

HES10 / 15 / 10 FRLE



**Gerbeur semi-électrique de haute qualité
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
- Piston en chromage dur
- Chaîne de levage réglable
- Moteur d'élévation puissant 1,5 kw
- Tablier FEM, fourches réglables
et longerons encadrants sur HES10 FRLE



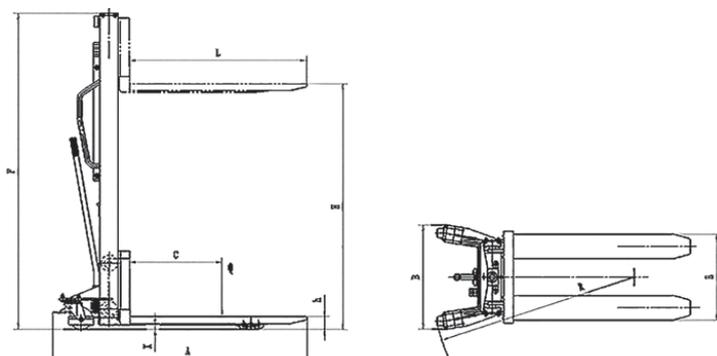
Précision de l'élévation et de la descente accrue grâce à l'utilisation d'un distributeur. Commutateur de coupure automatique de la batterie pour éviter les utilisations non autorisées.



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

Photos et caractéristiques techniques non contractuelles. Le fabricant se réserve le droit d'effectuer toute modification sans préavis.

Document non contractuel

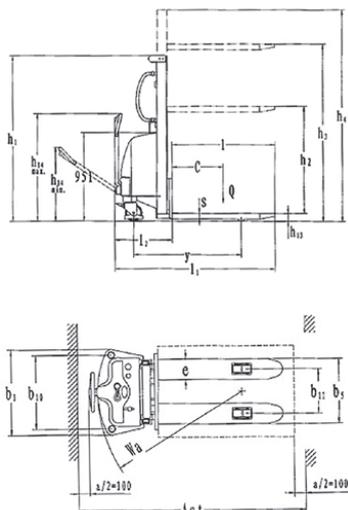


La batterie sans entretien
150 Ah intégrée fournit
la puissance nécessaire
pour effectuer fréquemment
des opérations de gerbages,
le chargeur intégré
rend l'opération plus facile
à effectuer et plus fiable.

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
Poids	1.9	Empattement	y (mm)	1210	1210	1210
	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
Dimensions	3.7	Entraxe roues arrière	b11 (mm)	400/490	400/490	400/490
	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		
Performances	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
	5.2	Vitesse d'élévation avec/sans charge	mm/s	90/140	90/140	90/140
	5.3	Vitesse d'abaissement avec/sans charge	mm/s	100/120	100/120	100/120
Système électrique	5.10	Frein de service		manuel	manuel	manuel
	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
Divers	6.5	Poids de la batterie	kg	45	45	45
	8.4	Niveau sonore oreille du conducteur selon EN12053	dB (A)	67	67	67

Photos et caractéristiques techniques non contractuelles. Le fabricant se réserve le droit d'effectuer toute modification sans préavis.

Document non contractuel



Caractéristiques techniques selon norme VDI 2198							
			HES15/1600	HES15/2500	HES15/3000	HES15/3500	
Caractéristiques	1.2	Référence ♦ Modèle					
	1.3	Mode de propulsion	manuel				
	1.4	Type de conduite	accompagnant				
	1.5	Capacité nominale	Q(t)	1,5	1,5	1,5	1,5
	1.6	Centre de gravité	c (mm)	600	600	600	600
	1.9	Empattement	y (mm)	1180	1180	1180	1180
Poids	2.1	Poids avec batteries	kg	436	516	543	570
Roues Châssis	3.1	Roues	nylon/polyuréthane (PU)				
	3.2	Dimensions roue motrice	Øxw(mm)	Ø180x50	Ø180x50	Ø180x50	Ø180x50
	3.3	Dimensions galets avant	Øxw(mm)	Ø74x70	Ø74x70	Ø74x70	Ø74x70
	3.5	Nombre de roues avant/arrière (x=roue motrice)		2/4	2/4	2/4	2/4
	3.6	Entraxe longerons	b10 (mm)	680	680	680	680
	3.7	Entraxe roues arrière	b11 (mm)	390/490	390/490	390/490	390/490
Dimensions	4.2	Hauteur mât abaissé	h1 (mm)	1980	1780	2030	2280
	4.4	Levée standard	h3 (mm)	1600	2500	3000	3500
	4.5	Hauteur mât déployé	h4 (mm)	1980	3020	3520	4020
	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	85	85
	4.19	Longueur hors tout	l1 (mm)	1725	1725	1725	1725
	4.20	Longueur sans fourches	l2 (mm)	626	626	626	626
	4.21	Largeur hors tout	b1 (mm)	777	777	777	777
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l (mm)	60/180/1100	60/180/1100	60/180/1100	60/180/1100
	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	2255	2255	
4.34	Largeur d'allée avec palette 800x1200 mm longitudinale	Ast (mm)	2212	2212	2212	2212	
4.35	Rayon de giration	Wa (mm)	1400	1400	1400	1400	
Performances	5.2	Vitesse d'élévation avec/sans charge	mm/s	65/100	65/100	65/100	65/100
	5.3	Vitesse d'abaissement avec/sans charge	mm/s	70/85	70/85	70/85	70/85
	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

Photos et caractéristiques techniques non contractuelles. Le fabricant se réserve le droit d'effectuer toute modification sans préavis.

Document non contractuel



HES10 FRLE

**FOURCHES RÉGLABLES +
LONGERONS ENCADRANTS**

Caractéristiques techniques selon norme VDI 2198							
Caractéristiques	1.2	Référence ♦ Modèle		HES10/1600FRLE	HES10/2500FRLE	HES10/3000FRLE	
		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
		1.9	Empattement	y(mm)	1318	1318	1318
Poids	2.1	Poids avec batteries	kg	630	690	710	
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)	Ø80x93	Ø80x93	Ø80x93	
	3.5	Nombre de roues avant /arrière (x=roue motrice)		2/2	2/2	2/2	
	3.6	Entraxe longerons	b10(mm)	680	680	680	
	3.7	Entraxe roues arrière	b11(mm)	1182/1382	1182/1382	1182/1382	
Dimensions	4.2	Hauteur mât abaissé	h1(mm)	2044	1854	2104	
	4.4	Levée standard	h3(mm)	1600	2500	3000	
	4.5	Hauteur mât déployé	h4(mm)	2044	3094	3594	
	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)	70	70	70	
	4.19	Longueur hors tout	l1(mm)	1800	1800	1800	
	4.20	Longueur sans fourches	l2(mm)	650	650	650	
	4.21	Largeur hors tout	b1(mm)	1294/1494	1294/1494	1294/1494	
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l(mm)	35/100/1100	35/100/1100	35/100/1100	
	4.25	Largeur extérieure des fourches	b5(mm)	570	570	570	
Performances	5.2	Vitesse d'élévation avec/sans charge	mm/s	90/140	90/140	90/140	
	5.3	Vitesse d'abaissement avec/sans 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 10%	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	

Photos et caractéristiques techniques non contractuelles. Le fabricant se réserve le droit d'effectuer toute modification sans préavis.

Document non contractuel

CAPACITÉS RÉSIDUELLES

- 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

HES15

HES15/1600
HES15/2500
HES15/3000
HES15/3500



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

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