L-236 Bruk av verktøy

Table of Contents

1. ANVENDELSE OG HENSIKT 1
2. REFERANSER 1
3. BESKRIVELSE 1
3.1. Risikovurdering og opplæring 1
3.2. Elektrisk verktøy 2
3.3. Yaras krav til vinkelslipere, bruk og teknisk standard 2
3.4. Bruk av kniv og kutter ved Yara Porsgrunn 3
3.5. Verktøy for å åpne/stenge ventiler, rattnøkkel 4
3.6. Beskyttelse ved bruk av meisel 4
3.7. Bruk av motorsag og håndholdt betongsag 5
3.8. Sikring av verktøy ved arbeid i høyden 5
3.9. Fingerbeskyttelse ved bruk av hammer og slagnøkkel 5
3.10. Bruk av slegge 6
4. VEDLEGG 6

1. ANVENDELSE OG HENSIKT

Hensikten med denne prosedyren er å beskrive spesifikke krav ved bruk av verktøy.
Prosedyren gjelder for egne ansatte og kontraktører for alt arbeid ved Yara Porsgrunn.

2. REFERANSER

[1] L-205 Risikovurdering
[2] Guideline HESQ-YGU-321F Use of tools and equipment
[3] Forskrift om utførelse av arbeid
[4] L-241 Arbeid i høyden
[5] L-208 Bruk av verneutstyr

3. BESKRIVELSE

Verktøy og arbeidsutstyr skal være i god stand og egnet for arbeidsoppgaven. Dersom verktøyet skal endres fra orginal design, skal det gjennomføres en MOC.

3.1. Risikovurdering og opplæring

Alle arbeidsoperasjoner og bruk av verktøy skal risikovurderes iht. L-205 [1].

Arbeidsutstyr som krever særlig forsiktighet ved bruk (basert på risikovurdering), krever at bruker har dokumentert og utstyrsspesifikk sikkerhetsopplæring iht. Forskrift om utførelse av Arbeid, §10-1, §10-2 og §10-4 [3].

3.2. Elektrisk verktøy

Følgende verktøy skal registreres; alt elektrisk verktøy med ledning samt kabler/sneller. Batteridrevet verktøy inkl. lader trenger ikke å registreres.

- Alt av elektrisk verktøy skal være registrert og merket med eget ID nr og mnd.og år for utført kontroll.
- Alt av elektrisk utstyr skal inspiseres og kontrolleres (isolasjonstest) minst 1x per år av elektrofagperson (ikke bruker av kontrollert utstyr). Kontrollen skal dokumenteres
- Alt av elektrisk utstyr må inspiseres av utførende før bruk, og dokumenteres på PSJA.

3.3. Yaras krav til vinkelslipere, bruk og teknisk standard

- Det anbefales bruk av batteridrevne vinkelslipere.
- Vinkelsliper skal alltid benyttes i henhold til produsentens bruksanvisning.
- Forbudt å bruke uten dokumentert sikkerhetsopplæring. Produsentens bruksanvisning skal inngå i sikkerhetsopplæringen.
- Original sikkerhetsskjerming skal være intakt
- Sjekk skiven for utløpsdato samt at skiven skal være hel (ikke skadet).
- Oppbevar skiven i henhold til bruksanvisningen
- Ledningen skal være hel og fri for skader.
- Følgende tekniske krav gjelder for batteridrevne vinkelslipere
    - Automatisk utkobling av giret hvis maskinen blokkeres (KickBack-Control)
    - Dødmannsfunksjon/Nødstopp (Dødmannsknapp, Drop Control el.l.)
    - Hurtig brems av skive.
- Følgende tekniske krav gjelder for vinkelslipere med ledning, fra 1500 watt og høyere/over 125 mm:
    - Automatisk utkobling av giret hvis maskinen blokkeres (KickBack-Control)
    - Dødmannsfunksjon/Nødstopp (Dødmannsknapp, Drop Control el.l.)
    - Hurtig brems av skive er å anbefale.

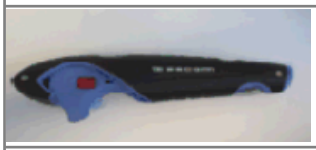
- KickBack-Control: Vinkelsliper stanser automatisk/koples fra v/ fastkjøring av skive
- Drop Control: Vinkelsliper stanser om bruker faller eller mister vinkelsliper
- Dødmannsknapp: Vinkelsliper stanser umiddelbart når bryter slippes

- Bruk riktig personlig verneutstyr:
  - Vernebriller under visir (ikke krav til kapselbriller/slalåmbriller) eller airstream
  - Hørselvern
  - Risikovurderingen skal omfatte egnet hansketype. Ved fare for kontakt med skarpe kuttkanter anbefales kuttsikre hansker (EN 388 kuttmotstand 5, EN388:x5xx). Ved bruk av vinkelsliper over lengre tid, kan det være behov for å benytte vibrasjonsdempende hansker.
- Avhengig av hva som skal kuttes, må åndedrettsvern benyttes (f.eks. ved kutting av syrefast materiale).
- Bruk begge hender når maskinen betjenes, (maskin skal ha et håndtak og et grep)

Avvik fra bruk av sidehåndtak kan gjøres forutsatt at det er gitt tillatelse i AT' ved beskrevet i SJA.

3.4. Bruk av kniv og kutter ved Yara Porsgrunn

Det skal ikke benyttes kniver med spiss tupp, eller kuttekniver uten inntrekkbart blad. Disse knivene krever at bruken er beskrevet i avdelingens risikovurdering eller tillatelse på AT med tilhørende risikovurdering, samt bruk av skjærebestandige hansker. Kuttere med beskyttet knivblad skal alltid velges fremfor de med åpent blad.

Eksempel på kniver/kuttere	Beskrivelse	Krav ved bruk
	Fjerning av isolasjon (elektriske kabler) Kutter med «beskyttet blad».	Ingen spesielle Vurder bruk av skjærebestandige hansker[1]
	Kuttekniv: Skal ha inntrekkbart blad.	Ingen spesielle Vurder bruk av skjærebestandige hansker[1]
	Kutter for plast, kartong ol. Kuttere med «beskyttet blad».	Ingen spesielle Vurder bruk av skjærebestandige hansker[1]
	Kabel-/Ledningskutter	Ingen spesielle Vurder bruk av skjærebestandige hansker[1]

	Kniver med butt tupp	Skjærebestandige hansker skal brukes, **(se L-208, vedl. 2, ref. [5])**
	Kniv med spiss tupp	Yara-personell: Bruk må inngå i avdelingens risikoanalyse eller i AT m/tilhørende risikovurdering Kontraktører: Krever AT m/tilhørende Risikovurdering (Fareidentifikasjon eller SJA). Skjærebestandige hansker, **(se L-208, vedl. 2, ref. [5])** skal brukes.

3.5. Verktøy for å åpne/stenge ventiler, rattnøkkel

Det er kun følgende rattnøkkel som er godkjent;

3.6. Beskyttelse ved bruk av meisel

Meiselholder skal alltid benyttes ved bruk av meisel, se eksempel under;

3.7. Bruk av motorsag og håndholdt betongsag

Motorsag og håndholdt betongsag (bildet) skal ikke benyttes ved Yara Porsgrunn. Dersom det er et absolutt behov, skal det søkes dispensasjon ved HMS-sjef i Yara Porsgrunn.

3.8. Sikring av verktøy ved arbeid i høyden

Tiltak for å hindre at gjenstander faller ned, ref. [4]:

- Sikre verktøy som er i bruk med verktøysikring som fester verktøyet til egen kropp (< 2 kg) eller rekkverk el.
- Bruke verktøyveske/pose så ikke verktøy ligger løst rundt arbeidssted
- Bruke oppbevaringskasse til bolter, muttere.
- Bruke nett

3.9. Fingerbeskyttelse ved bruk av hammer og slagnøkkel

Bruk alltid verktøy for å forhindre slag på fingrer og hånd, se eksempel under:

3.10. Bruk av slegge

Ved bruk av slegge i høyden må utsatte områder under avperres.
Vurder behov for slagdempende hansker.

Her brukes slegge på toppen av Borax-silo.

4. VEDLEGG

Vedlegg 1: Registrering, merking og kontroll av elektrisk verktøy tilhørende Yara Porsgrunn