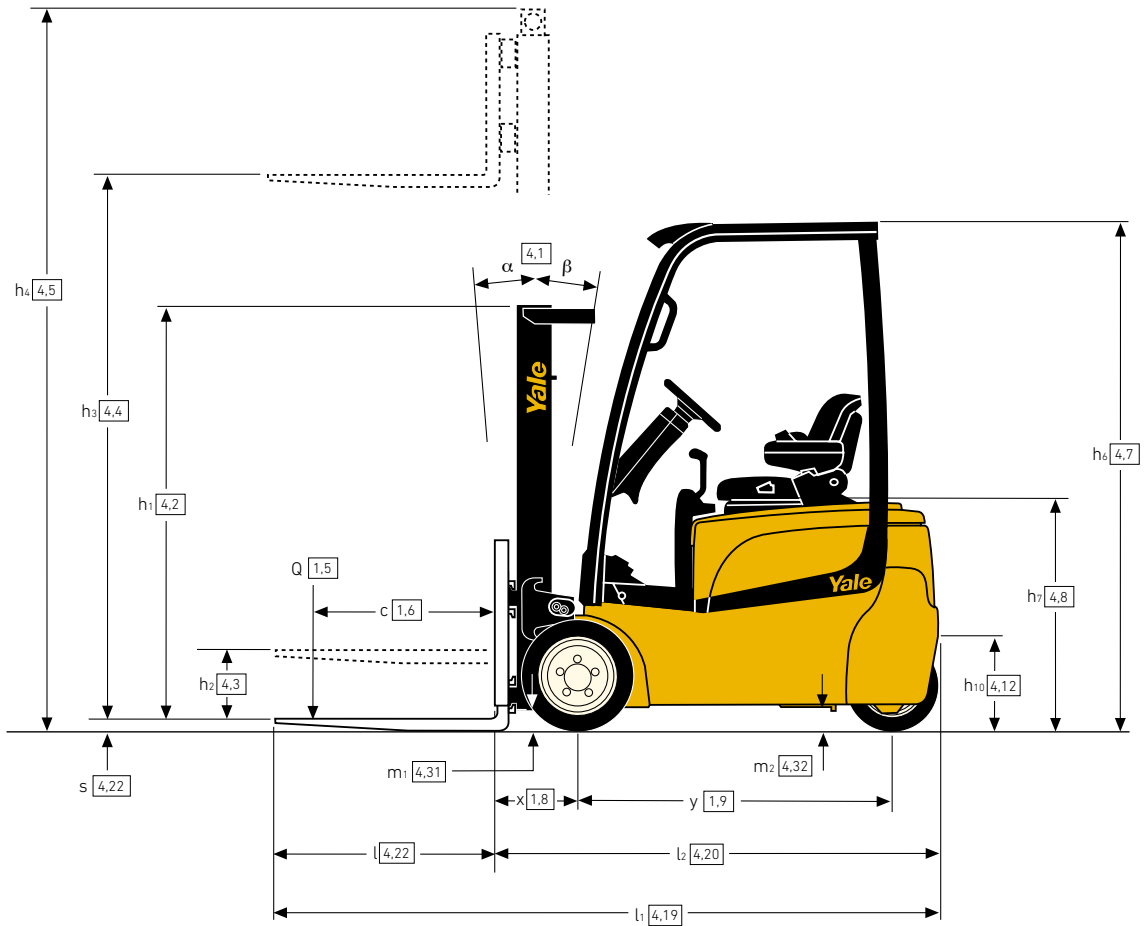
(15) Maksymalny przepływ ustawiany z tablicy rozdzielczej

(16) LPAZ mierzony według cykli testowych oraz na podstawie wartości obciążeń zawartych w normie EN12053

Wózek o specyfikacji opartej na wartościach: 3360mm (Clear View) i 3430mm (Hi-Vis) do szczytu widet, 2-stopniowy maszt LFL z karetką standardową i widłami 1000mm, z ustawieniem wydajności HiP, konfiguracja akumulatora zgodnie z DIN

WYMIARY WÓZKA – SERIA VT

$$A_{st} = W_a + R + a = W_a + \sqrt{(l_6 + x)^2 + (b_{12}/2 - b_{13})^2} + a$$



WYMIARY MASZTÓW – ERP 15VT SWB

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm)	Przechyt		Widły			Zintegrowany przesuw boczny		
						Środek ciężkości (kg)			Środek ciężkości (kg)		
						500	600	700	500	600	700
2-stopniowy maszt z ograniczonym wolnym skokiem (LFL) zapewniający pełną widoczność											
2 230	140	3 360	3 868	5	5	1 500	1 300	1 300	1 500	1 300	1 250
2 580	140	3 860	4 368	5	5	1 500	1 300	1 300	1 500	1 300	1 250
2 830	140	4 360	4 868	5	5	1 480	1 280	1 280	1 480	1 280	1 230
3 180	140	4 860	5 368	5	5	1 390	1 210	1 200	1 390	1 210	1 150
2-stopniowy maszt z pełnym wolnym skokiem (FFL) zapewniający wysoką widoczność											
2 080	1 505	3 218	3 728	5	5	1 500	1 300	1 300	1 500	1 300	1 250
2 330	1 755	3 718	4 228	5	5	1 500	1 300	1 300	1 500	1 300	1 240
2 680	2 105	4 338	4 847	5	5	1 500	1 300	1 300	1 500	1 300	1 240
3-stopniowy maszt z pełnym wolnym skokiem (FFL) zapewniający pełną widoczność											
1 980	1 472	4 300	4 808	5	5	1 500	1 300	1 300	1 500	1 300	1 230
2 080	1 572	4 600	5 108	5	5	1 450	1 250	1 250	1 450	1 250	1 190
2 180	1 672	4 900	5 408	5	5	1 390	1 210	1 200	1 390	1 210	1 140
2 330	1 822	5 200 ⁽¹⁾	5 708	5	5	1 340	1 160	1 150	1 340	1 160	1 090
2 430	1 922	5 500 ⁽¹⁾	6 008	5	5	1 280	1 110	1 100	1 240	1 110	1 040

(1) Prędkość pochylenia ograniczana do 1° na sekundę przez mechaniczne ograniczniki prędkości, dla masztów o wysokości 5000 mm i więcej

Wszystkie dane znamionowe dotyczą akumulatora DIN

Wszystkie dane znamionowe dotyczą wideł 1000mm po odjęciu kraty ochronnej ładunku

Należy zauważyć, że udźwignięcie jest podawane w kilogramach

WYMIARY MASZTÓW – ERP 16VT SWB/MWB

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm)	Przechyt		Widły			Zintegrowany przesuw boczny			Widły			Zintegrowany przesuw boczny		
						Środek ciężkości (kg)			Środek ciężkości (kg)			Środek ciężkości (kg)			Środek ciężkości (kg)		
						500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
2-stopniowy maszt z ograniczonym wolnym skokiem (LFL) zapewniający pełną widoczność																	
2 230	140	3 360	3 868	5	5	1 600	1 450	1 390	1 600	1 450	1 330	1 600	1 450	1 450	1 600	1 450	1 450
2 580	140	3 860	4 368	5	5	1 600	1 450	1 380	1 600	1 450	1 330	1 600	1 450	1 450	1 600	1 450	1 450
2 830	140	4 360	4 868	5	5	1 580	1 430	1 360	1 580	1 430	1 310	1 580	1 430	1 430	1 580	1 430	1 430
3 180	140	4 860	5 368	5	5	1 490	1 350	1 280	1 490	1 350	1 230	1 490	1 350	1 350	1 490	1 350	1 350
2-stopniowy maszt z ograniczonym wolnym skokiem (LFL) zapewniający wysoką widoczność																	
2 180	140	3 432	4 006	5	5	1 600	1 450	1 390	1 600	1 450	1 320	1 600	1 450	1 390	1 600	1 450	1 320
2 530	140	3 932	4 506	5	5	1 600	1 450	1 380	1 600	1 450	1 310	1 600	1 450	1 380	1 600	1 450	1 310
2 780	140	4 432	5 006	5	5	1 580	1 430	1 370	1 580	1 430	1 300	1 580	1 430	1 370	1 580	1 430	1 300
3 130	140	4 932	5 506	5	5	1 490	1 350	1 280	1 490	1 340	1 220	1 490	1 350	1 280	1 490	1 340	1 220
2-stopniowy maszt z pełnym wolnym skokiem (FFL) zapewniający wysoką widoczność																	
2 080	1 505	3 218	3 728	5	5	1 600	1 450	1 400	1 600	1 450	1 330	1 600	1 450	1 400	1 600	1 450	1 330
2 330	1 755	3 718	4 228	5	5	1 600	1 450	1 390	1 600	1 450	1 320	1 600	1 450	1 390	1 600	1 450	1 320
2 680	2 105	4 338	4 847	5	5	1 600	1 450	1 380	1 580	1 440	1 310	1 600	1 450	1 380	1 600	1 450	1 310
3-stopniowy maszt z pełnym wolnym skokiem (FFL) zapewniający pełną widoczność																	
1 980	1 472	4 300	4 808	5	5	1 600	1 450	1 380	1 590	1 450	1 310	1 600	1 450	1 380	1 600	1 450	1 310
2 080	1 572	4 600	5 108	5	5	1 540	1 400	1 330	1 540	1 400	1 270	1 540	1 400	1 330	1 540	1 400	1 260
2 180	1 672	4 900	5 408	5	5	1 490	1 350	1 280	1 490	1 350	1 220	1 490	1 350	1 280	1 490	1 340	1 220
2 330	1 822	5 200 ⁽¹⁾	5 708	5	5	1 430	1 300	1 230	1 360	1 290	1 170	1 320	1 300	1 230	1 250	1 250	1 170
2 430	1 922	5 500 ⁽¹⁾	6 008	5	5	1 130	1 130	1 130	1 070	1 070	1 070	1 060	1 060	1 060	1 000	1 000	1 000
3-stopniowy maszt z pełnym wolnym skokiem (FFL) zapewniający wysoką widoczność																	
1 930	1 355	4 300	4 875	5	5	1 600	1 450	1 380	1 590	1 450	1 310	1 600	1 450	1 380	1 600	1 450	1 310
2 030	1 455	4 600	5 175	5	5	1 570	1 420	1 360	1 550	1 420	1 290	1 570	1 420	1 360	1 570	1 420	1 290
2 130	1 555	4 900	5 375	5	5	1 520	1 370	1 310	1 510	1 370	1 240	1 520	1 370	1 310	1 520	1 370	1 240
2 280	1 705	5 200 ⁽¹⁾	5 775	5	5	1 380	1 320	1 260	1 320	1 310	1 190	1 260	1 260	1 260	1 200	1 200	1 190
2 380	1 805	5 500 ⁽¹⁾	6 075	5	5	1 090	1 090	1 090	1 030	1 030	1 030	1 000	1 000	1 000	950	950	950

(1) Prędkość pochylenia ograniczana do 1° na sekundę przez mechaniczne ograniczniki prędkości, dla masztów o wysokości 5000 mm i więcej

Wszystkie dane znamionowe dotyczą akumulatora DIN

Wszystkie dane znamionowe dotyczą wideł 1000mm po odjęciu kraty ochronnej ładunku

Należy zauważyć, że udźwignięcie jest podawane w kilogramach

Wszystkie wartości są wartościami nominalnymi i podlegają tolerancjom.

WYMIARY MASZTÓW – ERP 16VT LWB

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm)	Przechył		Widły			Zintegrowany przesuw boczny		
						Środek ciężkości (kg)			Środek ciężkości (kg)		
						500	600	700	500	600	700
2-stopniowy maszt z ograniczonym wolnym skokiem (LFL) zapewniający pełną widoczność											
2 230	140	3 360	3 868	5	5	1 600	1 450	1 390	1 600	1 450	1 330
2 580	140	3 860	4 368	5	5	1 600	1 450	1 380	1 600	1 450	1 330
2 830	140	4 360	4 868	5	5	1 580	1 430	1 360	1 580	1 430	1 310
3 180	140	4 860	5 368	5	5	1 500	1 360	1 290	1 500	1 360	1 240
2-stopniowy maszt z ograniczonym wolnym skokiem (LFL) zapewniający wysoką widoczność											
2 180	140	3 432	4 006	5	5	1 600	1 450	1 390	1 600	1 450	1 320
2 530	140	3 932	4 506	5	5	1 600	1 450	1 380	1 600	1 450	1 310
2 780	140	4 432	5 006	5	5	1 580	1 430	1 370	1 580	1 430	1 300
3 130	140	4 932	5 506	5	5	1 500	1 360	1 290	1 500	1 350	1 220
2-stopniowy maszt z pełnym wolnym skokiem (FFL) zapewniający wysoką widoczność											
2 080	1 505	3 218	3 728	5	5	1 600	1 450	1 400	1 600	1 450	1 330
2 330	1 755	3 718	4 228	5	5	1 600	1 450	1 390	1 600	1 450	1 320
2 680	2 105	4 338	4 847	5	5	1 600	1 450	1 380	1 600	1 450	1 310
3-stopniowy maszt z pełnym wolnym skokiem (FFL) zapewniający pełną widoczność											
1 980	1 472	4 300	4 808	5	5	1 600	1 450	1 370	1 600	1 440	1 310
2 080	1 572	4 600	5 108	5	5	1 550	1 400	1 330	1 550	1 400	1 260
2 180	1 672	4 900	5 408	5	5	1 500	1 360	1 280	1 500	1 350	1 220
2 330	1 822	5 200 ⁽¹⁾	5 708	5	5	1 330	1 310	1 230	1 260	1 260	1 170
2 430	1 922	5 500 ⁽¹⁾	6 008	5	5	1 080	1 080	1 080	1 010	1 010	1 010
3-stopniowy maszt z pełnym wolnym skokiem (FFL) zapewniający wysoką widoczność											
1 930	1 355	4 300	4 875	5	5	1 600	1 450	1 380	1 600	1 450	1 310
2 030	1 455	4 600	5 175	5	5	1 570	1 420	1 360	1 570	1 420	1 290
2 130	1 555	4 900	5 375	5	5	1 520	1 380	1 310	1 520	1 370	1 240
2 280	1 705	5 200 ⁽¹⁾	5 775	5	5	1 280	1 280	1 260	1 210	1 210	1 200
2 380	1 805	5 500 ⁽¹⁾	6 075	5	5	1 030	1 030	1 030	970	970	970

(1) Prędkość pochylenia ograniczana do 1° na sekundę przez mechaniczne ograniczniki prędkości, dla masztów o wysokości 5000 mm i więcej

Należy zauważyć, że udźwignięcie jest podawane w kilogramach

Wszystkie dane znamionowe dotyczą akumulatora DIN

Wszystkie dane znamionowe dotyczą wideł 1000mm po odjęciu kraty ochronnej ładunku

WYMIARY MASZTÓW – ERP 18VT MWB/LWB

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm)	Przechył		Widły			Zintegrowany przesuw boczny			Widły			Zintegrowany przesuw boczny		
						Środek ciężkości (kg)			Środek ciężkości (kg)			Środek ciężkości (kg)			Środek ciężkości (kg)		
						500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
2-stopniowy maszt z ograniczonym wolnym skokiem (LFL) zapewniający wysoką widoczność																	
2 180	140	3 432	4 006	5	5	1 800	1 600	1 550	1 800	1 600	1 470	1 800	1 600	1 550	1 800	1 600	1 470
2 530	140	3 932	4 506	5	5	1 800	1 600	1 540	1 800	1 600	1 470	1 800	1 600	1 540	1 800	1 600	1 470
2 780	140	4 432	5 006	5	5	1 780	1 580	1 530	1 780	1 580	1 450	1 780	1 580	1 530	1 780	1 580	1 450
3 130	140	4 932	5 506	5	5	1 580	1 500	1 440	1 540	1 500	1 370	1 580	1 500	1 440	1 540	1 500	1 370
2-stopniowy maszt z pełnym wolnym skokiem (FFL) zapewniający wysoką widoczność																	
2 080	1 505	3 218	3 728	5	5	1 800	1 600	1 560	1 800	1 600	1 480	1 800	1 600	1 560	1 800	1 600	1 480
2 330	1 755	3 718	4 228	5	5	1 800	1 600	1 550	1 800	1 600	1 470	1 800	1 600	1 550	1 800	1 600	1 470
2 680	2 105	4 338	4 847	5	5	1 800	1 600	1 540	1 800	1 600	1 470	1 800	1 600	1 540	1 800	1 600	1 470
3-stopniowy maszt z pełnym wolnym skokiem (FFL) zapewniający wysoką widoczność																	
1 930	1 355	4 300	4 875	5	5	1 800	1 600	1 540	1 800	1 600	1 470	1 800	1 600	1 540	1 800	1 600	1 470
2 030	1 455	4 600	5 175	5	5	1 770	1 570	1 520	1 770	1 570	1 440	1 770	1 570	1 520	1 770	1 570	1 440
2 130	1 555	4 900	5 375	5	5	1 710	1 520	1 470	1 710	1 520	1 390	1 710	1 520	1 470	1 710	1 520	1 390
2 280	1 705	5 200 ⁽¹⁾	5 775	5	5	1 650	1 470	1 410	1 650	1 470	1 340	1 650	1 470	1 410	1 650	1 470	1 340
2 380	1 805	5 500 ⁽¹⁾	6 075	5	5	1 590	1 410	1 350	1 550	1 410	1 290	1 440	1 410	1 350	1 370	1 370	1 280

(1) Prędkość pochylenia ograniczana do 1° na sekundę przez mechaniczne ograniczniki prędkości, dla masztów o wysokości 5000 mm i więcej

Należy zauważyć, że udźwignięcie jest podawane w kilogramach

Wszystkie dane znamionowe dotyczą akumulatora DIN

Wszystkie dane znamionowe dotyczą wideł 1000mm po odjęciu kraty ochronnej ładunku

WYMIARY MASZTÓW – ERP 20VT MWB/LWB

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm)	Przechylt		Widły			Zintegrowany przesuw boczny			Widły			Zintegrowany przesuw boczny		
						Środek ciężkości (kg)			Środek ciężkości (kg)			Środek ciężkości (kg)			Środek ciężkości (kg)		
						500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
2-stopniowy maszt z ograniczonym wolnym skokiem (LFL) zapewniający wysoką widoczność																	
2 180	140	3 432	4 006	5	5	2 000	1 800	1 700	1 990	1 780	1 620	2 000	1 800	1 700	1 990	1 780	1 610
2 530	140	3 932	4 506	5	5	2 000	1 800	1 690	1 980	1 780	1 610	2 000	1 800	1 690	1 980	1 770	1 610
2 780	140	4 432	5 006	5	5	1 980	1 780	1 680	1 950	1 760	1 590	1 980	1 780	1 670	1 950	1 760	1 590
3 130	140	4 932	5 506	5	5	1 570	1 570	1 570	1 520	1 520	1 510	1 560	1 560	1 560	1 520	1 520	1 500
2-stopniowy maszt z pełnym wolnym skokiem (FFL) zapewniający wysoką widoczność																	
2 080	1 505	3 218	3 728	5	5	2 000	1 800	1 710	2 000	1 790	1 620	2 000	1 800	1 700	2 000	1 790	1 620
2 330	1 755	3 718	4 228	5	5	2 000	1 800	1 700	1 990	1 790	1 620	2 000	1 800	1 700	1 990	1 780	1 610
2 680	2 105	4 338	4 847	5	5	2 000	1 800	1 690	1 960	1 780	1 610	2 000	1 800	1 690	1 980	1 770	1 610
3-stopniowy maszt z pełnym wolnym skokiem (FFL) zapewniający wysoką widoczność																	
1 930	1 355	4 300	4 875	5	5	2 000	1 800	1 690	1 970	1 780	1 610	2 000	1 800	1 690	1 980	1 770	1 610
2 030	1 455	4 600	5 175	5	5	1 970	1 770	1 670	1 930	1 750	1 580	1 970	1 770	1 660	1 950	1 740	1 580
2 130	1 555	4 900	5 375	5	5	1 780	1 720	1 620	1 720	1 700	1 540	1 910	1 710	1 610	1 880	1 690	1 530
2 280	1 705	5 200 ⁽¹⁾	5 775	5	5	1 490	1 490	1 490	1 440	1 440	1 440	1 670	1 660	1 550	1 600	1 590	1 470
2 380	1 805	5 500 ⁽¹⁾	6 075	5	5	1 250	1 250	1 250	1 200	1 200	1 200	1 420	1 420	1 410	1 360	1 360	1 350

(1) Prędkość pochylenia ograniczana do 1° na sekundę przez mechaniczne ograniczniki prędkości, dla masztów o wysokości 5000 mm i więcej

Należy zauważyć, że udźwig jest podawany w kilogramach

Wszystkie dane znamionowe dotyczą akumulatora DIN

Wszystkie dane znamionowe dotyczą wieńców 1000mm po odjęciu kraty ochronnej ładunku

Wszystkie wartości są wartościami nominalnymi i podlegają tolerancjom.



O Yale®

Yale Materials Handling Corporation jest jednym z najstarszych producentów. Działamy w branży podnośników od 1875 roku i wykorzystujemy to doświadczenie, aby pomóc klientom w rozwiązywaniu problemów związanych z transportem bliskim materiałów. Nasza pełna linia wózków podnośnikowych obejmuje zakres udźwigu od 1 do 16 ton i jest napędzana silnikami spalinowymi lub elektrycznymi. Yale oferuje również rozwiązania z zakresu robotyki, telemetrii, zarządzania flotą, części, finansowania i szkoleń. Od tradycyjnych wózków podnośnikowych po nowe technologie - naszym celem każdego dnia jest współpraca z naszą ogólnokrajową siecią dealerską w celu ciągłego doskonalenia i dostarczania rozwiązań i sposobów, których klient potrzebuje w danym momencie.

PRZEŁADUNEK MATERIAŁÓW W NASTĘPUJĄCYCH SEKTORACH:

3PL

Części samochodowe

Napoje

Świeża i mrożona żywność

Dystrybucja żywności

Przetwórstwo żywności

Meble i wyposażenie wnętrz

Zdrowie i farmacja

Artykuły dla domu

Sprzedaż detaliczna

E-handel

Yale Lift Truck Technologies


Centennial House
Frimley Business Park
Frimley
Surrey
GU16 7SG
Zjednoczone Królestwo

www.yale.com



Bezpieczeństwo: Wszystkie produkty Yale sprzedawane do krajów UE, Zjednoczonego Królestwa i Turcji są zgodne z unijnymi wymogami dyrektywy maszynowej 2006/42/WE i zawierają oznaczenie **CE**. Wózki Yale sprzedawane do innych krajów mogą być zamówione do produkcji zgodnie z wymaganiami Dyrektywy Maszynowej i w przypadku takiego zamówienia będą zawierały oznaczenie **CE**.

HYSTER-YALE UK LIMITED działająca pod nazwą Yale Lift Truck Technologies. Adres siedziby: Centennial House, budynek 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Zjednoczone Królestwo. Zarejestrowana w Anglii i Walii. Numer rejestracyjny firmy: 02636775.

©2023 Hyster-Yale Group, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. YALE i YALE  są znakami towarowymi firmy Hyster-Yale Group, Inc. Wózki mogą być przedstawione z wyposażeniem opcjonalnym i/lub funkcjami niedostępnymi w niektórych regionach. Na osiągi wózka może mieć wpływ stan pojazdu, jego wyposażenie i warunki pracy. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Uwaga: Podczas pracy z uniesionym ładunkiem należy zachować szczególną ostrożność. Operator powinien przejść szkolenie oraz przeczytać instrukcję obsługi i stosować się do podanych w niej zaleceń. Jeżeli któraś z przedstawionych informacji jest krytyczna w Twoich warunkach pracy, skonsultuj się z dealerem Yale®.

Brozura nr 220991850 Wer.00 (0323DMS) PL