

22/25/30/33D-9(E)

Chariots diesel à contrepoids

MOVING YOU FURTHER

HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES

AZUR TECHNOLOGIES



 **HYUNDAI**

Votre satisfaction est **notre priorité !**

Hyundai lance les chariots frontaux à fourche de la **série 9**.

Les nouveaux chariots à contrepoids fournissent une sécurité optimale ainsi que des commandes ergonomiques optimisées et constituent une référence en matière de fonctionnement.



Un nouveau chariot frontal à fourche diesel d'une qualité prouvée et d'une technologie de pointe

- Large éventail de dispositifs de sécurité
- Performances maximales
- Commandes ergonomiques optimisées
- Temps d'immobilisation réduits



Dispositifs de sécurité



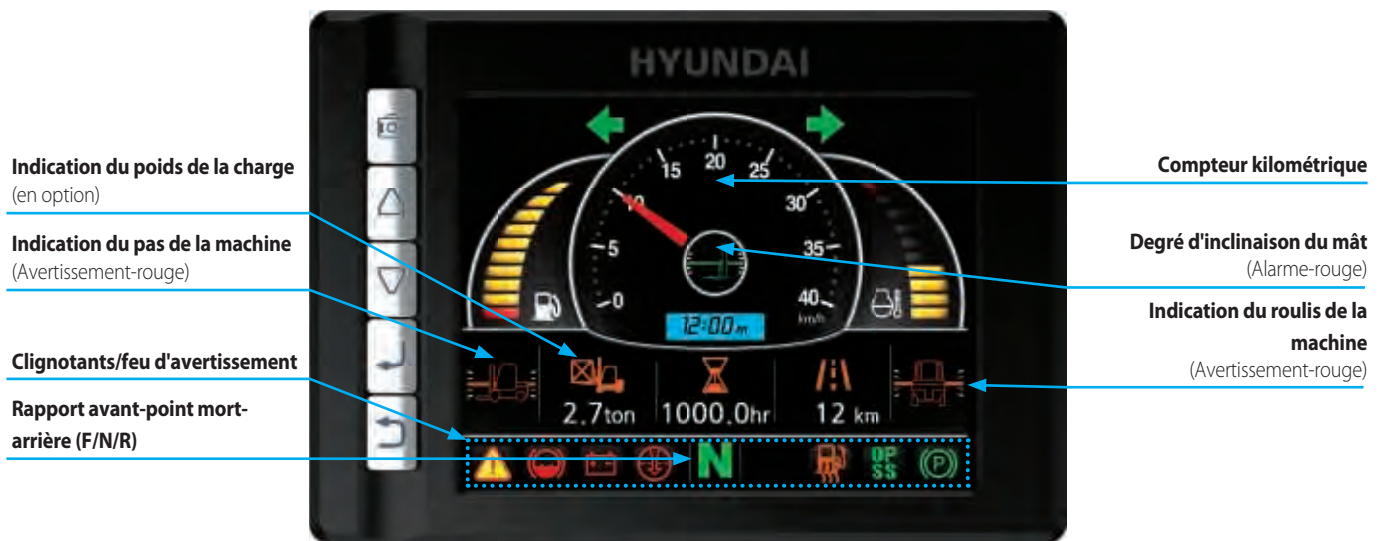
Lampes de sécurité et réflecteurs arrière

Des projecteurs halogènes et des feux combinés arrière à diodes procurent en toutes circonstances une excellente visibilité au conducteur. Les réflecteurs arrière montés sur le contrepois améliorent la visibilité de la machine et en garantissent la sécurité de fonctionnement. Éclairage LED intégral disponible en option.



Excellente visibilité pour une utilisation sûre

La disposition optimisée des vérins de levage élargit le champ de visibilité de l'opérateur. Le rétroviseur panoramique accroît la visibilité vers l'arrière du conducteur lors des manœuvres de recul.



Moniteur LCD évolué

L'écran couleur LCD fournit des informations claires au conducteur. Outre les informations générales liées au fonctionnement, le conducteur voit également s'afficher immédiatement les avertissements de sécurité et les limites de vitesse.

Les dispositifs de sécurité améliorés garantissent à l'opérateur un travail sûr et efficace.

22/25/30/33D-9 22/25/30/33D-9E



Caméra de vision arrière (en option)

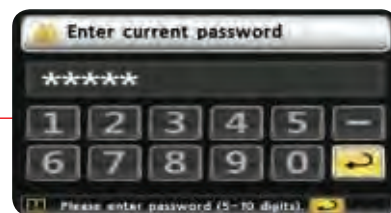
La vue de la caméra s'affiche automatiquement à l'écran lorsque la marche arrière est sélectionnée.



Limiteur de vitesse *

Le chariot est équipé de série d'un limiteur de vitesse programmable. La vitesse maximale peut être programmée via l'écran par un technicien.

* Pas dans 22-25-30-33D-9E série



Limite de démarrage du moteur

Afin d'éviter que le chariot soit utilisé par des conducteurs non qualifiés et de le protéger contre le vol. Un code d'activation/entrée personnel est fourni.



OPSS (Système de détection de présence d'un opérateur)

Lorsque l'opérateur ne se trouve pas sur le siège, il est impossible de déplacer le mât ou le chariot.



Au dessus de 3°

Standard : HAC (Hill assist control)

En cas d'arrêt sur une montée, le système d'assistance au démarrage en côte évite que la machine roule vers l'arrière au moment de redémarrer.

* Pas dans 22-25-30-33D-9E série



Loquet de verrouillage carburant

Afin d'éviter les vols de carburant, le loquet de la trappe à carburant est munie d'un verrou.



Bouchon de réservoir verrouillable (en option)

Il est possible d'obtenir une protection complémentaire contre le vol de carburant en faisant installer un bouchon de réservoir verrouillable.

Ergonomie et fonctions de productivité



Cabine spacieuse

La nouvelle cabine offre une large visibilité et un environnement spacieux, assurant le confort de l'opérateur tout au long de la journée. Grâce à la conception ergonomique de son espace de conduite muni d'un écran couleur LCD, le conducteur bénéficie de confort, d'informations claires et d'indications de sécurité lui permettant d'effectuer un travail fiable.



Position optimisée des pédales

La nouvelle disposition des pédales permet une conduite plus coulée tout en réduisant la fatigue de l'opérateur ainsi que la production de bruit.



Hauteur d'entrée faible

La hauteur réduite de l'entrée permet à l'opérateur d'entrer facilement et en toute sécurité.



Volant réglable

Pour obtenir une position de conduite confortable, l'angle de la colonne de direction peut être facilement ajusté.



Siège Grammer confortable

Un siège à suspension avec réglage de poids procure au conducteur un confort remarquable.

22/25/30/33D-9 22/25/30/33D-9E



Système de stabilisation automatique de la fourche

L'inclinaison est limitée si le témoin indicateur est allumé et le mât se positionne à 90 degrés.



Système de commande mini leviers (Finger tips) (en option)

Le nouveau système de commande du bout des doigts combine la facilité des mini-leviers et le commutateur directionnel monté sur la console.



Fonctions commandées par les leviers

Grâce au commutateur directionnel monté sur le levier de levage et au commutateur de verrouillage d'inclinaison monté sur le second levier, le conducteur contrôle le mât et les fonctions liées à la conduite sans jamais lâcher le volant. Une avancée qui résulte en une productivité, une ergonomie et une sécurité accrues.

Maintenance rapide et aisée



Capot moteur de grandes dimensions

La grande accessibilité du compartiment moteur garantit une maintenance rapide et efficace. Le filtre à air de grande taille (8") permet de prolonger les intervalles d'entretien du moteur.

Maintenance Management				
Item	Interval	Elapse Count		Alarm
Axle Planetary Ge...	100	2	0	✓
Transmission Oil	100	2	0	✓
Transmission Oil F...	100	2	0	✓
Hydraulic Tank Ai...	250	2	0	✓
Air Cleaner Comp...	450	2	0	✓
Engine Oil Filter	500	2	0	✓

Affichage de la gestion de la maintenance

L'accès rapide et aisé aux informations de maintenance via l'écran garantit un temps d'utilisation optimal. Lorsqu'un entretien est nécessaire, le conducteur reçoit un avertissement clair pour des interventions rapides.



Système de protection de l'embrayage

Le système de protection de l'embrayage prévient toute utilisation excessive de l'approche lente.

DCSR (Direction change shock relief)

Ce système protège la transmission lors de l'inversion de la direction. Le changement de direction n'est autorisé qu'à vitesse réduite.

Une disposition idéale des composants permet un accès aisé et facilite la maintenance.

22/25/30/33D-9
22/25/30/33D-9E



Garde-boue de roue arrière

Le moteur et les systèmes de refroidissement sont protégés de toute obstruction par la présence de garde-boue aux roues arrière.



Couvercle inférieur (en option)

Une plaque protectrice est disponible afin de protéger le moteur et le système de refroidissement dans les environnements difficiles et poussiéreux.



22/25/30/33D-9

Moteur KUBOTA V3307

50 kW / 2300 tr/min

Moteur haute puissance - KUBOTA V3307

Grâce aux systèmes évolués du moteur Kubota V3307, des émissions ultra basses (conformes à la norme Phase IIIB) sont obtenues sans l'utilisation d'un filtre à particules. Comme seul un COD (catalyseur d'oxydation de diesel) est utilisé, aucune interruption n'est générée par le dispositif de post-traitement. Le moteur Kubota ne nécessite aucune régénération du filtre à particules et donc aucune interruption.



22/25/30/33D-9E

Moteur YANMAR 4TNE92

33.4 kW / 2450 tr/min

High Power Engine - YANMAR 4TNE92

La qualité approuvée par le marché du moteur YANMAR 4TNE92 garantit des performances incomparables, une grande durabilité et une valeur supplémentaire pour le chariot élévateur. Ce moteur est conforme aux normes EU stage III A.

Nouvelle série 9

Spécifications de mât (22D-9 & 22D-9E)

Type de mât		Maximum Hauteur de la fourche		Hauteur totale (Abaisée)		Hauteur de levage libre				Inclinaison Angle (degré)	Capacité de charge sans déplacement latéral				Capacité de charge avec déplacement latéral			
						Avec support d'appui de charge		Sans Dossieret de charge			Pneu simple		Pneu double		Pneu simple		Pneu double	
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		24 in LC	500 mm LC	24 in LC	500 mm LC	24 in LC	500 mm LC	24 in LC	500 mm LC
											lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg
Levée libre limitée 2 étages	V300	118,3	3005	79,7	2025	4,5	155	4,5	155	6/10	4400	2200	4400	2200	4400	2200	4400	2200
	*V330	130,1	3305	85,6	2175	4,5	155	4,5	155	6/10	4400	2200	4400	2200	4400	2150	4400	2200
	V350	138,0	3505	89,6	2275	4,5	155	4,5	155	6/10	4400	2200	4400	2200	4400	2080	4400	2200
	V370	145,9	3705	95,5	2425	4,5	155	4,5	155	6/10	4400	2190	4400	2200	4280	2070	4400	2150
	V400	157,7	4005	101,4	2575	4,5	155	4,5	155	6/10	4390	2140	4400	2200	4170	2020	4280	2080
	V430	169,5	4305	107,3	2725	4,5	155	4,5	155	6/6	4280	2080	4390	2140	4060	1960	4170	2020
	V450	177,4	4505	113,2	2875	4,5	155	4,5	155	6/6	4210	2050	4320	2110	3990	1930	4110	1990
Levée libre totale 2 étages	V470	185,2	4705	117,1	2975	4,5	155	4,5	155	6/6	4140	2010	4250	2070	3920	1890	4030	1950
	V500	197,0	5005	123,0	3125	4,5	155	4,5	155	6/6	4080	1980	4190	2030	3860	1860	3970	1910
	VF295	117,2	2976	79,7	2025	33,3	845	54,2	1377	6/6	4400	2200	4400	2200	4400	2200	4400	2200
Levée libre totale 2 étages	VF325	129,0	3276	85,1	2175	38,7	995	60,2	1527	6/6	4400	2200	4400	2200	4400	2150	4400	2200
	VF345	136,9	3476	89,6	2275	43,1	1095	64,1	1627	6/6	4400	2200	4400	2200	4400	2080	4400	2150
Levée libre totale 3 étages	TF370/TS370	145,9	3705	71,9	1825	25,4	645	46,3	1177	6/6	4400	2160	4400	2200	4400	2040	4400	2080
	TF400/TS400	157,7	4005	75,8	1925	29,3	745	50,3	1277	6/6	4340	2110	4400	2160	4120	1990	4270	2040
	TF430/TS430	169,5	4305	79,7	2025	33,3	845	54,2	1377	6/6	4250	2060	4370	2110	4030	1940	4150	1990
	TF450/TS450	177,4	4505	83,7	2125	37,2	945	58,1	1477	6/6	4210	2030	4280	2080	3990	1910	4060	1960
	TF470/TS470	185,2	4705	85,6	2175	39,2	995	60,1	1527	6/6	4120	1990	4230	2050	3900	1870	4010	1930
	TF500/TS500	197,0	5005	89,6	2275	43,1	1095	64,1	1627	6/6	4030	1940	4120	2000	3810	1820	3900	1880
	TF550/TS550	216,7	5505	97,4	2475	51,0	1295	71,9	1827	6/6	3000	1860	3970	1920	2780	1740	3750	1800
	TF600/TS600	236,4	6005	105,3	2675	58,9	1495	79,8	2027	6/6	2820	1380	3840	1850	2600	1260	3620	1730
	TF650/TS650	256,1	6505	113,2	2875	66,7	1695	87,7	2227	3/3	2710	1330	3790	1820	2490	1210	3570	1700
	TF700/TS700	275,8	7005	121,1	3075	74,6	1895	95,6	2427	3/3	2310	1100	3660	1750	2090	980	3440	1630
Levée libre totale 4 étages	QF610	240,7	6115	85,0	2160	38,6	980	59,5	1512	3/3	3110	1500	3520	1740	2890	1380	3400	1620
	QF660	260,4	6615	92,9	2360	46,5	1180	67,4	1712	3/3	2690	1300	3460	1660	2470	1180	3240	1540
	QF700	276,2	7015	96,9	2460	50,4	1280	71,3	1812	3/3	2070	1000	3350	1610	1850	880	3130	1490
	QF745	293,9	7465	102,8	2610	56,3	1430	77,2	1962	3/3	1460	700	2730	1320	1240	580	2510	1200
	QF790	311,6	7915	108,7	2760	62,2	1580	83,1	2112	3/3	1060	500	2010	960	940	380	1890	840

Spécifications de mât (25D-9 & 25D-9E)

Type de mât		Maximum Hauteur de la fourche		Hauteur totale (Abaisée)		Hauteur de levage libre				Inclinaison Angle (degré)	Capacité de charge sans déplacement latéral				Capacité de charge avec déplacement latéral			
						Avec support d'appui de charge		Sans Dossieret de charge			Pneu simple		Pneu double		Pneu simple		Pneu double	
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		24 in LC	500 mm LC	24 in LC	500 mm LC	24 in LC	500 mm LC	24 in LC	500 mm LC
											lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg
Levée libre limitée 2 étages	V300	118,3	3005	79,7	2025	4,5	155	4,5	155	6/10	5000	2500	5000	2500	5000	2500	5000	2500
	*V330	130,1	3305	85,6	2175	4,5	155	4,5	155	6/10	5000	2500	5000	2500	5000	2500	5000	2500
	V350	138,0	3505	89,6	2275	4,5	155	4,5	155	6/10	5000	2500	5000	2500	5000	2500	5000	2500
	V370	145,9	3705	95,5	2425	4,5	155	4,5	155	6/10	5000	2500	5000	2500	5000	2460	5000	2500
	V400	157,7	4005	101,4	2575	4,5	155	4,5	155	6/10	5000	2500	5000	2500	5000	2380	5000	2500
	V430	169,5	4305	107,3	2725	4,5	155	4,5	155	6/6	5000	2480	5000	2500	5000	2360	5000	2500
	V450	177,4	4505	113,2	2875	4,5	155	4,5	155	6/6	5000	2430	5000	2500	4870	2310	5000	2460
Levée libre totale 2 étages	V470	185,2	4705	117,1	2975	4,5	155	4,5	155	6/6	4960	2390	5000	2500	4740	2270	5000	2380
	V500	197,0	5005	123,0	3125	4,5	155	4,5	155	6/6	4850	2330	5000	2430	4630	2210	5000	2310
	VF295	117,2	2976	79,7	2025	33,3	845	54,2	1377	6/6	5000	2500	5000	2500	5000	2500	5000	2500
Levée libre totale 2 étages	VF325	129,0	3276	85,1	2175	38,7	995	60,2	1527	6/6	5000	2500	5000	2500	5000	2460	5000	2500
	VF345	136,9	3476	89,6	2275	43,1	1095	64,1	1627	6/6	5000	2500	5000	2500	5000	2380	5000	2460
Levée libre totale 3 étages	TF370/TS370	145,9	3705	71,9	1825	25,4	645	46,3	1177	6/6	5000	2500	5000	2500	5000	2460	5000	2500
	TF400/TS400	157,7	4005	75,8	1925	29,3	745	50,3	1277	6/6	5000	2500	5000	2500	5000	2380	5000	2500
	TF430/TS430	169,5	4305	79,7	2025	33,3	845	54,2	1377	6/6	5000	2440	5000	2500	5000	2320	5000	2460
	TF450/TS450	177,4	4505	83,7	2125	37,2	945	58,1	1477	6/6	5000	2410	5000	2500	4850	2290	5000	2380
	TF470/TS470	185,2	4705	85,6	2175	39,2	995	60,1	1527	6/6	4920	2360	5000	2450	4700	2240	4860	2330
	TF500/TS500	197,0	5005	89,6	2275	43,1	1095	64,1	1627	6/6	4810	2310	4940	2400	4590	2190	4720	2280
	TF550/TS550	216,7	5505	97,4	2475	51,0	1295	71,9	1827	6/6	3240	1550	4780	2310	3020	1430	4560	2190
	TF600/TS600	236,4	6005	105,3	2675	58,9	1495	79,8	2027	6/6	2930	1400	4590	2210	2710	1280	4370	2090
	TF650/TS650	256,1	6505	113,2	2875	66,7	1695	87,7	2227	3/3	2840	1350	4540	2180	2620	1230	4320	2060
	TF700/TS700	275,8	7005	121,1	3075	74,6	1895	95,6	2427	3/3	2430	1150	4370	2100	2210	930	4150	1980
Levée libre totale 4 étages	QF610	240,7	6115	85,0	2160	38,6	980	59,5	1512	3/3	3330	1600	4410	2120	3110	1480	4190	2000
	QF660	260,4	6615	92,9	2360	46,5	1180	67,4	1712	3/3	2910	1400	4230	2040	2690	1280	4010	1920
	QF700	276,2	7015	96,9	2460	50,4	1280	71,3	1812	3/3	2290	1100	4120	1980	2070	980	3900	1860
	QF745	293,9	7465	102,8	2610	56,3	1430	77,2	1962	3/3	1680	800	3420	1650	1460	680	3200	1530
	QF790	311,6	7915	108,7	2760	62,2	1580	83,1	2112	3/3	1260	600	2600	1250	1240	480	2380	1130

Nouvelle série 9

Poids du chariot élévateur (22D-9)

Type de mât		Poids du chariot élévateur (Non chargé)			
		Pneu simple		Pneu double	
		lb	kg	lb	kg
Levée libre limitée 2 étages	V300	7833	3553	8128	3687
	*V330	7877	3573	8172	3707
	V350	7914	3590	8210	3724
	V370	7943	3603	8239	3737
	V400	8029	3642	8325	3776
	V430	8144	3694	8439	3828
	V450	8192	3716	8488	3850
Levée libre totale 2 étages	V470	8223	3730	8519	3864
	V500	8272	3752	8567	3886
	VF295	7877	3573	8183	3712
Levée libre totale 3 étages	VF325	7952	3607	8258	3746
	VF345	8003	3630	8329	3778
	TF370/TS370	8078	3664	8384	3803
	TF400/TS400	8131	3688	8437	3827
	TF430/TS430	8170	3706	8477	3845
	TF450/TS450	8219	3728	8525	3867
	TF470/TS470	8247	3741	8554	3880
	TF500/TS500	8296	3763	8602	3902
	TF550/TS550	8384	3803	8688	3941
Levée libre totale 4 étages	TF600/TS600	8525	3867	8832	4006
	TF650/TS650	8629	3914	8935	4053
	TF700/TS700	8713	3952	9019	4091
	QF610	9059	4109	9411	4269
	QF660	9191	4169	9541	4328
Levée libre totale 4 étages	QF700	9259	4200	9610	4359
	QF745	9358	4245	9711	4405
	QF790	9581	4346	9932	4505

Poids du chariot élévateur (22D-9E)

Type de mât		Poids du chariot élévateur (Non chargé)			
		Pneu simple		Pneu double	
		lb	kg	lb	kg
Levée libre limitée 2 étages	V300	7694	3490	7989	3624
	*V330	7738	3510	8034	3644
	V350	7776	3527	8071	3661
	V370	7804	3540	8100	3674
	V400	7890	3579	8186	3713
	V430	8005	3631	8300	3765
	V450	8053	3653	8349	3787
Levée libre totale 2 étages	V470	8084	3667	8380	3801
	V500	8133	3689	8428	3823
	VF295	7738	3510	8045	3649
Levée libre totale 3 étages	VF325	7813	3544	8120	3683
	VF345	7864	3567	8190	3715
	TF370/TS370	7939	3601	8245	3740
	TF400/TS400	7992	3625	8298	3764
	TF430/TS430	8031	3643	8338	3782
	TF450/TS450	8080	3665	8386	3804
	TF470/TS470	8108	3678	8415	3817
	TF500/TS500	8157	3700	8463	3839
	TF550/TS550	8245	3740	8549	3878
Levée libre totale 4 étages	TF600/TS600	8386	3804	8693	3943
	TF650/TS650	8490	3851	8796	3990
	TF700/TS700	8574	3889	8880	4028
	QF610	8920	4046	9273	4206
	QF660	9052	4106	9403	4265
Levée libre totale 4 étages	QF700	9120	4137	9471	4296
	QF745	9220	4182	9572	4342
	QF790	9442	4283	9793	4442

Poids du chariot élévateur (25D-9)

Type de mât		Poids du chariot élévateur (Non chargé)			
		Pneu simple		Pneu double	
		lb	kg	lb	kg
Levée libre limitée 2 étages	V300	8549	3878	8823	4002
	*V330	8591	3897	8867	4022
	V350	8629	3914	8904	4039
	V370	8655	3926	8933	4052
	V400	8743	3966	9019	4091
	V430	8858	4018	9134	4143
	V450	8907	4040	9182	4165
Levée libre totale 2 étages	V470	8940	4055	9213	4179
	V500	8988	4077	9261	4201
	VF295	8593	3898	8878	4027
Levée libre totale 3 étages	VF325	8666	3931	8953	4061
	VF345	8719	3955	9023	4093
	TF370/TS370	8792	3988	9079	4118
	TF400/TS400	8845	4012	9131	4142
	TF430/TS430	8884	4030	9171	4160
	TF450/TS450	8933	4052	9220	4182
	TF470/TS470	8964	4066	9248	4195
	TF500/TS500	9012	4088	9297	4217
	TF550/TS550	9098	4127	9383	4256
Levée libre totale 4 étages	TF600/TS600	9242	4192	9526	4321
	TF650/TS650	9343	4238	9630	4368
	TF700/TS700	9427	4276	9713	4406
	QF610	9775	4434	10106	4584
	QF660	9907	4494	10236	4643
Levée libre totale 4 étages	QF700	9974	4524	10304	4674
	QF745	10075	4570	10406	4720
	QF790	10295	4670	10626	4820

Poids du chariot élévateur (25D-9E)

Type de mât		Poids du chariot élévateur (Non chargé)			
		Pneu simple		Pneu double	
		lb	kg	lb	kg
Levée libre limitée 2 étages	V300	8391	3806	8664	3930
	*V330	8433	3825	8708	3950
	V350	8470	3842	8746	3967
	V370	8496	3854	8774	3980
	V400	8585	3894	8860	4019
	V430	8699	3946	8975	4071
	V450	8748	3968	9023	4093
Levée libre totale 2 étages	V470	8781	3983	9054	4107
	V500	8829	4005	9103	4129
	VF295	8435	3826	8719	3955
Levée libre totale 3 étages	VF325	8508	3859	8794	3989
	VF345	8560	3883	8865	4021
	TF370/TS370	8633	3916	8920	4046
	TF400/TS400	8686	3940	8973	4070
	TF430/TS430	8726	3958	9012	4088
	TF450/TS450	8774	3980	9061	4110
	TF470/TS470	8805	3994	9090	4123
	TF500/TS500	8854	4016	9138	4145
	TF550/TS550	8940	4055	9224	4184
Levée libre totale 4 étages	TF600/TS600	9083	4120	9367	4249
	TF650/TS650	9184	4166	9471	4296
	TF700/TS700	9268	4204	9555	4334
	QF610	9616	4362	9947	4512
	QF660	9749	4422	10077	4571
Levée libre totale 4 étages	QF700	9815	4452	10146	4602
	QF745	9916	4498	10247	4648
	QF790	10137	4598	10467	4748

22/25/30/33D-9

22/25/30/33D-9E

Poids du chariot élévateur (30D-9)

Type de mât		Poids du chariot élévateur (Non chargé)			
		Pneu simple		Pneu double	
		lb	kg	lb	kg
Levée libre limitée 2 étages	V300	9431	4278	9638	4372
	*V330	9475	4298	9683	4392
	V350	9515	4316	9722	4410
	V370	9544	4329	9751	4423
	V400	9632	4369	9841	4464
	V430	9749	4422	9956	4516
	V450	9799	4445	10007	4539
Levée libre totale 2 étages	V470	9832	4460	10040	4554
	V500	9883	4483	10090	4577
	VF295	9575	4343	9780	4436
Levée libre totale 3 étages	VF325	9652	4378	9857	4471
	VF345	9729	4413	9934	4506
	TF370/TS370	9815	4452	10020	4545
Levée libre totale 3 étages	TF400/TS400	9870	4477	10073	4569
	TF430/TS430	9918	4499	10121	4591
	TF450/TS450	9974	4524	10179	4617
	TF470/TS470	10004	4538	10209	4631
	TF500/TS500	10055	4561	10258	4653
	TF550/TS550	10152	4605	10355	4697
	TF600/TS600	10306	4675	10509	4767
	TF650/TS650	10419	4726	10622	4818
Levée libre totale 4 étages	TF700/TS700	10514	4769	10719	4862
	QF610	10719	4862	10963	4973
	QF660	10851	4922	11096	5033
	QF700	10971	4952	11162	5063
	QF745	11019	4998	11263	5109
QF790	11239	5098	11486	5210	

Poids du chariot élévateur (30D-9E)

Type de mât		Poids du chariot élévateur (Non chargé)			
		Pneu simple		Pneu double	
		lb	kg	lb	kg
Levée libre limitée 2 étages	V300	9257	4199	9464	4293
	*V330	9301	4219	9508	4313
	V350	9341	4237	9548	4331
	V370	9370	4250	9577	4344
	V400	9458	4290	9667	4385
	V430	9575	4343	9782	4437
	V450	9625	4366	9832	4460
Levée libre totale 2 étages	V470	9658	4381	9866	4475
	V500	9709	4404	9916	4498
	VF295	9400	4264	9605	4357
Levée libre totale 3 étages	VF325	9478	4299	9683	4392
	VF345	9555	4334	9760	4427
	TF370/TS370	9641	4373	9846	4466
Levée libre totale 3 étages	TF400/TS400	9696	4398	9899	4490
	TF430/TS430	9744	4420	9947	4512
	TF450/TS450	9799	4445	10004	4538
	TF470/TS470	9830	4459	10035	4552
	TF500/TS500	9881	4482	10084	4574
	TF550/TS550	9978	4526	10181	4618
	TF600/TS600	10132	4596	10335	4688
	TF650/TS650	10245	4647	10448	4739
Levée libre totale 4 étages	TF700/TS700	10340	4690	10545	4783
	QF610	10545	4783	10789	4894
	QF660	10677	4843	10922	4954
	QF700	10743	4873	10988	4984
	QF745	10844	4919	11089	5030
QF790	11065	5019	11312	5131	

Poids du chariot élévateur (33D-9)

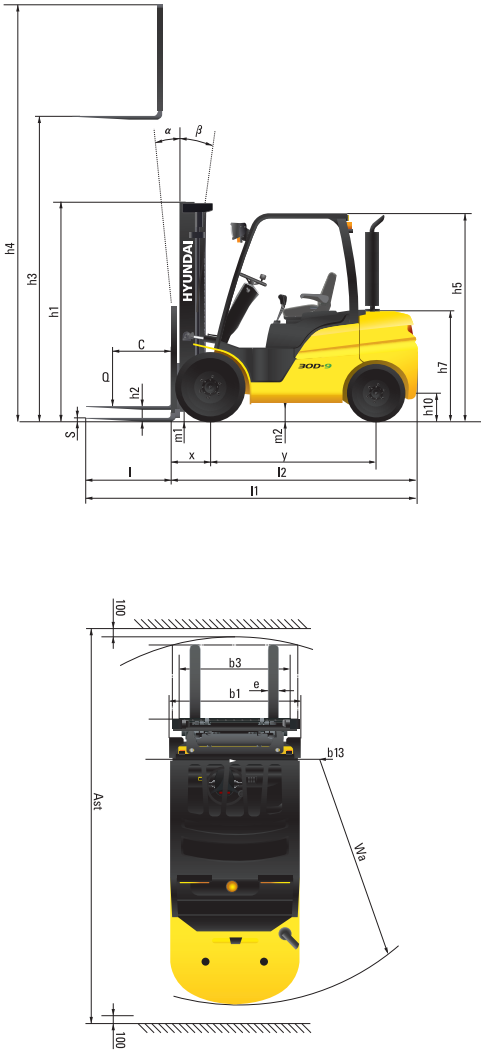
Type de mât		Poids du chariot élévateur (Non chargé)			
		Pneu simple		Pneu double	
		lb	kg	lb	kg
Levée libre limitée 2 étages	V300	10015	4543	10256	4652
	*V330	10068	4567	10309	4676
	V350	10101	4582	10344	4692
	V370	10135	4597	10373	4705
	V400	10225	4638	10465	4747
	V430	10344	4692	10584	4801
	V450	10395	4715	10637	4825
Levée libre totale 2 étages	V470	10430	4731	10670	4840
	V500	10483	4755	10723	4864
	VF295	10198	4626	10432	4732
Levée libre totale 3 étages	VF325	10278	4662	10511	4768
	VF345	10355	4697	10586	4802
	TF370/TS370	10514	4769	10747	4875
Levée libre totale 3 étages	TF400/TS400	10562	4791	10796	4897
	TF430/TS430	10608	4812	10842	4918
	TF450/TS450	10655	4833	10891	4940
	TF470/TS470	10686	4847	10919	4953
	TF500/TS500	10734	4869	10968	4975
	TF550/TS550	10831	4913	11065	5019
	TF600/TS600	10992	4986	11226	5092
	TF650/TS650	11098	5034	11332	5140
Levée libre totale 4 étages	TF700/TS700	11188	5075	11422	5181
	QF610	11270	5112	11515	5223
	QF660	11402	5172	11647	5283
	QF700	11468	5202	11713	5313
	QF745	11563	5245	11808	5356
QF790	11790	5348	12037	5460	

Poids du chariot élévateur (33D-9E)

Type de mât		Poids du chariot élévateur (Non chargé)			
		Pneu simple		Pneu double	
		lb	kg	lb	kg
Levée libre limitée 2 étages	V300	9868	4476	10108	4585
	*V330	9921	4500	10161	4609
	V350	9954	4515	10196	4625
	V370	9987	4530	10225	4638
	V400	10077	4571	10317	4680
	V430	10196	4625	10437	4734
	V450	10247	4648	10489	4758
Levée libre totale 2 étages	V470	10282	4664	10523	4773
	V500	10335	4688	10575	4797
	VF295	10051	4559	10284	4665
Levée libre totale 3 étages	VF325	10130	4595	10364	4701
	VF345	10207	4630	10439	4735
	TF370/TS370	10366	4702	10600	4808
Levée libre totale 3 étages	TF400/TS400	10414	4724	10648	4830
	TF430/TS430	10461	4745	10694	4851
	TF450/TS450	10507	4766	10743	4873
	TF470/TS470	10538	4780	10772	4886
	TF500/TS500	10586	4802	10820	4908
	TF550/TS550	10683	4846	10917	4952
	TF600/TS600	10844	4919	11078	5025
	TF650/TS650	10950	4967	11184	5073
Levée libre totale 4 étages	TF700/TS700	11041	5008	11274	5114
	QF610	11122	5045	11367	5156
	QF660	11254	5105	11499	5216
	QF700	11321	5135	11565	5246
	QF745	11415	5178	11660	5289
QF790	11642	5281	11889	5393	

Nouvelle série 9

Dimensions

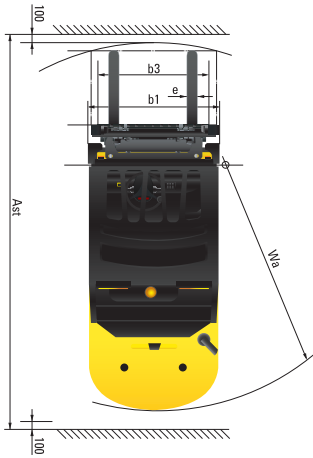
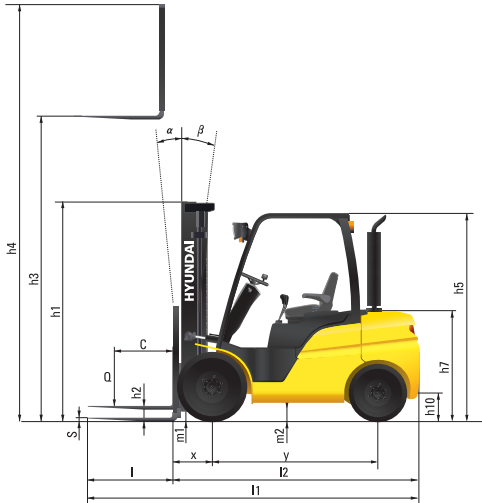


Spécifications

Identification		Hyundai			
1.1	Fabricant	Hyundai			
1.2	Type	22D-9	25D-9	30D-9	33D-9
1.3	Entraînement : électrique, diesel, essence, gaz combustible, manuel	DIESEL	DIESEL	DIESEL	DIESEL
1.4	Type de fonctionnement : manuel, pieton, debout, assis, poste de conduite élévable	assis	assis	assis	assis
1.5	Capacité de charge / charge nominal (standard) Q (kg)	2200	2500	3000	3300
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)	468	468	468	468
1.9	Empattement y (mm)	1650	1650	1700	1700
Poids					
2.1	Poids en ordre de marche (kg)	3573	3888	4282	4561
2.2	Charge par essieu, chargé avant / arrière (kg)	5162 / 612	5567 / 822	6375 / 906	6807 / 1054
2.3	Charge par essieu, déchargé avant / arrière (kg)	1671 / 1902	1600 / 2288	1667 / 2615	1628 / 2933
Pneus, Châssis					
3.1	Pneus : bandage plein (V), super-élastique (SE), pneumatique (P), polyuréthane (PE)	P	P	P	P
3.2	Taille pneu, avant	7.00 - 12, 14PR	7.00 - 12, 14PR	28X9 - 15, 14PR	28X9 - 15, 14PR
3.3	Taille pneu, arrière	6.50 - 10, 14PR	6.50 - 10, 14PR	6.50 - 10, 14PR	6.50 - 10, 14PR
3.5	Roues, nombre avant / arrière (X=roues entraînées)	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
3.6	Largeur de voie, avant b10 (mm)	999	999	1005	1005
3.7	Largeur de voie, arrière b11 (mm)	980	980	980	980
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 (standard) h1 (mm)	2175	2175	2190	2260
4.3	Levée libre h2 (mm)	155	155	155	155
4.4	Hauteur de levage (standard) h3 (mm)	3305	3305	3305	3305
4.5	Hauteur mât étendu (standard) h4 (mm)	4485	4485	4485	4485
4.7	Hauteur arceau protecteur (cabine) h5 (mm)	2160 (2170)	2160 (2170)	2180 (2190)	2180 (2190)
4.8	Hauteur de siège / hauteur debout h7 (mm)	1187	1187	1212	1212
4.12	Hauteur de l'accouplement h10 (mm)	295	295	320	320
4.19	Longueur hors tout l1 (mm)	3627	3657	3726	3782
4.20	Longueur jusqu'à l'extrémité des fourches l2 (mm)	2577	2607	2676	2732
4.21	Largeur hors tout b1 (mm)	1200	1200	1228	1228
4.22	Dimensions des fourches (type à crochet) (L x l x épaisseur) l x e x s (mm)	1050 x 100 x 45	1050 x 100 x 45	1050 x 122 x 45	1050 x 122 x 45
4.23	Chariot porte-fourche ISO 2328, classe / type A, B	2A	2A	3A	3A
4.24	Largeur chariot porte fourche b3 (mm)	1102	1102	1102	1102
4.31	Garde au sol, chargé, sous le mât m1 (mm)	130	130	145	145
4.32	Garde au sol, centre de l'empattement m2 (mm)	157	157	181	181
4.33	Largeur allée pour carrefours palettes 1000x1200 (Lxl) Ast (mm)	3954	4010	4081	4131
4.34	Largeur allée pour longueurs palettes 800x1200 (bL) Ast (mm)	4154	4210	4281	4331
4.35	Rayon de braquage Wa (mm)	2286	2342	2413	2463
4.36	Distance au point de pivot le plus petit b13 (mm)	714	714	731	731
Performance Data					
5.1	Vitesse de déplacement, chargé / à vide (km/h)	18,5	18,5	20,0	19,9
5.2	Vitesse de levage, chargé / à vide (mm/s)	570 / 640	560 / 640	470 / 530	460 / 530
5.3	Vitesse d'abaissement, chargé / à vide (mm/s)	500 / 450	500 / 450	500 / 450	500 / 450
5.5	Effort de traction, chargé (kg)	2680	2686	2440	2443
5.7	Performances en pente, chargé (%)	45,8	40,7	31,4	29,0
5.10	Frein de service	Pied (Mécanique)	Pied (Mécanique)	Pied (Mécanique)	Pied (Mécanique)
Moteur					
6.1	Fabricant/ type de moteur	Kubota v3307	Kubota v3307	Kubota v3307	Kubota v3307
6.2	Puissance moteur selon ISO 1585 (kW/tr/min)	50 (68 ps) / 2300	50 (68 ps) / 2300	50 (68 ps) / 2300	50 (68 ps) / 2300
6.3	Couple maximum (kg.f.m/tr/min)	23,3 / 1500	23,3 / 1500	23,3 / 1500	23,3 / 1500
6.4	Nombre de cylindres / capacité cubique (EA/cc)	4 / 3331	4 / 3331	4 / 3331	4 / 3331
6.5	Consommation de carburant selon le cycle VDI (ℓ/h)	3,1	3,2	3,4	3,6
Autres détails					
8.1	Type de commande d'entraînement	Transmission automatique	Transmission automatique	Transmission automatique	Transmission automatique
8.2	Pression de fonctionnement (système/fixations) (bar)	182 / 162	182 / 162	196 / 162	196 / 162
8.3	Volume d'huile hydraulique (fixations) (ℓ / min)	36	36	38	38
8.4	Niveau sonore au niveau du conducteur selon la norme DIN 12053 (db (A))	80	80	80	80
8.5	Trailer coupling, type DIN	Goupille	Goupille	Goupille	Goupille

22/25/30/33D-9 22/25/30/33D-9E

Dimensions

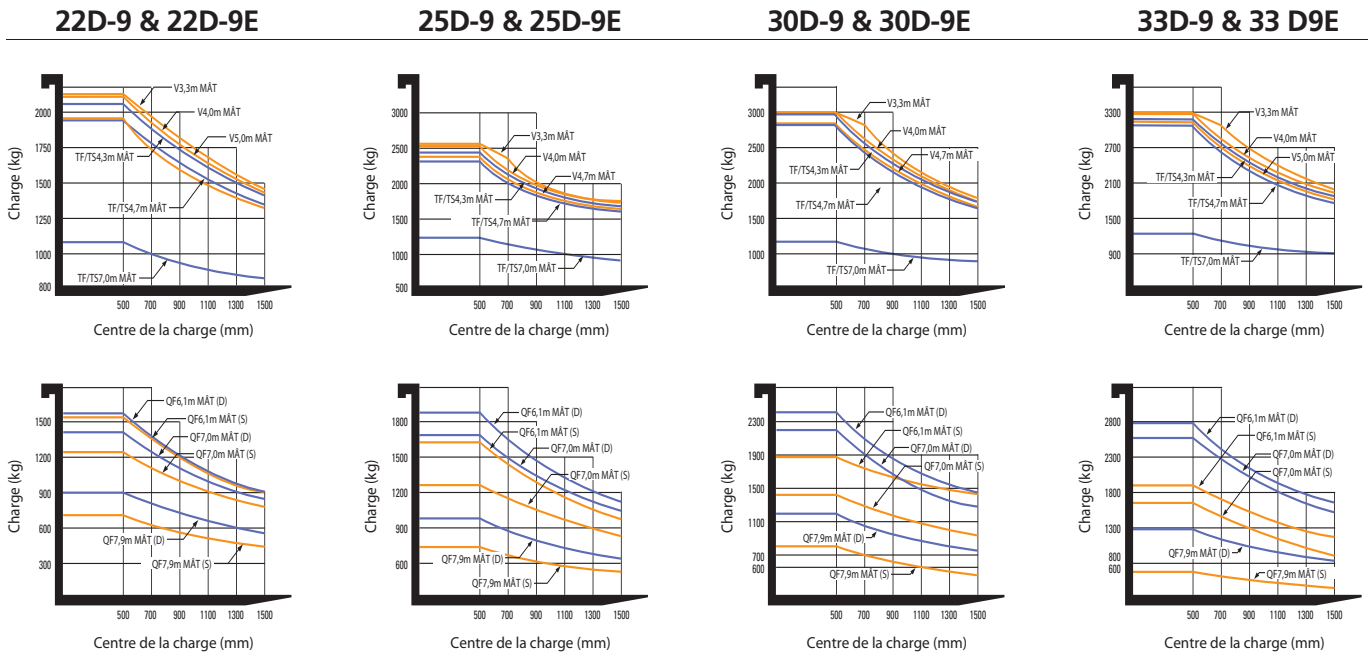


Spécifications

Identification		Hyundai				
1.1	Fabricant	Hyundai				
1.2	Type	22D-9E	25D-9E	30D-9E	33D-9E	
1.3	Entrainement : électrique, diesel, essence, gaz combustible, manuel	DIESEL	DIESEL	DIESEL	DIESEL	
1.4	Type de fonctionnement : manuel, pieton, debout, assis, poste de conduite élévable	assis	assis	assis	assis	
1.5	Capacité de charge / charge nominal (standard)	Q (kg)	2200	2500	3000	3300
1.6	Distance centre de charge	c (mm)	500	500	500	500
1.8	Distance de voie, centre de l'essieu d'entraînement à la fourche	x (mm)	468	468	468	468
1.9	Empattement	y (mm)	1650	1650	1700	1700
Poids						
2.1	Poids en ordre de marche	kg	3510	3825	4219	4500
2.2	Charge par essieu, chargé avant / arrière	kg	5143 / 567	5549 / 776	6355 / 863	6788 / 1012
2.3	Charge par essieu, déchargé avant / arrière	kg	1652 / 1858	1582 / 2243	1647 / 2572	1609 / 2891
Pneus, Châssis						
3.1	Pneus : bandage plein (V), super-élastique (SE), pneumatique (P), polyuréthane (PE)	P	P	P	P	
3.2	Taille pneus, avant	7.00 - 12, 14PR	7.00 - 12, 14PR	28X9 - 15, 14PR	28X9 - 15, 14PR	
3.3	Taille pneus, arrière	6.50 - 10, 14PR	6.50 - 10, 14PR	6.50 - 10, 14PR	6.50 - 10, 14PR	
3.5	Roues, nombre avant / arrière (X=roues entraînées)	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	
3.6	Largeur de voie, avant	b10 (mm)	999	999	1005	1005
3.7	Largeur de voie, arrière	b11 (mm)	980	980	980	980
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 (standard)	h1 (mm)	2175	2175	2190	2260
4.3	Levée libre	h2 (mm)	155	155	155	155
4.4	Hauteur de levage (standard)	h3 (mm)	3305	3305	3305	3305
4.5	Hauteur mât étendu (standard)	h4 (mm)	4485	4485	4485	4485
4.7	Hauteur arceau protecteur (cabine)	h5 (mm)	2160 (2170)	2160 (2170)	2180 (2190)	2180 (2190)
4.8	Hauteur de siège / hauteur debout	h7 (mm)	1187	1187	1212	1212
4.12	Hauteur de l'accouplement	h10 (mm)	295	295	320	320
4.19	Longueur hors tout	l1 (mm)	3627	3657	3726	3782
4.20	Longueur jusqu'à l'extrémité des fourches	l2 (mm)	2577	2607	2676	2732
4.21	Largeur hors tout	b1 (mm)	1200	1200	1228	1228
4.22	Dimensions des fourches (type à crochet) (L x l x épaisseur)	l x e x s (mm)	1050 x 100 x 45	1050 x 100 x 45	1050 x 122 x 45	1050 x 122 x 45
4.23	Chariot porte-fourche ISO 2328, classe / type A, B		2A	2A	3A	3A
4.24	Largeur chariot porte-fourche	b3 (mm)	1102	1102	1102	1102
4.31	Garde au sol, chargé, sous le mât	m1 (mm)	130	130	145	145
4.32	Garde au sol, centre de l'empattement	m2 (mm)	157	157	181	181
4.33	Largeur allée pour carrefours palettes 1000x1200 (Lxl)	Ast (mm)	3954	4010	4081	4131
4.34	Largeur allée pour longueurs palettes 800x1200 (bL)	Ast (mm)	4154	4210	4281	4331
4.35	Rayon de braquage	Wa (mm)	2286	2342	2413	2463
4.36	Distance au point de pivot le plus petit	b13 (mm)	714	714	731	731
Données performance						
5.1	Vitesse de déplacement, chargé/à vide	km/h	17,1	17,1	18,4	18,4
5.2	Vitesse de levage, chargé/à vide	mm/s	530 / 590	520 / 590	440 / 490	430 / 490
5.3	Vitesse d'abaissement, chargé/à vide	mm/s	500 / 450	500 / 450	500 / 450	500 / 450
5.5	Effort de traction, chargé	kg	1958	1959	1772	1772
5.7	Performances en pente, chargé	%	31,8	28,5	22,3	20,6
5.10	Frein de service		Pied (Mécanique)	Pied (Mécanique)	Pied (Mécanique)	Pied (Mécanique)
Moteur						
6.1	Fabricant/ type de moteur	Yanmar 4TNE92	Yanmar 4TNE92	Yanmar 4TNE92	Yanmar 4TNE92	
6.2	Puissance moteur selon ISO 1585	kW/tr/min	33,4 (45,4 ps) / 2450	33,4 (45,4 ps) / 2450	33,4 (45,4 ps) / 2450	33,4 (45,4 ps) / 2450
6.3	Couple maximum	kg.f.m/tr/min	14,7 / 1600	14,7 / 1600	14,7 / 1600	14,7 / 1600
6.4	Nombre de cylindres / capacité cubique	EA/cc	4 / 2659	4 / 2659	4 / 2659	4 / 2659
6.5	Consommation de carburant selon le cycle VDI	ℓ/h	3,1	3,2	3,4	3,6
Autres détails						
8.1	Type de commande d'entraînement	Transmission automatique	Transmission automatique	Transmission automatique	Transmission automatique	
8.2	Pression de fonctionnement (système/fixations)	bar	182 / 162	182 / 162	196 / 162	196 / 162
8.3	Volume d'huile hydraulique (fixations)	ℓ / min	54	54	54	54
8.4	Niveau sonore au niveau du conducteur selon la norme DIN 12053	db (A)	80	80	80	80
8.5	Attache remorque, type DIN	Goupille	Goupille	Goupille	Goupille	

Nouvelle série 9

Capacité de charge



Éléments optionnels

- **Fourche (mm)**
 22/25D-9 : 900; 1000; 1050 (Standard); 1200; 1350; 1500; 1650; 1800
 30/33D-9 : 900; 1050 (Standard); 1150; 1200; 1650; 1800; 1970; 2120; 2300; 2400
- **Écarteur de fourche, déplacement latéral**
- **Pneu** : Pneumatique (standard) / Solide (superélastique) / Non marquant / Double pneu avant
- **Siège** : Accoudoir, chauffage, extension du dossier, commutateur de boucle
- **Indicateur de charge**
- **Système de stabilisation automatique de la fourche**
- **Caméra de vision arrière**
- **Cabine** (chauffage et climatisation)
- **Gyrophare** (ampoule ou LED) (orange, rouge, bleu)
- **Projecteur de travail arrière**

* Les équipements de série ou en option peuvent varier selon le pays. Consultez votre distributeur Hyundai pour de plus amples informations.
 * Les photos peuvent inclure des accessoires et des équipements optionnels, indisponibles dans votre région.
 * Les matières et les spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis.
 * Toutes les mesures faisant partie du système ISO (impérial) sont arrondies à la livre ou au pouce ou au centimètre le plus proche.



AZUR TECHNOLOGIES

le levier de votre logistique

Vente - Location - Entretien - Full-Service - Réparations toutes marques - Maintenance Industrielle

Chariots élévateurs - Pelle Takeuchi - Dumpers - Tout terrain - Téléscopiques

www.azurtechnologies.fr

Tél : 01 61 02 02 02 - Fax : 01 61 02 02 05

Mail : commercial@azurtechnologies.fr





