

1 Anrikning av mineral, bränslen, sopor eller aska

1a Anrikning, med undantag av magnetisk anrikning, elektrisk anrikning och flotationsanrikning

1b Magnetisk eller elektrisk anrikning

1c Flotationsanrikning, t.ex. med hjälp av tunga vätskor; Selektiv sedimentation

1a Anrikning, med undantag av magnetisk anrikning (1b), elektrisk anrikning (1b-6) och flotationsanrikning (1c; torvberedning 10c, 55a; krossar 50c; beredning av formsand 31e-6/01 – 31e-6/08; av lera 80a, 80b)

Våtmekanisk anrikning

1a-1 Kolvsättmaskiner med fasta siktar

1a-2 Sättmaskiner med rörliga siktar

1a-3 Andra sättmaskiner, t.ex. vridsättmaskiner, rundsättmaskiner eller sättmaskiner där vattnets rörelse regleras med hjälp av ventiler eller tryckluft.

1a-4 Anordningar vid siktsättmaskiner, t.ex. siktkonstruktioner, inmatning eller utmatning av godset, drivanordningar eller slagreglering

1a-5 Vattenströmapparater med rännor eller rör där godset förs i en vågrät eller lutande strömbana med i vinkel mot denna uppåt riktad vattenspolning

1a-6 Vattenströmapparater med vågrät eller lutande strömbana utan särskild vattenspolning; Spetsluttar eller liknande serieapparater utan uppåtstigande strömmar för klassering eller sortering

1a-7 Vattenströmapparater med endast uppåtstigande strömmar

1a-8 Centrifuger för sortering eller klassering av slam eller kornigt gods i vatten eller andra vätskor

1a-9 Stötbord eller skakbord för våtanrikning; Stillastående härdar

1a-10 Planhärdar med ändlösa band för våtanrikning

1a-11 Rundhärdar för våtanrikning

1a-12/01 Tvättrummor

1a-12/10 Tvättråg

1a-13 Andra anordningar för våt sortering eller klassering, t.ex. anordningar för separering genom fritt fall i stillastående vatten eller i centrifugalström, siktanordningar eller mekaniska klasserare

1a-14 Tvättning; Avslamning

Avvattning av malmslam, kolslam eller andra mineral (av torv 10c-6, 10c-7; i allmänhet 12d; vatten eller avfallsvatten 85b, 85c; pappersmassa 55d-32; avvattning av flotationskoncentrat 1c-11; torkning av bränslen 82a)

1a-15 Avvattningsapparater med sugverkan

1a-16/01 Avsättningsapparater eller fällningsapparater för avvattning; Slamförtjockare; Förfaranden för att påskynda avsättningen (1c-14)

1a-16/10 Avvattningstorn för kol, malm eller andra mineral; Anordningar i samband med sådana behållare (vid siloer 81e-133 – 81e-137)

1a-17 Siktar, band, skopelevatorer, skovelhjul eller härdar för avvattning (utformning av elektriska upphettninganordningar 21h; skakrutschbanor, transportband, skopelevatorer eller transporthjul allmänt 81e)

1a-18 Avvattningscentrifuger; Avvattningspressar (för torv 10c-7; centrifuger i allmänhet 82b; pressar i allmänhet 58a, 58b)

1a-19 Klarning av tvättvatten med återföring av det klarnade vattnet till tvättningen och utvinning av de avskilda fasta beståndsdelarna; Avvattningsförfaranden i allmänhet

Klassering efter kornstorlek; Sortering på torra vägen (45e-12 – 45e-20/04; 50d; 50e; 55d)

- 1a-20/01 Siktat med fasta roststänger (12d-13; 55d-10/01; 85d-1)
- 1a-20/10 Siktrostar och andra siktat vid vilka godset uppluckras och transporteras av var för sig rörliga, icke roterande enskilda delar
- 1a-21 Roterande rostar; Andra siktat vid vilka siktelementen vrider sig omkring sin axel (eldstadsrostar 24f)
- 1a-28/01 Anrikning på torra vägen med hjälp av luftströmmar, pneumatisk anrikning eller vindsiktat (12e-2; 50d; 50e)
- 1a-28/10 Anrikning på torra vägen med luftsättmaskiner eller lufthärdar
- 1a-28/20 Anrikning på torra vägen med andra metoder eller anordningar, t.ex. där godset utsätts för en slingrande, hoppande eller rullande rörelse eller uppblandas med sand
- 1a-29 Centrifuger för klassering eller sortering på torra vägen; Centrifugalsiktat med kretsande luftström (50d; 50e)
- 1a-30 Torrseparering efter styckeform, t.ex. skiljande av kol från flat skiffer
- 1a-31 Plockbord; Plockband; Tillbehör för sådana; Separering av godsstycken som framförs ett i sänder, varvid varje stycke på mekanisk väg väljer sin bana på grund av sina särskilda fysikaliska egenskaper
- 1a-32 Andra sätt eller anordningar för klassering eller separering på torra vägen; Anrikning med hjälp av olja eller fett utan vatten

Andra förfaranden, anordningar eller förberedande åtgärder för separering av malm, kol eller andra mineral

- 1a-33 Upphettning, rostning eller bränning för att underlätta uppslutningen (1b-2; 1c-9; järnframställning 18a; metallhyttkonst 40a)
- 1a-34 Behandling med kemikalier eller andra tillsatser, tryck, vakuum, ånga e.d. för uppslutning eller separering, varvid de naturliga spaltyorna eller skiljeytorna mellan olika mineral utnyttjas; Kokning för avvaskning eller avsvavling
- 1a-35 Separering efter beståndsdelarnas art på grund av deras olika förhållande vid direkt mekanisk sönderdelning utan sikte på en gemensam slutlig kornstorlek; Selektiv krossning; Petrografisk sönderdelning (av lera 80a-2/01 – 80a-3; malning i allmänhet 50)
- 1a-36 Behandling med värme, kyla, kemiska tillsatser eller andra tillsatser för ändring av de enskilda beståndsdelarnas fysikaliska egenskaper i allmänhet (1b; 1c)
- 1a-37 Anrikningsscheman; Fullständiga anläggningar för anrikning av malm eller kol
- 1a-38 Förfaranden eller anordningar för anrikning av guld eller andra ädla metaller eller ädelstenar ur bergmalmer eller lösa jordlager; Mudderverk för anrikning (mudderverk i allmänhet 84d-1/01 – 84d-4, 84d-3/00 – 84d-9/00)
- 1a-39 Mekanisk anrikning av oljesand, oljekrita, oljeskiffer, jordvax eller asfalt (5a-40/30; 23b-1/01; 80b-25/01)
- 1a-40 Mekanisk anrikning av aska (asksiktat för hushållet 34d-5), hyttavfall, gjuteriavfall (formsandberedning 31c-6/01 – 31c-6/08), sopor eller köksavfall för separering eller utvinning av nyttiga beståndsdelar (tillverkning av byggnadsmaterial av sopavfall, aska, slagg 80b-20/01, 80b-22/01; förbränning av sopor 24d)
- 1a-41 Andra anordningar för anrikning av mineral eller bränslen

1b Magnetisk eller elektrisk anrikning (av formsand 31c-6/03; av smörjoljor eller andra vätskor 23c-1/06; av smörjoljor för förbränningsmotorer 46c1-14; av spannmål före malning 50a-1)

- 1b-1 Magnetisk anrikning i allmänhet, t.ex. magnetiskt avskiljande av suspenderade partiklar ur vätskor
- 1b-2 Förberedning av godset för magnetisk anrikning, t.ex. rostning för ändring eller framkallning av magnetiska egenskaper (1a-33, 1a-36; järnframställning 18a; metallhyttkonst 40a)
- 1b-3 Magnetisk separering av gods genom fritt fall

- 1b-4/01 Magnetiska separatorer med trummor eller valsar med vågrät eller lutande axel, som drar till sig det magnetiska materialet
- 1b-4/10 Klockliknande separatorer med lodrät axel, t.ex. ringseparatorer
- 1b-5/01 Bandseparatorer med ändlösa band mellan godsström och magneter; Separatorer med korsande band
- 1b-5/10 Andra bandseparatorer
- 1b-5/20 Separatorer med härdar eller tråg
- 1b-6 Elektrisk anrikning av malmer eller annat gods, t.ex. elektrostatisk anrikning eller elektroosmos (mekanisk anrikning 1a-31; separering i allmänhet 12d-1/05; för torv 10c-6; för sockersaft 89c-15; torkning med elektroosmos 82a-24)
- 1b-7 Magnetisk anrikning med hjälp av växelström, flerfasström eller vandrande fält

1c Flotationsanrikning, t.ex. med hjälp av tunga vätskor; Selektiv sedimentation

- 1c-1/01 Anrikning med hjälp av tunga vätskor eller andra vätskor, utom vatten (42I)
- 1c-1/10 Anrikning med hjälp av vätskor i vilka finfördelad luft eller gas införs eller gaser alstras, utan bildning av skum eller tillsats av olja eller andra reagens
- 1c-2 Anrikning på grund av olika vätningssegenskaper hos material som med eller utan olja och utan vatten påförs en vätskeyta
- 1c-3 Anrikning genom behandling av godset med olja eller fett i vattenbad utan lufttillförsel eller gastillförsel, till exempel i kombination med magnetiska ämnen
- 1c-4 Skumflotation i allmänhet; Anordningar därför
- 1c-5 Apparater för skumflotation med mekaniska rörverk eller slagverk för omröring, luftning eller blandning (för eldsläckning 61a-21/01 – 61a-21/02)
- 1c-6 Apparater för skumflotation med centrifugalpumpar, centrifugalmunstycken eller strålmunstycken för ledning, luftning eller blandning, t.ex. för skumalstring genom sprutning mot anslagsytor
- 1c-7/01 Apparater för skumflotation med tillförsel av tryckluft, t.ex. rörverk med porösa lufttillförande delar (6b-20; 30f-10/01 – 30f-10/04)
- 1c-7/10 Skumalstring med hjälp av vakuum eller övertryck
- 1c-8/01 Tillsatsmedel i allmänhet vid flotationsanrikning, t.ex. samlare, skumbildare, oljor eller andra organiska eller oorganiska kemiska reagens som ändrar flytegenskaperna eller eliminerar verkningarna av skadliga ämnen, fasta olösliga tillsatsmedel eller gaser
- 1c-8/10 Sulfiderande tillsatsmedel, t.ex. sulfider, sulfiter, svavel eller svavelväte, för flotationsanrikning av oxidmalmer
- 1c-9 Förbehandling av godset vid skumflotation, t.ex. upphettning, malning eller blandning
- 1c-10/01 Enkel eller selektiv skumflotation av speciella malmtyper eller kolförekomster
- 1c-10/10 Enkel eller selektiv skumflotation av andra mineral, metaller eller ämnen
- 1c-11 Andra sätt eller anordningar för efterbehandling av slig eller andra produkter från oljeflotation eller skumflotation, t.ex. återvinning av reagens, avvattning, skumavskiljare eller cellkopplingar
- 1c-12 Fullständiga processer eller anläggningar för skumflotation
- 1c-13 Tillbehör, t.ex. doseringsanordningar eller tillförselanordningar för oljor eller reagenser (för kemiska ändamål i allmänhet 12f-4)
- 1c-14 Separering av malmsuspensioner eller bränslesuspensioner endast genom selektiv sedimentation med hjälp av tillsatser som på olika sätt påverkar de olika beståndsdelarna (1a-16/01; 12d; 85b; 85c)