

# 166 PRO

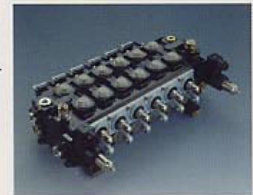


## Hohe Kapazität. Schnelle Zykluszeiten. Maximale Präzision.

Mit dem reaktionsschnellen vollproportionalen **Ventil 91** von Hiab ausgestattet, beeindruckt der **16 Metertonnen XS 166 PRO** durch hohe Zyklusgeschwindigkeiten bei gleichzeitig maximaler Präzision und entsprechend größerer Produktivität. Die **integrierte manuelle Geschwindigkeitskontrolle (MSC)** sorgt für zusätzliche Kranleistung durch die Verringerung der Geschwindigkeit des Hub- und Knickarms auf 30% des normalen Wertes – trotzdem ist es weiterhin möglich, mehrere Funktionen gleichzeitig zu betreiben. **ADC** sorgt für mehr Kapazität beim Heben und Laden.

- **Das manuell bediente Ventil 91 gewährleistet hervorragende Geschwindigkeit beim Betrieb.**
- **MSC sorgt für zusätzliche Kraft bei reduzierter Geschwindigkeit.**
- **Der ADC-Modus schafft ca. 1 Metertonne mehr Kapazität und bietet auf diese Weise ein unschlagbares Gewichts-Leistungs-Verhältnis.**
- **Auf Wunsch Hochstand, Hochsitz oder seitengleich geschaltete Steuerhebel.**
- **SPACE 3000 und elektronischer Überlastschutz (OLP)**

Eine große Zubehörpalette ist verfügbar. Einzelheiten, siehe Rückseite.



# 166 HI PRO



## Das Flaggschiff der XS-Serie

Der **XS 166 HI PRO** ist die perfekte Kombination von Kraft, Geschwindigkeit, Präzision, Sicherheit und Komfort. Herz dieses Krans ist das **vollproportionale Ventil 91**, die neue **CombiDrive 5000** – die wegweisende Fern- und Funkfernsteuerung – sowie das zukunftsfähige und leistungsstarke Sicherheitssystem **SPACE 5000**.

Nur beim **166 HI PRO** ist die patentierte **automatische Geschwindigkeitskontrolle (ASC)** – eine intelligente Funktion zur Steigerung der Krankapazität – die geschmeidig und stufenlos noch mehr Kraft bereitstellt, als **MSC vorhanden**. Die **ACD-Funktion** ist serienmäßig. Für hervorragenden Multifunktionsbetrieb sorgt die elektronische **Förderstromverteilung (PFD)**.

- **Das berühmte ferngesteuerte Ventil 91 bietet Ihnen Kranperfektion mit Fingerspitzengefühl.**
- **CombiDrive 5000 für perfekte Kontrolle.**
- **Sicherheitssystem SPACE 5000 mit zusätzlicher Sicherheit und zusätzlichem Komfort.**
- **Die stufenlose ASC-Funktion sorgt für zusätzliche Kraft bei reduzierter Geschwindigkeit.**
- **ADC sorgt für höhere Kapazität in der 17 Metertonnen-Klasse.**
- **PFD garantiert unschlagbaren gleichzeitigen Betrieb mehrerer Funktionen.**

Eine große Zubehörpalette ist verfügbar. Einzelheiten, siehe Rückseite.



# 166/CL



## Eine hochwertige klassische Kombination

Der **XS 166 CL** – ein Kran der 15 Meter-tonnen-Klasse – kombiniert sehr große hydraulische Reichweite mit niedrigem Gewicht und unschlagbarem Preis-Leistungs-Verhältnis. Als echter Allrounder für das tägliche Be- und Entladen eignet sich dieser Kran auch für den Einsatz mit hydraulischem Zubehör wie Greiferbetrieb und den Transport von Ziegeln und Steinen.

- **Das berühmte Steuerventil 50 von Hiab sorgt für einen größeren Steuerungsbereich sowie geschmeidiges Handling der Kranlast mit größter Präzision.**
- **Das SPACE 3000 Sicherheitssystem überwacht kontinuierlich die Kranleistung.**
- **Elektronischer Überlastschutz (OLP) warnt den Kranführer, wenn 90% der Hubkapazität erreicht ist und stoppt den Kran sanft bei Überschreiten der Nennlast.**
- **Die auf Wunsch verfügbare Funkfernsteuerung RadioDrive sorgt für mehr Präzision, Freiheit beim Arbeiten und für mehr Sicherheit.**

Eine große Zubehöropalette ist verfügbar. Einzelheiten, siehe Rückseite.



# 166//DUO



## Zwei Krane in einem

Brauchen Sie etwas mehr Hubleistung? Der **DUO** bietet Ihnen die gleiche Ausstattung wie der **CL**, jedoch eine weitere kapazitätserhöhende Funktion (zum Patent angemeldet) mit der Bezeichnung **Automatic Duty Control (ADC)**. Dieses intelligente System registriert die gerade ausgeführten Arbeiten durch Überwachung der Hebelbewegungen. Wird der Kran zum Anheben/Beladen eingesetzt und die 6. Hydraulikfunktion ist nicht erforderlich, wird **ADC** automatisch zugeschaltet, und der **166 DUO** wird zu einem Kran im **16 Meter-tonnen-Bereich**. Wird die 6. Hydraulikfunktion eingesetzt, beispielsweise für Arbeiten mit einem Greifer, schaltet das System den Kran auf seine Standardkapazität zurück.

Diese Funktion macht den **DUO** zur idealen Wahl bei gemischten Aufgaben, beispielsweise als Mietkran, bei dem der Hakeneinsatz und Arbeiten mit einem Greifer gefordert sein können.

- **ADC sorgt für zwei Hubkapazitäten in einem Kran**
- **HIAB Steuerventil 50**
- **SPACE 3000 Sicherheitssystem**
- **Elektronischer Überlastschutz (OLP)**
- **Auf Wunsch RadioDrive**

Eine große Zubehöropalette ist verfügbar. Einzelheiten, siehe Rückseite.





# Die XS 166-Serie auf einen Blick



HIAB 166	CL		DUO		PRO		HIPRO	
		STD	ADC	STD	ADC	STD	ADC	
Max. Hubkapazität in kNm (mt)	152 (15.5)	152 (15.5)	160 (16.3)	161 (16.4)	170 (17.3)	164 (16.7)	173 (17.7)	
Anzahl der hydraulischen Teleskope	1 - 5	1 - 5		1 - 5		1 - 5		
Max. hydraulische Reichweite in Metern	5.9 - 15.1	5.9 - 15.1		5.9 - 15.1		5.9 - 15.1		
Auslegerversion (Beispiele)	B-2		B-3		D-4		E-5	
Reichweite/Tragkraft m/kg	2.0 / 5 000	2.0 / 4 700	2.0 / 4 900	2.1 / 4 300	2.1 / 4 600	2.4 / 5 600	2.4 / 5 900	
	4.4 / 3 400	4.5 / 3 200	4.5 / 3 400	4.6 / 3 200	4.6 / 3 400	4.7 / 3 200	4.7 / 3 400	
	6.2 / 2 400	6.3 / 2 200	6.3 / 2 300	6.4 / 2 200	6.4 / 2 300	6.5 / 2 200	6.5 / 2 300	
	8.1 / 1 800	8.2 / 1 660	8.2 / 1 760	8.4 / 1 600	8.4 / 1 720	8.5 / 1 580	8.5 / 1 680	
		10.3 / 1 300	10.3 / 1 380	10.4 / 1 260	10.4 / 1 340	10.5 / 1 220	10.5 / 1 300	
				12.6 / 1 020	12.6 / 1 100	12.7 / 980	12.7 / 1 040	
						14.9 / 820	14.9 / 880	
Gewicht ohne Stützbeine	1 780 kg	1 910 kg		2 100 kg		2 330 kg		
Empfohlener Ölförderstrom l/min	60	60		70-90		70-120*		

\* mit variabler Pumpe

Hinweis: Hiab-Krane werden entsprechend der höchsten Sicherheitsstandards und maximaler Haltbarkeit gebaut sowie sorgfältig getestet. Die Entwicklung erfolgte entsprechend EN 12999. Hiab-Krane mit CE-Kennzeichnung erfüllen die europäische Maschinenrichtlinie. Das Qualitätsmanagementsystem von Hiab erfüllt ISO 9001.

Einige in dieser Broschüre beschriebenen Ausstattungen sind möglicherweise Zusatzausstattungen. Für bestimmte Anwendungen kann eine behördliche Genehmigung erforderlich sein. Im Sinne der Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, technische Spezifikationen ohne vorherige Mitteilung zu ändern.

Weitere Informationen über den XS 166 oder jeden anderen Hiab-Kran erhalten Sie von Ihrem Hiab-Partner.

## KOMBINATION DER ARM- UND KONTROLLSYSTEME

- B Standard-Armsystem ohne mechanische Kniehebel
- D Armsystem mit Kniehebel Knickarm
- E Armsystem mit Kniehebeln für Hub- und Knickarm

	B	D	E
CL	1-3	1-5	
DUO	1-3	1-5	1-5
PRO		1-5	1-5
HIPRO			1-5

## Es gibt keine bessere Investition

Alle HIAB XS-Krane gewährleisten, dass sich Ihre Investition so schnell wie möglich bezahlt macht. Gezielt werden innovative Funktionen eingesetzt, die Betriebs- und Wartungskosten auf ein absolutes Minimum begrenzen. **Neue Abdeckungen** des Steuerventils und der Elektronikboxen schützen die Steuerung vor Umwelteinflüssen und Schäden. **Überdimensionierte Gleitstücke** garantieren längere Haltbarkeit. Und unsere **JIC-Kupplungen** bedeuten perfekte Dichtungen in den Ölleitungen.

## Das gute Gefühl einer hervorragenden Garantie

Dank unserer Liebe zum Detail, den reduzierten Wartungskosten und dem praktisch ausgeschaltetem Nutzungsausfall sind wir in der Lage, unseren Kunden

umfangreichere Garantiepakete anzubieten, die dann ganz nach Maß vor Ort zusammengestellt werden. Bitte fragen Sie Ihren Partner nach weiteren Informationen zu diesen wichtigen Entwicklungen der Garantie für unsere Krane.

## Aftersales-Unterstützung mit totalem Engagement

Wann immer Sie Produktunterstützung benötigen, können Sie sich darauf verlassen, dass diese Unterstützung optimal ist. Teile werden am Tage nach Ihrer Bestellung entweder von Ihrem Hiab-Händler oder direkt aus unserer europäischen Vertriebszentrale ausgeliefert. Der Zugriff auf die hervorragenden Servicesysteme und professionell ausgebildeten Techniker und Ingenieure ist jederzeit mühelos möglich – unabhängig davon, ob Sie Ihren Kran in Europa oder weltweit einsetzen.

Bitte wenden Sie sich an Ihren Hiab-Händler:

Hiab AB, S-824 83 Hudiksvall, Schweden  
Tel: +46 650 91000 Fax: +46 650 91333 www.hiab.com



Erwarten Sie **mehr** von Ihrem Kran