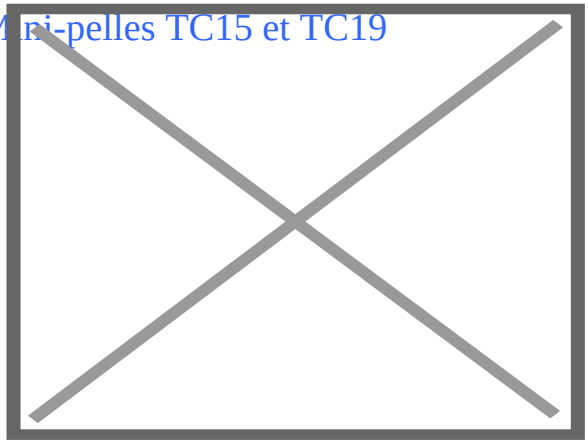
juin 2012

Terex

Mini-pelles TC15 et TC19



Terex élargit sa gamme de pelles mini avec l’arrivée des modèles TC15 (1,68 tonne) et TC19 (1,92 tonne) à rayon de braquage court qui complètent les lancements récents des TC16 et TC20 à configuration classique. Elles sont toutes deux équipées d’une nouvelle tourelle à rayon de braquage court et d’un train de roulement d’une largeur de 990 mm. Pour une polyvalence accrue, la largeur des chenilles de la TC19 peut passer de 990 mm à 1 300 mm, le déport arrière déjà faible (155 mm) devenant alors nul pour que la machine assure une capacité de levage uniforme sur 360° avec une capacité de charge par le côté pouvant atteindre 610 kg, le même chiffre que pour un chargement par l’avant. Ces mini-pelles fonctionnent avec un moteur diesel Yanmar de 11,2 kW conforme Tier 4 Final qui entraîne des pompes hydrauliques à cylindres en tandem avec une pression de travail de 210 bar. La transmission hydrostatique à deux gammes de vitesse permet de se déplacer à 4,2 km/h tout en offrant une force au crochet de 1470 daN et une pente franchissable de 60%. Grâce à cette combinaison diesel/hydraulique de haute technologie, les TC15 et TC19 bénéficient d’une très grande maniabilité, de cycles rapides et de faibles coûts d’utilisation. En termes d’équipement, le choix entre chenilles en caoutchouc (de série) ou en acier (option) permet aux machines de s’adapter à de nombreuses configurations de chantiers, aussi bien pour les aménagements paysagers que la démolition. De plus, du fait de son poids (1,68 tonne), la TC15 est facilement transportable et sa largeur inférieure à un mètre lui permet d’accéder aux zones restreintes.

En configuration standard, la TC15 garantit une force d’arrachage au bras de 11,7 kN et une force d’arrachage au godet de 15,2 kN. Avec son poids plus important et ses chenilles plus larges, la TC19 offre une profondeur de fouille de 2,3 mètres tout en assurant également une force d’arrachage au godet de 15,2â kN.

Enfin, les TC15 et TC19 sont toutes deux dotées d’une flèche orientable qui peut être articulée sur 69° vers la droite et 61° vers la gauche. Il est ainsi possible de creuser au plus près le long d’un mur et sur toute la largeur de la machine.