

27 Luftpumpar; Luftkompressorer

- 27a Bälgpumpar**
- 27b Luftpumpar eller kompressorer med fram-och-återgående kolvar;
Komprimering av gaser med hjälp av vätskekolvar; Behandling av
tryckluft**
- 27c Luftpumpar eller kompressorer med rotor**
- 27d Strålkompressorer** [-64]
- 27d Strålpumpar för befordring av gaser eller ångor; Ickemekaniskt
verkande högvakuumpumpar** [64-]
-

- 27a Bälgpumpar (14a-9, 14a-11/00)**
- 27a (Ingen gruppindelning)
- 27b Luftpumpar eller kompressorer med fram-och-återgående kolvar;
Komprimering av gaser med hjälp av vätskekolvar; Behandling av
tryckluft (luftpumpar för fordonsringar 63e; ventilanordningar 47g;
tryckutjämning 14g; reglering av elektriska motorer 21c; kompressorer
för kylmaskiner 17a; kondensatpumpar för ångmaskiner 14g;
rumsventilation 36d-4)**
- 27b-1 Ångdrivna luftpumpar, kompressorer eller lokomotivluftpumpar
- 27b-2 Luftpumpar eller kompressorer drivna av förbränningsmotorer (laddningspumpar för
förbränningsmotorer 46a9)
- 27b-3 Luftpumpar eller kompressorer drivna av elektriska motorer (17a-3)
- 27b-4 Luftpumpar eller kompressorer med andra drivmedel, t.ex. handdrivna eller fotdrivna
- 27b-5 Luftpumpar eller kompressorer med vätskekolvar, t.ex. med kvicksilver som vätska
- 27b-6 Luftpumpar eller kompressorer med på två motstående sidor om drivorganet
anordnade cylindrar (59a-26)
- 27b-7 Luftpumpar eller kompressorer med parallellt eller radiellt anordnade cylindrar
(59a-14; 59a-15)
- 27b-8 Ventilmekanismer eller ventilanordningar för enstegiga luftpumpar eller kompressorer
(59a-16)
- 27b-9 Ventilmekanismer eller ventilanordningar för flerstegiga luftpumpar eller kompressorer
- 27b-10 Regleranordningar för enstegiga luftpumpar eller kompressorer
- 27b-11 Regleranordningar för flerstegiga luftpumpar eller kompressorer
- 27b-11/10 Av kompressorn oberoende reglering av trycket i luftkompressor­anläggningar eller
gaskompressor­anläggningar
- 27b-12 Våtluftpumpar; Kondensatpumpar (14g-13)
- 27b-13 Membranluftpumpar etc. (59a-35)
- 27b-14 Kylanordningar för luftpumpar eller kompressorer
- 27b-15/01 Smörjanordningar (47e)
- 27b-15/02 Luftreningsanordningar (36d; 46d-5/07) [-52]
- 27b-15/02 Behandling av tryckluft, t.ex. vätskeavskiljning, oljeavskiljning eller kylning, i
förbindelse med kompressorn (36d; 46d-5/07) [52-53]
- 27b-15/02 Ackumulatorer; Behandling av tryckluft, t.ex. vätskeavskiljning, oljeavskiljning eller
kylning, i förbindelse med kompressorn (36d; 46d-5/06; 46d-5/07) [53-]
- 27b-16 Luftpumpar eller kompressorer med anordningar för avlägsning eller ändring av det
"skadliga rummet"

27b-17 Detaljer vid luftpumpar eller kompressorer; Ljuddämpare (36d); Packboxar (14a-10; 14c-20; 14k; 47f-23 – 47f-26; 47f2-15/00); Kolvar; Cylindrar (14f-18/01; 47f2-1/00; 47f2-11/00)

27c Luftpumpar eller kompressorer med rotor

Luftpumpar eller kompressorer med kolvrotorer (14b; 59e; 46a9-16; 46a9-17)

27c-1 Luftpumpar eller kompressorer med skjutbara vederlag; Luftpumpar eller kompressorer med svängbara, t.ex. klafformade vederlag; Luftpumpar eller kompressorer med kontinuerligt eller med avbrott roterande vederlag

27c-2 Luftpumpar eller kompressorer med skivkolvar; Luftpumpar eller kompressorer med på rotorn svängbara, t.ex. klafformade vederlag; Luftpumpar eller kompressorer med kontinuerligt eller med avbrott roterande kolvorgan

27c-3/01 Kugghjulspumpar eller liknande med kuggartat i varandra ingripande rotor med yttre ingrepp, allmänt, t.ex. Roots-kompressorer

27c-3/02 Kugghjulspumpar eller liknande med kuggartat i varandra ingripande rotor med inre ingrepp

27c-4 Luftpumpar eller kompressorer med excenterrörelse hos rotorn eller anliggnings- och tätningsorganet

27c-5 Speciella utföringsformer, t.ex. sfäriska pumphus, svängande kolvar, slangpumpar eller bandpumpar

27c-6/01 Smörjning; Tätning; Oljelås

27c-6/02 Kylning

27c-6/03 Andra anordningar

Axialfläktar; Centrifugalfläktar; Axialkompressorer; Centrifugalkompressorer; Luftpumpar med ejektorverkan, skalverkan eller friktionsverkan

27c-7/01 Skovelformer hos axialfläktar

27c-7/02 Utformning av propellerkompressorer, snäckkompressorer eller spiralkompressorer

27c-7/03 Ventilationsfläktar utan fläkthus

27c-7/04 Ventilationsfläktar med fläkthus

27c-7/05 Anordningar för ändring av luftströmmens riktning eller styrka

27c-7/06 Drivning av axialfläktar eller ventilationsfläktar

27c-7/07 Reglering, koppling eller omkastning av axialfläktar eller ventilationsfläktar

27c-10/01 Drivning av centrifugalfläktar eller centrifugalkompressorer (36d-4/01)

27c-10/02 Växlar eller kopplingar för centrifugalfläktar eller centrifugalkompressorer

Anordningar vid centrifugalfläktar, kompressorer e.d.

27c-11/01 Lagring; Smörjning

27c-11/02 Spalttätningar; Axeltätningar; Hustätningar

27c-11/03 Anordningar för avskiljning av fasta partiklar

27c-11/04 Anordningar för ljuddämpning

27c-11/05 Anordningar för kompensation av värmeutvidgning

27c-11/06 Anordningar mot bakåtströmning

27c-11/07 Koppling; Riktningssändring av luftströmmen

27c-11/08 Indelning av kompressorer i steg

27c-11/09 Utformning; Placering

27c-11/10 Uppvärmning av luftströmmen

27c-11/11 Kylning av luften

27c-11/12 Fuktning av luften

27c-11/13 Avlastning av axialtryck

27c-11/14 Säkerhetsanordningar mot överbelastning av drivmotorer

27c-11/15 Andra anordningar, t.ex. mot kavitation

27c-12/01 Löpskovlar, t.ex. skovelform, tillverkning, material eller fästnanordningar

27c-12/02	Ledskovlar eller ledhjul före löphjulet	
	Löphjul för centrifugalfläktar eller centrifugalkompressorer	
27c-12/03	med axiella inlopp och radiella utlopp	
27c-12/04	med axiella inlopp och utlopp	
27c-12/05	med tangentiella inlopp och utlopp, t.ex. vinghjul	
27c-12/06	med radiella inlopp och utlopp	
27c-12/07	med trumformade löphjul	
27c-12/08	Löphjul med rörformade kanaler e.d.	
27c-12/09	Löphjul med ejektorverkan	
27c-12/10	Mellanskovlar	
27c-12/11	Sammansatta eller delade skovlar; Matningsskovlar	
27c-12/15	Fläkthus, Kompressorhus	
27c-12/20	Diffusorer	
27c-12/21	Ledskovlar eller ledhjul efter löphjulet	
27c-12/22	Munstycken anordnade på diffusorn	
27c-13/01	Regleranordningar	
27c-13/02	Speciella anordningar för att hindra pumpning	
27c-14/01	Luftpumpar eller kompressorer med hjälpvätska	
27c-14/02	med indirekt transport, t.ex. ejektorverkan	
27c-15/01	Speciella axialkompressorer eller centrifugalkompressorer e.d.	
27c-15/02	Kombinationer av roterande kompressorer och andra kompressorer	
27c-15/03	Luftpumpar med skalverkan eller skopverkan	
27c-15/04	Luftpumpar med friktionsverkan	
27c-16/01	Luftpumpar med spärrvätska; Vattenringluftpumpar; Cellhjulspumpar	
27c-16/11	Luftpumpar med eftersläpande medbringarverkan	
27d	Strålkompressorer (kondensatpumpar för ångmaskindrift 14g-13; kompressorer för kylmaskiner 17a-1, 17a-3, 17a-6; strålpumpar för befördring av vätskor 59e; för reglering av förbränningslufttillförsel 24i-4)	[-64-]
27d-1	Strålkompressorer med gas eller vätska som drivmedel	[-64-]
27d-2/01	allmänt	[-64-]
27d-2/02	med utnyttjande av vätskans fallhöjd	[-64-]
27d-3/01	Kvicksilverhögvakuumumpar (evakuering av urladdningsrör 21g-13/30)	[-64-]
27d-3/02	Högvakuumumpar utan kvicksilver	[-64-]
27d	Strålpumpar för befördring av gaser eller ångor (kondensatpumpar för ångmaskindrift 14g-13; kompressorer för kylmaskiner 17a-1; 17a-3, 17a-6; strålpumpar för befördring av vätskor 59c; för reglering av förbränningslufttillförsel 24i-4); Ickemekaniskt verkande högvakuumpumpar	[64-]
27d-1	Strålpumpar med gas som drivmedel	[64-]
	Strålpumpar med vätska som drivmedel	[64-]
27d-2/01	allmänt	[64-]
27d-2/02	med utnyttjande av vätskans fallhöjd	[64-]
27d-3/00	Strålpumpar med förångade vätskor som drivmedel	[64-]
27d-3/02	. med kvicksilver som drivmedel	[64-]
27d-3/04	. med oljeånga som drivmedel	[64-]
27d-3/06	. Detaljer; Tillbehör	[64-]
27d-3/08	. Användning av speciella drivmedel vid strålpumpar (sammansättning av drivmedel 23b, 23c)	[64-]

27d-4/00	Evakuering genom fysikalisk eller kemisk bindning, t.ex. adsorption eller absorption, av den gas som ska bortskaffas vid hjälpämnen [getter] [64-]	
27d-4/02	. Pumpanordningar	[64-]
27d-4/04	. Användning av speciella hjälpämnen för evakueringen	[64-]
27d-5/00	Evakuering med hjälp av elektriska urladdningar	[64-]
27d-5/02	. Pumpanordningar, t.ex. jonpumpar	[64-]
27d-5/04	. under samtidig användning av hjälpämnen, t.ex. jongetterpumpar	[64-]
27d-6/00	Evakuering med hjälp av termiskt verkande pumpar	[64-]
27d-6/02	. Åstadkommande av vakuum genom kondensation eller utfrysning	[64-]