

**PACKED WITH
SMARTNESS**

STAGE



35/40/45D/50DN-9VB

Centre de gravité de la charge 600 mm

40/45D/50DN-9VC

Centre de gravité de la charge 500 mm



**MOTEUR ÉCONOME
EN CARBURANT
(CONSOMMATION
DE CARBURANT -33 %)**



**GROUPE
MOTOPROPULSEUR
HYUNDAI INTÉGRÉ**



**POMPE À PISTONS LOAD
SENSING (REXROTH)**



**TABEAU DE BORD
INTÉGRAL**



GARANTIE OPTIMALE

Spécifications

35/40/45D - 50DN-9VB

Marques distinctives	1.1	Fabricant				Hyundai	Hyundai	Hyundai	Hyundai
	1.2	Désignation du modèle par le fabricant				35D-9VB	40D-9VB	45D-9VB	50DN-9VB
	1.3	Entrainement				Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
	1.4	Type d'opérateur				Assis	Assis	Assis	Assis
	1.5	Capacité de charge		C	kg	3500	4000	4500	4990
	1.6	Distance du centre de gravité de la charge		x	mm	600	600	600	600
	1.8	Distance de la charge (du centre de l'essieu moteur à la fourche)		y	mm	561	561	561	576
	1.9	Empattement			mm	2030	2030	2100	2100
Poids	2.1	Poids de service			kg	5851	6405	6860	7264
	2.2	Charge par essieu, en charge	Avant / Arrière		kg	8202 / 1149	9109 / 1296	9906 / 1454	10749 / 1515
	2.3	Charge par essieu, à vide	Avant / Arrière		kg	2700 / 3151	2822 / 3584	2919 / 3942	2949 / 4315
Pneus/Châssis	3.1	Pneus				À bandage pneumatique	À bandage pneumatique	À bandage pneumatique	À bandage pneumatique
	3.2	Taille des pneus	Avant			8.25-15-14PR	7.50-16-12PR	7.50-16-12PR	7.50-16-12PR
	3.3	Taille des pneus	Arrière			7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR
	3.5	Nombre de roues (x = roues entraînées)	Avant / Arrière			2 x 2	2 x 2	2 x 2	2 x 2
	3.6	Bande de roulement	Avant		mm	1132	1282	1282	1282
	3.7	Bande de roulement	Arrière		mm	1140	1140	1140	1140
Dimensions	4.1	Inclinaison de mât/tablier porte-fourche d'avant en arrière		α / β	degré	8 / 10	8 / 10	8 / 10	8 / 10
	4.2	Hauteur, mât abaissé		h1	mm	2235	2220	2220	2220
	4.3	Levage libre		h2	mm	120	120	120	120
	4.4	Hauteur de levage		h3	mm	3020	3020	3020	2930
	4.5	Hauteur, mât étendu		h4	mm	4234	4234	4234	4147
	4.7	Hauteur de	toit de protection	h5	mm	2350	2340	2340	2340
			cabine			2360	2350	2350	2350
	4.8	Hauteur de siège / Hauteur debout par rapport au SIP (point de référence du siège)		h7	mm	1316	1304	1304	1304
	4.12	Hauteur de raccordement		h10	mm	372	372	360	360
	4.19	Longueur hors tout		l1	mm	4219	4284	4504	4547
	4.20	Longueur jusqu'à la face de la fourche		l2	mm	3149	3204	3284	3347
	4.21	Largeur hors tout (pneus jumelés)		b1	mm	1370 (1746)	1418 (1746)	1418 (1746)	1418 (1746)
	4.22	Dimensions de la fourche		l x e x s	mm	50 x 122 x 1070	50 x 150 x 1070	50 x 150 x 1220	60 x 150 x 1200
	4.23	Tablier porte-fourche ISO 2328, Classe / Type A, B				III / A	III / A	III / A	III / A
	4.24	Largeur de tablier porte-fourche (pneus jumelés)		b3	mm	1300 (1600)	1300 (1600)	1300 (1600)	1300 (1600)
	4.31	Garde au sol, sous le mât, en charge		m1	mm	170	155	155	155
	4.32	Garde au sol, centre de l'empattement		m2	mm	202	202	190	190
	4.34.1	Largeur d'allée pour palettes 1000 X 1200 (sens transversal)		Ast	mm	4656	4705	4799	4857
	4.34.2	Largeur d'allée pour palettes 800 X 1200 (sens longitudinal)		Ast	mm	4856	4905	4999	5057
	4.35	Rayon de braquage		Wa	mm	2895	2944	3038	3081
	4.36	Distance la plus courte par rapport au point de pivotement			mm	1023	1023	1074	1074
Données de performance	5.1	Vitesse de translation	En charge / À vide		km/h	26,8 / 29,2	26,5 / 28,4	26,1 / 28,2	25,8 / 28,1
	5.2	Vitesse de levage	En charge / À vide		mm/s	520 / 540	510 / 540	510 / 540	410 / 460
	5.3	Vitesse d'abaissement	En charge / À vide		mm/s	550 / 550	550 / 550	550 / 550	500 / 550
	5.6	Effort de traction au crochet max	En charge / À vide		N	41 432 / 39 409	41 382 / 40 430	41 405 / 40 346	41 460 / 40 256
	5.8	Pente franchissable max	En charge / À vide		%	44,5 / 25,1	39,2 / 24,1	35,4 / 23,4	32,6 / 22,3
	5.10	Frein de service				Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Moteur	7.1	Fabricant / Type du moteur				HMC D4CC	HMC D4CC	HMC D4CC	HMC D4CC
	7.2	Puissance du moteur selon ISO 1585			kW / tr/min (hp / rpm)	54,4 / 2200 (73,2 / 2200)	54,4 / 2200 (73,2 / 2200)	54,4 / 2200 (73,2 / 2200)	54,4 / 2200 (73,2 / 2200)
	7.3	Couple maximum			kgf-m / tr/min (lbfft / rpm)	34,5 / 1500 (248 / 1500)	34,5 / 1500 (248 / 1500)	34,5 / 1500 (248 / 1500)	34,5 / 1500 (248 / 1500)
	7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée			CHQ / cc	4 / 2891	4 / 2891	4 / 2891	4 / 2891
	7.5	Consommation de carburant selon le cycle Vdi			l / h	3,5	3,8	4,0	4,4
Données complémentaires	8.1	Type de commande d'entraînement			AC	Power Shift	Power Shift	Power Shift	Power Shift
	8.2	Pression de fonctionnement, Système / Accessoires			bar	210 / 140	210 / 140	210 / 140	210 / 140
	8.3	Volume d'huile des accessoires			LPM (GPM-US)	60	60	60	60
	8.5	Accouplement remorque, type Din				AXE	AXE	AXE	AXE

* 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 pourront varier.

Spécifications

40/45D - 50DN-9VC

Marques distinctives	1.1	Fabricant			Hyundai	Hyundai	Hyundai
	1.2	Désignation du modèle par le fabricant			40D-9VC	45D-9VC	50DN-9VC
	1.3	Entrainement			Diesel	Diesel	Diesel
	1.4	Type d'opérateur			Assis	Assis	Assis
	1.5	Capacité de charge	C	kg	4000	4500	4990
	1.6	Distance du centre de gravité de la charge	x	mm	500	500	500
	1.8	Distance de la charge (du centre de l'essieu moteur à la fourche)	y	mm	561	561	561
	1.9	Empattement		mm	2030	2030	2100
Poids	2.1	Poids de service		kg	5851	6405	6860
	2.2	Charge par essieu, en charge	Avant / Arrière	kg	8988 / 863	9895 / 1010	10 667 / 1183
	2.3	Charge par essieu, à vide	Avant / Arrière	kg	2700 / 3151	2822 / 3584	2919 / 3942
Pneus/Châssis	3.1	Pneus			À bandage pneumatique	À bandage pneumatique	À bandage pneumatique
	3.2	Taille des pneus	Avant		8.25-15-14PR	7.50-16-12PR	7.50-16-12PR
	3.3	Taille des pneus	Arrière		7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR
	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	1132	1282	1282
	3.7	Bande de roulement	Arrière	mm	1140	1140	1140
Dimensions	4.1	Inclinaison de mât/tablier porte-fourche d'avant en arrière	α / β	degré	8 / 10	8 / 10	8 / 10
	4.2	Hauteur, mât abaissé	h1	mm	2235	2220	2220
	4.3	Levage libre	h2	mm	120	120	120
	4.4	Hauteur de levage	h3	mm	3020	3020	3020
	4.5	Hauteur, mât étendu	h4	mm	4234	4234	4234
	4.7	Hauteur de toit de protection (cabine)	h5	mm	2350	2340	2340
	4.8	Hauteur de siège / Hauteur debout par rapport au SIP (point de référence du siège)	h7	mm	1316	1304	1304
	4.12	Hauteur de raccordement	h10	mm	372	372	360
	4.19	Longueur hors tout	l1	mm	4219	4284	4504
	4.20	Longueur jusqu'à la face de la fourche	l2	mm	3149	3204	3284
	4.21	Largeur hors tout (pneus jumelés)	b1	mm	1370 (1746)	1418 (1746)	1418 (1746)
	4.22	Dimensions de la fourche	l x e x s	mm	50 x 122 x 1070	50 x 150 x 1070	50 x 150 x 1220
	4.23	Tablier porte-fourche ISO 2328, Classe / Type A, B			III / A	III / A	III / A
	4.24	Largeur de tablier porte-fourche (pneus jumelés)	b3	mm	1300 (1600)	1300 (1600)	1300 (1600)
	4.31	Garde au sol, sous le mât, en charge	m1	mm	170	155	155
	4.32	Garde au sol, centre de l'empattement	m2	mm	202	202	190
	4.34.1	Largeur d'allée pour palettes 1000 X 1200 (sens transversal)	Ast	mm	4656	4705	4799
	4.34.2	Largeur d'allée pour palettes 800 X 1200 (sens longitudinal)	Ast	mm	4856	4905	4999
	4.35	Rayon de braquage	Wa	mm	2895	2944	3038
	4.36	Distance la plus courte par rapport au point de pivotement		mm	1023	1023	1074
Données de performance	5.1	Vitesse de translation	En charge / À vide	km/h (mph)	26,4 / 29,2	26,2 / 28,4	25,9 / 28,2
	5.2	Vitesse de levage	En charge / À vide	mm/s (ft/min)	510 / 540	510 / 540	480 / 540
	5.3	Vitesse d'abaissement	En charge / À vide	mm/s (ft/min)	550 / 550	550 / 550	550 / 550
	5.6	Effort de traction au crochet max	En charge / À vide	N (lb)	41 751 / 39 407	41 506 / 40 430	41 536 / 40 346
	5.8	Pente franchissable max	En charge / À vide	%	42,2 / 25,1	37,2 / 24,1	33,9 / 23,4
	5.10	Frein de service			Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Moteur	7.1	Fabricant / Type du moteur			HMC D4CC	HMC D4CC	HMC D4CC
	7.2	Puissance du moteur selon ISO 1585		kW / tr/min (hp / rpm)	54,4 / 2200 (73,2 / 2200)	54,4 / 2200 (73,2 / 2200)	54,4 / 2200 (73,2 / 2200)
	7.3	Couple maximum		kgf·m / tr/min (lbf·ft / rpm)	34,5 / 1500 (248 / 1500)	34,5 / 1500 (248 / 1500)	34,5 / 1500 (248 / 1500)
	7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		CHQ / cc	4 / 2891	4 / 2891	4 / 2891
	7.5	Consommation de carburant selon le cycle Vdi		l / h	3,5	3,8	4,0
Données complémentaires	8.1	Type de commande d'entraînement		AC	Power Shift	Power Shift	Power Shift
	8.2	Pression de fonctionnement, Système / Accessoires		bar	210 / 140	210 / 140	210 / 140
	8.3	Volume d'huile des accessoires		LPM	60	60	60
	8.5	Accouplement remorque, type Din			AXE	AXE	AXE

* 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 pourront varier.

STANDARD & OPTION

	Pièce	Description	40D-9VC 35D-9VB	45D-9VC 40D-9VB	50DN-9VC 45D-9VB	50DN-9VB
Poste de commande	OHG	Toit de protection *40D-9VC, 35D-9VB : 2350 mm / 45D-9VC, 50DN-9VC, 40/45D-9VB, 50DN-9VB : 2340 mm	●	●	●	●
		Toit de protection avec pare-pluie *40D-9VC, 35D-9VB : 2360 mm / 45D-9VC, 50DN-9VC, 40/45D-9VB, 50DN-9VB : 2350 mm	○	○	○	○
		Toit de protection abaissé, avec pare-pluie *40D-9VC, 35D-9VB : 2230 mm / 45D-9VC, 50DN-9VC, 40/45D-9VB, 50DN-9VB : 2220 mm	○	○	○	○
	Cabine	Options - Une porte, deux portes	○	○	○	○
		Cabine partielle - Vitre avant avec essuie-glace, vitre arrière & et pare-pluie de toit	○	○	○	○
	A/C	Climatisation et/ou Chauffage <i>Le système de climatisation de la machine contient du gaz à effet de serre fluoré R134a (d'un potentiel de réchauffement global de 1430). Le système contient 0,55 kg de frigorigène représentant un équivalent en CO₂ de 0,787 tonne métrique.</i>	○	○	○	○
	Siège	Siège en cuir synthétique à suspension intégrale + ceinture orange, commutateur de siège	●	●	●	●
		Options supplémentaires pour siège à suspension intégrale - accoudoir, dossier, contacteur de ceinture de sécurité, chauffage	○	○	○	○
	Lever	Lever - Manuel	●	●	●	●
		Lever - Pilotage du bout des doigts	○	○	○	○
	Ect.	Radio & USB	○	○	○	○
		Poignée d'avertisseur sonore arrière	○	○	○	○
Mât & accessoire	Mât	Mât en 2 parties - Standard (V)	●	●	●	●
		Mât en 2 parties - Levage libre simple (VF)	○	○	○	○
		Mât en 3 parties - Levage libre simple (TF), Levage libre double (TS)	○	○	○	○
	Fourche	40/45D-9VC, 50DN-9VC, 35/40/45D-9VB : 1220 mm ; 50DN-9VB : 1200 mm	●	●	●	●
		Options de fourche : 900 mm ~ 2300 mm	○	○	○	○
	Tablier	Tablier - Étroit (1300 mm / Crochet)	●	●	●	●
		Options de tablier	Classe IV	-	○	○
			Large (1600 mm / Crochet)	○	○	○
	Accessoire	Translateur transversal, à crochet	○	○	○	○
		Positionneur de fourche & Translateur transversal	○	○	○	○
Hydraulique	MCV & Flexibles	MCV à 3 tiroirs + conduites adaptées pour mât V330	●	●	●	●
		Options de MCV - à 4 tiroirs (pour levier manuel uniquement)	○	○	○	○
		Options de MCV - à 5 tiroirs (pour levier manuel uniquement)	○	○	○	○
		Conduites adaptées pour tous types de MCV & de mâts	○	○	○	○
Pneus	Pneus	Pneus - À bandage pneumatique (simple pour 40D-9VC, 35D-9VB ; double pour 45D-9VC, 50DN-9VC, 40/45D-9VB, 50DN-9VB) * Taille de jante de roue : Simple 15", Double 16"	●	●	●	●
		Options de pneus	À bandage plein	○	○	○
			Sans trace	○	○	○
			À bandage pneumatique double (jante de roue 15")	○	○	○
			À bandage plein double (jante de roue 15")	○	○	○
Visibilité	Éclairage	Éclairage de travail - Phare à ampoule à l'avant	●	●	●	●
		Options d'éclairage de travail - Phare à LED à l'avant, phare à LED à l'arrière, phare à ampoule à l'arrière	○	○	○	○
		Spot bleu à l'arrière	○	○	○	○
		Cyrophare à LED	○	○	○	○
	Rétroviseur	Rétroviseur - Panoramique	●	●	●	●
		Options de rétroviseur - Rétroviseur arrière gauche & droit, rétroviseur extérieur	○	○	○	○
	Caméra	Caméra de vision arrière uniquement	○	○	○	○
Commodité	-	Interrupteur à bouton avec clignotants & avertisseur sonore	●	●	●	●
		Stabilisation automatique d'inclinaison (levier manuel)	○	○	○	○
		Indicateur de charge	○	○	○	○
		Affichage de la pression hydraulique	●	●	●	●
Sécurité	-	OPSS - Translation & Mât	●	●	●	●
		Interrupteur principal coupe-batterie	●	●	●	●
		Interrupteur de feux de détresse	○	○	○	○
Autres	-	Couvercle latéral en plastique	●	●	●	●
		Couvercle latéral en acier	○	○	○	○
		Option de recyclage (sous enveloppe & enveloppe de pneu arrière)	○	○	○	○
		Bouchon de réservoir de carburant avec clé	●	●	●	●
		Huile hydraulique - ISO VG46 (huile hydraulique d'origine Hyundai Long Life)	●	●	●	●
		Options d'huile hydraulique - ISO VG68 pour températures tropicales, ISO VG32 pour climats froids (huile hydraulique d'origine Hyundai Long Life), ISO VG15 pour climats froids (huile hydraulique classique)	○	○	○	○
		Accumulateur - Amortissement du mât	○	○	○	○

