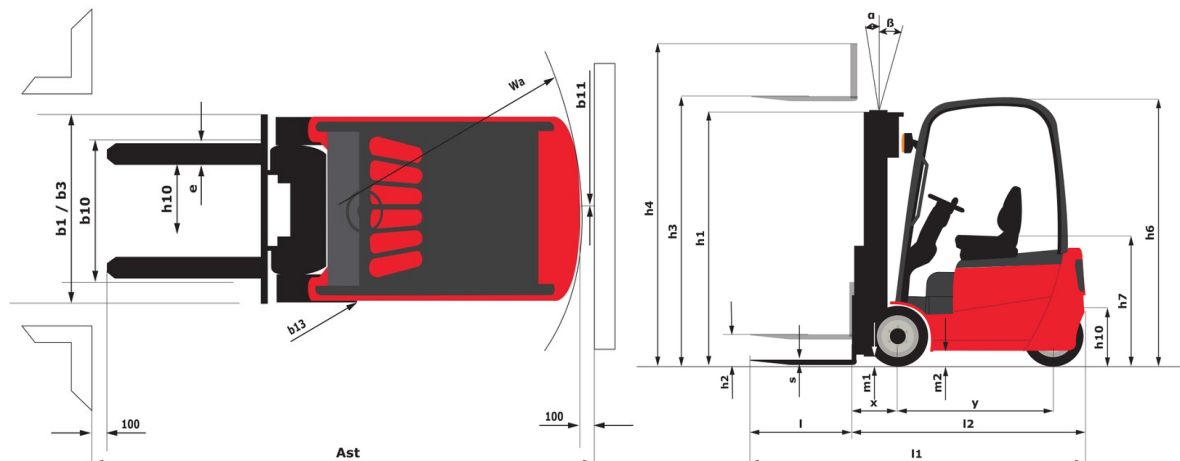


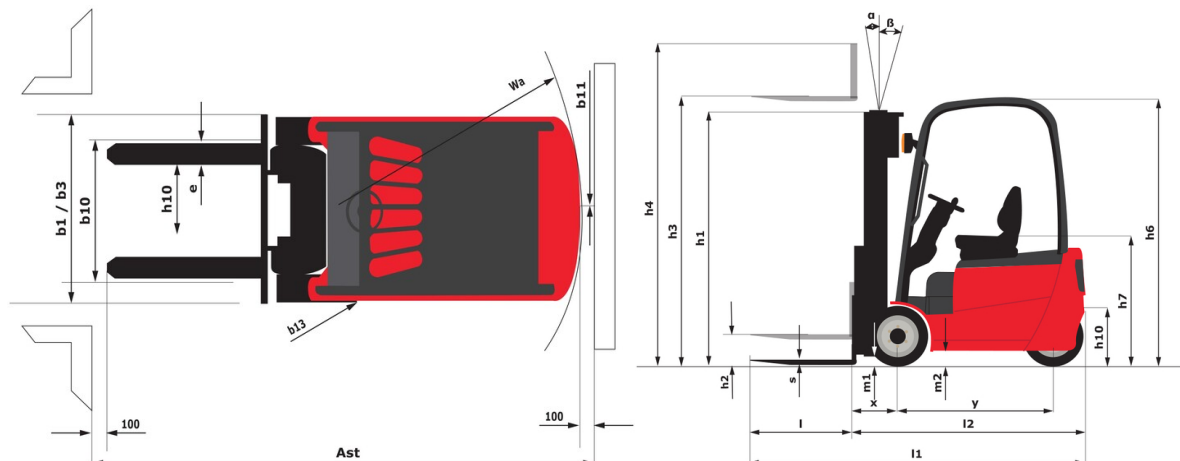
Caractéristiques techniques		Métrique	
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		ME 315
1.3	Source d'alimentation		Électricité - Responsable
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	1500 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	355 mm
1.9	Empattement	y	1250 mm
Poids			
2.1	Poids de service		2860 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		3600 kg / 560 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1350 kg / 1510 kg
Roues			
3.1	Type de roues		Pneus pleins
3.2	Dimensions roues avant		18 x 7 - 8
3.3	Dimensions roues arrière		15 x 4.5 - 8
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2 / 1
3.5.2	Nombre de roues motrices		2
3.6	Voie avant	b10	910 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	175 mm
Dimensions			
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1000 mm
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2040 mm
4.12	Hauteur d'attelage	h10	500 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	2860 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	1790 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1086 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	100 mm x 1150 mm x 35 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		2A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	1000 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	100 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	3138 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	3262 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	1452 mm
4.36	Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	b13	0 mm
Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		16 km/h-16 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.40 m/s-0.47 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.46 m/s-0.45 m/s
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		16 % / 18 %
5.10	Frein de service		Bain d'huile
Moteur			
6.1	Nombre de moteurs / Puissance moteur translation (S2 60 min)		2 / 4.50 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %		8.60 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43531 A
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie		48 V / 460 Ah
6.6	Consommation d'énergie selon le cycle VDI (kWh/h)		4.30 kWh/h
Divers			
8.1	Type d'unité motrice		Électronique
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		155 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire		35 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		70 dB
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		70 dB

ME 315 - Schémas d'encombrement



Caractéristiques techniques		Métrique	
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		ME 315 C
1.3	Source d'alimentation		Électricité - Responsable
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	1500 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	365 mm
1.9	Empattement	y	1220 mm
Poids			
2.1	Poids de service		3000 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		3930 kg / 570 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1370 kg / 1630 kg
Roues			
3.1	Type de roues		Pneus pleins
3.2	Dimensions roues avant		18x7-8
3.3	Dimensions roues arrière		200/50-10
3.5	Nombre de roues avant / arrière		2 / 1
3.5.2	Nombre de roues motrices		1
3.6	Voie avant	b10	835 mm
Dimensions			
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1020 mm
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2105 mm
4.12	Hauteur d'attelage	h10	500 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	3015 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	1865 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	990 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	35 mm x 100 mm x 1150 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		2A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	1000 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	100 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	100 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	3201 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	3325 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	1510 mm
Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		9.50 km/h-10.50 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.22 m/s-0.34 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.58 m/s-0.48 m/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		500 daN / 530 daN
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		7 % / 9 %
5.10	Frein de service		Hydraulique
Moteur			
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)		4 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43535 A
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie		24 V / 840 Ah
7.2	Puissance moteur (CV / kW)		12 ch/8.60 kW
6.6	Consommation d'énergie selon le cycle VDI (kWh/h)		3.50 kWh/h
Divers			
8.1	Type d'unité motrice		Electrique
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		145 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire		16 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		70 dB
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		40 dB

ME 315 C - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

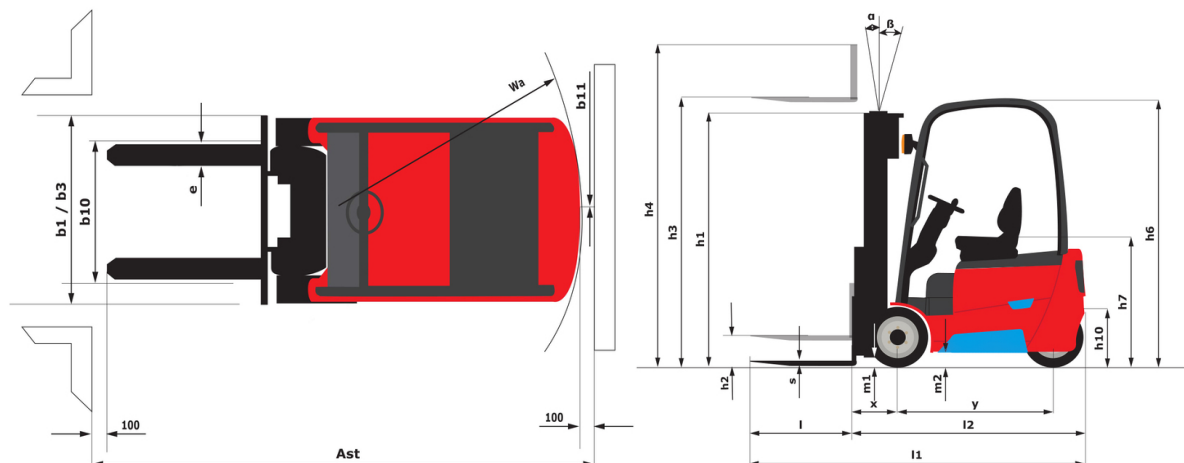
Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 27	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 43	FVD 45
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	6	6	6	6	3.50	3.50	3.50
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	5	5	5	5	5	5	5
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1830	1980	2130	2330	2580	2730	2830
h2 - Mât levée libre	mm	155	155	155	155	155	155	155
h3 - Hauteur de levage	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3233	3533	3833	4133	4533	4833	5033
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1450
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1450
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	1500	1500	1500	1500	1450	1400	1350
Hauteur à la capacité maximale	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4000
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4000

Duplex à levée libre (FLD)		FLD 27	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	6	6	6	6	3.50
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	5	5	5	6	5
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1845	1995	2145	2295	2545
h2 - Mât levée libre	mm	1286	1436	1586	1736	1986
h3 - Hauteur de levage	mm	2700	3000	3300	3600	4000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3259	3559	3859	4159	4559
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1500	1500	1500	1500	1500
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	1500	1500	1500	1500	1500
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	1500	1500	1500	1500	1450
Hauteur à la capacité maximale	mm	2700	3000	3300	3600	4000
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	mm	2700	3000	3300	3600	4000

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	5	5	5	5	5	5	5	5
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1945	2045	2095	2245	2345	2545	2795	2995
h2 - Mât levée libre	mm	1371	1471	1521	1671	1771	1971	2200	2400
h3 - Hauteur de levage	mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4584	4884	5084	5384	5584	6084	6605	7105
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1450	1400	1350	1300	1250	1200	1000	600
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	1450	1400	1350	1300	1250	1200	1000	600
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	1350	1300	1250	1200	1150	1100	900	500
Hauteur à la capacité maximale	mm	2500	4300	2500	2500	2500	2500	2500	2500

	Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		ME 316 LIFT
1.3	Source d'alimentation		Électricité - Lithium
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	1600 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	359.50 mm
1.9	Empattement	y	1277 mm
	Mât standard de la machine		FVD 30
	Poids		
2.1	Poids de service		2940 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		3950 kg / 590 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1340 kg / 1600 kg
	Roues		
3.1	Type de roues		Pneus pleins
3.2	Dimensions roues avant		18x7-8
3.3	Dimensions roues arrière		15x4,5-8
3.5	Nombre de roues avant / arrière		2 / 1
3.5.2	Nombre de roues motrices		2
3.6	Voie avant	b10	914 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	178 mm
	Dimensions		
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1120 mm
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2147 mm
4.12	Hauteur d'attelage	h10	525 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	2776 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	1856 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1086 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	35 mm x 100 mm x 920 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		2A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	1000 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	100 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	110 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	3156 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	3280 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	1470 mm
	Performances		
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		16 km/h-16 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.45 m/s-0.60 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.46 m/s-0.44 m/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		330 daN / 390 daN
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		16 % / 18 %
5.10	Frein de service		Hydraulique
	Moteur		
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)		2.50 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %		11 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		Lithium
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie		76.80 V / 230 Ah
6.5	Poids de la batterie (+/- 5 %)		185 kg
6.6	Consommation d'énergie selon le cycle VDI (kWh/h)		3.80 kWh/h
	Divers		
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		185 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire		30 l/min
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		70 dB

ME 316 LIFT - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 40	FVD 45
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	7	7	7	7
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	6	6	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1988	2138	2588	2838
h2 - Mât levée libre	mm	140	140	140	140
h3 - Hauteur de levage	mm	3000	3300	4000	4500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3560	3860	4560	5060
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1600	1600	1600	1500
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	1550	1550	1550	1450

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 40	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	3.50	3.50	6	3.50	3.50	3.50	3.50
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	5	5	12	5	5	5	5
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1888	2038	1978	2213	2388	2588	2788
h2 - Mât levée libre	mm	1292	1392	1492	1582	1792	1992	2192
h3 - Hauteur de levage	mm	4000	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4552	5052		5552	6052	6552	7052
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1600	1500	1450	1400	1250	1100	900
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	1550	1450	1400	1350	1200	1050	850

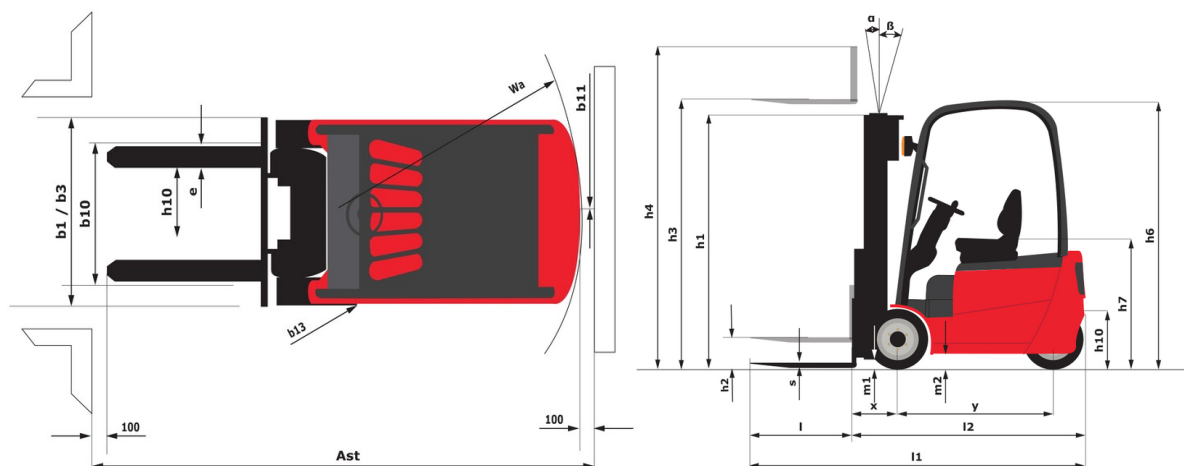
Équipements

Standard
Avertisseur sonore sur les mouvements de marche arrière
Batterie - 17.7kWh - Lithium-ion
Chargeur externe - 10kW AC - Lithium-ion - Triphasé
Feux de travail avant et arrière
Frein de parc électrique
Phare de travail arrière
Protège-conducteur - Avec vitre de toit (en verre trempé)
Rétroviseur intérieur panoramique
Siège à suspension mécanique en PVC - Grammer MSG65

Optionnel
Batterie - 23.3kWh - Lithium-ion
Cabine fermée
Cabine ouverte
Chargeur externe - 8kW AC - Lithium-ion - Triphasé
Chauffage
Ecritoire
Mini-leviers - 4 mouvements hydrauliques
Pneus pleins non marquants (PPS)
Projecteur arrière bleu LED
Projecteur avant bleu LED
Protège-conducteur - Avec pare-brise en verre trempé

	Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		ME 316
1.3	Source d'alimentation		Électricité - Responsable
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	1600 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	355 mm
1.9	Empattement	y	1358 mm
	Mât standard de la machine		FVD 30
	Poids		
2.1	Poids de service		3120 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		4100 kg / 620 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1440 kg / 1680 kg
	Roues		
3.1	Type de roues		Pneus pleins
3.2	Dimensions roues avant		18x7-8
3.3	Dimensions roues arrière		15x4,5-8
3.5	Nombre de roues avant / arrière		2 / 1
3.5.2	Nombre de roues motrices		2
3.6	Voie avant	b10	910 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	175 mm
	Dimensions		
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1000 mm
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2040 mm
4.12	Hauteur d'attelage	h10	500 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	2968 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	1898 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1086 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	35 mm x 100 mm x 1070 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		2A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	1000 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	100 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	110 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	3237 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	3365 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	1555 mm
	Performances		
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		16 km/h-18 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.40 m/s-0.47 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.46 m/s-0.44 m/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		750 daN / 772 daN
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		16 % / 18 %
5.10	Frein de service		Bain d'huile
	Moteur		
6.1	Nombre de moteurs / Puissance moteur translation (S2 60 min)		2 / 4.50 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %		8.60 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43531 A
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie		48 V / 575 Ah
6.6	Consommation d'énergie selon le cycle VDI (kWh/h)		4.30 kWh/h
	Divers		
8.1	Type d'unité motrice		Électronique
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		180 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire		35 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		70 dB
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		70 dB

ME 316 - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

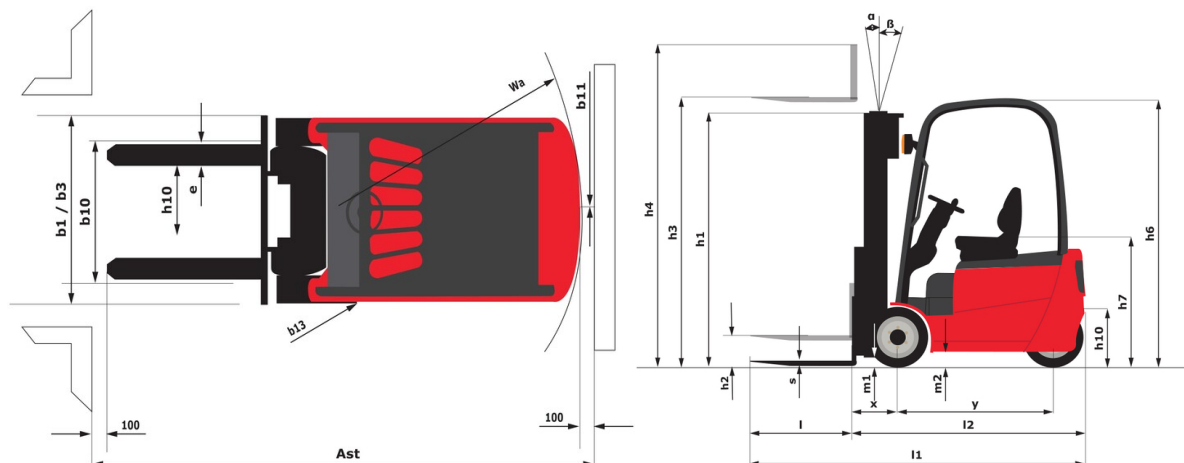
Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 27	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 43	FVD 45
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	5.50	5.50	5.50	5.50	3.50	3.50	3.50
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	6	6	6	6	5	5	5
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1845	1995	2145	2295	2545	2710	2820
h2 - Mât levée libre	mm	145	145	145	145	145	145	145
h3 - Hauteur de levage	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3265	3565	3865	4165	4565	4865	5065
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1500
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1500
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	1600	1600	1600	1600	1550	1500	1400
Hauteur à la capacité maximale	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500

Duplex à levée libre (FLD)		FLD 27	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	5.50	5.50	5.50	5.50	3.50
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	6	6	6	6	5
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1845	1995	2145	2295	2545
h2 - Mât levée libre	mm	1260	1410	1560	1710	1960
h3 - Hauteur de levage	mm	2700	3000	3300	3600	4000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3295	3595	3895	4195	4595
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1600	1600	1600	1600	1600
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	1600	1600	1600	1600	1600
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	1600	1600	1600	1600	1550
Hauteur à la capacité maximale	mm	2700	3000	3300	3600	4000
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	mm	2700	3000	3300	3600	4000

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	5	5	5	5	5	5	5	5
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1910	2010	2075	2175	2240	2410	2625	2840
h2 - Mât levée libre	mm	1325	1425	1490	1590	1655	1825	2010	2010
h3 - Hauteur de levage	mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4595	4895	5095	5395	5595	6095	6625	7170
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1600	1550	1500	1450	1400	1250	1100	900
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	1600	1550	1500	1450	1400	1250	1100	900
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	1500	1450	1400	1350	1300	1150	1000	800
Hauteur à la capacité maximale	mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000	2500

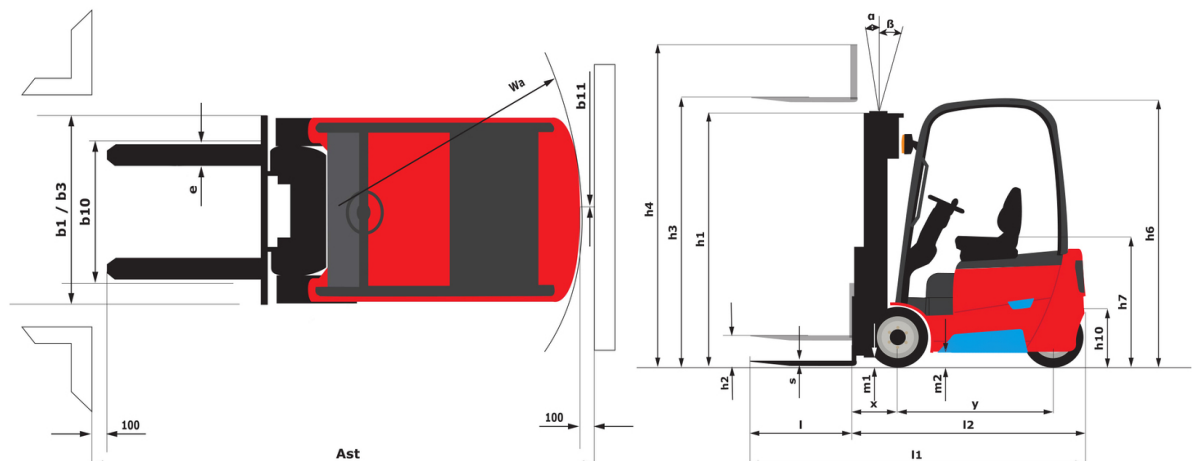
	Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		ME 318
1.3	Source d'alimentation		Électricité - Responsable
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	1800 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	355 mm
1.9	Empattement	y	1358 mm
	Poids		
2.1	Poids de service		3240 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		4350 kg / 690 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1440 kg / 1800 kg
	Roues		
3.1	Type de roues		Pneus pleins
3.2	Dimensions roues avant		18x7-8
3.3	Dimensions roues arrière		15x4,5-8
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2 / 1
3.5.2	Nombre de roues motrices		2
3.6	Voie avant	b10	910 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	175 mm
	Dimensions		
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1000 mm
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2042 mm
4.12	Hauteur d'attelage	h10	500 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	2968 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	1898 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1086 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	35 mm x 100 mm x 1070 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		2A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	1000 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	100 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	110 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	3241 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	3365 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	1555 mm
	Performances		
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		16 km/h-16 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.40 m/s-0.45 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.46 m/s-0.42 m/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		800 daN / 830 daN
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		15 % / 17 %
5.10	Frein de service		Bain d'huile
	Moteur		
6.1	Nombre de moteurs / Puissance moteur translation (S2 60 min)		2 / 4.50 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %		8.60 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43531 A
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie		48 V / 575 Ah
6.6	Consommation d'énergie selon le cycle VDI (kWh/h)		4.30 kWh/h
	Divers		
8.1	Type d'unité motrice		Électronique
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		180 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire		35 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		70 dB
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		70 dB

ME 318 - Schémas d'encombrement



	Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		ME 320 LIFT
1.3	Source d'alimentation		Électricité - Lithium
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	2000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	364.50 mm
1.9	Empattement	y	1407 mm
	Mât standard de la machine		FVD 30
	Poids		
2.1	Poids de service		3200 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		4580 kg / 620 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1365 kg / 1835 kg
	Roues		
3.1	Type de roues		Pneus pleins
3.2	Dimensions roues avant		200/50-10
3.3	Dimensions roues arrière		15x4,5-8
3.5	Nombre de roues avant / arrière		2 / 1
3.5.2	Nombre de roues motrices		2
3.6	Voie avant	b10	932 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	178 mm
	Dimensions		
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1120 mm
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2158 mm
4.12	Hauteur d'attelage	h10	525 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	2907 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	1987 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1153 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	40 mm x 100 mm x 920 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		2A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	1000 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	100 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	110 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	3316 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	3440 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	1625 mm
	Performances		
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		15 km/h-15 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.40 m/s-0.55 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.47 m/s-0.42 m/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		305 daN / 370 daN
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		13 % / 15 %
5.10	Frein de service		Hydraulique
	Moteur		
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)		2.50 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %		11 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		Lithium
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie		76.80 V / 304 Ah
6.5	Poids de la batterie (+/- 5 %)		300 kg
6.6	Consommation d'énergie selon le cycle VDI (kWh/h)		4.60 kWh/h
	Divers		
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		210 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire		30 l/min
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		70 dB

ME 320 LIFT - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	7	7	7	7	7
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	6	6	6	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1988	2138	2388	2588	2838
h2 - Mât levée libre	mm	140	140	140	140	140
h3 - Hauteur de levage	mm	3000	3300	3700	4000	4500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3560	3860	4210	4560	5060
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	2000	2000		2000	1900
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	1950	1950		1950	1850

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 40	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	5	5	5	5	5	5	5
h1 - Hauteur du mât abaissé	1888	2038	2138	2213	2388	2588	2788
h2 - Mât levée libre	1292	1392	1492	1592	1792	1992	2192
h3 - Hauteur de levage	4000	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Hauteur mât déployé	4552	5052	5352	5552	6052	6552	7052
Capacité résiduelle à hauteur maximale	2000	1800	1700	1600	1500	1300	1100
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	1950	1750	1650	1550	1450	1250	1050

Équipements

Standard
Avertisseur sonore sur les mouvements de marche arrière
Batterie - 23.3kWh - Lithium-ion
Chargeur externe - 10kW AC - Lithium-ion - Triphasé
Feux de travail avant et arrière
Frein de parc électrique
Phare de travail arrière
Protège-conducteur - Avec vitre de toit (en verre trempé)
Rétroviseur intérieur panoramique
Siège à suspension mécanique en PVC - Grammer MSG65

Optionnel
Batterie - 35kWh - 76,8V - 460Ah - Lithium-ion
Cabine fermée
Cabine ouverte
Chargeur externe - 20kW - 32A - 380V - Lithium-ion
Chargeur externe - 8kW AC - Lithium-ion - Triphasé
Chauffage
Écritoire
Mini-leviers - 4 mouvements hydrauliques
Pneus pleins non marquants (PPS)
Projecteur arrière bleu LED
Projecteur avant bleu LED
Protège-conducteur - Avec pare-brise en verre trempé

	Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		ME 320
1.3	Source d'alimentation		Électricité - Responsable
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	2000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	355 mm
1.9	Empattement	y	1465 mm
	Poids		
2.1	Poids de service		3470 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		4750 kg / 720 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1530 kg / 1940 kg
	Roues		
3.1	Type de roues		Pneus pleins
3.2	Dimensions roues avant		200/50-10
3.3	Dimensions roues arrière		15x4,5-8
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2 / 1
3.5.2	Nombre de roues motrices		2
3.6	Voie avant	b10	910 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	175 mm
	Dimensions		
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1000 mm
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2040 mm
4.12	Hauteur d'attelage	h10	500 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	3076 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	2006 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1120 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	40 mm x 122 mm x 1070 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		2A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	1000 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	100 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	110 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	3346 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	3470 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	1660 mm
	Performances		
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		15 km/h-15 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.40 m/s-0.45 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.47 m/s-0.42 m/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		900 daN / 930 daN
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		13 % / 15 %
5.10	Frein de service		Bain d'huile
	Moteur		
6.1	Nombre de moteurs / Puissance moteur translation (S2 60 min)		2 / 4.50 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %		8.60 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43531 A
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie		48 V / 690 Ah
6.6	Consommation d'énergie selon le cycle VDI (kWh/h)		4.70 kWh/h
	Divers		
8.1	Type d'unité motrice		Électronique
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		180 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire		35 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		70 dB
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		70 dB

ME 320 - Schémas d'encombrement

