

Codering

VOOR DOCUMENTATIE VAN TECHNISCHE ONDERWERPEN
IN DE BAKSTEENINDUSTRIE

Rubrieken:

- 01 *Kleiwinning*
- 02 *Klei voorbereiding en steenmaken*
- 03 *Drogen*
- 04 *Ovens - Bakken*
- 05 *In- en externtransport*
- 06 *Eindproduct - Casveld*
- 07 *Toepassing eindproduct*
- 08 *Kracht- en warmtewerktuigen*
- 09 *Brandstoffen, smering, chemicaliën*
- 10 *Werkplaatsinrichting*
- 11 *Instrumenten en laboratoriuminrichting*
- 12 *Algemene fabrieksuitrusting*
- 13 *Algemeen*

01 Kleiwinning

A. GRONDSTOFFEN/ SPEURWERK

1. Algemeen
2. Samenstelling
3. Analysemethoden
4. Monsterneming

B. MACHINES

1. Excavateurs
Mengexcavateurs
Kleiwerper
2. Draglines
3. Bulldozers
4. Laadschoppen
5. Grondbult

C. ORGANISATIE- METHODEN

1. Hoog of diep baggeren
2. Droog en nat baggeren
3. Rail- of autotransport
4. Methode van kleiopslag
5. Standaardtijden,
capaciteitsberekeningen,
personeelsbezetting,
lay out.

02 Kleivoorbereiding en Steenmaken

A. SPEURWERK

1. Invloed trillingen
2. Structuren
3. Vormzand
4. Kleiverwarming/stomen
5. Speciale procédés
6. Vormbaarheid, plasticiteit, ontluchting
7. Bijmengingen, toeslagstoffen

B. MACHINES

1. Kleivoorbereidings-
machines, voeders,
mengers, kleiraspen.
2. Vormbakpersen,
vormbandpersen,
vormbakken.
3. Strengpersen, tegel-
persen, overige persen
afsnijautomatiek
4. Vormen-, latten- en
plankentransport (in
perscircuit)
5. Handvormen en
oppervlaktebehandeling
6. Zanddrogers, zand-
dosering, kleidrogers
7. Steenbrekers, poeder-
molen
8. Silo's, bunkers
9. Speciale machines,
zoals kleiverwarmers,
stofvangers,
ontijzeringsapparatuur
10. Zeefmachines, zeven

C. ORGANISATIE

1. Capaciteitsberekeningen,
werkmethode, lay out
2. Personeelsbezetting
3. Standaardtijden

03 Drogen

A. SPEURWERK

1. Algemeen
2. Modelproeven
3. Vochtgehalte/krimp
4. Dichtheid/poreusheid
5. Bevriezing
6. Metingen
7. Droogproeven

B. MACHINES/ GEBOUWEN

1. Buitendrogerijen,
rekken, hutten
2. Kunstmatige drogerijen
3. W.L. Voorziening
4. Droogplaten, droog-
plankjes, drooglatten

C. ORGANISATIE

1. Werkmethoden, vergelij-
kingen, capaciteitsbe-
rekeningen, lay out
2. Personeelsbezetting
3. Standaardtijden

04 Ovens - Bakken

A. SPEURWERK

1. Algemeen
2. Modelproeven
3. Curven, blinde scheuren
4. Stroming en trek
5. Rookgassen, aantasting der rookgassen
6. Dichtheid, porositeit
7. Metingen, proeven ringoven/vlamoven
8. Metingen, proeven tunneloven
9. Metingen, proeven overige oventypen
10. Pakketopbouw/oveninzet

B. INSTALLATIES

1. Vlamoven/constructies
2. Ringoven/constructies
3. Zigzagoven/constructies
4. Tunneloven/constructies
5. Overige oventypen/constructies
6. Kolenstookinstallaties
7. Oliestookinstallaties
8. Aardgasstookinstallaties
9. Rookgaskanalen
10. Schoorstenen
11. Ovenkoeling
12. Vuurvaste materialen
13. Ovenarmaturen gietwerk
14. Ovenpapier

C. ORGANISATIE

1. Werkmethoden, vergelijkingen, capaciteitsberekeningen, stook- en werkschema's lay out
2. Personeelsbezetting
3. Standaardtijden

05 In- en externtransport

A.

1. Algemeen
2. Mechanisch in- en uitrijden

C. ORGANISATIE

1. Methoden van externtransport
2. Methoden van interntransport
3. Exploitatieberekeningen-vergelijkingen-capaciteitsberekeningen, lay-out
4. Personeelsbezetting
5. Standaardtijden

B. TRANSPORT-MIDDELEN

1. Assen, wielen, banden
2. Locomotieven
3. Spoormateriaal, draai-schijven
4. Kipwagens, kipauto's
5. Omladers, liften, vaste-, buffer- en zakrekken, elevatoren
6. Handbediende en electr. afzetwagens (vingerwagens)
7. Hangende afzetwagens
8. Onderwagens, traversewagens
9. Schroeftransporteurs
10. Triltransport, trilgoten
11. Transportbanden, rollenbanen
12. Afschuijinrichting
13. Opsnijinrichting
14. Laadplateaux, laadmallen heftafels
15. Zetmachines
16. Ovenbladenwagens, oven-pakkettenwagens
17. Hand- en motorkruiwagens, vormbakwagens
18. In- en uitrijwagens carrouselwagens
19. Tunnelovenwagens tunieldroogwagens
20. Vorkheftrucks
21. Stenenklem, pakketten-tang
22. Monorail, hangbanen, kabelbanen
23. Tractoren
24. Hijskranen en mobiele kranen
25. Vrachtauto's, speciale stenenauto's, aanhangers
26. Hand- en electr. pallet-trucks magazijnwagens, electrowagens
27. Pallets
28. Lieren, hand- en electr. takels, vijzels

06 Eindproduct-tasveld

A. SPEURWERK

1. Onderzoek, keurings- en sorteringseisen metselsteen
2. Onderzoek, keurings- en sorteringseisen straatsteen
3. Tasveldverharding, aanleg en onderhoud
4. Statistische gegevens
5. Electronisch/photo-electrisch sorteren
6. Uitslagverschijnselen, voorkoming en bestrijding

B. MACHINES, etc.

1. Sorteeraapparaat, sorteermachines
2. Pakketteer- en bundelmachines, bandeerapparaat
3. Bewerking gebakken steen, Rockfacing, zagen van steen

C. ORGANISATIE

1. Sorteermethoden
2. Methoden van opslag/tasveldindeling

07 Toepassing eindproduct

A. SPEURWERK

1. Chemische eigenschappen
2. Mechanische eigenschappen
3. Fouten van verwerking
4. Fundering wegen
5. Bouwvoorschriften
6. Systemen van elementenbouw
7. Modellen, mallen voor bouwelementen
8. Mechanisch metselen

B. VERWERKING, MACHINES

1. Wegenbouwconstructie
2. Bestratingsmachines
3. Bouwconstructies
4. Elementenbouwconstructies, baksteenelementen
5. Betonmachines

C. ORGANISATIE

1. Algemeen
2. Exploitatieberekeningen-besparingen

08 Kracht- en Warmtewerktuigen

A.

1. Algemeen

B. MACHINES, etc.

1. Stoomketels
stoomgeneratoren
2. Stoomturbines
Stoommachines
3. Appendages, pijplei-
dingen, flenzen, ex-
pansiestukken
4. Oliebranders
5. Benzinemotoren
6. Dieselmotoren
7. Gasmotoren, gasturbines
8. Gas- en aardgasbranders-
gasapparatuur
aardgasreducerstation
9. Electromotoren
10. Generatoren, omvor-
mers, gelijkrichters
aggregaten,
accumulatoren
11. Warmteuitwisselaars
12. Luchtverhitters
13. Vliegasoetvanger
14. Waterbehandeling en
apparatuur
15. Centrale verwarming,
radiatoren
16. Luchtbehandeling
17. Ventilatoren

C.

1. Bedieningsvoorschriften

09 Brandstoffen - Smering - Chemicaliën

A. SPEURWERK

1. Eigenschappen,
kwaliteitsbepaling
2. Proeven
3. Viscositeit

B. GRONDSTOFFEN, etc.

1. Steenkolen, bruinkolen,
kolenopslag
2. Stookolie, olieopslag
3. Aardgas
4. Propaangas, Butagas
5. Benzine, benzineopslag,
benzinepomp
6. Smeerolie, vetten,
additieven
7. Smeerapparatuur
8. chemische preparaten,
chemicaliën
9. Bitumen
10. Onkruidbestrijding
11. Plakmiddelen, lijmen,
kunstharsen

C. ORGANISATIE

1. Berekeningen
2. Smeer- en onderhouds-
schema's
3. Electriciteitstarieven

10 Werkplaats inrichting

A.

B. MACHINES, etc.

C. ORGANISATIE

1. Houtbewerkingsmachines
2. Metaalbewerkingsmachines
3. Gereedschappen, gereedschapskasten, onderdelenbakken, magazijnrekken
4. Meetgereedschap, zoals schuifmaten, micrometers kalibers, mallen
5. Las- en snijapparatuur
6. Veiligheidsmiddelen, bijv.: brillen, brandblussers

1. Indeling werkplaats, lay out
2. Personeelsbezettingen

11 Instrumenten- en Laboratorium-inrichting

A. ALGEMEEN

C.

1. Meet- en regeltechniek
2. Meteorologie

B. INSTRUMENTEN, etc.

1. Algemene laboratorium-instrumenten
2. Proefovens
3. Dilatometrie, vochtbep. G.T.A., D.T.A., en krimp-analyse, sedimentatie-analyse
4. Beproevingapparatuur
5. Balansen, weegschalen
6. Glaswerk en porselein
7. Microscopie
8. Luchtvochtigheid
9. Luchtsnelheid (Pitot-buizen, anemometers, e.d.)
10. Manometers, differentiaal-manometing

11. Meteorologische- en landmeetkundige instrumenten
12. Temperatuurmeting, thermo-elementen, isolatie, steentjes en beschermbuizen
13. Rookgastemperatuurmeters
14. Temperatuurschrijvers, aanwijzers
15. Stralingsopnemers en pyrometers
16. Zakmeting, zakdraad, zakmeters

17. Segerkegels, Bullers-ringen
18. Rookgasdichtheidsmeting en rookgasanalyse
19. Galvanometers/Voltmeters
20. Electr. meet- en regelapparatuur
21. Stoomregelapparatuur
22. Warmtestroommeters
23. Viscositeitsmeters
24. Registreerpapier, millimeterpapier, drukwerk
25. Vloeistofmeters

12 Algemene Fabrieksuitrusting

A.

B. ONDERWERPEN

C.

1. Algemeen fabrieks-overzicht, situatietek.
2. Gebouwen
3. Dakbedekking, dak- en spantconstructies
4. Bouw- en isolatiematerialen
5. Hout, board, planken, balken
6. Nylon, kunststoffen, plastics, rubberartikelen
7. Metaalplaat, staaf- en profielijzer, buis, staal-draad
8. Gietijzerproducten
9. Verf, lak, vernis
10. Electricch montage-materiaal, kabels, schakel-apparatuur, armaturen, verlichting
11. Lagers, kogel- en rollagers
12. Tandwielen
13. Kettingen, V-snaren, riemen, kettingwielen riem- en draadschijven
14. Koppelingen, worm- en tandwielkasten, motor-reductor
15. Machineonderdelen
16. Pompen, compressoren, hydroforen
17. Hydraulische en pneumatische apparatuur
18. Telecommunicatiemiddelen
19. Tijd- en contrôleklokken, sirene's
20. Kantoorinventaris
21. Pakkingen, harmonica-hoezen, borgveren
22. Ladders, bordessen, roosters
23. Blad- en spiraalveren

13 *Algemeen*

A.

1. Diversen

B. ONDERWERPEN

C.

1. Woordenboeken, adresboeken
2. Tabellen, technische handboeken
3. Patenten, octrooien
4. Congressen, vergaderingen
5. Tentoonstellingen, jaarbeursen
6. Technische studiereizen, fabrieksbeschrijvingen
7. Personeelsopleiding, cursussen
8. Veiligheid, hygiëne, stofbestrijding
9. Bedrijfsstatistieken
10. Fabricksschema's, productieschema's
11. Normaalbladen normen
12. CAO- werkklassifikatie
13. Onderzoekingscentra, adviesinstanties
14. Verzekeringen
15. Literatuurinformatie