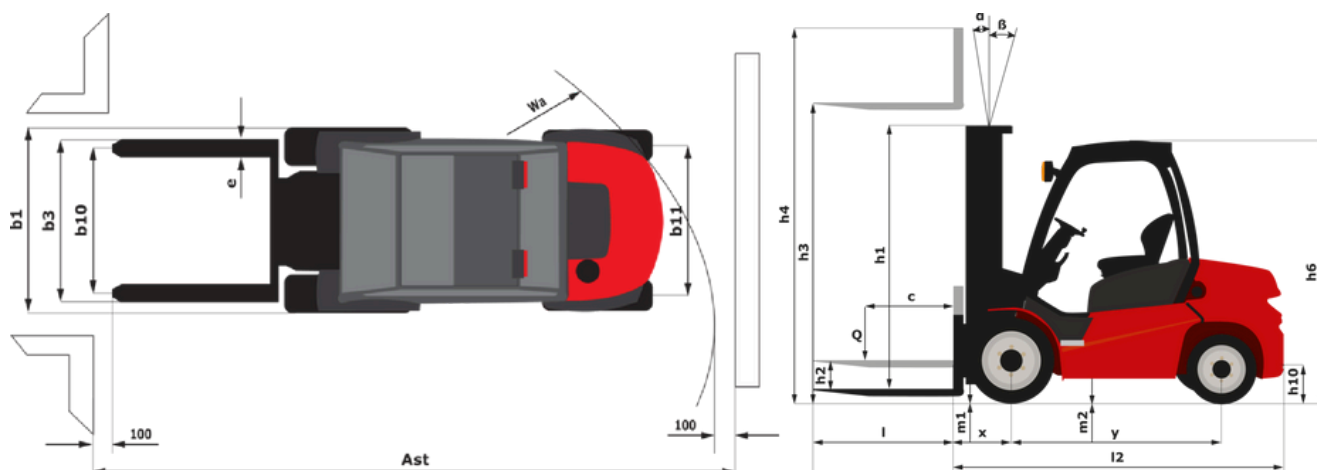


Caractéristiques techniques			Métrique
1.1	Fabricant		Ma n i tou
1.2	Modè l e		MSI 25 ST5
1.3	Source d'alimentation		Diesel
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	2500 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	621 mm
1.9	Empattement	y	1900 mm
	Mât standard de la machine		FVD 33
Poids			
2.1	Poids de service		3900 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		5730 kg / 670 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1590 kg / 2310 kg
Roues			
3.1	Type de roues		Pneumatique
3.2	Dimensions roues avant		300-15/18 6T P43
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	1044 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1108 mm
Dimensions			
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	972 mm
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggie)	h6 / h6*	2095 mm / 1930 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	4193 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	2993 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1330 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	40 mm x 100 mm x 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	260 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	238 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	4641 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	2620 mm
Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		21 km/h-21 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.50 m/s-0.50 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		1900 daN
5.7	Pente franchissable (en charge)		31 %
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 cm³
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		45 l/min
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		81 dB

MSI 25 ST5 - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

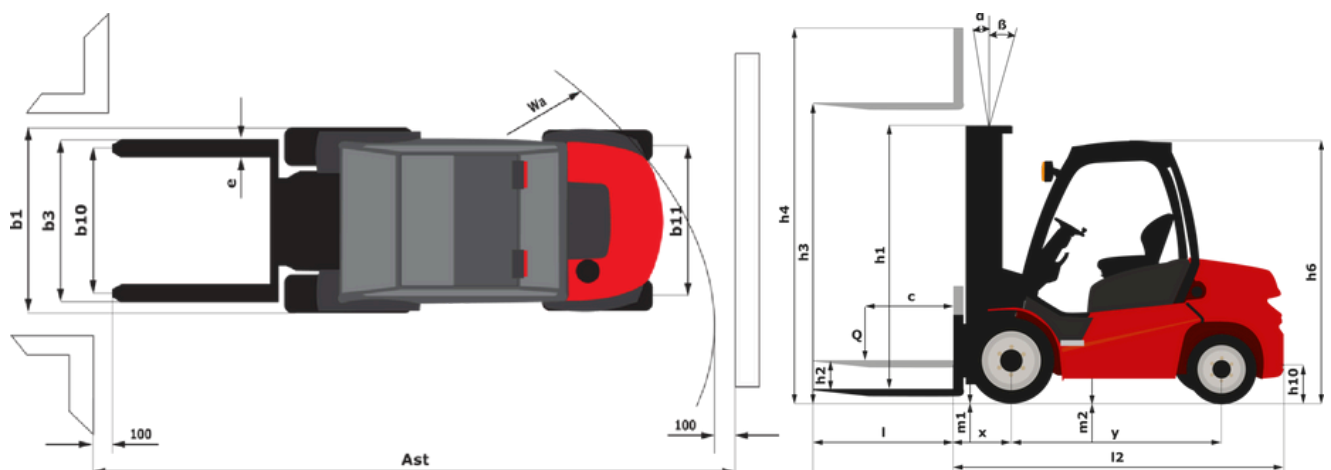
Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12	12	12	12
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10	10	10	10
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2136	2286	2546	2736	2986
h2 - Mât levée libre	mm	85	85	85	85	85
h3 - Hauteur de levage	mm	3000	3300	3700	4000	4500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3738	4038	4438	4738	5238
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	2500	2500	2500	2500	2500
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	2500	2500	2500	2500	2500
Hauteur à la capacité maximale	mm	3000	3300	3700	4000	4500
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	3000	3300	3700	4000	4500

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 34	FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 47	FLT 55	FLT 60
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12	12	12	12	6	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10	10	10	10	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1936	2036	2136	2286	2386	2736	2986
h2 - Mât levée libre	mm	1183	1283	1383	1483	1633	1893	2083
h3 - Hauteur de levage	mm	3400	3700	4000	4300	4700	5500	6000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4184	4484	4784	5116	5484	6356	6916
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2300	
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2300	
Hauteur à la capacité maximale	mm	3400	3700	4000	4300	4700	5200	2500
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	3400	3700	4000	4300	4700	5200	

Triplex à visibilité totale (FVT)		FVT 33
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1826
h2 - Mât levée libre	mm	72
h3 - Hauteur de levage	mm	3300
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4027
Hauteur à la capacité maximale	mm	2500

Caractéristiques techniques			Métrique
1.1	Fabricant		Ma n i tou
1.2	Modè l e		MSI 30 ST5
1.3	Source d'alimentation		Diesel
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	3000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	626 mm
1.9	Empattement	y	1900 mm
	Mât standard de la machine		FVD 33
Poids			
2.1	Poids de service		4400 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		6560 kg / 840 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1660 kg / 2740 kg
Roues			
3.1	Type de roues		Pneumatique
3.2	Dimensions roues avant		300-15/18 6T P43
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	1044 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1108 mm
Dimensions			
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	972 mm
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggie)	h6 / h6*	2095 mm / 1930 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	4234 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	3034 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1330 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	45 mm x 100 mm x 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	260 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	238 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	4676 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	2650 mm
Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		21 km/h-21 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.50 m/s-0.50 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		1900 daN
5.7	Pente franchissable (en charge)		27 %
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 cm³
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		45 l/min
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		81 dB

MSI 30 ST5 - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

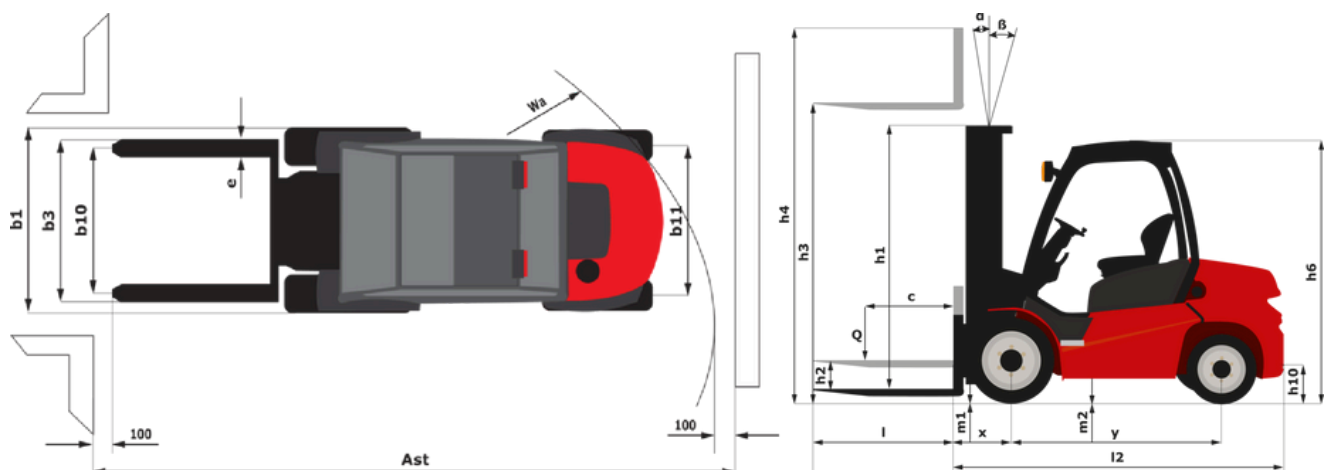
Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12	12	12	12
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10	10	10	10
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2136	2286	2546	2736	2986
h2 - Mât levée libre	mm	90	90	90	90	90
h3 - Hauteur de levage	mm	3000	3300	3700	4000	4500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3738	4038	4438	4738	5238
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	3000	3000	3000	3000	3000
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	3000	3000	3000	3000	
Hauteur à la capacité maximale	mm	3000	3300	3700	4000	4500
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	3000	3300	3700	4000	

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 34	FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 47	FLT 55	FLT 60
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12	12	12	12	6	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10	10	10	10	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1936	2036	2136	2286	2386	2736	2986
h2 - Mât levée libre	mm	1208	1308	1408	1558	1658	2008	2258
h3 - Hauteur de levage	mm	3400	3700	4000	4300	4700	5500	6000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4184	4484	4784	5084	5484	6284	6784
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	3000	3000	3000	3000	2700	2300	2200
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	3000	3000	3000	3000	2350		2200
Hauteur à la capacité maximale	mm	3400	3700	4000	4300	4300	4200	4200
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	3400	3700	4000	4300	4200		4200

Triplex à visibilité totale (FVT)		FVT 33
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1826
h2 - Mât levée libre	mm	77
h3 - Hauteur de levage	mm	3300
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4027
Hauteur à la capacité maximale	mm	2500

Caractéristiques techniques			Métrique
1.1	Fabricant		Ma n i tou
1.2	Modè l e		MSI 35 ST5
1.3	Source d'alimentation		Diesel
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	3500 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	631 mm
1.9	Empattement	y	1900 mm
	Mât standard de la machine		FVD 33
Poids			
2.1	Poids de service		4780 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		7350 kg / 850 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1710 kg / 3070 kg
Roues			
3.1	Type de roues		Pneumatique
3.2	Dimensions roues avant		300-15/18 6T P43
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	1044 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1108 mm
Dimensions			
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	972 mm
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggie)	h6 / h6*	2095 mm / 1930 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	4289 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	3139 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1330 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	45 mm x 125 mm x 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	260 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	238 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	4711 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	2680 m
Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		21 km/h-21 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.50 m/s-0.50 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		1900 daN
5.7	Pente franchissable (en charge)		24 %
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 cm³
Divers			
8.1	Type d'unité motrice		Électronique
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		230 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire		45 l/min
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		81 dB

MSI 35 ST5 - Schémas d'encombrement



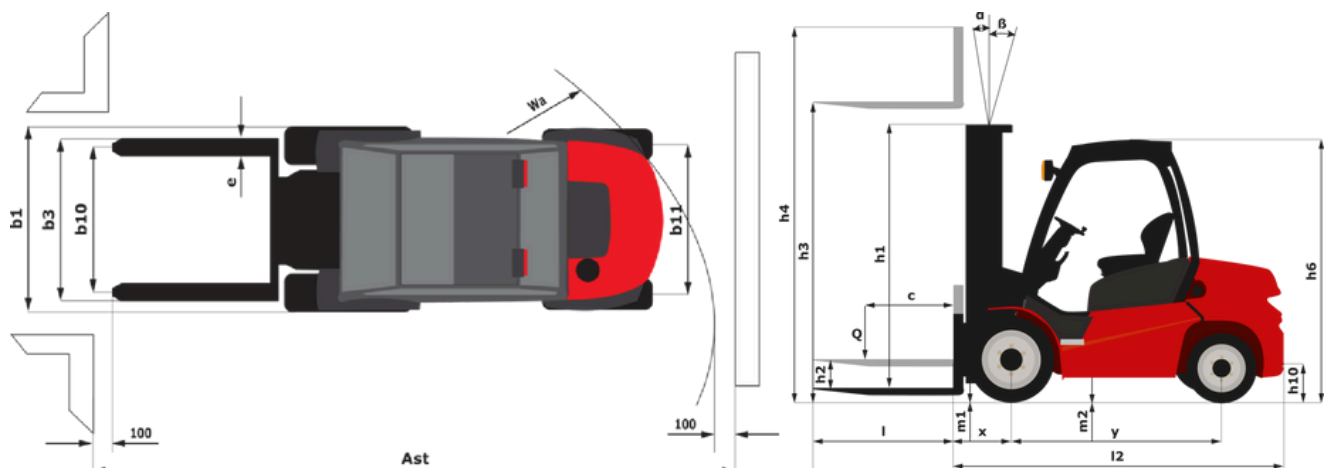
Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12	12	12	12
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10	10	10	10
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2136	2286	2546	2736	2986
h2 - Mât levée libre	mm	90	90	90	90	90
h3 - Hauteur de levage	mm	3000	3300	3700	4000	4500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3738	4038	4438	4738	5238
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	3500	3500	3500	3500	3500
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	3500	3500	3500	3500	3500
Hauteur à la capacité maximale	mm	3000	3300	3700	4000	4500
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	3000	3300	3700	4000	4500

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 34	FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 47	FLT 55	FLT 60
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12	12	12	12	6	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10	10	10	10	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1936	2036	2136	2286	2386	2736	2986
h2 - Mât levée libre	mm	1208	1308	1408	1558	1658	2008	2258
h3 - Hauteur de levage	mm	3400	3700	4000	4300	4700	5500	6000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4184	4484	4784	5084	5484	6284	6784
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	3500	3500	3500	2600	1800		
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	3500	3500	3500	3200	1800		
Hauteur à la capacité maximale	mm	3400	3700	4000	4000	3500	2500	2500
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	3400	3700	4000	4000	3500		

Caractéristiques techniques			Métrique
1.1	Fabricant		MANITOU
1.2	Modèle		MSI 40 ST5
1.3	Source d'alimentation		Diesel
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	4000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	691 mm
1.9	Empattement	y	2075 mm
	Mât standard de la machine		FVD 37
Poids			
2.1	Poids de service		6980 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge)		9245 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide)		3210 kg
Roues			
3.1	Type de roues		Pneumatique
3.2	Dimensions roues avant		315/70 R22,5 KMAX
3.3	Dimensions roues arrière		225/75 R15 XZM
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices		2
3.6	Voie avant	b10	1420 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1142 mm
Dimensions			
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1435 mm
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2440 mm
4.12	Hauteur d'attelage	h10	603 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	4494 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	3294 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1732 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	50 mm x 150 mm x 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	1670 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	185 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	220 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	4956 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	2865 mm
Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		20 km/h-20 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge)		0.47 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge)		0.58 m/s
5.5	Effort de traction en charge		3103 daN
5.7	Pente franchissable (en charge)		34 %
5.10	Frein de service		Hydraulique
	Type de transmission		Hydrostatique
Moteur			
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur		Deutz / TCD 2,9L / Stage V
7.2	Puissance moteur (CV / kW)		75 ch/55 kW
7.3	Régime nominal		2200 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		4 - 2900 cm³
Divers			
8.1	Type d'unité motrice		Électronique
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		230 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire		45 l/min
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		81 dB

MSI 40 ST5 - Schémas d'encombrement



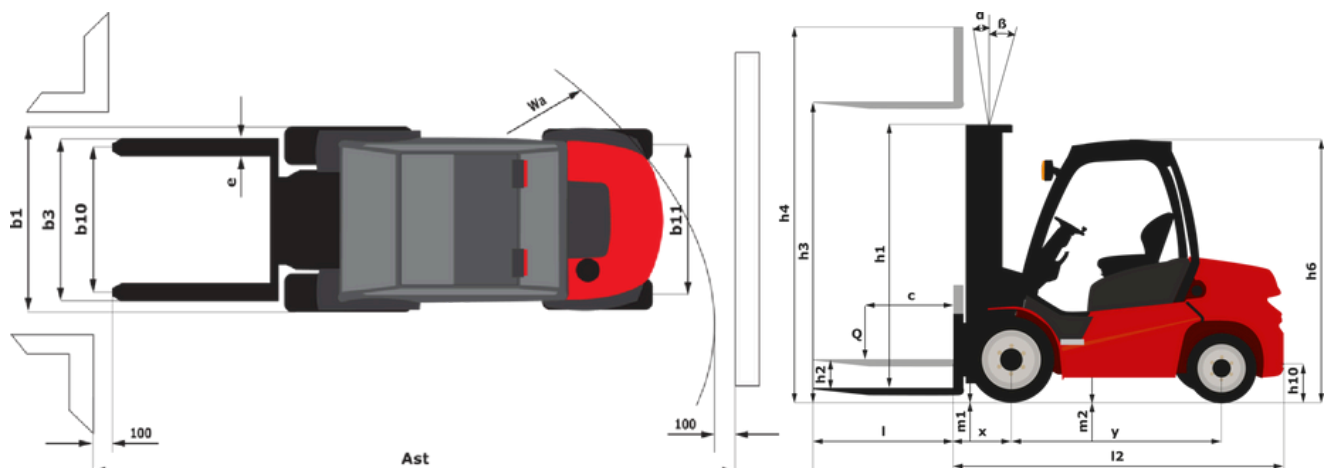
Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVG 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	10	10	10	10	10	10	10
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	2 2425	12	12	12	12	12	12
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	3000	2575	2675	2775	2925	3175	3425
h3 - Hauteur de levage	mm	3977	3300	3500	3700	4000	4500	5000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4000	4277	4477	4677	4977	5477	5977
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	3000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Hauteur à la capacité maximale	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm		3300	3500	3700	4000	4500	5000

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	10	10	10	10	10	10	10	10
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	12	12	12	12	12	12	12	12
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2175	2275	2375	2450	2510	2625	2775	2950
h2 - Mât levée libre	mm	1258	1358	1458	1533	1593	1708	1858	2033
h3 - Hauteur de levage	mm	3700	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4667	4967	5267	5467	5667	5967	6467	6967
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	4000	4000	4000	4000				4500
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	4000	4000	4000	4000				
Hauteur à la capacité maximale	mm	3700	4000	4300	4500	2500	2500	2500	2500
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	3700	4000	4300	4500				

Caractéristiques techniques			Métrique
1.1	Fabricant		MANITOU
1.2	Modèle		MSI 50 ST5
1.3	Source d'alimentation		Diesel
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	5000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	600 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	701 mm
1.9	Empattement	y	2075 mm
	Mât standard de la machine		FVD 37
Poids			
2.1	Poids de service		8420 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		11470 kg / 1660 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		3490 kg / 4820 kg
Roues			
3.1	Type de roues		Pneumatique
3.2	Dimensions roues avant		315/70 R22,5 KMAX S
3.3	Dimensions roues arrière		225/75 R15 XZM
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices		2
3.6	Voie avant	b10	1420 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1142 mm
Dimensions			
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1435 mm
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2440 mm
4.12	Hauteur d'attelage	h10	605 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	4584 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	3384 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1732 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	60 mm x 150 mm x 1200 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		4A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	1670 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	185 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	220 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	5241 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	2950 mm
Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		20 km/h-20 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.37 m/s-0.39 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.48 m/s-0.34 m/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		3393 daN / 2471 daN
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		32 % / 29 %
5.10	Frein de service		Hydraulique
	Type de transmission		Hydrostatique
Moteur			
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur		Deutz / TCD 2,9L / Stage V
7.2	Puissance moteur (CV / kW)		75 ch/55 kW
7.3	Régime nominal		2200 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		4 - 2900 cm³
Divers			
8.1	Type d'unité motrice		Électronique
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		230 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire		45 l/min
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		81 dB

MSI 50 ST5 - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	10	10	10	10	10	10
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	2425	12	12	12	12	12	12
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	3000	2575	2675	2775	2925	3175	3425
h3 - Hauteur de levage	mm	3972	3300	3500	3700	4000	4500	5000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	5000	4272	4472	4672	4972	5472	5972
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	3000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Hauteur à la capacité maximale	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm		3300	3500	3700	4000	4500	5000

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	10	10	10	10	10	10	10	10
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	12	12	12	12	12	12	12	12
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2175	2275	2375	2450	2510	2625	2775	2950
h2 - Mât levée libre	mm	1258	1358	1458	1533	1593	1708	1858	2033
h3 - Hauteur de levage	mm	3700	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4672	4972	5272	5472	5672	5972	6472	6972
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	5000	5000	5000	5000				4300
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	5000	5000	5000	5000				
Hauteur à la capacité maximale	mm	3700	4000	4300	4500	2500	2500	2500	2500
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	3700	4000	4300	4500				