

## Hebezeuge in explosionsgeschützter Ausführung

Im Bergbau, in der chemischen Industrie und diversen anderen Industriezweigen kann es erforderlich sein, Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche einzusetzen. Durch Ausreten von brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln und Stäuben bildet sich in Verbindung mit einem Sauerstoff-/Luftgemisch eine explosionsfähige Atmosphäre. Bei Entzündung findet eine Explosion statt, die schwere Personen- und Sachschäden verursachen können.

**Hinweis:** Ausnahme sind die IIB-Gase „Schwefelwasserstoff“ und „Ethylenoxid“ sowie Leichtmetall- und schlagempfindliche Stäube.

Für solche Einsatzfälle haben wir Hebezeuge im Programm, die für folgende maximalen Einsatzbedingungen in EX-Bereichen geeignet sind:

### Hand- und Druckluftgeräte

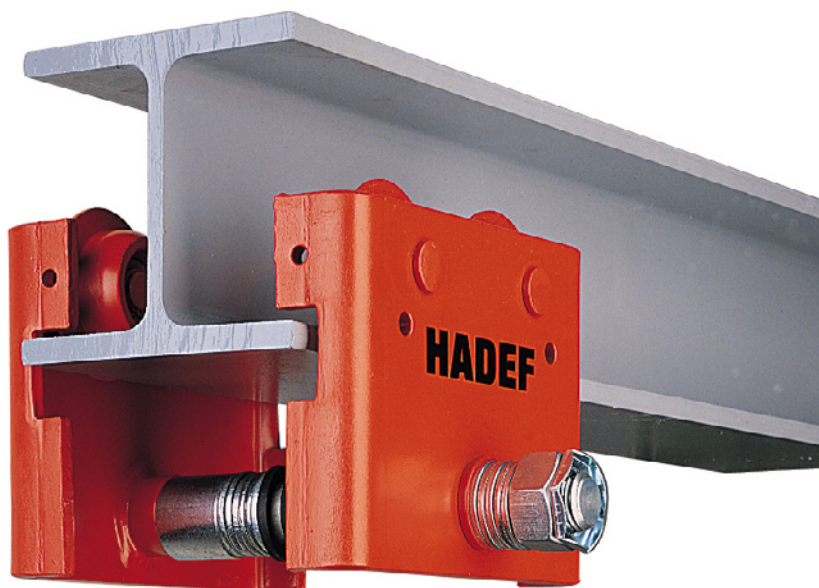
Gerätegruppe II  
Geräteklasse für Gase 2G und 3G  
Geräteklasse für Stäube 2D und 3D  
Zone 1,2 und 21,22

Explosionsgruppe Gase IIB  
Temperaturklasse T3 oder T4  
Explosionsgruppe Stäube

### Elektrogeräte

Gerätegruppe II  
Geräteklasse 2 und 3  
Zone 1,2

Explosionsgruppe Gase IIB  
Temperaturklasse T3 oder T4  
Temperaturklasse 135°C oder 200°C



Elektro-Kettenzug 90/09



Druckluftkettenzug 70/06

**i** Ein gleichzeitiges Auftreten von explosionsgefährdeter Atmosphäre von Gasen und Stäuben ist nicht zulässig!

Sie haben Fragen oder Anforderungen?  
Fordern Sie den Spezialkatalog für EX-Hebezeuge an. Wir beraten gern.

|  | Produktbezeichnung | max. Ex-Klasse für Gase oder Stäube | Katalogseite |
|--|--------------------|-------------------------------------|--------------|
| <b>Handfahrwerke</b>   |                    |                                     |              |
| <b>Rollfahrwerke</b>   | 19/90              | II 2G IIB c T4 / II 2G c 135°C      | auf Anfrage  |
| <b>Haspelfahrwerke</b>   | 22/90              | II 2G IIB c T4 / II 2G c 135°C      | auf Anfrage  |
| <b>Stirnradflaschenzüge</b><br>Tragfähigkeit von 3t/2-5t/2 bis 10t/4             | 14/12              | II 2G IIB c T4 / II 2G c 135°C      | Seite 341    |
| <b>Druckluftkettenzüge</b><br>stationär, als Roll-, Haspel- oder Elektrofahrwerk | 70/06              | II 2G IIB c T4 / II 2G c 135°C      | Seite 346    |
| <b>Druckluftseilwinden</b><br>Beta Elektrowinde                                  | 43/86              | II 2G IIB c T4 / II 2G c 135°C      | auf Anfrage  |
| <b>Elektrokettenzüge</b><br>als Roll-, Haspel- oder Elektrofahrwerk              | 90/09              | II 2G IIB T4                        | auf Anfrage  |