

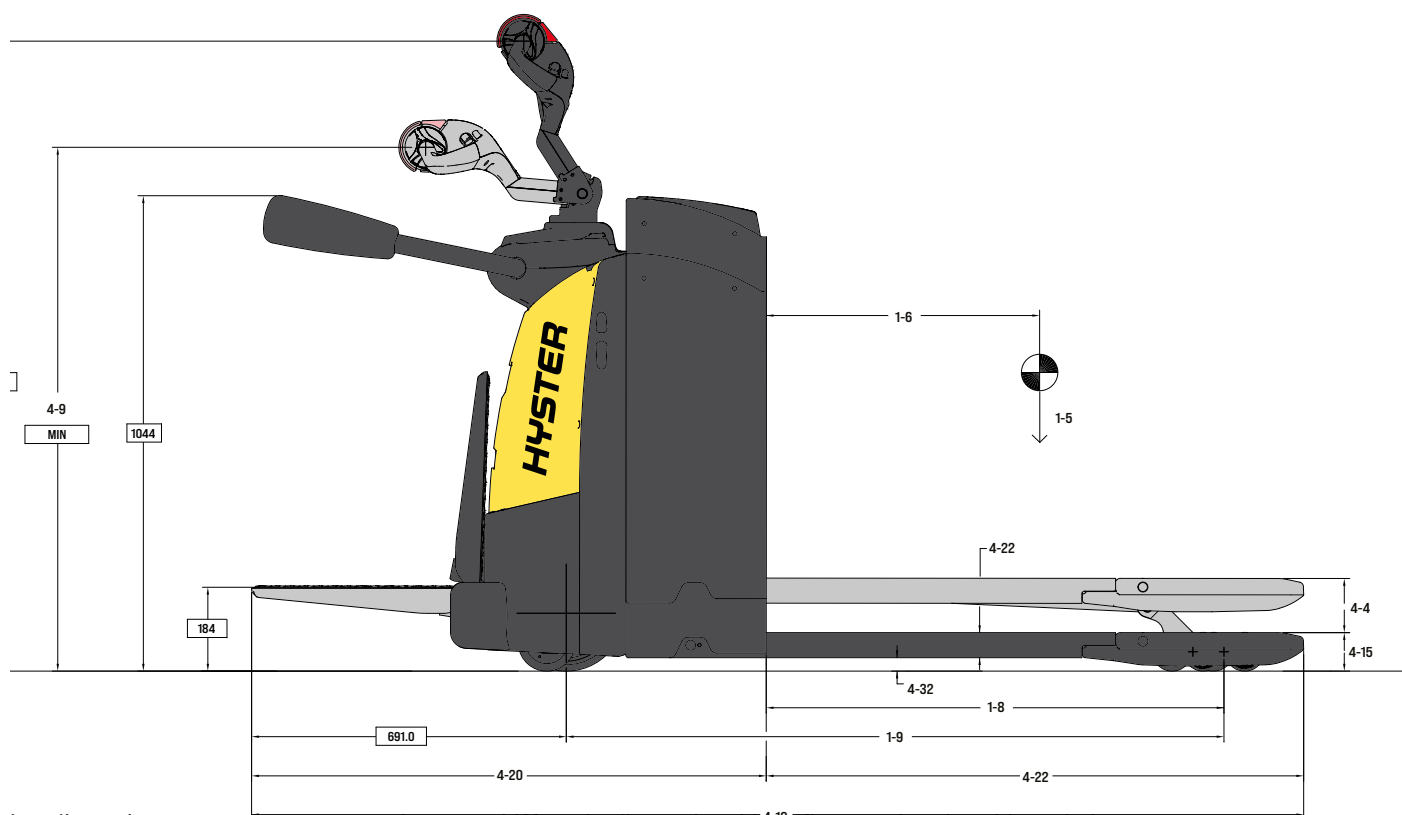
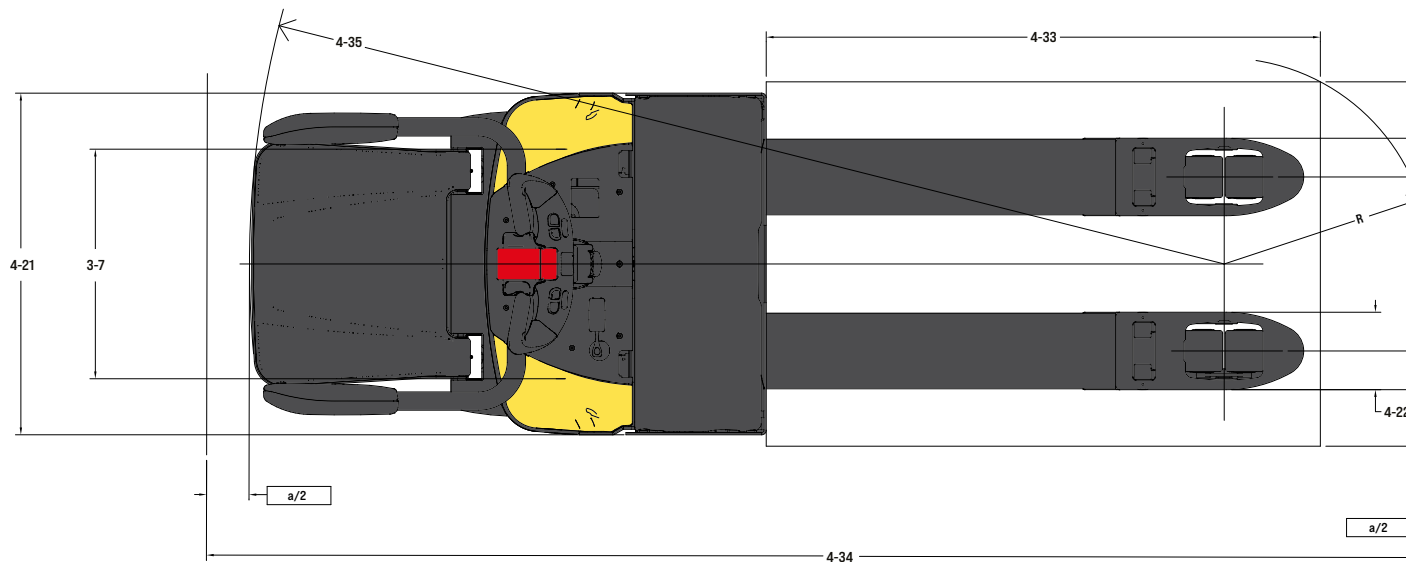
SÉRIE P2.0SE



TRANSPALETTES À PLATE-FORME
Guide technique



DIMENSIONS DU CHARIOT



Les dimensions entourées correspondent aux chiffres des lignes du tableau figurant dans le guide technique.
Les dimensions sont exprimées en millimètres.

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

CATEGORIE	REFERENCE	DESCRIPTION	UNITE		Valeur	
			1	2		
CARACTERISTIQUES DISTINGUANTES	1.1	Constructeur			Hyster	
	1.2	Désignation du modèle			P2.OSE	
	1.3	Energie : électrique (type de batterie, secteur...), diesel, essence, GPL			Batterie	
	1.4	Type d'opérateur : manuel, à conducteur accompagnant, debout, assis, préparateur de commande			Conducteur accompagnant/debout	
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q	(t)	2,0	
	1.6	Distance du centre de charge	c	(mm)	600	
	1.8	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches ⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽¹²⁾	x	(mm)	1005	
	1.9	Empattement ⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽¹²⁾	y	(mm)	1516	
	POIDS	2.1	Poids en service ⁽²⁾⁽⁴⁾			kg
2.2		Charge par essieu, en charge, avant/arrière ⁽²⁾			kg	1625 / 1128
2.3		Charge par essieu, à vide, avant/arrière ⁽²⁾			kg	148 / 605
PNEUS / CHÂSSIS	3.1	Pneus : polyuréthane, Tophane, NDIIThane, avant/arrière				PU/PU
	3.2	Taille des pneus, avant	ø	mm		250 × 100 ⁽⁶⁾
	3.3	Taille des pneus, arrière	ø	(mm × mm)		85 × 114 ⁽⁶⁾
	3.4	Roues supplémentaires (dimensions)	ø	(mm × mm)		100 × 40
	3.5	Nombre de roues, avant/arrière (x = motrices)				1x+2/4 ⁽⁶⁾
	3.6	Voie, à l'avant	b 10	(mm)		504 ⁽⁶⁾
	3.7	Voie, à l'arrière	b 11	(mm)		382 ⁽⁶⁾
DIMENSIONS	4.4	Levée	h 3	(mm)		120
	4.9	Hauteur du timon en position de conduite mini/maxi	h 14	(mm)		1150 / 1383
	4.15	Hauteur, fourches abaissées ⁽⁷⁾	h 13	(mm)		85
	4.19	Longueur hors tout [conducteur accompagnant] ⁽⁴⁾	l 1	(mm)		1944
	4.19	Longueur hors tout [conducteur porté debout] ⁽⁴⁾	l 1	(mm)		2377
	4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches [conducteur accompagnant] ⁽⁴⁾	l 2	(mm)		764
	4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches [conducteur porté debout] ⁽⁴⁾	l 1	(mm)		1197
	4.21	Largeur hors tout	b1/b2	(mm)		750
	4.22	Dimensions des fourches ⁽⁴⁾	s/e/l	(mm)		55 × 170 × 1180
	4.25	Écartement des fourches ⁽⁸⁾	b 5	(mm)		552
	4.32	Garde au sol au milieu de l'empattement	m 2	(mm)		30
	4.33	Dimensions de la charge b 12 × l 6	b 12 × l 6	(mm)		800 × 1200
	4.34.1	Largeur d'allée pour palettes de 1000 mm × 1200 mm dans le sens transversal [conducteur accompagnant] ⁽⁴⁾⁽⁹⁾	A st	(mm)		2492
	4.34.1	Largeur d'allée pour palettes de 1000 mm × 1200 mm dans le sens transversal [conducteur porté debout] ⁽⁴⁾⁽⁹⁾	A st	(mm)		2908
	4.34.2	Largeur d'allée pour palettes de 800 mm × 1200 mm dans le sens longitudinal [conducteur accompagnant] ⁽⁴⁾⁽⁹⁾	A st	(mm)		2406
	4.34.2	Largeur d'allée pour palettes de 800 mm × 1200 mm dans le sens longitudinal [conducteur porté debout] ⁽⁴⁾⁽⁹⁾	A st	(mm)		2822
	4.35	Rayon de braquage extérieur [conducteur accompagnant] ⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽¹⁰⁾	W a	(mm)		1795
	4.35	Rayon de braquage extérieur [conducteur porté debout] ⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽¹⁰⁾	W a	(mm)		2211
	DONNEES RELATIVES AUX PERFORMANCES	5.1	Vitesse de déplacement en charge/à vide [conducteur accompagnant]			km/h
5.1		Vitesse de déplacement en charge/à vide [conducteur porté debout]			km/h	8 / 8
5.1.1		Vitesse de déplacement, en charge/à vide, vers l'arrière [conducteur accompagnant]			km/h	6 / 6
5.1.1		Vitesse de déplacement, en charge/à vide, vers l'arrière [conducteur porté debout]			km/h	8 / 8
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	0,06 / 0,06
5.8		Pente maxi surmontable, en charge/à vide ⁽¹⁾			%	8 / 20
5.10	Frein de service				Électromagnétique	
ÉLECTRIQUE - MOTEUR	6.1	Moteur de traction, puissance nominale S2 60 minutes			kW	2,0
	6.2	Moteur de levage, puissance S3 15 % ⁽³⁾			kW	2,2
	6.3	Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, non				B
	6.4	Tension batterie / capacité nominale K5 ⁽⁴⁾			(V)/(Ah)	24 / 375
	6.5	Poids de la batterie ⁽²⁾⁽⁴⁾			kg	292
	6.6	Consommation énergétique selon DIN EN 16796			kWh/h	0,32
	6.7	Productivité maximale selon VDI 2198			t/h	118
	6.8	Efficacité sur le parcours de rotation selon VDI 2198			t/kWh	100
MÉCANISME DE TRACTION/LEVAGE	8.1	Type d'unité motrice				Variateur à CA
DONNEES COMPLÉMENTAIRES	10.7	Niveau de pression sonore au poste de conduite			dB (A)	75

(1) Si le chariot travaille fréquemment sur rampe (en 1 h), consultez votre concessionnaire le plus proche. Toutes les valeurs sont des valeurs nominales auxquelles peuvent s'appliquer des tolérances. Pour de plus amples informations, contactez le constructeur.
(2) Ces valeurs peuvent varier de +/- 5 %
(3) Valeur se rapportant à S3 5 %
(4) Voir "Tableau des batteries / compartiments batterie" et "Tableau des compartiments batterie / fourches"
(5) Avec section de charge levée : - 67 mm
(6) Version à conducteur accompagnant. Pour la version à conducteur porté debout, l'avant et l'arrière sont inversés
(7) La valeur h13 maxi doit être de 87 mm
(8) Écartements b5 disponibles : 500/542/640
(9) Fourches levées -- Ast = Wa + R + a -- Wa et R avec fourches levées
(10) Fourches abaissées -- avec fourches levées - 67 mm
Les produits Hyster peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Certains des chariots élévateurs illustrés peuvent présenter des équipements en option. Ces valeurs peuvent varier selon les diverses configurations.

DIMENSIONS DE LA BATTERIE ET DES FOURCHES

Type	Ah	Poids de la batterie [kg]			Extraction de la batterie	Taille de la batterie [mm]	Compartiment batterie		
		Nom.	Mini	Maxi			250	375	500
Plomb-acide	250	212	201	225	Verticale/latérale	624 × 212 × 627 (DIN B)	x		
Plomb-acide	375	288	274	310	Verticale/latérale	624 × 284 × 627 (DIN B)		x	
Plomb-acide	500	370	352	389	Verticale/latérale	624 × 356 × 627 (DIN B)			x
Lithium-ion	228	72	60	80	Verticale	624 × 212 × 627 (DIN B)	x		
Lithium-ion		72	60	80	Latérale	624 × 284 × 627 (DIN B)		x	
Lithium-ion	302	105	95	115	Verticale	624 × 284 × 627 (DIN B)		x	
Lithium-ion		105	95	115	Latérale	624 × 356 × 627 (DIN B)			x
Lithium-ion	456	185	175	195	Verticale/latérale	624 × 356 × 627 (DIN B)			x

Compartiment batterie	l	x	y	l1 accomp.	l1 plate-f.	l2 accomp.	l2 plate-f.	l6	b12	Wa accomp.	Wa plate-f.	a	Ast accomp.	Ast plate-f.
	[mm]	[mm] ⁽¹⁾	[mm] ⁽¹⁾	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] ⁽¹⁾	[mm] ⁽¹⁾	[mm]	[mm] ⁽²⁾	[mm] ⁽²⁾
250	1180	1005	1444	1872	2305	692	1125	1200	800	1724	2140	200	2335	2751
375	1180	1005	1516	1944	2377	764	1197	1200	800	1795	2211	200	2406	2822
500	1180	1005	1588	2016	2449	836	1269	1200	800	1866	2282	200	2477	2893
250	1180	1005	1444	1872	2305	692	1125	1200	1000	1724	2140	200	2421	2837
375	1180	1005	1516	1944	2377	764	1197	1200	1000	1795	2211	200	2492	2908
500	1180	1005	1588	2016	2449	836	1269	1200	1000	1866	2282	200	2563	2979
250	990	815	1254	1682	2115	692	1125	1000	1200	1537	1951	200	2321	2735
375	990	815	1326	1682	2115	692	1125	1000	1200	1608	2022	200	2392	2806
500	990	815	1398	1682	2115	692	1125	1000	1200	1679	2093	200	2463	2877
250	1590	1415	1854	2282	2715	692	1125	1600	1200	2129	2548	200	2913	3332
375	1590	1415	1926	2282	2715	692	1125	1600	1200	2200	2619	200	2984	3403
500	1590	1415	1998	2282	2715	692	1125	1600	1200	2271	2690	200	3055	3474

B5	Longueur	Modèle de transpalette / Diamètre des roues porteuses / Taille du compartiment batterie		
		250	375	500
500/542/640	L= 990 X= 815	OUI	OUI	OUI
500/542/640	L= 1180 X= 1005	OUI	OUI	OUI
500/542/640	L= 1590 X= 1415	OUI	OUI	OUI

CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS

PERFORMANCES	DE SÉRIE	EN OPTION
Système 24 V	X	
Vitesse de déplacement standard de 13 km/h (avec réduction de la vitesse en virages)	X	
Levée intelligente Intelligent Lift		X
TRACTION	DE SÉRIE	EN OPTION
Direction électrique	X	
Timon de commande – à hauteur fixe	X	
Roues porteuses montées sur bogies en PU 85 × 90 mm	X	
Roues porteuses simples en PU 85 × 114 mm		X
Roue motrice en Powerthane 250 × 100 mm	X	
Roue motrice en Powerfriction 250 × 100 mm		X
Roues stabilisatrices indépendantes	X	
MANUTENTION	DE SÉRIE	EN OPTION
Fourches 1180 × 552 (X=1005 mm)	X	
Hauteur des fourches depuis le sol : 85 mm	X	
Fourches 990 × 510 (X=815 mm)		X
Fourches 1180 × 510 (X=1005 mm)		X
Fourches 1590 × 510 (X=1415 mm)		X
Fourches 990 × 552 (X=815 mm)		X
Fourches 1590 × 552 (X=1415 mm)		X
Fourches 990 × 650 (X=815 mm)		X
Fourches 1180 × 650 (X=1005 mm)		X
Fourches 1590 × 650 (X=1415 mm)		X
Sans dossier d'appui de charge	X	
Dossier d'appui de charge de 1800 mm de haut		X
UTILISATION	DE SÉRIE	EN OPTION
Contact à clé	X	
Afficheur multifonction	X	
Plate-forme standard avec bras latéraux	X	
Plate-forme standard sans bras latéraux		X
Planchette à pince A4		X
Porte-boissons		X
Barre multiusage – horizontale		X
Convertisseur 12 V CC/CC		X
Convertisseur 24 V CC/CC		X
Feu de travail manuel		X
Projecteur destiné à attirer l'attention des piétons		X
Alarme sonore de marche avant (fourches en queue)		X
Alarme sonore de marche arrière (fourches en tête)		X
Alarme sonore de marche avant et de marche arrière		X
CONFIGURATION	DE SÉRIE	EN OPTION
Configuration selon environnement standard	X	
Chambre froide (-30 °C)		X

SYSTÈME DE GESTION DE L'ÉNERGIE	DE SÉRIE	EN OPTION
Compartment batterie de 624 × 284 × 627 mm (375 Ah)	X	
Compartment batterie de 624 × 212 × 627 mm (250 Ah)		X
Compartment batterie de 624 × 356 × 627 mm (500 Ah)		X
Batterie 24 V 250 Ah (DIN)*		X
Batterie 24 V 375 Ah (DIN)*		X
Batterie 24 V 500 Ah (DIN)*		X
Batterie lithium-ion 24 V 228 Ah (Hyser)		X
Batterie lithium-ion 24 V 302 Ah (Hyser)		X
Batterie lithium-ion 24 V 456 Ah (Hyser)		X
Extraction verticale de la batterie	X	
Extraction de la batterie (utilisation de rouleaux)		X
Réservoir d'eau à alimentation par gravité		X
Rallonge de câble pour batterie (1500 mm)		X
Chargeur externe – 380 V triphasé, 150 A, sans fiche électrique (pour batterie lithium-ion)*		X
Communication batterie – BMS lithium-ion 4G mondiale		X
Communication batterie – BMS lithium-ion sans 4G		X
220 V, 24/35 50 Hz, monophasé, 8 heures**		X
220 V, 24/60 50 Hz, monophasé, 8 heures**		X
380 V, 24/80 50 Hz, triphasé, 8 heures**		X
AUTRES	DE SÉRIE	EN OPTION
Garantie pour l'ensemble du chariot de 12 mois/nombre d'heures illimité, garantie chaîne cinématique de 36 mois/6000 heures, garantie châssis à vie ; pour plus de détails, reportez-vous à la Déclaration de garantie complète.	X	
Manuel d'utilisation	X	
Manuel de pièces détachées		X


*Batterie plomb-acide, Hawker ou Tianneng
**Chargeur, CACTI



Hyster Pacific
1/23 Rowood Road, Prospect NSW, Australie 2148
Tél. : +61 (2) 9795 3800

Hyster Asia
2 Venture Drive, #23-28, Vision Exchange, Singapour 608526
Tél. : +65 6863 3387

Rendez-vous sur notre site Web www.hyster.com

©2026 Hyster-Yale Materials Handling, Inc., tous droits réservés. HYSTER et  sont des marques déposées d'Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Les spécifications et les détails présentés dans cette brochure peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Consultez votre concessionnaire Hyster pour obtenir les dernières informations en date et pour confirmer les capacités exactes.