

HES10 / 15 / 10 FRLE

Gerbeur semi-électrique premium
avec une capacité de charge de 1000 et 1500 kg



INTRODUCTION

La solution au meilleur rapport qualité / prix pour effectuer diverses opérations de gerbage et pour le chargement et déchargement de camions.

// AVANTAGES

- Capacité nominale de 1000 et 1500 kg
- Hauteur d'élévation de 1600 à 3500 mm selon le modèle
- Mât en acier profilé
- Moteur d'élévation puissant 1,5 kw
- Tablier FEM, fourches réglables et longerons encadrants sur HES10 FRLE



HES10



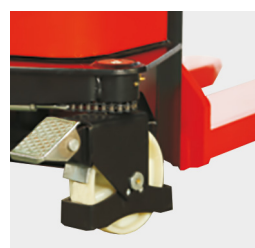
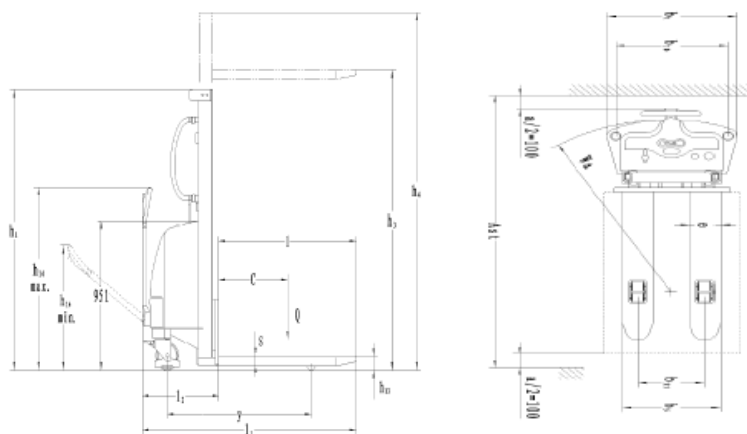
HES15

La batterie sans entretien 150 Ah intégrée fournit la puissance nécessaire pour effectuer fréquemment des opérations de gerbage, le chargeur intégré rend l'opération plus facile à effectuer et plus fiable.



HES10 FRLE





Protection supplémentaire des pieds de l'utilisateur sur les roues directrices et frein mécanique de parking de série.

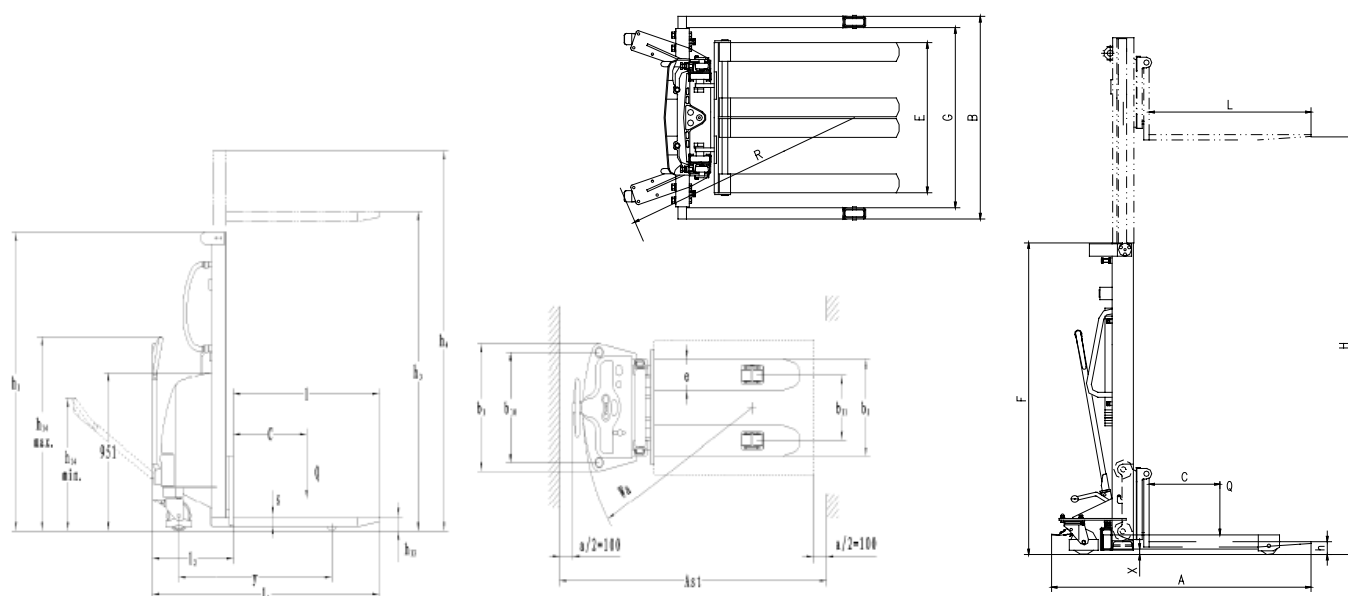


Précision de l'élévation et de la descente accrue grâce à l'utilisation d'un distributeur hydraulique.

Caractéristiques techniques selon norme VDI 2198

Caractéristiques	1.2	Référence - Modèle		HES10/1600	HES10/2500	HES10/3000
	1.3	Mode de propulsion		manuel	manuel	manuel
	1.4	Type de conduite		accompagnant		
	1.5	Capacité nominale	Q(t)	1	1	1
	1.6	Centre de gravité	c(mm)	600	600	600
	1.8	Distance du tablier à l'axe des galets	x(mm)	795	795	795
	1.9	Empattement	y(mm)	1210	1210	1210
Poids	2.1	Poids avec batteries	kg	330	410	430
Roues Châssis	3.1	Roues		nylon/polyuréthane (PU)		
	3.2	Dimensions roue motrice	Øxw(mm)	Ø180x50	Ø180x50	Ø180x50
	3.3	Dimensions galets avant	Øxw(mm)	Ø74x70	Ø74x70	Ø74x70
	3.4	Dimensions roues stabilisatrices	Øxw(mm)	Ø100x40	Ø100x40	Ø100x40
	3.5	Nombre de roues avant/arrière (x=roue motrice)		2/4	2/4	2/4
	3.6	Entraxe longerons	b10(mm)	680	680	680
	3.7	Entraxe roues arrière	b11(mm)	400/490	400/490	400/490
Dimensions	4.2	Hauteur mât abaissé	h1(mm)	1980	1830	2080
	4.4	Levée standard	h3(mm)	1600	2500	3000
	4.5	Hauteur mât déployé	h4(mm)	1980	3070	3570
	4.9	Hauteur du timon en position de marche mini/maxi	h14(mm)	790/1156	790/1156	790/1156
	4.15	Hauteur mini des fourches	h13(mm)	85	85	85
	4.19	Longueur hors tout	l1(mm)	1710	1720	1720
	4.20	Longueur sans fourches	l2(mm)	610	620	620
	4.21	Largeur hors tout	b1(mm)	777	777	777
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l(mm)	60/180/1100		
	4.25	Largeur extérieure des fourches	b5(mm)	570	570	570
	4.33	Largeur d'allée avec palette 1000x1200 mm transversale	Ast(mm)	2232	2232	2232
	4.34	Largeur d'allée avec palette 800x1200 mm longitudinale	Ast(mm)	2166	2166	2166
	4.35	Rayon de giration	Wa(mm)	1400	1400	1400
Performances	5.2	Vitesse d'élévation sans/avec charge	mm/s	140/90	140/90	140/90
	5.3	Vitesse d'abaissement sans/avec charge	mm/s	100/120	100/120	100/120
	5.10	Frein de service		manuel	manuel	manuel
Système électrique	6.2	Moteur d'élévation, puissance S3 60 min	kW	1,5	1,5	1,5
	6.4	Tension batteries/capacité nominale K5	V/Ah	12/150	12/150	12/150
	6.5	Poids de la batterie	kg	45	45	45
Divers	8.4	Niveau sonore oreille du conducteur selon EN12053	dB(A)	67	67	67

5. Gerbeurs semi-électriques



Caractéristiques techniques selon norme VDI 2198

Caractéristiques	1.2	Référence - Modèle		HES15/2500	HES15/3500	HES10/2500 FRLE	HES10/3000 FRLE
	1.3	Mode de propulsion		manuel	manuel	manuel	manuel
	1.4	Type de conduite		accompagnant			
	1.5	Capacité nominale	$Q(t)$	1,5	1,5	1	1
	1.6	Centre de gravité	$c(mm)$	600	600	600	600
	1.9	Empattement	$y(mm)$	1180	1180	1318	1318
Poids	2.1	Poids avec batteries	kg	516	570	690	710
Roues Châssis	3.1	Roues		nylon/polyuréthane (PU)			
	3.2	Dimensions roue motrice	$\varnothing x w(mm)$	$\varnothing 180 \times 50$	$\varnothing 180 \times 50$	$\varnothing 180 \times 50$	$\varnothing 180 \times 50$
	3.3	Dimensions galets avant	$\varnothing x w(mm)$	$\varnothing 74 \times 70$	$\varnothing 74 \times 70$	$\varnothing 80 \times 93$	$\varnothing 80 \times 93$
	3.5	Nombre de roues avant/arrière (x =roue motrice)		2/4	2/4	2/2	2/2
	3.6	Entraxe longerons	$b10(mm)$	680	680	680	680
	3.7	Entraxe roues arrière	$b11(mm)$	390/490	390/490	1182/1382	1182/1382
Dimensions	4.2	Hauteur mât abaissé	$h1(mm)$	1780	2280	1854	2104
	4.4	Levée standard	$h3(mm)$	2500	3500	2500	3000
	4.5	Hauteur mât déployé	$h4(mm)$	3020	4020	3094	3594
	4.9	Hauteur du timon en position de marche mini/maxi	$h14(mm)$	790/1156	790/1156	790/1156	790/1156
	4.15	Hauteur mini des fourches	$h13(mm)$	85	85	70	70
	4.19	Longueur hors tout	$l1(mm)$	1725	1725	1800	1800
	4.20	Longueur sans fourches	$l2(mm)$	626	626	650	650
	4.21	Largeur hors tout	$b1(mm)$	777	777	1294/1494	1294/1494
	4.22	Dimensions des fourches	$s/e/l(mm)$	60/180/1100	60/180/1100	35/100/1100	35/100/1100
	4.25	Largeur extérieure des fourches	$b5(mm)$	570	570	570	570
	4.33	Largeur d'allée avec palette 1000x1200 mm transversale	$Ast(mm)$	2255	2255	2382	2382
	4.34	Largeur d'allée avec palette 800x1200 mm longitudinale	$Ast(mm)$	2212	2212	2252	2252
	4.35	Rayon de giration	$Wa(mm)$	1400	1400	1580	1580
Performances	5.2	Vitesse d'élévation sans/avec charge	mm/s	100/65	100/65	140/90	140/90
	5.3	Vitesse d'abaissement sans/avec charge	mm/s	70/85	70/85	100/120	100/120
	5.10	Frein de service		manuel	manuel	manuel	manuel
Système électrique	6.2	Moteur d'élévation, puissance S3 10 %	kW	1,5	1,5	1,5	1,5
	6.4	Tension batteries/capacité nominale K5	V/Ah	12/150	12/150	12/150	12/150
	6.5	Poids de la batterie	kg	45	45	45	45
Divers	8.4	Niveau sonore oreille du conducteur selon EN12053	$dB(A)$	67	67	67	67

- **SX** : Simplex
- **DX** : Duplex
- **TX** : Triplex
- **SL** : Longérons encadrants
- **FFL** : Grande levée libre
- **LI** : Levée initiale
- **LP** : Levée proportionnelle
- **DA** : Direction assistée
- **SC** : Pesage intégré
- **CP** : Code Pin

The diagram illustrates three types of HES10 storage units, each with a table showing its dimensions and load capacity. The units are labeled HES10/1600, HES10/2500, and HES10/3000.

HES10/1600:

h3 (mm)	Q (kg)	
1600	1000	1000

HES10/2500:

h3 (mm)	Q (kg)	
2500	1000	800
1600	1000	1000

HES10/3000:

h3 (mm)	Q (kg)	
3000	800	600
2500	1000	800
1600	1000	1000

Below the tables, the dimensions are specified:

HES10/1600: cdg (mm) 600 700

HES10/2500: cdg (mm) 600 700

HES10/3000: cdg (mm) 600 700

HES15/1600					HES15/2500					HES15/3000				
h3 (mm)	Q (kg)				h3 (mm)	Q (kg)				h3 (mm)	Q (kg)			
1600	1500	1500			2500	1500	1200			3000	1000	800		
					1600	1500	1500			2500	1500	1200		
										1600	1500	1500		
cdg (mm)	600	700			cdg (mm)	600	700			cdg (mm)	600	700		

HES15/3500				
h3 (mm)	Q (kg)			
3500	800	600		
3000	1000	800		
2500	1500	1200		
1600	1500	1500		
cdg (mm)	600	700		

HES10 FRLE

p. 92 à 94

HES10/1600FRLE
HES10/2500FRLE
HES10/3000FRLE



HES10/1600FRLE					HES10/2500FRLE					HES10/3000FRLE				
h3 (mm)	Q (kg)				h3 (mm)	Q (kg)				h3 (mm)	Q (kg)			
1600	1000	1000			2500	1000	800			3000	800	600		
					1600	1000	1000			2500	1000	800		
										1600	1000	1000		
cdg (mm)	600	700			cdg (mm)	600	700			cdg (mm)	600	700		