

# Hiab XS 033

## Serie 2,8–3,3 tm





XS 033 000

HIAB

# Een veelzijdig stuk gereedschap

## **De Hiab XS 033 biedt een stukje meer**

De Hiab XS 033 biedt u de prestatie die u nodig heeft voor uw dagelijkse laad- en loswerkzaamheden. Deze kleine, flexibele kraan is bijzonder veelzijdig en gemakkelijk in het gebruik en kent dankzij zijn XS-modulariteit een praktisch eindeloze reeks toepassingsmogelijkheden. Deze kraan is eenvoudig te installeren op een lichtere bedrijfswagen en is leverbaar met drie verschillende besturingsystemen: CLX en Duo voor handmatige besturing en HiDuo voor bediening op afstand.

# Hiab XS 033 Serie 2,8–3,3 tm

## De HiabXS 033: een kleine kraan met groot bereik

De Hiab XS 033 is een moderne kraan die voldoet aan alle eisen van zijn klasse. Voorzien van een D-link en een uitschuifdeel heft deze kraan tot 1000 kg op 3,5 meter. Als meer bereik nodig is, kan de kraan worden uitgerust met maximaal vier uitschuifdelen. Daarmee kunt u een lading van 280 kg hanteren op een afstand van maar liefst negen meter. Afhankelijk van het besturingssysteem worden twee verschillende ventielen gebruikt: het Hiab V30-ventiel voor het CLX- en het Duo-besturingssysteem en het gerenommeerde Hiab V80-ventiel voor het HiDuo-besturingssysteem.



### Slangen intern

De slangen worden door de kolom en andere delen van de kraan gevoerd, veilig weggeborgen en dat houdt de onderhoudskosten laag.

### Lasthoudventiel

Het lasthoudventiel fungeert tegelijk als slangbreukbeveiliging. Dat betekent dat dit systeem elke lading kan houden, zelfs als het vermogen compleet wegvalt. Deze ventielen zijn gemonteerd op zowel de binnenste als de buitenste hefcilinders.

### D-link

Het D-linksysteem vormt een hefboomverbinding tussen de hefarm en de knikarm. De belangrijkste functie van de D-link is de knikarm met een constante snelheid te laten bewegen, wat resulteert in soepele en nauwkeurige prestaties. Het systeem absorbeert pieken en schokken bij graafwerkzaamheden, zodat de kraan gemakkelijk is om mee te werken.

### Zeshoekig armprofiel

Het zeshoekige profiel dat wordt toegepast op Hiab-armen is een baanbrekend ontwerp dat lang geleden door Hiab werd geïntroduceerd. Tegenwoordig is het standaard op de hele markt voor autolaadkranen. Zelfs de kleinste Hiab-kranen profiteren van dit ontwerp.



### JIC-koppelingen

JIC-koppelingen zijn standaard op de meeste Hiab-kranen. Ze garanderen snel en veilig vastkoppelen en zijn toch gemakkelijk los te koppelen voor onderhoud.

### Grote glijplaten

Het zeshoekige profiel biedt ruimte aan grotere glijplaten. Zo bewegen de uitschuifdelen soepeler en is de arm minder aan mechanische slijtage onderhevig.

### Accessoires

Een uitgebreide reeks accessoires is leverbaar voor uw Hiab-kraan. Die zorgen ervoor dat u talloze taken op een eenvoudige manier kunt uitvoeren.

### CLX-besturingssysteem

Het CLX-besturingssysteem maakt van uw kraan een uitmuntend en veelzijdig stuk gereedschap met alle functies die u nodig heeft voor het uitvoeren van een breed scala aan algemene laad- en lostaken. CLX-kranen worden handmatig bestuurd via de bedieningspanelen aan weerszijden van de vrachtwagen. Het hydraulische systeem van een CLX-kraan is voorzien van het Hiab V30-ventiel.

### Duo-besturingssysteem

Het Duo-besturingssysteem geeft uw kraan nog meer topklasse Hiab-kenmerken. Duo werkt met handmatige besturing en het SPACE 3000-intelligentiesysteem. Het belangrijkste hydraulische ventiel in deze kraan is het Hiab V30-ventiel: een betrouwbaar ventiel dat perfect geschikt is voor kleinere kranen die zijn geïnstalleerd op lichtere bedrijfswagens. Dit ventiel garandeert een gelijkmatige oliestroom zodat alle kraanbewegingen zeer nauwkeurig kunnen worden uitgevoerd.

### HiDuo-besturingssysteem

Het HiDuo-besturingssysteem is gebaseerd op het gerenommeerde Hiab V80-ventiel. HiDuo wordt geleverd met het SPACE 4000-intelligentiesysteem dat de elektronische functies van uw kraan op een intelligente manier controleert en bestuurt. Deze functies assisteren de operator op twee fronten: ze verhogen de veiligheid en ze verbeteren de productiviteit. Het HiDuo-besturingssysteem ondersteunt bediening op afstand met de XSDrive-afstandsbediening.

### SPACE 3000

Het SPACE 3000-intelligentiesysteem is een voordelig alternatief voor het regelen van de fundamenteelste veiligheids- en productiviteitsfuncties. SPACE 3000 is een onderdeel van het Duo-besturingssysteem.

### SPACE 4000

Het SPACE 4000-systeem controleert en bestuurt de elektronische functies van uw kraan op een intelligente manier. Een elektronische lastmomentbegrenzing (OLP) bewaakt de veiligheid en de afstandsbediening draagt bij aan een efficiëntere manier van werken en dus aan de productiviteit. Verder is het systeem voorzien van functies die primair gebruikt worden door onderhoudsmedewerkers zoals foutcode-indicatie en laadcyclusgegevens.

### Kniehevelsystemen

Een mechanische koppeling is feitelijk niets meer dan een paar stukken staal. Voor iedereen die simpelweg op zoek is naar een robuuste, allround kraan en geen genoeg neemt met minder dan topkwaliteit, blijven kranen zonder hevelsystemen (het B-linksysteem) een uitstekende investering. Een kniehevelsysteem, bekend als het D-linksysteem, laat de knikarm met een constante snelheid bewegen en vergroot het vermogen van de kranen die hiermee zijn uitgerust.



### V80-ventiel

Het Hiab V80-ventiel is een uiterst geavanceerd open center-ventiel gebaseerd op een zeer beproefde techniek die zorgt voor superieure betrouwbaarheid. Dit ventiel verwerkt grote oliestromen en biedt nauwkeurigheid en bedieningsgemak.



### XSDrive

De Hiab XSDrive-bedieningsunit kan tot 24 proportionele functies verwerken en zo alle bewegingen met dezelfde nauwkeurigheid regelen.





6

multicar

XE 833 800

HMB

**Cargotec** verbetert de efficiëntie van goederenstromen door het aanbieden van laad- en losoplossingen te land en ter zee waar dan ook ter wereld. De belangrijkste dochtermerken van Cargotec op het gebied van laad- en lossystemen, Hiab, Kalmar en MacGregor, zijn wereldwijd marktleider op hun gebied. [www.cargotec.com](http://www.cargotec.com)

