



We build a better future

■ L'illustration peut présenter des équipements disponibles en option

35/40/45/50B-7 AC

CHARIOT ELEVATEURS A FOURCHES Respectueux de l'environnement

 **HYUNDAI**
HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD.

Nouveaux critères pour les chariots élévateurs

Nouveaux critères pour les chariots élévateurs. Hyundai présente une nouvelle gamme de chariots élévateurs à fourches sur batterie de la série 7. D'excellentes puissances et performances améliorent votre rentabilité commerciale.



35/40/45/50B-7 AC



■ L'illustration peut présenter des équipements disponibles en option

HYUNDAI CHARIOT ELEVATEUR 03

La nouvelle série électrique en courant alternatif

Conçus avec un châssis durable et construits pour offrir une excellente stabilité et une conduite en douceur, les chariots de la série électrique en courant alternatif sont de véritables atouts.



■ L'illustration peut présenter des équipements disponibles en option.

Contrôleur ZAPI haute technologie

Le contrôleur ZAPI 8 KHz (haute fréquence) efficace et presque silencieux assure un fonctionnement en douceur avec détection d'erreur et une protection contre les hautes tensions, les basses tensions et la surchauffe.

Caractéristiques :

- Régénération : changement de direction, décélération, freinage
- L'efficacité du moteur CA est supérieure à celle du moteur CC (10%)
- Meilleure efficacité
- Mode H (High, élevé), Mode N (Normal, normal), Mode E (Economic, économique)
- Mode Tortue



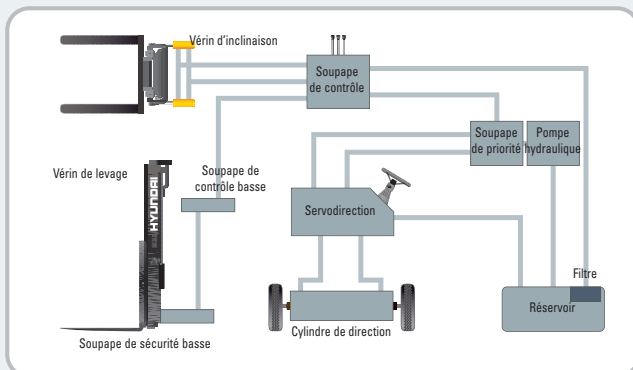
Puissance supérieure et performances optimales

Fonctionnement souple, design efficace et ergonomique, la série électrique en courant alternatif est conçue pour répondre à vos besoins.



Caractéristiques de sécurité des fourches

Lorsque les fourches sont abaissées, une soupape de contrôle maintient la vitesse. Si un dommage intervient sur la conduite hydraulique, la soupape de sécurité empêche les fourches de s'abaisser.



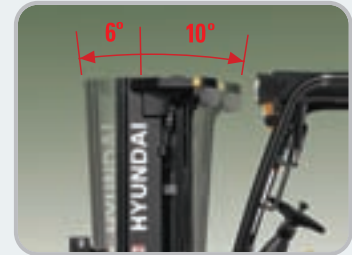
Système anti-roulement en arrière, vitesse de déplacement rapide et capacité de gravisement de pente

Le système anti-roulement en arrière de ZAPI garantit un fonctionnement en pente sûr et d'exceptionnelles capacités de démarrage en pente. Le puissant moteur offre une plus grande accélération, une meilleure capacité de gravisement de pente et une plus grande vitesse de déplacement sur tout terrain ou pente.



Système hydraulique de pointe

Le nouveau système hydraulique grande capacité, comprend une soupape de contrôle à faible bruit qui réduit le temps de réaction pendant l'utilisation et améliore donc son efficacité et sa durabilité.



Angle d'inclinaison du mât plus élevé

L'utilisation de l'angle d'inclinaison du mât de 6 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.



Freins à disque humide

Les freins à disques multiples à bain d'huile nécessitent moins de maintenance et permettent donc de réaliser des économies au niveau des coûts de cette dernière.



Essieu de direction coulé

L'adoption d'un essieu de direction coulé permet de gagner en durabilité et en fiabilité.



Système de détection de présence de l'opérateur

(OPSS, Operator Presence Sensing System)

Le contrôle d'inclinaison, de levage et d'abaissement du mât n'est pas possible via le fonctionnement du contrôle approprié lorsque l'opérateur ne se trouve pas en position normale. (option)

Vitesse de déplacement (max.)

Modèle	km / h
35B-7	18
40B-7	18
45B-7	18
50B-7	18

Capacité de gravisement de pente (max.)

Modèle	%
35B-7	30
40B-7	28
45B-7	26
50B-7	24



Volant réglable

Le volant peut être réglé à l'aide d'un levier du côté droit afin d'obtenir la position la plus confortable possible pour l'opérateur.



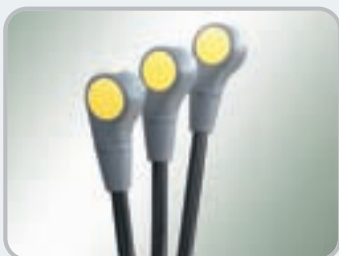
Levier de direction à contrôle aisé

Le levier unique situé à gauche de la colonne de direction offre à l'opérateur une facilité de contrôle de la direction de l'équipement.



Interrupteur multifonction

Le levier de ce dernier permet à l'opérateur d'actionner les lampes et le klaxon facilement.



Réponse rapide des leviers de commande d'utilisation

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



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.



Parfait

Le compartiment de l'opérateur ergonomique permet à l'opérateur de sélectionner la position de travail la plus confortable pour une meilleure productivité.



Position optimale de la pédale et tapis antidérapant

Dans le respect de l'ergonomie, les pédales de l'accélérateur et des freins sont positionnées de manière optimale pour la facilité de l'opérateur.

Siège à suspension entièrement réglable

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

- Options : Ceinture de sécurité, accoudoirs, contention des hanches



Utilisation confortable

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

Caractéristiques du système de contrôle CA

- Excellente contrôlabilité
 - 3 modes de performances en fonction des conditions de travail
 - Mode H (High, élevé), Mode N (Normal, normal), Mode E (Economic, économique)
 - Mode Tortue
 - Déplacement lent sur rampe & démarrage de rampe
- Meilleure efficacité du moteur et excellente régénération
- Coûts de maintenance réduits : Moins de pièces usées au centre du moteur CA (pas de balais ou de commutateurs)
- Meilleure durabilité à l'aide d'un moteur CA étanche

■ L'illustration peut présenter des équipements disponibles en option.

Console et porte-gobelets

Des espaces de stockage supplémentaires sont situés à l'intérieur de l'espace de l'opérateur pour la facilité de l'opérateur.



Ecran LCD auto-diagnostic

L'écran LCD possède un système rétro-éclairé pour une image claire de l'état du système dans tous les environnements. L'écran fournit des informations sur les erreurs d'utilisation, des problèmes système, le niveau de la batterie, le compteur horaire, la vitesse, le mode sélectionné

et d'autres fonctions. (Auto-diagnostic / Mot de passe utilisateur / Unité vitesse)

Boutons du clavier

L'opérateur peut sélectionner les modes de performances facilement en fonction des conditions de travail.

Grande durabilité et design simple

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

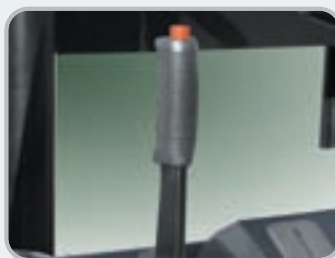


■ L'illustration peut présenter des équipements disponibles en option.



Solide arceau protecteur

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



Frein de stationnement

Le frein de stationnement à basculement demande moins d'effort à l'opérateur.



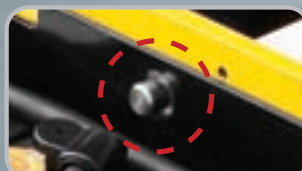
Grande marche et poignée

Une grande marche "ouverte" et une grande poignée permettent un accès aisé au siège de l'opérateur.

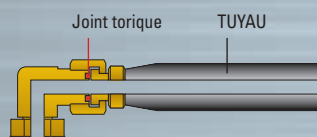


Lampe de sécurité arrière

Console de feux arrière avec clignotants, feux arrière et feux stop positionnés pour un niveau élevé de sécurité.



Dispositif de verrouillage de la batterie



ORFS (joint torique mécanique)

Un tuyau de type ORFS empêche toute fuite d'huile hydraulique.

Moteurs CA de grande qualité

Les moteurs sous boîtier offrent une meilleure durabilité. Une moindre quantité de pièces soumises à l'usure dans le moteur CA permet de réduire les coûts de maintenance et d'améliorer la fiabilité.



Maintenance aisée

L'ouverture et la fermeture du couvercle de la batterie sont facilitées par un vérin à gaz.



Remplacement aisé de la batterie

Le changement de batterie est aisé grâce à un compartiment basculant vers le haut.



Boîte à fusibles centralisée pour une inspection aisée



Port du réservoir d'huile



Capteur de direction



Moteur hydraulique



Levier de déconnexion de la batterie



Contrôle aisé du niveau d'huile des freins



Phares et feux de travail arrières



Convertisseur CC-CC

Le convertisseur CC-CC, conformément à UL & CE, présente une protection contre les courts-circuits, la surcharge et la polarité inverse.

Nouvelle Série 7

Spécifications des mâts (35/40/45B-7)

Type de mât		Hauteur maximale des fourches (mm)	Hauteur totale abaissé (mm)	Levée libre (mm)		Angle d'inclinaison Avant/Arrière	Capacité de charge sans TDL (kg)			Capacité de charge avec TDL (kg)			Poids du chariot à vide (kg)		
				Avec protecteur de charge	Sans protecteur de charge		35B-7	40B-7	45B-7	35B-7	40B-7	45B-7	35B-7	40B-7	45B-7
				35/40/45B-7	35/40/45B-7		35B/40/45B-7	35B/40/45B-7	35/40/45B-7	35B-7	40B-7	45B-7	35B-7	40B-7	45B-7
levée libre limité à 2 étages	V270	2075	2720	120	120	6 / 10	3500	4000	4500	3500	4000	4500	6176	6407	6621
	*V300	2225	3020	120	120	6 / 10	3500	4000	4500	3500	4000	4500	6201	6432	6647
	V330	2375	3320	120	120	6 / 10	3500	4000	4500	3500	4000	4500	6227	6458	6672
	V350	2525	3520	120	120	6 / 10	3500	4000	4500	3500	4000	4500	6251	6482	6697
	V370	2625	3720	120	120	6 / 10	3500	4000	4500	3500	4000	4500	6268	6499	6713
	V400	2835	4020	120	120	6 / 10	3500	4000	4500	3500	4000	4450	6303	6534	6749
	V450	3085	4520	120	120	6 / 6	3400	4000	4350	3400	4000	4300	6345	6576	6791
V500	3335	5020	120	120	6 / 6	3300	3850	4200	3300	3850	4150	6388	6619	6834	
levée libre limité à 3 étages	TF370	2025	3730	812	1139	6 / 6	3250	3850	4350	3250	3850	4250	6477	6708	6923
	TF400	2125	4030	912	1239	6 / 6	3200	3750	4250	3200	3750	4200	6503	6734	6949
	TF430	2225	4330	1012	1339	6 / 6	3100	3700	4150	3100	3700	4100	6528	6759	6975
	TF450	2285	4510	1072	1399	6 / 6	3100	3650	4100	3100	3650	4050	6544	6775	6990
	TF470	2375	4720	1162	1489	6 / 6	3050	3600	4050	3050	3600	4000	6567	6798	7014
	TF500	2475	5020	1262	1589	6 / 6	2950	3500	3950	2950	3500	3900	6593	6824	7040
	TF550	2655	5520	1442	1769	6 / 6	2850	3400	3850	2850	3400	3800	6644	6875	7092
TF600	2835	6030	1622	1949	6 / 6	2750	3300	3700	2750	3300	3650	6684	6915	7131	

* Standard

Spécifications des mâts (50B-7)

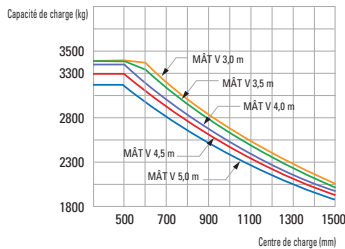
Type de mât		Hauteur maximale des fourches (mm)	Hauteur totale abaissé (mm)	Levée libre (mm)		Angle d'inclinaison		Capacité de charge sans TDL (kg)	Capacité de charge avec TDL (kg)	Poids du chariot à vide (kg)
				Avec protecteur de charge	Sans protecteur de charge	Avant	Arrière			
				50B-7	50B-7	50B-7	50B-7			
levée libre limité à 2 étages	V260	2080	2620	120	120	6	10	4990	4990	7440
	*V290	2230	2920	120	120	6	10	4990	4990	7466
	V320	2380	3220	120	120	6	10	4990	4990	7491
	V340	2530	3420	120	120	6	10	4990	4990	7515
	V360	2630	3620	120	120	6	10	4990	4990	7532
	V390	2840	3920	120	120	6	10	4990	4990	7567
	V440	3090	4420	120	120	6	6	4950	4900	7671
V490	3340	4920	120	120	6	6	4800	4750	7713	
levée libre limité à 3 étages	TF360	2030	3662	807	1074	6	6	4950	4900	7717
	TF390	2130	3962	907	1174	6	6	4850	4800	7743
	TF420	2230	4262	1007	1274	6	6	4750	4700	7769
	TF440	2290	4442	1067	1334	6	6	4700	4650	7785
	TF460	2380	4652	1157	1424	6	6	4650	4600	7808
	TF490	2480	4952	1257	1524	6	6	4550	4500	7834
	TF540	2660	5452	1437	1704	6	6	4400	4350	7885
TF590	2840	5962	1617	1884	6	6	4250	4200	7925	

* Standard

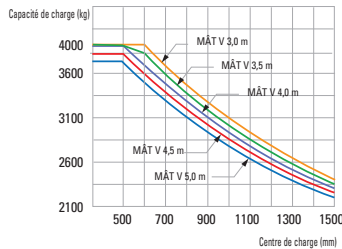
35/40/45/50B-7 AC

Capacité de charge

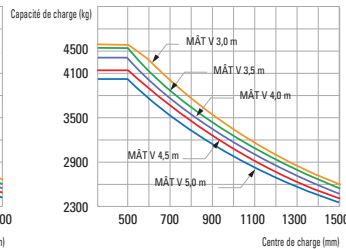
35B-7



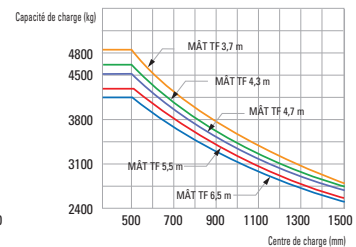
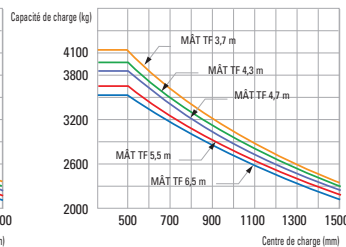
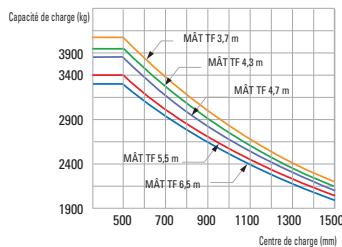
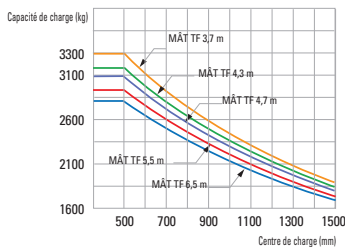
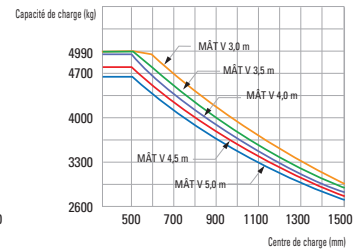
40B-7



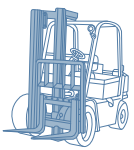
45B-7



50B-7



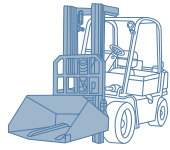
Divers accessoires



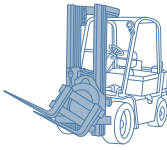
Déplacement latéral



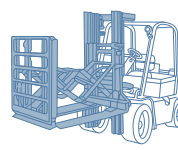
Fourches articulées



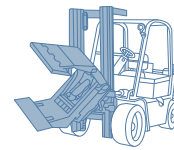
Godet articulé



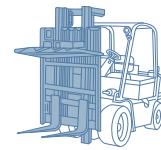
Fourches rotatives



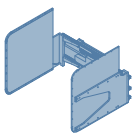
Traction-poussée



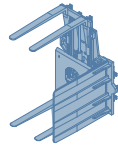
Serrage à rouleau rotatif



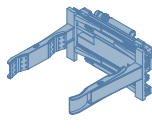
Stabilisateur de charge



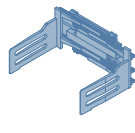
Pince à cartons



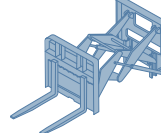
Inversion palette



Pince à fûts



Pince à balles



Extenseur de charge



Positionneur de fourche

Options

• Fourches (L x W x T) (mm)

35B-7: 1220 x 122 x 50 / 1370 x 122 x 50 / 1520 x 122 x 50 / 1670 x 122 x 50 / 1820 x 122 x 50 / 1970 x 122 x 50
 40B-7: 1220 x 122 x 50 / 1370 x 122 x 50 / 1520 x 122 x 50 / 1670 x 122 x 50 / 1820 x 122 x 50 / 1970 x 122 x 50
 45B-7: 1220 x 150 x 50 / 1370 x 150 x 50 / 1520 x 150 x 50 / 1670 x 150 x 50 / 1820 x 150 x 50 / 1970 x 150 x 50
 50B-7: 1220 x 150 x 50 / 1370 x 150 x 50 / 1520 x 150 x 50 / 1670 x 150 x 50 / 1820 x 150 x 50 / 1970 x 150 x 50

• Mâts

Levée libre limitée à 2 étages
 Levée libre limitée à 3 étages

• Extenseurs de fourche

1800 / 2000 / 2200

• Dévidoir mobile

• Gyrophare

• Lampe de travail arrière

• Entreposage frigorifique

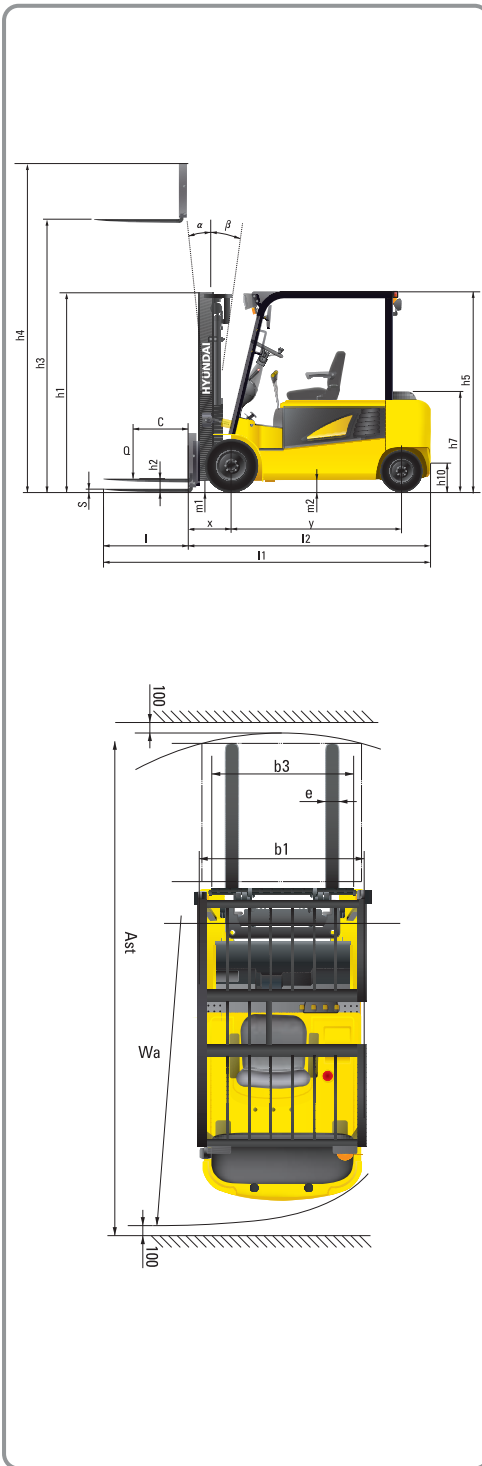
• Pneus

Pneumatique, simple
 Non marquant, simple
 Pneumatique, double
 Non-marquant, double

• MCV

4 bobines

Dimensions



Spécifications

Identification

		HYUNDAI				
1. 1	Fabricant	HYUNDAI				
1. 2	Type	35B-7	40B-7	45B-7	50B-7	
1. 3	Entraînement : électrique (batterie ou secteur), diesel, essence, gaz combustible, manuel	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	
1. 4	Type de fonctionnement : manuel, piéon, debout, assis, poste de conduite élévable	Assis	Assis	Assis	Assis	
1. 5	Capacité de charge / charge nominale (standard)	Q kg	3500	4000	4500	4990
1. 6	Distance centre de charge	c (mm)	500	500	500	500
1. 8	Distance de charge, centre de l'essieu d'entraînement à la fourche	x (mm)	535	535	535	540
1. 9	Empattement	y (mm)	1855	2000	2000	2000

Poids

2. 1	Poids en ordre de marche	kg	6415	6655	7020	7520
2. 2	Charge par essieu, chargé avant / arrière	kg	8934 / 981	9580 / 1075	10348 / 1173	11213 / 1297
2. 3	Charge par essieu, déchargé avant / arrière	kg	3481 / 2934	3510 / 3145	3519 / 3501	3628 / 3892

Roues, Châssis

3. 1	Pneus : bandage plein, super-élastique, pneumatique, polyuréthane	SE, P	SE, P	SE, P	SE, P	
3. 2	Taille pneu, avant (Φ x largeur)	250 - 15	250 - 15	250 - 15	28 x 12.5 - 15	
3. 3	Taille pneu, arrière (Φ x largeur)	21 x 8 - 9	21 x 8 - 9	21 x 8 - 9	21 x 8 - 9	
3. 5	Roues, nombre avant / arrière (x = roues entraînées)	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	
3. 6	Largeur de voie, avant	mm	1141	1141	1141	1114
3. 7	Largeur de voie, arrière	mm	1090	1090	1090	1090

Dimensions de base

4. 1	Mât inclinaison avant / arrière (α/β)	degrés	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
4. 2	Hauteur mât abaissé	h1 (mm)	2225	2225	2225	2230
4. 3	Levage libre	h2 (mm)	120	120	120	120
4. 4	Hauteur de levage	h3 (mm)	3000	3000	3000	2900
4. 5	Hauteur mât étendu	h4 (mm)	4224	4224	4224	4146
4. 7	Hauteur arceau protecteur (cabine)	h5 (mm)	2230	2320	2320	2320
4. 8	Hauteur de siège / hauteur debout	h7 (mm)	1166	1166	1166	1166
4. 12	Hauteur de l'accouplement	h10 (mm)	460	460	460	460
4. 19	Longueur hors tout	l1 (mm)	3847	3992	4040	4100
4. 20	Longueur jusqu'à l'extrémité des fourches	l2 (mm)	2777	2922	2970	3030
4. 21	Largeur hors tout	b1 (mm)	1370	1370	1370	1424
4. 22	Dimensions des fourches (type a crochet)	S x E x L (mm)	50 x 122 x 1070	50 x 122 x 1070	50 x 150 x 1070	50 x 150 x 1070
4. 23	Chariot porte-fourche ISO 2328, classe / type A, B		III / A	III / A	III / A	IV / A
4. 24	Largeur chariot porte fourche	b3 (mm)	1300	1300	1300	1300
4. 31	Garde au sol, chargé, sous le mât	m1 (mm)	160	160	160	165
4. 32	Garde au sol, centre de l'empattement	m2 (mm)	160	160	160	156
4. 33	Largeur allée pour carrefours palettes 1000 x 1200 (L x l)	Ast (mm)	4195	4350	4395	4445
4. 34	Largeur allée pour longueurs palettes 800 x 1200 (l x L)	Ast (mm)	3995	4150	4195	4245
4. 35	Rayon de braquage	Wa (mm)	2460	2615	2660	2705
4. 36	Distance au point de pivot le plus petit	mm	-	-	-	-

Données de performance

5. 1	Vitesse de déplacement, chargé / à vide (80 V)	km/h	18 / 18	18 / 18	18 / 18	18 / 18
5. 2	Vitesse de levage, chargé / à vide (80 V)	mm/sec	380 / 500	380 / 500	330 / 500	320 / 450
5. 3	Vitesse d'abaissement, chargé / à vide	mm/sec	550 / 520	550 / 520	550 / 520	500 / 430
5. 5	Effort de traction, chargé / à vide S2 60 min	N	-	-	-	-
5. 6	Max. effort de traction, chargé / à vide S2 5 min	N	28931 / 29122	28185 / 29075	28662 / 29003	28558 / 28469
5. 7	Performances en pente, chargé / à vide S2 30 min	%	-	-	-	-
5. 8	Max. performances en pente, chargé / à vide S2 5 min	%	30 / 26	28 / 26	26 / 24	23 / 24
5. 9	Temps d'accélération, chargé / à vide (10 m)		-	-	-	-
5. 10	Frein de service		Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique

Moteur

6. 1	Indice moteur d'entraînement S2 60 min (80 V)	kW	8,1 x 2	8,1 x 2	8,1 x 2	8,1 x 2
6. 2	Pompe moteur à S3 - 15 % (80V)	kW	23,8	23,8	23,8	23,8
6. 4	Tension de la batterie, capacité nominale K5 (80 V)	Ah	600	700	700	700
6. 5	Poids de la batterie (min)	kg	1780	2095	2095	2095
	Dimensions du compartiment de la batterie L / W / H	mm	1033 / 859 / 790	1033 / 859 / 790	1033 / 1004 / 790	1033 / 1004 / 790
6. 6	Type de contrôle d'entraînement		CA	CA	CA	CA

L'équipement standard et optionnel peut varier. Consultez votre distributeur Hyundai pour de plus amples informations. L'engin illustré peut varier suivant les normes internationales. Toutes les mesures américaines arrondies à la livre ou au pouce le plus proche. Les matériaux et spécifications sont sujets à modification sans préavis.



Head Office (Sales Office)
1 JEONHA-DONG, DONG-GU, ULSAN, KOREA Tel (82) (52) 202-7970, 7729 Fax (82) (52) 202-7979, 7720

U.S. Operation : Hyundai Construction Equipment U.S.A., Inc.
955 ESTES AVENUE, ELK GROVE VILLAGE IL., 60007 Tel (1) 847-437-3333 Fax (1) 847-437-3574

European Operation : Hyundai Heavy Industries Europe N.V.
VOSSENDAAL 11, 2440 GEEL, BELGIUM Tel (32) 14-562200 Fax (32) 14-593405-06

India Operation : Hyundai Construction Equipment India Private Limited
303, 3rd Floor, Siddhivinayak Aurum, 33/1/1/2 Vadgaon Sheri,
Vinam Nagar, Pune 411 014 India Tel 91-20-4003-8160 Fax 91-20-4003-8163

VEUILLEZ CONTACTER

www.hyundai.eu

FR - 2008. 06 Rev 0.