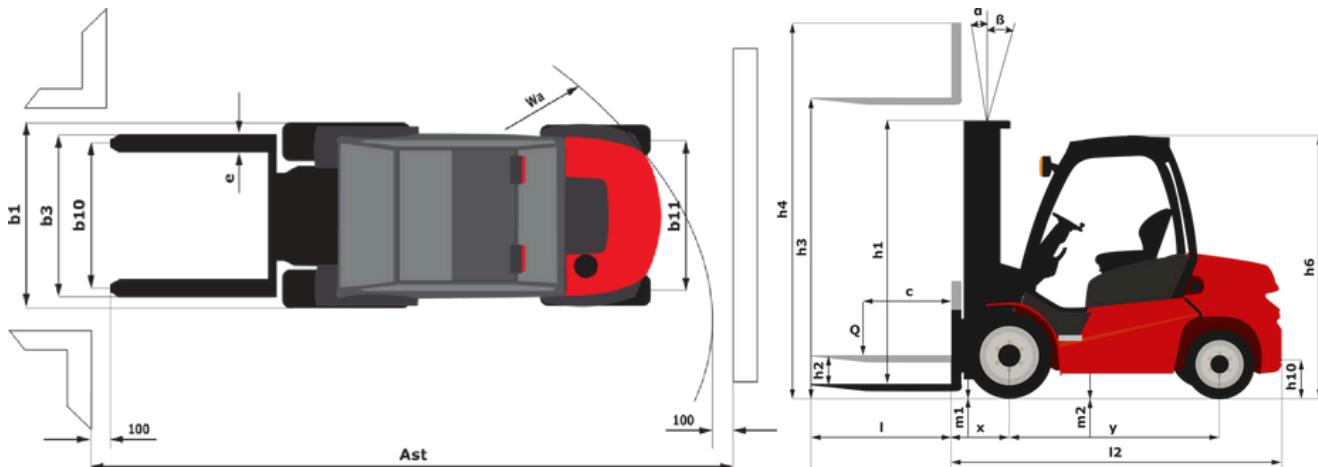


Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant	Manitou
1.2	Modèle	MSI 25 ST5
1.3	Source d'alimentation	Diesel
1.4	Type de conduite	Assis
1.5	Capacité max.	2500 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	621 mm
1.9	Empattement	1900 mm
	Mât standard 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
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11
	Dimensions	
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggy)	h6 / h6*
4.19	Longueur hors-tout	l1
4.20	Longueur au talon des fourches	l2
4.21	Largeur hors tout	b1
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	40 mm x 100 mm x 1200 mm
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	2A
4.31	Garde au sol sous le mât	b3
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m1
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	m2
4.35	Rayon de giration	Ast
	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 cm ³
	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

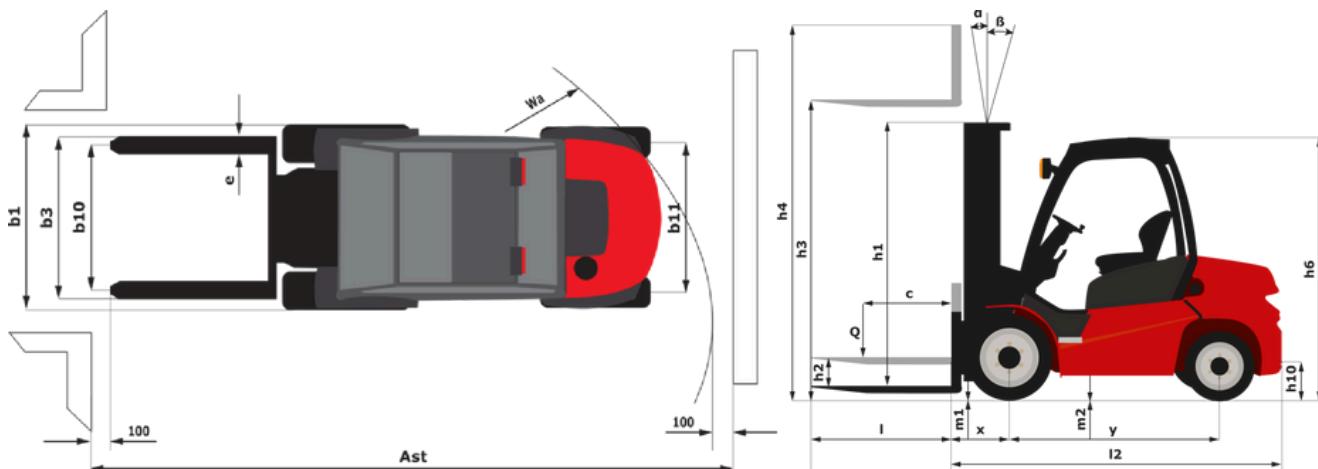
Duplex à visibilité totale (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12	12	12
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10	10	10
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2136	2286	2546	2736
h2 - Mât levée libre	mm	85	85	85	85
h3 - Hauteur de levage	mm	3000	3300	3700	4000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3738	4038	4438	4738
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	2500	2500	2500	2500
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	2500	2500	2500	2500
Hauteur à la capacité maximale	mm	3000	3300	3700	4000
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	6	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10	10	10	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1936	2036	2136	2286	2386	2736
h2 - Mât levée libre	mm	1183	1283	1383	1483	1633	1893
h3 - Hauteur de levage	mm	3400	3700	4000	4300	4700	5500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4184	4484	4784	5116	5484	6356
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
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	°
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	MSI 30 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
	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
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11
	Dimensions	
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggy)	h6 / h6*
4.19	Longueur hors-tout	l1
4.20	Longueur au talon des fourches	l2
4.21	Largeur hors tout	b1
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	45 mm x 100 mm x 1200 mm
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	3A
4.31	Garde au sol sous le mât	b3
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m1
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	m2
4.35	Rayon de giration	Ast
	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 cm ³
	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

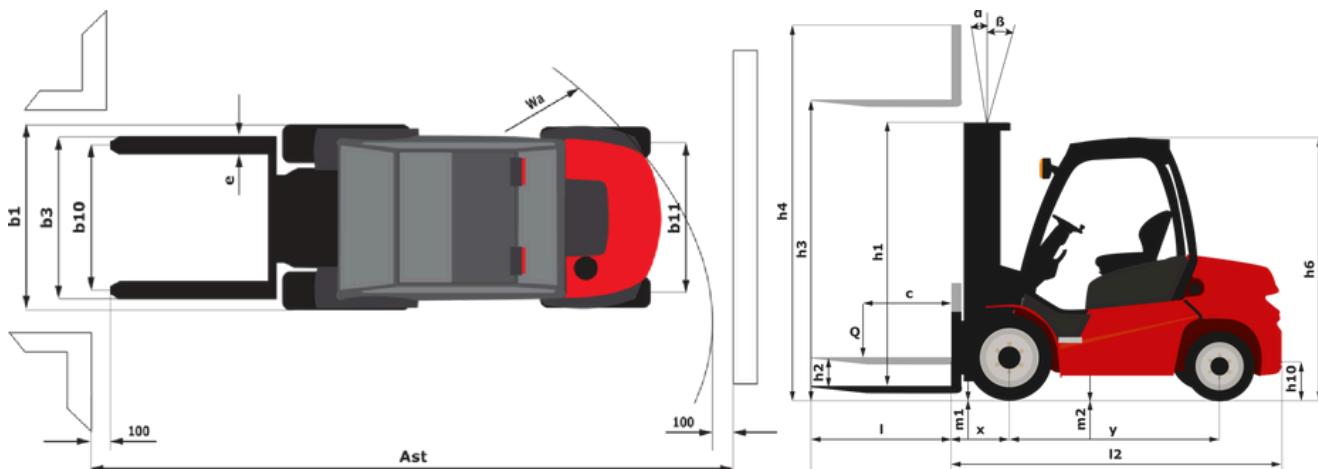
Duplex à visibilité totale (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12	12	12
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10	10	10
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2136	2286	2546	2736
h2 - Mât levée libre	mm	90	90	90	90
h3 - Hauteur de levage	mm	3000	3300	3700	4000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3738	4038	4438	4738
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	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
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	6	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10	10	10	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1936	2036	2136	2286	2386	2736
h2 - Mât levée libre	mm	1208	1308	1408	1558	1658	2008
h3 - Hauteur de levage	mm	3400	3700	4000	4300	4700	5500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4184	4484	4784	5084	5484	6284
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	3000	3000	3000	3000	2700	2300
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
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	°
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	MSI 35 ST5
1.3	Source d'alimentation	Diesel
1.4	Type de conduite	Assis
1.5	Capacité max.	3500 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	631 mm
1.9	Empattement	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
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11
	Dimensions	
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggy)	h6 / h6*
4.19	Longueur hors-tout	l1
4.20	Longueur au talon des fourches	l2
4.21	Largeur hors tout	b1
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	3A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3
4.31	Garde au sol sous le mât	m1
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast
4.35	Rayon de giration	Wa
	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 cm ³
	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



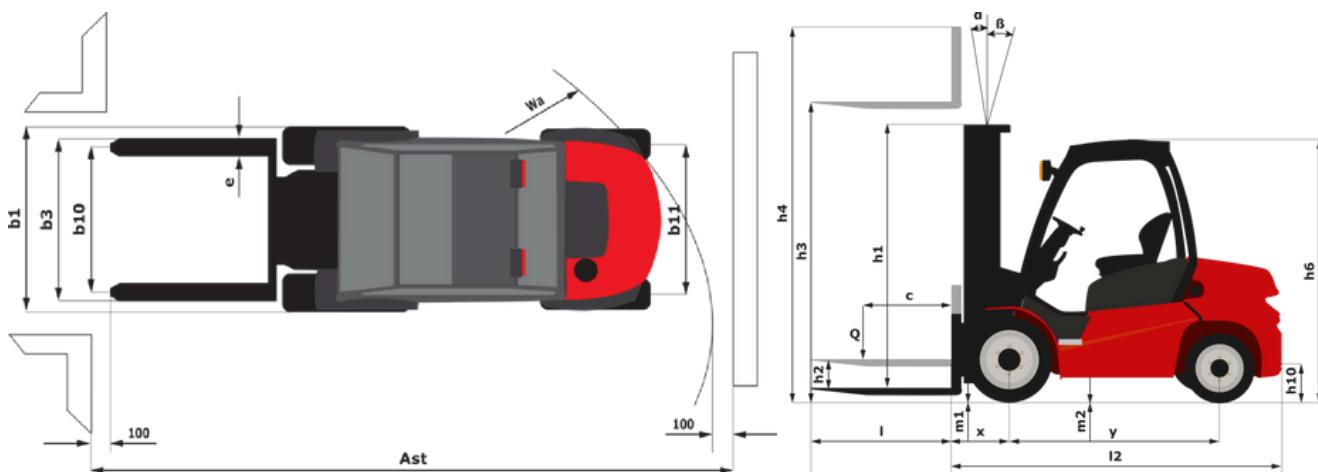
Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

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	mm 2286	mm 2546	mm 2736	mm 2986
h2 - Mât levée libre	mm 90				
h3 - Hauteur de levage	mm 3000	mm 3300	mm 3700	mm 4000	mm 4500
h4 - Hauteur mât déployé	mm 3738	mm 4038	mm 4438	mm 4738	mm 5238
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg 3500				
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg 3500				
Hauteur à la capacité maximale	mm 3000	mm 3300	mm 3700	mm 4000	mm 4500
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm 3000	mm 3300	mm 3700	mm 4000	mm 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	mm 2036	mm 2136	mm 2286	mm 2386	mm 2736	mm 2986
h2 - Mât levée libre	mm 1208	mm 1308	mm 1408	mm 1558	mm 1658	mm 2008	mm 2258
h3 - Hauteur de levage	mm 3400	mm 3700	mm 4000	mm 4300	mm 4700	mm 5500	mm 6000
h4 - Hauteur mât déployé	mm 4184	mm 4484	mm 4784	mm 5084	mm 5484	mm 6284	mm 6784
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg 3500	kg 3500	kg 3500	kg 2600	kg 1800		
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg 3500	kg 3500	kg 3500	kg 3200	kg 1800		
Hauteur à la capacité maximale	mm 3400	mm 3700	mm 4000	mm 4000	mm 3500	mm 2500	mm 2500
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm 3400	mm 3700	mm 4000	mm 4000	mm 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.	4000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	691 mm
1.9	Empattement	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
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11
	Dimensions	
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6
4.12	Hauteur d'attelage	h10
4.19	Longueur hors-tout	l1
4.20	Longueur au talon des fourches	l2
4.21	Largeur hors tout	b1
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	50 mm x 150 mm x 1200 mm
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	3A
4.31	Garde au sol sous le mât	b3
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m1
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	m2
4.35	Rayon de giration	Ast
	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 cm ³
	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



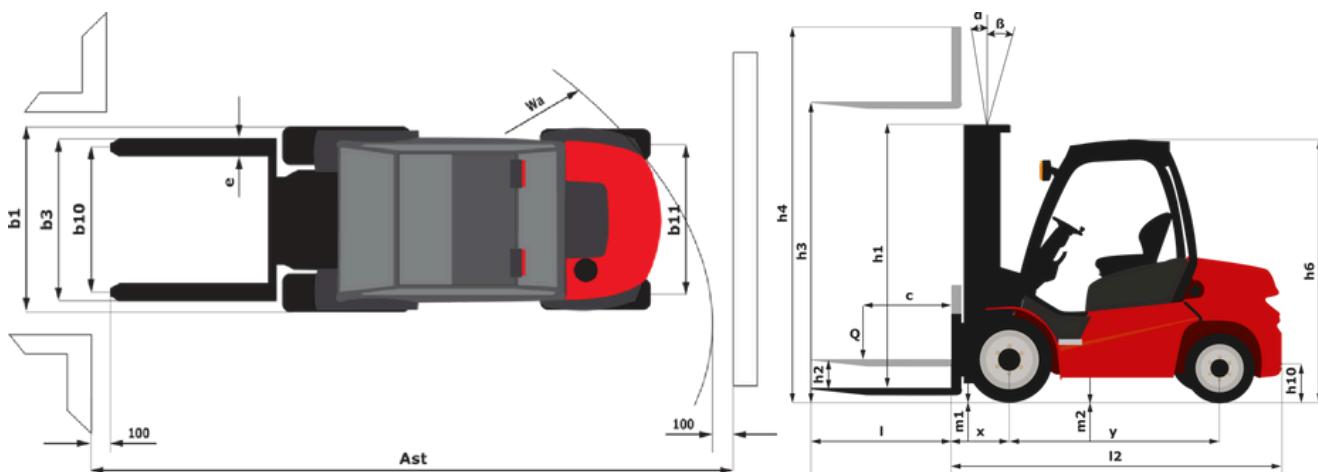
Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVI: 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 levé 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.	5000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	600 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	701 mm
1.9	Empattement	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
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11
	Dimensions	
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6
4.12	Hauteur d'attelage	h10
4.19	Longueur hors-tout	l1
4.20	Longueur au talon des fourches	l2
4.21	Largeur hors tout	b1
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	60 mm x 150 mm x 1200 mm
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	4A
4.31	Garde au sol sous le mât	b3
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m1
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	m2
4.35	Rayon de giration	Ast
	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)	FV930	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 levé 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				