

10 Bränslen

10a	Koksning; Kolning; Torrdestillation	
10b	Framställning av bränslebriketter, eldtändare e.d.; Överföring av flytande bränsle till fasta produkter; Förädling av brännmaterial	
10c	Torvutvinning; Bearbetning av torv till bränsle	[-71]
10c	Bearbetning av torv till bränsle	[71-]

10a	Koksning; Kolning; Torrdestillation	
	Koksningsugnar; Koksugnar (retorter 26a-6 – 26a-8, 26a-13 – 26a-17)	
10a-1/01	Koksningsugnar med stående kamrar (24c-8; 26a-8)	
10a-1/02	Koksningsugnar med stående kamrar och värmeväxlare	
10a-2	Bikupeugnar för koksning	
10a-3	Koksningsugnar med liggande kamrar; Allmänna anordningar (utformning av upphettningssystem 10a-6 – 10a-8)	
	Koksningsugnar med liggande kamrar och värmeväxlare (24c-5; 24c-6)	
10a-4/01	med i kammarriktningen anordnade regenerators	
10a-4/05	med i batteriiktningen anordnade regenerators	
10a-4/10	Koksningsugnar med konstant dragriktning och regenerators	
10a-4/15	Koksningsugnar med rekuperators	
10a-4/20	Fyllning i värmeväxlare för koksugnar	
10a-5/01	Allmänna anordningar vid införande av bränningsgas eller förbränningsluft vid koksningsugnar	
10a-5/02	Införande av gas eller luft uppfifrån i de lodräta upphettningssystemerna	
10a-5/03	Införande av gas eller luft uppfifrån och nedifrån i de lodräta upphettningssystemerna	
10a-5/04	Stegvis tillförsel av gas eller luft till upphettningssystemerna	
10a-5/10	Återinförande av avgående gas; Cirkulationsugnar	
10a-5/15	Utformning av brännare; Munstycken (24c-10)	
10a-5/20	Dragomkastningsanordningar, t.ex. omkastningsmaskiner för regenerativa koksningsugnar (24c-7)	
10a-6	Kanalsystem för upphettning av koksningsugnar med liggande kamrar och lodräta upphettningssystemer	
10a-7	Kanalsystem för upphettning av koksningsugnar med liggande kamrar och vågräta upphettningssystemer	
10a-8	Kanalsystem för upphettning av koksningsugnar med liggande kamrar och både lodräta och vågräta upphettningssystemer	
10a-9	Koksningsugnar för kontinuerlig drift (med stående kamrar 10a-1)	
10a-10/01	Koksningsugnar av andra slag (80c)	
10a-10/02	Koksningsugnar med lutande kamrar (26a-7)	
10a-10/03	Koksningsugnar med upphettning från botten	
	Hjälpanordningar för koksningsugnar	
10a-11/01	Beskickningsanordningar för koksningskamrar, i allmänhet (24e-9; 26e-1 – 26e-4)	
10a-11/05	Vagnar för fyllning av koksugnar	
10a-11/10	Beskickning från sidan med hopstampade kolblock	
10a-11/11	Beskickning från sidan med icke hopstampat kol	
10a-12/01	Dörrar eller tillslutningar för liggande koksningskamrar (24k-1; 26a-14; 36a-15)	
10a-12/02	Dörrar eller tillslutningar för ugnar med lutande kamrar	
10a-12/03	Dörrar eller tillslutningar för koksningsugnar med stående kamrar	

- 10a-12/04 Anordningar för öppnande eller stängande av dörrar till koksningskamrar
- 10a-12/10 Tillslutningar för ifyllningsöppningar
- 10a-13 Detaljer till koksningssugnar, t.ex. formtegel
- 10a-14 Anordningar för stampning eller pressning av kol; Tillbehör för sådana
- 10a-15 Anordningar för mekanisk behandling av kolfyllningen inuti koksningskamrarna, t.ex. avjämnning, hoptryckning, åstadkommande av hålrum i fyllningen e.d.
- 10a-16/01 Anordningar för uttryckning eller utdragning av koks; Tillbehör för sådana (26e-4 – 26e-6)
- 10a-16/02 Tömningssugnar för koksningssugnar med stående kamrar (26a-8/02; 26e)
- Hjälpanordningar för koksning**
- 10a-17/01 Våtsläckning av koks
- 10a-17/02 Släprännor för transport och släckning av koks
- 10a-17/03 Släckningstorn; Släckningsgropar; Doppningsförfaranden
- 10a-17/04 Torrkyllning av koks
- 10a-17/05 Klassering av koks i förbindelse med uttömning eller släckning
- 10a-17/06 Släckning av koks med hjälp av små ångmängder
- 10a-17/07 Släckning av koks inuti ugnen
- 10a-17/08 Anordning av koksplatsen
- 10a-17/09 Släckning av koks med hjälp av vridbord, trummor eller cellhjul
- 10a-17/10 Transportanordningar i förbindelse med släckningsanordningar (81e-109) eller andra hjälpanordningar, t.ex. signalanordningar eller kontrollanordningar
- 10a-17/11 Hjälpanordningar vid koksning i allmänhet
- Beredning av godset före införandet i koksningssugnen, t.ex. med hjälp av tillsatser (18a-2; genom stampning eller pressning 10a-14); Efterbehandling av koks för avsvavling
- 10a-18/01 Tillsats av oorganiska eller organiska ämnen (26a-4)
- 10a-18/02 Blandning av olika kolsorter eller kolbeståndsdelar e.d. (blandning av torra ämnen i allmänhet 50f)
- 10a-18/03 Avsvavling av koks genom tillsatser före koksningen
- 10a-18/04 Avsvavling av koks efter koksningen
- 10a-18/05 Annan beredning av godset före införandet i koksningssugnen
- Utvinning, uttagning eller bortledande av torrdestillationsgaser eller fyllningsgaser**
- 10a-19/01 Utvinning eller uttagning av destillationsgaser (12e-2; 18a-8/01; 18a-5/06; 26d-1/01 – 26d-1/40; 26d-5; 40a-17; 40a-7/02; stigrör 26a-15; förlag 26a-16)
- 10a-19/02 Utvinning eller uttagning av destillationsgaser uteslutande från ugnens hela höjd
- 10a-19/03 Uttagning av fyllningsgaser
- 10a-20 Allmänt vid ugnars gasledning, t.ex. tryckreglering i ledningarna, rengöring av ledningarna eller utnyttjande av avgående värme (24g; 26a-15 – 26a-17; gastrycksregulatorer i allmänhet 42q)
- Koksningssugnar**
- 10a-21 Koksning genom ledning av upphettade gaser genom koksningssugnet (10a-24/01 – 10a-24/07; 26a-2; 26a-11)
- 10a-22/01 Stegvis koksning (stegvis torrdestillation 10a-36)
- 10a-22/02 Förtorkning vid koksning (vid torrdestillation 10a-36/02)
- 10a-22/03 Upphettningsförfaranden (26a-1/02)
- 10a-22/04 Införande av tjära e.d., vatten eller vattenånga (26a-2)
- 10a-22/05 Koksning av tjära, beck e.d.
- 10a-22/06 Metoder eller anordningar för provning vid koksning
- 10a-22/07 Andra koksningssugnar

Torrdestillationsförfaranden; Ugnar därför; Lågtemperaturkoksning

- 10a-23 Torrdestillation i utifrån upphettade schaktugnar med indirekt upphettning av godset
- 10a-24/01 Torrdestillation i schaktugnar i vilka upphettningsmedlet som spolgäs förs genom godset, d.v.s. med direkt upphettning av godset (10a-21; 26a-2)
- 10a-24/02 Torrdestillation med ånga
- 10a-24/03 Torrdestillation med brännbara gaser
- 10a-24/04 Torrdestillation med upphettade fasta kroppar; Kontaktdestillation
- 10a-24/05 Torrdestillation med samtidig direkt och indirekt upphettning av godset
- 10a-24/06 Ugnsöverdelar för torrdestillation eller torkning
- 10a-24/07 Avskiljande av stoft från torrdestillationsgaser eller spolgaser
- 10a-25 Torrdestillation med hjälp av inre upphettningsskroppar
- 10a-26/01 Torrdestillation i rullugnar (40a-5; 80c-14/01; 82a-19)
- 10a-26/02 Torrdestillation i stående roterande trummor
- 10a-26/03 Torrdestillation i rullugnar med skivformade kamrar
- 10a-27/01 Torrdestillation under transport av godset med hjälp av snäckor genom torrdestillationsrummet (82a-20)
- 10a-27/02 Torrdestillation under transport av godset med hjälp av skovlar, omröringsanordningar e.d. genom torrdestillationsrummet
- 10a-28 Torrdestillation i kanalugnar
- 10a-29 Torrdestillation på ändlösa bäranordningar, t.ex. ändlösa band, skopverk eller trummor (82a; i tallriksugnar 10a-30)
- 10a-30 Torrdestillation i tallriksugnar eller mekaniska etageugnar (82a)
- 10a-31 Torrdestillation på upphettade ytor på vilka godset frammatas mekaniskt, t.ex. skakramper, skakrostar eller pendelugnar (i tallriksugnar eller mekaniska etageugnar 10a-30)
- 10a-32/01 Torrdestillation i upphettade smältbad
- 10a-32/02 Torrdestillation genom omedelbar beröring med smält metall
- 10a-33/01 Torrdestillation, t.ex. av stoffformiga eller finkorniga bränslen, under mekanisk frammatning av godset genom destillationsrummet på sätt som inte omfattas av 10a-26/01 – 10a-32/02, t.ex. genom slungning eller blåsning
- 10a-33/02 Torrdestillation i gasström
- 10a-34 Torrdestillation i retorter utan inre upphettningsskroppar
- 10a-35 Torrdestillation under mekanisk pressning
- 10a-36/01 Förfaranden, ugnar eller tillbehör för torrdestillation, som inte omfattas av 10a-23 – 10a-35
- 10a-36/02 med särskild förtorkning av godset (förtorkning före koksning 10a-22)
- 10a-36/03 med torrdestillationsrummen anordnade i batteri
- 10a-36/04 varvid godset förs nedifrån och uppåt i ugnen
- 10a-36/05 genom utnyttjande av den exotermiska reaktionen
- 10a-36/06 med hjälp av speciella upphettningsförfaranden
- 10a-36/07 med reglering av upphettningssgasernas temperatur
- 10a-36/08 med hjälp av elektrisk energi
- 10a-36/09 genom användning av ringugnsprincipen
- 10a-36/10 genom användning av flera steg, utom förtorkning
- 10a-36/12 Speciella förfaranden eller ugnar för torrdestillation
- 10a-37 Torrdestillation av bituminösa bergarter som inte omfattas av 10a-23 – 10a-35 (gasframställning in situ 26a-9)
- 10a-38/01 Förfaranden eller ugnar för kolning av trä eller torv, som inte omfattas av 10a-23 – 10a-35 (milugnar 10a-39)
- 10a-38/02 Speciella förfaranden eller ugnar för kolning av torv
- 10a-39 Kolning i milor; Milugnar

- 10b** **Framställning av bränslebriketter (brikettpressar 80a), eldtändare e.d.; Överföring av flytande bränsle till fasta produkter (23c); Förädling av brännmaterial**
- 10b-1 Brikettering utan främmande bindemedel
- 10b-2 Brikettering med oorganiska bindemedel
- Brikettering med organiska bindemedel
- 10b-3/01 med torv; Framställning av torvbriketter med bindemedel (torvbriketter utan bindemedel 10c-8)
- 10b-3/02 med naftalin
- 10b-3/03 med tjära e.d.
- 10b-3/04 med andra organiska bindemedel, t.ex. hartser
- 10b-4/01 med blandningar av oorganiska och organiska bindemedel (10b-16/01 – 10b-16/07)
- 10b-4/02 med sulfittlut
- Framställning eller förbehandling av bindemedel för brikettering (22h)
- 10b-5/01 av tjära, beck eller kolväten (beckmalning 50c-17/40)
- 10b-5/02 av växtämnen, stärkelse e.d.
- 10b-5/03 av cellulosa, cellulosaavfallslutar, papper e.d.
- 10b-5/04 av andra utgångsmaterial
- Form eller sammansättning av briketter, t.ex. briketter med flera skikt; Överdrag för briketter
- 10b-6/01 Formgivning (81a-10)
- 10b-6/02 Överdrag
- 10b-6/03 Briketter med tändmassor eller glödkroppar
- 10b-7 Förfaranden för blandning av briketteringsmaterial med bindemedel (12e-4; 50f; 80a-7); Beckkokare; Fördelning av flytande bindemedel över briketteringsmaterial (tjärkokningspannor 22h-7)
- 10b-8 Förädling av bränslen, t.ex. indränkning med fotogen eller oljeångor (1c-3), tillsats av syrehaltiga material eller glödmaterial till briketter, bildning av skyddsöverdrag på småkol eller tillsatser till briketter för förhindrande av rök eller oskadliggörande av svavel (10a-18)
- 10b-9/01 Brikettframställning i allmänhet (malmbriketter 18a-2)
- 10b-9/02 Kylning av briketter
- 10b-9/03 Upphettning av briketter; Förkoksning av bindemedel
- 10b-9/04 Eftertorkning eller kylning av råbränslet (torkning 82a)
- 10b-9/05 Förfaranden för pressning (brikettpressar 80a-25)
- 10b-9/06 Avlägsnande av damm e.d. vid brikettering (12e-2; 12e-5; 50e); Säkerhetsanordningar mot explosioner
- 10b-9/07 Behandling av kol med kemiska medel; Förfaranden för avfuktning eller extraktion
- 10b-10 Tillsatser för förhindrande av rökbildning vid eldning; Syrehaltiga tillsatser
- 10b-11/01 Överföring av flytande bränsle till fasta produkter för framställning av eldtändare, briketter e.d.
- 10b-11/02 Överföring av petroleum till fasta produkter (23c-3)
- 10b-11/03 Överföring av sprit till fasta produkter
- 10b-12 Brännbara eldtändare kännetecknade av sammansättningen
- 10b-13/01 Särskild utformning av brännbara eldtändare (10b-6; 10b-14)
- 10b-13/02 Eldtändare med tändsatser
- 10b-14 Anordningar för framställning eller impregnering av brännbara eldtändare (10b-15)
- 10b-15 Obrännbara porösa kroppar för upptagning av flytande bränsle; Obrännbara eldtändare; Tillbehör för sådana (24k-6; 34d-7)

- Tillgodogörande av alla slags material för framställning av konstgjort bränsle (1a-40; 23c-1)
- 10b-16/01 Bränsleavfall; Återstoder
- 10b-16/02 Trädavfall; Träavfall; Växtavfall
- 10b-16/03 Sopor; Stallavfall
- 10b-16/04 Fekalier, kloakvatten e.d.
- 10b-16/05 Avfall från bryggerier, cellulosafabriker eller sockerfabriker
- 10b-16/06 Andra avfallsmaterial
- 10b-16/07 Kemiska avfallsmaterial
- 10c Torvutvinning; Bearbetning av torv till bränsle** (torrdestillation av torv 10a; torkning av torv 82a) **[71-]**
- 10c Bearbetning av torv till bränsle** (torvutvinning 5b-49/00; torrdestillation av torv 10a; torkning av torv 82a) **[71-]**
- 10c-1 Utvinning av råtorv i allmänhet, t.ex. grävverk (5b-28 – 5b-32; utvinning av lera 80a-1; grävverk i allmänhet 84d) **[-71]**
- 10c-2 Utvinning av råtorv genom stickning eller plogning; Uppdelning, utläggning, vändning, hopsamling eller transport av råtorv (80a-35 – 80a-42; 81e) **[-71]**
- 10c-2 Uppdelning, utläggning, vändning, hopsamling eller transport av råtorv (80a-1/01; 80a-35 – 80a-42; 81e) **[71-]**
- 10c-3 Skärning av utbredd torv
- 10c-4 Bearbetning av råtorv i torvmaskiner till strängar eller ältmassa (för lera 80a-2; skärare för framställning av torvstycken 10c-2)
- 10c-5 Anordningar för sönderdelning av råtorv till torvmassa, strö, mull e.d., med undantag av egentliga torvmaskiner (torvgödsel 16; torvfibrer 29a-5; 29b-2; 76b-2/01; torv som foderämne 53g; torv för pappersfabrikation 55a-4; torv för byggnadsändamål, isolation e.d. 80b-9/04; byggnadselement av torv 37)
- 10c-6 Avvattning av torv i allmänhet; Våtkolning av torv; Torvavvattning med hjälp av elektricitet; Torvelektroosmos (avvattning av torvmossar 10c-1; 10a-23 – 10a-35; 10a-38; 12d-1; 82a-1/20, 82a-24)
- 10c-7 Pressar, valsar, centrifuger eller band för avvattning av torv (1a-18; 12d - 12g; 58a; 58b; 82b)
- 10c-8 Friluftstorkning av upptagen torv; Framställning av presstorv utan främmande bindemedel (med främmande bindemedel 10b-2 – 10b-9; brikettpressar 80a-25)
- 10c-9 Andra förfaranden eller anordningar för tillgodogörande av torv som bränsle