



HIAB wspr
SOLUTIONS DE GRUE ÉLECTRIQUE HYBRIDE

HIAB wspr

PUISSANCE. FIABILITE. SILENCE.

Voici HIAB wspr, la nouvelle gamme de grue électriques HIAB qui combine la puissance du bloc ePTO (Electric Power Take-off) et les avantages traditionnels d'une grue alimentée au diesel.

Faire fonctionner votre grue de chargement avec un système ePTO est rentable et permet une utilisation sans bruit excessif ou gaz d'échappement, garantissant ainsi un environnement sain et sans stress pour l'opérateur. Les solutions HIAB wspr sont faciles à installer et à utiliser. En tant que solution hybride, HIAB wspr offre une flexibilité maximale, compatible à la fois avec les systèmes électriques et les systèmes thermiques traditionnels. Le moteur du camion étant éteint, les grues électriques consomment moins d'énergie, réduisant les coûts d'exploitation et d'entretien tout en offrant une manœuvrabilité précise, silencieuse et fiable sans émanations toxiques.



MOTEUR HYBRIDE POUR PLUS DE FLEXIBILITE

La solution HIAB wspr ePTO fonctionne comme un système hybride plug-in, utilisant une batterie pour alimenter votre grue de chargement avec le moteur diesel du véhicule comme solution de secours potentielle.

L'autonomie de la batterie est comprise entre 1 et 4 jours selon la taille de la grue et l'utilisation qui en est faite. Elle peut être rechargée à n'importe quel moment et n'importe où ; il vous faudra simplement un accès à l'électricité et une prise triphasée.



UNE EXPERIENCE UTILISATEUR DECUPLEE

L'opérateur a une meilleure expérience grâce à une conception plus conviviale qui lui assure une vraie facilité d'utilisation.

En plus de maintenir les capacités de levage similaires aux grues classiques, ces grues électriques offrent une manœuvrabilité silencieuse et sans effort, créant un environnement de travail plus agréable pour l'opérateur.

HIAB wspr dispose d'une interface de contrôle intuitive et simplifiée, fournissant des retours en temps réel pour assurer un contrôle optimal pendant les opérations.



PLUS OPPORTUNITÉS D'AFFAIRES

Avec zéro émission pendant l'utilisation, les grues équipées du HIAB wspr peuvent être utilisées dans des zones à émissions restreintes, en intérieur, ou encore pour des opérations en tunnel et partout où il y aura des personnes.



Comme les opérations sont quasiment silencieuses, la solution HIAB wspr est idéale pour les zones urbaines ou autres zones à restriction de bruit, ainsi que pour les livraisons tôt le matin ou la nuit, ce qui augmente le potentiel de disponibilité et, par extension, votre rentabilité.



CONDITIONS DE TRAVAIL PLUS SÛRES ET PLUS SAINES

Les niveaux de bruit considérablement réduits de la grue HIAB wspr créent un environnement plus sûr, facilitant la communication sur le chantier et réduisant la fatigue de l'opérateur.

L'élimination des gaz d'échappement toxiques améliore encore les conditions de travail.

Le bien-être des employés est un élément clé de la productivité mais permet également de garder les opérateurs dans l'entreprise.



eSERIES
ELECTRIC POWER FROM HIAB



JUSQU'À 90% DE RÉDUCTION DES COÛTS D'EXPLOITATION

Les grues équipées du HIAB wspr peuvent fonctionner avec le moteur du camion éteint, entraînant une réduction pouvant atteindre 90% des coûts énergétiques par rapport aux grues diesel. L'ePTO utilise uniquement l'énergie nécessaire pour déplacer la grue, garantissant une efficacité énergétique augmentée.

Moins d'heures de fonctionnement du véhicule génèrent des économies de carburant et d'entretien du camion au fil du temps.



DES RÉDUCTIONS DE CO₂ POUR DES OPPORTUNITÉS COMMERCIALES DURABLES

HIAB wspr est une solution électrique hybride conçue pour que la grue fonctionne même avec le moteur du véhicule éteint, réduisant efficacement votre empreinte carbone jusqu'à 85 % (fabrication et utilisation).

Même avec une combinaison de moteur diesel et d'opérations électriques, l'empreinte carbone totale reste inférieure.

Répondre de manière proactive aux exigences légales strictes en matière d'émissions de CO₂ est essentiel pour préparer l'avenir de votre entreprise.

UN MODÈLE PUISSANT POUR CHAQUE APPLICATION



eSERIES

ELECTRIC POWER FROM HIAB

INSTALLATION HYBRIDE

Le système hybride plug-in alimente la grue avec une batterie ou du diesel, selon les besoins.

Les temps d'arrêt sont éliminés si la batterie est déchargée.

Optimisez votre temps disponible

PERFORMANCE PUISSANTE

La solution électrique égale la vitesse, la force et la précision de la puissance des grues thermiques tout en améliorant la réponse opérationnelle.

Profitez de la même productivité, quelle que soit la source d'énergie.

Optimisé pour votre application

GARANTIE 5 ANS

Garantie étendue couvrant les modules de batterie pendant cinq ans. Les pièces de batterie supplémentaires sont couvertes pendant deux ans.

Ne vous souciez pas des réparations coûteuses liées à la batterie en cas de quelconque problème.

Pour votre tranquillité d'esprit.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

HIAB wspr est doté de fonctionnalités innovantes. Découvrez tous les détails de la dernière gamme de grues électriques hybrides de HIAB qui combine la puissance de l'ePTO et les avantages d'une grue à moteur diesel.

HIAB wspr Light Duty

Solution hybride intégrée à l'embase de la grue

La version Light Duty est optimisée pour les livraisons ou une utilisation pendant des plages horaires spécifiques.

HIAB wspr Standard

Solution hybride intégrée à l'embase de la grue

La version Standard convient à la plupart des applications avec une capacité de batterie pour 1 à 2 jours de travail*.

HIAB wspr Heavy Duty

Solution hybride montée sur châssis

La batterie Heavy Duty est optimisée pour les applications nécessitant de longues heures de travail ou des possibilités de recharge moins fréquentes.



	HIAB wspr Light Duty iX.142 -162	HIAB wspr Standard iX.142 -162 X-HIPRO 192-232 X-HIPRO 262-302		HIAB wspr Heavy Duty	
Type de service	Optimisé pour les livraisons	Optimisé pour les livraisons	Optimisé pour les livraisons	Optimisé pour les livraisons. Convient à la plupart des applications. Jusqu'à 6 extensions	Optimisé pour de longues heures de travail ou des recharges moins fréquentes
Installation	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Sur châssis
Capacité de la batterie	15 kWh	20 kWh	20 kWh	20 kWh	41 kWh
Puissance maximale	30 kW	40 kW	40 kW	40 kW	40 kW
Débit maximal	60 lpm	90 lpm	90 lpm	90 lpm	90 lpm
Chargeur embarqué	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	9 kW
Option de charge rapide	13 kW	13 kW	13 kW	13 kW	—
Largeur d'installation supplémentaire	+73 mm	+73 mm	+59 mm	Aucun	480 mm boîte de moteur, 1030 mm boîtier de batterie**
Poids additionnel ePTO	331 kg	357 kg	405 kg	405 kg	668 kg
Capacité du réservoir d'huile	75 L / 150 L	75 L / 150 L	75 L / 150 L	75 L / 150 L	
Poids additionnel du réservoir d'huile	90 kg / 159 kg	90 kg / 159 kg	90 kg / 159 kg	90 kg / 159 kg	

* Veuillez contacter votre revendeur HIAB pour estimer le temps de fonctionnement selon vos besoins.

** Peut être placé sur les deux côtés du châssis.

QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES PAR LES CLIENTS

	Light Duty	Standard	Heavy Duty
Combien de temps dure la batterie avec une charge pleine ?	Avec une charge complète, la batterie durera au moins 1 à 2 jours pour les utilisateurs réguliers. Contacter HIAB pour estimer la durée de fonctionnement selon les informations fournies par votre application.		Avec une charge complète, la batterie durera au moins 3 à 4 jours pour les utilisateurs réguliers. Contacter HIAB pour estimer la durée de fonctionnement selon les informations fournies par votre application.
Quel est le temps de charge estimé pour une batterie complètement déchargée ?	Une batterie complètement déchargée prend environ 4 heures pour se recharger complètement à l'aide d'une prise industrielle standard triphasée (CEE 400/16A).	Une batterie complètement déchargée prend environ 6 heures pour se recharger complètement à l'aide d'une prise industrielle standard triphasée (CEE 400/16A).	Le temps de charge estimé pour une batterie complètement déchargée est d'environ 4 heures en utilisant une prise industrielle standard triphasée (CEE 400/16A).
Comment la performance d'une grue électrique se compare-t-elle à celle des grues traditionnelles montées sur camion diesel ?	Notre solution ePTO offre des performances comparables à celles des grues traditionnelles montées sur camion tout en améliorant la réponse opérationnelle grâce à l'utilisation d'une alimentation haute tension maintenant à la fois la puissance et la vitesse dans la plupart des applications. Le débit maximal est limité à 60 lpm pour iX.142/162 et à 90 lpm pour X-HIPRO 192/232/262/302.		
Existe-t-il des options pour charger plus rapidement la batterie ?	Oui, Hiab propose une solution de charge rapide qui peut recharger complètement une batterie déchargée en environ 1 heure. Cette option de charge est idéale pour des recharges rapides pendant le déjeuner, maintenant votre grue prête et maximisant la productivité.	Non, pas pour la batterie Heavy Duty, qui dispose déjà de trois chargeurs embarqués.	
Quelles sont les économies de carburant liées à l'utilisation de la grue avec wspr ?	Les économies de carburant réalisées grâce à l'utilisation de la gamme de produits wspr varient en fonction de votre emplacement, du type de grue que vous utilisez et de votre utilisation. Veuillez visiter valuecalculator.hiab.com pour calculer vos économies de carburant.		
La batterie du camion sera-t-elle utilisée si toutes les lumières de travail sont allumées pendant le fonctionnement des grues HIAB wspr ?	Non, la batterie du camion est chargée par la solution de batterie HIAB wspr. Nos systèmes sont équipés d'un convertisseur 28V DC/DC qui aide à maintenir la charge de la batterie du camion, assurant un fonctionnement continu et ininterrompu.		
Quelles sont les conditions de garantie pour la gamme HIAB wspr ?	La gamme de produits wspr comprend une garantie étendue de 5 ans sur les cellules de la batterie, garantissant une utilisation fiable à long terme. Les composants restants bénéficient d'une garantie de 2 ans. Pour une couverture étendue sur ces composants, des options d'extension de garantie sont disponibles. Veuillez consulter le service HIAB de votre région pour plus de détails		
Dans quelle mesure le CO ₂ est-il réduit lors du fonctionnement avec une grue électrique ?	En moyenne, votre empreinte carbone est réduite de 60% à 85%. Veuillez noter que la réduction réelle peut varier en fonction de l'emplacement, du modèle de grue et de l'utilisation. Pour une estimation personnalisée des économies de CO ₂ et des avantages financiers, utilisez notre calculateur en ligne sur valuecalculator.hiab.com .		
Est-il possible de conserver l'installation de la pompe standard ?	Oui, la gamme de produits HIAB wspr intègre un système hybride qui vous permet de conserver votre pompe PTO diesel existante pendant l'installation. Notre conception a une configuration parallèle, offrant la flexibilité d'utiliser les deux systèmes selon les besoins. Veuillez noter qu'un bloc de vannes en option est requis pour terminer le processus d'installation si une pompe variable est utilisée en parallèle.		
Comment la gamme de produits wspr m'aidera-t-elle à améliorer la sécurité de mes opérateurs ?	La gamme de produits wspr améliore la sécurité en n'émettant aucune émission et en réduisant le bruit. Cela facilite la communication et réduit la fatigue de l'opérateur, conduisant à une efficacité et un bien-être accrus sur le lieu de travail.		
Puis-je recharger la batterie de l'équipement pendant son utilisation/fonctionnement ?	Oui, toute la gamme de produits HIAB wspr permet la recharge AC pendant l'utilisation, ce qui contribue à maximiser le temps de disponibilité et à augmenter la productivité.		

Accédez ici à notre calculateur en ligne sur Hiab.com:



Calculateur en ligne Hiab :



Application Android sur Google Play



Application iPhone/iPad sur l'AppStore

HIAB wspr

PUISSANCE. FIABILITE. SILENCE.

BUILT TO PERFORM

Hiab est l'un des principaux fournisseurs de solutions de manutention de charges intelligentes et éco-responsables. Nous nous attachons à offrir chaque jour la meilleure expérience à nos clients en nous appuyant sur les personnes et les partenaires les plus engagés. Les équipements haut de gamme de Hiab sont notamment les grues de manutention HIAB, EFFER et ARGOS, les chariots élévateurs embarqués MOFFETT et PRINCETON, les grues forestières LOGLIFT, les grues de recyclage JONSERED, les portiques à chaînes et les appareils à bras MULTILIFT, les appareils à câble GALFAB et les hayons élévateurs des marques ZEPRO, DEL et WALTCO. Pionnier du secteur, Hiab continue de rendre la manutention de charges plus intelligente, plus sûre et plus éco-responsable pour construire un avenir meilleur.

www.hiab.com

