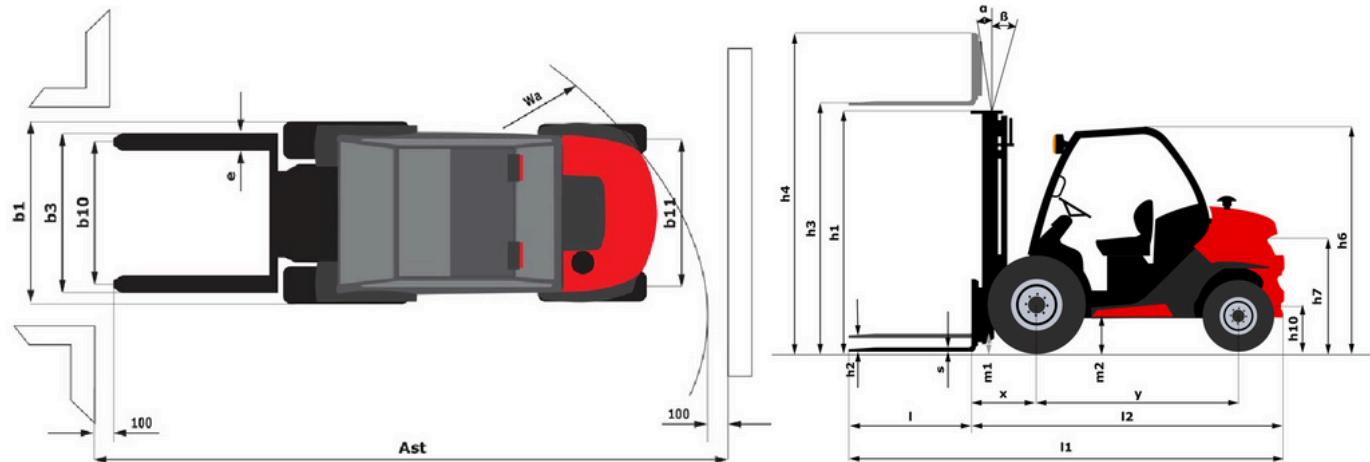


Caractéristiques techniques		Métrique	
1.1	Fabricant	Manitou	
1.2	Modèle	MC 18-2 ST5	
1.3	Source d'alimentation	Diesel	
1.4	Type de conduite	Assis	
1.5	Capacité max.	1800 kg	
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	616 mm
1.9	Empattement	y	1900 mm
Poids			
2.1	Mât standard de la machine	FVD 33	
2.2	Poids de service	3440 kg	
2.3	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	4600 kg / 640 kg	
Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1590 kg / 1850 kg	
Roues			
3.1	Type de roues	Pneumatique	
3.2	Dimensions roues avant	12.5/80 - 18/12 SL R4	
3.3	Dimensions roues arrière	7.00-12/12 ED PLUS	
3.5	Nombre de roues avant / arrière	2 / 2	
3.5.2	Nombre de roues motrices	2	
3.6	Voie avant	b10	1159 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1112 mm
Dimensions			
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggy)	h6 / h6*	2155 mm / 1990 mm
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1034 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	4100 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	2950 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1450 mm
4.22	Section de fourches x Largeur de fourches x Longueur de fourches	s / e / l	35 mm x 100 mm / 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	1260 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	300 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	320 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	2585 mm
Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		12 km/h / 23.50 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.44 m/s / 0.44 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.40 m/s / 0.40 m/s
5.5	Effort de traction en charge		1000 daN
5.7	Pente franchissable (en charge)		19 %
5.10	Frein de service	Freins hydrauliques par perte de pression	
	Type de transmission	Hydrostatique	
Moteur			
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur	Kubota / D1803 CR E5B / Stage V	
7.2	Puissance moteur (CV / kW)	37 ch/27 kW	
7.3	Régime nominal	2700 tr/min	
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée	3 - 1826 cm <sup>3</sup>	
Divers			
8.1	Type d'unité motrice	Électronique	
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires	160 bar	
8.3	Débit d'huile pour accessoire	31 l/min	

## MC 18-2 ST5 - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

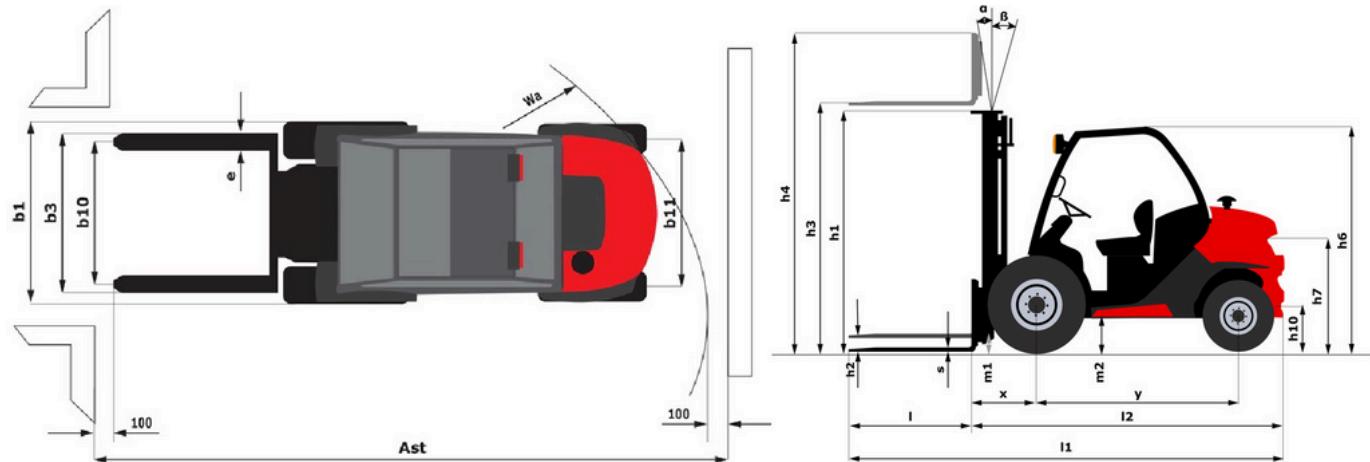
Duplex à visibilité totale (FVD)	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12	12
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10	10
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2348	2608	2798
h2 - Mât levée libre	mm	85	85	85
h3 - Hauteur de levage	mm	3300	3700	4000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4018	4428	4768
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1800	1800	1100
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	1800	1800	1100
Hauteur à la capacité maximale	mm	3300	3700	2500
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	3300	3700	3600

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 37	FLT 43	FLT 47	FLT 55
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12	12
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1998	2198	2348
h2 - Mât levée libre	mm	1305	1505	1655
h3 - Hauteur de levage	mm	3700	4300	4700
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4453	5053	5453
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1600	1000	600
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	1550	1000	600
Hauteur à la capacité maximale	mm	3400	3400	3400
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	3300	3400	2500

Triplex à visibilité totale (FVT)	FVT 33
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°
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
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg
Hauteur à la capacité maximale	mm
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm

Caractéristiques techniques			Métrique
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		MC 18-4 ST5
1.3	Source d'alimentation		Diesel
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	616 mm
1.9	Empattement	y	1900 mm
Poids			
2.1	Mât standard de la machine		FVD 33
2.2	Poids de service		3590 kg
2.3	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		4670 kg / 720 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1660 kg / 1930 kg
Roues			
3.1	Type de roues		Pneumatique
3.2	Dimensions roues avant		12,5/80-18/12 SL R4
3.3	Dimensions roues arrière		27x10-12 SKS
3.5	Nombre de roues avant / arrière		2 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices		4
3.6	Voie avant	b10	1159 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1176 mm
Dimensions			
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggy)	h6 / h6*	2155 mm / 1990 mm
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1094 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	4100 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	2950 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1450 mm
4.22	Section de fourches x Largeur de fourches x Longueur de fourches	s / e / l	35 mm x 100 mm / 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	1260 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	300 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	310 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	3370 mm
Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		12 km/h / 23.50 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.44 m/s / 0.44 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.40 m/s / 0.40 m/s
5.5	Effort de traction en charge		1800 daN
5.7	Pente franchissable (en charge)		35 %
5.10	Frein de service		Freins hydrauliques par perte de pression
	Type de transmission		Hydrostatique
Moteur			
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur		Kubota / D1803 CR E5B / Stage V
7.2	Puissance moteur (CV / kW)		37 ch/27 kW
7.3	Régime nominal		2700 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		3 - 1826 cm <sup>3</sup>
Divers			
8.1	Type d'unité motrice		Électronique
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		160 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire		31 l/min

## MC 18-4 ST5 - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12	12
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10	10
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2348	2608	2798
h2 - Mât levée libre	mm	85	85	85
h3 - Hauteur de levage	mm	3300	3700	4000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4018	4428	4768
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1800	1800	1100
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	1800	1800	1100
Hauteur à la capacité maximale	mm	3300	3700	3600
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	3300	3700	3600

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 37	FLT 43	FLT 47	FLT 55
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1998	2198	2348
h2 - Mât levée libre	mm	1305	1505	1655
h3 - Hauteur de levage	mm	3700	4300	4700
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4453	5053	5453
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1600	1000	600
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	1550	1000	600
Hauteur à la capacité maximale	mm	3400	3400	3400
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	3300	3400	3400

Triplex à visibilité totale (FVT)	FVT 33
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°
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
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg
Hauteur à la capacité maximale	mm
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm

## Équipements

### Standard

Distributeur à levier en croix - 2 mouvements hydrauliques

Ec os top

Pneus arrière - SOLIDEAL - XTRA SKS - 27x10-12 R12 12PR - Tout terrain

Pneus avant - SOLIDEAL - SL-R4 - 12.5/80 R18 12PR - Tout terrain

Siège vinyle suspension mécanique - PILOT

Verrouillage du différentiel

### Optionnel

4ème mouvement hydraulique

Cabine fermée

Cabine fermée - Version Buggy

Cabine ouverte - Version Buggy

Dosseret de charge

Electrovanne pour 3 fonctions hydrauliques en tête du pied de flèche

Gyrophare rotatif

Joystick Switch and Move (JSM)

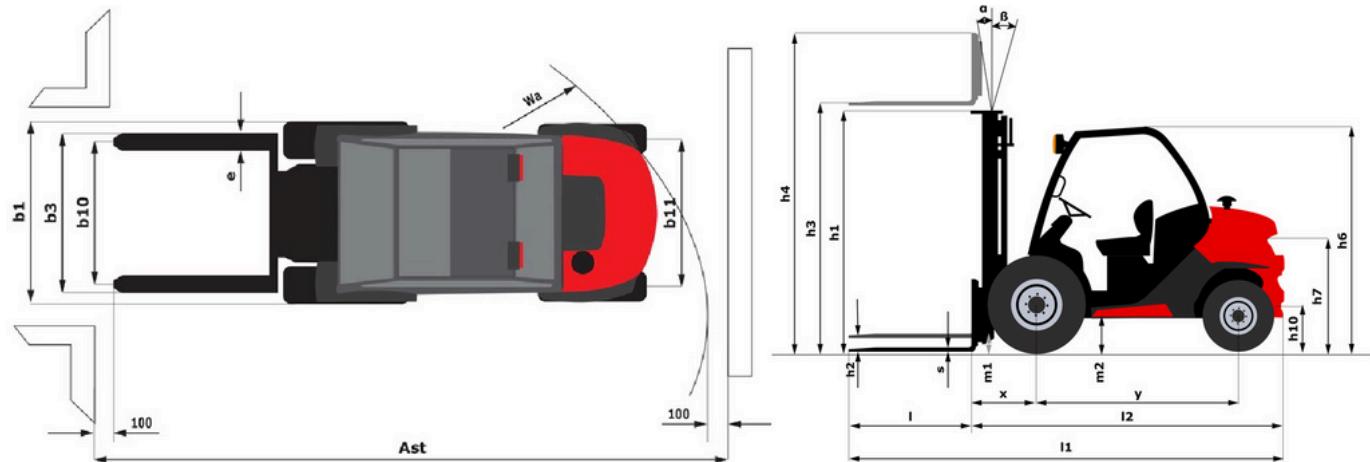
Phares de travail avant LED (x2)

Radio

Siège tissu suspension pneumatique - GRAMMER

Caractéristiques techniques			Métrique
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		MC 25-2 ST5
1.3	Source d'alimentation		Diesel
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	2500 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	621 mm
1.9	Empattement	y	1900 mm
Poids			
2.1	Mât standard de la machine		FVD 33
2.2	Poids de service		4200 kg
2.3	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		5970 kg / 730 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1820 kg / 2380 kg
Roues			
3.1	Type de roues		Pneumatique
3.2	Dimensions roues avant		12,5/80-18/12 SL R4
3.3	Dimensions roues arrière		7.00-12/12 ED PLUS
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices		2
3.6	Voie avant	b10	1159 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1112 mm
Dimensions			
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggy)	h6 / h6*	2155 mm / 1990 mm
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1034 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	4195 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	3045 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1450 mm
4.22	Section de fourches x Largeur de fourches x Longueur de fourches	s / e / l	40 mm x 100 mm / 1200 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	1260 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	300 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	320 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	2620 mm
Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		12 km/h / 24.50 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.47 m/s / 0.46 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.50 m/s / 0.30 m/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		1700 daN / 910 daN
5.7	Pente franchissable (en charge)		29 %
5.10	Frein de service		Freins hydrauliques par perte de pression
	Type de transmission		Hydrostatique
Moteur			
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur		Kubota / D1803 CRT E5B / Stage V
7.2	Puissance moteur (CV / kW)		50 ch/37 kW
7.3	Régime nominal		2700 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		3 - 1826 cm <sup>3</sup>
Divers			
8.1	Type d'unité motrice		Électronique
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		200 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire		42 l/min

## MC 25-2 ST5 - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

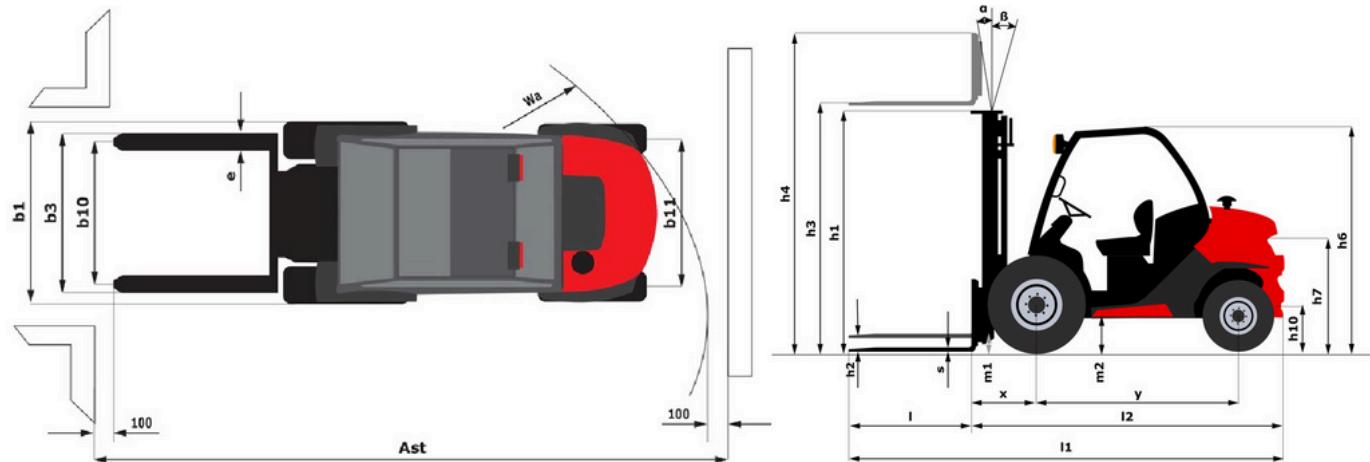
Duplex à visibilité totale (FVD)	FVD 33	FVD 37	FVD 45
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2338	2598
h2 - Mât levée libre	mm	112	112
h3 - Hauteur de levage	mm	3300	3700
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4090	4490
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	2500	1450
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	2500	1450
Hauteur à la capacité maximale	mm	3000	3000
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	3000	3000

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 34	FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 47	FLT 55
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12	12	12	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10	10	10	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1988	2088	2188	2338	2438
h2 - Mât levée libre	mm	1210	1310	1410	1510	1660
h3 - Hauteur de levage	mm	3400	3700	4000	4300	4700
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4236	4536	4836	5168	5536
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1900	1500	1350	800	700
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	1800	1450	1350	700	700
Hauteur à la capacité maximale	mm	3000	2900	3000	3000	3000
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	3000	3000	3000	3000	3000

Triplex à visibilité totale (FVT)	FVT 33
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm
h2 - Mât levée libre	mm
h3 - Hauteur de levage	mm
h4 - Hauteur mât déployé	mm
Hauteur à la capacité maximale	mm

Caractéristiques techniques			Métrique
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		MC 25-4 ST5
1.3	Source d'alimentation		Diesel
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	2500 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	621 mm
1.9	Empattement	y	1900 mm
Poids			
2.1	Mât standard de la machine		FVD 33
2.2	Poids de service		4290 kg
2.3	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		5970 kg / 820 kg
	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1780 kg / 2510 kg
Roues			
3.1	Type de roues		Pneumatique
3.2	Dimensions roues avant		12,5/80-18/12 SL R4
3.3	Dimensions roues arrière		27x10-12 SKS
3.5	Nombre de roues avant / arrière		2 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices		4
3.6	Voie avant	b10	1159 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1176 mm
Dimensions			
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggy)	h6 / h6*	2155 mm / 1990 mm
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1094 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	4195 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	3045 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1450 mm
4.22	Section de fourches x Largeur de fourches x Longueur de fourches	s / e / l	40 mm x 100 mm / 1200 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	1260 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	300 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	310 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	3405 mm
Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		12 km/h / 24.50 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.47 m/s / 0.46 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.50 m/s / 0.30 m/s
5.5	Effort de traction en charge		3100 daN
5.7	Pente franchissable (en charge)		51 %
5.10	Frein de service		Freins hydrauliques par perte de pression
	Type de transmission		Hydrostatique
Moteur			
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur		Kubota / D1803 CRT E5B / Stage V
7.2	Puissance moteur (CV / kW)		50 ch/37 kW
7.3	Régime nominal		2700 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		3 - 1826 cm <sup>3</sup>
Divers			
8.1	Type d'unité motrice		Électronique
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		200 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire		42 l/min

## MC 25-4 ST5 - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

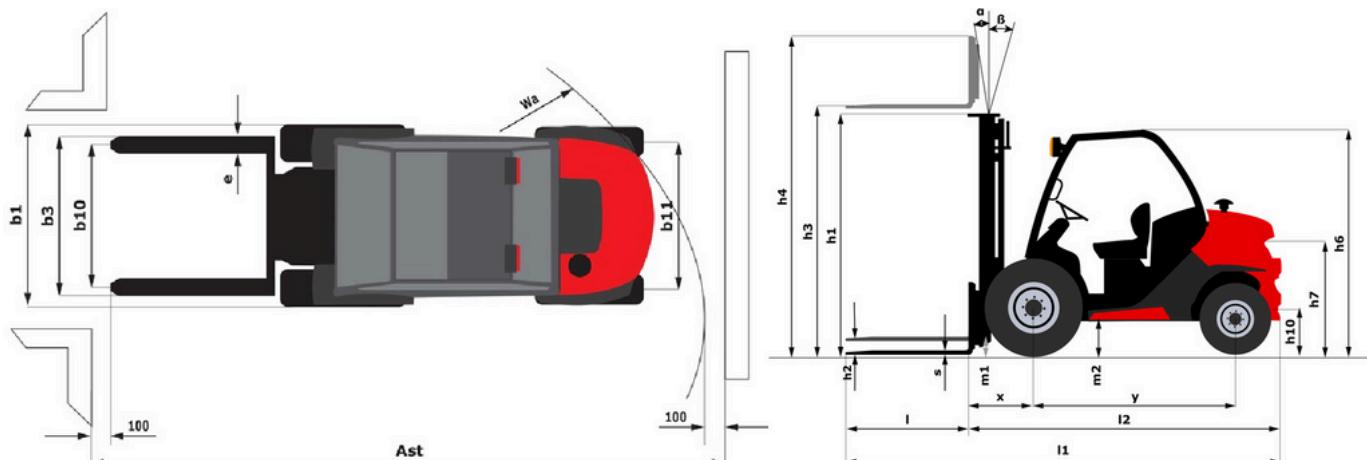
Duplex à visibilité totale (FVD) a -	FVD 38	FVD 37	FVD 45
Inclinaison du mât/tablier, avant $\alpha$ - °	12	12	12
Inclinaison du mât/tablier, arrière $\beta$ - °	10	10	10
Hauteur du mât abaissé $h_2$ - Mât levée libre mm	2338	2598	3038
$h_3$ - Hauteur de levage $h_4$ - Hauteur mât déployé Capacité résiduelle à hauteur maximale Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum Hauteur à la capacité maximale	112 3300 4090 2500 2500	112 3700 4490 1450 1450	112 4500 5290 800 800
Hauteur à la capacité max. avec TDL rapporté mm	3000	3000	3000
Hauteur à la capacité max. avec TDL rapporté mm	3000	3000	3000

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 34	FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 47	FLT 55
$\alpha$ - Inclinaison du mât/tablier, avant °	12	12	12	12	12	6
$\beta$ - Inclinaison du mât/tablier, arrière °	10	10	10	10	10	6
$h_1$ - Hauteur du mât abaissé mm	1988	2088	2188	2338	2438	2788
$h_2$ - Mât levée libre mm	1210	1310	1410	1510	1660	1920
$h_3$ - Hauteur de levage mm	3400	3700	4000	4300	4700	5500
$h_4$ - Hauteur mât déployé mm	4236	4536	4836	5168	5536	6408
Capacité résiduelle à hauteur maximale kg	1900	1500	1350	800	700	500
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum kg	1800	1450	1350	700	700	5000
Hauteur à la capacité maximale mm	3000	2900	3000	3000	3000	3000
Hauteur à la capacité max. avec TDL rapporté mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000

Triplex à visibilité totale (FVT)	FVT 33
$\alpha$ - Inclinaison du mât/tablier, avant °	12
$\beta$ - Inclinaison du mât/tablier, arrière °	10
$h_1$ - Hauteur du mât abaissé mm	1878
$h_2$ - Mât levée libre mm	124
$h_3$ - Hauteur de levage mm	3300
$h_4$ - Hauteur mât déployé mm	4079
Hauteur à la capacité maximale mm	2500

Caractéristiques techniques		Métrique	
1.1	Fabricant	Manitou	
1.2	Modèle	MC 30-2 ST5	
1.3	Source d'alimentation	Diesel	
1.4	Type de conduite	Assis	
1.5	Capacité max.	3000 kg	
1.6	Centre de gravité de la charge	500 mm	
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	626 mm	
1.9	Empattement	1900 mm	
Poids			
2.1	Mât standard de la machine	FVD 33	
2.2	Poids de service	4220 kg	
2.3	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	6570 kg / 650 kg	
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)	1570 kg / 2650 kg	
Roues			
3.1	Type de roues	Pneumatique	
3.2	Dimensions roues avant	12,5/80-18/12 SL R4	
3.3	Dimensions roues arrière	7,00-12/12 ED PLUS	
3.5	Nombre de roues avant / arrière	2 / 2	
3.5.2	Nombre de roues motrices	2	
3.6	Voie avant	b10	1159 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1176 mm
Dimensions			
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggy)	h6 / h6*	2155 mm / 1990 mm
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1034 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	4265 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	3085 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1450 mm
4.22	Section de fourches x Largeur de fourches x Longueur de fourches	s / e / l	45 mm x 100 mm / 1200 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		3A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	1260 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	300 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	320 mm
4.33	Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	Ast	4626 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	2650 mm
Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		12 km/h / 24.50 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.47 m/s / 0.46 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.50 m/s / 0.30 m/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		1700 daN / 910 daN
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		24 % / 22 %
5.10	Frein de service		Freins hydrauliques par perte de pression
	Type de transmission		Hydrostatique
Moteur			
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur		Kubota / D1803 CRT E5B / Stage V
7.2	Puissance moteur (CV / kW)		50 ch/37 kW
7.3	Régime nominal		2700 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		3 - 1826 cm <sup>3</sup>
Divers			
8.1	Type d'unité motrice		Électronique
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		220 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire		42 l/min
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		79 dB

## MC 30-2 ST5 - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

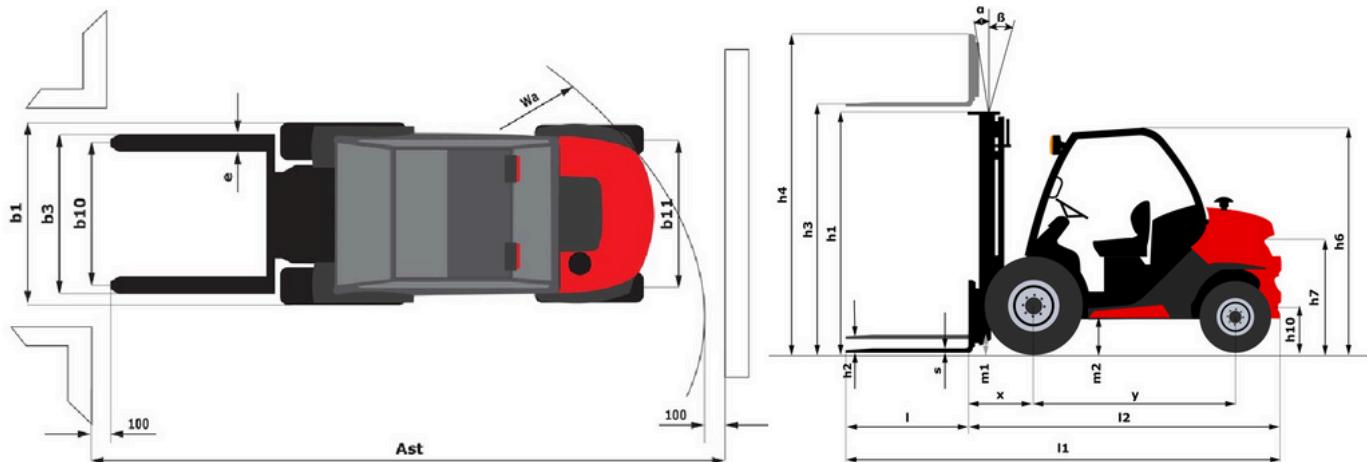
Duplex à visibilité totale (FVD)	FVD 33	FVD 37	FVD 45
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2338	2598
h2 - Mât levée libre	mm	117	117
h3 - Hauteur de levage	mm	3300	3700
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4090	4490
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1400	1400
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	1400	1400
Hauteur à la capacité maximale	mm	2700	2700
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	2700	2800

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 34	FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 47	FLT 55
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12	12	12	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10	10	10	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1988	2088	2188	2338	2438
h2 - Mât levée libre	mm	1235	1335	1435	1585	1685
h3 - Hauteur de levage	mm	3400	3700	4000	4300	4700
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4236	4536	4836	5136	5536
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1900	1500	1300	1400	430
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	1800	1400	1250	400	400
Hauteur à la capacité maximale	mm	2700	2600	2700	3100	2700
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	2700	2600	2700	2700	2500

Triplex à visibilité totale (FVT)	FVT 33
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm
h2 - Mât levée libre	mm
h3 - Hauteur de levage	mm
h4 - Hauteur mât déployé	mm
Hauteur à la capacité maximale	mm

Caractéristiques techniques		Métrique	
1.1	Fabricant	Manitou	
1.2	Modèle	MC 30-4 ST5	
1.3	Source d'alimentation	Diesel	
1.4	Type de conduite	Assis	
1.5	Capacité max.	3000 kg	
1.6	Centre de gravité de la charge	Q	
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	c	500 mm
1.9	Empattement	x	626 mm
		y	1900 mm
Poids			
2.1	Mât standard de la machine	FVD 33	
2.2	Poids de service	4440 kg	
	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	6650 kg / 790 kg	
Roues			
3.1	Type de roues	Pneumatique	
3.2	Dimensions roues avant	12,5/80-18/12 SL R4	
3.3	Dimensions roues arrière	27x10-12 SKS	
3.5	Nombre de roues avant / arrières	2 / 2	
3.5.2	Nombre de roues motrices	4	
3.6	Voie avant	b10	1159 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1176 mm
Dimensions			
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggy)	h6 / h6*	2155 mm / 1990 mm
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1094 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	4235 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	3085 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1450 mm
4.22	Section de fourches x Largeur de fourches x Longueur de fourches	s / e / l	45 mm x 100 mm / 1200 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		3A
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	300 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	310 mm
4.33	Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	Ast	5461 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	3435 mm
Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		12 km/h / 24.50 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.47 m/s / 0.46 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.50 m/s / 0.30 m/s
5.5	Effort de traction en charge		3100 daN
5.7	Pente franchissable (en charge)		46 %
5.10	Frein de service		Freins hydrauliques par perte de pression
	Type de transmission		Hydrostatique
Moteur			
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur	Kubota / D1803 CRT E5B / Stage V	
7.2	Puissance moteur (CV / kW)	50 ch/37 kW	
7.3	Régime nominal	2700 tr/min	
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée	3 - 1826 cm <sup>3</sup>	
Divers			
8.1	Type d'unité motrice	Électronique	
8.3	Débit d'huile pour accessoire	42 l/min	
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		79 dB

## MC 30-4 ST5 - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)	FVD 33	FVD 37	FVD 45
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2338	2598
h2 - Mât levée libre	mm	117	117
h3 - Hauteur de levage	mm	3300	3700
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4090	4490
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1400	1400
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	1400	1400
Hauteur à la capacité maximale	mm	2700	2700
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	2700	2800

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 34	FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 47	FLT 55
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12	12	12	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10	10	10	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1988	2088	2188	2338	2438
h2 - Mât levée libre	mm	1235	1335	1435	1585	1685
h3 - Hauteur de levage	mm	3400	3700	4000	4300	4700
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4236	4536	4836	5136	5536
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1900	1500	1300	1400	430
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	1800	1400	1250	400	400
Hauteur à la capacité maximale	mm	2700	2600	2700	3100	2700
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	2700	2600	2700	2700	2500

Triplex à visibilité totale (FVT)	FVT 33
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm
h2 - Mât levée libre	mm
h3 - Hauteur de levage	mm
h4 - Hauteur mât déployé	mm
Hauteur à la capacité maximale	mm

## Équipements

Standard
Cabine fermée
Cabine ouverte Easy Link
Ec os top
Essieu arrière oscillant
Passage 2RM / 4RM
Phare de travail arrière
Pneus arrière - Profil tout-terrain
Pneus avant - Profil tout-terrain
Pédale d'approche lente
Siège à suspension mécanique en PVC - Grammer MSG65
Verrouillage du différentiel

Optionnel
Avertisseur sonore sur marche arrière
Cabine fermée avec chauffage et climatisation
Cabine ouverte
Dosseret de charge
Déplacement latéral
Feux de travail avant et arrière
Gyrophare rotatif
Joystick Switch and Move (JSM)
Siège pneumatique