

القائمة الوطنية للأصناف المقيدة في المجالات النووية (ملحق)

NRRC-R-18-SR01-Annex Rev.02

2025



هيئة الرقابة النووية والإشعاعية
Nuclear and Radiological Regulatory Commission

اللوائح الفنية الخاصة
القائمة الوطنية للأصناف المقيدة في المجالات النووية (ملحق)

2025
NRRC-R-18-SR01-Annex Rev.02





التمهيد

يُحدد هذا الملحق رموز النظام الجمركي المنسق (H.S. Codes)، والأوصاف الجمركية للأصناف الواردة في اللائحة الفنية الخاصة "القائمة الوطنية للأصناف المقيدة في المجالات النووية (NRRC-R-18-SR01 Rev.01)" التي أصدرتها هيئة الرقابة النووية والإشعاعية بموجب قرار الرئيس التنفيذي رقم (1607) وتاريخ 1445/07/09 هـ حيث تم وضع رموز النظام الجمركي المنسق بما يتوافق مع أنظمة وإجراءات المملكة الوطنية ذات العلاقة، والتزاماتها الدولية، والتي تشمل التزاماتها في الاتفاقية الدولية للنظام المنسق لتصنيف وتبويب السلع – التي صادقت عليها المملكة بموجب المرسوم الملكي رقم (م/56) وتاريخ 1407/10/19 هـ.

وتتضمن اللائحة الفنية الخاصة "القائمة الوطنية للأصناف المقيدة في المجالات النووية (NRRC-R-18-SR01 Rev.01)" المشار إليها أعلاه الأوصاف التقنية التفصيلية للأصناف المدرجة في هذا الملحق. صدرت هذه الوثيقة (NRRC-R-18-SR01-Annex Rev.02) بموجب قرار الرئيس التنفيذي رقم (0311536) وتاريخ 1446/11/24 هـ، الموافق 2025/05/22 م.

رمز الصنف (Index)	الوصف الجمركي	الرمز الجمركي	اسم الصنف (القائمة الوطنية للأصناف المقيدة في المجالات النووية)
010100010000	...معدة لأغراض طبية تشخيصية	284410110000	اليورانيوم الطبيعي ومركباته
	...معدة لأغراض صيدلانية	284410120000	
	...معدة لأغراض طبية آخر	284410190000	
	...غيرها	284410900000	
010100020000	...معدة لأغراض طبية تشخيصية	284430110000	اليورانيوم المستنفد بالنظير 235 ومركباته
	...معدة لأغراض طبية آخر	284430190000	
	...غيرها	284430900000	
010100030000	...معدة لأغراض طبية تشخيصية	284430110000	الثوريوم ومركباته
	...معدة لأغراض طبية آخر	284430190000	
	...غيرها	284430900000	
010200010000	...معدة لأغراض طبية تشخيصية	284420110000	البلوتونيوم ومركباته
	...معدة لأغراض طبية آخر	284420190000	
	...غيرها	284420900000	
010200020000	اليورانيوم -233 ومركباته المعدة لأغراض طبية تشخيصية	284443110001	اليورانيوم - 233 ومركباته
	اليورانيوم -233 ومركباته المعدة لأغراض طبية آخر	284443190001	
	اليورانيوم-233 ومركباته لأغراض آخر	284443900001	
010200030000 010200040000	...معدة لأغراض طبية تشخيصية	284420110000	اليورانيوم المأثر بأحد النظيرين 235 أو 233 ومركباته
	...معدة لأغراض طبية آخر	284420190000	
	...غيرها	284420900000	
010200050000	.عناصر وقود (خراطيش)، لم تتعرض للاشعاع	284450000000	وقود المفاعلات النووية غير المشعع
	.عناصر وقود (خراطيش) مستهلكة (لحقها إشعاع) للمفاعلات النووية	840130000000	وقود المفاعلات النووية المشعع



رمز الصنف (Index)	الوصف الجمركي	الرمز الجمركي	اسم الصنف (القائمة الوطنية للأصناف المقيدة في المجالات النووية)
010200060100	خامات اوتونيت(فوسفات اليورانيوم والكالسيوم المائية)	261210000001	خامات اليورانيوم
	خامات برانريت (تيتانات اليورانيوم)	261210000002	
	خامات كارتو تيت (فانداتاليورايوم واليوتاسيوم المائية)	261210000003	
	خامات كوفينيت(سليكات اليورانيوم)	261210000004	
	خامات دافيديت(تيتانات اليورانيوم والحديد)	261210000005	
	خامات بارسونسيت(الفوسفات المائي لليورانيوم والرصاص)	261210000006	
	خامات توربرنيت(شالكوليت) (الفوسفات المائي لليورانيوم والنحاس)	261210000008	
	خامات تيويامونيت(الفاندات المائية لليورانيوم والكالسيوم)	261210000009	
	خامات يورانوفين(سليكات الكالسيوم واليورانيوم)	261210000010	
	خامات يورانوثوريانيت(أكسيد اليورانيوم والثوريوم)	261210000011	
	مركزات خامات اوتونيت(فوسفات اليورانيوم والكالسيوم المائية)	261210000012	
	مركزات خاماتبرانريت (تيتانات اليورانيوم)	261210000013	
	مركزات خامات (فانداتاليورايوم و اليوتاسيوم المائية)	261210000014	
	مركزات خامات كوفينيت(سليكات اليورانيوم)	261210000015	
	مركزات خامات دافيديت(تيتانات اليورانيوم والحديد)	261210000016	
	مركزات خامات بارسونسيت(الفوسفات المائي لليورانيوم والرصاص)	261210000017	
	مركزات خامات بيتشيلندويورانييت(أكسيد اليورانيوم الملحي)	261210000018	
	مركزات خامات توربرنيت(شالكوليت) (الفوسفات المائي لليورانيوم والنحاس)	261210000019	
	مركزات خامات تيويامونيت(الفاندات المائية لليورانيوم والكالسيوم)	261210000020	
	مركزات خامات يورانوفين(سليكات الكالسيوم واليورانيوم)	261210000021	
	مركزات خامات يورانوثوريانيت(أكسيد اليورانيوم والثوريوم)	261210000022	
	غيرها	261210009999	
010200060200	خامات موناريت (فوسفات الثوريوم والاثيرة النادرة)	261220000001	خامات الثوريوم
	خامات ثورييت(سليكات الثوريوم المائية)	261220000002	
	مركزات خامات موناريت (فوسفات الثوريوم والاثيرة النادرة)	261220000003	
	مركزات خامات ثورييت (سليكات الثوريوم المائية)	261220000004	
	غيرها	261220009999	



رمز الصنف (Index)	الوصف الجمركي	الرمز الجمركي	اسم الصنف (القائمة الوطنية للأصناف المقيدة في المجالات النووية)
020100010000 020100020000 020100030000	معدة لأغراض طبية تشخيصية	284441110000	المواد المشعة
	معدة لأغراض طبية آخر	284441190000	
	...غيرها	284441900000	
	معدة لأغراض طبية تشخيصية	284442110000	
	معدة لأغراض طبية آخر	284442190000	
	...غيرها	284442900000	
	مواد مشعة آخر معدة لأغراض طبية تشخيصية	284443119999	
	مواد مشعة معدة لأغراض طبية آخر	284443199999	
	غيرها من المواد المشعة	284443909999	
	...معدة لأغراض طبية تشخيصية	284444110000	
	...معدة لأغراض طبية آخر	284444190000	
	غيرها من البقايا المشعة	284444909999	

رمز الصنف (Index)	الوصف الجمركي	الرمز الجمركي	اسم الصنف (القائمة الوطنية للأصناف المقيدة في المجالات النووية)
020200000000	مولدات الأشعة السينية الومضية (لها طاقة ذروة إلكترونية أكثر من 0.5 ميغا إلكترون فولت وأقل من 25 ميغا إلكترون فولت)	9022199000003	مولدات الإشعاعات
	مسرعات (معجلات) إلكترونية نبضية (ذات طاقة ذروة تبلغ 500 كيلو إلكترون فولت أو أكثر)	8543100000001	
	أنظمة مولدات أشعة مؤينة (نيوترونات) (تعمل على استثارة تفاعل التريتيوم-الديوتيريوم من خلال التسارع الكهروستاتيكي في الفراغ)	9022199000004	
	.. أجهزة للتصوير الطبقي (المقطعي) يتم التحكم فيها بالكمبيوتر	9022120000000	
	.. غيرها، لاستعمالات طب الأسنان	9022130000000	
	جهاز لتشخيص وعلاج وتصوير اوعية واعصاب الدماغ بواسطة الاشعه السينيه	9022140000001	
	جهاز تشخيص وفحص الاورام بالاشعه السينيه	9022140000002	
	جهاز تشخيص يعمل بالاشعه السينيه يقوم بتصوير اوعية القلب	9022140000003	
	غيرها من اجهزة اشعه سينيه لاستعمالات طبيه أو جراحية	9022140000004	
	غيرها من اجهزة اشعه سينيه لاستعمالات للطب البيطري	9022140000005	
	--- للكشف على الحقائق والأمنعة	9022191000000	
	اجهزة اشعه سينيه للكشف علي الحوايات والمركبات	9022199000001	
	أجهزة التصوير بالأشعة السينية للأشخاص (مثال المستخدم في المطارات ... الخ)	9022199000002	
	غيرها من اجهزة التصوير بالأشعة السينية لاستعمالات آخر	9022199099999	
	أجهزة لاستعمالات طبية أو جراحية تعتمد على استخدام أشعة ألفا	9022210000001	
	أجهزة لطب الأسنان تعتمد على استخدام أشعة ألفا	9022210000002	
	أجهزة للطب البيطري تعتمد على استخدام أشعة ألفا	9022210000003	
	أجهزة لاستعمالات طبية أو جراحية تعتمد على استخدام أشعة بيتا	9022210000004	
	أجهزة لطب الأسنان تعتمد على استخدام أشعة بيتا	9022210000005	
	أجهزة للطب البيطري تعتمد على استخدام أشعة بيتا	9022210000006	
	أجهزة لاستعمالات طبية أو جراحية تعتمد على استخدام أشعة جاما	9022210000007	
	أجهزة لطب الأسنان تعتمد على استخدام أشعة جاما	9022210000008	
	أجهزة للطب البيطري تعتمد على استخدام أشعة جاما	9022210000009	
	-- لاستعمالات آخر	9022290000000	
	- أنابيب أشعة سينية	9022300000000	
	أجزاء ولوازم أجهزة أشعة سينية للكشف على الحقائق والأمنعة	9022900000001	
	غيرها	9022900099999	



رمز الصنف (Index)	الوصف الجمركي	الرمز الجمركي	اسم الصنف (القائمة الوطنية للأصناف المقيدة في المجالات النووية)
030101000000	مفاعلات نووية	840110000000	المفاعلات النووية الكاملة
030102000000	أوعية معدنية أو الأجزاء الرئيسية المشككة مصنعياً لاحتواء قلب المفاعل النووي	840140000001	أوعية المفاعلات النووية
030103000000	آلات متحركة لتحميل وتفريغ وقود المفاعلات النووية	842619000001	آلات تحميل وتفريغ وقود المفاعلات النووية
	--- آلات آخر لتحميل وتفريغ وقود المفاعلات النووية	842890400000	
030104000000	معدات التحكم في المفاعلات النووية والقضبان اللازمة لها	840140000002	قضبان ومعدات التحكم في المفاعلات النووية
030105000000	أنابيب ضغط مصممة لاحتواء عناصر الوقود المبرد الأولي للمفاعل النووي	840140000003	أنابيب الضغط الخاصة بالمفاعلات النووية
030106000000	أنابيب تتكون من زركونيوم (نقل نسبة وزن الهافنيوم إلى الزركونيوم 1 إلى 500 جزء) للاستخدام كغلاف للوقود داخل المفاعل النووي	810999000001	غلاف الوقود النووي
030107000000	--- مضخات للاستعمال النووي	841381300000	مضخات أو مدورات المبرد الأولي
	رافعات سائل للاستعمال النووي	841382000001	
030108000000	هياكل رئيسية تقع داخل المفاعل النووي	840140000004	المكونات الداخلية للمفاعل النووي
	غيرها من أجزاء أو معدات للمفاعل النووي	840140009999	
030109000000 030109000100 030109000200	مبادلات حرارية معدة خصيصاً لدائرة المبرد الأولية أو الوسيطة للمفاعلات النووية	841950000001	مبادلات الحرارة
	مبادل حراري بتوليد البخار مصمّم أو مُعد خصيصاً لدائرة المبرد الأولية أو الوسيطة للمفاعلات النووية	841950000002	
	أجهزة كشف لتحديد مستويات تدفق النيوترونات داخل قلب المفاعل النووي ومرافق إعادة معالجة عناصر الوقود النووي المشع	903010000003	
030110000000 030300050000	الدروع الحرارية لحماية أوعية الاحتواء في المفاعلات النووية	840140000005	الدروع الحرارية الخارجية
030200020000	ماء ثقيل (أكسيد الديتريوم)	284510000000	الديتريوم والماء الثقيل
	الهيدروجين الثقيل (الدوتريوم)	284590000001	
	غيرها	284590009999	
030200030000	--- جرافيت صناعي ذو الدرجة النووية	380110100000	الجرافيت الصالح للاستعمال في المفاعلات النووية
030300010000	عدد آلية تعمل باستخدام حزم البزير لإزالة غلاف الوقود النووي المشع وتقطيعه	845611000001	معدات إزالة غلاف عناصر الوقود المشع وآلات تقطيعه
	عدد آلية مستخدمة في إزالة غلاف الوقود النووي المشع وتقطيعه	846190000001	
030300020000	أجهزة ميكانيكية مصممة لإذابة الوقود النووي المشع وتتميز بمقاومتها للسوائل الساخنة والموكسدة (أوعية إذابة أو مذيبات مجبرة)	847989990011	أوعية الإذابة
030300030000	أجهزة ومعدات استخلاص المذيبات المستخدمة خصيصاً في مرافق إعادة معالجة الوقود النووي المشع	847989990012	أجهزة ومعدات استخلاص المذيبات



رمز الصنف (Index)	الوصف الجمركي	الرمز الجمركي	اسم الصنف (القائمة الوطنية للأصناف المقيدة في المجالات النووية)
030300040000	أوعية تجميع أو تخزين مصممة خصيصاً لمرافق إعادة معالجة الوقود النووي المشع (قادرة على التحكم في الحرجية النووية)	841990000003	أوعية تجميع أو تخزين المحاليل الكيميائية
030400000000	المعدات المصممة خصيصاً للاستخدام في تصنيع عناصر وقود المفاعلات النووية	847989990013	مرافق إنتاج عناصر وقود المفاعلات النووية، والمعدات المصممة أو المعدّة خصيصاً لها
030500010000	آلات وأجهزة فصل نظائر اليورانيوم الطبيعي أو اليورانيوم المستنفذ أو المواد الانشطارية الخاصة	840120100000	أجهزة الطرد المركزي الغازية، والتجميعات والمكونات المصممة أو المعدّة خصيصاً لها
030500010100 030500010101 030500010102 030500010103 030500010104 030500010105	المكونات الدوارة لأجهزة الطرد المركزي لفصل نظائر اليورانيوم الطبيعي أو اليورانيوم المستنفذ أو المواد الانشطارية الخاصة	840120100001	المكونات الدوارة لأجهزة الطرد المركزي
030500010200 030500010201 030500010202 030500010203 030500010204 030500010205 030500010206	المكونات الثابتة لأجهزة الطرد المركزي لفصل نظائر اليورانيوم الطبيعي أو اليورانيوم المستنفذ أو المواد الانشطارية الخاصة مدحرجات (بول بيرنج) أو مخمدات مكونة من تجميع محور/ فنجان مركب على مخمد، ومزودة برمان بلي هيدروديناميكي المستخدم في أجهزة الطرد المركزي لإثراء اليورانيوم مدحرجات (بول بيرنج) المعلق مغناطيسياً للاستخدام في أجهزة الطرد المركزي المستخدمة في إثراء اليورانيوم	840120100002 848280000001 848280000002	المكونات الثابتة لأجهزة الطرد المركزي
030500020000	النظم والمعدات والمكونات الإضافية مصممة أو معدة خصيصاً لآلات وأجهزة الفصل النظائري لمرافق الإثراء بالطرد المركزي الغازي.	840120210000	النظم والمعدات والمكونات الإضافية المصممة أو المعدّة خصيصاً للاستخدام في مرافق الإثراء بالطرد المركزي الغازي
030500020100	نظم التلقين /نظم سحب النواتج والمخلفات لآلات وأجهزة الفصل النظائري لمرافق الإثراء بالطرد المركزي الغازي.	840120210001	نظم التلقين /نظم سحب النواتج والمخلفات
030500020200 030500040200 030500050800	نظم أنابيب التوصيل لآلات وأجهزة الفصل النظائري للاستخدام في مرافق الإثراء.	840120210002	نظم أنابيب التوصيل
030500020300 030500020301 030500020302 030500040400 030500051000 030500051000	صمامات الإغلاق والتحكم الخاصة لآلات وأجهزة الفصل النظائري لمرافق الإثراء	840120210003	صمامات الإغلاق والتحكم الخاصة
030500020400 030500040500 030500051100 030500071000	أجهزة الطيف الكتلية لسادس فلوريد اليورانيوم (UF_6) /المصادر الأيونية للاستخدام في مرافق الإثراء	840120210004	أجهزة الطيف الكتلية لسادس فلوريد اليورانيوم (UF_6) /المصادر الأيونية
030500020500	مغيرات تردد كهربائية ساكنة تعمل بذبذبة لا تقل عن 600 هرتز مستخدم في محطات لنقل نواتج أو مخلفات سادس فلوريد اليورانيوم (UF_6)	850440900004	مغيرات التردد



اسم الصنف (القائمة الوطنية للأصناف المقيدة في المجالات النووية)	الرمز الجمركي	الوصف الجمركي	رمز الصنف (Index)
التجميعات والمكونات المصممة أو المُعدّة خصيصاً للاستخدام في الإثراء بالانتشار الغازي	840120220000	التجميعات والمكونات للفصل النظيري في مرافق الإثراء بالانتشار الغازي	030500030000
	840120229999	غيرها	
حواجز الانتشار الغازي والمواد الحازجة	842139000003	مرشحات مسامية رقيقة لها قطر مسامي بين 10 و 100 نانو متر وسمك لا يتجاوز 5 مم، مصنوعة من مواد ذات درجة تجانس عالية مقاومة لسداس فلوريد اليورانيوم (UF ₆)	030500030100 030500030101 030500030102
حاويات الانتشار	840120220001	أوعية محكمة الإغلاق لأجهزة الطرد المركزي بالانتشار الغازي مصنوعة من مواد مقاومة لسداس فلوريد اليورانيوم (UF ₆) أو مطلية بها	030500030200
النفاثات والضغوطات	841459300001	مراوح معدة خصيصاً للاستخدام النووي	030500030300 030500050300
	841480900001	ضواغطات معدة خصيصاً للاستخدام النووي	030500070700 030600020000
سدادات العمود الدوار	848420000001	سدادات مفرغة آلية معدة خصيصاً لمنع تسرب سداس فلوريد اليورانيوم (UF ₆)	030500030400 030500050400 030500070800
مبادلات الحرارة لتبريد سداس فلوريد اليورانيوم	841950000003	مبادلات حرارة لا يقل معدل التغير في ضغط التسرب عن 10 باسكال في الساعة تحت فرق ضغط 100 كيلو باسكال للاستخدام في الإثراء بالانتشار الغازي	030500030500
النظم والمعدات والمكونات الإضافية المصممة أو المُعدّة خصيصاً للاستخدام في مرافق الإثراء بالانتشار الغازي	840120230000	النظم والمعدات والمكونات الإضافية للفصل النظيري في مرافق الإثراء بالانتشار الغازي	030500040000
نظم التلقيم /نظم سحب النواتج والمخلفات	840120230001	نظم التلقيم/نظم سحب النواتج والمخلفات للاستخدام في مرافق الإثراء بالانتشار الغازي	030500040100
النظم الفراغية	840120230002	نظم فراغية تتكون من وصلات أنابيب متفرعة وموصلات فراغية ومضخات فراغية يستخدم خصيصاً في مرافق الإثراء بالانتشار الغازي	030500040300 030500040301 030500040302
النظم والمعدات والمكونات المصممة أو المُعدّة خصيصاً لاستخدامها في مرافق الإثراء الأيرو ديناميكي	840120240000	النظم والمعدات والمكونات الإضافية للفصل النظيري في في مرافق الإثراء الأيرو ديناميكي	030500050000
فوهات الفصل النفاثة	840120240005	فوهات الفصل النفاثة المكونة من قنوات منحنية لا يزيد نصف قطر انحنائها عن 1 مم ولها شق طولي وحافة قاطعة	030500050100
الأنابيب الدوامية	840120240006	الأنابيب الدوامية لها مدخل مماس واحد أو أكثر	030500050200
مبادلات الحرارة لتبريد الغاز	841950000004	مبادلات حرارة مصنوعة من مواد مقاومة لسداس فلوريد اليورانيوم (UF ₆) لاستخدامها في مرافق الإثراء الأيرو ديناميكي.	030500050500
أوعية فصل العناصر	840120240004	أوعية فصل العناصر لاحتواء الأنابيب الدوامية لاستخدامها في مرافق الإثراء الأيرو ديناميكي	030500050600
نظم التلقيم /نظم سحب النواتج والمخلفات	840120240001	نظم التلقيم/نظم سحب النواتج والمخلفات لاستخدامها في مرافق الإثراء الأيرو ديناميكي	030500050700



رمز الصنف (Index)	الوصف الجمركي	الرمز الجمركي	اسم الصنف (القائمة الوطنية للأصناف المحققة في المجالات النووية)
030500050900 030500050901 030500050902	النظم والمضخات الفراغية لاستخدامها في مرافق الإثراء الأبروديناميكي	840120240002	النظم والمضخات الفراغية
030500051200	نظم فصل سادس فلوريد اليورانيوم (UF ₆) عن الغازات الحاملة له لاستخدامها في مرافق الإثراء الأبروديناميكي	840120240003	نظم فصل سادس فلوريد اليورانيوم (UF ₆) / الغازات الحاملة له
030500060000	النظم والمعدات والمكونات الإضافية المصممة أو المعدّة خصيصاً للفصل النظري في مرافق الإثراء بالتبادل الكيميائي أو التبادل الأيوني	840120280000	النظم والمعدات والمكونات المصممة أو المعدّة خصيصاً لاستخدامها في مرافق الإثراء بالتبادل الكيميائي أو التبادل الأيوني
030500060100	أعمدة التبادل بين سائلين (التبادل الكيميائي) للفصل النظري بزمن بقاء مرحلي لا يتجاوز 30 ثانية	840120280005	أعمدة التبادل بين سائلين (التبادل الكيميائي)
030500060200	موصلات فصل السوائل بالطرد المركزي (التبادل الكيميائي) تعتمد على الدوران للفصل النظري	840120280006	موصلات فصل السوائل بالطرد المركزي (التبادل الكيميائي)
030500060300 030500060301 030500060302	النظم والمعدات لاختزال اليورانيوم بالتبادل الكيميائي (ويمكن ربطها بخلايا إختزال كهروكيميائي)	840120280001	نظم ومعدات اختزال اليورانيوم (التبادل الكيميائي)
030500060400	نظم لإنتاج كلوريد اليورانيوم عالي النقاء لفصل النظري (التبادل الكيميائي)	840120280002	نظم تحضير مادة التلقيم (التبادل الكيميائي)
030500060500	نظم لأكسدة اليورانيوم وإعادة إلى السلسلة التعاقبية لفصل النظائر (التبادل الكيميائي)	840120280004	نظم أكسدة اليورانيوم (التبادل الكيميائي)
030500060600	--- مواد صمغية أو ممتزات سريعة التفاعل للتبادل الأيوني مصممة لاستخدامها في إثراء اليورانيوم	391400200000	مواد صمغية/ممتزات التبادل الأيوني (السرعة التفاعل (التبادل الأيوني)
030500060700	أعمدة التبادل الأيوني (التبادل الأيوني) لها قطر أكبر من 1000 مم لاحتواء القيعان المبطنة بالمواد الصمغية/الممتزات مصممة لاستخدامها في إثراء اليورانيوم	840120280007	أعمدة التبادل الأيوني (التبادل الأيوني)
030500060800 030500060801 030500060802	نظم الاختزال والأكسدة الكيميائية أو الكهروكيميائية لإعادة توليد عامل الاختزال في السلاسل التعاقبية مصممة لاستخدامها في إثراء اليورانيوم	840120280003	نظم إعادة تدفق التبادل الأيوني (التبادل الأيوني)
030500070000	النظم والمعدات والمكونات المصممة أو المعدّة خصيصاً لاستخدامها في مرافق الإثراء بالليزر	840120250000	النظم والمعدات والمكونات المصممة أو المعدّة خصيصاً لاستخدامها في مرافق الإثراء بالليزر
030500070100	نظم المصممة أو المعدّة لتبخير اليورانيوم بالطرق القائمة على البخار الذري وتوليد بخار فلز اليورانيوم بالمعدل المطلوب لعملية الإثراء	840120250001	نظم تبخير اليورانيوم (الطرق القائمة على البخار الذري)
030500070200	نظم ومعدات لمناولة اليورانيوم المصهور، أو سبائك اليورانيوم المصهور، أو بخار فلز اليورانيوم	840120250002	نظم ومكونات مناولة فلز اليورانيوم السائل أو البخاري (الطرق القائمة على البخار الذري)
030500070300	تجميعات مصممة لجمع نواتج ومخلفات فلز اليورانيوم في الشكل السائل أو الصلب	840120250003	تجميعات لجمع نواتج و مخلفات فلز اليورانيوم (الطرق القائمة على البخار الذري)



اسم الصنف (القائمة الوطنية للأصناف المقيدة في المجالات النووية)	الرمز الجمركي	الوصف الجمركي	رمز الصنف (Index)
حاويات وحدات الفصل (الطرق القائمة على البخار الذري)	840120250004	أوعية اسطوانية أو مستطيلة لاحتواء مصدر بخار فلز اليورانيوم وقاذف حزم الإلكترونات وتجميعات النواتج والمخلفات	030500070400
فوهات التمدد فوق الصوتية (الطرق الجزئية)	840120250005	فوهات التمدد فوق الصوتية لتبريد مزيج سادس فلوريد اليورانيوم (UF ₆) والغازات الحاملة له إلى 160 كلفن (123 درجة مئوية تحت الصفر) أو أقل	030500070500
تجميعات لجمع النواتج أو المخلفات (الطرق الجزئية)	840120250006	مكونات مصممة لجمع نواتج أو مخلفات اليورانيوم بعد معالجتها بالليزر	030500070600
نظم الفلورة (الطرق الجزئية)	840120250007	نظم لفلورة خامس فلوريد اليورانيوم (UF ₅) الصلب وغاز سادس فلوريد اليورانيوم (UF ₆)	030500070900
نظم التلقيم/نظم سحب النواتج والمخلفات (الطرق الجزئية)	840120250008	نظم التلقيم/نظم سحب النواتج والمخلفات (الطرق الجزئية) لاستخدامها في مرافق الإثراء بالليزر	030500071100
نظم فصل سادس فلوريد اليورانيوم / الغازات الحاملة له (الطرق الجزئية)	840120250009	نظم معالجة لفصل سادس فلوريد اليورانيوم (UF ₆) عن الغازات الحاملة له	030500071200
نظم الليزر	840120250010	نظم للفصل النظيري بالليزر بالفتنن البخاري الذري أو الجزئي	030500071300
النظم والمعدات والمكونات المصممة أو المعدّة خصيصاً لاستخدامها في مرافق الإثراء بالفصل البلازمي	840120260000	النظم والمعدات والمكونات الإضافية المصممة أو المعدّة خصيصاً للفصل النظيري في مرافق الإثراء بالفصل البلازمي	030500080000
مصادر موجات المايكرويف وهوائياتها	840120260005	مصادر موجات المايكرويف معدة لإنتاج أو تعجيل الأيونات للاستخدام كأجزاء لآلات وأجهزة الفصل النظائري مرافق الإثراء بالفصل البلازمي	030500080100
ملفات البحث الأيوني	840120260004	ملفات بحث أيوني بذبذبة لا سلكية لتزداد عن 100 كيلوهرتز للاستخدام كأجزاء لآلات وأجهزة الفصل النظائري مرافق الإثراء بالفصل البلازمي	030500080200
نظم توليد بلازما اليورانيوم	840120260001	نظم توليد بلازما اليورانيوم لاستخدامها في مرافق الإثراء بالفصل البلازمي	030500080300
تجميعات لجميع نواتج ومخلفات فلز اليورانيوم	840120260002	تجميعات لجميع نواتج ومخلفات فلز اليورانيوم الصلب	030500080400
أوعية وحدات الفصل	840120260003	أوعية اسطوانية مصممة أو معدّة خصيصاً للفصل النظيري في مرافق الإثراء بالفصل البلازمي لاحتواء مصدر بلازما اليورانيوم	030500080500
النظم والمعدات والمكونات المصممة أو المعدّة خصيصاً لاستخدامها في مرافق الإثراء الكهرومغناطيسي	840120270000	النظم والمعدات والمكونات المصممة أو المعدّة خصيصاً لاستخدامها في مرافق الإثراء الكهرومغناطيسي	030500090000
أجهزة كهرومغناطيسية لفصل النظائر	840120270001	مصادر أيونية مفردة أو متعددة لأيونات اليورانيوم (قادرة على توليد تيار أشعة أيونية بما لا يقل عن 50 ملي أمبير)	030500090100 030500090101 030500090102
	840120270002	أجهزة كهرومغناطيسية لفصل النظائر لاستخدامها في مرافق الإثراء الكهرومغناطيسي	030500090103 030500090104 040302050000



رمز الصنف (Index)	الوصف الجمركي	الرمز الجمركي	اسم الصنف (القائمة الوطنية للأصناف المعقدة في المجالات النووية)
030500090200	نظم إمداد بالطاقة ذات فرق جهد عالي قابلة للتشغيل المستمر (لها فرق جهد لا يقل عن 20000 فولت وتيار لا يقل عن 1 أمبير) لاستخدامها في مرافق الإنشاء الكهرومغناطيسي	850440190003	نظم إمداد بالطاقة ذات فرق جهد عالي
030500090300	نظم ذات قدرة عالية وتيار كهربائي لإمداد قدرة مغناطيسية (قادرة على تأمين تيار لا يقل عن 500 أمبير) لاستخدامها في مرافق الإنشاء الكهرومغناطيسي	850440190004	إمدادات القدرة المغناطيسية
030600000000	المعدات المصممة أو المعدّة خصيصاً لإنتاج أو تركيز الماء الثقيل والديتيريوم ومركبات الديتيريوم	840120300000	مرافق إنتاج أو تركيز الماء الثقيل والديتيريوم ومركبات الديتيريوم، والمعدات المصممة أو المعدّة خصيصاً لها
030600010000	أبراج تبادل الماء وكبريتيد الهيدروجين لإنتاج الماء الثقيل والديتيريوم ومركبات الديتيريوم	840120300001	أبراج تبادل الماء وكبريتيد الهيدروجين
030600030000	أبراج تبادل الأمونيا-الهيدروجين لإنتاج الماء الثقيل والديتيريوم ومركبات الديتيريوم	840120300002	أبراج تبادل الأمونيا-الهيدروجين
030600040000	أجزاء الأبراج الداخلية والمضخات المرحلية لإنتاج الماء الثقيل والديتيريوم ومركبات الديتيريوم	840120300003	أجزاء الأبراج الداخلية والمضخات المرحلية
030600050000	مُكَبِّرَات الأمونيا لإنتاج الماء الثقيل والديتيريوم ومركبات الديتيريوم	840120300004	مُكَبِّرَات الأمونيا
030600060000	أجهزة تحليل الامتصاص بالأشعة تحت الحمراء لتمييز نسبة الهيدروجين للديتيريوم المستخدم خصيصاً لإنتاج أو تركيز الماء الثقيل والديتيريوم ومركبات الديتيريوم	840120300011	محللات الامتصاص بالأشعة تحت الحمراء
030600070000	مواقف محفّزة لإنتاج الماء الثقيل والديتيريوم ومركبات الديتيريوم	840120300005	مواقف محفّزة
030600080000	نظم متكاملة أو أعمدة لزيادة لتركيز الديتيريوم	840120300007	النظم المتكاملة لزيادة تركيز الماء الثقيل أو الأعمدة اللازمة لها
030600090000	محولات توليف أو وحدات توليف الأمونيا لتركيز الماء الثقيل باستخدام عملية تبادل الأمونيا والهيدروجين	840120300008	محولات توليف أو وحدات توليف الأمونيا
030700000000 030700010000	النظم والمعدات والنظم الآلية المصممة أو المعدّة خصيصاً لاستخدامها في مرافق تحويل اليورانيوم	847989950000	مرافق تحويل اليورانيوم والمعدات المصممة أو المعدّة خصيصاً لها
030700010100	النظم والمعدات الآلية المصممة لنظم تحويل مركّزات خام اليورانيوم إلى ثالث أكسيد اليورانيوم (UO ₃)	847989950001	النظم المصممة أو المعدّة خصيصاً لتحويل مركّزات خام اليورانيوم إلى ثالث أكسيد اليورانيوم (UO ₃)
030700010200	النظم والمعدات الآلية المصممة لنظم تحويل ثالث أكسيد اليورانيوم (UO ₃) إلى سادس فلوريد اليورانيوم (UF ₆)	847989950002	النظم المصممة أو المعدّة خصيصاً لتحويل ثالث أكسيد اليورانيوم (UO ₃) إلى سادس فلوريد اليورانيوم (UF ₆)
030700010300	النظم والمعدات الآلية المصممة لنظم تحويل ثالث أكسيد اليورانيوم (UO ₃) إلى ثاني أكسيد اليورانيوم (UO ₂)	847989950003	النظم المصممة أو المعدّة خصيصاً لتحويل ثالث أكسيد اليورانيوم (UO ₃) إلى ثاني أكسيد اليورانيوم (UO ₂)
030700010400	النظم والمعدات الآلية المصممة لنظم تحويل ثاني أكسيد اليورانيوم (UO ₂) إلى رابع فلوريد اليورانيوم (UF ₄)	847989950004	النظم المصممة أو المعدّة خصيصاً لتحويل ثاني أكسيد اليورانيوم (UO ₂) إلى رابع فلوريد اليورانيوم (UF ₄)



اسم الصنف (القائمة الوطنية للأصناف المقيدة في المجالات النووية)	الرمز الجمركي	الوصف الجمركي	رمز الصنف (Index)
النظم المصممة أو المُعدّة خصيصاً لتحويل رابع فلوريد اليورانيوم (UF ₆) إلى سادس فلوريد اليورانيوم (UF ₆)	847989950005	النظم والمعدات الآلية المصمّمة لنظم تحويل رابع فلوريد اليورانيوم (UF ₆) إلى سادس فلوريد اليورانيوم (UF ₆)	030700010500
النظم المصمّمة أو المُعدّة خصيصاً لتحويل رابع فلوريد اليورانيوم (UF ₆) إلى فلز اليورانيوم	847989950006	النظم والمعدات الآلية المصمّمة لنظم تحويل رابع فلوريد اليورانيوم (UF ₆) إلى فلز اليورانيوم	030700010600
النظم المصمّمة أو المُعدّة خصيصاً لتحويل سادس فلوريد اليورانيوم (UF ₆) إلى ثاني أكسيد اليورانيوم (UO ₂)	847989950007	النظم والمعدات الآلية المصمّمة لنظم تحويل سادس فلوريد اليورانيوم (UF ₆) إلى ثاني أكسيد اليورانيوم (UO ₂)	030700010700
النظم المصمّمة أو المُعدّة خصيصاً لتحويل سادس فلوريد اليورانيوم (UF ₆) إلى رابع فلوريد اليورانيوم (UF ₆)	847989950008	النظم والمعدات الآلية المصمّمة لنظم خصيصاً لتحويل سادس فلوريد اليورانيوم (UF ₆) إلى رابع فلوريد اليورانيوم (UF ₆)	030700010800
النظم المصمّمة أو المُعدّة خصيصاً لتحويل ثاني أكسيد اليورانيوم (UO ₂) إلى رابع كلوريد اليورانيوم (UCl ₄)	847989950009	النظم والمعدات الآلية المصمّمة لنظم تحويل ثاني أكسيد اليورانيوم (UO ₂) إلى رابع كلوريد اليورانيوم (UCl ₄)	030700010900
مرافق تحويل البلوتونيوم والمعدات المصمّمة أو المُعدّة خصيصاً لها	847989960000	---- النظم والمعدات الآلية المصمّمة أو المُعدّة خصيصاً لاستخدامها في مرافق تحويل البلوتونيوم:	030700000000 030700020000
النظم المصمّمة أو المُعدّة خصيصاً لتحويل نيترات البلوتونيوم إلى أكسيد البلوتونيوم	847989960001	نظم ومعدات لتحويل نيترات البلوتونيوم إلى أكسيد البلوتونيوم	030700020100
النظم المصمّمة أو المُعدّة خصيصاً لإنتاج فلز البلوتونيوم	847989960002	نظم ومعدات إنتاج فلز البلوتونيوم	030700020200
نوافذ التدريع الإشعاعي ذات الكثافة العالية (الزجاج الرصاصي أو غيره)، وأطر التصميم المخصصة لها	702000900001	نوافذ التدريع الزجاجية ذات الكثافة العالية بأطرها المخصصة لها، مقاومة أو متحملة للإشعاع	040101010000
الكاميرات التلفزيونية المقاومة للإشعاع أو العدسات المستخدمة فيها، المصممة خصيصاً أو المصنفة كمقاومة للإشعاع	852582300000	كاميرات تلفزيونية فقط للمراقبة الأمنية مقاومة أو متحملة للإشعاع	040101020000
	900219000001	عدسات كاميرات تلفزيونية مقاومة أو متحملة للإشعاع	
	852582900000	--- غيرها من كاميرات مقاومة أو متحملة للإشعاع	
الروبوتات وأدوات الاستجابة الهائية و وحدات التحكم	842870000001	روبوتات صناعية أو أدوات الاستجابة الهائية ووحدات التحكم المصمّمة خصيصاً لها (قادرة على التعامل مع المتفجرات عالية الطاقة أو مقاومة لإشعاع)	040101030000 040101030100 040101030101 040101030102 040101030200
آليات المناولة عن بُعد المستخدمة لأداء وظائف مطلوب تنفيذها عن بُعد في عمليات الفصل الكيميائي الإشعاعي أو الخلايا الساخنة	842890500000	--- آليات المناولة عن بُعد المستخدمة في عمليات الفصل الكيميائي الإشعاعي أو الخلايا الساخنة (قادرة على العمل عبر جدران أو أسطح ساخنة بسمك 0.6 متر أو أكثر)	040101040000
آلات تشكيل بالتدفق وآلات تشكيل بالدوران قادرة على أداء وظائف تشكيل بالتدفق، وقوالب تشكيل	846219000001	آلات لتشكيل المعادن بالتدفق أو الدوران مزودة بثلاث بكرات أو أكثر	040102010000 040102010100 040102010200

رمز الصنف (Index)	الوصف الجمركي	الرمز الجمركي	اسم الصنف (القائمة الوطنية للأصناف المقيدة في المجالات النووية)
040102020000 040102020100 040102020200 040102020201 040102020202 040102020203 040102020300 040102020301 040102020302 040102020303 040102020400	آلات التفريغ الكهربائي اللاسلكية والتي لها محورا دوران كنتوريان أو أكثر آلات خراطة لها دقة تحديد للموضع أقل من 6 مايكرومتر آلات خراطة لها دقة تحديد للموضع أقل من 6 مايكرومتر آلات الشد والتشطيب لها درجة دقة تحديد للموضع أقل من 4 مايكرومتر آلات التفريغ لها درجة دقة تحديد للموضع أقل من 6 مايكرومتر آلات التفريغ لها شكل ركبة وذات درجة دقة تحديد للموضع أقل من 6 مايكرومتر آلات الشد والتشطيب لها درجة دقة تحديد للموضع أقل من 4 مايكرومتر	845630000001 845811000001 845891000001 846029000001 845931000001 845951000001 846012000001	آلات التشكيل، أو أي توليفة منها، اللازمة للإزالة أو تقطيع المعادن والخزفيات أو التركيبات الأخرى، والتي يمكن تزويدها بأجهزة إلكترونية لأغراض التحكم الكنتوري في محورين أو أكثر في آن واحد
040102030000 040102030100 040102030101 040102030102 040102030200 040102030201 040102030202 040102030300 040102030400 040102030500	--- أجهزة قياس الاحداثيات منسقة التحكم حاسوبياً أو عددياً تمتلك محورين فقط ولها حد أقصى للخطأ المسموح به في قياس الطول على طول أي محور (أحادي البعد) أجهزة قياس الإزاحة الخطية تحتوي على نظم القياس من النوع غير الملامس (دقة وضوح أقل من أو تساوي 0.2 مايكرومتر) أجهزة قياس الإزاحة الخطية تحتوي على نظم المحولات التفاضلية المتغيرة الخطية التي يصل أقصى مدى لتشغيلها إلى 5 مم --- نظم قياس تحتوي على ليزر بدقة وضوح على كامل النطاق (دقة وضوح على كامل النطاق تبلغ 0.1 مايكرومتر أو أقل وتعمل لمدة لا تقل عن 12 ساعة) أجهزة قياس الإزاحة الزاوية (ذات انحراف موضعي زاوي أفضل من أو يساوي 0.00025 درجة) نظم قياس نتائج الاختبار الزاوي الخطي المتزامن للأغلفة نصف الكروية (لها مقياس عدم التأكد على طول أي محور خطي أقل من أو يساوي 3.5 مايكرومتر لكل 5 مم وانحراف موضعي زاوي أقل من أو يساوي 0.02 درجة)	903149200000 903180900001 903180900002 903149300000 903180900003 903180900004	الالات أو الأجهزة الدقيقة أو نظم اختبار الأبعاد
040102040000 040102040100 040102040200	مزود طاقة يعمل بطاقة محددة تبلغ 5 كيلو واط أو أكثر مصممة للأفران التي تعمل بالحث محكومة الضغط الجوي (فراغية أو تعمل بغاز خامل). أفران تعمل بالحث لها قدرة على تحمل درجات حرارة تتجاوز 1123 كلفن (850 درجة مئوية) ومجهزة بملفات حثية ذات قطر أقل من أو يساوي 600 مم ومصممة على أساس طاقة مدخلة تبلغ 5 كيلو واط أو أكثر	850440190005 851420000003	أفران تعمل بالحث محكومة الضغط الجوي (فراغية أو تعمل بغاز خامل)، ومصادر الطاقة المستخدمة فيها



رمز الصنف (Index)	الوصف الجمركي	الرمز الجمركي	اسم الصنف (القائمة الوطنية للأصناف المفيدة في المجالات النووية)
040102050000 040102050100 040102050200	مكابس متوازنة التضغوط حرارية (قادرة على إحداث ضغط شغل أقصى يبلغ 69 ميغا باسكال أو أكثر ولها خجرة مجوّفة بقطر داخلي يتجاوز 152 مم)	851411000001	مكابس متوازنة التضغوط، والمعدات المتصلة بها
	مكابس متوازنة التضغوط تعمل على الباراد (قادرة على إحداث ضغط شغل أقصى يبلغ 69 ميغا باسكال أو أكثر ولها خجرة مجوّفة بقطر داخلي يتجاوز 152 مم)	847983000001	
	قوالب صب وقوالب تشكيل مصمّمة خصيصاً للمكابس متوازنة التضغوط تعمل على الباراد (قادرة على إحداث ضغط شغل أقصى يبلغ 69 ميغا باسكال أو أكثر ولها خجرة مجوّفة بقطر داخلي يتجاوز 152 مم)	847990000002	
	قوالب صب وقوالب تشكيل مصمّمة خصيصاً للمكابس متوازنة التضغوط حرارية (قادرة على إحداث ضغط شغل أقصى يبلغ 69 ميغا باسكال أو أكثر ولها خجرة مجوّفة بقطر داخلي يتجاوز 152 مم)	851490000004	
040102060000 040102060100 040102060200 040102060300 040102060400	--- نظم قياس نتائج الاختبارات الاهتزازية الكهرو ديناميكية تستخدم تقنيات التحكم الذاتي أو تقنيات التحكم بالتغذية الراجعة وتتضمن وحدة تحكم رقمية	903180300000	نظم ومعدات ومكونات للاختبارات الاهتزازية
	--- أجزاء ولوازم لوحات التحكم الرقمية المدمجة مع برامج حاسوبية مصممة لتنظيم قياس نتائج الاختبارات الاهتزازية كهرو ديناميكية (نطاق ترددي فعلي أكبر من 5 كيلو هرتز وقادرة على توليد اهتزازات يصل متوسط الجذر التربيعي لـسرعتها إلى 10 أضعاف تسارع الجاذبية الأرضية أو أكثر بين 20 هرتز و2000 هرتز)	903190600000	
	--- أجزاء ولوازم لتنظيم قياس نتائج الاختبارات الاهتزازية كهرو ديناميكية مكونة من دقاعات اهتزازية أو وحدات توليد اهتزازات مجهزة أو غير مجهزة بمكبرات (قادرة على توليد اهتزازات يصل متوسط الجذر التربيعي لـسرعتها إلى 10 أضعاف تسارع الجاذبية الأرضية أو أكثر بين 20 هرتز و2000 هرتز)	903190700000	
	--- أجزاء ولوازم لتنظيم قياس نتائج الاختبارات الاهتزازية كهرو ديناميكية مكونة من هياكل داعمة لقطعة الاختبار ووحدات الإلكترونية (قادرة على توليد اهتزازات يصل متوسط الجذر التربيعي لـسرعتها إلى 10 أضعاف تسارع الجاذبية الأرضية أو أكثر بين 20 هرتز و2000 هرتز)	903190800000	

رمز الصنف (Index)	الوصف الجمركي	الرمز الجمركي	اسم الصنف (القائمة الوطنية للأنصاف المقيدة في المجالات النووية)
040102070000 040102070100 040102070200 040102070300 040102070400 040102070500	أفران الصهر بالحزم الإلكترونية لأفران توليد البلازما (تعمل بقدرة تبلغ 50 كيلو واط أو أكثر وقادرة على العمل عند درجات حرارة انصهار تتجاوز 1200 درجة مئوية)	851431000001	أفران السبك وصهر المعادن. المفزعة أو محكمة الضغط الجوي، والمعدات المتصلة بها
	أفران السبك (لها الإلكترونيات قابلة للاستهلاك بسعة تتراوح بين 1000 سم ³ و20000 سم ³ وقادرة على العمل في درجات حرارة انصهار تتجاوز 1700 درجة مئوية)	851432000001	
	مشاعل بلازما مصممة خصيصاً لأفران الصهر بالحزم الإلكترونية وأفران توليد البلازما (تعمل بقدرة أكبر من 50 كيلو واط وقادرة على العمل عند درجة حرارة تتجاوز 1200 درجة مئوية)	851490000005	
	أفران الصهر وإعادة الصهر القوسية (لها الإلكترونيات قابلة للاستهلاك بسعة تتراوح بين 1000 سم ³ و20000 سم ³ وقادرة على العمل في درجات حرارة انصهار تتجاوز 1700 درجة مئوية)	851432000002	
	نظم مراقبة مصممة خصيصاً لأفران السبك والصهر وإعادة الصهر القوسية (لها الإلكترونيات قابلة للاستهلاك بسعة تتراوح بين 1000 سم ³ و20000 سم ³ وقادرة على العمل في درجات حرارة انصهار تتجاوز 1700 درجة مئوية)	851490000006	
	قاذف الحزمة الإلكترونية المصنم خصيصاً لأفران الصهر بالحزم الإلكترونية وأفران توليد البلازما (تعمل بقدرة 50 كيلو واط أو أكثر وقادرة على العمل عند درجات حرارة انصهار تتجاوز 1200 درجة مئوية)	851490000007	
040201010000 040201010100 040201010200 040201010300	بوتقات مصنوعة أو مبطنة بالتفالوم بنسبة نقاوة تبلغ 98% من وزنها أو أكثر ولها سعة تتراوح بين 150 سم ³ و8000 سم ³	690390000001	بوتقات مصنوعة من مواد مقاومة للمعادن الأكثينية السائلة
	بوتقات مصنوعة أو مطلية بإحدى المواد التالية (فلوريد الكالسيوم، زركونات الكالسيوم، كبريتيد السيريوم، أكسيد الأنيوم، أكسيد الهافنيوم، أكسيد المغنسيوم، سبيكة نيوبيوم - تيتانيوم - تنجستن معالجة بالنيتريد، أكسيد البتريوم، أكسيد الزركونيوم) ولها سعة تتراوح بين 150 سم ³ و8000 سم ³	690390000002	
040201020000	مسارعات (محفزات) بلاطينية مصممة خصيصاً أو مُعدّة لاستخلاص التريتيوم من الماء الثقيل أو لإنتاجه	381512000001	محفزات بلاطينية مصممة خصيصاً أو مُعدّة لإحداث تفاعل تبادل نظير الهيدروجين، بين الهيدروجين والماء لاستخلاص التريتيوم من الماء الثقيل أو لإنتاجه
	محفزات بلاطينية مصممة خصيصاً أو مُعدّة لاستخلاص التريتيوم من الماء الثقيل أو لإنتاجه	711510000001	
040201030000	هياكل مركبة على شكل أنابيب قطرها الداخلي 75 و400 مم مصنوعة من مواد ليفية أو خيطية كربونية	681513100001	هياكل مركبة على شكل أنابيب
040201040000 040201040100 040201040200	التجميعات المستهدفة والمكونات لإنتاج التريتيوم	840120300010	التجميعات المستهدفة والمكونات لإنتاج التريتيوم
040202010000 040202010100 040202010200	المعدات المصممة أو المُعدّة خصيصاً لمراقب إنتاج التريتيوم	840120300009	مراقب إنتاج التريتيوم، والمعدات المصممة أو المُعدّة خصيصاً لها



رمز الصنف (Index)	الوصف الجمركي	الرمز الجمركي	اسم الصنف (القائمة الوطنية للأصناف المقيدة في المجالات النووية)
040202020000 040202020100 040202020200 040202020300 040202020400	--- النظم والمعدات المستخدمة في فصل نظائر الليثيوم	840120400000	مرافق فصل نظائر الليثيوم، والنظم والمعدات المَعْدَة خصيصاً لها
040203010000	قطاعات جانبية مجوفة لسيانك الألومنيوم (قادرة على مقاومة شد قصوى أكبر من أو تساوي 460 ميغا 20 درجة مئوية)	760421000001	سيانك الألومنيوم
	انابيب وأشكال صلبة إسطوانية مصنوعة من سيانك الألومنيوم (قادرة على مقاومة شد قصوى أكبر من أو تساوي 460 ميغا 20 درجة مئوية)	760820000001	
040203020000	بيريليوم غير مشغول	811212000001	معدن البريليوم، والسيانك التي تحتوي على بريليوم بنسبة تفوق 50% من وزنها، ومركبات البريليوم ومصنوعاتها، ونفايات أو خردة أي من المواد السابقة
	مساحيق بيريليوم	811212000004	
	...بيريليوم فضلات	811213000001	
	... خردة بيريليوم	811213000002	
	..غيرها	811219000000	
040203030000	محتوية على أكثر من 99.99% وزناً من بيسموث وأقل من 10 أجزاء في المليون من وزنه من الفضة	810610000001	البزموت
	يحتوي على أقل من 10 أجزاء في المليون من وزنه من الفضة	810690000001	
040203040000	.بورون غني ببورون-10 ومركباته	284520000000	البورون المثري نظرياً بالبورون - 10 (¹⁰ B)
040203050000	كالسيوم (يحتوي على أقل من 1000 جزء في المليون من وزنه من الشوائب المعدنية بخلاف المغنسيوم وأقل من 10 أجزاء في المليون من وزنه من البورون)	280512000001	الكالسيوم
040203060000	ثالث فلوريد الكلور	281290000006	ثالث فلوريد الكلور



رمز الصنف (Index)	الوصف الجمركي	الرمز الجمركي	اسم الصنف (القائمة الوطنية للأصناف المحفدة في المجالات النووية)
040203070000 040203070100 040203070101 040203070102 040203070200 040203070201 040203070202 040203070300	خصل من شعيرات تركيبية مصنوعة من أراميدات (لها معامل نوعي أكبر من أو يساوي $10^6 \times 12.7$ متر ومقاومة شد نوعية أكبر من أو تساوي $10^4 \times 23.5$ متر)	550111000001	مواد ليفية أو خيطية، ومواد تدعيم تمهيدية
	ألياف تركيبية غير مستمرة، غير مندوفة أو ممسطة أو معالجة بطريقة أخرى للغزل. مصنوعة من أراميدات (لها معامل نوعي أكبر من أو يساوي $10^6 \times 12.7$ متر ومقاومة شد نوعية أكبر من أو تساوي $10^4 \times 23.5$ متر)	550311000001	
	ألياف الكربون للاستعمالات غير الكهربائية (لها معامل نوعي أكبر من أو يساوي $10^6 \times 12.7$ متر ومقاومة شد نوعية أكبر من أو تساوي $10^4 \times 23.5$ متر)	681511000001	
	ألياف من زجاج. جدائل مقطعة لا يتجاوز طولها 50 مم (لها معامل نوعي أكبر من أو يساوي $10^6 \times 3.18$ متر ومقاومة شد نوعية أكبر من أو يساوي $10^4 \times 7.62$ متر)	701911000001	
	ألياف من زجاج ممسطة «فتائل» (لها معامل نوعي أكبر من أو يساوي $10^6 \times 3.18$ متر ومقاومة شد نوعية أكبر من أو يساوي $10^4 \times 7.62$ متر)	701912000001	
	غيرها من ألياف الزجاج (لها معامل نوعي أكبر من أو يساوي $10^6 \times 3.18$ متر ومقاومة شد نوعية أكبر من أو يساوي $10^4 \times 7.62$ متر)	701919000001	
	غيرها من شعيرات اصطناعية (لها معامل نوعي أكبر من أو يساوي $10^6 \times 12.7$ متر ومقاومة شد نوعية أكبر من أو تساوي $10^4 \times 23.5$ متر)	550290000001	
	-- أوبار أو قتل مسجوبة أو نسلات أو شرائط متصلة من ألياف الكربون (لها معامل نوعي أكبر من أو يساوي $10^6 \times 12.7$ متر ومقاومة شد نوعية أكبر من أو تساوي $10^4 \times 23.5$ متر)	681513500000	
	ألياف من زجاج خصل أو من (لها معامل نوعي أكبر من أو يساوي $10^6 \times 12.7$ متر ومقاومة شد نوعية أكبر من أو يساوي $10^4 \times 23.5$ متر)	701913000001	
	حصر مضمومة ألياً (لها معامل نوعي أكبر من أو يساوي $10^6 \times 3.18$ متر ومقاومة شد نوعية أكبر من أو يساوي $10^4 \times 7.62$ متر)	701914000001	
	حصر مضمومة كيمائياً لها معامل نوعي أكبر من أو يساوي $10^6 \times 3.18$ متر ومقاومة شد نوعية أكبر من أو يساوي $10^4 \times 7.62$ متر	701915000001	
	أوبار أو فتائل مسجوبة أو نسلات أو شرائط متصلة ومقواة بمادة صمغية ومعالجة بالحرارة (لها معامل نوعي أكبر من أو يساوي $10^6 \times 3.18$ متر ومقاومة شد نوعية أكبر من أو يساوي $10^4 \times 7.62$ متر)	701990990001	
	نسج آخر مضمومة ألياً (لها معامل نوعي أكبر من أو يساوي $10^6 \times 3.18$ متر ومقاومة شد نوعية أكبر من أو يساوي $10^4 \times 7.62$ متر)	701961000001	



رمز الصنف (Index)	الوصف الجمركي	الرمز الجمركي	اسم الصنف (القائمة الوطنية للأصناف المفيدة في المجالات النووية)
040203080000	مغنسيوم يحتوي على أقل من 200 جزء في المليون من وزنه من الشوائب المعدنية بخلاف الكالسيوم ويحتوي على أقل من 10 أجزاء في المليون من وزنه من البورون	810419000001	المغنسيوم
	مساحيق المغنسيوم تحتوي على أقل من 200 جزء في المليون من وزنه من الشوائب المعدنية بخلاف الكالسيوم ويحتوي على أقل من 10 أجزاء في المليون من وزنه من البورون	810430100001	
	مصنوعات آخر من المغنسيوم تحتوي على أقل من 200 جزء في المليون من وزنه من الشوائب المعدنية بخلاف الكالسيوم ويحتوي على أقل من 10 أجزاء في المليون من وزنه من البورون	810490900001	
040203090000	ليثيوم غني بالليثيوم-6 ومركباته	284530000000	الليثيوم المثري نظرياً بالليثيوم-6
040203100000	لها مقاومة شد قصوى مقدارها 1950 ميغا باسكال أو أكثر في درجة حرارة 20 درجة مئوية	722410100001	الفولاذ المقوّى
	لها مقاومة شد قصوى مقدارها 1950 ميغا باسكال أو أكثر في درجة حرارة 20 درجة مئوية	722410200001	
	لها مقاومة شد قصوى مقدارها 1950 ميغا باسكال أو أكثر في درجة حرارة 20 درجة مئوية	722599000001	
	لها مقاومة شد قصوى مقدارها 1950 ميغا باسكال أو أكثر في درجة حرارة 20 درجة مئوية	722691000001	
	لها مقاومة شد قصوى مقدارها 1950 ميغا باسكال أو أكثر في درجة حرارة 20 درجة مئوية	722692000001	
	لها مقاومة شد قصوى مقدارها 1950 ميغا باسكال أو أكثر في درجة حرارة 20 درجة مئوية	722699000001	
	لها مقاومة شد قصوى مقدارها 1950 ميغا باسكال أو أكثر في درجة حرارة 20 درجة مئوية	730451100001	
	لها مقاومة شد قصوى مقدارها 1950 ميغا باسكال أو أكثر في درجة حرارة 20 درجة مئوية	730459000001	
	لها مقاومة شد قصوى مقدارها 1950 ميغا باسكال أو أكثر في درجة حرارة 20 درجة مئوية	730490000001	
	لها مقاومة شد قصوى مقدارها 1950 ميغا باسكال أو أكثر في درجة حرارة 20 درجة مئوية	730650100001	
	لها مقاومة شد قصوى مقدارها 1950 ميغا باسكال أو أكثر في درجة حرارة 20 درجة مئوية	730650200001	
	لها مقاومة شد قصوى مقدارها 1950 ميغا باسكال أو أكثر في درجة حرارة 20 درجة مئوية	730650300001	
	لها مقاومة شد قصوى مقدارها 1950 ميغا باسكال أو أكثر في درجة حرارة 20 درجة مئوية	730690000001	



رمز الصنف (Index)	الوصف الجمركي	الرمز الجمركي	اسم الصنف (القائمة الوطنية للأصناف المحظورة في المجالات النووية)
040203110000	الراديوم-226، وسبائك الراديوم-226، ومركبات الراديوم-226، والمخاليط التي تحتوي على الراديوم-226 لأغراض آخر	284443900002	الراديوم-226، وسبائك الراديوم-226، ومركبات الراديوم-226، والمخاليط التي تحتوي على الراديوم-226، والمنتجات المصنوعة منها، والمنتجات أو الأجهزة التي تحتوي على أي من المواد السابقة
	مخلفات وبقايا مشعة من الراديوم-226، وسبائك الراديوم-226، ومركبات الراديوم-226، والمخاليط التي تحتوي على الراديوم-226، لأغراض آخر	284444900001	
040203120000	أنابيب وأشكال صلبة إسطوانية مصنوعة من سبائك التيتانيوم (لها مقاومة شد مقدارها 900 ميجا بيسكال أو أكثر في درجة حرارة 20 درجة مئوية بقطر خارجي يتجاوز 75 مم)	810890000001	سبائك التيتانيوم
040203130000	كربيد التنجستين (لها أشكال ذات تناظر إسطواني مجوّف وقطر داخلي يتراوح بين 100 مم و 300 مم وكتلة أكبر من 20 كجم)	284990100001	التنجستين وكربيد التنجستين والسبائك التي تحتوي على تنجستن بنسبة تفوق 90% من وزنها
	تنجستين غير مشغول سبائك التي تحتوي على تنجستين بنسبة تفوق 90% من وزنها	810194000004	
	مصنوعات من تنجستين التي تحتوي على تنجستين بنسبة تفوق 90% من وزنها (لها أشكال ذات تناظر إسطواني مجوّف وقطر داخلي يتراوح بين 100 مم و 300 مم وكتلة أكبر من 20 كجم)	810199000001	
040203140000	سبائك يزيد وزن الزركونيوم فيها عن 50% وتحتوي على أقل من جزء واحد من الهافنيوم إلى 500 جزء من الزركونيوم وزناً.	810921000001	الزركونيوم الذي يقل محتوى الهافنيوم فيه - مقاساً بالوزن - عن 1 جزء هافنيوم إلى 500 جزء زركونيوم
	..تحتوي على أقل من جزء واحد من الهافنيوم إلى 500 جزء من الزركونيوم وزناً.	810931000000	
	مصنوعات من زركونيوم يزيد وزن الزركونيوم فيها عن 50% وتحتوي على أقل من جزء واحد من الهافنيوم إلى 500 جزء من الزركونيوم وزناً.	810991000001	
040203150000 040203150100 040203150200	مساحيق النيكل (يبلغ محتوى نقاء النيكل فيه 99.0% من وزنه أو أكثر ولا يتجاوز حجم الجسم المتوسط فيه 10 مايكرومتر)	750400100001	مسحوق النيكل ومعدن النيكل المسامي
	معدن النيكل المسامي المنتج من مسحوق نيكل (يبلغ محتوى نقاء النيكل فيه 99.0% من وزنه أو أكثر ولا يتجاوز حجم الجسم المتوسط فيه 10 مايكرومتر)	750610000005	
040203160000	فوسفات كالمسيوم طبيعي غير مطحونة	251010000001	فوسفات الكالسيوم الطبيعي وفوسفات الألومنيوم الكلي الطبيعي المطحون وغير المطحون
	فوسفات الألومنيوم كلي طبيعي غير مطحونة	251010000002	
	طباشير فوسفاتية غير مطحونة	251010000003	
	فوسفات كالمسيوم طبيعي مطحونة	251020000001	
	فوسفات الألومنيوم كلي طبيعي مطحونة	251020000002	
	طباشير فوسفاتية مطحونة	251020000003	



رمز الصنف (Index)	الوصف الجمركي	الرمز الجمركي	اسم الصنف (القائمة الوطنية للأصناف المقيدة في المجالات النووية)
040203170000	سبائك تحتوي على الرينيوم أو الرينيوم والتنجستن بنسبة تفوق 90% وزناً ولها كتلة أكبر من 20 كجم	811241000001	الرينيوم، والسبائك التي تحتوي على 90% أو أكثر من وزنها من الرينيوم وسبائك الرينيوم والتنجستن التي تحتوي على 90% أو أكثر من وزنها من أي توليفة من الرينيوم والتنجستن
	مصنوعات الرينيوم لها أشكال ذات تناظر إسطواني مجوف وقطر داخلي يتراوح بين 100مم و 300 مم ولها كتلة أكبر من 20 كجم	811249000001	
040203180000	.. غير مشغول: فضلات وخردة؛ مساحيق	811231000000	فلز الهافنيوم، والسبائك التي تزيد نسبة الهافنيوم فيها عن 60% من وزنها، ومركبات الهافنيوم التي تزيد نسبة الهافنيوم فيها عن 60% من وزنها، والمنتجات المصنوعة منها، ونفايات أو خردة أي من المواد السابقة
	.. غيرها	811239000000	
040203190000	.. هيليوم-3	284540000000	الهيليوم-3، والمخاليط المحتوية على الهيليوم-3، والمنتجات أو الأجهزة التي تحتوي على أي من المواد السابقة
040301010000	مغذرات التردد المشتملة على مزودات (توفر قدرة كهربائية تبلغ 40 فولت أمبير أو أكثر وتعمل عند تردد أكبر من أو يساوي 600 هرتز وذات تحكم تردد أقل من 0.2%)	850440900005	مغذرات التردد أو المولدات، الصالحة للاستعمال كمحرك ذي تردد متغير أو تردد ثابت



رمز الصنف (Index)	الوصف الجمركي	الرمز الجمركي	اسم الصنف (القائمة الوطنية للأصناف المحققة في المجالات النووية)
040301020000 040301020100 040301020200 040301020300 040301020301 040301020302 040301020303 040301020400 040301020500 040301020600 040301020700 040301020800 040301020900 040301021000	الليزرات العاملة ببخار النحاس (لها قدرة متوسطة أكبر من أو تساوي 30 واط وتعمل بموجات يتراوح طولها بين 500 و 600 نانومتر)	9013209000002	الليزرات ومضخمات الليزر والمذبذبات
	الليزرات العاملة بأيونات الأرجون وتتنصف بالخاصيتين التاليتين: - تعمل بموجات يتراوح طولها ما بين 400 و 515 نانومتر. - لها قدرة متوسطة تتجاوز 40 واط.	9013209000003	
	الليزرات المدعّمة بالنيوديميوم (بخلاف الزجاج) العاملة بموجات خارجية يتراوح طولها بين 1000 و 1100 نانومتر حسب المواصفات المذكورة في البند	9013209000004	
	مضخمات ومذبذبات أشعة الليزر الصبغية النضجية (تعمل بموجات يتراوح طولها بين 300 و 800 نانومتر ولها قدرة متوسطة أكبر من أو تساوي 1 واط)	9013209000009	
	مضخمات ومذبذبات أشعة الليزر الصبغية النضجية القابلة للضبط (تعمل بموجات يتراوح طولها ما بين 300 و 800 نانومتر ولها قدرة متوسطة تتجاوز 30 واط)	9013209000010	
	الليزرات العاملة بمعدن الألكسندريت (تعمل بموجات يتراوح طولها ما بين 720 و 800 نانومتر ولها نطاق ترددي أقل من أو يساوي 0.005 نانو متر)	9013209000005	
	الليزرات النضجية العاملة بثاني أكسيد الكربون (CO ₂) (تعمل بموجات يتراوح طولها بين 9000 و 11000 نانومتر ولها معدل تكرار أعلى من 250 هرتز)	9013209000006	
	الليزرات الإكسوميرية النضجية (فلوريد الزنون (XeF)، وكلوريد الزنون (XeCl)، وفلوريد الكريبتون (KrF)) (تعمل بموجات يتراوح طولها بين 240 و 360 نانو متر ولها معدل تكرار أعلى من 250 هرتز)	9013209000007	
	مبادلات رامان الباراهيدروجينية لتحويل موجات الليزر تعمل بموجة طولها 16 مايكرومتر. وبمعدل تكرار أعلى من 250 هرتز	9013909000001	
	أجهزة الليزر النضجية العاملة بأول أكسيد الكربون (CO) (تعمل بموجات يتراوح طولها ما بين 5000 و 6000 نانومتر ولها معدل تكرار أعلى من 250 هرتز)	9013209000008	
040301030000	ملف لولبي كهرومغناطيسي للأجهزة المغناطيسية (قادرة على توليد مجالات مغناطيسية تزيد عن 2 تسلا، يتجاوز نسبة طوله إلى قطره الداخلي 2 ويزيد قطره الداخلي عن 300 مم)	8505900000001	الملف اللولبي الكهرومغناطيسي فائق التوصيل
040301040000	مزودات طاقة لتيار مستمر عالي القدرة (قادرة على تأمين تيار كهربائي 100 فولت، 500 أمبير لمدة 8 ساعات متواصلة مع استقرار أفضل من 0.01%)	8504401900001	مصادر للتيار الكهربائي المستمر بقدرة عالية
040301050000	مزودات طاقة لتيار مستمر عالي القدرة (قادرة على تأمين تيار كهربائي 100 فولت، 1 أمبير أو أكثر لمدة 8 ساعات متواصلة مع استقرار أفضل من 0.01%)	8504401900002	مصادر للتيار الكهربائي المستمر ذات فرق جهد عال



رمز الصنف (Index)	الوصف الجمري	الرمز الجمري	اسم الصنف (القائمة الوطنية للأصناف المقيدة في المجالات النووية)
040301060000 040301060100 040301060200	أجهزة لقياس الضغط المطلق مزودة بعناصر لاستشعار الضغط	902620000001	جميع أنواع محولات الضغط القادرة على قياس الضغط المطلق
040301070000	مضخّات تفرغ الهواء (يصل طول حلقة العنق فيها إلى 380 مم أو أكثر ولها سرعة ضخ تبلغ 15 م ³ /ثانية أو أكثر)	841410000001	مضخّات تفرغ
040301080000	ضواغط مزودة بسدادات متفاحية ذات الشكل اللولبي قادرة على العمل بمعدل تدفق حجي عند المدخل أكبر من أو يساوي 50 م ³ / ساعة والعمل بنسبة ضغط 2:1 أو أكبر.	841480900002	الضواغط المزودة بسدادات متفاحية ذات الشكل اللولبي والمضخّات الفراغية المزودة بسدادات متفاحية ذات الشكل اللولبي
	المضخّات الفراغية للهواء المزودة بسدادات متفاحية ذات الشكل اللولبي مقاومة للصدأ (قادرة على العمل بمعدل تدفق حجي عند المدخل أكبر من أو يساوي 50 م ³ / ساعة وقادرة على العمل بنسبة ضغط 2:1 أو أكبر)	841410000002	
040301090000	صمامات يبلغ قياسها الاسمي 5 مم أو أكثر ومزودة بسدادة متفاحية وتكون مصنوعة كلياً من الألومنيوم أو النيكل أو السبائك التي تحتوي على أكثر من 60% من وزنها من تلك المواد	848180900003	صمامات
040302010000	خلايا تحليل كهربائي لإنتاج الفلور (بطاقة أكبر من 250 جراماً من الفلور في الساعة)	854330000001	خلايا تحليل كهربائي لإنتاج الفلور بطاقة أكبر من 250 جراماً من الفلور في الساعة
040302020000 040302020100 040302020200 040302020300	معدات ذات تحكم رقمي لضبط وتقويم الأجزاء الدوارة لتوازن أنابيب الجزء الدوار لأجهزة الطرد المركزي الغازي حول محور مشترك.	846229000001	معدات تصنيع أو تجميع الأجزاء الدوارة ومعدات ضبط الأجزاء الدوارة، وقوالب تشكيل وصب الوصلات المتفاحية
	الآلات تجميع الأجزاء الدوارة لأنابيب الجزء الدوار، والعوارض والسدادات الطرفية لأجهزة الطرد المركزي الغازي.	846594000004	
	--- قوالب تشكيل وصب معدنية للوصلات المتفاحية الأحادية الانحناء	681519600000	
040302030000 040302030100 040302030200	آلات ضبط توازن تعمل بالطرد المركزي مصممة لموازنة الأجهزة الدوارة المرنة التي يبلغ طولها 600 مم أو أكثر (قادرة على سرعة دوران للموازنة تتجاوز 5000 دورة في الدقيقة)	903110000001	آلات توازن متعددة الأسطح، الثابتة أو المحمولة، الأفقية أو العمودية، التي تعمل بالطرد المركزي
	آلات ضبط توازن تعمل بالطرد المركزي مصممة لموازنة مكونات الأجهزة الدوارة الاسطوانية المجوفة (لها قدرة كندية تتراوح بين 0.9 و 23 كجم)	903110000002	
040302040000 040302040100 040302040200 040302040300	الآلات لف المواد اللبيفية أو الخيطية ووحدات التحكم المصممة خصيصاً لها (قادرة على لف أنابيب إسطوانية يتراوح قطرها الداخلي ما بين 75 و 650 مم ويبلغ طولها 300 مم أو أكثر)	844590000001	آلات لف الخيوط والمعدات المتصلة بها
	لوازم التشكيل الدقيقة الخاصة بآلات لف الخيوط لإنشاء هياكل أو أغلفة رقيقة من المواد اللبيفية أو الخيطية	844839000001	



رمز الصنف (Index)	الوصف الجمري	الرمز الجمري	اسم الصنف (القائمة الوطنية للأنصاف المفيدة في المجالات النووية)
040302060000 040302060100 040302060200 040302060300 040302060400 040302060500	أجهزة الطيف الكتلية التي لها قدرة على قياس أيونات تبلغ 230 وحدة من وحدات الكتلة الذرية أو أكبر، ولها دقة استبانة تزيد عن جزيئين اثنين في 230	902781000001	أجهزة الطيف الكتلية التي لها قدرة على قياس أيونات تبلغ 230 وحدة من وحدات الكتلة الذرية أو أكبر، ولها دقة استبانة تزيد عن جزيئين اثنين في 230
040401010000	عبوات مصنوعة خصيصاً لفصل الماء الثقيل عن الماء العادي	840120300006	عبوات مصنوعة خصيصاً لفصل الماء الثقيل عن الماء العادي
040401020000 040401020100 040401020200	مضخات ذات إزاحة موجبة متناوبة مغلقة بإحكام قادرة على توزيع محاليل من مادة محفزة في دائرة مستمرة	841350000001	مضخات قادرة على توزيع محاليل من مادة محفزة في دائرة مستمرة مكونة من أميد البوتاسيوم المركز أو المخفف في الأمونيا السائلة
	مضخات إزاحة موجبة دوارة مغلقة بإحكام قادرة على توزيع محاليل من مادة محفزة في دائرة مستمرة	841360000001	
	مضخات تعمل بالطرد المركزي مغلقة بإحكام قادرة على توزيع محاليل من مادة محفزة في دائرة مستمرة	841370000003	
	- - - مضخات للاستعمالات في مرافق إنتاج الماء الثقيل	841381400000	
040401030000	عنفات (توربين) تمدد مصممة للتشغيل عند درجة حرارة مخرج أقل من أو تساوي 35 كلفن (238 درجة مئوية تحت الصفر) وإنتاجية قدرها 1000 كجم/ساعة أو أكثر من غاز الهيدروجين	841181000001	توربين تمدد أو مجموعة ضاغطات-توربينات ممتدة
	عنفات (توربين) تمدد مصممة للتشغيل عند درجة حرارة مخرج أقل من أو تساوي 35 كلفن (238 درجة مئوية تحت الصفر) وإنتاجية قدرها 1000 كجم/ساعة أو أكثر من غاز الهيدروجين	841182000001	
	مجموعة ضاغطات الخاصة بالتوربينات الممتدة مصممة للتشغيل عند درجة حرارة مخرج أقل من أو تساوي 35 كلفن (238 درجة مئوية تحت الصفر) وإنتاجية قدرها 1000 كجم/ساعة أو أكثر من غاز الهيدروجين	841480900003	
040402010000 040402010100 040402010200	أعمدة تقطير الهيدروجين (تعمل عند 238 درجة مئوية تحت الصفر أو أقل وتعمل بضغط داخلي يتراوح بين 0.5 و5 ميجا باسكال)	841990000002	أعمدة تقطير الهيدروجين عند درجات حرارة منخفضة
040501010000	صمامات المضاعفات الضوئية (مساحة الكاثود الضوئي فيها أكثر من 20 سم ² ويقل زمن ارتفاع النبضة الأنودية فيها عن 1 نانو ثانية)	854089000001	صمامات المضاعفات الضوئية
040502010000	نظم إشعال وإطلاق فائقة السرعة (قادرة على تعجيل المقذوفات بسرعة أكبر من أو تساوي 1.5 كم/ثانية)	360350000001	نظم إطلاق فائقة السرعة (تشمل الأنواع العاملة بواسطة المادة الدافعة، وغاز، وملفات لولبية، والأنواع الكهرومغناطيسية والحرارية الكهربائية، وغيرها من النظم المتقدمة) قادرة على تعجيل المقذوفات بسرعة أكبر من أو تساوي 1,5 كم/ثانية



رمز الصنف (Index)	الوصف الجمري	الرمز الجمري	اسم الصنف (القائمة الوطنية للأنصاف المقيدة في المجالات النووية)
040502020000 040502020100 040502020101 040502020102 040502020103 040502020104 040502020105 040502020200 040502020201 040502020202 040502020203 040502020204 040502020205 040502020300 040502020301 040502020302 040502020303 040502020304	كاميرات ذات قدرة تصويرية عالية بسرعة كتابة تفوق 0.5 ملم / مايكرو ثانية وتمتلك دقة استبانة في وقت يبلغ 50 نانو ثانية أو أقل كاميرات مؤطرة عالية السرعة لها معدلات تسجيل أكبر من 225,000 إطار في الثانية وقادرة على التقاط الصور في وقت يبلغ 50 نانو ثانية أو أقل كاميرات الحالة الصلبة أو كاميرات تحتوي على صمامات إلكترونية عالية السرعة تبلغ فيها سرعة احتجاز الصورة (الغلق) وشدة إضاءة الصور 50 نانو ثانية أو أقل أجزاء ولوازم كاميرات وأجهزة التصوير عالية السرعة (تفوق 0.5 ملم / مايكرو ثانية وتمتلك دقة استبانة في وقت يبلغ 50 نانو ثانية أو أقل) أجزاء ولوازم كاميرات مؤطرة لها معدلات تسجيل أكبر من 225,000 إطار في الثانية وقادرة على التقاط الصور في وقت يبلغ 50 نانو ثانية أو أقل أجزاء ولوازم كاميرات الحالة الصلبة أو كاميرات تحتوي على صمامات إلكترونية تبلغ فيها سرعة احتجاز الصورة (الغلق) وشدة إضاءة الصور 50 نانو ثانية أو أقل	852581900001 852581900002 852581900003 900691000001 900691000002 900691000003	الكاميرات وأجهزة التصوير عالية السرعة والمكونات اللازمة لها
040502030000 040502030100 040502030200 040502030300	أجهزة لقياس الضغط الذي يزيد عن 10 جيغا باسكال، بما فيها العدادات المصنوعة من النحاسين والإيتريوم والبولي فينيل أحادي الفلوريد والبولي فينيل ثنائي الفلوريد أجهزة قياس من الكوارتز القادرة على قياس الضغط الذي يزيد عن 10 جيغا باسكال. --- أجهزة قياس السرعة بالتداخل لقياس السرعات التي تتجاوز 1 كم/ثانية خلال فواصل زمنية أقل من 10 مايكرو ثانية.	902620000002 902620000003 903180400000	أجهزة متخصصة لإجراء التجارب الهيدروديناميكية
040502040000	مولدات إشارة (نبض) عالية السرعة (لها فرق جهد يزيد عن 6 فولت ضمن مقاومة أقل من 55 أوم)	854320000001	مولدات نبض عالية السرعة، ورؤوس النبض اللازمة لها
040502050000	--- أجهزة قياس مصممة على هيئة أوعية أو حجرات قادرة على احتواء انفجار يعادل 2 كجم من ثالث النيتروتولوين (TNT) أو أكثر ومزودة بعناصر نقل معلومات التشخيص شديدة الانفجار أو أجهزة التفجير	902789200000	أوعية وحجرات وحاويات المتفجرات شديدة الانفجار وأجهزة الاحتواء المماثلة الأخرى المصممة لاختبار المتفجرات شديدة الانفجار أو أجهزة التفجير
040601020000 040601020100 040601020200 040601020300	نظم إشعال وإطلاق المفجرات بما فيها المشحونة إلكترونياً أو المتفجرة ذاتياً أو الموجبة بصرياً مولدات إشارة (نبض) كهربائية نمطية (نايضاة) (قادرة على إطلاق طاقاتها في أقل من 15 مايكرو ثانية ضمن أحمال نقل عن 40 أوم ولها تيار كهربائي أكبر من 100 أمبير) وحدات إشعال وإطلاق دقيقة (لا تتجاوز أبعادها 35 مم، و فرق جهد أكبر من أو يساوي 1 كيلو فولت، وسعة كهربائية أكبر من أو تساوي 100 نانو فاراد)	360350000002 854320000002 360350000003	أطقم الإطلاق ومولدات النبض ذات التيار العالي المكافئة لها



رمز الصنف (Index)	الوصف الجمركي	الرمز الجمركي	اسم الصنف (القائمة الوطنية للأصناف المقيدة في المجالات النووية)
040601030000 040601030100 040601030200 040601030300	أنابيب الكاثود الباردة المملونة بالغاز أو غير المملونة بالغاز ، والتي تعمل على نحو مماثل لعمل فجوة شرارية (ولها ثلاثة إلكترودات أو أكثر، تبلغ ذروة فرق الجهد الأنودي 2.5 كيلو فولت أو أكثر، تبلغ ذروة التيار الأنودي 100 أمبير أو أكثر، يبلغ التباطؤ الزمني الأنودي 10 مايكرو ثانية أو أقل)	8540600000001	أجهزة التحويل
	أجهزة قطع ووصل وفجوات شرارية مستعجلة (لها ثلاثة إلكترودات أو أكثر وتبلغ ذروة فرق الجهد الأنودي 2.5 كيلو فولت أو أكثر)	8535900000002	
	تركيبات أو تجميعات ذات وظيفة قطع ووصل (تحويل) سريعة (تبلغ ذروة فرق الجهد الأنودي 2 كيلو فولت أو أكثر)	8535900000003	
040601040000 040601040100 040601040200	مكثفات التفريغ النبضي (لها فرق جهد أعلى من 1.4 كيلو فولت وسعة كهربائية تتجاوز 0.5 مايكرو فاراد)	8532290000001	مكثفات التفريغ النبضي
	مكثفات التفريغ النبضي (لها فرق جهد يتجاوز 750 فولت وسعة كهربائية تتجاوز 0.25 مايكرو فاراد)	8532290000002	
040601050000	أسلاك لخطوط الإرسال المستعرض التي توفر مسار حث منخفض للمفجرات (لها فرق جهد يتجاوز 2 كيلو فولت وحث كهربائي أقل من 20 نانو هنري)	3603200000001	خطوط الإرسال المستعرض التي توفر مسار حث منخفض للمفجرات



رمز الصنف (Index)	الوصف الجمركي	الرمز الجمركي	اسم الصنف (القائمة الوطنية للأصناف المقيدة في المجالات النووية)
	متفجرات مؤلفة من مخاليط قاعدتها نترات عضوية او مركبات النيترو	360200000003	مواد أو مخاليط شديدة الانفجار ، تحتوي على أكثر من 2% من وزنها من أي من المركبات التالية:
	متفجرات مؤلفة من مخاليط قاعدتها نترات الامونيوم	360200000004	A) Cyclotramethylenetetranitramine ((HMX) (CAS 2691-41-0 B) Cyclotrimethylenetrinitramine ((RDX) (CAS 121-82-4 C) Triaminotrinitrobenzene (TATB) ((CAS 3058-38-6 D) Aminodinitrobenzo-furoxan or 7-amino 4,6 nitrobenzofurazane -1- ADBNF) (CAS 97096-78-1) oxide E) 1,1 diamino-2,2-dinitroethylene ((DADE or FOX7) (CAS 145250-81-3 F) initroimidazole – 2,4 (DNI) (CAS (5213-49-0 G) Diaminoazoxyfurazan (DAAOF or (DAAF) (CAS 78644-89-0 H) Diaminotrinitrobenzene (DATB) ((CAS 1630-08-6 I) Dinitroglycoluril (DNGU or DINGU) ((CAS 55510-04-8 J) 2,6 - Bis (picrylamino) -3,5- dinitropyridine (PYX) (CAS 38082- (89-2 K) 3,3 - diamino-2,2',4,4',6,6'- hexanitrobiphenyl or dipicramide (0-44-17215 DIPAM (CAS CAS) (L) Diaminoazofurazan (DAAzF (3-90-78644 M) 1,4,5,8 tetranitro-pyridazino [4,5-d] (04-229176 pyridazine (TNP) (CAS N) Hexanitrostilbene (HNS) (CAS (0-22-20062 O) أي مادة متفجرة تزيد كثافتها عن 1.8 جرام/سم ³ ، وتزيد سرعة التفجير فيها عن 8000 م/ثانية
040603010000 040603010100 040603010200 040603010300 040603010400 040603010500 040603010600 040603010700 040603010800 040603010900 040603011000 040603011100 040603011200 040603011300 040603011400 040603011500	غيرها	360200009999	



٣٠ هيئة الرقابة النووية والإشعاعية ، ١٤٤٦ هـ
القائمة الوطنية للأصناف المقيدة في المجالات النووية (ملحق)
NRRC-R-18-SR01-Annex Rev.02
الرياض ، ١٤٤٦ هـ.
رقم الإيداع: ١٤٤٥ / ٤٧٩٦
ردمك: ٩٧٨-٦٠٣-٩٢٠٧٤-٤-٣





هيئة الرقابة النووية والإشعاعية

Nuclear and Radiological Regulatory Commission

Kingdom of Saudi Arabia

     | @saudinrrc

 nrrc.gov.sa