

對러시아·벨라루스 상황허가 대상품목 HS code 연계표

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
1	전자 장치	별표 2 3A001에 의해 통제되지 않는 전자 장치 및 "구성품"으로서 다음의 것	Electronic devices, and "components" not controlled by 3A001.	—	—
	마이크로 프로세서, 마이크로 컨트롤러	<p>a. "마이크로프로세서 마이크로 회로", "마이크로컴퓨터 마이크로 회로" 마이크로 컨트롤러 마이크로 회로 로 다음의 것:</p> <p>a.1. 5 GFLOPS 이상의 성능 속도와 32 비트 이상의 접근 폭을 갖는 산술 논리 장치;</p> <p>a.2. 25 MHz를 초과하는 클록 주파수 속도; 또는</p> <p>a.3. 하나 이상의 데이터 또는 명령 버스 또는 직렬 통신 포트로 "마이크로프로세서 마이크로 회로" 사이에 2.5 Mbyte/s의 전송 속도로 직접 외부 연결을 제공하는 것</p>	<p>a. "Microprocessor microcircuits", "microcomputer microcircuits", and microcontroller microcircuits having any of the following:</p> <p>a.1. A performance speed of 5 GFLOPS or more and an arithmetic logic unit with an access width of 32 bit or more;</p> <p>a.2. A clock frequency rate exceeding 25 MHz; or</p> <p>a.3. More than one data or instruction bus or serial communication port that provides a direct external interconnection between parallel "microprocessor microcircuits" with a transfer rate of 2.5 Mbyte/s;</p>	—	8542.31-1000 8542.31-2000 8542.31-3000 8542.31-4000
	저장 집적 회로	<p>b. 저장 집적 회로로 다음의 것:</p> <p>b.1. 저장 용량이 있는 전기적으로 지울 수 있고 프로그래밍 가능한 읽기 전용 메모리(EEPROM)</p> <p>b.1.a. 플래시 메모리 유형의 경우</p>	<p>b. Storage integrated circuits, as follows:</p> <p>b.1. Electrical erasable programmable read-only memories (EEPROMs) with a storage capacity;</p> <p>b.1.a. Exceeding 16 Mbits per package</p>	—	8542.32-1010 8542.32-1020 8542.32-1030 8542.32-1090

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>패키지 당 16 Mbit를 초과하는 것 또는</p> <p>b.1.b. 다른 모든 EEPROM 유형에 대해 다음 제한 중 하나를 초과하는 것;</p> <p>b.1.b.1. 패키지 당 1 Mbit 초과 또는</p> <p>b.1.b.2. 패키지 당 256 kbit 초과 및 80 ns 미만의 최대 접근 시간;</p> <p>b.2. 저장 용량이 있는 정적 랜덤 액세스 메모리(SRAM):</p> <p>b.2.a. 패키지 당 1 Mbit 초과 또는</p> <p>b.2.b. 패키지 당 256 kbit 초과 및 25 ns 미만의 최대 액세스 시간</p>	<p>for flash memory types; or</p> <p>b.1.b. Exceeding either of the following limits for all other EEPROM types:</p> <p>b.1.b.1. Exceeding 1 Mbit per package; or</p> <p>b.1.b.2. Exceeding 256 kbit per package and a maximum access time of less than 80 ns;</p> <p>b.2. Static random access memories (SRAMs) with a storage capacity:</p> <p>b.2.a. Exceeding 1 Mbit per package; or</p> <p>b.2.b. Exceeding 256 kbit per package and a maximum access time of less than 25 ns;</p>		
	<p>아날로그-디지털 변환기</p>	<p>c. 아날로그-디지털 변환기로 다음 중 하나의 것:</p> <p>c.1. 8 bit이상, 12 bit 미만의 분해 능력으로 초당 2억 워드 이상의 출력 속도를 가지는 것;</p> <p>c.2. 12 bit의 분해능력으로 초당 1억 5백만 워드 이상의 출력 속도를 가지 것</p>	<p>c. Analog-to-digital converters having any of the following:</p> <p>c.1. A resolution of 8 bit or more, but less than 12 bit, with an output rate greater than 200 million words per second;</p> <p>c.2. A resolution of 12 bit with an output rate greater than 105 million words per second;</p>	<p>—</p>	<p>8542.31-1000 8542.31-2000 8542.31-3000 8542.31-4000</p>

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		c.3. 12 bit 이상 14 bit 이하의 분해능력으로 초당 1,000만 워드 이상의 출력 속도를 가지는 것; 또는  c.4. 14 bit 이상의 분해능력으로 초당 250만 워드 이상의 출력 속도를 가지는 것	c.3. A resolution of more than 12 bit but equal to or less than 14 bit with an output rate greater than 10 million words per second; or  c.4. A resolution of more than 14 bit with an output rate greater than 2.5 million words per second;		
	필드프로 그래머블 로직 디바이스	d. 단일 디지털 입/출력단자의 최대 수가 200에서 700 사이인 필드프로 그래머블 로직 디바이스;	d. Field programmable logic devices having a maximum number of single-ended digital input/outputs between 200 and 700;	—	8542.31-1000 8542.31-2000 8542.31-3000 8542.31-4000
	고속 푸리에 변환 프로세서	e. 1,024 포인트 복소 FFT에 대해 1ms 미만의 정격 실행 시간을 갖는 FFT(Fast Fourier Transform) 프로세서	e. Fast Fourier Transform (FFT) processors having a rated execution time for a 1,024 point complex FFT of less than 1 ms;	—	8542.31-1000 8542.31-2000 8542.31-3000 8542.31-4000
	주문형 집적회로	f. 주문형 집적회로로서 그 기능이 알려져 있지 않거나, 이를 사용한 장비의 통제여부를 제조업자가 알 수 없는 것으로 다음 중 하나의 특성을 갖는 것:  f.1. 단자(Terminal) 수가 144개를 초과하는 것  f.2. 일반적인 "기본게이트 전파지연 시간"이 0.4 ns 미만인 것	f. Custom integrated circuits for which either the function is unknown, or the control status of the equipment in which the integrated circuits will be used is unknown to the manufacturer, having any of the following:  f.1. More than 144 terminals; or  f.2. A typical "basic propagation delay time" of less than 0.4 ns;	—	8542.31-1000 8542.31-2000 8542.31-3000 8542.31-4000
	진행파 진공 전자 장치	g. 진행파 "진공 전자 소자", 펄스 또는 지속파로서 다음 중 하나의 것	g. Traveling-wave "vacuum electronic devices," pulsed or continuous wave, as follows:	—	8542.31-1000 8542.31-2000 8542.31-3000 8542.31-4000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>g.1. 결합 공동 소자 또는 이로부터 파생되는 소자들;</p> <p>g.2. 나선형의 접힘 도파로, 또는 구부러진 도파로 회로, 또는 이로부터 파생되는 소자들로서 다음 중 하나의 특성을 갖는 것:</p> <p>g.2.a. 반 옥타브 이상의 "순간 대역폭";과</p> <p>g.2.b. 정격 평균 출력 전력(kW로 표시)과 최대 작동 주파수(GHz로 표시)의 곱이 0.2 이상인 것</p> <p>g.2.c. 반 옥타브 미만의 "순간 대역폭"과</p> <p>g.2.d. 정격 평균 출력 전력(kW로 표시)과 최대 작동 주파수(GHz로 표시)의 곱이 0.4 이상인 것</p>	<p>g.1. Coupled cavity devices, or derivatives thereof;</p> <p>g.2. Helix devices based on helix, folded waveguide, or serpentine waveguide circuits, or derivatives thereof, with any of the following:</p> <p>g.2.a. An "instantaneous bandwidth" of half an octave or more; and</p> <p>g.2.b. The product of the rated average output power (expressed in kW) and the maximum operating frequency (expressed in GHz) of more than 0.2;</p> <p>g.2.c. An "instantaneous bandwidth" of less than half an octave; and</p> <p>g.2.d. The product of the rated average output power (expressed in kW) and the maximum operating frequency (expressed in GHz) of more than 0.4;</p>		
	유연한 도파관	h. 40 GHz를 초과하는 주파수에서 사용하도록 설계된 유연한 도파관;	h. Flexible waveguides designed for use at frequencies exceeding 40 GHz;	—	8543.30-1000 8543.30-9000
	표면탄성과 장치	<p>i. 표면탄성과 및 표면 스킴밍(얕은 벌크) 탄성과 장치(예 : 재료에 탄성파를 사용하는 신호 처리 장치)로서 다음 중 하나의 특성을 갖는 것:</p> <p>i.1. 1 GHz를 초과하는 반송파 주파수 또는</p>	<p>i. Surface acoustic wave and surface skimming (shallow bulk) acoustic wave devices (i.e., "signal processing" devices employing elastic waves in materials), having either of the following:</p> <p>i.1. A carrier frequency exceeding 1 GHz; or</p>	—	8543.70-1000 8543.70-9010 8543.70-9090

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		i.2. 1 GHz 이하의 반송파 주파수;  i.2.a. 55 Db를 초과하는 주파수 부엽 제거;  i.2.b. 최대 지연 시간과 대역폭(마이크로 초 단위의 시간 및 MHz 단위의 대역폭)의 곱이 100을 초과하는 것 또는  i.2.c. 10 마이크로 초 이상의 분산 지연	i.2. A carrier frequency of 1 GHz or less; and  i.2.a. A frequency side-lobe rejection exceeding 55 Db;  i.2.b. A product of the maximum delay time and bandwidth (time in microseconds and bandwidth in MHz) of more than 100; or  i.2.c. A dispersive delay of more than 10 microseconds;		
	셀	j. 셀(Cell)로서 다음의 것:  j.1. 293 K(20 ℃)에서 에너지 밀도가 550 Wh/kg 이하인 '1차 셀';  j.2. 293 K (20 ℃)에서 350 Wh/kg 이하의 에너지 밀도를 갖는 '2차 셀';  주: j항은 단일 셀 배터리를 포함하여 배터리를 통제하지 않는다.  기술해설:  1. j항에서 에너지 밀도(Wh/kg)는 공칭 전압에 공칭 용량(Ah)을 곱한 값을 질량(kg)으로 나누어 계산한다. 공칭 용량이 기재되어 있지 않을 경우에는 공칭 전압의 제곱에 방전시간(h)을 곱한 값을 방	j. Cells as follows:  j.1. Primary cells having an energy density of 550 Wh/kg or less at 293 K (20°C);  j.2. Secondary cells having an energy density of 350 Wh/kg or less at 293 K (20°C);  Note: paragraph j does not control batteries, including single cell batteries.  Technical Notes:  1. For the purpose of paragraph j energy density (Wh/kg) is calculated from the nominal voltage multiplied by the nominal capacity in ampere-hours divided by the mass in kilograms. If the nominal capacity is	—	8506.50-0000 8507.60-2000 8507.60-3000 8507.60-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>전 부하(<math>\Omega</math>)와 질량(kg)으로 나누어 계산된다.</p> <p>2. j항에서 '셀'(Cell)은 전기화학 장치로 양극과 음극, 전해액을 가지는 전기 에너지 원으로 축전지(battery)의 기본 구성 요소이다.</p> <p>3. j.1항에서 '1차 셀'은 다른 에너지원에 의해 충전되도록 설계되지 않은 '셀'이다.</p> <p>4. j.2항에서 '2차 셀'은 외부 전기 에너지원에 의해 충전되도록 설계된 '셀'이다.</p>	<p>not stated, energy density is calculated from the nominal voltage squared then multiplied by the discharge duration in hours divided by the discharge load in Ohms and the mass in kilograms.</p> <p>2. For the purpose of paragraph j, a 'cell' is defined as an electrochemical device, which has positive and negative electrodes, and electrolyte, and is a source of electrical energy. It is the basic building block of a battery.</p> <p>3. For the purpose of paragraph j.1, a 'primary cell' is a 'cell' that is not designed to be charged by any other source.</p> <p>4. For the purpose of paragraph j.2, a 'secondary cell' is a 'cell' that is designed to be charged by an external electrical source.</p>		
	초전도 전자석과 솔레노이드	<p>k. "초전도" 전자석과 솔레노이드로서 1분 이내에 완전히 충전하거나 또는 방전시키도록 "전용 설계된" 것으로서 다음의 특성을 모두 갖는 것:</p> <p>주: k항은 의료용 자기공명영상장치(Magnetic Resonance Imaging, MRI)를 위해 "전용 설계된" "초전도" 전자석이나 솔레노이드는 통제하지 않는다.</p>	<p>k. "Superconductive" electromagnets or solenoids "specially designed" to be fully charged or discharged in less than one minute, having all of the following:</p> <p>Note: paragraph k does not control "superconductive" electromagnets or solenoids designed for Magnetic Resonance Imaging (MRI) medical equipment.</p>	-	<p>8505.90-1010 8505.90-1090 8505.90-2000 8505.90-3000</p>

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>k.1. 방전 중 전달된 최대 에너지를 방전 지속 시간으로 나눈 값이 분당 500 kJ 이상인 것</p> <p>k.2. 전류가 흐르는 권선의 내경이 250 mm를 초과하는 것; 그리고</p> <p>k.3. 정격 자기유도(Magnetic induction)가 8 T를 초과하는 것 또는 "총 전류밀도"(Overall current density)가 300 A/mm<sup>2</sup>를 초과하는 것</p>	<p>k.1. Maximum energy delivered during the discharge divided by the duration of the discharge of more than 500 kJ per minute;</p> <p>k.2. Inner diameter of the current carrying windings of more than 250 mm; and</p> <p>k.3. Rated for a magnetic induction of more than 8T or "overall current density" in the winding of more than 300 A/mm<sup>2</sup>;</p>		
	초전도성 재료로 제조된 전자기 에너지 저장 장치	<p>1. 전자기 에너지 저장을 위하여 임계 온도 미만에서 작동하도록 "전용 설계된" "초전도성" 재료로 제조된 "구성품"을 포함하는 회로 또는 시스템으로 다음의 특성을 모두 가지는 것:</p> <p>1.1. 1 MHz를 초과하는 공진 작동 주파수;</p> <p>1.2. 1 MJ/M<sup>3</sup> 이상의 저장된 에너지 밀도; 와</p> <p>1.3. 1 ms 미만의 방전 시간</p>	<p>1. Circuits or systems for electromagnetic energy storage, containing "components" manufactured from "superconductive" materials "specially designed" for operation at temperatures below the "critical temperature" of at least one of their "superconductive" constituents, having all of the following:</p> <p>1.1. Resonant operating frequencies exceeding 1 MHz;</p> <p>1.2. A stored energy density of 1 MJ/M<sup>3</sup> or more; and</p> <p>1.3. A discharge time of less than 1 ms;</p>	—	<p>8504.40-9011</p> <p>8504.40-9019</p> <p>8504.40-9091</p> <p>8504.40-9099</p> <p>8504.50-9010</p> <p>8504.50-9090</p>

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
	사이러트론	m. 세라믹 금속 구조의 수소/수소 동위원소 사이러트론(Thyratron)으로 최대정격전류가 500 A 이상인 것	m. Hydrogen/hydrogen-isotope thyratrons of ceramic-metal construction and rate for a peak current of 500 A or more;	—	8540.89-1000 8540.89-2000 8540.89-9000
	화합물 반도체를 기반으로 하는 디지털 집적회로	n. 등가 게이트 수가 300(2개의 입력 게이트) 이상인 화합물 반도체를 기반으로 하는 디지털 집적회로	n. Digital integrated circuits based on any compound semiconductor having an equivalent gate count of more than 300 (2 input gates);	—	8542.31-1000 8542.31-2000 8542.31-3000
	우주용 태양 전지	o. 태양 전지, CIC(Cell-Interconnect-Coverglass) 조립품, 태양 패널 및 태양 어레이로 "우주용"이며 별표 2 3A001.e.4에 의해 통제되지 않는 것	o. Solar cells, cell-interconnect-coverglass (CIC) assemblies, solar panels, and solar arrays, which are "space qualified" and not controlled by 3A001.e.4.	—	8541.42-0000 8541.43-0000
2	범용 전자 장비	별표 2 3A002에 의해 통제되지 않는 범용 전자 장비로서 다음의 것	General purpose electronic equipment not controlled by 3A002.	—	—
	전자 시험 장비	a. 별표 2에 명시되지 않은 전자 시험 장비	a. Electronic test equipment,	—	9030.10-0000 9030.20-0000 9030.31-0000 9030.32-0000 9030.33-1000 9030.39-1000 9030.40-0000 9030.82-0000 9030.84-0000 9030.89-0000 9030.90-1000
	디지털 데이터 기록계	b. 디지털 측정 자기 테이프 데이터 레코더로 다음의 특성을 갖는 것  b.1. 60 Mbit/s를 초과하는 최대 디지털 인터페이스 전송 속도와	b. Digital instrumentation magnetic tape data recorders having any of the following characteristics;  b.1. A maximum digital interface transfer rate exceeding 60 Mbit/s and	—	8542.31-1000 8542.31-2000 8542.31-3000 8542.31-4000



번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		헬리컬 스캔 기술을 사용하는 것;  b.2. 120 Mbit/s를 초과하는 최대 디지털 인터페이스 전송 속도와 고정 헤드 기술을 사용하는 것;  b.3. "우주용";	employing helical scan techniques;  b.2. A maximum digital interface transfer rate exceeding 120 Mbit/s and employing fixed head techniques; or  b.3. "Space qualified";		
	디지털 데이터 기록계 변환 장치	c. 최대 디지털 인터페이스 전송 속도가 60 Mbit/s를 초과하는 장비로 디지털 계측 데이터 레코더로 사용하기 위해 디지털 비디오 자기 테이프 레코더를 변환하도록 설계된 것	c. Equipment, with a maximum digital interface transfer rate exceeding 60 Mbit/s, designed to convert digital video magnetic tape recorders for use as digital instrumentation data recorders;	—	8542.31-1000 8542.31-2000 8542.31-3000 8542.31-4000
	오실로스코프	d. 대역폭이 1 GHz 이상인 비모듈식 아날로그 오실로스코프	d. Non-modular analog oscilloscopes having a bandwidth of 1 GHz or greater;	—	9030.20-0000
		e. 다음 특성 중 하나를 갖는 모듈형 아날로그 오실로스코프 시스템:  e.1. 대역폭이 1 GHz 이상인 메인 프레임 또는  e.2. 개별 대역폭이 4 GHz 이상인 플러그인 모듈;	e. Modular analog oscilloscope systems having either of the following characteristics:  e.1. A mainframe with a bandwidth of 1 GHz or greater; or  e.2. Plug-in modules with an individual bandwidth of 4 GHz or greater;	—	9030.20-0000
		f. 유효 대역폭이 4 GHz 이상인 반복 현상 분석을 위한 아날로그 샘플링 오실로스코프	f. Analog sampling oscilloscopes for the analysis of recurring phenomena with an effective bandwidth greater than 4 GHz;	—	9030.20-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>g. 아날로그-디지털 변환 기술을 사용하는 디지털 오실로스코프 및 과도 기록기로 1ns 미만 (초당 1 Giga 샘플 이상)의 연속 간격으로 단일 샷 입력을 순차적으로 샘플링하여 과도 상태를 저장하고, 8 비트 이상의 해상도로 디지털화할 수 있으며, 256 개 이상의 샘플을 저장할 수 있는 것</p> <p>주: 아날로그 오실로스코프를 위해 다음과 같이 "전용 설계된" "부품" 및 "구성품"을 통제한다.</p> <p>1. 플러그인 장치; 2. 외부 증폭기; 3. 전치 증폭기; 4. 샘플링 장치; 5. 음극선 관.</p>	<p>g. Digital oscilloscopes and transient recorders, using analog-to-digital conversion techniques, capable of storing transients by sequentially sampling single-shot inputs at successive intervals of less than 1 ns (greater than 1 giga-sample per second), digitizing to 8 bits or greater resolution and storing 256 or more samples.</p> <p>Note: This controls the following "specially designed" "parts" and "components" for analog oscilloscopes:</p> <p>1. Plug-in units; 2. External amplifiers; 3. Pre-amplifiers; 4. Sampling devices; 5. Cathode ray tubes.</p>	—	9030.20-0000
3	특수 처리 장비	별표 2에 명시되지 않은 특수 처리 장비로 다음의 것	Specific processing equipment,, as follows	—	—
	주파수 변환기	a. 별표 2에 명시되지 않은 300 ~ 600Hz의 주파수 범위에서 작동할 수 있는 주파수 변환기	a. Frequency changers capable of operating in the frequency range from 300 up to 600 Hz;	—	8504.40-2011 8504.40-2019 8504.40-2091 8504.40-2099
	질량	b. 별표 2에 명시되지 않은 질량	b. Mass spectrometers;	—	9027.81-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
	분석기	분석기			
	섬광 X선 발생기	c. 모든 플래시 X-ray 기계, 및 Marx 발생기, 고전력 펄스 형성 네트워크, 고전압 커패시터 및 트리거를 포함하여 설계된 펄스 전력 시스템의 "부품" 또는 "구성품";	c. All flash x-ray machines, and "parts" or "components" of pulsed power systems designed thereof, including Marx generators, high power pulse shaping networks, high voltage capacitors, and triggers;	—	9022.19-9000 9022.29-9000 9022.30-0000 9022.90-9010
	펄스 증폭기	d. 별표 2에 명시되지 않은 펄스 증폭기	d. Pulse amplifiers,;	—	8543.70-9010 8543.70-9090
	시간 지연 생성기	e. 시간 지연 생성 또는 시간 간격 측정을 위한 전자 장비로 다음의 것:  e.1. 1 마이크로 초 이상의 시간 간격에 걸쳐 50나노초 이하의 분해능을 가진 디지털 시간 지연 발생기; 또는  e.2. 1 마이크로 초 이상의 시간 간격에 걸쳐 50나노초 이하의 분해능을 갖는 다중 채널 (3개 이상) 또는 모듈식 시간 간격 측정기 및 시간 측정 장비;	e. Electronic equipment for time delay generation or time interval measurement, as follows:  e.1. Digital time delay generators with a resolution of 50 nanoseconds or less over time intervals of 1 microsecond or greater; or  e.2. Multi-channel (three or more) or modular time interval meter and chronometry equipment with resolution of 50 nanoseconds or less over time intervals of 1 microsecond or greater;	—	9027.89-1000 9027.89-2090
	크로마토 그래피 및 분광 분석 기기	f. 크로마토 그래피 및 분광 분석 기기	f. Chromatography and spectrometry analytical instruments.	—	9027.20-0000 9027.30-3000 9027.30-4000
4	전자 제조 장비	전자 "부품", "구성품" 및 재료의 제조를 위해 별표 2 3B001에 의해 통제되지 않는 장비 및 이를 위하여 "전용 설계된" "부품", "구성품" 및 "부속품"으로서 다음의 것	Equipment not controlled by 3B001 for the manufacture of electronic "parts," "components" and materials, and "specially designed" "parts," "components" and "accessories"	—	—

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
			therefor.		
	전자 튜브 및 광학 요소 제조 장비	a. 별표 2 3A001 또는 별표 2의2 1에 의해 통제되는 전자 튜브, 광학 요소 및 "전용 설계된" "부품" 및 "구성품"의 제조를 위해 "전용 설계된" 장비;	a. Equipment "specially designed" for the manufacture of electron tubes, optical elements and "specially designed" "parts" and "components" therefor controlled by 3A001 or paragraph 1;	—	8464.20-1000 8464.20-9000 8475.10-0000
	반도체 장치, 집적 회로 및 "전자 조립품" 제조 장비	b. 반도체 장치, 집적 회로 및 "전자 조립품"의 제조를 위해 "전용 설계된" 장비 및 이러한 장비의 특성을 가지거나 통합한 시스템으로 다음의 것:  주: b항은 또한 이미징 장치, 전기 광학 장치, 음향 파 장치와 같은 다른 장치의 제조에 사용하기 위해 사용되거나 개조된 장비를 통제한다.	b. Equipment "specially designed" for the manufacture of semiconductor devices, integrated circuits and "electronic assemblies", as follows, and systems incorporating or having the characteristics of such equipment:  <i>Note: Paragraph b also controls equipment used or modified for use in the manufacture of other devices, such as imaging devices, electro-optical devices, acoustic-wave devices.</i>	—	8486.10-2000 8486.10-3010 8486.10-3020 8486.10-3090
	반도체 장치, 집적 회로 및 "전자 조립품" 재료 가공용 장비	b.1. b의 제목에 명시된 장치, "부품" 및 "구성품"의 제조를 위한 재료 가공용 장비로 다음의 것:  주: 별표 2의2 4항은 b.1항에 의해 통제되는 처리 장비를 위해 "전용 설계된" 석영 용광로 튜브, 용광로 라이너, 패들, 보트("전용 설계된" 케이지 보트 제외), 버블러, 카세트 또는 도가니를 통제하지 않는다.	b.1. Equipment for the processing of materials for the manufacture of devices, "parts" and "components" as specified in the heading of paragraph b, as follows:  <i>Note: Paragraph 4 does not control quartz furnace tubes, furnace liners, paddles, boats (except "specially designed" caged boats), bubblers, cassettes or crucibles "specially designed" for the processing equipment controlled by b.1.</i>	—	8486.10-2000 8486.10-3010 8486.10-3020 8486.10-3090

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
	다결정 실리콘 생산 장비	b.1.a. 별표 2 3C001에 의해 통제되는 다결정 실리콘 및 재료를 생산하는 장비;	b.1.a. Equipment for producing polycrystalline silicon and materials controlled by 3C001;	—	8486.10-2000 8486.10-3010 8486.10-3020 8486.10-3090
	반도체 재료를 정제 또는 처리 장비	b.1.b. 수정 풀러를 제외하고 별표 2 3C001, 별표 2 3C002, 별표 2 3C003, 별표 2 3C004 또는 별표 2 3C005에 의해 통제되는 III / V 및 II / VI 반도체 재료를 정제 또는 처리하기 위해 "전용 설계된" 장비 (아래 4.b.1.c 참조)	b.1.b. Equipment "specially designed" for purifying or processing III/V and II/VI semiconductor materials controlled by 3C001, 3C002, 3C003, 3C004, or 3C005 except crystal pullers, for which see paragraph 4.b.1.c below;	—	8486.10-2000 8486.10-3010 8486.10-3020 8486.10-3090
	수정 풀러 및 용광로	<p>b.1.c. 수정 풀러 및 용광로로 다음의 것:</p> <p>주: b.1.c항은 확산 및 산화로를 통제하지 않는다.</p> <p>b.1.c.1. 분당 0.005 m<sup>2</sup>를 초과하는 속도로 웨이퍼를 처리 할 수 있는 고속 에너지 전달 속도를 사용하는 항온 용광로 이외의 어닐링 또는 재결정 장비;</p> <p>b.1.c.2. "저장 프로그램 제어" 수정 풀러로 다음의 특성을 가지고 있는 것</p> <p>b.1.c.2.a. 도가니 용기를 교체하지 않고 충전 가능한 특성;</p> <p>b.1.c.2.b. 2.5 x 10<sup>5</sup> Pa 이상의 압력에서 작동 가능 또는;</p>	<p>b.1.c. Crystal pullers and furnaces, as follows:</p> <p><i>Note: Paragraph b.1.c does not control diffusion and oxidation furnaces.</i></p> <p>b.1.c.1. Annealing or recrystallizing equipment other than constant temperature furnaces employing high rates of energy transfer capable of processing wafers at a rate exceeding 0.005 m<sup>2</sup> per minute;</p> <p>b.1.c.2. "Stored program controlled" crystal pullers having any of the following characteristics:</p> <p>b.1.c.2.a. Rechargeable without replacing the crucible container;</p> <p>b.1.c.2.b. Capable of operation at pressures above 2.5 x 10<sup>5</sup> Pa; or</p>	—	8486.10-2000 8486.10-3010 8486.10-3020 8486.10-3090

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		b.1.c.2.c. 100 mm를 초과하는 직경의 결정을 당길 수 있는 것;	b.1.c.2.c. Capable of pulling crystals of a diameter exceeding 100 mm;		
	에피택셀 성장 장비	b.1.d. 에피택셀 성장을 위한 "저장 프로그램 제어" 장비로 다음의 것:	b.1.d. "Stored program controlled" equipment for epitaxial growth having any of the following characteristics:	—	8486.10-2000 8486.10-3010 8486.10-3020 8486.10-3090
		b.1.d.1. 200 mm 이상의 직경에서 ±2.5 % 미만으로 균일 한 두께의 실리콘 층을 생산할 수 있는 것	b.1.d.1. Capable of producing silicon layer with a thickness uniform to less than ± 2.5% across a distance of 200 mm or more;		
		b.1.d.2. 웨이퍼 전체에 걸쳐 ±3.5 % 이상의 두께 균일성을 갖는 실리콘 이외 물질의 층을 생성할 수 있는 것;	b.1.d.2. Capable of producing a layer of any material other than silicon with a thickness uniformity across the wafer of equal to or better than ± 3.5%; or		
		b.1.d.3. 처리 중 개별 웨이퍼의 회전;	b.1.d.3. Rotation of individual wafers during processing;		
	분자 빔 에피택셀 성장 장비	b.1.e. 분자 빔 에피택셀 성장 장비;	b.1.e. Molecular beam epitaxial growth equipment;	—	8486.10-2000 8486.10-3010 8486.10-3020 8486.10-3090
	스퍼터링 장비	b.1.f. 격리된 진공 환경에서 웨이퍼를 전송할 수 있도록 "전용 설계된" 일체형 로드 잠금 장치와 함께 자기적으로 강화된 '스퍼터링' 장비	b.1.f. Magnetically enhanced 'sputtering' equipment with "specially designed" integral load locks capable of transferring wafers in an isolated vacuum environment;	—	8486.10-2000 8486.10-3010 8486.10-3020 8486.10-3090
	이온주입 장비	b.1.g. 이온 주입, 이온 강화 또는 광 강화 확산을 위해 "전용 설계된" 장비로 다음의 것:	b.1.g. Equipment "specially designed" for ion implantation, ion-enhanced or photo-enhanced diffusion, having any of the following characteristics:	—	8486.10-2000 8486.10-3010 8486.10-3020 8486.10-3090
		b.1.g.1. 패터닝 능력을 가진 것;	b.1.g.1. Patterning capability;		

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>b.1.g.2. 200 keV를 초과하는 빔 에너지(가속 전압)를 가진 것</p> <p>b.1.g.3. 10 keV 미만의 빔 에너지(가속 전압)에서 작동하도록 최적화된 것 또는</p> <p>b.1.g.4. 가열된 "기판"에 고 에너지 산소를 주입 가능한 것;</p>	<p>b.1.g.2. Beam energy (accelerating voltage) exceeding 200 keV;</p> <p>b.1.g.3 Optimized to operate at a beam energy (accelerating voltage) of less than 10 keV; or</p> <p>b.1.g.4. Capable of high energy oxygen implant into a heated "substrate";</p>		
	식각 장비 (에칭 장비)	<p>b.1.h. 다음과 같이 이방성 건식 방법(예: 플라즈마)에 의한 선택적 제거(에칭)를 위한 "저장 프로그램 제어" 장비:</p> <p>b.1.h.1. 다음 중 하나가 있는 배치 (Batch) 유형:</p> <p>b.1.h.1.a. 광학 방출 분광법 유형 이외의 종점 검출; 또는</p> <p>b.1.h.1.b. 26.66 Pa 이하의 반응기 작동(에칭) 압력;</p> <p>b.1.h.2. 다음 중 하나를 갖는 단일 웨이퍼 유형:</p> <p>b.1.h.2.a. 광학 방출 분광법 유형 이외의 종점 검출;</p> <p>b.1.h.2.b. 26.66 Pa 이하의 반응기 작동(에칭) 압력; 또는</p>	<p>b.1.h. "Stored program controlled" equipment for the selective removal (etching) by means of anisotropic dry methods (e.g., plasma), as follows:</p> <p>b.1.h.1. Batch types having either of the following:</p> <p>b.1.h.1.a. End-point detection, other than optical emission spectroscopy types; or</p> <p>b.1.h.1.b. Reactor operational (etching) pressure of 26.66 Pa or less;</p> <p>b.1.h.2. Single wafer types having any of the following:</p> <p>b.1.h.2.a. End-point detection, other than optical emission spectroscopy types;</p> <p>b.1.h.2.b. Reactor operational (etching) pressure of 26.66 Pa or less; or</p>	—	<p>8486.10-2000</p> <p>8486.10-3010</p> <p>8486.10-3020</p> <p>8486.10-3090</p>

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>b.1.h.2.c. 카세트 대 카세트 및 로드 잠금 웨이퍼 핸들링;</p> <p>주:</p> <p>1. "배치 유형"은 단일 웨이퍼의 생산 처리를 위해 "전용설계"되지 않은 기계를 의미한다. 이러한 기계는 RF 전력, 온도, 식각 가스 종류, 유속과 같은 일반적인 공정 매개 변수를 사용하여 두 개 이상의 웨이퍼를 동시에 처리 할 수 있다.</p> <p>2. "단일 웨이퍼 유형"은 단일 웨이퍼의 생산 처리를 위해 "전용 설계된" 기계를 의미하며, 이러한 기계는 자동 웨이퍼 핸들링 기술을 사용하여 단일 웨이퍼를 장비에 로드 할 수 있다. 정의에는 여러 웨이퍼를 로드하고 처리 할 수 있는 장비가 포함되지만 각 개별 웨이퍼에 대해 식각 매개 변수(예 : RF 전력 또는 끝점)를 독립적으로 결정할 수 있다.</p>	<p>b.1.h.2.c. Cassette-to-cassette and load locks wafer handling;</p> <p>Notes:</p> <p>1. "Batch types" refers to machines not "specially designed" for production processing of single wafers. Such machines can process two or more wafers simultaneously with common process parameters, e.g., RF power, temperature, etch gas species, flow rates.</p> <p>2. "Single wafer types" refers to machines "specially designed" for production processing of single wafers. These machines may use automatic wafer handling techniques to load a single wafer into the equipment for processing. The definition includes equipment that can load and process several wafers but where the etching parameters, e.g., RF power or end point, can be independently determined for each individual wafer.</p>		
	<p>플라즈마 개선 화학기체 증착 장비</p>	<p>b.1.i. 산화물, 질화물, 금속 또는 폴리 실리콘 증착을 위해 다음 기능 중 하나를 보유하고 반도체 장치 제조를 위한 "화학 기상 증착"(CVD) 장비, 예를 들어 플라즈마 강화 CVD(PECVD) 또는 광 강화</p>	<p>b.1.i. "Chemical vapor deposition" (CVD) equipment, e.g., plasma-enhanced CVD (PECVD) or photo-enhanced CVD, for semiconductor device manufacturing, having either of the following</p>	<p>—</p>	<p>8486.10-2000 8486.10-3010 8486.10-3020 8486.10-3090</p>



번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>CVD,</p> <p>b.1.i.1. 105 Pa 이하에서 작동하는 "화학 기상 증착" 장비; 또는</p> <p>b.1.i.2. 60 Pa(450밀리토르) 미만에서 작동하거나 자동 카세트 대 카세트 및 로드 록 웨이퍼 핸들링 기능이 있는 PECVD 장비;</p> <p>주: b.1.i항은 저압 "화학 기상 증착"(LPCVD) 시스템 또는 반응성 "스퍼터링" 장비를 통제하지 않는다.</p>	<p>capabilities, for deposition of oxides, nitrides, metals or polysilicon:</p> <p>b.1.i.1. "Chemical vapor deposition" equipment operating below 105 Pa; or</p> <p>b.1.i.2. PECVD equipment operating either below 60 Pa (450 millitorr) or having automatic cassette-to-cassette and load lock wafer handling;</p> <p>Note: Paragraph b.1.i does not control low pressure "chemical vapor deposition" (LPCVD) systems or reactive "sputtering" equipment.</p>		
	<p>마스크 제조 장비</p>	<p>b.1.j. 전자빔 시스템으로 마스크 제작 또는 반도체 장치 처리를 위해 "전용설계"되거나 개조된 것으로 다음의 특성을 가진 것:</p> <p>b.1.j.1. 정전기 빔 편향;</p> <p>b.1.j.2. 비 가우스 빔 프로파일;</p> <p>b.1.j.3. 3 MHz를 초과하는 디지털-아날로그 변환 속도;</p> <p>b.1.j.4. 12 bit 를 초과하는 디지털-아날로그 변환 정확도; 또는</p> <p>b.1.j.5. 1 마이크로미터 이하의 목표 대 빔 위치 피드백 통제 정밀</p>	<p>b.1.j. Electron beam systems "specially designed" or modified for mask making or semiconductor device processing having any of the following characteristics:</p> <p>b.1.j.1. Electrostatic beam deflection;</p> <p>b.1.j.2. Shaped, non-Gaussian beam profile;</p> <p>b.1.j.3. Digital-to-analog conversion rate exceeding 3 MHz;</p> <p>b.1.j.4. Digital-to-analog conversion accuracy exceeding 12 bit; or</p> <p>b.1.j.5. Target-to-beam position feedback control precision of 1</p>	<p>—</p>	<p>8486.10-2000 8486.10-3010 8486.10-3020 8486.10-3090</p>

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		도;  주: b.1.j항은 전자빔 증착 시스템 또는 범용 주사 전자 현미경을 통제하지 않는다.	micrometer or finer;  <i>Note: Paragraph b.1.j does not control electron beam deposition systems or general purpose scanning electron microscopes.</i>		
	반도체 웨이퍼 가공을 위한 표면 처리 장비	b.1.k. 반도체 웨이퍼 가공을 위한 표면 처리 장비로 다음의 것  b.1.k.1. 100 마이크로미터 보다 얇은 웨이퍼의 이면 처리 및 그 이후의 분리를 위한 "전용 설계된" 장비; 또는  b.1.k.2. 2 마이크로미터 이하의 2 시그마 값, 총 표시기 판독(TIR)으로 처리된 웨이퍼의 활성 표면의 표면 거칠기를 달성하기 위해 "전용 설계된" 장비;  주: b.1.k항은 웨이퍼 표면 마무리를 위한 단면 랩핑 및 연마 장비를 통제하지 않는다.	b.1.k. Surface finishing equipment for the processing of semiconductor wafers as follows:  b.1.k.1. "Specially designed" equipment for backside processing of wafers thinner than 100 micrometer and the subsequent separation thereof; or  b.1.k.2. "Specially designed" equipment for achieving a surface roughness of the active surface of a processed wafer with a two-sigma value of 2 micrometer or less, total indicator reading (TIR);  <i>Note: paragraph b.1.k does not control single-side lapping and polishing equipment for wafer surface finishing.</i>	—	8486.10-2000 8486.10-3010 8486.10-3020 8486.10-3090
	반도체 장비 상호 연결 장비	b.1.l. 별표 2의2 4에 의해 통제되는 장비를 완전한 시스템에 통합할 수 있도록 "전용 설계된" 공통 단일 또는 다중 진공 챔버를 포함하는 상호 연결 장비;	b.1.l. Interconnection equipment which includes common single or multiple vacuum chambers "specially designed" to permit the integration of any equipment controlled by paragraph 4 into a complete system;	—	8486.10-2000 8486.10-3010 8486.10-3020 8486.10-3090
	모놀리식 집적 회로	b.1.m. 다음 특성 중 하나를 갖는 "단일칩(Monolithic) 집적 회로"	b.1.m. "Stored program controlled" equipment using "lasers" for the	—	9011.20-1010 9011.20-1090

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
	개발 장비	<p>의 수리 또는 트리밍을 위해 "레이저"를 사용하는 "저장 프로그램 제어" 장비:</p> <p>b.1.m.1. ±1 마이크로미터 미만의 위치 정확도; 또는</p> <p>b.1.m.2. 3 마이크로미터 미만의 초점 크기(절단 너비).</p>	<p>repair or trimming of "monolithic integrated circuits" with either of the following characteristics:</p> <p>b.1.m.1. Positioning accuracy less than ± 1 micrometer; or</p> <p>b.1.m.2. Spot size (kerf width) less than 3 micrometer.</p>		<p>9031.41-2000</p> <p>9031.41-9000</p>
	마스크	<p>b.2. 마스크, 마스크 "기판", 마스크 제조 장비 및 장치 제조용 이미지 전송 장비, 별표 2의2 25에 명시된 "부품" 및 "구성품"으로 다음의 것</p> <p>주: "마스크"는 전자빔 리소그래피, X선 리소그래피 및 자외선 리소그래피 및 일반적인 자외선 및 가시광 포토 리소그래피에 사용되는 것들을 의미한다.</p>	<p>b.2. Masks, mask "substrates," mask-making equipment and image transfer equipment for the manufacture of devices, "parts" and "components" as specified in the heading of 25, as follows:</p> <p><i>Note: The term "masks" refers to those used in electron beam lithography, X-ray lithography, and ultraviolet lithography, as well as the usual ultraviolet and visible photo-lithography.</i></p>	—	—
	마스크, 망선(reticles) 및 디자인	<p>b.2.a. 다음을 제외한 완성된 마스크, 망선(reticles) 및 디자인</p> <p>b.2.a.1. 금지되지 않은 집적 회로 생산을 위하여 완성된 마스크, 망선(reticles) 또는</p> <p>b.2.a.2. 다음 특성을 모두 갖는 마스크 또는 망선(reticles):</p>	<p>b.2.a. Finished masks, reticles and designs therefor, except:</p> <p>b.2.a.1. Finished masks or reticles for the production of unembargoed integrated circuits; or</p> <p>b.2.a.2. Masks or reticles, having both of the following characteristics:</p>	—	<p>3701.99-1000</p> <p>3701.99-9100</p> <p>3701.99-9200</p> <p>3701.99-9900</p>

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>b.2.a.2.a. 2.5 마이크로미터 이상의 기하학적 구조를 기반으로 설계된 것</p> <p>b.2.a.2.b. 생산 장비 또는 "소프트웨어"를 통해 의도된 용도를 변경하는 특수 기능이 포함되어 있지 않는 것</p>	<p>b.2.a.2.a. Their design is based on geometries of 2.5 micrometer or more; and</p> <p>b.2.a.2.b. The design does not include special features to alter the intended use by means of production equipment or "software";</p>		
	마스크 "기판"	<p>b.2.b. 마스크 "기판"으로 다음의 것</p> <p>b.2.b.1. 125mm x 125mm를 초과하는 치수를 갖는 마스크의 제조를 위한 단단한 표면(예 : 크롬, 실리콘, 몰리브덴) 코팅된 "기판"(예 : 유리, 석영, 사파이어) 또는</p> <p>b.2.b.2. X선 마스크 용으로 "전용 설계된" "기판";</p>	<p>b.2.b. Mask "substrates" as follows:</p> <p>b.2.b.1. Hard surface (e.g., chromium, silicon, molybdenum) coated "substrates" (e.g., glass, quartz, sapphire) for the preparation of masks having dimensions exceeding 125 mm x 125 mm; or</p> <p>b.2.b.2. "Substrates" "specially designed" for X-ray masks;</p>	—	<p>3701.99-1000</p> <p>3701.99-9100</p> <p>3701.99-9200</p> <p>3701.99-9900</p>
	반도체 CAD 장비 (반도체 설계 툴)	<p>b.2.c. 범용 컴퓨터가 아닌 반도체 장치 또는 집적 회로의 CAD(Computer Aided Design)를 위해 "전용 설계된" 장비</p>	<p>b.2.c. Equipment, other than general purpose computers, "specially designed" for computer aided design (CAD) of semiconductor devices or integrated circuits;</p>	—	<p>8486.10-2000</p> <p>8486.10-3010</p> <p>8486.10-3020</p> <p>8486.10-3090</p>
	마스크, 망선(reticles) 또는 펠리클 제작 장비	<p>b.2.d. 마스크 또는 망선(reticles) 제작을 위한 다음과 같은 장비 또는 기계:</p> <p>b.2.d.1. 100mm x 100mm보다 큰 어레이를 생성할 수 있거나 이미지(즉, 초점) 평면에서 6mm x 6mm보다 큰 단일 노출을 생성할 수 있거나 또는 "기판" 상의 포토</p>	<p>b.2.d. Equipment or machines, as follows, for mask or reticle fabrication:</p> <p>b.2.d.1. Photo-optical step and repeat cameras capable of producing arrays larger than 100 mm x 100 mm, or capable of producing a single exposure larger than 6 mm x 6 mm</p>	—	<p>8486.10-2000</p> <p>8486.10-3010</p> <p>8486.10-3020</p> <p>8486.10-3090</p>

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>레지스트에서 2.5 마이크로미터 미만을 생성 할 수 있는 광-광학 스텝 및 반복 카메라</p> <p>b.2.d.2. 2.5 마이크로미터 미만의 라인 폭을 생성 할 수 있는 이온 또는 "레이저" 빔 리소그래피를 사용하는 마스크 또는 망선(reticles) 제조 장비; 또는</p> <p>b.2.d.3. 마스크 또는 망선(reticles)을 변경하거나 결함을 제거하기 위해 펠리클을 추가하기 위한 장비 또는 홀더;</p> <p>주: b.2.d.1항 및 b.2.d.2항은 1980년 1월 1일 이전에 상용화되었거나 이러한 장비보다 성능이 더 좋지 않은 광 광학 방법을 사용하여 마스크 제조 장비를 통제하지 않는다.</p>	<p>in the image (i.e., focal) plane, or capable of producing line widths of less than 2.5 micrometer in the photoresist on the "substrate";</p> <p>b.2.d.2. Mask or reticle fabrication equipment using ion or "laser" beam lithography capable of producing line widths of less than 2.5 micrometer; or</p> <p>b.2.d.3. Equipment or holders for altering masks or reticles or adding pellicles to remove defects;</p> <p><i>Note: paragraph b.2.d.1 and b.2.d.2 do not control mask fabrication equipment using photo-optical methods which was either commercially available before the 1st January, 1980, or has a performance no better than such equipment.</i></p>		
	<p>마스크, 망선(reticles) 또는 펠리클 검사 장비</p>	<p>b.2.e. 마스크, 망선(reticles) 또는 펠리클 검사를 위한 "저장 프로그램 제어" 장비:</p> <p>b.2.e.1. 0.25 마이크로미터 이상의 해상도 그리고</p> <p>b.2.e.2. 63.5 mm 이상의 1개 또는 2개의 좌표에서 거리에 걸쳐 0.75 마이크로미터 이상의 정밀도;</p> <p>주: b.2.e항은 "전용 설계"되고 자</p>	<p>b.2.e. "Stored program controlled" equipment for the inspection of masks, reticles or pellicles with:</p> <p>b.2.e.1. A resolution of 0.25 micrometer or finer; and</p> <p>b.2.e.2. A precision of 0.75 micrometer or finer over a distance in one or two coordinates of 63.5 mm or more;</p> <p><i>Note: paragraph b.2.e does not</i></p>	<p>—</p>	<p>9011.20-1010 9011.20-1090 9031.41-2000 9031.41-9000</p>

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		동 패턴 검사용으로 계측 된 경우를 제외하고는 범용 주사 전자 현미경을 통제하지 않는다.	<i>control general purpose scanning electron microscopes except when "specially designed" and instrumented for automatic pattern inspection.</i>		
	리소그래피 장비	b.2.f. 정렬(Align)과 노출 스텝-반복(Step & repeat)(웨이퍼에 직접 스텝) 또는 스텝-스캔(Step & scan)(스캐너) 장비로서 사진광학(Photo-optical) 또는 X선(X-ray) 방법을 사용하여 웨이퍼를 가공하기 위한 것으로서 다음 중 하나의 특성을 갖는 것:  주: b.2.f항은 광광 접촉 및 근접 마스크 정렬 및 노출 장비 또는 접촉 이미지 전송 장비를 통제하지 않는다.	b.2.f. Align and expose equipment for wafer production using photo-optical or X-ray methods, e.g., lithography equipment, including both projection image transfer equipment and step and repeat (direct step on wafer) or step and scan (scanner) equipment, capable of performing any of the following functions:  <i>Note: paragraph b.2.f does not control photo-optical contact and proximity mask align and expose equipment or contact image transfer equipment.</i>	—	8486.10-2000 8486.10-3010 8486.10-3020 8486.10-3090
		b.2.f.1. 2.5 마이크로미터 미만의 패턴 크기 생산	b.2.f.1. Production of a pattern size of less than 2.5 micrometer;		
		b.2.f.2. ±0.25 마이크로미터(3 시그마)보다 미세한 정밀도로 정렬	b.2.f.2. Alignment with a precision finer than ± 0.25 micrometer (3 sigma);		
		b.2.f.3. ±0.3 마이크로미터 보다 좋지 않은 기계 대 기계 오버레이; 또는	b.2.f.3. Machine-to-machine overlay no better than ± 0.3 micrometer; or		
		b.2.f.4. 400 nm보다 짧은 광원 파장	b.2.f.4. A light source wavelength shorter than 400 nm;		
	패턴 생성 장비	b.2.g. 2.5 마이크로미터 미만의 패턴을 생성할 수 있는 투영 이미지 전송용 전자빔, 이온빔 또는 X선	b.2.g. Electron beam, ion beam or X-ray equipment for projection image transfer capable of producing patterns	—	8486.10-2000 8486.10-3010 8486.10-3020

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		장비  주: 집중된 편향 빔 시스템 (직접 쓰기 시스템)은 b.1.j항 또는 b.10항을 참조	less than 2.5 micrometer;  <i>Note: For focused, deflected-beam systems (direct write systems), see paragraph b.1.j or b.10.</i>		8486.10-3090
	웨이퍼 직접 기록 장비	b.2.h. 2.5마이크로미터 미만의 패턴을 생성할 수 있는 웨이퍼에 직접 기록하기 위해 "레이저"를 사용하는 장비	b.2.h. Equipment using "lasers" for direct write on wafers capable of producing patterns less than 2.5 micrometer.	—	8486.20-3000 8486.20-4000 8486.20-6010 8486.20-7000
	집적회로 조립용 장비	b.3. 다음과 같은 집적 회로 조립용 장비:  b.3.a. 다음 특성을 모두 가진 "저장 프로그램 제어" 다이 본더:  b.3.a.1. "하이브리드 집적 회로"를 위한 "전용 설계된" 것;  b.3.a.2. 37.5 x 37.5 mm를 초과하는 X-Y 스테이지 포지셔닝 이동; 그리고  b.3.a.3. ±10 마이크로미터보다 미세한 X-Y 평면의 배치 정확도;  b.3.b. 단일 작업으로 다중 본드를 생성하기 위한 "저장 프로그램 제어" 장비 (예 : 빔 리드 본더, 칩 캐리어 본더, 테이프 본더);  b.3.c. 반자동 또는 자동 핫캡 실러로 패키지 본체보다 더 높은 온도	b.3. Equipment for the assembly of integrated circuits, as follows:  b.3.a. "Stored program controlled" die bonders having all of the following characteristics:  b.3.a.1. "Specially designed" for "hybrid integrated circuits";  b.3.a.2. X-Y stage positioning travel exceeding 37.5 x 37.5 mm; and  b.3.a.3. Placement accuracy in the X-Y plane of finer than ± 10 micrometer;  b.3.b. "Stored program controlled" equipment for producing multiple bonds in a single operation (e.g., beam lead bonders, chip carrier bonders, tape bonders);  b.3.c. Semi-automatic or automatic hot cap sealers, in which the cap is	—	8486.20-3000 8486.20-4000 8486.20-6010 8486.20-7000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		로 캡이 국부적으로 가열되며, 3A001에 의해 통제되는 세라믹 초소형 회로 패키지용으로 "전용설계"되었고 분당 하나 이상의 패키지 처리량이 있는 것  주: b.3항은 범용 저항 유형 스폿 용접기를 통제하지 않는다.	heated locally to a higher temperature than the body of the package, "specially designed" for ceramic microcircuit packages controlled by 3A001 and that have a throughput equal to or more than one package per minute.  <i>Note: paragraph b.3 does not control general purpose resistance type spot welders.</i>		
	클린룸용 필터	b.4. 0.02832 m <sup>3</sup> 당 0.3 마이크로미터 이하의 입자 10개 이하의 공기 환경을 제공할 수 있는 클린룸용 필터 및 그에 적합한 필터 재료	b.4. Filters for clean rooms capable of providing an air environment of 10 or less particles of 0.3 micrometer or smaller per 0.02832 m <sup>3</sup> and filter materials therefor.	—	8421.99-9031 8421.99-9039 8421.99-9099
5	전자 시험 및 검사 장비	전자 "구성품" 및 재료의 검사 또는 시험을 위해 별표2 3B002에서 통제하지 않는 장비 및, 이를 위해 "전용 설계된" "부품", "구성품" 및 "부속품"으로서 다음의 것	Equipment not controlled by 3B002 for the inspection or testing of electronic "components" and materials, and "specially designed" "parts," "components" and "accessories" therefor.	—	—
	전자 튜브 및 광학 요소 검사 장비	a. 별표2 3A001 또는 별표 2의2 1에 의해 통제되는 전자 튜브, 광학 요소 및 "전용 설계된" "부품" 및 "구성품"의 검사 또는 시험을 위해 "전용 설계된" 장비;	a. Equipment "specially designed" for the inspection or testing of electron tubes, optical elements and "specially designed" "parts" and "components" therefor controlled by 3A001 or paragraph 1;	—	9031.80-9060 9031.80-9091 9031.80-9099
	집적회로 검사 장비	b. 반도체 장치, 집적 회로 및 "전자 조립품"의 검사 또는 시험을 위해 "전용 설계된" 장비 및 이러한 장비의 특성을 통합하거나 갖는 시스템으로 다음의 것:	b. Equipment "specially designed" for the inspection or testing of semiconductor devices, integrated circuits and "electronic assemblies", as follows, and systems incorporating or having the characteristics of such	—	9030.82-0000 9031.41-2000 9031.41-9000



번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>주: b항은 이미징 장치, 전기 광학 장치, 음향 파 장치와 같은 다른 장치의 검사 또는 시험에 사용하기 위해 사용되거나 개조된 장비를 통제한다.</p>	<p>equipment:</p> <p>Note: Paragraph b also controls equipment used or modified for use in the inspection or testing of other devices, such as imaging devices, electro-optical devices, acoustic-wave devices.</p>		
	웨이퍼 오류 및 오염물질 검사 장비	<p>b.1. 패턴 비교를 위한 광학 이미징 획득 기술을 사용하여 웨이퍼, "기판" 등에서 0.6 마이크로미터 이하의 결함, 오류 또는 오염물질을 자동으로 감지하기 위한 "저장 프로그램 제어" 검사 장비</p> <p>주: b.1항은 "전용 설계"되고 자동 패턴 검사용으로 제작된 경우를 제외하고는 범용 주사 전자 현미경을 통제하지 않는다.</p>	<p>b.1. "Stored program controlled" inspection equipment for the automatic detection of defects, errors or contaminants of 0.6 micrometer or less in or on processed wafers, "substrates", other than printed circuit boards or chips, using optical image acquisition techniques for pattern comparison;</p> <p>Note: paragraph b.1 does not control general purpose scanning electron microscopes, except when "specially designed" and instrumented for automatic pattern inspection.</p>	—	9030.82-0000 9031.41-2000 9031.41-9000
	집적회로 측정 및 분석 장비	<p>b.2. "전용 설계된" "저장 프로그램 제어" 측정 및 분석 장비로 다음의 것:</p> <p>b.2.a. 반도체 재료 내의 산소 또는 탄소 함량 측정을 위해 "전용 설계된" 것;</p> <p>b.2.b. 1 마이크로미터 이상의 해상도로 선폭 측정을 위한 장비</p>	<p>b.2. "Specially designed" "stored program controlled" measuring and analysis equipment, as follows:</p> <p>b.2.a. "Specially designed" for the measurement of oxygen or carbon content in semiconductor materials;</p> <p>b.2.b. Equipment for line width measurement with a resolution of 1 micrometer or finer;</p>	—	9030.82-0000 9031.41-2000 9031.41-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		b.2.c. 1 마이크로미터 이하의 분해능으로 10 마이크로미터 이하의 평탄도 편차를 측정 할 수 있는 "전용 설계된" 평탄도 측정 장비	b.2.c. "Specially designed" flatness measurement instruments capable of measuring deviations from flatness of 10 micrometer or less with a resolution of 1 micrometer or finer.		
	웨이퍼 프로빙 장비	<p>b.3. 다음과 같은 특성을 가진 "저장 프로그램 제어" 웨이퍼 프로빙 장비:</p> <p>b.3.a. 3.5 마이크로미터보다 미세한 위치 결정 정확도;</p> <p>b.3.b. 68개 이상의 터미널이 있는 장치를 시험할 수 있는 능력 또는</p> <p>b.3.c. 1 GHz를 초과하는 주파수에서 시험 가능</p>	<p>b.3. "Stored program controlled" wafer probing equipment having any of the following characteristics:</p> <p>b.3.a. Positioning accuracy finer than 3.5 micrometer;</p> <p>b.3.b. Capable of testing devices having more than 68 terminals; or</p> <p>b.3.c. Capable of testing at a frequency exceeding 1 GHz;</p>	—	<p>9030.82-0000</p> <p>9031.41-2000</p> <p>9031.41-9000</p>
	반도체 시험 장비	<p>b.4. 시험 장비로 다음의 것;</p> <p>b.4.a. 18 GHz를 초과하는 주파수에서 시험할 수 있고, 디스크리트 반도체(Discrete semiconductor) 장치 및 캡슐화 되지 않은 다이를 시험하기 위해 "전용 설계된" "저장 프로그램 제어" 장비</p> <p><i>기술해설: 디스크리트 반도체 장치에는 광전지 및 태양 전지가 포함된다.</i></p> <p>b.4.b. 기능 시험이 가능한 집적 회로 및 "전자 조립품" 시험을 위해 "전용 설계된" "저장 프로그램 제어" 장비:</p>	<p>b.4. Test equipment as follows:</p> <p>b.4.a. "Stored program controlled" equipment "specially designed" for testing discrete semiconductor devices and unencapsulated dice, capable of testing at frequencies exceeding 18 GHz;</p> <p><i>Technical Note: Discrete semiconductor devices include photocells and solar cells.</i></p> <p>b.4.b. "Stored program controlled" equipment "specially designed" for testing integrated circuits and "electronic assemblies" thereof, capable of functional testing:</p>	—	—

번호	對淸淸淸	尙淸淸淸	Description	미국 HS code	HSK
		<p>b.4.b.1. 20 MHz를 초과하는 '패턴 속도'에서; 또는</p> <p>b.4.b.2. 10 MHz를 초과하고 20 MHz를 초과하지 않는 '패턴 속도'에서 68개 이상의 터미널 패키지를 시험할 수 있는 것</p> <p>주: b.4.b항은 다음의 것의 시험을 위해 "전용 설계된" 시험 장비를 통제하지 않는다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 메모리;</li> <li>2. 가정 및 엔터테인먼트 응용을 위한 "조립품" 또는 "전자 조립품" 클래스 그리고</li> <li>3. 3A001 또는 별표 2의 2.1에 의해 통제되지 않는 전자 "부품", "구성품", "조립품" 및 집적 회로로, 이러한 시험 장비에 "사용자 접근이 가능한 프로그래밍 기능"이 있는 컴퓨팅 시설이 포함되어 있지 않은 경우</li> </ol> <p>기술해설: b.4.b항의 목적상 '패턴 속도'는 테스트의 최대 디지털 작동 주파수로 정의된다. 따라서 테스트가 비멀티플렉싱 모드에서 제공할 수 있는 최고 데이터 속도와 동일하다. 시험 속도, 최대 디지털 주파수 또는 최대 디지털 속도라고도 한다.</p>	<p>b.4.b.1. At a 'pattern rate' exceeding 20 MHz; or</p> <p>b.4.b.2. At a 'pattern rate' exceeding 10 MHz but not exceeding 20 MHz and capable of testing packages of more than 68 terminals.</p> <p>Notes: paragraph b.4.b does not control test equipment "specially designed" for testing:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memories;</li> <li>2. "Assemblies" or a class of "electronic assemblies" for home and entertainment applications; and</li> <li>3. Electronic "parts," "components," "assemblies" and integrated circuits not controlled by 3A001 or paragraph 1 provided such test equipment does not incorporate computing facilities with "user accessible programmability".</li> </ol> <p>Technical Note: For purposes of paragraph b.4.b, 'pattern rate' is defined as the maximum frequency of digital operation of a tester. It is therefore equivalent to the highest data rate that a tester can provide in non-multiplexed mode. It is also referred to as test speed, maximum digital frequency or maximum digital</p>		

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>b.4.c. "저장 프로그램 제어" 측정 또는 컴퓨터 지원 평가를 사용하며 다음 특성을 갖는 1,200 nm 이상의 파장에서 초점면 어레이의 성능을 결정하기 위해 "전용 설계된" 장비:</p> <p>b.4.c.1. 0.12 mm 미만의 스캐닝 광점 직경 사용;</p> <p>b.4.c.2. 감광성 성능 매개 변수를 측정하고 주파수 응답, 변조 전달 함수, 응답성 또는 노이즈의 균일성을 평가하기 위해 설계된 것. 또는</p> <p>b.4.c.3. 32 x 32 이상의 라인 요소로 이미지를 생성할 수 있는 어레이를 평가하기 위해 설계된 것</p>	<p><i>speed.</i></p> <p>b.4.c. Equipment "specially designed" for determining the performance of focal-plane arrays at wavelengths of more than 1,200 nm, using "stored program controlled" measurements or computer aided evaluation and having any of the following characteristics:</p> <p>b.4.c.1. Using scanning light spot diameters of less than 0.12 mm;</p> <p>b.4.c.2. Designed for measuring photosensitive performance parameters and for evaluating frequency response, modulation transfer function, uniformity of responsivity or noise; or</p> <p>b.4.c.3. Designed for evaluating arrays capable of creating images with more than 32 x 32 line elements;</p>		
	비접촉식 반도체 검사 장비	<p>b.5. 3 keV 이하에서 작동하도록 설계된 전자 빔 시험 시스템 또는 다음 중 하나가 있는 전원이 공급되는 반도체 장치의 비접촉식 프로빙 용 "레이저"빔 시스템:</p> <p>b.5.a. 빔 블랭킹 또는 검출기 스트로빙을 통한 스트로보 스코픽 기능;</p> <p>b.5.b. 해상도가 0.5 V 미만인 전압 측정을 위한 전자 분광계; 또는</p>	<p>b.5. Electron beam test systems designed for operation at 3 keV or below, or "laser" beam systems, for non-contactive probing of powered-up semiconductor devices having any of the following:</p> <p>b.5.a. Stroboscopic capability with either beam blanking or detector strobing;</p> <p>b.5.b. An electron spectrometer for voltage measurements with a resolution of less than 0.5 V; or</p>	—	<p>9030.82-0000</p> <p>9031.41-2000</p> <p>9031.41-9000</p>

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>b.5.c. 집적회로의 성능 분석을 위한 전기 시험 설비</p> <p>주: b.5항은 전원이 켜진 반도체 장치의 비접촉식 프로빙을 위해 "전용 설계"되고 제작된 경우를 제외하고는 주사 전자 현미경을 통제하지 않는다.</p>	<p>b.5.c. Electrical tests fixtures for performance analysis of integrated circuits;</p> <p><i>Note: Paragraph b.5 does not control scanning electron microscopes, except when "specially designed" and instrumented for non-contactive probing of a powered-up semiconductor device.</i></p>		
	레이아웃 분석 장비	<p>b.6. 마스크 또는 반도체 장치의 제조, 수리, 물리적 레이아웃 분석 및 시험을 위해 "전용 설계된" "저장 프로그램 제어" 다기능 집속 이온 빔 시스템으로 다음 특성 중 하나를 갖는 것:</p> <p>b.6.a. 목표 대 빔 위치 피드백 통제 정밀도가 1마이크로미터 이상인 것 또는</p> <p>b.6.b. 12 bit 를 초과하는 디지털-아날로그 변환 정확도;</p>	<p>b.6. "Stored program controlled" multifunctional focused ion beam systems "specially designed" for manufacturing, repairing, physical layout analysis and testing of masks or semiconductor devices and having either of the following characteristics:</p> <p>b.6.a. Target-to-beam position feedback control precision of 1 micrometer or finer; or</p> <p>b.6.b. Digital-to-analog conversion accuracy exceeding 12 bit;</p>	—	<p>9030.82-0000</p> <p>9031.41-2000</p> <p>9031.41-9000</p>
	입자 측정 장비	<p>b.7. 공기 중 입자 크기 및 농도를 측정하도록 설계된 "레이저"를 사용하는 입자 측정 시스템으로 다음의 특성을 모두 갖는 것:</p> <p>b.7.a. 분당 0.02832 m<sup>3</sup> 이상의 유량에서 0.2마이크로미터 이하의 입도 측정 가능 그리고</p> <p>b.7.b. Class10 청정 공기 특성 분</p>	<p>b.7. Particle measuring systems employing "lasers" designed for measuring particle size and concentration in air having both of the following characteristics:</p> <p>b.7.a. Capable of measuring particle sizes of 0.2 micrometer or less at a flow rate of 0.02832 m<sup>3</sup> per minute or more; and</p> <p>b.7.b. Capable of characterizing Class</p>	—	<p>9030.82-0000</p> <p>9031.41-2000</p> <p>9031.41-9000</p>

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		석 가능	10 clean air or better.		
6	레지스트	193 ~ 370 nm 파장에서 사용하기 위해 특별히 조정(최적화)된 반도체 리소그래피용으로 설계된 양성 레지스트	Positive resists designed for semiconductor lithography specially adjusted (optimized) for use at wavelengths between 370 and 193 nm.	—	3920.10-0000 8486.90-1000 8486.90-2030 8486.90-2040
7	전자소자 및 전자장비 "개발", "생산" 또는 "사용"을 위한 소프트웨어	별표 2의2 1에 의해 통제되는 전자 소자, "부품" 또는 "구성품", 별표 2의2 2에 의해 통제되는 범용 전자 장비, 별표 2의2 4 및 별표 2의2 5에 의해 통제되는 장비의 생산 및 시험 장비의 "개발", "생산" 또는 "사용"을 위해 "전용 설계된" "소프트웨어"; 또는 3B001.g 및 .h 에 의해 통제되는 장비의 "사용"을 위해 "전용 설계된" "소프트웨어"	"Software" "specially designed" for the "development", "production", or "use" of electronic devices, "parts" or "components" controlled by paragraph 1, general purpose electronic equipment controlled by paragraph 2, or manufacturing and test equipment controlled by paragraph 4 and 5; or "software" "specially designed" for the "use" of equipment controlled by 3B001.g and .h.	—	—
8	전자소자 및 전자장비 "개발", "생산" 또는 "사용"을 위한 기술	별표 2의2 1에서 통제하는 전자 장치, "부품" 또는 "구성품", 별표 2의2 2에서 통제하는 범용 전자 장비 또는 별표 2의2 4 및 별표 2의2 5에서 통제하는 제조 및 시험 장비, 또는 별표 2의2 6에 의해 통제되는 재료의 "개발", "생산" 또는 "사용"을 위한 "기술"	"Technology" for the "development," "production" or "use" of electronic devices, "parts" or "components" controlled by paragraph 1, general purpose electronic equipment controlled by paragraph 2, or manufacturing and test equipment controlled by paragraph 4 or 5, or materials controlled by paragraph 6.	—	—
9	컴퓨터, 전자 조립품 및 관련 장비	별표2 4A001 또는 별표2 4A003에 의하여 통제되지 않는 컴퓨터, 전자 조립품 및 관련 장비 및 이를 위하여 "전용 설계된" 부품 및 구성품  주1 : 본 항목에서 기술하고 있는 "디지털 컴퓨터" 및 관련 장비의 통	Computers, "electronic assemblies" and related equipment, not controlled by 4A001 or 4A003, and "specially designed" "parts" and "components" therefor.  <i>Note 1: The control status of the "digital computers" and related</i>	—	—

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>제 상태는 제공된 다른 장비 또는 시스템의 통제 상태에 의해 결정된다.</p> <p>a. "디지털 컴퓨터" 또는 관련 장비는 다른 장비 또는 시스템의 작동에 필수적이다.</p> <p>b. "디지털 컴퓨터" 또는 관련 장비는 다른 장비 또는 시스템의 "주요 요소"가 아니다. 그리고</p> <p>주의1: 다른 장비에 필요한 기능으로 제한되는 다른 장비를 위해 "전용 설계된" "신호 처리" 또는 "이미지 향상" 장비의 통제 상태는 "주요 요소"의 표준을 초과하더라도 다른 장비의 통제 상태에 의해 결정된다.</p> <p>주의2: 통신 장비를 위한 "디지털 컴퓨터" 또는 관련 장비의 통제 상태는 별표2 5부 (통신)을 참조</p> <p>c. "디지털 컴퓨터" 및 관련 장비에 대한 "기술"은 별표2 4E에 의해 결정된다.</p>	<p>equipment described in paragraph 9 is determined by the control status of other equipment or systems provided:</p> <p>a. The "digital computers" or related equipment are essential for the operation of the other equipment or systems;</p> <p>b. The "digital computers" or related equipment are not a "principal element" of the other equipment or systems; and</p> <p>N.B. 1: The control status of "signal processing" or "image enhancement" equipment "specially designed" for other equipment with functions limited to those required for the other equipment is determined by the control status of the other equipment even if it exceeds the "principal element" criterion.</p> <p>N.B. 2: For the control status of "digital computers" or related equipment for telecommunications equipment, see see Category 5, Part 1 (Telecommunications).</p> <p>c. The "technology" for the "digital computers" and related equipment is determined by 4E.</p>		
	극한 온도에서	a. 343 K(70 °C) 이상의 주변 온도에서 작동하는 전자 컴퓨터 및 관련 장	a. Electronic computers and related equipment, and "electronic assemblies" and	—	8471.41-9000 8471.49-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
	작동하는 컴퓨터	비, "전자 조립품" 및 "전용 설계된" "부품" 및 "구성품"	"specially designed" "parts" and "components" therefor, rated for operation at an ambient temperature above 343 K (70°C);		8471.50-9000 8471.80-9000
	신호 처리 또는 이미지 향상 장비	b. 0.0128 Weighted TeraFLOPS(WT) 이상인 "최적수행능력" ("APP")을 갖는 "신호 처리" 또는 이미지 향상 장비를 포함하는 "디지털 컴퓨터"	b. "Digital computers", including equipment of "signal processing" or image enhancement", having an "Adjusted Peak Performance" ("APP") equal to or greater than 0.0128 Weighted TeraFLOPS (WT);	—	8471.41-9000 8471.49-9000 8471.50-9000 8471.80-9000
	고성능 컴퓨터 (병렬처리 컴퓨터)	c. 프로세서의 통합에 의하여 성능을 향상시키기 위해 "전용 설계"되거나 개조된 "전자 조립품"로 다음의 것:  c.1. 16개 이상의 프로세서를 통합할 수 있도록 설계된 것  주1: 9번 c항은 통합되지 않은 "전자 조립품"으로 배송될 때 b항의 제한을 초과하지 않는 "APP"를 가진 "전자 조립품" 및 프로그래밍 가능한 상호 연결에만 적용된다. k항에서 통제하는 관련 장비로 사용하기 위하여 설계된 "전자 조립품"은 통제되지 않는다.  주2: 9번 c항은 최대 구성이 b항의 제한을 초과하지 않는 제품 또는 제품군을 위하여 "전용 설계된" "전자 조립품"을 통제하지 않는다.	c. "Electronic assemblies" that are "specially designed" or modified to enhance performance by aggregation of processors, as follows:  c.1. Designed to be capable of aggregation in configurations of 16 or more processors;  Note 1: paragraph 9.c applies only to "electronic assemblies" and programmable interconnections with a "APP" not exceeding the limits in paragraph 9.b, when shipped as unintegrated "electronic assemblies". It does not apply to "electronic assemblies" inherently limited by nature of their design for use as related equipment controlled by paragraph k.  Note 2: paragraph 9.c does not control any "electronic assembly" "specially designed" for a product or family of products whose maximum configuration	—	8471.41-9000 8471.49-9000 8471.50-9000 8471.80-9000



번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
			<i>does not exceed the limits of paragraph b.</i>		
	신호 처리 또는 이미지 향상 장비	f. 0.0128 Weighted TeraFLOPS WT 이상인 "최적수행성능" ("APP")을 갖는 "신호 처리"또는 "이미지 향상"을 위한 장비;	f. Equipment for "signal processing" or "image enhancement" having an "Adjusted Peak Performance" ("APP") equal to or greater than 0.0128 Weighted TeraFLOPS WT;	—	8471.41-9000 8471.49-9000 8471.50-9000 8471.80-9000
	터미널 인터페이스 장비를 포함하는 컴퓨터	i. 별표 2의2 14번 항목에 규정된 제한을 초과하는 "터미널 인터페이스 장비"를 포함하는 장비;	i. Equipment containing "terminal interface equipment" exceeding the limits in paragraph 14;	—	8471.41-9000 8471.49-9000 8471.50-9000 8471.80-9000
	컴퓨터 성능 통합을 위한 외부 연결 장치	j. 80 Mbyte/s를 초과하는 데이터 속도로 통신할 수 있는 "디지털 컴퓨터" 또는 관련 장비의 외부 상호 연결을 제공하기 위해 "전용 설계된" 장비  주: j항은 내부 상호 연결 장비(예: 백플레인, 버스) 수동 상호 연결 장비, "네트워크 액세스 컨트롤러" 또는 "통신 채널 컨트롤러"를 통제하지 않는다.	j. Equipment "specially designed" to provide external interconnection of "digital computers" or associated equipment that allows communications at data rates exceeding 80 Mbyte/s.  <i>Note: Paragraph j does not control internal interconnection equipment (e.g., backplanes, buses) passive interconnection equipment, "network access controllers" or "communication channel controllers".</i>	—	8471.41-9000 8471.49-9000 8471.50-9000 8471.80-9000
	하이브리드 컴퓨터	k. "하이브리드 컴퓨터" 및 "전자 조립품" 및 "전용 설계된" "부품" 및 "구성품"으로 다음과 같은 특성을 모두 가진 아날로그-디지털 변환기를 포함하는 것;  k.1. 32 채널 이상; 그리고  k.2. 변환 속도가 200,000 변환/초	k. "Hybrid computers" and "electronic assemblies" and "specially designed" "parts" and "components" therefor containing analog-to-digital converters having all of the following characteristics:  k.1. 32 channels or more; and  k.2. A resolution of 14 bit (plus sign	—	8471.41-9000 8471.49-9000 8471.50-9000 8471.80-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		이상인 14비트(더하기 부호 비트) 이상의 해상도	bit) or more with a conversion rate of 200,000 conversions/s or more.		
10	프로그램 증명 소프트웨어 등	프로그램 증명 및 검증 소프트웨어, 소스 코드의 자동 생성을 허용하는 소프트웨어 및 실시간 처리 장비를 위해 “전용 설계된” 운영 체제 소프트웨어	“Program” proof and validation “software,” “software” allowing the automatic generation of “source codes,” and operating system “software” that are “specially designed” for “real-time processing” equipment	—	—
	프로그램 증명 및 검증 소프트웨어	a. 500,000개 이상의 “소스 코드” 명령어를 포함하는 “프로그램”을 위하여 설계 또는 개조되고 수학 및 분석 기술을 사용하는 “프로그램” 증명 및 검증 “소프트웨어”	a. “Program” proof and validation “software” using mathematical and analytical techniques and designed or modified for “programs” having more than 500,000 “source code” instructions;	—	—
	소스코드 자동생성 프로그램	b. 별표2, 별표2의2에 의해 통제되는 외부 센서로부터 수집된 데이터로 “소스 코드”를 자동 생성을 허용하는 “소프트웨어” 또는	b. “Software” allowing the automatic generation of “source codes” from data acquired on line from external sensors described in the Appendix 2 and Appendix 2-2; or	—	—
	실시간 운영체제 (RTOS)	c. 20 마이크로 초 미만의 “전역 인터럽트 지연 시간”을 보장하는 “실시간 처리” 장비를 위해 “전용 설계된” 운영 체제 “소프트웨어”	c. Operating system “software” “specially designed” for “real-time processing” equipment that guarantees a “global interrupt latency time” of less than 20 microseconds.	—	—
11	컴퓨터의 개발, 생산 또는 사용을 위한 소프트웨어	별표2 4D001에서 통제되는 것 이외의 소프트웨어로 별표2 4A101, 별표 2의2의 9에 의해 통제되는 장비의 개발, 생산 또는 사용을 위해 “전용 설계” 되거나 개조된 것	Software” other than that controlled in 4D001 “specially designed” or modified for the “development”, “production”, or “use” of equipment controlled by 4A101, 9.	—	—
12	컴퓨터의 개발, 생산 또는	별표 2의2의 9에 의해 통제되는 장비의 “개발”, “생산” 또는 “사용” 또는 별표 2의2의 10 또는 11에 의	“Technology” other than that controlled in 4E001 for the “development,” “production,” or “use” of equipment	—	—

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
	사용을 위한 기술	해 통제되는 "소프트웨어"를 위한 기술로 별표2 4E001에서 통제되는 것 이외의 "기술"	controlled by paragraph 9, or "software" controlled by paragraph 10 or 11.		
13	다중 데이터 스트림 처리 장비 개발 기술	"다중 데이터 스트림 처리"를 위하여 설계된 장비의 "개발" 또는 "생산"을 위한 "기술"	"Technology" for the "development" or "production" of equipment designed for "multi-data-stream processing."	—	—
14	통신 장비	별표2 5A001에 의해 통제되지 않는 통신 장비로서 다음의 것	Telecommunication equipmen, not controlled by 5A001;	—	8517.61-0000 8517.62-1010 8517.69-3000 8517.69-4000 8517.79-4000
	통신 장비	a. 별표2 5A001.a에 의해 통제되지 않고, 219 K(-54 C) ~ 397 K (124 C)의 온도범위 밖에서 작동하도록 "전용 설계된" 모든 통신 장비	a. Any type of telecommunications equipment, not controlled by 5A001.a, "specially designed" to operate outside the temperature range from 219 K (-54 ℃) to 397 K (124 ℃).	—	8517.61-0000 8517.62-1010 8517.69-3000 8517.69-4000 8517.79-4000
	통신 전송 장비	b. 다음과 같은 특성, 기능 또는 특징을 갖는 통신 전송 장비 및 시스템, 그리고 "전용 설계된" "부품", "구성품" 및 "부속품":  주: 통신 전송 장비:  a. 다음과 같이 분류되는 것이나 그 조합  1. 무선 장비(예: 송신기, 수신기 및 송수신기)	b. Telecommunication transmission equipment and systems, and "specially designed" "parts," "components" and "accessories" therefor, having any of the following characteristics, functions or features:  <i>Note: Telecommunication transmission equipment:</i>  <i>a. Categorized as follows, or combinations thereof</i>  <i>1. Radio equipment (e.g., transmitters, receivers and transceivers);</i>	—	8517.69-3000 8517.69-4000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		2. 라인 종단 장비; 3. 중간 증폭기 장비; 4. 중계기 장비; 5. 재생 장비; 6. 번역 인코더(트랜스코더); 7. 멀티플렉스 장비(통계적 멀티플렉스 포함); 8. 변조기/복조기(모뎀) 9. 중계 멀티플렉스 장비(CCITT Rec. G701 참조); 10. “저장 프로그램 제어” 디지털 교환 연결 장비; 11. 게이트웨이 및 브릿지; 12. 미디어 액세스 장치; b. 다음 중 하나를 통해 단일 또는 다중 채널 통신에 사용하도록 설계된 것 1. 유선(라인); 2. 동축 케이블; 3. 광섬유 케이블; 4. 전자기파 방사; 또는	2. Line terminating equipment; 3. Intermediate amplifier equipment; 4. Repeater equipment; 5. Regenerator equipment; 6. Translation encoders (transcoders); 7. Multiplex equipment (statistical multiplex included); 8. Modulators/demodulators (modems); 9. Transmultiplex equipment (see CCITT Rec. G701); 10. “Stored program controlled” digital crossconnection equipment; 11. ‘Gateways’ and bridges; 12. “Media access units”; and b. Designed for use in single or multi-channel communication via any of the following: 1. Wire (line); 2. Coaxial cable; 3. Optical fiber cable; 4. Electromagnetic radiation; or		

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>5. 수중 음파 전파</p> <p>b.1. 아날로그 신호의 디지털 처리를 포함하는 디지털 기술을 사용하고, 최대 멀티플렉스 레벨에서 45 Mbit/s를 초과하는 “디지털 전송 속도” 또는 90 Mbit/s를 초과하는 “총 디지털 전송 속도”에서 동작하도록 설계된 것</p> <p>주: b.1항은 민간용 위성시스템에 통합되도록 또는 작동하도록 “전용 설계된” 장비는 통제하지 않는다.</p> <p>b.2. “데이터 신호 속도”가 초당 9,600비트를 초과하는 ‘단일 음성 채널의 대역폭’을 사용하는 모뎀</p> <p>b.3. 포트 당 8.5 Mbit/s를 초과하는 “디지털 전송 속도”를 가지고, “저장 프로그램 제어”되는 디지털 교환 연결 장비</p> <p>b.4. 다음 중 하나를 포함하는 장비:</p> <p>b.4.a. 33 Mbit/s를 초과하는 디지털 전송 속도를 갖는 ‘네트워크 액세스 컨트롤러’와 관련 공통 매체 또는</p> <p>b.4.b. 채널당 64,000 bit/s를 초과하</p>	<p>5. Underwater acoustic wave propagation.</p> <p>b.1. Employing digital techniques, including digital processing of analog signals, and designed to operate at a “digital transfer rate” at the highest multiplex level exceeding 45 Mbit/s or a “total digital transfer rate” exceeding 90 Mbit/s;</p> <p>Note: Paragraph b.1 does not control equipment “specially designed” to be integrated and operated in any satellite system for civil use.</p> <p>b.2. Modems using the ‘bandwidth of one voice channel’ with a “data signaling rate” exceeding 9,600 bits per second;</p> <p>b.3. Being “stored program controlled” digital cross connect equipment with “digital transfer rate” exceeding 8.5 Mbit/s per port.</p> <p>b.4. Being equipment containing any of the following:</p> <p>b.4.a. ‘Network access controllers’ and their related common medium having a “digital transfer rate” exceeding 33 Mbit/s; or</p> <p>b.4.b. “Communication channel</p>		

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>는 “데이터 신호 속도”의 디지털 출력을 갖는 “통신 채널 컨트롤러”;</p> <p>주: 통제되지 않는 장비가 “네트워크 액세스 컨트롤러”를 포함하는 경우에는 b.4항에 의해 통제되지 않는 경우를 제외하고는 어떤 유형의 통신 인터페이스도 가질 수 없다.</p> <p>b.5. “레이저”를 사용하고 다음 특성 중 하나를 갖는 것</p> <p>b.5.a. 1,000 nm를 초과하는 전송 파장; 또는</p> <p>b.5.b. 아날로그 기술을 사용하고 대역폭이 45 MHz를 초과하는 경우</p> <p>주: b.5.b항은 상용 TV 시스템을 통제하지 않는다.</p> <p>b.5.c. 위상 동기 광 전송 또는 위상 동기 광 검출 기술 (광학 헤테로다인 또는 호모다인 기술이라고도 함) 사용</p> <p>b.5.d. 파장 분할 다중화 기술 사용 또는</p> <p>b.5.e. “광 증폭” 수행;</p> <p>b.6. 다음을 초과하는 입력 또는 출</p>	<p>controllers” with a digital output having a “data signaling rate” exceeding 64,000 bit/s per channel;</p> <p><i>Note: If any uncontrolled equipment contains a “network access controller”, it cannot have anytype of telecommunications interface, except those described in, but not controlled by paragraph b.4.</i></p> <p>b.5. Employing a “laser” and having any of the following characteristics:</p> <p>b.5.a. A transmission wavelength exceeding 1,000 nm; or</p> <p>b.5.b. Employing analog techniques and having a bandwidth exceeding 45 MHz;</p> <p><i>Note: Paragraph b.5.b does not control commercial TV systems.</i></p> <p>b.5.c. Employing coherent optical transmission or coherent optical detection techniques (also called optical heterodyne or homodyne techniques);</p> <p>b.5.d. Employing wavelength division multiplexing techniques; or</p> <p>b.5.e. Performing “optical amplification”;</p> <p>b.6. Radio equipment operating at</p>		

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>력 주파수에서 작동하는 무선 장비:</p> <p>b.6.a. 위성-지구국용 31 GHz; 또는</p> <p>b.6.b. 다른 용도용 26.5 GHz;</p> <p>주: b.6항은 26.5 GHz에서 31 GHz 사이의 ITU(International Telecommunications Union) 할당 대역을 준수하는 민간용 장비를 통제하지 않는다.</p> <p>b.7. 다음 중 하나를 사용하는 무선 장비:</p> <p>b.7.a. “총 디지털 전송 속도”가 8.5 Mbit/s를 초과하는 경우 레벨 4 이상의 QAM(Quadrature-Amplitude Modulation) 기술;</p> <p>b.7.b. “총 디지털 전송 속도”가 8.5 Mbit/s 이하인 경우 레벨 16 이상의 QAM 기술;</p> <p>b.7.c. 기타 디지털 변조 기술 및 3 bit/s/Hz를 초과하는 “스펙트럼 효율” 또는</p> <p>b.7.d. 1.5 MHz ~ 87.5 MHz 대역에서 작동하고 적응 기술을 포함하여 간섭 신호를 15 dB 이상 억제하는 것</p>	<p>input or output frequencies exceeding:</p> <p>b.6.a. 31 GHz for satellite-earth station applications; or</p> <p>b.6.b. 26.5 GHz for other applications;</p> <p><i>Note: Paragraph b.6. does not control equipment for civil use when conforming with an International Telecommunications Union (ITU) allocated band between 26.5 GHz and 31 GHz.</i></p> <p>b.7. Being radio equipment employing any of the following:</p> <p>b.7.a. Quadrature-amplitude-modulation (QAM) techniques above level 4 if the “total digital transfer rate” exceeds 8.5 Mbit/s;</p> <p>b.7.b. QAM techniques above level 16 if the “total digital transfer rate” is equal to or less than 8.5 Mbit/s;</p> <p>b.7.c. Other digital modulation techniques and having a “spectral efficiency” exceeding 3 bit/s/Hz; or</p> <p>b.7.d. Operating in the 1.5 MHz to 87.5 MHz band and incorporating adaptive techniques providing more than 15 dB suppression of an interfering signal.</p>		

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>주:</p> <p>1. b.7항은 민간용 위성 시스템에 통합 및 운영되도록 “전용 설계된” 장비를 통제하지 않는다.</p> <p>2. b.7항은 ITU 할당 대역에서 작동하는 무선 중계 장비를 통제하지 않는다.</p> <p>a. 다음 중 하나를 갖는 것</p> <p>a.1. 960 MHz를 초과하지 않음; 또는</p> <p>a.2. 8.5 Mbit/s를 초과하지 않는 “총 디지털 전송 속도”</p> <p>b. 4 bit/s/Hz를 초과하지 않는 “스펙트럼 효율”</p>	<p>Notes:</p> <p>1. Paragraph b.7 does not control equipment “specially designed” to be integrated and operated in any satellite system for civil use.</p> <p>2. Paragraph b.7 does not control radio relay equipment for operation in an ITU allocated band:</p> <p>a. Having any of the following:</p> <p>a.1. Not exceeding 960 MHz; or</p> <p>a.2. With a “total digital transfer rate” not exceeding 8.5 Mbit/s; and</p> <p>b. Having a “spectral efficiency” not exceeding 4 bit/s/Hz.</p>		
	<p>저장 프로그램 통제 스위칭 장비 및 관련 신호 시스템</p>	<p>c. 다음과 같은 특성, 기능 또는 특징 및 이를 위해 “전용 설계된” “부품”, “구성품” 및 “부속품”을 포함하는 “저장 프로그램 제어” 스위칭 장비 및 관련 신호 시스템</p> <p>주: 스위칭을 제공하는 디지털 입력 및 디지털 출력을 갖는 통계적 멀티플렉서는 “저장 프로그램 제어” 스위치로 취급된다.</p> <p>c.1. 별표2에 명시되지 않은 “패킷 모드 동작”용으로 설계된 “데이터 (메시지) 스위칭” 장비 또는 시스템</p>	<p>c. “Stored program controlled” switching equipment and related signaling systems, having any of the following characteristics, functions or features, and “specially designed” “parts,” “components” and “accessories” therefor:</p> <p>Note: Statistical multiplexers with digital input and digital output which provide switching are treated as “stored program controlled” switches.</p> <p>c.1. “Data (message) switching” equipment or systems designed for “packet-mode operation” and “parts,”</p>	<p>—</p>	<p>8517.62-1010 8517.62-1020 8517.62-2030 8517.62-2040</p>



번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>및 “부품”, 전자 조립품 및 “구성품”</p> <p>c.2. 데이터그램 패킷 라우팅 또는 스위칭</p> <p>주: c.3항은 ‘네트워크 액세스 컨트롤러’ 또는 ‘네트워크 액세스 컨트롤러’만 사용하도록 제한된 네트워크에는 적용되지 않는다.</p> <p>c.5. 서킷 스위칭을 위한 다중 레벨 우선 순위 및 선점</p> <p>주: c.5항은 단일 레벨 통화 선점을 통제하지 않는다.</p> <p>c.6. 다른 셀룰러 스위치로 셀룰러 무선 통화의 자동 핸드오프 또는 둘 이상의 스위치에 공통된 중앙 가입자 데이터베이스로 자동 연결을 위해 설계된 것</p> <p>c.7. 포트 당 8.5 Mbit/s를 초과하는 디지털 전송 속도를 가진 “저장 프로그램 제어” 디지털 교환 연결 장비를 포함</p> <p>c.8. 비 연관 또는 준 연관 작동 모드에서 작동하는 “공통 채널 신호”;</p> <p>c.9. ‘동적 적응 라우팅’;</p>	<p>electronic assemblies and “components” therefor,</p> <p>c.2. Routing or switching of ‘datagram’ packets;</p> <p><i>Note: The restrictions in paragraph c.3 do not apply to networks restricted to using only ‘network access controllers’ or to ‘network access controllers’ themselves.</i></p> <p>c.5. Multi-level priority and pre-emption for circuit switching;</p> <p><i>Note: Paragraph c.5 does not control single-level call preemption.</i></p> <p>c.6. Designed for automatic hand-off of cellular radio calls to other cellular switches or automatic connection to a centralized subscriber data base common to more than one switch;</p> <p>c.7. Containing “stored program controlled” digital cross connect equipment with “digital transfer rate” exceeding 8.5 Mbit/s per port.</p> <p>c.8. “Common channel signaling” operating in either non-associated or quasi-associated mode of operation;</p> <p>c.9. ‘Dynamic adaptive routing’;</p>		

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>c.10. 다음 중 하나를 초과하는 포트 또는 라인이 있는 패킷 스위치, 서킷 스위치 및 라우터:</p> <p>c.10.a. 통신 채널 컨트롤러의 경우 채널당 64,000 bit/s의 “데이터 신호 속도“ 또는</p> <p>주: c.10.a항은 b.1항에 의해 개별적으로 통제되지 않는 통신 채널로만 구성된 다중 복합 링크를 통제하지 않는다.</p> <p>c.10.b. 네트워크 액세스 컨트롤러 및 관련 공통 매체를 위한 33 Mbit/s의 “디지털 전송 속도”</p> <p>주: c.10항은 c.10항의 제한을 초과하지 않는 포트 또는 라인이 있는 패킷 스위치 또는 라우터를 통제하지 않는다.</p> <p>c.11. “광 스위칭”;</p> <p>c.12. ‘ATM’(‘Asynchronous Transfer Mode’) 기법 사용</p>	<p>c.10. Being packet switches, circuit switches and routers with ports or lines exceeding any of the following:</p> <p>c.10.a. A “data signaling rate” of 64,000 bit/s per channel for a ‘communications channel controller’; or</p> <p><i>Note: Paragraph c.10.a does not control multiplex composite links composed only of communication channels not individually controlled by b.1.</i></p> <p>c.10.b. A “digital transfer rate” of 33 Mbit/s for a ‘network access controller’ and related common media;</p> <p><i>Note: Paragraph c.10 does not control packet switches or routers with ports or lines not exceeding the limits in c.10.</i></p> <p>c.11. “Optical switching”;</p> <p>c.12. Employing ‘Asynchronous Transfer Mode’ (‘ATM’) techniques.</p>		
	광섬유 및 케이블	d. 단일 모드 작동을 위해 설계된 50 m 이상의 광섬유 및 광섬유 케이블	d. Optical fibers and optical fiber cables of more than 50 m in length designed for single mode operation;	—	8536.70-1000 8536.70-2000 8536.70-3010 8536.70-3090
	중앙집중식 네트워크 통제	<p>e. 다음과 같은 특성을 모두 갖는 중앙집중식 네트워크 통제:</p> <p>e.1. 노드에서 데이터를 수신</p>	<p>e. Centralized network control having all of the following characteristics:</p> <p>e.1. Receives data from the nodes; and</p>	—	8517.61-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		e.2. 운영자 결정이 필요없이 트래픽 제어를 제공하기 위해 데이터를 처리하고, '동적 적응 라우팅'을 수행  주 : e항은 예측 가능한 통계적 트래픽 상황의 함수로 트래픽을 제어하는 것을 배제하지 않는다.	e.2. Process these data in order to provide control of traffic not requiring operator decisions, and thereby performing 'dynamic adaptive routing';  <i>Note: Paragraph e does not preclude control of traffic as a function of predictable statistical traffic conditions.</i>		
	위상 배열 안테나	f. 10.5 GHz이상에서 작동하고, 능동소자와 이산 "부품" 또는 "구성품"을 포함하며 빔형성 및 포인팅 전자 제어가 가능하도록 설계된 위상 배열 안테나. 단, ICAO(International Civil Aviation Organization) 표준(마이크로파 랜딩 시스템(MLS))을 만족하는 장비의 착륙 시스템은 제외	f. Phased array antennas, operating above 10.5 GHz, containing active elements and distributed "parts" or "components," and designed to permit electronic control of beam shaping and pointing, except for landing systems with instruments meeting International Civil Aviation Organization (ICAO) standards (microwave landing systems (MLS)).	—	8517.71-1000 8517.71-9000 8529.10-1000 8529.10-9900
	이동 통신 장비	g. 별표2에 명시되지 않은 이동 통신 장비, "부품", 전자 조립품 및 "구성품"	g. Mobile communications equipment, , and "parts," electronic assemblies and "components" therefor; or	—	8517.13-0000 8517.14-9000 8517.79-4000
	무선 중계 통신 장비	h. 19.7 GHz이상의 주파수에서 사용하도록 설계된 무선 중계 통신 장비, "부품" 및 "구성품"	h. Radio relay communications equipment designed for use at frequencies equal to or exceeding 19.7 GHz and "parts" and "components" therefor,	—	8517.62-1010 8517.62-1020 8517.62-2030 8517.62-2040
15	통신 시험 장비	별표2에 명시되지 않은 통신 시험 장비	Telecommunications test equipment,	—	9030.10-0000 9030.20-0000 9030.31-0000 9030.33-9000 9030.39-9000 9030.40-0000 9030.82-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
					9030.84-0000 9030.89-0000 9030.90-9000
16	광섬유 제조용 소재	별표 2의2 14에 의해 통제되는 광섬유 제조에 최적화된 유리 또는 기타 재료의 프리폼	Preforms of glass or of any other material optimized for the manufacture of optical fibers controlled by 14.	—	7002.20-1000 7002.20-9000
17	통신 장비의 개발, 생산, 사용 소프트웨어	다음과 같이 별표 2의2 14 및 15에 의해 통제되는 장비의 "개발", "생산" 또는 "사용"을 위해 "전용 설계"되거나 수정된 "소프트웨어" 및 다음과 같은 동적 적응 라우팅 소프트웨어  a. 기계 실행 가능 형태 이외의 "동적 적응 라우팅"을 위해 "전용 설계된" "소프트웨어"	"Software" "specially designed" or modified for the "development," "production" or "use" of equipment controlled by paragraph 14 and 15, and dynamic adaptive routing software as described as follows:  a. "Software", other than in machine-executable form, "specially designed" for "dynamic adaptive routing".	—	—
18	통신 장비, 소프트웨어의 개발, 생산, 사용 기술	별표 2의2 14 또는 별표 2의2 15에 의해 통제되는 장비, 별표 2의2 17에 의해 통제되는 "소프트웨어"의 "개발", "생산" 또는 "사용" "기술"과 다음과 같은 "기술"  a. 다음과 같은 특정 "기술":  a.1. 수중 사용에 적합하도록 "전용 설계된" 광섬유 코팅 처리 및 응용을 위한 "기술";  a.2. '동기식 디지털 계위'('SDH') 또는 '동기식 광 네트워크'('SONET') 기술을 사용하는 장비의 "개발"을 위한 "기술"	"Technology" for the "development", "production" or "use" of equipment controlled by paragraph 14 or 15, or "software" controlled by 17, and other "technologies" as follows:  a. Specific "technologies" as follows:  a.1. "Technology" for the processing and application of coatings to optical fiber "specially designed" to make it suitable for underwater use;  a.2. "Technology" for the "development" of equipment employing 'Synchronous Digital Hierarchy' ('SDH') or 'Synchronous Optical Network' ('SONET') techniques.	—	—

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
19	정보 암호화 정보 보안 장비	별표2 5A002에 의해 통제되지 않는 장비로 별표2의 5부 2장 주3: 암호화 기술해설에 따라 대중적으로 소매판매처에서 구입 가능한 품목  주: 단, 민수용으로서 모기업 전액 출자 자회사로 수출시 상황허가 통제대상에 해당하지 않는다.	Commodities classified as mass market encryption commodities in accordance with Cryptography Note - Note 3 to Category 5, Part 2.  Note: Paragraph 19 does not control When exporting as a wholly-owned subsidiary of the parent company for civilian use.	—	—
20	정보 암호화 정보 보안 소프트웨어	별표2 5D002에 의해 통제되지 않는 "정보 보안" "소프트웨어"로 별표2의 5부 2장 주3: 암호화 기술해설에 따라 대중적으로 소매판매처에서 구입 가능한 품목  주: 단, 민수용으로서 모기업 전액 출자 자회사로 수출시 상황허가 통제대상에 해당하지 않는다.	"Software" classified as mass market encryption software in accordance with Cryptography Note - Note 3 to Category 5, Part 2.  Note: Paragraph 20 does not control When exporting as a wholly-owned subsidiary of the parent company for civilian use.	—	—
21	정보 암호화 정보 보안 품목 및 소프트웨어의 사용 기술	별표2 5E002에 의해 통제되지 않는 일반 기술해설에 따른 "정보 보안" "기술"로 별표2-2에 명시된 대중 시장 품목 또는 대중 시장 "소프트웨어"의 "사용"을 위한 "기술"	"Technology",, for the "use" of mass market commodities controlled by 19 or mass market "software" controlled by 20.	—	—
22	해양 또는 지상 음향장비	별표 2에 명시되지 않은 해양 또는 지상 음향장비로서 해저 물체 또는 특징들, 수면/수중 선박과 수중 운반 장치의 위치를 감지 및 특정할 수 있는 것들과, "전용 설계된" 부분품과 부품	Marine or terrestrial acoustic equipment, , capable of detecting or locating underwater objects or features or positioning surface vessels or underwater vehicles; and "specially designed" "parts" and "components,"	—	9014.80-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
23	광센서	별표 2 6A002 에 의해 통제되지 않는 광센서로서 다음의 것	Optical Sensors, not controlled by 6A002, as follows:	—	
	영상증배관	<p>a. 영상증배관(Image intensifier tubes)과 이것의 “전용 설계된” 구성품으로서 다음의 것:</p> <p>a.1. 영상증배관으로서 다음 특성을 모두 지닌 것:</p> <p>a.1.a. 400 nm 초과 ~ 1,050 nm 이하의 파장범위에서 최대 응답을 갖는 것;</p> <p>a.1.b. 홀피치(holepitch)가 25 <math>\mu</math>m 이하인 마이크로 채널전극을 갖는 것; 그리고</p> <p>a.1.c. 다음 특성을 모두 지닌 것;</p> <p>a.1.c.1. S-20, S-25 또는 다중알칼리광음극; 또는</p> <p>a.1.c.2. GaAs 또는 GaInAs 광음극;</p> <p>a.2. “전용 설계된” 마이크로 채널전극으로서 다음의 특징들을 모두 지닌 것</p> <p>a.2.a. 전극당 15,000 또는 그 이상의 중공관을 지닌 것; 그리고</p> <p>a.2.b. 25 <math>\mu</math>m 미만의 홀피치를 갖는 것</p>	<p>a. Image intensifier tubes and “specially designed” “components” therefor, as follows:</p> <p>a.1. Image intensifier tubes having all the following:</p> <p>a.1.a. A peak response in wavelength range exceeding 400 nm, but not exceeding 1,050 nm;</p> <p>a.1.b. A microchannel plate for electron image amplification with a hole pitch (center-to-center spacing) of less than 25 micrometers; and</p> <p>a.1.c. Having any of the following:</p> <p>a.1.c.1. An S-20, S-25 or multialkali photocathode; or</p> <p>a.1.c.2. A GaAs or GaInAs photocathode;</p> <p>a.2. “Specially designed” microchannel plates having both of the following characteristics:</p> <p>a.2.a. 15,000 or more hollow tubes per plate; and</p> <p>a.2.b. Hole pitch (center-to-center spacing) of less than 25 micrometers.</p>	—	9022.90-1090 9022.90-9090

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
	직시영상 장비	b. 가시광선 및 적외선대역에서 동작하는 직시영상장비로서 별표 2의2 23의 a.1.에 나온 특징들을 지닌 영상 증배관을 포함하는 것	b. Direct view imaging equipment operating in the visible or infrared spectrum, incorporating image intensifier tubes having the characteristics listed in 23.a.1.	—	8525.83-0000
24	카메라	별표 2 6A003 또는 별표 2 6A203에서 통제되지 않는 카메라 중 다음의 것  a. 별표 2 6A003.b.4의 주3의 기준을 만족하는 카메라	Cameras, not controlled by 6A003 or 6A203, as follows:  a. Cameras that meet the criteria of Note 3 to 6.A.3.b.4.	—	8525.83-0000
25	광학필터 및 광섬유	별표 2 6A004에서 통제되지 않는 광학계들로서 다음의 것  a. 광학필터  a.1. 다중코팅으로 구성되어 있고 250 nm보다 큰 파장에서 동작하는 것으로서 다음의 어느 하나인 것:  a.1.a. 세기의 반치 대역폭이 1 nm 이하이며 최대 투과율이 90 % 이상인 것, 또는  a.1.b. 세기의 반치 대역폭이 0.1 nm 이하이며 최대투과율이 50 % 이상인 것;  <i>주: 고정 에어갭 또는 리오(Lyot) 타입 필터는 통제하지 않는다.</i>	Optics, not controlled by 6A004, as follows :  a. Optical filters:  a.1. For wavelengths longer than 250 nm, comprised of multi-layer optical coatings and having either of the following:  a.1.a. Bandwidths equal to or less than 1 nm Full Width Half Intensity (FWHI) and peak transmission of 90% or more; or  a.1.b. Bandwidths equal to or less than 0.1 nm FWHI and peak transmission of 50% or more;  <i>Note: Paragraph 25 does not control optical filters with fixed air gaps or Lyot-type filters.</i>	—	9002.20-1000 9002.20-9000 8536.70-3090

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>a.2. 250 nm보다 큰 파장에서 동작하고 다음의 모든 특성을 갖는 것;</p> <p>a.2.a. 500 nm 이상의 파장 가변이 가능한 것;</p> <p>a.2.b. 순간적인 광투과 대역이 1.25 nm 이하인 것;</p> <p>a.2.c. 0.1 ms 이내의 속도로 파장 재설정이 가능하며 파장가변범위내에서 1 nm 또는 더 우수한 정확도를 갖는 것; 그리고</p> <p>a.2.d. 단일 피크를 갖으며 그 투과율이 91 % 이상인 것;</p> <p>a.3. 30 ° 이상의 시야각을 갖는 광차단 스위치(필터)로서 1 ns이하의 반응시간을 갖는 것;</p> <p>b. 불소 계열 연성유리 광섬유로서 파장대역 1000 ~ 3000 nm에서 4 dB/km 미만의 감쇄도를 갖는 것</p>	<p>a.2. For wavelengths longer than 250 nm, and having all of the following:</p> <p>a.2.a. Tunable over a spectral range of 500 nm or more;</p> <p>a.2.b. Instantaneous optical bandpass of 1.25 nm or less;</p> <p>a.2.c. Wavelength resettable within 0.1 ms to an accuracy of 1 nm or better within the tunable spectral range; and</p> <p>a.2.d. A single peak transmission of 91% or more;</p> <p>a.3. Optical opacity switches (filters) with a field of view of 30# or wider and a response time equal to or less than 1 ns;</p> <p>b. "Fluoride fiber" cable, or optical fibers therefor, having an attenuation of less than 4 dB/km in the wavelength range exceeding 1,000 nm but not exceeding 3,000 nm.</p>		
	레이저	레이저로서 다음의 것	"Lasers" as follows:	—	—
26	이산화탄소 레이저	<p>a. 이산화탄소 레이저로서 다음의 하나의 것:</p> <p>a.1. 10 kW 초과 연속파 출력 파워를 내는 것;</p> <p>a.2. 10 us 초과 폭을 갖는 펄스</p>	<p>a. Carbon dioxide (CO2) "lasers" having any of the following:</p> <p>a.1. A CW output power exceeding 10 kW;</p> <p>a.2. A pulsed output with a "pulse</p>	—	9013.20-0000



번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>출력을 내는 것; 그리고</p> <p>a.2.a. 10 kW 초과와 평균 출력 파워를 내는 것; 또는</p> <p>a.2.b. 100 kW 초과와 펄스 피크 파워를 내는 것; 또는</p> <p>a.3. 10 us 이하의 폭을 갖는 펄스 출력을 내는 것; 그리고</p> <p>a.3.a. 펄스당 5 J 초과와 펄스 에너지를 내고 피크 파워가 2.5 kW를 초과하는 것; 또는</p> <p>a.3.b. 평균 출력 파워가 2.5 kW를 초과하는 것;</p>	<p>duration” exceeding 10 microseconds; and</p> <p>a.2.a. An average output power exceeding 10 kW; or</p> <p>a.2.b. A pulsed “peak power” exceeding 100 kW; or</p> <p>a.3. A pulsed output with a “pulse duration” equal to or less than 10 microseconds; and</p> <p>a.3.a. A pulse energy exceeding 5 J per pulse and “peak power” exceeding 2.5 kW; or</p> <p>a.3.b. An average output power exceeding 2.5 kW;</p>		
	반도체 레이저	<p>b. 반도체 레이저로서 다음의 것</p> <p>b.1. 개별, 단일 횡모드 반도체 레이저로서 다음의 특징을 갖는 것:</p> <p>b.1.a. 평균 출력이 100 mW를 초과하는 것; 또는</p> <p>b.1.b. 파장이 1,050 nm를 초과하는 것;</p> <p>b.2. 개별, 다중 횡모드 반도체 레이저 또는 개별 반도체 레이저 어레이로서 동작 파장이 1050 nm를 초과하는 것;</p>	<p>b. Semiconductor lasers, as follows:</p> <p>b.1. Individual, single-transverse mode semiconductor “lasers” having:</p> <p>b.1.a. An average output power exceeding 100 mW; or</p> <p>b.1.b. A wavelength exceeding 1,050 nm;</p> <p>b.2. Individual, multiple-transverse mode semiconductor “lasers”, or arrays of individual semiconductor “lasers”, having a wavelength exceeding 1,050 nm;</p>	—	<p>9013.20-0000</p> <p>9013.80-2000</p> <p>9013.80-3000</p> <p>9013.80-9000</p>

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
	루비 레이저	c. 루비 레이저로서 펄스당 출력 에너지가 20 J을 초과하는 것;	c. Ruby “lasers” having an output energy exceeding 20 J per pulse;	—	9013.20-0000
	비-과장 가변 펄스 레이저	d. 비-과장 가변 펄스 레이저로서 출력 파장이 975 nm를 초과하고 1050 nm이하인 것으로 다음 중 하나인 것:  d.1. 펄스 폭이 1 ns 이상이며 1 us 이하이며 다음 중 하나인 것:  d.1.a. 단일 횡모드 출력이며 다음 중 하나인 것:  d.1.a.1. 콘센트 효율이 12 %를 초과하고 평균 출력 파워가 10W를 초과하며 1 kHz 초과의 반복율에서 동작가능 한 것; 또는  d.1.a.2. 평균 출력 파워가 20 W를 초과하는 것; 또는  d.1.b. 다중 횡모드 출력이며 다음 중 하나인 것:  d.1.b.1. 콘센트 효율이 18 %를 초과하고 평균 출력 파워가 30W를 초과하는 것;  d.1.b.2. 피크 파워가 200 MW를 초과하는 것; 또는	d. Non-“tunable” “pulsed lasers” having an output wavelength exceeding 975 nm but not exceeding 1,150 nm and having any of the following:  d.1. A “pulse duration” equal to or exceeding 1 ns but not exceeding 1 μ s, and having any of the following:  d.1.a. A single transverse mode output and having any of the following:  d.1.a.1. A ‘wall-plug efficiency’ exceeding 12% and an “average output power” exceeding 10 W and capable of operating at a pulse repetition frequency greater than 1kHz; or  d.1.a.2. An “average output power” exceeding 20 W; or  d.1.b. A multiple transverse mode output and having any of the following:  d.1.b.1. A ‘wall-plug efficiency’ exceeding 18% and an “average output power” exceeding 30W;  d.1.b.2. A “peak power” exceeding 200 MW; or	—	9013.20-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>d.1.b.3. 평균 출력 파워가 50 W를 초과하는 것; 또는</p> <p>d.2. 펄스 폭이 1 us를 초과하고 다음 중 하나의 것:</p> <p>d.2.a. 단일 횡모드 출력이며 다음 중 하나인 것:</p> <p>d.2.a.1. 콘센트 효율이 12 %를 초과하고 평균 출력 파워가 10 W를 초과하며 1 kHz 초과의 반복율에서 동작가능한 것; 또는</p> <p>d.2.a.2. 평균 출력 파워가 20 W를 초과하는 것; 또는</p> <p>d.2.b. 다중 횡모드 출력이고 다음 중 하나인 것:</p> <p>d.2.b.1. 콘센트 효율이 18 %를 초과하고 평균 출력 파워가 30W를 초과하는 것; 또는</p> <p>d.2.b.2. 평균 출력 파워가 500 W를 초과하는 것;</p>	<p>d.1.b.3. An “average output power” exceeding 50 W; or</p> <p>d.2. A “pulse duration” exceeding 1 μ s and having any of the following:</p> <p>d.2.a. A single transverse mode output and having any of the following:</p> <p>d.2.a.1. A ‘wall-plug efficiency’ exceeding 12% and an “average output power” exceeding 10 W and capable of operating at a pulse repetition frequency greater than 1 kHz; or</p> <p>d.2.a.2. An “average output power” exceeding 20 W; or</p> <p>d.2.b. A multiple transverse mode output and having any of the following:</p> <p>d.2.b.1. A ‘wall-plug efficiency’ exceeding 18% and an “average output power” exceeding 30 W; or</p> <p>d.2.b.2. An “average output power” exceeding 500 W;</p>		
	비-과장 가변 연속파 레이저	e. 비-과장 가변 연속파 레이저로서 출력 파장이 975 nm 를 초과하고 1150 nm 이하이며 다음 중 하나인 것:	e. Non-“tunable” continuous wave “(CW) lasers”, having an output wavelength exceeding 975 nm but not exceeding 1,150nm and having any of the following:	—	9013.20-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>e.1. 단일 횡모드 출력이며 다음 중 하나인 것:</p> <p>e.1.a. 콘센트 효율이 12 %를 초과하고 평균 출력 파워가 10 W를 초과하며 1 kHz 초과의 반복율에서 동작가능한 것; 또는</p> <p>e.1.b. 평균 출력 파워가 50 W를 초과하는 것; 또는</p> <p>e.2. 다중 횡모드 출력이고 다음 중 하나인 것:</p> <p>e.2.a. 콘센트 효율이 18 %를 초과하고 평균 출력 파워가 30 W를 초과하는 것; 또는</p> <p>e.2.b. 평균 출력 파워가 500 W를 초과하는 것;</p> <p>주: e.2.b항은 출력 파워가 2 kW 이하이고 전체 중량이 1200 kg 보다 큰 다중 횡모드 산업용 레이저는 통제하지 않는다. 전체 중량은 레이저 구동을 위해 필요한 부품들을 전부 포함한다. 예를 들어 레이저, 전원공급기, 열교환기, 하지만, 빔 보정 및 전달을 위한 외부 광학계는 제외한다.</p>	<p>e.1. A single transverse mode output and having any of the following:</p> <p>e.1.a. A ‘wall-plug efficiency’ exceeding 12% and an “average output power” exceeding 10 W and capable of operating at a pulse repetition frequency greater than 1 kHz; or</p> <p>e.1.b. An “average output power” exceeding 50 W; or</p> <p>e.2. A multiple transverse mode output and having any of the following:</p> <p>e.2.a. A ‘wall-plug efficiency’ exceeding 18% and an “average output power” exceeding 30 W; or</p> <p>e.2.b. An “average output power” exceeding 500 W;</p> <p><i>Note: paragraph .e.2.b does not control multiple transverse mode, industrial “lasers” with output power less than or equal to 2kW with a total mass greater than 1,200kg. For the purpose of this note, total mass includes all “components” required to operate the “laser,” e.g., “laser,” power supply, heat exchanger, but excludes external optics for beam conditioning and/or delivery.</i></p>		

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
	비-파장 가변 레이저	f. 비-파장 가변 레이저로서 동작 파장이 1400 nm를 초과하고 1555 nm 이하인 것으로 다음 중 하나인 것:  f.1. 펄스 당 100 mJ의 출력 에너지를 갖고 펄스의 피크 파워가 1 W를 초과하는 것; 또는  f.2. 평균 연속파 출력 파워가 1W를 초과하는 것;	f. Non-“tunable” “lasers”, having a wavelength exceeding 1,400 nm, but not exceeding 1555 nm and having any of the following:  f.1. An output energy exceeding 100 mJ per pulse and a pulsed “peak power” exceeding 1 W; or  f.2. An average or CW output power exceeding 1 W;	—	9013.20-0000
	자유전자 레이저	g. 자유전자 레이저	g. Free electron “lasers.”	—	9013.20-0000
27	자기계 등	별표 2 6A006에서 통제하지 않는 자기계, 초전도성 전자기 센서, 그리고 이를 위해 “전용 설계된” 구성품으로서 다음의 것:	“Magnetometers” not controlled by 6A006, “Superconductive” electromagnetic sensors, and “specially designed” “components” therefor, as follows	—	—
	자기계	a. 별표 2에 명시되지 않은 자기계 (다른 조항에서 특정되지 않은 것)로서 1.0 nT(rms) / √Hz. 보다 낮은(우수한) 감도를 갖는 것  <i>기술해설: 감도(잡음 레벨)는 측정될 수 있는 최소 신호 크기를 의미하는 소자-한정 노이즈 최저 값의 평균제곱근(root mean square(rms))이다.</i>	a. “Magnetometers”, , having a ‘sensitivity’ lower (better) than 1.0 nT (rms) per square root Hz.  <i>Technical Note: For the purposes of 27, ‘sensitivity’ (noise level) is the root mean square of the device-limited noise floor which is the lowest signal that can be measured.</i>	—	9015.80-9000
	전자기 센서	b. 초전도성 전자기 센서, 구성품으로서 초전도성 물질로 만들어진 것:  b.1. 적어도 하나의 초전도 부품(조	b. “Superconductive” electromagnetic sensors, “components” manufactured from “superconductive” materials:  b.1. Designed for operation at	—	9015.80-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>셉슨 효과 소자들 또는 초전도 양자 간섭 소자들(SQUIDS)의 임계 온도보다 낮은 온도에서 동작하도록 설계된 것;</p> <p>b.2. 1 kHz 또는 그 미만의 주파수에서 전자기파의 변화를 감지할 수 있도록 설계된 것; 그리고</p> <p>b.3. 다음의 특징들을 갖는 것:</p> <p>b.3.a. 2 um 미만의 최소 선폭을 갖는 박막 구조 SQUIDS를 포함하고 입력/출력 회로를 갖는 것;</p> <p>b.3.b. 초당 <math>1 \times 10^6</math> Magnetic flux quanta의 자기장 슬류율(slew rate)을 갖고 동작할 수 있게 설계된 것;</p> <p>b.3.c. 지자기 환경에서 자기장 차폐 없이 동작하도록 설계된 것; 또는</p> <p>b.3.d. 온도 계수가 0.1 Magnetic flux quantum/K 보다 작은 것</p>	<p>temperatures below the “critical temperature” of at least one of their “superconductive” constituents (including Josephson effect devices or “superconductive” quantum interference devices (SQUIDS));</p> <p>b.2. Designed for sensing electromagnetic field variations at frequencies of 1 KHz or less; and</p> <p>b.3. Having any of the following characteristics:</p> <p>b.3.a. Incorporating thin-film SQUIDS with a minimum feature size of less than 2 μm and with associated input and output coupling circuits;</p> <p>b.3.b. Designed to operate with a magnetic field slew rate exceeding 1 x 10<sup>6</sup> magnetic flux quanta per second;</p> <p>b.3.c. Designed to function without magnetic shielding in the earth’s ambient magnetic field; or</p> <p>b.3.d. Having a temperature coefficient less (smaller) than 0.1 magnetic flux quantum/K.</p>		
28	중력계	<p>별표 2에 명시되지 않은 지상용 중력계로서 다음의 것</p> <p>a. 정적 정확도가 100 Microgal 미</p>	<p>Gravity meters (gravimeters) for ground use, , as follows:</p> <p>a. Having a static accuracy of less</p>	—	9015.80-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		만인 것; 또는  b. 퀴츠 소자 타입(Worden)인 것	(better) than 100 microgal; or  b. Being of the quartz element (Worden) type.		
29	레이더 시스템	별표 2에 명시되지 않은 레이더 시스템, 장비와 주요 구성품, 그리고 이의 “전용 설계된” 구성품으로서 다음의 것  a. 별표 2에 명시되지 않은 비행체 레이저 장비(다른 조항에서 특정하지 않은 것) 그리고 이의 “전용 설계된” 구성품  b. 우주용 레이저 레이더 또는 라이다 장비로서 기상 관측 또는 측량을 위해 “전용 설계된” 것  c. 밀리미터파 강화 시각 레이더 영상 시스템으로서 회전익 항공기를 위해 “전용 설계”되고 다음의 특징을 모두 갖는 것:  c.1. 94 GHz 주파수 동작;  c.2. 20 mW 미만의 평균 출력 파워;  c.3. 1도의 레이더 빔 폭; 그리고  c.4. 1500 m 이상의 동작 범위	Radar systems, equipment and major “components,” , and “specially designed” “components” therefor, as follows:  a. Airborne radar equipment, n.e.s., and “specially designed” “components” therefor.  b. “Space-qualified” “laser” radar or Light Detection and Ranging (LIDAR) equipment “specially designed” for surveying or for meteorological observation.  c. Millimeter wave enhanced vision radar imaging systems “specially designed” for rotary wing aircraft and having all of the following:  c.1. Operates at a frequency of 94 GHz;  c.2. An average output power of less than 20 mW;  c.3. Radar beam width of 1 degree; and  c.4. Operating range equal to or greater than 1500 m.	—	8526.10-1000 8526.10-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
30	지진관측 장비	<p>특정한 처리 장비로서 다음의 것</p> <p>a. 별표 2의2 30.c에서 통제하지 않는 지진관측 장비</p> <p>b. 별표 2에 명시되지 않은 내방사선 TV 카메라</p> <p>c. 지진 침범 감지 시스템으로서 신호원의 방향을 감지, 분류, 결정할 수 있는 것</p>	<p>Specific processing equipment, as follows:</p> <p>a. Seismic detection equipment not controlled in paragraph c.</p> <p>b. Radiation hardened TV cameras,</p> <p>c. Seismic intrusion detection systems that detect, classify and determine the bearing on the source of a detected signal.</p>	—	9015.80-9000 8525.82-0000 9031.80-9099
31	자유전자 레이저	<p>다음 중 어느 하나를 위해 “전용 설계”되거나 변형된 것으로 장비, 압형, 압천대, 고정대 또는 케간, 그리고 그 외 “전용 설계된” 부품, 구성품, 그리고 부속품</p> <p>a. 제조 또는 검사를 위한 것으로서:</p> <p>a.1. 자유전자 레이저 자석 위글러 (Wiggler);</p> <p>a.2. 자유전자 레이저 포토 인젝터;</p> <p>b. 자유전자 레이저의 종방향 자기장을 요구되는 공차 내로 조정하기 위한 것</p>	<p>Equipment, including tools, dies, fixtures or gauges, and other “specially designed” “parts,” “components” and “accessories” therefor, “specially designed” or modified for any of the following:</p> <p>a. For the manufacture or inspection of:</p> <p>a.1. Free electron “laser” magnet wigglers;</p> <p>a.2. Free electron “laser” photo injectors;</p> <p>b. For the adjustment, to required tolerances, of the longitudinal magnetic field of free electron “lasers”.</p>	—	9031.49-1000 9031.49-4010 9031.49-4090 9031.49-9000
32	광검출섬	500 mm보다 낮은 '비트 길이(Beat	Optical sensing fibers not controlled by	—	8536.70-1000



번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
	유	length)'를 갖도록 구조적으로 수정된 별표 2 6A002.d.3 에 의해 통제되지 않는 광검출섬유(Optical sensing fibers) 또는 몰분율(Mole fraction) 6 % 이상의 아연을 갖고 6C002.b에 명시되어 있지 않은 광센서 물질	6A002.d.3 that are modified structurally to have a 'beat length' of less than 500 mm (high birefringence) or optical sensor materials not described in 6.C.2.b and having a zinc content of equal to or more than 6% by 'mole fraction.'		8536.70-2000 8536.70-3010 8536.70-3090
33	광소재	<p>광소재로서 다음의 것</p> <p>a. 낮은 광흡수 물질로서 다음의 것:</p> <p>a.1. 벌크 불소 화합물로서 99.999 % 이상의 순도를 갖는 것; 또는</p> <p>주: a.1항은 지르코늄 또는 알루미늄 그리고 변종의 불소를 통제한다.</p> <p>a.2. 벌크 불소 유리로서 별표 2 6C004.e.1에 의해 통제되는 화합물로 만들어진 것;</p> <p>b. 99.999 % 이상의 순도를 갖고 있는, 타물질 첨가 벌크 불소 화합물로 만들어진 광섬유 프리폼 (Preform)으로서 아래 참고품목에서 통제되는 광섬유 제조를 위해 "전용 설계된" 것</p> <p>[참고품목] 플로라이드 계열의 광섬유로서 파장대역 1000 ~ 3000 nm에서 4 dB/km미만의 감쇄도를 갖는 것</p>	<p>Optical materials, as follows:</p> <p>a. Low optical absorption materials, as follows:</p> <p>a.1. Bulk fluoride compounds containing ingredients with a purity of 99.999% or better; or</p> <p>Note: paragraph .a.1 controls fluorides of zirconium or aluminum and variants.</p> <p>a.2. Bulk fluoride glass made from compounds controlled by 6C004.e.1;</p> <p>b. 'Optical fiber preforms' made from bulk fluoride compounds containing ingredients with a purity of 99.999% or better, "specially designed" for the manufacture of 'fluoride fibers' controlled by paragraph b.</p>	—	2826.12-0000 2826.19-9000 7002.20-9000  7002.20-1000 7002.20-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
34	광센서, 카메라, 음향장비, 자기계, 중력계, 레이더 관련 소프트웨어	별표 2 6A002, 별표 2 6A003, 별표 2의2 22, 별표 2의2 27, 별표 2의2 28 또는 별표 2의2 29에 의해 통제되는 품목들의 개발, 생산, 사용을 위해 “전용 설계된” 것으로서 별표 2에 명시되지 않은 소프트웨어	“Software,” , “specially designed” for the “development”, “production”, or “use” of commodities controlled by 6A002, 6A003, paragraph 22, 27, 28 or 29.	—	—
35	영상증배관, 광학필터 및 광섬유, 레이저 관련 소프트웨어	별표 2의2 23, 별표 2의2 25 또는 별표 2의2 26에 의해 통제되는 장비의 개발 또는 생산을 위해 “전용 설계된” 소프트웨어	“Software” “specially designed” for the “development” or “production” of equipment controlled by paragraph 23, 25 or 26.	—	—
36	항공교통 관제, 지진 침범 감시 관련 소프트웨어	별표 2 6D003에 의해 통제되지 않는 다른 소프트웨어로서 다음의 것  a. 항공교통 관제 센터의 일반적인 컴퓨터 내의 항공교통관제 소프트웨어 응용 프로그램으로서 주요 레이더 목표 데이터(2차 감시 레이더 데이터와 연과되어 있지 않다면)를 호스트 관제센터에서 또 다른 관제센터로 자동으로 전달하는 것이 가능한 것  b. 별표 2의2 30.c의 지진 침범 감지 시스템을 위해 “전용 설계된” 소프트웨어	Other “software,” not controlled by 6D003:  a. Air Traffic Control (ATC) “software” application “programs” hosted on general purpose computers located at Air Traffic Control centers, and capable of automatically handing over primary radar target data (if not correlated with secondary surveillance radar (SSR) data) from the host ATC center to another ATC center.  b. “Software” “specially designed” for seismic intrusion detection systems in paragraph 30.c.	—	—

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		c. 별표 2의2 30.c의 지진 침범 감지 시스템을 위해 “전용 설계된” 소스코드	c. “Source Code” “specially designed” for seismic intrusion detection systems in paragraph 30.c.		
37	음향 장비, 자기계, 중력계, 레이더, 지진관측 장비 관련 기술	별표 2의2 22, 별표 2의2 27, 별표 2의2 28, 별표 2의2 29 또는 별표 2의2 30.c에 의해 통제되는 장비의 개발, 생산 또는 사용을 위한 기술	“Technology” for the “development”, “production” or “use” of equipment controlled by 22, 27, 28, 29 or 30.c.	—	—
38	영상증배관, 광학필터 및 광섬유, 레이저, 광검출섬유, 광소재, 항공교통 관제 및 지진 침범 감시 관련 기술	별표 2의2 23, 별표 2의2 25, 별표 2의2 26, 별표 2의2 31, 별표 2의2 32, 별표 2의2 33 또는 별표 2의2 36에 의해 통제되는 장비, 소재, 소프트웨어의 개발 또는 생산을 위한 기술	“Technology” for the “development” or “production” of equipment, materials or “software” controlled by paragraph 23, 25, 26, 31, 32, 33 or 36.	—	—
39	광학 제조 기술	별표 2 6E003에서 통제하지 않는 다른 기술로서 다음의 것  a. 임의의 회전축 위에서 연간 10 m <sup>2</sup> 의 표면적을 초과하는 속도로 광 부품과 구성품을 순차적으로 생산하는 광학 제조 기술들로 다음의 모든 특징을 갖는 것:	Other “technology”, not controlled by 6E003:  a. Optical fabrication technologies for serially producing optical “parts” and “components” at a rate exceeding 10 m <sup>2</sup> of surface area per year on any single spindle and having all of the following:	—	—

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>a.1. 1 m<sup>2</sup>를 초과하는 면적; 그리고</p> <p>a.2. 설계된 파장에서 <math>\lambda/10</math>(rms)를 초과하는 표면 수치(Surface Figure);</p> <p>b. 10 nm 이하의 대역폭, 40도 초과 시야각(FOV), 그리고 0.75 line pairs / mrad 초과해 해상도를 갖는 광필터를 위한 기술;</p> <p>c. 별표 2의2 24에 의해 통제되는 카메라의 개발 또는 생산을 위한 기술;</p> <p>d. 비-삼축 포화철심형 자력계 또는 비-삼축 포화철심형 자력계 시스템의 개발 및 생산에 필요한 기술로서 다음 중 어느 하나의 특징을 갖는 것:</p> <p>d.1. 1Hz 미만의 주파수에서 0.05 nT(rms) / <math>\sqrt{\text{Hz}}</math>(보다 우수한)인 감도; 또는</p> <p>d.2. 1 Hz 이상의 주파수에서 <math>1 \times 10^{-3}</math>nT(rms) / <math>\sqrt{\text{Hz}}</math>의 감도</p> <p>e. 적외선 대역 주파수 상향 변환 소자의 개발 및 생산에 필요한 기술로서 다음의 모든 특징을 갖는 것:</p>	<p>a.1. Area exceeding 1 m<sup>2</sup>; and</p> <p>a.2. Surface figure exceeding <math>\lambda/10</math> (rms) at the designed wavelength;</p> <p>b. “Technology” for optical filters with a bandwidth equal to or less than 10 nm, a field of view (FOV) exceeding 40° and a resolution exceeding 0.75 line pairs per milliradian;</p> <p>c. “Technology” for the “development” or “production” of cameras controlled by paragraph 24;</p> <p>d. “Technology” “required” for the “development” or “production” of non-triaxial fluxgate “magnetometers” or non-triaxial fluxgate “magnetometer” systems, having any of the following:</p> <p>d.1. ‘Sensitivity’ lower (better) than 0.05 nT (rms) per square root Hz at frequencies of less than 1 Hz; or</p> <p>d.2. ‘Sensitivity’ lower (better) than <math>1 \times 10^{-3}</math> nT (rms) per square root Hz at frequencies of 1 Hz or more.</p> <p>e. “Technology” “required” for the “development” or “production” of infrared up-conversion devices having all of the following:</p>		

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>e.1. 700 nm 초과 1500 nm 이하의 파장 대역에서 반응 ; 그리고</p> <p>e.2. 적외선 빛을 가시광 대역으로 변환하기 위한 적외선 광 검출기, 발광다이오드(OLED, 그리고 나노크리스탈의 복합체</p> <p>기술해설: '감도'(잡음레벨)는 측정할 수 있는 가장 낮은 신호로서 소자-환경 기저잡음의 평균제곱근(root mean square(rms))이다.</p>	<p>e.1. A response in the wavelength range exceeding 700 nm but not exceeding 1500 nm; and</p> <p>e.2. A combination of an infrared photodetector, light emitting diode (OLED), and nanocrystal to convert infrared light into visible light.</p> <p>Technical Note: For the purposes of 39, 'sensitivity' (or noise level) is the root mean square of the device-limited noise floor which is the lowest signal that can be measured.</p>		
40	항법 및 항공전자 장비	별표 2 7A003 또는 7A103에 의해 통제되지 않는 기타 항법 방향 탐지 장비, 항공기 탑재 통신 장비, 모든 항공기용 관성항법 시스템 그리고 별표 2에 명시되지 않은 기타 항공 전자 장비, "부품" 및 "구성품"	Other navigation direction finding equipment, airborne communication equipment, all aircraft inertial navigation systems not controlled under 7A003 or 7A103, and other avionic equipment, including "parts" and "components,"	—	8517.69-3000 8517.69-4000 8526.91-9090 9014.10-9000 9014.20-0000
41	항법 및 항공전자 시험, 검사, 생산 장비	항법 및 항공전자 장비의 시험, 검사 또는 "생산"을 위한 기타 장비	Other equipment for the test, inspection, or "production" of navigation and avionics equipment.	—	9030.82-0000
42	항법, 항공기 통신 및 항공전자 장비 관련 소프트웨어	항법, 항공기 탑재 통신 및 기타 항공전자 장비의 "개발", "생산" 또는 "사용"을 위한 것으로서 별표 2에 명시되지 않은 "소프트웨어"	"Software", , for the "development", "production", or "use" of navigation, airborne communication and other avionics.	—	—

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
43	항법, 항공기 통신 및 항공전자 장비 관련 기술	항법, 항공기 탑재 통신 및 기타 항공전자 장비의 "개발", "생산" 또는 "사용"을 위한 것으로서 별표 2에 명시되지 않은 "기술"	"Technology," , for the "development," "production" or "use" of navigation, airborne communication, and other avionics equipment.	—	—
44	선박, 해양 시스템 또는 장비	<p>별표 2 8A001 또는 8A002에 의해 통제되지 않은 선박, 해양 시스템 또는 장비와 이를 위해 "전용 설계된" "부품" 및 "구성품"과 해양 보일러 및 "부품", "구성품", "부속품" 및 "부착물"로서 다음의 것</p> <p>a. 다음과 같은 수중 비전 시스템:</p> <p>a.1. 공중에서 측정할 때 해상도가 500 라인 초과로 제한되고 수중 차량의 원격 작동을 위해 "전용 설계"되거나 수정된 텔레비전 시스템(카메라, 조명, 모니터링 및 신호 전송 장비로 구성됨) 또는</p> <p>a.2. 공중에서 측정할 때 해상도가 700 라인 초과로 제한되는 수중 텔레비전 카메라</p> <p>기술해설: TV의 제한 해상도는 일반적으로 IEEE 표준 208/1960 또는 이와 동등한 표준을 사용하여 테스트 차트 상에서 식별된 사진 높이당 최대 라인 수로 표현되는 수평 해상도이</p>	<p>Vessels, marine systems or equipment, and "specially designed" "parts" and "components" therefor, and marine boilers and "parts," "components," "accessories," and "attachments" therefor</p> <p>a. Underwater vision systems, as follows:</p> <p>a.1. Television systems (comprising camera, lights, monitoring and signal transmission equipment) having a limiting resolution when measured in air of more than 500 lines and "specially designed" or modified for remote operation with a submersible vehicle; or</p> <p>a.2. Underwater television cameras having a limiting resolution when measured in air of more than 700 lines;</p> <p><i>Technical Note: Limiting resolution in television is a measure of horizontal resolution usually expressed in terms of the maximum number of lines per picture height</i></p>	—	<p>9006.30-0000</p> <p>9006.30-0000</p> <p>9029.20-1010</p> <p>9029.20-1090</p> <p>9029.20-2000</p> <p>9006.30-0000</p> <p>8479.89-9099</p> <p>8481.80-1090</p> <p>8901.10-0000</p> <p>8901.20-0000</p> <p>8901.30-0000</p> <p>8901.90-1000</p> <p>8901.90-2000</p> <p>8902.00-2090</p> <p>8903.21-0000</p> <p>8903.22-0000</p> <p>8903.23-0000</p> <p>8903.31-0000</p> <p>8903.32-0000</p> <p>8903.33-0000</p> <p>8903.93-9000</p> <p>8903.99-9000</p> <p>8904.00-9000</p> <p>8905.10-0000</p> <p>8905.90-9000</p> <p>8906.10-0000</p> <p>8906.90-0000</p> <p>8908.00-9000</p> <p>8406.10-0000</p> <p>8407.21-0000</p> <p>8407.29-0000</p> <p>8408.10-3000</p>

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>다.</p> <p>b. 35 mm 이상의 필름 형식을 가지며 수중 사용을 위해 "전용 설계된" 자동 초점 또는 원격 초점 기능이 있는 수중 사용을 위해 "전용 설계"되거나 수정된 스틸 사진 카메라;</p> <p>c. 수중 사용을 위해 "전용 설계"되거나 수정되고 플래시 당 300 J 초과 의 광 출력 에너지 능력이 있는 스트로보 스코픽 조명 시스템;</p> <p>d. 별표 2에 명시되지 않은 기타 수중 카메라 장비;</p> <p>e. 별표 2에 명시되지 않은 기타 수중 시스템;</p> <p>f. 별표 2에 명시되지 않은 선박(팽창식 보트 포함), 그리고 이의 "전용 설계된" "부품" 및 "구성품";</p> <p>g. 별표 2에 명시되지 않은 선박 엔진(내부 및 선외 모두) 및 잠수함 엔진 그리고 이를 위해 "전용 설계된" "부품" 및 "구성품";</p> <p>h. 별표 2에 명시되지 않은 기타 자체 수중 호흡 장치(스쿠버 장비) 및 관련 장비;</p>	<p><i>discriminated on a test chart, using IEEE Standard 208/1960 or any equivalent standard.</i></p> <p>b. Photographic still cameras "specially designed" or modified for underwater use, having a film format of 35 mm or larger, and having autofocusing or remote focusing "specially designed" for underwater use;</p> <p>c. Stroboscopic light systems, "specially designed" or modified for underwater use, capable of a light output energy of more than 300 J per flash;</p> <p>d. Other underwater camera equipment, ;</p> <p>e. Other submersible systems, ;</p> <p>f. Vessels, n.e.s., including inflatable boats, and "specially designed" "parts" and "components" therefor, ;</p> <p>g. Marine engines (both inboard and outboard) and submarine engines, ; and "specially designed" "parts" and "components" therefor, ;</p> <p>h. Other self-contained underwater breathing apparatus (scuba gear) and related equipment, ;</p>		<p>9506.29-0000</p> <p>9506.29-0000</p> <p>9405.42-0000</p> <p>8906.90-0000</p> <p>8414.40-0000</p> <p>8402.11-0000</p> <p>8402.12-0000</p> <p>8402.19-1000</p> <p>8402.19-9000</p> <p>8402.20-0000</p> <p>8402.90-1000</p> <p>8402.90-2000</p>

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		i. 구멍 조끼, 인플레이션 카트리지, 나침반, 잠수복, 마스크, 핀(fin), 웨이트 벨트 및 다이빙 컴퓨터; j. 수중 조명 및 추진 장비; k. 공기 실린더를 채우기 위해 "전용 설계된" 공기 압축기 및 여과 시스템 l. 다음 특성을 갖도록 설계된 해양 보일러: 1.1. 가열로(Furnace) 입방 피트당 시간당 190,000 BTU 이상의 열 방출 속도(최대 등급) 또는 1.2. 0.83 이상 파운드 단위의 보일러 건조 중량에 대해 생성된 증기의 시간당 파운드(최대 등급) 비율 m. 별표 2의2 44.1에 설명된 해양 보일러의 주요 "구성품", "부속품" 및 "부착물"	i. Life jackets, inflation cartridges, compasses, wetsuits, masks, fins, weight belts, and dive computers; j. Underwater lights and propulsion equipment; k. Air compressors and filtration systems "specially designed" for filling air cylinders. l. Marine boilers designed to have any of the following characteristics: 1.1. Heat release rate (at maximum rating) equal to or in excess of 190,000 BTU per hour per cubic foot of furnace volume; or 1.2. Ratio of steam generated in pounds per hour (at maximum rating) to the dry weight of the boiler in pounds equal to or in excess of 0.83. m. Major "components," "accessories," and "attachments" for marine boilers described in paragraph 44.1.		
45	선박, 해양 시스템 또는 장비의 개발, 생산 또는 사용을	별표 2의2 44에서 통제되는 장비의 "개발", "생산" 또는 "사용"을 위해 "전용 설계"되거나 개조된 "소프트웨어"	"Software" "specially designed" or modified for the "development", "production" or "use" of equipment controlled by paragraph 44..	—	—



번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
	위한 소프트웨어				
46	석유 및 가스 산업에서 사용되는 무인 잠수정의 운영을 위한 소프트웨어	석유 및 가스 산업에서 사용되는 무인 잠수정의 운영을 위해 "전용 설계된" "소프트웨어"	"Software" "specially designed" for the operation of unmanned submersible vehicles used in the oil and gas industry.	—	—
47	선박, 해양 시스템 또는 장비의 개발, 생산 또는 사용을 위한 기술	별표 2의2 44에서 통제되는 장비의 "개발", "생산" 또는 "사용"을 위한 "기술"	"Technology" for the "development", "production" or "use" of equipment controlled by paragraph 44.	—	—
48	디젤 엔진 및 트랙터	별표 2에 명시되지 않은 디젤 엔진 및 트랙터 그리고 이를 위해 "전용 설계된" "부품" 및 "구성품" 으로서 다음의 것  a. 트럭, 트랙터 및 400 BHP(298 kW) 이상의 연속 제동 마력(100 kPa 및 25°의 SAE J1349 표준 조건에 기반한 성능)의 자동차용으로서 별표 2에 명시되지 않은 디젤 엔진  b. 운송능력이 9 mt(20,000 lbs) 이상	Diesel engines,, and tractors and "specially designed" "parts" and "components" therefor,  a. Diesel engines,, for trucks, tractors, and automotive applications of continuous brake horsepower of 400 BHP (298 kW) or greater (performance based on SAE J1349 standard conditions of 100 Kpa and 25°)  b. Off highway wheel tractors of	—	8408.20-1000 8408.20-2000 8408.20-3000 8408.20-4000 8408.20-5000 8701.95-1010 8701.95-1020 8701.95-2000 8701.95-9000 8701.95-1010 8701.95-1020 8701.95-2000 8701.95-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		인 비포장 바퀴 트랙터; 그리고 별표 2에 명시되지 않은 주요 "구성품" 및 "액세서리"  c. 단일 또는 탠덤 후방축이 축당 9 mt(20,000 lbs) 이상 등급인 포장도로 트랙터 및 "전용 설계된" 주요 "구성품"	carriage capacity 9 mt (20,000 lbs) or more; and major "components" and "accessories,"  c. On-Highway tractors, with single or tandem rear axles rated for 9 mt per axel (20,000 lbs.) or greater and "specially designed" major "components".		
	항공기	별표 2에 명시되지 않은 "항공기", 그리고 별표 2 9A001 또는 9A101 에서 통제되지 않는 가스터빈엔진 그리고 별표 2에 명시되지 않은 "부품" 및 "구성품"으로서 다음의 것	"Aircraft", n.e.s., and gas turbine engines and "parts" and "components,"	—	
49	군용 항공기	a. 다음과 같은 비무장 군용 항공기 (군사 작전을 위해 특별히 장착되거나 개조되지 않음):  a.1 왕복엔진만 사용하고 "C"로 명명된 표시가 있는 C-45에서 C-118까지, C121에서 C-125까지, 그리고 C-131로 번호가 매겨진 화물기;  a.2 "T"로 명명된 표시가 있고 왕복엔진이나 600마력(s.h.p.) 미만의 터보프롭엔진을 사용하는 훈련기;  a.3 "U"로 명명된 표시가 있고 왕복엔진만 사용하는 유틸리티 항공기;  a.4 "L"로 명명된 표시가 있는 모	a. Military aircraft, demilitarized (not specifically equipped or modified for military operation), as follows:  a.1 Cargo aircraft bearing "C" designations and numbered C-45 through C-118 inclusive, C-121 through C-125 inclusive, and C-131, using reciprocating engines only.  a.2 Trainer aircraft bearing "T" designations and using reciprocating engines or turboprop engines with less than 600 horsepower (s.h.p.).  a.3 Utility aircraft bearing "U" designations and using reciprocating engines only.  a.4 All liaison aircraft bearing an "L"	—	8802.11-1000 8802.12-1000 8802.20-1000 8802.20-2000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		든 연락기;  a.5 "O"로 명명된 표시가 있고 왕복엔진을 사용하는 모든 관측기	designation.  a.5 All observation aircraft bearing "O" designations and using reciprocating engines.		
	항공기	b. 별표 2에 명시되지 않은 항공기;	b. Aircraft ;	—	8802.11-1000 8802.12-1000 8802.20-1000 8802.20-2000
	가스터빈 엔진	c. 항공가스터빈엔진과 이를 위해 "전용 설계된" "부품" 및 "구성품"  주: c항은 민간 "항공기"용으로 사용하게 되어 있고 8년 이상 실제로 민간 "항공기"에서 사용된 항공가스터빈엔진은 통제하지 않는다. 8년 넘게 실제로 민간 "항공기"에서 사용된 엔진은 49.d항에 의해 통제된다.	c. Aero gas turbine engines, and "parts" and "components" "specially designed" therefor.  <i>Note: paragraph c does not control aero gas turbine engines that are destined for use in civil "aircraft" and that have been in use in bona fide civil "aircraft" for more than eight years. If they have been in use in bona fide civil "aircraft" for more than eight years, such engines are controlled under 49.d.</i>	—	8411.11-9090 8411.12-9090 8411.21-9090 8411.22-9090 8411.82-9090 8411.91-9000
	항공기를 위해 "전용 설계된" 부품 및 구성품	d. 별표 2에 명시되지 않은 "항공기"용으로 "전용 설계된" "부품" 및 "구성품"	d. "Parts" and "components," "specially designed" for "aircraft,"	—	8807.10-0000 8807.20-0000 8807.30-1000 8807.90-9000
	가압 항공기 호흡장비	e. 별표 2에 명시되지 않은 가압 항공기 호흡장비; 그리고 이를 위해 "전용 설계된" "부품" 및 "구성품"	e. Pressurized aircraft breathing equipment, ; and "parts" and "components" "specially designed" therefor,	—	9020.00-1000 9020.00-8000 9020.00-9000
50	캐노피,	일반적인 스포츠 용도를 제외한	Complete canopies, harnesses, and	—	6306.12-0000 6306.19-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
	하니스 및 전자 릴리스 메커니즘	완성된 캐노피, 하니스 및 플랫폼과 이를 위한 전자 릴리스 메커니즘	platforms and electronic release mechanisms therefor, except such types as are in normal sporting use.		6306.22-0000 6306.29-0000
51	진동시험 장비	별표 2에 명시되지 않은 진동시험 장비와 "전용 설계된" "부품" 및 "구성품"	Vibration test equipment and "specially designed" "parts" and "components,"	—	9031.20-0000 9031.80-9091 9031.80-9099
52	가스터빈 블레이드, 베인 또는 슈라우드 캐스팅 관련 장비와 공구 또는 고정장치	별표 2 9B001에 의해 통제되지 않고, 가스터빈 블레이드, 베인 또는 팁 슈라우드 캐스팅을 제조하거나 측정하기 위해 "전용 설계된" "장비", 공구 또는 고정장치로 다음의 것  a. 에어포일 벽 두께 측정을 위한 비기계적인 방법을 사용하는 자동화 장비;  b. 별표 2 9E003.c에 의해 통제되는 "레이저", 워터젯 또는 ECM/EDM 구멍 드릴링 공정을 위한 공구, 고정구 또는 측정 장비;  c. 세라믹 코어 배출 장비;  d. 세라믹 코어 제조 장비 또는 도구;  e. 세라믹 셸 왁스 형상 준비 장비;  f. 세라믹 셸 연소 또는 점화 장비	"Specially designed" "equipment," tooling or fixtures for manufacturing or measuring gas turbine blades, vanes or tip shroud castings, as follows:  a. Automated equipment using non-mechanical methods for measuring airfoil wall thickness;  b. Tooling, fixtures or measuring equipment for the "laser", water jet or ECM/EDM hole drilling processes controlled by 9E003.c;  c. Ceramic core leaching equipment;  d. Ceramic core manufacturing equipment or tools;  e. Ceramic shell wax pattern preparation equipment;  f. Ceramic shell burn out or firing equipment.	—	9031.80-9080 9031.80-9091 9031.80-9099 8466.10-0000 8466.20-1000 8466.20-9000 8466.93-1000 8466.93-9000 8454.30-1010 8454.30-1090 8454.30-9000 8514.11-0000 8514.19-1000 8514.19-2000 8514.19-3000 8514.19-9000 8514.11-0000 8514.19-1000 8514.19-2000 8514.19-3000 8514.19-9000 8511.10-9000 8511.20-9000 8511.30-9000 8511.50-9000
53	진동시험	별표 2의2 48 또는 별표 2의2 51	"Software", , for the "development" or	—	—

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
	장비 관련 소프트웨 어	에 의해 통제되는 장비의 "개발" 또는 "생산"을 위한 것으로서 별표 2에 명시되지 않은 "소프트웨어"	"production" of equipment controlled by paragraph 48 or 51.		
54	가스터빈 블레이드 관련 소프트웨 어	별표 2의2 49 또는 별표 2의2 52 에 의해 통제되는 장비의 "개발" 또는 "생산"을 위한 "소프트웨어"	"Software", for the "development" or "production" of equipment controlled by paragraph 49 or 52.	—	—
55	진동시험 장비 관련 기술	별표 2의2 48 또는 별표 2의2 51 에 의해 통제되는 장비의 "개발" 또는 "생산" 또는 "사용"을 위한 것 으로서 별표 2에 명시되지 않은 " 기술"	"Technology", , for the "development" or "production" or "use" of equipment controlled by paragraph 48 or 51.	—	—
56	가스터빈 블레이드 관련 기술	별표 2의2 49 또는 별표 2의2 52 에 의해 통제되는 장비의 "개발", "생산" 또는 "사용"을 위한 "기술"	"Technology", for the "development", "production" or "use" of equipment controlled by paragraph 49 or 52.	—	—
57	회전자 블레이드 팁 간극제어 시스템 및 가스베어 링 기술	별표 2 9E003에 명시되지 않은 기 타 "기술"로 다음의 것  a. 설계와 개발 데이터베이스에 한정된 능동 보상 케이싱 "기술"을 이용한 회 전자 블레이드 팁 간극 제어시스템; 또 는  b. 터빈엔진 로터 어셈블리를 위한 가스 베어링	Other "technology", not described by 9E003, as follows:  a. Rotor blade tip clearance control systems employing active compensating casing "technology" limited to a design and development data base; or  b. Gas bearing for turbine engine rotor assemblies.	—	—
58	오일 및 가스 개발 장비, 소프트웨어 , 데이터	오일 및 가스 개발 장비, 소프트웨어, 데이터로 아래의 것:  a. 석유 및 가스 탐사 데이터 (예: 내진 해석 데이터)	Oil and gas exploration equipment, software, and data, as follows.  a. Oil and gas exploration data, e.g., seismic analysis data.	—	3824.99-9090 6914.90-9000 8481.80-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>b. 다음의 유압 분쇄 물품</p> <p>b.1. 유압 분쇄 설계 및 분석 소프트웨어 및 데이터</p> <p>b.2. 유압 분쇄 '프로판트', '프래킹 유체'와 화학 물질 첨가제</p> <p>기술해설: '프로판트'는 일반적으로 처리된 모래 또는 인조 세라믹 재료로, 파쇄 처리 중 또는 파쇄 처리 후에 유도된 유압 균열을 개방 상태로 유지하도록 설계되었다. 사용되는 프래킹 유형에 따라 성분이 달라질 수 있는 '프래킹 유체'에 첨가되며, 젤, 폼 또는 슬릭 워터 기반일 수 있다.</p> <p>b.3. 고압 펌프</p>	<p>b. Hydraulic fracturing items, as follows:</p> <p>b.1. Hydraulic fracturing design and analysis software and data.</p> <p>b.2. Hydraulic fracturing 'proppant,' 'fracking fluid,' and chemical additives therefor.</p> <p>Technical Note: A 'proppant' is a solid material, typically treated sand or man-made ceramic materials, designed to keep an induced hydraulic fracture open, during or following a fracturing treatment. It is added to a 'fracking fluid' which may vary in composition depending on the type of fracturing used, and can be gel, foam or slickwater-based.</p> <p>b.3. High pressure pumps.</p>		
59	수중 물체 위치 탐지 선박 또는 잠수정 위치 탐지 음향 장치	수중 물체의 위치 또는 상태를 탐지하거나 선박 또는 잠수정의 위치를 탐지하기 위한 해양 또는 지상 음향 장치 및 "전용 설계"된 "부품"과 "구성품"	Marine or terrestrial acoustic equipment, capable of detecting or locating underwater objects or features or positioning surface vessels or underwater vehicles; and "specially designed" "parts" and "components,"	—	8531.80-9000 9030.89-0000
60	선박, 해양 시스템 또는 장비	<p>별표 2 8A001 또는 8A002에 의해 통제되지 않은 선박, 해양 시스템 또는 장비와 이를 위해 "전용 설계된" "부품" 및 "구성품"과 해양 보일러 및 "부품", "구성품", "부속품" 및 "부착물"로서 다음의 것</p> <p>a. 다음과 같은 수중 비전 시스템:</p>	<p>Vessels, marine systems or equipment, not controlled by 8A001 or 8A002 and "specially designed" "parts" and "components" therefor, and marine boilers and "parts," "components," "accessories," and "attachments" therefor</p> <p>a. Underwater vision systems, as follows:</p>	—	8421.39-9099 8525.89-9000 8528.72-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>a.1. 공중에서 측정할 때 해상도가 500 라인 초과로 제한되고 수중 차량의 원격 작동을 위해 "전용 설계"되거나 수정된 텔레비전 시스템(카메라, 조명, 모니터링 및 신호 전송 장비로 구성됨) 또는</p> <p>a.2. 공중에서 측정할 때 해상도가 700 라인 초과로 제한되는 수중 텔레비전 카메라</p> <p>기술해설: TV의 제한 해상도는 일반적으로 IEEE 표준 208/1960 또는 이와 동등한 표준을 사용하여 테스트 차트 상에서 식별된 사진 높이당 최대 라인 수로 표현되는 수평 해상도이다.</p> <p>b. 35 mm 이상의 필름 형식을 가지며 수중 사용을 위해 "전용 설계된" 자동 초점 또는 원격 초점 기능이 있는 수중 사용을 위해 "전용 설계"되거나 수정된 스틸 사진 카메라;</p> <p>c. 수중 사용을 위해 "전용 설계"되거나 수정되고 플래시 당 300 J 초과 광 출력 에너지 능력이 있는 스트로보 스코픽 조명 시스템;</p>	<p>a.1. Television systems (comprising camera, lights, monitoring and signal transmission equipment) having a limiting resolution when measured in air of more than 500 lines and "specially designed" or modified for remote operation with a submersible vehicle; or</p> <p>a.2. Underwater television cameras having a limiting resolution when measured in air of more than 700 lines;</p> <p><i>Technical Note: Limiting resolution in television is a measure of horizontal resolution usually expressed in terms of the maximum number of lines per picture height discriminated on a test chart, using IEEE Standard 208/1960 or any equivalent standard.</i></p> <p>b. Photographic still cameras "specially designed" or modified for underwater use, having a film format of 35 mm or larger, and having autofocus or remote focusing "specially designed" for underwater use;</p> <p>c. Stroboscopic light systems, "specially designed" or modified for underwater use, capable of a light output energy of more than 300 J per flash;</p>		

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>d. 별표 2에 명시되지 않은 기타 수중 카메라 장비;</p> <p>e. 별표 2에 명시되지 않은 기타 수중 시스템;</p> <p>f. 별표 2에 명시되지 않은 선박(팽창식 보트 포함), 그리고 이의 "전용 설계된" "부품" 및 "구성품";</p> <p>g. 별표 2에 명시되지 않은 선박 엔진(내부 및 선외 모두) 및 잠수함 엔진 그리고 이를 위해 "전용 설계된" "부품" 및 "구성품";</p> <p>h. 별표 2에 명시되지 않은 기타 자체 수중 호흡 장치(스쿠버 장비) 및 관련 장비;</p> <p>i. 구명 조끼, 인플레이션 카트리지, 나침반, 잠수복, 마스크, 핀(fin), 웨이트 벨트 및 다이빙 컴퓨터;</p> <p>j. 수중 조명 및 추진 장비;</p> <p>k. 공기 실린더를 채우기 위해 "전용 설계된" 공기 압축기 및 여과 시스템</p> <p>l. 다음 특성을 갖도록 설계된 해양 보일러:</p> <p>    l.1. 가열로(Furnace) 입방 피트당 시간당 190,000 BTU 이상의 열 방출 속도(최대 등급) 또는</p>	<p>d. Other underwater camera equipment, ;</p> <p>e. Other submersible systems, ;</p> <p>f. Vessels, n.e.s., including inflatable boats, and "specially designed" "parts" and "components" therefor, ;</p> <p>g. Marine engines (both inboard and outboard) and submarine engines, ; and "specially designed" "parts" and "components" therefor, ;</p> <p>h. Other self-contained underwater breathing apparatus (scuba gear) and related equipment, ;</p> <p>i. Life jackets, inflation cartridges, compasses, wetsuits, masks, fins, weight belts, and dive computers;</p> <p>j. Underwater lights and propulsion equipment;</p> <p>k. Air compressors and filtration systems "specially designed" for filling air cylinders.</p> <p>l. Marine boilers designed to have any of the following characteristics:</p> <p>    l.1. Heat release rate (at maximum rating) equal to or in excess of 190,000 BTU per hour per cubic foot</p>		



번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
		<p>1.2. 0.83 이상 파운드 단위의 보일러 건조 중량에 대해 생성된 증기의 시간당 파운드(최대 등급) 비율</p> <p>m. 별표 2의2 60.1에 설명된 해양 보일러의 주요 "구성품", "부속품" 및 "부착물"</p>	<p>of furnace volume; or</p> <p>1.2. Ratio of steam generated in pounds per hour (at maximum rating) to the dry weight of the boiler in pounds equal to or in excess of 0.83.</p> <p>m. Major "components," "accessories," and "attachments" for marine boilers described in paragraph 60.1.</p>			
61	석유 및 가스 산업에서 사용되는 무인 잠수정의 운영을 위한 소프트웨어	석유 및 가스 산업에서 사용되는 무인 잠수정의 운영을 위해 "전용 설계된" "소프트웨어"	"Software" "specially designed" for the operation of unmanned submersible vehicles used in the oil and gas industry.		—	—
62	스테인리스강으로 만든, 이음새 없는 오일 또는 가스 라인 파이프		Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, seamless, of stainless steel	7304110000	— —	7304.11-0000
63	철(비주철) 또는 비합금강으로 만든, 외경이 114.3 mm 를 초과하지 않고, 이음새 없는 오일 또는 가스 라인 파이프		Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, seamless, of iron (noncast) or nonalloy steel, with an outside diameter not exceeding 114.3 mm	7304191020	— —	7304.19-0000
64	철(비주철) 또는 비합금강으로 만든, 외경이 114.3 mm 이상 406.4 mm 이하이고, 이음매 없는 오일 또는 가스 라인 파이프		Line pipe for oil or gas pipelines, seamless, iron (noncast) or nonalloy steel, with outside diameter over 114.3 mm but not over 406.4 mm	7304191050	— —	7304.19-0000
65	철(비주철) 또는 비합금강으로 만든, 외부 직경이 406.4 mm 를 초과하는, 이음매 없는 오일 또는 가스 라인 파이프		Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, seamless, of iron (noncast) or nonalloy	7304191080	— —	7304.19-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
			steel, with an outside diameter exceeding 406.4 mm			
66	스테인리스가 아닌 합금강으로 만든, 외경이 114.3 mm 를 초과하지 않는, 이음매 없는 오일 또는 라인 파이프		Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, seamless, of other alloy steel, not stainless, with an outside diameter not exceeding 114.3 mm	7304195020	— —	7304.19-0000
67	스테인리스가 아닌 합금강으로 만든, 외경이 114.3 mm 초과 406.4 mm 미만인, 이음매 없는 오일 또는 가스 라인 파이프		Line pipe, used for oil or gas pipelines, seamless, of other alloy steel, not stainless, with an outside diameter >114.3 mm, but <406.4 mm	7304195050	— —	7304.19-0000
68	스테인리스가 아닌 합금강으로 만든, 외경이 406.4 mm 를 초과하는, 이음매 없는 오일 또는 가스 라인 파이프		Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, seamless, of alloy steel, not stainless, with an outside diameter exceeding 406.4 mm	7304195080	— —	7304.19-0000
69	스테인레스강 유정 굴착 파이프		Oil well drill pipe, of stainless steel	7304220000	— —	7304.22-0000
70	철강 또는 비합금강 유정 굴착 파이프		Oil well drill pipe, of iron or nonalloy steel	7304233000	— —	7304.23-0000
71	스테인리스강 이외의 합금강 유정 굴착 파이프		Oil well drill pipe, of alloy steel other than stainless steel	7304236000	— —	7304.23-0000
72	스테인레스강 유정 케이싱		Oil well casing of stainless steel	7304241000	— —	7304.24-0000
73	스테인리스강 유정 배관		Oil well tubing of stainless steel	7304246000	— —	7304.24-0000
74	철 또는 비합금강 유정 케이싱		Oil well casing of iron or nonalloy steel	7304291055	— —	7304.29-0000
75	스테인리스 외 비합금강 유정 케이싱		Oil well casing of other alloy steel not stainless	7304293155	— —	7304.29-0000
76	철강 또는 비합금강 유정 배관		Oil well tubing of iron or nonalloy steel	7304295000	— —	7304.29-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
77	스테인리스강 이외 합금강 유정 배관		Oil well tubing of other alloy steel other than stainless steel	7304296100	— —	7304.29-0000
78	철 또는 비합금으로 만든, 원형의 단면적을 가지고, 외경이 406.4mm 초과이면서, 종방향으로 침수 아크 용접으로 만들어진, 오일 또는 가스 라인 파이프		Line pipe for oil or gas, longitudinally submerged arc welded, external diameter more than 406.4 mm, circular cross-sections, of iron or nonalloy steel	7305111000	— —	7305.11-1000
79	합금강으로 만든, 원형의 단면적을 가지고 외경이 406.4mm 이상인, 종방향 침수 아크 용접으로 만든 오일 또는 가스 라인 파이프		Line pipe for oil/gas pipelines, longitudinally submerged arc welded with external diameter over 406.4mm, of alloy steel, with circular cross-section	7305115000	— —	7305.11-1000
80	철 또는 비합금강으로 만든, 원형의 단면적을 가지고, 외경이 406.4mm 이상인, 종방향 아크 용접 이외 방법으로 만든 오일 또는 가스 라인 파이프		Line pipe for oil or gas, other longitudinally welded, external diameter more than 406.4mm, circular cross-section, iron or nonalloy steel	7305121000	— —	7305.12-0000
81	합금강으로 만든, 원형 단면을 가지고, 외경이 406.4mm 초과인 종방향 아크 용접을 통해 만든 오일 또는 가스 라인 파이프		Line pipe for oil or gas pipelines, longitudinally welded with external diameter >406.4 mm, of alloy steel, with circular cross section	7305125000	— —	7305.12-0000
82	철 또는 비합금강으로 만든, 원형 단면을 가지고, 외경이 406.4 mm 이상인, 종방향 용접 이외의 방법으로 만든 오일 또는 가스 라인 파이프		Line pipe for oil or gas other than longitudinally welded, external diameter more than 406.4 mm, circular cross-section, iron or nonalloy steel	7305191000	— —	7305.19-0000
83	합금강으로 만든, 원형의 단면을 가진, 외경이 406.4 mm 를 초과하는 용접/연마를 통해 만든 오일 또는 가스 라인 파이프		Line pipe for oil or gas pipelines, with external diameter >406.4 mm, of alloy steel, circular cross section, welded/riveted,	7305195000	— —	7305.19-0000
84	철 또는 비합금강으로 만든, 원형의 단면을 가진, 외경이 406.4 mm를 초과하는 이음새 있는 케이싱, 오일 또는 가스 드릴링		Casing, oil or gas drilling, other than seamless, circular cross-section, external diameter over 406.4 mm, iron or nonalloy steel	7305203000	— —	7305.20-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
85	합금강으로 만든, 원형의 단면을 가진, 외경이 406.4 mm 를 초과하는, 이음새 있는 케이싱, 오일 또는 가스 드릴링		Casing, oil or gas drilling, other than seamless, circular cross-section, external diameter over 406.4 mm, alloy steel	7305207000 — —	7305.20-0000
86	스테인리스강으로 만든, 이음매 있는 오일 또는 가스 라인 파이프		Line pipe for oil or gas not seamless of stainless steel	7306110000 — —	7306.11-0000
87	철 또는 비합금강으로 만든, 이음매 있는 오일 또는 가스 라인 파이프		Line pipe for oil or gas not seamless of iron or nonalloy steel	7306191000 — —	7306.19-0000
88	스테인리스강 이외 합금강으로 만든 이음매 있는 오일 또는 가스 라인 파이프		Line pipe for oil or gas not seamless of alloy steel other than stainless steel	7306195000 — —	7306.19-0000
89	철 또는 철강으로 만든, 가스 압축 또는 액화용 컨테이너		Containers for compressed or liquefied gas of iron or steel	7311000000 — —	7311.00-1000
90	알루미늄으로 만든, 가스 압축 또는 액화용 컨테이너		Aluminum containers for compressed or liquefied gas	7613000000 — —	7613.00-1000
91	서멧으로 구성된 작업부를 가진 착암기 또는 접지 천공 공구와 그 부분품		Rock drilling or earth boring tools with working part of cermets, and parts thereof	8207130000 — —	8207.13-0000
92	금속이 주재료인 충격식 착암기 드릴 비트, 코어 비트 및 리머와 그 부분품		Percussion rock drill bits, core bits and reamers, of base metal, and parts thereof	8207191030 — —	8207.19-1000
93	금속이 주재료인 회전식 착암기 비트, 코어 비트 및 리머와 그 부분품		Rotary rock drill bits, core bits and reamers of base metal, and parts thereof	8207192030 — —	8207.19-1000
94	금속이 주재료인 착암기 또는 접지 천공 장비와 그 부분품		Rock drilling or earth boring tools of base metals, and parts thereof	8207195030 — —	8207.19-1000
95	양변위로 왕복하는 유정 그리고 유전 펌프		Oil well and oil field pumps, reciprocating positive displacement	8413500010 — —	8413.50-4000 8413.50-9010 8413.50-9020 8413.50-9030 8413.50-9090 8413.81-9000
96	유정 및 유전 펌프, 로터리 양극 변위		Oil well and oil field pumps, rotary positive displacement	8413600050 — —	8413.60-4000 8413.60-9010

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
					8413.60-9020 8413.60-9030 8413.60-9090 8413.81-9000
97	액체 엘리베이터		Liquid elevators	8413820000	— — 8413.82-0000
98	액체 엘리베이터 부품		Parts of liquid elevators	8413920000	— — 8413.92-0000
99	전기 집진기, 산업용 가스 청소 장비		Electrostatic precipitators, industrial gas cleaning equipment	8421390120	— — 8421.39-1000 8421.39-9011 8421.39-9019 8421.39-9091 8421.39-9092 8421.39-9099
100	산업용 가스 청소기		Industrial gas cleaning equipment	8421390130	— — 8421.39-1000 8421.39-9011 8421.39-9019 8421.39-9091 8421.39-9092 8421.39-9099
101	가스 분리 장비		Gas separation equipment	8421390140	— — 8421.39-1000 8421.39-9011 8421.39-9019 8421.39-9091 8421.39-9092 8421.39-9099
102	해상 석유 및 천연가스 시추 및 채굴대		Offshore oil and natural gas drilling and production platforms	8430494000	— — 8430.49-1000 8430.49-9000 8430.50-0000 8430.69-0000
103	유정 및 천연가스 시추용 천공 또는 조각 장비, 회전자		Boring or sinking machinery, rotary, for oil well and gas field drilling	8430498010	— — 8430.49-1000 8430.49-9000 8430.50-0000 8430.69-0000
104	유정과 가스 시추용 천공 또는 조각 장비		Boring or sinking machinery for oil well and gas field drilling	8430498020	— — 8430.49-1000 8430.49-9000 8430.50-0000 8430.69-0000

번호	對淸품목	尙淸사양	Description	미국 HS code		HSK
105	오일 및 가스 시추용 장비(HS 제 8425~8430 호)에 단독 또는 주로 사용하기 적합한 부품		Parts suitable for use solely or principally with the oil and gas field machinery of headings 8425 to 8430	8431390050	— —	8431.10-0000 8431.20-0000 8431.31-0000 8431.39-0000
106	해상 석유 및 천연가스 시추와 채굴대((HS 제 8430.41~8430.49 호)의 부품		Offshore oil and natural gas drilling and production platform parts, of subheading 8430.41 or 8430.49	8431434000	— —	8431.43-0000 8431.49-1000 8431.49-2000 8431.49-9000
107	해상 시추 및 채굴대 부품을 제외한 오일 및 가스 시추 장비 부품(HS 제 8430.49 호)		Parts of oil and gas field machinery of subheading 8430.49 except parts of offshore drilling and production platforms	8431438010	— —	8431.43-0000 8431.49-1000 8431.49-2000 8431.49-9000
108	천공 또는 조각 장비(HS 제 8430.41, 8430.49 호)의 부품		Parts of boring or sinking machinery of subheading 8430.41 or 8430.49,	8431438090	— —	8431.43-0000 8431.49-1000 8431.49-2000 8431.49-9000
109	오일 및 가스전 와이어라인 및 다운홀 장비		Oil and gas field wire line and downhole equipment	8479899850	— —	8479.89-1010 8479.89-9099
110	모바일 시추 기중기		Mobile drilling derricks	8705200000	— —	8705.20-0000
111	이동식 시추용 기중기(HS 제 8705.20 호)의 부품 및 부속품		Parts and accessories, for motor vehicles of heading 8705.20	8708998175	— —	8708.99-1010
112	부유식 또는 잠수정 시추 또는 채굴대		Floating or submersible drilling or production platforms	8905200000	— —	8905.20-1000
113	부유식 도크		Floating docks	8905901000	— —	8905.90-1000
114	요트 또는 유람선용 부품		PARTS FOR YACHTS OR PLEASURE BOATS, ETC	3926903000	Chapter 39 Plastics and articles thereof	3926.90-3000
115	다이아몬드(선별하지 않은 것)		DIAMONDS, UNSORTED	7102100000	Chapter 71 Natural or cultured pearls,	7102.10-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
					precious or semi-precious stones, precious metals, metals clad with precious metal and articles thereof; imitation jewelry; coin
116	그밖에 가공된 루비, 사파이어, 에메랄드, 기타 공업용		RUBIES, SAPPHIRES AND EMERALDS, OTHERWISE WORKED	7103910000	Chapter 71 Natural or cultured pearls, precious or semi-precious stones, precious metals, metals clad with precious metal and articles thereof; imitation jewelry; coin 7103.91-1000
117	선박 추진용 아웃보드 모터(\$750 를 초과하는 것)		OUTBOARD ENGINES FOR MARINE PROPULSION, AND VALUED EXCEEDING \$750	8407210000	Chapter 84 Nuclear reactors, boilers, machinery and mechanical appliances; parts thereof 8407.21-0000 8407.29-0000
118	왕복이나 로터리 방식으로 움직이는 불꽃점화식 피스톤 내연기관(선박추진용 인/아웃보드로 \$750 를 초과하는 것)		SPK-IGN REC OR ROT INT COM PST ENG, MAR, IN/OUTBOARD, AND VALUED EXCEEDING \$750	8407290010	Chapter 84 Nuclear reactors, boilers, machinery and mechanical appliances; parts thereof 8407.21-0000 8407.29-0000
119	선박추진용 인보드 모터와 선내 구동장치(\$750 를 초과하는 것)		INBOARD ENG WITH INBOARD DRIVE F MARINE PROPULSION, AND VALUED EXCEEDING \$750	8407290050	Chapter 84 Nuclear reactors, boilers, machinery and mechanical appliances; parts thereof 8407.21-0000 8407.29-0000
120	선박추진용 디젤엔진(출력이 149.2 kW 를 초과하지 않는 것으로 \$750 를 초과하는 것)		DIESEL ENGINES, NOT EXCEEDING 149.2 KW, MARINE, AND VALUED EXCEEDING \$750	8408100010	Chapter 84 Nuclear reactors, boilers, machinery and mechanical appliances; parts thereof 8408.10-1000
121	선박추진용 압축점화식 피스톤 엔진(149.2 kW 초과 223.8 kW 이하의 것으로 \$750 를 초과하는 것)		COMP-IGNI PST ENG, MARINE, EXC 149.2KW, NOT EXC 223.8KW, AND VALUED EXCEEDING \$750	8408100020	Chapter 84 Nuclear reactors, boilers, machinery and mechanical appliances; parts thereof 8408.10-1000
122	선박추진용 불꽃 점화식 피스톤 내연기관(엔진)의 부분품(\$750 를 초과하는 것)		PARTS F SPARK IG ENG FOR MARINE PROPULSION, AND VALUED EXCEEDING \$750	8409916000	Chapter 84 Nuclear reactors, boilers, machinery and mechanical appliances; parts thereof 8409.91-1000 8409.91-2000 8409.91-9000 8409.99-8010 8409.99-8020

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
					8409.99-8030 8409.99-9000
123	선박추진을 위한 하이드로젯 엔진(\$750 를 초과하는 것)		HYDROJET ENGINES FOR MARINE PROPULSION, AND VALUED EXCEEDING \$750	8412294000	Chapter 84 Nuclear reactors, boilers, machinery and mechanical appliances; parts thereof 8412.29-0000 8412.80-0000
124	선박추진을 위한 하이드로젯 엔진의 부분품(\$750 를 초과하는 것)		PARTS OF HYDROJET ENGINES FOR MARINE PROPULSION, AND VALUED EXCEEDING \$750	8412901000	Chapter 84 Nuclear reactors, boilers, machinery and mechanical appliances; parts thereof 8412.90-1010 8412.90-1090 8412.90-2000 8412.90-9000
125	휴대용 자동차자료처리기계(중량이 10 킬로그램 미만이고 적어도 중앙처리장치, 키보드, 디스플레이를 갖추고 있는 것으로 \$750 를 초과하는 것)		PORT DGTL ADP MACH, < 10 KG, AT LEAST CPU, KBRD, DSPLY, AND VALUED EXCEEDING \$750	8471300100	Chapter 84 Nuclear reactors, boilers, machinery and mechanical appliances; parts 8471.30-0000 8471.90-0000
126	설산 주행용 차량(\$50,000 를 초과하는 것)		VEHICLES DESIGNED FOR TRAVELING ON SNOW, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703101000	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof 8703.10-1000
127	사람수송용차량(불꽃점화식 피스톤 내연기관만을 갖춘 것으로 실린더 용량이 1,000cc 이하이고 \$50,000 를 초과하는 것)		PASS MTR VEH, ONLY SPARK IGN ENG, NOT OV 1,000 CC, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703210100	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof 8703.21-7000
128	사람수송용 차량(불꽃점화식 피스톤 내연기관만을 갖춘 것으로 실린더 용량이 1,000cc 초과 1,500cc 이하이고 \$50,000 를 초과하는 것)		PASS MOTOR VEH, ONLY SPARK IGN ENG, (1000-1500 CC), AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703220100	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof 8703.22-7000
129	신차(실린더 용량이 1,500cc 초과 3,000cc 이하이고 4 개 이하의 실린더를 가진 것으로 \$50,000 를 초과하는 것)		VEHICLES, NEW, ENG (1500 - 3000 CC) LE 4CYL, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703230145	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof 8703.23-1010



번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
130	사람 수송용 차량(실린더 용량이 1,500cc 초과 3,000cc 이하이고 4 개 초과 6 개 이하의 실린더 를 가진 것으로 \$50,000 를 초과하는 것)		PASS VEH, OV 4 N/O 6 CYL,1500-3000CC, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703230160	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.23-1010
131	차량(불꽃점화식 피스톤 내연기관을 갖춘 것으로 실린더 용량이 1,500cc 초과 3,000cc 이하이고 6 개 초과 6 개 이하의 실린더를 가진 것으로 \$50,000 를 초과하는 것)		3PASS VEH, SPARK IGN, >6 CYL, 1500-3000CC, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703230170	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.23-1010
132	중고차(불꽃점화식 피스톤 내연기관만을 갖춘 것으로 실린더 용량이 1,500cc 초과 3,000cc 이하이고 \$50,000 를 초과하는 것)		USED VEHICLES, ONLY SK IG (1500-3000 CC), AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703230190	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.23-1010
133	사람수송용 차량(불꽃점화식 피스톤 내연기관을 갖춘 것으로 실린더 용량이 3,000cc 초과이고 4 개의 실린더를 가진 것. \$50,000 를 초과하는 것)		PASS VEH, SPK IGN>3000CC, 4 CYL & UN, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703240140	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.24-1010
134	사람수송용 차량(불꽃점화식 피스톤 내연기관만을 갖춘 것으로 실린더 용량이 3,000cc 초과이고 4 개 초과 6 개 이하의 실린더를 가진 것. \$50,000 를 초과하는 것)		PASS VEH, ONLY SPK IGN OV 4 N/O 6 CYL, OV 3000 CC, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703240150	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.24-1010
135	사람수송용 신차(불꽃점화식 피스톤 내연기관만을 갖춘 것으로 실린더 용량이 3,000cc 초과이고 6 개 초과 6 개 이하의 실린더를 가진 것. \$50,000 를 초과하는 것)		PASS VEH, ONLY SPK IGN >6 CYL,>3000CC, NEW, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703240160	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.24-1010
136	사람수송용 중고차량(불꽃점화식 피스톤 내연기관만을 갖춘 것으로 실린더 용량이 3,000cc 초과인 것. \$50,000 를 초과하는 것)		PASS MTR VEH, ONLY SPARK IGN, GT 3000 CC, USED, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703240190	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.24-1010

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
137	사람수송용 차량(압축점화식 피스톤 내연기관(디젤)만을 갖춘 것으로 실린더 용량이 1,500 cc 이하이고 \$50,000 를 초과하는 것)		PASS VEH, ONLY COMPR IG, DIESEL, < 1,500 CC, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703310100	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.31-7000
138	사람수송용 신차(압축점화식 피스톤 내연기관(디젤)만을 갖춘 것으로 실린더 용량이 1,500 cc 초과 2,500 cc 이하이고 \$50,000 를 초과하는 것)		PASS VEH, DIESEL ENG, ONLY CMP-IG,1500- 2500 CC, NEW, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703320110	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.32-1010
139	사람수송용 중고차량(압축점화식 피스톤 내연기관(디젤)만을 갖춘 것으로 실린더 용량이 1,500 cc 초과 2,500 cc 이하이고 \$50,000 를 초과하는 것)		PASS VEH, DIESEL ENG, ONLY COMP-IG1500- 2500 CC, USED, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703320150	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.32-1010
140	사람수송용 신차(압축점화식 피스톤 내연기관(디젤)만을 갖춘 것으로 실린더 용량이 2,500 cc 초과이고 \$50,000 를 초과하는 것)		PASS VEH, DIESEL, ONLY COMP-IG, > 2,500 CC, NEW, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703330145	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.33-7000
141	사람수송용 중고차량(압축점화식 피스톤 내연기관(디젤)만을 갖춘 것으로 실린더 용량이 2,500 cc 초과이고 \$50,000 를 초과하는 것)		PASS VEH, DIESEL, ONLY COMP-IG, > 2,500 CC, USE, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703330185	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.33-7000
142	승용차 또는 그 밖의 사람수송용 차량(불꽃점화식 피스톤 내연기관 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 실린더 용량이 1,000cc 이고 \$50,000 를 초과하는 것)		PASS MOT VEH LT=1000CC SPRK IGN/ELEC NCHRG ENG, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703400005	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.40-1000
143	사람수송용 차량(불꽃점화식 피스톤 내연기관 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 실린더 용량이 1,000cc 초과 1,500 cc 이하이고 \$50,000 를 초과하는 것)		PSSNGR VEH, SPARK IGN AND ELCTC MTR, 1000-1500 CC, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703400010	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.40-1000
144	사람수송용 차량(불꽃점화식 피스톤 내연기관		PASS VEH, SPRK IG/ELEC, NCHG, 4	8703400020	Chapter 87	8703.40-1000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK	
	및 전동기를 모두 갖춘 것으로 외부전원에 플러그를 꽂아 충전할 수 있는 것은 제외함. 4개의 실린더와 실린더 용량이 500cc 초과 3,000 cc 이하이고 \$50,000 를 초과하는 것)		CYL, 500-3000CC, AND VALUED EXCEEDING \$50,000		Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	
145	사람수송용 차량(불꽃점화식 피스톤 내연기관 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 외부전원에 플러그를 꽂아 충전할 수 있는 것은 제외함. 4개 초과 6개 이하의 실린더와 실린더 용량이 1,500cc 초과 3,000 cc 이하이고 \$50,000 를 초과하는 것)		PASS VEH SPK IGN/ELEC, NCHG PL >4<6 CYL,1500-3000CC, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703400030	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.40-1000
146	사람수송용 차량(불꽃점화식 피스톤 내연기관 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 외부전원에 플러그를 꽂아 충전할 수 있는 것은 제외함. 6개 초과 3,000 cc 이하이고 \$50,000 를 초과하는 것)		3PASS VEH, SPARK IGN/ELEC, NCHRG>6 CYL,1500-3000CC, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703400040	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.40-1000
147	중고차량(불꽃점화식 피스톤 내연기관 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 실린더 용량이 1,500cc 초과 3,000 cc 이하이고 \$50,000 를 초과하는 것)		USED VHCLS, SPRK AND ELCTC ENGN 1500- 3000 CC AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703400045	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.40-1000
148	사람수송용 차량(불꽃점화식 피스톤 내연기관 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 외부전원에 플러그를 꽂아 충전할 수 있는 것은 제외함. 4개 이하의 실린더와 실린더 용량이 3,000cc 초과이고 \$50,000 를 초과하는 것)		PASS VEH, SPK IGN/ELEC NCHG PLG>3000CC,4 CYL & UN, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703400060	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.40-1000
149	사람수송용 차량(불꽃점화식 피스톤 내연기관 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 외부전원에 플러그를 꽂아 충전할 수 있는 것은 제외함. 4개 초과 6개 이하의 실린더와 실린더 용량이 3,000cc 초과이고 \$50,000 를 초과하는 것)		PASS VEH, SPK IGN/ELEC NCHG PLUG>4<6 CYL,>3000 CC, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703400070	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.40-1000
150	사람수송용 차량(불꽃점화식 피스톤 내연기관 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 외부전원에 플러그를 꽂아 충전할 수 있는 것은 제외함. 6개 초과 실린더와 실린더 용량이 3,000cc 초과이고 \$50,000 를 초과하는 것)		PASS VEH, SPK IGN/ELEC, NWCHRG PLG>6 CYL,>3000 CC, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703400080	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.40-1000
151	사람수송용 중고차량(불꽃점화식 피스톤 내연기		PASS VEH, SPK IG & ELEC NO	8703400090	Chapter 87	8703.40-1000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK	
					Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	
			PLUG, OVER 3000 CC, USED, AND VALUED EXCEEDING \$50,000		Chapter 87	
152	사람수송용 차량(디젤엔진 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 외부전원에 플러그를 꽂아 충전할 수 있는 것은 제외함. 실린더 용량이 3,000cc 초과인 것으로 \$50,000 를 초과하는 것)		PASS VEH, DIESEL AND ELEC NO PLUG, < 1,500 CC, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703500010	Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.50-1000
153	사람수송용 신차(디젤엔진 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 외부전원에 플러그를 꽂아 충전할 수 있는 것은 제외함. 실린더 용량이 1,500cc 초과 2,500cc 이하이고 \$50,000 를 초과하는 것)		PASS VEH, DIESEL/ELEC (NO PLUG) 1500-2500 CC, NEW, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703500030	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.50-1000
154	사람수송용 중고차량(디젤엔진 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 외부전원에 플러그를 꽂아 충전할 수 있는 것은 제외함. 실린더 용량이 1,500cc 초과 2,500cc 이하이고 \$50,000 를 초과하는 것)		PASS VEH, DIES/ELEC (NO PLG) ENG, 1500- 2500 CC, USED, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703500050	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.50-1000
155	사람수송용 신차(디젤엔진 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 실린더 용량이 2,500cc 초과인 것. \$50,000 를 초과하는 것)		PASS VEH, DIESEL/ELEC, > 2,500 CC, NEW, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703500070	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.50-1000
156	사람수송용 중고차량(디젤엔진 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 실린더 용량이 2,500cc 초과인 것. \$50,000 를 초과하는 것)		PASS VEH, DIESEL/ELEC, > 2,500 CC, USED, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703500090	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.50-1000
157	승용차 또는 그 밖의 사람수송용 중고차량(불꽃점화식 피스톤 내연기관 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 외부전원에 플러그를 꽂아 충전할 수 있는 것. 실린더 용량이 1,000cc 이고 \$50,000 를 초과하는 것)		PASS MOT VEH LT=1000 CC SPARK IGN /ELEC CHR G W PLG, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703600005	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.60-1000
158	사람수송용 차량(불꽃점화식 피스톤 내연기관 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 외부전원에 플러		PASSVEH, SP-IGN/ELEC W/PLUG ENG, (1000- 1500 CC), AND	8703600010	Chapter 87	8703.60-1000

번호	對淸품목	尙淸사양	Description	미국 HS code	HSK
	그를 꺾아 충진할 수 있는 것. 4개 실린더와 실린더 용량이 1,000cc 초과 1,500cc 이하이고 \$50,000 를 초과하는 것)		VALUED EXCEEDING \$50,000	Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	
159	사람수송용 차량(불꽃점화식 피스톤 내연기관 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 외부전원에 플러그를 꺾아 충진할 수 있는 것. 4개 실린더와 실린더 용량이 1,500cc 초과 3,000cc 이하이고 \$50,000 를 초과하는 것)		PASS VEH, SPK IGN/ELEC, WITH PLUG 4 CYL,1500-3000CC, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.60-1000
160	사람수송용 차량(불꽃점화식 피스톤 내연기관 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 외부전원에 플러그를 꺾아 충진할 수 있는 것. 4개 초과 6개 이하의 실린더와 실린더 용량이 1,500cc 초과 3,000cc 이하이고 \$50,000 를 초과하는 것)		PASS VEH, SPK IGN/ELEC CHRG PLG>4<6CYL,1500-3000CC, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.60-1000
161	사람수송용 차량(불꽃점화식 피스톤 내연기관 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 6개 초과 6개의 실린더와 실린더 용량이 1,500cc 초과 3,000cc 이하인 것. \$50,000 를 초과하는 것)		3PASS VEH, SPRK IGN/ELEC CHRG,>6 CYL,1500-3000CC, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.60-1000
162	중고차량(불꽃점화식 피스톤 내연기관 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 실린더 용량이 1,500cc 초과 3,000cc 이하인 것. \$50,000 를 초과하는 것)		USED VEHICLES, SPK/ELEC (1500-3000 CC), , AND VALUED EXCEEDING \$50,000	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.60-1000
163	사람수송용 차량(불꽃점화식 피스톤 내연기관 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 외부전원에 플러그를 꺾아 충진할 수 있는 것. 4개 이하의 실린더와 실린더 용량이 3,000cc 초과이고 \$50,000 를 초과하는 것)		PASS VEH, SPK IGN/ELEC CHRG PLUG>3000CC,4 CYL & UN, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.60-1000
164	사람수송용 차량(불꽃점화식 피스톤 내연기관 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 외부전원에 플러그를 꺾아 충진할 수 있는 것. 4개 초과 6개 이하의 실린더와 실린더 용량이 3,000cc 초과이고 \$50,000 를 초과하는 것)		PASS VEH, SPK IGN/ELEC, CHRG PLUG >4<6 CYL,>3000CC, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.60-1000
165	사람수송용 차량(불꽃점화식 피스톤 내연기관 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 외부전원에 플러그를		PASS VEH, SPK IGN/ELEC CHRG	Chapter 87	8703.60-1000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK	
	꽃아 兪전할 수 있는 것. 6 개 초과 실린더와 실린더 용량이 3,000cc 초과이고 \$50,000 를 초과하는 것)		PLUG>6 CYL,>3000 CC, AND VALUED EXCEEDING \$50,000		Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	
166	승용차 또는 그 밖의 사람수송용 兪고차량(불꽃 점화식 피스톤 내연기관 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 실린더 용량이 3,000cc 를 초과하고 \$50,000 를 초과하는 것)		PASS MTR VEH, SP IGN/ELEC, OVER 3000 CC, USED, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703600090	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.60-1000
167	사람수송용 차량(디젤엔진 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 실린더 용량이 1,500cc 이하이고 \$50,000 를 초과하는 것)		PASSENGER VEHICLES, DIESEL/ELEC, < 1,500 CC, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703700010	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.70-1000
168	사람수송용 신차(디젤엔진 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 실린더 용량이 1,500cc 초과 2,500 cc 이하이고 \$50,000 를 초과하는 것)		PASS VEH, DIESE/ELEC, OV 1500 BT NT OV 2500 CC, NEW, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703700030	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.70-1000
169	사람수송용 兪고차량(디젤엔진 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 실린더 용량이 1,500cc 초과 2,500 cc 이하이고 \$50,000 를 초과하는 것)		PASS VEH, DIESEL/ELEC, OV 1500 BT NT OV 2500 CC, USED, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703700050	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.70-1000
170	승용차 또는 그 밖의 사람수송용 신차(디젤엔진 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 실린더 용량이 2,500cc 를 초과하고 \$50,000 를 초과하는 것)		PASS MOTOR VEH, DIESEL/ELECTRIC,> 2,500CC, NEW, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703700070	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.70-1000
171	승용차 또는 그 밖의 사람수송용 兪고차량(디젤엔진 및 전동기를 모두 갖춘 것으로 실린더 용량이 2,500cc 를 초과하고 \$50,000 를 초과하는 것)		PASS MOTOR VEH, DIESEL/ELECTRI,> 2,500 CC, USED, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703700090	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof	8703.60-1000
172	승용차 또는 그 밖의 사람수송용 차량(전동기만을 갖춘 것으로 \$50,000 를 초과하는 것)		PASSENGER MOTOR VEHICLES	8703800000	Chapter 87	8703.80-1000

번호	對淸품목	尙淸사양	Description	미국 HS code	HSK
			ONLY ELECTRC MOTOR, AND VALUED EXCEEDING \$50,000		Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof
173	승용차 또는 그 밖의 사람수송용 차량(\$50,000를 초과하는 것)		PASSENGER MOTOR VEHICLES, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8703900100	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof
174	사람수송용 차량을 위한 엔진을 갖춘 차시 (\$50,000를 초과하는 것)		CHASSIS FITTED W/ ENG, FOR PASSENGER AUTOMOBILES, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8706001520	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof
175	사람수송용 차량을 위한 차체(HS 제 8703 호, \$50,000를 초과하는 것)		BODIES FOR PASSENGER AUTOS OF HEADING 8703, AND VALUED EXCEEDING \$50,000	8707100020	Chapter 87 Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof
176	개인 휴대용 수중 호흡기기(\$300를 초과하는 것)		UNDERWATER BREATHING DEVICES CARRIED ON PERSON, AND VALUED EXCEEDING \$300	9020004000	Chapter 90 Optical, photographic, cinematographic, measuring, checking, precision, medical or surgical instruments and apparatus; parts and accessories thereof
177	폭동 통제용 물대포시스템, "부품" 및 "구성품"	폭동이나 집단 통제를 위한 물대포 체계, 그리고 이를 위해 "전용 설계된" "부품" 및 "구성품"	Water cannon systems for riot or crowd control, and "parts" and "components" "specially designed" therefor.	—	8424.20-9000 8424.89-9000 8424.90-1000 8424.90-2000 8424.90-9090 8705.90-9090
178	집행봉, 경찰봉, 경비봉, 톤파, 샘복,	집행봉, 경찰봉, 경비봉, 톤파, 샘복, 채찍 등 법 집행을 위한 타격 무기	Law enforcement striking weapons, including saps, police batons, side handle batons, tonfas, sjamboks, and whips.	—	6602.00-9000 9304.00-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
179	채찍 등 타격 무기 경찰용 헬멧 및 방패	경찰용 헬멧 및 방패, 그리고 이를 위해 "전용 설계된" "구성품"	Police helmets and shields; and "specially designed" "components,"	—	3926.90-9000 6506.91-0000 6506.99-0000
180	처형하는 목적으로 설계된 장비	인간을 대상으로 처형하는 목적으로 설계된 장비로 다음의 것: a. 교수대와 단두대 b. 인간 처형을 목적으로 한 전기 의자. c. 치명적인 가스나 물질을 투여하여 인간을 처형하도록 설계된 기밀 금고 d. 치명적인 물질을 투여하여 인간을 처형하도록 설계된 자동 약물 주입 시스템	Equipment designed for the execution of human beings as follows. a. Gallows and guillotines b. Electric chairs for the purpose of executing human beings c. Air tight vaults designed for the execution of human beings by the administration of a lethal gas or substance d. Automatic drug injection systems designed for the execution of human beings by administration of a lethal substance.	—	8303.00-9000 9018.39-8000 9401.80-0000
181	족쇄, 수갑 등 법 집행을 위한 구속 장치	철각, 족쇄, 수갑, 구속복, 충격벨트, 충격슬리브, 구속의자와 같은 다지점 구속장치, "전용 설계된" "부품", "구성품", "부수품" 등 법 집행을 위한 구속 장치	Law enforcement restraint devices, including leg irons, shackles, and handcuffs; straight jackets; stun cuffs; shock belts; shock sleeves; multipoint restraint devices such as restraint chairs; and "specially designed" "parts," "components" and "accessories,"	—	4203.30-9000 8301.40-9000 9401.80-0000
182	고문 집행을 위해 특수 제작된 장치	고문 집행을 위해 특수 제작된 손가락 죄거나 자르는 형틀, 가시봉, 별도로 기재되지 않은 경우 "전용 설계된" "부품", "구성품", "부수품"	"Specially designed" implements of torture, including thumbscrews, thumbcuffs, fingercuffs, spiked batons, and "specially designed" "parts," "components" and "accessories,"	—	8479.89-9099 8479.90-9090 9304.00-9000
183	석유가스 시추 장비, 소프트웨어 및 데이터	석유가스 시추 장비, 소프트웨어 및 데이터	Oil and gas exploration equipment, software, and data, as follows (see Paragraph 58 of Items Controlled).	—	8430.41-1000 8430.41-2000 8430.49-1000 8430.49-9000 8430.50-0000



번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
					8430.61-0000 8430.69-0000
184	특수 절차 장비 (링 자석)	특수 절차 장비로 다음의 것: a. 링 자석;	Specific processing equipment, as follows a. Ring Magnets;	—	8505.19-1000 8505.19-9000 8505.90-1010 8505.90-1090 8505.90-2000 8505.90-3000 8505.90-9000
185	특수 절차 장비 (핫 셀, 글러브 박스)	특수 절차 장비로 다음의 것: a. 핫 셀; b. 방사성 물질에 사용하기에 적합한 글러브 박스	Specific processing equipment, as follows. a. Hot cells; b. Glove boxes suitable for use with radioactive materials.	—	9406.90-9000
186	폭동 또는 군중 통제를 위한 물대포 시스템 소프트웨어	다음에 의해 통제되는 상품의 "개발", "생산" 또는 "사용"을 위해 "전용 설계된" "소프트웨어" a. "전용 설계된" 폭동 또는 군중 통제를 위한 물 대포 시스템과 "부품" 및 구성품"	"Software" "specially designed" for the "development," "production" or "use" of commodities, as follow. a. Water cannon systems for riot or crowd control, and "parts" and "components" "specially designed" therefor.	—	—
187	중성자, 방사선 수송, 유체역학 계산/모델링용 소프트웨어	다음과 같은 특수 소프트웨어 a. 중성자 계산/모델링용 소프트웨어 b. 방사선 수송 계산/모델링용 소프트웨어 c. 유체 역학 계산/모델링용 소프트웨어	Specific software, as follows. a. Software for neutronic calculations/modeling; b. Software for radiation transport calculations/modeling; c. Software for hydrodynamic calculations/modeling.	—	—
188	폭동 또는 군중 통제를 위한 물대포	177에 의해 통제되는 상품의 "개발" 또는 "생산"을 위해 "필요한" "기술"	"Technology" "required" for the "development" or "production" of commodities controlled by paragraph 177.	—	—

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
	시스템 기술				
189	법 집행 기관의 구속 장치, 비살상 수류탄 및 발사체를 위한 기술	<p>다음에 의해 통제되는 장비의 "개발" 또는 "생산"만을 위한 "기술"</p> <p>a. 다리미, 족쇄 및 수갑을 포함한 법 집행 기관의 구속 장치, 스트레이트 재킷, 스텐트 커프, 충격벨트, 쇼크슬리브, 구속 의자와 같은 멀티포인트 구속 장치, 그리고 "전용 설계된", "부품" 및 "부속품"</p> <p>b. 방진 유형 무기, 비살상 수류탄 및 발사체, 그리고 이러한 발사체의 "부품" 및 "부분품", 그리고 전기 충격을 관리하는 장치(예: 스텐트 건, 충격 바톤, 충격 실드, 전기도구, 고정화건 및 발사체), 가정용 동물 도살에 사용되는 장비를 제외함. 또한 신호, 조명탄 또는 경례용으로만 설계된 팔을 제외하고 동물을 치료하거나 안정시키기 위해 "전용 설계된", "부품" 및 "구성품"</p>	<p>"Technology" exclusively for the "development" or "production" of equipment, as follow</p> <p>a. Law enforcement restraint devices, including leg irons, shackles, and handcuffs; straight jackets; stun cuffs; shock belts; shock sleeves; multipoint restraint devices such as restraint chairs; and "specially designed" "parts," "components" and "accessories,"</p> <p>b. Discharge type arms; non-lethal or lesslethal grenades and projectiles, and "specially designed" "parts" and "components" of those projectiles; and devices to administer electric shock, for example, stun guns, shock batons, shock shields, electric cattle prods, immobilization guns and projectiles; except equipment used to slaughter domestic animals or used exclusively to treat or tranquilize animals, and except arms designed solely for signal, flare, or saluting use; and "specially designed" "parts" and "components,"</p>	—	—
190	최루 가스 제제를 포함한 화학 작용제	순 중량이 20g 미만으로 개별 포장된 경우를 제외한 1 % 미만의 orthochlorobenzalmonitrile (CS) 또는 1 % 미만의 chloroacetophenone (CN)을 함유하는 최루 가스 제제를 포함한 화학 작용제;	Chemical agents, including tear gas formulation containing 1 percent or less of orthochlorobenzalmonitrile (CS), or 1 percent or less of chloroacetophenone (CN), except in individual containers with a net weight of 20 grams or less;	—	—

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		순 중량이 3 온스 (85.05g) 미만으로 개별 용기에 포장 된 경우를 제외한 액체 후추; 연막탄; 무작극 연기 플레어, 캐니스터, 수류탄 및 장약;	liquid pepper except when packaged in individual containers with a net weight of 3 ounces (85.05 grams) or less; smoke bombs; non-irritant smoke flares, canisters, grenades and charges;	—	9304.00-9000 9306.90-0000
		그리고 군사용 및 민간용도로 "전용 설계된" 기타 불꽃 제품 (산화학적 자극제를 포함하지 않는 산탄총 쉘 (shotgun shell)은 제외)과 이를 위해 "전용 설계된" "부분품" 및 "부품".	and other pyrotechnic articles (excluding shotgun shells, unless the shotgun shells contain only chemical irritants) having dual military and commercial use, and "parts" and "components" "specially designed" therefor,	—	9306.21-0000 9306.29-0000 9306.30-1000 9306.30-9000
191	지문용 분말, 염료 및 잉크	지문용 분말, 염료 및 잉크	Fingerprinting powders, dyes, and inks.	—	3204.90-9000 3215.90-9000 7603.10-0000 7603.20-1000
192	보호 및 탐지 장비	다음과 같이 군용으로 "전용 설계"되지 않고 별표 2 1A004 또는 2B351에 의해 통제되지 않는 보호 및 탐지 장비, 그리고 별표 2 1A004 또는 2B351에 의해 통제되지 않고 군용으로 "전용 설계"되지 않은 "부분품" 및 "부품".	Protective and detection equipment not "specially designed" for military use and not controlled by 1A004 or 2B351, as follows, and "parts" and "components" not "specially designed" for military use and not controlled by 1A004 or 2B351 therefor.	—	—
		a. 개인 방사선 모니터링 선량계	a. Personal radiation monitoring dosimeters;	—	9022.29-9000 9030.39-9000 9030.89-0000
		b. 광업, 채석, 농업, 제약, 의료, 수의학, 환경, 폐기물 관리 또는 식품과 같은 민간 산업에 특정한 위험으로부터 보호하기 위한 설계 또는 기능으로 제한되는 장비	b. Equipment limited by design or function to protect against hazards specific to civil industries, such as mining, quarrying, agriculture, pharmaceuticals, medical, veterinary, environmental, waste management, or to the food industry.	—	8421.21-9090 8421.29-1000 8421.29-2010 8421.29-2090 8421.29-9090 8421.39-9099 8421.99-9021 8421.99-9029 8421.99-9091 8421.99-9099

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		주 : 이 항목은 개인용으로 소매 판매를 위해 포장 된 소비재 또는 의료 제품 (예 : 라텍스, 검사 장갑, 라텍스 수술 용 장갑, 액체 소독 비누, 일회용수술 용 드레이프, 수술 용 가운, 수술 용 발 커버 및 수술 용 마스크)을 위한 화학 또는 생물학적 제제에 대해서는 동제하지 않는다.	Note: This entry does not control items for protection against chemical or biological agents that are consumer goods, packaged for retail sale or personal use, or medical products, such as latex exam gloves, latex surgical gloves, liquid disinfectant soap, disposable surgical drapes, surgical gowns, surgical foot covers, and surgical masks.		
193	특정 처리 장비(방사선 탐지, X ray 변환기 등)	다음과 같이 특별히 언급되지 않은 특정 처리 장비	Specific processing equipment,, as follows	—	—
		a. 방사선 탐지, 모니터링 및 측정 장비;	a. Radiation detection, monitoring and measurement equipment,;	—	9022.29-1000 9022.29-2000 9022.29-9000
		b. Xray 변환기 및 저장 형광체 이미지 플레이트와 같은 방사선 탐지 장비.	b. Radiographic detection equipment such as xray converters, and storage phosphor image plates.	—	9022.19-1000 9022.19-2000 9022.19-9000 9022.29-1000 9022.29-2000 9022.29-9000
194	특정 처리 장비(전해조, 입자 가속기 등)	특별히 언급되지 않은 다음과 같은 특정 처리 장비	Specific processing equipment,, as follows	—	—
		a. 불소 생산을 위한 전해조;	a. Electrolytic cells for fluorine production,;	—	8543.30-1000 8543.30-9000 8543.90-9000
		b. 입자 가속기;	b. Particle accelerators,;	—	8543.10-0000 8543.90-9000
		c. 전력 산업을 위해 설계된 산업용 공정 제어 하드웨어/시스템;	c. Industrial process control hardware/systems designed for power industries,;	—	8537.10-3000 8537.10-4000 8537.10-5010 8537.10-5020 8537.10-5090 8537.10-5020 8537.20-3000 8537.20-4000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		d. 100000 BTU / hr (29.3 kW) 이상의 연속 냉각 작업이 가능한 프레온 및 냉각수 냉각 시스템;	d. Freon and chilled water cooling systems capable of continuous cooling duties of 100,000 BTU/hr (29.3 kW) or greater;	—	8419.89-9020 8419.89-9090 8419.90-9030 8419.90-9090
		e. 구조용 복합재, 섬유, 프리프 레그 및 프리폼 생산용 장비.	e. Equipment for the production of structural composites, fibers, prepregs and preforms,	—	8451.80-9010 8451.80-9020 8451.80-9030 8451.80-9090 8475.21-0000
195	복합재료용 섬유	별표 2 1C010 또는 1C210 에 의해 통제되지 않는 "복합재료" 구조물에 사용될 수 있는 비탄성률이 3.18x10 <sup>6</sup> m 이상이고 비인장강도가 7.62x10 <sup>4</sup> m 이상인 섬유상 및 필라멘트 소재	Fibrous and filamentary materials, not controlled by 1C010 or 1C210, for use in "composite" structures and with a specific modulus of 3.18 x 10 <sup>6</sup> m or greater and a specific tensile strength of 7.62 x 10 <sup>4</sup> m or greater.	—	5407.10-1000 5407.10-2000 5407.20-0000
196	백신, 면역 독소, 의료 제품, 진단 및 식품 검사 키트	다음과 같은 백신, 면역 독소, 의료 제품, 진단 및 식품 검사 키트	Vaccines, immunotoxins, medical products, diagnostic and food testing kits, as follows	—	—
		관련 정의 : 이 통제 항목의 목적상, "면역 독소"는 항체와 상동 성인 항원을 보유하는 특정 표적 세포 (예: 종양세포)를 파괴하도록 의도된 항체-독소 접합체로 정의되며, "의료 제품"은 다음과 같다.	Related Definitions: For the purpose of this entry, "immunotoxin" is defined as an antibody-toxin conjugate intended to destroy specific target cells (e.g., tumor cells) that bear antigens homologous to the antibody. For the purpose of this entry, "medical products" are:	—	—
		(1) 의학적 상태의 치료에서 테스트 및 인체 투여용으로 설계된 제약 제제,	(1) pharmaceutical formulations designed for testing and human administration in the treatment of medical conditions,	—	—
		(2) 임상 또는 의료 제품으로 배포하기 위해 미리 포장되고	(2) prepackaged for distribution as clinical or medical products, and	—	—
		(3) 임상 또는 의료용으로 판매되도록 식품의 약국에서 승인된 제품 또	(3) approved by the Food and Drug Administration either to be marketed	—	—

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>는 "연구용 신약"(IND)으로 사용하기 위한 것. 이 통제 항목의 목적을 위해 "진단 및 식품 테스트 키트"는 진단 또는 공중 보건 목적으로 특별히 개발, 포장 및 판매되는 것이며, 대량 선적을 포함한 다른 구성의 생물학적 독소 또는 기타 최종 용도는 별표 2의 1C351에 의해 통제된다. 이 통제 항목의 목적에 따라 "백신"은 미국 식품의 약국 또는 미국 농무부가 의료 (또는 수의학) 제품으로 판매하도록 승인한 의약품 제제의 의약 (또는 수의학) 제품으로 정의된다. 또는 임상 시험에 사용하기 위해, 이는 투여 대상 또는 대상 환자의 질병을 예방할 목적으로 인간 또는 동물의 보호 면역 반응을 자극하기 위한 것이다.</p>	<p>as clinical or medical products or for use as an "Investigational New Drug" (IND). For the purpose of this entry, "diagnostic and food testing kits" are specifically developed, packaged and marketed for diagnostic or public health purposes. Biological toxins in any other configuration, including bulk shipments, or for any other end-uses are controlled by 1C351. For the purpose of this entry, "vaccine" is defined as a medicinal (or veterinary) product in a pharmaceutical formulation, approved by the U.S. Food and Drug Administration or the U.S. Department of Agriculture to be marketed as a medical (or veterinary) product or for use in clinical trials, that is intended to stimulate a protective immunological response in humans or animals in order to prevent disease in those to whom or to which it is administered.</p>		
		a. 별표 2의 1C351, 1C353 또는 1C354에 의해 통제되는 항목에 대한 백신;	a. Vaccines against items controlled by 1C351, 1C353 or 1C354;	—	3002.41-0000
		c. 별표 2의 1C351.d.3에 의해 통제되는 보툴리눔 독소 또는 1C351.d.6에 의해 통제되는 코노톡신을 포함하는 의료 제품;	c. Medical products containing botulinum toxins controlled by 1C351.d.3 or conotoxins controlled by 1C351.d.6;	—	3006.92-2010 3006.92-2090 3006.92-4000
		d. 별표 2의 1C351.d에 의해 통제되는 품목을 포함하는 의료 제품 (1C351.d.3에 의해 통제되는 보툴리눔 독소, 1C351.d.6에 의해 통제되는 코노톡신 및 1C351.d.11 또는 .d.12에 의해 CW 이유로 통제되는 품목은 제외);	d. Medical products containing items controlled by 1C351.d (except botulinum toxins controlled by 1C351.d.3, conotoxins controlled by 1C351.d.6, and items controlled for CW reasons under 1C351.d.11 or .d.12);	—	3006.92-2010 3006.92-2090 3006.92-4000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		e. 별표 2 1C351.d 에 의해 관리되는 항목이 포함된 진단 및 식품 테스트 키트 (1C351.d.11 또는 .d.12 에 따라 CW 이유로 관리되는 항목은 제외).	e. Diagnostic and food testing kits containing items controlled by 1C351.d (except items controlled for CW reasons under 1C351.d.11 or .d.12).	—	8479.89-9099 9031.80-9099
197	에너지 물질을 포함하는 상업용 장약 및 장치, 그리고 기체 상태의 삼불화 질소	에너지 물질을 포함하는 상업용 장약 및 장치, 그리고 기체 상태의 삼불화 질소	Commercial charges and devices containing energetic materials, and nitrogen trifluoride in a gaseous state	—	—
		a. 폭발시 구멍이 생기는 단일 축을 따라 장약의 기능이 극대화 하도록 하는 유정 동작을 위해 "전용 설계된" 성형 장약으로 다음의 특성을 만족하는 것	a. Shaped charges "specially designed" for oil well operations, utilizing one charge functioning along a single axis, that upon detonation produce a hole, and	—	3601.00-1000 3601.00-2000 3602.00-0000
		a.1. 통제 물질의 배합(formulation)을 포함하고;	a.1. Contain any formulation of controlled materials;	—	—
		a.2. 끼인각(included angle)이 90도 이하인 균일한 모양의 원추형 라이너만 있어야 하며;	a.2. Have only a uniform shaped conical liner with an included angle of 90 degrees or less;	—	—
		a.3. 0.010kg 이상 0.090kg 이하의 통제 물질을 포함하고; 그리고	a.3. Contain more than 0.010 kg but less than or equal to 0.090 kg of controlled materials; and	—	—
		a.4. 직경이 4.5 인치를 초과하지 않아야 한다.	a.4. Have a diameter not exceeding 4.5 inches;	—	—
		b. 0.010 kg 이하의 통제 물질을 포함하는 유정 작업을 위해 "전용 설계된" 성형 장약;	b. Shaped charges "specially designed" for oil well operations containing less than or equal to 0.010 kg of controlled materials;	—	3601.00-1000 3601.00-2000 3602.00-0000
		c. 미터당 0.064kg (피트 당 300알) 이하의 통제 물질을 포함하는 폭발 코드 또는 충격 튜브	c. Detonation cord or shock tubes containing less than or equal to 0.064 kg per meter (300 grains per foot) of controlled materials;	—	9306.30-1000 9306.30-9000 9306.90-0000
d. 폭연 물질에 0.70kg 이하의 통제 물질을 포함하는 카트리지 전원 장	d. Cartridge power devices, that contain less than or equal to 0.70 kg	—	9306.30-1000 9306.30-9000		

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		치	of controlled materials in the deflagration material;		9306.90-0000
		e. 0.01kg 이하의 통제 물질을 포함하는 기폭 장치 (전기 또는 비 전기) 및 그 어셈블리	e. Detonators (electric or nonelectric) and assemblies thereof, that contain less than or equal to 0.01 kg of controlled materials;	—	3603.50-0000 3603.60-0000
		f. 0.01kg 이하의 통제 물질을 포함하는 점화기;	f. Igniters, that contain less than or equal to 0.01 kg of controlled materials;	—	3603.50-0000 3603.60-0000
		g. 0.015kg 이하의 통제 에너지 물질을 포함하는 유정 카트리리지	g. Oil well cartridges, that contain less than or equal to 0.015 kg of controlled energetic materials;	—	9306.30-1000 9306.30-9000 9306.90-0000
		h. 1.0kg 이하의 통제 물질을 포함하는 상업용 주조 또는 프레스 부스터;	h. Commercial cast or pressed boosters containing less than or equal to 1.0 kg of controlled materials;	—	9306.30-1000 9306.30-9000 9306.90-0000
		i. 10.0kg 이하 및 35 중량 % 이하의 별표 3 에서 통제하는 물질을 함유하는 민간용으로 미리 제작된 슬러리 및 에멀전;	i. Commercial prefabricated slurries and emulsions containing less than or equal to 10.0 kg and less than or equal to thirty-five percent by weight of controlled materials;	—	9306.30-1000 9306.30-9000 9306.90-0000
		j. 3.5kg 이하의 통제 물질을 포함하는 절단기 및 절단 도구	j. Cutters and severing tools containing less than or equal to 3.5 kg of controlled materials;	—	8205.90-3000 8205.90-9000 8456.11-1000 8456.11-9000 8456.20-0000 8456.30-1010 8456.30-1090 8456.40-0000 8456.50-0000 8456.90-0000
		k. 민간용 목적으로 설계되고 (예 : 연극 무대, 영화 특수 효과 및 불꽃놀이) 불꽃놀이 장치가 3.0kg 이하	k. Pyrotechnic devices when designed exclusively for commercial purposes (e.g., theatrical stages, motion picture special effects, and fireworks displays)	—	3604.10-0000 3604.90-9000



번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		의 통제 물질을 포함하는 경우 또는	and containing less than or equal to 3.0 kg of controlled materials; or		
		1. 197.a 에서 .k 에 의해 통제되지 않는 1.0kg 이하의 통제 물질을 포함하는 기타 민간용 폭발 장치 및 장약. 주 : 197.1 에는 자동차 안전장치; 소화 시스템; 리벳팅 건(gun)용 카트리지; 농업, 석유 및 가스 작업, 스포츠 용품, 민간용 광업 또는 공공 작업 목적에 대한 폭발성 장약; 및 민간용 폭발 장치 조립에 사용되는 지연 튜브.	1. Other commercial explosive devices and charges not controlled by 197.a through .k containing less than or equal to 1.0 kg of controlled materials. Note: 197.1 includes automotive safety devices; extinguishing systems; cartridges for riveting guns; explosive charges for agricultural, oil and gas operations, sporting goods, commercial mining, or public works purposes; and delay tubes used in the assembly of commercial explosive devices.	—	3601.00-1000 3601.00-2000 3602.00-0000
		m. 기체 상태의 삼불화질소(NF3).	m. Nitrogen trifluoride (NF3) in a gaseous state.	—	2812.90-9000
198	화학 혼합물 및 의료, 분석, 진단 및 식품 테스트 키트	별표 2 의 1C350 에 의해 통제되는 화학물질이 포함된 혼합물 중 1C350 에서 통제되지 않는 혼합물, 그리고 1C350 에 의해 통제되는 화학 물질이 포함 된 1C350 에 의해 통지되지 않는 의료, 분석, 진단 및 식품 테스트 키트로 다음의 것 (통제 품목 리스트 참조).	Mixtures not controlled by 1C350 that contain chemicals controlled by 1C350 and medical, analytical, diagnostic, and food testing kits not controlled by 1C350 that contain chemicals controlled by 1C350.d, as follows	—	—
		1. 이 항은 필연적으로 발생하는 부산물 또는 불순물로서, 별표 2 의 1C350.b, .c, .d 에 의해 통제되는 독성 또는 화학 물질 전구체를 0.5 % 미만으로 포함하는 혼합물은 통제하지 않는다.	1. This paragraph does not control mixtures containing less than 0.5% of any single toxic or precursor chemical controlled by 1C350.b, .c, or .d as unavoidable by-products or impurities.	—	—
		2. 198.c 는 1C350.d 에 명시된 혼합물의 농도보다 낮은 농도로 1C350.d 에 명시된 화학 물질 전구체를 포함하는 혼합물을 통제하지	2. 198.c does not control mixtures that contain precursor chemicals identified in 1C350.d in concentrations below the levels for mixtures indicated in	—	—

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		않으며, 198.a.2.b에서는 이 항의 라이선스 요구 사항 주 3에 설명된 소비재가 아닌 경우 이러한 혼합물을 통제한다.	1C350.d. 198.a.2.b controls such mixtures, unless they are consumer goods as described in License Requirements Note 3 of this .		
		3. 이 항은 통제 화학 물질이 개인 용 소매 판매용으로 포장 된 소비재에 정상적인 성분으로 혼합된 혼합물에 대해서는 통제하지 않는다.	3. This paragraph does not control mixtures when the controlled chemicals are normal ingredients in consumer goods packaged for retail sale for personal use.	—	—
		4. 별표 2의 1C350은 1C350.b에서 확인된 CWC Schedule 2의 단일 화학 물질의 농도가 30% 이상인 혼합물을 통제한다.	4. 1C350 controls mixtures containing 30 percent or higher concentrations of any single CWC Schedule 2 chemical identified in 1C350.b.	—	—
		5. 1C350은 198.a.2에 표시된 농도 수준을 초과하면서, 1C350.c 또는 .d에서 확인된 화학 물질을 포함하는 혼합물을 통제한다.	5. 1C350 controls mixtures containing chemicals identified in 1C350.c or .d that exceed the concentration levels indicated in 198.a.2.	—	—
		6. 이 항은 1C350.b 또는 .c에서 언급된 CWC Schedule 2 또는 3의 화학 물질을 포함하는 "의료, 분석, 진단 및 식품 검사 키트"(이 항의 관련 통제 주 (Note)에 정의 됨)를 통제한다. 1C350은 1C350.b, .c. 또는 .d에 나열된 단일 화학 물질의 양이 300g을 초과하는 모든 테스트 키트를 통제한다.	6. This paragraph controls "medical, analytical, diagnostic, and food testing kits" (as defined in the Related Controls paragraph of this paragraph) that contain CWC Schedule 2 or 3 chemicals listed in 1C350.b or .c. 1C350 controls any such testing kits in which the amount of any single chemical listed in 1C350.b, .c., or .d exceeds 300 grams by weight.	—	—
		관련 정의 : 이 항목의 통제 목적으로 판단할 때, "의료, 분석, 진단 및 식품 테스트 키트"는 의료, 분석, 진단 또는 공중 보건 목적을 위해 특별한 조성으로 개발되어, 포장 및 판매되는 것으로 정의된다. 198.c에 설명된 의료, 분석, 진단 및 식품 검사 키트 용 대체 시약은 별표 2에서	Related Definitions: For the purpose of this entry, "medical, analytical, diagnostic, and food testing kits" are pre-packaged materials of defined composition that are specifically developed, packaged and marketed for medical, analytical, diagnostic, or public health purposes. Replacement	—	—

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		확인 된 화학 물질 전구체 중 하나 이상이 혼합물에 대한 통제 수준 이상인 농도로 포함된 경우에는 1C350 에 의해 통제되며, 화학물질은 1C350.d 를 참조.	reagents for medical, analytical, diagnostic, and food testing kits described in 198.c are controlled by 1C350 if the reagents contain at least one of the precursor chemicals identified in that control list in concentrations equal to or greater than the control levels for mixtures indicated in 1C350.d.		
		a. 1C350 에 의해 통제되는 화학 물질 전구체를 다음의 농도로 포함하는 혼합물 (이러한 화학 물질을 포함하는 다른 혼합물에 대한 통제는 이 항의 관련 통제 주 1 및 2 참조):	a. Mixtures containing the following concentrations of precursor chemicals controlled by 1C350 (For controls on other mixtures containing these chemicals, see Notes 1 and 2 in the Related Controls paragraph of this):	—	2825.90-1090 2825.90-2090 2853.90-9000 3824.99-9090
		a.1. 1C350.b 에 의해 통제되는 CWC Schedule 2 화학 물질을 중량 기준으로 10 % 이하로 함유하는 혼합물;	a.1. Mixtures containing 10 percent or less, by weight, of any single CWC Schedule 2 chemical controlled by 1C350.b;	—	—
		a.2. 다음의 단일 물질을 중량 기준 30 % 미만으로 포함하는 혼합물:	a.2. Mixtures containing less than 30 percent, by weight, of:	—	—
		a.2.a. 1C350.c 에 의해 통제되는 CWC Schedule 3 화학 물질 또는	a.2.a. Any single CWC Schedule 3 chemical controlled by 1C350.c; or	—	—
		a.2.b. 1C350.d 에 의해 통제되는 화학 물질 전구체.	a.2.b. Any single precursor chemical controlled by 1C350.d.	—	—
		b. 1C350.d 에 의해 통제되는 화학 물질 전구체를 화학 물질 당 300g 을 초과하지 않는 양으로 포함하는 "의료, 분석, 진단 및 식품 테스트 키트"(이 항의 관련 정의 내용을 참조). (이러한 물질과 다른 통제 화학 물질을 포함하는 테스트 키트에 대한 통제는 이 항의 관련 통제 주 4 를 참조.)	b. "Medical, analytical, diagnostic, and food testing kits" (as defined in the Related Definitions for this) that contain precursor chemicals controlled by 1C350.d in an amount not exceeding 300 grams per chemical. (For controls on other such test kits containing these and other controlled	—	2825.90-1090 2825.90-2090 2853.90-9000 3824.99-9090

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
			chemicals, see Note 4 in the Related Controls paragraph of this.)		
199	합성 탄화수소유가 포함된 유압(작동)유	다음의 특성을 모두 만족하는 1C006에 의해 통제되지 않는 합성 탄화수소유가 포함된 유압(작동)유	Hydraulic fluids containing synthetic hydrocarbon oils, not controlled by 1C006, having all the following characteristics	—	2710.19-7900 2710.99-9000
		a. 인화점 477 K (204°C) 초과;	a. A flash point exceeding 477 K (204°C);	—	—
		b. 유동점 239 K (-34°C) 이하;	b. A pour point at 239 K (-34°C) or less;	—	—
		c. 점도지수 75 이상; 그리고	c. A viscosity index of 75 or more; and	—	—
		d. 616 K (343°C)에서 열적으로 안정	d. A thermal stability at 616 K (343°C).	—	—
200	질산암모늄을 함유하는 비료 혼합물	질산암모늄을 포함하는 비료 및 중량기준 15%를 초과하는 질산암모늄을 함유하는 비료 혼합물. 단, 액체 비료(질산암모늄 함유) 또는 중량기준 15% 미만의 질산암모늄을 함유한 건조 비료는 제외	Ammonium nitrate, including fertilizers and fertilizer blends containing more than 15% by weight ammonium nitrate, except liquid fertilizers (containing any amount of ammonium nitrate) or dry fertilizers containing less than 15% by weight ammonium nitrate.	—	3102.30-0000 3602.00-0000
201	불소화되지 않은 고분자 물질	1C008에 의해 통제되지 않는 불소화되지 않은 고분자 물질로 다음의 것	Non-fluorinated polymeric substances, not controlled by 1C008, as follows	—	—
		a. 폴리아릴렌 에테르 케톤으로 다음의 것;	a. Polyarylene ether ketones, as follows:	—	3907.99-1000 3907.99-2000 3907.99-9000
		a.1. 폴리에테르에테르케톤 (PEEK);	a.1 Polyether ether ketone (PEEK);	—	—
		a.2. 폴리에테르케톤케톤 (PEKK);	a.2. Polyether ketone ketone (PEKK);	—	—
		a.3. 폴리에테르케톤 (PEK);	a.3. Polyether ketone (PEK);	—	—

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		a.4. 폴리에테르케톤에테르케톤케톤 (PEKEKK);	a.4. Polyether ketone ether ketone ketone (PEKEKK);	—	—
202	특수 소재	다음과 같은 특수 소재	Specific materials,, as follows	—	—
		a. 경화 스틸 및 텅스텐 카바이드 정밀 볼 베어링 (3mm 이상 직경);	a. Hardened steel and tungsten carbide precision ball bearings (3mm or greater diameter);	—	8482.10-2000 8482.10-9000 8482.80-0000 8482.91-0000 8482.99-0000
		b. 304 그리고 316 스테인리스 강 (steel) 플레이트;	b. 304 and 316 stainless steel plate;	—	7219.21-1010 7219.21-1090 7219.21-9000
		c. 모넬 플레이트;	c. Monel plate;	—	7409.40-1010 7409.40-1090 7409.40-2010
		d. 트리부틸 포스페이트;	d. Tributyl phosphate;	—	2919.90-1090 2919.90-2000 2919.90-9000
		e. 20 중량% 이상 농도의 질산;	e. Nitric acid in concentrations of 20 weight percent or greater;	—	2808.00-1010 2808.00-1090
		f. 불소;	f. Fluorine;	—	2826.19-1000 2826.19-3010 2931.90-4000
		g. 알파 방출 방사성 핵종.	g. Alpha-emitting radionuclides,	—	2844.10-1000 2844.10-2000 2844.10-9000
203	특정 소프트웨어	특정 소프트웨어로서 다음의 것	Specific software,, as follows	—	—
		a. 194 에 의해 통제되는 산업 공정 제어용 하드웨어/시스템을 위해 " 전용 설계된 " 소프트웨어";	a. "Software" "specially designed" for industrial process control hardware/systems controlled by 194,;	—	—
		b. 194 에 의해 통제되는 구조용 복합소재, 섬유, 프리프레그 및 프리	b. "Software" "specially designed" for equipment for the production of	—	—

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		폼 생산을 위한 장비용으로 "전용 설계된" "소프트웨어".	structural composites, fibers, prepregs and preforms controlled by 194,		
204	섬유 및 필라멘트 소재의 "개발", "생산" 또는 "사용"에 대한 "기술"	195 에서 통제하는 섬유 및 필라멘트 소재의 "개발", "생산" 또는 "사용"에 대한 "기술".	"Technology" for the "development", "production", or "use" of fibrous and filamentary materials controlled by 195.	—	—
205	폭발물 또는 기폭 장치 탐지 장비	<p>다양한 유형의 폭발물, 폭발성 잔류물 또는 기폭 장치의 존재를 감지하기 위한 자동화된 의사 결정을 위한 자동화 장치 또는 장치 조합으로 구성된 벌크 및 추적 기반의 폭발물 또는 기폭 장치 탐지 장비 및 "부품" 및 "구성품".</p> <p>참고 : 이 항의 폭발물 또는 폭발 감지 장비에는 사람, 문서, 수하물, 기타 개인 소지품, 화물 및/또는 우편물을 검사하는 장비가 포함된다.</p>	<p>Explosives or detonator detection equipment, both bulk and trace based, consisting of an automated device, or combination of devices for automated decision making to detect the presence of different types of explosives, explosive residue, or detonators; and "parts" and "components,"</p> <p>Note: Explosives or detonation detection equipment in this paragraph includes equipment for screening people, documents, baggage, other personal effects, cargo and/or mail.</p>	—	—
		<p>a. x-레이 (예 : 컴퓨터 단층 촬영, 이중 에너지 또는 일관된 산란), 핵 (예 : 열 중성자 분석, 펄스 고속 중성자 분석, 펄스 고속 중성자 투과 분광법 및 감마 공명 흡수) 또는 전자기 기술 (예 : 사중 극자 공명 및 유전체 측정)을 사용하되 이에 국한되지 않는 대량 폭발물을 감지하고 식별하기 위한 자동화된 의사 결정을 위한 폭발물 감지 장비.</p>	<p>a. Explosives detection equipment for automated decision making to detect and identify bulk explosives utilizing, but not limited to, x-ray (e.g., computed tomography, dual energy, or coherent scattering), nuclear (e.g., thermal neutron analysis, pulse fast neutron analysis, pulse fast neutron transmission spectroscopy, and gamma resonance absorption), or electromagnetic techniques (e.g., quadropole resonance and dielectrometry).</p>	—	<p>9022.19-9000 9022.29-9000 9022.90-1090 9022.90-9010 9022.90-9090 8479.89-9099</p>

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		c. x-레이 (예 : 이중 에너지 또는 컴퓨터 단층 촬영) 또는 전자기 기술을 사용하지 않는데 국한되지 않는 개시 장치 (예 : 기폭 장치, 폭발 캡)를 감지하고 식별하기 위한 자동화된 의사 결정을 위한 기폭 장치 감지 장비.	c. Detonator detection equipment for automated decision making to detect and identify initiation devices (e.g. detonators, blasting caps) utilizing, but not limited to, x-ray (e.g. dual energy or computed tomography) or electromagnetic techniques.	—	9022.19-9000 9022.29-9000 9022.90-1090 9022.90-9010 9022.90-9090 8479.89-9099
206	공간 분해능을 갖는 은폐된 물체 감지 장비	30 GHz ~ 3000 GHz 의 주파수 범위에서 작동하고 100 미터의 스탠드오프 거리에서 0.1 밀리라디안에서 1 밀리라디안까지의 공간 분해능을 갖는 은폐된 물체 감지 장비 및 "부품" 및 "구성품".  주: 숨겨진 물체 감지 장비에는 사람, 문서, 수하물, 기타 개인 소지품, 화물 및/또는 우편물을 검사하기 위한 장비가 포함되지만 이에 국한되지 않는다.  기술 해설: 주파수 범위는 일반적으로 밀리미터-웨이브, 서브 밀리미터-웨이브 및 테라 헤르츠 주파수 영역으로 간주되는 범위에 걸쳐 있다.	Concealed object detection equipment operating in the frequency range from 30 GHz to 3000 GHz and having a spatial resolution of 0.1 milliradian up to and including 1 milliradian at a standoff distance of 100 meters; and "parts" and "components," Note: Concealed object detection equipment includes but is not limited to equipment for screening people, documents, baggage, other personal effects, cargo and/or mail. Technical Note: The range of frequencies span what is generally considered as the millimeter-wave, submillimeter-wave and terahertz frequency regions.	—	9030.39-6000 9030.39-9000 9030.89-0000 9030.90-9000
207	베어링 및 베어링 시스템	별표 2 2A001 에 의해 통제되지 않는 베어링 및 베어링 시스템.	Bearings and bearing systems not controlled by 2A001	—	—
		a. ABEC 7, ABEC 7P 또는 ABEC 7T 또는 ISO Class 4 이상 (또는 등가기준)에 따라 제조업체에서 지정한 공차가 있고 다음 특성 중 하나가 있는 볼 베어링 또는 슬리드 볼 베어링	a. Ball bearings or Solid ball bearings, having tolerances specified by the manufacturer in accordance with ABEC 7, ABEC 7P, or ABEC 7T or ISO Standard Class 4 or better (or equivalents) and having any of the following characteristics.	—	8482.10-2000 8482.10-9000 8482.80-0000 8482.91-0000 8482.99-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		a.1. 특수 재료를 사용하거나 특수 열처리를 통해 573K (300 °C) 이상의 작동 온도에서 사용하도록 제조된 것. 또는	a.1. Manufactured for use at operating temperatures above 573 K (300 °C) either by using special materials or by special heat treatment; or	—	—
		a.2. 제조업체의 사양에 따라 베어링이 2,300,000 DN을 초과하는 속도에서 작동할 수 있도록 "전용 설계된" 윤활 요소 또는 "부품" 또는 "구성품" 수정품.	a.2. With lubricating elements or "part" or "component" modifications that, according to the manufacturer's specifications, are "specially designed" to enable the bearings to operate at speeds exceeding 2.3 million DN.	—	—
		b. ANSI/AFBMA Class 00 (인치) 또는 Class A (미터법) 또는 그 이상 (또는 등가기준)에 따라 제조업체가 지정한 공차를 가지며 다음 특성 중 하나를 갖는 솔리드 테이퍼 롤러 베어링.	b. Solid tapered roller bearings, having tolerances specified by the manufacturer in accordance with ANSI/AFBMA Class 00 (inch) or Class A (metric) or better (or equivalents) and having either of the following characteristics.	—	8482.20-0000 8482.30-0000 8482.40-0000 8482.50-0000 8482.80-0000 8482.91-0000 8482.99-0000
		b.1. 베어링이 2,300,000 DN을 초과하는 속도에서 작동할 수 있도록 제조업체의 사양에 따라 "전용 설계된" 윤활 요소 또는 "부품" 또는 "구성품" 수정품 또는	b.1. With lubricating elements or "part" or "component" modifications that, according to the manufacturer's specifications, are "specially designed" to enable the bearings to operate at speeds exceeding 2.3 million DN; or	—	—
		b.2. 219K (-54 °C) 미만 또는 423K (150 °C) 이상의 작동 온도에서 사용하도록 제조된 것	b.2. Manufactured for use at operating temperatures below 219 K (-54 °C) or above 423 K (150 °C).	—	—
		c. 561K (288 °C) 이상의 작동 온도 및 1MPa를 초과하는 단위 부하 용량에서 사용하도록 제조된 가스 윤활 포일 베어링.	c. Gas-lubricated foil bearing manufactured for use at operating temperatures of 561 K (288 °C) or higher and a unit load capacity exceeding 1 MPa.	—	8482.10-2000 8482.10-9000 8482.20-0000 8482.30-0000 8482.40-0000 8482.50-0000 8482.80-0000 8482.91-0000 8482.99-0000



번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		d. 능동형 자기 베어링 시스템.	d. Active magnetic bearing systems.	—	8482.10-2000 8482.10-9000 8482.20-0000 8482.30-0000 8482.40-0000 8482.50-0000 8482.80-0000 8482.91-0000 8482.99-0000
		e. 219K (-54 °C) 이하 또는 423K (150 °C) 이상의 작동 온도에서 사용하기 위해 제조된 패브릭-라이닝 자동-정렬 또는 패브릭-라이닝 저널 슬라이딩 베어링.	e. Fabric-lined self-aligning or fabric-lined journal sliding bearings manufactured for use at operating temperatures below 219 K(-54 °C) or above 423 K (150 °C).	—	8482.10-2000 8482.10-9000 8482.20-0000 8482.30-0000 8482.40-0000 8482.50-0000 8482.80-0000 8482.91-0000 8482.99-0000
208	라이닝된 배관, 피팅 및 밸브	10 % 이상의 니켈 및/또는 크롬을 포함하는 스테인리스, 구리-니켈 합금 또는 기타 합금강으로 만들어 지거나 라이닝된 배관, 피팅 및 밸브.	Piping, fittings and valves made of, or lined with stainless, copper-nickel alloy or other alloy steel containing 10% or more nickel and/or chromium.	—	—
		a. 내경이 200mm (8 인치) 이상이고 3.4MPa (500psi) 이상의 압력에서 작동하기에 적합한 압력 튜브, 파이프 및 피팅;	a. Pressure tube, pipe, and fittings of 200 mm (8 in.) or more inside diameter, and suitable for operation at pressures of 3.4 MPa (500 psi) or greater;	—	7306.40-1000 7306.90-9000 7307.29-0000
		b. 별표 2 2B350.g 에 의해 통제되지 않는 다음 특성을 모두 가진 파이프 밸브 :	b. Pipe valves having all of the following characteristics that are not controlled by 2B350.g:	—	8481.10-0000 8481.20-1000 8481.20-2000 8481.30-0000 8481.40-0000 8481.80-1010 8481.80-1020 8481.80-1030 8481.80-1090

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
					8481.90-0000
		b.1. 내경이 200mm (8 인치) 이상인 파이프 커넥터; 그리고	b.1. A pipe size connection of 200 mm (8 in.) or more inside diameter; and	—	—
		b.2. 정격 10.3MPa (1,500psi) 이상.	b.2. Rated at 10.3 MPa (1,500 psi) or more.	—	—
209	펌프	전자기력에 의해 용융 금속을 이송하도록 설계된 펌프.	Pumps designed to move molten metals by electromagnetic forces.	—	8413.19-0000 8413.20-0000 8413.50-9010 8413.50-9020 8413.50-9030 8413.50-9090 8413.60-9010 8413.60-9020 8413.60-9030 8413.60-9090 8413.70-9010 8413.70-9020 8413.70-9090 8413.81-9000 8413.91-1000 8413.91-2000 8413.91-3000 8413.91-4000 8413.91-5000 8413.91-9000 8413.92-0000
210	휴대용 발전기	휴대용 발전기 및 "전용 설계된" 부품" 및 "구성품."	Portable electric generators and "specially designed" "parts" and "components."	—	8501.31-2000 8501.32-2000 8501.33-2000 8501.34-2000 8503.00-2090
211	벨로우즈 밀봉 밸브	특수 처리 장비로 다음의 것	Specific processing equipment,, as follows	—	—
		a. 벨로우즈 밀봉 밸브;	a. Bellows sealed valves;	—	8481.10-0000 8481.20-1000 8481.20-2000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
					8481.30-0000 8481.40-0000 8481.80-1010 8481.80-1020 8481.80-1030 8481.80-1090 8481.90-0000
212	수치제어 유닛과 “수치제어” 공작기계	공작기계를 위한 수치제어 유닛과 “수치제어” 공작기계,	Numerical control units for machine tools and “numerically controlled” machine tools,	—	—
		a. 공작기계를 위한 “수치제어” 유닛: a.1. “윤곽제어”를 위한 동시제어 축수가 4 개; 또는 a.2. “윤곽제어”를 위한 동시제어 축수가 2 개 이상이고 최소 프로그램 설정 단위가 0.001 mm 보다 우수함(미만인) 것; a.3. “윤곽제어”를 위해 동시제어 축수가 2 개, 3 개 또는 4 개 이상인 공작기계의 “수치제어” 유닛으로서 직접(온라인) 수신이 가능하고 기계 작동을 위한 CAD 데이터 생성이 가능한 것; 또는	a. “Numerical control” units for machine tools: a.1. Having four interpolating axes that can be coordinated simultaneously for “contouring control”; or a.2. Having two or more axes that can be coordinated simultaneously for “contouring control” and a minimum programmable increment better (less) than 0.001 mm; a.3. “Numerical control” units for machine tools having two, three or four interpolating axes that can be coordinated simultaneously for “contouring control”, and capable of receiving directly (on-line) and processing computer-aided-design (CAD) data for internal preparation of machine instructions; or	—	8456.11-1000 8456.11-9000 8456.30-1010 8456.30-1090 8456.30-9000 8459.21-1000 8459.21-9000 8459.31-0000 8459.39-0000 8459.41-1000 8459.41-2000 8459.41-9000 8459.49-0000 8459.51-0000 8459.59-0000 8459.61-1000 8459.61-2000 8459.61-9000
		b. 공작기계용으로 “전용 설계된” “모션 컨트롤 보드”로서 다음 특성 중 하나를 갖는 것:	b. “Motion control boards” “specially designed” for machine tools and having any of the following characteristics:	—	8537.10-5010 8537.10-5020 8537.10-5090 8537.20-4000
		b.1 4 축 이상 보간이 가능한 것;	b.1. Interpolation in more than four axes;	—	—
		b.2 기계가공중에 공구경로, 이송속	b.2. Capable of “real-time processing”	—	—

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		도와 주축에 대한 정보를 수정하기 위해 “실시간 처리”가 가능한 것으로서 다음 특성 중 하나를 갖는 것:	of data to modify tool path, feed rate and spindle data, during the machining operation, by any of the following:		
		b.2.a 측정 싸이클 및 소스 데이터에 대한 액세스를 통해 2축 이상 가공 파트 프로그램 데이터의 자동 계산 및 수정; 또는	b.2.a. Automatic calculation and modification of part program data for machining in two or more axes by means of measuring cycles and access to source data; or	—	—
		b.2.b 프로세스를 최적화하기 위해 1개 이상의 물리적 변수를 측정하고 컴퓨팅 모델(전략)을 통해 처리하여 하나 이상의 가공 명령을 변경하는 “적응 제어”	b.2.b. “Adaptive control” with more than one physical variable measured and processed by means of a computing model (strategy) to change one or more machining instructions to optimize the process.	—	—
		b.3 기계 작동을 위한 CAD 데이터 수신 및 처리 가능한 것; 또는	b.3. Capable of receiving and processing CAD data for internal preparation of machine instructions; or	—	—
		c. 제조업체의 기술 사양에 따라 2개 이상의 축에서 동시 “윤곽 제어”를 위한 전자 장치를 장착할 수 있는 “수치 제어” 공작기계로서 다음의 특성을 모두 갖는 것	c. “Numerically controlled” machine tools that, according to the manufacturer’s technical specifications, can be equipped with electronic devices for simultaneous “contouring control” in two or more axes and that have both of the following characteristics:	—	8456.11-1000 8456.11-9000 8456.30-1010 8456.30-1090 8456.30-9000 8459.21-1000 8459.21-9000 8459.31-0000 8459.39-0000 8459.41-1000 8459.41-2000 8459.41-9000 8459.49-0000 8459.51-0000 8459.59-0000 8459.61-1000 8459.61-2000 8459.61-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		c.1. 윤곽 제어를 위해 동시에 조정할 수 있는 2 개 이상의 축을 갖는 것; 그리고	c.1. Two or more axes that can be coordinated simultaneously for contouring control; and	—	—
		c.2. 모든 가능한 보정 후 ISO 230/2(2006)에 따른 위치정밀도를 갖는 것:	c.2. Positioning accuracies according to ISO 230/2 (2006), with all compensations available:	—	—
		c.2.a. 연삭기의 모든 직선축 (전체 위치)을 따라 15 μm 이하인 것;	c.2.a. Better than 15 μm along any linear axis (overall positioning) for grinding machines;	—	—
		c.2.b. 밀링 머신의 경우 모든 직선축 (전체 위치)을 따라 15 μm 이하인 것; 또는	c.2.b. Better than 15 μm along any linear axis (overall positioning) for milling machines; or	—	—
		c.2.c. 선삭용 공작기계의 모든 직선축 (전체 위치)을 따라 15 μm 이하인 것; 또는	c.2.c. Better than 15 μm along any linear axis (overall positioning) for turning machines; or	—	—
		d. 제조업자의 기술적 사양에 따라 2 개 이상의 축에 동시 "윤곽제어" 할 수 있는 전자장치를 장착할 수 있는 금속, 세라믹 또는 복합재료 절삭 또는 제거용 공작기계로 다음의 것:	d. Machine tools, as follows, for removing or cutting metals, ceramics or composites, that, according to the manufacturer's technical specifications, can be equipped with electronic devices for simultaneous "contouring control" in two or more axes:	—	8460.12-0000 8460.19-0000 8460.22-0000 8460.23-0000 8460.24-1000 8460.24-2000 8460.24-9000 8460.29-1000 8460.29-2000 8460.29-3000 8460.29-4000 8460.29-9000 8460.31-0000 8460.39-0000 8460.40-1000 8460.40-2000 8460.90-0000
		d.1. 선삭, 연삭, 밀링 또는 이들을 조합한 공작 기계로서 "윤곽 제어" 를 위한 동시제어축수가 2 축 이상	d.1. Machine tools for turning, grinding, milling or any combination thereof, having two or more axes that	—	—

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		이고 다음과 같은 특성 중 하나를 갖는 것:	can be coordinated simultaneously for “contouring control” and having any of the following characteristics:		
		d.1.a. 1축 이상의 윤곽제어가 가능한 "틸팅 스피들";	d.1.a. One or more contouring “tilting spindles”;	—	—
		주: d.1.a. 연삭 또는 밀링용 공작 기계에만 적용된다.	Note: d.1.a. applies to machine tools for grinding or milling only.	—	—
		d.1.b. 스피들 1회전 "캠밍" ("camming") 이 0.0006 mm TIR 미만 (보다 우수한)인 것;	d.1.b. “Camming” (axial displacement) in one revolution of the spindle less (better) than 0.0006 mm total indicator reading (TIR);	—	—
		참고 : d.1.b. 선삭용 공작 기계에만 적용된다.	Note: d.1.b. applies to machine tools for turning only.	—	—
		d.1.c. 스피들의 1회전 "런아웃" (out-of-true running)은 0.0006 mm TIR 미만(보다 우수한)인 것;	d.1.c. “Run out” (out-of-true running) in one revolution of the spindle less (better) than 0.0006 mm total indicator reading (TIR);	—	—
		d.1.d. 모든 가능한 보정후 "위치 결정 정확성밀도"가 0.001 mm 미만(보다 우수한)인 것;	d.1.d. The “positioning accuracies”, with all compensations available, are less (better) than: 0.001° on any rotary axis;	—	—
		d.2. "윤곽 제어"를 위한 동시 제어축 수가 5개 이상인 와이어 피드 방식의 방전 기계 (EDM).	d.2. Electrical discharge machines (EDM) of the wire feed type that have five or more axes that can be coordinated simultaneously for “contouring control”.	—	—
213	광학 품질 표면을 생성하기 위한 비 "수치 제어" 공작기계	광학 품질 표면을 생성하기 위한 비 "수치 제어" 공작기계와 "전용 설계된" "부품"과 "구성품"으로서 다음의 것	Non-“numerically controlled” machine tools for generating optical quality surfaces, (see List of Items Controlled) and “specially designed” “parts” and “components” therefor.	—	—
		a. 단인공구를 사용하는 선삭 공작 기계로서 다음 특성을 모두 갖는 것:	a. Turning machines using a single point cutting tool and having all of the following characteristics:	—	8458.11-0000 8458.19-0000 8458.91-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
					8458.99-0000 8466.93-9000 8466.94-0000
		a.1. 직선 위치 결정 精確정밀도가 이동거리 300mm 당 0.0005 mm 미만 (보다 우수함)인 것;	a.1. Slide positioning accuracy less (better) than 0.0005 mm per 300 mm of travel;	—	—
		a.2. 양방향 위치결정 반복정밀도가 이동거리 300mm 당 0.00025 mm 미만(보다 우수함)인 것;	a.2. Bidirectional slide positioning repeatability less (better) than 0.00025 mm per 300 mm of travel;	—	—
		a.3. 스피들 "런아웃"("run out")과 "캠밍" ("camming")이 0.0004 mm TIR 미만(보다 우수함)인 것;	a.3. Spindle "run out" and "camming" less (better) than 0.0004 mm total indicator reading (TIR);	—	—
		a.4 총 이송거리에서 이송계의 각운동(요, 피치, 롤) 편차가 2 아크초(arc second) TIR 미만(보다 우수함)인 것	a.4. Angular deviation of the slide movement (yaw, pitch and roll) less (better) than 2 seconds of arc, TIR, over full travel; and	—	—
		a.5 직선이송 직각도가 300 mm 당 0.001mm 미만(보다 우수함)인 것;	a.5. Slide perpendicularity less (better) than 0.001 mm per 300 mm of travel;	—	—
		기술 해설 : 축의 양방향 직선 위치 반복정밀도(R)는 ISO 230/2:1988 의 2.11 에 지정된 절차와 조건하에서 계산된 위치 반복정밀도의 최대값이다.	Technical Note: The bidirectional slide positioning repeatability (R) of an axis is the maximum value of the repeatability of positioning at any position along or around the axis determined using the procedure and under the conditions specified in part 2.11 of ISO 230/2: 1988.	—	—
		b. 플라이 컷팅 머신(fly cutting machine)으로 다음 특성을 모두 갖는 것:	b. Fly cutting machines having all of the following characteristics:	—	8459.61-1000 8459.61-2000 8459.61-9000 8459.69-1000 8459.69-9000 8466.93-9000
		b.1 스피들 "런아웃"("run out")과 "캠밍" ("camming")이 0.0004 mm TIR	b.1. Spindle "run out" and "camming" less (better) than 0.0004 mm TIR; and	—	—

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		미만(보다 우수함)인 것; 그리고			
		b.2 총 이송거리에서 이송계의 각운 동(요, 피치, 롤) 편차가 2 아크초(arc second) TIR 미만(보다 우수함)인 것	b.2. Angular deviation of slide movement (yaw, pitch and roll) less (better) than 2 seconds of arc, TIR, over full travel.	—	—
214	기어 제작 및/또는 마감 기계	별표 2 2B003 에 의해 통제되지 않는 것으로서 AGMA 11 보다 우수한 품질 수준의 기어를 생산할 수 있는 기어 제작 및/또는 마감 기계.	Gearmaking and/or finishing machinery not controlled by 2B003 capable of producing gears to a quality level of better than AGMA 11.	—	8461.40-1010 8461.40-1090 8461.40-2000 8461.90-0000 8466.93-9000
		별표 2 2B006 또는 2B206 에 의해 통제되지 않는 치수검사, 치수측정 시스템 또는 장치로서 다음의 것.	Dimensional inspection or measuring systems or equipment not controlled by 2B006 or 2B206, as follows	—	—
215	치수검사, 치수측정 시스템 또는 장치	a. 수동 치수검사 장치로서 다음의 특성을 모두 갖는 것:	a. Manual dimensional inspection machines, having both of the following characteristics:	—	9027.50-9000 9027.89-2090 9031.80-9099
		a.1. 2 축이상을 갖는 것; 그리고	a.1. Two or more axes; and	—	—
		a.2 어느 축에서나 측정 불확도가 (3 + L/300) $\mu\text{m}$ 이하(보다 우수함)인 것. (L 은 측정거리, mm)	a.2. A measurement uncertainty equal to or less (better) than (3 + L/300) micrometer in any axes (L measured length in mm).	—	—
216	실시간으로 처리된 피드백 정보를 활용할 수 있는 로봇	별표 2 의 2B007 또는 2B207 에 의해 통제되지 않는 "로봇"으로 "프로그램"을 생성 또는 수정하거나 수치화된 프로그램 데이터를 생성 또는 수정하기 위해 하나 또는 그 이상의 센서로부터 실시간으로 처리된 피드백 정보를 활용할 수 있는 로봇	"Robots" not controlled by 2B007 or 2B207 that are capable of employing feedback information in real-time processing from one or more sensors to generate or modify "programs" or to generate or modify numerical program data.	—	8428.70-1000 8428.70-2000 8428.70-9000 8431.31-0000 8431.39-0000
217	212, 214~216 통제품목을 위한 어셈블리, 회로 기판	212 로 통제되는 공작기계 또는 214, 215 또는 216 로 통제되는 장치를 위해 "전용 설계된" 어셈블리, 회로 기판 또는 인서트	Assemblies, circuit boards or inserts "specially designed" for machine tools controlled by 212, or for equipment controlled by 214, 215 or 216.	—	—



번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
	또는 인서트	a. 스피들 어셈블리는 최소 어셈블리로서 스피들과 베어링으로 구성되며, 스피들의 한 회전에서 반경방향 ("run out") 또는 축방향 ("camming") 축 운동이 0.0006 mm TIR 미만(보다 우수함)인 것;	a. Spindle assemblies, consisting of spindles and bearings as a minimal assembly, with radial ("run out") or axial ("camming") axis motion in one revolution of the spindle less (better) than 0.0006 mm total indicator reading (TIR);	—	8460.12-0000 8460.19-0000 8460.22-0000 8460.23-0000 8466.93-9000
		b. 다이아몬드 단인공구 인서트로서 다음 특성을 모두 갖는 것:	b. Single point diamond cutting tool inserts, having all of the following characteristics:	—	8460.12-0000 8460.19-0000 8460.22-0000 8460.23-0000 8466.93-9000
		b.1 어떤 방향으로든 400 배 확대할 때 흠집과 칩이 없는 절삭날을 갖는 것;	b.1. Flawless and chip-free cutting edge when magnified 400 times in any direction;	—	—
		b.2 절삭 노즈 반지름이 0.1~5 mm 인 것; 그리고	b.2. Cutting radius from 0.1 to 5 mm inclusive; and	—	—
		c. 제조업체의 사양에 따라 "수치 제어" 장치, 공작기계 또는 피드백 장치를 212, 214, 215, 216 또는 217에 지정된 수준 이상으로 업그레이드할 수 있는 "부품" 또는 "구성품"이 장착된 "전용 설계된" 인쇄 회로 기판.	c. "Specially designed" printed circuit boards with mounted "parts" or "components" capable of upgrading, according to the manufacturer's specifications, "numerical control" units, machine tools or feed-back devices to or above the levels specified in 212, 214, 215, 216 or 217.	—	8542.39-1000 8542.39-2000 8542.39-3000 8542.39-4000 8542.90-0000
218	특수 처리 장비 및 부품	'특정 처리 장비'로서 다음의 것.	Specific processing equipment,, as follows	—	—
		a. 정수압 프레스;	a. Isostatic presses,;	—	8479.89-9010 8479.89-9099 8479.90-9090
		b. 유압 성형 장비 및 벨로우즈 성형 다이틀 포함한 벨로우즈 제조 장비;	b. Bellows manufacturing equipment, including hydraulic forming equipment and bellows forming dies;	—	8463.90-0000 8479.89-9099 8479.90-9090
		c. 레이저 용접기;	c. Laser welding machines;	—	8515.80-3000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
					8515.80-9000 8515.90-1010 8515.90-1090 8515.90-9000
	d. MIG 용접기;	d. MIG welders;		—	8515.21-1010 8515.21-1090 8515.21-2010 8515.90-1010 8515.90-1090 8515.90-9000
	e. 전자빔 용접기;	e. E-beam welders;		—	8515.80-2000 8515.80-9000 8515.90-1010 8515.90-1090 8515.90-9000
	f. 밸브, 배관, 탱크 및 용기를 포함한 모넬 장비;	f. Monel equipment, including valves, piping, tanks and vessels;		—	8481.80-1090 8481.90-0000 7309.00-0000
	g. 304 및 316 스테인리스 스틸 밸브, 배관, 탱크 및 용기;	g. 304 and 316 stainless steel valves, piping, tanks and vessels;		—	8481.80-1090 8481.90-0000 7310.29-0000 7304.49-0000
	참고 : 피팅은 218.g 에서는 "파이프"의 일부로 간주된다.	Note: Fittings are considered part of "piping" for purposes of 218.g.		—	—
	h. 다음과 같이 채광 및 시추 장비 :	h. Mining and drilling equipment, as follows:		—	8430.41-1000 8430.49-1000 8430.49-9000 8430.50-0000 8431.41-9000 8431.43-0000
	h.1. 지름 2 피트 이상의 구멍을 뚫을 수 있는 대형 보링 장비;	h.1. Large boring equipment capable of drilling holes greater than two feet in diameter;		—	—
	h.2. 광업에서 사용되는 대형 토공 장비;	h.2. Large earth-moving equipment used in the mining industry;		—	—

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		i. 니켈 또는 알루미늄으로 부품을 코팅하도록 설계된 전기 도금 장비;	i. Electroplating equipment designed for coating parts with nickel or aluminum;	—	8543.30-1000 8543.30-9000 8543.90-9000
		j. 산업용 및 5 HP 이상의 전기 모터와 함께 사용하도록 설계된 펌프;	j. Pumps designed for industrial service and for use with an electrical motor of 5 HP or greater;	—	8413.19-0000 8413.20-0000 8413.30-9000 8413.91-9000
		k. 진공 밸브, 배관, 플랜지, 개스킷 및 고진공 환경에서 사용하기 위해 "전용 설계된" 관련 장비;	k. Vacuum valves, piping, flanges, gaskets and related equipment "specially designed" for use in high-vacuum service,;	—	4016.93-0000 8481.80-1090 8481.90-0000 8484.10-9000
		l. 스핀 성형 및 유동 성형 기계;	l. Spin forming and flow forming machines,;	—	8477.59-0000 8477.80-0000 8477.90-0000
		m. 원심 다면 밸런싱 머신;	m. Centrifugal multiplane balancing machines,;	—	9031.10-0000 9031.80-9099
		n. 오스테나이트계 스테인리스 강판, 밸브, 배관, 탱크 및 용기.	n. Austenitic stainless steel plate, valves, piping, tanks and vessels.	—	8481.80-1090 8481.90-0000 7310.29-0000 7304.49-0000
219	폭발물 또는 기폭 장치 탐지 장비 소프트웨어	205 에 기술된 장비의 "개발", "생산" 또는 "사용"을 위해 "전용 설계"되거나 개조된 "소프트웨어"	"Software" "specially designed" or modified for the "development", "production" or "use" of equipment controlled by 205.	—	—
220	공간 분해능을 갖는 은폐된 물체 감지 장비 소프트웨어	206 에 기술된 장비의 "개발", "생산" 또는 "사용"을 위해 "필요한" "소프트웨어"	"Software" "required" for the "development", "production" or "use" of concealed object detection equipment controlled by 206.	—	—
221	"수치 제어" 공작기계 및	212, 214, 215, 216, 217 에 기술된 장비의 "개발", "생산" 또는 "사용"	"Software" "specially designed" for the "development", "production", or "use"	—	—

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
	치수검사, 치수측정 장비의 개발 생산 사용을 위한 소프트웨어	을 위해 "전용 설계된" "소프트웨어"	of equipment controlled by 212, 214, 215, 216 or 217.		
222	소프트웨어	다음과 같은 특정 "소프트웨어".	Specific "software", as follows	—	—
		a. 다음 특성을 모두 갖는 "적응 제어" "소프트웨어":	a. "Software" to provide "adaptive control" and having both of the following characteristics:	—	—
		a.1. "유연 생산 유닛"의 정의 b.1 및 b.2에 설명된 치수측정장비 또는 기타 디지털 콘트롤 측정장비로 구성된 "유연 생산 유닛"(FMU)을 위한 것; 그리고	a.1. For "flexible manufacturing units" (FMUs) which consist at least of equipment described in b.1 and b.2 of the definition of "flexible manufacturing unit"; and	—	—
		a.2. "실시간 처리"에서 다음의 두 가지 이상의 탐지 기술을 통해 동시에 획득한 신호를 사용하여 프로그램 또는 데이터를 생성하거나 수정할 수 있는 것.	a.2. Capable of generating or modifying, in "real-time processing", programs or data by using the signals obtained simultaneously by means of at least two detection techniques, such as:	—	—
		a.2.a. 머신 비전 (광학);	a.2.a. Machine vision (optical ranging);	—	—
		a.2.b. 적외선 이미징;	a.2.b. Infrared imaging;	—	—
		a.2.c. 음향 이미징 (음향);	a.2.c. Acoustical imaging (acoustical ranging);	—	—
		a.2.d. 촉각 측정;	a.2.d. Tactile measurement;	—	—
		a.2.e. 관성 위치;	a.2.e. Inertial positioning;	—	—
		a.2.f. 힘 측정; 그리고	a.2.f. Force measurement; and	—	—
a.2.g. 토크 측정.	a.2.g. Torque measurement.	—	—		
		참고 : 222.a는 사전 저장된 파트 프로그램 및 파트 프로그램 배포를 위	Note: 222.a does not control "software" which only provides rescheduling of	—	—

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		한 사진 저장된 전략을 사용하여 "유연 생산 유닛" 내에서 기능적으로 동일한 장비의 리스케줄링만 제공하는 "소프트웨어"는 통제하지 않는다.	functionally identical equipment within "flexible manufacturing units" using pre-stored part programs and a pre-stored strategy for the distribution of the part programs.		
223	소프트웨어	208 또는 209 에 기술된 물품의 "개발", "생산" 또는 "사용"을 위해 "전용 설계"되거나 개조된 "소프트웨어"	"Software" "specially designed" or modified for the "development," "production," or "use" of items controlled by 208 or 209.	—	—
224	소프트웨어	210 에 기술된 휴대용 발전기의 "개발" 또는 "생산"을 위해 "전용 설계된" "소프트웨어"	"Software" "specially designed" for the "development" or "production" of portable electric generators controlled by 210.	—	—
225	"소프트웨어"의 개발"을 위해 "필요한" "기술"	210 에 기술된 장비의 "개발", "생산" 또는 "사용"을 위해 "필요한" 또는 220 에 기술된 "소프트웨어"의 개발"을 위해 "필요한" "기술"	"Technology" "required" for the "development," "production" or "use" of equipment controlled by 210 or "required" for the "development" of "software" controlled by 220.	—	—
226	장비의 "사용"을 위해 "필요한" "기술"	212, 214, 215, 216 에 기술된 장비의 "사용"을 위해 "필요한" "기술"	"Technology" for the "use" of equipment controlled by 212, 214, 215 or 216.	—	—
227	장비의 "사용"에 대한 일반기술해설에 따른 "기술"	208 또는 209 에 기술된 장비의 "사용"에 대한 일반기술해설에 따른 "기술"	"Technology" according to the General Technology Note for the "use" of equipment controlled by 208 or 209.	—	—
228	휴대용 발전기의 "사용"에 대한 "기술"	210 에 기술된 휴대용 발전기의 "사용"에 대한 "기술"	"Technology" for the "use" of portable electric generators controlled by 210.	—	—

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
229	철 또는 철강으로 만든 탱크로, 용적이 300L 를 초과하고, 라이닝 또는 단열처리와 관계없이, 기계장치나 가열 또는 냉각 장치가 없는 것		Tanks, Of Iron Or Steel, Of A Capacity Exceeding 300 Liters, Whether Or Not Lined Or Heat Insulated, Not Fitted W Mechan Or Thermal Equip.	7309000030	730900 Tanks Etc, Over 300 Liter Capacity, Iron Or Steel	7309.00-0000
230	철 또는 철강으로 만든 저장조, 통 및 이와 유사한 용기로, 용적이 300L 를 초과하고 기계장치나 가열 또는 냉각 장치가 없는 것		Reservoirs, Vats And Similar Containers Of Iron Or Steel, Capacity Over 300 Liters, Not Fitted With Mechanical Or Thermal Equipment.	7309000090	730900 Tanks Etc, Over 300 Liter Capacity, Iron Or Steel	7309.00-0000
231	비어 있는 철제 드럼 또는 배럴로, 용적이 50L 초과이며, 300L 이하이고, 액화가스용이 아니면, 기계장치나 가열 또는 냉각 장치가 없는 것		Empty Steel Drums And Barrels, Of A Capacity Of 50 To 300 Liters, Not For Liq Gas, Not Fitted With Mechanical Or Thermal Equipment	7310100010	731010 Tanks Etc, Capacity Notun50notov300 Liter, Ir & St	7310.10-0000
232	철 또는 철강으로 만든 탱크, 통, 캔, 상자 및 이와 유사한 용기로, 용적이 50L 초과이고 300L 이하이며, 기계장치나 가열 또는 냉각 장치가 없는 것		Tanks, Casks, Cans, Boxes And Similar Containers, Capacity 50- 300 Liters, Iron Or Steel, Not Fitted With Mechanical Or Thermal Equipment.	7310100050	731010 Tanks Etc, Capacity Notun50notov300 Liter, Ir & St	7310.10-0000
233	증기발생량이 시간당 45 톤 이하인 수관 보일러		Watertube Boilers With A Steam Production Not Exceeding 45 T Per Hour	8402120000	840212 Watertube Boilers Steam Prod Not Exc 45 T Per Hour	8402.12-0000 8402.90-1000
234	증기 보일러(복합보일러 포함)		Vapor Generating Boilers, Including Hybrid Boilers	8402190000	840219 Vapor Generating Boilers, Nesoi, Inc Hybrid	8402.19-1000 8402.90-1000
235	과열수 보일러		Super-heated Water Boilers	8402200000	840220 Super-heated Water Boilers	8402.20-0000 8402.90-2000
236	열교환기		Heat Exchangers	8402900010	840290 Super-heated Water Boilers & Steam Genrtn Boil Pts	8402.90-1000 8402.90-2000 8419.50-1000 8419.50-2000 8419.50-9000
237	증기 보일러 및 과열수 보일러의 부분품(열교환기 제외)		Parts For Steam Or Other Vapor Generating Boilers And Super-heated Water Boilers, Except Heat Exchangers	8402900090	840290 Super-heated Water Boilers & Steam Genrtn Boil Pts	8402.90-1000 8402.90-2000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
238	발생로 가스, 수성 가스, 아세틸렌 가스 발생기 및 유사한 수처리 가스 발생기(여과기 존재와 관계없음)의 부분품		Parts For Producer Gas, Water Gas, Acetylene Gas And Similar Water Process Gas Generators, With Or Without Their Purifiers	8405900000	840590 Pts,prod Gas,wtr Gas,acetylene Gas,wtr Pro Gas Gen	8405.90-1000 8405.90-2000 8405.90-4000 8405.90-9000
239	증기터빈의 부분품		Parts For Steam Turbines	8406900040	840690 Parts For Steam And Other Vapor Turbines	8406.90-1000
240	증기터빈 이외의 부분품		Parts For Other Than Steam Vapor Turbines	8406900080	840690 Parts For Steam And Other Vapor Turbines	8406.90-1000
241	미사일, 로켓 반동 엔진		Missile And Rocket Reaction Engines	8412100010	841210 Reaction Engines Other Than Turbojets	8412.10-1000 8412.10-9000 8412.90-1010 8412.90-1090 8412.90-9000
242	미사일, 로켓 엔진을 제외한 반동 엔진		Reaction Engines Except Missile And Rocket Engines	8412100090	841210 Reaction Engines Other Than Turbojets	8412.10-1000 8412.10-9000 8412.90-1010 8412.90-1090 8412.90-9000
243	리니어 액팅식 유압식 모터(타이로드 유형의 실린더를 가진 것)		Linear Acting Hydraulic Motors With Tie-rod Type Cylinders	8412210015	841221 Hydraulic Power Engines And Motors, Linear Acting	8412.21-1000 8412.21-9000 8412.29-0000 8412.90-2000 8412.90-9000
244	리니어 액팅식 유압식 모터(용접 유착형의 실린더를 가진 것)		Linear Acting Hydraulic Motors With Weld Fused Type Cylinders	8412210030	841221 Hydraulic Power Engines And Motors, Linear Acting	8412.21-1000 8412.21-9000 8412.29-0000 8412.90-2000 8412.90-9000
245	리니어 액팅식 유압식 모터(텔레스코핑 유형 실린더를 가진 것)		Linear Acting Hydraulic Motors With Telescoping Type Cylinders	8412210045	841221 Hydraulic Power Engines And Motors, Linear Acting	8412.21-1000 8412.21-9000 8412.29-0000 8412.90-2000 8412.90-9000
246	리니어 액팅식 유압식 모터(로드리스 유형 실린더를 가진 것)		Linear Acting Hydraulic Motors With	8412210060	841221	8412.21-1000 8412.21-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
			Rodless Type Cylinders		Hydraulic Power Engines And Motors, Linear Acting	8412.29-0000 8412.90-2000 8412.90-9000
247	리니어 액팅식 유압식 모터(실린더)		Linear Acting Hydraulic Motors (Cylinders),	8412210075	841221 Hydraulic Power Engines And Motors, Linear Acting	8412.21-1000 8412.21-9000 8412.29-0000 8412.90-2000 8412.90-9000
248	수력엔진(무한 회전식, 기어 타입)		Hydraulic Power Engines, Unlimited Rotary Acting, Gear Type	8412298015	841229 Hydraulic Power Engines & Motors Ex Linear Acting	8412.29-0000 8412.90-2000 8412.90-9000
249	수력엔진(무한 회전식, 레이디얼 피스톤 타입)		Hydraulic Power Engines, Unlimited Rotary Acting, Radial Piston Type	8412298030	841229 Hydraulic Power Engines & Motors Ex Linear Acting	8412.29-0000 8412.90-2000 8412.90-9000
250	수력엔진(무한 회전식, 액시알 피스톤 타입)		Hydraulic Power Engines, Unlimited Rotary Acting, Axial Piston Type	8412298045	841229 Hydraulic Power Engines & Motors Ex Linear Acting	8412.29-0000 8412.90-2000 8412.90-9000
251	수력엔진(무한 회전식)		Hydraulic Power Engines, Unlimited Rotary Acting	8412298060	841229 Hydraulic Power Engines & Motors Ex Linear Acting	8412.29-0000 8412.90-2000 8412.90-9000
252	수력엔진 및 모터		Hydraulic Power Engines And Motors	8412298075	841229 Hydraulic Power Engines & Motors Ex Linear Acting	8412.29-0000 8412.90-2000 8412.90-9000
253	공기압축식 엔진과 모터(무한 회전식)		Pneumatic Power Engines And Motors, Unlimited Rotary Acting	8412390040	841239 Pneumatic Power Engines & Motors Ex Linear Acting	8412.31-0000 8412.39-0000 8412.80-0000 8412.90-9000
254	공기압축식 엔진과 모터		Pneumatic Power Engines And Motors	8412390080	841239 Pneumatic Power Engines & Motors Ex Linear Acting	8412.31-0000 8412.39-0000 8412.80-0000 8412.90-9000
255	스프링 구동 및 추구동형 모터		Spring-operated And Weight-operated Motors	8412801000	841280 Engines And Motors, Nesoi	8412.80-0000 8412.90-9000
256	엔진과 모터		Engines And Motors	8412809000	841280 Engines And Motors, Nesoi	8412.80-0000 8412.90-9000



번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
257	(송풍기를 포함한) 팬과 환기용 또는 순환용 후드의 것으로 영구 설치용(HS 제 8414.51 호의 것)		Parts Of Fans (Including Blowers) And Ventilating Or Recycling Hoods For Permanent Installation (Of Subheading 8414.51.00)	8414901040 841490	8414.90-1000 8414.90-9010 8414.90-9020 8414.90-9090
258	(송풍기를 포함한) 기타 팬과 환기용 또는 순환용 후드의 것으로 영구설치용은 아닌 것(HS 제 8414.51 호의 것)		Parts Of Other Fans (Including Blowers) And Ventilating Or Recycling Hoods Not Permanently Installed	8414901080 841490	8414.90-1000 8414.90-9010 8414.90-9020 8414.90-9090
259	냉장 및 기체 조절 압축기의 부분품		Parts, Of Refrigerating And Air Conditioning Compressors	8414902015 841490	8414.90-1000 8414.90-9010 8414.90-9020 8414.90-9090
260	냉장 및 기체 조절 압축기를 제외한 압축기의 부분품		Parts, Of Compressors Other Than Refrigerating And Air Conditioning Compressors	8414902095 841490	8414.90-1000 8414.90-9010 8414.90-9020 8414.90-9090
261	기체/진공 펌프의 부분품		Parts Of Air Or Vacuum Pumps	8414909100 841490	8414.90-1000 8414.90-9010 8414.90-9020 8414.90-9090
262	자동차용 에어컨		Automotive Air Conditioners	8415200000 841520 Automotive Air Conditioners	8415.20-0000 8415.90-0000
263	냉각유닛을 결합하지 않은 응축기(시간당 17.58kw 이하의 것)		Condensing Units Not Exceeding 17.58 Kw/Hr, Not Incorporating A Refrigerating Unit	8415830050 841583	8415.83-0000 8415.90-0000
264	냉각유닛을 결합하지 않은 응축기(시간당 17.58kw 초과하는 것)		Condensing Units Exceeding 17.58 Kw/Hr (60000 Btu/Hr), Not Incorporating A Refrigerating Unit	8415830060 841583	8415.83-0000 8415.90-0000
265	냉각유닛을 결합하지 않은 열교환기		Heat Exchangers, Not Incorporating A Refrigerating Unit,	8415830070 841583	8415.83-0000 8415.90-0000
266	냉각유닛을 결합하지 않은 공기 조화기		Air Conditioning Machines Not Incorporating A Refrigerating Unit	8415830090 841583	8415.83-0000 8415.90-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
267	HS 제 8415 호의 공기조절기를 제외한 열펌프		Heat Pumps Other Than Air Conditioning Machines Of Heading 8415	8418610100	841861 Compression Type Heat Pump Units Whose Condensers Are Heat Exchangers (Excluding Reversible Heat Pumps Capable Of Changing Temperature And Humidity)	8418.61-0000 8418.69-3000 8418.99-9000
268	제빙기		Icemaking Machines	8418690110	841869 Refrigerating/freezing Equipment, Nesoi	8418.69-1000 8418.69-2010 8418.69-2020 8418.69-2090
269	내장된 음료 냉각/냉장기		Drinking Water Coolers, Refrigerated, Self-contained	8418690120	841869 Refrigerating/freezing Equipment, Nesoi	8418.10-9000 8418.30-0000 8418.40-0000 8418.50-9000 8418.69-1000 8418.69-2010 8418.69-2020 8418.69-2090
270	냉장 탄산수와 맥주 분사 장비		Soda Fountain And Beer Dispensing Equipment, Refrigerated	8418690130	841869 Refrigerating/freezing Equipment, Nesoi	8418.69-1000 8438.69-2090 8438.80-9000
271	원심력 액체 칠링 냉장 유닛		Centrifugal Liquid Chilling Refrigerating Units	8418690140	841869 Refrigerating/freezing Equipment, Nesoi	8418.10-9000 8418.30-0000 8418.40-0000 8418.50-9000 8418.69-1000
272	왕복성 액체 칠링 냉장 유닛		Reciprocating Liquid Chilling Refrigerating Units	8418690150	841869 Refrigerating/freezing Equipment, Nesoi	8418.10-9000 8418.30-0000 8418.40-0000 8418.50-9000 8418.69-1000 8438.69-2090
273	흡수 액체 칠링 유닛		Absorption Liquid Chilling Units	8418690160	841869 Refrigerating/freezing Equipment, Nesoi	8418.10-9000 8418.30-0000 8418.40-0000 8418.50-9000 8418.69-1000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
					8438.69-2090
274	냉장 또는 냉동기구		Refrigerating Or Freezing Equipment	8418690180	8418.10-9000 8418.30-0000 8418.40-0000 8418.50-9000 8418.69-1000 8438.69-2090
275	온도 변화에 따른 방법으로 재료를 처리하는 증류기 또는 정류기		Distilling Or Rectifying Plant, For The Treatment Of Materials By A Process Involving A Change In Temperature	8419400080	8419.40-0000 8419.90-9090
276	온도 변화에 따른 방법으로 재료를 처리하는 산업용 기계, 설비 또는 장비		Industrial Machinery, Plant Or Equipment For The Treatment Of Materials, Involving A Change In Temperature	8419899585	8419.89-1000 8419.90-9090
277	원심분리기(원심 탈수기를 포함)		Centrifuges, Including Centrifugal Dryers	8421190000	8421.11-0000 8421.12-0000 8421.19-1000 8421.19-2000 8421.19-3000 8421.19-9000 8421.91-0000
278	내연기관용 유류 여과기		Oil Or Fuel Filters For Internal Combustion Engines	8421230000	8421.23-1000 8421.23-2000 8421.23-9000 8421.99-9010
279	액체 여과 또는 정화를 위한 냉각 회수 및 재활용 장치		Refrigerant Recovery And Recycling Units For Filtering Or Purifying Liquids	8421290005	8421.29-1000 8421.29-2010 8421.29-2090 8421.29-9010 8421.29-9090 8421.99-9091 8421.99-9099
280	액체 여과 또는 정화를 위한 기름 분리 장치		Oil-separation Equipment For Filtering Or Purifying Liquid	8421290015	8421.29-1000 8421.29-2010 8421.29-2090 8421.29-9010 8421.29-9090 8421.99-9091 8421.99-9099

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
281	1,000kpa 이상의 유압 필터		Hydraulic Fluid Power Filters, Rated At 1000 Kpa Or Greater	8421290040	842129	8421.29-1000
					Filter/purify Machine & Apparatus For Liquid Nesoi	8421.29-2010
						8421.29-2090
						8421.29-9010
						8421.29-9090
						8421.99-9091
						8421.99-9099
282	액체 여과 또는 정화를 위한 장치 및 부품		Filtering Or Purifying Machinery And Apparatus For Liquids	8421290065	842129	8421.29-1000
					Filter/purify Machine & Apparatus For Liquid Nesoi	8421.29-2010
						8421.29-2090
						8421.29-9010
						8421.29-9090
						8421.99-9091
						8421.99-9099
283	내연기관용 공기 여과기		Intake Air Filters For Internal Combustion Engines	8421310000	842131	8421.31-1000
					Intake Air Filters For Internal Combustion Engines	8421.31-2000
						8421.31-9000
						8421.99-9010
						8421.99-9099
284	기체 분리 장비		Gas Separation Equipment	8421390140	842131	8421.39-1000
					Intake Air Filters For Internal Combustion Engines	8421.31-2000
						8421.31-9000
						8421.99-9010
						8421.99-9099
285	기체용 여과 또는 정화를 위한 기계 및 장치		Filtering Or Purifying Machinery And Apparatus For Gases	8421390190	842131	8421.39-1000
					Intake Air Filters For Internal Combustion Engines	8421.31-2000
						8421.31-9000
						8421.99-9010
						8421.99-9099
286	원심분리기(원심탈수기 포함)의 부분품		Parts Of Centrifuges, Including Centrifugal Dryers	8421910000	842191	8421.91-0000
					Parts Of Centrifuges, Including Centrifugal Dryers	
287	물의 여과 또는 정화를 위한 기계 및 장치의 부분품		Parts Of Machinery And Apparatus For Filtering Or Purifying Water	8421990140	842199	8421.99-1000
					Filter/purify Machine & Apparatus Parts	8421.99-9021
						8421.99-9029
						8421.99-9091
						8421.99-9099
288	액체 및 기체의 여과 또는 정화를 위한 기계 및 장치의 부품		Parts Of Machinery And Apparatus For Filtering Or Purifying Liquids And	8421990180	842199	8421.99-1000
					Filter/purify Machine &	8421.99-9021

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
			Gases		8421.99-9029 8421.99-9091 8421.99-9099
289	증기 및 유사한 제트 분사기의 부분품		Parts Of Steam And Similar Jet Projecting Machines	8424909040	8424.90-1000 8424.90-2000 8424.90-3000 8424.90-9090
290	전동 모터로 작동되는 도르래 기구(pulley tackle) 및 승강기구(hoist)(스킵호이스트(skip hoist) 또는 운송수단을 들어올리기 위한 승강기(hoist) 제외)		Pulley Tackle And Hoists, Other Than Skip Hoists Or Hoists Of A Kind Used For Raising Vehicles, Powered By Electric Motor	8425110000	8425.11-1010 8425.11-1090 8425.11-2010 8425.11-2090
291	전동 모터로 작동되는 윈치(winches) 및 캡스턴(capstans)		Winches And Capstans Powered By Electric Motors	8425310100	8425.31-1000 8425.31-9000
292	타이어가 달린 이동식 승강기 프레임 및 스트레들 캐리어(straddle carrier)		Mobile Lifting Frames On Tires And Straddle Carriers	8426120000	8426.12-1000 8426.12-2000
293	권양용 기계		Lifting Machinery	8426990000	8426.99-1000 8426.99-9000
294	유인, 카운트밸런스식, 자주식 포크 리프트 트럭		Rider-Type, Counterbalanced, Self-Propelled Fork-Lift Trucks	8427204000	8427.20-1011 8427.20-1012
295	자주식 고소 작업대		Self-Propelled Aerial Work Platforms	8427208020	8427.20-1011 8427.20-1012
296	자주식 포크 리프트 및 기타 작업 트럭(권양용 장비가 결합된 것)		Self-Propelled Fork-Lift And Other Works Trucks Fitted With Lifting Equip	8427208040	8427.20-1011 8427.20-1012
297	압축공기식 컨베이어		Conveyors,Pneumatic	8428200010	8428.20-1000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
					Pneumatic Elevators And Conveyors	8428.20-2000
298	압축공기식 엘리베이터		Elevators, Pneumatic	8428200050	842820 Pneumatic Elevators And Conveyors	8428.20-1000 8428.20-2000
299	버킷 타입 물품 및 재료용 연속작동식 엘리베이터 및 컨베이어		Continuous-action Elevators And Conveyors, For Goods Or Materials, Bucket Type	8428320000	842832 Cont-act Elev & Convey,fr Goods Or Matl,bucket Typ	8428.32-0000
300	벨트 타입 물품 및 재료용 연속작동식 엘리베이터 및 컨베이어		Belt Type Continuous-action Elevators And Conveyors,For Goods Or Materials	8428330000	842833 Cont-act Elev & Convey,fr Goods Or Matl,belt Type	8428.33-1010 8428.33-1020 8428.33-2000 8428.39-0000
301	물품용이나 재료용 연속작동식 엘리베이터와 컨베이어		Continuous-action Elevators And Conveyors,For Goods Or Materials	8428390000	842832 Cont-act Elev & Convey,fr Goods Or Matl,bucket Typ	8428.33-1010 8428.33-1020 8428.33-2000 8428.39-0000 8428.90-1000
302	권양용, 취급용, 적하용, 양하용 기계류		Machinery For Lifting, Handling, Loading Or Unloading	8428900390	842890 Lifting, Handling, Loading & Unloading Machy Nesoi	8429.19-0000 8431.41-9000
303	자주식 불도저 및 앵글도저 (신품, 단, 무한궤도식 제외)		Bulldozers And Angledozers, Self-propelled, New, Except Track Laying	8429190010	842919 Bulldozers And Angledozers, Self-prop Nesoi	8429.19-0000 8431.41-9000 8431.42-0000
304	자주식 불도저 및 앵글도저 (중고 또는 재조립한 것, 단, 무한궤도식 제외)		Bulldozers And Angledozers, Self-propelled, Used Or Rebuilt, Except Track Laying	8429190090	842919 Bulldozers And Angledozers, Self-prop Nesoi	8429.19-0000 8431.41-9000 8431.42-0000
305	백호우 (신품, 단, 360 도 회전의 상부구조를 가진 것 제외)		Backhoes, New, Except 360 Degree Revolving Superstructure	8429591030	842959 Mech Shovels, Excavators And Shovel Loaders Nesoi	8429.59-0000 8431.41-9000
306	셔블, 크람셸 및 드래그라인 (신품, 단, 360 도 회전의 상부구조를 가진 것 제외)		Shovels, Clamshells And Draglines, New, Except 360 Degree Revolving Superstructures	8429591060	842959 Mech Shovels, Excavators And Shovel Loaders Nesoi	8429.59-0000 8431.41-9000
307	백호우, 셔블, 크람셸, 드래그라인 (중고 또는 재조립한 것)		Backhoes, Shovels, Clamshells, Draglines, Used Or Rebuilt	8429591090	842959 Mech Shovels, Excavators And Shovel Loaders Nesoi	8429.59-0000 8431.41-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
308	사다리형 디처 및 트렌처 (신품)		Ladder Type Ditchers And Trenchers, New	8429595020	842959 Mech Shovels, Excavators And Shovel Loaders Nesoi	8429.59-0000 8431.41-9000
309	디처 및 트렌처 (신품, 사다리형 제외)		Ditchers And Trenchers, Except Ladder Type, New	8429595040	842959 Mech Shovels, Excavators And Shovel Loaders Nesoi	8429.59-0000 8431.41-9000
310	메커니컬 셔블, 엑스캐베이터 및 셔블로더 (신품, 단, 360 도 회전의 상부구조를 가진 것 제외)		Mechanical Shovels, Excavators And Shovel Loaders, Except 360 Degree Revolving Superstructures, New	8429595060	842959 Mech Shovels, Excavators And Shovel Loaders Nesoi	8429.59-0000 8431.41-9000
311	메커니컬 셔블, 엑스캐베이터 및 셔블로더 (중고 및 재조립한 것, 단, 360 도 회전의 상부구조를 가진 것 제외, 중고 또는 재조립된 것)		Mechanical Shovels, Excavators And Shovel Loaders, Except 360 Degree Revolving Superstructures Used Or Rebuilt	8429595080	842959 Mech Shovels, Excavators And Shovel Loaders Nesoi	8429.59-0000 8431.41-9000
312	항타기 및 항발기		Pile-drivers And Pile-extractors	8430100000	843010 Pile-drivers And Pile-extractors	8430.10-0000 8431.41-9000
313	자주식 이외의 석탄 또는 암석 절단기, 터널링 기계		Coal Or Rock Cutters And Tunneling Machinery, Other Than Self-propelled	8430390000	843039 Coal Or Rock Cutters & Tunnel Mach, Nesoi	8430.39-0000 8431.41-9000
314	자주식 이동용, 정지용, 지균용, 스크래핑용, 굴착용, 채굴용 기계(토양, 광석 또는 광물용)		Moving, Grading, Leveling, Scraping, Excavating, Extracting Machinery For Earth, Minerals Or Ores, Self-propelled	8430500000	843050 Moving, Grading Etc Machines Etc Nesoi, Self-prop	8430.50-0000 8431.41-9000
315	자주식이 아닌 이동용, 정지용, 지균용, 스크래핑용, 굴착용, 채굴용 기계(토양, 광석 또는 광물용)		Moving, Grading, Leveling, Scraping, Excavating, Extracting Machinery For Earth, Minerals Or Ores, Not Self-propelled	8430690100	843069 Moving, Grading Etc Machines Etc Nesoi, No Self-pr	8430.69-0000 8431.41-9000
316	섬유소 펄프의 제조용 기계 (신품)		Machinery For Making Pulp Of Fibrous Cellulosic Material, New	8439100010	843910 Machy For Mkg Pulp Of Fibrous Cellulosic Material	8439.10-0000 8439.91-0000 8439.99-0000
317	섬유소 펄프의 제조용 기계 (중고품 또는 재조립된 것)		Machinery For Making Pulp Of Fibrous Cellulosic Material, Used Or Rebuilt	8439100090	843910 Machy For Mkg Pulp Of Fibrous Cellulosic Material	8439.10-0000 8439.91-0000 8439.99-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
318	종이·판지의 완성가공용 기계		Machinery For Finishing Paper Or Paperboard	8439300000	843930 Machinery For Finishing Paper Or Paperboard	8439.30-1000 8439.30-2000 8439.30-3000 8439.30-9000 8439.91-0000 8439.99-0000
319	카톤, 박스, 케이스, 튜브, 드럼 또는 이와 유사한 용기의 제조기계(몰딩으로 하는 것은 제외)		Machines For Making Cartons, Boxes, Cases, Tubes, Drums Or Similar Containers, Other Than By Molding	8441300000	844130 Mac Fr Mak Cart,box,case,tube,drum Or Cont Ex Mold	8441.30-0000 8441.90-0000
320	인조섬유의 텍스처용 기계		Texturing Machines For Man-made Textile Materials	8444000010	844400 Machines Extruding, Drawing Etc Manmade Textiles	8444.00-1000 8444.00-2000 8444.00-3000 8444.00-9000
321	인조섬유의 방사용, 연신용, 절단용 기계		Machines For Extruding, Drawing Or Cutting Man-made Textile Materials	8444000090	844400 Machines Extruding, Drawing Etc Manmade Textiles	8444.00-1000 8444.00-2000 8444.00-3000 8444.00-9000
322	폭이 30 센티미터를 초과하는 동력구동식 직기(셔틀형)		Power Looms For Weaving Fabrics Of A Width Exceeding 30 Cm, Shuttle Type	8446210000	844621 Power Looms For Weaving Fab,width Exc 30cm,shuttle	8446.21-0000 8446.29-0000
323	폭이 30 센티미터를 초과하는 직기(셔틀형)		Weaving Machines (Looms) For Weaving Fabrics Of A Width Exceeding 30 Cm, Shuttle Type,	8446290000	844629 Weaving Mach,fabric Exceed 30cm,shuttle Type,nesoi	8446.21-0000 8446.29-0000
324	HS 제 8444 호, 제 8445 호, 제 8446 호, 제 8447 호의 기계의 보조기계(도비기 및 자카드기, 카드의 축소용, 복사용, 천공용, 조립용 기계)		Dobbies And Jacquard; Card Reducing, Copying, Punching Or Assembling Machines For Use As Auxiliary Machines Of Heading 8444, 8445, 8446 Or 8447	8448110000	844811 Dob & Jac;card Reduc,copy,punch,assm Mac As Aux Mc	8448.11-1000 8448.11-2000 8448.11-9000
325	HS 제 8444 호, 제 8445 호, 제 8446 호, 제 8447 호의 기계의 보조기계		Auxiliary Machinery, For Machines of Heading 8444, 8445, 8446 or 8447	8448190000	844819 Auxiliary Mac For Text Machines (head 8444 - 8447)	8448.19-1000 8448.19-9000
326	인조섬유 필라멘트사의 방사용, 또는 늘림용 기계의 부분품		Parts Of Machines For Extruding Or Drawing Man-made Textile Filaments	8448201000	844820 Pt & Access For Mach For Extruding mm Text Mtl Etc	8448.20-1000 8448.20-9000



번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
327	텍스처링 기계의 부분품		Parts Of Texturing Machines	8448205010	844820 Pt & Access For Mach For Extruding mm Text Mtl Etc	8448.20-1000 8448.20-9000
328	제 8444 호에서 규정한 기계나 이들의 보조기계의 부분품과 부속품		Parts And Accessories Of Machines Of Heading 8444 Or Of Their Auxiliary Machinery	8448205090	844820 Pt & Access For Mach For Extruding mm Text Mtl Etc	8448.11-9000 8448.19-9000 8448.20-1000 8448.20-9000
329	스핀들, 스핀들 플라이어, 스피닝 링, 링트래블러		Spindles, Spindle Flyers, Spinning Rings And Ring Travellers	8448330000	844833 Spindles,spin Flyers,spin Rings & Ring Travellers	8448.33-0000
330	방적기, 합사기, 연사기 기계의 부분품		Parts Of Spinning, Doubling Or Twisting Machines	8448391000	844839 Pts & Access For Spinning, Winding Mach Etc Nesoi	8448.39-1000 8448.39-9000 8448.59-0000
331	와인딩 또는 릴링 기계의 부분품		Parts Of Winding Or Reeling Machines	8448395000	844839 Pts & Access For Spinning, Winding Mach Etc Nesoi	8448.39-1000 8448.39-9000 8448.59-0000
332	HS 제 8445 호에서 규정한 기계나 이들의 보조기계의 부분품과 부속품		Parts And Accessories Of Machines Of Heading 8445 Or Of Their Auxiliary Machinery	8448399000	844839 Pts & Access For Spinning, Winding Mach Etc Nesoi	8448.39-1000 8448.39-9000 8448.59-0000
333	직조기용 바디, 종광과 종광 프레임		Reeds For Looms, Healds And Heald-frames	8448420000	844842 Reeds For Looms, Healds And Heald-frames	8448.42-0000
334	직기(직조기)나 그 보조기계의 부분품과 부속품		Parts And Accessories Of Weaving Machines (Looms) Or Of Their Auxiliary Machinery	8448492000	844849 Parts & Acces Of Weav Mach Or Their Aux Mach,nesoi	8448.42-0000 8448.49-0000
335	드라이클리닝기		Dry-cleaning Machines	8451100000	845110 Dry-cleaning Machines For Yarn, Fabric Or Articles	8451.10-0000 8451.21-0000 8451.29-0000 8451.80-9090
336	제품 건조를 위한 건조기		Drying Machines, For Drying Made Up Articles	8451290010	845129 Drying Machines With Dry Linen Capacity Over 10 Kg	8451.21-0000 8451.29-0000 8451.80-9090
337	건조기		Drying Machines	8451290090	845129 Drying Machines With Dry	8451.21-0000 8451.29-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
				Linen Capacity Over 10 Kg	8451.80-9090
338	다림질기와 프레스(퓨징프레스 포함)		Ironing Machines And Presses (Including Fusing Presses)	8451300000	8451.30-1000 8451.30-9000 8451.80-9090
339	섬유제품의 세탁, 드라이클리닝, 다림질, 프레스 또는 건조를 위한 기계의 부품 또는 다른 가정용이나 세탁소용 기계의 부품		Parts Of Machines For Washing, Dry-cleaning, Ironing, Pressing Or Drying Made Up Textiles Articles Or Of Other Household Or Laundry Type Machines	8451900010	845190 Pts For Wash/clean, Pasting Floor Covers Etc
340	실, 직물 또는 섬유제품의 표백, 염색, 세탁 또는 클리닝을 위한 기계의 부품		Parts Of Machines For Bleaching, Dyeing, Washing Or Cleaning Textile Yarns, Fabrics Or Made Up Textile Articles	8451900020	845190 Pts For Wash/clean, Pasting Floor Covers Etc
341	야금용 또는 금속 주조용 전로		Converters Used In Metallurgy Or Foundries	8454100000	845410 Converters Used In Metallurgy Or Foundries
342	금속을 제외한 각종 재료의 가공 공작기계(전자빔, 이온빔, 플라즈마마크 방식으로 재료의 일부를 제거하는 것)		Machine Tools For Working Any Material Except Metal, By Removal Of Material By Electron-Beam, Ionic-Beam Or Plasma Arc Processes	8456907100	845690 Other
343	웨이타입 유닛 헤드머신		Way-type Unit Head Machines	8459100000	845910 Way-type Unit Head Machines For Removing Metal
344	기타 금속절삭 가공용 보링머신(수치제어식이 아닌 것, 중고 또는 재조립한 것)		Other Boring Machines, Not Numerically Controlled, Metal Removing, Used Or Rebuilt	8459490010	845949 Other Boring Machines, Nesoi
345	기타 금속절삭 가공용 보링머신(수치제어식이 아닌 것, 신품, 개당 가격이 \$3,025 미만인 것)		Other Boring Machines, Not Numerically Controlled, Metal Removing, Valued Under \$3,025 Each, New	8459490020	845949 Other Boring Machines, Nesoi
346	수직형 금속절삭 가공용 보링머신(수치제어식이 아닌 것, 신품, 개당 가격이 \$3,025 이상인 것)		Boring Machines, Vertical, Metal Removing, Except Numerically	8459490030	845949 Other Boring Machines, Nesoi

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
			Controlled, Valued \$3,025 And Over Each, New			
347	수직형이 아닌 금속절삭 가공용 보링머신(수치제어식이 아닌 것, 신품, 가격이 \$3,025 이상인 것)		Boring Machines, Except Vertical, Metal Removing, Exc Numerically Controlled, Valued \$3,025 And Over, New	8459490090	845949 Other Boring Machines, Nesoi	8459.49-0000 8466.93-9000
348	금속절삭가공용 나선가공 또는 태핑 머신 (수치 제어식)		Threading Or Tapping Machines, Metal Removing, Numerically Controlled	8459704000	845970 Threading Or Tapping Machines, For Removing Metal	8459.70-1000 8466.93-9000
349	금속절삭가공용 나선가공 또는 태핑 머신 (단, 수치제어식 제외, 중고 또는 재조립한 것)		Threading Or Tapping Machines, Metal Removing, Except Numerically Controlled, Used Or Rebuilt	8459708040	845970 Threading Or Tapping Machines, For Removing Metal	8459.70-1000 8466.93-9000
350	금속절삭가공용 나선가공 또는 태핑 머신 (단, 수치제어식 제외, 신품, 해당 가격이 \$3,025 미만인 것)		Threading Or Tapping Machines, Metal Removing, Except Numerically Controlled, Valued Under \$3,025 Each, New	8459708060	845970 Threading Or Tapping Machines, For Removing Metal	8459.70-1000 8466.93-9000
351	금속절삭가공용 나선가공 또는 태핑 머신 (단, 수치제어식 제외, 신품, 해당 가격이 \$3,025 이상인 것)		Threading Or Tapping Machines, Metal Removing, Except Numerically Controlled, Valued \$3,025 And Over Each, New	8459708080	845970 Threading Or Tapping Machines, For Removing Metal	8459.70-1000 8466.93-9000
352	연마석, 연마제 또는 광택 제품을 사용하여 금속을 제거하는 방식의 완성이공용 공작기계 (중고 또는 재조립한 것)		Machine Tools For Finishing Metal By Removing Metal Using Grinding Stones, Abrasives Or Polishing Products, Used Or Rebuilt	8460900010	846090 Mach Tools For Deburring, Polishing Metal Etc	8460.90-0000 8466.93-9000
353	연마석, 연마제 또는 광택 제품을 사용하여 금속을 제거하는 방식의 완성이공용 공작기계 (신품, 해당 가격이 \$3,025 미만인 것)		Machine Tools For Finishing Metal By Removing Metal Using Grinding Stones, Abrasives Or Polishing Products, Valued Under \$3025 Each, New	8460900020	846090 Mach Tools For Deburring, Polishing Metal Etc	8460.90-0000 8466.93-9000
354	연마석, 연마제 또는 광택 제품을 사용하여 금속을 제거하는 방식의 완성이공용 공작기계 (수치제어식, 신품, 해당 가격이 \$2,500 이상인 것)		Machine Tools For Finishing Metal By Removing Metal Using Grinding Stones, Abrasives Or Polishing	8460900060	846090 Mach Tools For Deburring, Polishing Metal Etc	8460.90-0000 8466.93-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
			Products, N/C, Valued \$2,500 And Over Each, New		
355	연마석, 연마제 또는 광택 제품을 사용하여 금속을 제거하는 방식의 완성가공용 공작기계 (수치제어식 제외, 개당 가격이 \$3,025 이상인 것)		Machine Tools For Finishing Metal By Removing Metal Using Grinding Stones, Abrasives Or Polishing Products, Except N/C, Valued \$3,025 And Over Each	8460900080	8460.90-0000 8466.93-9000
356	금속절삭가공용 웨이핑 또는 슬로팅머신 (수치제어식)		Shaping Or Slotting Machines, Metal Removing, Numerically Controlled	8461204000	8461.20-0000 8466.93-9000
357	금속절삭가공용 웨이핑 또는 슬로팅머신 (단, 수치제어식 제외, 중고 또는 재조립한 것)		Shaping Or Slotting Machines, Metal Removing, Except Numerically Controlled, Used Or Rebuilt	8461208030	8461.20-0000 8466.93-9000
358	금속절삭가공용 웨이핑 또는 슬로팅머신 (단, 수치제어식 제외, 신품, 개당 가격이 \$3,025 미만인 것)		Shaping Or Slotting Machines, Metal Removing, Except Numerically Controlled, Valued Under \$3,025 Each, New	8461208070	8461.20-0000 8466.93-9000
359	금속절삭가공용 웨이핑 또는 슬로팅머신 (단, 수치제어식 제외, 신품, 개당 가격이 \$3,025 이상인 것)		Shaping Or Slotting Machines, Metal Removing, Except Numerically Controlled, Valued \$3,025 And Over Each, New	8461208090	8461.20-0000 8466.93-9000
360	금속절삭가공용 브로칭머신 (중고 또는 재조립한 것)		Broaching Machines, Metal Removing, Used Or Rebuilt	8461300020	8461.30-0000 8466.93-9000
361	금속절삭가공용 브로칭머신 (신품, 개당 가격이 \$3,025 미만인 것)		Broaching Machines, Metal Removing, Valued Under \$3,025 Each, New	8461300040	8461.30-0000 8466.93-9000
362	금속절삭가공용 브로칭머신 (수치제어식, 신품, 개당 가격이 \$2,500 이상인 것)		Broaching Machines, Metal Removing, Numerically Controlled, Valued \$2,500 And Over Each, New	8461300060	8461.30-0000 8466.93-9000
363	금속절삭가공용 브로칭머신 (수치제어식 제외, 신품, 개당 가격이 \$2,500 이상인 것)		Broaching Machines, Metal Removing, Except Numerically Controlled, Valued	8461300080	8461.30-0000 8466.93-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
			\$2,500 And Over Each, New	Removing Metal	
364	금속절삭가공용 기어절삭기 (중고 또는 재조립한 것)		Gear Cutting Machines, Metal Removing, Used Or Rebuilt	8461401010	8461.40-1010 8466.93-9000
365	절단방식의 금속절삭가공용 기어 호버 (신품)		Gear Hobbers, Metal Removing By Cutting, New	8461401050	8461.40-1010 8466.93-9000
366	절단방식의 금속절삭가공용 기어 웨이퍼 (신품)		Gear Shapers, Metal Removing By Cutting, New	8461401070	8461.40-1010 8466.93-9000
367	금속절삭가공용 기어 절삭기 (단, 기어 호버 또는 웨이퍼 제외, 신품)		Gear Cutting Machines, Metal Removing, Except Gear Hobbers Or Shapers, New	8461401090	8461.40-1090 8466.93-9000
368	금속절삭가공용 기어 연삭 또는 완성이공기 (중고 또는 재조립한 것)		Gear Grinding Or Finishing Machines, Metal Removing, Used Or Rebuilt	8461405020	8461.40-1010 8466.93-9000
369	금속절삭가공용 기어 연삭 또는 완성이공기 (신품, 개당 가격이 \$3,025 미만인 것)		Gear Grinding Or Finishing Machines, Metal Removing, Valued Under \$3,025 Each, New	8461405040	8461.40-1010 8466.93-9000
370	금속절삭가공용 기어 연삭 또는 완성이공기 (신품, 개당 가격이 \$3,025 이상인 것)		Gear Grinding Or Finishing Machines, Metal Removing, Valued \$2,500 And Over, New	8461405060	8461.40-1010 8466.93-9000
371	금속절삭가공용 톱기계나 절단기 (중고 또는 재조립한 것)		Sawing Or Cutting-Off Machines, Metal Removing, Used Or Rebuilt	8461500010	8461.50-0000 8466.93-9000
372	금속절삭가공용 톱기계나 절단기 (신품, 개당 가격이 \$3,025 미만인 것)		Sawing Or Cutting-Off Machines, Metal Removing, Valued Under \$3,025 Each, New	8461500020	8461.50-0000 8466.93-9000
373	금속절삭가공용 톱기계나 절단기 (수치제어식, 신품, 개당 가격이 \$2,500 이상인 것)		Sawing Or Cutting-Off Machines, Metal Removing, Numerically Controlled, Valued \$2,500 And Over, New	8461500050	8461.50-0000 8466.93-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
374	금속절삭가공용 톱기계나 절단기 (단, 수치제어식 제외, 신품, 개당 가격이 \$3,025 이상인 것)		Sawing Or Cutting-Off Machines, Metal Removing, Except Numerically Controlled, Valued 3,025 Over, New	8461500090	846150 Sawing Or Cutting-Off Machines For Removing Metall	8461.50-0000 8466.93-9000
375	금속절삭가공용 플레이닝 머신(수치제어식, 중고 또는 제조립한 것)		Planing Machines, Numerically Controlled, Metal Removing, Used Or Rebuilt	8461903020	846190 Mach Tools Workng By Removng Metal, Etc Nesoi	8461.90-0000 8466.93-9000
376	금속절삭가공용 플레이닝 머신(수치제어식, 신품, 개당 가격이 \$3,025 이상인 것)		Planing Machines, Metal Removing, Numerically Controlled, Valued \$3,025 And Over Each, New	8461903040	846190 Mach Tools Workng By Removng Metal, Etc Nesoi	8461.90-0000 8466.93-9000
377	금속절삭가공용 공작기계(수치제어식, 중고 또는 제조립한 것)		Machine Tools Working By Removing Metal, Numerically Controlled, Used Or Rebuilt	8461903060	846190 Mach Tools Workng By Removng Metal, Etc Nesoi	8461.90-0000 8466.93-9000
378	금속절삭가공용 공작기계(수치제어식, 신품, 개당 가격이 \$3,025 이상인 것)		Machine Tools Working By Removing Metal, Numerically Controlled, Valued \$3,025 And Over Each, New	8461903080	846190 Mach Tools Workng By Removng Metal, Etc Nesoi	8461.90-0000 8466.93-9000
379	금속절삭가공용 플레이닝 머신(단, 수치제어식 제외, 중고 또는 제조립한 것)		Planing Machines, Other Than Numerically Controlled, Metal Removing, Used Or Rebuilt	8461906010	846190 Mach Tools Workng By Removng Metal, Etc Nesoi	8461.90-0000 8466.93-9000
380	금속절삭가공용 플레이닝 머신(단, 수치제어식 제외, 신품, 개당 가격이 \$3,025 미만인 것)		Planing Machines, Not Numerically Controlled, Metal Removing, Valued Under \$3,025 Each, New	8461906020	846190 Mach Tools Workng By Removng Metal, Etc Nesoi	8461.90-0000 8466.93-9000
381	금속절삭가공용 플레이닝 머신(단, 수치제어식 제외, 신품, 개당 가격이 \$3,025 이상인 것)		Planing Machines, Metal Removing, Except Numerically Controlled, Valued \$3,025 And Over Each, New	8461906030	846190 Mach Tools Workng By Removng Metal, Etc Nesoi	8461.90-0000 8466.93-9000
382	금속절삭가공용 공작기계(단, 수치제어식 제외, 중고 또는 제조립한 것)		Machine Tools Working By Removing Metal, Not Numerically Controlled, Used Or Rebuilt	8461906040	846190 Mach Tools Workng By Removng Metal, Etc Nesoi	8461.90-0000 8466.93-9000
383	금속절삭가공용 공작기계(단, 수치제어식 제외, 신품, 개당 가격이 \$3,025 미만인 것)		Machine Tools Working By Removing Metal, Not Numerically Controlled, Valued Under \$3,025 Each, New	8461906050	846190 Mach Tools Workng By Removng Metal, Etc Nesoi	8461.90-0000 8466.93-9000
384	금속절삭가공용 공작기계(단, 수치제어식 제외, 신품, 개당 가격이 \$3,025 이상인 것)		Machine Tools Working By Removing Metal, ,Except Numerically Controlled,	8461906090	846190 Mach Tools Workng By	8461.90-0000 8466.93-9000

번호	對淸淸淸	淸淸淸淸	Description	미국 HS code	HSK
			Valued \$3,025 And Over, New	Removng Metal, Etc Nesoi	
385	밀폐식 형 단조기 (중고 또는 재조립한 것)		Closed Die Forging Machines, Used Or Rebuilt	8462110010	8462.11-0000 8466.93-9000
386	그 밖의 밀폐식 형 단조기		Closed Die Forging Machines, NESOI	8462110050	8462.11-0000 8466.94-0000
387	단조용 또는 형 단조용 성형기(프레스를 포함)와 해머(중고 또는 재조립된 것)		Forging Or Die-stamping Machines (Including Presses) And Hammers, Metal Forming, Used Or Rebuilt	8462190010	8462.19-1000 8462.19-9000 8466.94-0000
388	단조기 및 수평단조기 (금속 단조용, 신淸淸)		Headers And Upsetters, Including Cold Headers, Metal Forming, New	8462190030	8462.19-1000 8462.19-9000 8466.94-0000
389	메카니칼 트랜스퍼 프레스 (신淸淸)		Mechanical Transfer Presses, New	8462190035	8462.19-1000 8462.19-9000 8466.94-0000
390	단조용 또는 형 단조용 성형기(프레스를 포함)와 해머(단, 수평단조기는 제외, 신淸淸)		Forging Or Die-stamping Machines (Including Presses) And Hammers, Except Headers And Upsetters, Metal Forming, New	8462190055	8462.19-1000 8462.19-9000 8466.94-0000
391	코르크, 뼈, 경질고무, 경질플라스틱 또는 이와 유사한 경질물 머시닝 센터		Machining Centers For Cork,Bone, Hard Rubber, Hard Plastics Or Similar Hard Materials	8465200000	8465.20-1000 8465.20-9000 8466.92-0000
392	목재 가공용 벨트 연마기 (벨트 폭이 60cm 이상, 중고 또는 재조립한 것)		Belt Sanders For Woodworking, For A Belt Width 60 Cm Or Wider, Used Or Rebuilt	8465930004	8465.93-1000 8465.93-9000 8466.92-0000
393	목재 가공용 연삭기, 샌딩머신, 광택기(벨트 연마기 제외, 중고 또는 재조립한 것)		Grinding, Sanding Or Polishing Machines, Except Wide Belt Sanders, Woodworking, Used Or Rebuilt	8465930012	8465.93-1000 8465.93-9000 8466.92-0000
394	목재 가공용 벨트 연마기 (나무 가장자리 연마용, 신淸淸)		Edge Belt Sanders, Woodworking,	8465930027	8465.93-1000 8465.93-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
			New		Grind Sand Etc Mach For Work Wood Cork Bone Etc	8466.92-0000
395	목재 가공용 벨트 연마기 (단, 엣지 벨트 연마기 제외, 신품, 벨트 폭이 60cm 이상)		Belt Sanders, (Except Edge Belt Sanders), For Woodworking, For A Belt Width 60 Cm Or Wider, New	8465930065	846593 Grind Sand Etc Mach For Work Wood Cork Bone Etc	8465.93-1000 8465.93-9000 8466.92-0000
396	목재 가공용 연삭기, 샌딩머신, 광택기(신품)		Grinding, Sanding Or Polishing Machines, Woodworking, New	8465930075	846593 Grind Sand Etc Mach For Work Wood Cork Bone Etc	8465.93-1000 8465.93-9000 8466.92-0000
397	코르크, 뼈, 경질고무, 경질 플라스틱 또는 이와 유사한 경질물 가공용 연삭기, 샌딩머신, 광택기		Grinding, Sanding Or Polishing Machines For Cork, Bone, Hard Rubber, Hard Plastics Or Similar Hard Materials	8465930091	846593 Grind Sand Etc Mach For Work Wood Cork Bone Etc	8465.93-1000 8465.93-9000 8466.92-0000
398	포밍타입 틀홀더 또는 절단형 다이스		Tool Holders For Forming-type Or Cutting Type Dies	8466100110	846610 Tool Holdrs & Self-opening Dieheads For Machines	8466.10-0000
399	교체가능한 커팅 또는 드릴 인서트를 위한 홀더		Holders For Replaceable Cutting Or Drill Inserts	8466100130	846610 Tool Holdrs & Self-opening Dieheads For Machines	8466.10-0000
400	틀홀더와 자동개폐식 다이헤드		Tool Holders And Self-opening Dieheads,	8466100175	846610 Tool Holdrs & Self-opening Dieheads For Machines	8466.10-0000
401	절삭기어에 사용되는 공작기계용 지그 및 고정장치		Jigs And Fixtures For Machine Tools Used In Cutting Gears	8466201010	846620 Work Holders For Machine Tools	8466.20-1000 8466.20-9000
402	절삭기어에 사용되는 공작기계용 가공용 홀더 (단, 지그 및 고정장치 제외)		Work Holders For Machine Tools Used In Cutting Gears Other Than Jigs And Fixtures	8466201090	846620 Work Holders For Machine Tools	8466.20-1000 8466.20-9000
403	금속가공 공작기계에 사용하는 지그 및 고정장치		Jigs And Fixtures For Metalworking Machine Tools	8466208020	846620 Work Holders For Machine Tools	8466.20-1000 8466.20-9000
404	금속가공 공작기계에 사용하는 가공용 홀더 (단, 지그 및 고정장치 제외)		Work Holders For Metalworking Machine Tools, Other Than Jigs And Fixtures	8466208035	846620 Work Holders For Machine Tools	8466.20-1000 8466.20-9000



번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
405	공작기계에 사용하는 지그 및 고정장치		Jigs And Fixtures, For Machine Tools	8466208040	846620 Work Holders For Machine Tools	8466.20-1000 8466.20-9000
406	공작기계에 사용하는 가공용 홀더		Work Holders For Machine Tools	8466208065	846620 Work Holders For Machine Tools	8466.20-1000 8466.20-9000
407	등사기		Duplicating Machines	8472100000	847210 Duplicating Machines	8472.10-0000 8472.90-9000
408	우편물의 분류기·접음기, 우편물을 봉투에 삽입하는 기계, 우표의 첨부기나 소인기, 우편물의 개봉기·봉합기·실링기		Machines For Sorting Or Folding Mail, For Inserting Mail In Envelopes, Postage Affixing Or Canceling Machines, Machines For Opening Or Sealing Mail	8472300000	847230 Mail Sorting, Opening, Postage Affixing,etc, Mach	8472.30-0000 8472.90-9000
409	전자계산기의 부분품 및 부속품		Parts And Accessories Of Electronic Calculators And Calculating Machines	8473210000	847321 Parts Of Electronic Calculating Machines	8473.21-0000 8473.29-1000 8473.29-3000 8473.29-4000
410	토양, 돌, 광석, 기타 고체상태의 광물성물질용 선별기, 기계식 체, 분리기, 세척기 (휴대용)		Sorting, Screening, Separating Or Washing Machines For Earth, Stone, Ores, Or Other Mineral Substances In Solid Form, Portable	8474100010	847410 Sorting Etc Machines For Earth Stone Mineral Subs	8474.10-0000 8474.80-9000 8474.90-0000
411	토양, 돌, 광석, 기타 고체상태의 광물성물질용 선별기, 기계식 체, 분리기, 세척기 (고정형)		Sorting, Screening, Separating Or Washing Machines For Earth, Stone, Ores, Or Other Mineral Substances In Solid Form, Stationary	8474100090	847410 Sorting Etc Machines For Earth Stone Mineral Subs	8474.10-0000 8474.80-9000 8474.90-0000
412	토양, 돌, 광석, 기타 고체상태의 광물성물질용 혼합기 또는 반죽기		Mixing Or Kneading Machines, For Earth, Stone, Ores, Or Other Mineral Substances In Solid Form	8474390000	847439 Mixing Or Kneading Mach, Nesoi, For Mineral Substn	8474.39-0000 8474.80-9000 8474.90-0000
413	세라믹 페이스트, 굳지 않은 시멘트, 석고 재료 처리용의 기계		Machinery, Designed For Use With Ceramic Paste, Unhardened Cements And Plastering Materials	8474800010	847480 Mach For Agglmrtng Solid Mnrl Fuel & Form Foun Mld	8474.80-1000 8474.80-2000 8474.80-9000 8474.90-0000
414	주물용 사형 성형기		Machines For Forming Foundry Molds Of Sand	8474800020	847480 Mach For Agglmrtng Solid Mnrl Fuel & Form Foun	8474.80-1000 8474.80-2000 8474.80-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
				Mld	8474.90-0000
415	고체의 광물성 연료 또는 가루나 페이스트 모양의 기타 광물성 생산품 처리용 응집기, 성형기 또는 조형기		Machines, For Agglomerating, Shaping, Or Molding Solid Mineral Fuels Or Other Mineral Products In Powder Or Paste Form	847480 Mach For Agglmrtnng Solid Mnrl Fuel & Form Foun Mld	8474.80-1000 8474.80-2000 8474.80-9000 8474.90-0000
416	광섬유와 광섬유 예비성형품 제조용 기계		Machines For Making Optical Fibers And Preforms Thereof	847521 Mach For Making Optical Fibers & Preforms Thereof	8475.21-0000 8475.90-2000
417	유리나 유리제품의 제조용이나 열간가공용 기계		Machines For Manufacturing Or Hot Working Glass Or Glassware	847529 Machines For Manuf Or Hot Working Glass, Nesoi	8475.29-1000 8475.29-2000 8475.29-9000 8475.90-9000
418	진공성형기와 그 밖의 열성형기		Vacuum-molding Machines And Other Thermoforming Machines	847740 Vacuum-molding & Oth Therm Mach For Wk Rub Or Plas	8477.40-0000 8477.90-0000
419	공기를 넣는 타이어의 성형 또는 재생을 위한 기계		Machinery For Molding Or Retreading Pneumatic Tires	847751 Mach For Mold/retrd Pnmtic Tires/form Inner Tubes	8477.51-0000 8477.90-0000
420	이너튜브 성형을 위한 기계		Machinery For Molding Or Otherwise Forming Inner Tubes	847751 Mach For Mold/retrd Pnmtic Tires/form Inner Tubes	8477.51-0000 8477.90-0000
421	고무나 플라스틱의 성형을 위한 기계		Machinery For Molding Or Otherwise Forming Rubber Or Plastics	847759 Mach, Nesoi, F Moldg Or Formg Rubber Or Plastics	8477.59-0000 8477.80-0000 8477.90-0000
422	고무 또는 플라스틱 사출 성형기의 부분품		Parts Of Injection-molding Machines For Rubber Or Plastics	847790 Pts Mach For Work Rubber/plast/mfg Rbbr/plstc Prod	8477.90-0000
423	고무 또는 플라스틱 압출기의 부분품		Parts Of Extruders For Rubber Or Plastics	847790 Pts Mach For Work Rubber/plast/mfg Rbbr/plstc Prod	8477.90-0000
424	취입 성형기의 부분품		Parts Of Blow-molding Machines	847790 Pts Mach For Work	8477.90-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
				Rubber/plast/mfg Rbbr/plstc Prod 847790	
425	공기를 넣는 타이어의 성형을 위한 기계의 부분품		Parts Of Machines For Forming Pneumatic Tires	8477900040 Pts Mach For Work Rubber/plast/mfg Rbbr/plstc Prod	8477.90-0000
426	고무 또는 플라스틱 가공 또는 이들 재료로 제품을 제조하는 기계의 부분품		Parts Of Machinery For Working Rubber Or Plastics Or For The Manufacture Of Products From These Materials	8477900096 Pts Mach For Work Rubber/plast/mfg Rbbr/plstc Prod	8477.90-0000
427	토목공사, 건축이나 이와 유사한 용도에 사용하는 콘크리트용 페이버, 피니셔 및 스프레더		Pavers, Finishers And Spreaders For Concrete, For Public Works, Building Or Similar Use	8479100040 847910 Machinery For Public Works, Building Or The Like	8479.10-1000 8479.10-2000 8479.10-9000 8479.90-9010 8479.90-9090
428	토목공사, 건축이나 이와 유사한 용도에 사용하는 아스팔트용 페이버, 피니셔 및 스프레더		Pavers, Finishers And Spreaders For Bituminous Material, For Public Works, Building Or Similar Use	8479100060 847910 Machinery For Public Works, Building Or The Like	8479.10-1000 8479.10-2000 8479.10-9000 8479.90-9010 8479.90-9090
429	토목공사, 건축이나 이와 유사한 용도에 사용하는 페이버, 피니셔 및 스프레더 (단, 콘크리트 및 아스팔트 제외)		Machinery For Public Works, Building Or The Like, Except Concrete And Bituminous Pavers, Finishers And Spreaders	8479100080 847910 Machinery For Public Works, Building Or The Like	8479.10-1000 8479.10-2000 8479.10-9000 8479.90-9010 8479.90-9090
430	파티클보드나 건축용 섬유판(목재나 그 밖의 목질 물질로 제조된 것으로 한정한다)의 제조용 프레스 및 목재나 코르크 처리용 그 밖의 기계		Presses For The Manufacture Of Particle Board Or Fiber Building Board Of Wood Or Other Ligneous Materials And Oth Machinery For Treating Wood Or Cork	8479300000 847930 Presses F Partcle Bd & Oth Mch F Treat Wood, Cork	8479.30-0000 8479.90-9090
431	산업용 로봇		Industrial Robots	8479500000 847950 Industrial Robots For Multiple Uses	8479.50-1000 8479.50-2000 8479.50-9000 8479.90-9090
432	석유 및 가스 필드 와이어 라인 및 다운홀장비		Oil And Gas Field Wire Line And Downhole Equipment	8479899850 847989 Mach & Mechanical Appl W Individual Function Nesoi	8479.89-1010 8479.89-1090 8479.90-1010 8479.90-9090

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
433	HS 제 84 류에 따로 분류되지 않은 기계류(고유의 기능을 가진 것으로 한정한다)		Machines And Mechanical Appliances Having Individual Functions, Not Specified Or Included Elsewhere In Chapter 84	8479899900	847989 Mach & Mechanical Appl W Individual Function Nesoi	8479.89-1010 8479.89-1090 8479.89-9099
434	산업용 로봇의 부분품		Parts Of Industrial Robots	8479909640	847990 Pts Of Mach/mechncl Appl W Indvdul Function Nesoi	8479.90-1010 8479.90-9090
435	토목공사·건축이나 이와 유사한 용도에 사용하는 기계류 및 부분품		Machinery For Public Works, Building Or The Like; Parts	8479909650	847990 Pts Of Mach/mechncl Appl W Indvdul Function Nesoi	8479.90-1010 8479.90-9010 8479.90-9090
436	목재나 그 밖의 목질 물질로 만든 파티클 보드나 건축용 섬유판 제조용 프레스 및 그 외 목재 처리용 기계류의 부분품		Parts Of Presses For Manufacture Of Particle Board Or Fiber Building Board Of Wood Or Oth Ligneous Material and Other Machinery For Treating Wood	8479909660	847990 Pts Of Mach/mechncl Appl W Indvdul Function Nesoi	8479.90-1010 8479.90-9090
437	금속 처리용 기계류의 부분품		Parts Of Machines Or Mechanical Appliances For Treating Metal	8479909665	847990 Pts Of Mach/mechncl Appl W Indvdul Function Nesoi	8479.90-1010 8479.90-9040 8479.90-9090
438	HS 제 84 류에 따로 분류되지 않은 기계류(고유의 기능을 가진 것으로 한정한다)의 부분품		Parts Of Machines And Mechanical Appliances Having Individual Functions, Not Specified Or Included Elsewhere In Chapter 84	8479909698	847990 Pts Of Mach/mechncl Appl W Indvdul Function Nesoi	8479.90-1010 8479.90-9090
439	주형 베이스		Mold Bases	8480200000	848020 Mold Bases	8480.20-0000
440	주형 제조용 모형		Molding Patterns	8480300000	848030 Molding Patterns	8480.30-0000
441	광물성 물질 성형용 주형		Molds For Mineral Materials	8480600000	848060 Molds For Mineral Materials	8480.60-0000
442	감압밸브 (유압 동력형)		Pressure-reducing Valves, Hydraulic Fluid Power Type	8481100020	848110 Pressure-reducing Valves	8481.10-0000 8481.80-9000 8481.90-0000
443	감압밸브 (공기압 동력형, 필터 레귤레이터와 필터 레귤레이터 윤활제)		Pressure-reducing Valves, Pneumatic Fluid Power Type, Filter-regulators And Filter-regulator-lubricators	8481100040	848110 Pressure-reducing Valves	8481.10-0000 8481.80-9000 8481.90-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
444	감압밸브 (공기압 동력형)		Pressure-reducing Valves, Pneumatic Fluid Power Type	8481100060 848110 Pressure-reducing Valves	8481.10-0000 8481.80-9000 8481.90-0000
445	그 밖의 감압밸브		Pressure-reducing Valves, NESOI	8481100090 848110 Pressure-reducing Valves	8481.10-0000 8481.80-9000 8481.90-0000
446	액압 밸브 (방향 제어용, 수동형)		Hydraulic Valves, Directional Control, Manual Type	8481200010 848120 Valves F Oleohydraulic Or Pneumatic Transmissions	8481.20-1000 8481.20-2000 8481.80-1020 8481.90-0000
447	액압 밸브 (방향 제어용, 솔레노이드형)		Hydraulic Valves, Directional Control, Solenoid Type	8481200020 848120 Valves F Oleohydraulic Or Pneumatic Transmissions	8481.20-1000 8481.20-2000 8481.80-1020 8481.90-0000
448	액압 밸브 (방향 제어용)		Hydraulic Valves, Directional Control	8481200030 848120 Valves F Oleohydraulic Or Pneumatic Transmissions	8481.20-1000 8481.20-2000 8481.80-1020 8481.90-0000
449	액압 밸브 (유량제어용)		Hydraulic Valves, Flow Control Type	8481200040 848120 Valves F Oleohydraulic Or Pneumatic Transmissions	8481.20-1000 8481.20-2000 8481.80-1020 8481.90-0000
450	그 밖의 액압 밸브		Hydraulic Valves, NESOI	8481200050 848120 Valves F Oleohydraulic Or Pneumatic Transmissions	8481.20-1000 8481.20-2000 8481.80-1020 8481.90-0000
451	공기압 밸브 (방향 제어용, 솔레노이드형)		Pneumatic Valves, Directional Control, Solenoid Type	8481200060 848120 Valves F Oleohydraulic Or Pneumatic Transmissions	8481.20-1000 8481.20-2000 8481.80-1020 8481.90-0000
452	공기압 밸브 (방향 제어용)		Pneumatic Valves, Directional Control	8481200070 848120 Valves F Oleohydraulic Or Pneumatic Transmissions	8481.20-1000 8481.20-2000 8481.80-1020 8481.90-0000
453	그 밖의 공기압 밸브		Pneumatic Valves, NESOI	8481200080 848120 Valves F Oleohydraulic Or Pneumatic Transmissions	8481.20-1000 8481.20-2000 8481.80-1020 8481.90-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
454	안전밸브		Safety Or Relief Valves	8481400000	848140 Safety Or Relief Valves	8481.40-0000 8481.90-0000
455	샤프트 일체형 볼 베어링		Ball Bearings With Integral Shafts	8482101000	848210 Ball Bearings	8482.10-2000 8482.10-9000 8482.80-0000
456	언그라운드(비연삭) 베어링		Unground Bearings	8482105004	848210 Ball Bearings	8482.10-2000 8482.10-9000 8482.80-0000
457	트러스트 볼 베어링		Thrust Ball Bearings	8482105008	848210 Ball Bearings	8482.10-2000 8482.10-9000 8482.80-0000
458	리니어 볼 베어링		Linear Ball Bearings	8482105012	848210 Ball Bearings	8482.10-2000 8482.10-9000 8482.80-0000
459	앵글러 콘택트 볼 베어링, 휠 허브유닛 (플랜지된 것)		Angular Contact Bearings, Wheel Hub Units, Flanged	8482105016	848210 Ball Bearings	8482.10-2000 8482.10-9000 8482.80-0000
460	앵글러 콘택트 볼 베어링, 휠 허브유닛 (플랜지된 것 이외의 것으로 한정한다)		Angular Contact Bearings, Wheel Hub Units, Other Than Flanged	8482105024	848210 Ball Bearings	8482.10-2000 8482.10-9000 8482.80-0000
461	그 밖의 앵글러 콘택트 볼 베어링		Angular Contact Ball Bearings, NESOI	8482105028	848210 Ball Bearings	8482.10-2000 8482.10-9000 8482.80-0000
462	레이디얼 베어링 (단열, 맥시멈 또는 풀 캐파시티 유형)		Radial Bearings, Single Row, Maximum Or Full Capacity Type	8482105032	848210 Ball Bearings	8482.10-2000 8482.10-9000 8482.80-0000
463	레이디얼 베어링 (단열, 외부직경이 9mm 미만인 것)		Radial Bearings, Single Row, Having An Outside Diameter Of Under 9 Mm	8482105036	848210 Ball Bearings	8482.10-2000 8482.10-9000 8482.80-0000
464	레이디얼 베어링 (단열, 외부직경이 9mm 초과 30mm 이하인 것)		Radial Bearings, Single Row, Having An Outside Diameter Of 9 Mm And Over But Not Over 30 Mm	8482105044	848210 Ball Bearings	8482.10-2000 8482.10-9000 8482.80-0000
465	레이디얼 베어링 (단열, 외부직경이 30mm 초과 52mm 이하인 것)		Radial Bearings, Single Row, Having An Outside Diameter Of Over 30 Mm But Not Over 52 Mm	8482105048	848210 Ball Bearings	8482.10-2000 8482.10-9000 8482.80-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
466	레이디얼 베어링 (단열, 외부직경이 52mm 초과 100mm 이하인 것)		Radial Bearings, Single Row Having An Outside Diameter Of Over 52 Mm But Not Over 100 Mm	8482105052 848210 Ball Bearings	8482.10-2000 8482.10-9000 8482.80-0000
467	레이디얼 베어링 (단열, 외부직경이 100mm 초과인 것)		Radial Bearings, Single Row Having An Outside Diameter Of Over 100 Mm	8482105056 848210 Ball Bearings	8482.10-2000 8482.10-9000 8482.80-0000
468	복열 볼 베어링(레이디얼)		Double Row Ball Bearings,Radial	8482105060 848210 Ball Bearings	8482.10-2000 8482.10-9000 8482.80-0000
469	레이디얼 볼 베어링		Radial Ball Bearings	8482105064 848210 Ball Bearings	8482.10-2000 8482.10-9000 8482.80-0000
470	그 밖의 볼 베어링		Ball Bearings, NESOI	8482105068 848210 Ball Bearings	8482.10-2000 8482.10-9000 8482.80-0000
471	원추형 롤러베어링(컵과 콘이 결합된 세트, 휠 허브 유닛, 플랜지된 것)		Tapered Roller Bearings, Cup And Cone Assemblies Entered As A Set, Wheel Hub Units, Flanged	8482200020 848220 Tapered Roll Brg, Incl Cone & Roller Assemblies	8482.20-0000 8482.30-0000 8482.40-0000 8482.50-0000 8482.80-0000
472	원추형 롤러베어링(컵과 콘이 결합된 세트, 휠 허브 유닛, 단, 플랜지된 것 제외)		Tapered Roller Bearings, Cup And Cone Assemblies Entered As A Set, Wheel Hub Units, Other Than Flanged	8482200030 848220 Tapered Roll Brg, Incl Cone & Roller Assemblies	8482.20-0000 8482.30-0000 8482.40-0000 8482.50-0000 8482.80-0000
473	원추형 롤러베어링(컵과 콘이 결합된 세트, 외부직경이 102mm 이하인 컵일 것)		Tapered Roller Bearings, Cup And Cone Assemblies Entered As A Set, With Cup Having Outside Diameter Not Exceeding 102 Mm	8482200040 848220 Tapered Roll Brg, Incl Cone & Roller Assemblies	8482.20-0000 8482.30-0000 8482.40-0000 8482.50-0000 8482.80-0000
474	원추형 롤러베어링(컵과 콘이 결합된 세트, 외부직경이 102mm 초과하는 컵인 것)		Tapered Roller Bearings, Cup And Cone Assemblies Entered As A Set, With Cup Having Outside Diameter Exceeding 102mm	8482200060 848220 Tapered Roll Brg, Incl Cone & Roller Assemblies	8482.20-0000 8482.30-0000 8482.40-0000 8482.50-0000 8482.80-0000
475	원추형 롤러베어링(콘이 결합된 세트, 외부직경이 102mm 이하인 컵인 것)		Tapered Roller Bearings, Cone Assemblies Entered Separately, For	8482200070 848220 Tapered Roll Brg, Incl Cone & Roller Assemblies	8482.20-0000 8482.30-0000 8482.40-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
			Cups Having Outside Diameter Not Exceeding 102 Mm		8482.50-0000 8482.80-0000
476	원추형 롤러베어링(콘이 결합된 세트, 외부직경이 102mm 초과하는 컵인 것)		Tapered Roller Bearings, Cone Assemblies Entered Separately, For Cups Having Outside Diameter Exceeding 102 Mm	8482200080	848220 Tapered Roll Brg, Incl Cone & Roller Assemblies 8482.20-0000 8482.30-0000 8482.40-0000 8482.50-0000 8482.80-0000
477	구형 롤러베어링(단열)		Spherical Roller Bearings, Single Row	8482300040	848230 Spherical Roller Bearings 8482.30-0000 8482.80-0000
478	구형 롤러베어링(단열 제외)		Spherical Roller Bearings, Other Than Single Row	8482300080	848230 Spherical Roller Bearings 8482.30-0000 8482.80-0000
479	니들 롤러베어링		Needle Roller Bearings	8482400000	848240 Needle Roller Bearing,incl Cage & Needle Rol Assem 8482.40-0000 8482.80-0000
480	볼과 구형 롤러가 결합된 베어링		Combined Ball & Spherical Roller Bearings	8482800020	848280 Oth Ball Or Roll Brg, Inc Combined Ball/roll Brgs 8482.80-0000
481	볼과 니들 롤러가 결합된 베어링		Combined Ball & Needle Roller Bearings	8482800040	848280 Oth Ball Or Roll Brg, Inc Combined Ball/roll Brgs 8482.80-0000
482	볼과 기타 원통형 롤러가 결합된 베어링		Combined Ball & Other Cylindrical Roller Bearings	8482800060	848280 Oth Ball Or Roll Brg, Inc Combined Ball/roll Brgs 8482.80-0000
483	기타 볼 또는 롤러 베어링(볼/롤러 베어링이 결합된 것 포함)		Other Ball Or Roller Bearings, Including Combined Ball/Roller Bearings	8482800080	848280 Oth Ball Or Roll Brg, Inc Combined Ball/roll Brgs 8482.80-0000
484	볼베어링용 합금강 볼		Alloy Steel Balls For Ball Bearings	8482910010	848291 Balls, Needles And Rollers For Bearings 8482.91-0000
485	볼베어링용 볼(단, 합금강 제외)		Balls For Ball Bearings, Except Alloy Steel	8482910020	848291 Balls, Needles And Rollers For Bearings 8482.91-0000
486	니들 롤러베어링용 니들		Needles For Needle Roller Bearings	8482910040	848291 Balls, Needles And Rollers 8482.91-0000



번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
					For Bearings	
487	롤러베어링용 원추형 롤러		Tapered Rollers For Roller Bearings	8482910050	848291	8482.91-0000
488	롤러베어링용 구형 롤러		Spherical Rollers For Roller Bearings	8482910070	848291 Balls, Needles And Rollers For Bearings	8482.91-0000
489	롤러베어링용 기타 원통형 롤러		Other Cylindrical Rollers For Roller Bearings	8482910080	848291 Balls, Needles And Rollers For Bearings	8482.91-0000
490	롤러베어링용 롤러		Rollers, For Roller Bearings	8482910090	848291 Balls, Needles And Rollers For Bearings	8482.91-0000
491	볼베어링용 내/외륜, (일체형 샤프트가 있는 볼베어링 포함)		Inner And Outer Races For Ball Bearings (Including Ball Bearings With Integral Shafts)	8482991010	848299 Parts Of Bearings, Nesoi	8482.99-0000
492	볼베어링용 부분품(내/외륜 제외), (일체형 샤프트가 있는 볼베어링 포함)		Parts, Except Inner And Outer Races, For Ball Bearings, (Including Ball Bearings With Integral Shafts)	8482991050	848299 Parts Of Bearings, Nesoi	8482.99-0000
493	원추형 롤러베어링용 분리된 컵		Cups Entered Separately For Tapered Roller Bearings	8482993010	848299 Parts Of Bearings, Nesoi	8482.99-0000
494	원추형 롤러베어링용 부분품 (분리된 컵 제외)		Parts, Except Cups Entered Separately, For Tapered Roller Bearings	8482993050	848299 Parts Of Bearings, Nesoi	8482.99-0000
495	구형 롤러베어링의 부분품		Parts Of Spherical Roller Bearings	8482995000	848299 Parts Of Bearings, Nesoi	8482.99-0000
496	니들베어링의 부분품		Parts, For Needle Bearings	8482997030	848299 Parts Of Bearings, Nesoi	8482.99-0000
497	원통형 롤러베어링의 부분품		Parts, For Cylindrical Roller Bearings	8482997060	848299 Parts Of Bearings, Nesoi	8482.99-0000
498	롤러베어링 또는 볼/롤러가 결합된 베어링의 부분품		Parts, For Roller Bearings Or For Combined Ball/Roller Bearings,	8482997090	848299 Parts Of Bearings, Nesoi	8482.99-0000
499	반도체 보울 또는 웨이퍼, 반도체, 전자집적회로, 평판디스플레이의 제조에 사용되는 기계 ; 부분		Machines Used For The Manufacture Of Boules Or Wafers, Semiconductors,	8486900000	848690	8486.90-1000 8486.90-2030

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
	품과 부속품		Electronic Integrated Circuits Or Flat Panel Displays; Parts & Accessories	Parts & Accesories For Mach To Man. Semicnt, Etc	8486.90-2040 8486.90-2090 8486.90-3050 8486.90-3060 8486.90-3090 8486.90-4000
500	기계류의 부분품(전기적 기능을 갖고 있지 않고 HS 코드 84 호에 명시 또는 포함되지 않은 것. 다만, 선박 프로펠러는 제외)		Machinery Parts Not Containing Electrical Features, And Not Specified Or Included Elsewhere In Chapter 84, Except Ships' Propellers	848790 Machinery Parts, Non-electric, Nesoi	8487.10-0000 8487.90-1000 8487.90-9010 8487.90-9090
501	교류/직류 겸용 전동기(출력이 37.5W 초과 74.6W 이하인 것)		Universal Ac/Dc Electric Motors Of An Output Exceeding 37.5 W But Not Exceeding 74.6 W	850120 Universal Ac/dc Motors Of An Output > 37.5 W	8501.20-1000 8501.20-2000
502	교류/직류 겸용 전동기(출력이 74.6W(1/10 hp) 초과하고 746W 이하(1hp)인 것)		Universal Ac/Dc Electric Motors, Of An Output Exceeding 74.6 W (1/10 Hp) But Not Exceeding 746 W (1 Hp)	850120 Universal Ac/dc Motors Of An Output > 37.5 W	8501.20-1000 8501.20-2000 8501.20-3000
503	교류/직류 겸용 전동기(출력이 746W 이상인 것)		Universal Ac/Dc Electric Motors Of An Output Of 746 W And Over	850120 Universal Ac/dc Motors Of An Output > 37.5 W	8501.20-1000 8501.20-3000
504	직류 전동기(출력이 37.5W 초과하고 74.6W 이하인 것)		Dc Motors Of An Output Exceeding 37.5 W But Not Exceeding 74.6 W,	850131 Dc Motors & Generators W Output N Ov 750 W	8501.31-1010 8501.31-1090 8501.31-2000
505	직류 전동기(출력이 74.6W(1/10hp) 초과하고 746W (1hp) 이하인 것)		Dc Motors, Exceeding 74.6 W (1/10 Hp) But Not Exceeding 746 W (1 Hp),	850131 Dc Motors & Generators W Output N Ov 750 W	8501.31-1010 8501.31-1090 8501.31-2000
506	직류 전동기(출력이 746W 초과하고 750W 이하인 것)		Dc Motors Of An Output Exceeding 746 W But Not Exceeding 750 W	850131 Dc Motors & Generators W Output N Ov 750 W	8501.31-1010 8501.31-1090 8501.31-2000
507	직류 발전기(750W 이하인 것)		Dc Generators, Not Exceeding 750 W	850131 Dc Motors & Generators W Output N Ov 750 W	8501.31-1010 8501.31-1090 8501.31-2000
508	직류 전동기(75Kw 초과(100hp) 149.2 킬로 Kw 이하(200hp)인 것)		Dc Electric Motors, Exceeding 75 Kw (100 Hp) But Not Exceeding 149.2 Kw (200 Hp)	850133 Dc Motors & Generators W Output > 75kw; N Ov 375kw	8501.33-1000 8501.33-2000

번호	對淸품목	尙淸사양	Description	미국 HS code		HSK
509	직류 전동기(149.2Kw 초과 150Kw 이하인 것)		Dc Motors, 149.2kw Or More But Not Exceeding 150kw	8501333000	850133 Dc Motors & Generators W Output > 75kw; N Ov 375kw	8501.33-1000 8501.33-2000
510	직류 전동기(150Kw 초과 373Kw 이하인 것)		Dc Motors Of An Output Exceeding 150 Kw But Not Exceeding 373 Kw	8501334040	850133 Dc Motors & Generators W Output > 75kw; N Ov 375kw	8501.33-1000 8501.33-2000
511	직류 전동기(373Kw 초과 375Kw 이하인 것)		Dc Motors Of An Output Exceeding 373 Kw But Not Exceeding 375 Kw	8501334060	850133 Dc Motors & Generators W Output > 75kw; N Ov 375kw	8501.33-1000 8501.33-2000
512	직류 발전기(75Kw 초과 375Kw 이하인 것)		Dc Generators Of An Output Exceeding 75kw But Not Exceeding 375kw	8501336100	850133 Dc Motors & Generators W Output > 75kw; N Ov 375kw	8501.33-1000 8501.33-2000
513	교류 발전기(태양광 발전기 제외) (출력이 75Kva 이하인 것)		Ac Generators (Alternators) Of An Output Not Exceeding 75 Kva	8501610100	850161 Ac Generators (alternators) &lt;=75 Kva Output	8501.61-1000
514	그밖의 교류 발전기(태양광 발전기 제외) (출력이 75Kva 이하인 것)		Ac Generators (Alternators) Of An Output Not Exceeding 75 Kva	8501620100	850162 Ac Generators (alternator) &gt; 75 Kva But =&lt; 375kva	8501.61-1000 8501.62-0000
515	교류 발전기(태양광 발전기 제외) (출력이 75Kva 초과 375Kva 이하인 것)		Ac Generators (Alternator) Of An Output Exceeding 75 Kva But Not Exceeding 375 Kva	8501630100	850163 Ac Generators (alternator) &gt; 375 Kva But =&lt; 750kva	8501.62-0000 8501.63-1000
516	교류 발전기(태양광 발전기 제외) (출력이 750Kva 초과 10,000Kva 이하인 것)		Ac Generators (Alternators), Output Exceeding 750 Kva But Not Exceeding 10,000 Kva	8501640120	850164 Ac Generators Of An Output Exceeding 750 Kva	8501.64-0000
517	교류 발전기(태양광 발전기 제외) (출력이 10,000Kva 초과 40,000Kva 이하인 것)		Ac Generators (Alternators), Output Exceeding 10,000 Kva But Not Exceeding 40,000 Kva	8501640130	850164 Ac Generators Of An Output Exceeding 750 Kva	8501.64-0000
518	교류 발전기(태양광 발전기 제외) (출력이 40,000Kva 초과인 것)		Ac Generators (Alternators), Output	8501640150	850164	8501.64-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
			Exceeding 40,000 Kva		Ac Generators Of An Output Exceeding 750 Kva	
519	발전세트, 전기, 디젤 또는 세미디젤(출력이 375Kva 초과 1,000Kva 이하인 것)	Generating Sets, Electric, Diesel, Or Semidiesel, Of An Output Exceeding 375 Kva But Not Exceeding 1,000 Kva	8502130020	850213	Generating Sets With Compression-Ignition Internal Combustion Piston (Diesel Or Semi-Diesel) Engines, Of An Output Exceeding 375 KVA1	8502.13-1010 8502.13-1090
520	발전세트, 전기, 디젤 (출력이 1,000Kva 초과인 것)	Generating Sets, Electric, Diesel, Of An Output Exceeding 1,000 Kva	8502130040	850213	Generating Sets With Compression-Ignition Internal Combustion Piston (Diesel Or Semi-Diesel) Engines, Of An Output Exceeding 375 KVA1	8502.13-1010 8502.13-2000 8502.13-4000
521	불꽃점화식 피스톤 내연기관을 갖춘 발전세트 (출력이 5Kva 이하인 것)	Generating Sets With Spark-ignition Internal Combustion Piston Engines Of An Not Exceeding 5 Kva	8502200040	850220	Generating Set W Spark-ignition Int Combustion Eng	8502.20-1000
522	불꽃점화식 피스톤 내연기관을 갖춘 발전세트 (출력이 5Kva 초과인 것), 전기, 가솔린	Generating Sets With Spark Ignition Internal Combustion Piston Engines Of An Output Exceeding 5kw, Electric, Gasoline	8502200080	850220	Generating Set W Spark-ignition Int Combustion Eng	8502.20-1000 8502.20-2000 8502.20-3010 8502.20-3090 8502.20-4000
523	풍력 발전세트	Wind-powered Electric Generating Sets	8502310000	850231	Generating Sets, Electric, Wind-powered	8502.31-1000 8502.31-2000 8502.31-4000
524	가스터빈으로 작동되는 발전기 세트	Electric Generating Sets Powered By Gas Turbines	8502390010	850239	Generating Sets, Electric, Nesoi	8502.39-1000 8502.39-2000 8502.39-3000 8502.39-4000
525	발전세트(가스터빈의 것 제외)	Electric Generating Sets, Other Than Powered By Gas Turbines	8502390090	850239	Generating Sets, Electric, Nesoi	8502.39-1000 8502.39-2000 8502.39-3000 8502.39-4000
526	회전변환기	Electric Rotary Converters	8502400000	850240	Electric Rotary Converters	8502.40-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
527	변압기(용량이 1Kva 초과 16Kva 이하인 것)		Transformers, Having A Power Handling Capacity Exceeding 1 Kva But Not Exceeding 16 Kva	8504320000	850432 Transformers, Nesoi,&gt; 1 Kva But =&lt; 16 Kva 8504.32-1000 8504.32-2000 8504.32-9010 8504.32-9020
528	변압기(용량이 16Kva 초과 50Kva 이하인 것)		Transformers, Having A Power Handling Capacity Exceeding 16 Kva But Not Exceeding 50 Kva	8504330020	850433 Transf Nesoi, Power Handling Cap &gt;16 Nov 500 Kva 8504.33-1000 8504.33-2000 8504.33-9010 8504.33-9020 8504.33-9030
529	변압기(용량이 50Kva 초과 500Kva 이하인 것)		Transformers, Having A Power Handling Capacity Exceeding 50 Kva But Not Exceeding 500 Kva	8504330040	850433 Transf Nesoi, Power Handling Cap &gt;16 Nov 500 Kva 8504.33-1000 8504.33-2000 8504.33-9010 8504.33-9020 8504.33-9030
530	변압기(용량이 500Kva 초과인 것)		Transformers, Having A Power Handling Capacity Exceeding 500 Kva	8504340000	850434 Transformers, Nesoi, &gt; 500 Kva 8504.34-1000 8504.34-2000 8504.34-9010 8504.34-9030
531	전자석 커플링, 클러치, 브레이크		Electromagnetic Couplings, Clutches And Brakes	8505200000	850520 Electromagnetic Couplings, Clutches And Brakes 8505.20-0000
532	일차전지(에어징크로 만든 것)		Primary Batteries, Air-Zinc	8506600000	850660 Primary Cells And Primary Batteries, Air-Zinc1 8506.60-0000
533	일차전지 부분품		Primary Battery And Cell Parts	8506900000	850690 Primary Battery And Cell Parts 8506.90-0000
534	니켈-카드뮴 축전지		Nickel-cadmium Storage Batteries	8507300000	850730 Nickel-cadmium Storage Batteries 8507.30-0000
535	전자 빔 노		Electron Beam Furnaces	8514310000	851431 Electron Beam Furnaces 8514.31-1000 8514.31-9000
536	플라즈마 및 진공 아크 노		Plasma And Vacuum Arc Furnaces	8514320000	851432 Plasma And Vacuum Arc Furnaces 8514.32-1000 8514.32-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
537	산업용 또는 실험실용 전기로 및 오븐		Industrial Or Laboratory Electric Furnaces And Ovens	8514390000	851439 Industrial/lab Electric Furnaces And Ovens, Nesoi	8514.39-1000 8514.39-9000
538	전기식 가열 라디에이터		Electric Storage Heating Radiators	8516210000	851621 Electric Storage Heating Radiators1	8516.21-0000 8516.29-0000
539	텔레비전 위성으로 중계되는 텔레비전 신호를 수신하기 위한 텔레비전 장치		Television Apparatus For The Reception Of Television Signals Relayed By Television Satellite	8525502010	852550 Transmission App For Radio-broadcast Or Television	8525.50-1000 8525.50-2000 8525.50-9000
540	텔레비전용 송신기기		Television Transmission Apparatus	8525502050	852550 Transmission App For Radio-broadcast Or Television	8525.50-1000 8525.50-2000 8525.50-9000
541	민간 항공기용 무선 송신기		Radio Transmitters For Civil Aircraft	8525506010	852550 Transmission App For Radio-broadcast Or Television	8525.50-1000 8525.50-2000 8525.50-9000
542	민간 항공기에 사용되지 않는 30MHz 이하의 주파수로 전송할 수 있는 무선 송신기		Radio Transmitters Capable Of Transmitting On Frequencies Not Exceeding 30 Mhz, Not For Use In Civil Aircraft	8525506050	852550 Transmission App For Radio-broadcast Or Television	8525.50-1000 8525.50-2000 8525.50-9000
543	민간 항공기용 송신기기		Transmission Apparatus For Civil Aircraft	8525508020	852550 Transmission App For Radio-broadcast Or Television	8525.50-1000 8525.50-2000 8525.50-9000
544	무선전화, 무선전신, 라디오 방송 송신기기		Transmission Apparatus For Radio telephony, Radio telegraphy, Radio broadcasting	8525508040	852550 Transmission App For Radio-broadcast Or Television	8525.50-1000 8525.50-2000 8525.50-9000
545	무선 원격 제어 장치		Radio Remote Control Apparatus	8526920000	852692 Radio Remote Control Apparatus	8526.92-0000
546	철도, 전차 노선 또는 지하철을 위한 전기 신호, 안전 또는 교통 관제장비		Electrical Signaling, Safety Or Traffic Control Equipment For Railways,	8530100000	853010 Electrical Signaling Or	8530.10-1000 8530.10-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
			Streetcar Lines Or Subways		Traffic Control Eqpt Rail	
547	철도, 지하철, 도로, 수로와 주차 시설에서 사용되는 교통 관제 및 안전 장비의 전기식 신호 부분품		Electrical Signaling Parts For Traffic Control, Safety Equipment For Railway, Subways, Roads, Airfields, Waterways And Parking Facilities	8530900000	853090 Parts For Elc Signaling, Traffic, Safety Equipmnt	8530.90-0000
548	고정식 축전기로 50/60Hz 회로에 사용하도록 설계되고, 무효 전력 용량이 0.5Kvar 이상인 것		Fixed Capacitors, Designed For Use In 50/60 Hz Circuits, With Reactive Power Capacity Not Less Than 0.5 Kvar	8532100000	853210 Fixed Capacitors, 50-60 Hz, Power, Cpcty =>0.5 Kvar	8532.10-0000
549	공작기계 제어용 수치제어반(전압이 1,000V 이하인 것)		Numerical Controls For Controlling Machine Tools, For Voltage Not Exceeding 1,000 V	8537109030	853710 Controls Etc W Elect Appr F Elect Cont Nov 1000 V	8537.10-3000 8537.10-4000 8537.10-5010 8537.10-5020 8537.10-5090
550	음극선 텔레비전 카메라 튜브 및 기타 광음극 튜브		Cathode Ray Television Camera Tubes And Other Photocathode Tubes	8540202000	854020 Tv Camera Tbs; Image Cnvrtr & Intnsfr; Phtocthd Tb	8540.20-0000
551	방송용카메라, 영상 증강관 및 변환관		TV Camera, Image Intensifier & Converter Tubes	8540204000	854020 Tv Camera Tbs; Image Cnvrtr & Intnsfr; Phtocthd Tb	8540.20-0000
552	음극선관 (비디오 디스플레이 사선이 36cm(14인치)를 초과하지 않는 것)		Cathode-ray Tubes, Having A Video Display Diagonal Not Exceeding 36 Cm (14 Inches)	8540600055	854060 Cathode-ray Tubes, N.E.S.O.I.	8540.60-1000 8540.60-9000
553	음극선관 (비디오 디스플레이 사선이 36cm(14인치)를 초과하는 것)		Cathode-ray Tubes, Having A Video Display Diagonal Exceeding 36 Cm	8540600080	854060 Cathode-ray Tubes, N.E.S.O.I.	8540.60-1000 8540.60-9000
554	전자레인지용으로 개조된 자전관		Magnetrons Modified For Use In Microwave Ovens	8540712000	854071 Magnetron Microwave Tubes <sup>1</sup>	8540.71-0000
555	자전관(마이크로웨이브)		Magnetron Microwave Tubes	8540714000	854071 Magnetron Microwave Tubes <sup>1</sup>	8540.71-0000

번호	對淸淸淸	淸淸淸淸	Description	淸淸淸淸	HSK
556	극초단파 속도변조관		Klystron Microwave Tubes	8540791000	854079 Microwave Tubes, Nesoi 8540.79-1000 8540.79-9000
557	마이크로웨이브관		Microwave Tubes	8540792000	854079 Microwave Tubes, Nesoi 8540.79-1000 8540.79-9000
558	수신관 또는 증폭관		Receiver Or Amplifier Tubes	8540810000	854081 Receiver Or Amplifier Tubes 8540.81-0000
559	기체 및 증기 전자관		Gas And Vapor Electron Tubes	8540890020	854089 Thermionic And Other Cathode Tubes Nesoi 8540.89-1000 8540.89-2000 8540.89-9000
560	다이오드, 3극 및 4극형관		Diode, Triode, And Tetrode Type Tubes	8540890040	854089 Thermionic And Other Cathode Tubes Nesoi 8540.89-1000 8540.89-2000 8540.89-9000
561	광감지관		Light-sensing Tubes	540890060	854089 Thermionic And Other Cathode Tubes Nesoi 8540.89-1000 8540.89-2000 8540.89-9000
562	열전자관, 냉음극관 또는 광음극관		Thermionic, Cold Cathode Or Photocathode Tubes	8540890080	854089 Thermionic And Other Cathode Tubes Nesoi 8540.89-1000 8540.89-2000 8540.89-9000
563	음극선관용 편향 코일		Deflection Coils For Cathode Ray Tubes	8540912000	854091 Parts Of Cathode-bay Tubes 8540.91-0000 8540.99-0000
564	음극선관의 부분품		Cathode Ray Tube Parts	8540914000	854091 Parts Of Cathode-bay Tubes 8540.91-0000 8540.99-0000
565	열전자관, 냉음극관 또는 광음극관의 부분품		Thermionic, Cold Cathode Or Photocathode Tube Parts	8540990000	854099 Parts Of Cathode Tubes, Nesoi 8540.99-0000
566	감광성 또는 발광다이오드는 제외한 설치되지 않은 칩, 다이스 및 웨이퍼		Unmounted Chips Dice Wafers For Diodes Other Than Photosensitive Or Lightemitting Diodes	8541100040	854110 Diodes, Other Than Photosensitive Or Light-Emitting Diodes <sup>1</sup> 8541.10-1000 8541.10-9000
567	제너 다이오드		Zener Diodes	8541100050	854110 Diodes, Other Than Photosensitive Or 8541.10-1000 8541.10-9000



번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
					Light-Emitting Diodes <sup>1</sup>	
568	극초단파 다이오드		Microwave Diodes	8541100060	854110 Diodes, Other Than Photosensitive Or Light-Emitting Diodes <sup>1</sup>	8541.10-1000 8541.10-9000
569	최대 전류가 5A 이하인 감광성 또는 LED 이외의 다이오드		Diodes Other Than Photosensitive Or Led With A Maximum Current Of 5A Or Less	8541100070	854110 Diodes, Other Than Photosensitive Or Light-Emitting Diodes <sup>1</sup>	8541.10-1000 8541.10-9000
570	최대 전류가 5A 초과한 감광성 또는 LED 이외의 다이오드		Diodes Other Than Photosensitive Or Led With A Current Greater Than 5A	8541100080	854110 Diodes, Other Than Photosensitive Or Light-Emitting Diodes <sup>1</sup>	8541.10-1000 8541.10-9000
571	반도체 기반 변환기		Semiconductor Based Transducers	8541510000	854151 Semiconductor Based Transducers <sup>1</sup>	8541.51-1000 8541.51-2000 8541.51-3000 8541.51-4000
572	설치되지 않은 칩, 다이스 및 웨이퍼		Unmounted Chips Dice Wafers For Semiconductor Devices	8541590040	854159 Semiconductor Devices, Neso <sup>1</sup>	8541.59-1000 8541.59-9000
573	반도체 디바이스		Semiconductor Devices	8541590080	854159 Semiconductor Devices, Neso <sup>1</sup>	8541.59-1000 8541.59-9000
574	20 Mhz를 초과하지 않는 장착된 압전기 결정소자		Mounted Piezoelectric Crystals Quartz Designed For Operating Frequencies Not Exceeding 20 Mhz	8541600025	854160 Mounted Piezoelectric Crystals <sup>1</sup>	8541.60-1000 8541.60-9000
575	20 Mhz를 초과하는 장착된 압전기 결정소자		Mounted Piezoelectric Crystals Quartz Designed For Operating Frequencies Exceeding 20 Mhz	8541600060	854160 Mounted Piezoelectric Crystals <sup>1</sup>	8541.60-1000 8541.60-9000
576	석영을 제외한 장착된 압전기 결정소자		Mounted Piezoelectric Crystals Except Quartz	8541600080	854160 Mounted Piezoelectric Crystals <sup>1</sup>	8541.60-1000 8541.60-9000
577	다이오드, 트랜지스터, 유사 반도체 소자 부품		Diode Transistor Similar Semiconductor Device Parts	8541900000	854190 Parts For Diodes,	8541.90-2000 8541.90-3000 8541.90-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
					Transistors And Similar Semiconductor Devices; Parts For Photosensitive Semiconductor Devices And Mounted Piezoelectric Crystals <sup>1</sup>	
578	프로세서와 컨트롤러[메모리·변환기·논리회로·증폭기·클럭(clock)· 그 밖의 회로를 갖춘 것이 지는 尙관없다]		Electronic Integrated Circuits Processors Controllers Whnot Combined Wmemories Converters Logic Circuits Amplifiers Clock Etc	8542310000	854231 Processors And Controllers, Electronic Integrated Circuits <sup>1</sup>	8542.31-1000 8542.31-2000 8542.31-3000 8542.31-4000
579	1기가비트 미만 DRAM 메모리		Electric Integrated Circuits Memory Dynamic Readwrite Random Access Not Over 1 Gigabit	8542320015	854232 Memories, Electronic Integrated Circuits <sup>1</sup>	8542.32-1010 8542.32-1090 8542.39-1000
580	1기가비트 초과 DRAM 메모리		Electronic Integrated Circuits Memory Dynamic Readwrite Random Access Dram Over 1 Gigabit	8542320023	854232 Memories, Electronic Integrated Circuits <sup>1</sup>	8542.32-1010 8542.32-1020 8542.39-1030 8542.32-1090
581	SRAM 메모리		Electric Integrated Circuits Memory Static Readwrite Random Access Sram	8542320040	854232 Memories, Electronic Integrated Circuits <sup>1</sup>	8542.32-1010 8542.32-1020 8542.32-1030 8542.32-1090
582	EEPROM 메모리		Electronic Integrated Circuits Electrically Erasable Programmable Readonly Memory Eeprom	8542320050	854232 Memories, Electronic Integrated Circuits <sup>1</sup>	8542.32-1010 8542.32-1020 8542.32-1030 8542.32-1090
583	EPROM 메모리		Electric Integrated Circuitserasable Except Electrically Programmable Readonly Memory Eprom	8542320060	854232 Memories, Electronic Integrated Circuits <sup>1</sup>	8542.32-1010 8542.32-1020 8542.32-1030 8542.32-1090
584	전자집적회로 메모리		Electronic Integrated Circuits Memory	8542320070	854232 Memories, Electronic Integrated Circuits <sup>1</sup>	8542.32-1010 8542.32-1020 8542.32-1030 8542.32-1090
585	전자집적회로 증폭기		Electronic Integrated Circuits Amplifiers	8542330000	854233 Amplifiers, Electronic Integrated Circuits <sup>1</sup>	8542.33-1000 8542.33-2000 8542.33-3000 8542.33-4000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
586	그 밖의 전자집적회로		Electronic Integrated Circuits	8542390000	854239 Electronic Integrated Circuits, Nesoi <sup>1</sup>	8542.39-1000 8542.39-2000 8542.39-3000 8542.39-4000
587	전자집적회로와 고밀도 조립회로 부분품		Electronic Integrated Circuits And Microassembly Parts	8542900000	854290 Parts For Electronic Integrated Circuits And Microassemblies <sup>1</sup>	8542.90-0000 8543.90-1000 8543.90-9000
588	외부 전원으로 주행하는 철도용 기관차		Rail Locomotives Powered From An External Source Of Electricity	8601100000	860110 Rail Locomotives Powered From An External Source Of Electricity <sup>1</sup>	8601.10-0000 8601.20-0000 8602.10-0000 8602.90-0000
589	철도용 기관차와 탄수차(炭水車)		Rail Locomotives; Locomotive Tenders	8602900000	860290 Rail Locomotives And Tenders Nesoi	8601.10-0000 8601.20-0000 8602.10-0000 8602.90-0000
590	철도나 궤도의 유지용이나 보수용 차량[자주식(自走式)의 것인지에 상관없다][예: 공작차·기중기차·밸러스트 템퍼·트랙라이너 등]		Railway Or Tramway Maintenance Or Service Vehicles, Whether Or Not Self-propelled (For Example, Workshops, Cranes, Ballast Tampers, Trackliners, Etc)	8604000000	860400 Railway Or Tramway Maintenance Or Service Vehicles	8604.00-4000 8604.00-9000
591	무개차로서 고정된 측면의 높이가 60 센티미터를 초과하는 철도용이나 궤도용 화차		Railway Or Tramway Freight Cars, Open, With Non-removable Sides Of A Height Exceeding 60 Cm, Not Self-propelled	8606920000	860692 Railway Or Trmwy Cars, Open, Non-removbl Sides Ne	8606.10-2000 8606.90-2000 8606.91-0000 8606.92-0000 8606.99-0000
592	입자가속기		Particle Accelerators	8543100000	854310 Particle Accelerators	8543.10-0000
593	비고속도로용으로 설계된 운전실 새시, 덤프차		Cab Chassis, Dumpers Designed For Off-highway Use	8704101000	870410 Dumpers Designed For Off-highway Use	8704.10-0000
594	용적이 40.8 미터톤 이하의 용적으로 비고속도로용으로 설계된 후방덤프		Motr Vehicles For The Transport Of Goods, Rear Dump,Designed For Off-highway Use,With Capacty Of 40.8 Metric Tons Or Less	8704105020	870410 Dumpers Designed For Off-highway Use	8704.10-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
595	용적이 40.8 미터톤 초과하고 63.5 미터톤이하의 비고속도로용으로 설계된 후방덤프		Motor Veh For The Transport Of Goods, Rear Dump, Designed For Off-highway Use, With A Capacity Exceeding 40.8 Metric Tons But Not Exceed 63.5 Metric Tons	870410	8704.10-0000
				8704105030 Dumpers Designed For Off-highway Use	
596	용적이 63.5 미터톤을 초과하고 90.7 미터톤 이하의 비고속도로용으로 설계된 후방덤프		Motor Veh For Transport Of Goods, Rear Dump, Designed For Off-highway Use, With A Capacity Exceeding 63.5 Metric Tons But Not Exceed 90.7 Metric Tons	870410	8704.10-0000
				8704105040 Dumpers Designed For Off-highway Use	
597	용적이 90.7 미터톤을 초과하는 비고속도로용으로 설계된 후방덤프		Motor Veh For Transport Of Goods, Rear Dump, Off-highway Use, Capacity Exceeding 90.7 Metric Tons	870410	8704.10-0000
				8704105050 Dumpers Designed For Off-highway Use	
598	후방덤프를 제외한 비고속도로용으로 설계된 덤프차		Motor Vehicles For Transport Of Goods, Dumpers Designed For Off-highway Use, Except Rear Dump	870410	8704.10-0000
				8704105060 Dumpers Designed For Off-highway Use	
599	5 미터톤 이하의 디젤엔진을 갖춘 일반화물자동차		Motor Vehicles For Transport Of Goods, Diesel Engine, Gvw Not Exceeding 5 Metric Tons	870421	8704.21-1010 8704.21-1020 8704.21-9010 8704.21-9020 8704.21-9090
				8704210100 Trucks, Neso, Diesel Eng, Gvw 5 Metric Tons & Und	
600	5 미터톤 초과하고 9 미터톤 이하의 디젤엔진을 갖춘 일반화물자동차		Motor Vehicles For The Transport Of Goods, Diesel Engine, Gvw Exceeding 5 Metric Tons But Not Exceeding 9 Metric Tons	870422	8704.22-1011 8704.22-1012 8704.22-1091 8704.22-1092 8704.22-9010 8704.22-9020 8704.22-9090
				8704224120 Mtr Veh Trans Gds Com-ig Int C P E Gvw >5nov20 Mtn	
601	9 미터톤 초과하고 12 미터톤 이하의 디젤엔진을 갖춘 일반화물자동차		Motor Vehicles For The Transport Of Goods, Diesel Engine, Gvw Exceeding 9 Metric Tons But Not Exceeding 12 Metric Tons	870422	8704.22-1011 8704.22-1012 8704.22-1091 8704.22-1092 8704.22-9010 8704.22-9020 8704.22-9090
				8704224140 Mtr Veh Trans Gds Com-ig Int C P E Gvw >5nov20 Mtn	
602	12 미터톤 초과하고 15 미터톤 이하의 디젤엔진을 갖춘 일반화물자동차		Motor Vehicles For The Transport Of Goods, Diesel Engine, Gvw Exceeding	870422	8704.22-1011 8704.22-1012
				8704224160 Mtr Veh Trans Gds	

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
			12 Metric Tons But Not Exceeding 15 Metric Tons	Com-ig Int C P E Gvw &gt;5nov20 Mtn	8704.22-1091 8704.22-1092 8704.22-9010 8704.22-9020 8704.22-9090
603	15 미터톤 초과하고 20 미터톤 이하의 디젤엔진을 갖춘 일반화물자동차		Motor Vehicles For The Transport Of Goods, Diesel Engine, Gvw Exceeding 15 Metric Tons But Not Exceeding 20 Metric Tons	8704224180  870422  Mtr Veh Trans Gds Com-ig Int C P E Gvw &gt;5nov20 Mtn	8704.22-1011 8704.22-1012 8704.22-1091 8704.22-1092 8704.22-9010 8704.22-9020 8704.22-9090
604	5 미터톤 초과하고 9 미터톤 이하의 불꽃점화식 피스톤 내연기관을 갖춘 일반화물자동차		Motor Vehicles For The Transport Of Goods, Spark-ignition Internal Combustion Piston Engine, Gvw Exceeding 5 M Tons But Not Exceeding 9M Tons	8704320110  870432  Mtr Veh Trans Gds Spk-ig In C P Eng, Gvw &gt; 5 M Tn	8704.32-1010 8704.32-1020 8704.32-9010 8704.32-9090
605	9 미터톤 초과하고 12 미터톤 이하의 불꽃점화식 피스톤 내연기관을 갖춘 일반화물자동차		Motor Vehicles For The Transport Of Goods, Spark-ignition Internal Combustion Piston Engine, Gvw Exceeding 9 M Tons But Not Exceeding 12M Tons	8704320120  870432  Mtr Veh Trans Gds Spk-ig In C P Eng, Gvw &gt; 5 M Tn	8704.32-1010 8704.32-1020 8704.32-9010 8704.32-9020 8704.32-9090
606	12 미터톤 초과하고 15 미터톤 이하의 불꽃점화식 피스톤 내연기관을 갖춘 일반화물자동차		Motor Vehicles For The Transport Of Goods, Spark-ignition Internal Combustion Piston Engine, Gvw Exceeding 12 But Not Exceeding 15 Metric Tons	8704320130  870432  Mtr Veh Trans Gds Spk-ig In C P Eng, Gvw &gt; 5 M Tn	8704.32-1010 8704.32-1020 8704.32-9010 8704.32-9020 8704.32-9090
607	15 미터톤 초과하고 20 미터톤 이하의 불꽃점화식 피스톤 내연기관을 갖춘 일반화물자동차		Motor Vehicles For The Transport Of Goods, Spark-ignition Internal Combustion Piston Engine, Gvw Exceeding 15 But Not Exceeding 20 Metric Tons	8704320140  870432  Mtr Veh Trans Gds Spk-ig In C P Eng, Gvw &gt; 5 M Tn	8704.32-1010 8704.32-1020 8704.32-9010 8704.32-9020 8704.32-9090
608	20 미터톤 초과하는 불꽃점화식 피스톤 내연기관을 갖춘 일반화물자동차		Motor Vehicles For The Transport Of Goods, Spark-ignition Internal Combustion Piston Engine, Gvw Exceeding 20 Metric Tons	8704320150  870432  Mtr Veh Trans Gds Spk-ig In C P Eng, Gvw &gt; 5 M Tn	8704.32-1010 8704.32-1020 8704.32-9010 8704.32-9020 8704.32-9090

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
609	특수용도차량		Special Purpose Vehicles	8705900000	870590 Special Purpose Vehicles, Nesoi	8705.90-1010
610	공장, 창고 등에서 사용하는 권양(捲揚)용이나 취급용 장비가 결합되지 않은 전기식의 작업차		Works Trucks For Use In Warehouses, Factories, Etc, Electrical, Operator Riding, Not Fitted With Lifting Or Handling Equipment	8709110030	870911 Elec Vehicles (fact Etc Works Trucks & Tractors)	8709.11-0000
611	화물의 단거리 운반에 사용하는 권양(捲揚)용 이나 취급용 장비가 결합되지 않은 전기식 자 주식(自走式) 작업차		Self-propelled Works Trucks Without Lifting Or Handling Equipment For Short Distance Transport Of Goods, Electrical, Except Operator Riding	8709110060	870911 Elec Vehicles (fact Etc Works Trucks & Tractors)	8709.11-0000
612	공장·창고에서 사용하는 권양(捲揚)용이나 취 급용 장비가 결합되지 않은 작업차용 부분품		Parts For Works Trucks For Use In Warehouses, Factories, Etc, Not Fitted With Lifting Or Handling Equipment	8709900000	870990 Parts For Works Trucks W/o Lift Equip	8709.90-0000
613	농업용 자동적재식이나 자동양하식 트레일러와 세미트레일러		Self-loading Or Self-unloading Trailers And Semi-trailers For Agricultural Purposes	8716200000	871620 Self-loading Or Self-unloading Trailers,semi-trail	8716.20-0000
614	농업에 사용하기 위한 트레일러와 세미트레일 러		Trailers And Semi-trailers, For Agricultural Use	8716390010	871639 Trailers & Semi-trailer F Trans Cds Nesoi	8716.39-0000
615	HS 제 8709 호의 차량에 사용하기 위한 트레일 러와 세미트레일러		Trailers And Semi-trailers, For Use With Vehicles, Of Heading 8709	8716390020	871639 Trailers & Semi-trailer F Trans Cds Nesoi	8716.39-0000
616	HS 제 8703 호의 차량에 사용하기 위한 트레일 러와 세미트레일러		Trailers And Semi-trailers, For Use With Vehicles, Of Heading 8703	8716390030	871639 Trailers & Semi-trailer F Trans Cds Nesoi	8716.39-0000
617	밴(Van) 타입의 트레일러와 세미트레일러		Trailers And Semi-trailers, Van Type	8716390040	871639 Trailers & Semi-trailer F Trans Cds Nesoi	8716.39-0000
618	플랫폼타입의 트레일러와 세미트레일러		Trailers And Semi-trailers, Platform Type	8716390050	871639 Trailers & Semi-trailer F Trans Cds Nesoi	8716.39-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
619	화물운송용 트레일러와 세미트레일러		Trailers And Semi-trailers, For Transport Of Goods	8716390090	871639 Trailers & Semi-trailer F Trans Cds Nesoi	8716.39-0000
620	수중용, 항공 측량, 포렌식 또는 범죄학적 목적으로 사용되어 장기(臟器)의 내과나 외과 검사용으로 설계된 카메라		Cameras Designed For Underwater Use For Aerial Survey Or Medicalsurgical Examination Of Internal Organs Cameras For Forensic Or Criminological Use	9006300000	900630 Cameras Designed For Underwater Use, For Aerial Survey, Or Medical/Surgical Examination Of Internal Organs; Cameras For Forensic Or Criminological Use <sup>1</sup>	9006.30-0000
621	즉석인화 사진기		Instant Print Cameras	9006400000	900640 Instant Print Cameras <sup>1</sup>	9006.40-0000
622	35mm 폭의 롤 필름용 뷰파인더를 활용하는 slr(일안 반사식) 카메라		Other Cameras With Through the lens Viewfinder Single Lens Reflex Slr For Roll Film Of A Width Of 35 Mm	9006530205	900653 Cameras (Still) Nesoi, For Roll Film Of A Width Of 35 Mm (1.4 Inch) <sup>1</sup>	9006.53-1000
623	35mm 14 인치 폭의 롤 필름용 사진기		Photo Cameras For Roll Film Of A Width Of 35 Mm 14 Inch	9006530290	900653 Cameras (Still) Nesoi, For Roll Film Of A Width Of 35 Mm (1.4 Inch) <sup>1</sup>	9006.53-1000
624	폭이 35mm 14 인치 미만인 롤 필름용 사진기		Photo Cameras For Roll Film Of A Width Less Than 35 Mm 14 Inch	9006591900	900659 Photographic Cameras (Other Than Cinematographic), Nesoi <sup>1</sup>	9006.59-1000
625	인쇄제판용 사진기		Cameras Of A Kind Used For Preparing Printing Plates Or Cylinders	9006592000	900659 Photographic Cameras (Other Than Cinematographic), Nesoi <sup>1</sup>	9006.59-1000
626	영화용을 제외한 사진기		Photographic Other Than Cinematographic Cameras	9006599500	900659 Photographic Cameras (Other Than Cinematographic), Nesoi <sup>1</sup>	9006.59-1000
627	전자식 방전램프를 사용한 섬광기구		Photographic Discharge Lamp Electronic Flashlight Apparatus	9006610000	900661 Photographic Discharge	9006.61-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
					Lamp (Electronic) Flashlight Apparatus <sup>1</sup>	
628	섬광전구와 이와 유사한 물품		Flashbulbs Flashcubes And The Like	9006690110	900669 Photographic Flashlight Apparatus, Nesoi <sup>1</sup>	9006.69-0000
629	사진용 섬광기구와 섬광전구		Photographic Flashlight Apparatus And Flashbulbs	9006690150	900669 Photographic Flashlight Apparatus, Nesoi <sup>1</sup>	9006.69-0000
630	영화용을 제외한 사진기용 부분품과 부속품		Parts And Accessories For Photographic Other Than Cinematographic Cameras	9006910002	900691 Parts And Accessories For Photographic (Other Than Cinematographic) Cameras <sup>1</sup>	9006.91-0000
631	사진기, 사진용 섬광기구와 제 8539 호의 방전 램프 외의 섬광전구용 부분품과 부속품		Parts And Accessories Of Photographic Flashlight Apparatus And Flashbulbs Other Than Discharge Lamps Of Heading 8539	9006990000	900699 Parts And Accessories For Photographic Flashlight Apparatus And Flashbulbs, Nesoi <sup>1</sup>	9006.99-0000
632	롤 모양인 사진용 필름이나 감광지를 자동현상하는 기기, 현상된 필름을 사진용 감광지에 자동노출시키는 기기		Apparatus & Equipment, Automatically Developing Photographic Film/Paper In Rolls, Automatically Exposing Developing Film To Roll Of Photographic Paper	9010100000	901010 Apparatus & Equip, Automatic Developing Photo Film	9010.10-1000
633	사진측량기기		Photogrammetrical Surveying Instruments And Appliances	9015400000	901540 Photogrammetrical Surveying Instruments & Applnces	9015.40-0000
634	컴파스와 거리측정기를 제외한 광학적 토지측량기기, 수로측량기기, 해양측량기기, 수리계측기기, 기상관측기기 또는 지구물리학 측정기기		Optical Surveying, Hydrographic, Oceanographic, Hydrological, Meteorological Or Geophysical Instruments And Appliances, Exc Rangefinder&Compasses	9015802000	901580 Surveying Instruments And Appliances, Nesoi Etc.	9015.80-1000
635	지진계		Seismographs	9015806000	901580 Surveying Instruments And Appliances, Nesoi Etc.	9015.80-1000



번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
636	지구물리학용 기기		Geophysical Instruments And Appliances	9015808040	901580 Surveying Instruments And Appliances, Nesoi Etc.	9015.80-1000
637	컴파스와 거리측정기를 제외한 토지측량기기, 수로측량기기, 해양측량기기, 수리계측기기, 기상관측기기		Surveying, Hydrographic, Oceanographic, Hydrological Or Meteorological Instruments And Appliances, Excluding Compasses And Rangefinders	9015808080	901580 Surveying Instruments And Appliances, Nesoi Etc.	9015.80-1000
638	액체의 흐름 또는 레벨을 측정하거나 점검하기 위한 유량계		Flow Meters For Measuring Or Checking The Flow Or Level Of Liquids	9026105000	902610 Instruments And Apparatus For Measuring Or Checking The Flow Or Level Of Liquids, Nesoi <sup>1</sup>	9026.10-1000
639	액체의 유량이나 액면의 측정용 또는 검사용 기기		Instruments And Apparatus For Measuring Or Checking The Flow Or Level Of Liquids	9026107000	902610 Instruments And Apparatus For Measuring Or Checking The Flow Or Level Of Liquids, Nesoi <sup>1</sup>	9026.10-1000
640	압력의 측정용 또는 검사용 기기		Instruments And Apparatus For Measuring Or Checking Pressure	9026200000	902620 Instruments And Apparatus For Measuring Or Checking Pressure Of Liquids Or Gases, Nesoi <sup>1</sup>	9026.20-2000
641	액체 또는 기체의 다른 변수를 측정하거나 검사하기 위한 기구 및 장치		Instruments And Apparatus For Measuring Or Checking Other Variables Of Liquids Or Gases	9026800000	902680 Instruments And Apparatus For Measuring Or Checking Other Variables Of Liquids Or Gases, Nesoi <sup>1</sup>	9026.80-1000
642	액체 또는 가스의 유량 압력 또는 기타 변수 측정 또는 검사용 기기의 부분품과 부속품		Parts And Accessories For Instruments And Apparatus For Measuring Or Checking The Flow Level Pressure Or Other Variables Of Liquids Or Gases	9026900000	902690 Parts And Accessories For Instruments And Apparatus For Measuring Or Checking The Flow, Level, Pressure Or Other Variables Of Liquids Or Gases, Nesoi <sup>1</sup>	9026.90-0000
643	적산(積算)회전계·생산량계·택시미터·주행거리계·보수계와 이와 유사한 계기		Revolution Counters, Production Counters, Taximeters, Odometers,	9029100000	902910 Revolution Counters,	9029.10-1000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
			Pedometers And The Like		Production Counters, Etc	
644	테스트 벤치		Test Benches	9031200000	903120 Test Benches	9031.20-0000
645	윤곽투영기		Profile Projectors	9031491000	903149 Measuring Or Checking Instruments & Machines,nesoi	9031.49-1000
646	광학식 기기용 좌표 측정 기계		Coordinate-measuring Machines For Optical Instruments And Appliances	9031494000	903149 Measuring Or Checking Instruments & Machines,nesoi	9031.49-1000
647	광학식 기기		Optical Instruments And Appliances	9031498000	903149 Measuring Or Checking Instruments & Machines,nesoi	9031.49-1000
648	내연 기관의 전기 특성을 시험하기 위한 장비		Equipment For Testing Electrical Characteristics Of Internal Combustion Engines	9031808060	903180 Meas & Checkng Instrument, Appliances & Mach Nesoi	9031.80-1000
649	내연 기관의 특성을 시험하기 위한 장비		Equipment For Testing The Characteristics Of Internal Combustion Engines	9031808070	903180 Meas & Checkng Instrument, Appliances & Mach Nesoi	9031.80-1000
650	측정용 또는 검사용 기기		Measuring Or Checking Instruments, Appliances And Machines	9031808080	903180 Meas & Checkng Instrument, Appliances & Mach Nesoi	9031.80-1000
651	유압식 또는 공기압축식 산업 공정 제어 기구 및 장치		Hydraulic Or Pneumatic Industrial Process Control Instruments And Apparatus	9032810040	903281 Hydraulic/pneumatic Auto Regulating/contr Ins/appr	9032.81-1000
652	산업적 공정 제어 장치를 제외한 유압식 또는 공기압축식 기구 및 장치		Hydraulic And Pneumatic Instruments And Apparatus Except Industrial Process Control	9032810080	903281 Hydraulic/pneumatic Auto Regulating/contr Ins/appr	9032.81-1000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code		HSK
653	자동 전압 및 전압-전류 조절기		Automatic Voltage And Voltage-current Regulators	9032893000	903289 Auto Regulating Ins & Appr Ex Throstat,mnstat, Etc	9032.89-1010
654	에어컨, 냉각 또는 난방 시스템을 위한 조절 기구		Control Instruments For Air Conditioning, Refrigeration Or Heating Systems	9032896020	903289 Auto Regulating Ins & Appr Ex Throstat,mnstat, Etc	9032.89-1010
655	전체 시스템을 위한 공정 제어 기구와 장치		Process Control Instruments And Apparatus For Complete Systems	9032896030	903289 Auto Regulating Ins & Appr Ex Throstat,mnstat, Etc	9032.89-1010
656	온도 조절을 위한 공정 제어 기구와 장치		Process Control Instruments And Apparatus For Temperature Control	9032896040	903289 Auto Regulating Ins & Appr Ex Throstat,mnstat, Etc	9032.89-1010 9032.89-1090 9032.89-2010 9032.89-2090 9032.89-9010 9032.89-9090
657	압력 드래프트 제어를 위한 프로세스 제어 기구 및 장치		Process Control Instruments And Apparatus For Pressure Draft Control	9032896050	903289 Auto Regulating Ins & Appr Ex Throstat,mnstat, Etc	9032.89-1010
658	유량과 액위 조절을 위한 공정 제어 기구와 장치		Process Control Instruments And Apparatus For Flow And Liquid Level Control	9032896060	903289 Auto Regulating Ins & Appr Ex Throstat,mnstat, Etc	9032.89-1010
659	습도 조절을 위한 공정 제어 기구와 장치		Process Control Instruments And Apparatus For Humidity Control	9032896070	903289 Auto Regulating Ins & Appr Ex Throstat,mnstat, Etc	9032.89-1010 9032.89-1090 9032.89-2010 9032.89-2090 9032.89-9010 9032.89-9090
660	공정 제어 기구와 장치		Process Control Instruments And Apparatus	9032896075	903289 Auto Regulating Ins & Appr Ex Throstat,mnstat, Etc	9032.89-1010 9032.89-1090 9032.89-2010 9032.89-2090 9032.89-9010

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
					9032.89-9090
661	자동조절용이나 자동제어용 기기		Automatic Regulating Or Controlling Instruments	9032896085	9032.89-1010 9032.89-1090 9032.89-2010 9032.89-2090 9032.89-9010 9032.89-9090
	화학물질 중량의 95% 이상인 것으로 다음의 것;(662~702)		Chemicals in concentrations of 95% weight or greater, as follows;	—	
662	에틸렌 디클로라이드(CAS 107-06-2)		Ethylene dichloride	—	2903.15-0000 3808.59-9000
663	나이트로메테인(CAS 75-52-5)		Nitromethane	—	2904.20-1000 2904.20-9010 2904.20-9090
664	피크르산(CAS 88-89-1)		Picric acid	—	2908.99-0000
665	알루미늄 클로라이드(CAS 7446-70-0)		Aluminum chloride	—	2827.32-0000 3815.90-1000 3815.90-9000
666	비소(CAS 7440-38-2)		Arsenic	—	2804.80-0000
667	아르세닉 트리옥사이드(CAS 1327-53-3)		Arsenic trioxide	—	2811.29-1000 2811.29-2000 2811.29-9000
668	비스(2-클로로에틸)에틸아민 염산염(CAS 3590-07-6)		Bis(2-chloroethyl)ethylamine hydrochloride	—	2921.19-2000 2921.19-9010 2921.19-9090
669	비스(2-클로로에틸)메틸아민 염산염(CAS 55-86-7)		Bis(2-chloroethyl)methylamine hydrochloride	—	2921.19-2000 2921.19-9010 2921.19-9090
670	트리스(2-클로로에틸)아민 염산염(CAS 817-09-4)		Tris(2-chloroethyl)amine hydrochloride	—	2921.19-2000 2921.19-9010 2921.19-9090
671	트리부틸 포스파이트(아인산염)(CAS 102-85-2)		Tributylphosphite	—	2920.29-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
672	메틸 이소시아네이트(CAS 624-83-9)		Isocyanatomethane	—	2929.10-1000 2929.10-2000 2929.10-9000
673	퀴날딘(CAS 91-63-4)		Quinaldine	—	2933.49-1000 2933.49-9010 2933.49-9090
674	2-브로모-클로로에탄(CAS 107-04-0)		2-bromo-chloroethane	—	2903.79-0000
675	벤질(CAS 134-81-6)		Benzil	—	2914.39-0000
676	디에틸 에테르(CAS 60-29-7)		Diethyl ether	—	2909.11-0000 2909.19-1000 2909.19-2000 2909.19-9000
677	디메틸 에테르(CAS 115-10-6)		Dimethyl ether	—	2909.19-1000 2909.19-2000 2909.19-9000
678	디메틸아미노에탄올(CAS 108-01-0)		Dimethylaminoethanol	—	2922.19-3000 2922.19-9000
679	2-메톡시에탄올(CAS 109-86-4)		2-methoxyethanol	—	2909.44-1000 2909.44-9000
680	부티릴콜린에스테라아제 (BCHE)		Butyrylcholinesterase (BCHE);	—	3507.90-9000
681	디에틸렌트리아민(CAS 111-40-0)		Diethylenetriamine	—	2921.29-1000 2921.29-2000 2921.29-9000
682	디클로로메테인(CAS 75-09-2)		Dichloromethane	—	2903.12-0000 3824.99-9090
683	디메틸아닐린(CAS 121-69-7)		Dimethylaniline	—	2921.42-9020 2921.42-9090
684	에틸 브로마이드(CAS 74-96-4)		Ethyl bromide	—	2903.69-0000
685	염화에틸(CAS 75-00-3)		Ethyl chloride	—	2903.11-1000 2903.11-2000
686	에틸아민(CAS 75-04-7)		Ethylamine	—	2921.19-2000 2921.19-9010

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
					2921.19-9090
687	헥사민(CAS 100-97-0)		Hexamine	—	2933.69-1000 2933.69-2000 2933.69-9099
688	이소프로판올(CAS 67-63-0)		Isopropanol	—	2905.12-2010 2905.12-2090
689	이소프로필 브로마이드(CAS 75-26-3)		Isopropyl bromide	—	2903.69-0000
690	이소프로필 에테르(CAS 108-20-3)		Isopropyl ether	—	2909.19-1000 2909.19-2000 2909.19-9000
691	메틸아민(CAS 74-89-5)		Methylamine	—	2921.11-1010 2921.11-1020 2921.11-2010 2921.11-2020
692	메틸 브로마이드(CAS 74-83-9)		Methyl bromide	—	2903.61-0000 3808.91-9000
693	모노이소프로필아민(CAS 75-31-0)		Monoisopropylamine	—	2921.19-2000 2921.19-9010 2921.19-9090
694	오비독심 클로라이드(CAS 114-90-9)		Obidoxime chloride	—	2933.39-3000 2933.39-9000
695	브롬화 칼륨(CAS 7758-02-3)		Potassium bromide	—	2827.51-1000 2827.51-2000
696	피리딘(CAS 110-86-1)		Pyridine	—	2933.31-1000 2933.31-2000
697	브롬화 피리도스티그민(CAS 101-26-8)		Pyridostigmine bromide	—	2933.39-2000 2933.39-3000 2933.39-9000
698	브롬화 나트륨(CAS 7647-15-6)		Sodium bromide	—	2827.51-1000 2827.51-2000 2827.59-0000
699	금속 나트륨(CAS 7440-23-5)		Sodium metal	—	2805.11-0000
700	트리부틸아민(CAS 102-82-9)		Tributylamine	—	2921.19-2000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
					2921.19-9010 2921.19-9090
701	트리에틸아민(CAS 121-44-8)		Triethylamine	—	2921.19-2000 2921.19-9010 2921.19-9090
702	트리메틸아민(CAS 75-50-3)		Trimethylamine	—	2921.11-3010 2921.11-3020
	화학물질 중량의 90% 이상인 것으로 다음의 것;(703~740)		Chemicals in concentrations of 90% weight or greater, as follows;	—	—
703	아세톤(CAS 67-64-1)		Acetone	—	2914.11-0000
704	아세틸렌(CAS 74-86-2)		Acetylene	—	2901.29-1000 2901.29-2000 2901.29-9000
705	암모니아(CAS 7664-41-7)		Ammonia	—	2814.10-0000
706	안티모니(CAS 7440-36-0)		Antimony	—	8110.10-0000
707	벤즈알데하이드(CAS 100-52-7)		Benzaldehyde	—	2912.21-0000
708	벤조인(CAS 119-53-9)		Benzoin	—	2914.40-1000 2914.40-9000
709	1-부탄올(CAS 71-36-3)		1-Butanol	—	2905.13-0000
710	2-부탄올(CAS 78-92-2)		2-Butanol	—	2905.14-0000
711	이소-부탄올(CAS 78-83-1)		Iso-Butanol	—	2905.14-0000 3815.90-9000
712	Tert-부탄올(삼차-부탄올)(CAS 75-65-0)		Tert-Butanol	—	2905.14-0000 3905.91-0000 3906.90-9000
713	칼슘 카바이드(CAS 75-20-7)		Calcium carbide	—	2849.10-0000
714	일산화탄소(CAS 630-08-0)		Carbon monoxide	—	2811.29-1000 2811.29-2000 2811.29-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
715	염소(CAS 7782-50-5)		Chlorine	—	2801.10-0000
716	사이클로헥산올(CAS 108-93-0)		Cyclohexanol	—	2906.12-0000
717	다이사이클로헥실아민(CAS 101-83-7)		Dicyclohexylamine	—	2921.30-1000 2921.30-9000
718	에탄올(CAS 64-17-5)		Ethanol	—	2207.10-1000 2207.10-9010 2207.10-9090 2207.20-0000
719	에틸렌(CAS 74-85-1)		Ethylene	—	2901.21-0000 2711.29-0000 2711.14-1000
720	에틸렌 옥사이드(CAS 75-21-8)		Ethylene oxide	—	2910.10-0000 3808.59-9000
721	플루오라파타이트(CAS 1306-05-4)		Fluoroapatite	—	2835.39-1000 2835.39-2000 2835.39-9000 2826.90-2000 2826.90-3000 2826.90-4000 2826.90-5000 2826.90-6000 2826.90-9000
722	염화수소(CAS 7647-01-0)		Hydrogen chloride	—	2806.10-0000
723	황화수소(CAS 7783-06-4)		Hydrogen sulfide	—	2811.19-2000 2811.19-3000 2811.19-6000 2811.19-9000
724	만델산(CAS 90-64-2)		Mandelic acid	—	2918.19-1010 2918.19-1090 2918.19-2000 2918.19-3000 2918.19-9000
725	메탄올(CAS 67-56-1)		Methanol	—	2905.11-0000 3824.99-9090



번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
726	염화메틸(CAS 74-87-3)		Methyl chloride	—	2903.11-1000 2903.11-2000
727	아이오딘화메틸(CAS 74-88-4)		Methyl iodide	—	2903.69-0000
728	메테인싸이올(CAS 74-93-1)		Methyl mercaptan	—	2930.90-6010 2930.90-6090 2930.90-9090
729	모노에틸렌글리콜(CAS 107-21-1)		Monoethyleneglycol	—	2905.31-0000
730	염화옥살릴(CAS 79-37-8)		Oxalyl chloride	—	2917.19-2000 2917.19-3000 2917.19-9000
731	황화칼륨(CAS 1312-73-8)		Potassium sulfide	—	2830.90-1000 2830.90-2000
732	싸이오사이안산 칼륨(CAS 333-20-0)		Potassium thiocyanate	—	2842.90-3000 2842.90-9000
733	차아염소산나트륨(CAS 7681-52-9)		Sodium hypochlorite	—	2828.90-1000 2828.90-9000
734	황(CAS 7704-34-9)		Sulphur	—	2802.00-1000 2802.00-2000 2802.00-3000 2503.00-0000
735	아황산가스(이산화 황)(CAS 7446-09-5)		Sulphur dioxide	—	2811.29-1000 2811.29-2000 2811.29-9000
736	삼산화 황(CAS 7446-11-9)		Sulphur trioxide	—	2811.29-1000 2811.29-2000 2811.29-9000 3815.90-9000
737	티오포스포릴 클로라이드(CAS 3982-91-0)		Thiophosphoryl chloride	—	2853.90-9000
738	트리-이소부틸 포스파이트(CAS 1606-96-8)		Tri-isobutyl phosphite	—	2920.29-0000
739	백린(CAS 12185-10-3)		White phosphorus	—	2804.70-1000 2804.70-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
740	황인(CAS 7723-14-0)		Yellow phosphorus	—	2804.70-1000 2804.70-9000
741	펜타닐 및 그 유도체인 알펜타닐, 수펜타닐, 레미펜타닐, 카르펜타닐, 티아펜타닐 및 이들의 염  주: 741 은 개인용 소매용으로 포장된 소비재 또는 개별용으로 포장된 소비재로 식별된 제품을 통제하지 않는다.		Fentanyl and its derivatives Alfentanil, Sufentanil, Remifentanil, Carfentanil, thiafentanil, and salts thereof.  Note: 741 does not control products identified as consumer goods packaged for retail sale for personal use or packaged for individual use	—	2933.33-0000 2933.34-0000 2934.92-0000
	중추신경계 작용 화학물질의 화학 전구체로 다음의 것;(742~746)  주 1: 이 항은 혼합물 중량의 1%를 초과하는 개별적으로 명시된 화학 물질이 없는 경우, 이 항에 명시된 하나 이상의 화학물질을 포함하는 "화학적 혼합물"을 통제하지 않는다.  주 2: 이 항은 개인용 소매용으로 포장된 소비재 또는 개별용으로 포장된 소비재로 식별된 제품을 통제하지 않는다.		Chemical precursors to Central Nervous System Acting Chemicals, as follows:  Note 1: This paragraph does not control "chemical mixtures" containing one or more of the chemicals specified in this paragraph in which no individually specified chemical constitutes more than 1 % by the weight of the mixture. Note 2: This paragraph does not control products identified as consumer goods packaged for retail sale for personal use or packaged for individual use.	—	
742	4-아닐리노-N-페네틸피페리딘(CAS 21409-26-7)		4-anilino-N-phenethylpiperidine	—	2933.36-0000
743	N-페네틸-4-피페리돈(CAS 39742-60-4)		N-phenethyl-4-piperidone	—	2933.37-0000
744	Tert-부틸 4-(페닐아미노)-피페리딘-1-카르복실레이트(CAS 125541-22-2)		Tert-butyl 4-(phenylamino) piperidine-1-carboxylate	—	2905.14-0000 2933.39-9000
745	노르펜타닐(CAS 1609-66-1)		Norfentanyl	—	2933.37-0000
746	N-페닐-4-피페리딘아민(CAS 504-24-5)		N-phenyl-4-piperidinamine	—	2933.39-3000 2933.39-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
	바이오로직스: 이 단락은 특정 생물학적제제 및 생물학적 장비를 식별하게 한다. 이 품목들에 대한 통제는 러시아의 생물무기 생산 능력을 저해하기 위한 것이다.(747~751)		Biologics: This paragraph identifies certain biologics and biological equipment. The control on these items is intended to hinder Russia bioweapons production capabilities.	—	
747	부티릴콜린에스테라아제 (BCHE)		Butyrylcholinesterase (BCHE)	—	3507.90-9000
748	세포주, 벡터, 플라스미드 및 세포배양매체를 포함하는 세포배양물질		Cell culture materials, including cell lines, vectors, plasmids, and cell culture media,;	—	3002.51-0000 3002.59-0000 3002.90-9000
749	뉴클레오티드 또는 펩타이드 분리, 추출, 정제를 위한 검사 키트 및 시약		Assay kits and reagents for nucleotide or peptide isolation, extraction, purification, or,;	—	2934.99-9000 3822.90-0020
750	뉴클레오티드, 올리고뉴클레오티드 및 올리고뉴클레오티드 합성을 위한 시약		Nucleotides, oligonucleotides, and reagents for oligonucleotide synthesis,; or	—	2934.99-9000 3822.90-0020
751	아미노산, 펩타이드, 단백질, 펩타이드 합성을 위한 수지 및 시약		Amino acids, peptides, proteins, and resins and reagents for peptide synthesis,	—	2922.49-9000 2922.50-9000 2937.19-1000 2937.19-9000
752	반응 용기, 발효기, 교반기, 열 교환기, 응축기, 펌프(단일 밀봉 펌프 포함), 밸브, 저장 탱크, 용기, 리시버 및 증류 또는 흡수탑		Reaction vessels, Fermenters, agitators, heat exchangers, condensers, pumps (including single seal pumps), valves, storage tanks, containers, receivers, and distillation or absorption columns,;	—	8481.80-1090 8481.80-9000 8419.50-9000
753	제조자가 규정한 최대유량이 1 m3/h (표준 온도 및 압력 조건 하)을 초과하는 진공펌프, 그리고 이러한 펌프를 위해서 설계된 케이싱(펌프 몸체), 사전 성형된 케이싱 라이너, 임펠러, 로터 그리고 제트펌프 노즐로서, 가공 중인 화학물질과 직접적으로 접촉하는 모든 표면이 통제되는 소재로 만들어진 것		Vacuum pumps with a manufacturer's specified maximum flow-rate greater than 1 m3/h (under standard temperature and pressure conditions), casings (pump bodies), preformed casing-liners, impellers, rotors, and jet pump nozzles designed for such pumps, in which all surfaces that come into direct contact with the chemicals being processed are made from controlled materials;	—	8481.80-1090 8481.80-9000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
754	화학 물질의 분석 또는 검출, 파괴 또는 비파괴를 위한 그러한 장비의 부품 및 부속품을 포함한 실험실 장비.		Laboratory equipment, including parts and accessories for such equipment, for the analysis or detection, destructive or non-destructive, of chemical substances,;	—	9027.89-1000 9027.89-2090 9027.90-9099
755	모든 클로르-알칼리 전해질 셀(수은, 다이어프램, 막)과 이를 위해 “전용 설계된” 아래의 구성요소 a. 전극 b. 다이어프램 및 c. 이온 교환 막		Whole chlor-alkali electrolysis cells (mercury, diaphragm, and membrane) and “components” “specially designed” therefor as follows: a. Electrodes; b. Diaphragms; and c. Ion exchange membranes;	—	3920.99-9090 7213.99-9000 8481.80-9000
756	제조 재료에 관계없이 습하거나 건조한 염소를 압축하기 위해 “전용 설계된”압축기		Compressors “specially designed” to compress wet or dry chlorine, regardless of material of construction;	—	8414.80-9900
757	클래스 II 생물안전작업대 및 글로브 박스		Class II biosafety cabinets and glove boxes	—	8414.70-0000 8419.89-9090 9403.30-9000
758	최소 공칭 폭이 2.5m 인 바닥 장착형 흡 후드 (워크인 스타일)		Floor-mounted fume hoods (walk-in style) with a minimum nominal width of 2.5 meters,;	—	8414.59-2000 8414.59-9000 8414.60-9000
759	전면 마스크 공기 정화 및 공기 공급 인공호흡기		Full face-mask air-purifying and air-supplying respirators;	—	9020.00-1000 9020.00-8000 9020.00-9000
760	P3 또는 P4(BSL 3, BSL 4, L3, L4) 격납 시설에 사용할 수 있는 일반적인 또는 난류 공기순환 청정 공기실 및 자급식 팬-HEPA 필터 장치		Conventional or turbulent air-flow clean-air rooms and self-contained fan-HEPA filter units that may be used for P3 or P4 (BSL 3, BSL 4, L3, L4) containment facilities;	—	8421.39-9091 8421.39-9092 8421.39-9099
761	마이크로파 반응기		Microwave reactors;	—	3921.90-9090 3923.90-0000
762	웰 플레이트		Well plates;	—	3921.90-9090 3923.90-0000
763	발효기 및 그 구성품		Fermenters and components therefor,;	—	8479.82-9000 8479.89-9099

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
					8479.90-9090
764	최대 용량이 5L 인 생물학적 시료를 분리할 수 있는 원심분리기, 원심분리 튜브 및 농축기를 포함한 구성품 및 부속품	해당 단락에 대한 기술 해설: 1. 목적상 '연속 흐름 원자로'는 반응물이 원자로로 연속적으로 공급되고 그 결과 생성물이 출구에서 수집되는 플러그 앤 플레이 시스템으로 구성된다.  2. 목적상 "모듈형 구성품"은 유동 모듈, 액체 펌프, 밸브, 충전 침대 모듈, 혼합기 모듈, 압력 게이지, 액체-액체 분리기 등이다.	Centrifuges capable of separating biological samples, with a maximum capacity of 5L, components and accessories therefor,, including centrifuge tubes and concentrators;  Technical Notes for this paragraph: 1. For purposes of paragraph 'continuous flow reactors' consist in plug and play systems where reactants are continuously fed into the reactor and the resultant product is collected at the outlet.  2. For purposes of paragraph 'modular components' are fluidic modules, liquid pumps, valves, packed-bed modules, mixer modules, pressure gauges, liquid-liquid separators, etc.	—	8421.19-1000 8421.19-2000 8421.19-3000 8421.19-9000 8421.91-0000
765	생물학적 물질을 취급하는 데 사용할 수 있는 여과 장비		Filtration equipment capable of use in handling biological materials,;	—	8421.21-9090 8421.22-0000 8421.29-9090
766	핵산 합성기와 조립기		Nucleic acid synthesizers and assemblers,;	—	8543.70-9090
767	중합효소 연쇄반응(PCR) 기구		Polymerase chain reaction (PCR) instruments;	—	3822.90-0020 9027.89-2010 9027.89-2090
768	로봇식 액체 취급 기기		Robotic liquid handling instruments,;	—	8428.70-1000 8428.70-2000 8428.70-9000 8428.90-9000
769	크로마토그래피 및 분광 분석 구성품, 부품 및 부속품		Chromatography and spectrometry components, parts and accessories;	—	9027.20-0000 9027.90-9010 9027.90-9099
770	핵산 시퀀서		Nucleic acid sequencers,;	—	9027.89-2090

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
					9027.90-9099
771	에어로졸 흡입 시험 장비, 구성품, 부품 및 부속품		Aerosol inhalation testing equipment, components, parts and accessories,;	—	9026.20-9000 9026.80-9000 9026.90-0000
772	유세포 측정 장비, 구성 요소, 부품 및 부속품		Flow cytometry equipment, components, parts and accessories,;	—	9031.80-9099 9031.90-9000
773	프로브 초음파 분쇄기, 세포 파쇄기 및 조직 분쇄기		Probe sonicators, cell disruptors and tissue homogenizers; or	—	9031.49-9000 9031.80-9099
774	'연속 흐름 반응기' 및 그 '모듈형 구성 요소'		'Continuous flow reactors' and their 'modular components'.	—	9026.10-1000 9026.10-2000 9026.80-9000 9026.90-0000
	양자 컴퓨팅 및 첨단 제조업: 이 단락은 러시아에서 제조되지 않았거나 또는 첨단 생산 및 개발 능력을 개발하는데 있어 러시아에 중요하다고 여겨지는 추가 장비 및 기타 품목을 식별하게 한다.		Quantum computing and advanced manufacturing: This paragraph identifies additional equipment and other items that are believed to not be manufactured in Russia or are otherwise important to Russia in developing advanced production and development capabilities.	—	—
775	"양자 컴퓨터" 및 "전용 설계된" "전자 조립품" 및 "구성품"으로 다음의 것:  a. 양자 처리 장치, 큐비트 회로 및 큐비트 장치  b. 양자 제어 "구성품" 및 양자 측정 장치.  주 1: 이 항목의 목적을 위해 '양자 컴퓨터'는 중첩, 간섭 및 얽힘과 같은 양자 상태의 집합적 특성을 활용하는 계산을 수행한다. 이는 회로 모델(또는 게이트 기반) 및 단열(또는 어닐링)에 적용된다.		'Quantum Computers', and "specially designed" "electronic assemblies" and "components" therefor, as follows: a. Quantum processing units, qubitcircuits, andqubit devices; b. Quantum control "components" and quantum measurement devices.  Note 1: For purposes of this entry, 'Quantum Computers' perform computations that harness the collective properties of quantum states, such as superposition, interference and entanglement. It applies to circuit model (or gate-based) and adiabatic (or annealing).	—	8471.41-9000 8471.49-9000 8471.90-0000

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
		<p>주 2: 양자 처리 장치, 큐비트 회로 및 큐비트 장치는 반도체, 초전도, 이온 트랩, 포토닉 상호 작용, 실리콘/스핀, 냉원자를 포함하지만 이에 한정되지 않는다.</p> <p>주 3: 양자 제어 "구성품" 및 양자 측정 장치는 양자 컴퓨터의 상주 큐비트를 교정, 초기화, 조작 또는 측정하도록 설계된 항목에 적용된다.</p>	<p>Note 2: Quantum processing units, qubit circuits and qubit devices include but are not limited to semiconductor, superconducting, Ion Trap, photonic interaction, silicon/spin, cold atoms.</p> <p>Note 3: Quantum control "components" and quantum measurement devices applies to items designed for calibrating, initializing, manipulating or measuring the resident qubits of a quantum computer.</p>		
776	<p>아래의 48 시간 이상 1.1k 미만의 온도를 유지하도록 설계된 "저온용 냉동/냉장 시스템" 및 "전용 설계된" 저온용 냉동/냉장 장비와 "구성품".</p> <p>a. 펄스 튜브 b. 저온유지장치 c. 액체질소통 d. 가스 취급 시스템(GHS) e. 압축기 f. 제어 장치</p> <p>주: '저온용 냉동/냉장 시스템'은 희석 냉동, 단열 감압 냉장고 및 레이저 냉각 시스템을 포함하지만 이에 한정되지 않는다."</p>	<p>'Cryogenic refrigeration systems' designed to maintain temperatures below 1.1k for 48hrs or more and "specially designed" cryogenic refrigeration equipment and "components" as follows:</p> <p>a. PulseTubes; b. Cryostats; c. Dewars; d. GasHandlingSystem(GHS); e. Compressors; f. ControlUnits;</p> <p>Note: 'Cryogenic refrigeration systems' include but are not limited to Dilution Refrigeration, Adiabatic Demagnisation Refrigerators and Laser Cooling Systems.</p>	—	8414.40-0000 8414.80-9230 9027.90-9099	
777	<p>UHV(초고진공) 장비로 다음의 것:</p>	<p>Ultra-High Vacuum (UHV) equipment as follows:</p>	—	8481.80-1010 8481.80-1090 8481.80-9000	

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
	a. UHV 펌프(승화, 터보 분자, 확산, 극저온, 이온 게터) b. UHV 압력 게이지. 주: UHV 는 100 나노파스칼(nPa) 이하를 의미한다.		a. UHV pumps(sublimation, turbomolecular, diffusion, cryogenic, ion-getter); b. UHV pressure gauges. Note: UHV means 100 nanoPascals (nPa) or lower.		
778	높은 양자 효율(QE) 광검출기 및 광원(300nm 를 초과하고 1700nm 를 초과하지 않는 파장 범위에서 QE 가 80% 초과인 것)		High Quantum Efficiency (QE) photodetectors and sources with a QE greater than 80% in the wavelength range exceeding 300nm but not exceeding 1700nm;	—	9030.10-0000 9030.39-9000 9030.89-0000
779	제조 장비로 다음의 것: a. 금속 부품 생산용 적층 가공 장비 a.1. 선택적 레이저 용융(SLM), 레이저 커싱, 직접 금속 레이저 소결(DMLS) 또는 전자빔 용해법(ELB)를 사용하는 분말 소결 시스템 주 1: a 항에 따라 식별된 이 항목은 다음 시스템에만 적용된다. b. 레이저 클래딩, 직접 에너지 증착 또는 레이저 금속 증착을 사용하는 분말 공급 시스템 b.1 초음파 압출을 사용하는 장비를 포함한 "에너지 재료"용 적층 제조 장비		Manufacturing equipment as follows: a. Additive manufacturing equipment for the production of metal parts; a.1.Powder-bed systems using Selective Laser Melting(SLM), lasercusing; Direct Metal Laser Sintering(DMLS) or Electron Beam Melting(ELB),or Note 1: This entry identified under paragraph only applies to the following systems: b.Powder-fed systems using laser cladding, direct energy deposition or laser metal deposition. b.1 Additive manufacturing equipment for "energetic materials", including equipment using ultrasonic extrusion;	—	8474.20-1000 8474.20-9000 8479.82-2000



번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
	b.2 스테레오 리소그래피(SLA) 또는 직접 광원 처리(DLP)를 이용한 광중합방식 적층 제조장비		b.2 Vatphoto polymerisation additive manufacturing equipment using Stereo Lithography (SLA) or Direct Light Processing(DLP)		
780	적층 제조장비를 위해 "전용 설계된" 금속 분말 및 금속 합금 분말		Metal powders and metal alloy powders "specially designed" for the additive manufacturing equipment.	—	7205.21-0000 7205.29-0000
781	현미경, 攢攢 장비 및 감지기(탐지기)로서 다음의 것:  a. 주사전자현미경(SEM)  b. 주사 오제전자 현미경  c. 투과 전자 현미경(TEM)  d. 원자 현미경(AFM)  e. 주사 터널 현미경(SFM)  f. 1~5 에 명시된 현미경과 함께 사용하기 위해 "전용 설계된" 장비 및 감지기(탐지기)로, 다음 중 하나를 사용한다.  f.1 X 선 사진 분광기(XPS)		Microscopes, related equipment and detectors, as follows:  a. Scanning Electron Microscopes(SEM);  b. Scanning Auger Microscopes;  c. Transmission Electron Microscopes(TEM);  d. Atomic Force Microscopes(AFM);  e. Scanning Force Microscopes(SFM);  f. Equipment and detectors "specially designed" for use with the microscopes specified in 1 to 5. employing any of the following:  f.1 X-ray Photo Spectroscopy (XPS);	—	9011.10-1000 9011.10-9000 9012.10-1010 9012.10-1090

번호	대상품목	상세사양	Description	미국 HS code	HSK
	f.2 에너지 분산형 X선 분광법(EDX, EDS) f.3 전자 후방 산란 감지기(EBSD) 시스템 f.4 화학물질 분석을 위한 전자 분광법(ESCA)		f.2 Energy-Dispersive X-ray Spectroscopy (EDX,EDS); f.3 Electron Back Scatter Detector (EBSD) systems; f.4 Electron Spectroscopy for Chemical Analysis (ESCA).		
782	반도체 소자용 '피막제거' 장비. 주: '피막제거'는 기계적, 열적 또는 화학적 방법에 의해 포장된 집적 회로로부터 캡, 뚜껑 또는 캡슐화 물질을 제거하는 것이다.		'Decapsulation' equipment for semiconductor devices. Note: 'Decapsulation' is the removal of a cap, lid, or encapsulating material from a packaged integrated circuit by mechanical, thermal, or chemical methods.	—	8486.20-7000 8486.20-8100 8486.20-8490 8486.20-9900
783	본 부록의 단락 741 부터 748 까지에 명시된 물품의 "개발", "생산" 또는 "사용"을 위해 "전용 설계"되거나 수정된 "소프트웨어"		"Software" "specially designed" or modified for the "development", "production" or "use" of the items specified in paragraphs 741 through 748 of this supplement.	—	—
784	적층 제조 제품의 디지털 트윈(DT) 또는 적층 제조 제품의 신뢰성 결정을 위한 "소프트웨어".		"Software" for Digital Twins (DT) of additive manufacture products or for the determination of the reliability of additive manufacture products.	—	—
785	이 부록의 단락 741 부터 750 까지에 명시된 항목의 "개발", "생산" 또는 "사용"을 위한 "기술"		"Technology" for the "development", "production" or "use" of the items specified in paragraphs 741 through 750 of this supplement.	—	—

번호	대상품목	상세사양	Description	CN code	HSK
786	감광성 또는 발광 다이오드(LED)를 제외한 다이오드		Diodes, other than photosensitive or light-emitting diodes (LED)	8541.10	8541.10-1000 8541.10-9000
787	분산 속도가 1W 미만인 감광성 트랜지스터를 제외한 트랜지스터		Transistors, other than photosensitive transistors with a dissipation rate of less than 1 W	8541.21	8541.21-1000 8541.21-9000 8541.29-1000 8541.29-9000
788	감광성 트랜지스터 이외의 다른 트랜지스터		Other transistors, other than photosensitive transistors	8541.29	8541.21-1000 8541.21-9000 8541.29-1000 8541.29-9000
789	감광성 반도체 장치(태양광 발전기 및 셀 제외)		Photosensitive semiconductor devices (excl. Photovoltaic generators and cells)	8541.49	8541.49-1000 8541.49-2000 8541.49-3000 8541.49-9000
790	기타 반도체 장치: 반도체 기반 변환기		Other semiconductor devices: Semiconductor-based transducers	8541.51	8541.51-1000 8541.51-2000 8541.51-3000 8541.51-4000
791	기타 반도체 장치		Other semiconductor devices	8541.59	8541.59-1000 8541.59-9000
792	반도체 장치: 부품		Semiconductor devices: Parts	8541.90	8541.90-2000 8541.90-3000 8541.90-9000
793	프로세서 및 컨트롤러(메모리, 변환기, 논리 회로, 증폭기, 클럭 및 타이밍 회로 또는 기타 회로와 결합되었는지 여부를 불문함)		Processors and controllers, whether or not combined with memories, converters, logic circuits, amplifiers, clock and timing circuits, or other circuits	8542.31	8542.31-1000 8542.31-2000 8542.31-3000 8542.31-4000
794	메모리		Memories	8542.32	8542.32-1010 8542.32-1020 8542.32-1030 8542.32-1090 8542.32-2000 8542.32-3000 8542.32-4000
795	증폭기		Amplifiers	8542.33	8542.33-1000

번호	대상품목	상세사양	Description	CN code	HSK
					8542.33-2000 8542.33-3000 8542.33-4000
796	기타 전자 집적 회로		Other Electronic Integrated Circuits	8542.39	8542.39-1000 8542.39-2000 8542.39-3000 8542.39-4000
797	전자 집적 회로: 부품		Electronic integrated circuits: Parts	8542.90	8542.90-0000
798	수중용, 항공 측량, 포렌식 또는 범죄학적 목적으로 사용되어 장기(臟器)의 내과나 외과 검사용으로 전용 설계된 카메라		Cameras specially designed for underwater use, for aerial survey or for medical or surgical examination of internal organs; comparison cameras for forensic or criminological purposes	9006.30	9006.30-0000