



Chariots frontaux électriques

E35 – E50

Capacité de charge 3,5 - 5,0 t | Série 1254

PB ION H₂

Un concentré de maniabilité et de performance pour vos applications en intérieur et extérieur

- Convient parfaitement à une utilisation en intérieur grâce à son excellente maniabilité et sa compacité
- Disponible avec une batterie au plomb, une batterie au lithium-ion ou une pile à combustible.
- Les deux moteurs de traction en combinaison avec l'essieu bi-tourelle facilitent la maniabilité.
- Concept d'utilisation intuitif, excellente visibilité et design ergonomique pour un confort de conduite élevé et une manutention sûre et efficace
- Grand éventail de modèles, équipement de série complet et nombreuses options disponibles pour un chariot sur mesure

FICHE TECHNIQUE (selon VDI 2198)

	1.1	Fabricant	FENWICK	FENWICK	FENWICK	FENWICK	FENWICK	
	1.2	Type du modèle	E35/600 H	E40/600 H	E40/600 HL	E45/600 H	E45/600 HL	
Caractéristiques	1.2a	Série	1254-01	1254-01	1254-01	1254-01	1254-01	
	1.3	Mode de propulsion	Batterie	Batterie	Batterie	Batterie	Batterie	
	1.4	Conduite	Siège	Siège	Siège	Siège	Siège	
	1.5	Capacité nominale / Charge	Q (t)	3.5	4.0	4.0	4.5	4.5
	1.6	Centre de gravité de la charge	c (mm)	600	600	600	600	600
	1.8	Distance du milieu des roues à la face avant des fourches	x (mm)	500.2	510.2	510.2	510.2	510.2
	1.9	Empattement	y (mm)	1925	1925	2070	1925	2070
Poids	2.1	Poids en ordre de fonctionnement	kg	6687 ¹⁾	7033 ¹⁾	7092 ¹⁾	7512 ¹⁾	7435 ¹⁾
	2.2	Charge sur essieu en charge AV / AR	kg	9042/1145	9905/1128	9917/1175	10,727/1285	10,702/1233
	2.3	Charge sur essieu sans charge AV / AR	kg	3542/3145 ¹⁾	3598/3435 ¹⁾	3772/3320 ¹⁾	3632/3880 ¹⁾	3789/3646 ¹⁾
Roues et pneus	3.1	Type de roues	SE	SE	SE	SE	SE	
	3.2	Dimensions des roues avant	355/50-15	355/50-15	355/50-15	355/50-15	355/50-15	
	3.3	Dimensions des roues arrière	225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)	
	3.5	Nombre de roues av/ar (x=roue motrice)	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	
	3.6	Voie avant	b10 (mm)	1159	1159	1159	1159	1159
	3.7	Voie arrière	b11 (mm)	1081	1081	1081	1081	1081
Dimensions	4.1	Inclinaison du mât / fourches, AV / AR	α/β (°)	5.0/8.0	5.0/8.0	5.0/8.0	5.0/8.0	5.0/8.0
	4.2	Hauteur du mât, rentré	h1 (mm)	2419	2419	2419	2419	2419
	4.3	Levée libre	h2 (mm)	150	150	150	150	150
	4.4	Levée	h3 (mm)	3100	3100	3100	3100	3100
	4.5	Hauteur du mât, déployé	h4 (mm)	4017	4017	4017	4017	4017
	4.7	Hauteur du toit de protection (cabine)	h6 (mm)	2415	2415	2415	2415	2415
	4.8	Hauteur du siège par rapport à la hauteur SIP/debout	h7 (mm)	1294	1294	1292	1294	1292
	4.12	Hauteur de l'attelage	h10 (mm)	677	676	676	676	675
	4.19	Longueur totale	l1 (mm)	3966	3976	4101	3976	4101
	4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l2 (mm)	2766	2776	2901	2776	2901
	4.21	Largeur totale	b1/b2 (mm)	1454	1454	1454	1454	1454
	4.22	Dimensions des fourches DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	50 × 120 × 1200	60 × 130 × 1200	60 × 130 × 1200	60 × 130 × 1200	60 × 130 × 1200
	4.23	Tablier porte-fourches, ISO 2328 classe A ou B		3A	3A	3A	3A	3A
	4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b3 (mm)	1350	1350	1350	1350	1350
	4.31	Garde au sol, mât	m1 (mm)	159	159	159	158	158
	4.32	Garde au sol, centre du chariot	m2 (mm)	162	161	161	160	160
	4.34.1	Largeur d'allée avec palette 1000 × 1200 en travers	Ast (mm)	4082 ²⁾	4091 ²⁾	4216 ²⁾	4091 ²⁾	4216 ²⁾
	4.34.2	Largeur d'allée avec palette 800 × 1200 en long	Ast (mm)	4213 ²⁾	4222 ²⁾	4347 ²⁾	4222 ²⁾	4347 ²⁾
	4.35	Rayon de giration	Wa (mm)	2266	2266	2391	2266	2391
	4.36	Plus petite distance de rotation	b13 (mm)	0	0	0	0	0
Performance	5.1	Vitesse de déplacement AV : avec / sans charge	km/h	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.2	Vitesse de levée : avec / sans charge	m/s	0.51/0.55	0.47/0.55	0.47/0.55	0.43/0.55	0.43/0.55
	5.3	Vitesse de descente : avec / sans charge	m/s	0.54/0.55	0.55/0.55	0.55/0.55	0.55/0.55	0.55/0.55
	5.5	Traction : avec / sans charge	N	6500/6500	6500/6500	6500/6500	6500/6500	6500/6500
	5.6	Traction maximale : avec / sans charge	N	19,000/19,000	19,000/19,000	19,000/19,000	19,000/19,000	19,000/19,000
	5.7	Rampe : avec / sans charge	%	11.0/19.0	10.0/18.0	10.0/17.0	9.0/16.0	9.0/16.0
	5.8	Rampe maximale : avec / sans charge	%	19.2/31.2	17.5/29.4	17.4/29.1	15.9/27.2	16.0/27.6
	5.9	Temps d'accélération de 0 à 15m avec/sans charge	s	5.7/5.0	5.9/5.0	5.9/5.1	6.1/5.2	6.0/5.1
	5.10	Frein de service		Hydraulique/mécanique	Hydraulique/mécanique	Hydraulique/mécanique	Hydraulique/mécanique	Hydraulique/mécanique
	Mode de propulsion	6.1	Moteur de traction S2 60 minutes	kW	2x 12.5	2x 12.5	2x 12.5	2x 12.5
6.2		Moteur de levée, S3 15 %	kW	28	28	28	28	28
6.3		Type de batterie selon la norme DIN 43531/35/36 A,B,C,non		43 536 A				
6.4		Voltage et capacité (5h) de la batterie	(V)/(Ah) or kWh	80/775	80/775	80/930	80/775	80/930
6.4.a		Contenu énergétique de la batterie	kWh	49.6	49.6	59.52	49.6	59.52
6.5		Poids batterie (± 5 %)	kg	1863	1863	2178	1863	2178
6.6		Consommation d'énergie selon la norme EN 16796	kWh/h	8.5	9	9.1	9.4	9.5
6.6.1		Équivalent CO2 selon la norme EN 16796	kg/h	4.59	4.86	4.92	5.08	5.13
6.7		Production maximum (VDI 2198)	t/h	261.0	296.0	296.0	330.0	331.0
6.8	Efficacité de production selon la norme VDI 2198	t/kWh	27.5	29.4	30.1	31.3	32.3	
Divers	8.1	Moteur de traction		Numérique/ Progressif				
	10.1	Pression hydraulique pour équipements	bar	170	170	170	170	170
	10.2	Débit hydraulique pour équipements	l/min	55	55	55	55	55
	10.7	Niveau sonore perçu par le cariste selon la norme DIN EN 12053	dB(A)	72	72	72	72	72
	10.8	Crochet d'attelage, mode/type DIN 15 170		similaire DIN 15170-H				
	11.2	Stabilité statique		1.57	1.49	1.55	1.5	1.51

1) Poids avec batterie

2) Avec distance de sécurité a = 200 mm

FICHE TECHNIQUE (selon VDI 2198)

Caractéristiques	1.1	Fabricant		FENWICK	FENWICK	FENWICK	FENWICK	FENWICK
	1.2	Type du modèle		E50/500 HL	E50/600 HL	E40/600 H Beverage	E45/600 HL Beverage	E50/500 HL Beverage
	1.2a	Série		1254-01	1254-01	1254-01	1254-01	1254-01
	1.3	Mode de propulsion		Batterie	Batterie	Batterie	Batterie	Batterie
	1.4	Conduite		Siège	Siège	Siège	Siège	Siège
	1.5	Capacité nominale / Charge	Q (t)	4.99	4.99	4.0	4.5	4.99
	1.6	Centre de gravité de la charge	c (mm)	500	600	600	600	500
	1.8	Distance du milieu des roues à la face avant des fourches	x (mm)	510.2	510.2	510.2	510.2	510.2
	1.9	Empattement	y (mm)	2070	2070	1925	2070	2070
Poids	2.1	Poids en ordre de fonctionnement	kg	7412 ¹⁾	7855 ¹⁾	7507 ²⁾	7910 ¹⁾	7909 ¹⁾
	2.2	Charge sur essieu en charge AV / AR	kg	11,175/1227	11,470/1375	10,161/1346	10,971/1439	11,470/1429
	2.3	Charge sur essieu sans charge AV / AR	kg	3750/3662 ¹⁾	3804/4051 ¹⁾	3854/3653 ¹⁾	4058/3852 ¹⁾	4045/3864 ¹⁾
Roues et pneus	3.1	Type de roues		SE	SE	SE	SE	SE
	3.2	Dimensions des roues avant		355/50-15	355/50-15	355/50-15	355/50-15	355/50-15
	3.3	Dimensions des roues arrière		225/75-10 (23x9-10)				
	3.5	Nombre de roues av/ar (x=roue motrice)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Voie avant	b10 (mm)	1159	1159	1159	1159	1159
	3.7	Voie arrière	b11 (mm)	1081	1081	1081	1081	1081
Dimensions	4.1	Inclinaison du mât / fourches, AV / AR	α/β (°)	5.0/8.0	5.0/8.0	5.0/8.0	5.0/8.0	5.0/8.0
	4.2	Hauteur du mât, rentré	h1 (mm)	2419	2419	2919	2919	3019
	4.3	Levée libre	h2 (mm)	150	150	150	150	150
	4.4	Levée	h3 (mm)	2900	2900	4100	4100	4100
	4.5	Hauteur du mât, déployé	h4 (mm)	3917	3917	5017	5017	5117
	4.7	Hauteur du toit de protection (cabine)	h6 (mm)	2415	2415	2815	2815	2815
	4.8	Hauteur du siège par rapport à la hauteur SIP/debout	h7 (mm)	1292	1292	1692	1692	1692
	4.12	Hauteur de l'attelage	h10 (mm)	675	674	675	675	675
	4.19	Longueur totale	l1 (mm)	3901	4121	3976	4101	3901
	4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l2 (mm)	2901	2921	2776	2901	2901
	4.21	Largeur totale	b1/b2 (mm)	1454	1454	1454	1454	1454
	4.22	Dimensions des fourches DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	60 × 130 × 1000	60 × 130 × 1200	60 × 130 × 1200	60 × 130 × 1200	60 × 130 × 1000
	4.23	Tablier porte-fourches, ISO 2328 classe A ou B		3A	3A	3A	3A	3A
	4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b3 (mm)	1350	1350	1350	1350	1350
	4.31	Garde au sol, mât	m1 (mm)	158	158	159	158	158
	4.32	Garde au sol, centre du chariot	m2 (mm)	160	160	161	160	160
	4.34.1	Largeur d'allée avec palette 1000 × 1200 en travers	Ast (mm)	4216 ²⁾	4236 ²⁾	4091 ²⁾	4216 ²⁾	4216 ²⁾
4.34.2	Largeur d'allée avec palette 800 × 1200 en long	Ast (mm)	4347 ²⁾	4367 ²⁾	4222 ²⁾	4347 ²⁾	4347 ²⁾	
4.35	Rayon de giration	Wa (mm)	2391	2411	2266	2391	2391	
4.36	Plus petite distance de rotation	b13 (mm)	0	0	0	0	0	
Performance	5.1	Vitesse de déplacement AV : avec / sans charge	km/h	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.2	Vitesse de levée : avec / sans charge	m/s	0.39/0.51	0.39/0.51	0.47/0.55	0.43/0.55	0.39/0.51
	5.3	Vitesse de descente : avec / sans charge	m/s	0.54/0.56	0.54/0.56	0.55/0.55	0.55/0.55	0.54/0.56
	5.5	Traction : avec / sans charge	N	6500/6500	6500/6500	6500/6500	6500/6500	6500/6500
	5.6	Traction maximale : avec / sans charge	N	19,000/19,000	19,000/19,000	19,000/19,000	19,000/19,000	19,000/19,000
	5.7	Rampe : avec / sans charge	%	9.0/17.0	9.0/15.0	10.0/16.0	9.0/15.0	9.0/15.0
	5.8	Rampe maximale : avec / sans charge	%	15.3/27.7	14.7/25.9	16.7/27.3	15.3/25.7	14.6/25.7
	5.9	Temps d'accélération de 0 à 15m avec/sans charge	s	6.1/5.1	6.2/5.2	5.9/5.1	6.1/5.2	6.2/5.2
	5.10	Frein de service		Hydraulique/mécanique	Hydraulique/mécanique	Hydraulique/mécanique	Hydraulique/mécanique	Hydraulique/mécanique
Mode de propulsion	6.1	Moteur de traction S2 60 minutes	kW	2x 12.5				
	6.2	Moteur de levée, S3 15 %	kW	28	28	28	28	28
	6.3	Type de batterie selon la norme DIN 43531/35/36 A,B,C,non		43 536 A				
	6.4	Voltage et capacité (5h) de la batterie	(V)/(Ah) or kWh	80/930	80/930	80/775	80/930	80/930
	6.4.a	Contenu énergétique de la batterie	kWh	59.52	59.52	49.6	59.52	59.52
	6.5	Poids batterie (± 5 %)	kg	2178	2178	1863	2178	2178
	6.6	Consommation d'énergie selon la norme EN 16796	kWh/h	10	10.4	9.3	9.6	10.4
	6.6.1	Équivalent CO2 selon la norme EN 16796	kg/h	5.4	5.62	5.03	5.19	5.62
6.7	Production maximum (VDI 2198)	t/h	350.0	343.0	295.0	306.0	348.0	
6.8	Efficacité de production selon la norme VDI 2198	t/kWh	33	31.3	29.3	29.2	31.7	
Divers	8.1	Moteur de traction		Numérique/ Progressif				
	10.1	Pression hydraulique pour équipements	bar	170	170	170	170	170
	10.2	Débit hydraulique pour équipements	l/min	55	55	55	55	55
	10.7	Niveau sonore perçu par le cariste selon la norme DIN EN 12053	dB(A)	72	72	72	72	72
	10.8	Crochet d'attelage, mode/type DIN 15 170		similaire DIN 15170-H				
11.2	Stabilité statique		1.5	1.51	1.58	1.6	1.59	

1) Poids avec batterie

2) Avec distance de sécurité a = 200 mm

FICHE TECHNIQUE (selon VDI 2198)

Caractéristiques	1.1	Fabricant		FENWICK	FENWICK	FENWICK
	1.2	Type du modèle		E40/600 HL Container	E45/600 HL Container	E50/600 HL Container
	1.2a	Série		1254-01	1254-01	1254-01
	1.3	Mode de propulsion		Batterie	Batterie	Batterie
	1.4	Conduite		Siège	Siège	Siège
	1.5	Capacité nominale / Charge	Q (t)	4.0	4.5	4.99
	1.6	Centre de gravité de la charge	c (mm)	600	600	600
	1.8	Distance du milieu des roues à la face avant des fourches	x (mm)	510.2	510.2	510.2
	1.9	Empattement	y (mm)	2070	2070	2070
Poids	2.1	Poids en ordre de fonctionnement	kg	7033 ¹⁾	7378 ¹⁾	7796 ¹⁾
	2.2	Charge sur essieu en charge AV / AR	kg	9854/1179	10,640/1238	11,407/1379
	2.3	Charge sur essieu sans charge AV / AR	kg	3709/3324 ¹⁾	3727/3651 ¹⁾	3741/4055 ¹⁾
Roues et pneus	3.1	Type de roues		SE	SE	SE
	3.2	Dimensions des roues avant		355/45-15(28x12.5-15)	355/45-15(28x12.5-15)	355/45-15(28x12.5-15)
	3.3	Dimensions des roues arrière		225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)
	3.5	Nombre de roues av/ar (x=roue motrice)		2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Voie avant	b10 (mm)	1159	1159	1159
	3.7	Voie arrière	b11 (mm)	1081	1081	1081
Dimensions	4.1	Inclinaison du mât / fourches, AV / AR	α/β (°)	5.0/8.0	5.0/7.0	5.0/7.0
	4.2	Hauteur du mât, rentré	h1 (mm)	2206	2206	2206
	4.3	Levée libre	h2 (mm)	150	150	150
	4.4	Levée	h3 (mm)	2700	2700	2500
	4.5	Hauteur du mât, déployé	h4 (mm)	3604	3604	3504
	4.7	Hauteur du toit de protection (cabine)	h6 (mm)	2210	2210	2210
	4.8	Hauteur du siège par rapport à la hauteur SIP/debout	h7 (mm)	1269	1269	1269
	4.12	Hauteur de l'attelage	h10 (mm)	678	677	676
	4.19	Longueur totale	l1 (mm)	4101	4101	4121
	4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l2 (mm)	2901	2901	2921
	4.21	Largeur totale	b1/b2 (mm)	1454	1454	1454
	4.22	Dimensions des fourches DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	60 × 130 × 1200	60 × 130 × 1200	60 × 130 × 1200
	4.23	Tablier porte-fourches, ISO 2328 classe A ou B		3A	3A	3A
	4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b3 (mm)	1350	1350	1350
	4.31	Garde au sol, mât	m1 (mm)	148	147	146
	4.32	Garde au sol, centre du chariot	m2 (mm)	153	153	153
	4.34.1	Largeur d'allée avec palette 1000 x 1200 en travers	Ast (mm)	4216 ²⁾	4216 ²⁾	4236 ²⁾
	4.34.2	Largeur d'allée avec palette 800 x 1200 en long	Ast (mm)	4347 ²⁾	4347 ²⁾	4367 ²⁾
	4.35	Rayon de giration	Wa (mm)	2391	2391	2411
4.36	Plus petite distance de rotation	b13 (mm)	0	0	0	
Performance	5.1	Vitesse de déplacement AV : avec / sans charge	km/h	20/20	20/20	20/20
	5.2	Vitesse de levée : avec / sans charge	m/s	0.47/0.55	0.43/0.55	0.39/0.51
	5.3	Vitesse de descente : avec / sans charge	m/s	0.55/0.55	0.55/0.55	0.54/0.56
	5.5	Traction : avec / sans charge	N	6500/6500	6500/6500	6500/6500
	5.6	Traction maximale : avec / sans charge	N	19,000/19,000	19,000/19,000	19,000/19,000
	5.7	Rampe : avec / sans charge	%	11.0/18.0	10.0/17.0	9.0/16.0
	5.8	Rampe maximale : avec / sans charge	%	18.1/30.4	16.6/28.8	15.3/27.0
	5.9	Temps d'accélération de 0 à 15m avec/sans charge	s	5.9/5.0	6.0/5.1	6.2/5.2
	5.10	Frein de service		Hydraulique/mécanique	Hydraulique/mécanique	Hydraulique/mécanique
	Mode de propulsion	6.1	Moteur de traction S2 60 minutes	kW	2x 12.5	2x 12.5
6.2		Moteur de levée, S3 15 %	kW	28	28	28
6.3		Type de batterie selon la norme DIN 43531/35/36 A,B,C,non		43 536 A	43 536 A	43 536 A
6.4		Voltage et capacité (5h) de la batterie	(V)/(Ah) or kWh	80/930	80/930	80/930
6.4.a		Contenu énergétique de la batterie	kWh	59.52	59.52	59.52
6.5		Poids batterie (± 5 %)	kg	2178	2178	2178
6.6		Consommation d'énergie selon la norme EN 16796	kWh/h	9	9.4	10.4
6.6.1		Équivalent CO2 selon la norme EN 16796	kg/h	4.86	5.08	5.62
6.7	Production maximum (VDI 2198)	t/h	275.0	308.0	343.0	
6.8	Efficacité de production selon la norme VDI 2198	t/kWh	28	30.1	31.4	
Divers	8.1	Moteur de traction		Numérique/ Progressif	Numérique/ Progressif	Numérique/ Progressif
	10.1	Pression hydraulique pour équipements	bar	170	170	170
	10.2	Débit hydraulique pour équipements	l/min	55	55	55
	10.7	Niveau sonore perçu par le cariste selon la norme DIN EN 12053	dB(A)	72	72	72
	10.8	Crochet d'attelage, mode/type DIN 15 170		similaire DIN 15170-H	similaire DIN 15170-H	similaire DIN 15170-H
11.2	Stabilité statique		1.55	1.51	1.52	

1) Poids avec batterie

2) Avec distance de sécurité a = 200 mm

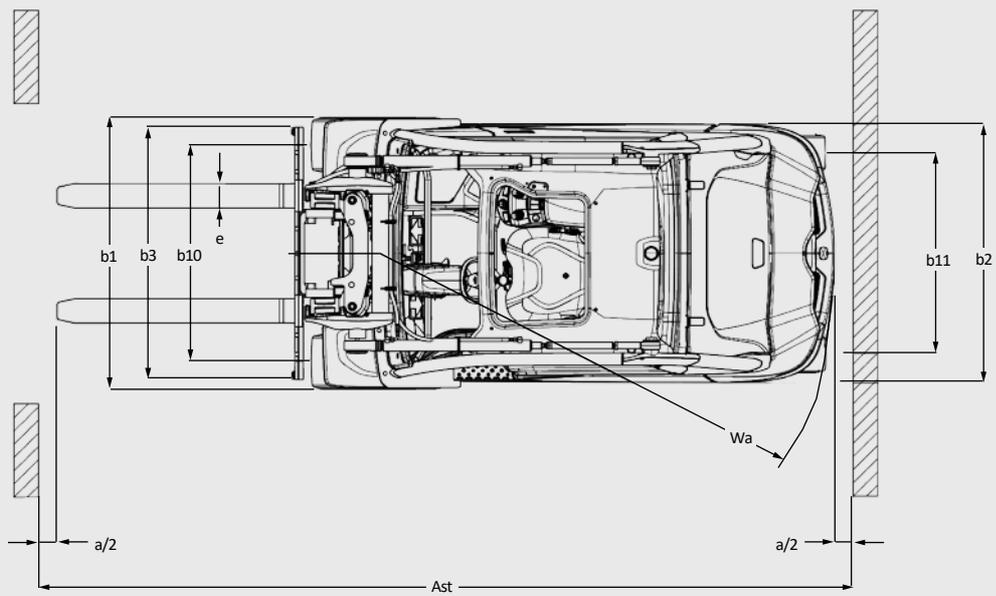
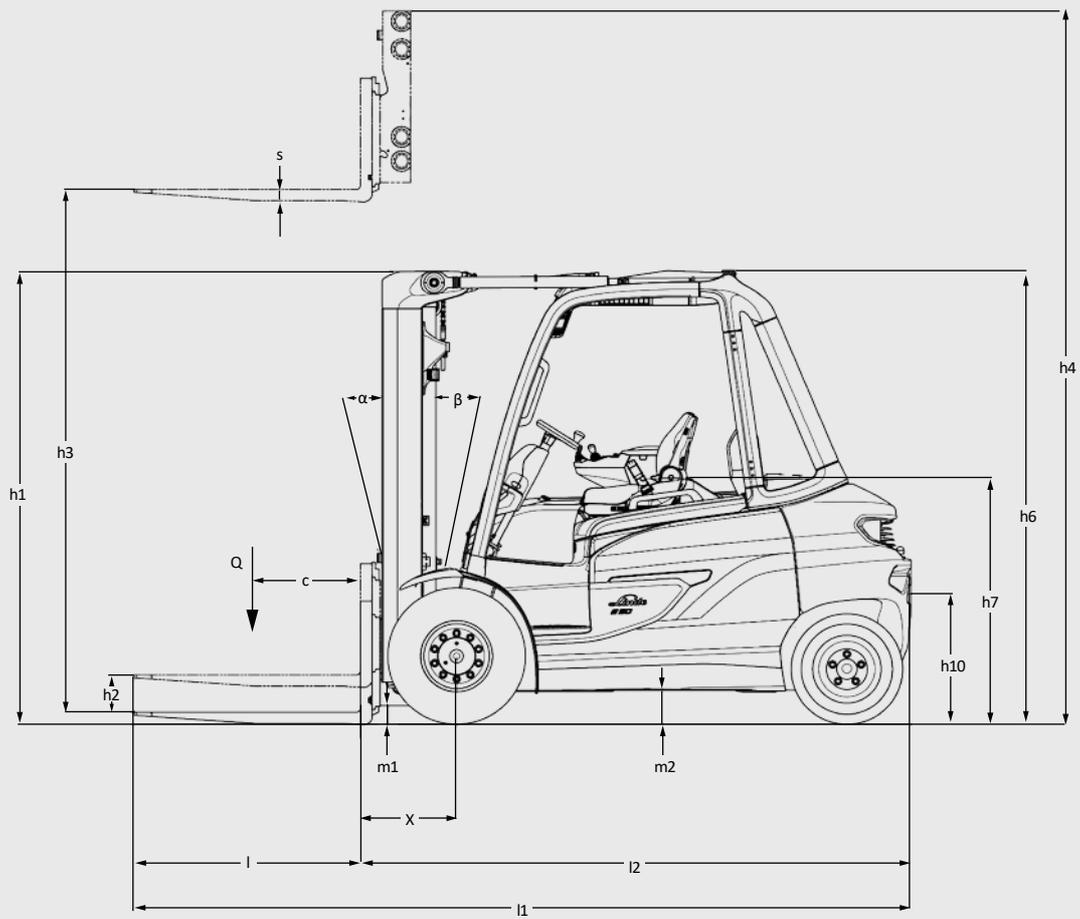


TABLEAU DES MÂTS

MÂT STANDARD (mm)

Serie	1534													
Levée	h3: 2700 ¹⁾		h3: 3100		h3: 3200		h3: 3700		h3: 4100		h3: 4400		h3: 5000	
Dimensions	h1: 2210	h2: 150	h1: 2420	h2: 150	h1: 2470	h2: 150	h1: 2720	h2: 150	h1: 2920	h2: 150	h1: 3070	h2: 150	h1: 3370	h2: 150
Type du modèle	h4: 3605	h4: 4020	h4: 4120	h4: 4620	h4: 5020	h4: 5320	h4: 5920							
E35/600 H	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E40/600 H/HL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E45/600 H/HL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E40/600 H Boisson	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
E45/600 HL Boisson	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—

Serie	1534													
Levée	h3: 2500 ¹⁾		h3: 2900		h3: 3200		h3: 3700		h3: 4100		h3: 4400		h3: 5000	
Dimensions	h1: 2210	h2: 150	h1: 2420	h2: 150	h1: 2570	h2: 150	h1: 2820	h2: 150	h1: 3020	h2: 150	h1: 3170	h2: 150	h1: 3470	h2: 150
Type du modèle	h4: 3505	h4: 3920	h4: 4220	h4: 4720	h4: 5120	h4: 5420	h4: 6020							
E50/500 HL	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E50/600 HL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E50/500 HL Boisson	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—

MÂT DUPLEX (mm)

Serie	1534					
Levée	h3: 2730 ¹⁾		h3: 3130		h3: 3730	
Dimensions	h1: 2170	h2: 1225	h1: 2380	h2: 1425	h1: 2680	h2: 1725
Type du modèle	h4: 3665	h4: 4080	h4: 4680			
E35/600 H	—	○	○	○	○	○
E40/600 H/HL	○	○	○	○	○	○
E45/600 H/HL	○	○	○	○	○	○

Serie	1534					
Levée	h3: 2530 ¹⁾		h3: 3130		h3: 3730	
Dimensions	h1: 2170	h2: 1125	h1: 2480	h2: 1425	h1: 2780	h2: 1725
Type du modèle	h4: 3565	h4: 4180	h4: 4780			
E50/500 HL	—	○	○	○	○	○
E50/600 HL	○	○	○	○	○	○

MÂT TRIPLEX (mm)

Serie	1534									
Levée	h3: 4075 ¹⁾		h3: 4675		h3: 5365		h3: 5865		h3: 6315	
Dimensions	h1: 2160	h2: 1225	h1: 2380	h2: 1425	h1: 2630	h2: 1675	h1: 2830	h2: 1875	h1: 2980	h2: 2025
Type du modèle	h4: 5005	h4: 5620	h4: 6310	h4: 6810	h4: 7260					
E35/600 H	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E40/600 H/HL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E45/600 H/HL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E40/600 H Boisson	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○
E45/600 HL Boisson	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○

Serie	1534									
Levée	h3: 3775 ¹⁾		h3: 4375		h3: 4615		h3: 5565		h3: 6015	
Dimensions	h1: 2170	h2: 1175	h1: 2375	h2: 1375	h1: 2475	h2: 1475	h1: 2825	h2: 1825	h1: 2975	h2: 1975
Type du modèle	h4: 4760	h4: 5375	h4: 5615	h4: 6565	h4: 7015					
E50/500 HL	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E50/600 HL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E50/500 HL Boisson	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○

1) Version Container ○ Option — Non disponible

h1 : Hauteur du mât, rentré h2 : Levée libre h3 : Levée h4 : Hauteur du mât, déployé

Chiffres pour autres équipements et autres mâts triplex sur demande

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE / EN OPTION

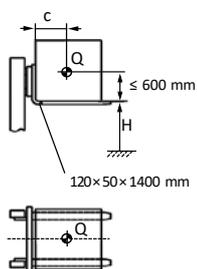
Model/Equipment		E35 – E50
Poste de conduite	Système d'amortissement innovant à paliers pour limiter la transmission des vibrations au cariste	●
	Accès ergonomique et sécurisé au chariot grâce à un marchepied abaissé et à une poignée sur le montant avant et le capot de châssis	●
	Toit de protection confort pour davantage d'espace pour la tête	●
	Chauffage/climatisation entièrement intégrés avec fonction désembuage	○
	Siège conducteur : réglage du poids mécanique rapide	●
	Différentes options pour le siège conducteur : siège chauffant, ventilation active, suspension pneumatique avec réglage automatique	○
	Siège conducteur rotatif	○
	Écran couleur multifonction LED 7" avec fonctions supplémentaires comme les caméras et le Fenwick Load Control / Active	●
	7" LED multifonction colour display integrates additional functions such as cameras and Linde Safety Pilot; Linde Reverse Assist	○
	Toit en verre blindé	○
	Portes en aluminium avec fenêtre à grande ouverture	○
	Radio, DAB+, lecteur MP3 et haut-parleurs Bluetooth	○
	Système d'en- traînement et de freinage	Entraînement avant à deux moteurs
Moteurs synchrones à réluctance pour les fonctions de levage et de traction: amélioration de la puissance et de l'efficacité énergétique		●
Réglage de la performance de conduite, Economie, Efficacité et Performance pour un réglage individuel de la puissance		●
Frein de parc automatique		●
Essieux et roues	Direction bi-tourelle : excellente maniabilité dans les petits espaces	●
	Pneus : Super élastiques (SE)	●
	Pneus « Closed Shoulder » CS 20	○
	Pneus antistatiques, non-marquants	○
	Garde-boue avant et arrière	○
Mât de levage	Conception ARCHE - Verins d'inclinaison sur le toit avec paliers sans entretien	●
	Meilleure visibilité grâce à des profilés de mât asymétriques et intégrés, mâts standard, duplex et triplex	●
	Butée d'inclinaison à amortissement électronique	●
	Amortisseur de charge conçu pour un confort de conduite élevé, une meilleure protection de la charge et une réduction de l'usure	○
Accessoires Fourches	Fourches Fenwick renforcées – réglage facile et longue durée de vie	○
	Translateur déplacement latéral intégré avec pleine capacité de charge nominale	○
	Positionneur de fourche « VIEW » intégré pour une capacité résiduelle élevée et une visibilité optimale	○
Sécurité	Fenwick Curve Assist - réduction de la vitesse en virage	●
	Fenwick Load Assist - sécurité lors de la manipulation de charges en hauteur	●
	Contrôle électronique de la ceinture de sécurité – signal visuel et sonore	●
	Fenwick Load Control / Active – régulation de la vitesse de levage et de translation en fonction de la charge et fonctions supplémentaires	○
	Fenwick Safety Guard – avertissement entre chariots et entre le chariot et les piétons	○
	Détection de mouvement – blocage de la marche arrière en cas de détection de mouvements derrière le chariot	○
	Différentes options d'éclairage pour le chariot : feux de travail, bandes de LED, VertiLights	○
	Limitations de vitesse (par interrupteur, intérieur/extérieur, en fonction de la charge)	○
Digitalisation	Transfert de données en ligne	●
	Transfert de données WiFi	○
	Fenwick connect:desk – gestion locale de flotte avec différents modules fonctionnels	○
	Liste de vérifications pré-opératoires - protocole de sécurité quotidien pour assurer la préparation et l'efficacité opérationnelle	○
	Truck Call-App – coordination des ordres de transport	○
Opération et contrôle des charges	Système de commande Bipédale - accélérations progressives et changement rapide du sens de la marche	●
	Système de commande Monopédale - souplesse de l'accélération et freinage progressif	○
	Linde Load Control – central control levers fully integrated into the armrest for precise control of all hydraulic functions	●
	Leviers séparés - un levier pour chaque fonction hydraulique	○
	Leviers proportionnels DUO® - pour un contrôle précis de toutes les fonctions hydrauliques	○
	Fenwick Steer Control - concept de direction ergonomique intégré à l'accouider gauche pour une meilleure visibilité vers l'avant	○
Energie	Changement latéral de la batterie simplifié : ouverture à 180° de la porte de batterie	●
	Pré équipement LI-ION	●
	Chargement de la batterie souple et simple grâce à la prise arrière	○
	Rechargez n'importe où grâce au chargeur embarqué haute fréquence (HF) entièrement intégré	○
Système de pile à combustible	○	

● Equipement standard

○ Equipement en option

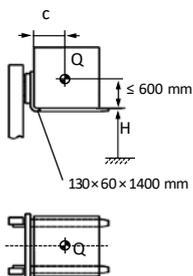
CAPACITE DE CHARGE

E35/600 H



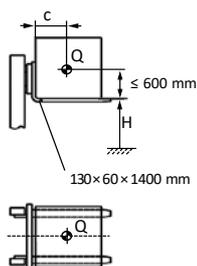
H (mm)	Q (kg)			
6500	3100	2840	2620	2430
6400	3200	2930	2700	2510
6300	3300	3020	2790	2590
6200	3400	3110	2870	2670
≤ 6100	3500	3200	2960	2750
c (mm)	400-600	700	800	900

E40/600 H/HL



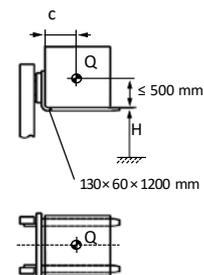
H (mm)	Q (kg)			
6500	3500	3210	2960	2750
6400	3620	3320	3070	2850
6300	3750	3440	3170	2950
6200	3870	3550	3280	3050
≤ 6100	4000	3660	3380	3140
c (mm)	400-600	700	800	900

E45/600 H/HL



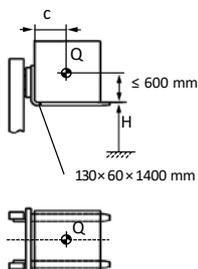
H (mm)	Q (kg)			
6500	3800	3480	3210	2990
6400	3940	3610	3330	3100
6300	4080	3740	3450	3210
6200	4220	3870	3570	3320
6100	4360	3990	3690	3430
≤ 6000	4500	4120	3810	3540
c (mm)	400-600	700	800	900

E50/500 HL



H (mm)	Q (kg)			
6500	4200	3820	3500	3230
6400	4400	4000	3670	3390
6300	4600	4180	3830	3540
6200	4800	4360	4000	3700
≤ 6100	5000	4540	4170	3850
c (mm)	400-500	600	700	800

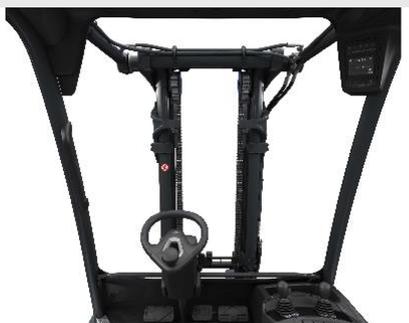
E50/600 HL



H (mm)	Q (kg)			
6500	4000	3660	3380	3140
6400	4200	3850	3550	3300
6300	4400	4030	3720	3460
6200	4600	4210	3890	3620
6100	4800	4400	4060	3770
≤ 6000	5000	4580	4230	3930
c (mm)	400-600	700	800	900

H = hauteur de levage, c = centre de gravité de la charge, Q = capacité de charge
Capacité de charge pour mât standard et tablier porte-fourches

CARACTERISTIQUES



Vue panoramique

Sécurité

- Les profilés de mât, montants avant et structure de toit étroits offrent une visibilité optimale sur la charge et l'environnement.
- Le centre de gravité du chariot abaissé et la réduction automatique de la vitesse dans les virages réduisent le risque de basculement
- Le frein de stationnement automatique évite que le chariot ne roule de manière incontrôlée sur les pentes
- Nombreux systèmes d'assistance, solutions d'éclairage et d'avertissement en option



Poste de conduite

Ergonomie

- Le concept de commande intuitif et ergonomique réduit la charge physique du cariste
- Le poste de conduite découplé du mât et des essieux protège le cariste en cas de sol irrégulier
- Cabine de conduite spacieuse avec différents sièges ergonomiques pour un travail sans fatigue
- Écran 3,5 pouces placé de manière optimale et offrant toutes les informations clés sur le chariot en un coup d'œil



Essieu bi-tourielle

Performance

- Deux moteurs de traction combinés à l'essieu bi-tourielle offrent une maniabilité exceptionnelle
- Entraînement avant à deux moteurs avec moteurs à réluctance synchrone
- Vérins d'inclinaison en position haute : stabilité garantie, grande résistance aux forces de torsion et capacité résiduelle élevée même à grande hauteur
- Moteurs à réluctance synchrones pour les fonctions de levage et la traction : amélioration de la puissance et de l'efficacité énergétique



Recharge facile à l'arrière du chariot

Service et Énergie

- Disponibilité élevée grâce à une structure robuste et modulaire, ainsi qu'à des pièces sans usure ni maintenance
- Faible maintenance grâce à de longs intervalles de maintenance et à des éléments faciles d'accès
- Les diagnostics à distance et les mises à jour logicielles sans fil permettent une maintenance préventive et réduisent la charge de travail des techniciens de service
- Batteries Lithium-ION: charges ultra rapides, meilleur rendement et aucun entretien pour une simplicité d'utilisation et une disponibilité accrue
- Option: prise facilement accessible à l'arrière du contrepoids: recharge facile

Sous réserve de modifications en fonction des évolutions. Les illustrations et données techniques peuvent inclure des options et ne sont pas contractuelles.
Toutes les dimensions sont soumises aux tolérances habituelles.

Présenté par :

Linde Material Handling

FENWICK

Fenwick-Linde

1, rue du Maréchal de Lattre de Tassigny | 78854
Elancourt Cedex | France Tél : 01 30 68 44 12 | Fax :

01 30 68 44 00

www.fenwick-linde.fr

DS_E35_E50_1254_fr_A_0723