HES10 / 15 / 10 FRLE

GARANTIE 100% QUALITÉ PREMIUM

VIDEO

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.



HES10

AVANTAGES

- Capacité nominale de 1000 et 1500 kg
- Hauteur d'élévation de 1600 à 3500 mm
- 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



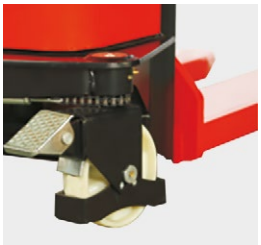
HES15



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.



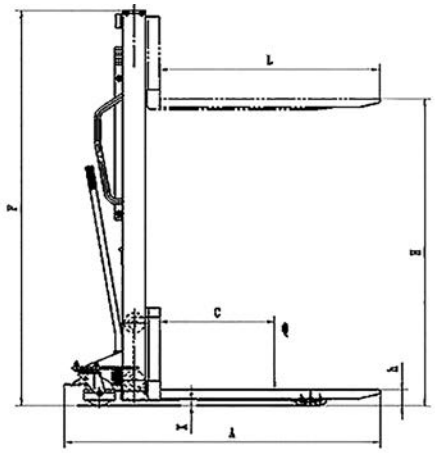
HES10 FRLE

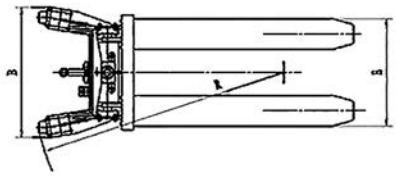


Protection supplémentaire des pieds de l'utilisateur sur les roues directrices et frein mécanique de parking de série.

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

TECRAM
Route d'Yverdon 34 · CH-1373 Chavornay · +41 24 441 42 40 · info@tecram.ch · www.tecram.ch



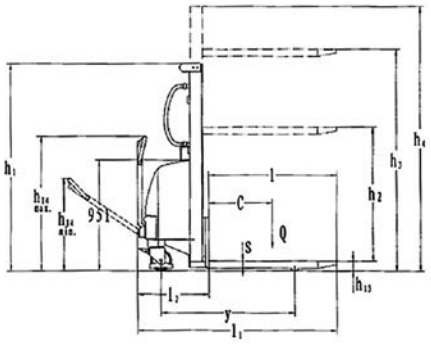


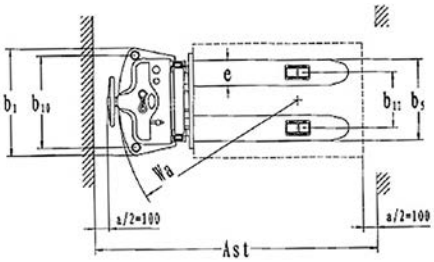
La batterie sans entretien 150 Ah intégrée fournit la puissance nécessaire pour effectuer fréquemment des opérations de gerbages, le chargeur intégré rend l'opération plus facile à effectuer et plus fiable.

Caractéristiques techniques selon norme VDI 2198							
	1.2	Référence ◆ Modèle		HES10/1600	HES10/2500	HES10/3000	HES10/3300
	1.3	Mode de propulsion		manuel	manuel	manuel	manuel
	1.4	Type de conduite		accompagnant			
Caractéristiques	1.5	Capacité nominale	*Q (t)*	1	1	1	1
	1.6	Centre de gravité	*c (mm)*	600	600	600	600
	1.8	Distance du tablier à l'axe des galets	*x (mm)*	795	795	795	795
	1.9	Empattement	*y (mm)*	1210	1210	1210	1210
Poids	2.1	Poids avec batteries	*kg*	330	410	430	450
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
	3.4	Dimensions roues stabilisatrices	*Øxw (mm)*	Ø100x40	Ø100x40	Ø100x40	Ø100x40
	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)*	400/490	400/490	400/490	400/490
Dimensions	4.2	Hauteur mât abaissé	*h1 (mm)*	1980	1830	2080	2280
	4.4	Levée standard	*h3 (mm)*	1600	2500	3000	3300
	4.5	Hauteur mât déployé	*h4 (mm)*	1980	3070	3570	3870
	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)*	1710	1720	1720	1720
	4.20	Longueur sans fourches	*l2 (mm)*	610	620	620	620
	4.21	Largeur hors tout	*b1 (mm)*	777	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	570
	4.33	Largeur d'allée avec palette 1000x1200 mm transversale	*Ast (mm)*	2232	2232	2232	2232
	4.34	Largeur d'allée avec palette 800x1200 mm longitudinale	*Ast (mm)*	2166	2166	2166	2166
	4.35	Rayon de giration	*Wa (mm)*	1400	1400	1400	1400
Performances	5.2	Vitesse d'élévation avec/sans charge	*mm/s*	90/140	90/140	90/140	90/140
	5.3	Vitesse d'abaissement avec/sans charge	*mm/s*	100/120	100/120	100/120	100/120
	5.10	Frein de service		manuel	manuel	manuel	manuel
Système électrique	6.2	Moteur d'élévation, puissance S3 60 min	*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.

TECRAM
Route d'Yverdon 34 · CH-1373 Chavornay · +41 24 441 42 40 · info@tecram.ch · www.tecram.ch







Caractéristiques techniques selon norme VDI 2198							
Caractéristiques	1.2	Référence ◆ Modèle		HES15/1600	HES15/2500	HES15/3000	HES15/3500
	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	1,5	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.

TECRAM
Route d'Yverdon 34 · CH-1373 Chavornay · +41 24 441 42 40 · info@tecram.ch · www.tecram.ch

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	*Ø x w (mm)*	Ø180 x 50	Ø180 x 50	Ø180 x 50
	3.3	Dimensions galets avant	*Ø x w (mm)*	Ø80 x 93	Ø80 x 93	Ø80 x 93
	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
	4.33	Largeur d'allée avec palette 1000 x 1200 mm transversale	*Ast (mm)*	2382	2382	2382
	4.34	Largeur d'allée avec palette 800 x 1200 mm longitudinale	*Ast (mm)*	2252	2252	2252
	4.35	Rayon de giration	*Wa (mm)*	1580	1580	1580
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 EN 12053	*dB (A)*	67	67	67

TECRAM
Route d'Yverdon 34 · CH-1373 Chavornay · +41 24 441 42 40 · info@tecram.ch · www.tecram.ch

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

CAPACITÉS RÉSIDUELLES

SX ◆ Simplex
DX ◆ Duplex
TX ◆ Triplex
SL ◆ Longerons encadrants
FFL ◆ Grande levée libre

LI ◆ Levée initiale
LP ◆ Levée proportionnelle
DA ◆ Direction assistée
SC ◆ Pesage intégré
CP ◆ Code Pin

HES10

HES10/1600
HES10/2500
HES10/3000
HES10/3300



HES10/1600

h3 (mm)	Q (kg)	
1600	1000	1000
cdg (mm)	600	700

HES10/2500

h3 (mm)	Q (kg)	
2500	1000	800
1600	1000	1000
cdg (mm)	600	700

HES10/3000

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

HES10/3300

h3 (mm)	Q (kg)	
3300	600	450
3000	800	600
2500	1000	800
1600	1000	1000
cdg (mm)	600	700

TECRAM
Route d'Yverdon 34 · CH-1373 Chavornay · +41 24 441 42 40 · info@tecram.ch · www.tecram.ch