

We build a better future



■ Photo non contractuelle

CHARIOTS ELEVATEURS GPL - Tier 4 Moteur

35L/40L/45L/50L-7A

 **HYUNDAI**
HEAVY INDUSTRIES EUROPE



■ Photo non contractuelle

Nouveaux critères pour les chariots élévateurs

Hyundai présente avec sa série 7A une nouvelle gamme de chariots élévateurs GPL. D'excellentes puissances et performances améliorent votre rentabilité commerciale.



OPSS (système de détection de la présence de l'opérateur)

Les opérations de basculement, de levage et d'abaissement du mât ne sont possibles que lorsque l'opérateur est assis en position normale.

Le nouveau maître du chantier!

Fonctionnement sans heurt, conception efficace et ergonomique, la série 35L/40L/45L/50-7A est faite pour répondre à vos besoins.



Moteur puissant

GM 4.3L V6 Moteur

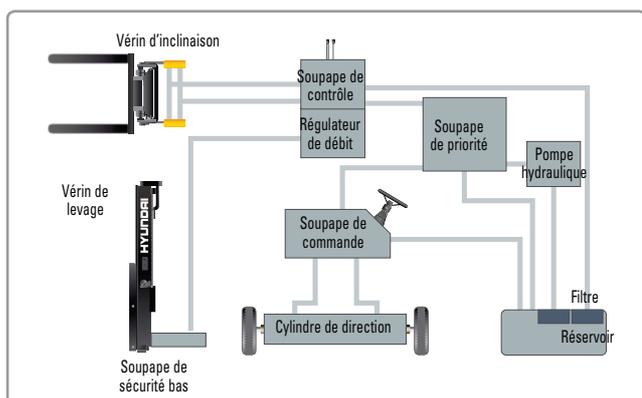
Le moteur GM4.3L V6 garantit une performance incomparable et une durabilité sans égale; grâce à sa qualité attestée par le marché, ce bloc de motorisation confère une plus-value à votre élévateur. Ses 70 kW lui permettent d'assumer n'importe quel travail, même lorsqu'il est équipé d'accessoires spéciaux requérant un surcroît de puissance.

(Agréé selon la réglementation EPA/CARB Tier-IV)

70 kW / 2300 tpm

Performances stables et rapides

Champion de vitesse pour lever, abaisser ou basculer le mât vers l'avant ou l'arrière, votre engin vous placera dans les meilleures conditions d'utilisation lors de vos opérations de déchargement. A charge pleine, l'abaissement du mât est contrôlé de façon très précise grâce à une vanne de commande pour en garantir la sécurité.



Système hydraulique de pointe

Le tout nouveau système hydraulique grande capacité qui comprend une soupape de contrôle à faible bruit diminue le temps de réaction durant l'utilisation et améliore l'efficacité et la durabilité.



Direction assistée entièrement hydrostatique

Une direction hydraulique garantit toujours une direction souple et douce, évitant toute retenue et tout retour du volant.

Puissance élevée Faible niveau de bruit



■ Photo non contractuelle



Angle d'inclinaison du mât plus élevé

L'utilisation de l'angle d'inclinaison du mât de 8 degrés en avant et de 10 degrés en arrière offre à l'utilisateur une plate-forme rapide et sûre pour les opérations de chargement et de déchargement.

Vitesse de déplacement et capacité de gravissement de pente plus élevées

Le puissant moteur offre une plus grande accélération, une meilleure capacité de gravissement de pente et une plus grande vitesse de déplacement sur tout terrain ou pente.



Capacité de gravissement de pente (chargé)

35L-7A : 40,5%
40L-7A : 36,2%
45L-7A : 31,6%
50L-7A : 28,7%

Vitesse de déplacement (à vide)

35L-7A : 23,8 km/h
40L-7A : 22,9 km/h
45L-7A : 22,9 km/h
50L-7A : 22,8 km/h

Conception ergonomique de l'espace!

Un design conçu en fonction de l'ergonomie permet de réduire la fatigue et d'améliorer l'efficacité de l'opérateur.

Jauges faciles à vérifier pour l'opérateur et panneau de contrôle résistant à l'eau



- 1 Lampe de frein de stationnement
- 2 Clignotants
- 3 Témoin d'avertissement d'huile moteur
- 4 Témoin d'avertissement de la température d'huile de transmission
- 5 Témoin d'avertissement "batterie"
- 6 Témoin d'avertissement "filtre à air"
- 7 Témoin des phares
- 8 Avertissement de ceinture de sécurité
- 9 Jauge de température d'eau
- 10 Avertissement OPSS (en option)
- 11 Compteur horaire
- 12 Témoin de contrôle moteur



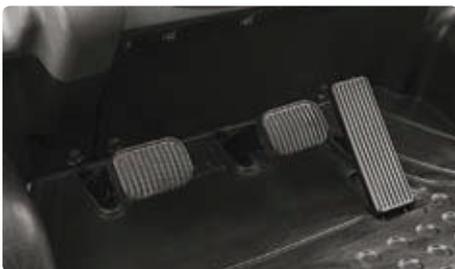
Siège à suspension entièrement réglable

Un siège agréable, réglable et ergonomique, vous garantit confort, sécurité et durabilité.



Nouvelle visibilité plus grande pour des opérations plus sûres

L'opérateur peut travailler avec une sécurité et une précision accrues grâce à un mât offrant une vue plus large.



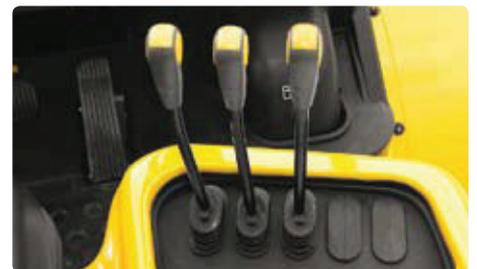
Pédales positionnées de manière ergonomique

Dans le respect de l'ergonomie, l'accélérateur, le frein et les pédales d'embrayage sont positionnés de manière optimale pour la facilité de l'opérateur. Tapis de sol en caoutchouc lavable et facile à enlever.



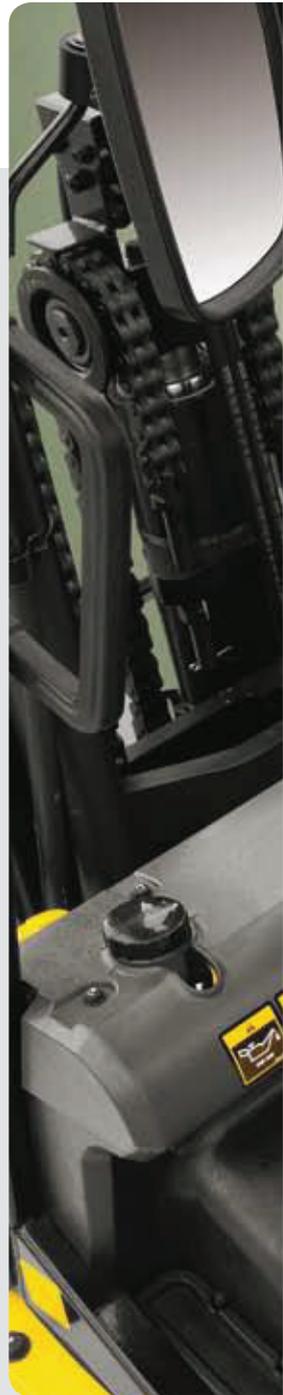
Porte-gobelet & console

Des espaces de rangement complémentaires ont été aménagés dans l'habitacle pour le confort de l'opérateur.



Réponse rapide des leviers de commande d'utilisation

Seul un effort minimum de l'opérateur est requis pour un contrôle précis, sûr et productif.





■ Photo non contractuelle



Volant réglable

Le volant équipé d'un klaxon peut être ajusté à l'aide d'un levier situé à sa droite, pour permettre à l'opérateur d'adopter la position de manœuvre la plus confortable.



Changement de vitesse aisé et rapide par levier

Un levier unique situé à gauche de la colonne de direction permet à l'opérateur d'adapter rapidement et aisément la vitesse et le sens de circulation de l'engin. Le moteur ne peut être mis en marche que si ce levier se trouve au point mort.



Levier de commutation multi-fonctions

Un levier de commutations multi-fonctions offre un accès aisé aux lampes et au klaxon.

Fiabilité extrême pour plus de sécurité!

La sécurité et la fiabilité jouent un rôle-clé dans la conception de nos équipements.



Solide arceau protecteur

L'arceau protecteur de sécurité est conforme aux réglementations ISO6005 et protège l'opérateur pendant les travaux dangereux.



Frein de stationnement

Le serrage du frein de stationnement de type basculement nécessite moins d'efforts de la part de l'opérateur.

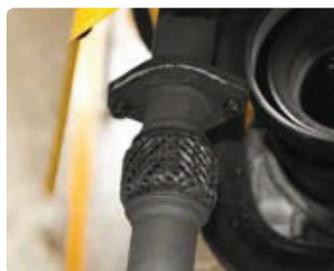
Essieu moteur en deux parties hautement durable

L'essieu moteur à réduction planétaire fournit en douceur le couple souhaité aux roues menées.



Grande marche et poignée

Une grande marche "ouverte" assure facilité et sécurité pour entrer dans la machine et en sortie.



Soufflets d'expansion

Les soufflets d'expansion absorbent les vibrations et réduisent le bruit généré par le système d'échappement des gaz et en améliorent la durée de vie.



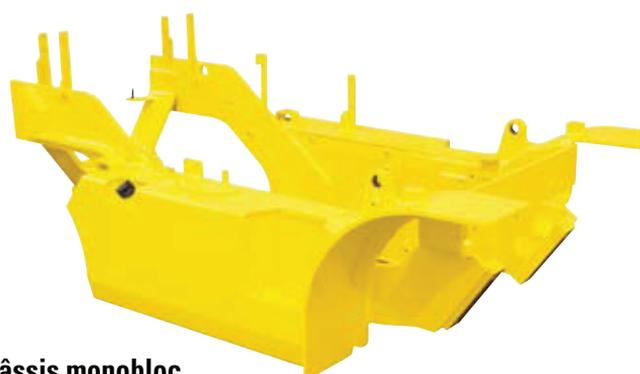
Filtre à air contrôlé électriquement

Un capteur de filtre à air alerte l'opérateur lorsque le filtre perd de son efficacité et permet ainsi de le remplacer avant que le système soit endommagé.





■ Photo non contractuelle



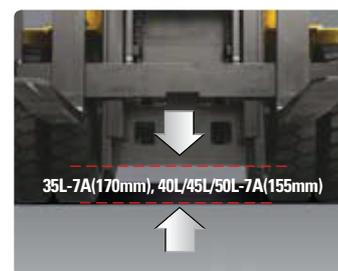
Châssis monobloc travaux lourds

Le châssis monobloc pour travaux lourds, conçu sur base d'une analyse structurelle précise, garantit durabilité et sécurité.



Phares protégés, lumineux

Phares lumineux protégés positionnés pour une meilleure visibilité dans les endroits sombres.



Garde au sol

Le moteur et la transmission sont assemblés horizontalement et positionnés haut dans le châssis afin de protéger les composants de hautes qualités lors de toute utilisation sur des surfaces rugueuses.

Conception centralisée pour une plus grande facilité d'entretien!

Une disposition optimale des composants assure un accès aisé et une grande facilité de maintenance.



Changement aisé du filtre à air

Le filtre à air est facilement accessible pour être nettoyé ou remplacé. (Type cyclone 6 pouces)



Service d'accès rapide pour fluides de vérification quotidienne



Batterie sans entretien



Radiateur en aluminium assorti d'une excellente protection thermique.

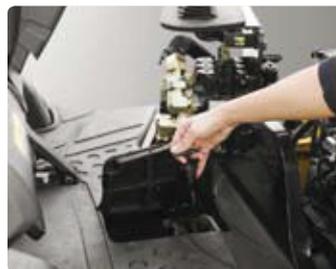


Panneaux latéraux facilement enlevé pour une maintenance facile



Maintenance du système électrique

Divers composants électriques sont centralisés pour améliorer la maintenance régulière.



Contrôle du niveau d'huile aisé

Le niveau d'huile T/M peut être contrôlé facilement sans aucun démontage.



Réservoir du liquide de frein

Facile à identifier visuellement et aisément accessible, le réservoir permet un contrôle quotidien plus rapide.



Boîte à fusibles compacte et accessible pour une inspection aisée

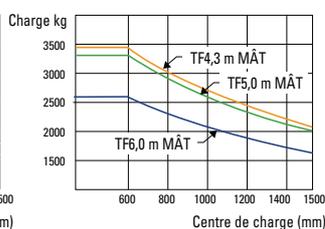
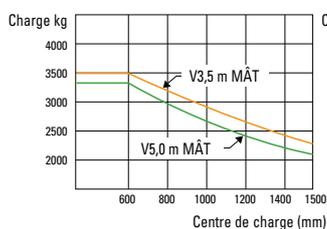
Spécifications du mât

Type de mât	Hauteur maximale des fourches (mm)			Hauteur totale abaissé (mm)		Levée libre (mm)				Angle d'inclinaison (degré)	Capacité de charge sans TDL à 600 mm LC (kg)								Capacité de charge avec TDL à 600 mm LC (kg)								Poids du chariot à vide (kg)								
				Pneus doubles		Avec protecteur de charge		Sans protecteur de charge			Avant	Pneu simple				Pneus doubles				Pneu simple				Pneus doubles				Pneu simple				Pneus doubles			
	35L/40L	45L-7A	50L-7A	35L/40L	45L/50L-7A	35L/40L	45L-7A	35L/40L	45L-7A			Arrière	35L-7A	40L-7A	45L-7A	50L-7A	35L-7A	40L-7A	45L-7A	50L-7A	35L-7A	40L-7A	45L-7A	50L-7A	35L-7A	40L-7A	45L-7A	50L-7A	35L-7A	40L-7A	45L-7A	50L-7A	35L-7A	40L-7A	45L-7A
Levée libre limitée à 2 étages	V270	2720	2630	2085	2070	120	120	120	120	8/10	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	5000	5563	6027	6440	6906	5718	6133	6549	7018	
	V300	3020	2930	2235	2220	120	120	120	120	8/10	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	4950	3500	4000	4500	4950	5593	6057	6470	6931	5748	6163	6597	7043	
	V330	3320	3230	2385	2370	120	120	120	120	8/10	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4450	4850	3500	4000	4450	4850	5631	6095	6508	6956	5786	6201	6617	7068	
	V350	3520	3430	2535	2520	120	120	120	120	8/10	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	5000	3450	3950	4400	4800	3450	3950	4400	4800	5654	6118	6531	6981	5809	6224	6640	7093	
	V370	3720	3630	2635	2620	120	120	120	120	8/10	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	5000	3400	3900	4350	4750	3400	3900	4300	4750	5674	6138	6551	6998	5829	6244	6660	7109	
	V400	4020	3930	2845	2830	120	120	120	120	8/10	3500	4000	4500	4900	3500	4000	4500	5000	3350	3800	4250	4650	3350	3800	4250	4650	5717	6181	6594	7033	5871	6287	6702	7145	
Levée libre à 2 étages	V450	4520	4430	3095	3080	120	120	120	120	8/6	3450	3900	4350	4750	3450	3950	4350	4800	3250	3700	4100	4450	3250	3700	4100	4500	5829	6293	6706	7136	5984	6399	6815	7248	
	V500	5020	4930	3345	3330	120	120	120	120	8/6	3350	3750	4200	4600	3350	3850	4250	4650	3150	3550	4000	4300	3150	3600	3950	4350	5880	6344	6757	7178	6035	6450	6866	7290	
	VF280	2805	2697	2135	2120	1258	905	919	1223	8/8	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	5000	5604	6068	6476	6924	5756	6171	6585	7036	
	VF300	3005	2897	2235	2220	1358	1005	1019	1323	8/8	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	4950	3500	4000	4500	4950	5630	6094	6502	6949	5782	6197	6611	7061	
	VF315	3155	3047	2325	2310	1448	1095	1109	1413	8/8	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	5000	3450	4000	4500	4900	3500	4000	4450	4900	5650	6114	6502	6967	5802	6216	6630	7079	
	TF370	3730	3672	2035	2020	812	807	1139	1074	8/8	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	5000	3300	3850	4250	4700	3350	3850	4250	4650	5820	6284	6697	7108	5975	6385	6808	7212	
Levée libre à 3 étages	TF400	4030	3972	2135	2120	912	907	1239	1174	8/8	3450	4000	4450	4900	3500	4000	4450	4900	3250	3750	4200	4600	3300	3750	4150	4600	5850	6314	6727	7134	6005	6385	6838	7238	
	TF430	4330	4272	2235	2220	1012	1007	1339	1274	8/8	3400	3900	4350	4800	3450	3950	4350	4800	3150	3700	4100	4500	3200	3700	4100	4500	5881	6345	6758	7159	6036	6416	6869	7263	
	TF450	4510	4452	2295	2290	1072	1067	1399	1334	8/8	3350	3900	4300	4750	3400	3950	4300	4750	3150	3700	4050	4450	3200	3700	4050	4450	5900	6364	6777	7176	6055	6435	6888	7279	
	TF470	4720	4662	2385	2390	1162	1157	1489	1424	8/8	3300	3850	4250	4650	3350	3900	4250	4700	3100	3600	4000	4400	3150	3650	4000	4400	5936	6400	6813	7199	6091	6471	6925	7303	
	TF500	5020	4962	2485	2470	1262	1257	1589	1524	8/6	3250	3750	4150	4600	3300	3750	4200	4600	3050	3500	3900	4350	3100	3550	3900	4350	5960	6423	6836	7224	6114	6494	6948	7328	
	TF550	5520	5462	2665	2650	1442	1437	1769	1704	8/6	3100	3600	4000	4450	3250	3650	4050	4500	2750	3350	3650	4200	3000	3450	3800	4200	6021	6485	6898	7276	6175	6555	7009	7380	
TF600	6030	5972	2845	2830	1622	1617	1949	1884	8/6	2600	3050	3300	4150	3100	3500	3900	4350	2450	2900	3100	3950	2900	3300	3650	4100	6089	6553	6966	7317	6244	6624	7077	7420		

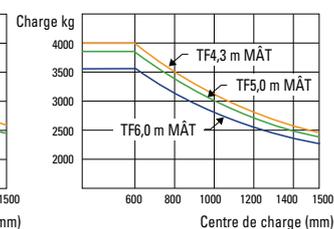
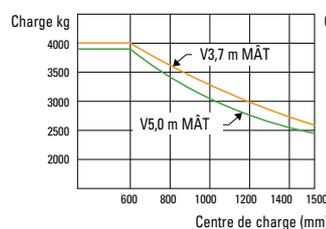
* standard

Capacité de charge

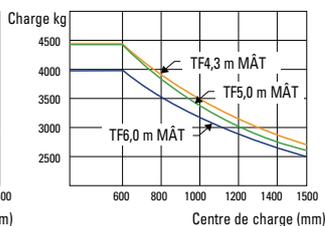
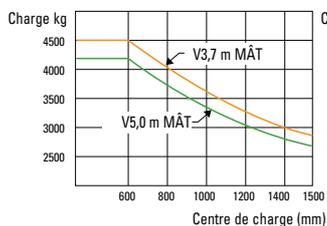
35L-7A



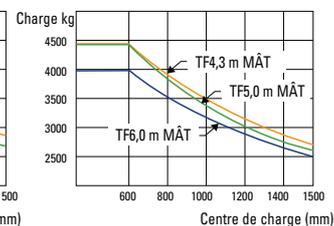
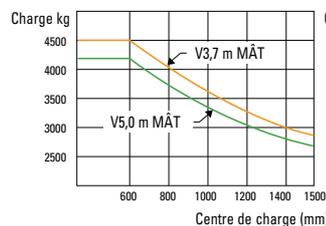
40L-7A



45L-7A



50L-7A



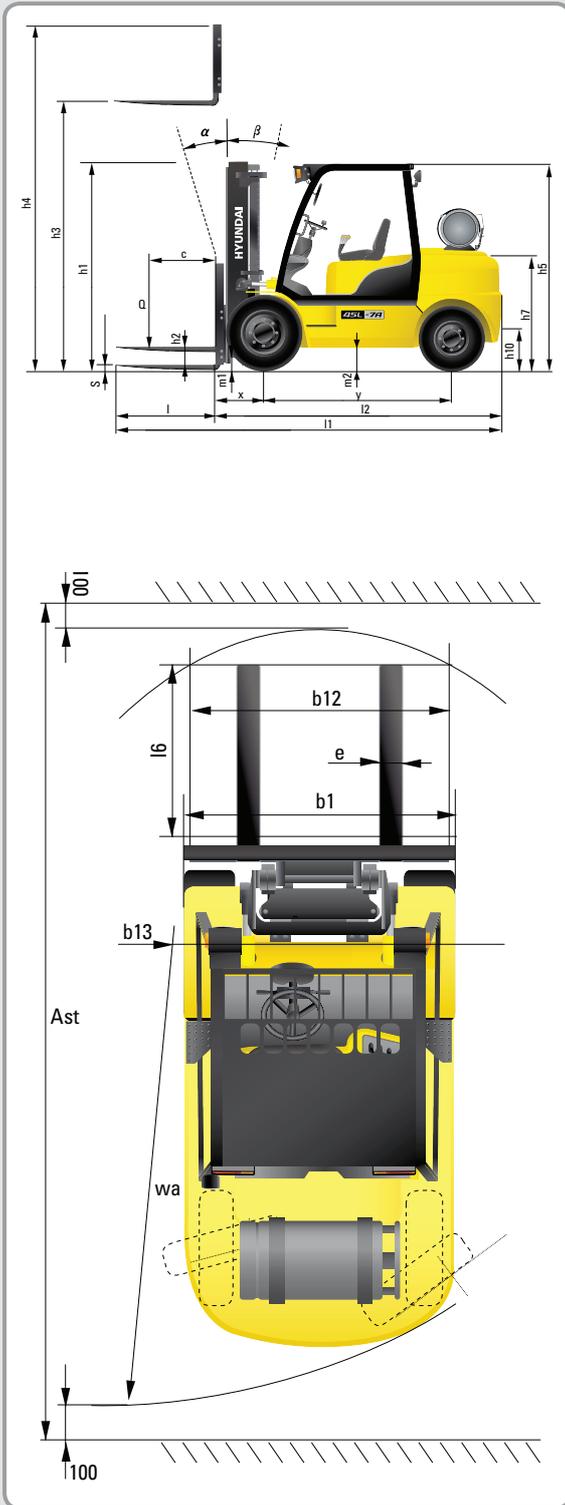
Articles en option

- CABINE
- TABLIER PORTE-FOURCHE À DÉPLACEMENT LATÉRAL
- **INTÉGRÉ POSITIONNEUR DE FOURCHE**
- FOURCHE
 - 35L/40L-7A : 1220, 1370, 1520, 1670, 1820, 1970 mm
 - 45L/50L-7A : 1070, 1370, 1520, 1670, 1820, 1970 mm
- OPSS (DÉPLACEMENT, DÉPLACEMENT + MÂT)

- SUR PATIN : 71 in, 79 in, 87 in
- BASCULEMENT : 8/6°; 8/8°
- PNEUS : SUR COUSSIN, PAS DE TRACES, DOUBLES
- SIEGE : BAQUET, REPOSE BRAS, REPOSE HANCHE
- BRIDE POUR GPL : ORIENTABLE VERS L'EXTÉRIEUR
- M.C.V : 4 TIROIRS
- FIXATION DE LA TUYAUTERIE :
 - SOUPAPE DE TUYAUTERIE À 3 TIROIRS,
 - SOUPAPE DE TUYAUTERIE À 4 TIROIRS

- CONTACTEUR PRINCIPAL
- GIROPHARE
- INTERRUPTEUR DE FEUX DE DETRESSE
- PROJECTEUR DE TRAVAIL
- PEDALE DE FREIN
 - Booster hydraulique (sans accumulateur)

Dimensions



Spécifications

Identification						
1.1	Fabricant		Hyundai	Hyundai	Hyundai	Hyundai
1.2	Type		35L-7A	40L-7A	45L-7A	50L-7A
1.3	Entraînement: électrique (batterie ou secteur), diesel, essence, gaz combustible, manuel		GAZ COMBUSTIBLE	GAZ COMBUSTIBLE	GAZ COMBUSTIBLE	GAZ COMBUSTIBLE
1.4	Type de fonctionnement: manuel, pignon, debout, assis, poste de conduite élévable		Assis	Assis	Assis	Assis
1.5	Capacité de charge / charge nominal (standard)	Q (t)	3,5	4,0	4,5	5,0
1.6	Distance centre de charge	c (mm)	600	600	600	600
1.8	Distance de charge, centre de l'essieu d'entraînement à la fourche	x (mm)	561	561	561	576
1.9	Empattement	y (mm)	2000	2000	2000	2000
Poids						
2.1	Poids en ordre de marche	kg	5748	6163	6579	7043
2.2	Charge par essieu, chargé avant / arrière	kg	8330 / 918	9094 / 1069	9891 / 1188	9926 / 1617
2.3	Charge par essieu, déchargé avant / arrière	kg	2798 / 2950	2772 / 3391	2779 / 3800	2814 / 4228
Pneus Châssis						
3.1	Pneus: bandage plein, super-élastique, pneumatique, polyuréthane		Pneumatique / Bandage plein			
3.2	Taille pneu, avant		8.25 x 15 x 14pr	7.50 x 16 x 12pr	7.50 x 16 x 12pr	7.50 x 16 x 12pr
3.3	Taille pneu, arrière		7.00 x 12 x 12pr			
3.5	Roues, nombre avant / arrière (X=roues entraînées)		2 x / 2	4 x / 2	4 x / 2	4 x / 2
3.6	Largeur de voie, avant	b10 (mm)	1132	1282	1282	1282
3.7	Largeur de voie, arrière	b11 (mm)	1140	1140	1140	1140
Dimensions de base						
4.1	Mât inclinaison avant / arrière	degrés	8 / 10	8 / 10	8 / 10	8 / 10
4.2	Hauteur mât abaissé (standard)	h1 (mm)	2235	2220	2220	2220
4.3	Levée libre	h2 (mm)	120	120	120	120
4.4	Hauteur de levage (standard)	h3 (mm)	3020	3020	3020	2930
4.5	Hauteur mât étendu (standard)	h4 (mm)	4224	4224	4235	4147
4.7	Hauteur arceau protecteur	h5 (mm)	2240	2240	2240	2240
4.8	Hauteur de siège / hauteur debout	h7 (mm)	1100	1100	1100	1100
4.12	Hauteur de l'accouplement	h10 (mm)	385	385	385	385
4.19	Longueur hors tout	l1 (mm)	4145	4205	4405	4435
4.20	Longueur jusqu'à l'extrémité des fourches	l2 (mm)	3075	3135	3185	3235
4.21	Largeur hors tout	b1 (mm)	1370	1746	1746	1746
4.22	Dimensions des fourches (type a crochet)	SxExL (mm)	50 x 122 x 1070	50 x 150 x 1070	50 x 150 x 1220	50 x 150 x 1200
4.23	Chariot porte-fourche ISO 2328, classe / type A,B		III / A	III / A	IV / A	IV / A
4.24	Largeur chariot porte fourche	b12 (mm)	1300	1600	1600	1600
4.31	Garde au sol, charge, sous le mât	m1 (mm)	170	155	155	155
4.32	Garde au sol, centre de l'empattement	m2 (mm)	200	200	200	200
4.33	Largeur allée pour carrefours palettes 1000 x 1200 (LxL)	Ast (mm)	4567	4620	4666	4708
4.34	Largeur allée pour longueurs palettes 800 x 1200 (LxL)	Ast (mm)	4767	4820	4866	4908
4.35	Rayon de braquage	Wa (mm)	2806	2859	2905	2947
4.36	Distance au point de pivot le plus petit	b13 (mm)	1009	1009	1009	1009
Données performance						
5.1	Vitesse de déplacement (à vide)	km/h	23,8	22,9	22,9	22,8
5.2	Vitesse de levage, chargé / à vide	mm/s	510 / 530	510 / 530	510 / 530	440 / 460
5.3	Vitesse d'abaissement, chargé / à vide	mm/s	500 / 450	500 / 450	500 / 450	500 / 450
5.5	Effort de traction, chargé / à vide	kg	4002	4065	3930	3911
5.7	Performances en pente, chargé / à vide	%	40,5	36,2	31,6	28,7
5.9	Temps d'accélération, chargé / à vide (10m)	sec	-	-	-	-
5.10	Frein de service		Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Moteur						
6.1	Fabricant/ type de moteur		GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L
6.2	Puissance moteur selon ISO 1585	kW	70	70	70	70
6.3	Vitesse nominale	1/min	2300	2300	2300	2300
6.4	Nombre de cylindres / capacité cubique	/cm ³	6 / 4294	6 / 4294	6 / 4294	6 / 4294
6.5	Consommation de carburant selon le cycle VDI	l/h	-	-	-	-
Autres détails						
8.1	type de commande d'entraînement		Changement de vitesse sous charge			
8.2	Pression de fonctionnement (système/accessoires)	bar	225 / 168	225 / 168	225 / 168	225 / 168
8.3	Volume d'huile hydraulique	l/min	30	30	30	30
8.4	Niveau sonore à l'oreille de l'opérateur selon DIN12053	db(A)	80	80	80	80

Pour de plus amples informations sur les options, consultez votre distributeur Hyundai. La machine illustrée peut varier en fonction des normes internationales. Toutes les mesures américaines sont arrondies à la livre ou au pouce le plus proche. Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

VEUILLEZ CONTACTER

HYUNDAI
HEAVY INDUSTRIES EUROPE
CONSTRUCTION EQUIPMENT

Hyundai Heavy Industries Europe N.V.

VOSSENDAAL 11, 2440 GEEL, BELGIUM TEL: (32) 14-56-2200 FAX: (32) 14-59-3405