

**Doppelkopfbohranlage**  
**Double-Head-System**

**RHV 2400 &  
HD 4010**



**EURO  
DRILL**

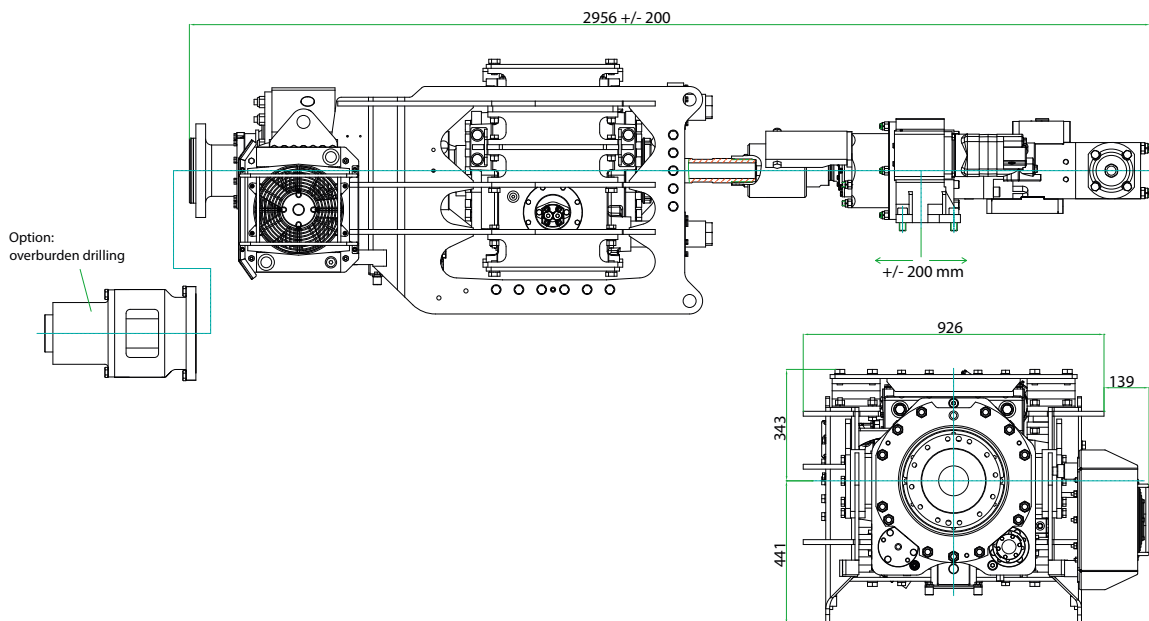
The logo for Euro Drill, featuring the words "EURO" and "DRILL" in a bold, black, sans-serif font. To the right of the text is a stylized, blue-outlined graphic of a drill bit or a similar mechanical component.

## Konstruktionseigenschaften design features

- ▶ kombinierte Bauweise zur Erstellung von Überlagerungsbohrungen  
▶ combined design for overburden drilling
- ▶ gegenläufige Drehrichtung der Getriebe für Außenrohr und Innengestänge gewährleisten enormen Bohrfortschritt und große Genauigkeit  
▶ counterclockwise operation of the gears for casing and inner rod guarantees an enormous drilling progress and a great precision
- ▶ verschiebbar zur Relativverstellung von Außenrohr zu Innengestänge  
▶ slidable for relative adjustment of the casing to the inner rod
- ▶ kompatibel auf Geräte aller Hersteller, für verschiedenste Anwendungen und Anforderungen  
▶ compatible to drill rigs of all manufacturers for different applications and requirements

## Optionen options

- hydraulische, elektrische oder manuelle Schaltung /  
hydraulic, electric or manual shifting
- Montageplatten / mounting plates
- Spülköpfe / flushing heads
- Verschiebezylinder / slide cylinder
- Auswurfglocke / ejection bell
- Ausgleichstange / adapter rod
- Rohradapter / casing adapter
- Gestängeadapter / inner rod adapter



# RHV 2400 & HD 4010

GEWICHT / WEIGHT 1880 KG



## RHV 2400 & HD 4010

### Getriebe 1 / Rohr / gear box 1 / casing

Technische Daten bei / technical data at p = 280 bar & Q = 170 l/min

| Motor Typ / motor type | HP 48                   |    |      |     | HP 67 |    |    |    |    |
|------------------------|-------------------------|----|------|-----|-------|----|----|----|----|
|                        | 1                       | 2  | 3    | 4   | 1     | 2  | 3  | 4  |    |
| Gang / gear            |                         |    |      |     |       |    |    |    |    |
| Drehmoment / torque    | <b>kNm</b>              | 17 | 11,4 | 8,5 | 5,7   | 24 | 16 | 12 | 8  |
| Drehzahl / rotation    | <b>min<sup>-1</sup></b> | 44 | 66   | 88  | 132   | 31 | 47 | 62 | 94 |

### Vibrator / vibrator

Technische Daten bei / technical data at p = 200 bar & Q = 120 l/min

|                                |           |     |
|--------------------------------|-----------|-----|
| Frequenz / frequency           | <b>Hz</b> | 60  |
| Fliehkraft / centrifugal force | <b>kN</b> | 160 |

### Getriebe 2 / Innengestänge / gear box 2 / inner rod

Technische Daten bei / technical data at p = 250 bar & Q = 120 l/min

| Motor Typ / motor type | 95                      |     | 96   |     | 97   |    |     |
|------------------------|-------------------------|-----|------|-----|------|----|-----|
|                        | 1                       | 2   | 1    | 2   | 1    | 2  |     |
| Gang / gear            |                         |     |      |     |      |    |     |
| Drehmoment / torque    | <b>kNm</b>              | 6,9 | 3,45 | 8,7 | 4,35 | 11 | 5,5 |
| Drehzahl / rotation    | <b>min<sup>-1</sup></b> | 69  | 138  | 55  | 110  | 43 | 86  |

### Schlagen / percussion

Technische Daten bei / technical data at p = 200 bar & Q = 85 l/min

|  |                         |          |
|--|-------------------------|----------|
| Einzelschlagenergie / single blow energy | <b>Nm</b>               | ... 500  |
| Schlagfrequenz / no. of blows            | <b>min<sup>-1</sup></b> | ... 2400 |

## Weitere Kombinationen Getriebe 2 / Innengestänge

### Further combinations gear box 2 / inner rod

#### Drehend / rotation

| Model model    | max. Drehmoment torque max. | Ø Hohlwelle ID hollow shaft |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>RH 500</b>  | 5,63 kNm                    | 105 mm                      |
| <b>RH 900</b>  | 11 kNm                      | 105 mm                      |
| <b>RH 1200</b> | 14,1 kNm                    | 105 mm                      |
| <b>RH 1700</b> | 23,7 kNm                    | 116 mm                      |

#### Schlagend / percussion

| Model model    | max. Drehmoment torque max. | Einzelschlagenergie single blow energy |
|----------------|-----------------------------|--|
| <b>HD 4005</b> | 5,63 kNm                    | 500 Nm                                 |
| <b>HD 4010</b> | 11 kNm                      | 500 Nm                                 |
| <b>HD 5012</b> | 14,1 kNm                    | 650 Nm                                 |
| <b>HD 5017</b> | 16,8 kNm                    | 650 Nm                                 |



Technische Änderungen ohne Vorankündigung und Verpflichtung gegenüber früher gelieferten Geräten. Die abgebildeten Geräte können Sonderausstattungen haben. Technische Daten ohne Berücksichtigung des Wirkungsgrades. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved.



## **Eurodrill GmbH**

Industriestr. 5  
D-57489 Drolshagen  
tel.: +49 (0) 27 63 /212 28-0  
fax: +49 (0) 27 63 /212 28-22  
e-mail: [info@eurodrill.de](mailto:info@eurodrill.de)  
[www.eurodrill.de](http://www.eurodrill.de)

