Hiab XS 044
Bereich 3,7–4,0 mt

Produktbroschüre

HIAB
044HCLX

Exzellente Reichweite

Genialität hat einen neuen Namen: Hiab XS 044

Hiab ist seit 1946 ohne Unterbrechung Schrittmacher für Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und Bedienkomfort. Der für große Reichweiten konzipierte Hiab XS 044 übertrifft alle Erwartungen in dieser Kranklasse. Wenn Sie sich entscheiden, Ihren Kran mit D-Gelenk und vier Ausschüben auszurüsten, bewegen Sie damit 330 kg Kranlast noch bei einer Reichweite von über neun Metern - mit Leistungsstärke und Feinfühligkeit, die Sie immer wieder begeistern werden.

In der Serienausstattung ist der Kranfuß des HIab XS 044 1.900 mm breit. Der Kran lässt sich manuell in den Versionen CLX und Duo über Hebel von beiden Fahrzeugseiten und in der Version HiDuo mittels einer Fernsteuerung bedienen.

Der Hiab XS 044 ist ein leichter, kompakter Kran, der ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Flexibilität gewährleistet.

Hiab XS 044 Bereich 3,7–4,0 mt

Ein perfekter Weggefährte

Der Hiab XS 044 bürgt mit seinem soliden gegossenen Kranfuß für hohe Belastbarkeit und lange Lebensdauer. Alle empfindlichen Bauteile, wie Drucksensoren und Hydraulik, sind clever geschützt eingebaut, sodass sie servicefreundlich zu einem Höchstmaß an Verfügbarkeit beitragen. Die individuelle Ausstattung des Krans mit Steuerung, Gelenken und Ausschüben ermöglicht Ihnen, mit dem Hiab XS 044 maßgeschneidert einen perfekten Kollegen für Ihren Arbeitsalltag zu wählen.

Geschützte Schlauchverbindungen

Die Schläuche sind an der Kransäule und auch im Auslegerprofil geschützt verlegt, so dass sie nicht in den Arbeitsbereich hineinragen. Das erhöht die Lebensdauer und reduziert die Wartungskosten.

Lasthalteventil

Das Lasthalteventil sorgt dafür, dass die Kranlast auch im Falle eines Schlauch- oder Rohrbruchs sicher in Position bleibt.

D-Gelenk

Das D-Gelenk ist eine Knie-Hebelverbindung zwischen Knick- und Hubarm. Die wichtigste Funktion des D-Gelenks besteht darin, den Knickarm mit nahezu konstanter Geschwindigkeit zu bewegen. Dies sorgt für eine besonders sanfte und präzise Hantierung der Kranlast. Auch absorbiert das System stoß- und ruckartige Belastungen beim Baggern. Das Arbeiten mit diesem Kran wird dadurch besonders komfortabel.

Sechskant-Armprofil

Das Sechskantprofil des Hiab-Kranarms war bei seiner Entwicklung vor vielen Jahren eine wegweisende, bahnbrechende Hiab-Erfindung, die heute in der Branche das Maß aller Dinge ist. Auch die kleinsten Lkw-Ladekrane von Hiab profitieren von diesem cleveren Konzept.

JIC-Schnellkupplungen

JIC-Schnellkupplungen sind bei Hiab-Kranen serienmäßig und gewährleisten sichere und problemlose Anschlüsse. Bei Wartungsarbeiten lassen sich diese Verschraubungen mühelos trennen.

Großflächige Gleitstücke

Das Sechskantprofil ermöglicht die Verwendung großflächiger Gleitstücke. Ergebnis: geschmeidigere Bewegung der Ausschübe und somit kein mechanischer Verschleiß des Kranarms.

Anbaugeräte

Ein umfassendes Programm von Anbaugeräten ist für Ihren Hiab-Kran lieferbar. Damit lässt sich jeder Kran gezielt und im höchsten Maße flexibel an Ihr Anforderungsprofil anpassen.

CLX-Steuerung

Die CLX-Kransteuerung gibt Ihnen einen einfachen aber vielseitigen Kran an die Hand, der durch einfache Funktionalität für ein beachtliches Spektrum von Kranarbeiten geeignet ist. CLX-Krane werden manuell mit einem Steuergestänge betätigt. Die Hydraulik dieses CLX-Kranes ist mit dem Hiab Ventil 30 ausgestattet.

Duo-Steuerung

Mit der Duo-Kransteuerung kann Ihr Kran seine Einsatzart durch das patentierte ADC-System selbst erkennen und automatisch Leistungsreserven nutzen ohne Verringerung der Arbeitsgeschwindigkeiten. Duo ist mit einer manuellen Flursteuerung und mit der Kranintelligenz SPACE 3000 ausgestattet. Das Haupthydraulikventil dieses Krans ist das HIab Ventil 30 – ein zuverlässiges Ventil, perfekt ausgelegt für kleinere Krane, die auf leichteren Nutzfahrzeugen aufgebaut werden. Dieses Ventil gewährleistet eine gleichmäßige Ölversorgung und damit sehr präzise Kranbewegungen.

HiDuo-Steuerung

Mit der HiDuo-Kransteuerung erhält Ihr Kran die Hiab-Weltklasse-Technologie. Die HiDuo-Steuerung basiert auf dem renommierten Hiab Ventil 80. HiDuo ist mit der Kranintelligenz SPACE 4000 ausgestattet, die die elektronischen Funktionen Ihres Krans vorbildlich und clever überwacht. Diese Funktionen helfen dem Bediener vor allem in zweifacher Hinsicht: Für mehr Sicherheit und höhere Produktivität. Die HiDuo-Kransteuerung bedingt die Verwendung der Kranfernsteuerung XSDrive.

SPACE 3000

Die Kranintelligenz SPACE 3000 ist eine Basisversion für die Kranarbeit und erfüllt alle gesetzlichen Sicherheits- und Kranbauvorschriften der EU. SPACE 3000 ist Teil der Duo-Kransteuerung.

SPACE 4000

Die Kranintelligenz SPACE 4000 überwacht und steuert die elektronischen Funktionen Ihres Kranes umfassend unter Einbeziehung der programmierbaren Fernsteuerung XSDrive. Höchste Arbeitssicherheit und Bedienkomfort garantiert das effiziente Zusammenspiel zwischen der Kranhydraulik und der Kranelektronik. Die automatische Geschwindigkeitskontrolle (ADC), die elektronische Schwenkbereichserweiterung (LSE) und viele andere Funktionen ermöglichen beachtliche Produktivitätssteigerungen im zweistelligen Bereich. Speicherung und Anzeige von Funktionscodes und Lastzyklusdaten unterstützen unsere Wartungstechniker bei ihrer professionellen Arbeit. SPACE 4000 ist Teil der HiDuo-Kransteuerung.

Gelenksysteme

Das Basiskran-Modell verfügt über ein B-Gelenk-System, bestehend aus zwei klassischen Bolzengelenken.
Das Kniehebelgelenk des D-Gelenk-Systems führt zu gleichmäßiger Bewegungsgeschwindigkeit des Knickarms und zu höherer Tragfähigkeit.

Ventil 80

Das Hiab Ventil 80 ist ein Open-Center-Ventil der Spitzenklasse mit Betriebszuverlässigkeit. Das Ventil bewältigt eine große Ölmenge und gewährleistet somit höchste Präzision und komfortables Arbeiten.

XSDrive

Die Fernsteuerung Hiab XSDrive kann bis zu 24 proportionale Funktionen hantieren und steuert sämtliche Kranbewegungen mit unvergleichlich hoher Präzision. Auch eine Vielzahl peripherer Funktionen wie Motor-Start/Stopp oder Arbeitsscheinwerfer sind natürlich mit XSDrive schaltbar.

Cargotec *verbessert die Effizienz des Ladungsumschlags durch Lösungen für das Be- und Entladen von Gütern auf Land und See – wo immer Ladung bewegt wird. Die wichtigsten Tochtergesellschaften von Cargotec für den Ladungsumschlag sind Hiab, Kalmar und MacGregor – alle globale Marktführer in ihren Bereichen. www.cargotec.com*

CARGOTEC

PB-044XS-DE-WW_101001