

Avril 2025

Nouvelle génération de mini-pelles Bobcat 1-2 t : des performances imbattables dans un format compact

Au salon Bauma 2025, Bobcat présente pour la première fois ses **nouvelles mini-pelles 1-2 t série R2** révolutionnaires, axées sur la productivité, aux côtés d'une **évolution du modèle E88 série R2**, le plus gros de la gamme en Europe.

Le stand Bobcat met également en avant les technologies de pointe de la marque qui sortent de la phase de concepts pour être proposées aux clients. Les visiteurs auront la chance de voir le **concept de chargeuse autonome RogueX**, la **chargeuse compacte sur chenilles 100% électrique T7X**, les **mini-pelles électriques E10e et E19e** et le **concept de télescopique électrique TL25.60e**.

Nouveau circuit hydraulique SmartFlow pour un maximum de productivité

Les mini-pelles 1-2 t série R2 de nouvelle génération sont les modèles **E16, E17z, E19 et E20z**, qui remplacent respectivement les E17, E17z, E19 et E20z série M. Présentée en 2014, la série M a laissé la place à la série R2 qui bénéficie d'une décennie d'évolutions. Les nouveaux modèles affichent un look plus actuel, des meilleures performances et des caractéristiques spécifiquement adaptées aux besoins des clients du marché européen.

La série R2 inaugure plusieurs nouvelles caractéristiques, dont le **circuit hydraulique SmartFlow** haute performance. Ce circuit compte une pompe à détection de charge associée à un distributeur principal à centre fermé et répartition du débit. Le tout est entraîné par un nouveau moteur, composant une configuration technique extrêmement évoluée pour des machines compactes de ce format.

Cette combinaison permet de donner autant de puissance que pour des pelles de plus grande taille, et cette puissance disponible en continu améliore la précision et l'efficacité. Les nouvelles mini-pelles maximisent le débit hydraulique, tout en utilisant une énergie minimale pour leur fonctionnement.

Comme sur les machines de plus grande taille, ce nouveau circuit hydraulique permet à l'opérateur de réaliser plusieurs actions simultanément. Lorsqu'il utilise un accessoire qui requiert beaucoup de puissance hydraulique, par exemple une faucheuse à fléaux sur raccord rapide à pleine vitesse, l'opérateur peut en même temps rouler, orienter la machine et effectuer des levages sans problème.

Moins de carburant, moins de bruit, moins de vibrations

Ces évolutions permettent à l'opérateur de réaliser des tâches exigeantes tout en consommant jusqu'à 18% de carburant en moins.

« Le bruit de fonctionnement affiche jusqu'à 3 dBA de baisse par rapport à la précédente génération de machines. Cela représente une chute significative de 50% de l'énergie acoustique, soit une machine bien plus silencieuse sur les chantiers. L'opérateur en tire des avantages bien sûr, en matière de confort, mais les personnes qui sont à proximité de la

machine aussi, ce qui qualifie ces pelles pour les travaux en ville et dans les lieux où le bruit est une gêne, » déclare **Robert Husar, Directeur Gamme de Produits pour Bobcat en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique.**

Les performances d'une nouvelle génération, avec 34 000 unités d'expérience

« Les nouveaux modèles de mini-pelles 1-2 t s'inspirent du succès de la génération précédente de machines, dont plus de 34 000 exemplaires ont déjà été vendus. Après 3 ans de développement, les nouveaux modèles, qui comptent plus de 500 nouveaux composants, seront disponibles dans la région EMEA plus tard cette année, » poursuit **Robert Husar.**

Remplaçant le modèle E17, la nouvelle **E16** est une machine plus légère de 100 kg, pour un poids en ordre de marche total de 1612 kg. Ce poids réduit permet de la transporter facilement sur une remorque dans la majorité des pays européens. La mini-pelle E16, qui conserve les dimensions compactes du modèle qu'elle remplace, convient idéalement aux travaux dans les espaces étroits ou réduits.

Le modèle **E17z**, une mini-pelle à orientation sans déport (ZHS, « *Zero House Swing* »), optimise encore cet avantage en protégeant aussi les coins avant de la tourelle, qui restent dans le gabarit des chenilles pendant l'orientation. Avec un poids en ordre de marche de 1712 kg, la mini-pelle E17z est elle aussi facilement transportable et fait des merveilles dans les zones confinées, comme les quartiers historiques ou les lieux urbains très denses. Cela en fait un choix de prédilection dans de nombreux centres-villes européens.

Tout comme le modèle E16, la nouvelle **E19** est une machine classique, et son poids en ordre de marche est de 1905 kg. Grand succès commercial dans la génération précédente, elle conviendra idéalement aux clients qui veulent conjuguer des performances maximales et un format compact. La nouvelle E19 se distingue par sa capacité de levage supérieure et ses excellentes performances de creusement, alors qu'elle pèse toujours moins de 2 tonnes.

Au sommet de la gamme, la nouvelle **E20z**, un modèle unique et apprécié en Europe de l'Ouest, affiche un poids en ordre de marche de 1980 kg. Cette pelle à orientation sans déport (ZHS) dispose de 320° de rotation libre, ce qui permet à l'opérateur de travailler à côté d'obstacles sans compromettre son confort ou les performances de sa machine. Elle est assortie d'une cabine, ce qui la distingue véritablement dans sa catégorie où la norme est un canopy.

Comme les autres machines Bobcat, toutes les nouvelles mini-pelles Bobcat sont livrées équipées du **système télématique Machine IQ**, qui permet aux opérateurs de surveiller à distance les performances de la machine.

Tarières et trancheuses actualisées pour les travaux exigeants

Cherchant à maximiser la polyvalence de toutes ses machines compactes, y compris la nouvelle génération de mini-pelles 1-2 t, Bobcat propose une gamme d'accessoires parmi les plus riches, avec lesquels les utilisateurs pourront réaliser des travaux exigeants dans de nombreux secteurs : construction, paysagisme, agriculture, démolition, recyclage et manutention. Pour tirer pleinement avantage de ces accessoires variés, toutes les machines compactes de la marque, dont les nouvelles mini-pelles, ont été développées comme des porte-outils.

Au salon Bauma 2025, Bobcat expose sa nouvelle famille de tarières, qui est composée de cinq modèles, et une sélection complète de mèches destinées à différents types de terrains. Le constructeur présente aussi une nouvelle génération de trancheuses polyvalentes et durables, composée de cinq nouveaux modèles qui offrent des profondeurs de fouille variées. Ces nouveaux accessoires, tarières et trancheuses, doivent être commercialisés lors du second semestre 2025 et seront compatibles avec de nombreuses chargeuses et pelles différentes.

Mini-pelle E88, au sommet de la gamme

Le salon Bauma accueille aussi une version améliorée de la **mini-pelle Bobcat E88 série R2**, le plus gros modèle de la gamme. Cette machine de 9 tonnes aux finitions soignées met l'accent sur le confort de l'opérateur et se distingue par de nouvelles caractéristiques prévues de série et la disponibilité de plusieurs configurations prédéfinies.

Le confort accru de l'opérateur est dû notamment à l'usage de la cabine Fritzmeier, dont l'ouverture et la fermeture des vitres et du pare-brise ont été améliorées, qui affiche un niveau réduit de bruit et de vibrations, ainsi que de nouvelles caractéristiques standard et en options. Parmi elles, citons le retour direct au réservoir et un essuie-glace intermittent (de série dans toutes les configurations), une caméra de recul (en option sur les machines équipées d'un écran de 7") et une nouvelle fonction radio FM/AM/DAB/pré-équipement téléphone (incluse de série dans certaines spécifications).

L'E88 associe performances et compacité, tout en offrant une excellente stabilité ainsi qu'une grande capacité de creusement. Particulièrement fiable, le moteur éprouvé D24 4 cylindres conforme Stage V de Bobcat offre une puissance maximale de 48,5 kW (65 ch) et des performances de pointe. Les grandes forces d'arrachement et les cycles de travail rapides caractéristiques de l'E88 demeurent un trait essentiel des machines Bobcat. Comme tous les modèles de série R2, l'E88 a été conçue pour être parfaitement stable sur 360 degrés dans n'importe quelle situation, même lorsqu'il s'agit de creuser sur le côté ou de manipuler de lourdes charges.

Inventer pour demain

Leader dans l'innovation, Bobcat continue de repousser les limites dans le secteur des équipements de construction. Au salon Bauma, l'entreprise présente son tout dernier concept : le **télescopique électrique TL25.60e**, qui surclasse son homologue diesel en termes de puissance et de performances tout en n'émettant aucune émission polluante, pour rendre l'avenir plus durable.

Bobcat expose aussi la **RogueX, une chargeuse compacte autonome et 100% électrique**. Machine à zéro-émission, elle est alimentée par une batterie lithium-ion et figure un système d'entraînement électrique et une cinématique de levage/cavage à actionnement électrique, sans hydraulique. Conçue sans cabine et utilisant une cinématique avancée, la RogueX comprend des fonctionnalités nouvelle génération incluant des capacités de levage à trajectoires verticales et radiales, en une seule machine. Encore en développement, ce concept sert d'outil de test pour l'innovation chez Bobcat, et propose un aperçu de l'avenir des chargeuses Bobcat et des avantages qu'elles offriront à leurs opérateurs.

En plus de ces concepts révolutionnaires, le stand Bobcat met en avant ses technologies de pointe qui sortent de la phase de concepts pour être proposées aux clients. Les visiteurs pourront ainsi découvrir la **chargeuse compacte sur chenilles T7X 100% électrique**, une première mondiale. Déjà disponible en Amérique du Nord et plusieurs fois primée, cette

machine très dynamique qui ne produit aucune émission polluante se distingue aussi par son couple inégalé et son design innovant, prouvant ainsi que les chargeuses électriques peuvent être très performantes tout en étant propres.

À propos de Bobcat

Depuis 1958, [Bobcat](#) nous encourage à donner le meilleur de nous-mêmes. Fabricant mondial majeur de machines compactes, Bobcat est riche d'un héritage d'innovation et a acquis une solide réputation en proposant des solutions intelligentes qui aident les clients à relever les plus grands défis. Soutenue par un réseau international de distributeurs et de concessionnaires indépendants, la marque Bobcat affiche aujourd'hui une gamme complète de machines compactes (chargeuses, pelles, télescopiques, tracteurs compacts et tondeuses) et d'équipements de manutention (chariots élévateurs et autres machines de manutention), sans oublier une large offre d'accessoires, de pièces et de services. La marque Bobcat appartient à Doosan Bobcat.

À propos de Doosan Bobcat

Doosan Bobcat fait partie du groupe Doosan. Le groupe Doosan est une entreprise mondiale de premier plan qui répond aux attentes de ses clients depuis plus d'un siècle. Le siège de Doosan Bobcat se trouve à Bundang, en Corée du Sud.

Pour en savoir plus sur les machines Bobcat, ses accessoires et ses services, rendez-vous sur www.bobcat.com
