

# HIAB X-HIPRO MIDDELZWARE KRANEN

## BRIGHTER IN BLACK



# ALTIJD DE HELDERE

Wanneer u een HIAB middelzware kraan kiest, kiest u voor meer dan een goed uiterlijk. U maakt een verstandige keuze, want onder de strakke zwarte afwerking zit een echt veelzijdig werkpaard.

Welk model u ook kiest, u doet er goed aan een HIAB te kiezen.

## Kranen die opvallen

Alle middelzware kranen van HIAB zijn gebouwd met HIAB kwaliteit – en vol slimme functies die u helpen meer klussen te klaren met minder inspanning. U krijgt een kraan waarop u kunt vertrouwen, van de spijkerharde buitenkant tot de motoriek van de hydrauliek. Niet alleen blinkt uw kraan uit in de uitdagingen van vandaag, maar de kraan doorstaat de tand des tijds om morgen een hoge restwaarde te bieden.





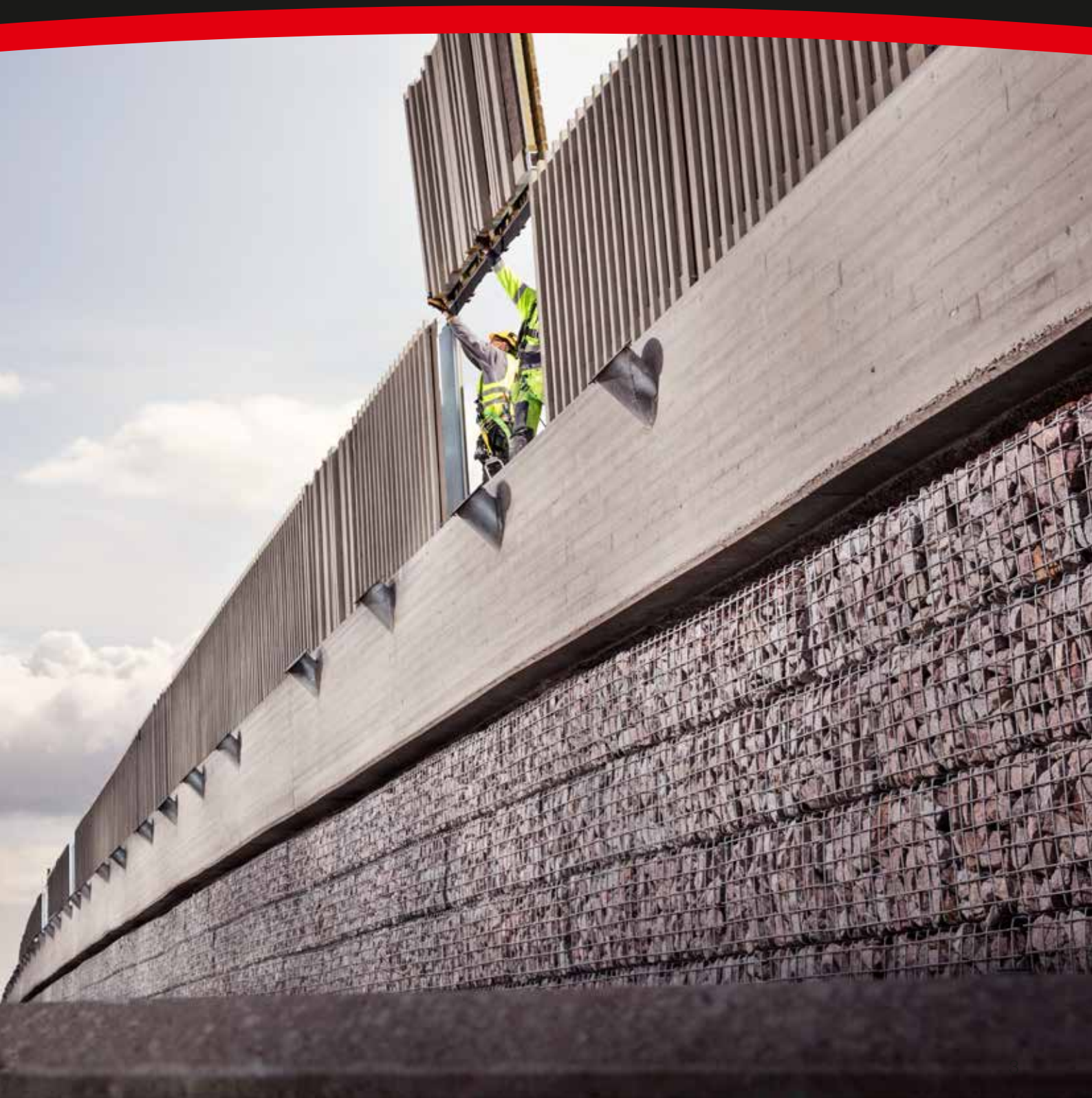
# KEUZE

## Controle waarmee u schittert

Elke HIAB middelzware kraan is verkrijgbaar met een complete selectie bedieningssystemen, wat waarschijnlijk het slimste van alles is. Hiermee kunt u uw kraan perfect aanpassen aan uw eigen aanpak; of u nu een robuuste

oplossing voor basaal heffen en laden wilt of een hoge precisie-oplossing voor de beste afstandsbediening.

Deze brochure richt zich op afstandsbediening met het HIAB HiPro-bedieningssysteem.



# BUILT TO PERFORM

Als het gaat om prestaties zijn HIAB X-HiPro middelzware kranen niet te verslaan. Naast de voordelen van de geometrie en constructie hebben ze het voordeel van het allerbeste bedieningssysteem dat er te krijgen is: HIAB HiPro.

## Topprecisie en -productiviteit

HIAB HiPro middelzware kranen zijn ontworpen met de allerbeste hydraulische kleppentechnologie – die beste uit uw kraan haalt. Het onlangs geoptimaliseerde V200-Ventiel kan omgaan met variabele pompoliestromen tot 200 l/min, in combinatie met een snelle olieregeneratie. Niet alleen houdt dit de olie koeler, het laat u ook geavanceerde taken met de hoogste snelheid en nauwkeurigheid uitvoeren.

## Controle die tijd en brandstof bespaart

De onmiddellijke response van het X-HiPro-afstandsbedieningssysteem is ronduit buitengewoon. Pump Flow Distribution (PFD) houdt de bewegingen van de kraan in perfecte verhouding tot uw bedieningsbewegingen, en door de hoge oliestroom kunt u een groot aantal acties tegelijkertijd uitvoeren.

Omdat de olie kan worden geleverd met een variabele oliepomp, wordt er niet meer olie dan nodig gepompt. Dat garandeert het laagst mogelijke brandstofverbruik, wat ook nog eens een lagere uitstoot betekent.

## Bescherming voor zowel de kraan als de lading

Veiligheid is een gegeven met een X-HiPro middelzware kraan, dankzij een overvloed aan intelligente bedieningsfuncties. Een aantal van deze voorkomen operatoracties die de kraan zelf kunnen beschadigen. Anderen dempen automatisch ongewenste krachten, waardoor de dynamische belasting van de kraan vermindert en de lading te allen tijde stabiel blijft.

## Extra capaciteit – zonder verloren tijd

Misschien zijn de beste bedieningsfuncties die de capaciteit uitbreiden wanneer u dat het meest nodig hebt – zonder onderbreking van uw werk. Automatic Duty Control (ADC) en Automatic Speed Control (ASC) zijn direct actief, zonder stops of handmatige acties. Deze eigenschappen, samen met het beste hydraulische systeem dat er is, verhoogt de capaciteit met maximaal 30%.







*"Als het gaat om snelheid en nauwkeurigheid, kan niets mijn HIAB X-HiPro kraan verslaan."*

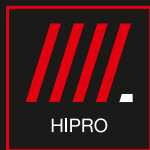
# HELDER IN ZWART

HIAB X-HiPro middelzware kranen hebben allerlei functies waardoor ze de slimme keuze worden voor duurzame veelzijdigheid – helemaal tot aan hun duurzame zwarte afwerking. Licht, maar een krachtpatser: ze zorgen voor maximale productiviteit met HIAB HiPro afstandsbediening.

## HIAB HiPro betrouwbare besturing en haarfijne precisie

HIAB HiPro is het meest geavanceerde systeem voor afstandsbediening in de sector. Met een hoge oliestroom dat veel gelijktijdige bewegingen toelaat zorgt dit systeem voor de hoogste snelheid en precisie – voor de grootste productiviteit.

HIAB HiPro heeft Automatic Speed Control (ASC), die de capaciteit zonder te stoppen of een actie van de operator verhoogt. Pump Flow Distribution (PFD) verdeelt de olie gelijkmatig in verhouding tot bedieningsbewegingen wat zorgt voor een super-soepele werking zonder plotselinge lastversnellingen.



## nDurance

HIAB nDurance beschermt de kraan tegen de elementen met de beste oppervlaktebescherming. Dit high-tech en milieuvriendelijke verfsysteem beschermt eerst delen van de kraan met een ultra-dunne nanokeramische laag die corrosie voorkomt. Daarna krijgen ze een e-coating van lak-polymeer en een duurzame poedercoating, die zorgt voor een prachtige uitstraling en die net zo lang meegaat als de kraan zelf.



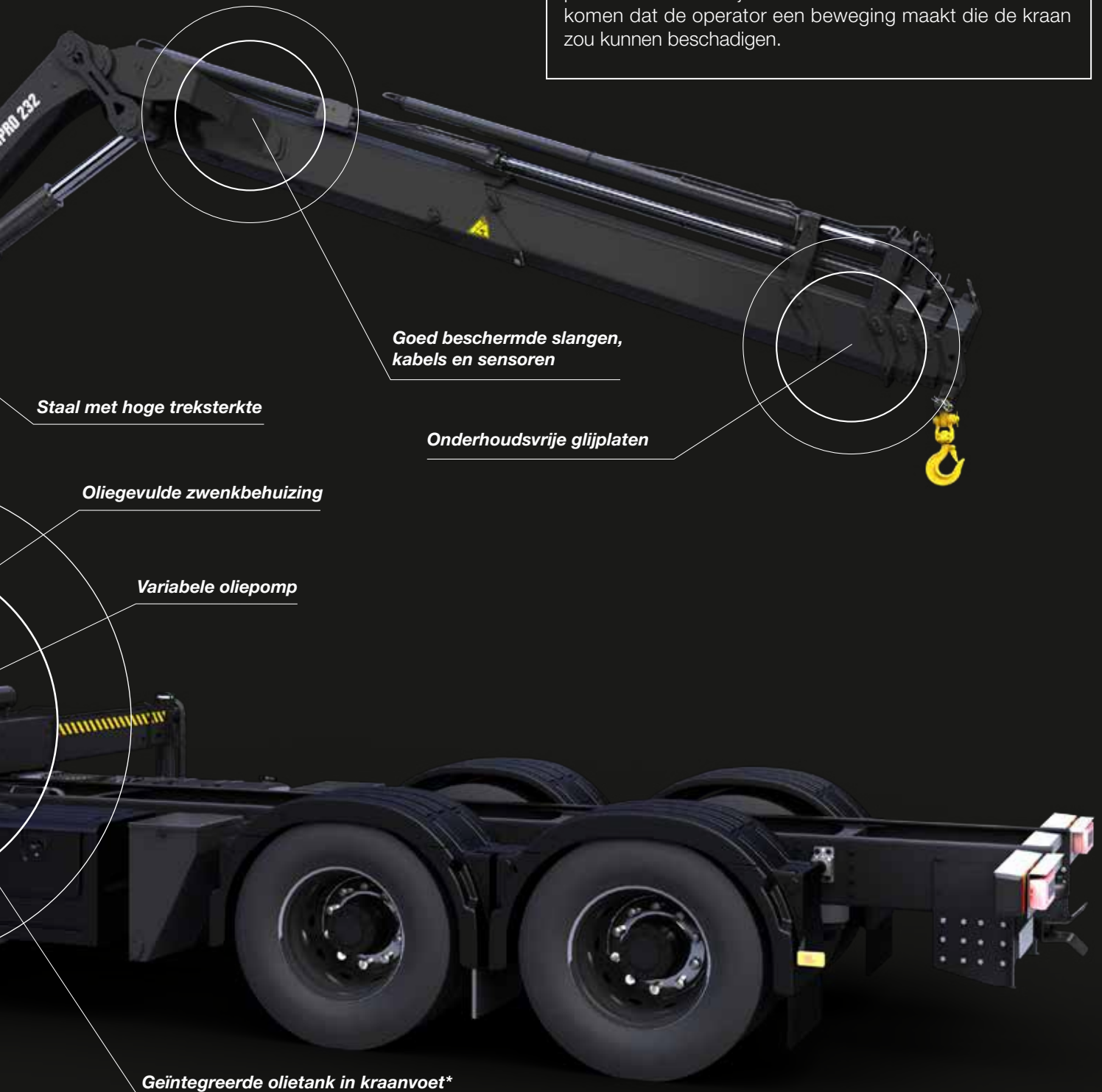
*Eenvoudig kantelen van steunpoten*

## Load Stability System (LSS)

LSS dempt automatisch abrupte stops die anders er toe zouden kunnen leiden dat de last gaat zwaaien. Daardoor werkt de kraan sneller en soepeler. Bovendien worden de last, kraan en werkomgeving rond de kraan beter beschermd tegen mogelijke beschadiging.

## Boom Deployment Assistance (BDA)

De Boom Deployment Assistant (BDA) bewaakt de hoek en positie van de arm tijdens het in- en uitvouwen om te voorkomen dat de operator een beweging maakt die de kraan zou kunnen beschadigen.



*Staal met hoge treksterkte*

*Goed beschermde slangen, kabels en sensoren*

*Onderhoudsvrije glijplaten*

*Oliegevulde zwenkbehuizing*

*Variabele oliepomp*

*Geïntegreerde olietank in kraanvoet\**

\* Standaard of optioneel, afhankelijk van het model van de kraan



# EEN MIDDELZWARE KR

Welke type lading u ook verplaatst, er is altijd een HIAB X-HiPro middelzware kraan die daarbij past. Ons aanbod biedt een ruime keuze aan laadvermogens en we bouwen een oplossing die tot in de kleinste details is afgestemd op uw wensen. Uw keuze voor een bedieningssysteem is slechts een begin.



Technische gegevens	HIAB X-HiPro 142	HIAB X-HiPro 162	HIAB X-HiPro 192
Hefvermogen (kNm)	131	150	178
Hefvermogen (tm)	13.3	15.3	18.1
Reikwijdte, hydraulische uitschuifdelen (m)	6,0-15,1	6,0-15,1	8,3-17,5
Inbouwruimte nodig, rotatiegebied niet inbegrepen (mm)	817-963	878-969	865-985
Hoogte in ingeklapte positie (mm)	2236-2261	2261	2260-2265
Gewicht in standaarduitvoering, zonder steunpoten (kg)	1580-2020	1710-2190	1935-2495
Gewicht, apparatuur steunpoten (kg)	244-385	244-385	271-428
<b>Kenmerken</b>			
nDurance	Standaard	Standaard	Standaard
In basis gemonteerde olietank	Optie	Optie	Optie
Hoge zitting	Optie	Optie	Optie
Platform	Optie	Optie	Optie
E-link	Standaard	Standaard	
E-link en X-functie			Standaard
P-arm			
Automatic Dumping of Oil (ADO)	Standaard	Standaard	Standaard
Automatic Duty Control (ADC)	Standaard	Standaard	Standaard
Automatic Speed Control (ASC)			
Pump Flow Distribution (PFD)	Standaard	Standaard	Standaard
Load Stability System Verticaal (LSS-V)	Optie	Optie	Optie
Load Stability System Horizontaal (LSS-H)	Optie	Optie	Optie
XSDrive afstandsbediening	Standaard	Standaard	Standaard
XSDrive afstandsbediening-joystick	Optie	Optie	Optie
CombiDrive afstandsbediening	Optie	Optie	Optie
Externe display	Optie	Optie	Optie



# AAN VOOR ELKE KLUS

## De juiste giek voor de juiste klus

Met maximaal vier hydraulische uitschuifdelen creëert het B-link-armsysteem in wezen een kraan zonder armlinks, wat ideaal is voor til-en-laad-toepassingen. Als een groot bereik belangrijker is, biedt het E-link-armsysteem tot zes hydraulische uitschuifdelen, waardoor een hogere positionering en tillen verder van de truck mogelijk worden.

Bepaalde HIAB middelzware kraan-modellen zijn ook leverbaar met een EP-armsysteem, waarbij de E-link constructie is geoptimaliseerd voor minder, maar langere uitschuifarmen. Deze unieke constructie zorgt voor nog meer kracht om te tillen dicht bij de truck.

Voor HIAB X-HiPro 192, 262 en 302 middelgrote kranen is ook een jib beschikbaar. De X-HiPro 142, 162 en 232 zijn geoptimaliseerd voor maximale capaciteit zonder gebruik van een jib.



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
Standaard	Standaard	Standaard
Optie		
Optie	Optie	Optie
Optie	Optie	Optie
Standaard	Standaard	Standaard
	Standaard	Standaard
Standaard	Standaard	Standaard
Standaard	Standaard	Standaard
Standaard	Standaard	Standaard
Optie	Optie	Optie
Optie	Optie	Optie
Standaard	Standaard	Standaard
Optie	Optie	Optie
Optie	Optie	Optie
Optie	Optie	Optie

# CONTROLE IN ELKE

HIAB middelzware kranen worden verkocht met een complete selectie van de beste bedieningssystemen die er te krijgen zijn. De keuze heeft niet alleen te maken met handmatige bediening of afstandsbediening, maar hangt vooral af van hoe u werkt en de mate van precisie die u nodig hebt.

## Handmatige bedieningssystemen

De handmatige bedieningssystemen van HIAB zijn betrouwbaar en duurzaam. Bovendien zijn ze eenvoudig te leren en in eenvoudig het gebruik. Ze geven u solide all-roundprestaties voor een zeer redelijk bedrag.

### HIAB CLX\*

HIAB CLX is een robuuste, no-nonsense keuze waarmee u uiteenlopende hef- en laadtaken gemakkelijk kunt afhandelen. De handmatige dubbele bediening biedt dezelfde hendelvolgorde aan beide zijden van de truck, zodat u vanaf beide zijden uiterst veilig en efficiënt te werk kunt gaan.

*\* Beschikbaarheid afhankelijk van de plaatselijke regelgeving.*

### HIAB Duo

Net als de HIAB CLX heeft de HIAB Duo een dubbel bedieningssysteem met dezelfde hendelvolgorde aan beide kanten van de truck. Maar de HIAB Duo tilt handmatige bediening naar een hoger niveau. U krijgt niet alleen geweldige hef- en laadprestaties, maar ook een scala aan veiligheidsfuncties en capaciteitsverbeterende Automatic Duty Control (ADC).





# SITUATIE

## Afstandsbedieningssystemen

Met afstandsbediening kunt u op veilige afstand, of precies waar de actie is, werken – altijd met een vrij uitzicht. HIAB afstandsbedieningssystemen zijn onze meest geavanceerde systemen, met een hoog niveau van veiligheid en veel slimme functies die u extra capaciteit geven wanneer dat nodig is.

### HIAB HiDuo

HIAB HiDuo is een keuze voor een hoog rendement en veel waarde. U bent verzekerd van prima prestaties en snelle laadcycli, bijvoorbeeld doordat u verschillende acties tegelijk kunt uitvoeren. De kraan reageert direct op uw hendelbewegingen en zorgt voor extra stabiliteit, zelfs tijdens verticaal tillen. Dat betekent dat u altijd volledige controle hebt over de lading.

### HIAB HiPro

HIAB HiPro is gewoon het beste van het beste, veelzijdig en precies, voor de hoogste productiviteit. De hoge oliestroom creëert een ultrasnelle en uiterst soepele respons, met ondersteuning voor een groot aantal gelijktijdige bewegingen. Dat brengt het beste naar boven in zowel de kraan als de gebruiker en garandeert snelle laadcycli, totale veiligheid en de laagste levensduurkosten.



# ACCESSOIRES DIE UW APP

Breid de veelzijdigheid van uw HIAB middelzware kraan uit door één of meer tools uit het brede scala HIAB-accessoires toe te voegen. Vervaardigd volgens de hoogste normen verbeteren ze de functionaliteit en prestaties.

## HPXdrive

De HPXdrive is onderhoudsvrij en extreem robuust, verkrijgbaar in twee versies: standaard en heavy-duty. Dankzij de constante sluitkracht is een HPXdrive een perfecte keuze voor zware toepassingen zoals graven.

## HPXdrive shell

Bij gebruik van een HPXdrive kunt u gemakkelijk schakelen tussen extra compatibele shells. Dit kan simpel worden gedaan door slechts een paar bouten eerst lost te draaien en dan weer vast te draaien. Alle shells kunnen afzonderlijk worden besteld.

## Ondergrondse afvalinzameling

Met onze units voor het heffen en legen van ondergrondse containers kunt u met het paddestoel (Kinshofer)-systeem werken op de snelste en veiligste manier. De accessoires zorgen voor een snelle werking en nauwkeurige positionering in combinatie met het HiPro-bedieningssysteem.

## Hydraulische haak

Een hydraulische haak wordt gebruikt om een palletfork veiliger en efficiënter van de truck te halen. Wanneer de haak wordt gebruikt, hoeft de bestuurder niet meer op en uit het voertuig te klimmen. De haak kan ook worden gebruikt voor het bevestigen en losmaken van hijsstroppen op posities op afstand.

Wanneer u Hiab geselecteerde accessoires kiest, weet u zeker dat u het beste uit uw apparatuur haalt. Hiab geselecteerde accessoires voldoen aan de marktleidende kwaliteits- en prestatienormen die Hiab stelt.





# ARATUUR VERRIJKEN



# EENVOUDIGE MONTAGE, EENVOUDIG ONDERHOUD

Wanneer u een HIAB middelzware kraan kiest, maakt u een keuze voor de lange termijn. Hiab staat ook voor u klaar met service en ondersteuning van wereldklasse. Ons streven naar kwaliteit en betrouwbaarheid gaat verder dan de kraan zelf, maar geldt ook voor onderdelen, services en preventief onderhoud.

## Denk vooruit

HIAB middelzware kranen zijn optimaal geconstrueerd voor een eenvoudige montage op het vrachtwagenchassis. De complete installatie, inclusief eventuele chassisversterkingen, is ontworpen voor het laagst mogelijke totale gewicht.

Om de installatie van uw kraan eenvoudig en snel te laten verlopen, leveren we compleet documentatiemateriaal, inclusief technische gegevens, installatievoorschriften en software voor het berekenen van asbelasting en stabiliteit.

## Uw tijd is kostbaar

HIAB middelzware kranen zijn ontworpen voor eenvoudiger dagelijks onderhoud. Belangrijke onderdelen en componenten die regelmatig moeten worden onderhouden, bevinden zich daar waar u ze verwacht, en waar u er gemakkelijk bij kunt. Een goed voorbeeld is de geïntegreerde olietank in de kraanbasis, die zonder de truckonderdelen te herschikken kan worden geïnstalleerd en sneller en eenvoudiger te bereiken is.

Als er meer moet worden gedaan, weten onze volledig getrainde en erkende onderhoudsmedewerkers alles wat ze moeten weten over uw HIAB-kraan. Maar ze weten vooral hoe belangrijk het is dat een onderhoudsbeurt of reparatie zo snel mogelijk wordt uitgevoerd. Met een absoluut minimale stilstandtijd krijgen ze uw product weer aan het werk.

## Van onderdelen tot mensen

Originele reserveonderdelen en slijtonderdelen van de hoogste kwaliteit zorgen ervoor dat uw HIAB middelzware kraan altijd een HIAB-product blijft. Ze geven u dus dezelfde functionaliteit, prestaties en veiligheid waarvoor u bij aanschaf hebt gekozen.

En omdat HIAB het grootste onderhoudsnetwerk in de sector heeft, bent u nooit ver verwijderd van ons vaardigheden en expertise. Net als onze kranen werken onze mensen harder en zijn ze bereid net een stapje verder te gaan voor u.

## Hiab ProCare™ voor geplande prestaties

In alle opzichten is ons doel om u in beweging te houden, zodat u uw beloftes kunt nakomen. Met Hiab ProCare™\* kunnen het gedoe met inspecties, gepland onderhoud, planning en meer weghalen, waardoor u de beste garantie krijgt om te presteren zoals gepland. Kies gewoon het niveau van de service-overeenkomst die zinvol is voor uw bedrijf:

Hiab ProCare™-inspectie maakt het eenvoudiger en gemakkelijker om te voldoen aan de inspectieregels voor uw kraan. Met de grondige maar efficiënt geplande inspecties is het mogelijk om een aantal onaangename verrassingen te voorkomen en u bent weer snel op de weg.

Hiab ProCare™ Essentials is de beste aanvulling op uw nieuwe kraan, met inbegrip van het programma voor preventief onderhoud en geplande inspecties, zoals aanbevolen door Hiab. Laat uw onderhoudsplanning aan ons over en wij houden uw kraan aan de gang met de originele hoge prestaties om onnodige kosten en downtime te voorkomen.



\* Controleer de beschikbaarheid van service-overeenkomsten bij uw plaatselijke Hiab-distributeur





## Verkoop- en servicenetwerk

Hiabs wereldwijde netwerk biedt een groot aantal services die doorlopende, betrouwbare en duurzame prestaties van ons materiaal waarborgen. We hebben het meest uitgebreide distributienetwerk in de sector waar alle klanten van Hiab terecht kunnen voor ondersteuning – met meer dan 1500 verkoop- en servicepunten. Dit servicenetwerk garandeert dat we altijd dicht bij u staan, klaar om advies te geven over uw toepassingen, maar ook om service en reserveonderdelen te bieden.

# BUILT TO PERFORM

Hiab is wereldwijd de grootste leverancier van laad- en lossystemen voor het wegtransport. Klanttevredenheid heeft voor ons de hoogste prioriteit. Hiabs product-assortiment omvat HIAB autolaadkranen, JONSERED recycling- en houtkranen, LOGLIFT houtkranen, MOFFETT meeneemheftrucks, MULTILIFT afzet-systemen en DEL, WALTCO en ZEPRO laadkleppen.

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

Hiab is onderdeel van Cargotec.

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



PB-XHIPROMIDRANGE-NL-EU\_161'124

Ga voor meer informatie over de HIAB X-serie middelzware kranen naar [hiab.nl](http://hiab.nl)



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