

# EFFER iQ.525 HP

## Precyzja na wysokości





# Maksymalna wydajność i ładowność dzięki wyjątkowym osiągom

EFFER iQ.525 HP łączy możliwości udźwigu większych żurawi z kompaktową konstrukcją, zwiększając tempo pracy i maksymalizując ładowność pojazdu.

Miejskie place budowy wymagają wysokiej wydajności podnoszenia przy ograniczonej przestrzeni roboczej. Potrzebujesz żurawia, który zapewnia realną moc i szybkość działania, a jednocześnie pozostaje precyzyjny, bezpieczny i efektywny.

EFFER iQ.525 HP to żuraw o momencie udźwigu 50 tm, który oferuje znakomite osiągi bez gabarytów typowych dla większych konstrukcji. Zapewnia jeden z najlepszych współczynników udźwigu do masy własnej w swojej klasie, gwarantując imponujące możliwości podnoszenia pionowego przy zachowaniu kompaktowych wymiarów. Efekt? Więcej dostępnej przestrzeni na ładunek oraz większa elastyczność konfiguracji zabudowy pojazdu.

Dzięki pionowemu zasięgowi do 33,3 m oraz poziomemu zasięgowi 29,4 m, EFFER iQ.525 HP został stworzony do wymagających prac w budownictwie, logistyce i projektach infrastrukturalnych. Wysokowytrzymałe materiały oraz lekka konstrukcja przegubów zapewniają połączenie trwałości i wydajności, umożliwiając wykonanie większej liczby podnoszeń przy niższej masie operacyjnej.

Sercem tej wydajności jest wysięgnik V10-Force. Jego unikalny, dziesięciokątny profil zapewnia wyjątkowy zasięg pionowy oraz utrzymuje wysoką sztywność nawet przy ekstremalnych pozycjach pracy. Konstrukcja ta umożliwi również montaż fly jibów o większym udźwigu, zwiększając zakres pracy bez kompromisów w zakresie stabilności.

Zaawansowane systemy sterowania ułatwiają obsługę i zwiększają efektywność pracy. Technologia sterowania SPACEevo oraz hydrauliczne zawory sterujące Olsbergs zostały zaprojektowane do idealnej współpracy, zapewniając płynną, precyzyjną i bezpieczną obsługę. Lekki i ergonomiczny pilot zdalnego sterowania CombiDrive 4 gwarantuje operatorowi komfort oraz pełną kontrolę przez całą dzień pracy.

EFFER iQ.525 HP to niezawodny partner stworzony do pracy w najtrudniejszych warunkach - dzień po dniu. Pozwala pracować wydajniej, efektywniej wykorzystywać możliwości pojazdu i realizować wymagające zadania z pełnym przekonaniem.

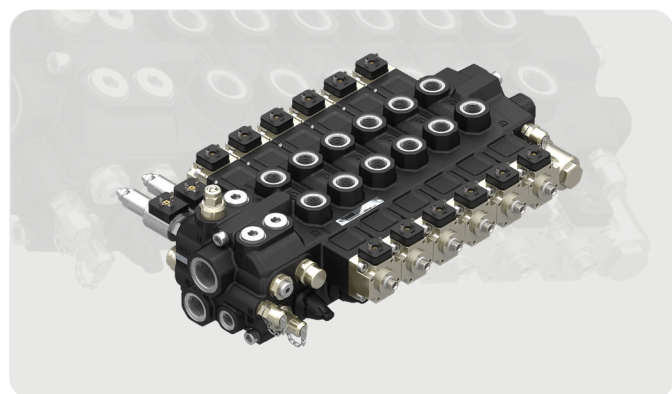
# Zaprojektowany do perfekcyjnej współpracy



## SPACEevo

Technologia sterowania SPACEevo to inteligentne centrum zarządzania żurawiem, zwiększające wydajność, bezpieczeństwo i efektywność dzięki intuicyjnemu sterowaniu, zaawansowanym systemom bezpieczeństwa opartym na czujnikach oraz zoptymalizowanemu zużyciu energii. Precyzyjne i szybkie ruchy skracają czas pracy oraz ograniczają ryzyko kosztownych uszkodzeń.

Otwarta i modułowa architektura SPACEevo umożliwia rozbudowę o nowe funkcje i możliwości w przyszłości, pomagając zabezpieczyć inwestycję na lata. Dzięki temu EFFER iQ.525 HP oferuje długi okres eksploatacji oraz wyższą wartość rezydualną. Dwurdzeniowy procesor, czujniki, siłowniki oraz nowa konstrukcja instalacji elektrycznej zapewniają niezawodne działanie w każdych warunkach, zwiększając trwałość i gotowość żurawia do realizacji nawet najbardziej wymagających zadań.



## Blok zaworowy Olsbergs V200

Hydrauliczne bloki zaworowe Olsbergs są projektowane specjalnie do żurawi samochodowych i od ponad 40 lat rozwijane z myślą o tym zastosowaniu. Wyróżnikiem modelu V200 jest elektrohydrauliczny suwak z pomiarem położenia. Zapewnia on wyjątkowo precyzyjne sterowanie zaworami, niezależnie od przepływu oleju – co jest kluczowe dla płynnych i dokładnych ruchów żurawi Hiab.

### Najważniejsze zalety:

- Płynne i jednoczesne ruchy wielu funkcji żurawia
- Wyższa efektywność energetyczna dzięki wewnętrznym kanałom ograniczającym straty ciśnienia i nagrzewanie
- Wysoki przepływ do 300 l/min zapewniający stałą wydajność przy wymagających zastosowaniach
- Precyzyjne sterowanie i wielofunkcyjność zwiększające efektywność i produktywność
- Zoptymalizowana integracja z systemem SPACEevo i pompami o zmiennym wydatku oleju
- Rozbudowane testy i najwyższe standardy inżynierskie gwarantujące niezawodność, bezpieczeństwo i długą żywotność

# Moc spotyka precyzję

Innowacyjna konstrukcja wysięgnika oraz inteligentna technologia zdalnego sterowania zapewniają wyjątkowe osiągi podnoszenia pionowego i pełną kontrolę operatora.



Opcjonalnie

## CombiDrive 4

Ergonomiczny pilot zdalnego sterowania CombiDrive 4 waży zaledwie 2,2 kg i oferuje czas pracy baterii do 9,5 godziny, dzięki czemu jest wygodny w użytkowaniu nawet podczas długich zmian roboczych. Ośmiofunkcyjny kontroler z funkcją haptycznego sprzężenia zwrotnego oraz wysokiej rozdzielczości kolorowy wyświetlacz tri-display zapewniają precyzyjną obsługę i pełne skupienie na wykonywanym zadaniu.

Bezpieczeństwo zostało wbudowane w każdy element systemu – od zintegrowanego oświetlenia, przez czujniki Confirmed View monitorujące pozycję operatora, po światła ostrzegawcze informujące otoczenie o pracy żurawia oraz oświetlenie strefy roboczej zwiększające widoczność. W przypadku upuszczenia pilota komunikacja z pojazdem zostaje natychmiast przerwana, a wznowienie pracy jest możliwe dopiero po ponownym uruchomieniu sterownika, co zapobiega niezamierzonym ruchom żurawia.

Inteligentny i konfigurowalny pilot CombiDrive 4 wspiera operatora zaawansowanymi funkcjami zarządzania żurawiem, zwiększając precyzję i kontrolę pracy.

## Wysięgnik V10-Force

Wysięgnik V10-Force wyznacza nowe standardy w zakresie pionowych osiągnięć podnoszenia, porównywalnych z większymi żurawiami. Jego unikalny, dziesięciokątny profil zapewnia wyjątkowy zasięg pionowy przy minimalnych odchyleniach bocznych i drganiach, umożliwiając montaż fly jibów o większym udźwigu przy zachowaniu wysokiej sztywności wysięgnika nawet w skrajnych pozycjach pionowych.

To innowacyjne rozwiązanie zapewnia jeden z najlepszych w swojej klasie współczynników mocy do masy, oferując wysokie możliwości udźwigu przy jednoczesnym zachowaniu większej przestrzeni ładunkowej oraz zwrotności niezbędnej do pracy w ograniczonej przestrzeni.



### System stabilizacji ładunku dla ruchów pionowych (LSS-V)

System LSS automatycznie kompensuje niezamierzone, zbyt gwałtowne ruchy dźwigni podczas pracy pionowej, zapewniając szybszą i płynniejszą obsługę żurawia oraz chroniąc ładunek, żuraw i otoczenie przed potencjalnymi uszkodzeniami.



### Automatic Speed Control (ASC)

To unikalne rozwiązanie Hiab zwiększa udźwig nawet o 10%, zachowując płynność i ciągłość ruchu. Funkcja aktywuje się automatycznie po osiągnięciu standardowej granicy udźwigu, umożliwiając dalsze podnoszenie tam, gdzie inne żurawie zatrzymałyby pracę.

W celu kompensacji zwiększonego udźwigu prędkość ruchu wysięgnika wewnętrznego i zewnętrznego zostaje nieznacznie ograniczona, jednak maksymalny udźwig, bezpieczeństwo i efektywność pracy znacząco wzrastają.



Opcjonalnie

## Engine Control

Engine Control umożliwia operatorowi zdalne uruchamianie, wyłączenie oraz regulację pracy silnika pojazdu bezpośrednio z pilota CombiDrive 4. To inteligentne rozwiązanie ogranicza czas pracy silnika na biegu jałowym, zmniejsza zużycie paliwa i wpływ na środowisko, jednocześnie zwiększając komfort obsługi.

System Automatic Start/Stop zapewnia pracę silnika wyłącznie wtedy, gdy jest to konieczne, natomiast funkcja Dynamic RPM Adjustment automatycznie dostosowuje obroty silnika do aktualnej pracy żurawia, wykorzystując dokładnie tyle mocy, ile wymaga dane zadanie.

Niższe zużycie paliwa, redukcja emisji oraz wydłużona żywotność silnika – bez konieczności opuszczania stanowiska pracy.

**Zobacz, jak Engine Control zapewnia inteligentniejsze zarządzanie mocą**



Opcjonalnie

## Variable Stability Logic Plus (VSL+)

VSL+ to system bezpieczeństwa maksymalizujący możliwości udźwigu poprzez obliczanie stabilności na podstawie położenia podpór stabilizacyjnych oraz całkowitej masy pojazdu. Dzięki uwzględnieniu rzeczywistego obciążenia system może zapewnić znacznie większy udźwig dokładnie wtedy, gdy jest najbardziej potrzebny.

Niezależnie od tego, czy pracujesz na nierównym terenie, czy przy częściowo rozłożonych podporach, VSL+ pozwala bezpiecznie podnosić cięższe ładunki.

System zwiększa również stabilność podczas pracy na dużym wysięgu pionowym dzięki możliwości pracy przy zmniejszonym rozstawie podpór, co sprawdza się szczególnie w ograniczonej przestrzeni miejskiej.

Dzięki VSL+ możesz podnosić więcej – szybciej i bezpieczniej – nawet w najbardziej wymagających warunkach.

**Zobacz, jak VSL+ maksymalizuje możliwości udźwigu**



## Stworzony z myślą o długiej eksploatacji

Doskonałość inżynieryjna, najwyższa jakość wykonania oraz trwałe, innowacyjne materiały zapewniają niezawodność i spokój na długie lata.

**TRZYLETNIA** gwarancja na główne stalowe elementy konstrukcyjne.

**ROCZNA** standardowa gwarancja na wszystkie pozostałe komponenty, z wyłączeniem elementów eksploatacyjnych – z możliwością rozszerzenia do dwóch lat lub 2000 godzin pracy.

Opcjonalnie

## Dynamic Load Charts (DLC)

D Dynamic Load Charts (DLC) zapewniają operatorowi czytelny i intuicyjny podgląd parametrów udźwigu w układzie kg-m bezpośrednio na pilocie zdalnego sterowania. System prezentuje w czasie rzeczywistym dane dotyczące poziomego udźwigu żurawia oraz jibów, stale dostosowując informacje do aktualnej konfiguracji i pozycji roboczej.

Rozwiązanie to umożliwia precyzyjną i pewną obsługę przy jednoczesnej maksymalizacji wydajności oraz zachowaniu najwyższych standardów bezpieczeństwa.



Opcjonalnie

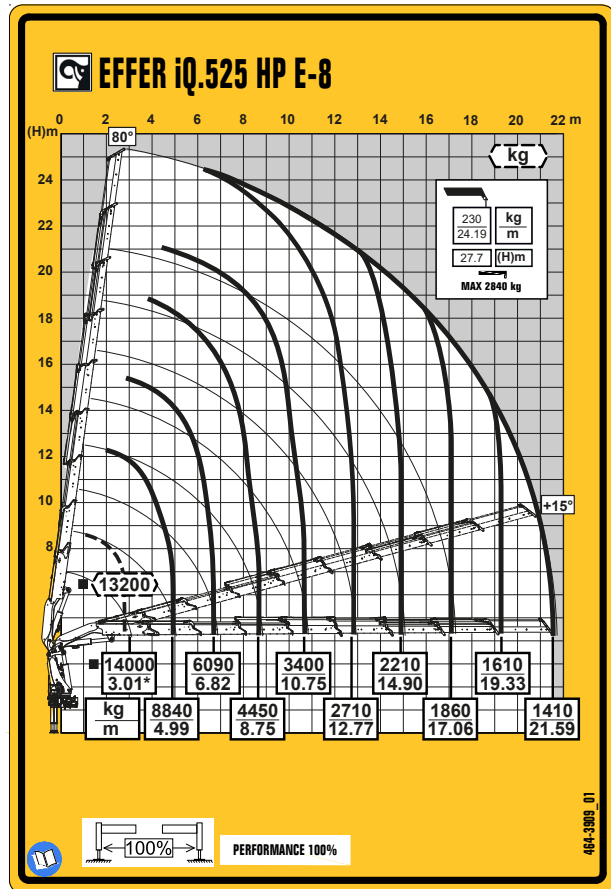
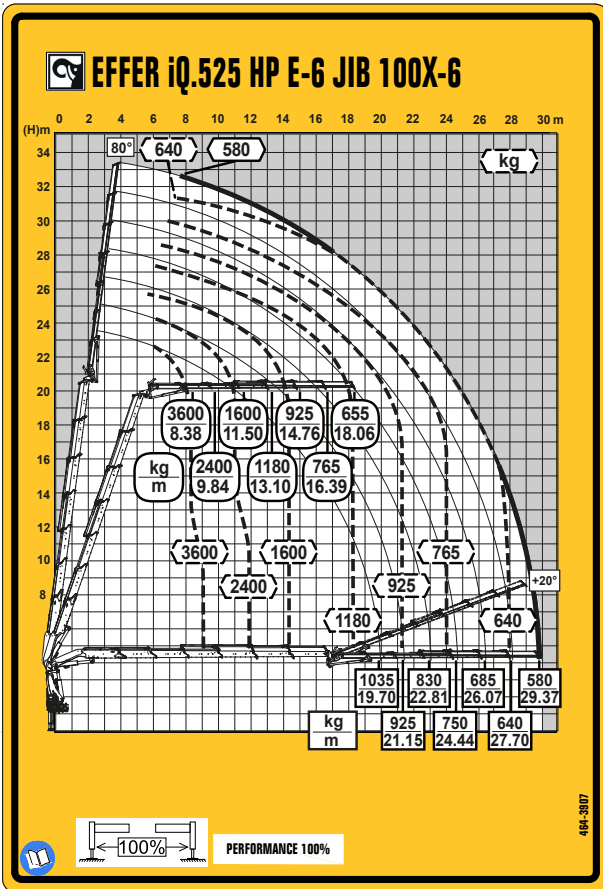
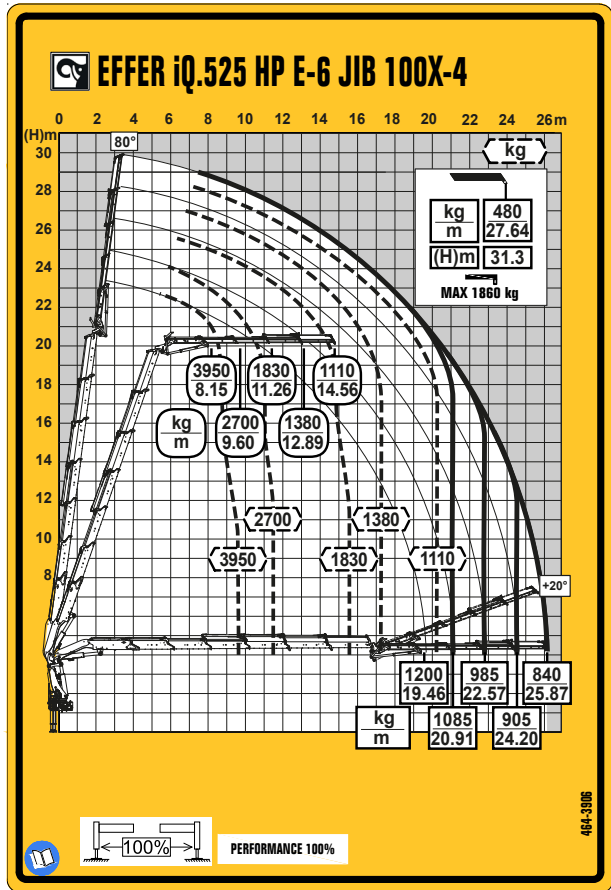
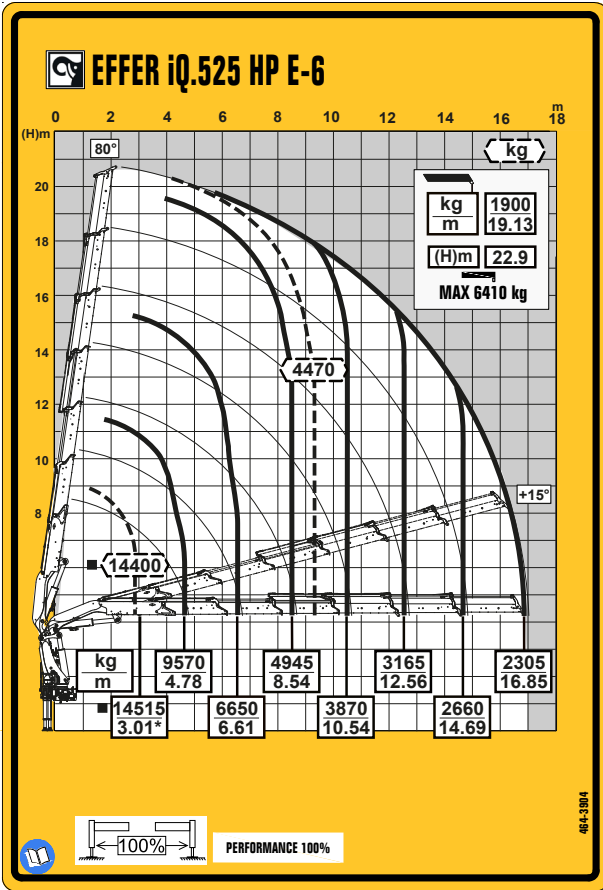
## Semi-Automatic Folding (SAF)

System SAF wspomaga automatyczne składanie i rozkładanie żurawia, skracając czas przygotowania do pracy oraz ograniczając wysiłek operatora, co pozwala zwiększyć produktywność.

# Specyfikacja techniczna

Dane techniczne	E-6	E-6 JIB 100X-4	E-6 JIB 100X-6	E-8
Udźwig / moment udźwigu (kNm)	446	446	446	433
Zasięg roboczy, wysuw hydrauliczny (m)	16.85	25.87	29.37	21.59
Zasięg roboczy z przedłużeniem ręcznym (m)	19.13	27.64		24.19
Wysokość w pozycji złożonej (mm)	2495	2595	2595	2495
Waga ze stabilizatorami (kg)	5975	6930	7085	6390
Wymagany przepływ oleju	100 l/min	100 l/min	100 l/min	100 l/min





Dostępne są dodatkowe wykresy udźwigu.  
Znajdź konfigurację dopasowaną do swoich potrzeb



# Zwiększ produktywność i elastyczność dzięki odpowiednim akcesoriom

Rozszerz możliwości swojego żurawia, wybierając jedno lub więcej narzędzi z szerokiej gamy naszych akcesoriów. Produkowane zgodnie z najwyższymi standardami, zwiększają funkcjonalność i wydajność pracy.



## Widły paletowe

Transport ładunków za pomocą widel paletowych oferuje wiele korzyści. Ponieważ ładunek znajduje się na palecie i jest podnoszony od spodu, możliwa jest obsługa wielu różnych typów materiałów. Widły paletowe są również bardziej ekonomicznym rozwiązaniem niż chwytak do cegieł, który stanowi ich główną alternatywę.

## Kosze osobowe MEWP

Nasze kosze osobowe MEWP spełniają najnowsze normy bezpieczeństwa EN280:2022-1, zapewniając bezpieczne i stabilne rozwiązanie do podnoszenia personelu. Dostępne w wersji z poziomowaniem grawitacyjnym lub hydraulicznym samopoziomowaniem, automatycznie utrzymują stabilną pozycję roboczą, zwiększając bezpieczeństwo i komfort operatora nawet w zmiennych warunkach pracy. Zaprojektowane z myślą o trwałości i niezawodnej pracy na wysokości, idealnie sprawdzają się w zastosowaniach serwisowych i konserwacyjnych. Są w pełni kompatybilne jako wyposażenie dodatkowe z żurawiami Hiab przygotowanymi do pracy z MEWP i wyposażonymi w system sterowania SPACEvo.



## Chwytak do cegieł

Zastosowanie chwytaka do cegieł przynosi wiele korzyści, między innymi szybszą obsługę ładunków. Ładunek nie musi być umieszczony na palecie i może być przenoszony nawet w trudno dostępnych miejscach o ograniczonej przestrzeni roboczej. Chwytaki do cegieł Hiab wyróżniają się wysoką uniwersalnością i wyjątkowo solidną konstrukcją.



## Chwytały czerpakowe

Oferujemy szeroki wybór chwytaków czerpakowych do żurawi przeładunkowych, gdzie właściwy dobór zależy zarówno od aktualnych zastosowań, jak i przyszłych potrzeb operacyjnych.

Dostępne są rozwiązania obejmujące wąskie czerpaki do prac kablowych, uniwersalne modele średniej wielkości do podnoszenia i prac ziemnych oraz czerpaki o dużej pojemności do przeładunku materiałów sypkich. W połączeniu z odpowiednim rotatorem i akcesoriami chwytak staje się kompletnym rozwiązaniem zaprojektowanym z myślą o maksymalnej codziennej wydajności.



**Poznaj szeroką gamę akcesoriów do żurawi przeładunkowych**



# Usługi, które utrzymują Twój sprzęt w gotowości do pracy



Twoi klienci polegają na Tobie. Aby każdego dnia realizować zadania bez przestoju, Twój sprzęt musi działać niezawodnie. HiPerform to kompleksowa oferta serwisowa Hiab, łącząca obsługę techniczną, dane z systemów połączonych online oraz szkolenia operatorów w jednym rozwiązaniu. Cel jest prosty: mniej awarii, lepsze planowanie, wyższe bezpieczeństwo operatorów oraz dłuższa żywotność urządzeń. HiPerform obejmuje trzy obszary: ProCare, HiConnect i HiSkill.

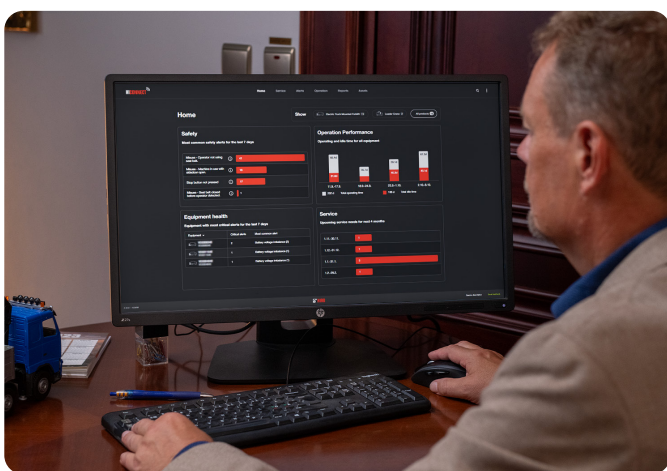
## Planowany serwis przy stałych kosztach

ProCare to program prewencyjnej obsługi serwisowej dla urządzeń Hiab. Obejmuje regularne przeglądy i konserwację w ramach stałej opłaty. Dzięki ProCare sprzęt jest serwisowany przez wykwalifikowanych techników w odpowiednich odstępach czasu, co pomaga zapobiegać nieplanowanym awariom i kosztownym naprawom. Koszty serwisowe są znane z góry, co ułatwia planowanie działalności i ogranicza nieprzewidziane wydatki. Ty wybierasz poziom obsługi dopasowany do swojej działalności – my zajmujemy się resztą.



## Pełna kontrola nad wykorzystaniem sprzętu

HiConnect łączy Twój żuraw przeładunkowy z systemem online, zapewniając dostęp do istotnych danych eksploatacyjnych. Możesz monitorować sposób użytkowania żurawia, sprawdzać historię serwisową oraz śledzić nadchodzące terminy konserwacji. Ponieważ informacje bazują na rzeczywistym wykorzystaniu urządzenia, łatwiej zaplanować serwis we właściwym czasie i ograniczyć niepotrzebne przestoje. Dzięki HiConnect zyskujesz lepszy nadzór i większą kontrolę nad flotą.



## Szkolenie operatorów w bezpiecznym środowisku

HiSkill to symulator szkoleniowy, który umożliwia operatorom bezpieczne doskonalenie obsługi żurawia. Łączy technologię wirtualnej rzeczywistości z rzeczywistymi elementami sterowania, pozwalając trenować bez ryzyka dla ludzi, ładunków i sprzętu.

Operatorzy mogą ćwiczyć różne scenariusze podnoszenia, rozwijać umiejętności i budować pewność siebie przed rozpoczęciem pracy w rzeczywistych warunkach. Lepsze szkolenie pomaga ograniczyć liczbę wypadków, uniknąć uszkodzeń i zwiększyć efektywność codziennej pracy.





## BUILT TO PERFORM

Hiab (Nasdaq Helsinki: HIAB) jest wiodącym dostawcą inteligentnych i zrównoważonych rozwiązań do przeładunku drogowego, którego celem jest dostarczanie klientom najwyższej jakości doświadczeń każdego dnia – dzięki zaangażowanym pracownikom i partnerom. Portfolio urządzeń klasy premium Hiab obejmuje marki: HIAB, EFFER, ARGOS i ING w zakresie żurawi przeładunkowych, MOFFETT i PRINCETON w zakresie wózków widłowych montowanych na pojazdach, LOGLIFT dla żurawi leśnych, JONSERED dla żurawi do recyklingu, MULTILIFT dla urządzeń hakowych i bramowych, GALFAB dla systemów kontenerowych typu roll-off oraz ZEPRO, DEL i WALTCO dla wind załadunkowych. Ofertę uzupełnia marka serwisowa HIPERFORM – kompleksowy pakiet inteligentnych rozwiązań wspierających maksymalizację wartości urządzeń Hiab w całym cyklu ich eksploatacji.

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