



# ERP16-20UXT

DATENBLATT

1.600 - 2.000 kg

---

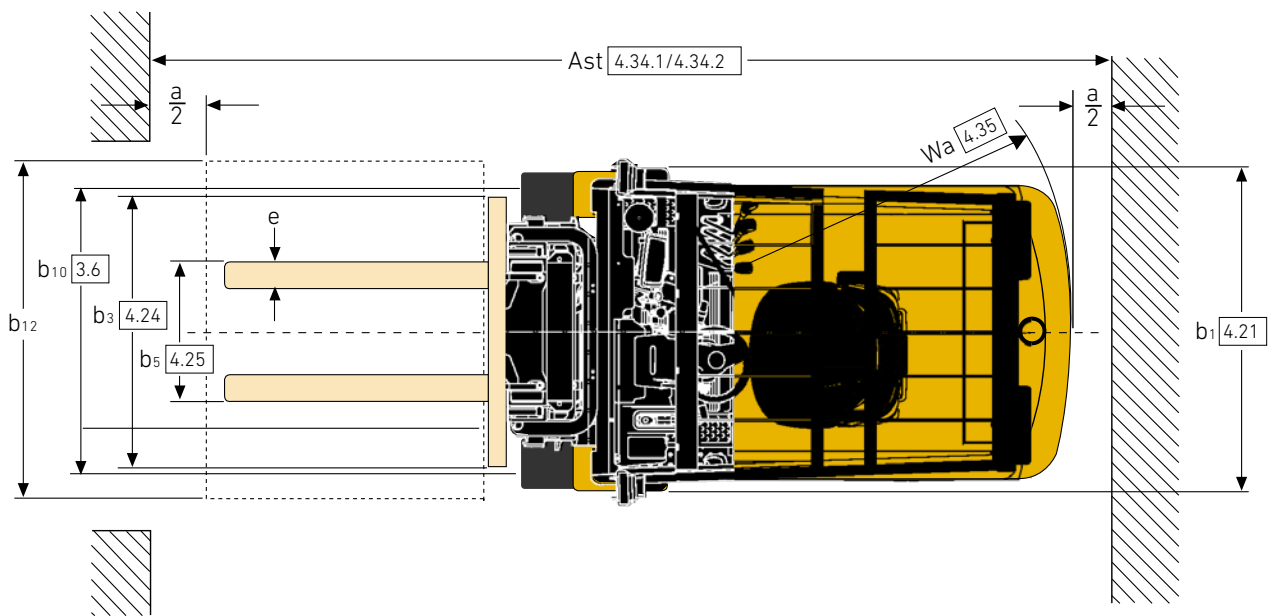
UXT-Serie

---

3-Rad-Elektrostapler



# STAPLERABMESSUNGEN – UXT-SERIE



# VDI 2198 – TECHNISCHE DATEN – UXT-SERIE

			Yale			
			UXT16	UXT18	UXT20	
ALLGEMEINES	1.1	Hersteller				
	1.2	Modellbezeichnung				
	1.3	Antrieb		Elektro (Batterie)		
	1.4	Bedienung		Sitz		
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	1.600	1.800	
	1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)		500	
	1.8	Lastschwerpunktabstand	x (mm)		371	
	1.9	Radstand	y (mm)	1.400		1.515
	GEWICHT	2.1	Eigengewicht (max. Batterie)	kg	3.120	3.190
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten (max. Batterie)	kg	4.010/660	4.420/510	4.870/580
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten (max. Batterie)	kg	1.480/1.640	1.500/1.690	1.580/1.810
REIFEN	3.1	Reifen vorn/hinten		Superelastikreifen		
	3.2	Reifengröße, vorn	ø mm x mm	18*7-8		
	3.3	Reifengröße, hinten	ø mm x mm	15*4 1/2-8		
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (= angetrieben)		2x/2		
	3.6	Spurweite, vorn	b <sub>10</sub> (mm)	933	952	
	3.7	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub> (mm)	186		
	ABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	Grad	6,15/6,75	
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub> (mm)	1.992	1.990	
4.3		Freihub <sup>(1)</sup>	h <sub>2</sub> (mm)	35	54	
4.4		Hubhöhe <sup>(1)</sup>	h <sub>3</sub> (mm)	3.036	3.045	
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren <sup>(2)</sup>	h <sub>4</sub> (mm)	4.030	4.000	
4.7		Höhe bis Oberkante Fahrerschutzdach <sup>(3)</sup>	h <sub>6</sub> (mm)	2.002	2.004	
4.8		Sitzhöhe <sup>(4)</sup>	h <sub>7</sub> (mm)	965		
4.12		Höhe Abschleppvorrichtung	h <sub>10</sub> (mm)	445	485	
4.19		Gesamtlänge (mit Gabelzinken)	l <sub>1</sub> (mm)	2.894	3.153	
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l <sub>2</sub> (mm)	1.974	2.084	
4.21		Gesamtbreite	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)	1.084	1.140	
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	35/100/920	40/120/1.070	
4.23		Gabelträger DIN 15173, Klasse A/B		ISO 2328 2A		
4.24		Gabelträgerbreite <sup>(2)</sup>	b <sub>3</sub> (mm)	951	950	
4.25		Gabelaußenabstand	b <sub>5</sub> (mm)	200/890		
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub> (mm)	89	88	
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub> (mm)	96	95	
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 mm x 1.200 mm quer	Ast (mm)	3.290	3.445		
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm x 1.200 mm längs	Ast (mm)	3.415	3.410		
4.35	Äußerer Wenderadius	Wa (mm)	1.601	1.716		
LEISTUNG	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	14/16		
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	352/500	349/500	310/500
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	411/485	425/485	
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last, Leistung über 60 Minuten	N	k. A.		
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last, Leistung über 5 Minuten	N	15.500/10.000	15.000/10.500	15.500/12.000
	5.6.1	Max. Zugkraft mit/ohne Last, Leistung über 3 Minuten		k. A.		
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last, Leistung über 30 Minuten	%	k. A.		
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last, Leistung über 5 Minuten	%	20/30		
	5.8.1	Max. Zugkraft mit/ohne Last, Leistung über 3 Minuten		k. A.		
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last über 10 m	s	4,46/4,35		5,98/5,63
	5.9.1	Beschleunigungszeit mit/ohne Last über 15 m		5,79/5,51		6,95/6,79
5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch			
ELEKTRO	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	2x5		
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	kW	11		
	6.2.1	Lenkmotor		k. A.		
	6.3	Batterie DIN 43531/35/36 A, B, C, nein	Nein	43531A		
	6.4	Batteriespannung/-kapazität (5 Stunden)	(V)/(Ah)	48/500		48/640
	6.5	Batteriegewicht (min./max.)	kg	945		1.088
	6.5.1	Batterimaße	L/B/H (mm)	830/630/627		830/738/627
6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	5,19	5,30	5,7	
SONSTIGES	7.6	Durchsatz	t/h	102 t/h	105 t/h	k. A.
	8.1	Fahrsteuerung		ACE2 2uC		AC
	8.2	Hersteller		ZAPI		
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte <sup>(5)</sup>	bar	145	175	
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min		38	
	10.7	Durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Fahrers <sup>(6)</sup>	dB(A)	64,8		69,6
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Ø32		
	10.3	Hydrauliktank – Inhalt (ablassen und auffüllen)	l	32		
	10.6	Anzahl Lenkumdrehungen		4		
	10.6.1	Lenkkraft	N	10		

(1) Gabelzinkenunterseite

(2) Ohne Lastschutzzitter

(3) h<sub>6</sub> unterliegt einer Abweichung von ±5 mm

(4) Mit gefedertem Sitz

(5) Veränderbar

(6) LPAZ, gemessen auf Grundlage der Bewertungsverfahren und Testzyklen gemäß EN12053

## HUBGERÜSTABMESSUNGEN – UXT-SERIE

Typ	Maximale Hubhöhe (mm)	Gesamthöhe Hubgerüst ausgefahren			Freihub		Lastabstand	Hubgerüstneigung		Beladung		
		Höhe abgesenkt	Hubhöhe		Ohne Lastschutzgitter	Mit Lastschutzgitter		V	R	Lastschwerpunkt (500 mm)		
			Ohne Lastschutzgitter	Mit Lastschutzgitter						Einzelreifen (kg)		
										(mm)	(mm)	16UXT
<b>Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub (LFL)</b>												
BM300	3.000	1.975	3.490	4.010	0	0	376	6,5	6,5	1.600	1.800	2.000
BM330	3.300	2.125	3.790	4.310	0	0	376	6,5	6,5	1.600	1.800	2.000
BM350	3.500	2.225	3.990	4.510	0	0	376	6,5	6,5	1.600	1.800	2.000
BM370	3.700	2.325	4.190	4.710	0	0	376	6,5	6,5	1.600	1.800	2.000
BM400	4.000	2.525	4.490	5.010	0	0	376	3,5	5	1.600	1.800	2.000
BM450	4.500	2.775	4.990	5.510	0	0	376	3,5	5	1.400	1.600	1.800
BM500	5.000	3.025	5.490	6.010	0	0	376	3,5	5	1.250	1.450	1.500
BM550	5.500	3.325	5.990	6.510	0	0	376	3,5	5	1.150	1.200	1.300
BM600	6.000	3.575	6.490	7.010	0	0	376	3,5	5	1.050	1.100	1.200
<b>Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub (FFL)</b>												
BFM300	3.000	1.975	3.490	4.010	1.510	990	376	3,5	6,5	1.600	1.800	2.000
BFM330	3.300	2.125	3.790	4.310	1.660	1.140	376	3,5	6,5	1.600	1.800	2.000
BFM350	3.500	2.225	3.990	4.510	1.760	1.240	376	3,5	6,5	1.600	1.800	2.000
BFM370	3.700	2.325	4.190	4.710	1.860	1.340	376	3,5	6,5	1.600	1.800	2.000
BFM400	4.000	2.525	4.490	5.010	2.060	1.540	376	3,5	5	1.600	1.800	2.000
<b>Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub (FFL)</b>												
BTFM400	4.000	1.850	4.490	5.010	1.385	865	376	3,5	5	1.600	1.800	2.000
BTFM435	4.350	1.975	4.840	5.360	1.510	990	376	3,5	5	1.500	1.700	1.900
BTFM450	4.500	2.025	4.990	5.510	1.560	1.040	376	3,5	5	1.400	1.600	1.800
BTFM480	4.800	2.125	5.290	5.810	4.660	1.140	376	3,5	5	1.300	1.500	1.650
BTFM500	5.000	2.225	5.490	6.010	1.760	1.240	376	3,5	5	1.250	1.450	1.500
BTFM550	5.500	2.390	5.990	6.510	1.925	1.405	376	3,5	5	1.150	1.200	1.300
BTFM600	6.000	2.575	6.490	7.010	2.110	1.590	376	3,5	5	1.050	1.100	1.200
BTFM650	6.500	2.790	6.990	7.510	2.325	1.805	376	3,5	5	900	950	1.000

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz.







# Über Yale®

Yale Materials Handling Corporation ist einer der traditionsreichsten Hersteller von Flurförderzeugen der Welt. Wir sind seit 1875 im Bereich der Hebetchnik tätig und unterstützen unsere Kunden dank unserer Erfahrung mit starken Lösungen für Herausforderungen im Materialhandling. Unsere Stapler sind in Tragfähigkeitsklassen von 1 bis 16 Tonnen und mit Verbrennungsmotor oder elektrischem Antrieb erhältlich. Yale bietet außerdem auch Robotertechnik-, Telemetrie- und Fuhrparkmanagementlösungen sowie Ersatzteile, Finanzierung und Trainings an. Wir arbeiten gemeinsam mit unseren Händlern daran, uns stetig zu verbessern und Ihnen jederzeit die passende Lösung zu bieten – vom klassischen Gabelstapler bis hin zu neuen Technologien.

## FLURFÖRDERZEUGE FÜR DIE BEREICHE:

3PL

Kfz-Teile

Getränkeindustrie

Gekühlte und gefrorene Lebensmittel

Lebensmittelvertrieb

Nahrungsmittelverarbeitung

Möbel und Einrichtung

Gesundheits- und Pharmabranche

Möbelhäuser

Einzelhandel

E-Commerce

## Yale Lift Truck Technologies


Centennial House  
Frimley Business Park  
Frimley  
Surrey  
GU16 7SG  
Vereinigtes Königreich

[www.yale.com](http://www.yale.com)



**Sicherheit:** Alle in der EU, Türkei sowie im Vereinigten Königreich verkauften Produkte von Yale entsprechen den EU-Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und tragen die Kennzeichnung **CE**. Yale Stapler, die in andere Länder verkauft werden, können bei Bedarf ebenfalls in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Maschinenrichtlinie produziert werden, wenn dies bei der Bestellung gewünscht wird. Die Fahrzeuge werden in diesem Fall mit der Kennzeichnung **CE** versehen.

HYSTER-YALE UK LIMITED unter dem Handelsnamen Yale Lift Truck Technologies. Eingetragene Adresse: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Vereinigtes Königreich. Eingetragen in England und Wales. Handelsregisternummer: 02636775.

©2023 Hyster-Yale Group, Inc. Alle Rechte vorbehalten. YALE und YALE  sind eingetragene Marken der Hyster-Yale Group, Inc. Abgebildete Stapler ggf. mit optionaler Ausstattung und/oder Merkmalen, die nicht in allen Regionen verfügbar sind. Die Staplerleistung ist abhängig vom Zustand des Staplers, seiner Ausstattung und der Anwendung. Änderungen vorbehalten.

**Hinweis:** Vorsicht beim Transport angehobener Lasten. Nur ordnungsgemäß geschulte Fahrer dürfen eingesetzt werden. Sie müssen die Anweisungen in der Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben und diese einhalten. Wenn die oben genannten Informationen für Ihre Anwendung wichtig sind, wenden Sie sich an Ihren Yale® Händler.

Veröffentlichungsnr. 220991862 Rev.00 (0323DMS) DE