



# GPF 1100 Compact Description

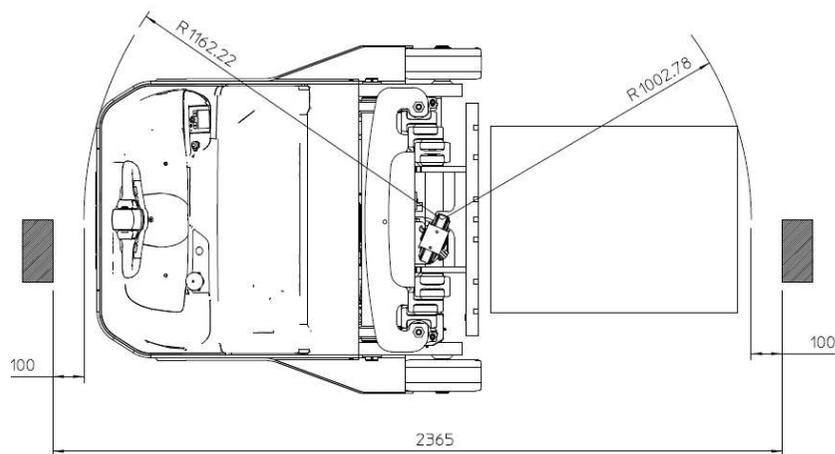


## **GPF 1100 : capacité 1100 kg**

à 500 mm de CdG

L2 = 1280 mm

Fourches 1150 mm





# GPF 1300 - 1600 - 2000

## Description



### **GPF 1300 : capacité 1 300 kg**

à 500 mm de CdG  
L2 = 1540 mm  
Fourches 1150 mm

### **GPF 1600 : capacité 1600 kg**

à 500 mm de CdG  
L2 = 1640 mm  
Fourches 1150 mm

### **GPF 2000 : capacité 2000 kg**

à 500 mm de CdG  
L2 = 1810 mm  
Fourches 1150 mm

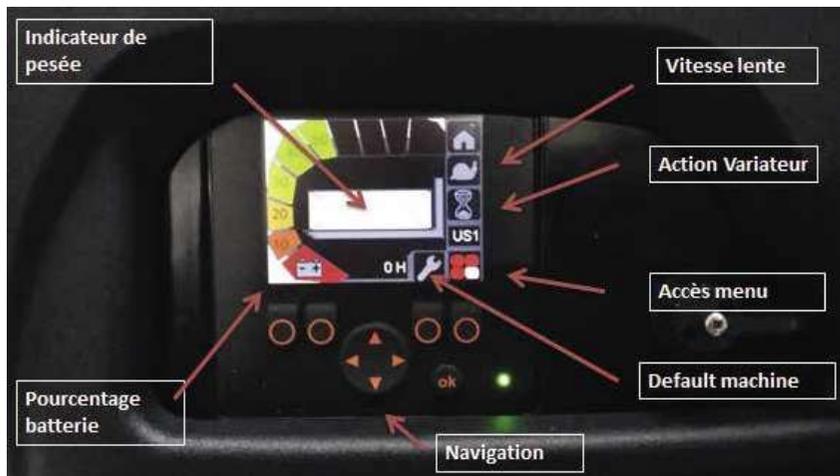
## **Équipements de série :**

- Moteur asynchrone
- Proportionnalité montée/Descente
- Batterie 315/345/375 Ah
- Direction électrique
- Mât disponible Simplex/Triplex de 1500 à 5400 mm
- Mise en route sans clé, par fonction CODE TIMON (impulsion sur bouton tortue)
- Mât inclinable
- Pesage hydraulique +/- 5 % valable sur une course de 1500 mm uniquement



# GPF 1100 Compact - 1300 - 1600 - 2000

## Applications



- Indicateur de décharge
- Compteur horaire
- Pesage hydraulique (+/-5%) en standard sur la course de la levée libre
- Vitesse de levée et descente paramétrable par opérateur



L'implantation  
d'un TDL standard  
se fait entre les deux roues avant.

**AUCUNE PERTE  
DE CAPACITÉ RÉSIDUELLE**



## Quelques solutions

**Potence  
à crochet**



**Palonnier  
à ventouse**



**Protection  
anti-déflagrante**



**Pince  
à basculement  
frontal**





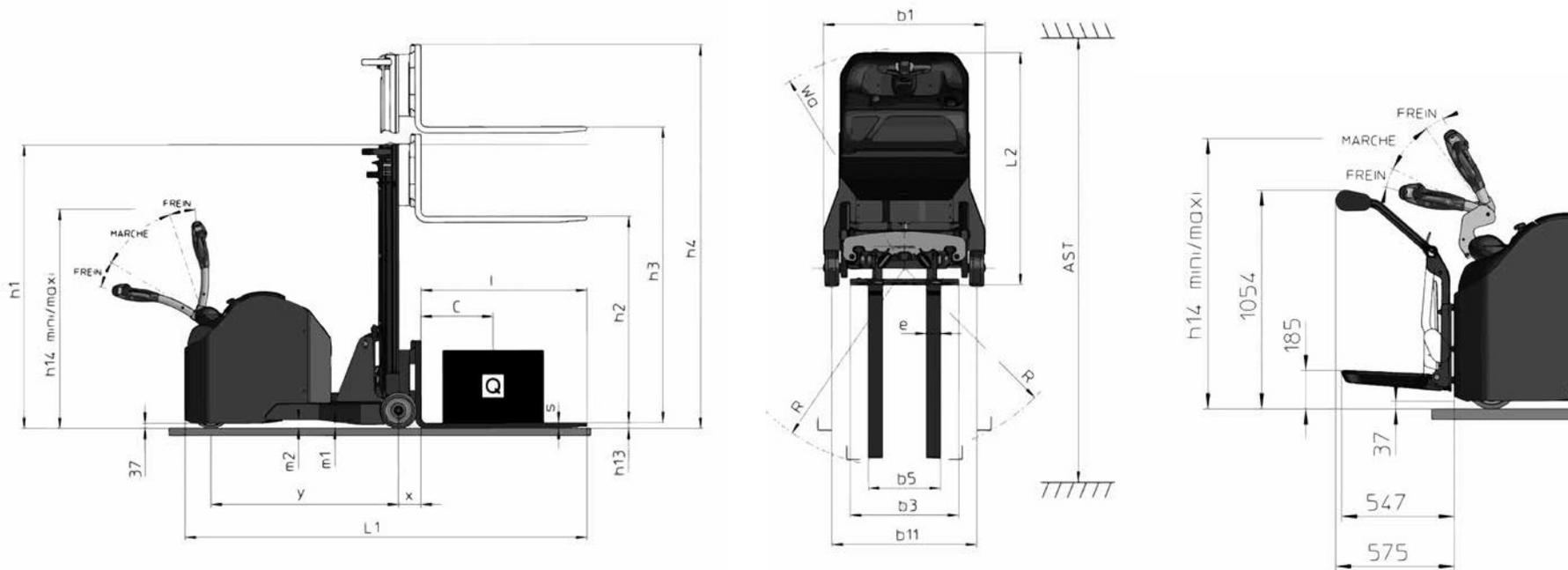
# GPF 1100 Compact GPF 1300 1600 - 2000

## Caractéristiques techniques



Désignation			LMH Solutions	LMH Solutions	LMH Solutions	
			GPF1100	GPF1300	GPF1600	
1.1	Fabricant					
1.2	Type du modèle					
1.3	Propulsion : batterie, diesel, essence, GPL, secteur		Batterie	Batterie	Batterie	
1.4	Type de conduite (sans PFR) : manuel, accompagnant, debout, assis		Accompagnant	Accompagnant	Accompagnant	
1.4.1	Type de conduite (avec PFR)		Porté debout	Porté debout	Porté debout	
1.5	Capacité nominale / charge sur fourche (capacité de base)	Q t	1,1	1,3	1,6	
1.6	Centre de gravité de la charge	C mm	500	500	500	
1.8	Distance de la face d'appui de la charge au centre de l'essieu avant	x mm	157	157	157	
1.9	Empattement	y mm	940	1200	1300	
Poids	2.1	Poids du chariot en ordre de fonctionnement (sans PFR/avec PFR)	kg	2300 / 2345	2200 / 2245	2400 / 2445
	2.2	Charge sur essieu AV/AR (avec charge, sans PFR)	kg	475 / 2910	450 / 3050	520 / 3460
	2.2.1	Charge sur essieu AV/AR (avec charge et PFR)	kg	505 / 2925	480 / 3065	550 / 3475
	2.3	Charge sur essieu AV/AR (sans charge, sans PFR)	kg	1250 / 1050	1150 / 1050	1350 / 1050
	2.3.1	Charge sur essieu AV/AR (sans charge, avec PFR)	kg	1280 / 1065	1180 / 1065	1380 / 1065
Train de roulement	3.1	Équipement de roues : caoutchouc, superélastique, pneumatique, polyuréthane		Polyuréthane	Polyuréthane	Polyuréthane
	3.2	Dimensions roues avant	mm	254x100	254x100	254x100
	3.3	Dimensions roues arrière	mm	250x100	250x100	250x100
	3.5	Nombre de roues avant (x = roue motrice)	mm	1x	1x	1x
	3.5.1	Nombre de roues arrière (x = roue motrice)		2	2	2
	3.6	Voie (milieu des roues) avant	b10 mm	NA	NA	NA
	3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11 mm	1003	1003	1003
Dimensions	4.2	Hauteur mât abaissé	h1 mm	1955	1955	1955
	4.3	Levée libre normale	h2 mm	1420	1420	1420
	4.4	Hauteur de levée	h3 mm	2840	2840	2840
	4.5	Hauteur mât déployé	h4 mm	3455	3455	3455
	4.6	Levée initiale	h5 mm	NA	NA	NA
	4.9	Hauteur du timon en position de conduite min/max (sans PFR)	h14 mm	1005 / 1405	1005 / 1405	1005 / 1405
	4.9.1	Hauteur du timon en position de conduite min/max (avec PFR)	h14 mm	1088 / 1308	1088 / 1308	1088 / 1308
	4.15	Hauteur des fourches en position basse	h13 mm	40 <sup>+10-0</sup>	45 <sup>+10-0</sup>	45 <sup>+10-0</sup>
	4.19	Longueur totale (mât duplex, sans PFR)	l1 mm	2430	2690	2790
	4.19.1	Longueur totale (mât duplex, PFR repliée/PFR dépliée)	l1 mm	2587 / 3004	2847 / 3264	2947 / 3364
	4.20	Longueur au talon de fourche (mât duplex, sans PFR)	l2 mm	1280	1540	1640
	4.20.1	Longueur au talon de fourche (mât duplex, PFR repliée/PFR dépliée)	l2 mm	1437 / 1854	1697 / 2114	1797 / 2214
	4.21	Largeur totale (hors tout)	b1 mm	1120	1120	1120
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l mm	35x100x1150	40x100x1150	40x100x1150
	4.24	Largeur du tablier porte fourches	b3 mm	750	750	750
	4.25	Ecartement des fourches min/max	b5 mm	230 / 690	230 / 690	230 / 690
	4.31	Garde au sol du mât	m1 mm	31	31	31
	4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2 mm	52	62	62
	4.33	Largeur d'allée pour palette 1000x1200 en travers (PFR repliée)	AST mm	2773	3028	3128
	4.33.1	Largeur d'allée pour palette 1000x1200 en travers (PFR dépliée)	AST mm	3192	3448	3548
	4.34	Largeur d'allée pour palette 800x1200 en longueur (PFR repliée)	AST mm	2881	3136	3236
	4.34.1	Largeur d'allée pour palette 800x1200 en longueur (PFR dépliée)	AST mm	3300	3556	3656
	4.35	Rayon de giration (PFR repliée)	Wa mm	1305	1560	1660
4.35.1	Rayon de giration (PFR repliée)	Wa mm	1724	1980	2080	
5.1	Vitesse de translation en charge / à vide (sans PFR)	km/h	06-juin	06-juin	06-juin	
5.1.1	Vitesse de translation en charge / à vide (PFR6 ou 9 repliée)	km/h	4,5 / 4,5	4,5 / 4,5	4,5 / 4,5	
5.1.2	Vitesse de translation en charge / à vide (PFR6 dépliée)	km/h	6 / 6	6 / 6	6 / 6	
5.1.3	Vitesse de translation en charge / à vide (PFR9 dépliée)	km/h	NA	NA	NA	
5.2	Vitesse d'élévation en charge / à vide	m/s	0,11 / 0,2	0,11 / 0,2	0,11 / 0,2	
5.3	Vitesse de descente en charge / à vide	m/s	0,22 / 0,21	0,22 / 0,21	0,22 / 0,21	
5.8	Rampe maxi en charge / à vide (S2 5min)	%	05-août	05-août	05-août	
5.10	Frein de service		Électromagnétique	Électromagnétique	Électromagnétique	
5.11	Frein de parc		Lâcher de timon	Lâcher de timon	Lâcher de timon	
Entraînement	6.1	Moteur de traction (S2 60 min)	kW	2	2	2
	6.2	Moteur de levée (S3 15%)	kW	4	4	4
	6.3	Type de batterie selon la norme DIN 43531/35/36 A, B, C, non		DIN 43535-B	DIN 43535-B	DIN 43535-B
	6.4	Voltage et capacité (5h) de la batterie	V/Ah	24V / 315-375Ah	24V / 315-375Ah	24V / 315-375Ah
	6.5	Poids de la batterie (± 5%)	kg	275-300	275-300	275-300
Divers	8.1	Contrôle de la vitesse		Variateur AC	Variateur AC	Variateur AC
	8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste (translation)	dB (A)	>70	>70	>70

LMH Solutions
GPF2000
Batterie
Accompagnant
Porté debout
2
500
157
1470
2600 / 2645
610 / 3985
640 / 4000
1500 / 1100
1530 / 1115
Polyuréthane
254x100
250x100
1x
2
NA
1003
1955
1420
2840
3455
NA
1005 / 1405
1088 / 1308
45 <sup>-10-0</sup>
2960
3117 / 3534
1810
1967 / 2384
1120
40x120x1150
750
250 / 710
31
62
3294
3718
3402
3826
1826
2250
06-juin
4,5 / 4,5
6 / 6
NA
0,11 / 0,2
0,22 / 0,21
05-août
Électromagnétique
Lâcher de timon
2
4
DIN 43535-B
24V / 315-375Ah
275-300
Variateur AC
>70



	VALEURS SUR FOURCHES											
	Mât de levage	Levée libre	Hauteur du mât		Hauteur à capacité maxi				Capacité à hauteur maxi CDG 500 mm			
	mm	H2	baissé	déployé	1,1 t	1,3 t	1,6 t	2 t	1,1 t	1,3 t	1,6 t	2 t
Simplex vérin central	1500	1420	1955	2030	1500	1500	1500	1500	1100	1300	1600	2000
	1700	1670	2205	2280	1700	1700	1700	1700	1100	1300	1600	2000
Duplex vérins latéraux	2900	-	1955	3460	2900	2900	2900	2900	1100	1300	1600	2000
	3400	-	2205	3960	3400	3400	3400	3400	1100	1300	1600	2000
Duplex levée libre	2900	1420	1955	3460	2900	2900	2900	2900	1100	1300	1600	2000
	3400	1670	2205	3960	3400	3400	3400	3400	1100	1300	1600	2000
Triplex vérins latéraux	4200	-	2015	4800	1100 kg à 3400	1300 kg à 3400	1600 kg à 3400	2000 kg à 3400	850	900	1050	1300
	4800	-	2215	5400	1100 kg à 3400	1300 kg à 3400	1600 kg à 3400	2000 kg à 3400	650	700	850	1050
	5400	-	2415	6000	1100 kg à 3400	1300 kg à 3400	1600 kg à 3400	2000 kg à 3400	400	500	650	850
Triplex levée libre	4200	1380	1915	4770	1100 kg à 3400	1300 kg à 3400	1600 kg à 3400	2000 kg à 3400	850	900	1050	1300
	4700	1540	2075	5250	1100 kg à 3400	1300 kg à 3400	1600 kg à 3400	2000 kg à 3400	650	700	850	1050
	5400	1790	2315	5980	1100 kg à 3400	1300 kg à 3400	1600 kg à 3400	2000 kg à 3400	400	500	650	850



LMH Solutions  
ZI Evre et Loire - 49600 Beaupreau en Mauges  
Tél. : +33 (0) 1 34 32 65 00 - Fax : +33 (0) 1 34 32 65 10  
[www.loc.fr](http://www.loc.fr)

Document non contractuel - Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur et peuvent être modifiées sans préavis.