



STAGE



15/18/20L-7M

**Chariot GPL avec centre de gravité
de la charge de 500 mm**



**MOTEUR
ÉCONOME**



**GROUPE
MOTOPROPULSEUR
À USAGE INTENSIF**



**MACHINE
ULTRA-COMPACTE**



**TABLEAU DE BORD
INTÉGRAL**



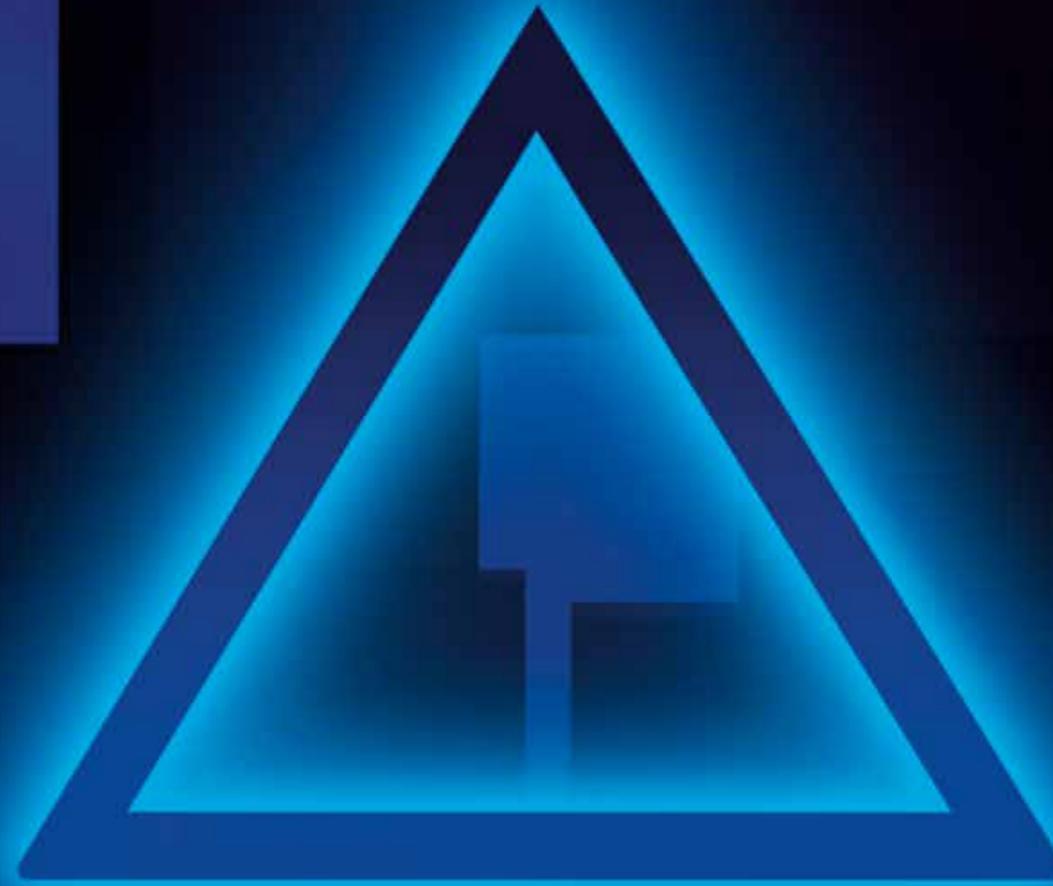
**LA MEILLEURE
GARANTIE STANDARD**

STAGE V ET AU-DELÀ

La nouvelle série L-7M de chariots élévateurs GPL de Hyundai satisfait comme aucune autre à la norme européenne d'émissions Stage V. Mais elle va bien au-delà de ça !

Faisant leur la devise de Hyundai « Moving You Further », nos ingénieurs se sont consacrés à atteindre des **niveaux inégalés de satisfaction client**, de **performance et de productivité**, de **confort pour l'opérateur**, de **sécurité** et de **gestion du temps de fonctionnement**.

De dimensions compactes, mais néanmoins très robustes, les chariots de la nouvelle série L-7M ouvrent tout un monde d'opportunités pour vous permettre d'affronter les défis posés à votre activité logistique.



Productivité & Efficacité

PUISSANTS ET ÉCONOMES EN CARBURANT POUR FAIRE BAISSER LES COÛTS

La légendaire fiabilité des chariots Hyundai confirmée par l'introduction d'un moteur aux performances optimisées. Depuis dix ans, la combinaison d'un moteur à commande entièrement électronique et d'un système GPL haut de gamme avec catalyseur, a prouvé son efficacité. L'ajout d'un capteur a permis d'atteindre les niveaux exigés par la réglementation environnementale européenne Stage V. Cette technologie éprouvée est le gage d'une durabilité élevée et d'une consommation de carburant réduite au maximum.

Une efficacité énergétique sans équivalent

NOUVEAU



Les modèles de la série L-7M sont équipés d'un puissant moteur GPL 2,4 l HMC L4KB qui délivre 37,3 kW sans déroger aux normes européennes antipollution Stage V. Grâce à ses performances exceptionnelles et sa consommation de carburant réduite, il permet également des **économies de coûts impressionnantes**.



- D'une cylindrée idéale pour un chariot élévateur, le moteur HMC L4KB intègre une chaîne de distribution, un système GPL à commande électronique à la pointe de la technologie comprenant un convertisseur catalytique et deux sondes d'oxygène.
- De type adaptatif, le système GPL recherche en permanence le meilleur rendement énergétique possible de sorte à maintenir le coût total de possession (CTP) le plus bas possible.
- Un interrupteur de réduction de vitesse monté sur le tableau de bord active un limiteur de vitesse de conduite. La vitesse de conduite est programmable.

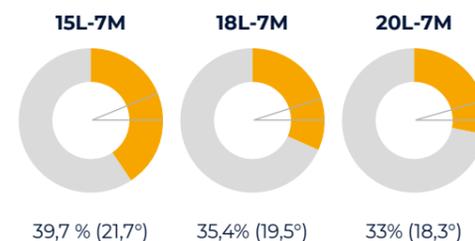
Garantie standard
du chariot élévateur*

2 ans

ou 2000 heures,
au premier terme échu.

Excellente performance de conduite

Le moteur puissant et à haut rendement procure une meilleure accélération, et accroît la pente franchissable, ainsi que la vitesse sur terrain dur ou en pente.



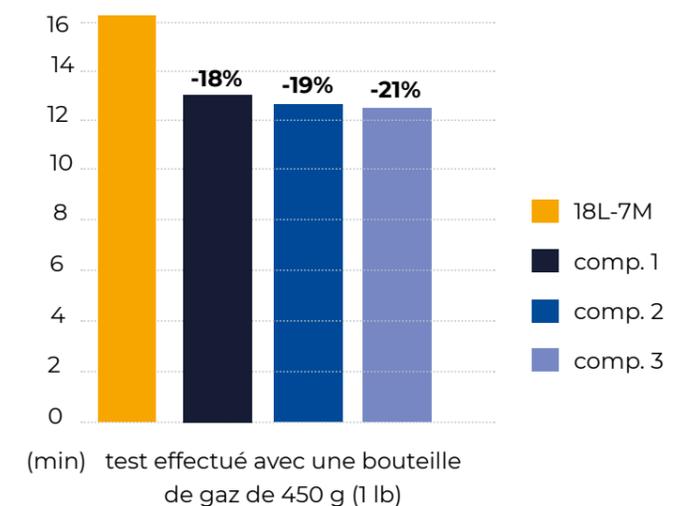
Pente franchissable max (en charge)



Vitesse de translation max (à vide)

Faible consommation de carburant

Nous avons comparé la consommation de carburant du 18L-7M à celle de trois de ses concurrents. Toutes les machines ont été testées **dans les mêmes conditions, avec une bouteille de gaz de 450 g (1 lb)**. Grâce à la performance de son système GPL, le chariot Hyundai **a roulé plus longtemps que les autres machines, avec la même quantité de gaz**.



Mode réduction de vitesse

Une **limite de vitesse** peut être programmée à l'avance et activée via un interrupteur monté sur le tableau de bord.

Productivité & Efficacité

L'EXCELLENCE EN HÉRITAGE : UN GROUPE MOTOPROPULSEUR ROBUSTE

La transmission et l'essieu moteur à freins à disques humides ont prouvé leur résistance dans les applications les plus exigeantes. Grâce au montage sur des amortisseurs en caoutchouc, le bruit et les vibrations sont considérablement réduits, ce qui améliore à son tour l'expérience de conduite. Le groupe motopropulseur bénéficie d'un programme de garantie exceptionnel.



L'essieu moteur est équipé d'un réducteur planétaire qui permet d'assimiler les changements de couple. Les freins à disques humides garantissent une performance de freinage optimale quelle que soit l'application. Grâce aux intervalles d'entretien prolongés, le système de freins à disques humides réduit les coûts d'entretien et les temps d'arrêt.



L'essieu arrière est conçu pour un usage intensif avec des roulements coniques pour une durabilité accrue.

Confort de l'opérateur**L'ERGONOMIE
POUSSÉE À SON
MAXIMUM, POUR UN
MEILLEUR RENDEMENT
ET UN PLAISIR
D'UTILISATION ACCRU**

La cabine est conçue pour offrir à chaque opérateur un environnement de travail confortable, qui réduit la fatigue et améliore le rendement, même dans les conditions les plus rudes. Les principales commandes sont toutes à portée de main.



* La machine illustrée peut comporter des équipements en option.

« Je suis impressionné par sa façon d'évoluer, librement et sans bruit. Il offre une expérience de conduite comme je n'en ai jamais connue ! »

Visibilité et confort améliorés de la cabine

Le mât, le châssis et le toit offrent une visibilité sans entrave à l'opérateur, qui peut alors travailler mieux et l'esprit tranquille.

**Seuil d'entrée bas**

Le seuil d'entrée est bas et la poignée sur le toit facilite l'accès à la machine.

Leviers multifonction

La position des leviers multifonction, juste à côté du volant, facilite leur utilisation.

Espace pour les jambes

Les pédales sont agencées de façon ergonomique pour offrir un maximum de confort à l'opérateur.

**Colonne de direction réglable**

La colonne de direction se règle au moyen d'une simple poignée pour atteindre la position la plus confortable. Le frein de stationnement et l'interrupteur de feux de détresse sont à portée de main.



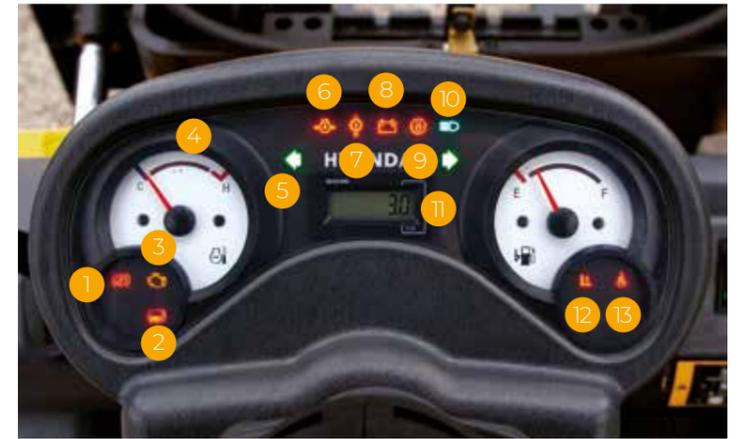
Confort de l'opérateur

LA TECHNOLOGIE AU BOUT DES DOIGTS POUR UN CONTRÔLE TOTAL

Le tableau de bord a été revisité afin de faciliter les opérations de gestion et de commande des fonctions principales par l'opérateur.

Tableau de bord

1. Frein de stationnement
2. Voyant de niveau de liquide de frein
3. Témoin de contrôle du moteur
4. Température de liquide de refroidissement moteur
5. Clignotants
6. Voyant de pression d'huile moteur
7. Voyant de température de boîte de vitesses
8. Témoin de batterie
9. Voyant de filtre à air
10. Témoin de feux de route
11. Compteur d'heures
12. Témoin OPSS
13. Témoin de ceinture de sécurité



Le tableau de bord, simple et épuré, fournit à l'opérateur les informations essentielles. Sa conception étanche le protège de l'humidité.

Leviers hydraulique pour une parfaite maniabilité



La position ergonomique des leviers de commande hydraulique permet une maniabilité maximale.

« Le confort de la cabine est incroyable ! Toutes les commandes sont à portée de main, ce qui réduit considérablement la fatigue. J'aime en particulier la commande du bout des doigts. Bien sûr c'est une option mais, à mon avis, elle devrait séduire tous les clients tant ce système entièrement programmable est simple et précis. »

Porte-gobelets et boîtier de commodité



Un boîtier de commodité facile d'accès, avec un porte-gobelets et un porte-papier est placé à côté du siège.

Levier de frein de stationnement



Grâce au levier à cliquet, le frein s'applique pratiquement sans effort et sécurise la machine en position en toutes circonstances.

Sécurité

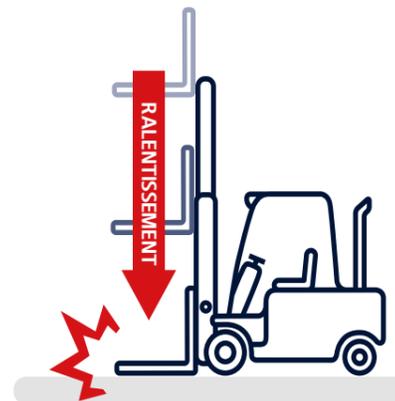
CRÉER UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL PLUS SÛR

Les petits détails peuvent faire une énorme différence quand la sécurité et la sûreté sont en jeu. En contribuant à la sécurité sur le lieu de travail, les nouveaux chariots de la série L-7M vous aident à travailler mieux et l'esprit tranquille.



Fonction de contrôle d'abaissement

La vitesse d'abaissement est contrôlée en permanence. En cas de défaillance d'un flexible hydraulique, elle ralentit même automatiquement pour garantir la sécurité.



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

Le système OPSS limite les opérations de conduite, de levage et d'inclinaison. Il s'active automatiquement lorsque l'opérateur quitte son siège, afin de prévenir les accidents. Combiné au frein de stationnement automatique il contribue à renforcer la sécurité sur le lieu de travail.



- VERROUILLAGE DE CONDUITE
- VERROUILLAGE DE LEVAGE
- VERROUILLAGE D'INCLINAISON

Phares halogènes

Les phares halogène procurent une visibilité optimale en toutes circonstances.



Toit

Le toit Press Type a réussi les tests de sécurité les plus sévères et peut recevoir un pare-pluie.



Châssis à usage intensif

Le châssis monobloc est conçu pour une sécurité et une durabilité à toute épreuve.



Siège Grammer

Le siège Grammer à amortissement de vibrations est muni d'une ceinture de sécurité pour garantir le confort et la sécurité de l'opérateur.



* L'équipement illustré peut être en option

Facilité d'entretien

CONSTRUIT POUR DES ENTRETIENS SIMPLES ET RAPIDES

La tranquillité d'esprit que procure un entretien rapide et facile est une force de la nouvelle série L-7M. Ces chariots sont conçus pour rendre l'entretien aussi pratique que possible. Tous les composants et matériaux ont été optimisés afin de garantir une durée d'utilisation prolongée et sans problème de ces machines.

Entretien facilité

Le capot moteur à ouverture totale et les panneaux déposables sans outils facilitent l'accès aux organes de la machine qui doivent être entretenus régulièrement, **réduisant ainsi les temps d'arrêt.**

**Accès facilité**

Tous les composants nécessitant un entretien régulier sont accessibles rapidement derrière des panneaux amovibles. Cela **réduit les temps d'arrêt et les coûts d'entretien.**

**Accès au radiateur**

Le radiateur est facile d'accès, ce qui permet de vérifier et de nettoyer le système de refroidissement simplement. Le moteur est ainsi protégé contre la surchauffe, une cause fréquente des pannes dont il peut être victime.

**Boîtiers des fusibles et relais**

Les fusibles et les relais du moteur sont centralisés dans deux boîtiers à la protection renforcée. Les fusibles du moteur se trouvent à proximité de la batterie. Pour un accès facilité, le boîtier de fusibles de la machine est intégré au combiné de bord.



Pièces & Garanties

PIÈCES D'ORIGINE ET GARANTIES HYUNDAI : LE MEILLEUR MOYEN DE PROTÉGER VOTRE INVESTISSEMENT

Les pièces d'origine, les accessoires et les programmes de garantie Hyundai sont conçus pour couvrir votre machine. Ils augmentent le temps de fonctionnement et maintiennent les niveaux de performance, de confort et de commodité spécialement conçus pour votre équipement.



Leader en termes de garanties standard pour les chariots Stage V !

Les garanties Hyundai ont pour objectif d'apporter la couverture dont vous avez besoin pour développer votre entreprise en toute confiance et sereinement.

Les meilleures garanties standard du secteur

Pour renforcer la tranquillité d'esprit et la confiance de nos clients, tous nos modèles Stage V sont couverts par les meilleures garanties standard du secteur.

La **garantie standard** du chariot élévateur **couvre la machine pendant deux ans ou 2000 heures, au premier terme échu.***



Extensions de garanties, en option

En plus de cette couverture de base, nous vous proposons des extensions de garanties, en option. Vous pouvez donc bénéficier d'une couverture complète étendue, voir pendant toute la durée de vie de votre chariot.*

Garantie standard du chariot élévateur*

2 ans

ou 2000 heures, au premier terme échu.

Pièces d'origine Hyundai

Les pièces d'origine Hyundai sont les mêmes que celles installées sur votre machine à sa sortie d'usine. Elles font l'objet de contrôles de qualité et de tests rigoureux, pour s'assurer qu'elles respectent les exigences de Hyundai en matière de qualité et de durabilité. Outre la réduction des temps d'arrêt, cela permet de garantir des

performances optimales quelle que soit la tâche. Dans son entrepôt de 13 000 m², Hyundai stocke plus de 96 % des pièces d'origine. Grâce à l'un des systèmes de stockage automatisés les plus avancés d'Europe, toutes nos pièces d'origine sont disponibles et livrables rapidement.

Un réseau sur lequel vous pouvez compter

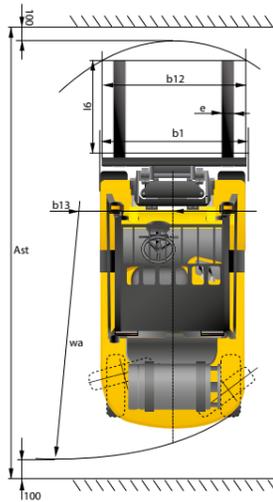
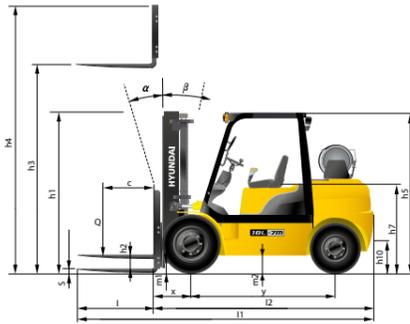
HCEE privilégie les interventions rapides et fiables, pour maintenir votre équipement en bon état de marche. Grâce à son **vaste réseau de concessionnaires européens, Hyundai est ainsi toujours à vos côtés pour trouver la solution qui convient rapidement et sûrement.** Hyundai s'engage à une livraison sous 24 heures dans l'ensemble de son réseau de concessionnaires européens.

* Les conditions peuvent être modifiées. Contactez votre concessionnaire pour vous tenir informé et trouver la solution la mieux adaptée à vos besoins.

Spécifications

15/18/20L-7M

SPÉCIFICATIONS STANDARD ET OPTIONS



Principales caractéristiques	1.1	Fabricant			Hyundai	Hyundai	Hyundai
	1.2	Désignation du modèle par le fabricant			15L-7M	18L-7M	20L-7M
	1.3	Entraînement			GPL	GPL	GPL
	1.4	Type d'utilisation			Assis	Assis	Assis
	1.5	Capacité de charge	C	kg	1500	1750	2000
	1.6	Distance par rapport au centre de la charge	x	mm	500	500	500
Poids	1.8	Distance de la charge (centre de l'essieu moteur à la fourche)	y	mm	393	393	398
	1.9	Empattement		mm	1410	1410	1410
	2.1	Poids de service		kg	2691	2861	3046
	2.2	Charge par essieu, en charge	avant/arrière	kg	3640 / 550	4006 / 605	4380 / 660
	2.3	Charge par essieu, à vide	avant/arrière	kg	1190 / 1500	1147 / 1714	1106 / 1939
	Pneus/Châssis	3.1	Pneus			À bandage pneumatique	À bandage pneumatique
3.2		Taille des pneus	avant		7.00-12-12PR	6.5 x 10 x 12PR	6.5 x 10 x 12PR
3.3		Taille des pneus	arrière		6.50-10-12PR	5.0 x 8 x 10PR	5.0 x 8 x 10PR
3.5		Nombre de roues (x = roues entraînées)	avant/arrière		2 x 2	2 x 2	2 x 2
3.6		Bande de roulement	avant	mm	999	890	890
3.7		Bande de roulement	arrière	mm	980	910	910
Dimensions		4.1	Inclinaison de mât/tablier porte-fourche en avant/en arrière	α / β	degré	6 / 10	6 / 10
	4.2	Hauteur, mât abaissé	h1	mm	2155	2155	2155
	4.3	Levage libre	h2	mm	145	145	150
	4.4	Hauteur de levage	h3	mm	3325	3325	3330
	4.5	Hauteur, mât étendu	h4	mm	4332	4332	4332
	4.7	Hauteur de toit	h5	mm	2110	2110	2110
	4.8	Hauteur de siège/hauteur debout par rapport au SIP	h7	mm	1128	1050	1129
	4.12	Hauteur de raccordement	h10	mm	271	271	270
	4.19	Longueur hors tout	l1	mm	3133	3163	3208
	4.20	Longueur jusqu'à la face de la fourche	l2	mm	2233	2263	2308
	4.21	Largeur hors tout	b1	mm	1070	1070	1070
	4.22	Dimensions de la fourche	l x e x s	mm	900x100x35	900x100x35	900x100x40
	4.23	Tablier porte-fourche ISO 2328, Classe/Type A, B			II / A	II / A	II / A
	4.24	Largeur de tablier porte-fourche	b3	mm	1004	1004	1004
	4.31	Garde au sol, sous le mât, en charge	m1	mm	120	120	120
	4.32	Garde au sol, centre de l'empattement		mm	143	142	140
	4.34.1	Largeur d'allée pour palettes 1000x1200 (sens transversal)	Ast	mm	3594	3620	3660
	4.34.2	Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 (sens longitudinal)	Ast	mm	3794	3820	3860
	4.35	Rayon de braquage	Wa	mm	2000	2026	2063
	4.36	Distance la plus courte par rapport au point de pivotement		mm	589	589	589
Données de performance	5.1	Vitesse de translation	en charge	km/h	20,1	20,1	20,1
	5.2	Vitesse de levage	en charge/à vide	mm/s	650 / 680	650 / 680	650 / 680
	5.3	Vitesse d'abaissement	en charge/à vide	mm/s	500 / 450	500 / 450	500 / 450
	5.6	Effort de traction au crochet max	en charge	N	17 028	17 131	17 269
	5.8	Pente franchissable max	en charge	%	39,7	35,4	33
Moteur	5.10	Frein de service			Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
	7.1	Fabricant/type du moteur			HMC L4KB	HMC L4KB	HMC L4KB
	7.2	Puissance du moteur selon ISO 1585		kW / tr/min (hp / rpm)	37,3 / 2450	37,3 / 2450	37,3 / 2450
	7.3	Couple maximum		kgf·m / tr/min	19 / 1800	19 / 1800	19 / 1800
	7.4	Nbre de cylindres/cylindrée		CHQ / cc	4 / 2359	4 / 2359	4 / 2359
Données complémentaires	7.5	Consommation de carburant selon le cycle Vdi		l/h	-	-	-
	8.1	Type de commande d'entraînement		CA	Power Shift	Power Shift	Power Shift
	8.2	Pression de fonctionnement, système/accessoires		bar	187 / 147	187 / 147	187 / 147
	8.3	Volume d'huile des accessoires		LPM	60	60	60
8.5	Accouplement remorque, type DIN			AXE	AXE	AXE	

	Pièce	Description	15L-7M	18L-7M	20L-7M
ZONE OPERATEUR	Toit	Toit : 2110 mm	●	●	●
	Cabine	Pare-pluie	○	○	○
	Siège	Siège en cuir synthétique à suspension intégrale + ceinture de sécurité orange, accoudoir, commutateur de siège	●	●	●
		Accessoires de siège : interrupteur de ceinture de sécurité, siège chauffant	○	○	○
Levier	Levier - mécanique	●	●	●	
MÂT & ACCESSOIRE	Mât	Mât en 2 parties - standard (V)	●	●	●
		Mât en 3 parties - Levée libre articulée (TS)	○	○	○
	Fourche	Fourche 900 mm	●	●	●
		Options de fourche : 900 mm ~ 1500 mm	○	○	○
	Tablier	Tablier - étroit (1104 mm/crochet)	●	●	●
		Options de tablier	-	-	-
	Angle d'inclinaison	6°/10°	●	●	●
		6°/6°	○	○	○
		6°/5°	○	○	○
		3°/3°	○	○	○
Accessoire	Translateur transversal, à crochet	○	○	○	
	Translateur transversal intégré	○	○	○	
HYDRAULIQUE	MCV & flexibles	MCV à 3 tiroirs + conduites adaptées pour mât V330	●	●	●
		Options de MCV - 4 tiroirs	○	○	○
	Conduites adaptées pour tous types de MCV & de mâts	○	○	○	
PNEUS	Pneus	Pneu - bandage pneumatique	●	●	●
		Options de pneus	-	-	-
		- À bandage plein	○	○	○
		- Sans trace	○	○	○
VISIBILITÉ	Éclairage	Éclairage de travail - phare à ampoule à l'avant	●	●	●
		Éclairage de travail - phare à ampoule à l'arrière	●	●	●
	Gyrophare à LED	○	○	○	
Rétroviseur	Rétroviseur - panoramique	●	●	●	
SÉCURITÉ	-	OPSS - translation & mât	●	●	●
		Interrupteur principal coupe-batterie	●	●	●
		Interrupteur de feux de détresse	○	○	○
		Unité de régulation de vitesse	○	○	○
AUTRES	Support de réservoir GPL	Réservoir GPL fixe	●	●	●
		Réservoir GPL pivotant vers l'extérieur	○	○	○
		Réservoir GPL pivotant vers le bas	○	○	○
	Peinture	Couleur spéciale	○	○	○
Filtere	Préfiltre moteur	○	○	○	

● STD / ○ OPT

* Les spécifications indiquées dans le tableau ci-dessus sont basées sur un mât V300.
 * Selon la directive 2198, cette fiche technique comporte uniquement les détails d'un chariot standard.
 En cas d'utilisation de pneus non standard, de mâts différents, d'équipement(s) en option, etc., les valeurs indiquées peuvent varier.



* Les équipements de série et en option peuvent varier selon les pays. Contactez votre concessionnaire Hyundai pour plus d'informations.

* La machine peut varier en fonction des normes internationales. Les spécifications européennes peuvent être différentes des spécifications coréennes mentionnées dans les brochures.

* Les photos peuvent inclure des accessoires et des équipements en option qui ne sont pas disponibles dans votre région.

*Les matériaux et spécifications peuvent être modifiés sans préavis.

* Toutes les mesures impériales sont arrondies à la livre ou au pouce près.

Hyundai Material Handling Europe
Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, Belgique
Tél. : (+32) 14-56-2200 Fax : (+32) 14-59-3405

Contactez votre
concessionnaire Hyundai.
hyundai-mh.eu



Adresse