



ERP70-90VNL

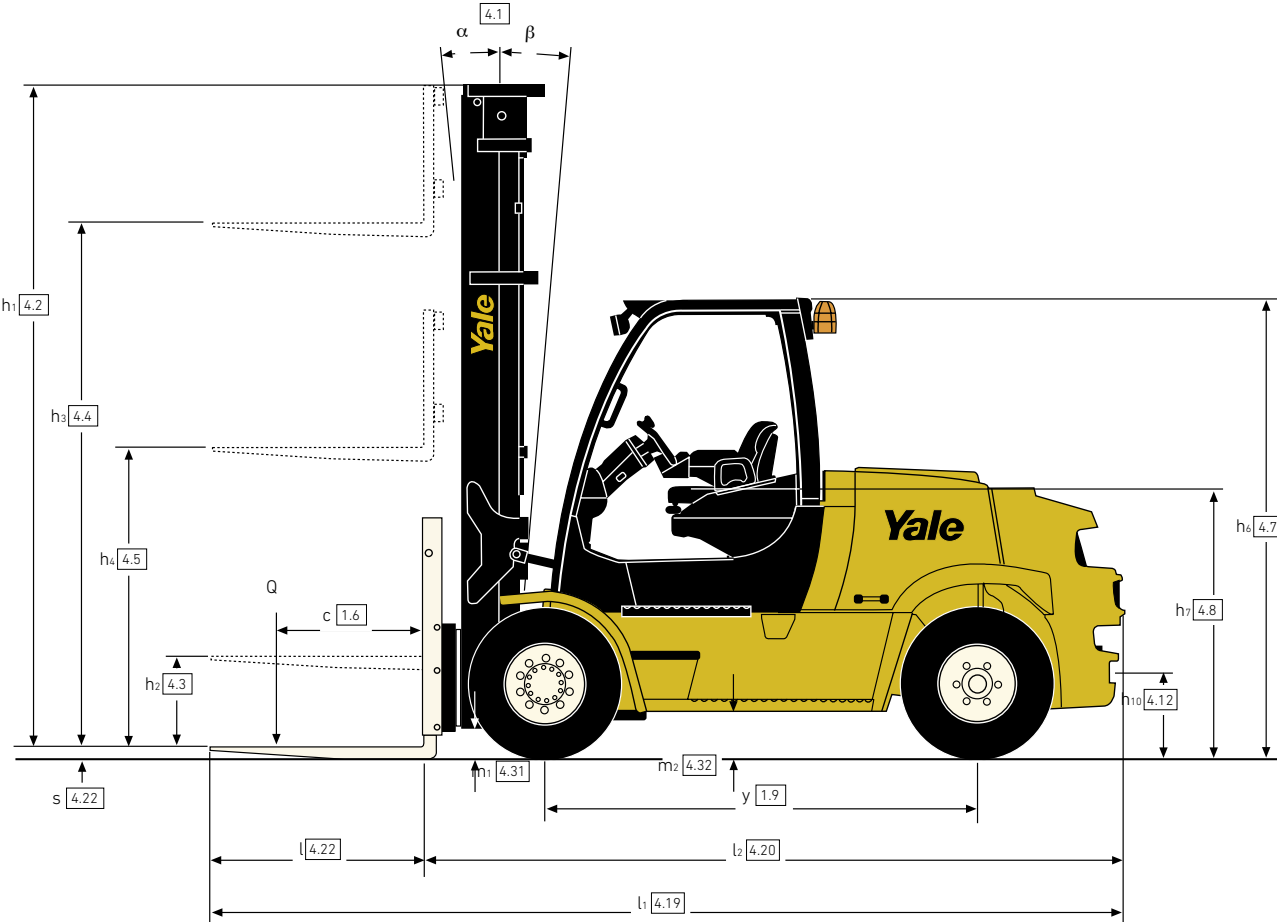
DATENBLATT

7.000–9.000 kg

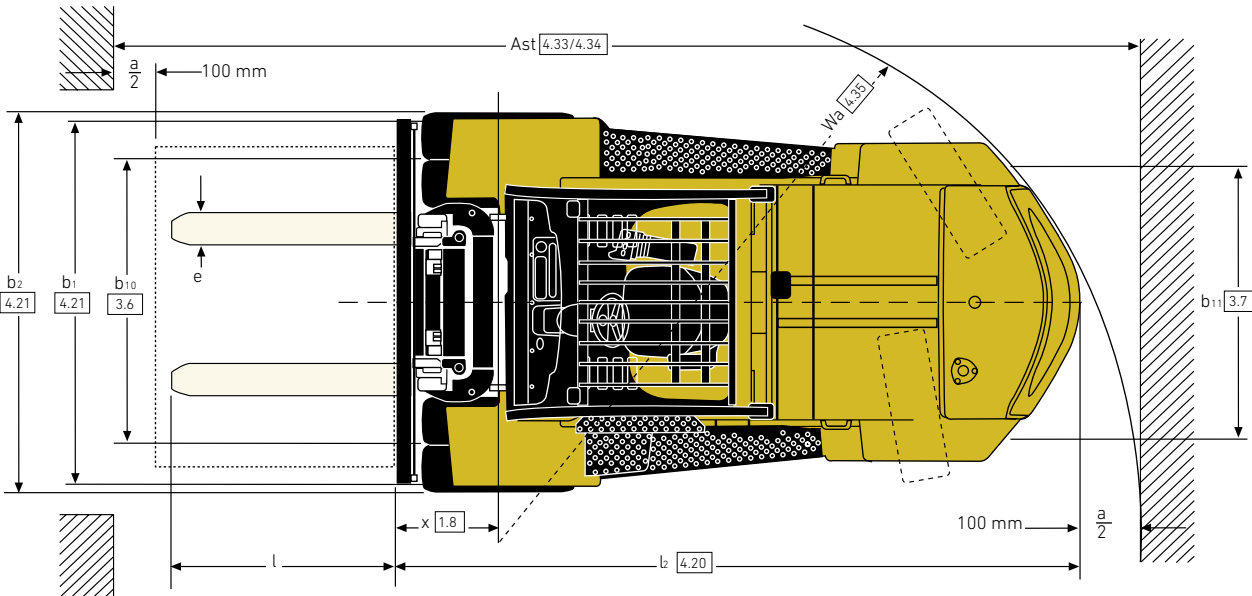
VNL-Serie

Elektrostapler

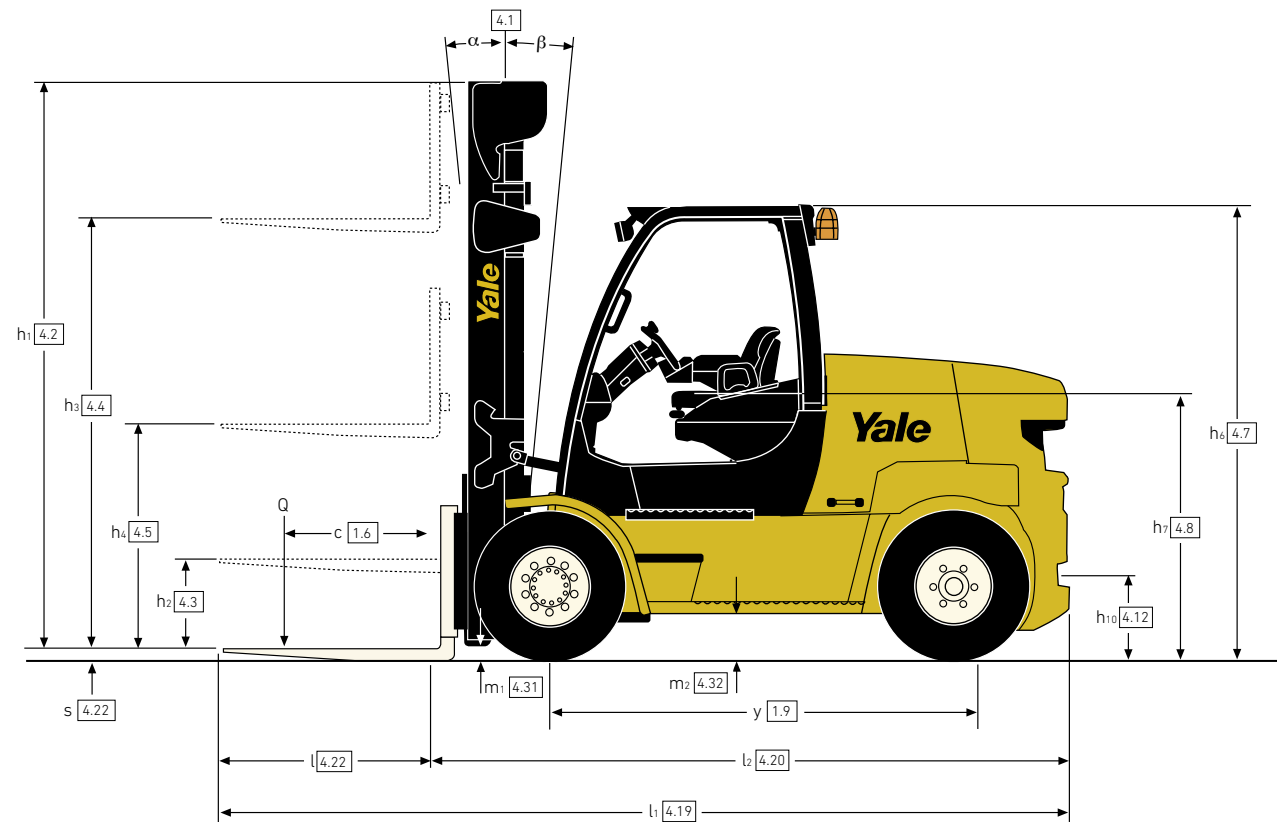
$Ast = Wa + R + a = Wa + ((\sqrt{l_6 + x})^2 + (b_{12}^2 - b_{13})^2 + a$



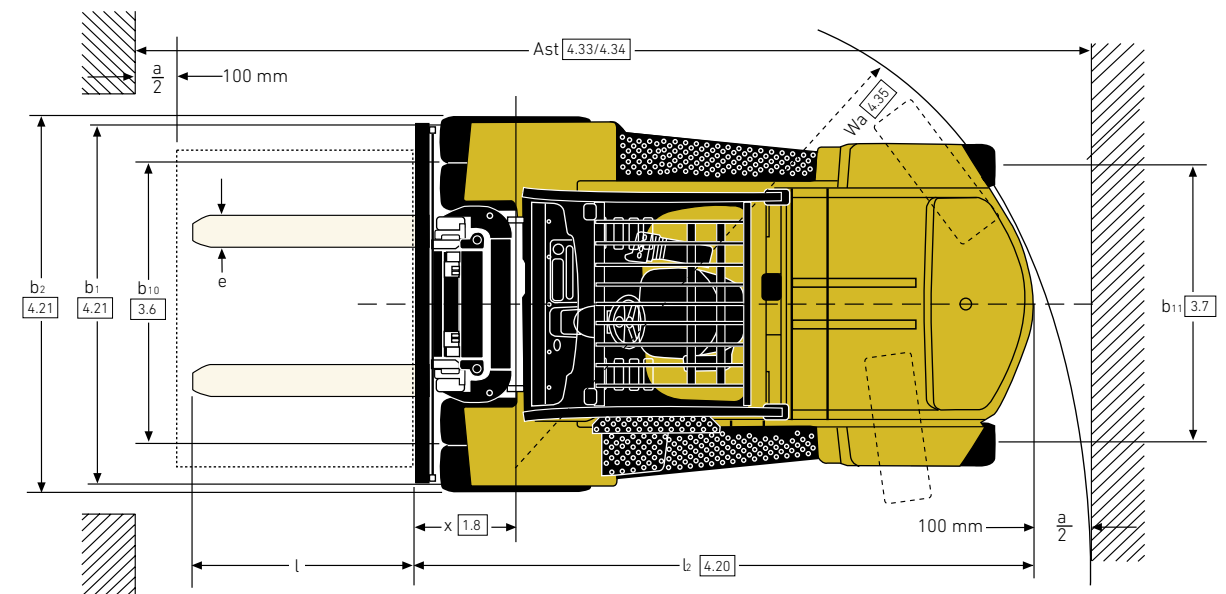
$Ast = Wa + R + a = Wa + ((\sqrt{l_6 + x})^2 + (b_{12}^2 - b_{13})^2 + a$



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



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



VDI 2198 – TECHNISCHE DATEN – VNL-SERIE					
ALLOEMEINES	1-1	Hersteller		Yale	
	1-2	Modellbezeichnung		ERP 70SVNL	ERP 80SVNL
	1-3	Antrieb		Elektro (Batterie)	
	1-4	Bedienung		Sitzend	
	1-5	Nennlast/Nenntagfähigkeit	Q (kg)	7.000	8.000
	1-6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600	900
	1-8	Lastabstand	x (mm)	609	614
	1-9	Radstand	y (mm)	2.235	2.235
GEWICHT	2-1	Eigengewicht (max. Batterie)	kg	10.902	11.979
	2-2	Achslast mit Last vorn/hinten (max. Batterie)	kg	15.193/2.710	16.583/2.396
	2-3	Achslast ohne Last vorn/hinten (max. Batterie)	kg	4.406/2.496	4.843/7.136
REIFEN	3-1	Reifen vorne/hinten		Luftreifen	
	3-2	Reifengröße, vorn		8.25 x 15 14PR	
	3-3	Reifengröße, hinten		8.25 x 15 14PR	
	3-5	Anzahl Räder, vorn/hinten (x = angetrieben)		4X/2	
	3-6	Spurweite, vorn, Standard-/breite Spurweite	b10 (mm)	1.847	
	3-7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1.536	
ABMESSUNGEN	4-1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	(°)	5/10	5/9
	4-2	Höhe Hubgerüst eingefahren ⁽¹⁾	h1 (mm)	2.540	2.712
	4-3	Freihub ⁽¹⁾	h2 (mm)	100	
	4-4	Hub ⁽¹⁾	h3 (mm)	2.940	3.000
	4-5	Höhe Hubgerüst ausgefahren ⁽²⁾	h4 (mm)	4.040	4.225
	4-7	Höhe bis Oberkante Fahrerschutzdach ⁽³⁾	h6 (mm)	2.531	
	4-7-1	Höhe bis Oberkante Kabine	h8 (mm)	2.549	
	4-8	Sitzhöhe bezogen auf SIP	h7 (mm)	1.547	
	4-19	Gesamtlänge	l1 (mm)	4.695	4.770
	4-20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	3.495	3.570
	4-21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1.784/2.082	
	4-22	Gabelzinkenmaße ISO 2331	s/e/l (mm)	60/150/1.200	65/200/1.200
	4-23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		IVA	
	4-24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	1.980	2.030
	4-31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst ⁽¹⁾	m1 (mm)	125	175
	4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	246	
	4-33	Lastabmessungen b12 x l6 quer	b12 x l6 (mm)	1.000 x 1.200	
	4-34	Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen ⁽¹⁰⁾	Ast (mm)	4.889	4.959
	4-34-1	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 breit x 1.200 lang ⁽¹⁰⁾	Ast (mm)	5.089	5.159
	4-35	Wenderadius	Wa (mm)	3.080	3.145
	4-36	Kleinster Drehpunktabstand ⁽⁴⁾	b13 (mm)	-90	
LEISTUNGSDATEN	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last ⁽⁵⁾	km/h	24,0/24,0	
	5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts ⁽⁵⁾	km/h	24,0/24,0	
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last ⁽⁵⁾	m/s	0,43/0,66	0,40/0,46
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,58/0,53	0,41/0,37
	5-5	Zugkraft mit/ohne Last bei 1,6 km/h ⁽⁵⁾	N	48.871/25.907	48.871/28.506
	5-6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N	49.547/25.907	49.547/28.506
	5-7	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 1,6 km/h ⁽⁵⁾	%	30/24	26/24
	5-8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last ⁽⁵⁾	%	30/24	27/24
	5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (bis 30 m) ⁽⁵⁾	s	9,15/8,76	-/-
	5-10	Betriebsbremse		Hydraulisch	
ELEKTRO	6-1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	45	
	6-2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	kW	60,0	
	6-3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		Nein	
	6-4	Batteriespannung/Nennkapazität ⁽⁸⁾	V/Ah	350/192	
	6-5	Batteriegewicht	kg	664	
	6-6	Energieverbrauch gemäß VDI-Zyklus	kWh/h	18,9	20,6
	6-7	Maximale Umschlagleistung	t/h	-	
	6-8	Energieverbrauch bei maximaler Umschlagleistung	kWh in 1 h (kWh/h)	-	
SONSTIGES	10-1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	Bar	173	
	10-2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	92,7	
	10-7	Schalldruckpegel am Fahrersitz (mit/ohne Kabine) ⁽⁹⁾	dB(A) LPAZ	68/67	
	10-7-1	Schallleistungspegel während Arbeitszyklus	dB LWAZ	-	
	10-7-2	Durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Fahrers EN 12053	dB LWAZ	69	
	10-8	Abschleppvorrichtung, Art/Typ		Bolzen	

(1) Für Standardkonfiguration mit Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub

(2) Ohne Lastschutzzgitter

(3) Nur Fahrerschutzdach, keine Kabine

(4) Unter Hubgerüstprofilen

(5) Funktion „Verlängerter Einsatz“ ausgeschaltet (max. Leistung)

(6) Tragfähigkeiten: 7 t bei 600, 7 t bei 900 und 8 t bei 600

(7) Integrierte Lithium-Ionen-Batterie entspricht nicht den Standardabmessungen von DIN-Batteriekästen

(8) Nennwerte

(9) Werte mit Kabine ab 9 t, Werte ohne Kabine ab 7 t

(10) Einschließlich 200 mm Arbeitsgangbreite

VDI 2198 – TECHNISCHE DATEN – VNL-SERIE					
ALLOEMEINES	1-1	Hersteller		Yale	
	1-2	Modellbezeichnung		ERP 80VNL9	ERP 90VNL
	1-3	Antrieb		Elektro (Batterie)	
	1-4	Bedienung		Sitzend	
	1-5	Nennlast/Nenntagfähigkeit	Q (kg)	8.000	9.000
	1-6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	900	
	1-8	Lastabstand	x (mm)	663,5	613,5
	1-9	Radstand	y (mm)	2.450	
GEWICHT	2-1	Eigengewicht (max. Batterie)	kg	12.265	11.524
	2-2	Achslast mit Last vorn/hinten (max. Batterie)	kg	18.428/1.836	18.440/2.083
	2-3	Achslast ohne Last vorn/hinten (max. Batterie)	kg	5.323/6.942	4.983/6.541
REIFEN	3-1	Reifen vorne/hinten		Luftreifen	
	3-2	Reifengröße, vorn		8.25 x 15 14PR	
	3-3	Reifengröße, hinten		8.25 x 15 14PR	
	3-5	Anzahl Räder, vorn/hinten (x = angetrieben)		4X/2	
	3-6	Spurweite, vorn, Standard-/breite Spurweite	b10 (mm)	2.003	
	3-7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1.536	
ABMESSUNGEN	4-1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	(°)	5/9	
	4-2	Höhe Hubgerüst eingefahren ⁽¹⁾	h1 (mm)	3.462	2.712
	4-3	Freihub ⁽¹⁾	h2 (mm)	0	
	4-4	Hub ⁽¹⁾	h3 (mm)	4.500	3.000
	4-5	Höhe Hubgerüst ausgefahren ⁽²⁾	h4 (mm)	5.899	4.225
	4-7	Höhe bis Oberkante Fahrerschutzdach ⁽³⁾	h6 (mm)	2.531	
	4-7-1	Höhe bis Oberkante Kabine	h8 (mm)	2.549	
	4-8	Sitzhöhe bezogen auf SIP	h7 (mm)	1.558	1.547
	4-19	Gesamtlänge	l1 (mm)	5.238	
	4-20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	4.038	
	4-21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1.771/2.239	
	4-22	Gabelzinkenmaße ISO 2331	s/e/l (mm)	65/200/1.200	
	4-23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		IVA	
	4-24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	2.030	
	4-31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst ⁽¹⁾	m1 (mm)	175	
	4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	253	
	4-33	Lastabmessungen b12 x l6 quer	b12 x l6 (mm)	1.000 x 1.200	
	4-34	Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen ⁽¹⁰⁾	Ast (mm)	5.658	5.537
	4-34-1	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 breit x 1.200 lang ⁽¹⁰⁾	Ast (mm)	5.858	5.737
	4-35	Wenderadius	Wa (mm)	3.794	
	4-36	Kleinster Drehpunktabstand ⁽⁴⁾	b13 (mm)	362	
LEISTUNGSDATEN	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last ⁽⁵⁾	km/h	21,0/21,0	
	5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts ⁽⁵⁾	km/h	21,0/21,0	
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last ⁽⁵⁾	m/s	0,32/0,41	0,36/0,46
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,38/0,33	
	5-5	Zugkraft mit/ohne Last bei 1,6 km/h ⁽⁵⁾	N	48.933/31.331	48.933/29.330
	5-6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N	49.430/31.331	49.430/29.330
	5-7	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 1,6 km/h ⁽⁵⁾	%	26/26	
	5-8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last ⁽⁵⁾	%	26/26	
	5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (bis 30 m) ⁽⁵⁾	s	8,88/7,69	-/-
	5-10	Betriebsbremse		Hydraulisch	
ELEKTRO	6-1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	45	
	6-2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	kW	60,0	
	6-3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		Nein	
	6-4	Batteriespannung/Nennkapazität ⁽⁸⁾	V/Ah	350/192	
	6-5	Batteriegewicht	kg	664	
	6-6	Energieverbrauch gemäß VDI-Zyklus	kWh/h	20,6	
	6-7	Maximale Umschlagleistung	t/h	-	
	6-8	Energieverbrauch bei maximaler Umschlagleistung	kWh in 1 h (kWh/h)	-	
SONSTIGES	10-1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	Bar	173	
	10-2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	92,7	
	10-7	Schalldruckpegel am Fahrersitz (mit/ohne Kabine) ⁽⁹⁾	dB(A) LPAZ	68/67	
	10-7-1	Schallleistungspegel während Arbeitszyklus	dB LWAZ	-	
	10-7-2	Durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Fahrers EN 12053	dB LWAZ	69	
	10-8	Abschleppvorrichtung, Art/Typ		Bolzen	

Datenblatt auf der Grundlage von: Standardsitz, serienmäßiges Fahrerschutzdach, Funktion „Verlängerter Einsatz“ eingeschaltet, Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub:
7 t: 2.940 mm Gabelzinkenunterseite, Standard
7 t bei 9 3.000 mm Gabelzinkenunterseite, Standard

8 t bei 6 3.000 mm Gabelzinkenunterseite, Standard
8 t bei 9 4.500 mm Gabelzinkenunterseite, Standard
9 t: 3.000 mm Gabelzinkenunterseite, Standard

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz.

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – ERP 70SVNL

Maximale Gabelhöhe (Gabeloberkante) (mm)	Gesamthöhe Hubgerüst abgesenkt (mm)	Gesamthöhe Hubgerüst ausgefahren (mm)	Höhe Freihub (Gabeloberkante) (mm)	Neigung rückwärts	Ohne Seitenschieber	Mit integriertem Seitenschieber	Mit Anbauseitenschieber und Gabelzinkenverstellung
		Mit Lastschutzzgitter	Ohne Lastschutzzgitter		600 mm Lastschwerpunkt (kg)		
		Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub					
3.000	2.516	4.417	100	10	7.000	6.830	6.500
3.400	2.716	4.817	100	10	7.000	6.810	6.490
4.400	3.216	5.817	100	10	7.000	6.770	6.450
5.400	3.716	6.817	100	10	7.000	6.730	6.420
6.000	4.116	7.417	100	10	6.830	6.530	6.230
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub							
4.700	2.576	6.118	1.425	6	7.000	6.510	6.210
5.600	2.876	7.018	1.725	6	6.920	6.410	6.120
6.200	3.126	7.618	1.975	6	6.750	6.210	5.930

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – ERP 70SVNL9, ERP 80SVNL, ERP 90VNL

Maximale Gabelhöhe (Gabeloberkante) (mm)	Gesamthöhe Hubgerüst abgesenkt (mm)	Gesamthöhe Hubgerüst ausgefahren (mm)	Höhe Freihub (Gabeloberkante) (mm)	Neigung rückwärts	Ohne Seitenschieber			
		Mit Lastschutzzgitter	Ohne Lastschutzzgitter		Tragfähigkeit bei max. Höhe, 600 mm Lastschwerpunkt (kg)			
					ERP 70SVNL9 F80-Hubgerüst	ERP 80SVNL F80-Hubgerüst	ERP 80VNL9 F90-Hubgerüst	ERP 90VNL F80-Hubgerüst
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub								
3.065	2.712	4.350	0	9	7.000	8.000	8.000	9.000
3.565	2.962	4.850	0	9	7.000	8.000	8.000	9.000
4.565	3.462	5.850	0	9	7.000	8.000	8.000	9.000
5.565	3.962	6.850	0	9	7.000	8.000	7.910	8.700
6.065	4.212	7.350	0	9	6.760	7.730	7.760	8.080
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub								
4.615	2.702	6.077	1.565	6	7.000	8.000	8.000	9.000
5.515	3.002	6.977	1.865	6	7.000	8.000	7.760	8.820
5.965	3.152	7.427	2.015	6	6.950	7.940	7.630	8.270

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – ERP 70SVNL9, ERP 80SVNL, ERP 90VNL

Maximale Gabelhöhe (Gabeloberkante) (mm)	Gesamthöhe Hubgerüst abgesenkt (mm)	Gesamthöhe Hubgerüst ausgefahren (mm)	Höhe Freihub (Gabeloberkante) (mm)	Neigung rückwärts	Mit Gabelträger + Seitenschieber			
		Mit Lastschutzzgitter	Ohne Lastschutzzgitter		Tragfähigkeit bei max. Höhe, 600 mm Lastschwerpunkt (kg)			
					ERP 70SVNL9 F80-Hubgerüst	ERP 80SVNL F80-Hubgerüst	ERP 80VNL9 F90-Hubgerüst	ERP 90VNL F80-Hubgerüst
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub								
3.065	2.712	4.350	0	9	6.600	8.000	7.600	8.500
3.565	2.962	4.850	0	9	6.590	8.000	7.590	8.490
4.565	3.462	5.850	0	9	6.570	8.000	7.550	8.470
5.565	3.962	6.850	0	9	6.550	8.000	7.440	8.170
6.065	4.212	7.350	0	9	6.320	7.730	7.280	7.580
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub								
4.615	2.702	6.077	1.565	6	6.580	8.000	7.570	8.500
5.515	3.002	6.977	1.865	6	6.560	8.000	7.320	8.310
5.965	3.152	7.427	2.015	6	6.510	7.940	7.180	7.780

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – ERP 70SVNL9, ERP 80SVNL, ERP 90VNL

Maximale Gabelhöhe (Gabeloberkante) (mm)	Gesamthöhe Hubgerüst abgesenkt (mm)	Gesamthöhe Hubgerüst ausgefahren (mm)	Höhe Freihub (Gabeloberkante) (mm)	Neigung rückwärts	Mit integriertem Seitenschieber			
		Mit Lastschutzzgitter	Ohne Lastschutzzgitter		Tragfähigkeit bei max. Höhe, 600 mm Lastschwerpunkt (kg)			
					ERP 70SVNL9 F80-Hubgerüst	ERP 80SVNL F80-Hubgerüst	ERP 80VNL9 F90-Hubgerüst	ERP 90VNL F80-Hubgerüst
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub								
3.065	2.712	4.350	0	9	6.560	8.000	7.580	8.460
3.565	2.962	4.850	0	9	6.550	8.000	7.560	8.440
4.565	3.462	5.850	0	9	6.530	8.000	7.530	8.420
5.565	3.962	6.850	0	9	6.510	8.000	7.410	8.130
6.065	4.212	7.350	0	9	6.290	7.730	7.260	7.530
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub								
4.615	2.702	6.077	1.565	6	6.560	8.000	7.550	8.470
5.515	3.002	6.977	1.865	6	6.540	8.000	7.290	8.280
5.965	3.152	7.427	2.015	6	6.480	7.940	7.150	7.750

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – ERP 80VNL9

Maximale Gabelhöhe (Gabeloberkante) (mm)	Gesamthöhe Hubgerüst abgesenkt (mm)	Gesamthöhe Hubgerüst ausgefahren (mm)	Höhe Freihub (Gabeloberkante) (mm)	Neigung rückwärts
		Mit Lastschutzzgitter	Ohne Lastschutzzgitter	
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub				
3.065	2.712	4.398	0	9
3.565	2.962	4.898	0	9
4.565	3.462	5.898	0	9
5.565	3.962	6.898	0	9
6.065	4.212	7.398	0	9
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub				
4.615	2.712	6.125	1.405	6
5.515	3.012	7.025	1.705	6
5.965	3.162	7.475	1.855	6

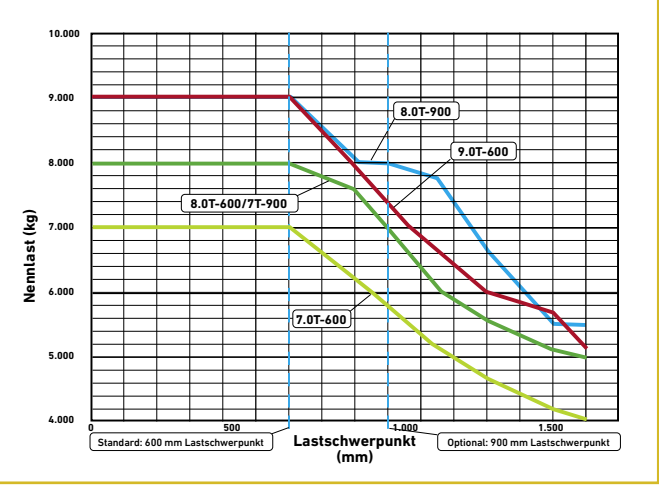
STAPLERKONFIGURATION

Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub (F70) bei (5.400 mm Gabeloberkante) 7,0-t-600-Modellen
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub (F80) bei (5.565 mm Gabeloberkante) 8,0-t-600-Modellen
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub (F80) bei (4.565 mm Gabeloberkante) 9,0-t-600-Modellen
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub (F90) bei (4.565 mm Gabeloberkante) 8,0-t-900-Modelle
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub (F90) bei (5.565 mm Gabeloberkante) 7,0-t-900-Modellen
2.030-mm-Standardgabelträger für hakengeführte Gabelzinken mit Lastschutzzgitter (7 t bei 9, 8-9 t Tragfähigkeit)
1.980-mm-Standardgabelträger für hakengeführte Gabelzinken mit Lastschutzzgitter (7 t Tragfähigkeit)

DIE TRAGFÄHIGKEIT WIRD WIE UNTEN ANGEGEBEN AUSGEHEND VON DEN GABELZINKENLÄNGEN ERMITTELT:

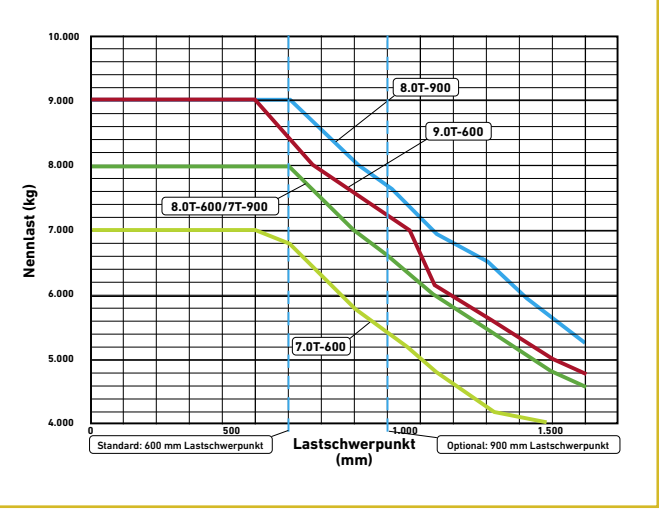
	Lastschwerpunkt (mm)	Gabelzinkenlänge (mm)
Alle Modelle	500-700	1.200
	Über 700-1.000	1.500
	Über 1.000-1.200	1.800
	Über 1.200	2.400

NENNLAST VS. LASTSCHWERPUNKT – GABELTRÄGER FÜR HAKENGEFÜHRTE GABELZINKEN



Hinweis: Spezialgabelzinken mit einer höheren Nennlast sind erforderlich, um bei Lastschwerpunkten von mehr als 900 mm bei Staplern mit 8 Tonnen Tragfähigkeit, von mehr als 1.200 mm bei Staplern mit 9 Tonnen Tragfähigkeit bzw. von mehr als 600 mm bei Staplern mit 7 Tonnen Tragfähigkeit die volle Tragfähigkeit des Staplers zu erreichen.

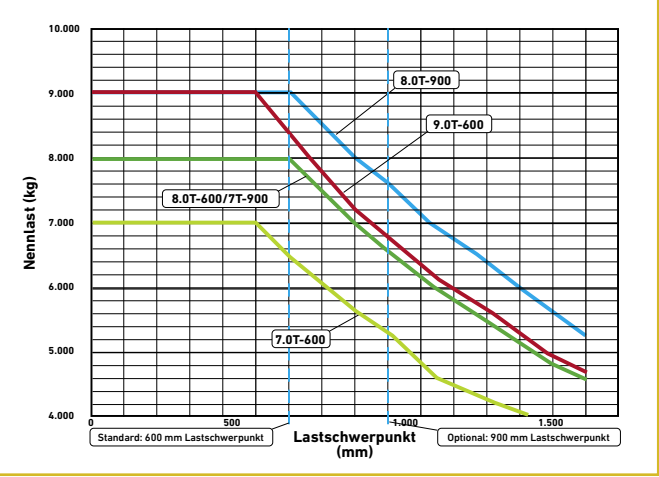
NENNLAST VS. LASTSCHWERPUNKT – INTEGRIERTER SEITENSCHIEBER



Hinweis: Spezialgabelzinken mit einer höheren Nennlast sind erforderlich, um bei Lastschwerpunkten von mehr als 1.050 mm bei Staplern mit 8 Tonnen Tragfähigkeit bzw. von mehr als 600 mm bei Staplern mit 7 Tonnen Tragfähigkeit die volle Tragfähigkeit des Staplers zu erreichen.

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz.

NENNLAST VS. LASTSCHWERPUNKT – INTEGRIERTER SEITENSCHIEBER MIT GABELZINKENVERSTELLUNG



*Anbauseitenschieber und Gabelzinkenverstellung für F70-Hubgerüst (HSSFP)
Hinweis: Spezialgabelzinken mit einer höheren Nennlast sind erforderlich, um bei Lastschwerpunkten von mehr als 1.050 mm bei Staplern mit 8 Tonnen Tragfähigkeit bzw. von mehr als 900 mm bei Staplern mit 7 Tonnen Tragfähigkeit die volle Tragfähigkeit des Staplers zu erreichen.

LISTE DER FUNKTIONEN –VNL-SERIE		
HUB	STD	OPT
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub	•	
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		•
Hubhöhe: 3.000 mm (2.540 mm Höhe gesenkt) – ERP70SVNL	•	
Hubhöhe: 3.065 mm (2.715 mm Höhe gesenkt) – ERP80SVNL ERP80VNL9 ERP90VNL	•	
Verschiedene weitere Hubhöhen		•
Hubgerüstneigung: 5° vorwärts/10° rückwärts – ERP70SVNL	•	
Hubgerüstneigung: 5° vorwärts/9° rückwärts – ERP80SVNL ERP80VNL9 ERP90VNL	•	
Hubgerüstneigung: 5° vorwärts/6° rückwärts		•
Hubgerüstneigung: 9° vorwärts/5° rückwärts		•
ANTRIEB	STD	OPT
Geschwindigkeitsbegrenzer (einstellbar)	•	
8.25x15-14 PR, Antriebsräder mit Luftbereifung	•	
8.25xR15, Antriebsräder mit Radialluftbereifung		•
8.25x15, Antriebsräder mit Superelastikbereifung		•
300x15, Antriebsräder mit Superelastikbereifung		•
355/65-20, Antriebsräder mit Superelastikbereifung		•
355/50-20, Antriebsräder mit Superelastikbereifung		•
8.25x15, Antriebsräder mit Superelastikbereifung, nicht kreidend		•
8.25x15, Antriebsräder mit Superelastikbereifung, nicht kreidend		•
8.25x15-14 PR, Lenkreifen mit Luftbereifung	•	
8.25xR15, Lenkreifen mit Radialluftbereifung		•
300x15, Lenkreifen mit Superelastikbereifung		•
8.25x15, Lenkreifen mit Superelastikbereifung		•
8.25x15, Lenkreifen mit Superelastikbereifung, nicht kreidend		•
8.25x15, Lenkreifen mit Superelastikbereifung, nicht kreidend		•
HANDLING	STD	OPT
Accutouch-Minihebel-Hydraulikbedienelemente	•	
Accutouch-Minihebel-Hydraulikbedienelemente, konstruiert für Klammeranwendungen		•
Accutouch-Minihebel-Hydraulikbedienelemente mit Funktion „Zurück zum eingestellten Neigungswinkel“		•
Accutouch-Minihebel-Hydraulikbedienelemente mit Funktion „Zurück zum eingestellten Neigungswinkel“, konstruiert für Klammeranwendungen		•
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken, 1.980 mm	•	
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken, 1.805 mm		•
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken 2.030 mm		•
Schwerlastgabelträger für hakengeführte Gabelzinken, 2.030 mm		•
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken mit Anbauseitenschieber, 1.980 mm – ERP70SVNL		•
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken mit integriertem Seitenschieber, 1.980 mm – ERP70SVNL		•
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken mit Anbauseitenschieber und Gabelzinkenverstellung, 1.980 mm – ERP70SVNL		•
Gabelträger mit integriertem Seitenschieber, 2.030 mm		•
Schwerlastgabelträger mit integriertem Seitenschieber, 2.030 mm		•
Gabelträger mit integriertem Seitenschieber und Gabelzinkenverstellung, 2.030 mm – ERP80SVNL ERP80VNL9 ERP90VNL		•
Schwerlastgabelträger mit integriertem Seitenschieber und Gabelzinkenverstellung, 2.030 mm – ERP80SVNL ERP80VNL9 ERP90VNL		•
1.220 mm hohes Lastschutzgitter	•	
Hakengeführte Gabelzinken, 60 x 150 x 1.200 mm – ERP70SVNL	•	
Hakengeführte Gabelzinken, 65 x 200 x 1.200 mm – ERP80SVNL ERP80VNL9 ERP90VNL	•	
ERGONOMISCHES DESIGN	STD	OPT
Fahrerschutzdach, 2.531 mm	•	
Vollstahlkabine		•
Grammer-Sitz, pneumatisch gefedert, Stoff		•
Grammer-Sitz, pneumatisch gefedert, Vinyl	•	
Roter Hi-Vis-Sitzgurt mit Sicherheitssperre	•	
Sitzgurt mit Sequenzsicherheitssperre		•
Lenkrad mit Lenkradknäuf	•	
Lenkrad ohne Lenkradknäuf		•

LISTE DER FUNKTIONEN –VNL-SERIE		
ERGONOMISCHES DESIGN (Fortsetzung)	STD	OPT
Doppelte Seitenspiegel		•
Griff mit Hupe für Rückwärtsfahrten		•
Zirkulationslüfter		•
Integrierter Richtungsschalter		•
12-V-Anschluss – Kfz-Steckdose am Armaturenbrett		•
BEDIENUNG	STD	OPT
FDC-Pedal		•
Akustisches Rückfahrwarnsignal		•
Fußgängerwarnleuchte		•
Gelbe Rundumleuchte	•	
Start mit Schlüsselschalter	•	
Start mit Schlüsselschalter und Fahrerpasswort		•
Start mit Drucktaste und Fahrerpasswort		•
Schlüsselloser Start mit Kippschalter		•
Start mit Fahrerpasswort		•
Elektronische Fahrercheckliste zum Schichtbeginn		•
Yale Vision Drahtloser Zugriff		•
Yale Vision Drahtlose Prüfung		•
Yale Vision Drahtlose Überwachung		•
Lastgewichtsanzeige		•
Niedrig angebrachte Armaturenbrettanzeige	•	
Hoch angebrachte Armaturenbrettanzeige		•
Ein Pedal für Kriechgang/Bremsen	•	
Ölbad-Lamellenbremsen	•	
Hubösen, 2 vorn/2 hinten		•
Systemüberwachungspaket		•
Aufprallsensor		•
Hydraulikkakumulator		•
Feuerlöscher		•
SICHT	STD	OPT
Am Heck montierte Farbkamera mit LCD-Anzeige		•
LED-Arbeitsscheinwerfer, 2 vorne und 1 hinten		•
LED-Arbeitsscheinwerfer, 2 vorne und 1 hinten, mit Brems-, Schluss- und Rückfahrleuchten		•
LED-Arbeitsscheinwerfer, 2 vorne und 1 hinten, mit Brems-, Schluss-, Blink- und Rückfahrleuchten		•
LED-Arbeitsscheinwerfer, 2 vorne, mit Begrenzungs-, Brems-, Schluss- und Rückfahrleuchten		•
BATTERIEN	STD	OPT
Lithium-Ionen-Batterie, 358 Volt, 192 Ah	•	
DESIGN	STD	OPT
Zusätzliches Typenschild		•
Typenschildmodifikation		•
Ersatzteilkatalog – Druckversion		•
SONSTIGES	STD	OPT
Ladestation I-C-500-125 (Amp) von BorgWarner, 50 Hz, 400 V (Wechselstrom), dreiphasig		•
Dokumentationspaket		•
CE-Zertifizierung	•	
24 Monate/4.000 Betriebsstunden Herstellergarantie	•	
36 Monate/6.000 Betriebsstunden erweiterte Garantie		•

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 Hebeteknik 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.

EINSATZMÖGLICHKEITEN FÜR UNSERE FLURFÖRDERZEUGE:

3PL

Automobilzulieferindustrie

Getränkeindustrie

Kühl- und Tiefkühlware

Lebensmittellogistik

Lebensmittelverarbeitung

Möbel- und Einrichtungsindustrie

Gesundheits- und Pharmaindustrie

Baumärkte

Einzelhandel

Hochregallagerung E-Commerce

Yale Lift Truck Technologies

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

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.

©2024 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. 220991902 Rev.01 (0624TLC) DE