

# HIAB XS 099 Bereich 7-10 mt

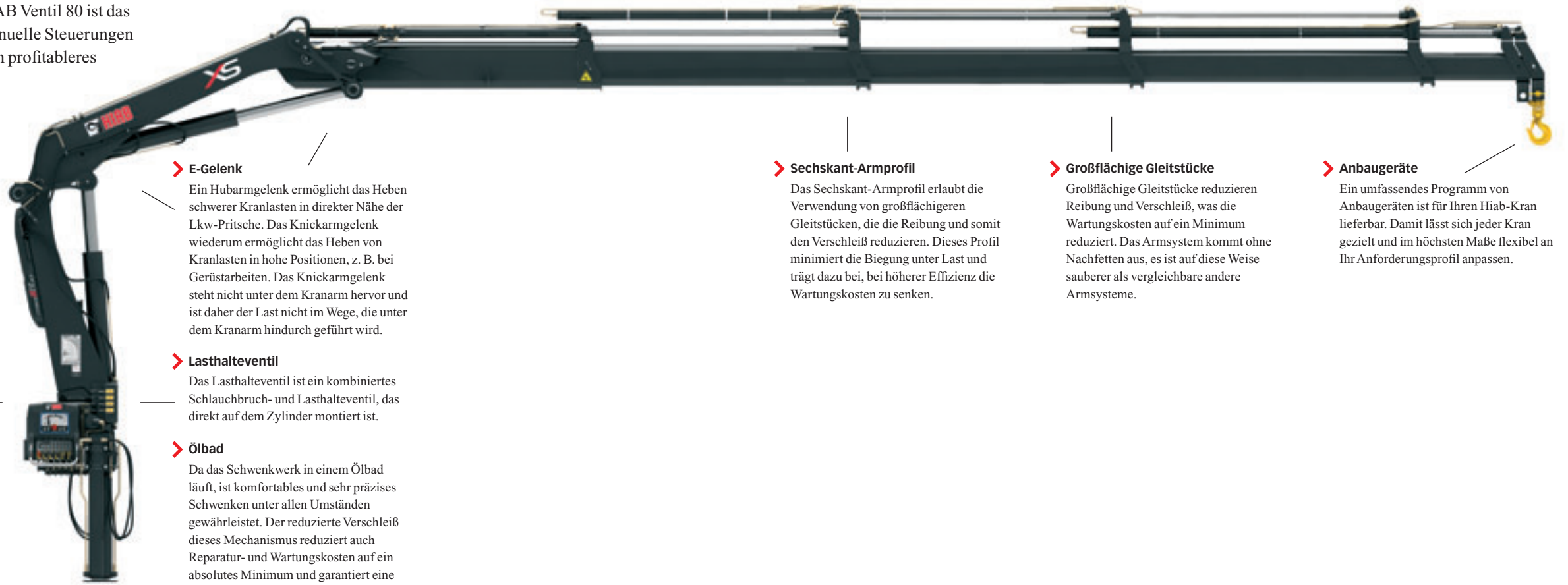


Produktbroschüre

**Maßgeschneidert mit allen Vorteilen, die Sie brauchen**

Der HIAB XS 099 ist ein außergewöhnlicher Kran der 7 bis 10 Metertonnen-Klasse. Weltbekannt ist die Liebe von Hiab zum Detail. Sie hat hier zu einem Kran geführt, der nicht nur Ihre Bedürfnisse erfüllt, sondern auch hinsichtlich Leistung, Zuverlässigkeit und Preis-Leistungsverhältnis Ihre Erwartungen übertrifft. Das HIAB Ventil 80 ist das Hauptsteuerventil. Verschiedene manuelle Steuerungen und Fernsteuerungen sorgen für noch profitableres Arbeiten. Der Kran ist mit den Steuersystemen CL, Duo oder HiDuo lieferbar.

**Weltklasse-Produktivität**



**> Kransäule nahezu zentriert**

Bei Hiab-Kranen mit Zahnstangen-Schwengetriebe liegt der Schwerpunkt soweit an der Mitte des Krans wie möglich. Ergebnis: auf beiden Seiten des Lkw wird die gleiche Reichweite erzielt. Kein anderer Hersteller verfügt über Krane, deren Schwerpunkt so nahe des Kranzentrums liegt.

**> E-Gelenk**

Ein Hubarmgelenk ermöglicht das Heben schwerer Kranlasten in direkter Nähe der Lkw-Pritsche. Das Knickarmgelenk wiederum ermöglicht das Heben von Kranlasten in hohe Positionen, z. B. bei Gerüstarbeiten. Das Knickarmgelenk steht nicht unter dem Kranarm hervor und ist daher der Last nicht im Wege, die unter dem Kranarm hindurch geführt wird.

**> Lasthalteventil**

Das Lasthalteventil ist ein kombiniertes Schlauchbruch- und Lasthalteventil, das direkt auf dem Zylinder montiert ist.

**> Ölbad**

Da das Schwenkwerk in einem Ölbad läuft, ist komfortables und sehr präzises Schwenken unter allen Umständen gewährleistet. Der reduzierte Verschleiß dieses Mechanismus reduziert auch Reparatur- und Wartungskosten auf ein absolutes Minimum und garantiert eine längere Haltbarkeit des gesamten Krans.

**> Sechskant-Armprofil**

Das Sechskant-Armprofil erlaubt die Verwendung von großflächigeren Gleitstücken, die die Reibung und somit den Verschleiß reduzieren. Dieses Profil minimiert die Biegung unter Last und trägt dazu bei, bei höherer Effizienz die Wartungskosten zu senken.

**> Großflächige Gleitstücke**

Großflächige Gleitstücke reduzieren Reibung und Verschleiß, was die Wartungskosten auf ein Minimum reduziert. Das Armsystem kommt ohne Nachfetten aus, es ist auf diese Weise sauberer als vergleichbare andere Armsysteme.

**> 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.

**> HiDuo-Steuerung**

Die HiDuo-Technologie basiert auf dem Ventil 80. Ein HiDuo-Kran ist mit der Fernsteuerung HiDrive 4000 und der Kranintelligenz SPACE 4000 ausgestattet. Abgesehen von den Vorteilen einer Fernsteuerung bietet ein solcher Kran die einzigartige automatische Geschwindigkeitskontrolle (ASC), die kontinuierlich und geschmeidig die Krankapazität erhöht.

**> SPACE 4000 Kranintelligenz**

Das SPACE 4000-System überwacht und steuert intelligent alle elektronischen Funktionen Ihres Krans. Dabei geht es darum, den Bediener in zweifacher Weise zu unterstützen: durch mehr Sicherheit und höhere Produktivität. Für die Sicherheit sorgt der Überlastschutz (OLP), für höhere Produktivität die automatische Kontrolle der Einsatzart (ADC) sowie die einzigartige automatische Geschwindigkeitskontrolle von Hiab (ASC). Außerdem ist das System mit Funktionen ausgestattet,

die es dem Wartungstechniker erleichtern, mögliche Störungs-codes und Lastzyklusdaten abzurufen. SPACE 4000 ist Teil der HiDuo-Steuerung.

**> Vielseitigkeit für Ihre Anforderungen**

Ein optionales Knickarmgelenk bewirkt, dass sich der Knickarm mit konstanter Geschwindigkeit bewegt. Ergebnis: noch geschmeidigeres und präziseres Arbeiten. Das Knickarmgelenk lässt sich auch durch ein Hubarmgelenk erweitern, was zu souveräner Hubkraft bei hohen Armpositionen führt. Der Kran ist aber auch mit einem kurzen Knickarm lieferbar. Eine solche Kombination bewirkt höhere Hubhöhe, z. B. beim Hantieren einer zweiten Schicht von Paletten in direkter Nähe der Kransäule.



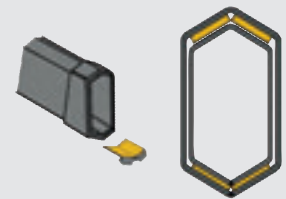
**< Ventil 80**

Das HIAB Ventil 80 ist ein Durchflussventil der Spitzenklasse auf der Grundlage bewährter Technologie, was zu entsprechend hoher Zuverlässigkeit beiträgt. Das Ventil hantiert eine große Ölmenge und gewährleistet somit höchste Präzision und komfortables Arbeiten.



**< Großflächige Gleitstücke**

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



**< HiDrive 4000**

Die Fernsteuerung HIAB HiDrive 4000 ermöglicht dem Bediener, den jeweils optimalen Standort unter Berücksichtigung der Sicherheit und Arbeitseffizienz zu wählen. Die Steuerung hat bis zu zehn proportionale Funktionen und einen Schalter für zwei Arbeitsgeschwindigkeiten, so dass bei Bedarf mit höherer Präzision gearbeitet werden kann.

