

UNI – Sistemi di gru leggere: pubblicata la nuova UNI EN 16851

magazinequalita.it/uni-sistemi-gru-leggere-uni-en-16851/

Ufficio Stampa

December 11,
2019

Tra gli apparecchi e gli organi di sollevamento certamente possiamo parlare di gru.

È questo l'argomento della norma EN 16851 da poco recepita anche in lingua italiana dalla commissione Apparecchi di sollevamento e relativi accessori.



Questo documento si applica a:

- sistemi di gru leggere, sia sospesi sia autoportanti;
- gru a bandiera su colonna;
- gru a bandiera a mensola.

La norma è applicabile a gru e sistemi di gru, le cui strutture sono realizzati in acciaio o alluminio, escluse strutture in alluminio contenenti giunti saldati. Non si applica alle gru coperte da altre norme specifiche, per esempio **EN 15011** o **EN 14985**.

La UNI EN 16851 fornisce i requisiti per tutti i pericoli significativi, le situazioni pericolose e gli eventi rilevanti per le gru, se utilizzati come previsto e nelle condizioni previste dal fabbricante.

I rischi specifici derivanti da atmosfere potenzialmente esplosive, radiazioni ionizzanti, funzionamento in campi elettromagnetici al di là della gamma della EN 61000-6-2 e funzionamento nel settore farmaceutico o nell'industria alimentare non sono coperti da questa norma europea. Non include i requisiti per il sollevamento di persone.

È applicabile alle gru, che sono prodotte dopo la data di approvazione da parte del CEN della norma stessa.

All'interno del documento sono riportati i seguenti riferimenti normativi:

- **EN 349** Safety of machinery – Minimum gaps to avoid crushing of parts of the human body
- **EN 515** Aluminium and aluminium alloys – Wrought products – Temper designations
- **EN 614-1** Safety of machinery – Ergonomic design principles – Part 1: Terminology and general principles

- **EN 755-9** Aluminium and aluminium alloys – Extruded rod/bar, tube and profiles – Part 9: Profiles, tolerances on dimensions and form
- **EN 795** Personal fall protection equipment – Anchor devices

Informazioni per l'acquisto

UNI EN 16851:2017 “Gru – Sistemi di gru leggere”

Euro 55,00 + iva (in lingua inglese) – Euro 72,00 + iva (in lingua italiana)

Le norme, sia in formato elettronico che in formato cartaceo, saranno scontate del 15% ai soci effettivi. L'abbonamento annuale a tutte le norme è disponibile a partire da 200 euro: scopri come!

Divisione Vendite

Tel. 0270024200 (call center dalle 8.30 alle 12.00 e dalle 14.00 alle 17.00, dal lunedì al venerdì) – Email: [**vendite@uni.com**](mailto:vendite@uni.com)

Comunicazione a cura di UNI – Ente Italiano di Normazione

