

# Wissenswertes für EX-Bereiche

## Hebezeuge in explosionsgeschützter Ausführung



### Info

Fordern Sie den Spezialkatalog für EX-Hebezeuge an. Ihr SIP-Partner berät Sie gern.

Im Bergbau, in der chemischen Industrie und diversen anderen Industriezweigen kann es erforderlich sein, Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche einzusetzen. Durch Austreten 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.

### Gefahr!

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



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

Hand- und Druckluftgeräte	Elektrogeräte
Gerätegruppe II	Gerätegruppe II
Geräteklasse für Gase 2G und 3G	Geräteklasse 2 und 3
Geräteklasse für Stäube 2D und 3D	
Zone 1,2 und 21,22	Zone 1,2
Explosionsgruppe Gase IIB	Explosionsgruppe Gase IIB
Temperaturklasse T3 oder T4	Temperaturklasse T3 oder T4
Explosionsgruppe Stäube	Temperaturklasse 135°C oder 200°C

Lieferprogramm: Explosionsgeschützte Hebezeuge		max. EX-Klasse für Gase oder Stäube	Katalog-Seite
<b>Handfahrwerke</b>			
- Rollfahrwerk	19/90	II 2G IIB c T4 / II 2G c 135°C	256
- Haspelfahrwerk	22/90	II 2G IIB c T4 / II 2G c 135°C	256
<b>Stirnradflaschenzüge</b>			256
- Tragfähigkeit bis 3t/2-5t/2 bis 10t/4	9/98	II 2G IIB c T4 / II 2G c 135°C	
<b>Druckluft-Kettenzug</b>			255
- stationär - als Roll- / Haspel- / Druckluftfahrwerk	70/06	II 2G IIB c T4 / II 2G c 135°C	
<b>Druckluft-Seilwinde</b>			Auf Anfrage
- Beta Elektrowinde	43/86	II 2G IIB c T4 / II 2G c 135°C	
<b>Elektro-Kettenzug</b>			Auf Anfrage
- als Roll- / Haspel- / Elektrofahwerk	90/09	II 2G IIB T4	