

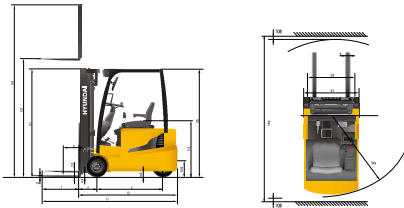
Chariot élévateur électrique

15/18/20BT-9U



SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques principales					
1.1	Fabricant (abréviation)	Hyundai	Hyundai	Hyundai	
1.2	Désignation du type de fabricant	15BT-9U	18BT-9U	20BT-9U	
1.3	Entraînement : électrique (batterie ou secteur), diesel, essence, gaz combustible	Électrique	Électrique	Électrique	
1.4	Type de fonctionnement : manuel, piléon, debout, assis, préparateur de commande	Assis	Assis	Assis	
1.5	Capacité de charge / charge nominale	kg	1 500	1 800	2 000
1.6	Distance par rapport au centre de la charge	c mm	500	500	500
1.8	Distance de la charge, du centre de l'essieu moteur à la fourche	x mm	380	380	380
1.9	Empattement	y mm	1 345	1 430	1 430
Poids					
2.1	Poids de service	kg	3 118	3 407	3 542
2.2	Charge sur l'essieu, en charge, avant/arrière	kg	4 129/489	4 642/565	4 956/586
2.3	Charge sur l'essieu, à vide, avant/arrière	kg	1 654/1 464	1 741/1 666	1 725/1 817
Pneus & châssis					
3.1	Pneumatiques : bande pleins caoutchouc, super-élastique, pneumatique, polyuréthane	SE	SE	SE	
3.2	Taille des pneus, avant	18x7-8	200/50-10	200/50-10	
3.3	Taille des pneus, arrière	15x4,5-8	15x4,5-8	15x4,5-8	
3.5	Nombre de roues, avant/arrière (X = roues menées)	2x2	2x2	2x2	
3.6	Bande de roulement, avant	mm	895	905	905
3.7	Bande de roulement, arrière	mm	184	184	184



Dimensions					
4.1	Inclinaison de mât/tablier porte-fourche vers l'avant/arrière	degré	5/7	5/7	5/7
4.2	Hauteur, mât abaissé	h1 mm	2 120	2 120	2 120
4.3	Levage libre	h2 mm	35	35	40
4.4	Hauteur de levage	h3 mm	3 330	3 330	3 330
4.5	Hauteur, mât étendu	h4 mm	4 320	4 320	4 320
4.7	Hauteur de toit (cabine)	h5 mm	2 985 (2 111)	2 985 (2 111)	2 985 (2 111)
4.8	Hauteur de siège/hauteur debout par rapport au point de référence du siège	h7 mm	1 090	1 090	1 090
4.10	Hauteur de raccordement	H10 mm	520	520	520
4.19	Longueur hors tout	l1 mm	2 900	2 990	2 925
4.20	Longueur jusqu'à la face de la fourche	l2 mm	1 900	1 990	2 025
4.21	Largeur hors tout	b1 mm	1 074	1 105	1 105
4.22	Dimensions de la fourche	s x e x l mm	40x100x900	40x100x900	40x100x900
4.23	Tablier porte-fourche ISO 2326, classe/type A, B		2A	2A	2A
4.24	Largeur de tablier porte-fourche	b3 mm	1 006	1 006	1 006
4.31	Garde au sol, sous le mât, en charge	m1 mm	89	89	89
4.32	Garde au sol, centre de l'empattement	m2 mm	95	95	95
4.33	Largeur d'alcôves pour palettes 1 000 X 1 200 dans le sens de la longueur (L x l)	As1 mm	3 245	3 335	3 365
4.34	Largeur d'alcôves pour palettes 800 X 1 200 dans le sens de la largeur (l x L)	As1 mm	3 370	3 460	3 490
4.35	Rayon de braquage	W6 mm	1 540	1 630	1 660

Données de performance					
5.1	Vitesse de translation, en chargé à vide	km/h	16/16	16/16	16/16
5.2	Vitesse de levage, en chargé à vide	mm/s	400/550	400/550	400/550
5.3	Vitesse d'abaissement, en chargé à vide	mm/s	550/450	550/450	550/450
5.6	Effort maxi à la barre de traction, en chargé à vide	N	15 102/14 759	15 190/14 710	14 367/14 043
5.8	Rampe maxi, en chargé à vide	%	28,5/-	27,5/-	24,5/-
5.10	Frein de service		Hydr.	Hydr.	Hydr.
Moteur électrique					
6.1	Puissance nominale du moteur d'entraînement S2 80 Min	kW	5,4/2	5,4/2	5,4/2
6.2	Puissance nominale du moteur de levage S3 à 15 %	kW	14,9	14,9	14,9
6.4	Tension de batterie, capacité nominale KS	V/Wh	48/440	48/510	48/510
6.5	Poids de la batterie (min)	kg	820	1 000	1 000
6.6	Consommation d'énergie selon le cycle VDI	kWh/h	5	5	5
6.7	Dimensions du compartiment de batterie LxH	mm	983/553/650	983/638/650	983/638/650
Données complémentaires					
8.1	Type de commande d'entraînement	CA	CA	CA	CA
8.2	Pression de fonctionnement, système/accessoires	bar	190/130	190/130	190/130
8.3	Volume d'huile des accessoires	L/min	26	26	26

ÉQUIPEMENTS
STANDARD ET EN OPTION

Équipement	STD	OPT
Fourche (mm)		
40x100x900	★	
40x100x950		★
40x100x1 000		★
40x100x1 050		★
40x100x1 150		★
40x100x1 200		★
40x100x1 350		★
40x100x1 500		★
Transateur transversal intégral		★
Positionneur de fourche intégral (94 de rotation)		★
Commande du bout des doigts		★
Interrupteur de sens de marche sur la colonne de direction		★
Pneu : sans traces large [15BT-9U : pneu avant (200 / 50-10)]		★
Stockage à froid de base (à une température ambiante max de -30 °C)		★

Équipement	STD	OPT
M.C.V. :		
3 tracs		★
4 tracs		★
Stabilisateur automatique de la fourche		★
Cordolène		★
Indicateur de charge		★
Projecteur de travail - LED		★
Spot bleu		★
Cabine complète ou partielle		★
Caméra de vision arrière et/ou de vision avant		★
Zone rouge lumineuse		★
Système de remplacement de batterie par le haut		★
Toit pour palettier ouvert sur une face		★
Verrouillage de ceinture de sécurité		★

PENTE FRANCHISSABLE ET VITESSE DE TRANSLATION

Pente franchissable maxi (en charge)

15BT-9U



29,5% (16,4°)

18BT-9U



27,5% (15,4°)

20BT-9U



24,5% (13,8°)

Vitesse de translation maxi (à vide)

15BT-9U



16 km/h

18BT-9U



16 km/h

20BT-9U



16 km/h

SPÉCIFICATIONS DE MÂT

15BT-9U														
Type de mât	Hauteur de fourche maxi	Hauteur mât de mât, étendu avec dossier	Hauteur bers tout (abaissé)	Hauteur de levage libre		Sans dossier de charge (à 4 TIROIRS)	Angle d'inclinaison		Capacité de charge sans translatateur transversal	Capacité de charge avec translatateur transversal	Capacité de charge, translatateur transversal avec crochet	Hauteur de levage mât avec accessoire standard à capacité nominale	Poids du chariot (à vide)	
				Avec dossier de charge	Sans dossier de charge		Av	Arr						
mm	mm	mm	mm	mm	mm	deg	deg	kg	kg	kg	mm	kg		
2 étages, levage libre limité	V270	2 730	3 720	1 822	35	35	35	5	7	1 500	1 460	1 440	2 730	3 153
	V300	3 030	4 020	1 972	35	35	35	5	7	1 500	1 460	1 440	3 030	3 123
	V320	3 330	4 320	2 122	35	35	35	5	7	1 500	1 460	1 440	3 330	3 143
	V350	3 630	4 620	2 272	35	35	35	5	7	1 500	1 460	1 440	3 630	3 156
	V370	3 730	4 720	2 322	35	35	35	5	7	1 500	1 460	1 440	3 730	3 169
2 étages, levage total	V400	4 030	5 020	2 472	35	35	35	5	7	1 450	1 420	1 400	3 600	3 193
	V450	4 630	5 620	2 822	35	35	35	5	5	1 400	1 360	1 340	3 400	3 261
	V500	5 030	6 020	3 072	35	35	35	5	5	1 350	1 320	1 300	3 300	3 294
	V5300	3 030	4 023	1 972	972	1 507	1 312	5	5	1 500	1 460	1 440	3 030	3 161
	V5330	3 330	4 323	2 122	1 122	1 507	1 312	5	5	1 500	1 460	1 440	3 330	3 163
	T370	3 740	4 733	1 772	772	1 205	1 065	5	5	1 470	1 440	1 420	3 300	3 236
	T400	4 040	5 033	1 872	872	1 305	1 165	5	5	1 450	1 410	1 390	3 200	3 258
	TfT5430	4 340	5 333	1 972	972	1 405	1 265	5	5	1 400	1 360	1 340	3 200	3 278
	TfT5450	4 540	5 533	2 072	1 072	1 555	1 415	5	5	1 370	1 340	1 320	3 100	3 297
	TfT5470	4 740	5 733	2 122	1 122	1 555	1 415	5	5	1 300	1 320	1 300	3 100	3 308
TfT5500	5 040	6 033	2 222	1 222	1 515	1 515	5	5	1 350	1 270	1 250	3 000	3 328	
TfT5550	5 540	6 533	2 422	1 422	1 905	1 765	5	5	1 250	1 220	1 200	2 900	3 367	
TfT5600	6 040	7 033	2 622	1 622	2 105	1 965	5	5	1 170	1 150	1 130	2 800	3 431	
TfT5650	6 540	7 533	2 822	1 822	2 285	2 145	3	3	900	870	850	2 600	3 476	
TfT5700	7 040	8 033	3 022	2 022	2 465	2 325	3	3	650	630	610	2 500	3 514	

18BT-9U														
Type de mât	Hauteur de fourche maxi	Hauteur mât de mât, étendu avec dossier	Hauteur bers tout (abaissé)	Hauteur de levage libre			Sans dossier de charge (à 4 TIROIRS)	Angle d'inclinaison		Capacité de charge sans translatateur transversal	Capacité de charge avec translatateur transversal	Capacité de charge avec translatateur transversal avec crochet	Hauteur de levage mât avec accessoire standard à capacité nominale	Poids du chariot (à vide)
				Avec dossier de charge		Sans dossier de charge		Av	Ar					
				CC 500 mm	CC 500 mm									
2 étages, levage libre limité	V270	2 730	3 725	1 824	35	35	35	5	7	1 600	1 750	1 720	2 730	3 367
	V300	3 030	3 535	1 974	35	35	35	5	7	1 600	1 750	1 720	3 030	3 406
	V320	3 330	3 243	2 124	35	35	35	5	7	1 600	1 750	1 720	3 330	3 427
	V350	3 630	4 035	2 224	35	35	35	5	7	1 600	1 750	1 720	3 630	3 440
	V370	3 730	4 235	2 324	35	35	35	5	7	1 600	1 750	1 720	3 730	3 452
	V400	4 030	4 535	2 474	35	35	35	5	7	1 750	1 700	1 680	3 730	3 477
	V450	4 530	5 035	2 824	35	35	35	5	5	1 700	1 660	1 640	3 600	3 544
	V500	5 030	5 535	3 074	35	35	35	5	5	1 600	1 560	1 540	3 500	3 578
	V5300	3 030	4 023	1 974	981	1 479	1 339	5	5	1 600	1 600	1 730	3 030	3 445
	V5330	3 330	4 323	2 124	1 131	1 479	1 489	5	5	1 600	1 770	1 730	3 330	3 466
2 étages, levage total	T370	3 740	4 733	1 774	781	1 205	1 065	5	5	1 750	1 700	1 680	3 500	3 522
	T400	4 040	5 033	1 874	881	1 205	1 165	5	5	1 700	1 650	1 630	3 400	3 542
	TfT5430	4 340	5 333	1 974	981	1 205	1 265	5	5	1 650	1 610	1 590	3 300	3 562
	TfT5450	4 540	5 533	2 074	1 081	1 555	1 415	5	5	1 650	1 580	1 560	3 250	3 581
	TfT5470	4 740	5 733	2 124	1 131	1 555	1 415	5	5	1 600	1 550	1 530	3 200	3 592
	TfT5500	5 040	6 033	2 224	1 231	1 655	1 515	5	5	1 550	1 510	1 490	3 150	3 612
	TfT5550	5 540	6 533	2 424	1 431	1 905	1 765	5	5	1 450	1 410	1 390	3 100	3 651
	TfT5600	6 040	7 033	2 624	1 631	2 105	1 965	5	5	1 170	1 150	1 130	3 000	3 715
	TfT5650	6 540	7 533	2 824	1 831	2 285	2 145	3	3	1 050	1 030	1 010	2 850	3 759
	TfT5700	7 040	8 033	3 024	2 031	2 489	2 359	3	3	800	780	760	2 700	3 788

* Mât TS : mât à levage libre total 3 étages, visibilité panoramique, 2 vitres de levage libre. Les valeurs de capacité de charge indiquées dans les tableaux ci-dessus sont calculées avec : poids de batterie 820 kg ou plus, pneus simples, fourche 900 mm

* : Standard

SPÉCIFICATIONS DE MÂT

20BT-9U														
Type de mât	Hauteur de fourche mât	Hauteur mât de mât, étendu avec dossier	Hauteur hors tout (tabois)	Hauteur de levage libre		Sans dossier de charge (1/4 TROIRS)	Angle d'inclinaison		Capacité de charge sans translatteur transversal	Capacité de charge avec translatteur transversal intégral	Capacité de charge, translatteur transversal avec crochet	Hauteur de levage mât avec accessoire standard à capacité nominale	Poids du chariot (à vide)	
				Avec dossier de charge	Sans dossier de charge		Av	Ar						
														mm
2 étages, levage libre (mât)	V270	2 730	3 235	1 824	40	40	5	7	2 000	1 940	1 920	2 730	3 521	
	V300	3 030	3 535	1 974	40	40	5	7	2 000	1 940	1 920	3 030	3 540	
	V330	3 330	3 840	2 124	40	40	5	7	2 000	1 940	1 920	3 330	3 561	
	V370	3 730	4 235	2 324	40	40	5	7	2 000	1 940	1 920	3 730	3 584	
	V400	4 030	4 535	2 474	40	40	5	7	1 950	1 900	1 880	3 600	3 611	
	V450	4 530	5 035	2 824	40	40	5	5	1 850	1 800	1 780	3 400	3 678	
3 étages, levage libre total	V500	5 030	5 535	3 074	40	40	5	5	1 800	1 750	1 730	3 300	3 712	
	V5300	5 030	5 535	3 074	886	1 516	1 484	5	5	2 000	2 000	1 920	3 030	3 579
	V5330	3 330	4 323	2 124	1 136	1 516	1 494	5	5	2 000	1 960	1 920	3 330	3 600
	Tf370	3 740	4 733	1 774	786	1 210	1 070	5	5	1 900	1 900	1 880	3 300	3 656
	Tf400	4 040	5 033	1 874	886	1 310	1 170	5	5	1 900	1 850	1 830	3 200	3 676
	Tf/T5430	4 340	5 333	1 974	886	1 410	1 270	5	5	1 850	1 810	1 790	3 100	3 696
	Tf/T5450	4 540	5 533	2 074	1 086	1 560	1 420	5	5	1 820	1 780	1 770	3 050	3 715
	Tf/T5470	4 740	5 733	2 124	1 136	1 660	1 420	5	5	1 800	1 760	1 740	3 000	3 726
	Tf/T5500	5 040	6 033	2 224	1 236	1 660	1 520	5	5	1 750	1 710	1 690	3 000	3 746
	Tf/T5550	5 540	6 533	2 424	1 436	1 910	1 770	5	5	1 700	1 660	1 640	2 950	3 785
	Tf/T5600	6 040	7 033	2 624	1 636	2 110	1 970	5	5	1 550	1 520	1 500	2 850	3 849
	Tf/T5650	6 540	7 533	2 824	1 836	2 290	2 150	3	3	1 200	1 170	1 150	2 750	3 893
	Tf/T5700	7 040	8 033	3 024	2 036	2 504	2 364	3	3	1 050	1 030	1 010	2 600	3 932

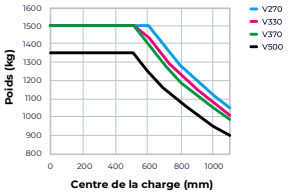
* Mât TS : mât à levage libre total 3 étages, visibilité panoramique, 2 vérous de levage libre. Les valeurs de capacité de charge indiquées dans le tableau ci-dessus sont calculées avec : poids de batterie 820 kg ou plus, pneus simples, fourche 900 mm

**: Standard

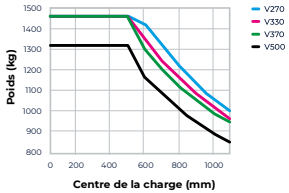
CAPACITÉ DE CHARGE

15BT-9U

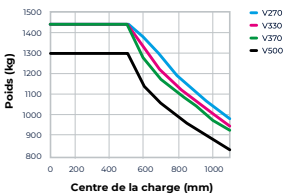
Mât V / simple plein / fourche 900 mm / sans accessoire



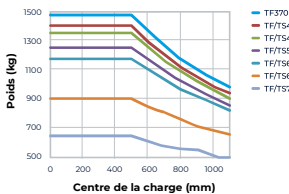
Mât V / simple plein / fourche 900 mm / translatteur transversal INT.



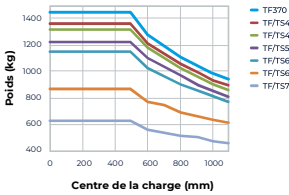
Mât V / simple plein / fourche 900 mm / translatteur transversal avec crochet



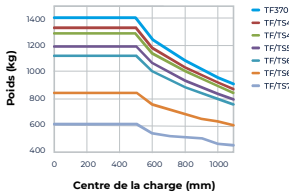
Mât TF/TS / simple plein / fourche 900 mm / sans accessoire



Mât TF/TS / simple plein / fourche 900 mm / translatteur transversal INT.



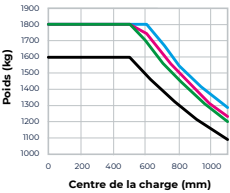
Mât TF/TS / simple plein / fourche 900 mm / translatteur transversal avec crochet



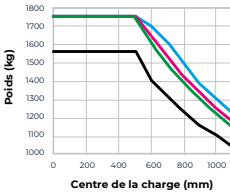
CAPACITÉ DE CHARGE

18BT-9U

Mât V / simple plein / fourche 900 mm / sans accessoire

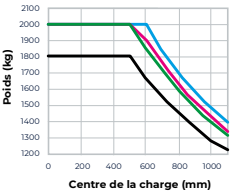


Mât V / simple plein / fourche 900 mm / translateur transversal INT.

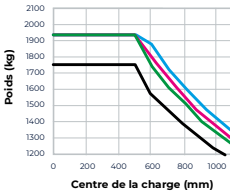


20BT-9U

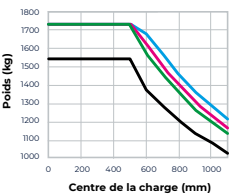
Mât V / simple plein / fourche 900 mm / sans accessoire



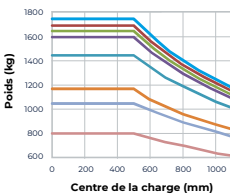
Mât V / simple plein / fourche 900 mm / translateur transversal INT.



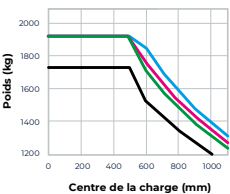
Mât V / simple plein / fourche 900 mm / translateur transversal avec crochet



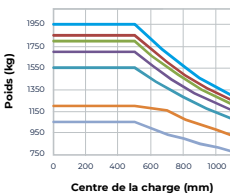
Mât TF/TS / simple plein / fourche 900 mm / sans accessoire



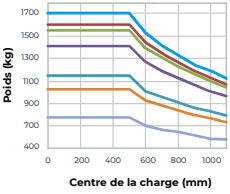
Mât V / simple plein / fourche 900 mm / translateur transversal avec crochet



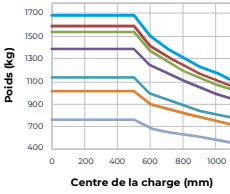
Mât TF/TS / simple plein / fourche 900 mm / sans accessoire



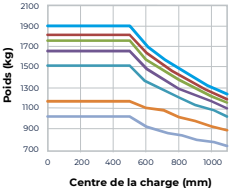
Mât TF/TS / simple plein / fourche 900 mm / translateur transversal INT.



Mât TF/TS / simple plein / fourche 900 mm / translateur transversal avec crochet



Mât TF/TS / simple plein / fourche 900 mm / translateur transversal INT.



Mât TF/TS / simple plein / fourche 900 mm / translateur transversal avec crochet

