

ŚREDNIE ŻURAWIE HIAB X-HIPRO

MOC W CZERNI



ZAWSZE TRAFIONY W

Średni żuraw HIAB to nie tylko fantastycznie wyglądająca maszyna. Pod eleganckim czarnym wykończeniem kryje się niezwykle wszechstronne urządzenie.

Niezależnie od modelu wybór urządzenia firmy HIAB jest zawsze trafny.

Najwyższej klasy żurawie

Żurawie HIAB oferują najwyższą jakość, charakterystyczną dla firmy HIAB, oraz szereg przydatnych funkcji, pozwalających wykonywać większy zakres prac przy mniejszym wysiłku. Gwarantowana niezawodność, od niezniszczalnej konstrukcji zewnętrznej po precyzyjne sterowanie hydrauliczne. Oprócz spełnienia wszystkich oczekiwań w zakresie dzisiejszych wyzwań oferowane przez nas żurawie zapewniają wysoką wartość rezydualną w przyszłości.



WYBÓR

Niezawodne sterowanie

Do wszystkich żurawi HIAB dostępny jest pełny wybór różnych układów sterujących. Pozwala to użytkownikowi dostosować urządzenie do swoich potrzeb – od prostych operacji podnoszenia i załadunku po zastosowania wymagające precyzyjnego zdalnego sterowania.

W niniejszej broszurze skupiliśmy się na zdalnym sterowaniu HIAB HiPro.



BUILT TO PERFORM

Pod względem wydajności żurawie HIAB X-HiPro nie mają konkurencji. Oprócz korzyści płynących z zastosowanej geometrii i konstrukcji oferują one najlepszy dostępny na rynku układ sterowania: HIAB HiPro.

Najwyższa precyzja i wydajność

W żurawach HIAB HiPro zastosowano zbudowane z wykorzystaniem najnowszych osiągnięć techniki zawory hydrauliczne, pozwalające maksymalnie wykorzystać możliwości urządzenia. Zoptymalizowany zawór V200 umożliwia współpracę z pompą o zmiennym wydatku i przepływie oleju z prędkością nawet do 200 l/min, a także szybką regenerację oleju. Pozwala to na utrzymywanie niższej temperatury oleju oraz wykonywanie prac z najwyższą prędkością i precyzją.

Sterowanie oszczędzające czas i paliwo

Natychmiastowa reakcja systemu X-HiPro gwarantuje wyjątkową precyzję i komfort obsługi. Funkcja dystrybucji przepływu pompy (PFD) pozwala na idealne zgranie wprawnego operatora korzystającego z kilku funkcji jednocześnie z żurawiem HIAB X-HiPro

Stosując pompę o zmiennym wydatku wykorzystujemy jedynie niezbędną ilość oleju. Pozwala to zapewnić minimalne zużycie paliwa oraz ograniczyć emisję spalin i zużycie materiałów eksploatacyjnych.

Zabezpieczenie żurawia i ładunku

Szereg inteligentnych funkcji sterujących gwarantuje bezpieczeństwo pracy. Funkcje te zapobiegają między innymi możliwości uszkodzenia żurawia wskutek nieprawidłowych działań operatora. Inne funkcje pozwalają ograniczyć obciążenia dynamiczne żurawia oraz utrzymywać ładunek w stabilnym położeniu.

Zwiększony udźwig – dodatkowa oszczędność czasu

Optymalnie zaaplikowane funkcje sterujące pozwalają zwiększyć udźwig w najbardziej pożądanym momencie bez konieczności przerywania pracy. ADC – Automatyczne sterowanie obciążeniem oraz ASC – Automatyczne sterowanie prędkością łączą się automatycznie, bez zatrzymywania i bez konieczności podejmowania dodatkowych działań. W połączeniu z najlepszym na rynku układem hydraulicznym wspomniane funkcje pozwalają zwiększyć wydajność nawet o 30%.





*„Pod względem prędkości
i precyzji żurawie HIAB
X-HiPro nie mają sobie
równych”.*

MOC W CZERNI

Średnie żurawie HIAB X-HiPro wyposażono w szereg funkcji tworząc z nich najlepszy na rynku wybór, zapewniający wszechstronność zastosowań i długotrwałą niezawodność.

HIAB HiPro – najwyższa precyzja sterowania

HIAB HiPro to najbardziej zaawansowany układ zdalnego sterowania w branży. Szybki przepływ oleju, umożliwiający wykonywanie wielu ruchów jednocześnie, zapewnia najwyższą prędkość i precyzję oraz optymalną wydajność.

HIAB HiPro wyposażono w funkcję automatycznego sterowania prędkością (ASC), co pomaga zwiększa wydajność bez konieczności zatrzymywania urządzenia i podejmowania dodatkowych działań przez operatora. Funkcja dystrybucji przepływu pompy (PFD) pozwala na dozowanie oleju proporcjonalnie do wykonywanych ruchów sterujących, a co za tym idzie, na idealnie płynną obsługę bez gwałtownych szarpnięć ładunku.



nDurance

HIAB nDurance optymalnie zabezpiecza powierzchnię elementów żurawia. To zaawansowany technologicznie i przyjazny środowisku system nowoczesnych powłok lakierniczych. Pierwsza z nich, supercienka powłoka nanoceramiczna, zapobiega powstawaniu korozji na elementach żurawia. Na nią nakładane są polimerowa elektro-powłoka lakiernicza oraz trwała warstwa proszkowa, co zapewnia atrakcyjny wygląd urządzenia przez cały jego okres użytkowania.

nDurance



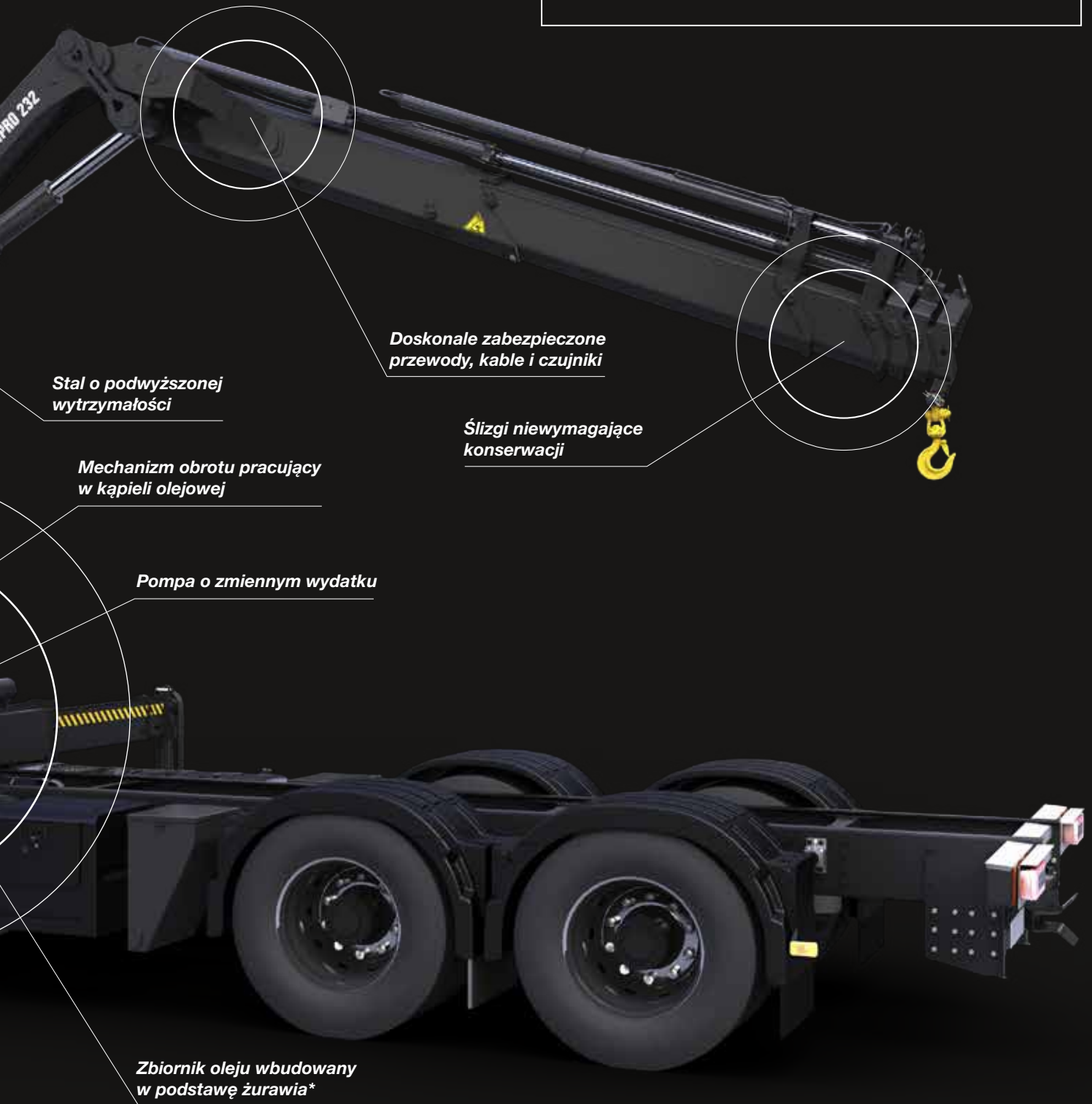
Łatwe sterowanie nachyleniem podpór

Układ stabilizacji ładunku (LSS)

LSS automatycznie tłumy gwałtowne zatrzymania, które mogłyby spowodować kołysanie ładunku. Dzięki temu obsługa żurawia jest szybsza i płynniejsza a także zmniejsza się potencjalne ryzyko uszkodzenia ładunku, pojazdu oraz obiektów znajdujących się w pobliżu miejsca pracy.

Asystent ustawiania ramienia (BDA)

Asystent ustawiania ramienia (BDA) monitoruje kąt i pozycję ramienia podczas operacji składania/rozkładania, zapobiegając wykonaniu przez operatora ruchu, który mógłby spowodować uszkodzenie żurawia.



Stal o podwyższonej wytrzymałości

Mechanizm obrotu pracujący w kąpielii olejowej

Pompa o zmiennym wydatku

Zbiornik oleju wbudowany w podstawę żurawia*

Doskonale zabezpieczone przewody, kable i czujniki

Ślizgi niewymagające konserwacji

* Standardowo lub opcjonalnie w zależności od modelu żurawia

ŚREDNI ŻURAW DO WSZ

Średnie żurawie HIAB X-HiPro można dobierać odpowiednio do każdego rodzaju ładunków. Nasza oferta obejmuje szeroki zakres udźwigów, a zindywidualizowane rozwiązania pozwalają spełnić każde wymaganie w najdrobniejszych szczegółach. Wybór układu sterującego to dopiero początek.



Dane techniczne	HIAB X-HiPro 142	HIAB X-HiPro 162	HIAB X-HiPro 192
Udźwig (kNm)	131	150	178
Udźwig (tm)	13,3	15,3	18,1
Wysięg hydraulicznych ramion wysuwanych (m)	6,0-15,1	6,0-15,1	8,3-17,5
Wymagana przestrzeń montażowa bez obszaru obrotu (mm)	817-963	878-969	865-985
Wysokość po złożeniu (mm)	2236-2261	2261	2260-2265
Masa wersji standardowej bez stabilizatorów (kg)	1580-2020	1710-2190	1935-2495
Masa wyposażenia stabilizującego (kg)	244-385	244-385	271-428
Funkcje			
nDurance	Standardowo	Standardowo	Standardowo
Zbiornik oleju wbudowany w podstawę żurawia	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Siedzisko	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Platforma	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
E-link	Standardowo	Standardowo	
E-link i funkcja X			Standardowo
Układ ramion P			
Automatyczny powrót oleju (ADO)	Standardowo	Standardowo	Standardowo
Automatyczne sterowanie obciążeniem (ADC)	Standardowo	Standardowo	Standardowo
Automatyczne sterowanie prędkością (ADC)			
Dystrybucja przepływu pompy (PFD)	Standardowo	Standardowo	Standardowo
Układ pionowej stabilizacji ładunku (LSS-V)	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Układ poziomej stabilizacji ładunku (LSS-H)	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Zdalne sterowanie XSDrive	Standardowo	Standardowo	Standardowo
Joystick zdalnego sterowania XSDrive	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Zdalne sterowanie CombiDrive	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Wyświetlacz zewnętrzny	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie

YSTKICH ZASTOSOWAŃ

Ramiona dostosowane do wymagań

Dzięki możliwości zastosowania do czterech hydraulicznych ramion wysuwanych układ B-link pozwala stworzyć żuraw bez łączników ramion, doskonale sprawdzający się podczas załadunku materiałów. Do zastosowań wymagających większego wysięgu przeznaczony jest układ E-link, oferujący nawet do sześciu hydraulicznych ramion wysuwanych, co umożliwia układanie materiałów na większych wysokościach oraz podnoszenie ich z większej odległości.

Niektóre modele średnich żurawi HIAB dostępne są również z układem ramion EP, będącym konstrukcją E-link zoptymalizowaną przez zastosowanie mniejszej liczby dłuższych ramion wysuwanych. Ta wyjątkowa konstrukcja umożliwia zwiększenie udźwigu w pobliżu pojazdu.

W przypadku średnich żurawi HIAB X-HiPro 192, 262 oraz 302 dostępny jest również bocian. Modele X-HiPro 142, 162 i 232 zoptymalizowano pod kątem maksymalnej wydajności bez użycia bociana.



HIAB X-HiPro 232

HIAB X-HiPro 262

HIAB X-HiPro 302

209	233	271
21,3	23,7	27,6
8,0-17,3	8,0-21,0	8,0-21,0
857-1022	1070-1200	1070-1200
2269	2393-2401	2393-2401
1940-2510	2490-3540	2700-3750
271-428	381-465	381-465
Standardowo	Standardowo	Standardowo
Opcjonalnie		
Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Standardowo	Standardowo	Standardowo
	Standardowo	Standardowo
Standardowo	Standardowo	Standardowo
Standardowo	Standardowo	Standardowo
Standardowo	Standardowo	Standardowo
Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Standardowo	Standardowo	Standardowo
Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie

KONTROLA W KAŻDEJ

Średnie żurawie HIAB są dostępne z szerokim wyborem najlepszych na rynku układów sterujących. Oprócz wyboru pomiędzy układem ręcznym lub zdalnym możliwe jest dostosowanie układu do rodzaju wykonywanej pracy i wymaganego poziomu precyzji.

Układy sterowania ręcznego

Układy sterowania ręcznego HIAB są niezawodne, trwałe oraz łatwe w obsłudze. Zapewniają solidność i wszechstronność zastosowań w niezwykle korzystnej cenie.

HIAB CLX*

HIAB CLX to prosty i solidny układ ułatwiający wykonywanie różnych zadań związanych z dźwiganiem i załadunkiem. Sterowanie ręczne obejmuje takie same zestawy dźwigni po obu stronach pojazdu, umożliwiając sterowanie z miejsca zapewniającego większe bezpieczeństwo i wydajność.

**Dostępność jest uzależniona od lokalnych przepisów.*

HIAB Duo

Podobnie jak HIAB CLX układ sterujący HIAB Duo składa się z dwóch identycznych zestawów dźwigni po obu stronach pojazdu. To jednak wariant bardziej rozbudowany. Oprócz doskonałej obsługi operacji dźwigania i załadunku obejmuje również szereg funkcji bezpieczeństwa oraz funkcję automatycznego sterowania obciążeniem (ADC), która pozwala zwiększyć wydajność.



SYTUACJI

Układy zdalnego sterowania

Zdalne sterowanie pozwala na pracę z bezpiecznej odległości lub z miejsca zapewniającego optymalny widok. Układy zdalnego sterowania HIAB gwarantują najwyższy poziom zaawansowania technicznego i bezpieczeństwa oraz dostęp do funkcji umożliwiających zwiększenie udźwigu w razie potrzeby.

HIAB HiDuo

HIAB HiDuo to imponująca skuteczność w korzystnej cenie. Oferuje wysoką wydajność i szybkie cykle załadunkowe, między innymi dzięki możliwości wykonywania wielu czynności jednocześnie. Żuraw natychmiast reaguje na ruchy dźwigni wykonywane przez operatora i zapewnia dodatkową stabilizację również podczas podnoszenia w pionie, co umożliwia pełną kontrolę nad ładunkiem przez cały czas.

HIAB HiPro

HIAB HiPro to układ najlepszy z najlepszych, oferujący najwyższą wszechstronność i precyzję oraz przeznaczony do zadań wymagających najwyższej wydajności. Dzięki szybkiemu przepływowi oleju umożliwia błyskawiczną i idealnie płynną reakcję oraz wykonywanie wielu ruchów jednocześnie. Pozwala to na maksymalne wykorzystanie możliwości żurawia i operatora oraz zapewnia szybkie cykle załadunkowe, całkowite bezpieczeństwo i najniższy koszt eksploatacji przez cały okres użytkowania.



AKCESORIA ZWIĘKSZAJĄCE

Dodanie jednego lub kilku narzędzi z szerokiego zakresu akcesoriów HIAB pozwala rozszerzyć możliwości średniego żurawia HIAB. Wytworzone w najwyższym standardzie jakości narzędzia zwiększają funkcjonalność i wydajność urządzenia.

HPXdrive

HPXdrive jest bezobsługowym i wyjątkowo trwałym uchwytem, dostępnym w dwóch wersjach: standardowej i o zwiększonej wytrzymałości. Dzięki stałej sile zamykania uchwyt HPXdrive stanowi doskonałe narzędzie do wymagających zastosowań, takich jak na przykład kopanie.

Szczęki HPXdrive

Korzystanie z HPXdrive umożliwia łatwą zmianę narzędzi na inne, kompatybilne szczęki. W tym celu wystarczy poluzować, a następnie dokręcić kilka śrub. Wszystkie rodzaje szczęk można zamawiać oddzielnie.

Urządzenia do opróżniania kontenerów

Oferowane przez nas urządzenia do podnoszenia i opróżniania kontenerów podziemnych pozwalają na stosowanie systemu grzybkowego (Kinshofer) lub systemu pierścieniowego, co daje możliwie najszybsze i najbezpieczniejsze połączenie. W połączeniu z układem sterującym HiPro akcesoria zapewniają szybką pracę i precyzyjne pozycjonowanie.

Hak hydrauliczny

Hak hydrauliczny umożliwia bezpieczniejsze i wydajniejsze podnoszenie wideł do palet z nadwozia pojazdu. Dzięki zastosowaniu haka kierowca nie musi wysiadać i ponownie wsiadać do pojazdu. Hak pozwala również na zdalny montaż i demontaż zawiesi.

Zastosowanie akcesoriów Hiab zapewnia optymalne wykorzystanie używanego urządzenia. Najlepsza na rynku jakość i standardy wydajności ustanowione przez naszą firmę dotyczą również akcesoriów Hiab.



MOŻLIWOŚCI URZĄDZENIA



ŁATWOŚĆ MONTAŻU, ŁATWOŚĆ SERWISOWANIA

Wybierając średni żuraw HIAB, otrzymuje się urządzenie, które będzie towarzyszyć użytkownikowi przez długie lata. Dodatkowo firma Hiab zapewnia światowej klasy obsługę i pomoc. Nasze zaangażowanie w jakość i niezawodność wykracza poza żurawie, obejmuje bowiem także części zamienne, usługi i konserwację zapobiegawczą.

Perspektywiczne myślenie

Średnie żurawie HIAB zostały zoptymalizowane pod kątem łatwego montażu na podwoziu pojazdu. Cała konstrukcja, łącznie z niezbędnymi wzmocnieniami podwozia, została zaprojektowana z myślą o jak najniższej masie łącznej.

Aby zapewnić łatwy i szybki montaż żurawia, oferujemy pełną dokumentację, obejmującą dane techniczne, instrukcje montażu oraz oprogramowanie do obliczania obciążeń i stabilności osi.

Czas to pieniądź

Średnie żurawie HIAB zaprojektowano z myślą o uproszczeniu codziennej konserwacji. Najważniejsze części i podzespoły wymagające regularnej obsługi znajdują się dokładnie tam, gdzie można się ich spodziewać, a przy tym dostęp do nich jest łatwy. Dobry przykład stanowi szybko dostępny, wbudowany w podstawę żurawia zbiornik na olej, który można zamontować bez konieczności ingerencji w układ elementów pojazdu.

Gdy potrzebna jest dodatkowa pomoc, akredytowani i przeszkoleni pracownicy serwisowi służą wyczerpującymi informacjami na temat produktów HIAB. Przede wszystkim wiedzą oni doskonale, jak duże znaczenie ma najszybsze wykonanie obsługi serwisowej lub naprawy. Dzięki temu po ograniczonym do absolutnego minimum czasie przestoju urządzenie wraca do klienta i codziennej eksploatacji.

Podzespoły i personel

Najwyższej jakości oryginalne części zamienne i części eksploatacyjne to prawdziwa gwarancja, że średni żuraw Hiab zawsze pozostanie produktem Hiab. Innymi słowy, oferują one taką samą funkcjonalność, wydajność i bezpieczeństwo, jaką klient wybrał na samym początku.

Największa w branży sieć serwisowa gwarantuje stały dostęp do naszych ekspertów. Podobnie jak w przypadku naszych produktów dokładają oni wszelkich starań, aby spełnić oczekiwania naszych klientów.

Hiab ProCare™ – rozplanowane działania

Naszym celem jest zapewnienie naszym klientom możliwości realizacji zamierzonych przedsięwzięć. W ramach Hiab ProCare™* przejmujemy obowiązki związane z kontrolami, planowanymi konserwacjami, harmonogramami itp., gwarantując naszym klientom produkcję zgodną z planem. Wystarczy wybrać najlepszy dla swojego przedsięwzięcia poziom umowy serwisowej:

Hiab ProCare™ Inspection ułatwia dostosowanie do przepisów w zakresie wymaganych kontroli żurawia. Dzięki dokładnym, ale wydajnym planowanym kontrolom można uniknąć wielu nieprzyjemnych niespodzianek zakłócających realizację planów.

Hiab ProCare™ Essentials to doskonały dodatek do nowo zakupionego żurawia: obejmuje program konserwacji zapobiegawczej oraz planowane kontrole, zgodnie z zaleceniami firmy Hiab. Powierzenie nam planowania czynności konserwacyjnych pozwala naszym klientom utrzymywać żurawie w stanie zapewniającym wydajność równie wysoką co na początku oraz unikać niepotrzebnych kosztów i przestoju w pracy.



* Prosimy o sprawdzenie dostępności umów serwisowych u lokalnego dystrybutora firmy Hiab



Sieć sprzedaży i sieć serwisowa

Globalna sieć Hiab oferuje szeroki zakres usług gwarantujących stałe, niezawodne i długie działanie naszych urządzeń. Dysponujemy najbardziej rozbudowaną siecią dystrybucyjną na rynku, która za pośrednictwem 1500 placówek handlowych i usługowych pozwala nam oferować pomoc wszystkim klientom. Dzięki sieci serwisowej możemy być zawsze w pobliżu naszych klientów i w każdej chwili służyć im radą, częściami zamiennymi i obsługą techniczną.

BUILT TO PERFORM

Hiab jest światowym liderem w dziedzinie przeładunku drogowego. Najważniejsza jest dla nas satysfakcja klienta. Nasz asortyment obejmuje żurawie cargo HIAB, żurawie leśne i recyklingowe JONSERED, żurawie leśne LOGLIFT, podwieszane wózki widłowe MOFFETT oraz urządzenia do wymiany nadwozi MULTILIFT, jak również platformy załadunkowe DEL, WALTCO i ZEPRO.

hiab.com

Hiab jest częścią firmy Cargotec.

cargotec.com



PB-XHIPROMIDRANGE-PL-EU_161214

Więcej informacji na temat średnich żurawi HIAB serii X znaleźć można na stronach internetowych hiab.com



hiab.com