

# JCB

[Accueil](#) / [BATIDISTRIBUTION](#) / [Location](#) / [Constructeurs](#)

## Fonction ATS et Tilt-Rotator pour la pelle JS 300



Fort du succès de sa gamme de pelles sur

pneumatiques et chenilles JCB JS, le constructeur britannique développe d'autres modèles équipés d'un système de gestion d'outils évolué et en option d'une attache rapide type « roto-tilt » homologuée. Ainsi, la nouvelle pelle sur chenilles JS 300 JCB incorpore la fonction Advanced Tool Select qui permet aux concessionnaires et aux clients de préprogrammer des pressions et des débits auxiliaires. Via le moniteur Smart Control, le client peut présélectionner le débit et la pression appropriés pour une fonction haut débit à direction unique, telle un marteau-piqueur, ou pour un service haut débit à double effet, voire même pour le service à bas débit. Il peut alors basculer rapidement entre dix réglages d'équipement prédéfinis sans devoir solliciter l'intervention d'un technicien sur place pour modifier le circuit hydraulique. Ce système s'avère particulièrement avantageux pour les sociétés de location qui peuvent ainsi expédier des machines avec plusieurs équipements en étant assurées qu'ils seront utilisés avec des débits et des pressions hydrauliques adéquats.

Cette pelle 30 tonnes peut aussi bénéficier du kit pour Tilt-Rotator, option « Plug and Play » qui évite au concessionnaire de devoir modifier les circuits hydraulique et électrique afin d'installer l'attache. Cette option qui est installée en usine, et donc couverte par la garantie JCB principale, inclut une pompe hydraulique, des flexibles hydrauliques supplémentaires, des joysticks et une interface de commande à écran tactile dans la cabine ainsi qu'une direction par joystick et des raccords électriques à l'extrémité du balancier.

Côté performances, indiquons rapidement que la pelle JCB JS300 est propulsée par un moteur Isuzu de six cylindres de 216 cv (161 kW), conforme aux normes d'émissions américaines EPA Tier 4 Interim/européennes Niveau IIIB. Associé à un ventilateur de refroidissement automatique avec entraînement hydraulique, cette motorisation économise jusqu'à 5% de carburant tout en réduisant les émissions d'échappement. Par ailleurs, lorsqu'elle est équipée d'un balancier de 2,5 m et d'une flèche monobloc standard de 6,2 m, cette pelle JCB JS300 atteint une force d'excavation au godet de 253,6 kN et une force au balancier de 173,1 kN. Elle bénéficie en outre d'une nouvelle géométrie de biellette qui accroît la profondeur de fouille (paroi verticale).

