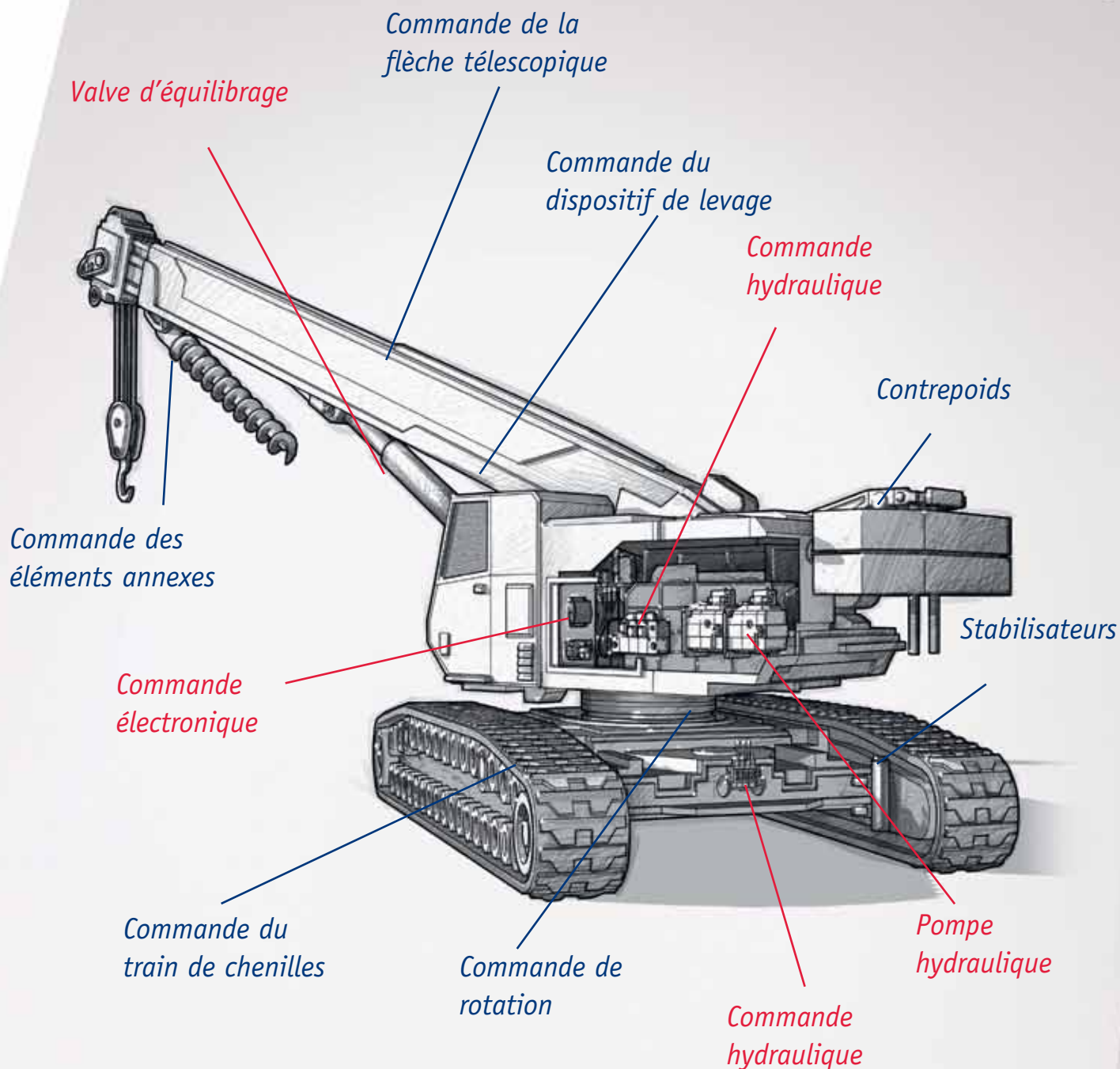




Fiabilité et précision pour une sécurité garantie.

Une grue doit être à la fois puissante, mobile, confortable et, bien entendu, d'une sécurité optimale. En outre, elle doit pouvoir lever, baisser, tourner et rouler avec le meilleur rendement énergétique. HAWE Hydraulik propose des solutions hydrauliques modernes, fiables et efficaces qui vous permettent de répondre à toutes ces exigences.

Solutions for a World under Pressure

HAWE
HYDRAULIK

HAWE Hydraulik: l'efficacité en toutes circonstances.

Contrôle de haute précision quelle que soit la charge.



Photo: Liebherr

Une grue doit pouvoir déplacer une charge jusqu'à l'endroit prévu avec rapidité et efficacité, quels que soient la taille ou le poids de la charge. Pour cela, elle doit avoir la capacité d'effectuer des mouvements simultanés sur plusieurs plans. D'autre part, la flexibilité joue un rôle crucial lorsqu'il s'agit d'ajouter un équipement annexe, d'optimiser la stabilisation ou de modifier la configuration. Chaque grue est adaptée sur mesure aux exigences du client. Au-delà des contraintes techniques et des différentes fonctionnalités, l'utilisateur recherche un outil confortable et ergonomique, fonctionnel et sécurisé.

HAWE Hydraulik: des solutions intégrées et parfaitement harmonisées.

Lorsque les composants sont parfaitement ajustés entre eux, le système hydraulique devient un module sûr et efficace du dispositif de commande de la grue. Un large choix de pompes, distributeurs à tiroir, valves d'équilibrage et commandes électroniques permet d'obtenir un amortissement optimal des vibrations, pour un meilleur confort du grutier. HAWE Hydraulik propose une gamme intégrée de tous les composants nécessaires, parfaitement ajustés entre eux, que nous mettons au service de vos grues, et de vos clients.

Etant donné que les différentes fonctions de la grue impliquent diverses contraintes hydrauliques, tous les produits HAWE sont disponibles en plusieurs tailles et précisément calibrés.

Nous proposons des commandes pour :

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| ■ Stabilisateurs | ■ Contrepoids |
| ■ Flèches télescopiques | ■ Cabines de pilotage |
| ■ Dispositifs de rotation | ■ Equipements annexes |
| ■ Mécanismes de direction | ■ Treuils |

Notre expérience est à votre service.

Fort de plus de 60 ans d'expérience, HAWE est un partenaire privilégié pour les grues de toutes tailles. HAWE offre une gamme complète de systèmes hydrauliques et diverses options pour les commandes, qu'elles soient mécaniques, électriques ou électroniques. Nos composants haut de gamme vous garantissent une disponibilité maximale.



Photo: Liebherr

La sécurité et l'efficacité sont au cœur de nos produits.

Des produits robustes, de haute précision et de conception moderne : les solutions modulaires évoluées de HAWE offrent une grande liberté de combinaison et des avantages économiques considérables.

Voici une sélection de nos produits :



Fonctionnement indépendamment de la charge:

Grâce au distributeur à tiroir PSL à commande proportionnelle conçue selon le principe de détection de charge, vous avez un contrôle précis des opérations, quels que soient la charge et le débit. La commande peut être électrique, mécanique ou mixte.

- Pression de service ($p_{\max}$): 400 bar
- Débit ($Q_{\max}$): 400 l/m



Communication intelligente entre les composants:

La technologie CAN embarquée du PSL garantit un câblage minimum et facilite la mise en œuvre d'un système intelligent. Bien entendu, tous les protocoles de communication courants sont compatibles.

- Pression de service ($p_{\max}$): 420 bar
- Débit ($Q_{\max}$): 120 l/min



Système efficient d'alimentation en fluide hydraulique:

La pompe à pistons axiaux à cylindrée variable V30 adapte en permanence débit et pression à la demande. Un vaste choix de contrôleurs, brides de montage et d'options de transmission permet de composer la solution idéale pour toutes les applications.

- Pression de service ($p_{\max}$): 420 bar
- Cylindrée ($V_{\max}$): 270 cm³/tr



Sécurité et précision:

Les valves d'équilibrage LHT / LHDV protègent votre flèche contre tout mouvement incontrôlé et grâce à leur parfaite étanchéité, ne nécessitent aucun réglage ultérieur. Disponibles en plusieurs versions (valve individuelle pour montage sur tuyauterie, valve individuelle pour montage sur embase, valve à visser), elles se montent facilement à proximité du récepteur.

- Pression de service ($p_{\max}$): 450 bar
- Débit ($Q_{\max}$): 250 l/min



Parfaite coordination entre l'hydraulique et l'électronique:

Le PLVC 8 est un petit boîtier de commande portable de type IP 67. Solution idéale pour contrôler le distributeur à tiroir PSL à commande proportionnelle, il supporte tous les protocoles de communication courants, y compris la télécommande, la protection contre les surcharges, la maintenance à distance et les diagnostics d'erreur.



Un service client sans compromis.

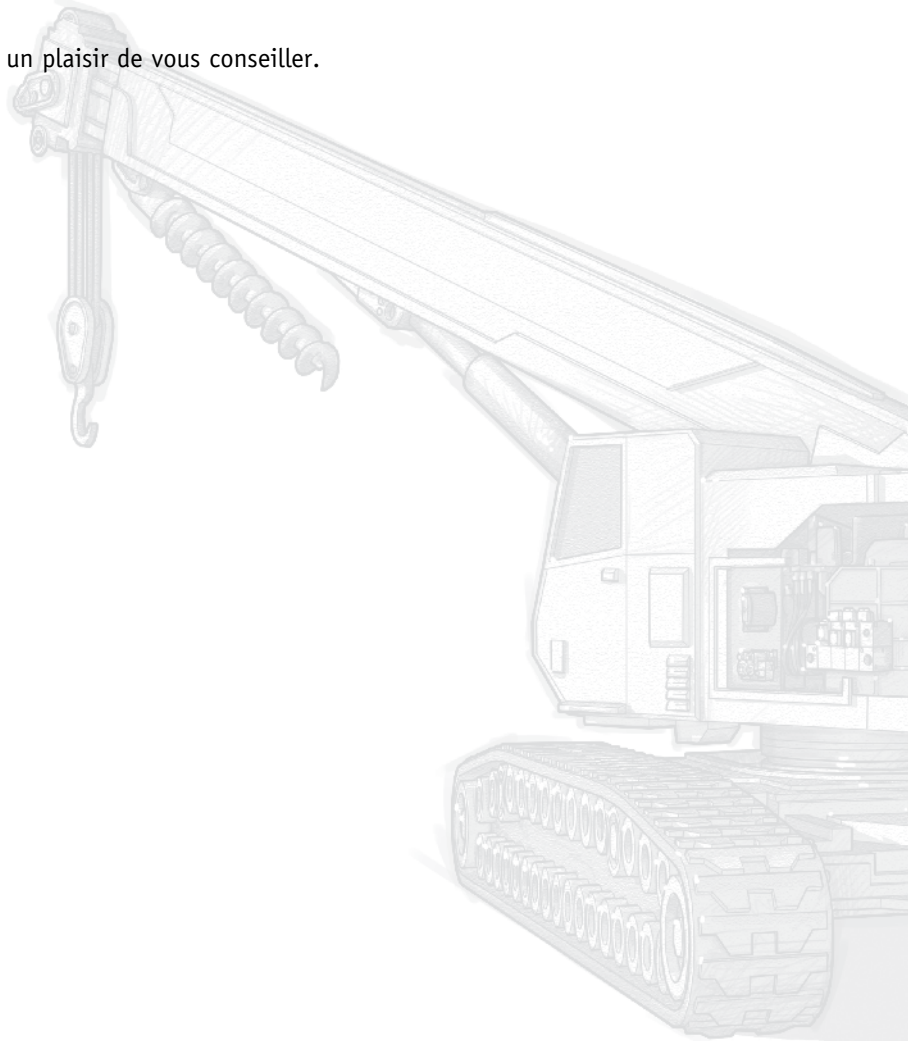
Avec ses cinq agences en Allemagne, 14 filiales dans le monde entier et une trentaine de partenaires spécialisés, HAWE Hydraulik n'est jamais loin... Où que vous soyez.

Vos avantages HAWE Hydraulik:

- Un conseil approfondi et personnalisé
- Des solutions adaptées sur mesure
- Conception et production selon des technologies de pointe
- Solide expérience et savoir-faire relatifs aux produits et à leurs applications
- Contrats personnalisés de service après-vente et de maintenance
- Conception, mise en service, maintenance et service client sur le site

N'hésitez pas à nous appeler, nos experts se feront un plaisir de vous conseiller.

HAWE-OTELC S.A.S.
13, Rue des Pyrénées
ZAC du Bois Chaland
CE 5611 Lisses
FR-91056 Evry CEDEX
France
Tel. +33 1 69 47 10 10
Fax +33 1 60 79 20 48
hawe-otec@hawe-otec.fr



HAWE Hydraulik SE
Streitfeldstr. 25
81673 München
Tél. +49 89 379 100-0
Fax +49 89 379 100-1269
info@hawe.de
www.hawe.de

Solutions for a World under Pressure

HAWE
HYDRAULIK