

# SÉRIE P 1.6-2.2

---



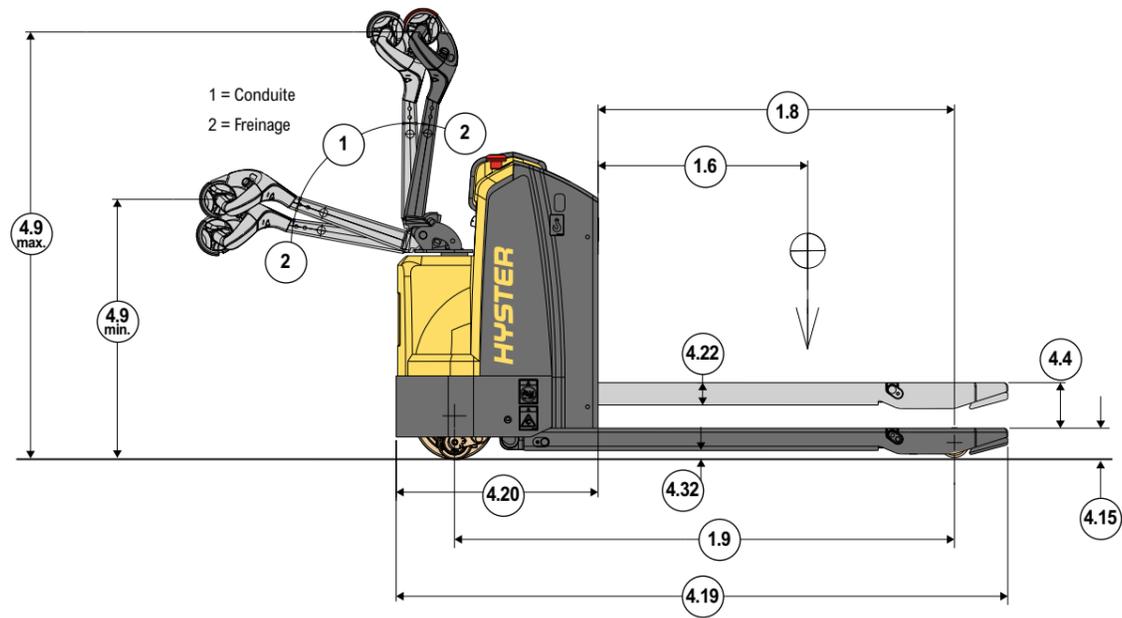
**TRANSPALETTE ÉLECTRIQUE**

**GUIDE TECHNIQUE**

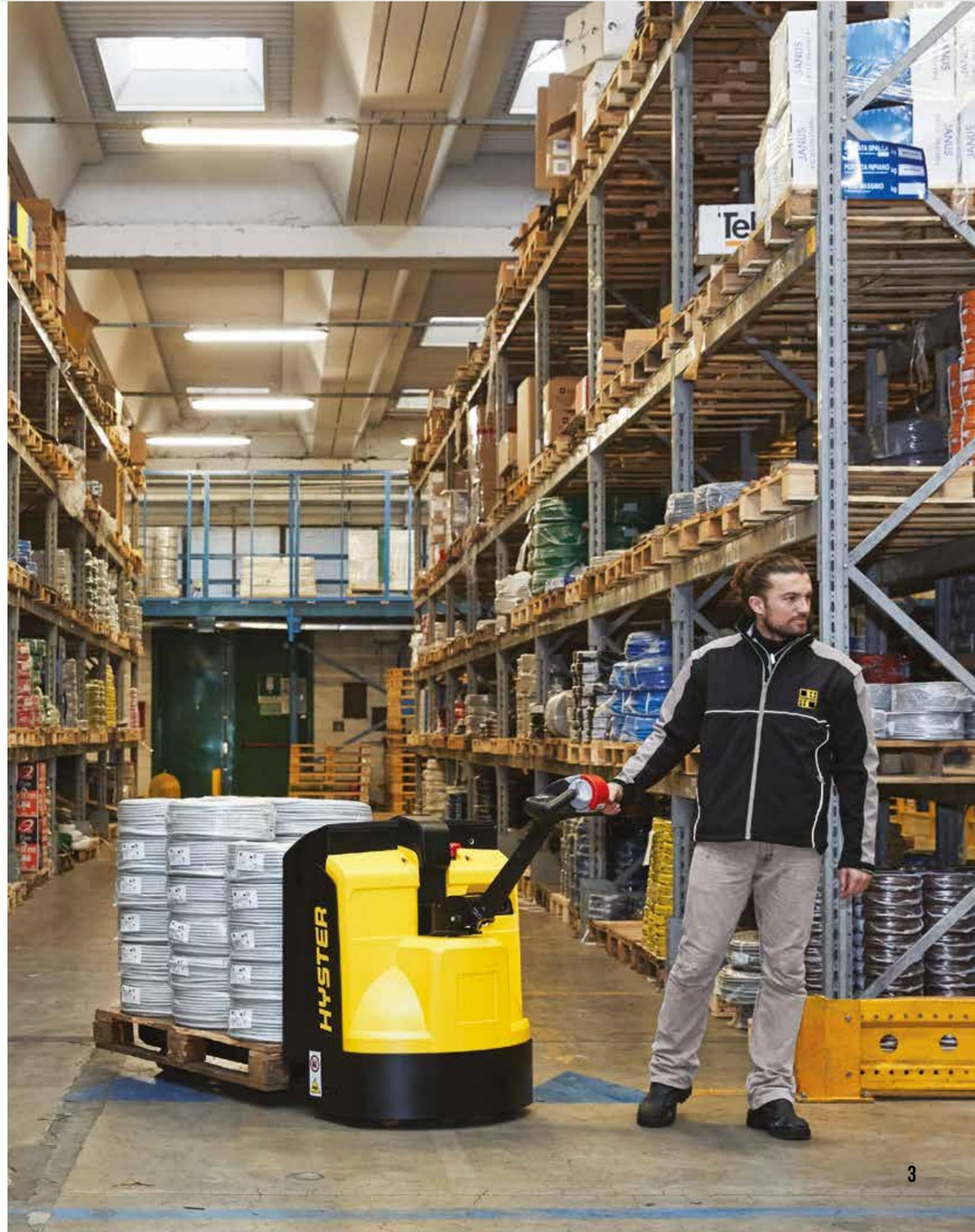
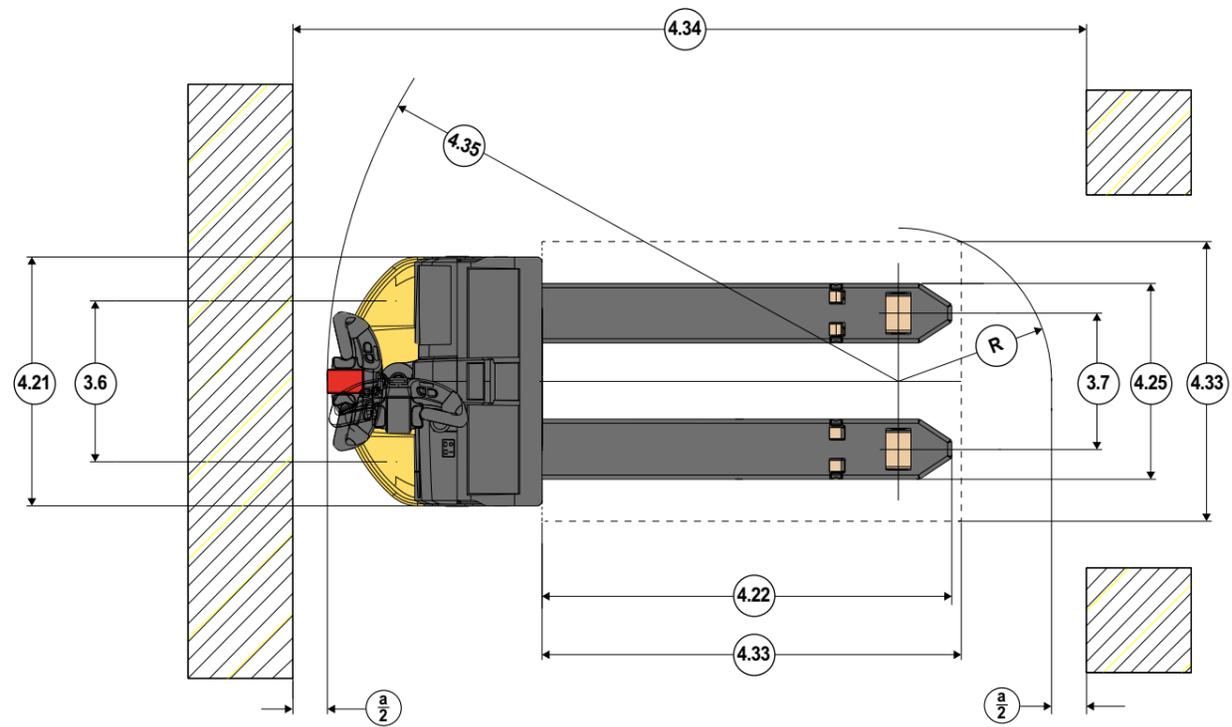


[WWW.HYSTER.COM](http://WWW.HYSTER.COM)

# DIMENSIONS DU CHARIOT



$Ast = Wa + R + a$   
 $Ast = Wa + \sqrt{(l_6 - x)^2 + (b_{12} / 2)^2} + a$   
 $a = 200$



GÉNÉRAL	1-1	Constructeur (abréviation)	HYSTER					
	1-2	Désignation du modèle par le constructeur	P1.6	P1.8	P2.0	P2.2		
1-3	Énergie	Électrique (batterie)						
1-4	Type	À conducteur accompagnant						
1-5	Capacité nominale/charge nominale	Q <sub>1</sub>	t	1.6	1.8	2.0	2.2	
1-6	Distance du centre de charge (2)	c	mm	600				
1-8	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches (2)	x	mm	955				
1-9	Empattement (2)	y	mm	1368	1440			
POIDS	2-1	Poids en service (2) (1)	kg	545	632			
	2-2	Charge par essieu, en charge, avant/arrière (2)	kg	841 / 1304	893 / 1452	983 / 1649	1032 / 1800	
	2-3	Charge par essieu, à vide, avant/arrière (2)	kg	425 / 120	489 / 143			
ROUES	3-1	Pneus	Polyuréthane					
	3-2	Taille des pneus, avant	ø	mm x mm	250 x 75			
	3-3	Taille des pneus, arrière	ø	mm x mm	85 x 110			
	3-4	Roues supplémentaires (dimensions)	ø	mm x mm	100 x 40			
	3-5	Nombre de roues, avant/arrière (x = motrices)	1x + 2 / 2					
	3-6	Voie, avant	b <sub>10</sub>	mm	461			
	3-7	Voie, arrière	b <sub>11</sub>	mm	390			
DIMENSIONS	4-4	Levée	h <sub>3</sub>	mm	130			
	4-9	Hauteur du timon en position de conduite mini/maxi	h <sub>14</sub>	mm	744 / 1221			
	4-15	Hauteur, fourches abaissées	h <sub>13</sub>	mm	85			
	4-19	Longueur hors tout (2)	l <sub>1</sub>	mm	1734	1806		
	4-20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (2)	l <sub>2</sub>	mm	578	650		
	4-21	Largeur hors tout	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	712			
	4-22	Dimensions des fourches (2)	s/e/l	mm	64 / 172 / 1156			
	4-25	Écartement des fourches	b <sub>5</sub>	mm	560			
	4-32	Garde au sol au milieu de l'empattement	m <sub>2</sub>	mm	21			
	4-33	Dimensions de la charge b12 x l6		mm	-			
	4-34-1	Largeur d'allée pour palettes de 1000 x 1200 mm dans le sens transversal (2)	Ast	mm	2337	2409		
4-34-2	Largeur d'allée pour palettes de 800 x 1200 mm dans le sens longitudinal (2)	Ast	mm	2204	2276			
4-35	Rayon de braquage (2)	W <sub>a</sub>	mm	1535	1607			
PERFORMANCES	5-1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide	km/h	6 / 6				
	5-1-1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide, vers l'arrière	km/h	6 / 6				
	5-2	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s	0.04 / 0.05				
	5-3	Vitesse de descente, en charge/à vide	m/s	0.09 / 0.04				
	5-7	Performances en rampe, en charge/à vide	%	5.5 / 15.0	5.0 / 15.0	4.5 / 15.0	4.0 / 15.0	
	5-8	Pente maxi surmontable, en charge/à vide (6)	%	10.0 / 20.0 (12 / 24)	9.0 / 20.0 (10.8 / 24)	8.0 / 20.0 (9.6 / 24)	7.5 / 20.0 (9 / 24)	
	5-10	Frein de service	Électromagnétique					
	6-1	Moteur de traction, puissance nominale S2 60 minutes	kW	1.25				
6-2	Moteur de levage, puissance S3 15 %	kW	1.2					
6-3	Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, non	B						
6-4	Tension batterie/capacité nominale K5 (2)	V/Ah	24 / 250 (3)	24 / 250 (3)	24 / 375 (4)	24 / 375 (5)		
6-5	Poids de la batterie (2) (1)	kg	212	288				
6-6	Consommation énergétique selon DIN EN 16796	kWh/h	0.32	0.36	0.41			
6-7	Rendement sur le parcours de rotation selon VDI 2198	t/h	89	110	120			
6-8	Efficacité sur le parcours de rotation selon VDI 2198	t/kWh	112	117	119			
8-1	Type d'unité motrice	Variateur à courant alternatif						
10-7	Niveau de pression sonore au siège de l'opérateur	dB (A)	< 70					

(1) Ces valeurs peuvent varier de +/- 5 %.

(2) Voir "Tableau des batteries"

(3) Batteries disponibles 150 Ah, 210 Ah et 60 Ah, 100 Ah, 120 Ah lithium-ion

(4) Batteries disponibles 150 Ah, 210 Ah, 250 Ah, 315 Ah et 60 Ah, 100 Ah, 120 Ah, 200 Ah lithium-ion

(5) Batteries disponibles 210 Ah, 250 Ah, 315 Ah et 100 Ah, 200 Ah lithium-ion

(6) Les valeurs entre parenthèses sont en option.

COMPARTIMENT BATTERIE 375 / 315 AH (B5 = 520MM - 560MM - 670MM)

1-6	Distance du centre de charge	c mm	400	500	600	700	800	400	500	600	700	800
1-8	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches	x mm	599	805	955	1199	1399	599	805	955	1199	1399
1-9	Empattement	y mm	1084	1290	1440	1684	1884	1084	1290	1440	1684	1884
2-1	Poids en service (1)	kg	612	623	632	646	657	456	467	476	490	501
2-2	Charge par essieu, en charge (3)	avant	809	944	983	1106	1166	753	756	759	763	767
		arrière	1803	1679	1649	1540	1491	1703	1711	1717	1727	1734
2-3	Charge par essieu, à vide	avant	441	471	489	513	529	140	143	146	150	154
		arrière	171	152	143	133	128	316	324	330	340	347
4-19	Longueur hors tout (conducteur accompagnant)	l <sub>1</sub> mm	1450	1656	1806	2050	2250	1450	1656	1806	2050	2250
4-20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (conducteur accompagnant)	l <sub>2</sub> mm	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
4-22	Longueur des fourches	s/e/l mm	800	1006	1156	1400	1600	800	1006	1156	1400	1600
4-34-1	Largeur d'allée pour palettes de 1000 x 1200 mm de large (conducteur accompagnant)	Ast mm	2173	2288	2409	2683	2972	2173	2288	2409	2683	2972
4-34-2	Largeur d'allée pour palettes de 800 x 1200 mm dans le sens longitudinal (conducteur accompagnant)	Ast mm	2173	2219	2276	2451	2698	2173	2219	2276	2451	2698
4-35	Rayon de braquage extérieur (conducteur accompagnant)	W <sub>a</sub> mm	1251	1457	1607	1851	2051	1251	1457	1607	1851	2051
6-3	Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, non	B				Non						
6-4	Tension/capacité de la batterie sur 5 heures	V/Ah	24 / 375 - 315				24 / 200 (2)					
6-5	Poids de la batterie (1)	kg	288				132					

COMPARTIMENT BATTERIE 250 / 210 AH (B5 = 520MM - 560MM - 670MM)

1-6	Distance du centre de charge	c mm	400	500	600	700	800	400	500	600	700	800
1-8	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches	x mm	599	805	955	1199	1399	599	805	955	1199	1399
1-9	Empattement	y mm	1012	1218	1368	1612	1812	1012	1218	1368	1612	1812
2-1	Poids en service (1)	kg	525	536	545	559	570	499 (5)	510 (5)	519 (5)	533 (5)	544 (5)
2-2	Charge par essieu, en charge (3)	avant	776	910	945	1066	1123	768	771	774	909	945
		arrière	1749	1626	1600	1493	1447	1731	1739	1745	1624	1599
2-3	Charge par essieu, à vide	avant	382	409	425	447	461	363	371	378	407	424
		arrière	143	127	120	112	109	136	139	141	126	120
4-19	Longueur hors tout (conducteur accompagnant)	l <sub>1</sub> mm	1378	1584	1734	1978	2178	1378	1584	1734	1978	2178
4-20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (conducteur accompagnant)	l <sub>2</sub> mm	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578
4-22	Longueur des fourches	s/e/l mm	800	1006	1156	1400	1600	800	1006	1156	1400	1600
4-34-1	Largeur d'allée pour palettes de 1000 x 1200 mm de large (conducteur accompagnant)	Ast mm	2101	2216	2337	2611	2900	2101	2216	2337	2611	2900
4-34-2	Largeur d'allée pour palettes de 800 x 1200 mm dans le sens longitudinal (conducteur accompagnant)	Ast mm	2101	2147	2204	2379	2626	2101	2147	2204	2379	2626
4-35	Rayon de braquage extérieur (conducteur accompagnant)	W <sub>a</sub> mm	1179	1385	1535	1779	1979	1179	1385	1535	1779	1979
6-3	Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, non	B				Non						
6-4	Tension/capacité de la batterie sur 5 heures	V/Ah	24 / 250 - 210				24 / 250 (4)					
6-5	Poids de la batterie (1)	kg	212				180					

COMPARTIMENT BATTERIE 150 AH (B5 = 520MM - 560MM - 670MM)

1-6	Distance du centre de charge	c mm	400	500	600	700	800	400	500	600	700	800
1-8	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches	x mm	599	805	955	1199	1399	599	805	955	1199	1399
1-9	Empattement	y mm	950	1156	1306	1550	1750	950	1156	1306	1550	1750
2-1	Poids en service (1)	kg	449	460	469	483	494	430	441	450	464	475
2-2	Charge par essieu, en charge (3)	avant	748	881	912	1032	1086	729	862	893	1013	1067
		arrière	1701	1579	1557	1451	1408	1701	1579	1557	1451	1408
2-3	Charge par essieu, à vide	avant	328	352	367	387	400	314	337	352	371	384
		arrière	121	108	102	96	94	116	104	98	93	91
4-19	Longueur hors tout (conducteur accompagnant)	l <sub>1</sub> mm	1316	1522	1672	1916	2116	1316	1522	1672	1916	2116
4-20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (conducteur accompagnant)	l <sub>2</sub> mm	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516
4-22	Longueur des fourches	s/e/l mm	800	1006	1156	1400	1600	800	1006	1156	1400	1600
4-34-1	Largeur d'allée pour palettes de 1000 x 1200 mm de large (conducteur accompagnant)	Ast mm	2039	2154	2275	2549	2838	2039	2154	2275	2549	2838
4-34-2	Largeur d'allée pour palettes de 800 x 1200 mm dans le sens longitudinal (conducteur accompagnant)	Ast mm	2039	2085	2142	2317	2564	2039	2085	2142	2317	2564
4-35	Rayon de braquage extérieur (conducteur accompagnant)	W <sub>a</sub> mm	1117	1323	1473	1717	1917	1117	1323	1473	1717	1917
6-3	Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, non	Non				Non						
6-4	Tension/capacité de la batterie sur 5 heures	V/Ah	24 / 150				24 / 150 (4)					
6-5	Poids de la batterie (1)	kg	144				125					

(1) Ces valeurs peuvent varier de +/- 5 %.

(2) Batterie lithium-ion.

(3) Charge par essieu en CHARGE = 2000 kg.

(4) Version bac en polypropylène.

(5) Comprend un lest de 6 kg.

## COMPARTIMENT BATTERIE

### COMPARTIMENT BATTERIE 150 AH (B5 = 520MM - 560MM - 670MM) - A CONTINUÉ

1-6	Distance du centre de charge	c mm	400	500	600	700	800	400	500	600	700	800	
1-8	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches	x mm	599	805	955	1199	1399	599	805	955	1199	1399	
1-9	Empattement	y mm	950	1156	1306	1550	1750	950	1156	1306	1550	1750	
2-1	Poids en service (1)	kg	367	378	387	401	412	350	361	370	384	395	
2-2	Charge par essieu, en charge (3)	kg	avant	723	726	729	734	737	718	721	724	728	732
		arrière	1644	1652	1658	1667	1675	1632	1640	1646	1656	1663	
2-3	Charge par essieu, à vide	kg	avant	112	115	118	123	126	107	110	113	117	121
		arrière	255	263	269	278	286	243	251	257	267	274	
4-19	Longueur hors tout (conducteur accompagnant)	l <sub>1</sub> mm	1316	1522	1672	1916	2116	1316	1522	1672	1916	2116	
4-20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (conducteur accompagnant)	l <sub>2</sub> mm	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	
4-22	Longueur des fourches	s/e/l mm	800	1006	1156	1400	1600	800	1006	1156	1400	1600	
4-34-1	Largeur d'allée pour palettes de 1000 x 1200 mm de large (conducteur accompagnant)	A <sub>st</sub> mm	2039	2154	2275	2549	2838	2039	2154	2275	2549	2838	
4-34-2	Largeur d'allée pour palettes de 800 x 1200 mm dans le sens longitudinal (conducteur accompagnant)	A <sub>st</sub> mm	2039	2085	2142	2317	2564	2039	2085	2142	2317	2564	
4-35	Rayon de braquage extérieur (conducteur accompagnant)	W <sub>a</sub> mm	1117	1323	1473	1717	1917	1117	1323	1473	1717	1917	
6-3	Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, non											Non	
6-4	Tension/capacité de la batterie sur 5 heures	V/Ah				24 / 50 (2)						24 / 60 (2)	
6-5	Poids de la batterie (1)	kg				62						45	

### COMPARTIMENT BATTERIE 150 AH (B5 = 520MM - 560MM - 670MM) - A CONTINUÉ

1-6	Distance du centre de charge	c mm	400	500	600	700	800	
1-8	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches	x mm	599	805	955	1199	1399	
1-9	Empattement	y mm	950	1156	1306	1550	1750	
2-1	Poids en service (1)	kg	380	391	400	414	425	
2-2	Charge par essieu, en charge (3)	kg	avant	727.1	730.5	733.2	737.5	740.8
		arrière	1653	1661	1667	1677	1684	
2-3	Charge par essieu, à vide	kg	avant	116.1	119.5	122.2	126.5	129.8
		arrière	263.9	271.5	277.8	287.5	295.2	
4-19	Longueur hors tout (conducteur accompagnant)	l <sub>1</sub> mm	1316	1522	1672	1916	2116	
4-20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (conducteur accompagnant)	l <sub>2</sub> mm	516	516	516	516	516	
4-22	Longueur des fourches	s/e/l mm	800	1006	1156	1400	1600	
4-34-1	Largeur d'allée pour palettes de 1000 x 1200 mm de large (conducteur accompagnant)	A <sub>st</sub> mm	2039	2154	2275	2549	2838	
4-34-2	Largeur d'allée pour palettes de 800 x 1200 mm dans le sens longitudinal (conducteur accompagnant)	A <sub>st</sub> mm	2039	2085	2142	2317	2564	
4-35	Rayon de braquage extérieur (conducteur accompagnant)	W <sub>a</sub> mm	1117	1323	1473	1717	1917	
6-3	Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, non						Non	
6-4	Tension/capacité de la batterie sur 5 heures	V/Ah				24 / 120 (2)		
6-5	Poids de la batterie (1)	kg				75		

(1) Ces valeurs peuvent varier de +/- 5 %.

(2) Batterie lithium-ion.

(3) Charge par essieu en CHARGE = 2000 kg.





HYSTER-YALE FRANCE,  
Regus, 14 avenue de l'Europe, 77144 MONTEVRAIN, France

Rendez-vous sur notre site Web [www.hyster.com](http://www.hyster.com) ou appelez-nous au +33 (0) 1 60 43 58 70.

HYSTER-YALE UK LIMITED opérant sous la dénomination Hyster Europe.  
Siège social : Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Royaume-Uni.  
Immatriculée en Angleterre et au Pays de Galles. Numéro d'immatriculation de la société : 02636775.  
© HYSTER-YALE UK LIMITED. 2023, tous droits réservés. Hyster et  sont des marques d'Hyster-Yale Group, Inc.

La société Hyster se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Les chariots illustrés peuvent être équipés d'options.



10004925  
Ce chariot est conforme aux normes européennes  
en vigueur et UK CA.