

ANCRES ET SYSTÈMES DE LEVAGE HALFEN POUR UN LEVAGE SÛR DES ÉLÉMENTS EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ

**Conforme à la nouvelle norme NF EN 13155,
une nouvelle norme produit harmonisée.**



*En attente de publication
au Journal officiel
de l'Union européenne
(Pour Harmonisation)
Fev 2022*

Pourquoi choisir des ancrés et systèmes de levage conformes à la norme NF EN 13155 ?

> PLUS SÛR À UTILISER

Amélioration des garanties réglementaires
et juridiques

> PLUS FACILE À SÉLECTIONNER

Conformité à l'échelle européenne

> UNE PLUS GRANDE TRANSPARENCE

Une norme commune pour la comparaison
de systèmes

ANCRES ET SYSTÈMES DE LEVAGE HALFEN POUR UN LEVAGE SÛR DES ÉLÉMENTS EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ

UNE NOUVELLE NORME DE SÉCURITÉ POUR NOTRE INDUSTRIE

Grâce à un ensemble de réglementations communes et à une méthode normalisée pour déterminer la résistance béton, la nouvelle norme européenne harmonisée NF EN 13155 fournit une approche universelle pour l'utilisation sûre des systèmes de levage dans le secteur du béton préfabriqué à travers l'Europe.

Parallèlement à la directive Machines (DM) 2006/42/CE existante la nouvelle directive NF EN 13155 fournit des réglementations complètes qui doivent être appliquées de manière cohérente, couvrant à la fois la fabrication d'ancres et leur utilisation et leurs performances dans le levage de béton préfabriqué. Cette base renforcée pour la conformité réglementaire et légale améliore la sécurité et la fiabilité, et simplifie la comparaison des systèmes.

L'introduction de la norme produit NF EN 13155 apporte :

- Une conformité réglementaire et légale renforcée
- Une amélioration de la sécurité et une réduction des risques d'accidents
- Une cohérence à l'échelle européenne et une transparence améliorée
- Une comparaison plus facile et plus sûre des systèmes

Les utilisateurs seront rassurés de savoir que toutes les ancres de levage et systèmes d'ancres de levage HALFEN répondent déjà aux exigences strictes de la norme NF EN 13155 et peuvent être sélectionnés avec encore plus de confiance.

UN SOUCIS DE MOINS

Les éléments préfabriqués peuvent peser jusqu'à 100 tonnes, le levage en toute sécurité doit donc toujours être une priorité. Bien que certains systèmes d'ancrage évaluent les performances en se fondant uniquement sur les tests de charge d'acier, cela ne garantit pas leur performance dans le béton, qui varie en fonction de l'application.

Chez Leviaat, nous plaçons la sécurité avant tout et avons testé nos ancres de levage HALFEN pour pratiquement toutes les applications de béton, y compris les murs, les dalles, les poutres et les colonnes.

Anticipant ce changement dans l'environnement réglementaire, nous avons travaillé en étroite collaboration avec une grande université pour évaluer tous les composants des ancres HALFEN en fonction des exigences de la nouvelle norme harmonisée et sommes en mesure de garantir les performances de ces ancres et systèmes de levage conformément aux normes NF EN 13155.

Cela devrait vous soulager d'un poids !

LA GAMME HALFEN DE SYSTÈMES D'ANCRES DE LEVAGE CONFORMES À LA NORM NF EN 13155



HALFEN DEHA KKT

Une ancre à tête hémisphérique utilisée pour transporter des charges dans toutes les directions. Dispositif verrouillable, pour un levage et un transport facile et sûr. Disponible pour des capacités de charge jusqu'à 450 kN.



HALFEN FRIMEDA TPA

Un système d'ancres en queue de carpe, de réservations et d'anneaux de levage conçu pour permettre des charges dans toutes les directions. Les éléments minces peuvent être basculés sans risque de casser les bords en béton. Anneau disponible avec déverrouillage manuel ou à distance.



HALFEN DEHA HA

Système douille de levage comprenant un pied d'ancrage rond en acier et une douille taraudée sertie dans laquelle un dispositif de levage, une boucle en câble, est vissé pour le transport. Différents modèles pour les dalles, les murs et les poutres.



HALFEN HD

Un système douille de levage solide et léger avec un manchon de petit diamètre, particulièrement adapté pour une utilisation avec des éléments minces. Neuf classes de charge différentes disponibles jusqu'à 250 kN.

ANCRES ET SYSTÈMES DE LEVAGE HALFEN POUR UN LEVAGE SÛR DES ÉLÉMENTS EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ

QU'EST-CE QUI A CHANGÉ ?

Avant 2022 – L'ancien système

- Il n'existait pas de norme européenne harmonisée couvrant l'utilisation d'ancres et de systèmes pour le levage d'éléments en béton préfabriqué ou le calcul de leurs résistances béton.
- Considérés comme des pièces de machine, la fabrication et la vente des ancres et systèmes de levage ont été réglementées conformément aux dispositions de la directive Machines (DM) 2006/42/CE.
- L'utilisation d'ancres de levage dans le béton n'était auparavant réglementée qu'à l'échelle nationale. Par exemple, en Allemagne, cela était réglementé par les directives VDI*/BV-BS** (produites par l'Association des ingénieurs allemands et l'Association des systèmes structurels).

* VDI = Verein Deutsche Ingenieure

** BV-BS = Bundesverband Bausysteme e.V.

2022 – Introduction d'une nouvelle norme européenne produit harmonisée

- La nouvelle NF EN 13155, en tant que norme produit complémentaire, comprend des normes détaillées, à l'échelle européenne, pour les ancres de levage et les systèmes d'ancres de levage, elle réglemente leur utilisation dans les éléments préfabriqués en béton et fournit une procédure pour déterminer leur résistance béton.
- La preuve de la conformité est fournie par la DM 2006/42/CE et la norme NF EN 13155, et elle est confirmée par le marquage CE, qui atteste de la conformité du produit et de l'application.



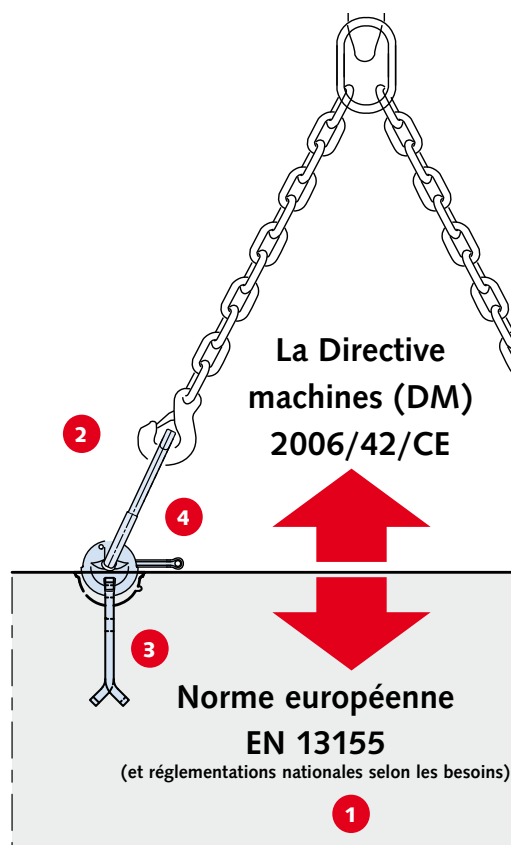
DM 2006/42/CE
EN 13155

UNE SOLUTION DE LEVAGE ENTIÈREMENT INTÉGRÉE

Le marquage CE, conformément à la directive sur les machines MD 2006/42/CE, s'applique uniquement au produit et non à l'application. L'introduction de la norme NF EN 13155 rend disponible, pour la première fois, une norme harmonisée et entièrement intégrée pour l'application d'ancres de levage dans le béton préfabriqué, qui s'appliquera dans toute l'Europe. Les réglementations nationales, telles que VDI/BV-BS 6205 en Allemagne, fourniront toujours des conseils supplémentaires, le cas échéant.

Des instructions complètes d'installation et d'utilisation sont disponibles pour tous les systèmes de levage et ancres HALFEN. Il s'agit de détails sur les performances du système, y compris l'ancre elle-même, la capacité de charge de l'acier et du béton, l'installation et l'application - tout ce que l'utilisateur a besoin de faire pour garantir un levage sûr est de suivre nos instructions.

- 1 ÉLÉMENT PRÉFABRIQUÉ
- 2 SYSTÈME D'ANCRE DE LEVAGE (3 + 4)
- 3 ANCRE DE LEVAGE
- 4 MAIN DE LEVAGE



Pour plus d'information sur le produit, veuillez contacter Leviat.

Allemagne

Leviat
Liebigstrasse 14
40764 Langenfeld
Tel: +49 - 2173 - 970 - 0
Email: info.de@leviat.com

Australie

Leviat
98 Kurrajong Avenue,
Mount Druitt, Sydney, NSW 2770
Tel: +61 - 2 8808 3100
Email: info.au@leviat.com

Autriche

Leviat
Leonard-Bernstein-Str. 10
Saturn Tower, 1220 Wien
Tel: +43 - 1 - 259 6770
Email: info.at@leviat.com

Belgique

Leviat
Borkelstraat 131
2900 Schoten
Tel: +32 - 3 - 658 07 20
Email: info.be@leviat.com

Chine

Leviat
Room 601 Tower D, Vantone Centre
No. A6 Chao Yang Men Wai Street
Chaoyang District
Beijing - P.R. China 100020
Tel: +86 - 10 5907 3200
Email: info.cn@leviat.com

Émirats Arabes Unis

Leviat
RA08 TB02, PO Box 17225
JAFZA, Jebel Ali, Dubai
Tel: +971 (0)4 883 4346
Email: info.ae@leviat.com

Espagne

Leviat
Polígono Industrial Santa Ana
c/ Ignacio Zuloaga, 20
28522 Rivas-Vaciamadrid
Tel: +34 - 91 632 18 40
Email: info.es@leviat.com

Finlande

Leviat
Vädursgatan 5
412 50 Göteborg / Suède
Tel: +358 (0)10 6338781
Email: info.fi@leviat.com

France

Leviat
18, rue Goubet
75019 Paris
Tel: +33 - 1 - 44 52 31 00
Email: info.fr@leviat.com

Inde

Leviat
309, 3rd Floor, Orion Business Park
Ghodbunder Road, Kapurbawdi,
Thane West, Thane,
Maharashtra 400607
Tel: +91 - 22 2589 2032
Email: info.in@leviat.com

Italie

Leviat
Via F.lli Bronzetti 28
24124 Bergamo
Tel: +39 - 035 - 0760711
Email: info.it@leviat.com

Malaisie

Leviat
28 Jalan Anggerik Mokara 31/59
Kota Kemuning, 40460 Shah Alam
Selangor
Tel: +603 - 5122 4182
Email: info.my@leviat.com

Norvège

Leviat
Vestre Svanholmen 5
4313 Sandnes
Tel: +47 - 51 82 34 00
Email: info.no@leviat.com

Nouvelle Zélande

Leviat
2/19 Nuttall Drive, Hillsborough,
Christchurch 8022
Tel: +64 - 3 376 5205
Email: info.nz@leviat.com

Pays-Bas

Leviat
Oostermaat 3
7623 CS Borne
Tel: +31 - 74 - 267 14 49
Email: info.nl@leviat.com

Philippines

Leviat
2933 Regus, Joy Nostalg,
ADB Avenue
Ortigas Center
Pasig City
Tel: +63 - 2 7957 6381
Email: info.ph@leviat.com

Pologne

Leviat
Ul. Obornicka 287
60-691 Poznań
Tel: +48 - 61 - 622 14 14
Email: info.pl@leviat.com

République Tchèque

Leviat
Business Center Šafránková
Šafránková 1238/1
155 00 Praha 5
Tel: +420 - 311 - 690 060
Email: info.cz@leviat.com

Royaume-Uni

Leviat
A1/A2 Portland Close
Houghton Regis LU5 5AW
Tel: +44 - 1582 - 470 300
Email: info.uk@leviat.com

Singapore

Leviat
14 Benoi Crescent
Singapore 629977
Tel: +65 - 6266 6802
Email: info.sg@leviat.com

Suède

Leviat
Vädursgatan 5
412 50 Göteborg
Tel: +46 - 31 - 98 58 00
Email: info.se@leviat.com

Suisse

Leviat
Hertistrasse 25
8304 Wallisellen
Tel: +41 (0)800 22 66 00
Email: info.ch@leviat.com

USA / Canada

Leviat
6467 S Falkenburg Road
Riverview, FL 33578
Tel: (800) 423-9140
Email: info.us@leviat.us

Pour les pays pas dans la liste :

Email: info@leviat.com

Leviat.com

Halfen.com

Pour plus d'informations sur les normes et certifications voir sur les site : www.halfen.com

Remarques pour cette brochure

© Protégé par le droit d'auteur. Les applications de construction et les données de cette publication sont données à titre indicatif seulement. Dans tous les cas, les détails des travaux du projet doivent être confiés à des personnes dûment qualifiées et expérimentées. Bien que tous les soins aient été apportés à la préparation de cette publication pour garantir l'exactitude des conseils, recommandations ou informations, Leviat n'assume aucune responsabilité pour les inexactitudes ou les erreurs d'impression. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et de conception. Avec une politique de développement continu des produits, Leviat se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications du produit à tout moment.