



**HIAB COMBIDRIVE<sup>2S</sup>**

**UN NOUVEAU MODE DE CONTRÔLE**



# LA RÉFÉRE

La commande à distance HIAB CombiDrive<sup>2S</sup> de HIAB est le nec plus ultra en terme de facilité d'utilisation.

## Précision et puissance disponibles comme informations

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, n'hésitez plus, la commande à distance HIAB CombiDrive<sup>2S</sup> 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 de contrôler 32 fonctions proportionnelles. Ces fonctions sont regroupées intuitivement dans un ensemble de menus personnalisables, accessibles d'un simple clic. La commande à distance HIAB CombiDrive<sup>2S</sup> de HIAB est simple à manipuler avec des gants de travail et résiste aux conditions difficiles du terrain grâce à son design robuste.



# NCE HIPRO



# HIAB COMBIDRIVE<sup>2S</sup>

## SIX OU HUIT LEVIERS

La commande à distance HIAB CombiDrive<sup>2S</sup> 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.

### Longue durée de vie

Le HIAB CombiDrive<sup>2S</sup> 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.

### Facile à manipuler

Les versions six et huit leviers du HIAB CombiDrive<sup>2S</sup> sont faciles à manipuler, même si l'opérateur porte des gants de travail.

### 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.

*Les menus sont affichés sur l'écran LCD*



### 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.

### Batterie facile à remplacer

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

### Crane menu button

Pressing the crane menu button lets you control the crane's regular functions. Each time the button is pressed you toggle through sub-menus – the function symbols changing accordingly – improving productivity as well as safety.

### Klaxon

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

### Extra menu button

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. A 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 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.

### 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.

### 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.

*Symboles de la fonction levier direct*

*Symboles de la fonction levier direct*

*Batterie facile à remplacer*

*Bouton d'arrêt*

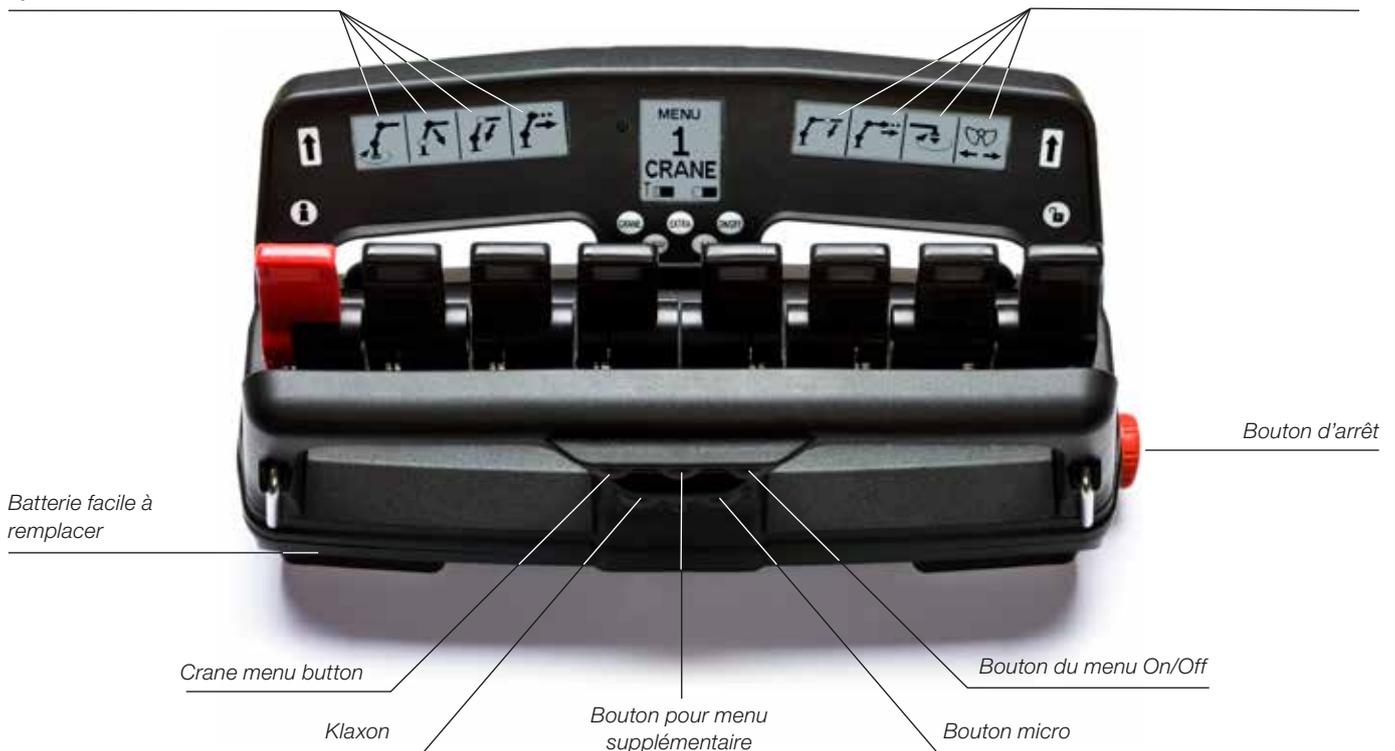
*Crane menu button*

*Bouton du menu On/Off*

*Klaxon*

*Bouton pour menu supplémentaire*

*Bouton micro*



# 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

A 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.





*Fault-code indication*

*Micro*

*ADC*

*Manual extension*

*Signal strength*

*Battery*



### 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.

### 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.

### 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.

### 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.

### Extension manuelle

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

### 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



Le HIAB CombiDrive<sup>2S</sup> 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 HIAB CombiDrive<sup>2S</sup> 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 HIAB CombiDrive<sup>2S</sup>, du micro-processeur SPACE X4 et du distributeur Valve 200. Le Contrôle Automatique de la Vitesse (ASC) contribue à augmenter de façon significative la capacité. La Répartition du Débit de Pompe (PFD) maximise la productivité, en assurant des opérations tout en douceur à chaque instant.

# DU HIAB COMBIDRIVE<sup>2S</sup>



## Simplicité d'utilisation

Le HIAB CombiDrive<sup>2S</sup> 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 HIAB CombiDrive<sup>2S</sup> communique avec la grue grâce à la technologie radio Bluetooth(tm).



# LE SENS DU DÉTAIL





## Design novateur – 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 de ceux qui achètent et qui utilisent les grues Hiab. La conception 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.

# BUILT TO PERFORM

Hiab est le numéro un mondial pour la fourniture d'équipements de manutention de charges sur route. La satisfaction de nos clients est notre priorité absolue. La gamme de produits Hiab comprend des grues de chargement HIAB, des grues forestières et de recyclage JONSERED, des grues forestières LOGLIFT, des chariots élévateurs embarqués MOFFETT, des appareils à bras MULTILIFT et des hayons élévateurs DEL, WALTCO et ZEPRO.

[hiab.com](http://hiab.com)

Hiab fait partie du groupe Cargotec.

[cargotec.com](http://cargotec.com)



PB-COMBIDRIVE2S-FR-NONEU\_161205



[hiab.com](http://hiab.com)