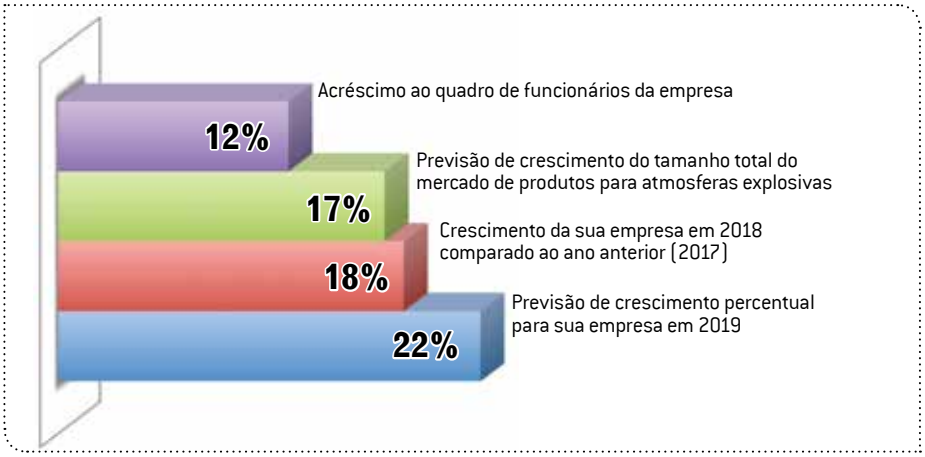
Mercado de equipamentos para Atmosferas Explosivas espera crescer 22% em 2019

Setor está otimista com a aceleração da economia brasileira, projetos de infraestrutura e o bom momento econômico do País

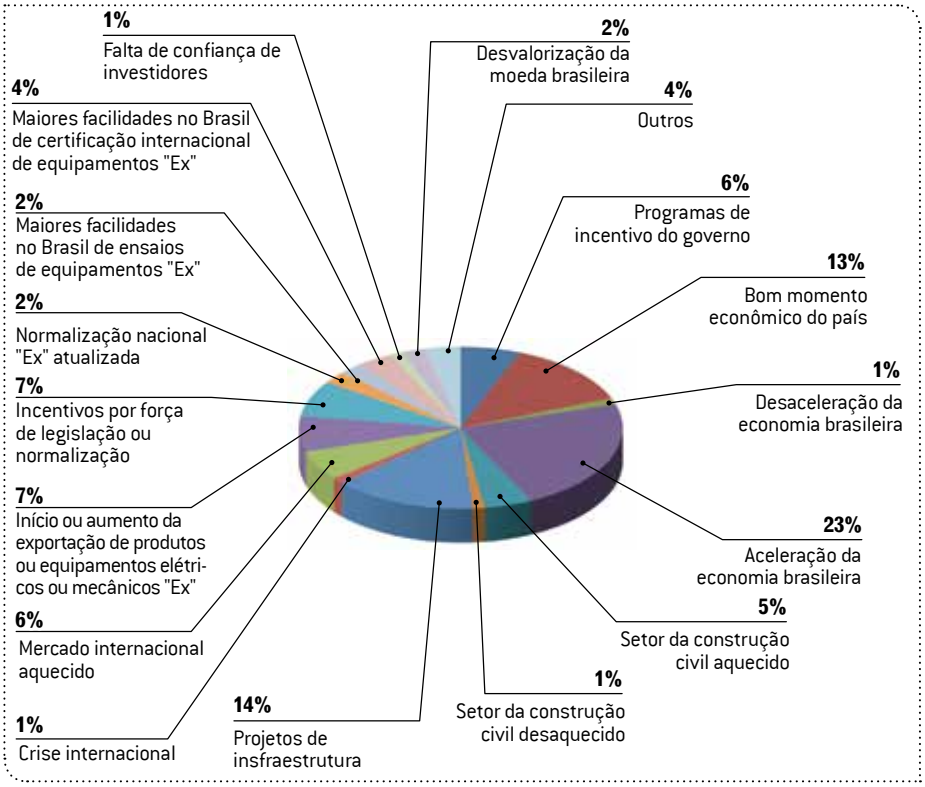
Uma pesquisa da revista O Setor Elétrico (OSE) com cerca de 30 empresas do mercado de equipamentos para Atmosferas Explosivas – "Ex" apontou que o segmento espera crescer 22% em 2019, quatro pontos percentuais a mais do que o crescimento alcançado na comparação entre 2017 e 2018. Já a previsão de crescimento do tamanho total do mercado de produtos para este setor é de 17%. Com isso, o acréscimo de funcionários esperado para 2019 é de 12%.

PREVISÕES DE CRESCIMENTO



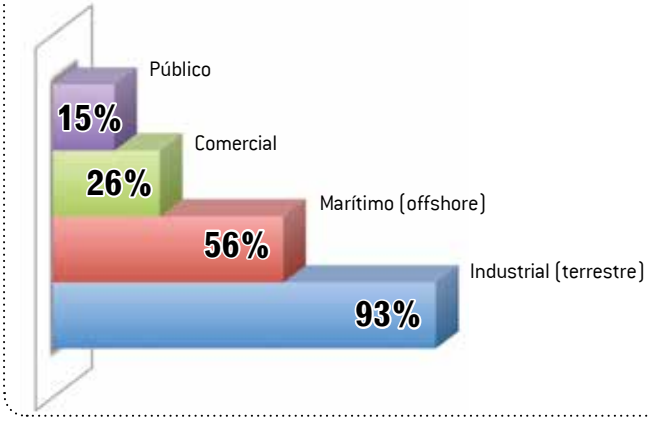
Segundo a pesquisa da revista OSE, a aceleração da economia brasileira (23%), projetos de infraestrutura (14%) e o bom momento econômico do País (13%) são fatores chaves para o crescimento do segmento neste ano. Para 7% das empresas participantes da pesquisa, o início ou aumento da exportação de produtos ou equipamentos elétricos ou mecânicos "Ex" e o incentivos por força de legislação ou normalização também são fundamentais para o estímulo do mercado.

FATORES QUE INFLUENCIAM O MERCADO DE EQUIPAMENTOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS



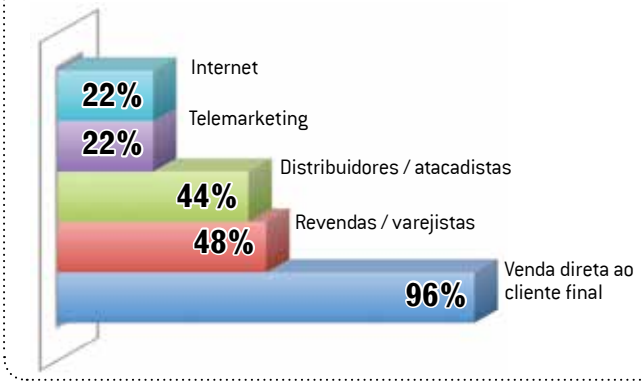
Dentre os principais segmentos de atuação, o industrial lidera este mercado com 93%, seguido pelo marítimo offshore (56%), comercial (26%) e público, 15%.

PRINCIPAIS SEGMENTOS DE ATUAÇÃO



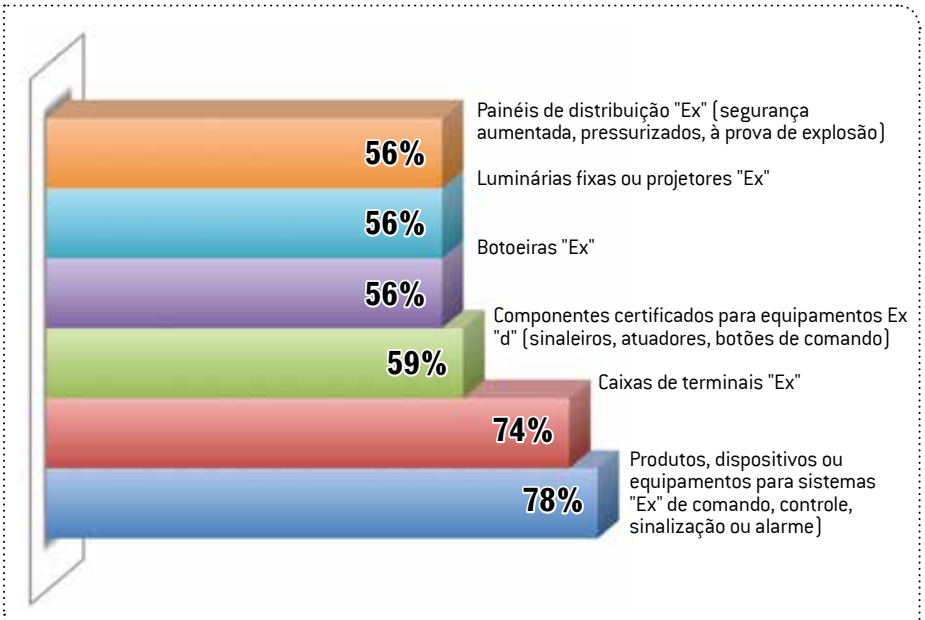
Quase o total do canal de venda (96%) é realizado pela venda direta ao cliente final. Em seguida (48%), por revendas e varejistas, e (44%) por distribuidores e atacadistas. Telemarketing e Internet ficam empatados com 22%.

PRINCIPAIS CANAIS DE VENDAS



Os principais produtos comercializados pelo segmento (78%) são dispositivos ou equipamentos para sistemas “Ex” de comando, controle, sinalização ou alarme. Na segunda posição estão caixas de terminais “Ex”, com 74%. Em seguida (59%) estão componentes certificados para equipamentos Ex "d" (sinaleiros, atuadores, botões de comando). Empatados com 56% estão luminárias fixas ou projetores "Ex", botoeiras “Ex” e painéis de distribuição "Ex" (segurança aumentada, pressurizados, à prova de explosão).

PRODUTOS MAIS COMERCIALIZADOS



					A empresa é				Principal segmento de atuação				Principal área de aplicação é												
Empresa	Telefone	Site	Cidade	Estado	Fabricante	Distribuidora	Representante técnico	Representante comercial	Industrial (terrestre)	Comercial	Público	Marítimo (offshore)	Refinarias de petróleo	Plataformas de petróleo e FPSO	Indústria petroquímica	Indústria química	Indústria alimentícia	Portuária	Terminais de combustíveis	Indústria farmacêutica	Naval	Indústria sucroalcooleira	Aeroportos	Silos de grãos e fertilizantes	Indústria de cosméticos
ACE SCHMERSAL	(15) 3263-9800	www.schmersal.com.br	BOITUVA	SP	X				X							X	X	X				X		X	
ADELCO	(11) 4199-7500	www.adelco.com.br	BARUERI	SP	X				X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ALPHA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	(11) 3933-7533	www.alpha-ex.com.br	SÃO PAULO	SP	X				X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	
BKNAV	(21) 4063-9100	www.bknav.com.br	DUQUE DE CAXIAS	RJ	X				X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
BS&B SAFETY SYSTEMS	(11) 2084-4800	www.bsbbrasil.com	SÃO PAULO	SP	X				X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
CONEX	(11) 2334-9393	www.conex.ind.br	SÃO BERNARDO DO CAMPO	SP	X				X				X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CONNECTWELL	(11) 5844-2010	www.connectwell.com.br	TABOÃO DA SERRA	SP	X				X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DIALIGHT DO BRASIL	(19) 3113-4300	www.dialight.com	INDAIATUBA	SP	X				X				X	X	X	X	X	X	X					X	
EATON CROUSE-HINDS SERIES	0800-003-2866	www.blinda.com.br	PORTO FELIZ	SP	X	X	X		X				X	X	X	X	X		X	X			X	X	X
FINDER COMPONENTES	(11) 4223-1550	www.findernet.com	SÃO CAETANO DO SUL	SP	X				X						X	X	X			X		X			X
FORTLIGHT	(11) 2087-6000	www.fortlight.com.br	GUARULHOS	SP	X				X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FT AUTOMAÇAO	(11) 3231-4333	www.ft.com.br	SÃO PAULO	SP		X			X			X	X	X	X	X	X			X					
MACCOMEVAP	(21) 2688-1216	www.maccomevap.com.br	ITAGUAI	RJ	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MAEX ENGENHARIA	(19) 3455-5266	www.maex.com.br	SANTA BARBARA D'OESTE	SP																					
MELFEX	(11) 4072-1933	www.melfex.com.br	DIADEMA	SP	X				X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
NAVILLE ILUMINAÇÃO	(11) 2431.4500	www.naville.com.br	GUARULHOS	SP	X	X			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
POLAR COMP. E SISTEMAS OFFSHORE	(22) 2105-7777	www.polarb2b.com	MACAÉ	RJ		X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	
POLEODUTO IND. E COM.	(11) 2413-1200	www.poleoduto.com.br	ARUJÁ	SP	X				X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
RENETEC	(11) 4991-1999	www.renetec.com.br	SANTO ANDRÉ	SP	X				X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
S.P.T.F.	(11) 2065-3820	www.sptf.com.br	SÃO PAULO	SP	X							X		X											
SENSE	(11) 2145-0400	www.sense.com.br	SÃO PAULO	SP	X				X				X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
SERMATEX GRÜN	(11) 3933-7100	www.sermatex.com.br	MOCOCA	SP	X				X			X	X	X	X	X			X	X	X	X		X	
TELBRA EX	(11) 2946-4646	www.telbra.com.br	SÃO PAULO	SP	X	X			X	X			X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X
TRAMONTINA ELETRIK S.A.	(54) 3461-8200	www.tramontina.com	CARLOS BARBOSA	RS	X				X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
VEXTROM	(11) 3672-0506	www.vextrom.com.br	SÃO PAULO	SP		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
WEIDMULLER CONEXEL	(11) 4366-9600	www.weidmueller.com.br	DIADEMA	SP	X				X						X	X									
WETZEL S.A.	(47) 3451-4033	www.wetzel.com.br	JOINVILLE	SC	X				X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Principal canal de vendas											Principais produtos elétricos ou mecânicos "Ex"																				
Distribuidores / atacadistas	Revendas / varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing	Internet	Possui serviço de atendimento ao cliente por telefone ou Internet?	Possui programas na área de responsabilidade social	Exporta produtos "Ex" elétricos ou mecânicos acabados	Importa produtos "Ex" elétricos ou mecânicos acabados	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente sobre produtos elétricos ou mecânicos "Ex"	Oferece treinamento técnico para os clientes sobre instalação e especificação de produtos elétricos ou mecânicos "Ex"	Produtos, dispositivos ou equipamentos para sistemas "Ex" de comando, controle, sinalização ou alarme	Painéis de distribuição "Ex" (segurança aumentada, pressurizados, à prova de explosão)	Instrumentos "Ex" (sensores, atuadores, posicionadores, detectores, analisadores)	Barreiras de segurança intrínseca Ex "i"	Motores ou geradores elétricos "Ex" de baixa tensão (< 1,0 kV)	Motores ou geradores elétricos "Ex" de alta tensão (> 1,0 kV)	Componentes certificados para equipamentos Ex "d" (sinaleiros, atuadores, botões de comando)	Componentes certificados para equipamentos Ex "de"	Invólucros de painéis e estações de controle "Ex"	Luminárias fixas ou projetores "Ex"	Luminárias manuais "Ex"	Lanternas "Ex"	Plugues e Tomadas "Ex"	Prensa-cabos "Ex"	MCT "Ex"	Botoeiras "Ex"	Caixas de terminais "Ex"	Rádios de comunicação ("walkie-talkies") "Ex"
X	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X				X	X								X	X			
		X			X		X		X	X																				
	X	X		X	X		X		X	X	X	X					X		X	X	X	X	X	X		X	X			
X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X		X			X	X	X	X	X	X	X	X			X			
		X			X		X	X	X	X	X		X	X																
	X	X			X				X	X	X	X							X	X	X					X	X			
X		X			X		X	X	X	X																				
		X			X	X		X	X	X										X										
X		X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X		X	X			
X	X	X			X	X		X	X	X								X												
	X	X			X				X	X	X	X							X	X	X	X				X	X			
		X			X			X	X	X	X	X	X				X	X	X					X			X			
	X	X			X		X		X	X	X	X					X	X		X	X	X	X	X			X			
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X		X	X	X	X	X	X			X			
X	X	X		X	X		X		X	X	X	X					X	X	X	X	X		X	X			X			
		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X		X			X	X	X	X	X		X	X			X			
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X			X	X	X	X	X	X	X	X			X			
		X			X	X	X		X	X	X						X													
X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X					X		X	X	X		X	X			X			
		X	X		X		X		X	X	X		X					X	X					X			X			
		X	X		X	X	X		X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X			X			
X		X			X	X	X	X	X	X	X												X	X			X			
X	X	X			X	X		X	X		X										X		X		X		X			
X		X			X	X		X	X		X							X					X	X			X			
X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X					X		X	X	X						X			

					Principais produtos elétricos ou mecânicos "Ex"										
Empresa	Telefone	Site	Cidade	Estado	Telefones celulares "Ex"	Câmeras fotográficas "Ex"	Tablets ou PDA "Ex"	Instrumentos de medição e testes "Ex"	Equipamentos digitais "Ex" para automação industrial (switches ópticos, IHM, roteadores de Wi-Fi, conversores eletro-ópticos, dispositivos de comunicação wireless, unidades terminais remotas ou dispositivos de I/O)	Equipamentos mecânicos "Ex" (bombas, ventiladores, redutores de velocidade, esteiras rolantes, elevadores, etc.)	Aquecedores industriais "Ex" (traço elétrico resistivo ou trocadores de calor)	Detectores "Ex" para gases inflamáveis (portáteis ou fixos)	Sistemas de CFTV ou Sistemas de intercomunicação industrial "Ex"	Outros equipamentos ou componentes elétricos ou mecânicos "Ex"
ACE SCHMERSAL	(15) 3263-9800	www.schmersal.com.br	BOITUVA	SP										
ADELCO	(11) 4199-7500	www.adelco.com.br	BARUERI	SP										X
ALPHA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	(11) 3933-7533	www.alpha-ex.com.br	SÃO PAULO	SP										
BKNAV	(21) 4063-9100	www.bknav.com.br	DUQUE DE CAXIAS	RJ										X
BS&B SAFETY SYSTEMS	(11) 2084-4800	www.bsbbrasil.com	SÃO PAULO	SP										
CONEX	(11) 2334-9393	www.conex.ind.br	SÃO BERNARDO DO CAMPO	SP										X
CONNECTWELL	(11) 5844-2010	www.connectwell.com.br	TABOÃO DA SERRA	SP										
DIALIGHT DO BRASIL	(19) 3113-4300	www.dialight.com	INDAIATUBA	SP										
EATON CROUSE-HINDS SERIES	0800-003-2866	www.blinda.com.br	PORTO FELIZ	SP					X			X		
FINDER COMPONENTES	(11) 4223-1550	www.findernet.com	SÃO CAETANO DO SUL	SP										
FORTLIGHT	(11) 2087-6000	www.fortlight.com.br	GUARULHOS	SP										
FT AUTOMAÇAO	(11) 3231-4333	www.ft.com.br	SÃO PAULO	SP	X		X	X	X					
MACCOMEVAP	(21) 2688-1216	www.maccomevap.com.br	ITAGUAI	RJ										
MAEX ENGENHARIA	(19) 3455-5266	www.maex.com.br	SANTA BARBARA D'OESTE	SP										
MELFEX	(11) 4072-1933	www.melfex.com.br	DIADEMA	SP										X
NAVILLE ILUMINAÇÃO	(11) 2431.4500	www.naville.com.br	GUARULHOS	SP				X						X
POLAR COMP. E SISTEMAS OFFSHORE	(22) 2105-7777	www.polarb2b.com	MACAÉ	RJ						X				
POLEODUTO IND. E COM.	(11) 2413-1200	www.poleoduto.com.br	ARUJÁ	SP										X
RENETEC	(11) 4991-1999	www.renetec.com.br	SANTO ANDRÉ	SP										X
S.P.T.F.	(11) 2065-3820	www.sptf.com.br	SÃO PAULO	SP										X
SENSE	(11) 2145-0400	www.sense.com.br	SÃO PAULO	SP										
SERMATEX GRÜN	(11) 3933-7100	www.sermatex.com.br	MOCOCA	SP				X						
TELBRA EX	(11) 2946-4646	www.telbra.com.br	SÃO PAULO	SP										X
TRAMONTINA ELETRIK S.A.	(54) 3461-8200	www.tramontina.com	CARLOS BARBOSA	RS										
VEXTROM	(11) 3672-0506	www.vextrom.com.br	SÃO PAULO	SP					X	X				
WEIDMULLER CONEXEL	(11) 4366-9600	www.weidmueller.com.br	DIADEMA	SP					X					
WETZEL S.A.	(47) 3451-4033	www.wetzel.com.br	JOINVILLE	SC										

Tipos de proteção utilizados na fabricação de equipamentos elétricos ou mecânicos "Ex"																		Técnicas de fabricação utilizadas na produção de equipamentos "Ex"					
Segurança aumentada (Ex "eb")	Segurança aumentada (Ex "ec")	Segurança intrínseca (Ex "i")	Proteção por radiação óptica (Ex "op")	Invólucros pressurizados (Ex "p")	Proteção por invólucro para poeiras combustíveis (Ex "t")	Centelhante (Ex "n")	Imersão em óleo (Ex "o")	Imersão em areia (Ex "q")	Proteção de equipamentos mecânicos (Ex "h")	Equipamentos mecânicos com segurança construtiva (Ex "c")	Equipamentos mecânicos com controle de fontes de ignição (Ex "b")	Equipamentos mecânicos com imersão em líquido (Ex "k")	Invólucros metálicos com tampas flangeadas aparafusadas com entradas diretas (Ex "d")	Invólucros metálicos com tampas roscadas com entradas diretas (Ex "d")	Invólucros metálicos com tampas flangeadas aparafusadas com entradas indiretas (Ex "de")	Invólucros metálicos com tampas roscadas com entradas indiretas (Ex "de")	Injeção em plástico (invólucros plásticos e componentes centelhantes "Ex" com invólucro plástico)	Injeção de alumínio	Usinagem metálica (aço inoxidável, alumínio, aço carbono, aço liga)	Fundição de alumínio	Fundição de aço (ferro fundido)	Outras
X	X	X												X		X	X	X	X	X	X	X	
				X		X	X						X	X					X				
X	X	X			X	X				X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
X		X				X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		X															X						
X					X	X							X						X	X	X		
X	X	X	X		X	X		X					X	X	X	X	X		X	X	X		
	X					X											X						
X	X				X	X							X		X				X		X		
X	X	X		X	X	X										X				X			
X	X	X			X	X		X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		
					X	X							X	X					X		X		
X	X	X			X	X		X					X	X	X	X			X	X	X		
X		X											X	X	X	X	X	X		X	X	X	
X		X			X	X							X		X		X		X	X	X		
		X				X							X	X							X		
													X								X		X
X		X			X	X							X	X	X				X		X		
X			X		X			X					X		X				X	X	X		
		X											X	X	X	X				X	X		
X	X	X	X		X	X							X	X					X	X	X	X	
X	X	X			X								X	X	X	X			X	X	X	X	
X		X							X										X		X		
					X							X	X									X	

Segurança aumentada (Ex "eb")	Segurança aumentada (Ex "ec")	Segurança intrínseca (Ex "i")	Proteção por radiação óptica (Ex "op")	Invólucros pressurizados (Ex "p")	Proteção por invólucro para poeiras combustíveis (Ex "t")	Centelhante (Ex "n")	Imersão em óleo (Ex "o")	Imersão em areia (Ex "q")	Proteção de equipamentos mecânicos (Ex "h")	Equipamentos mecânicos com segurança construtiva (Ex "c")	Equipamentos mecânicos com controle de fontes de ignição (Ex "b")	Equipamentos mecânicos com imersão em líquido (Ex "k")	Invólucros metálicos com tampas flangeadas aparafusadas com entradas diretas (Ex "d")	Invólucros metálicos com tampas roscadas com entradas diretas (Ex "d")	Invólucros metálicos com tampas flangeadas aparafusadas com entradas indiretas (Ex "de")	Invólucros metálicos com tampas roscadas com entradas indiretas (Ex "de")	Injeção em plástico (invólucros plásticos e componentes centelhantes "Ex" com invólucro plástico)	Injeção de alumínio	Usinagem metálica (aço inoxidável, alumínio, aço carbono, aço liga)	Fundição de alumínio	Fundição de aço (ferro fundido)	Outras
X	X	X												X		X	X	X	X	X	X	X	
				X		X	X						X	X					X				
X	X	X			X	X				X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
X		X				X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		X															X						
X					X	X							X						X	X	X		
X	X	X	X		X	X		X					X	X	X	X	X		X	X	X		
	X					X											X						
X	X				X	X							X		X				X		X		
X	X	X											X	X	X	X	X	X		X	X	X	
X	X	X			X	X		X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		
					X	X							X	X					X		X		
X	X	X			X	X		X					X	X	X	X			X	X	X		
X		X											X	X	X	X	X	X		X	X	X	
X		X			X	X							X		X		X		X	X	X		
		X				X							X	X							X		
													X										X
X		X			X	X							X	X	X				X		X		
X			X		X			X					X		X				X	X	X		
		X											X	X	X	X				X	X		
X	X	X	X		X	X							X	X					X	X	X	X	
X	X	X			X								X	X	X	X			X	X	X	X	
X		X							X										X		X		
					X							X	X									X	