



IBAK KRA 65



Kamerarohrantrieb

Einsatzbereich ab DN 100

Elektrische Stabilisationsfunktion (ATC)

Lenkbarer Rohrantrieb

Klappstecker

MODULAR I kompatibel

IBAK KRA 65



IBAK KRA 65 Kamerarohrantrieb ist ein robuster steuerbarer Fahrwagen für die Rohrleitungsinspektion ab DN 100 und verfügt über eine elektronische Stabilisationsfunktion (ATC= Anti Tilt Compensation), die den Fahrwagen bei Lageabweichung automatisch in die Rohrsohle zurückführt. Der in alle Achsen auslenkbare Klappstecker für das Kamerakabel, der ebenfalls in allen Achsen bewegliche Kameraanschluß und eine Absenkvorrichtung sorgen für die einfache Bedienbarkeit und leichtes Einbringen in die Rohrleitung. Der Fahrwagen ist mit diversen Radsätzen, Zusatzgewichten, einem Fahrwagenzusatz, zusätzlicher Beleuchtung und weiterem Zubehör erweiterbar.

Technische Systemdaten:

- Einsatzbereich ab DN 100
- Optional mit EEx Zulassung
- Geschwindigkeit: stufenlos regelbar
- Länge / Breite / Höhe : ab 345 mm/ 79 mm/68 mm
- Gewicht: 5,5 kg
- Schutzart / Prüfdruck: IP 68/10 bar
- Drucküberwachung mit LCD-Anzeige und akustischem Warnton
- Klappstecker in zwei Achsen beweglich
- elektrische Stabilisationsfunktion (ATC= Anti Tilt Compensation)

Zubehör

- Neigemessung
- Zusatzgewichte ab DN 150/200/250
- diverse Radsätze / Luftreifen
- Fahrwagenzusatz FW 6, ab DN 300



KRA 65 mit Kamera- und Kabelsteckverbinder mit Klappgelenk



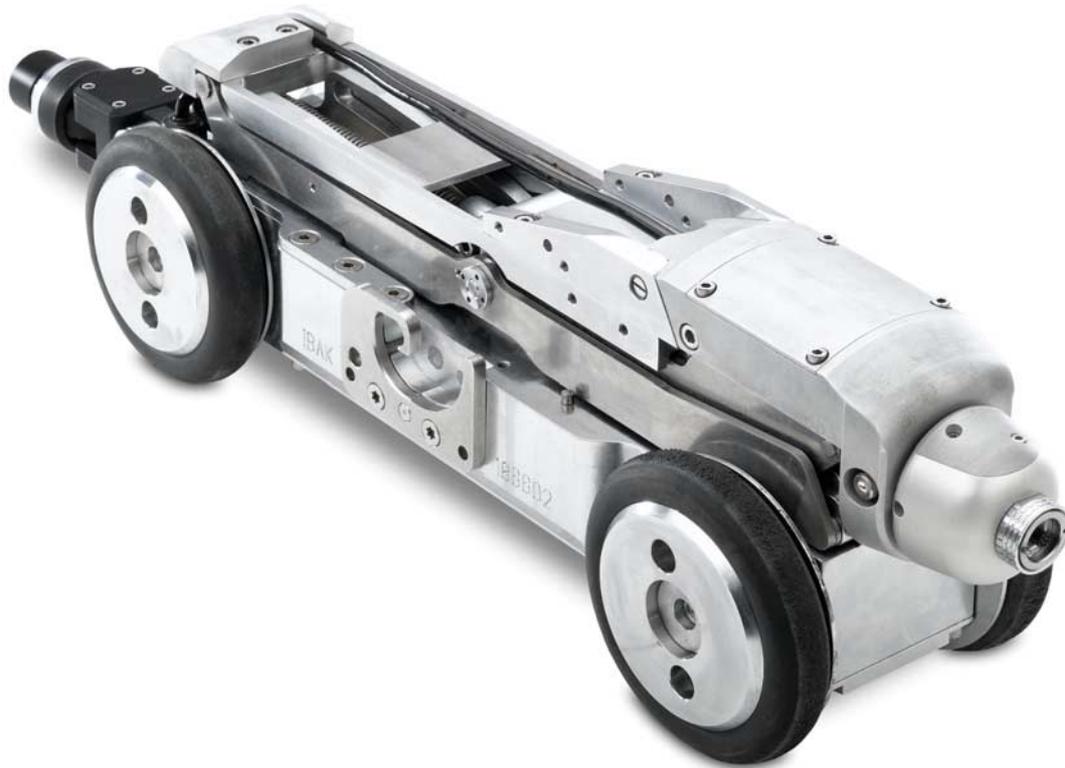
IBAK KRA 65 mit MODULAR I Kabelsteckverbinder



IBAK KRA 65 mit ORION Kamera und IBAK Laser Profiler



IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG
Wehdenweg 122 · 24148 Kiel · Germany
Tel. +49 (0) 431 7270-0
Fax +49 (0) 431 7270-207
info@ibak.de · www.ibak.de



IBAK KRA 75

Kamerarohrantrieb

Einsatzbereich ab DN 150

Elektrische Stabilisationsfunktion (ATC)

Lenkbarer Rohrantrieb

Klappstecker

MODULAR I kompatibel

IBAK KRA 75



IBAK KRA 75 Kamerarohrantrieb ist ein mit einem elektrischen Lift ausgestatteter robuster und steuerbarer Fahrwagen für die Rohrleitungsinpektion ab DN 150 und verfügt über eine elektronische Stabilisationsfunktion (ATC= Anti Tilt Compensation), die den Fahrwagen bei Lageabweichung automatisch in die Rohrsohle zurückführt. Ein in alle Achsen auslenkbarer Klappstecker für das Kamerakabel, der bewegliche Kameraanschluß und eine Absenkvorrichtung führen zu einfacher Bedienbarkeit und leichtem Einbringen in die Rohrleitung. Auch für diesen Fahrwagen ist weiteres Zubehör unter anderem wie verschiedene Radsätze, Zusatzgewichte, Zusatzlicht verfügbar.

Technische Systemdaten:

- Einsatzbereich ab DN 150
- Optional mit EEx Zulassung
- Geschwindigkeit: stufenlos regelbar
- Länge / Breite / Höhe : ab 485 mm / 115 mm / 68 mm
- Gewicht: 19,1 kg - 46 kg
- Schutzart / Prüfdruck: IP 68/10 bar
- Drucküberwachung mit LCD-Anzeige und akustischem Warnton
- Klappstecker in zwei Achsen beweglich
- elektrische Stabilisationsfunktion (ATC= Anti Tilt Compensation)

Zubehör

- Neigemessung
- Zusatzgewichte ab DN 300
- diverse Radsätze / Luftreifen
- elektrisch fernsteuerbare Hubeinrichtung ab DN 250



IBAK KRA 75 mit fernsteuerbarer Hubeinrichtung und ORPHEUS Kamera



IBAK KRA 75 mit Luftreifen und ORPHEUS Kamera



IBAK KRA 75 mit klappbarem Kamerasteckverbinder und ORPHEUS Kamera



IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG
Wehdenweg 122 · 24148 Kiel · Germany
Tel. +49 (0) 431 7270-0
Fax +49 (0) 431 7270-207
info@ibak.de · www.ibak.de



IBAK LISY 150-M



Laterales Inspektionssystem

Einsatzbereich ab DN 150
Hausanschlussinspektion aus
dem Hauptkanal

Klappgelenk

Inspektionskamera:

wahlweise JUNO, ORION, ORION L
MODULAR I kompatibel

IBAK LISY 150-M



IBAK LISY 150-M ist ein fahrbares Laterales Inspektions System und kann ab einem Hauptrohrleitungsdurchmesser von 150 mm eingesetzt werden. Die laterale Rohrinspektion ist ab DN 100 möglich. Eine integrierte Beobachtungskamera dient der ständigen Kontrolle der Standposition. Das am Fahrwagen montierte Klappgelenk und der in alle Achsen auslenkbare Klappstecker erleichtern das Einbringen in die Rohrleitung. Das Einfädeln der Lateralkamera wird mit einer motorisch angetriebenen Rohrleitung und der Beobachtungskamera unterstützt. Der hierfür erforderliche Schiebestab ist durch Verwendung eines Schnellverschlusses einfach mit einer Spüldüse ergänzbar oder kann gegen einen Spülschlauch ausgetauscht werden. Der Fahrwagen kann einfach an den Rohrdurchmesser der Hauptleitung angepasst werden und diverses Zubehör wie Zusatzscheinwerfer, Beobachtungskamera, verschiedene Radsätze ist verfügbar.

Technische Systemdaten:

- Einsatzbereich ab DN 150, Einfahrlänge in den Hauptkanal ca. 100m, laterale Untersuchungslänge bis 33 m, ab DN 100
- Geschwindigkeit: stufenlos regelbar
- Länge / Breite / Höhe : ca. 980 mm/ 115 mm/68 mm
- Gewicht: 26 kg
- Schutzart / Prüfdruck: IP 68/10 bar
- Drucküberwachung mit LCD-Anzeige und akustischem Warnton
- Klappstecker in zwei Achsen beweglich
- Schwenkbereich: 180°
- Neigebereich: 45°
- Vorschubgeschwindigkeit: 3 m/min
- integr. s/w Kontrollkamera für Axialsicht

Zubehör

- diverse Radsätze / Luftreifen
- Spülschlauch
- Farb-Kontrollkamera FK40C ab DN 300
- Zusatzscheinwerfer ZSW 2.2L ab DN 300



IBAK LISY 150-M Luftreifen und Zubehör für große Rohre, motorbetriebene Rohrleitung, ORION Kamera



IBAK LISY 150-M mit Schnellverschluss und ORION Kamera



IBAK LISY 150-M mit integrierter Kontrollkamera



IBAK LISY 150-M mit optionaler Farbkamera und LED Zusatzscheinwerfer ZSW 2.2L



IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG
Wehdenweg 122 · 24148 Kiel · Germany
Tel. +49 (0) 431 7270-0
Fax +49 (0) 431 7270-207
info@ibak.de · www.ibak.de