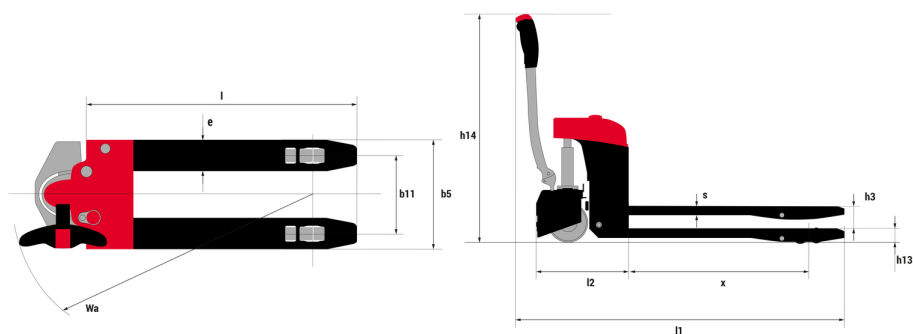


	Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant		MANITOU
1.2	Modèle		EP 15 Easy
1.3	Source d'alimentation		Électricité - Lithium
1.4	Type de conduite		Accompagnant
1.5	Capacité max.	Q	1500 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	600 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	960 mm
1.9	Empattement	y	1285 mm
	Poids		
2.1	Poids de service		189 kg
	Roues		
3.1	Type de roues		Bandage en polyuréthane
3.2	Dimensions roues avant		210 x 70
3.3	Dimensions roues arrière		80 x 64
3.4	Nombre de roues stabilisatrices / Dimension des roues stabilisatrices		2 / 70x40
3.5.2	Nombre de roues motrices / avant / arrière		1 / 2 / 4
3.6	Voie avant	b10	404 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	400 mm
	Dimensions		
4.15	Hauteur de fourche en position basse	h13	80 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	1669 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	485 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	568 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	50 mm x 160 mm x 1150 mm
4.25	Ecartement des fourches	b5	560 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	30 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	2142 mm
4.35	Rayon de giration (fourches levées)	Wa	1442 mm
4.4	Hauteur de levage	h3	120 mm
4.9	Hauteur du timon en position min.	h14	720 mm
	Performances		
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		4.50 km/h / 4.80 km/h
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		6 % / 15 %
5.10	Frein de service		Électro-magnétiques
5.11	Frein de parking		Déverrouillage de la poignée
	Moteur		
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)		0.65 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %		0.80 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		Lithium
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie		24 V / 40 Ah
6.5	Poids de la batterie (+/- 5 %)		12 kg
	Divers		
8.1	Type d'unité motrice		AC
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		70 dB

EP 15 Easy - Schémas d'encombrement

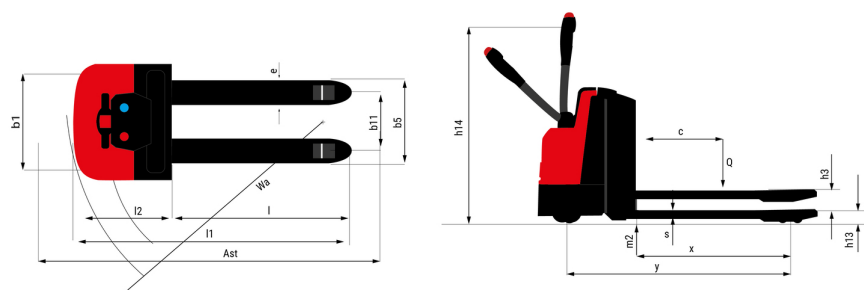


Équipements

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

	Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		EP 16 Easy
1.3	Source d'alimentation		Électricité - Responsable
1.4	Type de conduite		Accompagnant
1.5	Capacité max.	Q	1600 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	600 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	980 mm
1.9	Empattement	y	1415 mm
	Poids		
2.1	Poids de service		493 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		755 kg / 1338 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		373 kg / 120 kg
	Roues		
3.1	Type de roues		Bandage en polyuréthane
3.2	Dimensions roues avant		250 x 80
3.3	Dimensions roues arrière		85 x 70
3.4	Nombre de roues stabilisatrices / Dimension des roues stabilisatrices		2 / 100 x 40
3.5.2	Nombre de roues motrices / avant / arrière		1 / 2 / 2
3.6	Voie avant	b10	540 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	370 mm
	Dimensions		
4.15	Hauteur de fourche en position basse	h13	85 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	1770 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	620 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	740 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	64 mm x 170 mm x 1150 mm
4.25	Ecartement des fourches	b5	540 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	20 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	1831 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	2031 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	1556 mm
4.4	Hauteur de levage	h3	125 mm
4.9	Hauteur du timon en position min.	h14	1020 mm
4.9	Hauteur de timon en position max	h14	1350 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)		30 mm/s / 45 mm/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		50 mm/s / 35 mm/s
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		8 % / 15 %
5.10	Frein de service		Électro-magnétiques
5.11	Frein de parking		Déverrouillage de la poignée
	Moteur		
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)		1.10 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %		0.80 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie		24 V / 160 Ah
	Divers		
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		75 dB

EP 16 Easy - Schémas d'encombrement

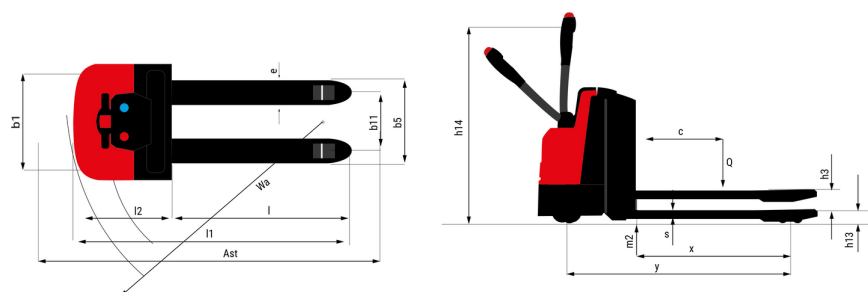


Équipements

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

	Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		EP 20 Easy
1.3	Source d'alimentation		Électricité - Responsable
1.4	Type de conduite		Accompagnant
1.5	Capacité max.	Q	2000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	600 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	980 mm
1.9	Empattement	y	1415 mm
	Poids		
2.1	Poids de service		515 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		868 kg / 1647 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		390 kg / 125 kg
	Roues		
3.1	Type de roues		Bandage en polyuréthane
3.2	Dimensions roues avant		250 x 80
3.3	Dimensions roues arrière		85 x 70
3.4	Nombre de roues stabilisatrices / Dimension des roues stabilisatrices		2 / 100 x 40
3.5.2	Nombre de roues motrices / avant / arrière		1 / 2 / 2
3.6	Voie avant	b10	540 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	370 mm
	Dimensions		
4.15	Hauteur de fourche en position basse	h13	85 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	1770 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	620 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	740 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	64 mm x 170 mm x 1150 mm
4.25	Ecartement des fourches	b5	540 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	20 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	1831 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	2031 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	1556 mm
4.4	Hauteur de levage	h3	125 mm
4.9	Hauteur du timon en position min.	h14	1020 mm
4.9	Hauteur de timon en position max	h14	1350 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)		30 mm/s / 45 mm/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		50 m/s / 35 m/s
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		8 % / 15 %
5.10	Frein de service		Électro-magnétiques
5.11	Frein de parking		Déverrouillage de la poignée
	Moteur		
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)		1.10 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %		0.80 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie		24 V / 180 Ah
	Divers		
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		75 dB

EP 20 Easy - Schémas d'encombrement

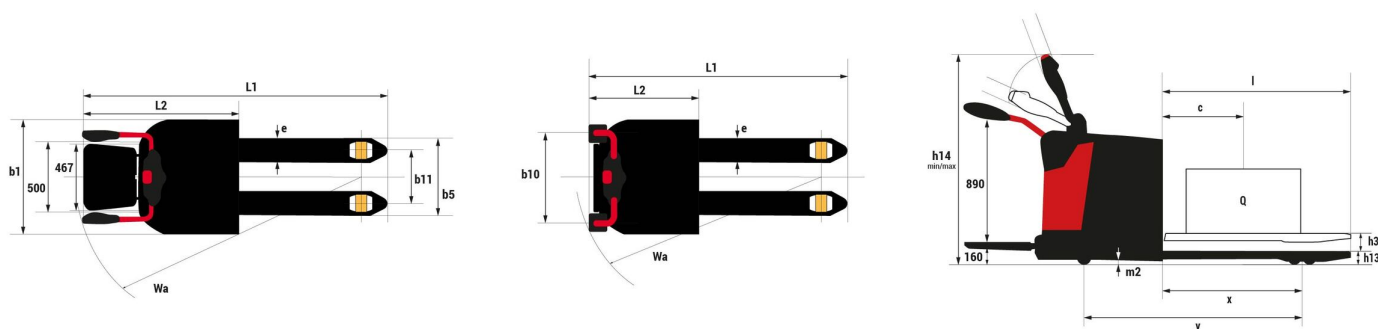


Équipements

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

	Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant		MANITOU
1.2	Modèle		EP 20P Easy
1.3	Source d'alimentation		Électricité - Responsable
1.4	Type de conduite		Portée
1.5	Capacité max.	Q	2000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	600 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	940 mm
1.9	Empattement	y	1465 mm
	Poids		
2.1	Poids de service		785 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		1165 kg / 1760 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		610 kg / 175 kg
	Roues		
3.1	Type de roues		Bandage en polyuréthane
3.2	Dimensions roues avant		230 x 75
3.3	Dimensions roues arrière		85 x 110
3.4	Nombre de roues stabilisatrices / Dimension des roues stabilisatrices		2 / 125 x 50
3.5.2	Nombre de roues motrices / avant / arrière		1 / 3 / 2
3.6	Voie avant	b10	575 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	370 mm
	Dimensions		
4.15	Hauteur de fourche en position basse	h13	85 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	1970 mm
4.19.1	Longueur totale (PFR dépliée)	l1	2373 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	821 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	809 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	64 mm x 170 mm x 1150 mm
4.25	Ecartement des fourches	b5	540 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	20 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	2596 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	2646 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	2186 mm
4.4	Hauteur de levage	h3	125 mm
4.9	Hauteur du timon en position min.	h14	1100 mm
4.9	Hauteur de timon en position max	h14	1419 mm
	Performances		
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		7.50 km/h / 9.50 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.03 m/s / 0.05 m/s
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		8 % / 16 %
5.10	Frein de service		Électro-magnétiques
5.11	Frein de parking		Déverrouillage de la poignée
	Moteur		
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)		1.50 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %		2.20 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie		24 V / 270 Ah
6.5	Poids de la batterie (+/- 5 %)		210 kg
	Divers		
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		65 dB

EP 20P Easy - Schémas d'encombrement



Équipements

Standard

Bouton Tortue

Bouton d'arrêt d'urgence

Système anti-écrasement sur timon