

Hiab 211W

Capacité de 21 tonnes-mètre





Faire du recyclage un jeu d'enfant

Rapide et compacte

La grue Hiab XS 211W HiPro est un modèle d'une capacité de 21 tonnes-mètre, optimisé pour les applications légères dans le secteur du recyclage – et un vrai petit bijou si vous êtes à la recherche d'une grue rapide et ultraprécise, susceptible d'être montée sur des véhicules extrêmement compacts.

Il existe enfin une grue de 21 tonnes-mètre avec les caractéristiques suivantes :

- Une longueur repliée de moins de 3,2 mètres par-dessus le châssis.
- Une hauteur d'installation inférieure à 4 mètres – même sur un châssis élevé, si nécessaire.
- D'excellentes performances à courte distance et un espace plus que suffisant sous la flèche pour le levage de charges encombrantes à proximité de la colonne.
- Une portée horizontale de 9,7 mètres (trois extensions).
- Trois extensions hydrauliques.
- Une vitesse et une précision hors pair.



Compacte à l'état replié, longue une fois déployée

Les conteneurs de recyclage sont généralement vidés dans des espaces confinés, le véhicule devant se garer sur le trottoir entre les pots de fleurs et les façades des bâtiments. Dans ce genre de cas, un véhicule compact est un must. Avec sa seconde flèche très courte et non pliable, la grue Hiab XS 211W est la solution idéale ici. Une fois repliée, elle n'occupe pas plus de 3,2 mètres au dessus du compacteur ou de l'unité de ramassage. Mais une fois déployée, sa portée totale est proche de 10 mètres horizontalement et de plus de 12,5 mètres verticalement. Parmi ses autres caractéristiques exceptionnelles, citons encore sa faible hauteur d'installation, même sur un châssis dont la hauteur est importante.

Ramassage rapide des déchets

Le ramassage des déchets doit se faire de manière rapide. Le système de commande HiPro de Hiab est synonyme de productivité élevée, vitesse et précision hors pair. Si vous devez travailler avec un débit d'huile important mais souhaitez également limiter le plus possible la consommation de carburant, les émissions et l'usure, la pompe à débit variable est la solution qu'il vous faut.

Espace de 3,3 mètres à proximité de la colonne

Certaines charges, notamment les Bobcats et les conteneurs de déchets, sont très hautes et requièrent donc un espace important sous la grue. C'est ici que la hauteur de levage de la Hiab XS 211W s'avère particulièrement pratique.

Lorsque les extensions sont complètement rétractées, un espace de plus de 3,3 mètres peut être maintenu sous la flèche - De quoi manipuler les charges les plus encombrantes...



Système de commande HiPro

La version HiPro n'est ni plus ni moins que le système de commande le plus avancé disponible sur le marché actuel de la grue auxiliaire, notamment grâce à sa vitesse, à sa précision et à sa sécurité incomparables. 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 du système. La Répartition du Débit de Pompe (PFD) maximalise la productivité, en garantissant des opérations tout en douceur à chaque instant.

CombiDrive²

Grâce au CombiDrive de Hiab, vous pouvez vous placer au meilleur endroit pour conduire la grue. Le CombiDrive comprend 12 fonctions proportionnelles permettant de commander la grue, les équipements optionnels et les accessoires avec la même précision.

HiPro

Plusieurs fonctions de productivité électroniques accroissent les capacités de levage tout en améliorant l'efficacité opérationnelle. Chaque fonction est conçue pour s'auto-activer en douceur et augmenter la productivité.

Distributeur V 91

Le distributeur Hiab V 91 peut supporter des débits d'huile très élevés. Il s'agit d'un distributeur à centre fermé, compensé en pression et sensible à la charge, qui procure à l'opérateur un sentiment de contrôle total lors de la manipulation de la grue.



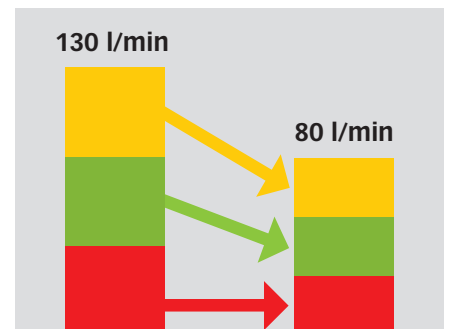
Distributeur V 91

La grue gagne en vitesse et en précision grâce au distributeur V 91. La précision des mouvements est de l'ordre du centimètre, même à des portées dépassant les 30 mètres. Le distributeur supporte la fonction PFD, ce qui permet à la grue de toujours répondre comme elle le doit, même si le débit d'huile devenait insuffisant.



CombiDrive²

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.



Répartition du débit de pompe (PFD)

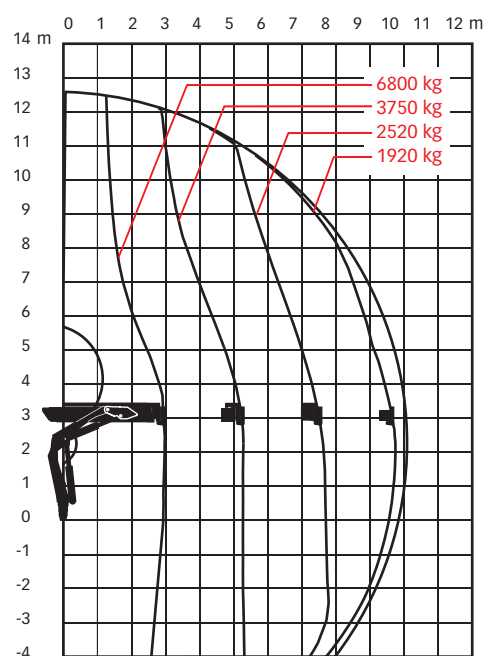
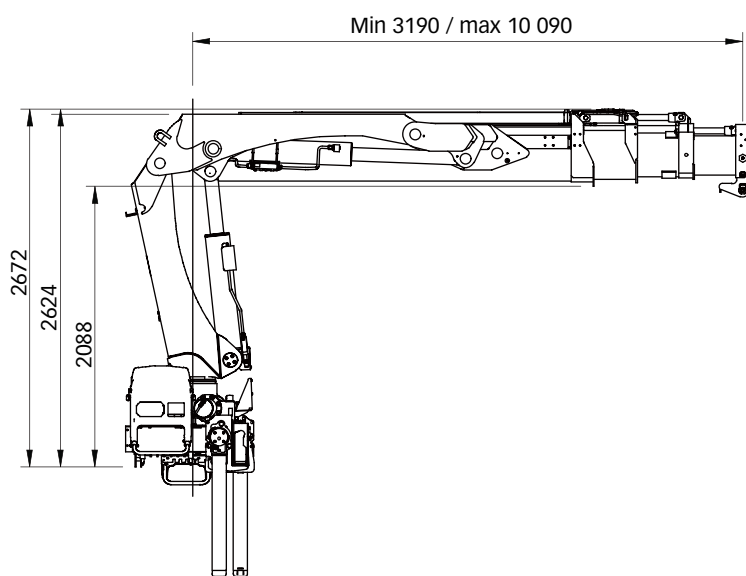
Dans les situations où l'opérateur repousse les limites et utilise plusieurs fonctions en même temps, une pompe à très haut débit peut ne pas s'avérer suffisante. La PFD distribue l'huile disponible en fonction des mouvements effectués par l'opérateur. Toutes les fonctions continueront à fonctionner normalement, sans interruption ou autres surprises et ce, alors que vos mouvements demandent un débit d'huile supérieur à ce qui est disponible.

Données Techniques

211BW-3

Couple de levage (kNm)	177
Portée, hydraulique standard (m)	9,8
Portée, extensions manuelles (m)	-
Portée / capacité de levage (m / kg)	2,7 / 6800
	5,1 / 3750
	7,4 / 2520
	9,7 / 1920
Angle de rotation	406
Espace nécessaire pour le montage, avec / sans jib (mm)	-
Poids, grue «standard» sans vérin d'appui (kg)	2700
Poids, vérins d'appui (kg)	-

Hiab 211BW



Mention légale. Toutes les grues Hiab ont été développées dans le respect des normes les plus strictes en termes de sécurité et de vie utile et ont été soumises à de nombreux tests et essais. La résistance de ce modèle a été calculée conformément à la norme DIN 15018 dans la classe de fatigue B3. Le système d'assurance de la qualité certifié de Cargotec répond à la norme ISO 9001. Certains des produits repris dans nos brochures sont vendus séparément. Certaines applications peuvent nécessiter la détention d'une autorisation officielle. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications techniques sans préavis. Les grues Hiab développées pour les pays de l'UE portent le label CE et sont conformes à la norme européenne EN 12999.

Cargotec propose des solutions pour le chargement et le déchargement de marchandises sur la terre ferme ou en mer. Cette société est synonyme d'efficacité accrue en termes de flux de marchandises, quel que soit le lieu. 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

