

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

JDN PROFI air hoists series are very robust and therefore suitable for tough industrial applications even in continuous working process.

Insensitive to umidity, dust and temperatures ranging from -20°C to 70°C.

Suited for application in hazardous areas according to Directive ATEX 2014/34/UE.

Standard marking:

⚠ II 2G Ex h IIA T4 Gb x / ⚠ II 2D Ex h IIIA T130°C Db x

⚠ II 3G Ex h IIB T4 Gc x / ⚠ II 3D Ex h IIIB T130°C Dc x

Upon demand:

⚠ II 2G Ex h IIB T4 Gb x / ⚠ II 2D Ex h IIIB T130°C Db x

Or:

⚠ II 2G Ex h IIC T4 Gb x / ⚠ II 2D Ex h IIIC T130°C Db x

The rotor is controlled directly from the motor with integrated brake and can operate only when air pressure reaches predetermined values; on the contrary, if the air pressure is too low or stop suddenly, the rotor stop immediately preventing unwanted and dangerous movements of the load.

Permanent motor lubrication using a high performance grease. No additional motor lubrication required.

Planetary gear box with long life grease lubrication, all gears made of tempered or hardened high steel grade Load chain manufactured from high quality tempered steel, wear and fatigue resistant.

I paranchi PROFI sono indicati per lavoro in condizioni difficili anche con cicli di lavoro continui.

Sono resistenti all'umidità e alla polvere e possono lavorare in presenza di temperature comprese tra -20°C e 70°C.

I paranchi PROFI possono essere impiegati in aree classificate in accordo alla Direttiva ATEX 2014/34/CE.

Marcatura standard: ⚠ II 2G Ex h IIA T4 Gb x / ⚠ II 2D Ex h IIIA T130°C Db x

⚠ II 3G Ex h IIB T4 Gc x / ⚠ II 3D Ex h IIIB T130°C Dc x

Su richiesta:

⚠ II 2G Ex h IIB T4 Gb x / ⚠ II 2D Ex h IIIB T130°C Db x

Su richiesta:

⚠ II 2G Ex h IIC T4 Gb x / ⚠ II 2D Ex h IIIC T130°C Db x

Il motore con freno di tipo integrato agisce direttamente sul rotore sbloccandolo solo se la pressione dell'aria immessa nella camera raggiunge un valore predeterminato; in caso contrario, se l'alimentazione è troppo bassa o cessa improvvisamente, il rotore viene bloccato immediatamente impedendo movimenti indesiderati e pericolosi del carico.

Il motore è trattato con un grasso speciale che permette il funzionamento del paranco anche in assenza di lubrificazione esterna.

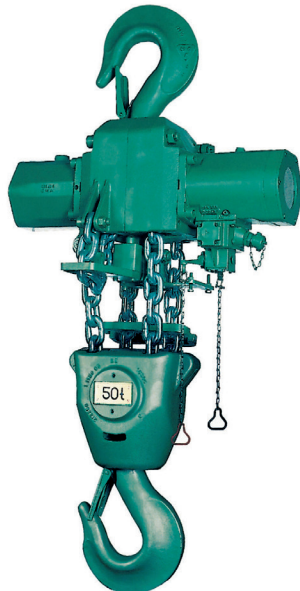
Riduttore di tipo epicicloidale con ingranaggi realizzati con acciai ad alta resistenza temprati o induriti.

La catena è di speciale acciaio trattato, con alta resistenza alla fatica e alla corrosione.

PROFI 1 TI



PROFI 50 TI



PROFI 6 TI



Paranchi pneumatici a catena serie PROFI

PROFI series air chain hoists

SERIE PROFI TI
Portate da 250 kg a 100 t

PROFI TI SERIES
WLL from 250 kg to 100 t

VANTAGGI ADVANTAGES

- For hazardous areas, dusty or humid environments
- Compact size
- Light weight
- Suitable for lub free lubrication
- Infinitely number of switching
- Extremely sensitive control
- Idonei per aree classificate, ambienti umidi o polverosi
- Dimensioni compatte
- Peso ridotto
- Idoneo per impiego senza lubrificazione esterna
- Infinito numero di avviamenti
- Altissima sensibilità di comando

