

# MT 835

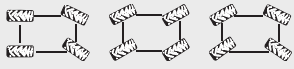
FICHE TECHNIQUE



 **MANITOU**

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)

# MT 835

	MT 835	MT 835 H
<b>Levage</b>		
Capacité max.	3500 kg	
Hauteur de levage max.	7.75 m	
Déport max.	4.45 m	
Effort d'arrachement avec benne	6264 daN	
<b>Temps à vide</b>		
Levée	6.6 s	
Descente	6.0 s	
Sortie télescope	6.0 s	
Rentrée télescope	5.6 s	
Cavage	3.2 s	
Déversement	3 s	
<b>Pneumatiques</b>		
	400/80-24	
<b>Freinage</b>		
Frein de service	hydraulique multidisques à bain d'huile assisté sur ponts avant et arrière	
Frein de parking	fonctionnement automatique - type négatif	
<b>Moteur</b>		
	PERKINS - STAGE 3B	
Type	854E-34TA	
Cylindrée	3400 cm <sup>3</sup>	
Puissance	102 cv/75 kW	
Couple max.	420 Nm - 1400 tr/min	
Injection	directe	
Refroidissement	par eau	
Effort de traction en charge	8200 daN	6200 daN
<b>Transmission</b>		
	convertisseur de couple 4 roues motrices	hydrostatique 4 roues motrices
Inverseur de marche	commande électrohydraulique	
Nombre de rapports (avant/arrière)	4/4	3/2
Vitesse de déplacement max. (peut varier selon la réglementation applicable)	25 km/h ou 35 km/h	
Mode de direction	4 roues directrices - 3 modes de direction	
		
<b>Commandes</b>		
	JSM® Joystick multi-fonction coupeure de mouvements aggravants - Norme EN15000	
<b>Hydraulique</b>		
Pompe	à engrenages avec diviseur de débit 125 l/min - 270 bar	
<b>Réservoirs</b>		
Huile hydraulique	175 l	
Carburant	120 l	
<b>Poids à vide (avec fourches)</b>	7200 kg	7300 kg
<b>Dimensions</b>		
1. Porte-à-faux AV au tablier	1.49 m	
2. Empattement	2.88 m	
3. Porte-à-faux AR	0.87 m	
4. Longueur hors tout au tablier	5.24 m	
5. Garde au sol	0.41 m	
6. Largeur hors tout cabine	0.88 m	
7. Voie AV	1.87 m	
8. Largeur hors tout	2.28 m	
9. Hauteur hors tout	2.42 m	
Fourches standard (longueur x largeur x épaisseur)	1200 x 125 x 45 mm	
Rayon de braquage (ext. roues)	3.85 m	
Rotation du tablier (cavage/déversement)	12° / 114°	
<b>Bruits et vibrations</b>		
Bruit au poste de conduite (LpA)	82 dB	
Bruit à l'environnement (LwA)	106 dB	
Vibration sur l'ensemble mains/bras	<2.5 m/s <sup>2</sup>	

## Abaques tout-terrain norme EN1459 annexe B

### Machine sur pneus avec fourches

