

*Challenger*

**SÉRIES MT700E**

FICHE TECHNIQUE



**SÉRIES MT700E**  
FICHE TECHNIQUE



# SÉRIES MT700E

MT755E | MT765E | MT775E

MODÈLES	MT755E	MT765E	MT775E
<b>MOTEUR</b>			
Type	AGCO POWER <sup>MC</sup> 9,8 L	AGCO POWER <sup>MC</sup> 9,8 L	AGCO POWER <sup>MC</sup> 9,8 L
Moteur ISO max. @ 1 900 tours/min nominal - CV) (kW)	384 (282)	411 (302)	438 (322)
Moteur ISO @ 2 100 tours/min nominal - CV) (kW)	355 (261)	380 (280)	405 (298)
Puissance PdF @ 2 100 tours/min nominal - HP (kW)	285 (212)	310 (230)	335 (249)
Couple au pic @ 1 500 tours/min - pi/lb (Nm)	1 243 (1 685)	1 334 (1 808)	1 417 (1 921)
Augmentation maximale du couple	42%	42%	42%
Nombre de cylindres / nombres de soupapes	7 / 28	7 / 28	7 / 28
Cylindrée - L (po <sup>3</sup> )	9,8 (598)	9,8 (598)	9,8 (598)
Aspiration	Turbocompres- seurs jumelés	Turbocompres- seurs jumelés	Turbocompres- seurs jumelés
<b>SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT</b>			
Cap. - réservoir à carb. gal. É.-U. (L)	De série - 174 (659) / optionnel - 249 (943)		
<b>SYSTÈME DEF</b>			
Cap. - réservoir DEF gal. É.-U. (L)	23 (87)		
<b>TRANSMISSION</b>			
Type	Caterpillar® Powershift 16AV / 4ARR		
Vitesse max. mi/h (km/h)	24,6 (39,6)		
Engrenage vit. rampante (optionnel)	Réduction 4:1		
Conduite	Direction différentielle Caterpillar®		
<b>OPTIONS DE JAUGE</b>			
Type	Essieu à barre réglable à l'infini avec barre stabilisatrice		
De série - max. : po (mm)	72 – 88 (1 829 – 2 235)		
Largeur : po (mm)	80 – 120 (2 032 – 3 048)		
Largeur : po (mm)	120 – 160 (3 048 – 4 064)		

\*Nominal moteur PS (CV ISO) par 97/68/CE à 2 100 tours/min

MODÈLES	MT755E	MT765E	MT775E
<b>OPTIONS DE CHENILLES</b>			
Chenilles agricoles - po (mm)	16, 18, 25, 30, 34 (405, 455, 635, 760, 864)		
Chenilles ag. extrêmes - po (mm)	25, 30 (635, 760)		
Chenilles pour utilisation industrielle - po (mm)	14, 16, 18, 25, 30, 34 (335, 405, 455, 635, 760, 864)		
<b>TRAIN DE ROULEMENT MOBIL-TRAC</b>			
Barre de suspension	Deux ressorts Marsh Mellow®		
Suspension du train de roulement	Syst. bogie oscillant avec roues mitoyennes suspendues		
Barre d'oscillation	Barre stabilisatrice avec plage de 8° de mouvement		
<b>PdF IINDÉPENDANTE</b>			
	1 000 tours/min, 20 cannelures, 1.75" (45 mm) / contrôlée électron.		
<b>SYSTÈME ÉLECTRIQUE</b>			
Alternateurs/batteries	2 – 150 amp / (2) 1 000 cca 12 V		
<b>SYSTÈME HYDRAULIQUE</b>			
Type	Centre fermé, pression - débit compensé		
Pompe-déb. de série-g/min (L/min)	58,1 (220)		
Option-pompe-débit-g/min (L/min)	85 (321,8)		
Distributeurs hydrauliques	4 de série, jusqu'à 6 optionnels		
Débit max. à 1 distrib. gal/min (L/min)	37 (140)		
Pression maximale du syst. lb/po <sup>2</sup> (bar)	2 900 (200)		
<b>RELEVAGE 3-POINTS / BARRE DE TRACTION</b>			
De série Relevage 3-points - lb (kg)	Catégorie 3/4N, 16 000 (7 257)		
Barre de traction à oscillation large en option	Type rouleau +/- 32° d'oscillation		
Capacité de barre de traction (de série CAT. 4/Opt. CAT. 3) – lbs. (kg)	12 000 (5 443) / 10 000 (4 536)		
<b>POIDS</b>			
Poids approx. à l'expédition lb (kg)	30 131 (13 667)		
Poids max. d'opération lb (kg)	39 000 (17 690)		



 **AGCO** Toutes les données sont modifiables sans préavis.

© 2015 La société AGCO. AGCO est une marque déposée d'AGCO. Challenger® est une marque déposée de Caterpillar Inc. et utilisée sous licence par AGCO. Marsh Mellow® est une marque déposée de la compagnie Firestone Industrial Products Company, LLC. Tous droits réservés. AGCO, 4205 River Green Parkway, Duluth, GA 30096. CH15S006CT-FR (09) POD AMS  
challenger-ag.us