

OBSAH SEKCE

Podsekke: STROJE, MOTORY NEBO ČERPADLA

F 01	STROJE NEBO MOTORY VŠEOBECNĚ; ZAŘÍZENÍ MOTORŮ VŠEOBECNĚ; PARNÍ STROJE	33
F 01 B	Stroje nebo motory všeobecně nebo objemové stroje nebo motory, např. parní stroje	33
	STROJE NEBO MOTORY	
	S vratně se pohyujícími písty charakterizované	
	počtem válců	1/00
	uspořádáním os válců vzhledem k hlavnímu hřídeli	3/00,5/00
	písty pracujícími v témž válci nebo v sou- osém válci; spojení pístu s hlavním hřídelem, jiné než bylo dříve uvedeno	7/00,1/00;9/00
	bez rotačního hlavního hřídele	11/00
	otáčením nebo jiným pohybem válců	13/00,15/00
	principem souproutodového uspořádání	17/00
	S objemovým uspořádáním s pružnou stěnou	19/00
	KOMBINACE NEBO ÚPRAVA "STROJŮ" NEBO "MOTORŮ"	21/000,23/00
	REGULACE, ŘÍZENÍ, BEZPEČNOST ZAŘÍZENÍ; SPOUŠTĚNÍ	25/00;27/00
	STROJE S JINÝMI CHARAKTERISTIKAMI; ČÁSTI, PODROBNOSTI NEBO PŘÍSLUŠENSTVÍ	29/00;31/00
F 01 C	Stroje nebo motory s rotačními nebo kmitavými písty	35
	STROJE NEBO MOTORY	
	S rotačními písty	1/00 až 7/00
	S otočnými písty	9/00
	KOMBINACE NEBO ÚPRAVA "STROJU" NEBO "MOTORU"	11/00,13/00
	POHON SPOLUPRACUJÍCÍCH ČLENU; TĚSNĚNÍ	17/00;19/00
	JINÉ KONSTRUKČNÍ ČÁSTI, PODROBNOSTI NEBO PŘÍSLUŠEN- STVÍ	21/00
F 01 D	Stroje nebo motory neobjemové (rychlostní), např. parní turbíny	37
	STROJE NEBO MOTORY NEOBJEMOVÉ (RYCHLOSTNÍ)	
	Všeobecné vlastnosti; s vyrovnáváním axiální síly; s jiným pohybem než čistě rotačním	1/00;3/00;23/00
	Konstrukční součásti	
	lopatky a jejich upevnění, ochrana; rotory s nastavitelnými lopatkami; statory	5/00;7/00;9/00
	opatření proti vnitřním ztrátám	11/00

KOMBINACE NEBO ÚPRAVA STROJŮ NEBO MOTORŮ	13/00,15/00
REGULACE, ŘÍZENÍ, BEZPEČNOSTNÍ PROSTŘEDKY	17/00,19/00,21/00
UVEDENÍ DO CHODU; ZASTAVOVÁNÍ	19/00;21/00
JINÉ ČÁSTI, PODROBNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ	25/00

F 01 K **Soustavy parních motorů; Akumulátory páry; Soustavy motorů jinde neuvedené; Motory využívající zvláštních pracovních tekutin nebo cyklů**

40

PAROSTROJNÍ ZAŘÍZENÍ

Charakterizované použitím

teploměů nebo ohříváků; zařízením na jímání páry v zásadách; zvláštní druhy motorů	3/00;5/00;7/00
zvláštních parních oběhů, cyklů nebo postupů	7/00

Charakterizované uspořádáním

kondenzátorů; kombinacemi motoru s kotlem nebo kondenzátorem	9/00;11/00
Jinde neuvedené	21/00

Všeobecné uspořádání provozu; úprava pro zvláštní účely

13/00;15/00

Použití páry pro ohřívání napájecí vody; při úpravě nebo dalším zpracování; pro další účely

7/34;19/00;17/00

PROVOZNÍ ZAŘÍZENÍ MOTORŮ, KTERÉ NENÍ JEN OMEZENO NA PÁRU

S několika motory poháněnými různými látkami

23/00

Jinde neuvedené, různé typy se zvláštními pracovními látkami nebo pracujícími v uzavřených cyklech

25/00,27/00

PAROJEMY

1/00

ZVLÁŠTNÍ DRUHY MOTORU

Parní motory

7/00

Jiné než parní motory

25/00

F 01 L **Cyklicky pracující rozvody pro stroje nebo motory**

42

VENTILOVÉ ROZVODY NEBO USPOŘÁDÁNÍ VENTILŮ VŠEOBECNÉ

Všeobecná hlediska

1/00

S ovládáním mechanickým

1/00

S ovládáním jiným než mechanickým

9/00

Zdvížné ventily

3/00

Šoupátka

5/00,7/00

Uspořádání pístů nebo pístních tyčí

11/00

Úpravy nebo ulehčení ovládání motorů

13/00

VENTILOVÉ ROZVODY NEBO USPOŘÁDÁNÍ VENTILŮ PRO STRÍDAVÉ ROZVEDENÍ PRACOVNÍHO PROSTŘEDKU

Všeobecná hlediska

1/00

se šoupátky, která válec nebo píst obklopují

17/00

s pohybem otáčivým nebo kmitavým; kombinace

se zdvižnými ventily

33/00;19/00,35/00

Uspořádání se zvláštními znaky; s vratným řízením

21/00 až 27/00;29/00

Jiné ventilové rozvody nebo zařízení

15/00

Neovládané mechanicky		
ovládané tlakovým prostředkem	25/00,29/00	
ovládané magneticky	27/00,29/00	
S proudícím prostředkem jako prostředkem na		
přenášení síly	31/00 až 37/00	
Volnoběžky, samočinné	41/00,43/00,45/00	
Kombinace	45/00,47/00	
VOLNOBĚŽNÉ SPOJKY	41/00,45/00	
BRZDY		
Vyznačené způsobem působení	49/00 až 55/00	
Využití odporu tekutinou nebo vzduchem	57/00	
Samočinné	59/00	
S prostředky na využití přijaté energie	61/00	
Jiné	63/00	
Podrobnosti	65/00,69/00,71/00	
Dohled na stav provozu	66/00	
KOMBINACE RŮZNÝCH ZAŘÍZENÍ	47/00,67/00	
F 16 F Pružiny; Tlumiče rázů; Prostředky pro tlumení		
vibrací		114
PRUŽINY		
Třecí; tekutinové; magnetické	1/00,3/00;5/00,9/00;6/00	
TLUMIČE VIBRACÍ; TLUMIČE RÁZŮ		
Třecí; tekutinové	7/00,11/00;9/00,11/00	
SOUSTAVY PRUŽIN A TLUMIČŮ VIBRACÍ A RÁZŮ	13/00	
POTLAČENÍ VIBRACÍ A VYVAŽOVÁNÍ	15/00	
F 16 G Hnací řemeny nebo lana; Řetězy; Příslušenství		
použité k těmto předmětům		117
ŘEMENY; SPOJENÍ ŘEMENŮ	1/00,5/00;3/00,7/00	
PÁSY NEBO LANA; SPOJENÍ TĚCHTO PŘEDMĚTŮ	9/00;11/00	
ŘETĚZY; ŘETĚZOVÉ ČLÁNKY	13/00,15/00,17/00	
F 16 H Převody		119
PŘEVODY NEOMEZENÉ JEN NA POHYB ROTAČNÍ		
Převody mechanické		
pákové, článkové, vačkové	21/00 až 25/00	
s pohonnými členy s působením přetržitým	27/00 až 31/00	
jiné převody; jejich kombinace	19/00,33/00,35/00;37/00	
podrobnosti	51/00 až 57/00	
Převody tekutinové	43/00	
PŘEVODY POUZE S ROTAČNÍM POHYBEM		
Ozubené převody	1/00,3/00	
Obsahující nekonečné pružné členy	7/00,9/00	
Jiné třecí převody	13/00,15/00	
Kapalinové	39/00,41/00,45/00	
Používající pohon s působením přetržitým	29/00	

OVĽADÁNÍ

	rychlostních nebo reverzních převodů převá- dějících rotační pohyb	59/00 až 63/00	
	KOMBINACE PŘEVODU; JINÉ PŘEVODY; VŠEOBECNÉ PODROBNOSTI PŘEVODU	47/00;49/00;57/00	
F 16 J	Písty; Válce; Tlakové nádoby všeobecně; Těsnění		129
	PÍSTY, DUTÉ PÍSTY NEBO PLUNŽRY; PÍSTNÍ TYČE	1/00;7/00	
	MEMBRÁNY, MĚCHY, MEMBRÁNOVÉ PÍSTY; PÍSTNÍ KROUŽKY	3/00,9/00	
	VÁLCE, DUTÁ TĚLESA	10/00	
	TLAKOVÉ NÁDOBY; UZÁVĚRY	12/00;13/00	
	TĚSNĚNÍ	15/00	
F 16 K	Ventily; Šoupátka; Kohouty; Plováky; Odvzdušňo- vací nebo zavzdušňovací zařízení		131
	KONSTRUKČNÍ TYPY		
	Zdvížené ventily, uzavírací šoupátka nebo ko- houty, membránová uzavírací ústrojí	1/00 až 7/00	
	Vícecestné ventily	11/00	
	Jiné konstrukční typy uzavíracích ústrojí, uspořádání pro uzavírání	13/00	
	ZPŮSOB PŮSOBENÍ		
	Zpětné ventily; bezpečnostní nebo vyrovnávací ventily; uspořádání k směšování proudících prostředí	15/00;17/00;11/00	
	Ventily k dávkování tekutiny; ventily k záme- zení kapání z hubic	21/00;23/00	
	K odvzdušnění nebo zavzdušnění dutých prosto- ru	24/00	
	JEDNOTLIVOSTI NEBO VŠEOBECNÉ POUŽITELNÉ PROSTŘEDKY		
	Manipulace nebo regulování	29/00,31/00,39/00,43/00	
	Pomocný prostředek	47/00,49/00	
	Bezpečnost	35/00,37/00	
	Podrobnosti: kontakt mezi ventilovými díly a dosedacími plochami, skříňe, plováky, těsnění	25/00,27/00,33/00,41/00	
	Ostatní podrobnosti	51/00	
F 16 L	Spoje nebo příslušenství trubek; Podpěry pro potrubí, trubky nebo ochranné trubky; Teplotní izolace všeobecně		137
	KLADENÍ NEBO VYJÍMÁNÍ TRUBEK	1/00	
	UPEVNŮVÁNÍ	3/00,5/00,7/00	
	TRUBKY	9/00,11/00	
	SPOJE TRUBEK		
	Z hlediska konstrukce		
	nerozpojitelné	13/00	
	se závitem	15/00	
	s pomocným členem; šroubovou částí, s nátrubkem nebo hrdlem, s přírubou	19/00,21/00,23/00	

	kolena nebo sifony	43/00	
	ostatní spoje	25/00	
	Z hlediska funkce		
	se samoutěsnitelným uzávěrem	17/00	
	nastavitelné nebo dovolující pohyb	27/00	
	s tekutinovými spínacími prostředky	29/00	
	s mžikovým působením	37/00	
	pro trubky s dvojitou stěnou nebo s více kanály	39/00	
	odbočky trubek, napichování trubek	41/00	
	zvláštnosti u hadic	31/00,33/00,35/00	
	zvláštnosti trubek; z materiálu plastic- kého, křehkého	47/00;49/00	
	POTRUBÍ		
	Zařízení pro čištění	45/00	
	Zařízení dilatační	51/00	
	Zařízení pro hřívání nebo pro ochlazování	53/00	
	Příslušenství	55/00	
	OCHRANA: PROTI OPOTŘEBENÍ; PROTI KOROZI NEBO OPOTŘEBENÍ; TEPELNÉ IZOLACE	57/00;58/00;59/00	
F 16 M	Rámy, kostry, podstavce, lože pod stroje, elek- trické motory nebo jiné stroje neomezené pouze na zvláštní druh strojů, které jsou jinak uve- deny; Stojany nebo podpěry		145
	RÁMY, KOSTRY NEBO LOŽE		
	S možností přemístění	3/00	
	Pro elektrické motory nebo stroje	1/00,5/00	
	Lože; součásti	9/00;7/00	
	STOJANY, PODPĚRY	11/00,13/00	
F 16 N	Mazání		146
	ÚPRAVY APARÁTŮ K MAZÁNÍ	1/00	
	MAZACÍ ZAŘÍZENÍ		
	Pevné; pohyblivé; ruční	7/00,11/00;9/00;3/00,5/00	
	Čerpadla na maziva	13/00	
	Součásti: nádrže; potrubí; zpětné ventily	19/00;21/00;23/00	
	ZAŘÍZENÍ PRO ROZVOD, DÁVKOVÁNÍ, BEZPEČNOST, ŘÍZENÍ, ČIŠTĚNÍ	23/00 až 33/00	
	MANIPULACE S MAZIVEM; SKLADOVÁNÍ	33/00 až 39/00	
	ZVLÁŠTNÍ MAZIVA	15/00,17/00	
F 16 P	Bezpečnostní zařízení všeobecně		148
F 16 S	Konstrukční díly všeobecně; Konstrukce z těchto dílů všeobecně		149
F 16 T	Odvodňovací zařízení nebo podobná zařízení k od- vádění kapaliny z dutin, které obsahují hlavně plyn nebo páru		150

F 17	SKLADOVÁNÍ NEBO ROZVOD PLYNU NEBO KAPALIN	151
F 17 B	Plynojemy s proměnlivou kapacitou	151
F 17 C	Nádrže pro jímání nebo uskladňování stlačených, zkapalněných nebo ztužených plynů; Plynojemy se stálou kapacitou; Usazovací nebo odpařovací stlačených, zkapalněných nebo ztužených plynů v nádobách	151
	TLAKOVÉ NÁDOBY; BEZTLAKOVÉ NÁDOBY; PODROBNOSTI	1/00;3/00;13/00
	PLNĚNÍ; VYPRAZDŇOVÁNÍ	5/00,6/00;7/00,9/00
	POUŽITÍ ROZPOUŠTĚDEL NEBO ABSORBENTŮ	11/00
F 17 D	Potrubní systémy; Ropovody	152

Podsekce: OSVĚTLOVÁNÍ; VYTÁPĚNÍ

F 21	OSVĚTLOVÁNÍ	154
F 21 H	Žárové punčošky; Jiná žárová tělíska ohřívaná spalným teplem	154
F 21 K	Světelné zdroje jinde neuvedené	154
F 21 L	Přenosná osvětlovací zařízení	154
	ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ	
	Charakterizovaná tvarem světelného zdroje	1/00,3/00,5/00
	Svítilny s kuželem světla a kapesní svítilny	7/00,9/00
	Jiná zařízení	11/00,13/00
	Součásti	15/00
	NEELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ	
	Svítilny s kuželem světla; svítící stěly; svítilny	17/00;19/00
	Kapesní svítilny; dólní lampy	21/00;23/00
	Součásti	25/00
	KOMBINACE ELEKTRICKÝCH A NEELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ	27/00
F 21 M	Nepřenosná osvětlovací zařízení vrhající světelný kužel	155
	ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ	
	Uspořádání	1/00 až 5/00
	Součásti	7/00
	NEELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ	
	Uspořádání	9/00,11/00
	Součásti	13/00
	KOMBINACE ZAŘÍZENÍ ELEKTRICKÝCH A NEELEKTRICKÝCH	15/00

F 21 P	Nepřenosná zařízení nebo systémy pro osvětlování budov, fontán, jevišť divadel nebo nočních slavností	156
F 21 Q	Nepřenosná světelná signální zařízení	156
F 21 S	Nepřenosná osvětlovací zařízení nebo soustavy, jinde neuvedené	157
	ELEKTRICKÉ OSVĚTLOVÁNÍ	
	Charakterizované tvarem světelného zdroje.....	1/00,3/00,5/00
	Kombinace světelných zdrojů elektrických	7/00
	Jiná uspořádání	9/00
	NEELEKTRICKÉ OSVĚTLOVÁNÍ	
	Používající denního světla	11/00
	Jiná uspořádání	13/00,15/00
	Součásti	17/00
	KOMBINACE ELEKTRICKÉHO A NEELEKTRICKÉHO OSVĚTLENÍ	19/00
F 21 V	Podrobnosti osvětlovacích zařízení, všeobecné použití	158
	PODROBNOSTI SVÍTEL TÝKAJÍCÍ SE VYZAŘOVÁNÍ NEBO ROZLOŽENÍ SVĚTLA	
	Stínidla; koule nebo mísy; refraktory; reflektory	1/00;3/00;5/00;7/00
	Světlovody	8/00
	Světelné filtry	9/00
	Jiná stínidla	11/00
	Kombinace prvků	13/00
	PODROBNOSTI ČÁSTÍ SVÍTEL JINÉ NEŽ POKUD JDE O VYZAŘOVÁNÍ NEBO ROZLOŽENÍ SVĚTLA	
	Uspořádání pro upevňování	17/00 - 21/00
	Uspořádání pro podepírání a zavěšení	21/00
	Uspořádání prvků elektrického obvodu	23/00
	Navíjecí zařízení kabelu	27/00
	Ochrana; bezpečnost; chlazení; utěsnění...15/00;25/00;29/00;31/00	
	Kombinace s jinými předměty	33/00
	Svícný	35/00
	Uspořádání punčošek pro hořáky	36/00
	Jiné podrobnosti osvětlovacího zařízení na tuhá paliva	37/00
F 22	VÝROBA PÁRY	161
F 22 B	Způsob výroby páry; Parní kotle	161
	ZPŮSOBY VÝROBY PÁRY	1/00,3/00
	PARNÍ KOTLE	
	S všeobecnými charakteristikami	
	bubnové; plamencové; se žárovými trubkami; se žárovými a vodními trubkami v kombinaci; plamencové	5/00;7/00;9/00; 11/00;13/00

	vodotrubnaté, s vodními pomocnými trubkami	11/00
	vodorovnými; vodorovně skloněnými; vodorovně skloněnými a svislými v kombinaci; svislými nebo polosvislými	15/00;17/00;19/00;21/00
	ze svazků trubek s dvojitou distancovanou stěnou vratného typu; ze svazků kouřových trubek uspořádaných ve vodních trubkách	23/00;25/00
	Se zvláštními charakteristikami	27/00;29/00
	Úprava nebo uspořádání; součásti pro všeobecné použití	31/00;37/00
	ZAŘÍZENÍ; REGULAČNÍ SOUSTAVY	33/00;35/00
F 22 D	Přehřívání nebo akumulace přehřáté napájecí vody; Napájecí zařízení; Regulace vodní hladiny; Cirkulace vody v kotli	165
F 22 G	Přehřívání páry	166
F 23	SPALOVACÍ ZAŘÍZENÍ; POSTUPY SPALOVÁNÍ	168
F 23 B	Spalovací zařízení používající pouze tuhého paliva	168
	SPALOVACÍ ZAŘÍZENÍ	
	Konstrukční provedení	1/00
	Přenosné nebo oddělitelné	3/00
	Uspořádání k vyhoření nespáleného paliva	5/00
	Jiná zařízení	7/00
	TECHNIKA SPALOVÁNÍ	7/00
F 23 C	Spalovací zařízení používající tekutých paliv	168
	ZAŘÍZENÍ	
	Pro spalování dvou nebo několika druhů paliv	1/00
	Charakterizované tvarem spalovací komory; dvěma nebo více komorami	3/00;6/00
	S recyklováním spalin	9/00
	Jiná zařízení	11/00
	MONTÁŽ, USPOŘÁDÁNÍ HOŘÁKŮ	5/00
	ZAŘÍZENÍ PRO PŘÍVOD VZDUCHU	7/00
F 23 D	Hořáky	169
	HOŘÁKY NA PRÁŠKOVÁ PALIVA	1/00
	HOŘÁKY PRO SPALOVÁNÍ KAPALNÝCH PALIV	
	Kapilárním působením	3/00
	Odpařováním; přímým rozstříkáváním	5/00;11/00
	Stykem s povrchem	7/00,9/00
	HOŘÁKY PRO SPALOVÁNÍ PLYNNÝCH PALIV	14/00
	HOŘÁKY PRO SPALOVÁNÍ PLYNNÝCH NEBO KAPALNÝCH NEBO PRÁŠKOVÝCH PALIV	17/00

JINÉ HOŘÁKY	21/00	
SESTAVENÍ NĚKOLIKA HOŘÁKŮ	23/00	
F 23 G Kremační pece; Spalování odpadků		171
KREMAČNÍ PECE	1/00	
SPALOVÁNÍ ODPADKŮ		
Spalovny:		
v budovách, z domácností, z polí nebo		
zahrad	5/00	
průmyslových	7/00	
Jiná spalovací zařízení pro odstraňování prů-		
myslových odpadků	7/00	
F 23 H Rošty; Čištění nebo prohrabování roštů		172
ROŠTY		
S roštnicemi: pevnými; dutými	1/00;3/00	
Dvojitými; šikmými; otáčivými nebo otřásací-		
mi; pohyblivými	5/00;7/00;9/00;11/00	
Jiné druhy roštů	13/00	
Konstrukční části	17/00	
ČIŠTĚNÍ A PROHRABOVÁNÍ ROŠTU	15/00	
F 23 J Odstraňování nebo zpracování zplodin spalování		
 nebo zbytků po spalování; Kouřové tahy		173
ODSTRAŇOVÁNÍ TUHÝCH ZPLODIN-SPALOVÁNÍ NEBO		
POPELA		
Ze spalovací komory, z míst za ohništěm	1/00,3/00	
ZPRACOVÁNÍ ZPLODIN SPALOVÁNÍ NEBO POPELA		
Přívod chemických činidel; zabránění tuhnutí;		
zpracování kouře nebo výparů	7/00;9/00;15/00	
KOUŘOVÉ TAHY A KANÁLY PRO VÝPARY, JEJICH		
ZARÍZENÍ	11/00,13/00	
F 23 K Přívod paliva do spalovacích zařízení		174
F 23 L Přívod vzduchu; Tahy; Přívod nepalivových kapa-		
 lin nebo plynů		175
PŘÍVOD VZDUCHU		
Průchod: primární; sekundární	1/00;9/00	
Ventily nebo hradítka		
konstrukce	13/00	
uspořádání: před ohništěm; za ohništěm	3/00;11/00	
Omychání před ohništěm; ohřívání spalovacího		
vzduchu	5/00;15/00	
PŘÍVOD NESPALOVACÍCH KAPALIN NEBO PLYNŮ DO		
OHNIŠTĚ, JINÝCH NEŽ VZDUCH	7/00	
TAHOVÉ USPOŘÁDÁNÍ	17/00	

F 23 M	Konstrukční detaily spalovacích komor, jinde neuvezené	177
F 23 N	Regulace nebo řízení spalování	176
F 23 Q	Zapalování; Hasicí prostředky	177
	ZAPALOVAČE	
	Mechanické	1/00
	S elektrickou jiskrou vyvolanou zapalovací svíčkou nebo odtrháváním	3/00,5/00
	Žárové	7/00
	S kontrolním plamenem	9/00
	Katalytické	11/00
	Jiné druhy	13/00
	ZAPALOVÁNÍ NA DÁLKU	21/00
	ZKOUŠENÍ ZAPALOVÁNÍ	23/00
	ZAPALOVAČE OBSAHUJÍCÍ PALIVO	2/00,3/01,7/00
	ZHÁŠECÍ ZAŘÍZENÍ	25/00
F 23 R	Výroba produktů spalování o vysokém tlaku nebo vysoké rychlosti, např. spalovací motory s ply- novou turbínou	178
F 24	VYTÁPĚNÍ; SPORÁKY; VĚTRÁNÍ	180
F 24 B	Domácí kamna nebo sporáky na tuhá paliva	180
F 24 C	Jiná domácí kamna nebo sporáky; Podrobnosti ka- men nebo sporáků pro všeobecná použití	181
	KAMNA NEBO SPORÁKY, JEŽ NEJSOU OMEZENY POUZE NA TUHÁ PALIVA	
	Všeobecně	1/00
	Na jednotlivá paliva nebo zdroj energie: plyn, kapalina, elektřina, jiný zdroj	3/00 až 9/00
	Na několik paliv nebo zdrojů energie nebo blíže neurčená paliva	1/00
	S přídatnými prostředky pro ohřev vody	13/00
	Se samočinným vybavením	14/00
	Kombinace kamen a sporáků	11/00
	SOUČÁSTI KAMEN A SPORÁKŮ VŠEOBECNĚ	15/00
F 24 D	Systémy pro vytápění domácností nebo prostorů, např. ústředního topení; Systémy dodávky horké vody pro domácnosti; Prvky a součásti pro ně	182
	ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ	
	Na výměnnou tekutinu: na páru; teplou vodu; horký vzduch nebo odpadní plyn; na jiné te- kutiny	1/00;3/00;5/00;7/00
	Kombinace	9/00
	Oblastní vytápěcí systém	10/00
	S akumulací tepla	11/00

	Jiné soustavy	12/00	
	JINÉ SYSTÉMY NA VYTÁPĚNÍ DOMÁCNOSTÍ NEBO PROSTORŮ		
	Elektrické; jiné	13/00;15/00	
	ZÁSOBNÍKY NA TEPLOU VODU PRO DOMÁCNOSTI	17/00	
	PODROBNOSTI	19/00	
F 24 F	Klimatizace; Zvlhčování; Ventilace; Používání vzduchových proudů pro clonění		184
	ÚPRAVA VZDUCHU		
	Individuální zařízení na úpravu vzduchu; ústřední soustavy klimatizační; jiné soustavy a zařízení	1/00,3/00,5/00	
	VLHČENÍ VZDUCHU	6/00	
	VĚTRÁNÍ	7/00	
	CLONY VYTVÁŘENÉ PROUDEM VZDUCHU	9/00	
	PODROBNOSTI		
	Regulace, bezpečnost	11/00	
	Použití systémů pro zpětné získání energie	12/00	
	Jiné součásti	13/00	
F 24 H	Kapalinové ohříváče, např. ohříváče na vodu nebo vzduch, mající prostředky vytvářející teplo vše- obecně		186
	OHŘÍVAČE VODY, OHŘÍVAČE JINÝCH KAPALIN PRO ÚSTŘEDNÍ TOPENÍ	1/00	
	OHŘÍVAČE VZDUCHU; OHŘÍVAČE AKUMULACÍ	3/00;7/00	
	OHŘÍVAČE S PRACOVNÍ KAPALINOU POUŽÍVAJÍCÍ TEPELNÁ ČERPADLA	4/00	
	KOMBINACE OHŘÍVAČE VODY A VZDUCHU	6/00	
	SOUČÁSTI	9/00	
F 24 J	Výroba tepla, využití tepla nebo vytápění jinde neuvezené		187
F 25	MRAZENÍ NEBO CHLAZENÍ; KOMBINOVANÉ VYTÁPĚNÍ A CHLADÍČÍ SOUSTAVY; SOUSTAVY S TEPELNÝMI ČERPADLY; VÝROBA NEBO SKLADOVÁNÍ LEDU; ZKAPALŇOVÁNÍ NEBO ZPEVŇOVÁNÍ PLYNU		189
F 25 B	Chladicí stroje, zařízení a chladicí soustavy; Kombinované soustavy pro vytápění a chlazení; Soustavy s tepelnými čerpadly		189
	CHLADICÍ STROJE, ZAŘÍZENÍ A CHLADICÍ SOUSTAVY		
	Kompresorového typu		
	charakterizované cykly	1/00,12/00	
	charakterizované uspořádáním		
	rotační; začleněné do jednoho celku; s několika výparníkovými okruhy; s kaskádní kompresí s několika okruhy kondenzátoru	3/00;5/00;6/00;7/00	

charakterizované chladivem	9/00	
turbinové	11/00	
Sorpčního typu	15/00,17/00	
Jiné druhy chladicích strojů na jediném funk- čním principu: s odpařováním bez rekuperace; používající elektrických nebo magnetických účinků; jiné	19/00;21/00;23/00	
Kombinace shora uvedených způsobů provozu; soustavy vytápění a chlazení	25/00;29/00	
Tepelná čerpadla	30/00	
Používající zvláštních zdrojů energie	27/00	
SOUČÁSTI A PODROBNOSTI		
Součásti; ohříváky; analyzátoři; rektifiká- toři; ohříváky - absorbéry; adsorbéry; ad- sorbéry; výparníky; kondenzátory; zařízení pro podchlazení (subcoolers); chladiče pře- hřáté páry; přehříváče	33/00;35/00;37/00; 39/00;40/00	
Úprava a odpovídající zařízení		
kompresorů; oběhu tekutiny; odlučování nebo čištění plynů	31/00;41/00;43/00	
zavádění a evakuování chladiva; koroze a nánosy	45/00;47/00	
Montáž regulačních a bezpečnostních zařízení	49/00	
F 25 C Výroba, zpracování, ukládání a rozdělení ledu		191
F 25 D Chladničky; Chladírny; Chladicí boxy nebo mra- zicí zařízení nezahrnuté do žádné jiné podřady		192
ZAŘÍZENÍ BEZ CHLADICÍCH STROJŮ		
Používající chladné vody nebo chladného vzdu- chu; jiné chladicí látky nebo nádoby uchová- vající chlad	1/00;3/00	
S chemickou endotermickou reakcí s odpařova- cím účinkem bez rekuperace páry	5/00,7/00	
Jiná zařízení, kombinace	9/00	
ZAŘÍZENÍ SPOJENÉ S CHLADICÍMI STROJI: PŘENOSNÉ CHLADNIČKY; STABILNÍ CHLADNIČKY; JINÉ DRUHY		
	11/00;13/00;15/00, 16/00	
SOUČÁSTI A ZNAKY POUŽITÉHO ZAŘÍZENÍ VŠEOBECNĚ, KONSTRUKČNÍ PRVKY: VŠEOBECNĚ; ROZMRAZOVÁNÍ; MANIPULACE S PŘEDMĚTY, JEŽ SE MAJÍ CHLADIT		
	23/00;21/00;25/00	
ZAŘÍZENÍ PRO CÍRKULACI CHLADICÍ KAPALINY NEBO VZDUCHU; OSVĚTLOVÁNÍ		
	17/00;27/00	
MONTÁŽ CHLADNIČEK, REGULAČNÍCH A BEZPEČNOST- NÍCH PŘÍSTROJŮ		
	19/00;29/00	
ZAŘÍZENÍ CHLADICÍ A MRAZICÍ JINDE NEUVEDENÁ		
	31/00	
F 25 J Zkapalnění, ztuhnutí nebo oddělování plynů nebo plyných směsí tlakem a zpracováním za studena		193

	Pohon, rozvody nebo seřízení	25/00,31/00	
F 01 M	Mazání strojů nebo motorů všeobecně; Mazání spalovacích motorů; Větrání nebo odvězňování klimatizovaných skříní		45
	MAZÁNÍ TLAKOVÉ	1/00	
	ZVLÁŠTNÍ ZPŮSOBY MAZÁNÍ	3/00,7/00,9/00	
	ÚPRAVA MAZADEL	5/00	
	KONSTRUKČNÍ ČÁSTI, PODROBNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ SHORA NEUVEDENÉ	11/00	
	VĚTRÁNÍ	13/00	
F 01 N	Tlumiče hluku výfukových plynů nebo výfuková zařízení u strojů nebo motorů všeobecně; Tlumiče hluku výfukových plynů nebo výfuková zařízení u spalovacích motorů		46
F 01 P	Chlazení strojů nebo motorů všeobecně; Chlazení spalovacích motorů		47
F 02	SPALOVACÍ MOTORY; ZAŘÍZENÍ MOTORŮ NA HORKÝ PLYN NEBO NA ZPLODINY SPALOVÁNÍ		50
F 02 B	Pístové motory s vnitřním spalováním; Spalovací motory všeobecně		50
	SPALOVACÍ MOTORY NA TEKUTOU SPALOVACÍ LÁTKU CHARAKTERIZOVANÉ:		
	spalovací směsí nebo zapalováním	1/00 až 11/00	
	spalováním, přívodem paliva, vyplachováním spalování		
	předkomůrky, komůrky nebo předběžné spalování, spalovací prostory	19/00,21/00,23/00	
	plnění, vrstvení, rotace	17/00,31/00	
	přívod paliva	13/00,15/00,49/00	
	přívod nebo plnění, vyplachování, všeobecná charakteristika; podrobnosti	25/00 až 29/00	
	čerpadla	33/00 až 37/00,39/00	
	podrobnosti se zařízením ke zlepšení tepelné účinnosti	41/00	
	SPALOVACÍ MOTORY NA NETEKUTÁ PALIVA, KOMBINACE SE SPALOVACÍMI GENERÁTORY	43/00,45/00	
	PRACOVNÍ ZPŮSOBY CHARAKTERIZOVANÉ ÚPRAVOU NEBO PŘEDBĚŽNOU ÚPRAVOU PALIVA, VZDUCHU, NEBO SMĚSÍ	7/00,47/00,49/00,51/00	
	ZVÁŠTNÍ DRUHY KONSTRUKCÍ NEBO PROVEDENÍ PRO ZVLÁŠTNÍ ÚČELY A POUŽITÍ		
	konstrukce charakterizované druhem pístu:		
	rotační píst, kmitavý píst; vratnými a pohyblivými válci, volné písty; bez hlavního rotačního hřídele	53/00,55/00;57/00 59/00;71/00	
	přeměnitelné nebo stavebnicový princip	69/00	
	se zvláštním pomocným příslušenstvím	67/00	

F 26	SUŠENÍ PEVNÝCH LÁTEK NEBO PŘEDMĚTŮ ODVÁDĚNÍM KAPALINY	195
F 26 B	Sušení pevných látek nebo předmětů odváděním kapaliny	195
	POSTUPY SUŠENÍ	
	Předběžné zpracování	1/00
	Postupy: s použitím ohřevu; bez ohřevu; kombinace obou druhů	3/00;5/00;7/00
	SUŠÁRNY A PŘÍSTROJE K SUŠENÍ	
	Se sušenými předměty v klidu nebo s místně omezeným pohybem	9/00
	S pohybem neprostupným	11/00
	S pohybem prostupným: sušení tkanin a vlá- ken; předmětů a materiálů kusových i ji- ných než kusových	13/00;15/00;17/00
	Jiného druhu	19/00
	Kombinace nejméně dvou z dříve uvedených druhů sušáren	20/00
	SOUČÁSTI NEBO PODROBNOSTI PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ	
	Uspořádání pro sušení vzduchem, plynem; teplem	21/00;23/00
	Podrobnosti jinde neuvedené	25/00
F 27	PECE; VYPALOVACÍ PECE; SUŠÁRNY; RETORTOVÉ PECE	199
F 27 B	Průmyslové pece nebo retortové pece všeobecně; Otevřená spékací (aglomerační) zařízení nebo podobná zařízení	199
	PECE SE STÁLOU VSÁZKOU	
	Pecce šachtové (vertikální)	1/00
	Pecce horizontální	3/00,5/00
	Pecce pokloповé (zvonové)	11/00
	Pecce s postupným vytápěním	13/00
	Pecce kelímkové; Pecce vanové	14/00
	STABILNÍ PECE S MECHANICKÝM POSUVEM VSÁZKY	9/00
	ROTAČNÍ PECE	7/00,13/00
	JINÉ PECE; KOMBINACE PECÍ	15/00,17/00;19/00
	SPÉKACÍ ZAŘÍZENÍ OTEVŘENÉ NEBO PODOBNÉ ZAŘÍZENÍ	21/00
F 27 D	Součásti nebo příslušenství průmyslových pecí nebo retortových pecí, které jsou společné pro více druhů pecí	201
	KONSTRUKČNÍ CHARAKTERISTIKY	1/00
	MANIPULACE SE VSÁZKOU A JEJÍ NOSNÁ ZAŘÍZENÍ	3/00,5/00,15/00
	VYTÁPĚNÍ; CHLAZENÍ; VYUŽITÍ ODPADNÍHO TEPLA NEBO ODPADNÍCH PLYNU	13/00;9/00;15/02;17/00

	USPOŘÁDÁNÍ PRO ELEKTRICKÉ TOPENÍ	11/00
	ŘÍDICÍ A BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ	19/00,21/00
	JINÉ KONSTRUKČNÍ ČÁSTI	7/00;23/00
F 28	VÝMĚNÍKY TEPLA VŠEOBECNĚ	204
F 28 B	Kondenzátory vodní páry nebo jiných par	204
F 28 C	Zařízení pro výměnu tepla, neuvedená v jiné pod- třídě, v nichž média pro tepelnou výměnu přichá- zejí do přímého kontaktu bez chemické interakce	204
F 28 D	Zařízení pro výměnu tepla, neobsažené v jiné podtřídě, v nichž media výměny tepla nepřicháze- jí do přímého kontaktu	205
	ZAŘÍZENÍ PRO VÝMĚNU TEPLA BEZ PROSTŘEDNICTVÍ LÁTKY PŘENÁŠEJÍCÍ TEPLO	
	Se stabilně uspořádaným vedením	
	při použití pouze jediné tekoucí látky: tekutá hmota; tenká vrstva nebo stékání povzdušné; odpařováním	1/00;3/00;5/00
	při použití dvou tekoucích látek: trubko- vým vedením; vedením ve tvaru desek	7/00;9/00
	S pohyblivě uspořádaným vedením	11/00
	S fluidním ložem	13/00
	ZAŘÍZENÍ PRO VÝMĚNU TEPLA PROSTŘEDNICTVÍM LÁTKY PŘENÁŠEJÍCÍ TEPLO	
	Prostřednictvím látky proudící v uzavřeném vedení do stěny kanálu nebo stěnou kanálu	15/00
	Ve kterých látka přenášející teplo se nepo- hybuje nebo pohybuje	17/00,19/00
	ZAŘÍZENÍ NEBO PŘÍSTROJE PRO AKUMULACI TEPLA	20/00
	JINÁ ZAŘÍZENÍ VÝMĚNÍKU TEPLA	21/00
F 28 F	Součásti a uspořádání pro všeobecné použití u zařízení pro výměnu nebo převod tepla	206
	SOUČÁSTI A JEJICH USPOŘÁDÁNÍ	
	Články výměny nebo přestupu tepla a jejich uspořádání:	
	trubkové; deskové; pohyblivé; jiné	1/00;3/00;5/00;7/00
	pomocné nosiče prvků; těsnění trubek	9/00;11/00
	Skříně a rozdělovací komory	9/00
	Ochrana proti nánosům nebo proti korozi	17/00,19/00
	Zvláštní znaky výměníku tepla	
	výběr konstrukčního materiálu; materiálu zprostředkujícího výměnu tepla	21/00;23/00
	složené části sprchových chladičů	25/00
	REGULACE PŘEVODU TEPLA; ŘÍZENÍ PŘÍSTROJŮ	13/00;27/00

F 28 G	Čištění vnitřních nebo vnějších povrchů kanálů pro výměnu nebo převod tepla, např. kotelních trubek	208
	ČISTICÍ ZAŘÍZENÍ: NETOČIVÉ; ROTAČNÍ; JINÉ; SOUČÁSTI	1/00;3/00;13/00;15/00
	ČISTICÍ POSTUPY: DEFORMACÍ; VIBRACÍ; PROPLA- CHOVÁNÍM NEBO PRANÍM; SPALOVÁNÍM; JINÉ	5/00;7/00;9/00;11/00; 13/00
	KOMBINACE POSTUPŮ	13/00

Podsekce: ZBRANĚ; PRÁCE S TRHAVINAMI

F 41	ZBRANĚ	210
F 41 A	Funkční tvary nebo součásti společné jak pro malé střelné zbraně, tak pro dělostřelectvo, např. kanony; Podpěry pro malé zbraně a dělostřelectvo	210
	DRUH POHONU	1/00
	ZÁVĚROVÉ MECHANISMY	3/00
	ODMYKACÍ MECHANISMY	5/00
	VYHAZOVAČE NÁBOJNIC, ZBRANĚ S VNĚJŠÍM OVLÁDÁNÍM	7/00
	PODÁVÁNÍ NEBO NABÍJENÍ, ZÁSOBNÍKY	9/00
	STAVEBNICE, MODULÁRNÍ KONCEPT, ČLÁNKOVÉ NEBO DĚLENÉ ZBRANĚ	11/00
	CHLAZENÍ, OHRÍVÁNÍ, VENTILACE, VĚTRÁNÍ	13/00
	VYTAHOVAČE, VYHAZOVAČE	15/00
	BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ	17/00
	ODPALOVACÍ NEBO SPOUŠTĚCÍ MECHANISMY, KOHOUTKY	19/00
	HLAVNĚ, DĚLOVÉ HLAVNĚ, PŘÍSLUŠENSTVÍ ÚSTÍ	21/00
	UPEVNĚNÍ DĚL, např. na vozidla	23/00
	Umožňující zákruz	25/00
	Umožňující náměr a odměr	27/00
	ČIŠTĚNÍ NEBO MAZÁNÍ	29/00
	ZKOUŠENÍ	31/00
	ADAPTACE PRO VÝCVIK	33/00
	OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ NEBO SOUČÁSTI	35/00
F 41 B	Sečné zbraně; Zbraně k vypalování střel bez použití výbušné nebo výmetné náplně; Zbraně jinde neuvedené	218
	FOUKACÍ ZBRANĚ	1/00
	VRHACÍ ZBRANĚ (PRAKY)	3/00
	VYSTŘELOVAČE OVLÁDANÉ TŘECÍM KOLEM	4/00

	LUKY, KUŠE	5/00	
	ELEKTROMAGNETICKÉ ODPALOVACÍ ZAŘÍZENÍ	6/00	
	PRUŽINOVÉ ZBRANĚ	7/00	
	ZBRANĚ S TLAKOVOU KAPALINOU, NAPŘ. VODNÍ PISTOLE	9/00	
	VZDUCHOVÉ PISTOLE, PARNÍ PISTOLE	11/00	
	BODNÉ ZBRANĚ, SEČNÉ ZBRANĚ NOŠENÉ JAKO POBOČNÍ ZBRANĚ	13/00	
	OSTATNÍ ZBRANĚ	15/00	
F 41 C	Malé zbraně, např. pistole		219
	DRUHY MALÝCH ZBRANÍ		
	Pistole, revolvery	3/00	
	Malé stělné zbraně náramenní	7/00	
	Ostatní malé zbraně, např. skryté, nabíjení zpředu, k použití pod vodou	9/00	
	DRŽADLA, PANCÉŘOVÁNÍ DRŽADEL, PAŽBY	23/00	
	PŘÍSLUŠENSTVÍ; OSTATNÍ SOUČÁSTI	27/00	
	PROSTŘEDKY NA NOŠENÍ ZBRANÍ	33/00	
F 41 F	Zařízení pro odpalování projektilů nebo stfel z hlavní, např. komory; Odpalovací zařízení pro rakety nebo torpéda; Harpunové zbraně		220
	ODPALOVÁNÍ Z HLAVNÍ	1/00	
	ODPALOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO RAKETY NEBO TORPEDA	3/00	
	ODPALOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO VYPOUŠTĚNÍ STŘEL POHÁ- NĚNÝCH GRAVITACÍ	5/00	
	OSTATNÍ ODPALOVACÍ ZAŘÍZENÍ	7/00	
F 41 G	Mířidla; Míření		220
F 41 H	Pancíře; Obrněné věže; Obrněná nebo ozbrojená vozidla; Prostředky pro útok nebo obranu, např. maskování, všeobecně		222
	PANCÍŘE		
	Osobní ochranná výzbroj	1/00	
	Pancéřové plechy, kryty	5/00	
	MASKOVÁNÍ	3/00	
	OBRNĚNÁ NEBO OZBROJENÁ VOZIDLA	7/00	
	ZBRANĚ CHEMICKÉ, PLYNOVÉ NEBO PLAMENOMETY	9/00	
	OSTATNÍ ÚTOČNÉ NEBO OCHRANNÉ PROSTŘEDKY	11/00,13/00	
F 41 J	Terče; Stělnice; Zachycovače stfel		223
	TERČE		
	Pevné; pohyblivé; pro šípky nebo šípky	1/00,7/00,9/00;3/00	
	Reflektivní, aktivní	2/00	

	UKAZATELE NEBO ZÁZNAMNÍKY ZÁSAHU NEBO VÝSLEDKU	5/00	
	STŘELNICE; STŘELECKÉ STANOVISTIŠTĚ	1/00;1/18	
F 42	STŘELIVO; PRÁCE S TRHAVINAMI		225
F 42 B	Výbušné nálože, např. pro trhací práce; Pyrotechnika; Střelivo		225
	NÁLOŽE VYZNAČENÉ TVAREM	1/00	
	TRHACÍ NÁLOŽE	3/00	
	Zapalovače	3/10	
	OHŇOSTROJE	4/00	
	NÁBOJE	5/00	
	STŘELY PRO FOUKAČKY, LUKY, PRUŽINOVÉ NEBO VZDUCHOVÉ STŘELNÉ ZBRANĚ	6/00	
	BROKOVNICOVÉ STŘELIVO	7/00	
	CVIČNÉ STŘELIVO	8/00	
	ŘÍZENÍ, STABILIZACE NEBO ZPOŽŮOVÁNÍ STŘELIVA	10/00	
	STŘELIVO VYZNAČENÉ HLAVICÍ S NÁLOŽÍ, NÁSLEDNÝM EFEKTEM NEBO MATERIÁLEM	12/00	
	ZAVÁDĚNÍ NEBO NABÍJENÍ STŘELIVA DO HLAVNÍ, MAZÁNÍ NEBO ČIŠTĚNÍ HLAVNÍ STŘELIVEM	14/00	
	DRUHY STŘELIVA		
	Hlavice s náloží	12/00	
	Střely s vlastním pohonem, rakety, torpéda, námořní torpéda	15/00 až 19/00	
	Hlubinné nálože	21/00	
	Námořní miny	22/00	
	Pozemní miny	23/00	
	Letecké pumy	25/00	
	Ruční granáty	27/00	
	Nehlučné, bezdýmé nebo bezzábleskové střely	29/00	
	Střelivo pro ruční palné zbraně, puškové granáty, dělostřelecké náboje, harpuny	30/00	
	VÝROBA NEBO ROZEBÍRÁNÍ STŘELIVA	33/00	
	ZKOUŠENÍ NEBO KONTROLA STŘELIVA	35/00	
	BALENÍ NEBO SKLADOVÁNÍ STŘELIVA, BEZPEČNOSTNÍ ZNAKY	39/00	
F 42 C	Zapalovače pro střelivo; Zařízení k jejich odjištění a zajištění		231
	PRINCIPY ZAPALOVÁNÍ		
	Náraz	1/00	
	Kontakt s kapalinou	3/00	
	Hydraulický tlak	5/00	
	Mechanické působení	7/00	
	Neelektrické časované zapalovače	9/00	

Elektrické zapalovače	11/00	
Zapalovače citlivé na blízkost cíle	13/00	
Kombinované zapalovače	9/00	
ZAPALOVAČE CHARAKTERIZOVANÉ TYPEM STŘELIVA	14/00	
ODJIŠŤOVACÍ A ZAJIŠŤOVACÍ ZAŘÍZENÍ	15/00	
ČASOVÁNÍ ZAPALOVAČŮ	17/00	
OSTATNÍ SOUČÁSTI	19/00	
KONTROLA, ZKOUŠENÍ	21/00	
F 42 D Trhání		232

	ostatní druhy, součástky, podrobnosti nebo příslušenství	75/00,77/00	
	kombinace více strojů, pokud nejsou jinak určené	73/00	
	spalovací motory pro zvláštní použití, kombinace s jinými ústrojími	61/00 až 67/00	
	ZABÍHÁNÍ	79/00	
F 02 C	Zařízení plynových turbin; Přívody vzduchu pro zařízení s tryskovým pohonem; Regulace přívodu paliva v zařízeních s tryskovým pohonem se vzduchovým větráním		56
F 02 D	Ovládání spalovacích motorů		58
	OVĽÁDÁNÍ A REGULACE SPALOVACÍCH MOTORŮ VŠEOBECNĚ		
	Charakterizované působením na způsob práce stroje, a to		
	na vstřik: všeobecně; nízkotlakým vstřikem; jiné prostředky	1/00;3/00;7/00	
	škrcením vzdušného nebo palivo-vzdušného přívodu nebo výfuku	9/00	
	na pracovní cyklus rozvodných ventilů; změna kompresního poměru	13/00;15/00	
	vypínání válců, odstavení nebo zapnutí na chod naprázdno	17/00	
	přívod paliva nebo vzduchu jinde neuvedené	33/00	
	na dvě nebo více funkcí, pokud není jinde uvedeno	37/00	
	Vyznačené rozběhovými prostředky		
	neautomatizovaný rozběh, např. obsluhou	11/00	
	regulátor otáček, jinde neuvedených, funkčními podmínkami nebo vnějšími vlivy jinde neuvedenými	31/00,35/00	
	Programové řízení	28/00	
	ZVLÁŠTNÍ ŘÍZENÍ A REGULACE SPALOVACÍCH MOTORŮ		
	CHARAKTERIZOVANÉ:		
	palivem; spalovací směsí; s přeplněním	19/00;21/00;23/00	
	spřažením společně pracujících motorů, reverzací chodu motorů; motory k pohonu motorových vozidel nebo podobných zařízení	25/00;27/00;29/00	
	JINÁ ZAŘÍZENÍ A REGULACE		
	Neelektrické	39/00	
	Elektrické	41/00 - 45/00	
F 02 F	Válce, písty, skříně pro spalovací motory; Uspořádání spalovacích motorů		62
F 02 G	Pístová strojní zařízení na horký plyn nebo zplodiny hoření; Využití odpadního tepla spalovacích motorů, jinde neuvedené		62
F 02 K	Zařízení proudových pohonů		63
	ZAŘÍZENÍ CHARAKTERIZOVANÁ TRUBKAMI NEBO TRYSKAMI	1/00,9/80	
	ZAŘÍZENÍ S KOMPRESORY NEBO DMYCHADLY	3/00,5/00	

ZAŘÍZENÍ BEZ KOMPRESORU NEBO DMYCHADLA	7/00
RAKETOVÉ MOTORY	9/00
ŘÍZENÍ	1/15,1/76,7/00,9/00
JINÉ DRUHY	11/00

F 02 M Napájení spalovacích motorů palivovými směsmi nebo zplodinami obsahujícími tyto směsi všeobecně

66

PŘÍVOD TEKUTÉHO PALIVA

Kaburátory

spouštění a volnoběh; řízení hladiny paliva; regulace směsi; škrcení jiné než klapkami; proměnlivé komory

1/00,3/00;5/00,
7/00;9/00

ohřívání, chlazení, tepelná izolace

15/00

karburátory s více stupni, typu registru; karburátory sdružené; karburátory kombinované s nízkotlakými vstříkovacími přístroji

11/00;13/00;71/00

karburátory s jinými znaky a regulací; jiné konstrukční části nebo příslušenství

17/00;19/00

Vstříkovací přístroje

všeobecné znaky vstříkovacích přístrojů bez plynu

s několika injektory s postupným rozdělením paliva; současně vstříkovaná paliva směsi paliv jiných než spalitelných

41/00;43/00

s cyklickou změnou tlaku nebo množství, s cyklickou změnou funkcí ventilů ovládaných pracovní tekutinou

45/00;47/00

s čerpadly nebo injektory ovládanými tlakem ve válci nebo stykem s písem

49/00

s elektrickým ovládaním

51/00

ohřívání, chlazení, izolování; potrubí na palivo, odvodušnění

53/00;55/00

kombinace vstříkovacího přístroje s jiným zařízením

57/00

uspořádání přístroje na motoru a pohon vstříkovacích čerpadel

39/00

jiná úprava vstříkovacích čerpadel; jiné injektory, konstrukční části a uspořádání

59/00;61/00

vstříkovací přístroje, konstrukční části nebo příslušenství neuvedené výše

63/00,69/00

zkoušení

65/00

vstříkování plynem o vysokém tlaku

67/00

nízkotlaká zařízení

51/02,69/00,71/00

NAPÁJENÍ SPALOVACÍCH MOTORŮ NEKAPALNÝMI PALIVY

21/00

NAPÁJENÍ VZDUCHEM, PALIVEM NEBO SMĚSÍ VZDUCH-PALIVO NEBO PŘEDBĚŽNÁ ÚPRAVA TĚCHTO LÁTEK

Předběžná úprava nebo přívod vzduchu, paliva nebo palivové směsi

přívod přidavného vzduchu; přívod nepalivových látek nebo sekundárního paliva

23/00;25/00

úprava katalýzou, elektrická nebo magnetická, akustická; tepelná

27/00;31/00

	opětné rozprášení paliva nebo homogenizace paliva; čištění vzduchu; jiné úpravy	29/00;35/00;33/00	
	Přívod vzduchu, trubkové přívody, tlumiče sání	35/00	
	Přívod paliva z nádrže ke karburaci nebo ke vstřikovacím přístrojům	37/00	
F 02 N	Spouštění spalovacích motorů; Prostředky nebo příslušenství pro spouštění těchto motorů, jinde neuvedené		74
	SPOUŠTĚNÍ LIDSKOU ENERGIÍ	1/00,3/00,5/00	
	JINÝM ZPŮSOBEM		
	mechanickou energií	5/00	
	motorem na pracovní tekutinu; elektromotorem	7/00;11/00	
	přímým působením v pracovním prostoru; tlakem pracovní tekutiny; explozí	9/00;13/00	
	jiná zařízení, části, příslušenství	15/00	
	OSTATNÍ PROSTŘEDKY PRO SPOUŠTĚNÍ	17/00	
F 02 P	Zapalování jiné než vznětové pro motory s vnitřním spalováním; Zkoušení časování zapalování v motorech se vznětovým zapalováním		75
	ZAPALOVÁNÍ ELEKTRICKOU JISKROU		
	Přímo generátorem nebo jiným zařízením	1/00;3/00	
	Zapalovací svíčky; konstrukčně kombinované s částmi motoru	13/00	
	Řízení a regulace, předstih, rozdělovač; ostatní	5/00,7/00;9/00	
	Bezpečnostní zařízení	11/00	
	Ostatní znaky	15/00	
	Zkoušení	17/00	
	ZAPALOVÁNÍ JINÉ NEŽ ELEKTRICKOU JISKROU; PROSTŘEDNÍM ZÁŽEHU; PŘÍMÝM PLAMENEM; JINÝM PROSTŘEDKEM	19/00;21/00;23/00	
F 03	STROJE NEBO MOTORY NA KAPALINY; MOTORY VĚTRNÉ, PRUŽINOVÉ, SE ZÁVAŽÍM A JINÉ; ZÍSKÁVÁNÍ MECHANICKÉ ENERGIE NEBO TAŽNÉ SÍLY REAKTIVNÍM PŮSOBENÍM, JINDE NEUVEDENÉ		77
F 03 B	Stroje nebo motory na kapaliny		77
	TURBINY: AKČNÍ; REAKČNÍ	1/00;3/00	
	S OBĚŽNÝM KOLEM BEZ LOPATEK; VODNÍ KOLA; STROJE S NEKONEČNÝM ŘETĚZEM	5/00;7/00;9/00	
	KONSTRUKČNÍ ČÁSTI A PODROBNOSTI	1/00,3/00,11/00	
	S ÚPRAVAMI PRO ZVLÁŠTNÍ POUŽITÍ, SPOJENÉ SE ZAŘÍZENÍM HNACÍM NEBO HNANÝM	13/00	
	REGULACE	15/00	
	JINÉ STROJE NEBO MOTORY	17/00	
F 03 C	Objemové motory na kapaliny		78

F 03 D	Větrné motory	79
F 03 G	Motory pružinové, se závažím, setrvačnickové nebo jiné; Zařízení nebo ústrojí pro získávání mechanické energie, jinde neuvedené nebo využívající dříve neuvedného zdroje energie	80
F 03 H	Získávání tažné síly reaktivním působením jinde neuvedeným	80
F 04	OBJEMOVÉ STROJE NA KAPALINY; ČERPADLA NA KAPALINY NEBO STLAČITELNÉ TEKUTINY	82
F 04 B	Objemové stroje na kapaliny; Čerpadla	82
	STROJE OBJEMOVÉ NA KAPALINY A ČERPADLA VŠEOBECNĚ	
	Všeobecné znaky společné strojům a čerpadlům	
	s několika válci; s jedním válcem; s diferenciálním pístem; s poddajnými pracovními členy	1/00;3/00;5/00;43/00
	rozvodové a pohonné členy; pohon rozvodových členů, pohon pracovních členů nebo pohon pracovními členy, pracovní členy	7/00;9/00
	úprava pravidelnosti funkce; vyrovnání rázů, zamezení kavitace	11/00
	jiné společné znaky, konstrukční části a příslušenství	19/00;21/00
	Zvláštní charakteristické znaky čerpadel, jejich úpravy nebo kombinace	
	pro dopravu stálých množství; čerpání tekutin se zvláštními vlastnostmi; čerpání z velké hloubky	13/00;15/00;47/00
	kombinace s motory na zvláštní pohon	17/00
	Jiné zvláštní znaky; jiné konstrukční součásti nebo příslušenství	19/00,21/00
	Čerpací zařízení nebo soustavy	23/00,43/00,47/00
	ZVLÁŠTNÍ ČERPADLA POUZE NA STLAČITELNÉ TEKUTINY	
	Všeobecné znaky:	
	vícestupňová; víceválcová; s pohyblivými válci	25/00;27/00;29/00
	s volnými písty; s poddajnými pracovními členy; ovládané svalovou silou	31/00;45/00;33/00
	poháněcí ústrojí	35/00
	Čerpání z velké hloubky	47/00
	Jiné znaky; jiné konstrukční části nebo příslušenství	37/00;39/00
	Čerpací zařízení nebo soustavy všeobecně	41/00,45/00,47/00
	OVLÁDÁNÍ, ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI; ZKOUŠENÍ	49/00;51/00
F 04 C	Objemové stroje na kapaliny s rotačními nebo kmitavými písty; Objemová čerpadla s rotačními nebo kmitavými písty	85
	STROJE NEBO ČERPADLA	
	Stroje s rotačním pístem	
	všeobecné význaky strojů; s rovnoběžnými a nerovnoběžnými osami	2/00;3/00

pružně tvarovatelné části stěn; prsteneč pracovní tekutiny	5/00,7/00
Kmitavý píst	9/00
Kombinace nebo zvláštní uspořádání a použí- vání strojů	11/00,13/00
Podrobnosti nebo příslušenství	15/00
Čerpací zařízení	11/00
ČERPADLA OBZVLÁŠTĚ VHODNÁ PRO STLAČITELNÉ TEKUTINY	
Stroje s rotačním pístem; všeobecné význa- ky; prsteneč pracovní tekutiny; těsnění	18/00;19/00,27/00
Stroje s kmitavým pístem	21/00
Kombinace; uspořádání pro zvláštní účely	23/00;25/00
Podrobnosti nebo příslušenství	29/00
Čerpací zařízení	23/00
F 04 D Čerpadla neobjemová (rychlostní)	88
ROTAČNÍ ČERPADLA NA KAPALINY A STLAČITELNÉ TEKUTINY NEBO JEN NA KAPALINY	
S tokem: radiálním nebo odstředivým po šrou- bovici; axiálním; obvodovým nebo příčným; jiným	1/00;3/00;5/00;11/00
Pro zvláštní kapaliny	7/00
Nasávání a ochrana proti tvoření prostorů s parou	9/00
Čerpací zařízení nebo soustavy; řízení	13/00;15/00
ROTAČNÍ ČERPADLA NA STLAČITELNÉ TEKUTINY	
S tokem: radiálním nebo odstředivým po šrou- bovici; axiálním; jiným	17/00;19/00;23/00
Používající nadzvukové rychlosti pracovní tekutiny	21/00
Čerpací zařízení nebo soustavy, řízení	25/00;27/00
KONSTRUKČNÍ ČÁSTI NEBO PŘÍSLUŠENSTVÍ	29/00
JINÉ DRUHY ČERPADEL	
Se současným čerpáním kapaliny a stlačitelné tekutiny	31/00
S jiným pohybem než čistě rotačním	33/00
Stroje na děláni vln	35/00
F 04 F Čerpání tekutiny přímým stykem s jinou tekutinou nebo využitím setrvačnosti čerpané tekutiny	90
ČERPADLA S POUŽITÍM TLAKU JINÉHO PRACOVNÍHO PROSTŘEDKU	1/00,5/00
ČERPADLA S POUŽITÍM PODTLAKU; ČERPADLA S POUŽITÍM SETRVAČNOSTI PRACOVNÍHO PROSTŘEDKU	1/00,3/00;7/00
DIFUZNÍ VÝVĚVY, NAPŘ. S PŘEDVAKOVOU VÝVĚVOU	9/00
SIFONY; JINÁ ČERPADLA	10/00;11/00
USPOŘÁDÁNÍ PROUDOVÝCH ČERPADEL	5/54

Podsekcce: TECHNOLOGIE VŠEOBECNĚ

F 15	OVLÁDÁNÍ TLAKEM PRACOVNÍ TEKUTINY; HYDRAULICKÉ NEBO PNEUMATICKÉ POHONY VŠEOBECNĚ	92
F 15 B	Soustavy pracující s tlakovým prostředím všeobecně; Ovládání tlakovým prostředím, např. servomotorů; Součásti soustav pracujících s tlakovým prostředím, jinde neuvedené	92
	DODÁVKA TLAKOVÉ TEKUTINY	1/00
	ZESILOVAČE TLAKU TEKUTINY; PŘEVADĚČE	3/00;5/00
	SYSTÉMY OVLÁDANÉ TLAKEM TEKUTINY	
	Telemotory nebo soustavy vázané na výstup z objemového čerpadla	7/00
	Servomotory	9/00,11/00,13/00
	Zařízení k přemístování členů	15/00
	Kombinace telemotoru a servomotoru; jiné soustavy; součásti	17/00;18/00;21/00
	ZKOUŠENÍ; JIŠTĚNÍ	19/00;20/00
F 15 C	Prvky tekutinových obvodů, používané především pro počítání nebo řízení	94
F 15 D	Dynamika proudících tekutin, tj. postupy nebo prostředky ovlivňující proudění plynů nebo kapalin	95
F 16	STROJNÍ SOUČÁSTI NEBO SOUSTAVY; VŠEOBECNÁ OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ ÚČINNÉ FUNKCE STROJŮ NEBO ZAŘÍZENÍ; TEPELNÁ IZOLACE VŠEOBECNĚ	96
F 16 B	Zařízení pro spojování a upevňování konstrukčních prvků nebo strojních součástí, např. hřebíky, svorníky, čepy, šrouby, vzpěrné pojistné kroužky, svěrky, spony a svorky, klíny; Sestavování nebo spojování	96
	DRUHY SPOJOVÁNÍ	
	Svíráním; klíny	2/00;3/00
	Zděření nebo nalisováním; lepením nebo lisováním; zasunutím jedné části do otvoru jiné části	4/00;11/00;17/00
	Spojováním desek, pásů, tyčí nebo trubek mezi sebou nebo s rovinnou plochou	5/00,7/00,9/00
	Zvláštní spojování	
	nábytku	12/00
	k upevňování ve stěnách	13/00
	šrouby odolnými proti tahu	31/00
	SPOJOVACÍ PROSTŘEDKY	
	Všeobecně	
	svorky, objímky, spony; klíny	2/00,3/00
	hmoždinky	13/00
	jiné spojovací prostředky	1/00,45/00,47/00

Bezzávitová spojení	
hřebíky, skoby; čepy, kolíky, nýty	15/00;19/00
prostředky k zabránění relativnímu osovému pohybu kolíku, čepu	21/00
Spojovací prostředky se závitem	
šrouby; čepy, pojistné čepy a kolíky, matky	25/00,15/06,27/00; 31/00,35/00,37/00
společné znaky svorníků a šroubů a matic ...	23/00,27/00,33/00
šroubové spojení s deformací matice nebo pomocného členu během spojování; pojistě- ní šroubů, svorníků nebo matic	29/00;39/00
Příslušenství pro spojovací prostředky	41/00,43/00

**F 16 C Hřídele; Ohebné hřídele; Části klikových mecha-
nismů; Rotační části jiné než pro ozubený převod;
Ložiska**

100

HŘÍDELE OHEBNÉ NEBO TUHÉ, KLIKY, KLIKOVÉ HŘÍDELE EXCENTRY	1/00,3/00
KŘÍŽÁKY A OJNICE	5/00,7/00,9/00
ČEPY	11/00
VÁLCE, BUBNY, KOTOUČE	13/00
LOŽISKA	
Pro rotační části	13/00,17/00 až 27/00
Pro části pohybující se přímočaře	29/00
Pro části s pohybem rotačním i přímočarým	31/00
Pro klikové hřídele a ojnice	9/00
Ložiska jinde neuvedená	32/00
Podpěry; díly nebo příslušenství	27/00,35/00;33/00,41/00
Chlazení; odlehčení ložisek	37/00;39/00
VÝROBA, SESTAVENÍ	33/00,43/00
KONSTRUKCE ROTAČNÍCH ČÁSTÍ ODOLÁVAJÍCÍCH ODSTŘEDIVÉ SÍLE	15/00

F 16 D Spojky; Zapínání spojek; Brzdy

105

SPOJKY	
Všeobecně	1/00
Pohyblivé spojky; impulzní spojky; skluzové spojky	3/00;5/00;7/00
S bezpečnostními zařízeními	9/00
S kapalinou jako prostředkem na přenášení síly	31/00,33/00,39/00
ZAPÍNÁNÍ SPOJEK	
Mechanicky ovládané	
součásti jsou v bezprostředním dotyku	11/00,13/00,17/00
s oddělenými částmi	15/00
jiné; kombinace	19/00;21/00
podrobnosti	23/00