

Formazione e istruzione per l'utilizzo di gru di carico montate su camion

Scheda tematica

Punti essenziali

Utilizzare le gru in modo affidabile e sicuro è un compito complesso. Per questo motivo, le gru di carico montate su camion con una portata superiore a 1000 kg o un momento di carico maggiore di 40 kNm possono essere manovrate solo da personale adeguatamente formato. Per le gru di carico montate su camion più piccole è necessaria almeno un'istruzione.

Le gru di carico montate su camion con una **portata superiore a 1000 kg o un momento di carico maggiore di 40 kNm** sono soggette all'Ordinanza sulle gru. L'utilizzo di queste gru rientra nei lavori connessi con pericoli particolari ai sensi dell'art. 8 dell'OPI. Per questo vige una formazione obbligatoria.

Le grandi gru di carico montate su camion **con una lunghezza di braccio superiore a 22 m o un momento di carico maggiore di 400 kNm** vengono considerate autogrù, per le quali vige un ulteriore obbligo di patente (**categoria A**) ai sensi dell'Ordinanza sulle gru.

Requisiti per i gruisti

- Età minima 18 anni
- Idoneità fisica e mentale
- Comportamento affidabile, responsabile e prudente
- Capacità di comunicare in modo chiaro e senza fraintendimenti

L'età minima per la formazione è 18 anni. Gli apprendisti di età inferiore possono essere formati nell'utilizzo di gru solo se il piano di formazione lo consente e se sono garantite le necessarie misure di accompagnamento.

Obbligo di formazione

Occorre seguire una formazione per poter manovrare tutte le gru soggette all'Ordinanza sulle gru. Le tipologie di gru interessate sono definite all'articolo 2 della medesima ordinanza. Lo scopo della formazione è quello di acquisire conoscenze teoriche e pratiche di vasta portata su un determinato argomento, con un esame che attesti le competenze necessarie. La formazione deve concludersi con un controllo delle conoscenze acquisite.

I datori di lavoro sono responsabili della selezione e della formazione dei gruisti. La formazione deve essere documentata.



Utilizzo di una gru di carico montata su camion

Requisiti della formazione

Contenuto e durata dipendono

- dal tipo di gru che si dovrà manovrare;
- dai lavori previsti con la gru (incl. imbracatura di carichi);
- dall'ambiente in cui si utilizza la gru (ad es. sul terreno);
- dalle conoscenze pregresse e dalle capacità di apprendimento individuali del gruista;
- dal numero dei partecipanti al corso.

In base alla nostra esperienza, per rispondere ai requisiti della formazione e garantire l'acquisizione delle conoscenze teoriche e pratiche è necessaria una formazione che va da uno a due giorni.

Per quanto riguarda la durata della parte teorica e di quella pratica il rapporto ideale è di 3 a 5.

Requisiti per i formatori

I formatori devono disporre della competenza specialistica necessaria (ades. gruista di categoria A), sufficiente esperienza pratica nell'utilizzo delle gru di carico montate su camion e delle necessarie capacità pedagogiche.

Formazione in un centro di formazione

I centri di formazione possono autodichiarare che la loro formazione soddisfa lo stato della tecnica.

Chiedete alla vostra associazione professionale se offre una formazione per gru di carico montate su camion. Anche alcuni centri di formazione per gruisti di categoria A e B o per gru industriali offrono formazioni per gru di carico montate su camion. Si veda: www.suva.ch/gru

Formazione aziendale

Se si dispone di formatori appositamente qualificati, la formazione può essere tenuta anche in azienda. Tuttavia varrà solo nell'azienda in cui è stata svolta.

Contenuti della formazione teorica

- **Tecnica in materia di gru:** definizioni e nozioni sulle gru, tipologie di gru, nozioni di base di fisica, gruppi principali, equipaggiamento elettrico, mezzi di sospensione, dispositivi di sicurezza, stabilità (portata, diagramma della capacità di carico) ecc.
- **Utilizzo:** usi possibili, stabilizzazione e fondazione, distanza di sicurezza dagli ostacoli, misure di sbarramento, manuale d'uso, verifica della gru (libretto della gru), gesti di segnalazione, guida della gru, controllo prima della messa in funzione, comportamento in caso di guasto, pericoli particolari (vento, linee aeree), uso improprio (trazione obliqua, carico staccato, trasporto di persone, manipolazione di dispositivi di sicurezza) ecc.
- **Accessori di sollevamento e imbracatura di carichi:** definizioni e nozioni, marcatura degli accessori di imbracatura, stima dei carichi, selezione e utilizzo degli accessori di sollevamento e di imbracatura adeguati, corretta imbracatura, corretto sollevamento e deposizione dei carichi, segni di usura degli accessori di imbracatura ecc.
- **Sicurezza sul lavoro:** norme, regole della tecnica, dispositivi di protezione individuale ecc.

Contenuti della formazione pratica

- **Formazione sulla gru:** spiegazione dei sottogruppi, controlli, messa in funzione, uso conforme, installazione e configurazione della gru ecc.
- **Esercitazioni sulla gru:** stabilizzazione, sollevamento e deposizione di carichi, corsa lineare, corsa mirata, ripresa del controllo del carico oscillante, lavori con segnalatore o imbracatore, imbracatura di carichi ecc.

Istruzione

L'istruzione consiste nell'addestramento pratico di una determinata attività da parte di una persona esperta. Di norma, i lavoratori vengono istruiti sul luogo di lavoro.

L'istruzione è necessaria:

- per manovrare le gru di carico montate su camion che non sono soggette all'Ordinanza sulle gru (portata < 1000 kg o momento di carico < 40 kNm);
- per integrare una formazione di un centro di formazione;
- in caso di cambiamenti nelle condizioni di impiego, come ad es. altri accessori di sollevamento, utilizzo con condizioni di lavoro o in ambienti diversi da quelli soliti;
- prima del primo utilizzo di un nuovo tipo di gru di carico montata su camion;
- in caso di situazioni pericolose: quasi infortuni o danni materiali.

L'istruzione si basa sui seguenti principi:

- manuali d'uso relativi alle gru impiegate
- regole di sicurezza aziendali

Documentazione

Documentate le formazioni e le istruzioni. Così avrete elementi utili sulle conoscenze del personale e potete dimostrare più facilmente che la vostra azienda soddisfa gli obblighi legali. Indicate nella documentazione chi, da chi, quando e su quali argomenti è stato formato o istruito.

Prescrizioni e norme

Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni (OPI)

Ordinanza sulle gru



Ulteriori informazioni

- Formazione per l'imbracatura di carichi con gru: www.suva.ch/33099.i
- Lista di controllo per manovratori di autogrù: www.suva.ch/88180.i
- Pericolo di elettrocuzione! Impiego di attrezzature di lavoro in prossimità di linee elettriche aeree: www.suva.ch/66138.i
- Formazione per lavori esposti a pericoli particolari: www.suva.ch/lcpp

Suva, Settore industria e artigianato,
tel. 058 411 12 12
gewerbe.industrie@suva.ch