

SPECIFICATIONS STANDARD

NISSAN		Chariots élévateurs à contrepoids		Fiche technique pour engin de manutention					VDI 2198	
Août 2001		Indications du fabricant et caractéristiques de construction							N° d'Enregistrement	
CARACTÉRISTIQUES	1.1	Fabricant	Nissan	Nissan	Nissan	Nissan	Nissan	Nissan		
	1.2	Modèle et type	FP01L10(F)U	FP01L(R)15(F)U	FP01L(R)18(F)U	QP02L(R)20(F)U	Q(G)P02L(R)25(F)U			
	1.3	Mode propulsion: électrique, essence, gaz, diesel	électrique	électrique	électrique	électrique	électrique			
	1.4	Conduite: manuelle, accompagnant, assis, debout, préparateur	assis	assis	assis	assis	assis			
	1.5	Capacité nominale	Q (t)	1.0	1.5	1.75	2.0	2.5		
	1.6	Centre de gravité de la charge	c (mm)	500	500	500	500	500		
	1.8	Porte à faux avant	x (mm)	385	385	385	410	410		
	1.9	Empattement	y (mm)	1270	1270	1270	1450	1450(1595 ^B)		
	POIDS	2.1	Poids en ordre de marche	kg	2565	2955(3220 ^B)	3170(3325 ^B)	3525(3980 ^B)	3930(4230 ^B)	
2.2		Poids sur essieux, en charge avant/arrière	kg	2980/585	3815/640(3855/835 ^B)	4320/690(4305/770 ^B)	4865/660(4980/1000 ^B)	5625/805(5785/945 ^B)		
2.3		Poids sur essieux, à vide avant/arrière	kg	1280/1285	1270/1685(1340/1880 ^B)	1260/1910(1335/1990 ^B)	1610/1915(1730/2250 ^B)	1560/2370(1865/2365 ^B)		
ROUES ET PNEUMATIQUES	3.1	Équipé roues AV/AR (C=bandages, SE=pleins souples, P=pneumatiques)	P/P	P/P	P/P	P/P	P/P	P/P		
	3.2	Dimensions roue avant		6.00-9-10PR	21x8-9-10PR	21x8-9-10PR	23x9-10-16PR	23x9-10-16PR		
	3.3	Dimensions roue arrière		5.00-8-8PR	5.00-8-8PR	5.00-8-10PR	18x7-8-14PR	18x7-8-14PR		
	3.5	Nombre de roues avant/arrière (x=motrice)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2		
	3.6	Voie avant	b ₁₀ (mm)	870	920	920	940	940		
	3.7	Voie arrière	b ₁₁ (mm)	890	890	890	935	935		
	DIMENSIONS	4.1	Inclinaison du mât avant/arrière	cx/β (°)	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
4.2		Hauteur mât, entièrement abaissé	h ₁ (mm)	1990 ¹⁾	1990 ¹⁾	1990 ¹⁾	1985 ¹⁾	1985 ¹⁾		
4.3		Levée libre	h ₂ (mm)	150 ¹⁾	150 ¹⁾	150 ¹⁾	160 ¹⁾	160 ¹⁾		
4.4		Hauteur de levée	h ₃ (mm)	3000 ¹⁾	3000 ¹⁾	3000 ¹⁾	3000 ¹⁾	3000 ¹⁾		
4.5		Hauteur mât, entièrement déployé	h ₄ (mm)	3945	3945	3945	4045	4045		
4.7		Hauteur du toit de protège cariste	h ₆ (mm)	2080	2080(2215 ^B)	2080(2215 ^B)	2080(2215 ^B)	2080(2275 ^B)		
4.8		Hauteur du siège conducteur	h ₇ (mm)	1035	1035(1170 ^B)	1035(1170 ^B)	1035(1170 ^B)	1035(1170 ^B)		
4.12		Hauteur du crochet d'attelage	h ₁₀ (mm)	-	-	-	-	-		
4.19		Longueur hors tout	l ₁ (mm)	3065	3095(3065 ^B)	3130(3080 ^B)	3325	3385(3530 ^B)		
4.20		Longueur aux talons des fourches	l ₂ (mm)	1995	2025(1995 ^B)	2060(2010 ^B)	2255	2315(2460 ^B)		
4.21		Largeur hors tout	b ₁ /b ₂ (mm)	1050	1120	1120	1165	1165		
4.22		Dimensions des fourches	s/e/l (mm)	35x100x1070	35x100x1070	35x100x1070	40x122x1070	40x122x1070		
4.23		Tablier porte fourches type DIN 15173 classe A ou B		2A	2A	2A	2A	2A		
4.24		Largeur du tablier	b ₃ (mm)	920	920	920	1020	1020		
4.31		Garde au sol du mât en charge	m ₁ (mm)	110	110	110	105	105		
4.32		Garde au sol au centre de l'essieu avant	m ₂ (mm)	120	120	120	110	110		
4.33	Largeur d'allée avec une palette 1000 x 1200	Ast (mm)	3375 ²⁾	3375(3355 ^B) ²⁾	3405(3380 ^B) ²⁾	3540 ²⁾	3595(3675 ^B) ²⁾			
4.34	Largeur d'allée avec une palette 800 x 1200	Ast (mm)	3575 ²⁾	3575(3555 ^B) ²⁾	3605(3580 ^B) ²⁾	3740 ²⁾	3795(3875 ^B) ²⁾			
4.35	Rayon de giration	Wa (mm)	1790	1790(1770 ^B)	1820(1795 ^B)	1930	1985(2065 ^B)			
4.36	Rayon de giration intérieur	b ₁₃ (mm)	125	80	80	25	25(50 ^B)			
PERFORMANCES	5.1	Vitesse de translation avec/sans charge	km/h	13.0/15.0	12.0/14.5(12.0/14.0 ^B)	11.5/14.0	13.0/15.0(12.0/15.0 ^B)	12.0/15.0(11.5/14.5 ^B)		
	5.2	Vitesse de levée avec/sans charge	m/s	0.36/0.54	0.32/0.54	0.30/0.54	0.29/0.50	0.27/0.50		
	5.3	Vitesse de descente avec/sans charge	m/s	0.50/0.50	0.50/0.50	0.50/0.50	0.50/0.50	0.50/0.50		
	5.5	Effort au crochet avec/sans charge	N	6615/6515	6605/6470(6615/6470 ^B)	6665/6470	7985/7940(7890/7840 ^B)	7940/7890(7890/7840 ^B)		
	5.7	Gravissement rampe maxi avec/sans charge	%	18/23	16/21(15/21 ^B)	15/20(14/20 ^B)	16/22(15/20 ^B)	14/20(13/18 ^B)		
	5.10	Système de freinage	elec/hyd	elec/hyd	elec/hyd	elec/hyd	elec/hyd	elec/hyd		
MOTORISATION	6.1	Puissance des moteurs de traction, 60 minute rating	KW	6.6	6.6	6.6	9.0	9.0		
	6.2	Puissance moteur de levage à 20% DS	KW	8.0	8.0	8.0	11.0	11.0		
	6.3	Batterie selon normes DIN 43531/35/36 A, B, C, non		non	non	non	non	non		
	6.4	Voltage/Ampère-heure capacité = 5 heures de décharge	V/Ah	48/330 ³⁾	48/400(48/624 ^B) ³⁾	48/450(48/624 ^B) ³⁾	48/450(48/702 ^B) ³⁾	48/560(48/856 ^B) ³⁾		
	6.5	Poids de batterie (+5%)	kg	650	732(970 ^B)	768(970 ^B)	830(1200 ^B)	870(1420 ^B)		
	6.6	Consommation selon cycle VDI	KWh/h	-	-	-	-	-		
DIVERS	8.1	Type de transmission		à transistors	à transistors	à transistors	à transistors	à transistors		
	8.2	Pression hydraulique de service aux accessoires	bar	118	118	118	118	118		

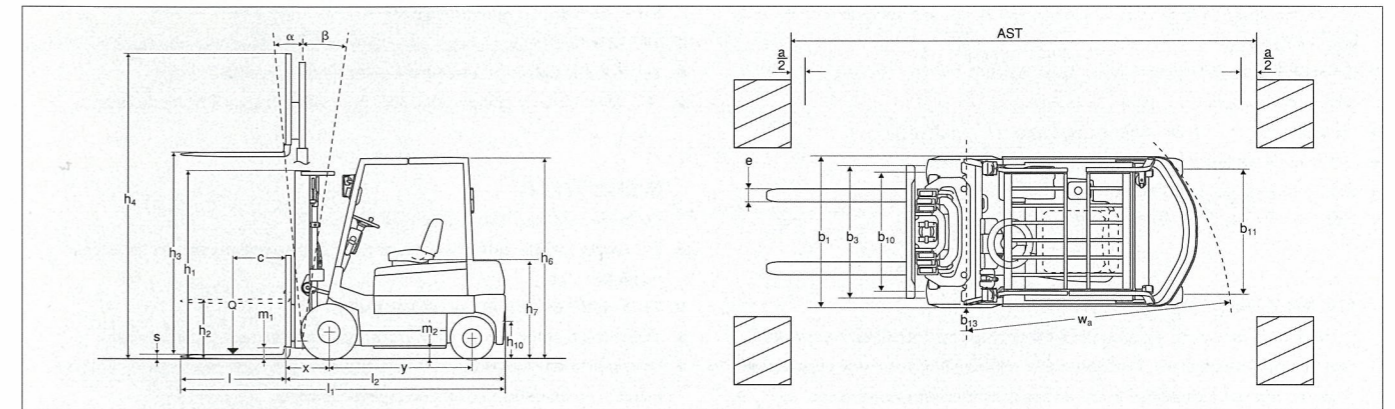
1) Autres hauteurs de mât/el levée libre possibles en option.

2) Incluant 200 mm comme marge de sécurité "a"

3) Autres capacités de batterie disponibles en option.

R) Approprié pour le modèle avec le grand compartiment batterie.

DIMENSIONS



DIMENSIONS DES MÂTS ET CAPACITÉS RÉSIDUELLES

FP01L10(F)U, FP01L15(F)U, FP01R15(F)U

Mât Type	Appellation	Hauteur maxi des fourches	Hauteurs hors tout				Levée libre		Angle d'inclinaison Avant/arrière	Capacité ²⁾		
			Entièrement abaissé	Entièrement déployé		Sans dossier	Avec dossier std	Sans dossier		Avec dossier std	Centre de gravité 500 mm	
				Sans dossier	Avec dossier std						FP01L10(F)U	FP01L(R)15(F)U
		(mm) ¹⁾	(mm) ¹⁾	(mm) ¹⁾	(mm) ¹⁾	(mm) ¹⁾	(mm) ¹⁾	degrés	kg ¹⁾	kg ¹⁾		
Duplex Panoramique	2W270	2700	1840	3245	3645	150	150	5-10	1000	1500		
	2W300	3000	1990	3545	3945	150	150	5-10	1000	1500		
	2W330	3300	2140	3845	4245	150	150	5-10	1000	1500		
	2W350	3500	2275	4045	4445	150	150	5-10	1000	1500		
	2W370	3700	2400	4245	4645	150	150	5-10	1000	1500		
Duplex haute levée libre	2W400	4000	2590	4545	4945	150	150	5-10	1000	1500		
	2W450	4500	2840	5045	5445	150	150	5-5	950	1350		
	2W500	5000	3090	5545	5945	150	150	5-5	800	1150		
	2F270	2700	1840	3245	3645	1330	930	5-10	1000	1500		
	2F300	3000	1990	3545	3945	1480	1080	5-10	1000	1500		
Triplex haute levée libre	2F330	3300	2140	3845	4245	1630	1230	5-10	1000	1500		
	2F350	3500	2275	4045	4445	1765	1365	5-10	1000	1500		
	2F370	3700	2400	4245	4645	1890	1490	5-10	1000	1500		
	2F400	4000	2590	4545	4945	2080	1680	5-10	1000	1500		
	3F385	3850	1840	4395	4795	1330	930	5-5	1000	1500		
Triplex haute levée libre	3F430	4300	1990	4845	5245	1480	1080	5-5	950	1400		
	3F475	4750	2140	5295	5695	1630	1230	5-5	900	1300		
	3F515	5150	2275	5695	6095	1765	1365	5-5	700	1050		
	3F550	5500	2400	6045	6445	1890	1490	5-5	550	850		
	3F600	6000	2590	6545	6945	2080	1680	5-5	350	650		

1) pouce = 25.4 mm

1kg = 0.4536 lb

2) Capacité avec pneumatique simples sauf indiqués. Charges plus importantes si inclinaisons, roues ou batteries ou mâts différentes du standard (sur demande).

FP01L18(F)U, FP01R18(F)U

Mât Type	Appellation	Hauteur maxi des fourches	Hauteurs hors tout				Levée libre		Angle d'inclinaison Avant/arrière	Capacité ²⁾		
			Entièrement abaissé	Entièrement déployé		Sans dossier	Avec dossier std	Sans dossier		Avec dossier std	Centre de gravité 500 mm	
				Sans dossier	Avec dossier std						FP01L(R)18(F)U	FP01L(R)15(F)U
		(mm) ¹⁾	(mm) ¹⁾	(mm) ¹⁾	(mm) ¹⁾	(mm) ¹⁾	(mm) ¹⁾	degrés	kg ¹⁾	kg ¹⁾		
Duplex Panoramique	2W270	2700	1840	3375	3645	150	150	5-10	1750	1750		
	2W300	3000	1990	3675	3945	150	150	5-10	1750	1750		
	2W330	3300	2140	3975	4245	150	150	5-10	1750	1750		
	2W350	3500	2275	4175	4445	150	150	5-10	1750	1750		
	2W370	3700	2400	4375	4645	150	150	5-10	1750	1750		
Duplex haute levée libre	2W400	4000	2590	4675	4945	150	150	5-10	1650	1650		
	2W450	4500	2840	5175	5445	150	150	5-5	1400	1400		
	2W500	5000	3090	5675	5945	150	150	5-5	1200	1200		
	2F270	2700	1840	3375	3645	1200	930	5-10	1750	1750		
	2F300	3000	1990	3675	3945	1350	1080	5-10	1750	1750		
Triplex haute levée libre	2F330	3300	2140	3975	4245	1500	1230	5-10	1750	1750		
	2F350	3500	2275	4175	4445	1635	1365	5-10	1750	1750		
	2F370	3700	2400	4375	4645	1760	1490	5-10	1750	1750		
	2F400	4000	2590	4675	4945	1950	1680	5-10	1650	1650		
	3F385	3850	1840	4525	4795	1200	930	5-5	1650	1650		
	3F430	4300	1990	4975	5245	1350	1080	5-5	1550	1550		
Triplex haute levée libre	3F475	4750	2140	5425	5695	1500	1230	5-5	1350	1350		
	3F515	5150	2275	5825	6095	1635	1365	5-5	1100	1100		
	3F550	5500	2400	6175	6445	1760	1490	5-5	850	850		
	3F600	6000	2590	6675	6945	1950	1680	5-5	650	650		

1) pouce = 25.4 mm