

serie
VNL

7000 kg / 8000 kg / 9000 kg

Elektrische vorkheftrucks



SPECIFICATIEBLAD

Modellen: ERP 70SVNL, ERP 80SVNL, ERP 80VNL9, ERP 90VNL6

Specificatiedata op basis van VDI 2198

Kenmerk	1.1	Fabrikant (afkorting)		Yale	Yale
	1.2	Benaming fabrikanttype		ERP 70SVNL	ERP 70SVNL9
	1.3	Aandrijving: elektrisch (batterij of stroomnet), diesel, benzine, LPG		Elektrisch (batterij)	Elektrisch (batterij)
	1.4	Manier van bediening: met de hand, lopend, staand, zittend, orderverzamelaar		Zittend	Zittend
	1.5	Nominale capaciteit/nominale belasting	Q (kg)	7000	7000
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	600	900
	1.8	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijf-as tot de vorken	x (mm)	609	614
	1.9	Wielbasis	y (mm)	2235	2235
	Gewicht	2.1	Eigen gewicht	kg	10902
2.2		Asbelasting met last voor/achter	kg	15193 / 2710	16583 / 2396
2.3		Asbelasting zonder last voor/achter	kg	4406 / 2496	4843 / 7136
Banden/chassis	3.1	Banden: P = Lucht, V = Cushion, SE = Superelastische banden		P	P
	3.2	Bandenmaat, voor		8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR
	3.3	Bandenmaat, achter		8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)		4X/2	4X/2
	3.6	Spoorbreedte voor	b10 (mm)	1847	1847
	3.7	Spoorbreedte achter	b11 (mm)	1536	1536
	Afmetingen	4.1	Mastneiging/vorkenbord naar voren/achteren	degrees	5 / 10
4.2		Hoogte hefmast, ingeschoven ⁽¹⁾	h1 (mm)	2540	2712
4.3		Vrije heffing ⁽¹⁾	h2 (mm)	100	0
4.4		Hefhoogte ⁽¹⁾	h3 (mm)	2940	3000
4.5		Hoogte, mast uitgeschoven ⁽²⁾	h4 (mm)	4040	4225
4.7		Hoogte beschermkap ⁽³⁾	h6 (mm)	2531	2531
4.7.1		Hoogte cabine (open cabine)	h6 (mm)	2549	2549
4.8		Hoogte zitting/hoogte voetenplank	h7 (mm)	1547	1547
4.19		Lengte totaal (met standaard vorken)	l1 (mm)	4695	4770
4.20		Lengte tot voorzijde vorken	l2 (mm)	3495	3570
4.21		Totale breedte	b1/b2 (mm)	2082 / 1784	2082 / 1784
4.22		Vorkafmetingen ISO 2331	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200	65 / 200 / 1200
4.23		Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B		IVA	IVA
4.24		Breedte vorkenbord	b3 (mm)	1980	2030
4.31		Bodemvrijheid met last, onder de mast ⁽¹⁾	m1 (mm)	125	175
4.32		Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m2 (mm)	246	246
4.33	Laadafmetingen b12 x l6 overdwars	b12 x l6 (mm)	1000 x 1200	1000 x 1200	
4.34	Gangpadbreedte met voorbepaalde laadafmetingen ⁽¹⁰⁾	Ast (mm)	4889	4959	
4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwars ⁽¹⁰⁾	Ast (mm)	5089	5159	
4.35	Draaicirkel	Wa (mm)	3080	3145	
4.36	Binnenste draaicirkel ⁽⁶⁾	b13 (mm)	-90	-90	
Prestatiegegevens	5.1	Rijsnelheid met/zonder last ⁽⁵⁾	km/h	24.0 / 24.0	24.0 / 24.0
	5.1.1	Rijsnelheid met/zonder last, achteruit ⁽⁵⁾	km/h	24.0 / 24.0	24.0 / 24.0
	5.2	Hefsnelheid met/zonder last ⁽⁵⁾	m/sec	0.43 / 0.66	0.41 / 0.46
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last	m/sec	0.58 / 0.53	0.41 / 0.37
	5.5	Trekkracht met/zonder last ⁽⁵⁾	N	48871 / 25907	48871 / 28506
	5.6	Max. trekkracht met/zonder last	N	49547 / 25907	49547 / 28506
	5.7	Klimvermogen met/zonder last ⁽⁵⁾	%	30 / 24	28 / 24
	5.8	Max. klimvermogen met/zonder last ⁽⁵⁾	%	30 / 24	28 / 24
	5.9	Acceleratietijd met/zonder last ⁽⁵⁾	sec	9.15 / 8.76	- / -
	5.10	Bedrijfsrem		Hydraulische	Hydraulische
Elektrische motor	6.1	Tractie motor, S2, 60 minuten belasting	kW	45	45
	6.2	Hefmotor, S3, 15 %	kW	60.0	60.0
	6.3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		No	No
	6.4	Batterijspanning/nominale capaciteit K5 ⁽⁸⁾	V/Ah	350 / 192	350 / 192
	6.5	Gewicht van de accu	kg	664	664
	6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus	kWh/h	18.9	-
	6.7	Omzet-output	t/h	-	-
	6.8	Energieverbruik volgens omzet-output	kWh in 1h (kWh/h)	-	-
Aanvullende gegevens	10.1	Werkdruk voor voorzetapparaat	bar	173	173
	10.2	Olievolume voor voorzetapparaat	l/min	92.7	92.7
	10.7	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel (met / zonder cabine) ⁽⁹⁾	dB(A) LPAZ	68 / 67	68 / 67
	10.7.1	Geluidsniveau bij werkcyclus	dB LWAZ	-	-
	10.7.2	Gegarandeerd geluidsvermogen 2000/14/EC	dB LWAZ	-	-
10.8	Trekoogkoppeling, type DIN		Pen	Pen	

⁽¹⁾ Voor standaard 2-traps LFL-mastconfiguratie

⁽⁶⁾ 7T @ 6, 7T @ 9 en 8T @ 6 capaciteiten
getoond met BTA

⁽⁹⁾ Met cabinewaarden van 9T, zonder
cabinewaarden van 7T

⁽²⁾ Zonder lastbeschermrek

⁽⁷⁾ Geïntegreerde Li-Ion batterij voldoet niet aan
de standaard DIN-batterijbakafmetingen

⁽¹⁰⁾ Inclusief 200 mm gangpadspeling.

⁽⁴⁾ Onder mastkanalen

⁽⁸⁾ Nominale waarden

⁽⁵⁾ Langere ploegendienst van (max. prestaties)

Specificatieblad hefruck op basis van:
Standaard stoel Standaard beschermkap
Langere ploegendienst op 2-traps LFL-mast:
7T: 2940 mm onderkant van de vorken,
standaard.

Yale	Yale	Yale		Fabrikant (afkorting)	1.1	
ERP 80SVNL	ERP 80VNL9	ERP 90VNL		Benaming fabrikanttype	1.2	Kenmerk
Elektrisch (batterij)	Elektrisch (batterij)	Elektrisch (batterij)		Aandrijving: elektrische (batterij of stroomnet), diesel, benzine, LPG	1.3	
Zittend	Zittend	Zittend		Manier van bediening: met de hand, lopend, staand, zittend, orderverzamelaar	1.4	
8000	8000	9000	Q (kg)	Nominale capaciteit/nominale belasting	1.5	
600	900	600	c (mm)	Lastzwaartepunt	1.6	
614	663.5	613.5	x (mm)	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	1.8	
2235	2450	2450	y (mm)	Wielbasis	1.9	
11979	12265	11524	kg	Eigen gewicht	2.1	
17187 / 2793	18428 / 1836	18440 / 2083	kg	Asbelasting met last voor/achter	2.2	
4843 / 7136	5323 / 6942	4983 / 6541	kg	Asbelasting zonder last voor/achter	2.3	
P	P	P		Banden: P = Lucht, V = Cushion, SE = Superelastische banden	3.1	Gewicht
8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR		Bandenmaat, voor	3.2	
8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR		Bandenmaat, achter	3.3	
4X/2	4X/2	4X/2		Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)	3.5	
1847	2003	2003	b10 (mm)	Spoorbreedte voor	3.6	
1536	1536	1536	b11 (mm)	Spoorbreedte achter	3.7	
5 / 9	5 / 9	5 / 9	degrees	Mastneiging/vorkenbord naar voren/achteren	4.1	
2712	3462	2712	h1 (mm)	Hoogte hefmast, ingeschoven ⁽¹⁾	4.2	
0	0	0	h2 (mm)	Vrije heffing ⁽¹⁾	4.3	
3000	4500	3000	h3 (mm)	Hefhoogte ⁽¹⁾	4.4	
4225	5899	4225	h4 (mm)	Hoogte, mast uitgeschoven ⁽²⁾	4.5	
2531	2531	2531	h6 (mm)	Hoogte beschermdak ⁽³⁾	4.7	
2549	2549	2549	h6 (mm)	Hoogte cabine (open cabine)	4.7.1	
1547	1558	1547	h7 (mm)	Hoogte zitting/hoogte voetenplank	4.8	
4770	5238	238	l1 (mm)	Lengte totaal (met standaard vorken)	4.19	
3570	4038	4038	l2 (mm)	Lengte tot voorzijde vorken	4.20	
2082 / 1784	2239 / 1771	2239 / 1771	b1/b2 (mm)	Totale breedte	4.21	
65 / 200 / 1200	65 / 200 / 1200	65 / 200 / 1200	s/e/l (mm)	Vorkafmetingen ISO 2331	4.22	
IVA	IVA	IVA		Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B	4.23	
2030	2030	2030	b3 (mm)	Breedte vorkenbord	4.24	
175	175	175	m1 (mm)	Bodemvrijheid met last, onder de mast ⁽¹⁾	4.31	
246	253	253	m2 (mm)	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	4.32	
1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200	b12 x l6 (mm)	Laadafmetingen b12 x l6 overdwars	4.33	
4959	5658	5537	Ast (mm)	Gangpadbreedte met voorbepaalde laadafmetingen ⁽¹⁰⁾	4.34	
5159	5858	5737	Ast (mm)	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwars ⁽¹⁰⁾	4.34.1	
3145	3794	3794	Wa (mm)	Draaicirkel	4.35	
-90	362	362	b13 (mm)	Binnenste draaicirkel ⁽⁶⁾	4.36	
24.0 / 24.0	21.0 / 21.0	21.0 / 21.0	km/h	Rijsnelheid met/zonder last ⁽⁵⁾	5.1	Afmetingen
24.0 / 24.0	21.0 / 21.0	21.0 / 21.0	km/h	Rijsnelheid met/zonder last, achteruit ⁽⁵⁾	5.1.1	
0.40 / 0.46	0.32 / 0.41	0.36 / 0.46	m/sec	Hefsnelheid met/zonder last ⁽⁵⁾	5.2	
0.41 / 0.37	0.38 / 0.33	0.38 / 0.33	m/sec	Daalsnelheid met/zonder last	5.3	
48871 / 28506	48933 / 31331	48933 / 29330	N	Trekkracht met/zonder last ⁽⁵⁾	5.5	
49547 / 28506	49430 / 31331	49430 / 29330	N	Max. trekkracht met/zonder last	5.6	
26 / 24	26 / 26	26 / 26	%	Klimvermogen met/zonder last ⁽⁵⁾	5.7	
27 / 24	26 / 26	26 / 26	%	Max. klimvermogen met/zonder last ⁽⁵⁾	5.8	
- / -	8.88 / 7.69	- / -	sec	Acceleratietijd met/zonder last ⁽⁵⁾	5.9	
Hydraulische	Hydraulische	Hydraulische		Bedrijfsrem	5.10	
45	45	45	kW	Tractie motor, S2, 60 minuten belasting	6.1	Prestatiegegevens
60.0	60.0	60.0	kW	Hefmotor, S3, 15 %	6.2	
No	No	No		Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee	6.3	
350 / 192	350 / 192	350 / 192	V/Ah	Batterijspanning/nominale capaciteit K5 ⁽⁸⁾	6.4	
664	664	664	kg	Gewicht van de accu	6.5	
-	20.6	-	kWh/h	Energieverbruik volgens VDI-cyclus	6.6	
-	-	-	t/h	Omzet-output	6.7	
-	-	-	kWh in 1h (kWh/h)	Energieverbruik volgens omzet-output	6.8	
173	173	173	bar	Werkdruk voor voorzetapparaat	10.1	Elektrische motor
92.7	92.7	92.7	l/min	Olievolume voor voorzetapparaat	10.2	
68 / 67	68 / 67	68 / 67	dB(A) LPAZ	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel (met / zonder cabine) ⁽⁹⁾	10.7	
-	-	-	dB LWAZ	Geluidsniveau bij werkcyclus	10.7.1	
-	-	-	dB LWAZ	Gegarandeerd geluidsvermogen 2000/14/EC	10.7.2	
Pen	Pen	Pen		Trekoogkoppeling, type DIN	10.8	Aanvullende gegevens

7T @ 9 3000 mm bodem van de vorken, standaard.
8T @ 6 3000 mm bodem van de vorken, standaard.
8T @ 9 4500 mm bodem van de vorken,

standaard.
9T: 3000 mm onderkant van de vorken, standaard.
Alle waarden zijn nominale waarden en zijn onderhevig aan toleranties.

Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant.
Yale behoudt zich het recht voor de producten zonder enige vorm van kennisgeving te wijzigen.

Let op: afgebeelde heftrucks kunnen optionele apparatuur bevatten.
Waarden kunnen variëren met alternatieve configuraties.

ERP 70SVNL Mastgegevens en capaciteit (kg)

Model						ERP 70SVNL		
Aandrijfbanden						8.25x15/14-Ply Dubbel Pneumatisch		
Hefmast type	Maximale vorkhoogte (Bovenkant vorken) (mm)	Totale verlaagde hoogte (mm)	Totale uitgebreide hoogte (mm)	Vrije heffing (Bovenkant vorken) (mm)	Achterover kantelen	Zonder sideshift	Met integrale sideshift	Met hang-on sideshift en vorkverstelling
						600 mm lastzwaartepunt (kg)		
2-traps LFL	3000	2516	4417	100	10	7000	6830	6500
	3400	2716	4817	100	10	7000	6810	6490
	4400	3216	5817	100	10	7000	6770	6450
	5400	3716	6817	100	10	7000	6730	6420
	6000	4116	7417	100	10	6830	6530	6230
3-traps FFL	4700	2576	6118	1425	6	7000	6510	6210
	5600	2876	7018	1725	6	6920	6410	6120
	6200	3126	7618	1975	6	6750	6210	5930
				Met LBR	Zonder LBR	Opmerking: Gebruik de WWRP-software om de truckcapaciteiten te berekenen met andere truckspecificaties dan getoond in de bovenstaande tabellen.		

ERP 70SVNL9, ERP 80SVNL, ERP 90VNL Mastgegevens en capaciteit (kg)

Model						ERP 70SVNL9, ERP 80SVNL, ERP 90VNL			
Aandrijfbanden						8.25x15/14-Ply Dubbel Pneumatisch			
Hefmast type	Maximale vorkhoogte (Bovenkant vorken) (mm)	Totale verlaagde hoogte (mm)	Totale uitgebreide hoogte (mm)	Vrije heffing (Bovenkant vorken) (mm)	Achterover kantelen	Zonder sideshift			
						Capaciteit op max. hoogte, 600 mm lastzwaartepunt (kg)			
						ERP 70SVNL9 F80 Hefmast	ERP 80SVNL F80 Hefmast	ERP 80VNL9 F90 Hefmast	ERP 90VNL F80 Hefmast
2-traps LFL	3065	2712	4350	0	9	7000	8000	8000	9000
	3565	2962	4850	0	9	7000	8000	8000	9000
	4565	3462	5850	0	9	7000	8000	8000	9000
	5565	3962	6850	0	9	7000	8000	7910	8700
	6065	4212	7350	0	9	6760	7730	7760	8080
3-traps LFL	4615	2702	6077	1565	6	7000	8000	8000	9000
	5515	3002	6977	1865	6	7000	8000	7760	8820
	5965	3152	7427	2015	6	6950	7940	7630	8270
				Met LBR	Zonder LBR	Opmerking: Gebruik de WWRP-software om de truckcapaciteiten te berekenen met andere truckspecificaties dan getoond in de bovenstaande tabellen.			

ERP 70SVNL9, ERP 80SVNL, ERP 90VNL Mastgegevens en capaciteit (kg)

Model						ERP 70SVNL9, ERP 80SVNL, ERP 90VNL			
Aandrijfbanden						8.25x15/14-Ply Dubbel Pneumatisch			
Hefmast type	Maximale vorkhoogte (Bovenkant vorken) (mm)	Totale verlaagde hoogte (mm)	Totale uitgebreide hoogte (mm)	Vrije heffing (Bovenkant vorken) (mm)	Achterover kantelen	Met vorkenbord + sideshift			
						Capaciteit op max. hoogte, 600 mm lastzwaartepunt (kg)			
						ERP 70SVNL9 F80 Hefmast	ERP 80SVNL F80 Hefmast	ERP 80VNL9 F90 Hefmast	ERP 90VNL F80 Hefmast
2-traps LFL	3065	2712	4350	0	9	6600	8000	7600	8500
	3565	2962	4850	0	9	6590	8000	7590	8490
	4565	3462	5850	0	9	6570	8000	7550	8470
	5565	3962	6850	0	9	6550	8000	7440	8170
	6065	4212	7350	0	9	6320	7730	7280	7580
3-traps LFL	4615	2702	6077	1565	6	6580	8000	7570	8500
	5515	3002	6977	1865	6	6560	8000	7320	8310
	5965	3152	7427	2015	6	6510	7940	7180	7780
				Met LBR	Zonder LBR	Opmerking: Gebruik de WWRP-software om de truckcapaciteiten te berekenen met andere truckspecificaties dan getoond in de bovenstaande tabellen.			

ERP 70SVNL9, ERP 80SVNL, ERP 90VNL Mastgegevens en capaciteit (kg)

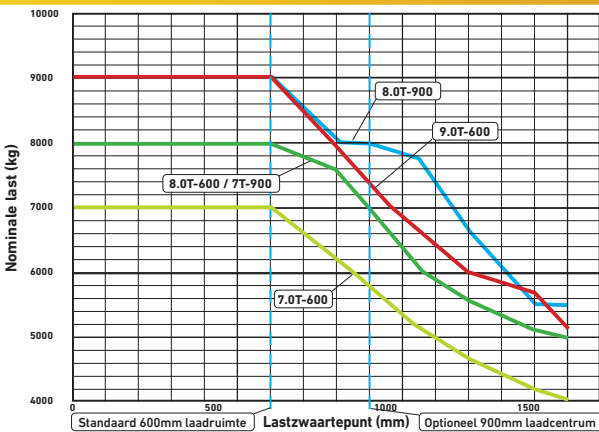
Model						ERP 70SVNL9, ERP 80SVNL, ERP 90VNL			
Aandrijfbanden						8.25x15/14-Ply Dubbel Pneumatisch			
Hefmast type	Maximale vorkhoogte (Bovenkant vorken) (mm)	Totale verlaagde hoogte (mm)	Totale uitgebreide hoogte (mm)	Vrije heffing (Bovenkant vorken) (mm)	Achterover kantelen	Met vorkenbord + sideshift-haak vorkverstelling			
						Capaciteit op max. hoogte, 600 mm lastzwaartepunt (kg)			
						ERP 70SVNL9 F80 Hefmast	ERP 80SVNL F80 Hefmast	ERP 80VNL9 F90 Hefmast	ERP 90VNL F80 Hefmast
2-traps LFL	3065	2712	4350	0	9	6560	8000	7580	8460
	3565	2962	4850	0	9	6550	8000	7560	8440
	4565	3462	5850	0	9	6530	8000	7530	8420
	5565	3962	6850	0	9	6510	8000	7410	8130
	6065	4212	7350	0	9	6290	7730	7260	7530
3-traps LFL	4615	2702	6077	1565	6	6560	8000	7550	8470
	5515	3002	6977	1865	6	6540	8000	7290	8280
	5965	3152	7427	2015	6	6480	7940	7150	7750
				Met LBR	Zonder LBR	Opmerking: Gebruik de WWRP-software om de truckcapaciteiten te berekenen met andere truckspecificaties dan getoond in de bovenstaande tabellen.			

ERP 80VNL9 Mastgegevens en capaciteit (kg) – Superelastische banden

Model					
Aandrijfbanden					
Hefmast type	Maximale vorkhoogte (Bovenkant vorken) (mm)	Totale verlaagde hoogte (mm)	Totale uitgebreide hoogte (mm)	Vrije heffing (Bovenkant vorken) (mm)	Achterover kantelen
2-traps LFL	3065	2712	4398	0	9
	3565	2962	4898	0	9
	4565	3462	5898	0	9
	5565	3962	6898	0	9
	6065	4212	7398	0	9
3-traps LFL	4615	2712	6125	1405	6
	5515	3012	7025	1705	6
	5965	3162	7475	1855	6
			Met LBR	Zonder LBR	

Opmerking: Gebruik de WWRP-software om de truckcapaciteiten te berekenen met andere truckspecificaties dan getoond in de bovenstaande tabellen.

Nominale last vs. Lastzwaartepunt - haakvorkenbord

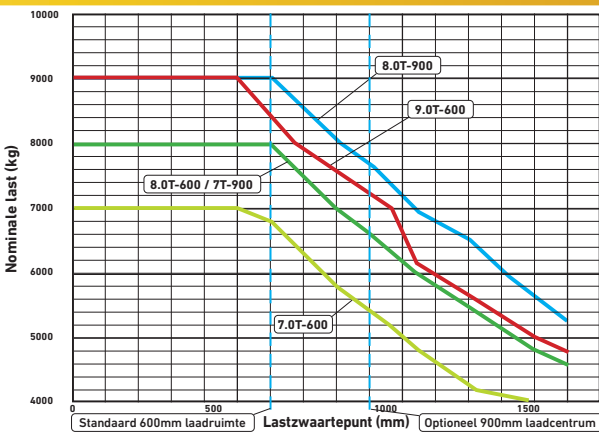


Heftruckconfiguratie

- 2-traps LFL F70-mast op HNHL (5400 mm MFH) 7.0T-600 modellen
- 2-traps LFL F80-mast op HNHL (5565 mm MFH) 8.0T-600 modellen
- 2-traps LFL F80-mast op HNHL (4565 mm MFH) 9.0T-600 modellen
- 2-traps LFL F90-mast op HNHL (4565 mm MFH) 8.0T-900 modellen
- 2-traps LFL F90-mast op HNHL (5565 mm MFH) 7.0T-900 modellen
- 2030 mm standaard haakvorkenbord met lastbeschermerk (7T @ 9, 8-9T capaciteit)
- 1980 mm standaard haakvorkenbord met lastbeschermerk (7T capaciteit)

Opmerking: Er zijn speciale vorken met een hogere belastingsgraad nodig voor het verkrijgen van de volledige capaciteit van de heftruck op lastzwaartepunten van meer dan 900 mm op 8T bij 900 mm, meer dan 1200 mm op 9T en meer dan 600 mm op 7T.

Nominale last vs. Lastzwaartepunt - geïntegreerde sideshift

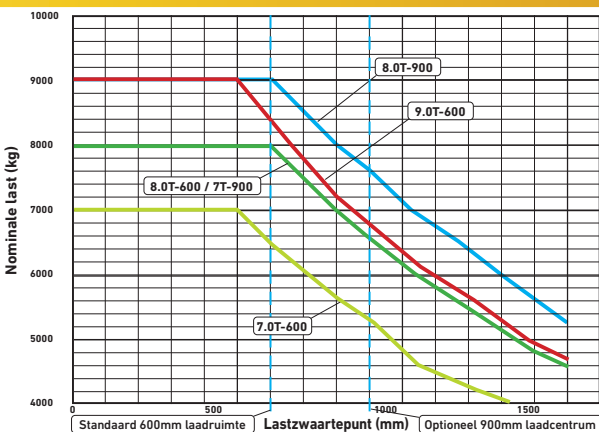


De nominale waarden worden berekend met behulp van de vorklengtes zoals hieronder aangegeven:

Alle modellen	Lastzwaartepunt (mm)		Vork lengte (mm)
	500 tot 700		1200
	Meer 700 tot 1000		1500
	Meer 1000 tot 1200		1800
Meer 1200		2400	

Opmerking: Er zijn speciale vorken met een hogere belastingsgraad nodig voor het verkrijgen van de volledige capaciteit van de heftruck op lastzwaartepunten van meer dan 1050 mm op 8T bij 900 mm, meer dan 900 mm op 7T.

Nominale last vs. Lastzwaartepunt- geïntegreerde sideshift-vorkenverstelling

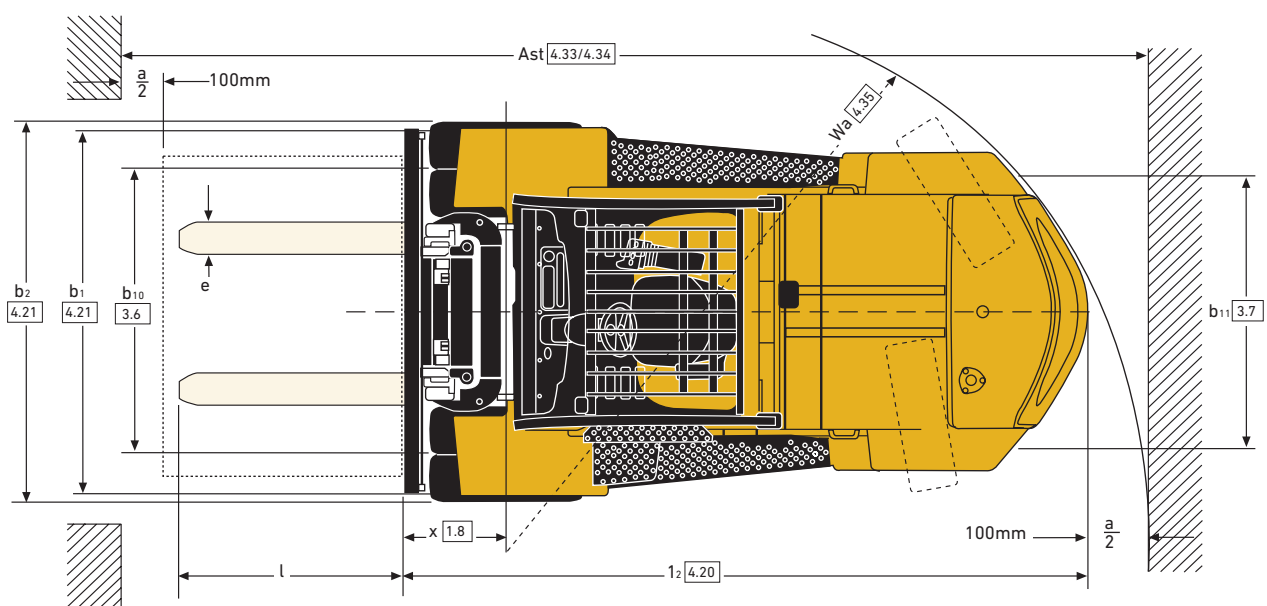
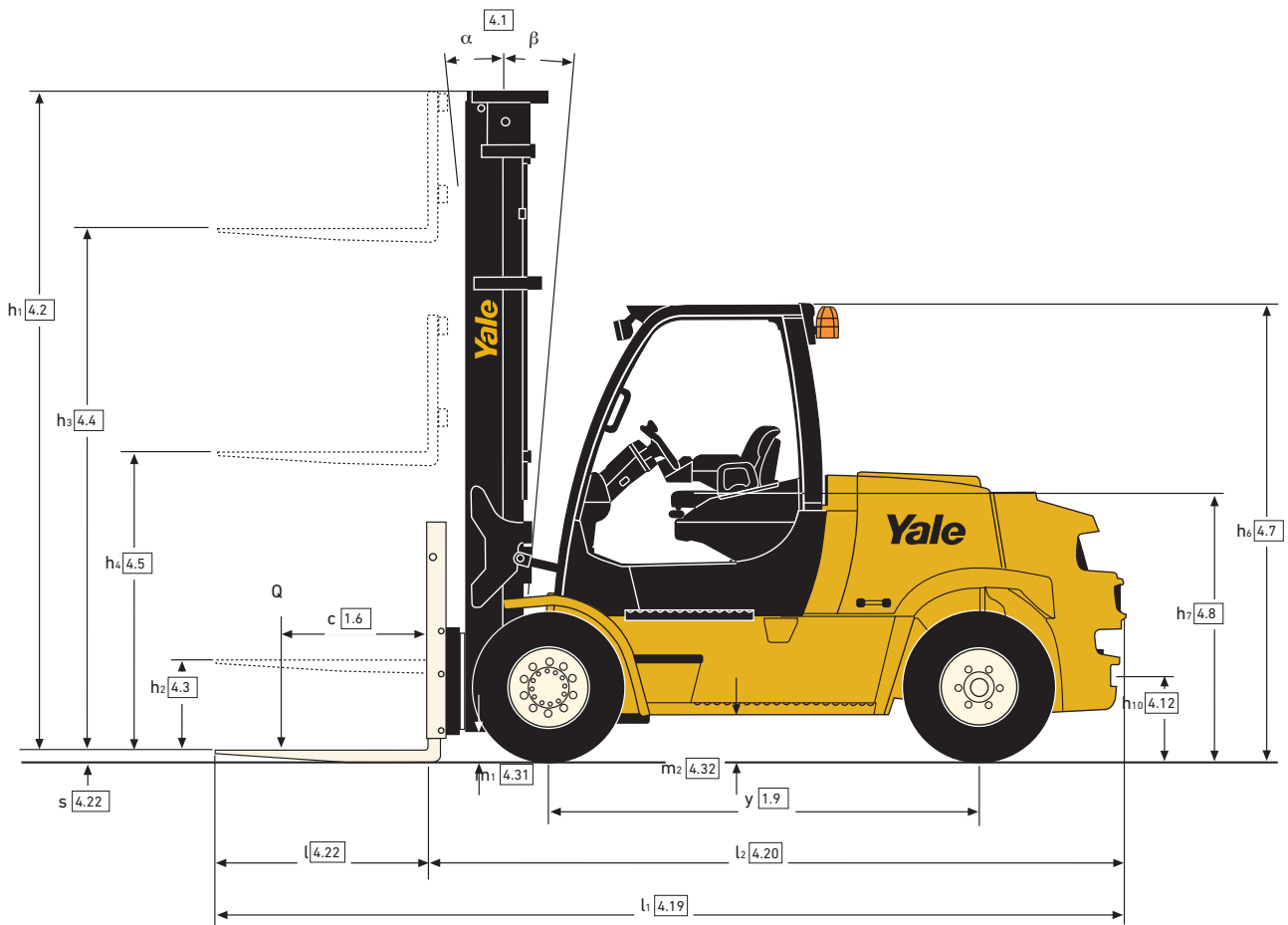


*De sideshift-vorkverstelling voor de F70-mast is van het Hang On-type (HSSFP)

Opmerking: Er zijn speciale vorken met een hogere belastingsgraad nodig voor het verkrijgen van de volledige capaciteit van de heftruck op lastzwaartepunten van meer dan 1050 mm op 8T bij 900 mm, meer dan 900 mm op 7T.

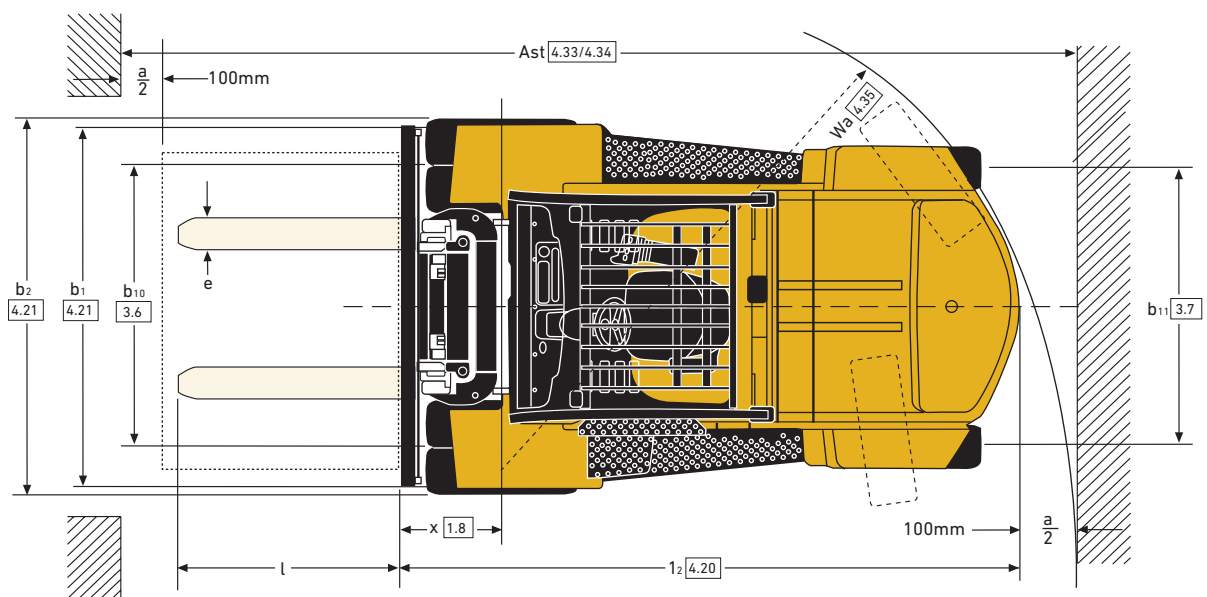
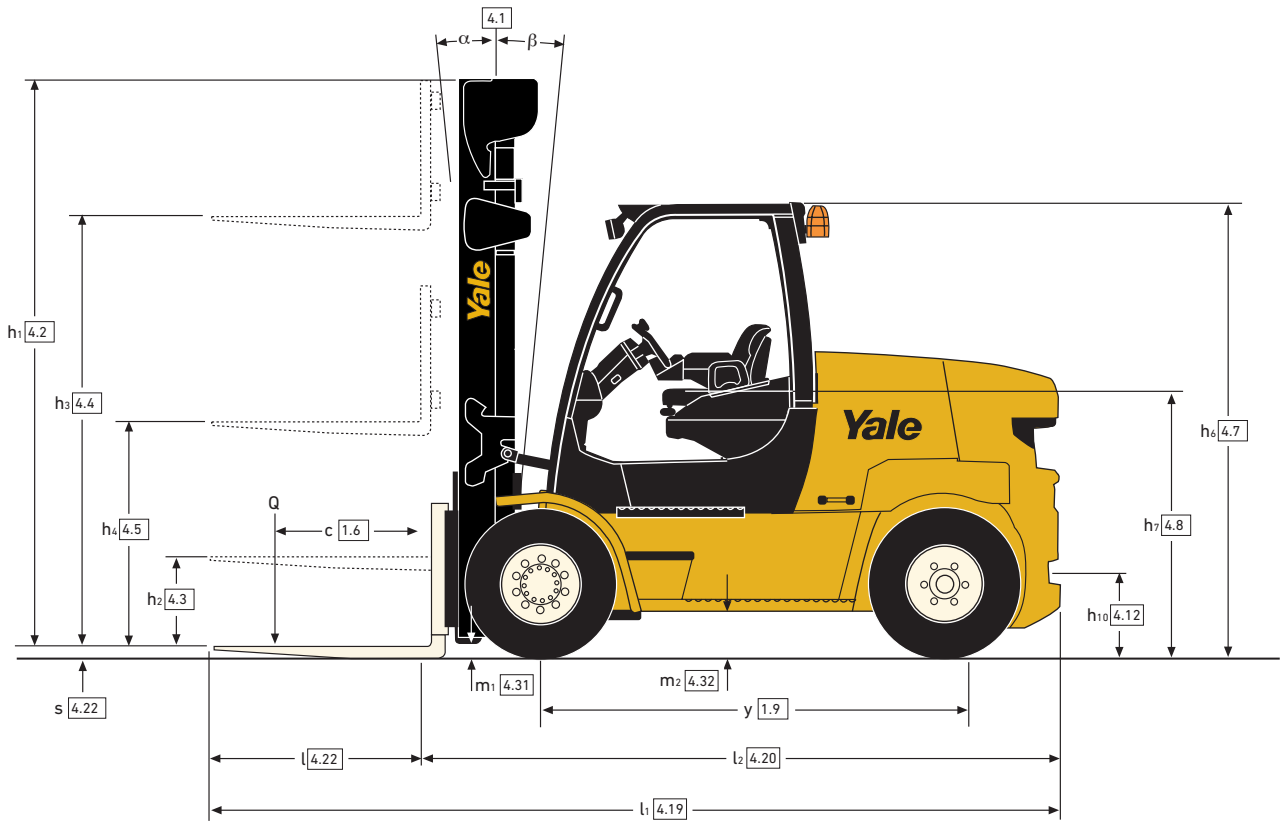
Afmetingen heftruck

$$A_{st} = Wa + R + a = Wa + ((w/x)^2 + (b_{12}/2 - b_{13})^2 + a$$



Afmetingen heftruck

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



serie VNL

Modellen : ERP 70SVNL, ERP 80SVNL, ERP 80VNL9, ERP 90VNL6



Serie Yale Veracitor Serie VN Ontwikkeld voor uitstekende prestaties die zijn geoptimaliseerd voor de laagste bedrijfskosten per uur.

Elektromotoren met lithium-ion batterij Interne, watergekoelde technologie met permanente magneet in de motoren voor de tractie- en hefsystemen, voor de beste prestaties in deze klasse en een uitstekende energie-efficiëntie met lage energieverliezen.

Batterijsysteem

De truck voldoet aan de EU-laagspanningsrichtlijnen.

De batterij kan op elk moment worden bijgeladen, ook gedurende kortere tijd, waardoor de truck langer ingezet kan worden.

Voldoende capaciteit voor intensieve diensten, ook bij gebruik bij drie diensten achter elkaar.

Een lege batterij is binnen 2 uur volledig opgeladen (100 %), onder typische omgevingsomstandigheden, bij een lader van 50 kW.

De Li-Ion batterij is onderhoudsvrij en gaat 3 keer langer mee dan loodzuurbatterijen

Aandrijfas en remmen

Het onderhoudsvrije systeem voor continue stabiliteitsverbetering (CSE) van Yale verbetert de zijdelingse stabiliteit, terwijl de truck nog altijd goed over oneffen oppervlakken rijdt. De trucks hebben ook een functie voor automatisch regeneratief remmen, waarbij de elektromotor wordt gebruikt om de snelheid van de truck te verlagen, zodat de slijtage aan de natte remmen wordt geminimaliseerd. Het systeem voor regeneratief remmen beperkt de onderhoudsvereisten van de truck en verhoogt de betrouwbaarheid.

Hydraulische stuurbekrachtiging

Responsieve regeling zonder mechanische verbindingstangen voor minder schokken op het oppervlak en minder onderhoud.

Het in het midden geplaatste stuur met structuur heeft een stuurdraaiknop, die in vier keer draaien van aanslag tot aanslag draait.

De stuurcilinder bevindt zich voor extra bescherming binnen de stuuras.

Stuuras

Van gegoten staal en op polymeer bussen gemonteerd, voor een uitstekende stabiliteit en geleiding van de as.

Chassis

Het chassis heeft een frame met een dikte van 25 mm en een lage instaphoogte; de beschermkap biedt uitstekend zicht en een lager geluidsniveau.

Chauffeurscompartiment

Voor een excellente ergonomie zijn er AccuTouch-minihendels in de armsteun rechts geïntegreerd. De pedalen zijn overgenomen uit de auto-industrie, met standaard een groot enkel kruip-/rempedaal, voorzien van rubberen matten om de geluids- en trillingsniveaus te verlagen. Bovendien kan de vloerplaat eenvoudig worden verwijderd voor uitstekende toegang tot servicepunten. De chauffeur kan eenvoudig in de truck stappen dankzij de lage instaphoogte, en de vleugeldeuren en handgrepen maken toegang tot het batterijcompartiment eenvoudig. De stuurkolom is verstelbaar en kan eenvoudig in een comfortabele positie voor de chauffeur worden gezet.

Op het cabinedisplay en op de batterij is een zeer nauwkeurige laadstatusindicator geïnstalleerd.

Intellix Vehicle System Management VSM

De VSM-regelaar biedt uitgebreide bewaking en regeling van functies en systemen. De CANbus-bedrading, afgedichte stekkers en Hall-effect-sensoren zorgen voor minder complexiteit in de communicatie van de trucksystemen.

Hydraulisch systeem

Voorzien van een meertrapstandwielpompe met gietijzeren behuizing. Beveiliging tegen overbelasting door een ontlastklep voor het hefcircuit en een tweede klep voor kantele- en andere functies. De olie wordt dubbel gefilterd en de hydraulische tank is in het frame geïntegreerd. De AccuTouch-minihendels hebben een noodontlastklep waarmee de lading bij vermogensverlies omlaag kan worden gezet.

Masten

De Yale Simplex LFL- en Triplex FFL-masten zijn verkrijgbaar met voorgesmeerde en

afgedichte lastrollen met volledige radius die zijn bestand zijn tegen voorwaartse, achterwaartse en zijdelingse krachten. De slijtageplaten voor zijdelingse druk kunnen regelmatig worden afgesteld voor de zijdelingse speling. De gerolde mastkanalen zijn vervaardigd uit zeer sterk staal en bestand tegen het ombuigen van het mastkanaal. De trucks zijn standaard voorzien van een breed vorkenbord van het haaktype (type met pen ook leverbaar), dat uitstekend zicht biedt en met talloze vorken en hulpstukken kan worden gecombineerd.

Opties

- Vorkenpositionering met sideshift vorkenbord
- Accumulator
- Sleutelloos starten (met extra contactsleutel)
- Return-to-set tilt
- Integraal chauffeurscompartiment
- Volledig geveerde en beklede draaistoelen in vinyl en stof
- Rijrichtingspedaal
- Chauffeurswachtwoord
- Alarm – geactiveerd bij achteruitrijden 82-102 dB(A) – zelfstellend
- Voetangerswaarschuwinglamp
- Oranje zwaailicht – geactiveerd via contactsleutel
- Massieve, radiaal- en non-marking-banden
- Hydraulische regelklep met 3/4/5 functies (1/2/3 extra)
- 5° voorwaartse/6° achterwaartse kanteling
- Brandblusser
- Hefogen
- Yale Vision-telematicapakket met een aantal veiligheidssystemen buiten de standaardsystemen op vorkheftrucks, waaronder impactbewaking, GPS-tracking en rapportage over gebruik.
- Dubbel pedaal
- Achteruitrijcamera
- Lader.

Yale Europe Materials Handling

Centennial House, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG

Verenigd Koninkrijk

Tel: +44 (0) 1276 538500

Fax: +44 (0) 1276 538559

www.yale.com



Publicatie onderdeelnr. 220990598 Rev.01 Gedrukt in Nederland (3221HG) NL.

HYSTER-YALE UK LIMITED handelend als Yale Europe Materials Handling.

Veiligheid: Deze truck voldoet aan de huidige CE-eisen.

Specificaties kunnen op elk moment, zonder aankondiging, worden gewijzigd.

©2021 Yale. Alle rechten voorbehouden. YALE, and PEOPLE. PRODUCTS. PRODUCTIVITY.

Zijn geregistreerde handelsmerken van Hyster-Yale Group, Inc.

is een geregistreerd auteursrecht van Hyster-Yale Group, Inc. Heftruck weergegeven met optionele apparatuur. Land van registratie: Engeland en Wales.

Bedrijfsregistratienummer: 02636775.