

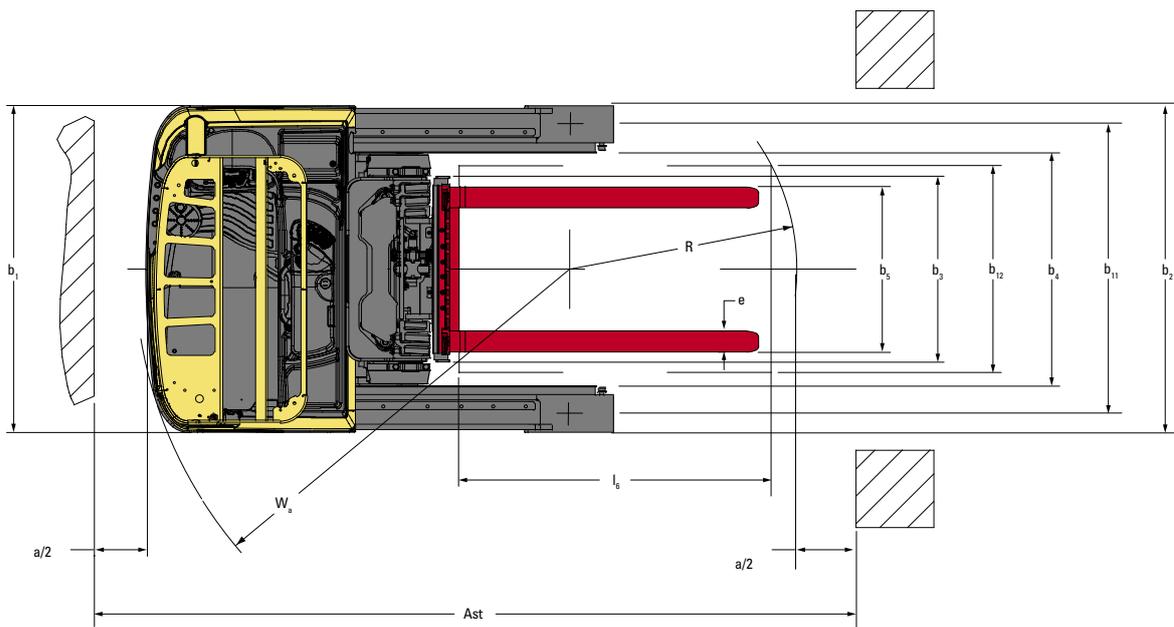
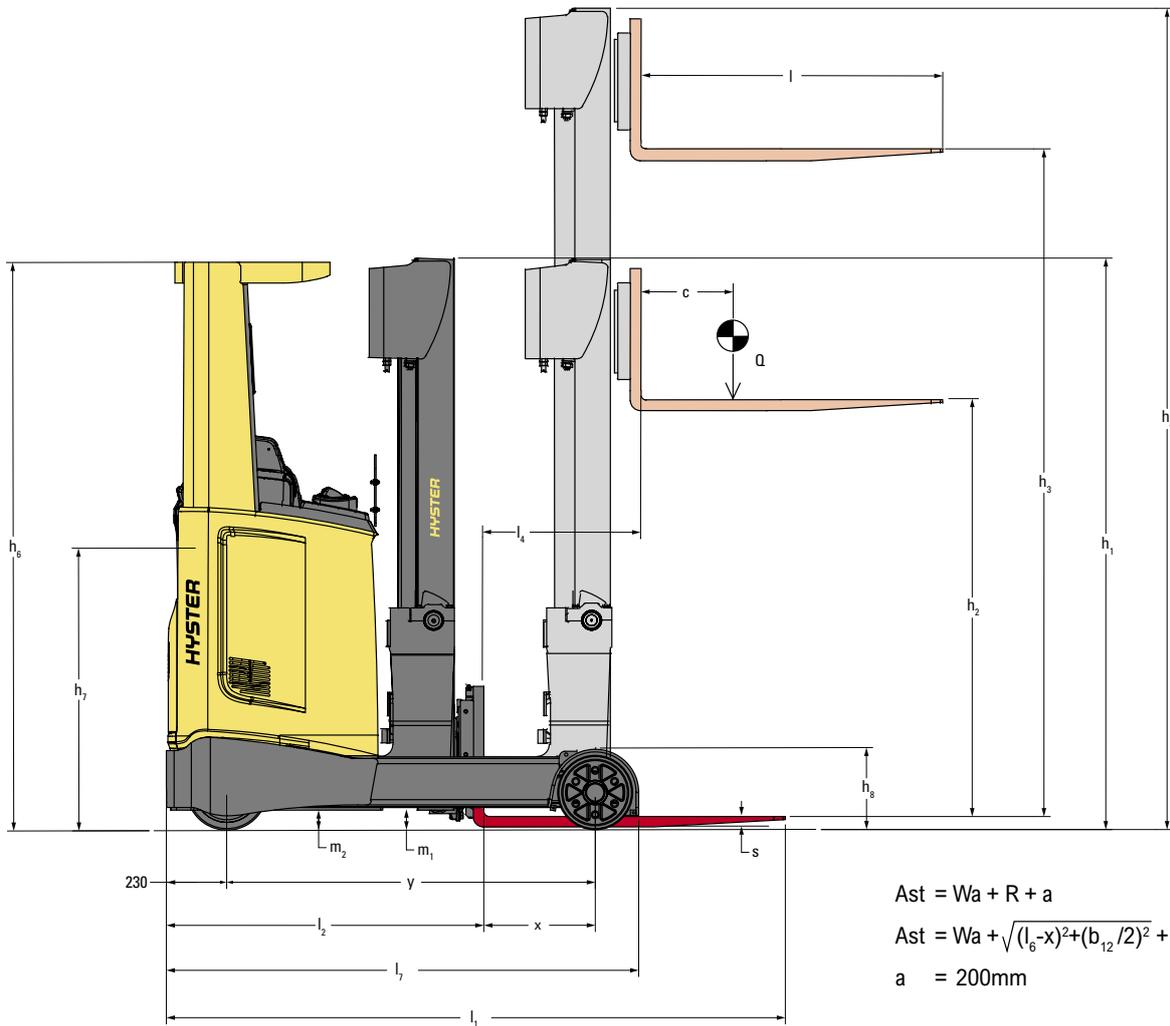
SÉRIE R1.0-1.4E

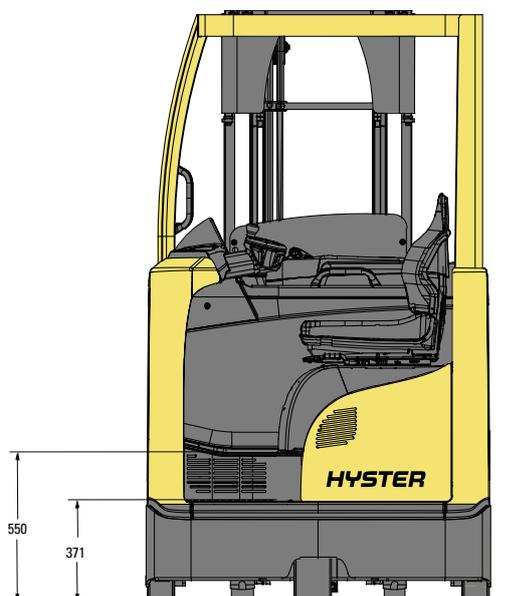
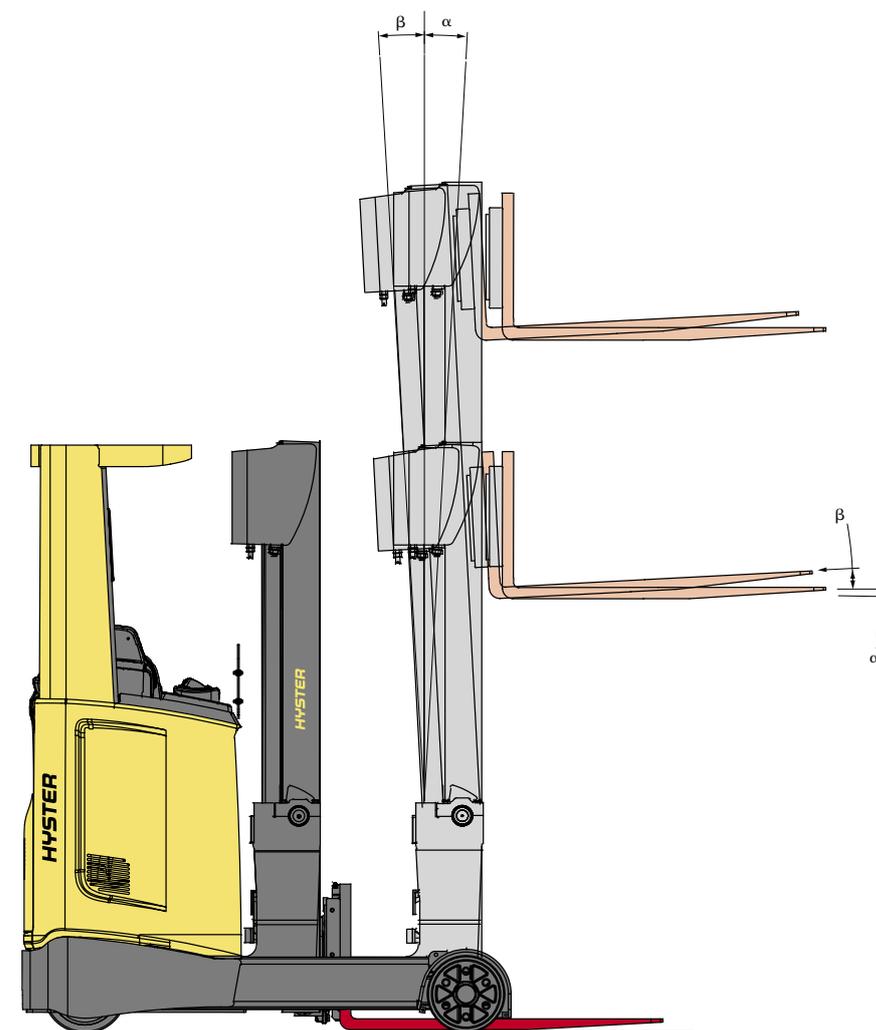


CHARIOT À MÂT RÉTRACTABLE POUR MAGASINAGE
GUIDE TECHNIQUE



COTES DU CHARIOT





Toutes les valeurs sont des valeurs nominales auxquelles peuvent s'appliquer des tolérances. Pour de plus amples informations, contactez le constructeur. Les produits Hyster peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Certains des chariots illustrés peuvent présenter des équipements en option. Ces valeurs peuvent varier selon les diverses configurations.

R1.0E, R1.2E, R1.4E

GÉNÉRALITÉS			HYSTER				
			R1.0E	R1.2E	R1.4E		
1.1	Constructeur (abréviation)		HYSTER				
1.2	Désignation constructeur		R1.0E	R1.2E	R1.4E		
1.3	Moteur : électrique (batterie ou réseau), diesel, essence, GPL		Électrique (batterie)				
1.4	Type : manuel, à conducteur accompagnant, debout, assis, préparateur de commandes		Assis				
1.5	Capacité nominale / charge nominale	Q	kg	1,0	1,2	1,4	
1.6	Distance du centre de charge	c	mm	600			
1.8	Distance de la charge (spreader 588 TB / spreader 586 TB)	x	mm	181	371		
1.9	Empattement	y	mm	1300	1400		
POIDS	2.1	Poids en service	kg	2845		2948	
	2.2	Charge par essieu à vide, avant/arrière	kg	1622 / 1223		1851 / 1097	
	2.3	Charge par essieu, fourches sorties, en charge, avant/arrière (1)	kg	810 / 3035	695 / 3350	694 / 3654	
	2.4	Charge par essieu, fourches rentrées, en charge, avant/arrière	kg	1288 / 2557	1222 / 2823	1605 / 2743	
ROUES	3.1	Pneus : polyuréthane, Tophane, NDIIthane, avant/arrière		NDIIthane			
	3.2	Taille des pneus, avant	ø mm x mm	343 x 140			
	3.3	Taille des pneus, arrière	ø mm x mm	220 x 85		285 x 100	
	3.5	Nombre de roues, avant/arrière (x = motrices)		1x / 2			
3.7	Voie, arrière	b ₁₁	mm	990	1155		
DIMENSIONS	4.1	Inclinaison du mât/tablier porte-fourches vers l'avant/l'arrière	α / β	deg	1° / 3°		
	4.2	Hauteur du mât abaissé	h ₁	mm	2191		
	4.3	Levée libre	h ₂	mm	1706		
	4.4	Levée	h ₃	mm	5000		
	4.5	Hauteur, mât déployé (2)	h ₄	mm	5560		
	4.7	Hauteur du protège-conducteur (cabine) (3)	h ₆	mm	2175		
	4.8	Hauteur du siège par rapport au point de repère du siège	h ₇	mm	1082		
	4.10	Hauteur des bras porteurs	h ₈	mm	235	308	
	4.19	Longueur hors tout	l ₁	mm	2500	2411	
	4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂	mm	1350	1261	
	4.21	Largeur hors tout (4)	b ₁ , b ₂	mm	1125	1265	
	4.22	Dimensions des fourches DIN ISO 2331	s/e/l	mm	40 / 80 / 1000		
	4.23	Tablier porte-fourches ISO 2328, classe/type A, B			2A		
	4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b ₃	mm	700		
	4.25	Écartement des fourches MINI/MAXI (5)	b ₅	mm	220/640		
	4.26	Distance entre bras porteurs / surfaces de chargement	b ₄	mm	900		
	4.28	Distance de déploiement	l ₄	mm	341	341	560
	4.31	Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m ₁	mm	75		
	4.32	Garde au sol au milieu de l'empattement	m ₂	mm	75	85	
	4.34.1	Largeur d'allée pour palettes de 1000 x 1200 mm dans le sens transversal	Ast	mm	2770	2741	
	4.34.2	Largeur d'allée pour palettes de 800 x 1200 mm dans le sens de la longueur	Ast	mm	2850	2792	
	4.35	Rayon de braquage	W _s	mm	1555	1672	
	4.37	Longueur le long des bras porteurs	l ₇	mm	1660	1795	
4.42	Hauteur de marche (du sol au marche-pied)		mm	550	550		
4.43	Hauteur de la marche d'accès (entre les marches intermédiaires et le plancher)		mm	371			
PERFORMANCES	5.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide	km/h	11 / 11			
	5.1.1	Vitesse de déplacement en charge/à vide, vers l'arrière	km/h	11 / 11			
	5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s	0,45 / 0,70	0,40 / 0,70	0,35 / 0,70	
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	m/s	0,55 (0,45)			
	5.4	Vitesse de déploiement, en charge/à vide	m/s	0,15/0,15			
	5.7	Performances en rampe, en charge/à vide	%	9,0 / 12,7	8,5 / 12,7	7,6 / 11,9	
	5.8	Pente maxi. surmontable en charge/à vide	%	14,6 / 20,2	13,8 / 20,2	12,5 / 19,0	
	5.9	Temps d'accélération, en charge/à vide	s	5,5 / 4,9	5,6 / 4,9	5,7 / 4,8	
	5.10	Frein de service		Électrique			
	ÉLECTRIQUE - MOTEUR	6.1	Moteur de traction, puissance nominale S2 60 minutes	kW	5,4		
6.2		Moteur de levage, puissance S3 15 %	kW	9,9			
6.3		Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, non		B	C		
6.4		Tension batterie/capacité nominale K5	(V)/(Ah)	48 / 560 (7)			
6.5		Poids de la batterie (6)	kg	937	939		
6.6		Consommation énergétique selon DIN EN 16796	kWh/h	2,05	2,21	3,33	
6.7		Rendement sur le parcours de rotation selon VDI 2198	t/h	39	47	53	
6.8		Efficacité sur le parcours de rotation selon VDI 2198	t/kWh	17	18	18	
MÉCANISME DE TRACTION / LEVAGE	8.1	Type d'unité motrice		Variateur à CA			
DONNÉES COMPLÉMENTAIRES	10.7	Niveau de pression sonore au siège de l'opérateur			70		

(1) Fourches rentrées.

(2) Avec dossier d'appui de charge de 1000 mm de hauteur, h₄ + 508 mm ; avec dossier d'appui de charge de 1500 mm de hauteur, h₄ + 1008 mm

(3) Avec feu à éclat h₆ + 120 mm ; avec grille de protection de protège-conducteur h₆ + 20 mm ; avec écran de protection de protège-conducteur h₆ + 30 mm .

(4) Avec enjoliveurs latéraux des roues porteuses : 1289 mm (R1.4E/MR14E).

(5) La course du déplacement latéral est de +/-75 mm.

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

(7) Voir "tableau des batteries".

TRIPLEX À LEVÉE LIBRE TOTALE

	Inclinaison α / β °	Levage h_3 (mm)	Levée libre h_2 (mm)	Hauteur, mât abaissé h_1 (mm)	Hauteur, mât déployé $h_4^{(1)}$ (mm)	Poids ^{(2) (3)} (kg)
R1.0E R1.2E R1.4E	1°/3°	5000	1706	2191	5560	629
	1°/3°	5250	1792	2277	5810	645
	1°/3°	5500	1878	2363	6060	662
	1°/3°	5750	1964	2449	6310	717
	1°/3°	6000	2050	2535	6560	736
	1°/3°	6250	2136	2621	6810	754
	0,5°/1°	6500	2222	2707	7060	772
	0,5°/1°	6750	2308	2793	7310	797
	0,5°/1°	7000	2394	2879	7560	815
	0,5°/1°	7250	2480	2965	7810	834
0,5°/1°	7500	2566	3051	8060	852	

(1) Avec dossier d'appui de charge de 1000 mm de hauteur, $h_4 + 508$ mm ; avec dossier d'appui de charge de 1500 mm de hauteur, $h_4 + 1008$ mm

(2) Tous les poids indiqués comprennent les structures du mât (cadre, vérins, chaîne, poulie) + l'huile.

ILS NE COMPRENNENT PAS les fourches ni les accessoires

(3) Avec dossier d'appui de charge de 700 mm de largeur, 1000 mm de hauteur, poids + 18 kg ; avec dossier d'appui de charge de 700 mm de largeur, 1500 mm de hauteur, poids + 26 kg

REMARQUES :

Ces spécifications dépendent de l'état du chariot et de ses équipements, ainsi que du site où est utilisé le chariot. Au moment de votre achat, informez votre concessionnaire de la nature et de l'état du site où sera utilisé votre chariot Hyster®.

Caractéristiques basées sur la norme VDI 2198



Sécurité : ce chariot est conforme aux normes européennes et ANSI en vigueur.

REMARQUE :

La manutention des charges à grandes hauteurs exige une attention particulière. Les opérateurs devront recevoir la formation nécessaire ; ils devront avoir lu et compris les instructions figurant dans le Manuel d'utilisation et les respecter.

Toutes les valeurs sont des valeurs nominales auxquelles peuvent s'appliquer des tolérances. Pour de plus amples informations, contactez le constructeur.

La société Hyster se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.

Certains des chariots illustrés peuvent être présentés avec des équipements en option.

Ces valeurs peuvent varier selon les diverses configurations.

REMARQUE : sauf mention contraire, les spécifications sont indiquées pour un chariot standard sans équipements en option.

INFORMATIONS RELATIVES À LA BATTERIE

		HYSTER											
		R1.0E											
1.1	Constructeur (abréviation)												
1.2	Désignation constructeur												
1.8	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches	x (mm)	361	361	361	271	271	271	181	181	181	181	181
1.9	Empattement	y (mm)	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
2.1	Poids en service	kg	2389	2389	-	2602	2602	-	2845	2845	-	-	-
2.3	Charge par essieu, à vide, avant/arrière (1)	kg	1522 867	1522 867	- -	1571 1031	1571 1031	- -	1622 1223	1622 1223	- -	- -	- -
2.4	Charge par essieu, fourches sorties, en charge, avant/arrière	kg	577 2812	577 2812	- -	693 2909	693 2909	- -	810 3035	810 3035	- -	- -	- -
2.5	Charge par essieu, fourches rentrées, en charge, avant/arrière	kg	1327 2062	1327 2062	- -	1306 2296	1306 2296	- -	1288 2557	1288 2557	- -	- -	- -
4.19	Longueur hors tout	l ₁ (mm)	2320	2320	2320	2410	2410	2410	2500	2500	2500	2500	2500
4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂ (mm)	1170	1170	1170	1260	1260	1260	1350	1350	1350	1350	1350
4.28	Distance de déploiement	l ₃ (mm)	521	521	521	431	431	431	341	341	341	341	341
4.34.1	Largeur d'allée pour palettes de 1000 x 1200 mm dans le sens transversal	A _{st} (mm)	2632	2632	2632	2700	2700	2700	2770	2770	2770	2770	2770
4.34.2	Largeur d'allée pour palettes de 800 x 1200 mm dans le sens de la longueur	A _{sl} (mm)	2685	2685	2685	2766	2766	2766	2850	2850	2850	2850	2850
4.35	Rayon de braquage	W _s (mm)	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
6.3	Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, non	B	B	non	B	B	non	B	B	non	non	non	non
6.4	Tension batterie/capacité nominale K5 (2)	(V)/(Ah)	48 280	48 310	48 360 ⁽³⁾	48 420	48 465	48 288 ⁽³⁾	48 560	48 620	48 360 ⁽³⁾	48 432 ⁽³⁾	48 432 ⁽³⁾
6.5	Poids de la batterie (3)	kg	541	543	544	746	750	746	937	945	937	937	937

		HYSTER											
		R1.2E											
1.1	Constructeur (abréviation)												
1.2	Désignation constructeur												
1.8	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches	x (mm)	361	361	361	271	271	271	181	181	181	181	181
1.9	Empattement	y (mm)	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
2.1	Poids en service	kg	2389	2389	-	2602	2602	-	2845	2845	-	-	-
2.3	Charge par essieu, à vide, avant/arrière (1)	kg	1522 867	1522 867	- -	1571 1031	1571 1031	- -	1622 1223	1622 1223	- -	- -	- -
2.4	Charge par essieu, fourches sorties, en charge, avant/arrière	kg	462 3127	462 3127	- -	577 3225	577 3225	- -	695 3350	695 3350	- -	- -	- -
2.5	Charge par essieu, fourches rentrées, en charge, avant/arrière	kg	1288 2301	1288 2301	- -	1254 2548	1254 2548	- -	1222 2823	1222 2823	- -	- -	- -
4.19	Longueur hors tout	l ₁ (mm)	2320	2320	2320	2410	2410	2410	2500	2500	2500	2500	2500
4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂ (mm)	1170	1170	1170	1260	1260	1260	1350	1350	1350	1350	1350
4.28	Distance de déploiement	l ₃ (mm)	521	521	521	431	431	431	341	341	341	341	341
4.34.1	Largeur d'allée pour palettes de 1000 x 1200 mm dans le sens transversal	A _{st} (mm)	2632	2632	2632	2700	2700	2700	2770	2770	2770	2770	2770
4.34.2	Largeur d'allée pour palettes de 800 x 1200 mm dans le sens de la longueur	A _{sl} (mm)	2685	2685	2685	2766	2766	2766	2850	2850	2850	2850	2850
4.35	Rayon de braquage	W _s (mm)	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
6.3	Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, non	B	B	non	B	B	non	B	B	non	non	non	non
6.4	Tension batterie/capacité nominale K5 (2)	(V)/(Ah)	48 280	48 310	48 360 ⁽³⁾	48 420	48 465	48 288 ⁽³⁾	48 560	48 620	48 360 ⁽³⁾	48 432 ⁽³⁾	48 432 ⁽³⁾
6.5	Poids de la batterie (3)	kg	541	543	544	746	750	746	937	945	937	937	937

		HYSTER											
		R1.4E											
1.1	Constructeur (abréviation)												
1.2	Désignation constructeur												
1.8	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches	x (mm)	427	427	427	371	371	371	371	371	371	371	371
1.9	Empattement	y (mm)	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
2.1	Poids en service	kg	2716	2716	-	2948	2948	2948	2948	2948	-	-	-
2.3	Charge par essieu, à vide, avant/arrière (1)	kg	1758 958	1758 958	- -	1851 1097	1851 1097	1851 1097	- -	- -	- -	- -	- -
2.4	Charge par essieu, fourches sorties, en charge, avant/arrière	kg	562 3554	562 3554	- -	694 3654	694 3654	694 3654	- -	- -	- -	- -	- -
2.5	Charge par essieu, fourches rentrées, en charge, avant/arrière	kg	1568 2548	1568 2548	- -	1605 2743	1605 2743	1605 2743	- -	- -	- -	- -	- -
4.19	Longueur hors tout	l ₁ (mm)	2351	2351	2351	2411	2411	2411	2411	2411	2411	2411	2411
4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂ (mm)	1205	1205	1205	1261	1261	1261	1261	1261	1261	1261	1261
4.28	Distance de déploiement	l ₃ (mm)	617	617	617	560	560	560	560	560	560	560	560
4.34.1	Largeur d'allée pour palettes de 1000 x 1200 mm dans le sens transversal	A _{st} (mm)	2702	2702	2702	2741	2741	2741	2741	2741	2741	2741	2741
4.34.2	Largeur d'allée pour palettes de 800 x 1200 mm dans le sens de la longueur	A _{sl} (mm)	2743	2743	2743	2792	2792	2792	2792	2792	2792	2792	2792
4.35	Rayon de braquage	W _s (mm)	1672	1672	1672	1672	1672	1672	1672	1672	1672	1672	1672
6.3	Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, non	C	C	non	C	C	non	C	C	non	non	non	non
6.4	Tension batterie/capacité nominale K5 (2)	(V)/(Ah)	48 420	48 465	48 288 ⁽³⁾	48 560	48 620	48 620	48 620	48 432 ⁽³⁾	48 540 ⁽³⁾	48 540 ⁽³⁾	48 540 ⁽³⁾
6.5	Poids de la batterie (3)	kg	750	750	750	939	950	939	950	939	936	936	936

(1) Ces valeurs peuvent varier de +/- 5 %. (2) Fourches rentrées. (3) Batterie lithium-ion. Tous les poids (2.1 à 2.5) sont indiqués avec mât au plus bas et fourches standard

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE ET OPTIONS

CONSTRUCTION	R1.0E	R1.2E	R1.4E
Construction standard	x	x	x
b1 = 1125 mm, b2 = 1125 mm, b4 = châssis de 900 mm	x	x	-
b1 = 1265 mm, b2 = 1265 mm, b4 = châssis de 900 mm	-	-	x
Démarrage par contact à clé	x	x	x
Démarrage par mot de passe opérateur	o	o	o
PERFORMANCES	R1.0E	R1.2E	R1.4E
Protège-conducteur de 2175 mm	x	x	x
Protège-conducteur pour stockage par accumulation de 2175 mm (rétrécissement à 1450 mm)	o	o	o
Protège-conducteur pour stockage par accumulation de 2175 mm (rétrécissement à 1700mm)	o	o	o
Protection polycarbonate (Lexan) sur le protège-conducteur	x	x	x
Grille de protection métallique sur le protège-conducteur	x	x	x
Protection opérateur transparente (Lexan)	x	x	x
Afficheur standard	x	x	x
Mini-leviers TouchPoint™ situés sur l'accoudoir de longueur réglable	x	x	x
Hydraulique 4 fonctions	x	x	x

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE ET OPTIONS

PERFORMANCES (SUITE)	R1.0E	R1.2E	R1.4E
Joystick situé sur l'accoudoir de longueur réglable	o	o	o
Fonctionnement simultané des fonctions hydrauliques de levée et rentrée/sortie	x	x	x
Interrupteur à bascule de commande du sens de marche	x	x	x
Siège à suspension totale	x	x	x
Housse de siège en tissu	x	x	x
Coque de siège en skaï	o	o	o
Dossier de siège bas	x	x	x
Appuie-tête de siège	o	o	o
Chauffage du siège	o	o	o
Siège antistatique (version tissu uniquement)	o	o	o
Direction 180°	o	o	o
Direction 360°	x	x	x
Mode de direction 180°/360° sélectionnable par l'opérateur	o	o	o
VISIBILITÉ	R1.0E	R1.2E	R1.4E
Rétroviseur panoramique	o	o	o
Feu à éclat orange	o	o	o
Un feu de travail avant à LED	o	o	o
2 feux de travail arrière à LED	o	o	o
TRACTION	R1.0E	R1.2E	R1.4E
Vitesse de déplacement 11 km/h	x	x	x
Roue motrice en NDIlthane 343 x 140 mm	x	x	x
Pneu pour roue motrice en matériau conducteur, polyuréthane, 343mm x 140mm	o	o	o
Roue motrice antidérapante 343 x 140 mm	o	o	o
Roues porteuses en NDIlthane 220 x 85 mm	x	x	-
Roues porteuses en matériau conducteur 220 x 85 mm	o	o	-
Roues porteuses antidérapantes 220 x 85 mm	o	o	-
Roues porteuses en NDIlthane 285 x 100 mm	-	-	x
Roues porteuses en matériau conducteur 285 x 100 mm	-	-	o
Roues porteuses antidérapantes 285 x 100 mm	-	-	o
Bouton d'approche lente	x	x	x
LEVÉE	R1.0E	R1.2E	R1.4E
Mât triplex	x	x	x
Tablier FEM 2A de 700 mm	x	x	x
Diverses tailles de fourches	o	o	o
Sans dossier d'appui de charge	x	x	x
Dossier d'appui de charge haut de 1000 mm	o	o	o
MANUTENTION	R1.0E	R1.2E	R1.4E
Barre support universelle	o	o	o
Porte-boissons et porte-documents	o	o	o
Planchette à pince A4	o	o	o
Support pour rouleau de film étirable	o	o	o
Protection latérale des roues porteuses	-	-	o
Convertisseur 24 V CC/CC	o	o	o
Convertisseur 24-12 V CC	o	o	o
Alarme sonore de marche avant (fourches en queue)	o	o	o
Alarme sonore de marche arrière (fourches en tête)	o	o	o
Alarme sonore de marche avant et de marche arrière	o	o	o
Système sans fil de gestion des actifs Hyster Tracker - Accès	o	o	o
Système sans fil de gestion Hyster Tracker - Surveillance	o	o	o
Système sans fil de gestion des actifs Hyster Tracker - Vérification	o	o	o
BATTERIES	R1.0E	R1.2E	R1.4E
Compartiment batterie de 1035 x 263 x 784 mm (pour batterie DIN B de 260/310 Ah)	x	x	-
Compartiment batterie de 1035 x 353 x 784 mm (pour batterie DIN B de 420/465 Ah)	o	o	-
Compartiment batterie de 1035 x 443 x 784 mm (pour batterie DIN B de 560/620 Ah)	o	o	-
Compartiment batterie de 1223 x 283 x 784 mm (pour batterie DIN C de 420/465 Ah)	-	-	x
Compartiment batterie de 1223 x 355 x 784 mm (pour batterie DIN C de 560/620 Ah)	-	-	o
Extraction verticale de la batterie	x	x	x
Extraction latérale de la batterie	o	o	o
Table double pour changement de batterie	o	o	o
Câble d'extension	o	o	o
ASPECT	R1.0E	R1.2E	R1.4E
Chariot base peinture jaune Hyster	x	x	x
Chariot base peinture spéciale	o	o	o
AUTRES	R1.0E	R1.2E	R1.4E
Documentation	x	x	x
Certification CE	x	x	x
Garantie : garantie fabricant de 24 mois/4000 heures sur les pièces	x	x	x
Garantie : garantie fabricant de 36 mois/6000 heures sur les pièces	o	o	o

Pour toutes les options de configuration, reportez-vous au tarif.
D'autres options sont disponibles via le Service d'études spéciales (SPED).
Pour plus de détails, contactez Hyster.

x Équipements de série
o Équipements en option
- Non disponible



HYSTER EUROPE
Regus, 14 avenue de l'Europe, 77144 MONTEVRAIN, France

Rendez-vous sur notre site Web www.hyster.com ou appelez-nous au +44 (0) 1276 538500.

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. 2022, 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.



Ce chariot est conforme aux normes européennes en vigueur.