

Lektionsplanering: Underhåll och funktionskontroll av truckar

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Truckteknik

Tema: Underhåll och funktionskontroll av truckar

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Denna lektion fokuserar på vikten av regelbundet underhåll och funktionskontroll av truckar. Eleverna lär sig om olika underhållsrutiner som säkerställer att truckar fungerar effektivt och säkert.

Kunskapskrav

Eleven ska kunna utföra grundläggande underhålls- och inspektionsprocedurer på truckar samt förstå betydelsen av regelbundet underhåll.

Lärarledda instruktioner

Introduktion till truckunderhåll (10 min)

- Förklara vad truckunderhåll innebär och varför det är viktigt för drift och säkerhet.
- Diskutera olika underhållsnivåer: dagligt underhåll, periodisk kontroll och större service.
- Gå igenom regler och riktlinjer för underhåll och inspektion av truckar.

Dagligt underhåll och inspektion (15 min)

- Gå igenom checklistor för dagligt underhåll, inklusive kontroller av däck, vätskor och säkerhetsutrustning.
- Diskutera vikten av att rapportera och åtgärda eventuella defekter.
- Påvisa hur bristande underhåll kan leda till olyckor och driftstopp.

Praktiska inspektionsrutiner (15 min)

- Genomför en demonstration av hur man genomför en visuell inspektion av en truck.
- Låt eleverna praktiskt öva på att inspektera en truck med hjälp av en checklista.
- Diskutera vanliga problem som kan identifieras under inspektioner och hur man åtgärdar dem.

Sammanfattning och reflektion (10 min)

- Sammanfatta de viktigaste punkterna om truckunderhåll och funktionskontroll.
- Besvara frågor och diskutera elevernas erfarenheter från aktiviteterna.
- Betona vikten av underhåll för säkerhet och effektivitet i arbetet.

Aktivitet

Eleverna delas in i grupper och ska skapa en detaljerad underhållsplan för en specifik typ av truck, inklusive rutiner för daglig, veckovis och månatlig inspektion. De ska också inkludera vad som ska kontrolleras och dokumentera sin plan. Denna aktivitet hjälper dem att förstå betydelsen av ett välstrukturerat underhållsschema.

Exit-ticket

- Vad innebär dagligt underhåll av truckar? (Genomföra inspektioner och kontroller innan användning.)
- Nämn två saker som kontrolleras vid en daglig inspektion. (Däcktryck, vätskor, säkerhetsutrustning.)
- Varför är regelbundet underhåll viktigt? (För att säkerställa säkerhet och förhindra driftstopp.)
- Vad kan hända om underhåll inte utförs? (Ökad risk för olyckor, slitage och kostsamma reparationer.)
- Ge ett exempel på en rutin som ingår i en underhållsplan. (Visuell inspektion, vätskekontroller, funktionstester.)

Hemuppgift

Som hemuppgift ska eleverna skriva en rapport om vikten av underhåll för truckar, inklusive exempel på vanliga problem som kan uppstå vid bristande underhåll och hur man kan åtgärda dessa. Syftet är att förstärka deras förståelse för underhåll och inspektion. Skriv "Hemuppgift" så tar jag fram en hemuppgift åt dig.

Citat

"Förebyggande underhåll är alltid billigare än reparation." - Okänd

Citatet framhäver vikten av att investera i förebyggande åtgärder för att undvika kostsamma reparationer och säkerställa säker drift.

Tags: [Lektion](#)