



HYSTER J3.0XN

CARACTÉRISTIQUES DISTINCTIVES	1.1	Constructeur (abréviation)	HYSTER	
	1.2	Désignation constructeur	J3.0XN	
		Désignation du modèle	Advance	
	1.3	Moteur : électrique (batterie ou réseau), diesel, essence, GPL	Batterie	
	1.4	Type d'opérateur : manuel, à conducteur accompagnant, debout, assis, préparateur de commande	Assise	
	1.5	Capacité nominale/charge nominale Q (t)	3000	
	1.6	Distance du centre de charge c (mm)	500	
	1.8	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches x (mm)	431	
	1.9	Empattement y (mm)	1750	

POIDS	2.1	Service weight □	kg	5000	
	2.2	Axle loading, laden front/rear □	kg	7157	841
	2.3	Axle loading, unladen front/rear □	kg	2560	2438

PNEUS/CHÂSSIS	3.1	Pneus: L = pneumatiques, V = bandages, SE = pneus pleins	SE		
	3.2	Dimensions des pneus avant	23 x 10 - 12		
	3.3	Dimensions des pneus arrière	18 x 7 - 8		
	3.5	Nombre de roues, avant, arrière (x = motrices)	2X	2	
	3.6	Voie, avant *	b ₁₀ (mm)	938	1054
	3.7	Voie, arrière	b ₁₁ (mm)	992	

DIMENSIONS	4.1	Inclinaison du mât/du tablier porte-fourches avant/arrière	α / β (°)	5	5	
	4.2	Hauteur, mât abaissé	h ₁ (mm)	2192		
	4.3	Levée libre ¶	h ₂ (mm)	100		
	4.4	Levage ¶	h ₃ (mm)	3155		
	4.5	Hauteur, mât déployé +	h ₄ (mm)	3865		
	4.7	Hauteur du protège-conducteur (cabine) ■	h ₅ (mm)	2193		
	4.7.1	Hauteur de la cabine (cabine ouverte)		2206		
	4.8	Hauteur du siège relative à SIP/ Hauteur de plancher ○	h ₇ (mm)	1070		
	4.12	Hauteur d'accouplement	h ₁₀ (mm)	262		
	4.19	Longueur hors-tout	l ₁ (mm)	3492		
	4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches ◇	l ₂ (mm)	2492		
	4.21	Largeur hors-tout *	b ₁ /b ₂ (mm)	1173	1289	
	4.22	Dimensions des fourches ISO 2331	s / e / l (mm)	50	120	1000
	4.23	Tablier porte-fourches ISO 2328, classe/type A, B		3A		
	4.24	Largeur fourches-tablier ●	b ₃ (mm)	1067		
	4.31	Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m1 (mm)	83		
	4.32	Garde au sol au milieu de l'empattement	m ₂ (mm)	137		
	4.33	Dimensions de la charge b ₁₂ x l ₁ dans le sens transversal	b ₁₂ x l ₁ (mm)	1200 x 1000		
	4.34	Largeur d'allée, dimensions de la charge prédéterminées	Ast (mm)	3762		
	4.34.1	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1 200 dans le sens transversal ◆	Ast (mm)	3762		
	4.34.2	Largeur d'allée pour palettes 800 x 1 200 dans le sens en longueur ◆	Ast (mm)	3918		
4.35	Rayon de braquage Wa (mm)		2073			
4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃ (mm)	189			
4.41	Allée pour giration à 90° (avec des palettes de largeur = 1 200 mm et longueur = 1 000 mm)	(mm)	2043			
4.42	Marche d'accès (du sol au marchepied) *	(mm)	706 / 810			
4.43	Marche d'accès (entre les marches intermédiaires entre le marchepied et le plancher)	(mm)	475			

DONNÉES RELATIVES AUX PERFORMANCES	5.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide △	km/h	17.0	18.0
	5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s	0.33	0.59
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	m/s	0.56	0.46
	5.5	Force de traction, en charge/à vide **	N	5441	5588
	5.6	Force de traction maxi., en charge/à vide ***	N	17956	18441
	5.7	Performances en rampe, en charge/à vide **** †	%	8	12
	5.8	Pente maxi. surmontable en charge/à vide *** †	%	22	34
	5.9	Temps d'accélération, en charge/à vide △	s	4.56	4.18
	5.10	Frein de service		Hydraulique	

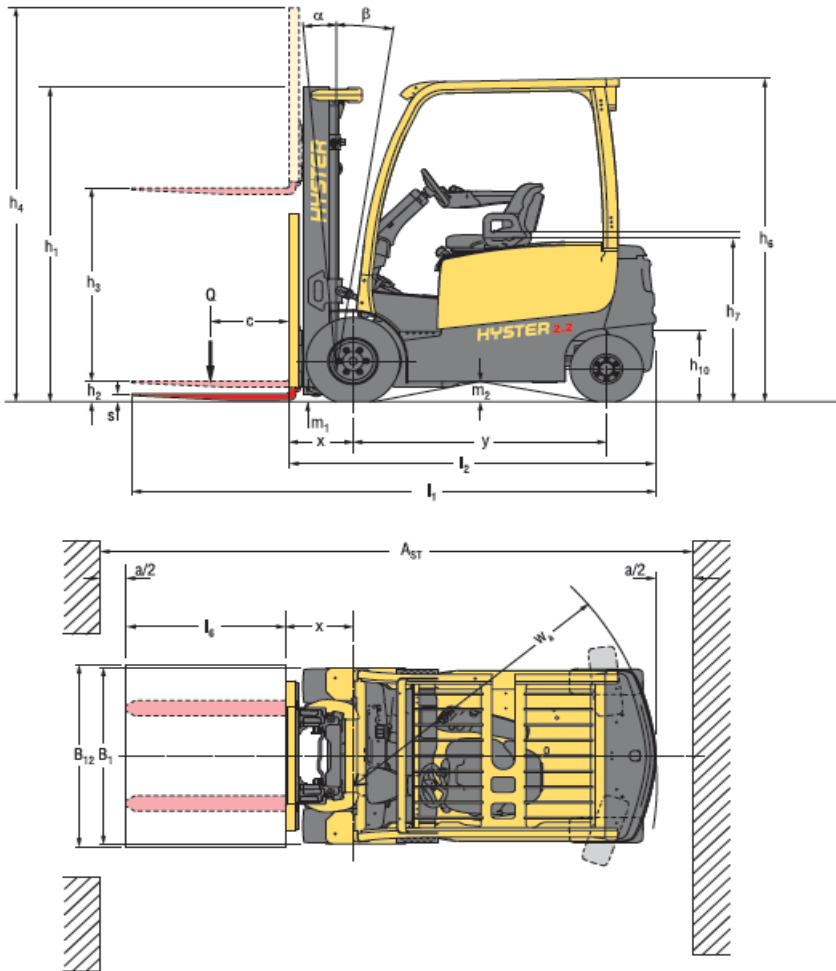
MOTEUR ÉLECTRIQUE	6.1	Spécifications du moteur de traction S2 60 min	kW	2 x 10.0	
	6.2	Spécifications du moteur de levage à S3 15 %	kW	16.0	
	6.3	Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, non		43536A	
	6.4	Tension batterie/capacité nominale K5	V/Ah	80	700
	6.5	Poids de la batterie	kg	1770	1956
	6.6	Consommation d'énergie selon le cycle VDI ●	kWh/h @Nb de cycles	8.66	

DONNÉES COMPLÉMENTAIRES	8.1	Type d'unité motrice	AC electronic		
	10.1	Pression de service pour les accessoires bar	155		
	10.2	Volume d'huile pour les accessoires G l/min	20-40		
	10.3	Capacité en huile du réservoir hydraulique ◇	29.3		
	10.7	Niveau de pression sonore à l'oreille de l'opérateur L _{PAZ} Ⓢ	dB (A)	67	
	10.8	Axe de remorquage, type DIN	Pin		

EQUIPEMENTS ET POIDS :

Les poids (ligne 2.1) sont indiqués sur la base des caractéristiques suivantes :
 Chariot complet avec mât duplex Vista 3 360 mm à levée libre limitée avec fourches de 1 000 mm et dossier d'appui de charge, leviers manuels, pneus pleins pour les pneus des essieux moteur et directeur.

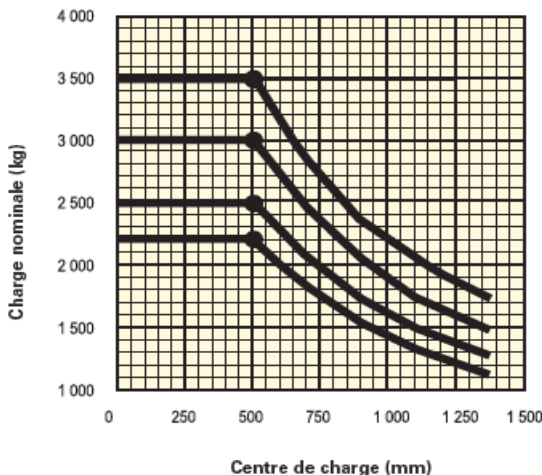
DIMENSIONS DU CHARIOTS



\odot = Centre de gravité du chariot à vide
 $A_{ST} = W_a + R + a$ (voir lignes 4.34.1 & 4.34.2)

$$R = \sqrt{(l_6 + x)^2 + \left(\frac{b_{12} - b_{13}}{2}\right)^2}$$

a = espace de travail minimal (selon la norme VDI = 200 mm ; selon la recommandation BITA = 300 mm)
 l_6 = longueur de la charge



Centre de charge
 Distance entre la face avant des fourches et le centre de gravité de la charge.
Charge nominale
 Pour les mâts verticaux allant jusqu'à 3 800 mm haut des fourches

REMARQUE :

Ces spécifications dépendent de l'état du chariot et de ses équipements, ainsi que du site où est utilisé le chariot. Si ces spécifications sont critiques, l'application proposée devra faire l'objet d'une discussion avec votre concessionnaire.

- Batterie maxi.
- Dessous des fourches
- Sans dossier de charge
- Siège à suspension totale. Capot standard. 953 mm avec capot surélevé.
- Ajouter 28 mm avec dossier de charge
- h_8 avec une tolérance de +/- 5 mm. Ajouter 20mm avec cabine. Ajouter 104 mm avec l'option extraction latérale de la batterie. Ajouter 124 mm avec l'option extraction latérale de la batterie et cabine
- Extraction Verticale/Horizontale de la batterie
- Avec Tablier à déplacement latéral ajouter 32mm pour J2.2XN - J2.5XN-717, 34mm pour J2.5XN-861 LWB, 33mm pour J3.0XN, 32mm pour J3.5XN.
- La largeur d'allée de berbage (lignes 4.34.1 & 4.34.2) se base sur le V.D.I. Calcul standard comme indiqué sur l'illustration. La British IndustrialTruck Association recommande d'ajouter 100 mm à l'encombrement total (dimension a) comme marge de fonctionnement supplémentaire à l'arrière du chariot.
- Les chiffres relatifs aux performances du chariot en rampe (lignes 5.7 & 5.8) sont indiqués pour comparaison des performances de traction à titre indicatif uniquement mais le véhicule n'est pas destiné à être utilisé sur les rampes mentionnées. Suivez les instructions figurant dans le manuel d'utilisation pour une utilisation en rampe.
- Avec commandes e-hydrauliques et Configuration "Hautes performances"
- Optimisation performance consommation (eLo)
- Variable. Débit maximal fixé par l'afficheur du tableau de bord.
- L_{FAZ} mesuré selon les cycles de test et basé sur les valeurs de pondération contenues dans EN 12 053

CLÉ DU TA BLEAU :

- Ajouter 666 mm avec dossier de charge.
- Retrancher 666 mm avec dossier de charge
- Ajouter 684 mm avec dossier de charge
- Retrancher 684 mm avec dossier de charge
- Ajouter 583 mm avec dossier de charge
- Retrancher 583 mm avec dossier de charge
- Ajouter 601 mm avec dossier de charge
- Retrancher 601 mm avec dossier de charge
- Longueur compartiment batterie ISO.
- Voie élargie obligatoire. Voie standard possible, mais avec une capacité réduite du chariot. Contacter votre concessionnaire de chariots élévateurs
- Capacités alternatives disponibles avec pneumatiques gonflables. Contacter votre concessionnaire de chariots élévateurs.
- Hauteur maxi. des fourches = $h_3 + s$
- Levée libre (dessus des fourches) = $h_2 + s$

ATTENTION

La manutention des charges à grande hauteur exige une attention particulière. Lorsque le tablier et/ou la charge sont levés, la stabilité du chariot est réduite. Il est important que l'inclinaison du mât vers l'avant ou l'arrière soit maintenue à une valeur minimale lorsque la charge est levée.

Les opérateurs devront recevoir la formation nécessaire et respecter les instructions figurant dans le Manuel d'utilisation.

La société Hyster se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Certains des chariots élévateurs illustrés peuvent présenter des équipements en option.

CE Sécurité :

Ce chariot est conforme aux normes européennes en vigueur.



INFORMATION MAT ET CAPACITE

Les valeurs indiquées se réfèrent à des équipements de série. Ces valeurs peuvent changer en cas d'utilisation d'équipements en option. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre concessionnaire Hyster.

VISTA MASTS J3.0-3.5XN

	Hauteur de fourche \triangleleft (mm) (h ₃ + s)	Inclinaison	Hauteur hors tout mât abaissé (mm)	Hauteur hors-tout mât déployé (mm)	Levée libre (dessus des fourches) \diamond (mm) (h ₂ + s)
Vista Plus Duplex levée libre limitée	3200	5°	2195	3861 ▶	145
	3600	5°	2395	4261 ▶	145
	4100	5°	2745	4761 ▶	145
	4600	5°	2990	5261 ▶	145
Vista Plus Duplex grande levée libre	3205	5°	2195	3862 ▶	1535 ▲
Vista Plus Triplex levée libre limitée	4610	5°	2145	5252 ←	1500 *
	4910	5°	2295	5552 ←	1650 *
	5210	5°	2395	5852 ←	1750 *
	5810	5°	2645	6452 ←	2000 *

J2.2-3.5XN - capacité en kg @ 500mm centre de charge

	Hauteur maxi. des fourches \triangleleft (mm) (h ₃ + s)	Pneus pleins souples										
		SANS déplacement latéral			AVEC déplacement latéral			Maximum fork height \triangleleft (mm) (h ₃ + s)	SANS déplacement latéral		AVEC déplacement latéral	
		J2.2XN 717 □	J2.5XN 717 □	J2.5XN 861 □	J2.2XN 717 □	J2.5XN 717 □	J2.5XN 861 □		J3.0XN 861 □	J3.5XN 861 □	J3.0XN 861 □	J3.5XN 861 □
Vistas Duplex levée libre limitée	3390	2200	2500	2500	2200	2490	2500	3200	3000	3500	2960	3440
	3790	2200	2500	2500	2200	2490	2500	3600	3000	3500	2950	3430
	4330	2200	2500	2500	2200	2470	2500	4100	3000	3500	2940	3420
	4830	2200	2480	2500	2190	2440	2500	4600	2920	3410	2850	3330
Vista Duplex grande levée libre	3400	2200	2500	2500	2200	2500	2500	3205	3000	3500	2960	3440
Vista Plus Triplex grande levée libre	4950	2200	2440	2500	2180	2400	2500	4610	2970	3460	2900	3370
	5550	2110	2310	2410	2070	2250	2380	4910	2900	3400	2830	3300
	6000	2020	2210	2310	1980	2150	2290	5210	2840	3320 -	2760	3220 -
								5810	2690	3170 -	2600	3060 -

J2.2-3.5XN - capacité en kg @ 600mm centre de charge

	Hauteur maxi. des fourches \triangleleft (mm) (h ₃ + s)	Pneumatic Shaped Solid Tyres										
		SANS déplacement latéral			AVEC déplacement latéral			Maximum fork height \triangleleft (mm) (h ₃ + s)	SANS déplacement latéral		AVEC déplacement latéral	
		J2.2XN 717 □	J2.5XN 717 □	J2.5XN 861 □	J2.2XN 717 □	J2.5XN 717 □	J2.5XN 861 □		J3.0XN 861 □	J3.5XN 861 □	J3.0XN 861 □	J3.5XN 861 □
Vistas Duplex levée libre limitée	3390	2000	2270	2270	2000	2250	2270	3200	2720	3130	2680	3110
	3790	2000	2270	2270	2000	2250	2270	3600	2720	3130	2670	3100
	4330	2000	2270	2270	1990	2240	2270	4100	2720	3130	2660	3090
	4830	2000	2250	2270	1980	2210	2270	4600	2650	3090	2580	3010
Vista Duplex grande levée libre	3400	2000	2270	2270	2000	2260	2270	3205	2720	3130	2680	3110
Vista Plus Triplex grande levée libre	4950	2000	2210	2270	1970	2170	2250	4610	2690	3130	2620	3050
	5550	1920	2100	2190	1870	2030	2150	4910	2630	3080	2560	2980
	6000	1830	2000	2100	1790	1940	2070	5210	2570	3010 -	2500	2920 -
								5810	2440	2870 -	2350	2760 -

REMARQUE: Les capacités nominales indiquées s'appliquent à des chariots équipés : d'un tablier standard ou à déplacement latéral et de fourches d'une longueur nominale. Les mâts au-dessus de la hauteur maximale des fourches indiquée ici sont classés comme des mâts à grande levée qui peuvent suivant la configuration de pneus et de la voie nécessiter une réduction de capacité, une inclinaison limitée ou une voie élargie.