

### **Liebherr expose une vaste gamme de produits sur le salon des engins de chantier de Berne**

- Stand F4 302 de Liebherr sur la zone en plein air du salon des engins de chantier de Berne
- Exposition d'engins issus des domaines du terrassement, des fondations spéciales, de la technique du béton, des grues à tour, des grues mobiles et de la manutention des matériaux
- Premières mondiales et premières pour le marché suisse

**Berne (Suisse), 7 février 2018 – Sur le salon des engins de chantier de Berne qui se déroule cette année du 21 au 24 mars, Liebherr présente sur une surface de 4500 m<sup>2</sup> une multitude d'engins sélectionnés au public suisse. Sur le stand F4 302 situé sur la zone en plein air du salon, les visiteurs ont la possibilité de découvrir les dernières technologies de la gamme d'engins de construction de Liebherr, y compris des premières sur le marché suisse. Des représentations spectaculaires mettent en scène force, agilité et innovation. Lors d'une exposition spéciale ayant lieu sur le stand Liebherr, les visiteurs découvrent en direct la capacité des engins de construction en action.**

Liebherr présente au public professionnel des engins d'exposition issus des domaines du terrassement et de la technique du béton, ainsi que de la manutention des matériaux. Parmi ceux-ci figurent la nouvelle gamme de chariots télescopiques, la dernière génération de bétonnières portées ainsi que la pelle sur chenilles R 936 Compact. Par ailleurs, Liebherr présente la LH 26 M Industry Litronic et expose, outre la pelle sur pneus A 920 Litronic pour le terrassement, la pelle anniversaire A 918 Compact Litronic, qui séduit non seulement par sa puissance, mais aussi par sa peinture. De plus, les visiteurs du salon des engins de chantier peuvent admirer, sur le stand F4 302 de la zone en plein air, la plus grande chargeuse sur pneus du fabricant d'engins de chantier, ainsi que la grue mobile à 8 essieux LTM 1450-8.1, directement auprès de l'entrée B sur le stand D5 545 de la zone en plein air.

### **Première mondiale : la nouvelle pelle sur chenilles R 936 Compact**

La pelle sur chenilles R 936 Compact compte parmi les machines compactes du fabricant et convient idéalement aux opérations à effectuer sur un espace limité, par exemple sur les chantiers en ville. Le petit rayon de rotation arrière de 1,98 m de la R 936 Compact garantit une sécurité et une flexibilité maximales sur le chantier. Le moteur de la R 936 affiche une puissance de 190 kW / 258 ch et est certifié conformément aux normes d'émission IV / Tier 4 Final.

### **Une manutention efficace des matériaux : la LH 26 M Industry Litronic**

La LH 26 M Industry Litronic est extrêmement robuste et performante, ce qui en fait un engin particulièrement adapté aux interventions dans les domaines de la manutention de la ferraille et du recyclage. Elle satisfait aux exigences des normes d'émission IV/Tier 4f. Son poids en ordre de marche se situe entre 24 200 et 24 500 kg. Le moteur diesel turbocompressé quatre cylindres avec radiateur d'air de suralimentation fournit une puissance de 115 kW / 156 ch à déjà 1 800 tr/min. Ce qui permet de réduire la consommation et d'améliorer la performance. Par rapport aux modèles précédents, l'augmentation de la puissance du moteur associée au plus grand débit de la pompe confère un rendement supérieur à la machine. Elle est également influencée positivement par la commande de détection de charge, un chevauchement des mouvements sans encombre étant possible.

Le châssis porteur robuste de la LH 26 M Litronic assure une stabilité fiable de la machine. La large base de calage et la géométrie de levage entre flèche et vérins de levage permettent des capacités de charge importantes et sont adaptées à la manutention, au déchargement et au tri de matériaux, marchandises diverses et produits en vrac de toute sorte. Parallèlement, le radiateur de grande taille avec ses grandes mailles veille à un refroidissement optimal, même dans les applications de recyclage générant beaucoup de poussière.

## **Un engin universel pour les BTP : le nouvel engin de battage et de forage LRB 18 de Liebherr**

Pour répondre aux exigences les plus diverses du BTP, Liebherr présente son nouvel engin de battage et de forage LRB 16/ LRB 18. Il séduit par sa conception compacte, tandis qu'une série de systèmes d'assistance disponibles simplifient le travail sur le chantier. Avec son mât de guidage prolongé, l'engin de battage et de forage est désormais disponible en format LRB 18.

Avec le LRB 16, Liebherr présente un engin de battage et de forage universel pour les applications les plus diverses dans le secteur du BTP. Il doit son nom à la course du chariot qui est d'environ 16 m. La conception compacte du LRB 16 avec un poids en ordre de marche d'un peu moins de 48 t permettant une faible pression au sol est particulièrement remarquable. Le châssis porteur stable de l'appareil offre également une excellente stabilité qui peut encore être augmentée par une stabilisation arrière en option.

## **LiSIM – Simulateurs pour engins de construction Liebherr : une formation dans des conditions encore plus réalistes**

Les simulateurs Liebherr permettent de conduire des pelles à câble, des grues sur chenilles jusqu'à 300 tonnes ainsi que des machines BTP dans un environnement virtuel et dans des conditions encore plus réalistes. Des conditions ambiantes telles que le vent, le brouillard, la pluie ainsi que différentes heures diurnes et nocturnes sont simulées et entraînées de façon réaliste. Cela augmente la sécurité et la productivité dans une utilisation réelle.

## **L 586 XPower® : la plus grande chargeuse sur pneus de Liebherr**

Liebherr expose sur son stand le plus grand modèle de sa gamme de chargeuses sur pneus. La pièce maîtresse de la L 586 XPower® de 32,5 tonnes est sa transmission XPower innovante à double sortie. Elle associe l'entraînement hydrostatique optimal pour le cycle de chargement court et l'entraînement mécanique dont les avantages sont renforcés sur les longues distances et lors des montées. La combinaison des deux types d'entraînement dans une chargeuse sur pneus assure une efficacité

maximale et une économie de carburant remarquable satisfaisant à toutes les exigences.

### **Flexibles et performantes : les pelles sur pneus de Liebherr**

À l'occasion du salon du BTP de Berne, Liebherr présente la pelle A 920 Litronic. Cette pelle sur pneus affiche un poids en ordre de marche de 18 100 à 21 300 kg et un rendement du moteur de 129 kW / 175 ch. L'engin se caractérise par une productivité et une efficacité élevées. Cette pelle sur pneus satisfait aux exigences des normes d'émission IV. L'ensemble du système réduit efficacement les émissions de gaz d'échappement sans occasionner de perte de performance.

La cabine du conducteur entièrement remaniée est la plus grande de sa catégorie ; elle offre au conducteur un environnement confortable ainsi qu'un sentiment de bien-être. L'équipement de série comprend un accoudoir rabattable permettant de monter et descendre en toute sécurité. La caméra latérale et de recul montée en série accroît la sécurité sur le chantier.

La 75 000e pelle de Liebherr-Hydraulikbagger GmbH constitue un véritable point de mire. Cette A 918 Compact Litronic est ornée d'un design spécial à graffitis, réalisé par Claudia Walde, alias MadC, une artiste graffiti mondialement connue. Outre son design marquant, l'engin impressionne aussi par son efficacité, sa flexibilité et sa performance élevées. Le poids en ordre de marche de cet engin d'une puissance de 115 kW / 156 ch est compris entre 17 500 et 19 600 kg. Grâce à un faible rayon de rotation arrière de 1,85 m seulement, cette pelle compacte peut également être utilisée dans des espaces limités.

### **La nouvelle gamme de chargeuses télescopiques pour la première fois en Suisse**

Les nouvelles chargeuses télescopiques Liebherr seront proposées dans deux lignes de produits : d'une part les modèles haut de gamme représentés par le suffixe S pour la manutention de matériaux ou pour les applications de production. D'autre part en tant que simples modèles de valeur optimisés en termes de coûts pour des opérations d'empilage et de levage. Avec des hauteurs de levage comprises entre 6 et 10 m et des supports de fabricants différents, Liebherr mise encore sur les moteurs Diesel

Deutz éprouvés d'une cylindrée de 3,6 l et de 74 ou 100 kW et d'une cylindrée de 4,1 l de 115 kW pour la nouvelle génération de chargeuses télescopiques.

### **Avec 8 essieux sur la voie publique : la grue mobile LTM 1450-8.1 de Liebherr**

Lors de la conception de la LTM 1450-8.1, la rentabilité élevée et la simplicité de préparation des équipements sur le chantier représentaient la priorité maximale pour Liebherr. Ainsi, l'engin à 8 essieux roule sur la voie publique avec une charge par essieu de 12 tonnes, la flèche télescopique complète ainsi que tous les dispositifs de calage. Cela lui permet d'être prête rapidement pour les opérations sur le chantier.

Pour une mobilité rentable lors des interventions effectuées dans le monde entier, la conception de la LTM 1450-8.1 a déjà pris en compte les poids de transport et les modèles de charge par essieu les plus divers. Par ailleurs, l'engin Liebherr de la catégorie des 450 tonnes se caractérise par une manipulation simple et une technologie de pointe en matière de grues mobiles.

### **Une première à Berne : la 150 EC-B 8 Litronic PT de Liebherr avec mode de transport de personnes**

La grue Flat Top 150 EC-B 8 Litronic a été remaniée : elle a désormais une portée supplémentaire de 2,5 mètres et peut être combinée avec les nouveaux systèmes de mâts Liebherr. Dorénavant, la grue à tour Liebherr soulève 1 400 kilogrammes à la pointe de la flèche sur une portée de 62,5 mètres. La capacité de charge maximale reste à 8 000 kg.

La 150 EC-B 8 Litronic PT est également présente sur le salon de Berne. Outre l'utilisation illimitée de la grue de chantier, cet engin propose également un mode de transport de personnes particulier. L'activation de ce mode permet de transporter des personnes dans des nacelles spécialement homologuées à cet effet. L'homologation officielle suite à l'examen CE de type permet une utilisation de la grue pour le transport de personnes à l'échelle européenne.

### **On peut même y voir une 65 K.1**

Outre la grue destinée au transport de personnes, une 65 K.1 est également exposée au salon. La grue d'intervention rapide représente le perfectionnement de la 65 K éprouvée. Avec la 65 K.1, la capacité de charge peut être temporairement élevée jusqu'à 20 % si nécessaire. Grâce à sa fonction Load-Plus, il n'est plus nécessaire de recourir en supplément à une grue plus grande pour les opérations de levage d'envergure.

Il est désormais possible de prolonger la flèche de trois mètres sans effort particulier en boulonnant un équipement de prolongation. Par comparaison au modèle précédent, la portée maximale atteint donc 43 mètres. Ainsi, la grue peut quasiment être classée dans la catégorie de grues directement supérieure.

### **Actualités de la technique du béton**

Liebherr présente la nouvelle génération de bétonnières portées issue de son vaste éventail de machines consacrées la technique du béton : remaniée en profondeur, celle-ci démontre ses capacités avec une rentabilité supérieure, une ergonomie améliorée et une sécurité accrue. Une nouvelle qualité d'acier spécialement élaborée pour Liebherr rend l'ensemble du tambour, y compris les tôles spiralées et les bandes de protection anti-usure, particulièrement résistant à l'usure. Par ailleurs, le poids à vide a été réduit jusqu'à 250 kg par rapport au modèle précédent.

La nouvelle pompe à béton automotrice 50 M5 XXT de Liebherr sera également présentée au salon des engins de chantier de Berne. Son mât à multi-pliage quintuple est facile à commander grâce à sa cinématique parfaite. La tuyauterie alternée près du mât garantit des déplacements réguliers sur le chantier. Avec une hauteur de portée de 49,10 m et une largeur de portée de 44,40 m, la pompe à béton automotrice de construction compacte offre des rayons d'action impressionnants.

## Légendes

liebherr-crawler-excavator-r-936-compact.jpg

Le petit rayon de rotation arrière de 1,98 m de la pelle sur chenilles R 936 Compact garantit une sécurité et une flexibilité maximales sur le chantier.

liebherr-material-handler-lh26m.jpg

Grâce aux différentes variantes d'outils, la LH 26 M Industry Litronic s'adapte toujours aux différentes applications.

liebherr-pilling-and-drilling-rig-lrb18.jpg

Avec le nouveau concept de cabine du LRB 16, une attention particulière a été accordée au confort accru de l'opérateur.

liebherr-lisim-simulator.jpg

La simulation procure un confort de conduite proche de la réalité.

liebherr-wheel-loader-l586-xpower.jpg

Transmission à double sortie, essieux robustes, bras de levage renforcé : avec la L 586 XPower®, Liebherr expose sa plus grande chargeuse sur pneus à Berne.

liebherr-mobile-excavator-a920.jpg

La pelle sur pneus A 920 Litronic de Liebherr s'érige en référence en matière d'efficacité énergétique et de performance de conduite dans sa catégorie.

liebherr-mobile-excavator-a918compact-75k.jpg

Outre son design graffiti éblouissant, la pelle anniversaire A 918 Compact se distingue également par son efficacité et sa flexibilité.

liebherr-tl36\_7-telescopic-handler.jpg

Lors de son utilisation dans une scierie, la nouvelle chargeuse télescopique Liebherr TL 36-7 montre l'ampleur de sa performance.

liebherr-rough-terrain-crane-ltr-1090-2.1.jpg

Les grues tout-terrain Liebherr sont conçues pour assurer une performance et une sécurité élevées.

liebherr-ltm1450-8-1-mobile-crane.jpg

La grue mobile LTM 1450-8.1 de Liebherr se caractérise par une flexibilité et une rentabilité remarquables.

liebherr-htm-1005-rendering.jpg

La nouvelle bétonnière portée de Liebherr offre plus de rentabilité et de nombreuses innovations dotées de plus d'avantages pour les clients.

liebherr-50-m5-xtt.jpg

La nouvelle pompe à béton automotrice de Liebherr permet une meilleure rentabilité ainsi que de nombreuses innovations offrant plus d'avantages aux clients.

### **Contact**

Reto Studer

Directeur Marketing

Téléphone : +41 62 785 81 11

E-mail : [Reto.Studer@liebherr.com](mailto:Reto.Studer@liebherr.com)

### **Publié par**

Liebherr-Baumaschinen AG

Reiden, Suisse

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)