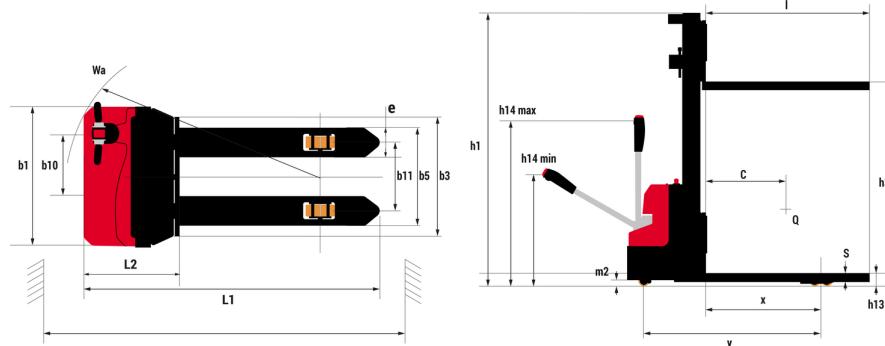


	Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant		MANITOU
1.2	Modèle		ES 112 Easy
1.3	Source d'alimentation		Électricité - Lithium
1.4	Type de conduite		Accompagnant
1.5	Capacité max.	Q	1200 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	600 mm
1.8	Distance du talon des fourches à l'axe de l'essieu arrière	x	798 mm
1.9	Empattement	y	1198 mm
2.1	Poids		
2.2	Poids de service		610 kg
2.3	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		645 kg / 1165 kg
3.1	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		448 kg / 162 kg
3.3	Roues		
3.4	Type de roues		Bandage en polyuréthane
3.5	Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses		4 / 80x64
3.5.2	Nombre de roues stabilisatrices / Dimension des roues stabilisatrices		1 / 80 x 64
3.6	Nombre de roues avant / arrières		2 / 4
3.7	Nombre de roues motrices / Taille des roues motrices		1/210x70
4.15	Voie avant	b10	566 mm
4.19	Voie (milieu des roues) arrière	b11	396 mm
4.20	Dimensions		
4.21	Hauteur de fourche en position basse	h13	85 mm
4.22	Longueur hors-tout	l1	1700 mm
4.24	Longueur au talon des fourches	l2	560 mm
4.25	Largeur hors tout	b1	800 mm
4.31	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	60 mm / 170 mm / 1150 mm
4.32	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	680 mm
4.33	Ecartement des fourches	b5	560 mm
4.34	Garde au sol sous le mât	m1	26 mm
4.35	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	26 mm
5.1	Rayon de giration	Ast	2226 mm
5.2	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)	Ast	2169 mm
5.3	Vitesse de levée (en charge / à vide)	Wa	1402 mm
5.8	Vitesse de descente (en charge / à vide)		
5.10	Pente franchissable maximale - en charge / à vide		6 % / 10 %
6.1	Performances		
6.2	Frein de service		Électro-magnétiques
6.4	Moteur		
6.5	Puissance moteur translation (S2 60 min)		0.65 kW
8.1	Puissance du moteur de levage à S3 15 %		2.20 kW
8.4	Tension batterie / Capacité de la batterie		24 V / 60 Ah
	Technologie batterie		Lithium-ion
	Poids de la batterie (+/- 5 %)		18 kg
	Divers		
	Type d'unité motrice		DC
	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		65 dB

ES 112 Easy - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Cylindre central duplex (CCD)		CCD 27	CCD 36
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1924	2458
h3 - Hauteur de levage	mm	2700	3600
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3274	4258
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1000	600
Hauteur à la capacité maximale	mm	2500	2500

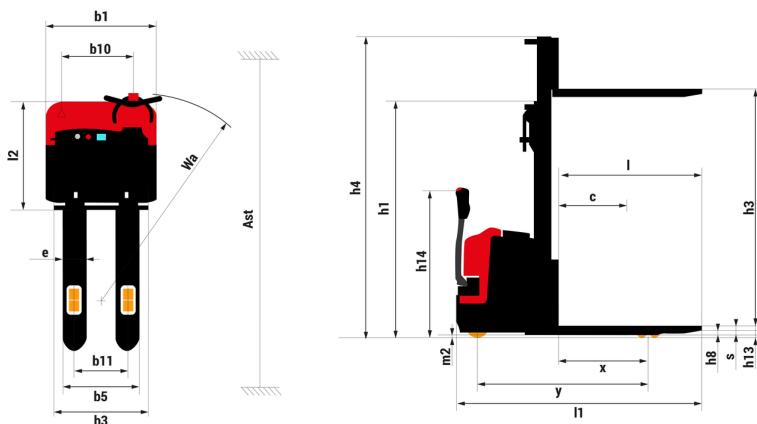
Cylindre central simplex (CCS)		CCS 11	CCS 15
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1716	1992
h2 - Mât levée libre	mm	1100	1477
h3 - Hauteur de levage	mm	1100	1500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	1716	2015
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1200	1200
Hauteur à la capacité maximale	mm	1100	1500

Équipements

Standard
Bouton Tortue
Bouton d'arrêt d'urgence
Système anti-écrasement sur timon

Caractéristiques techniques				Métrique
1.1	Fabricant			MANITOU
1.2	Modèle			ES 312 Easy
1.3	Source d'alimentation			Électricité - Lithium
1.4	Type de conduite			Marcher à côté
1.5	Capacité max.	Q		1200 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c		600 mm
1.8	Distance de la charge, du centre de l'essieu moteur aux fourches - Position basse / haute	x / x		700 mm / 700 mm
1.9	Empattement	y		1318 mm
Poids				
2.1	Poids de service			1020 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)			625 kg / 1595 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)			685 kg / 335 kg
Roues				
3.1	Type de roues			Bandage en polyuréthane
3.3	Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses			4 / 83x80
3.4	Nombre de roues stabilisatrices / Dimension des roues stabilisatrices			1 / 140x55
3.5	Nombre de roues avant / arrières			2 / 4
3.5.2	Nombre de roues motrices / Taille des roues motrices			1/250x80
3.6	Voie avant	b10		510 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11		385 mm
Dimensions				
4.10	Hauteur des longerons	h8		80 mm
4.15	Hauteur de fourche en position basse	h13		90 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1		1934 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2		784 mm
4.21	Largeur hors tout	b1		800 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l		60 mm / 185 mm / 1150 mm
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossieret de charge)	b3		680 mm
4.25	Ecartement des fourches	b5		570 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2		25 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast		2420 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast		2390 mm
4.35	Rayon de giration	Wa		1550 mm
4.9	Hauteur du timon en position min. / de timon en position max	h14 / h14		790 mm / 1205 mm
Performances				
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)			6 km/h / 6 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)			0.22 m/s / 0.47 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)			0.45 m/s / 0.40 m/s
5.8	Pente franchissable maximale - en charge / à vide			8 % / 16 %
5.10	Frein de service			Électro-magnétiques
Moteur				
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)			2.20 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %			4.20 kW
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie			48 V / 105 Ah
6.5	Technologie batterie			Lithium-ion
	Poids de la batterie (+/- 5 %)			65 kg

ES 312 Easy - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)	
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm
h2 - Mât levée libre	mm
h3 - Hauteur de levage	mm
h4 - Hauteur mât déployé	mm
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg
Hauteur à la capacité maximale	mm

FVD 30	
1990	
90	
3000	
3490	
1200	
3090	

Free Lift Triplex (FLT)	
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm
h2 - Mât levée libre	mm
h3 - Hauteur de levage	mm
h4 - Hauteur mât déployé	mm
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg
Hauteur à la capacité maximale	mm

FLT 43	
1890	
1425	
4300	
4780	
805	
3290	

Équipements

Standard

Batterie - 5.04kWh - Lithium-ion

Bouton Tortue

Bouton d'arrêt d'urgence

Chargeur embarqué - 0.96kW AC - Lithium-ion - Monophasé

Digicode - Sur le timon

Roues porteuses bogies polyuréthane

Système anti-écrasement sur timon

Optionnel

Chargeur externe - 2.4kW AC - Lithium-ion - Monophasé

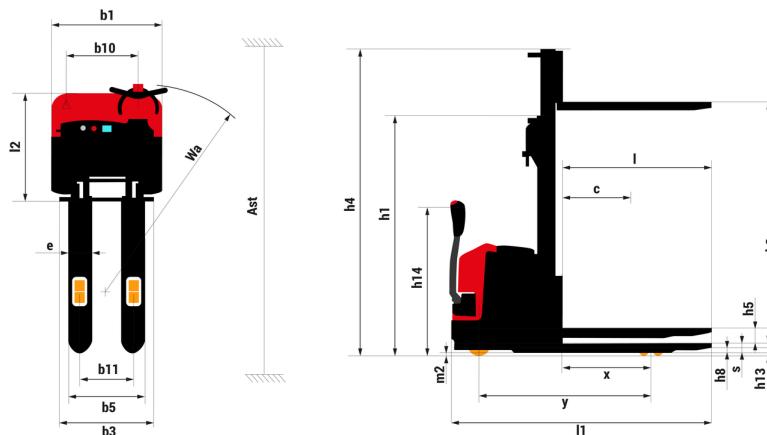
Environnement froid (à partir de -28°C (-18°F))

Interrupteur à clé

Roue d'entraînement en polyuréthane souple - 75 shore

Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant	MANITOU
1.2	Modèle	ES 312 L Easy
1.3	Source d'alimentation	Électricité - Lithium
1.4	Type de conduite	Marcher à côté
1.5	Capacité max.	1200 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	600 mm
1.8	Distance de la charge, du centre de l'essieu moteur aux fourches - Position basse / haute	x / x
1.9	Empattement	y
1.9	Empattement (position basse)	y
Poids		Métrique
2.1	Poids de service	1090 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	780 kg / 1510 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)	740 kg / 350 kg
Roues		Métrique
3.1	Type de roues	Bandage en polyuréthane
3.3	Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses	4 / 83x73
3.4	Nombre de roues stabilisatrices / Dimension des roues stabilisatrices	1 / 140x55
3.5	Nombre de roues avant / arrières	2 / 4
3.5.2	Nombre de roues motrices / Taille des roues motrices	1/250x80
3.6	Voie avant	510 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	385 mm
Dimensions		Métrique
4.10	Hauteur des longerons	80 mm
4.15	Hauteur de fourche en position basse	90 mm
4.19	Longueur hors-tout	2000 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	850 mm
4.21	Largeur hors tout	800 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	65 mm / 185 mm / 1150 mm
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossieret de charge)	680 mm
4.25	Ecartement des fourches	570 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	15 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	2528 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	2474 mm
4.6	Levée initiale	125 mm
4.35	Rayon de giration	1685 mm
4.9	Hauteur du timon en position min. / de timon en position max	790 mm / 1205 mm
Performances		Métrique
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)	6 km/h / 6 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)	0.22 m/s / 0.47 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)	0.45 m/s / 0.40 m/s
5.8	Pente franchissable maximale - en charge / à vide	8 % / 16 %
5.10	Frein de service	Électro-magnétiques
Moteur		Métrique
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)	2.20 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %	4.20 kW
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie	48 V / 105 Ah
6.5	Technologie batterie	Lithium-ion
6.5	Poids de la batterie (+/- 5 %)	65 kg

ES 312 L Easy - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)	
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm
h2 - Mât levée libre	mm
h3 - Hauteur de levage	mm
h4 - Hauteur mât déployé	mm
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg
Hauteur à la capacité maximale	mm

FVD 30	
1990	
90	
3000	
3490	
1085	
2790	

Free Lift Triplex (FLT)	
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm
h2 - Mât levée libre	mm
h3 - Hauteur de levage	mm
h4 - Hauteur mât déployé	mm
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg
Hauteur à la capacité maximale	mm

FLT 43	
1890	
1425	
4300	
4780	
715	
2790	

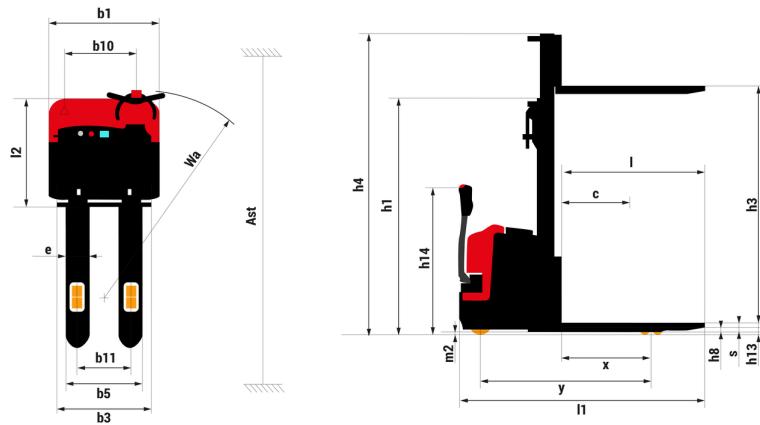
Équipements

Standard
Batterie - 5.04kWh - Lithium-ion
Bouton Tortue
Bouton d'arrêt d'urgence
Chargeur embarqué - 0.96kW AC - Lithium-ion - Monophasé
Digicode - Sur le timon
Roues porteuses bogies polyuréthane
Système anti-écrasement sur timon

Optionnel
Chargeur externe - 2.4kW AC - Lithium-ion - Monophasé
Environnement froid (à partir de -28°C (-18°F))
Interrupteur à clé
Roue d'entraînement en polyuréthane souple - 75 shore

Caractéristiques techniques				Métrique
1.1	Fabricant			MANITOU
1.2	Modèle			ES 316 Easy
1.3	Source d'alimentation			Électricité - Lithium
1.4	Type de conduite			Marcher à côté
1.5	Capacité max.	Q		1600 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c		600 mm
1.8	Distance de la charge, du centre de l'essieu moteur aux fourches - Position basse / haute	x / x		700 mm / 700 mm
1.9	Empattement	y		1318 mm
Poids				
2.1	Poids de service			1040 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)			740 kg / 1900 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)			700 kg / 340 kg
Roues				
3.1	Type de roues			Bandage en polyuréthane
3.3	Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses			4 / 83x80
3.4	Nombre de roues stabilisatrices / Dimension des roues stabilisatrices			1 / 140x55
3.5	Nombre de roues avant / arrières			2 / 4
3.5.2	Nombre de roues motrices / Taille des roues motrices			1/250x80
3.6	Voie avant	b10		510 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11		385 mm
Dimensions				
4.10	Hauteur des longerons	h8		80 mm
4.15	Hauteur de fourche en position basse	h13		90 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1		1934 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2		784 mm
4.21	Largeur hors tout	b1		800 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l		60 mm / 185 mm / 150 mm
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossieret de charge)	b3		680 mm
4.25	Ecartement des fourches	b5		570 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2		25 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast		2420 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast		2390 mm
4.35	Rayon de giration	Wa		1550 mm
4.9	Hauteur du timon en position min. / de timon en position max	h14 / h14		790 mm / 1205 mm
Performances				
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)			6 km/h / 6 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)			0.18 m/s / 0.40 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)			0.45 m/s / 0.40 m/s
5.8	Pente franchissable maximale - en charge / à vide			6 % / 16 %
5.10	Frein de service			Électro-magnétiques
Moteur				
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)			2.20 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %			4.20 kW
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie			48 V / 105 Ah
6.5	Poids de la batterie (+/- 5 %)			65 kg

ES 316 Easy - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)	FVD 29	FVD 35
h1 - Hauteur du mât abaissé mm	1990	2290
h2 - Mât levée libre mm	90	90
h3 - Hauteur de levage mm	2900	3500
h4 - Hauteur mât déployé mm	3440	4040
Capacité résiduelle à hauteur maximale kg	1600	1130
Hauteur à la capacité maximale mm	2990	3090

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 42	FLT 55
h1 - Hauteur du mât abaissé mm	1890	2330
h2 - Mât levée libre mm	1390	1830
h3 - Hauteur de levage mm	4200	5500
h4 - Hauteur mât déployé mm	4720	6020
Capacité résiduelle à hauteur maximale kg	900	580
Hauteur à la capacité maximale mm	3090	3090

Équipements

Standard

Batterie - 5.04kWh - Lithium-ion

Bouton Tortue

Bouton d'arrêt d'urgence

Chargeur embarqué - 0.96kW AC - Lithium-ion - Monophasé

Digicode - Sur le timon

Roues porteuses bogies polyuréthane

Système anti-écrasement sur timon

Optionnel

Chargeur externe - 2.4kW AC - Lithium-ion - Monophasé

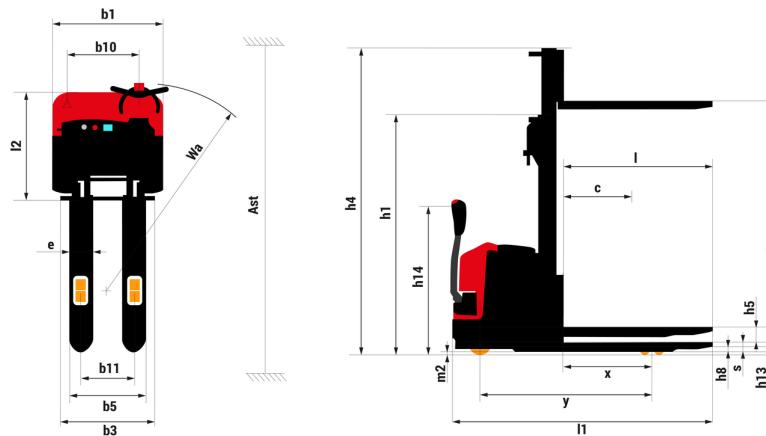
Environnement froid (à partir de -28°C (-18°F))

Interrupteur à clé

Roue d'entraînement en polyuréthane souple - 75 shore

Caractéristiques techniques				Métrique
1.1	Fabricant			MANITOU
1.2	Modèle			ES 316 L Easy
1.3	Source d'alimentation			Électricité - Lithium
1.4	Type de conduite			Marcher à côté
1.5	Capacité max.	Q		1600 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c		600 mm
1.8	Distance de la charge, du centre de l'essieu moteur aux fourches - Position basse / haute	x / x		768 mm / 700 mm
1.9	Empattement	y		1455 mm
Poids				
2.1	Poids de service			1120 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)			930 kg / 1790 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)			760 kg / 360 kg
Roues				
3.1	Type de roues			Bandage en polyuréthane
3.3	Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses			4 / 83X73
3.4	Nombre de roues stabilisatrices / Dimension des roues stabilisatrices			1 / 140X55
3.5	Nombre de roues avant / arrières			2 / 4
3.2	Taille des roues motrices			250X80
3.6	Voie avant	b10		510 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11		385 mm
Dimensions				
4.10	Hauteur des longerons	h8		80 mm
4.15	Hauteur de fourche en position basse	h13		90 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1		2000 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2		850 mm
4.21	Largeur hors tout	b1		800 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l		65 mm / 185 mm / 1150 mm
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossieret de charge)	b3		680 mm
4.25	Ecartement des fourches	b5		570 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2		15 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast		2528 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast		2474 mm
4.6	Levée initiale	h5		125 mm
4.35	Rayon de giration	Wa		1685 mm
4.9	Hauteur du timon en position min. / de timon en position max	h14 / h14		790 mm / 1205 mm
Performances				
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)			6 km/h / 6 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)			0.18 m/s / 0.40 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)			0.45 m/s / 0.40 m/s
5.8	Pente franchissable maximale - en charge / à vide			6 % / 16 %
5.10	Frein de service			Électro-magnétiques
Moteur				
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)			2.20 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %			4.20 kW
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie			48 V / 105 Ah
6.5	Technologie batterie			Lithium-ion
	Poids de la batterie (+/- 5 %)			65 kg

ES 316 L Easy - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)	FVD 29	FVD 35
h1 - Hauteur du mât abaissé mm	1990	2290
h2 - Mât levée libre mm	90	90
h3 - Hauteur de levage mm	2900	3500
h4 - Hauteur mât déployé mm	3440	4040
Capacité résiduelle à hauteur maximale kg	1200	930
Hauteur à la capacité maximale mm	2490	2490

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 42	FLT 55
h1 - Hauteur du mât abaissé mm	1890	2330
h2 - Mât levée libre mm	1390	1830
h3 - Hauteur de levage mm	4200	5500
h4 - Hauteur mât déployé mm	4720	6020
Capacité résiduelle à hauteur maximale kg	780	480
Hauteur à la capacité maximale mm	2490	2490

Équipements

Standard

Batterie - 5.04kWh - Lithium-ion

Bouton Tortue

Bouton d'arrêt d'urgence

Chargeur embarqué - 0.96kW AC - Lithium-ion - Monophasé

Digicode - Sur le timon

Roues porteuses bogies polyuréthane

Système anti-écrasement sur timon

Optionnel

Chargeur externe - 2.4kW AC - Lithium-ion - Monophasé

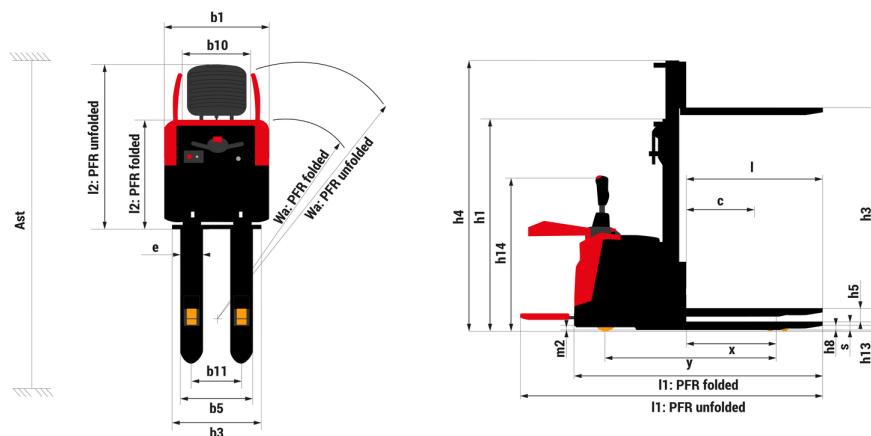
Environnement froid (à partir de -28°C (-18°F))

Interrupteur à clé

Roue d'entraînement en polyuréthane souple - 75 shore

Caractéristiques techniques				Métrique
1.1	Fabricant			MANITOU
1.2	Modèle			ES 316 L P Easy
1.3	Source d'alimentation			Électricité - Lithium
1.4	Type de conduite			Marcher à côté
1.5	Capacité max.	Q		1600 kg
1.51	Capacité nominale sur fourches recouvrantes	Q		0 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c		600 mm
1.8	Distance de la charge, du centre de l'essieu moteur aux fourches - Position basse / haute	x / x		768 mm / 700 mm
1.9	Empattement	y		1469 mm
1.9	Empattement (position basse)	y		1401 mm
Poids				
2.1	Poids de service			1200 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)			1100 kg / 1700 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)			850 kg / 350 kg
Roues				
3.1	Type de roues			Bandage en polyuréthane
3.3	Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses			4 / 83X73
3.4	Nombre de roues stabilisatrices / Dimension des roues stabilisatrices			1 / 140X55
3.5	Nombre de roues avant / arrières			2 / 4
3.5.2	Nombre de roues motrices / Taille des roues motrices			1/250X80
3.6	Voie avant	b10		516 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11		385 mm
Dimensions				
4.10	Hauteur des longerons	h8		80 mm
4.15	Hauteur de fourche en position basse	h13		90 mm
4.19.1	Longueur totale (PFR repliée / dépliée)	I1 / I1		2088 mm / 2536 mm
4.20.1	Longueur au talon de fourche (PRF dépliée) / des fourches (PFR dépliée)	I2 / I2		938 mm / 1386 mm
4.21	Largeur hors tout	b1		800 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l		65 mm / 185 mm / 1150 mm
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossieret de charge)	b3		680 mm
4.25	Ecartement des fourches	b5		570 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2		15 mm
4.34.1.1	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales (PFR repliée / dépliée)	Ast / Ast		2563 mm / 2998 mm
4.34.2.1	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur (PFR repliée / dépliée)	Ast / Ast		2509 mm / 2938 mm
4.6	Levée initiale	h5		125 mm
4.35.1	Rayon de giration (PFR repliée / dépliée)	Wa / Wa		1723 mm / 2157 mm
4.9	Hauteur du timon en position min. / de timon en position max	h14 / h14		1170 mm / 1400 mm
Performances				
5.1	Vitesse de translation en charge / à vide (PFR dépliée et bras dépliés) / à vide (PFR dépliée et bras dépliés)			9 km/h / 11 km/h
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)			6 km/h / 6 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)			0.18 m/s / 0.40 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)			0.45 m/s / 0.40 m/s
5.8	Pente franchissable maximale - en charge / à vide			8 % / 16 %
5.10	Frein de service			Électro-magnétiques
Moteur				
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)			2.20 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %			4.20 kW
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie			48 V / 105 Ah
6.5	Poids de la batterie (+/- 5 %)			65 kg

ES 316 L P Easy - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)	FVD 29	FVD 35
h1 - Hauteur du mât abaissé mm	1990	2290
h2 - Mât levée libre mm	90	90
h3 - Hauteur de levage mm	2900	3500
h4 - Hauteur mât déployé mm	3440	4040
Capacité résiduelle à hauteur maximale kg	1200	930
Hauteur à la capacité maximale mm	2490	2490

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 42	FLT 55
h1 - Hauteur du mât abaissé mm	1890	2330
h2 - Mât levée libre mm	1390	1830
h3 - Hauteur de levage mm	4200	5500
h4 - Hauteur mât déployé mm	4720	6020
Capacité résiduelle à hauteur maximale kg	780	480
Hauteur à la capacité maximale mm	2490	2490

Équipements

Standard

- Batterie - 5.04kWh - Lithium-ion
- Bouton Tortue
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Chargeur embarqué - 0.96kW AC - Lithium-ion - Monophasé
- Digicode - Sur le timon
- Roues porteuses bogies polyuréthane
- Système anti-écrasement sur timon

Optionnel

- Chargeur externe - 2.4kW AC - Lithium-ion - Monophasé
- Environnement froid (à partir de -28°C (-18°F))
- Interrupteur à clé
- Roue d'entraînement en polyuréthane souple - 75 shore