

Hiab CombiDrive²



Un nouveau mode de contrôle



**CERÁMICA
LA ANDALUZA**

Ctra. Madrid

La référence HiPro

Précision et puissance disponibles comme informations

La commande à distance CombiDrive² de Hiab est le nec plus ultra en terme de facilité d'utilisation. C'est pourquoi nous avons choisi d'en faire la commande à distance de nos grues HiPro haut de gamme ainsi que d'autres modèles de la gamme Hiab. Cette commande offre un degré d'information, de précision, de maniabilité et de fonctionnalité supérieur aux autres produits du marché. Trois écrans actifs vous permettent d'accéder depuis votre grue à des informations vitales. Une fonction d'indication du symbole utilisé permet l'affichage en continu du symbole de levier adéquat – quelle que soit la fonction actuellement utilisée sur chaque levier. La facilité d'utilisation à l'état pur.

Manipuler tout, partout

Lorsque les notions de productivité, sécurité et de confort de l'opérateur sont poussées à l'extrême, les solutions offertes par la commande à distance deviennent, plus qu'une alternative, une nécessité. Dans ce contexte, soyez sûrs que la commande à distance CombiDrive² de Hiab peut tout gérer – vous contrôlez d'un simple geste pas moins de 24 fonctions proportionnelles et 12 fonctions tout ou rien tandis que le manipulateur six leviers et le manipulateur huit leviers permettent d'atteindre 32 fonctions proportionnelles. Ces fonctions sont regroupées intuitivement dans un ensemble de menus personnalisables – accessibles d'un simple clic. La commande à distance CombiDrive² de Hiab est simple à manipuler avec des gants de travail et résiste aux conditions difficiles du terrain grâce à son design robuste.

Le CombiDrive² fait partie intégrante du système de commande HiPro.

Hiab CombiDrive² – Six ou huit leviers

CombiDrive² offre six ou huit leviers proportionnels

La commande à distance CombiDrive² est proposée dans deux versions : une version six leviers et une version huit leviers. La plus utilisée est la version six leviers, très appréciée pour sa prise en main facile. Cette version convient à la plupart des grues dont la configuration offre six fonctions hydrauliques ou moins. La version huit leviers propose le même design ergonomique. Elle permet de contrôler 32 fonctions proportionnelles ainsi que, à l'instar de la version six leviers, 12 fonctions tout ou rien.

D'autre part, les deux leviers supplémentaires permettent d'utiliser les septième et huitième fonctions en même temps que les six premières – sans revenir au menu principal de la grue, contrairement à ce qu'impose la version six leviers. La version huit leviers représente donc la meilleure option pour les grues dont la configuration affiche plus de six fonctions hydrauliques, comme les grues équipées d'un jib et d'un treuil. Le choix de la commande à distance dépend presque entièrement de la configuration de la grue.



Les menus sont affichés sur l'écran LCD

Le menu actif s'affiche au centre de l'écran LCD. Le texte est facile à lire et les symboles sont logiques et faciles à comprendre.

Facile à manipuler

Les versions six et huit leviers du CombiDrive² sont faciles à manipuler, même si l'opérateur porte des gants de travail.

Longue durée de vie

Le CombiDrive² est conçu pour une utilisation professionnelle. La poignée de protection permet de prévenir la plupart des dégâts, mais si la commande à distance venait à être endommagée, les réparations sont faciles à réaliser. Les leviers, le fond, la poignée de protection et la poignée de l'affichage peuvent être remplacés.

Batterie facile à remplacer

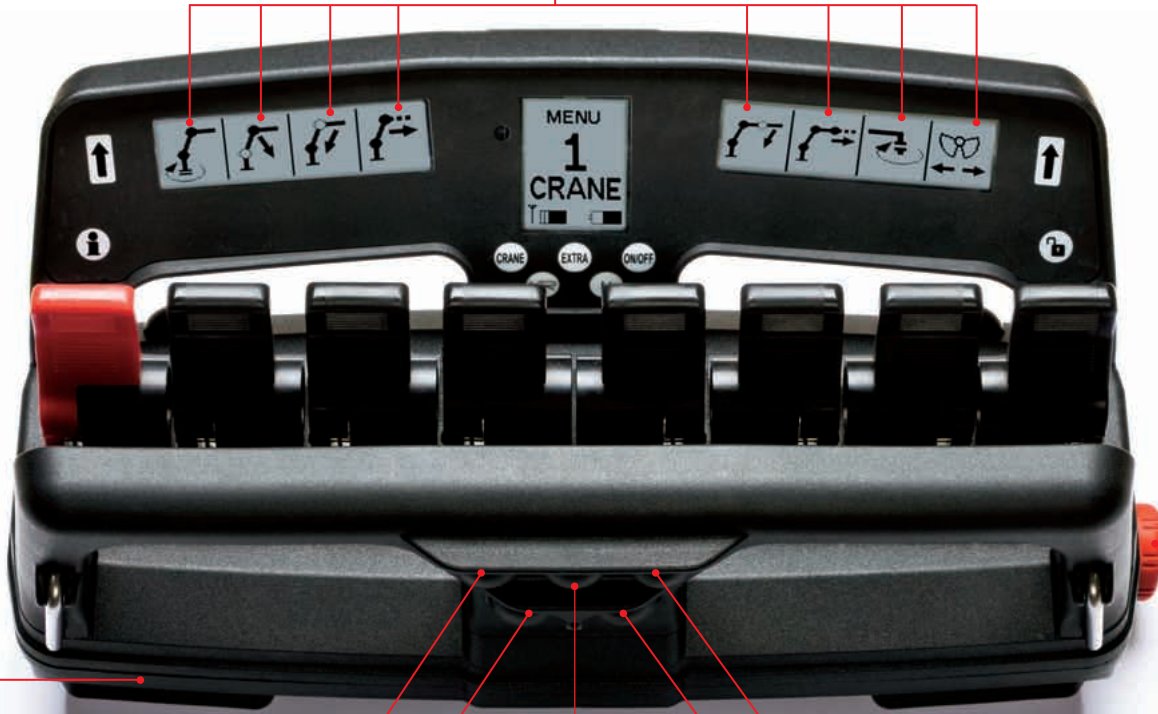
La batterie, située sur le côté inférieur de la commande, est facilement accessible.

Symboles de la fonction levier direct

L'écran actif affiche les symboles standardisés qui suivent la fonction de chaque levier. A chaque fois que la fonction du levier change, le symbole de la fonction change également – ce qui permet d'optimiser la productivité et la sécurité.

Bouton d'arrêt

Un bouton d'arrêt facilement accessible a été placé sur le côté de la commande à distance. Ce dernier peut être enfoncé facilement en cours d'utilisation.



Klaxon

D'une simple pression du doigt, le klaxon retentit, avertissant toutes les personnes situées dans les environs.

Bouton du menu grue

En appuyant sur le bouton du menu grue, vous contrôlez les fonctions normales de la grue. À chaque fois que vous appuyez sur le bouton, vous passez d'un sous-menu à un autre – les symboles de fonction changent également – ce qui permet d'optimiser la productivité et la sécurité.

Bouton pour menu supplémentaire

En appuyant sur le bouton du menu supplémentaire, vous contrôlez les fonctions supplémentaires de la grue. Vous pouvez ainsi commander à distance les vérins d'appui de la grue ainsi que, par exemple, les vérins d'appui auxiliaires. À chaque fois que vous appuyez sur le bouton, vous passez d'un sous-menu à un autre – les symboles de fonction changent également – ce qui permet d'optimiser la productivité et la sécurité.

Bouton micro

Le bouton micro vous permet d'augmenter la précision en faisant baisser la vitesse à 50 %, et même jusqu'à 20 %. Cette fonction s'avère particulièrement intéressante pour la rotation avec une très grande précision.

Bouton du menu On/Off

En appuyant sur le bouton du menu On/Off, vous contrôlez les phares du camion, le moteur du camion, la pompe, etc. À chaque fois que vous appuyez sur le bouton, vous passez d'un sous-menu à un autre – les symboles de fonction changent également – ce qui permet d'optimiser la productivité et la sécurité.

Système de menu

L'opérateur peut alterner entre trois menus principaux en appuyant sur trois boutons-poussoirs. Dans chacun des menus principaux, l'opérateur peut passer d'un sous-menu à un autre en appuyant plusieurs fois sur le même bouton, selon le schéma 1-2-3 puis retour à 1 par exemple. Grâce aux menus principaux, il est plus facile pour l'opérateur de commander la grue, puis de commander les vérins d'appui par exemple, avant de reprendre les commandes de la grue.

Menu principal – Grue

À chaque levier correspond une fonction et une seule. Celle-ci apparaît sur l'écran droit ou gauche. Lorsque le menu change, le symbole change également, de sorte que chaque symbole correspond toujours à la fonction active dans le menu actuel.

Menu principal – Extra

Le menu principal Extra contient les fonctions proportionnelles hydrauliques qui n'appartiennent pas à la grue elle-même, comme les vérins d'appui avant et arrière, ou autres accessoires. Les sous-menus sont configurés au moment où la grue est installée sur le véhicule.

Menu principal – On/Off

Le menu On/Off vous permet de commander jusqu'à 12 fonctions On/Off, comme démarrer et arrêter le moteur du camion ou encore allumer et éteindre les phares de travail.



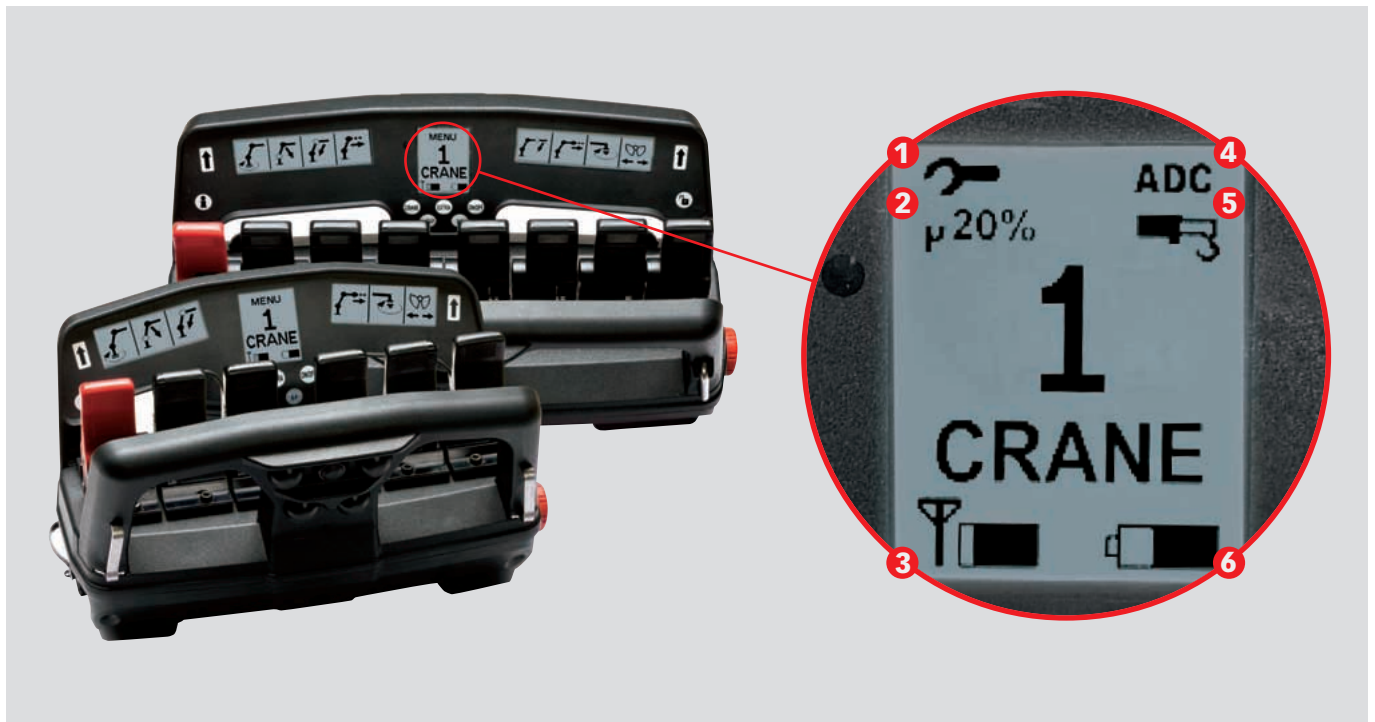
Menu 1 Grue



Menu 1 Extra



Menu 1 On/Off



1. Indicateur de code d'erreur

L'indicateur de code d'erreur permet de réagir plus rapidement en cas de dysfonctionnement. L'utilisateur ou le personnel de maintenance est ainsi en mesure de dépister et d'identifier les problèmes éventuels en un rien de temps.

2. Micro

Indique que la micro-opération a été sélectionnée. La micro-opération modifie la réponse des leviers de la manière suivante : avec un déplacement maximal du levier, $\mu 50\%$ équivaut à 50% de la vitesse normale et $\mu 20\%$ équivaut à 20% de la vitesse normale.

3. Intensité du signal

Les barres correspondent à l'intensité du signal radio. Cinq barres sont synonymes de réception optimale. Si le symbole clignote, la radio est connectée mais les conditions de démarrage adéquates ne sont pas remplies.

4. Indicateur ADC

Cet indicateur permet de voir quand le système de Contrôle Automatique de l'Utilisation (ADC) augmente la capacité de la grue. Cette fonction est entièrement automatique et est toujours active à l'arrière-plan. Cela permet à l'opérateur de se concentrer totalement sur le travail qu'il est en train d'effectuer.

5. Extension manuelle

Si une extension manuelle est utilisée, le microprocesseur en fait état en affichant le symbole.

6. Batterie

L'indicateur du niveau de batterie signale quand il est nécessaire de recharger la batterie. Cela vous permet de remplacer à temps la batterie vide par une batterie rechargée.

Composants standard du CombiDrive²

Le CombiDrive² est livré de série avec une ceinture abdominale et une ceinture thoracique. Les deux ceintures ergonomiques soulagent les épaules et le dos de l'opérateur. Les sangles sont réalisées dans un matériau de haute qualité. Cette qualité, combinée au design de la commande à distance, permet de minimiser l'usure des sangles.

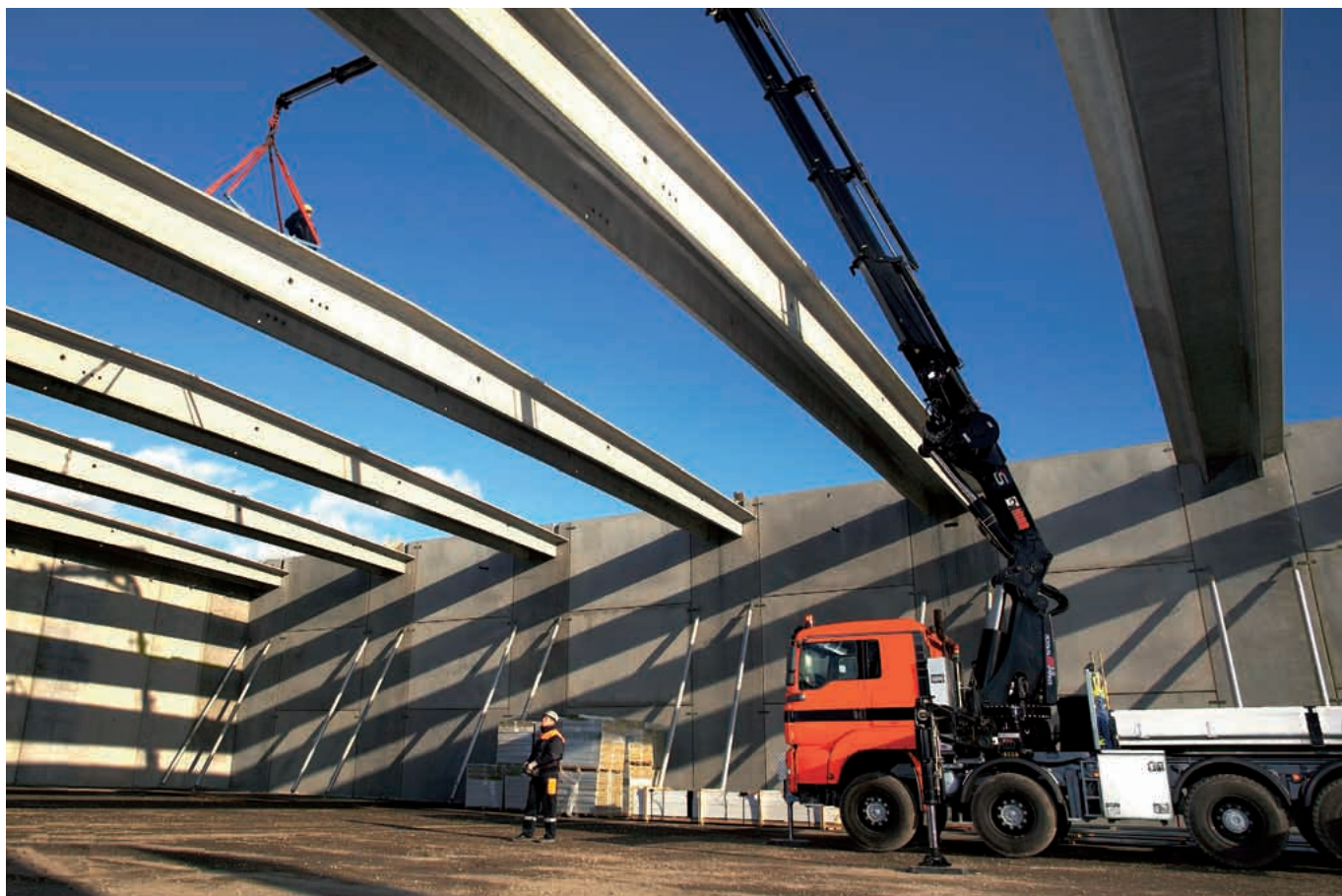
Système de commande HiPro

Le CombiDrive² fait partie du système de commande HiPro. HiPro n'est ni plus ni moins que le système de commande le plus performant disponible sur le marché actuel de la grue auxiliaire et ce, notamment grâce à sa vitesse, sa précision et sa sécurité sans pareilles. Ces qualités sont le fruit de la combinaison de la commande à distance CombiDrive², du microprocesseur SPACE 5000 et du distributeur V 91. Le Contrôle Automatique de la Vitesse (ASC) contribue à augmenter de façon significative la capacité. La Répartition du Débit de Pompe (PFD) maximalise la productivité, en assurant des opérations tout en douceur à chaque instant.



Simplicité d'utilisation

Le CombiDrive² de Hiab peut gérer 24 ou 32 fonctions proportionnelles et 12 fonctions On/Off. Toutes les fonctions sont regroupées intuitivement dans un ensemble de menus personnalisables. Le CombiDrive² communique avec la grue grâce à la technologie radio Bluetooth(tm).







Le sens du détail

Innovation en termes de design – sous votre impulsion

Le groupe Hiab est connu à travers le monde pour ses innovations et son savoir-faire d'exception. La qualité et la fiabilité de nos grues sont sans égales sur le marché de la manutention de charge. Mais notre réussite internationale s'explique également par un autre facteur crucial. Nous écoutons et nous répondons aux besoins de celles et ceux qui achètent et qui utilisent les grues Hiab. Le design et le développement de chaque grue se font sous l'impulsion de nos clients. Une philosophie qui prendra tout son sens lorsque vous vous servirez de votre grue auxiliaire Hiab.

Cargotec propose des solutions pour le chargement et le déchargement de marchandises sur la terre ferme ou en pleine mer. Cette société est synonyme d'une efficacité accrue en termes de flux de marchandises et ce, partout dans le monde. Dans le secteur de la manutention de charge, les marques de Cargotec – Hiab, Kalmar et MacGregor – sont les leaders mondiaux de leurs segments respectifs. www.cargotec.com

