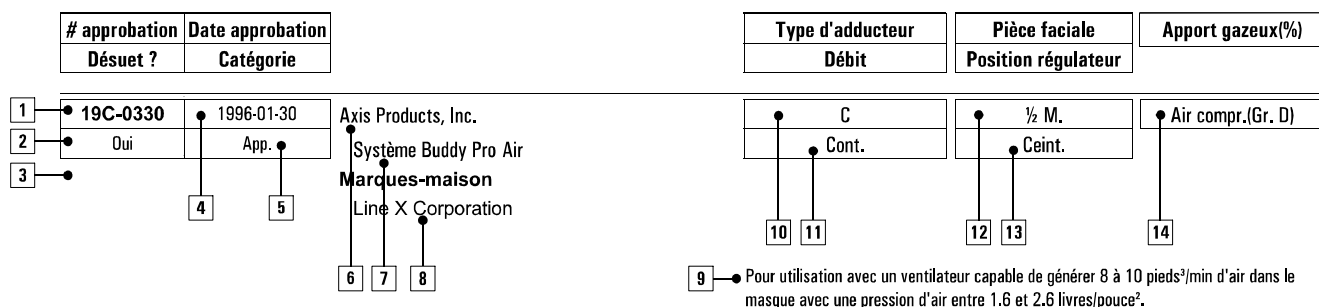


Appareils de protection respiratoire à adduction d'air - TC-19C

Cette classe d'appareils est décrite dans la première partie du guide dans la section 2.3.2-A «Appareils de protection respiratoire à adduction d'air». Il est important de tenir compte des limites d'utilisation qui y sont définies.



Explications des numéros.

- 1 Numéro d'approbation assigné par le NIOSH.
- 2 Oui, si l'appareil n'est plus fabriqué ou n'est plus disponible sur le marché, cependant, il demeure approuvé. Non, si l'appareil est approuvé et disponible.
- 3 Contaminants pour lesquels l'appareil de protection respiratoire est approuvé ou/et niveau de protection qu'offre l'appareil.
- 4 Date à laquelle le NIOSH a approuvé l'appareil
- 5 Catégorie de l'appareil: appareil de protection respiratoire à approvisionnement ou/et épuration d'air.
- 6 Fabricant (détenteur de l'approbation)
- 7 Gamme de produits.
- 8 Marques de commerce sous lesquelles peut être vendu l'appareil de protection respiratoire autres que celles du fabricant.
- 9 Commentaires du NIOSH et renvois aux avis du NIOSH aux utilisateurs.
- 10 Type d'adducteur d'air (Type A, B, C ou CE).
- 11 Mode par lequel l'air est acheminé (à la demande, débit continu, surpression).
- 12 Type de pièce faciale.
- 13 Emplacement du régulateur.
- 14 Type de gaz qui est à la source de l'air respiré et entre parenthèses le pourcentage d'oxygène dans le gaz à la source de l'air respiré ou la qualité de l'air respirable exigé par NIOSH : grade D (Gr. D), voir la définition complète de Qualité de l'air de grade D à l'annexe D de la première partie du Guide.

Voir le verso pour le vocabulaire utilisé.

Apport gazeux (%)

Air compr.	Air comprimé
Air enr.	Air enrichi d'oxygène
Autre	Autre procédé
O2 chim.	À prod. chimique d'oxygène
O2 compr.	Oxygène comprimé

Catégorie

App.	Approvisionnement d'air
Épur.	Épuration d'air
Épur. & App.	Épuration et approvisionnement d'air

Contaminants

NJA	Nettoyage au jet abrasif
-----	--------------------------

Débit

Cont.	À débit continu
Cont. / surpr.	À débit continu ou à surpression
Dem.	À la demande
Pr. nég.	À pression négative
Surpr.	À surpression (pression positive)

Pièce faciale

¼ M.	Quart de masque
½ M.	Demi-masque
½ M. / casque lâche	Demi-masque avec casque à ajustement lâche
½ P. Fac.	Demi pièce faciale
Cag.	Cagoule
Cag. compl.	Cagoule complète enveloppante
Cag. et casque	Cagoule et casque
Cag. ou casque	Cagoule ou casque
Casque	Casque
Emb. buc.	Embout buccal
Emb. buc. / cag.	Embout buccal ou cagoule
N/A	Sans objet
P. Fac. compl.	Pièce faciale complète
P. Fac. compl. / ½ M.	Pièce faciale complète ou demi-masque
P. Fac. compl. / cag.	Pièce faciale complète ou cagoule
P. Fac. compl., bar. cou	Pièce faciale complète avec barrière au cou
P. Fac. filt.	Pièce faciale filtrante

Position régulateur

Aucun	Sans régulateur
Cag.	Situé au niveau de la cagoule
Ceint.	Situé à la ceinture
Ceint. / P. Fac.	Situé à la ceinture ou au niveau de la pièce faciale
Ceint. / poitr. / côté	Situé au niveau de la ceinture, de la poitrine ou au côté de l'utilisateur
Dos	Situé dans le dos de l'utilisateur
Masque	Situé au niveau du masque
Menton	Situé au menton de l'utilisateur
N/A	Sans objet
P. Fac.	Situé sur la pièce faciale
Poitr.	Situé au niveau de la poitrine de l'utilisateur

Type d'adducteur

A	Appareil de protection respiratoire à adduction d'air à tuyau flexible avec soufflante
B	Appareil de protection respiratoire à adduction d'air à tuyau flexible sans soufflante
C	Appareil de protection respiratoire à conduit d'adduction d'air
C et CE	Appareil de protection respiratoire à adduction d'air de type C ou CE pour le nettoyage au jet abrasif
CE	Appareil de protection respiratoire à adduction d'air de type CE pour le nettoyage au jet abrasif

Appareils de protection respiratoire à adduction d'air - TC-19C

# approbation	Date approbation		Type d'adducteur	Pièce faciale	Apport gazeux (%)
Désuet ?	Catégorie		Débit	Position régulateur	
19C-0064	1973-05-30	U.S. Safety	C et CE	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Marques-maison	Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
NJA		Wheeler Protective Appareil			
19C-0065	1974-02-11	Survivair, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.		Dem.	P. Fac.	
19C-0066	1974-02-11	Survivair, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.		Dem.	P. Fac.	
19C-0067	1974-02-11	Survivair, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.		Surpr.	P. Fac.	
19C-0068	1974-02-11	Survivair, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.		Surpr.	P. Fac.	
19C-0069	1974-04-25	3M Company	C et CE	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Marques-maison	Cont.	Ceint.	
NJA		Kelco Sales Pangborn Clemco Bowen Tools Pauli & Griffin Empire Abrasive			
19C-0070	1974-06-26	3M Company	C et CE	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Marques-maison	Cont.	Ceint.	
NJA		Bowen Tools Clemco Empire Abrasive Kelco Sales Pangborn Pauli & Griffin			
19C-0071	1974-08-20	Scott Health & Safety	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
19C-0072	1974-08-20	Scott Health & Safety	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
19C-0073	1974-11-26	Scott Health & Safety	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	P. Fac.	
19C-0074	1974-11-26	Scott Health & Safety	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Surpr.	P. Fac.	
19C-0075	1975-01-15	Mine Safety Appliance Company	C	P. Fac. compl. / ½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Dem.	Ceint.	
19C-0076	1975-01-15	Mine Safety Appliance Company	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Dem.	Ceint.	
19C-0077	1975-03-07	Mine Safety Appliance Company	B	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.		Dem.	N/A	
19C-0078	1975-03-07	Mine Safety Appliance Company	C	P. Fac. compl. / ½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	

Appareils de protection respiratoire à adduction d'air - TC-19C

# approbation	Date approbation		Type d'adducteur	Pièce faciale	Apport gazeux (%)
Désuet ?	Catégorie		Débit	Position régulateur	
19C-0079	1975-04-09	Encon A Vallen Company	CE	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.	Marques-maison	Cont.	Ceint.	
NJA		Schmidt			
19C-0080	1975-05-21	Mine Safety Appliance Company	C	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0081	1975-05-21	Mine Safety Appliance Company	C	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
NJA					
19C-0082	1975-05-22	Willson® Dalloz Safety Products	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.	AL-180-10168	Cont.	Ceint.	
		Marques-maison			
		Pulmosan			
19C-0083	1975-05-29	Willson® Dalloz Safety Products	C	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.	1810/1820 A-E	Cont.	Ceint.	
19C-0084	1975-07-28	E.D. Bullard Company	C et CE	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Marques-maison	Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
NJA		Anderson			
		A-BEC			
		Clemtex			
		Kelco Sales			
		Bowen Tools			
		Key Houston			
		Marthens			
		Empire Abrasive			
		Clark Sand			
		Schmidt			
		Air Components			
		Ace			
		Pauli & Griffin			
		Porter Warner			
		Sulliblast			
		Quaker State			
		Matfer			
19C-0085	1975-03-19	E.D. Bullard Company	C et CE	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Marques-maison	Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
NJA		Clemco			
19C-0086	1975-08-25	Aearo Corporation	C	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0087	1975-11-10	3M Company	C et CE	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Marques-maison	Cont.	Ceint.	
NJA		Pauli & Griffin			
		Bowen Tools			
		Empire Abrasive			
		Pangborn			
		Clemco			
		Kelco Sales			
19C-0088	1975-11-06	Mine Safety Appliance Company	C	P. Fac. compl. / ½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Marques-maison	Cont.	Ceint.	
		Binks			

Appareils de protection respiratoire à adduction d'air - TC-19C

# approbation	Date approbation		Type d'adducteur	Pièce faciale	Apport gazeux (%)
Désuet ?	Catégorie		Débit	Position régulateur	
19C-0089	1975-11-11	Aearo Corporation	C	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0090	1975-11-24	International Safety Devices, Inc.	C	P. Fac. compl. / ½ M.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.	SAR	Surpr.	P. Fac.	
19C-0091	1976-01-28	Mine Safety Appliance Company	C	P. Fac. compl. / ½ M.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.		Dem.	P. Fac.	
19C-0092	1976-03-16	3M Company	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.	Safe-Air	Dem.	P. Fac.	
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.					
19C-0093	1976-04-15	Mine Safety Appliance Company	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.		Surpr.	Ceint.	
19C-0094	1976-06-10	Willson® Dalloz Safety Products	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.	1850/1860 A-E	Cont.	Ceint.	
19C-0095	1976-12-06	Willson® Dalloz Safety Products	C	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.	10159/10237/11033/AL330	Cont.	Ceint.	
19C-0096	1977-05-11	U.S. Safety	C et CE	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Marques-maison	Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
NJA		Wheeler Protective Appareil			
19C-0097	1977-05-13	Scott Health & Safety	C	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	P. Fac.	
19C-0098	1977-05-16	Scott Health & Safety	C	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Surpr.	P. Fac.	
19C-0099	1977-09-26	Willson® Dalloz Safety Products	CE	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.	20009	Cont.	Ceint.	
NJA		Marques-maison			
		Pulmosan			
19C-0100	1977-09-26	Willson® Dalloz Safety Products	CE	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.	20027	Cont.	Ceint.	
NJA		Marques-maison			
		Pulmosan			
19C-0101	1977-11-10	Mine Safety Appliance Company	A	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.		Dem.	N/A	

Appareils de protection respiratoire à adduction d'air - TC-19C

# approbation	Date approbation		Type d'adducteur	Pièce faciale	Apport gazeux (%)
Désuet ?	Catégorie		Débit	Position régulateur	
19C-0102	1977-08-08	E.D. Bullard Company	C et CE	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Marques-maison	Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
NJA		Empire Abrasive Sulliblast Ace Titan A-BEC Clemco Clemtex Schmidt Air Components Kelco Sales Bowen Tools Deane Key Houston Anderson Pauli & Griffin Binks			
19C-0103	1978-02-08	Mine Safety Appliance Company	C	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0104	1978-02-08	Mine Safety Appliance Company	C	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0105	1978-02-08	Mine Safety Appliance Company	CE	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
NJA					
19C-0106	1978-02-08	Mine Safety Appliance Company	CE	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
NJA					
19C-0107	1978-02-08	Mine Safety Appliance Company	CE	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
NJA					
19C-0108	1978-02-08	Mine Safety Appliance Company	CE	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
NJA					
19C-0109	1978-06-20	North Safety Products	C	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	85100	Cont.	Ceint.	
			Conduits d'adduction d'air de 3/8"		
19C-0110	1978-06-20	North Safety Products	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	85200	Cont.	Ceint.	
			Conduits d'adduction d'air de 3/8"		
19C-0111	1978-08-18	Aearo Corporation	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0112	1978-09-15	Willson® Dalloz Safety Products	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
			Anciennement Glendale Protective Technologies Inc.		

Appareils de protection respiratoire à adduction d'air - TC-19C

# approbation	Date approbation		Type d'adducteur	Pièce faciale	Apport gazeux (%)
Désuet ?	Catégorie		Débit	Position régulateur	
19C-0113	1978-10-24	Mine Safety Appliance Company	C	P. Fac. compl. / ½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0114	1978-10-24	Mine Safety Appliance Company	C	P. Fac. compl. / ½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Marques-maison Binks	Cont.	Ceint.	
19C-0115	1978-10-24	Mine Safety Appliance Company	C	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0116	1978-10-24	Mine Safety Appliance Company	CE	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
NJA					
19C-0117	1978-10-25	Mine Safety Appliance Company	CE	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
NJA					
19C-0118	1978-10-25	Mine Safety Appliance Company	C	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0119	1978-10-25	Mine Safety Appliance Company	CE	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
NJA					
19C-0120	1979-01-04	Defense Apparel, Inc.	C	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
19C-0121	1979-01-22	U.S. Safety	C	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
19C-0122	1979-01-22	U.S. Safety	C	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
19C-0123	1979-03-27	3M Company	C	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	W2908/W9435/W2888	Cont.	Ceint.	
19C-0124	1979-04-12	Vinatronics, Inc.	C	Cag.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	RC2095 Marques-maison Rad-Safe Division Safety and Supply	Cont.	Ceint.	
Anciennement Trusafe, Inc./Safety & Supply					
19C-0125	1979-08-28	Willson® Dalloz Safety Products	C	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.	MPH-532 Marques-maison DeVilbiss	Cont.	Ceint.	
19C-0126	1979-10-26	U.S. Safety	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
19C-0127	1979-10-26	U.S. Safety	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
19C-0128	1980-02-27	Standard Safety Equipment Company	C	Cag.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Système respiratoire SD-5890	Cont.	Ceint.	
19C-0129	1980-05-19	Mine Safety Appliance Company	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	

Appareils de protection respiratoire à adduction d'air - TC-19C

# approbation	Date approbation		Type d'adducteur	Pièce faciale	Apport gazeux (%)
Désuet ?	Catégorie		Débit	Position régulateur	
19C-0130	1980-05-22	Clemco Industries Corp.	CE	Casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Système Apollo 50/60 Type CE SAR (appareil de protection respiratoire à adduction d'air)	Cont.	Ceint.	
NJA					
19C-0131	1980-10-02	E.D. Bullard Company	C	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
19C-0132	1980-10-02	E.D. Bullard Company	C	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
19C-0133	1980-11-14	3M Company	C	Casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	AH30	Cont.	Ceint.	
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.					
19C-0134	1980-11-14	3M Company	C	Casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	AH31	Cont.	Ceint.	
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.					
19C-0135	1980-11-19	3M Company	C	Casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	AH33	Cont.	Ceint.	
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.					
19C-0136	1980-11-19	3M Company	C	Casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	AH32	Cont.	Ceint.	
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.					
19C-0137	1981-02-18	3M Company	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	AC30	Cont.	Ceint.	
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.					
19C-0138	1981-03-04	3M Company	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	AC32	Cont.	Ceint.	
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.					
19C-0139	1981-03-04	3M Company	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	AC38	Cont.	Ceint.	
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.					
19C-0140	1981-03-20	Nuclear Power Outfitters	C	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0141	1980-05-28	3M Company	C	Cag.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	AT30	Cont.	Ceint.	
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.					
19C-0142	1981-05-28	3M Company	C	Cag.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	AT32	Cont.	Ceint.	
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.					

Appareils de protection respiratoire à adduction d'air - TC-19C

# approbation Désuet ?	Date approbation Catégorie		Type d'adducteur Débit	Pièce faciale Position régulateur	Apport gazeux (%)
19C-0143 Non	1981-05-28 App.	3M Company AT38	C Cont.	Cag. Ceint.	Air compr.(Gr. D)
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.					
19C-0144 Oui	1981-06-24 App.	Mohawk Industrial & Nuclear Supply, Inc. S1010/S1020	C Cont.	Cag. ou casque Ceint. / poitr. / côté	(Gr. D)
19C-0145 Oui	1981-11-17 App.	Willson® Dalloz Safety Products 1915/1916 A-D	C Surpr.	½ M. Ceint.	Air compr.(Gr. D)
19C-0146 Oui	1981-11-17 App.	Willson® Dalloz Safety Products 1950/1960 A-D	C Surpr.	P. Fac. compl. Ceint.	Air compr.(Gr. D)
19C-0147 Non	1982-06-23 App.	3M Company AH38	C Cont.	Casque Ceint.	Air compr.(Gr. D)
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.					
19C-0148 Non	1982-07-23 App.	Mine Safety Appliance Company	A Dem.	P. Fac. compl. N/A	Air compr.(Gr. D)
19C-0149 Non	1982-07-30 App.	Dräger Safety, Inc.	C Surpr.	P. Fac. compl. P. Fac.	Air compr.(Gr. D)
19C-0150 Oui	1982-09-30 App.	Mine Safety Appliance Company	C Cont.	Cag. et casque Ceint.	Air compr.(Gr. D)
19C-0151 Oui	1982-09-30 App.	Mine Safety Appliance Company	C Cont.	Cag. et casque Ceint.	Air compr.(Gr. D)
19C-0152 Oui	1982-09-30 App.	Mine Safety Appliance Company	C Cont.	Cag. et casque Ceint.	Air compr.(Gr. D)
19C-0153 Non	1982-09-29 App.	3M Company AH39	C Cont.	Casque Ceint.	Air compr.(Gr. D)
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.					
19C-0154 Non	1982-10-18 App.	E.D. Bullard Company Marques-maison DuPont	C Cont.	Cag. ou casque N/A	Air compr.(Gr. D)
19C-0155 Non	1983-02-04 App.	E.D. Bullard Company Marques-maison DuPont	C Cont.	P. Fac. compl. / ½ M. N/A	Air compr.(Gr. D)
19C-0156 Non	1983-03-22 App.	Interspiro USA, Inc. Spiroline FP et FPV	C Surpr.	P. Fac. compl. P. Fac.	Air compr.(Gr. D)
19C-0157 Oui	1983-06-17 App.	3M Company 7400/W3061/W9435	C Cont.	P. Fac. compl. Ceint.	Air compr.(Gr. D)
19C-0158 Non	1983-09-16 App.	Mine Safety Appliance Company	C Surpr.	P. Fac. compl. / ½ M. Ceint.	Air compr.(Gr. D)
19C-0159 Oui	1983-09-23 App.	Mine Safety Appliance Company	C Cont.	Cag. et casque Ceint.	Air compr.(Gr. D)

Appareils de protection respiratoire à adduction d'air - TC-19C

# approbation	Date approbation		Type d'adducteur	Pièce faciale	Apport gazeux (%)
Désuet ?	Catégorie		Débit	Position régulateur	
19C-0160	1983-09-29	Lancs Industries	C	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
19C-0161	1983-11-02	Mine Safety Appliance Company	CE	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
NJA					
19C-0162	1983-11-02	Mine Safety Appliance Company	CE	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
NJA					
19C-0163	1983-12-08	3M Company	C et CE	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
NJA					
19C-0164	1984-02-24	Survivair, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0165	1984-02-24	Survivair, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0166	1984-04-09	Willson® Dalloz Safety Products Cagoules séries 4000	C	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0167	1984-06-11	3M Company Safe-Air	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.		Surpr.	P. Fac.	
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.					
19C-0168	1984-06-27	Mine Safety Appliance Company Marques-maison Binks	C	P. Fac. compl. / ½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0169	1984-06-27	Mine Safety Appliance Company Marques-maison Binks	C	P. Fac. compl. / ½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Surpr.	Ceint.	
19C-0170	1984-07-18	E.D. Bullard Company	C et CE	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
NJA					
19C-0171	1984-10-04	Dräger Safety, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
19C-0172	1984-10-11	Survivair, Inc. Appareil de protection respiratoire à conduit d'air Mark 2	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0173	1984-10-11	Survivair, Inc. Appareil de protection respiratoire à conduit d'air Mark 2	C	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0174	1984-10-11	Survivair, Inc. Appareil de protection respiratoire à conduit d'air Mark 2	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Surpr.	Ceint.	
19C-0175	1984-10-11	Survivair, Inc. Appareil de protection respiratoire à conduit d'air Mark 2	C	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Surpr.	Ceint.	

Appareils de protection respiratoire à adduction d'air - TC-19C

# approbation	Date approbation	Type d'adducteur	Pièce faciale	Apport gazeux (%)
Désuet ?	Catégorie		Débit	Position régulateur
19C-0176	1984-10-30	Mine Safety Appliance Company	C	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Cag. et casque Ceint.
19C-0177	1984-10-30	Mine Safety Appliance Company	C	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Cag. et casque Ceint.
19C-0178	1984-10-30	Mine Safety Appliance Company	CE	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	P. Fac. compl. Ceint.
NJA				
19C-0179	1984-11-26	3M Company FP30-7	C	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	P. Fac. compl. Ceint.
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.				
19C-0180	1984-11-26	3M Company FP30-8	C	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	½ M. Ceint.
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.				
19C-0181	1984-11-26	3M Company FP32-7	C	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	P. Fac. compl. Ceint.
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.				
19C-0182	1984-11-26	3M Company FP38-7	C	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	P. Fac. compl. Ceint.
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.				
19C-0183	1984-11-26	3M Company FP32-8	C	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	½ M. Ceint.
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.				
19C-0184	1984-11-26	3M Company FP38-8	C	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	½ M. Ceint.
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.				
19C-0185	1985-01-09	3M Company VH30	C	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Cag. Ceint.
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.				
19C-0186	1985-01-09	3M Company VH32	C	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Cag. Ceint.
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.				
19C-0187	1985-01-09	3M Company VH38	C	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Cag. Ceint.
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.				
19C-0188	1985-01-08	Vinatronics, Inc. Weldor I	C	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Cag. Ceint. / poitr. / côté
Anciennement Trusafe, Inc./Safety & Supply				

Appareils de protection respiratoire à adduction d'air - TC-19C

# approbation	Date approbation		Type d'adducteur	Pièce faciale	Apport gazeux (%)
Désuet ?	Catégorie		Débit	Position régulateur	
19C-0189	1985-02-25	International Safety Instruments, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	ARAP Type C	Surpr.	Ceint.	
19C-0190	1985-03-13	Vinatronics, Inc.	C	Cag.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	All Clear II	Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
Anciennement Trusafe, Inc./Safety & Supply					
19C-0191	1985-03-26	U.S. Safety	C	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
19C-0192	1985-03-26	U.S. Safety	C	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
19C-0193	1985-03-27	U.S. Safety	C	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
19C-0194	1985-04-30	Dual Safe Life Support Systems, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Surpr.	Ceint. / poitr. / côté	
19C-0195	1985-05-01	North Safety Products	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.	85400	Surpr.	P. Fac.	
19C-0196	1985-05-08	North Safety Products	C	Cag.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	85300	Cont.	Ceint.	
Conduits d'adduction d'air de 3/8"					
19C-0197	1985-05-08	U.S. Safety	C	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
19C-0198	1985-05-22	North Safety Products	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.	85600	Surpr.	P. Fac.	
19C-0199	1985-06-06	3M Company	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	W3266-25/50/100	Cont.	Ceint.	
19C-0200	1985-09-27	Neoterik Health Technologies, Inc.	C	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
19C-0201	1985-11-07	Willson® Dalloz Safety Products	C	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.	20330	Cont.	Ceint.	
Marques-maison Pulmosan					
19C-0202	1985-11-20	E.D. Bullard Company	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Marques-maison DuPont	Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
19C-0203	1986-04-01	Pulsafe/Safety Products, Inc.	C	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.		Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
19C-0204	1986-04-07	North Safety Products	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	85210	Cont.	Ceint.	
Conduits d'adduction d'air de 3/8"					
19C-0205	1986-06-02	Mine Safety Appliance Company	C	P. Fac. compl. / ½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Dem.	Ceint.	

Appareils de protection respiratoire à adduction d'air - TC-19C

# approbation	Date approbation	Type d'adducteur	Pièce faciale	Apport gazeux (%)
Désuet ?	Catégorie	Débit	Position régulateur	
19C-0206	1986-06-03	Aearo Corporation	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	R et S7700AL(CV)/R et S7700AL(ST)/R et S7800	Ceint.	
19C-0207	1986-08-28	U.S. Safety	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Ceint. / poitr. / côté	
19C-0208	1986-09-19	Willson® Dalloz Safety Products	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	6370 A-B	Ceint.	
19C-0209	1986-09-19	Willson® Dalloz Safety Products	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	6470W&S*/6570W&S*/6670W&S*/6670W&S* AL A-E	Ceint.	
Marques-maison				
Pulmosan				
19C-0210	1987-01-26	Sata-Farbspritztechnik GmbH & CO.	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Demi-masque SATA	Ceint.	
Voir l'avis de NIOSH : 66				
19C-0211	1987-01-26	Sata-Farbspritztechnik GmbH & CO.	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Masque complet SATA	Ceint.	
Voir l'avis de NIOSH : 66				
19C-0212	1987-01-27	Willson® Dalloz Safety Products	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	6690/W6690/S6690*/6790/W6790/S6790*	P. Fac.	
19C-0213	1987-02-02	3M Company	Casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	W608/W403/W404/W406	Ceint.	
19C-0214	1987-05-11	3M Company	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	W401	Ceint.	
19C-0215	1987-05-11	3M Company	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	W402	Ceint.	
19C-0216	1987-04-09	ITW Vortec Corporation	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.	Marques-maison	Ceint. / poitr. / côté	
NJA		Norgren		
Rendu inactif volontairement par ITW Vortec Corporation, d'après une lettre datée du 04/08/94.				
19C-0217	1987-06-18	North Safety Products	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	85110	Ceint.	
Conduits d'adduction d'air de 3/8"				
19C-0218	1987-07-02	U.S. Safety	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Ceint. / poitr. / côté	
19C-0219	1987-07-02	U.S. Safety	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Ceint. / poitr. / côté	
19C-0220	1987-08-06	Mine Safety Appliance Company	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Ceint.	

Appareils de protection respiratoire à adduction d'air - TC-19C

# approbation	Date approbation	Type d'adducteur	Pièce faciale	Apport gazeux (%)	
Désuet ?	Catégorie				Débit
19C-0221	1987-08-06	Mine Safety Appliance Company	C	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Marques-maison Binks	Cont.	Ceint.	
19C-0222	1987-08-12	Mine Safety Appliance Company	C	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0223	1987-08-12	Mine Safety Appliance Company	C	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Marques-maison Binks	Cont.	Ceint.	
19C-0224	1987-09-14	Mine Safety Appliance Company	C	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0225	1987-09-14	Mine Safety Appliance Company	C	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Marques-maison Binks	Cont.	Ceint.	
19C-0226	1987-09-17	Respiratory Systems, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Lifeair SAR	Surpr.	P. Fac.	
19C-0227	1987-10-22	International Safety Devices, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.		Surpr.	P. Fac.	
19C-0228	1987-11-18	Aearo Corporation	C	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	R5599/S5599/R6599/S6599	Cont.	Ceint.	
19C-0229	1987-11-18	E.D. Bullard Company	C et CE	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
NJA					
19C-0230	1987-11-20	Survivair, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0231	1987-11-20	Survivair, Inc.	C	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0232	1987-12-22	Willson® Dalloz Safety Products	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.	AL 190	Cont.	Ceint.	
Marques-maison Pulmosan					
19C-0233	1988-02-25	Neoterik Health Technologies, Inc.	C	P. Fac. compl. / ½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
19C-0234	1988-02-11	Aearo Corporation	C	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0235	1988-03-24	Clemco Industries Corp.	C	Casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Système Apollo 50/60 Type C SAR (appareil de protection respiratoire à adduction d'air)	Cont.	Ceint.	
19C-0236	1988-05-11	Mine Safety Appliance Company	CE	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Surpr.	Ceint.	
NJA					
19C-0237	1988-06-22	Dräger Safety, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Surpr.	P. Fac.	

Appareils de protection respiratoire à adduction d'air - TC-19C

# approbation	Date approbation		Type d'adducteur	Pièce faciale	Apport gazeux (%)
Désuet ?	Catégorie		Débit	Position régulateur	
19C-0238	1988-09-19	3M Company	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	W402	Surpr.	P. Fac.	
19C-0239	1988-09-19	3M Company	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	W401	Surpr.	P. Fac.	
19C-0240	1988-09-22	Neoterik Health Technologies, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Surpr.	Ceint. / poitr. / côté	
19C-0241	1988-09-22	Neoterik Health Technologies, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
19C-0242	1988-10-18	Pro-Tech Respirators, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Sel-Fit 2601	Cont.	Ceint.	
Marques-maison					
Sellstrom					
19C-0243	1988-10-18	Pro-Tech Respirators, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Sel-Fit 2611	Cont.	Ceint.	
Marques-maison					
Sellstrom					
19C-0244	1988-10-27	Kasco	C et CE	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	K80E/K80S/K90 - T 19N/2	Cont.	Ceint.	
NJA					
19C-0245	1988-10-26	Pro-Tech Respirators, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Sel-Fit 2621	Cont.	Ceint.	
Marques-maison					
Sellstrom					
19C-0246	1988-12-20	Willson® Dalloz Safety Products	C	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.	AL 340	Cont.	Ceint.	
Marques-maison					
Pulmosan					
19C-0247	1988-12-22	Clemco Industries Corp.	C et CE	Casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Système Apollo 50/60 Type C et CE SAR	Cont.	Ceint.	
NJA					
19C-0248	1988-12-22	Clemco Industries Corp.	C et CE	Casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Système Apollo 50/60 Type C et CE SAR	Cont.	Ceint.	
NJA					
19C-0249	1989-01-03	3M Company	C	Cag.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	ST30	Cont.	Ceint.	
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.					
19C-0250	1989-07-26	3M Company	C	Cag.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	ST32	Cont.	Ceint.	
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.					

Appareils de protection respiratoire à adduction d'air - TC-19C

# approbation	Date approbation		Type d'adducteur	Pièce faciale	Apport gazeux (%)
Désuet ?	Catégorie		Débit	Position régulateur	
19C-0251	1989-10-27	3M Company	C	Cag.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	ST38	Cont.	Ceint.	
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.					
19C-0253	1989-05-03	North Safety Products	C	Cag.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.	86165	Cont.	Ceint.	
19C-0254	1989-05-03	3M Company	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	W407	Surpr.	P. Fac.	
19C-0255	1989-05-22	Mine Safety Appliance Company	C	P. Fac. compl. / ½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0256	1989-06-15	Willson® Dalloz Safety Products	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	6660/S6660*/W6660/6760/S6760*/W6760 A-D	Surpr.	Ceint.	
19C-0257	1989-09-25	Aearo Corporation	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0258	1989-10-27	E.D. Bullard Company	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Surpr.	Ceint. / poitr. / côté	
19C-0259	1989-12-11	Mine Safety Appliance Company	C	P. Fac. compl. / ½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0260	1989-12-11	Mine Safety Appliance Company	C	P. Fac. compl. / ½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0261	1989-12-11	Mine Safety Appliance Company	C	P. Fac. compl. / ½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Marques-maison Binks	Cont.	Ceint.	
19C-0262	1989-12-11	Mine Safety Appliance Company	C	P. Fac. compl. / ½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Marques-maison Binks	Cont.	Ceint.	
19C-0263	1989-12-28	3M Company	C	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	7221	Cont.	Ceint.	
19C-0264	1989-12-28	3M Company	C	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	7222	Cont.	Ceint.	
19C-0265	1989-12-28	3M Company	C	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	7224	Cont.	Ceint.	
19C-0266	1990-01-16	Willson® Dalloz Safety Products	C	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.	AALPS 4000	Cont.	Ceint.	
19C-0267	1990-02-14	Aearo Corporation	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	R7400AL/S7400AL	Cont.	Ceint.	
19C-0268	1990-03-06	Pro-Tech Respirators, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Sel-Fit 2631 Marques-maison Sellstrom	Surpr.	P. Fac.	

Appareils de protection respiratoire à adduction d'air - TC-19C

# approbation	Date approbation		Type d'adducteur	Pièce faciale	Apport gazeux (%)
Désuet ?	Catégorie		Débit	Position régulateur	
19C-0269	1990-04-17	Survivair, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
Voir l'avis de NIOSH : 66					
19C-0270	1990-06-06	Aearo Corporation	C	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	MPH540	Cont.	Ceint.	
Marques-maison DeVilbiss					
19C-0271	1990-12-11	E.D. Bullard Company	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
19C-0272	1990-09-18	3M Company	C	Casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	AV1	Cont.	Ceint.	
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.					
19C-0273	1990-09-18	3M Company	C	Casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	AV17	Cont.	Ceint.	
Anciennement Racal Health and Safety, Inc.					
19C-0274	1991-02-11	Mine Safety Appliance Company	C	P. Fac. compl. / ½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0275	1991-02-08	Willson® Dalloz Safety Products	C	Cag.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Séries 4000 avec conditionneur d'air	Cont.	Ceint.	
19C-0276	1991-02-08	Willson® Dalloz Safety Products	C	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Cagoules séries 4000	Cont.	Ceint.	
19C-0277	1991-03-29	Mine Safety Appliance Company	C	P. Fac. compl. / ½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0278	1991-05-21	Willson® Dalloz Safety Products	C	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.	AALPS 6370	Cont.	Ceint.	
19C-0279	1991-05-21	Willson® Dalloz Safety Products	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.	AALPS 6670W et S*/6770W et S*	Cont.	Ceint.	
19C-0280	1991-06-18	E.D. Bullard Company	C	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint. / poitr. / côté	
19C-0281	1991-07-17	Mine Safety Appliance Company	CE	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
NJA					
19C-0282	1991-08-21	Hornell, Inc.	C	Casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Speedglas Fresh-Air	Cont.	Ceint.	
19C-0283	1991-09-10	Hornell, Inc.	C	Casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Speedglas Fresh-Air	Cont.	Ceint.	
19C-0284	1991-09-10	Hornell, Inc.	C	Casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Speedglas Fresh-Air	Cont.	Ceint.	
19C-0285	1991-10-11	Mine Safety Appliance Company	C	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	

Appareils de protection respiratoire à adduction d'air - TC-19C

# approbation	Date approbation		Type d'adducteur	Pièce faciale	Apport gazeux (%)
Désuet ?	Catégorie		Débit	Position régulateur	
19C-0286	1991-10-11	Mine Safety Appliance Company	C	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0287	1991-11-19	Mine Safety Appliance Company	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Surpr.	P. Fac.	
19C-0288	1991-11-19	Mine Safety Appliance Company	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Surpr.	P. Fac.	
19C-0289	1991-10-30	Aearo Corporation R7400PD/S7400PD	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Surpr.	P. Fac.	
19C-0290	1992-01-24	Aearo Corporation R et S4500AL/R et S5500AL/R et S6500AL	C	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0291	1992-04-21	E.D. Bullard Company	CE	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Surpr.	Ceint.	
NJA					
19C-0292	1992-05-28	Survivair, Inc.	C	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
Voir l'avis de NIOSH : 66					
19C-0293	1992-05-01	E.D. Bullard Company Séries 88	C et CE	Cag.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
NJA					
Le facteur de protection caractérisé selon NIOSH est de 25. OSHA reconnait un facteur de protection caractérisé de 1000. Mis à jour de la liste des appareils approuvés du 13/09/93.					
19C-0294	1992-06-04	Mine Safety Appliance Company Marques-maison Binks	C	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0295	1992-06-04	Mine Safety Appliance Company Marques-maison Binks	C	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0296	1992-06-04	Mine Safety Appliance Company Marques-maison Binks	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0297	1992-06-04	Mine Safety Appliance Company Marques-maison Binks	C	P. Fac. compl. / ½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0298	1993-01-29	Survivair, Inc.	C	Cag.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0299	1993-01-29	Survivair, Inc.	C	Cag.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0300	1993-04-01	Mine Safety Appliance Company	C	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0301	1993-07-13	Mine Safety Appliance Company	C	Cag. et casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	

Appareils de protection respiratoire à adduction d'air - TC-19C

# approbation	Date approbation		Type d'adducteur	Pièce faciale	Apport gazeux (%)
Désuet ?	Catégorie		Débit	Position régulateur	
19C-0302	1993-10-14	Survivair, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Appareil de protection respiratoire à conduit d'air(SAR) SIGMA	Surpr.	P. Fac.	
19C-0303	1994-04-04	Westinghouse Savannah River Company	C	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Marques-maison Westinghouse	Cont.	Ceint.	
19C-0304	1994-04-04	Westinghouse Savannah River Company	C	Cag. ou casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Marques-maison Westinghouse	Cont.	Ceint.	
19C-0305	1995-03-06	Respiratory Systems, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.	9900	Cont.	P. Fac.	
		Marques-maison Allegro Industries	Avons reçu un avis officiel de la compagnie informant que ce modèle est maintenant désuet. 8/17/2001		
			Voir l'avis de NIOSH : 66		
19C-0306	1994-06-07	3M Company	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Escort	Surpr.	P. Fac.	
			Anciennement Racal Health and Safety, Inc.		
19C-0307	1994-08-15	3M Company	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	AC40 Type C, CF SAR (appareil de protection respiratoire à adduction d'air à débit continu)	Cont.	Ceint.	
			Anciennement Racal Health and Safety, Inc.		
19C-0308	1994-08-12	3M Company	C	Casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	AH40 Type C,CF SAR (appareil de protection respiratoire à adduction d'air à débit continu)	Cont.	Ceint.	
			Anciennement Racal Health and Safety, Inc.		
19C-0309	1994-08-12	E.D. Bullard Company	C et CE	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Système d'alimentation d'air Lancer	Surpr.	Ceint.	
		NJA	Le "Lancer SAR System" possède un demi-masque ajusté sous un casque rigide fournissant une protection complète de la tête. Le système est un appareil de protection respiratoire à adduction d'air à débit continu qui rencontre les exigences de performance des appareils à surpression de la partie J du 30 CFR 11.		
19C-0310	1995-01-05	Standard Safety Equipment Company	C	Cag.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Shoulder Mount 1/2C Suit	Cont.	Ceint.	
19C-0311	1995-01-25	Mine Safety Appliance Company	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Combinaison refroidissante avec SAR (appareil de protection respiratoire à adduction d'air) à débit continu	Cont.	Ceint.	
19C-0312	1995-04-03	CairnsAIR, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Appareil de protection respiratoire à adduction d'air Scout	Surpr.	P. Fac.	
			Modèle 3100026.		
19C-0313	1995-04-06	Axis Products, Inc.	C	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.	Système Hobbyair 1 Fresh Air	Cont.	Ceint.	
			Système de ventilation continue à faible débit d'air.		

Appareils de protection respiratoire à adduction d'air - TC-19C

# approbation	Date approbation	Type d'adducteur	Pièce faciale	Apport gazeux (%)	
Désuet ?	Catégorie	Débit	Position régulateur		
19C-0314	1995-05-18	E.D. Bullard Company	C et CE	Cag.	(Gr. D)
Non	App.	Système d'alimentation d'air MB 30	Cont.	Ceint.	
NJA		Utilise la même longueur de tuyau et la même pression que l'appareil à adduction d'air CC20.			
19C-0315	1995-05-31	E.D. Bullard Company	C	P. Fac. compl.	(Gr. D)
Non	App.	FAMB 30	Surpr.	Ceint.	
19C-0316	1995-06-15	Axis Products, Inc.	C	½ M.	(Gr. D)
Non	App.	Pro Air 80	Cont.	Ceint.	
19C-0317	1995-06-26	Kasco	C et CE	Casque	(Gr. D)
Non	App.	KOOE-AL1N et K90-AL1N	Cont.	Ceint.	
NJA					
19C-0318	1995-07-18	Scott Health & Safety	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Appareil de protection respiratoire E-Z Airline	Surpr.	P. Fac.	
19C-0319	1995-07-26	International Safety Instruments, Inc.	C	¼ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	HDV ARAP	Surpr.	P. Fac.	
19C-0320	1995-08-09	Axis Products, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Pro Air 40F	Cont.	Ceint.	
19C-0321	1995-08-22	E.D. Bullard Company	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	M45	Surpr.	Ceint.	
19C-0322	1995-08-29	E.D. Bullard Company	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	MB45	Cont.	Ceint.	
19C-0323	1995-09-15	3M Company	C	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	6X70L, 7164L	Cont.	Ceint.	
19C-0324	1995-09-15	3M Company	C	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	6X70H 7164H	Cont.	Ceint.	
19C-0325	1995-09-15	3M Company	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	7843H	Cont.	Ceint.	
19C-0326	1995-09-15	3M Company	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	7843L	Cont.	Ceint.	
19C-0327	1995-09-16	Respirex International Limited	C	Cag.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	SIMH036 et SIMH056	Cont.	Ceint.	
19C-0328	1995-09-21	Axis Products, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.	ProAir 80F	Cont.	Ceint.	
19C-0329	1995-10-17	E.D. Bullard Company	C	Cag.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Appareil de protection respiratoire à conduit d'alimentation d'air séries GR50	Cont.	Ceint.	
19C-0330	1996-01-30	Axis Products, Inc.	C	½ M.	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.	Système Buddy Pro Air	Cont.	Ceint.	
		Marques-maison			
		Line X Corporation	Pour utilisation avec un ventilateur capable de générer 8 à 10 pieds ³ /min d'air dans le masque avec une pression d'air entre 1.6 et 2.6 livres/pouce ² .		

Appareils de protection respiratoire à adduction d'air - TC-19C

# approbation	Date approbation	Type d'adducteur	Pièce faciale	Apport gazeux (%)
Désuet ?	Catégorie	Débit	Position régulateur	
19C-0331	1996-01-25	Allegro Industries	C	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Allegro Modèle 9910	Cont.	
			Cag.	
			Ceint.	
19C-0332	1996-02-28	North Safety Products	C	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Séries 85400A	Surpr.	
			P. Fac. compl.	
			P. Fac.	
		Conduits d'adduction d'air de 3/8"		
19C-0333	1996-03-07	Devilbiss	C	Air compr.(Gr. D)
Oui	App.	MPV-619	Cont.	
			Cag.	
			Ceint.	
19C-0334	1996-04-05	North Safety Products	C	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Séries 85400A	Surpr.	
			P. Fac. compl.	
			P. Fac.	
		Conduits à adduction d'air de ½ "		
19C-0335	1996-04-17	Dräger Safety, Inc.	C	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Modèles 4055173A, 4055182A, 4055188A	Cont.	
			P. Fac. compl.	
			Ceint.	
19C-0336	1996-04-17	Dräger Safety, Inc.	C	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Modèle 4055184A, 4055186A, 4055187A	Cont.	
			½ M.	
			Ceint.	
19C-0337	1996-04-17	Dräger Safety, Inc.	C	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Modèles 4055163, 4055174, 4055183	Cont.	
			Cag.	
			Ceint.	
19C-0338	1996-04-26	Clemco Industries Corp.	C et CE	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Modèle Apollo 20 HP	Cont.	
			Casque	
			Ceint.	
		NJA		
19C-0339	1996-04-26	Clemco Industries Corp.	C et CE	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Modèle Apollo 20 LP	Cont.	
			Casque	
			Ceint.	
		NJA		
19C-0340	1996-05-06	North Safety Products	C	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Séries 85100	Cont.	
			½ M.	
			Ceint.	
		Conduits à adduction d'air de ½ "		
19C-0341	1996-05-06	North Safety Products	C	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Séries 85110	Cont.	
			½ M.	
			Ceint.	
		Conduits à adduction d'air de ½ "		
19C-0342	1996-05-06	North Safety Products	C	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Séries 85200	Cont.	
			P. Fac. compl.	
			Ceint.	
		Conduits à adduction d'air de ½ "		
19C-0343	1996-05-06	North Safety Products	C	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Séries 85210	Cont.	
			P. Fac. compl.	
			Ceint.	
		Conduits à adduction d'air de ½ "		
19C-0344	1996-05-22	Pro-Tech Respirators, Inc.	C	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	COSMO Modèle 1701	Cont.	
			P. Fac. compl.	
			Ceint.	
19C-0345	1996-05-22	Pro-Tech Respirators, Inc.	C	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	COSMO Modèle 1721 avec contrôle de débit	Cont.	
			P. Fac. compl.	
			Ceint.	

Appareils de protection respiratoire à adduction d'air - TC-19C

# approbation	Date approbation	Type d'adducteur	Pièce faciale	Apport gazeux (%)	
Désuet ?	Catégorie	Débit	Position régulateur		
19C-0346	1996-05-22	Pro-Tech Respirators, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	COSMO Modèle 1711 Low Pressure	Cont.	Ceint.	
19C-0347	1996-05-22	Pro-Tech Respirators, Inc.	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	COSMO Modèle 1731 Pressure-Demand SAR (appareil de protection respiratoire à adduction d'air à surpression)	Surpr.	P. Fac.	
19C-0348	1996-06-28	3M Company	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Séries 6000 Low Pressure	Cont.	Ceint.	
19C-0349	1996-06-28	3M Company	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Séries 6000 High Pressure	Cont.	Ceint.	
19C-0350	1996-06-28	North Safety Products	C	Cag.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Séries 85300	Cont.	Ceint.	
Conduits à adduction d'air de ½ "					
19C-0351	1996-06-28	North Safety Products	C	Cag.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Séries 85300	Cont.	Ceint.	
Conduits d'adduction d'air de 3/8" et Vortex					
19C-0352	1996-06-28	North Safety Products	C	Cag.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Séries 85300	Cont.	Ceint.	
Conduits à adduction d'air de ½ " et Vortex					
19C-0353	1996-11-05	Allegro Industries	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	Modèle 9900	Cont.	Ceint.	
19C-0354	1996-11-14	E.D. Bullard Company	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.	M45PD	Surpr.	P. Fac.	
19C-0355	1997-10-10	Allegro Industries	C	½ M.	(Gr. D)
Non	App.	Modèle 9920	Cont.	Ceint.	
19C-0356	1998-01-10	Aearo Corporation	C	P. Fac. compl.	(Gr. D)
Non	App.	A07 Star	Surpr.	P. Fac.	
19C-0357	1998-02-06	Allegro Industries	C	Cag.	(Gr. D)
Non	App.	Modèle 9911	Cont.	Ceint.	
19C-0358	1998-03-06	Clemco Industries Corp.	C et CE	Casque	(Gr. D)
Non	App.	Apollo 60LP	Cont.	Ceint.	
Aussi TN 9982					
19C-0359	1998-12-22	Vinatronics, Inc.	CE	Cag.	(Gr. D)
Non	App.	GB-CE	Cont.	Ceint.	
19C-0360	1998-10-29	Hornell, Inc.	C	Cag.	(Gr. D)
Non	App.	Adduction d'air 9000 avec valve Temp-air (TA)	Cont.	Ceint.	
19C-0361	1998-10-28	Hornell, Inc.	C	Cag.	(Gr. D)
Non	App.	Adduction d'air 9000 avec valve Cool-Air (CA)	Cont.	Ceint.	
NJA					

Appareils de protection respiratoire à adduction d'air - TC-19C

# approbation	Date approbation	Type d'adducteur	Pièce faciale	Apport gazeux (%)	
Désuet ?	Catégorie				Débit
19C-0362	1998-10-28	Hornell, Inc. Adduction d'air 9000 avec valve CTA	C	Cag.	(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0363	1998-11-10	Rayphil Blastmaster Nova 2000	C et CE	Casque	(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
NJA					
19C-0364	1998-10-29	Willson® Dalloz Safety Products Air Visor MV	C	Cag.	(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0365	1998-10-29	Willson® Dalloz Safety Products MPV-625	C	Cag.	(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0366	1998-12-11	Allegro Industries 9911 HC	C	Cag. et casque	(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0367	1998-12-10	Allegro Industries 9911C	C	Cag.	(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0368	1999-01-20	Willson® Dalloz Safety Products Modèle séries 8000	C	P. Fac. compl.	(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0369	1999-02-24	3M Company Séries L-500 Bump Cap	C	Casque	(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0370	1999-02-24	3M Company Séries L-700 Hard Cap	C	Casque	(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0371	1999-02-24	3M Company Séries L-900 Helmet	C	Casque	(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0372	1999-03-08	Mine Safety Appliance Company Cagoule Synergy Bubble avec tube Vortex	C	Cag.	(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0373	1999-03-11	Willson® Dalloz Safety Products Appareils de protection respiratoire à adduction d'air séries 8000	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Surpr.	Ceint.	
19C-0374	1999-04-20	Mine Safety Appliance Company Advantage 1000	C	P. Fac. compl.	
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0375	1999-04-13	Mine Safety Appliance Company Advantage 1000	C	P. Fac. compl.	
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0376	1999-04-13	Mine Safety Appliance Company Advantage 1000	C	P. Fac. compl.	
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0377	1999-04-13	Mine Safety Appliance Company Advantage 1000	C	P. Fac. compl.	
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0378	1999-06-22	Respirex International Limited Blouse-appareil de protection respiratoire à adduction d'air Simplair	C	Cag.	
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0379	1999-04-30	North Safety Products CF (débit continu) 2000	C	P. Fac. compl.	
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0380	1999-04-30	North Safety Products CF (débit continu) 2000	C	P. Fac. compl.	
Non	App.		Cont.	Ceint.	

Appareils de protection respiratoire à adduction d'air - TC-19C

# approbation	Date approbation	Type d'adducteur	Pièce faciale	Apport gazeux (%)
Désuet ?	Catégorie	Débit	Position régulateur	
19C-0381	1999-04-30	North Safety Products CF (débit continu) 2000	C	
Non	App.		Cont.	
19C-0382	1999-04-30	North Safety Products CF (débit continu) 2000	C	
Non	App.		Cont.	
19C-0383	1999-04-30	North Safety Products CF (débit continu) 2000	C	
Non	App.		Cont.	
19C-0384	1999-04-30	North Safety Products CF (débit continu) 2000	C	
Non	App.		Cont.	
19C-0385	1999-05-04	Westinghouse Savannah River Company Appareil de protection respiratoire à conduit d'adduction d'air à haute pression avec cagoule plastifiée	C	
Non	App.		Cont.	
19C-0386	1999-05-04	Westinghouse Savannah River Company Appareil de protection respiratoire à conduit d'adduction d'air avec cagoule plastifiée	C	
Non	App.		Cont.	
19C-0387	1999-05-14	Allegro Industries 9911CV	C	
Non	App.		Cont.	
19C-0388	1999-05-26	Willson® Dalloz Safety Products Séries 8000	C	
Non	App.		Surpr.	
19C-0389	1999-07-12	Vinatronics, Inc. Séries CR/CRW	C	
Non	App.		Cont.	
19C-0390	1999-07-27	Hornell, Inc. SA/9000 CA	C	
Non	App.		Cont.	
19C-0391	1999-07-27	Hornell, Inc. SA/9000 TA	C	
Non	App.		Cont.	
19C-0392	1999-07-27	Hornell, Inc. SA/9000 CTA	C	
Non	App.		Cont.	
19C-0393	1999-12-20	Protector Technologies Limited T/System T1 et T2	C	
Non	App.		Cont.	
19C-0394	1999-12-20	Protector Technologies Limited T/System T3	C	
Non	App.		Cont.	
19C-0395	1999-12-20	Protector Technologies Limited T/System T7	C	
Non	App.		Cont.	
19C-0396	1999-12-20	Protector Technologies Limited T/System T9	C	
Non	App.		Cont.	
19C-0397	1999-11-10	International Safety Instruments, Inc. ARAP-C	C	
Non	App.			
19C-0398	2000-03-02	North Safety Products CF (débit continu) 2000	C	
Non	App.		Cont.	

Conduit 3/8"

Appareils de protection respiratoire à adduction d'air - TC-19C

# approbation	Date approbation		Type d'adducteur	Pièce faciale	Apport gazeux (%)
Désuet ?	Catégorie		Débit	Position régulateur	
19C-0399	2000-03-02	North Safety Products CF (débit continu) 2000	C	P. Fac. compl.	
Non	App.		Cont.	Ceint.	
Conduit 1/2"					
19C-0400	2000-04-07	North Safety Products Série 5400	C	P. Fac. compl.	
Oui	App.		Cont.	Ceint.	
Conduit 3/8"					
19C-0401	2000-04-07	North Safety Products Série 5400	C	P. Fac. compl.	
Oui	App.		Cont.	Ceint.	
Conduit 1/2"					
19C-0402	2000-09-11	ArcOne (a division of Ace International, Inc.) 1. Eagle Singles; 2. Eagle DQF; 3. Hawk Singles; 4. Falcon Singles; 5. Vision Singles (2x4); 6. Vision Singles Lift (2x4); 7. Vision Singles (5x4)	C	Casque	
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0403	2000-11-06	3M Company Séries KL	C	Casque	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0404	2001-01-29	3M Company APR avec pièce faciale complète 6000DIN	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Cont.	Ceint.	
19C-0405	2001-04-11	3M Company APR avec pièce faciale complète, série 6000, pression négative	C	P. Fac. compl.	Air compr.(Gr. D)
Non	App.		Surpr.	P. Fac.	