

J6-7XD-EC3-4

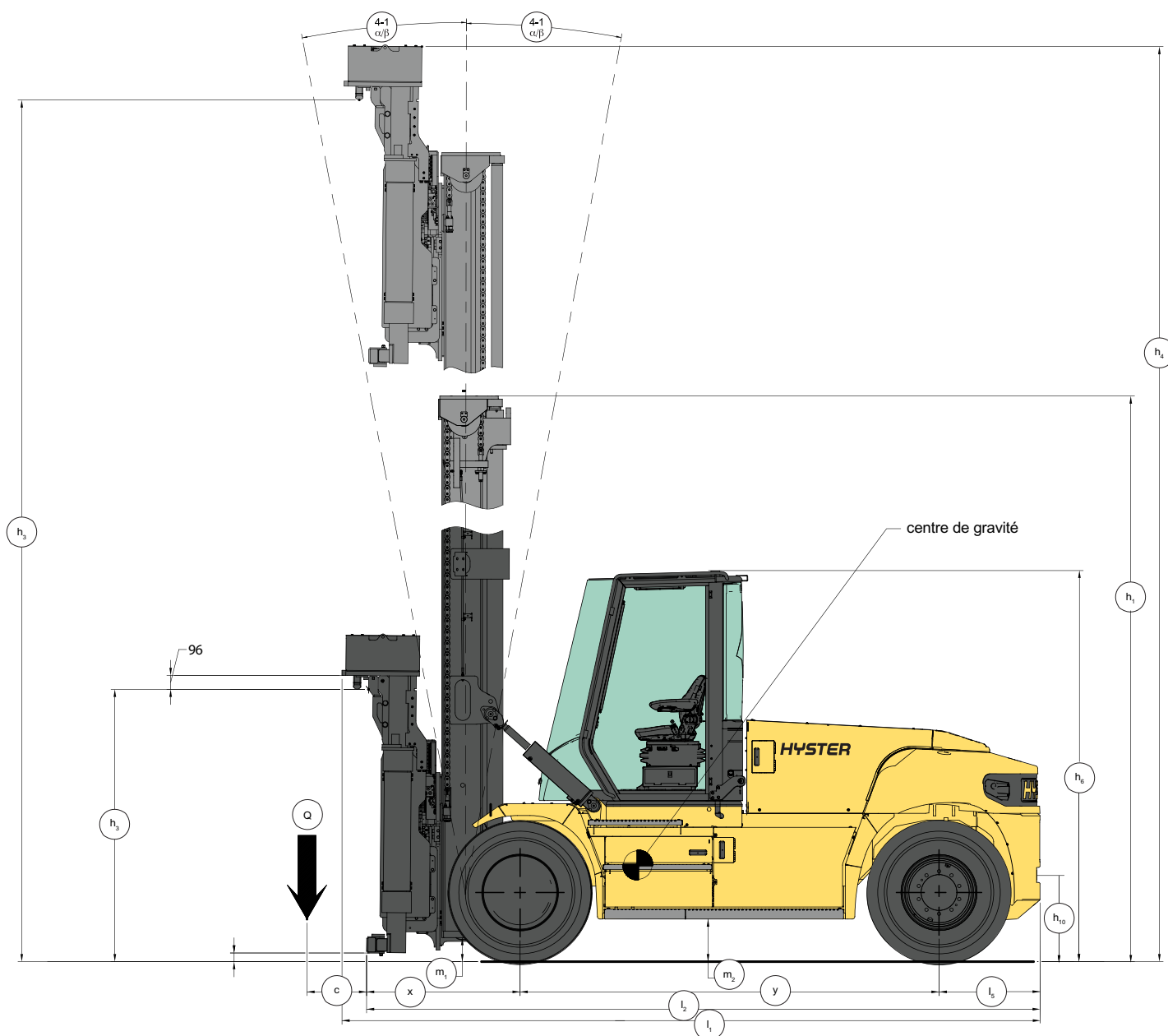


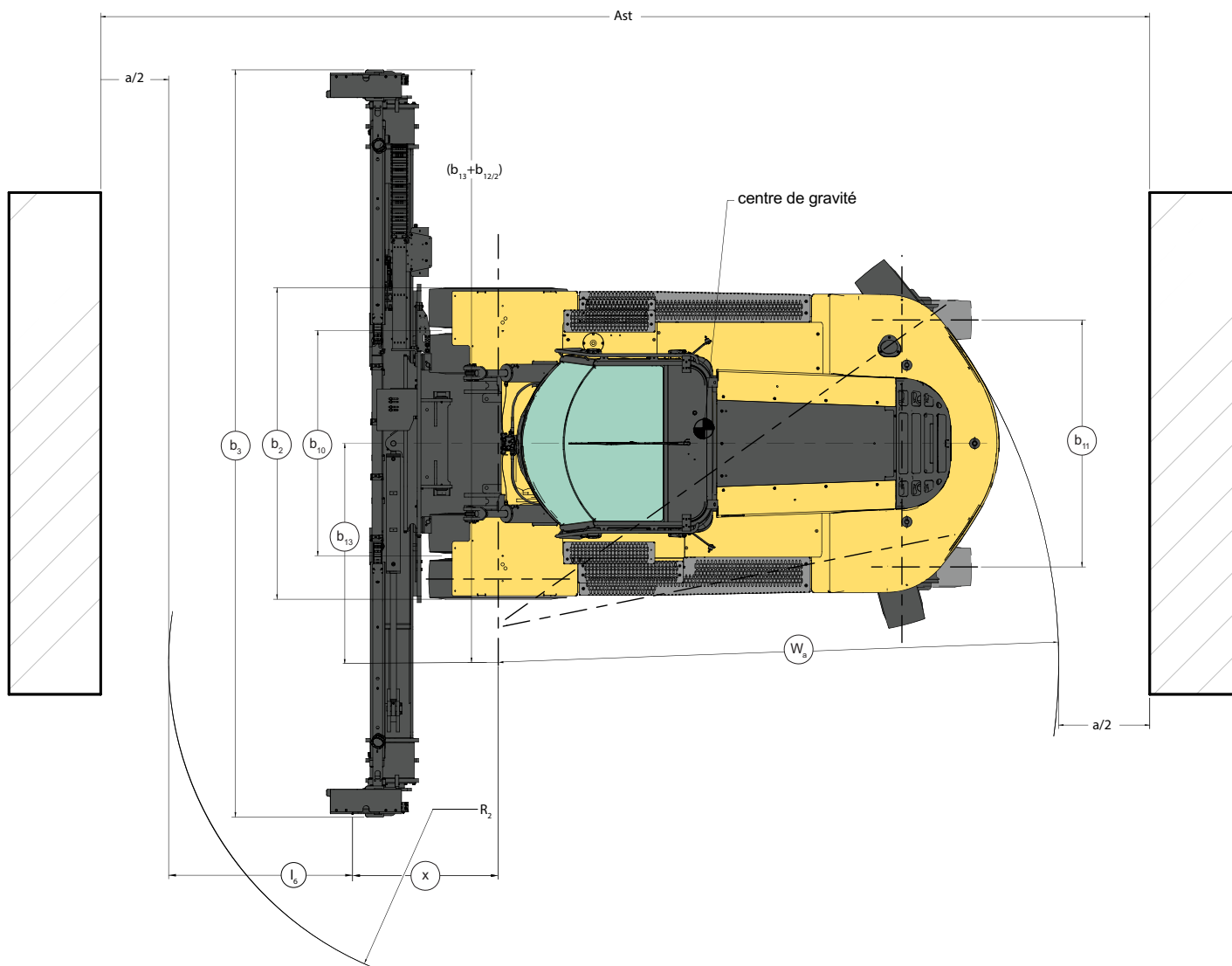
CHARIOT DE MANUTENTION DE CONTENEURS VIDES

GUIDE TECHNIQUE



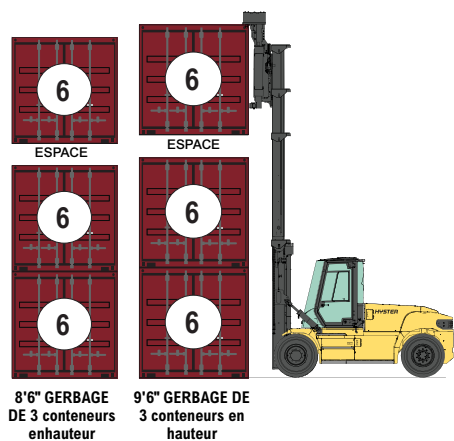
DIMENSIONS



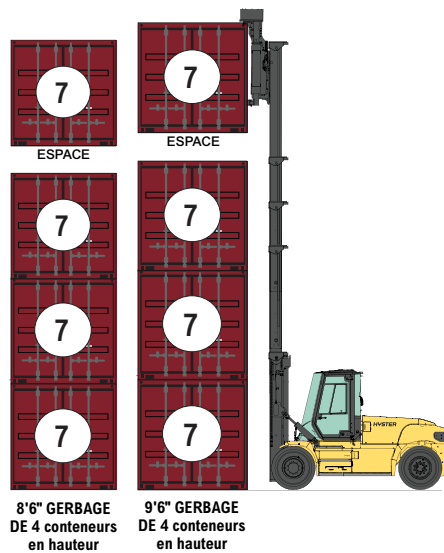


CAPACITÉS NOMINALES ET HAUTEURS DE GERBAGE

J6XD-EC3



J7XD-EC4



SPÉCIFICATIONS DU MODÈLE J6-7XD-EC3-4

GÉNÉRALITÉS	1-1	Constructeur				Hyster			
	1-2	Désignation du modèle				J6XD-EC3		J7XD-EC4	
	1-3	Chaîne cinématique/groupe motopropulseur				Électrique			
	1-4	Type d'opérateur				Assis			
	1-5	Capacité de charge au centre de charge, nominale		Q	kg	6000		7000	
	1-6	Centre de charge		C ¹	mm	1220		1220	
	1-8	Distance de la charge (spreader 588 TB / spreader 586 TB)		x	mm	1133	1210	1133	1210
	1-9	Empattement		y	mm	3300		3300	
	1-10	Hauteur de gerbage en 1re rangée (nombre x hauteur du conteneur en pieds)				3 X 8'6"	3 X 9'6"	4 X 8'6"	4 X 9'6"
	POIDS	2-1	Poids en service*			kg	22 637		16 020
2-2		Charge par essieu en charge, avant/arrière			kg	24 310	4327	26 163	2357
2-3		Charge par essieu à vide, avant/arrière			kg	14 032	8605	15 405	8430
ROUES	3-1	Type de pneumatiques				Pneus gonflables			
	3-2	Dimensions des pneus avant				10.00-20 20PR			
	3-3	Dimensions des pneus arrière				10.00-20 20PR			
	3-5	Nombre de roues, avant / arrière (X motrice)				x4 / 2			
	3-6	Voie, avant		b ₁₀	mm	1842		2469	
	3-7	Voie, arrière		b ₁₁	mm	2018		2018	
	DIMENSIONS	4-1	Inclinaison du mât, vers l'avant/vers l'arrière		α/β		5 / 6		
4-2		Hauteur, mât abaissé (1)		h ₁	mm	5193		6693	
4-3		Levée libre		h ₂	mm	-		-	
4-4-1		Spreader, distance entre sol et taquets de verrouillage, minimum		h _{3.1.1}	mm	2151			
4-4-2		Spreader, distance entre sol et taquets de verrouillage, maximum		h _{3.1.2}	mm	9061		12 061	
4-5		Hauteur, mât déployé		h ₄	mm	9459		12 459	
4-7		Hauteur du protège-conducteur (cabine ouverte)		h ₆	mm	3083			
4-7-1		Hauteur du protège-conducteur (cabine fermée)		h ₆	mm	3110			
4-7-2		Hauteur du protège-conducteur (cabine fermée avec climatisation)		h ₆	mm	3110			
4-7-3		Hauteur du protège-conducteur (cabine fermée avec feux à éclat)		h ₆	mm	3205			
4-7-4		Hauteur du protège-conducteur (cabine fermée avec feux de travail)		h ₆	mm	3259			
4-7-5		Hauteur du protège-conducteur (cabine fermée avec climatisation et feux à éclat)		h ₆	mm	3235			
4-8		Hauteur du siège par rapport au point de repère du siège (2)		h ₇	mm	1903			
4-12		Hauteur du crochet		h ₁₀	mm	689			
4-17		Porte-à-faux		l ₅	mm	795			
4-19		Longueur hors tout (spreader 588 TB / spreader 586 TB)		l ₁	mm	5441	5518	5441	5518
4-20		Longueur jusqu'à la face avant du spreader à levée latérale (spreader 588 TB / spreader 586 TB)		l ₂	mm	5228	5305	5228	5305
4-21		Largeur hors tout aux roues motrices		b ₂	mm	2541		3168	
4-24		Largeur de l'accessoire, rentré/sorti		b ₃	mm	6106	12 238	6106	12 238
4-30		Déplacement latéral		b ₈ /b ₅	mm	400			
4-31		Garde au sol, sous le mât (à vide)		m ₁	mm	245			
4-32		Garde au sol au milieu de l'empattement (à vide)		m ₂	mm	341			
4-33		Largeur d'allée avec conteneur de 20 pieds, sans espace de travail (588 TB / 586 TB)				8722	8813	8722	8813
4-33-1		Largeur d'allée avec conteneur de 20 pieds, avec espace de travail de 200 mm (588 TB / 586 TB)		b x l	mm	8922	9013	8922	9013
4-33-2		Largeur d'allée avec conteneur de 20 pieds, avec espace de travail de 10 % (588 TB / 586 TB)		Ast	mm	9594	9694	9594	9694
4-34		Largeur d'allée avec conteneur de 40 pieds, sans espace de travail (588 TB / 586 TB)		Ast	mm	13 558	13 619	13 558	13 619
4-34-1		Largeur d'allée avec conteneur de 40 pieds, avec espace de travail de 200 mm (588 TB / 586 TB)		Ast	mm	13 758	13 819	13 758	13 819
4-34-2		Largeur d'allée avec conteneur de 40 pieds, avec espace de travail de 10 % (588 TB / 586 TB)		b x l	mm	14 914	14 981	14 914	14 981
4-35		Rayon de braquage extérieur		Wa	mm	4573			
4-36		Rayon de braquage intérieur		b ₁₃	mm	1777			
PERFORMANCES	5-1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide**			km/h	25			
	5-2	Vitesse de levée, en charge/à vide			m/s	0,60	0,60	0,58	0,60
	5-3	Vitesse de descente, en charge/à vide			m/s	0,54	0,48	0,54	0,48
	5-5	Force de traction – 1,6 km/h (1 mph), en charge/à vide			kN	31	32	31	32
	5-6	Effort au crochet – maxi, en charge/à vide			kN	63	64	63	64
	5-7	Performances en rampe – 1,6 km/h (1 mph), en charge / à vide (3)			%	11	15	10	13
	5-8	Performances en rampe – maxi, en charge/à vide (3)			%	23	20	20	27

(1) À vide avec pneus neufs

(2) Siège à suspension totale en position surbaissée

(3) Les chiffres relatifs aux performances en rampe sont fournis pour comparaison des performances de traction à titre indicatif, mais le chariot n'est pas destiné à être utilisé sur les pentes indiquées.

*Modèles basés sur une batterie 1 bloc et un spreader 588TB

**Vitesse de déplacement en charge/à vide limitée à 25 km/h par défaut en sortie d'usine

***Plaques de batterie incluses si nécessaire

SPÉCIFICATIONS DE LA BATTERIE

MOTEUR ÉLECTRIQUE	1-1	Constructeur			Hyster	
	1-2	Désignation du modèle			J6XD-EC3	J7XD-EC4
	1-3	Chaîne cinématique / groupe motopropulseur			Électrique	
	6-1	Spécifications du moteur de traction S2 60 min		kW	46	
	6-2	Spécifications du moteur de levage à S3 15 %		kW	165	
	6-3	Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C			Non	
	6-4	Tension batterie/capacité nominale 1 bloc***		V / Ah	363 / 192	
	6-4-1	Tension batterie/capacité nominale 2 blocs***		V / Ah	363 / 384	
	6-4-2	Tension batterie/capacité nominale 3 blocs		V / Ah	363 / 576	
	6-5	Poids de la batterie 1 bloc***		kg	1459	1679
	6-5-1	Poids de la batterie 2 blocs***		kg	1492	1712
	6-5-2	Poids de la batterie 3 blocs***		kg	1754	
	6-6	Consommation d'énergie selon le cycle VDI		kWh	-	
TRACTION	8-0	Commande de traction / transmission		Type	-	
	8-1	Type d'unité motrice		Type	Électrique à courant alternatif	
	8-2	Fabricant de la transmission / type		Type	-	
	8-3	Fabricant de la roue motrice/du pont moteur / type		Type	Kessler / D81	
	8-4	Frein de service		Type	À disques en bain d'huile	
DIVERS	8-5	Frein de parking		Type	À disques secs sur pont moteur	
	10-1	Pression de service pour les accessoires		MPa	14	
	10-2	Volume d'huile pour les accessoires		L/m	100	
	10-3	Capacité du réservoir hydraulique		L	109	
	10-5	Conception de la direction		Type	Direction assistée hydraulique	
	10-6	Nombre de tours du volant		Nombre	5	
	10-7	Niveau de pression sonore au siège de l'opérateur		dB (A)	69,6	
	10-7-1	Niveau de puissance acoustique pendant le cycle de travail		dB (A)	98,1	

(1) À vide avec pneus neufs

(2) Siège à suspension totale en position surbaissée

(3) Les chiffres relatifs aux performances en rampe sont fournis pour comparaison des performances de traction à titre indicatif, mais le chariot n'est pas destiné à être utilisé sur les pentes indiquées.

*Modèles basés sur une batterie 1 bloc et un spreader 588TB

**Vitesse de déplacement en charge/à vide limitée à 25 km/h par défaut en sortie d'usine

***Plaques de batterie incluses si nécessaire

J6XD-EC3 / J7XD-EC4 – CAPACITÉ NOMINALE EN KG À UN CENTRE DE CHARGE DE 1220 MM							
	Hauteur de levage haut des fourches h3+s (mm)	Hauteur hors tout mât abaissé h1 (mm)	Hauteur hors tout mât déployé h4 (mm)	SPREADER 586 TB (kg)		SPREADER 588 TB (kg)	
				J6XD-EC3	J7XD-EC4	J6XD-EC3	J7XD-EC4
EC3	6910	5193	9459	6000	-	6000	-
EC4	9910	6693	12 459	-	7000	-	7000

Remarque : la présence de flexibles auxiliaires ajoute 16,5 mm à la hauteur hors tout mât abaissé (h1) et à la hauteur hors tout mât déployé (h4)

CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS

PERFORMANCES	DE SÉRIE	EN OPTION
Batterie lithium-ion haute tension (350 V) intégrée	x	
Moteur de traction 108 kW de crête	x	
Moteur de levage 166 kW de crête	x	
1 bloc de batterie		x
2 blocs de batterie	x	
3 blocs de batterie		x
Circuit hydraulique à deux pompes 111 cm³	x	
Système de charge combinée 1 (CCS1)		x
Système de charge combinée 2 (CCS2)	x	
Modes de fonctionnement	x	
Pont moteur Kessler avec freins	x	
TRACTION	DE SÉRIE	EN OPTION
Limiteur de vitesse de déplacement – fixe et réglable selon les préférences du client		x
Limiteur de vitesse de déplacement – en fonction du poids de la charge (réglable)	x	
Pneus gonflables à carcasse diagonale Trelleborg 10.00 - 20 20PR pour roues motrices et directrices	x	
Pneus à carcasse radiale Michelin XZM 10.00 - R20 pour roues motrices et directrices		x
Pneus à carcasse radiale Trelleborg 10.00 - R20 pour roues motrices et directrices		x
Pneus pleins souples 10.00 - 20 pour roues motrices et directrices		x
Roues de secours et pneus		x
LEVÉE	DE SÉRIE	EN OPTION
Circuit hydraulique à détection de charge à la demande	x	
Mât duplex sans levée libre	x	
Inclinaison du mât - 5° vers l'avant / 6° vers l'arrière	x	
Indicateur d'inclinaison du mât - mécanique		x
Accumulateur hydraulique		x
Descente de mât contrôlée	x	
Protection contre les surchauffes hydrauliques		x
MANUTENTION	DE SÉRIE	EN OPTION
Spreader pour conteneur à prise simple 586TB Hyster, à blocs amovibles pour conteneurs ISO ou grande largeur		x
Spreader pour container à prise simple Hyster modèle 588TB	x	
Commandes de spreader CANbus	x	
Compensateur mécanique d'inclinaison	x	
Déplacement latéral +/- 15/7" (400 mm)	x	

ERGONOMIE	DE SÉRIE	EN OPTION
Cabine opérateur fermée	x	
Compartiment opérateur à inclinaison manuelle pour l'entretien	x	
Compartiment opérateur à inclinaison électrique pour l'entretien		x
Montage de cabine isolé réduisant le niveau sonore et les vibrations	x	
Détecteur de présence de l'opérateur	x	
Siège à suspension mécanique	x	
Siège à suspension pneumatique		x
Siège luxe à suspension pneumatique		x
Dossier de siège bas	x	
Dossier de siège haut		x
Accoudoir supplémentaire sur le côté gauche	x	
Housse de siège en tissu	x	
ERGONOMIE (SUITE)	DE SÉRIE	EN OPTION
Housse de siège en vinyle		x
Chauffage du siège		x
Ventilation du siège		x
Ceinture de sécurité 2 points grande visibilité	x	
Ceinture de sécurité 3 points grande visibilité		x
Mécanisme de coulissement latéral de siège		x
Tapis de sol	x	
Patère	x	
Essuie-glace avant, supérieur et arrière avec lave-glaces commandés individuellement	x	
Essuie-glace avant en H (cabine opérateur fermée)		x
Essuie-glace avant en I (cabine opérateur fermée)	x	
Essuie-glaces intermittents	x	
Toit en verre blindé (cabine opérateur fermée)	x	
Barres d'acier sous toit en verre blindé (cabine opérateur fermée)		x
Vitres de compartiment opérateur teintées (toutes)		x
Vitre supérieure de compartiment opérateur teintée		x
Porte côté droit	x	
Treillis métallique monté en haut du compartiment opérateur		x
Afficheur intégré 7"	x	
Commande hydraulique par joystick intégrée dans l'accoudoir	x	
Volant avec boule de volant	x	
Levier de commande du sens de marche sur la colonne de direction		x
Commande du sens de marche sur le joystick	x	
Frein de parking – appliqué automatiquement	x	
Système de chauffage avec ventilateur à vitesse réglable (cabine opérateur fermée)	x	

CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS

Colonne de direction télescopique et inclinable	x	
Port USB dans l'accoudoir	x	
Convertisseur CC 24-12 V avec 1 prise et 2 ports USB		x
Convertisseur CC 24-12 V avec 2 prises et 2 ports USB		x
Système Climate Control automatique		x
Liseuse		x
Pare-soleil supérieur et arrière		x
Pare-soleil pour pare-brise avant		x
Siège formateur		x
Ventilateur de circulation d'air		x
Support de montage d'accessoire sur montant de cabine avant droit		x
Vitre supérieure et/ou pare-brise arrière chauffant(e)		x
Pré-équipement radio (câblage, deux haut-parleurs et antenne)		x
Radio Bluetooth avec 2 haut-parleurs et antenne		x
VISIBILITÉ	DE SÉRIE	EN OPTION
Rétroviseurs intérieurs grand angle	x	
Rétroviseurs extérieurs montés sur la cabine		x
Système de visualisation vers l'arrière par caméra		x
Système de détection des objets par radar		x
Feux de travail à LED	x	
Feux de travail à LED hautes performances		x
Deux phares montés sur les ailes avant	x	
Quatre feux de travail avant montés sur la cabine	x	
Deux feux de travail arrière montés sur la cabine	x	
Témoins de taquets de verrouillage à LED	x	
Feux stop/arrière/de recul à LED	x	
Clignotants, feux de détresse et feux de gabarit (à LED)	x	
UTILISATION	DE SÉRIE	EN OPTION
Avertisseur sonore pneumatique 112 dB(A)		x
Avertisseur sonore électronique 105 dB(A)	x	
Alarme visuelle – feu à éclat orangé activé par mise du contact	x	
Alarme sonore – activée sur marche arrière, 82 à 102 dB(A), auto-réglable		x
Alarme sonore – bruit blanc sur marche arrière		x
Projecteur à lumière bleue à LED – arrière / avant et arrière		x
Système de pesée de charge hydraulique		x
Système de surveillance de pression pneumatique		x
Coupure de la climatisation ou du système Climate Control automatique en cas de porte ouverte		x
Coupe-batterie verrouillable		x

*Pour plus de détails, reportez-vous à la déclaration de garantie complète

Connecteur pour démarrage batterie (prise OTAN)		x
Démarrage du chariot par contact à clé et bouton de démarrage	x	
Mot de passe opérateur (afficheur) pour démarrage du chariot		x
Séquence de verrouillage de la ceinture de sécurité pour démarrage du chariot		x
Fusibles partiellement remplacés par des disjoncteurs électriques		x
Surveillance sans fil Hyster Tracker (niveau 1)	x	
Accès sans fil Hyster Tracker (niveau 2)		x
Vérification sans fil Hyster Tracker (niveau 3)		x
Système de graissage automatique pour chariot de base et mât extérieur		x
Circuit électrique 24 V	x	
Protection des écrous de roues directrices		x
Bavettes garde-boue avant		x
Bavettes garde-boue arrière		x
Anneaux d'élingage – 2 à l'avant et 2 à l'arrière		x
ASPECT	DE SÉRIE	EN OPTION
Chariot base peinture jaune Hyster	x	
Chariot base peinture spéciale		x
Peinture spéciale de poste de conduite		x
Bandes d'avertissement de danger sur le contrepoids		x
AUTRES	DE SÉRIE	EN OPTION
Documentation	x	
Manuel d'utilisation	x	
Certification CE	x	
Garantie : garantie constructeur 24 mois/4000 heures sur les pièces, garantie batterie lithium-ion intégrée installée en usine 60 mois/10 000 heures*	x	



HYSTER EUROPE
Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park,
Frimley, Surrey, GU16 7SG, Royaume-Uni

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

Hyster-Yale Materials Handling, Inc. 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.

©2025 Hyster-Yale Materials Handling, Inc. 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.

