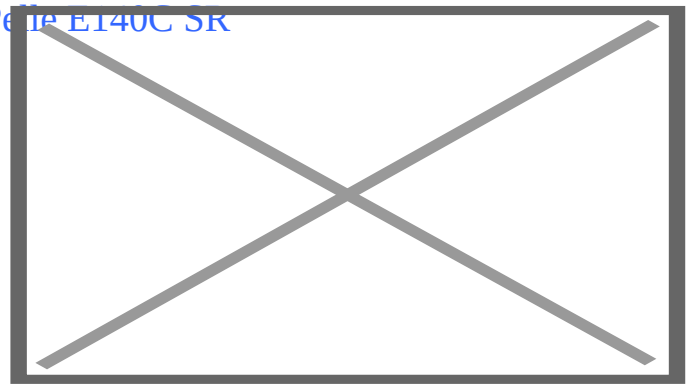
juin 2012

New Holland

Pelle E140C SR



New Holland a choisi le salon Intermat pour dévoiler sa nouvelle pelle à chenilles E140C SR, qui sera commercialisée courant 2012. Cette pelle à rayon court de 13 tonnes qui remplace la E135B SR, est dotée d'un moteur de 99 ch. qui, grâce à une technologie de recirculation des gaz d'échappement refroidis, répond à la réglementation antipollution Tier 4 intérim. Ce moteur anime un circuit hydraulique qui réduit les pertes et chutes de pression pour permettre à l'opérateur de contrôler avec précision les performances de la machine. Le système hydrotronique, qui combine une technologie électronique avec un système hydraulique optimise quant à lui les performances en fonction de la tâche en cours. Par ailleurs, le système AEP (Advanced Electronic Processor) a été revisité avec l'ajout d'un nouveau mode de travail ECO, qui optimise la consommation énergétique tout en maintenant des performances optimales. Ces dernières sont contrôlables par l'opérateur depuis un nouvel écran multifonction. Il peut ainsi surveiller la consommation horaire via l'indicateur de rendement énergétique et l'icône ECO qui indique les périodes durant lesquelles la machine travaille le plus efficacement.

Pour répondre aux conditions de chantiers urbains, cette pelle intègre également un système de refroidissement iNDr exclusif qui abaisse le niveau acoustique ambiant à 93 dB. Dans sa conception, ce système consiste à placer le moteur à l'intérieur d'un caisson traversé par un flux d'air frais continu. Cela permet également de gérer efficacement les flux d'air entrant et sortant et de les rejeter par le haut de la pelle pour un fonctionnement plus propre.