

Keuzedeel mbo

Monteursvaardigheden voor klein materieel in de gww-sector

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0967

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Gevalideerd door: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Op: 06-03-2018

1. Algemene informatie

D1: Monteursvaardigheden voor klein materieel in de gww-sector

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers

Toelichting

Relevantie van het keuzedeel

Door het volgen van dit keuzedeel vergroot de beginnend beroepsbeoefenaar zijn kansen op de arbeidsmarkt. Door de opgedane kennis van machines binnen de grond- weg- en waterbouwsector (gww-sector) is hij breder inzetbaar voor gww-bedrijven.

Beschrijving van het keuzedeel

De beginnend beroepsbeoefenaar leert in dit keuzedeel kleinschalig onderhoud uit te voeren aan klein materieel (2-4 takt) binnen de grond- weg- en waterbouwsector. Hij leert onderhoudsbeurten en reparaties voor te bereiden, uit te voeren en te rapporteren. Tevens leert hij eenvoudige storingen op te lossen.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verdiepend

2. Uitwerking

D1-K1: Voert onderhoud uit aan klein materieel binnen de gww-sector

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert werk uit waarvoor hij standaard werkwijzen kan gebruiken en hij voert werk uit naar eigen inzicht. Bij het werk moet hij verschillende standaard werkwijzen combineren. Hij speelt, binnen grenzen, in op wisselende/onverwachte omstandigheden. Hij beschikt over specifieke kennis en vaardigheden voor de uitoefening van zijn beroep.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

Van de beginnend beroepsbeoefenaar wordt verwacht dat hij vakbekwaam met klein materieel omgaat. Hij pleegt daartoe onderhoud en verricht indien nodig kleine reparaties. Hij werkt conform werkinstructies waarbinnen hij zelfstandig opereert en wordt aangestuurd door zijn leidinggevende. Hij legt verantwoording af aan zijn leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Bezit basiskennis van verschillende soorten klein materieel (trilplaat, stamper, pomp, etc.) in de gww-sector
- Bezit basiskennis van technische systemen van klein materieel in de gww-sector
- Bezit basiskennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de gww-branche m.b.t. klein materieel
- Bezit basiskennis van motoropbouw, onderdelen, reparatie en onderhoud van gebruikte motoren en bepaalde gereedschappen die voor de onderhoudswerkzaamheden nodig zijn
- Kan het werkplaatshandboek van klein materieel raadplegen en toepassen
- Kan werken volgens de instructies, procedures en wettelijke richtlijnen van de fabrikant
- Kan eenvoudige storingen aan klein materieel analyseren en oplossen
- Kan monteursvaardigheden voor klein materieel inzetten
- Kan verantwoord omgaan met (milieu)gevaarlijke stoffen
- Kan werktuigbouwkundige vaardigheden toepassen
- Kan bedrijfsinstructies en procedures toepassen
- Kan Arbo- veiligheid- en milieuvoorschriften toepassen

D1-K1-W1: Bereidt onderhoud en reparaties aan klein materieel voor

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar bereidt onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan klein materieel voor. Hij controleert bij aanvoer/aflevering de werking van klein materieel en aanwezigheid van (hulp)middelen, zoals olie en brandstof, (bijzondere) persoonlijke beschermingsmiddelen en onderdelen. Hij schat mogelijke risico's tijdens het werk in en neemt maatregelen om schade aan het klein materieel te voorkomen. Hij stemt af met de onderhoudsverantwoordelijke van het bedrijf.

Resultaat

De onderhouds- en reparatiewerkzaamheden zijn goed voorbereid. Er is afgestemd met de onderhoudsverantwoordelijke van het bedrijf.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- overlegt tijdig en constructief met betrokkenen;
- leest, analyseert en interpreteert voorschriften, tekeningen en schema's in de gebruikershandleiding en andere relevante gegevens nauwkeurig;
- kiest op kundige wijze de juiste gereedschappen en middelen;
- werkt volgens onderhoudsprotocol, instructies, procedures, richtlijnen en veiligheidsregels en -voorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

D1-K1-W2: Voert onderhoud en reparaties aan klein materieel uit

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar leest en interpreteert voorschriften, tekeningen en schema's in de gebruikershandleiding en vertaalt deze naar de realiteit. Hij voert klein onderhoud aan klein materieel uit. Hij voert daarbij tevens eenvoudige reparaties uit en controleert vervolgens het klein materieel op een goede werking. Hij rapporteert het onderhoud en de reparatie aan de onderhoudsverantwoordelijke van het bedrijf.

Resultaat

Het klein materieel is onderhouden, gerepareerd en afgesteld volgens de voorschriften. Het materieel is veilig, betrouwbaar en geschikt voor gebruik. Het onderhoud en/of de reparatie is gerapporteerd aan de onderhoudsverantwoordelijke van het bedrijf.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- overlegt tijdig en constructief met betrokkenen;
- werkt nauwkeurig en accuraat;
- gebruikt gereedschappen en middelen effectief, efficiënt en zorgvuldig;
- volgt instructies, procedures, richtlijnen en veiligheidsregels en voorschriften op.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

D1-K1-W3: Signaleert, analyseert en verhelpt storingen aan klein materieel

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar stelt storingen vast in het functioneren van het klein materieel en voert inspecties en controles uit om de storing te lokaliseren en te analyseren. Hij bedenkt en implementeert oplossingen voor de storing. Hij bepaalt zelfstandig welke maatregelen vervolgens noodzakelijk zijn. Eenvoudige storingen aan het klein materieel lost de beginnend beroepsbeoefenaar zelf op, waarna hij het functioneren van het klein materieel controleert. Hij rapporteert de werkzaamheden aan de onderhoudsverantwoordelijke van het bedrijf.

Resultaat

De oorzaak van de storing is vastgesteld en de eenvoudige storing is verholpen of er zijn passende maatregelen genomen om de storing te verhelpen. Verdere beschadigingen en slijtage aan het klein materieel is voorkomen.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- overlegt tijdig en constructief met betrokkenen;
- analyseert op gestructureerde wijze storingen;
- bestudeert, interpreteert en volgt de gebruikershandleiding nauwkeurig;
- werkt nauwkeurig en accuraat;
- gebruikt gereedschappen en middelen effectief, efficiënt en zorgvuldig;
- blijft na een storing gericht op het werk, geeft duidelijk aan wanneer hij wel of niet kan doorwerken bij een storing en blijft stabiele prestaties leveren;
- volgt gebruikershandleiding, instructies, procedures, wettelijke richtlijnen en veiligheidsregels en -voorschriften op.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen, Met druk en tegenslag omgaan