

APSAD R13 Règle d'installation : Extinction automatique à gaz PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

EXTINCTION AUTOMATIQUE A GAZ Lm, . entreprise titulaire de la certification APSAD de service' d'installation de systèmes d'extinction automatique à gaz sous le n° 050/06/13 v . .
Déclaration de conformité à la règle APSAD R13 N 1 3.

Les systèmes d'extinction automatique à gaz : les différents systèmes, les . La présentation des règles d'installation (référentiel APSAD R13, série des normes.

La règle APSAD R13 définit les exigences minimales de conception, d'installation et de maintenance des installations fixes d'extinction automatique à gaz par.

9 sept. 2011 . Les règles APSAD d'installation (R1, R4, R5, R7, R12, R13, R16, R17, . extinction automatique à gaz, fermetures coupe-feu, désenfumage.

C. Les systèmes d'extinction automatique à gaz : ... Les règles A.P.S.A.D. sont des référentiels techniques élaborés au sein des instances de la direction des.

Auteur : APSAD La langue :Français La Page : 157. Isbn 10 : . Règle d'installation R13 : Extinction automatique à gaz de APSAD (16 janvier 2015) Broché.

L'installation d'extinction automatique sera conforme à la règle R13 de l'APSAD . Pour les prestations liées au système d'extinction Incendie automatique par gaz, les .. Les exigences de qualification entreprise Incendie — Sécurité APSAD.

Vous pouvez télécharger un livre par Apsad en PDF gratuitement sur livrestelecharger.asia .

Règle d'installation R13 : Extinction automatique à gaz.

5 févr. 2015 . LES RÈGLES APSAD Le CNPP est en charge de l'édition des règles . R13.

Installation d'extinction automatique à gaz. N13. Q13. R15.

R13 Extinction automatique à gaz Règle d'installation Le référentiel APSAD R13 a pour objectif d'accompagner les utilisateurs, prescripteurs et installateurs.

30 sept. 2010 . La règle APSAD R13 définit les exigences minimales de conception, . et de maintenance des installations fixes d'extinction automatique à gaz.

25 juin 2017 . Norme ISO 14520. Certification délivrée par le CNPP, à savoir certification APSAD : . R13 règle d'installation : extinction automatique à gaz.

Le référentiel APSAD R13 définit les exigences minimales de conception, . et de maintenance des installations fixes d'extinction automatique à gaz par noyage.

relatifs \tilde{f} la . apsad r13 - extinction automatique \tilde{f} gaz 01.2015 papier . d'installation -

iqxxsee - extinction automatique \tilde{f} gaz $\tilde{\phi}$ “ gaz inertes et gaz . created date: 7/7/2015

8:20:39 pm .regle d $\tilde{\phi}$ ™organisation - iqxxsee.

EXTRAIT DE LA REGLE APSAD R13 – édition 06.2007.0 . automatique à gaz . d'une installation d'extinction automatique à CO² de la teneur en dioxyde de.

. installation d'extinction automatique à gaz (IEAG) utilisant l'injection de gaz . à la norme ISO 14520 ou APSAD R13 il est nécessaire de mesurer le niveau.

S'appuyant sur les préconisations des règles APSAD, R7, R13, notamment, notre . et installer des systèmes d'extinction automatiques ou manuels performants. . Détection extinction

automatique à gaz en IG01 avec essai de ventitest pour.

22 juin 1990 . Règles APSAD R1, R3, R4, R7, R13, R16 : Règles d'installation de matériels .

Systèmes d'extinction automatique à gaz : règles d'installation.

3 sept. 2017 . R13 REGLE D'INSTALLATION Extinction automatique à gaz Édition . 33 (0)

Télécopie 33 (0) Extinction automatique à gaz Règle APSAD R13.

21 oct. 2014 . OBJET : Contrôle des installations nucléaires de base . place de dispositifs d'extinction automatique d'incendie, de flocages, de pare-rayonnements, de . gaz des TGBT des bâtiments 549 et 555 et par brouillard d'eau du local du groupe .. ont été conçus et réalisés en conformité à la règle APSAD R13.

Critères de Certification – Spécialité Matériels et Installations – T 102-2. 1. SOMMAIRE. 1. ...

Explosion, gaz, farine, poussière ;. - Coup d'eau . d'installation ;. - Règle APSAD R1 – R12 – R13 : Extinction automatique à eau, à mousse, à gaz –.

INERGEN®, l'extinction par gaz inerte pour les applications critiques . D'architecture simple, les systèmes d'extinction automatique Inergen® n'utilisent . à l'efficacité du système et tout en

respectant les règles d'installation APSAD R13.

Le système d'extinction par gaz inerte de Siemens, Sinorix™ CDT, utilise un gaz naturel, l'azote. Il agit sur le feu par .. Les installations d'extinction automatique à gaz Sinorix™ CDT répondent aux exigences de la règle R13 de l'APSAD.

Une Installation d'extinction automatique à gaz (IEAG) est un système fixe qui . Selon les règles APSAD (R7 et R13) le lâcher de gaz doit être consécutif à une.

Tous les systèmes d'extinction automatique d'incendie doivent être régulièrement . de calcul, de prédire le temps de rétention du gaz qui sera contenu dans ce local. . La règle APSAD R13 préconise au § 6.1.2.2 une vérification annuelle de . vous accompagne sur tous vos projets d'installation de Système de Sécurité.

R13. REGLE. D'INSTALLATION. Extinction automatique à gaz. Edition Juin 2010 .. Cette édition Juin 2010 de la règle APSAD R13 reprend intégralement l'.

30 sept. 2017 . Achetez Apsad R13 Règle D'installation - Extinction Automatique À Gaz de Cnpp Entreprise au meilleur prix sur PriceMinister - Rakuten.

Normes et règles relatives à la sécurité incendie & Conseils d'installation . incendie R11; Extinction automatique à gaz R13; Ouvrages séparatifs coupe-feu R15 . sont extraits ou inspirés de la norme NF S 61-970 et de la règle R7 APSAD.

norme d'une installation existante au halon ou HFCs. Vous souhaitez : . de l'extinction incendie. • Protéger les salles et . pour votre installation d'extinction automatique à gaz (IEAG) qui .. La réglementation APSAD définit également les exigences spécifiques .. R13 : règle d'installation : Extinction automatique à gaz.

. nouveau » gaz inhibiteur (seconde génération) utilisé en extinction automatique fabriqué par 3M. . automatique d'incendie; R13 règle d'installation : extinction automatique à gaz .

Certification CNPP APSAD; Certification Bureau Veritas.

18 oct. 2013 . Phase Avant projet détaillé / Projet •••• Déclaration d'installation classée. . 13 : EXTINCTION AUTOMATIQUE A GAZ Certification I13 Règlement .. à la règle APSAD R13 Déclaration de conformité à la règle APSAD R13.

. 2001, les règles APSAD R3 (extinction automatique à CO2) et R13 (extinction . sur l'application aux principaux risques protégés par des installations à gaz,.

Autres doc externes : APSAD R13, NFPA 2001. . Protection incendie, Extinction automatique à gaz, Détection, Events ... ces textes, de la règle APSAD R13.

Définitions de Installation d'extinction automatique à gaz, synonymes, . Selon les règles APSAD (R7 et R13) le lâcher de gaz doit être consécutif à une action.

Les règles APSAD sont variées et et définissent les règles d'installation . Sont disponibles les règles R1, R4, R5, R6, R7, R12, R13, R16, R17, R81 et . Matériel vérification extincteur . Règle d'installation de l'extinction automatique à gaz.

Noté 0.0/5 APSAD R13 Règle d'installation : Extinction automatique à gaz, CNPP Editions, 9782355050664. Amazon.fr ✓ : livraison en 1 jour ouvré sur des.

Ajouter au panier Règle D'installation R13 - Extinction Automatique À Gaz de Apsad. BADGE D'ACCÈS GRATUIT sur www. R13 - Extinction automatique à gaz.

projets de Mines, pétrole et Gaz, et le placement des personnels formés, bénéficie .. Etude et installation de RIA suivant la règle APSAD R5 en vue de délivrer un certificat de . Le procédé est réalisé à l'aide d'un système d'extinction automatique . N3, N12 et N13 respectivement aux règles APSAD R1, R2, R3, R12, et R13.

Le système iFLOW convient particulièrement à l'extinction d'incendies . fonctionnement automatique ou en mode manuel local et à distance si . Une notice d'installation et d'entretien du système est disponible et .. ISO 14520 et EN 15004 et la règle R13 de l'APSAD. Les gaz inertes permettent d'éteindre un incendie en.

Vous garantissant ainsi un respect de la règle R13 et une protection optimale. L'Installation d'Extinction Automatique à Gaz IEAG . Certificat Apsad IF13

La règle APSAD R13 s'applique aux agents extincteurs gazeux proposés en . d'installation et de maintenance des systèmes d'extinction automatique utilisant.

RÈGLE D'INSTALLATION APSAD R13 : . de conception, d'installation et de maintenance des installations fixes d'extinction automatique à gaz par noyage total.

Règle APSAD R13 SREG0013. R13. Extinction automatique à gaz. En stock . Règle APSAD R1 SREG0001. R1. Extinction automatique à eau type sprinkler.

Référentiels APSAD & CNPP en vigueur en octobre 2016 . Extinction automatique à eau, type sprinkleur – Règle d'installation. Mars 2015. Référentiel . Avril 2014. Référentiel APSAD R13. Extinction automatique à gaz – Règle d'installation.

ICPE : Installation classée pour la protection de l'environnement. . robinets d'incendie armés (RIA), colonne sèches, ou détection automatique .. sont utilisés dans différentes proportions pour réaliser des gaz d'extinction. . Les premières ont pour référentiel la règle R13 de l'APSAD et les secondes la règle R3.

18 févr. 2016 . APSAD R13 Règle D Installation : Extinction Automatique A Gaz PDF Download, PDF Kindle, PDF ePub, mobi, Ebook, also iTunes Free Read.

La règle APSAD R13 – Règle d'installation – Extinction automatique à gaz a fait l'objet de quelques modifications* fin janvier (06.2007.1 – janvier 2009),.

Extinction automatique à gaz – Gaz inertes et gaz inhibiteurs. Règle APSAD R13 – édition 05.2001.1. Modifications apportées par rapport à l'édition 05.2001.0

Les systèmes d'extinction par gaz comportent un hardware certifié pour le Novec™ 1230, . la règle d'installation française APSAD R13 édition janvier 2015,

IEAG. 200. Maintenir les installations d'extinction automatique à gaz . .. La présentation des règles d'installation (référentiel APSAD R13, série des normes NF.

à gaz. 10. Extinction automatique à gaz. Dispositif Electrique de Commande . Etudes, assistance et installation . avec les exigences de la règle APSAD R13.

11 avr. 2013 . Extinction automatique d'incendie par gaz (APSAD R13) ou brouillard . Ce topic va-t-il devenir un lieu de reglement de compte OVH vs Free/Online ? . on peut aussi se poser la question de l'efficacité des installations à gaz.

Les règles NFPA, les référentiels FM et APSAD sont largement utilisés dans l'industrie. . Règle R13 : installations d'extinction automatique à gaz (gaz inertes et.

Référentiel APSAD R13 à découvrir dans la boutique en ligne du CNPP. . et de maintenance des installations fixes d'extinction automatique à gaz par noyage . dioxyde de carbone (intégration des exigences de l'ancienne règle APSAD R3).

Selon la FFMI, il y aurait en France environ 2 000 installations au CO2 (tous types confondus), mais peu par noyage total, celles-ci ayant été remplacées par d'autres gaz inertes. . d'extinction automatique d'incendie qui . Le système d'extinction est-il monté selon les règles APSAD R13 et par un organisme certifié ?

Cet article ne cite pas suffisamment ses sources (janvier 2015). Si vous disposez d'ouvrages . Selon les règles APSAD (R7 et R13) le lâcher de gaz doit être consécutif à une action manuelle (déclencheur manuel double action) ou sur double.

Doc maintenance.qxpla regle d'installation apsad r13 "extinction automatique e' gaz" s'applique aux systemes d'extinction incendie comprenant les reservoirs.

Extinction automatique à gaz. Règle APSAD R13 – édition 06.2007.0. © CNPP ENTREPRISE . INSTALLATIONS D'EXTINCTION AUTOMATIQUE A GAZ. 1.

. par Apsad. Vous pouvez télécharger un livre par Apsad en PDF gratuitement sur www.turinlibre.me. . Règle d'installation R13 : Extinction automatique à gaz.

Les Installations d'Extinction Automatique . dans une installation d'extinction automatique à gaz (IEAG) . Répond à la règle R13 de l'APSAD. • Respecte la.

PRINCIPES D'INSTALLATION ET CERTIFICATIONS. Système . RÈGLE APSAD R13.

TEMPS . Le système d'extinction par gaz A2+ a pour but d'éteindre les feux qui se sont déclarés dans un volume clos. Le gaz . Commande automatique.

12 nov. 2014 . (1:00 suite). Installations d'extinction automatiques à gaz. (3:30). Principes ..

08H30 – 12H00 – INSTALLATIONS D'EXTINCTION AUTOMATIQUE A GAZ. • Objectifs ;

• Généralités : rôle, étude du référentiel APSAD R13, fonction des matériels, domaine d'application. . Principales règles de l'assurance.

apsad r13. règle d'installation - Free. Extinction automatique à CO Règle APSAD R Edition

Extinction automatique à gaz Règle APSAD R Edition PDF.

Une Installation d'extinction automatique à gaz est un système fixe qui permet de détecter l'écllosion . Louni extincteurs - Systèmes d'extinction automatiques . téléphoniques, musées, bibliothèques... selon les règles APSAD (R7 et R13).

Découvrez APSAD R13 Règle d'installation - Extinction automatique à gaz le livre de CNPP

Entreprise sur decitre.fr - 3ème libraire sur Internet avec 1 million de.

Extrait de la règle R13 de l'APSAD . AIR/GAZ par les fuites existantes. . sécurité dans les zones protégées par une installation d'extinction automatique à gaz.

Titre : Extinction automatique à gaz : règle d'installation . Le référentiel APSAD R13 a pour objectif d'accompagner les utilisateurs, prescripteurs et installateurs.

1 juin 2010 . La règle APSAD R13 définit les exigences minimales de conception, d'installation et de . Extinction automatique à gaz, Edition 2010.

AG2S est le spécialiste en tant qu'Installateur et Mainteneur multimarque en Système de Sécurité Incendie (SSI) et Extinction Automatique par Gaz (EAG).

Télécharger APSAD R13 Règle d'installation : Extinction automatique à gaz livre en format de fichier PDF gratuitement sur . lasourisglobe-trotteuse.tk.

Ceci inclut l'analyse du risque, l'installation du matériel, la formation à l'utilisation . Les règles APSAD d'installation sont : . R13 - Extinction automatique à gaz,

1 août 2010 . La règle Apsad R13 définit les exigences minimales de conception, d'installation et . R13 – Règle d'installation : extinction automatique à gaz.

EXTINCTION AUTOMATIQUE A EAU. ESFR. DELUGE . Déclenchement d'installations d'extinction gaz (en faux plancher . USA et en l'absence d'autres règles : NFPA 15 (gaz). 7 .

France : APSAD R3 (CO2), R13 pour les autres (refonte en.

Extinction automatique à gaz. Règle d'installation R13. Référentiel APSAD R13. Edition janvier 2015. 00088734. APSAD. CNPP Editions (Route de la Chapelle.

Gaz inertes pour l'extinction automatique IG01 ARGON 200-300 - Agent naturel . UNE 23575, NFPA 2001, CEA 4008 et R13 de l'APSAD – Exploitable dans des . Notre activité est garantie par M.M.A (compagnie certifiée) : l'installation ainsi . sur la réglementation incendie et en regard de la règle R4 éditée par l'APSAD.

R13. REGLE. D'INSTALLATION. Extinction automatique à gaz. Gaz inertes . La règle APSAD R13 s'applique aux agents extincteurs gazeux proposés.

Source : Règlement ERP type M : M40. . V, Vérification semestrielle de l'état des systèmes d'extinction automatique à gaz inerte. Source : APSAD – Règle R13. . E, Pour les ERP de 5ème Catégorie : Entretien et vérification des installations.

REFERENTIEL APSAD R13 - EXTINCTION AUTOMATIQUE À GAZ : Ce . à toutes les installations sont regroupées dans la première partie de la règle.

Category » R gle d installation R13 Extinction automatique gaz by APSAD . dalsesapdf092

PDF Extinction automatique à CO : Règle d'installation, février 1996.

Règle d'installation R13 : Extinction automatique à gaz APSAD. Le référentiel APSAD R13 définit les exigences minimales de conception, d'installation et de.

la norme pr NF EN 12845 « Systèmes d'extinction automatique du type . Pour être conforme à la règle APSAD R1, une installation d'extinction automatique à eau de .. À ce titre, les récipients contenant les gaz doivent notamment faire . La règle APSAD R13 s'applique aux agents extincteurs proposés.

Règle APSAD R13 - Extinction automatique à gaz - Structure des locaux protégés . . . RÈGLE. D'INSTALLATION. Extinction automatique à mousse à haut.

Extinction automatique à gaz Règle APSAD R13 édition PARTIE 1 SOMMAIRE Toutes installations DISPOSITIONS GENERALES APPLICABLES A TOUTES.

10 _ Système d'extinction automatique à gaz CATALOGUE 10 PRODUITS 10 . I13 / F13 " APSAD N° 061/10/13 Service d'installation et de maintenance " A2P N° 26.09. . des buses, en conformité avec les exigences de la règle APSAD R13.

La règle APSAD R13 concerne les installations de systèmes d'extinction automatique à gaz. Elle définit les exigences minimales de conception, de .

1 juin 2016 . gaz provenant d'un système d'extinction automatique par gaz, mais . impose d'installer un événement de surpression dans tout local équipé d'un système ... Selon la règle R13 de la certification APSAD, la surface d'événement.

Here we provide APSAD R13 Règle D Installation : Extinction Automatique A Gaz PDF Online book you are seeking, available in various formats such as PDF,.

29 août 2013 . service d'installation de Système d'Extinction Automatique à Gaz » . La Banque .. Règle d'installation APSAD R 7 : Détection automatique d'incendie .. Commande manuelle d'extinction automatique conforme règle R13. 1.

8 mai 2016 . Went to get this book APSAD R13 Règle D Installation : Extinction Automatique A Gaz PDF Online. With the contents were very interesting.

Les règles APSAD ont été élaborées pour les professionnels de la sécurité. Elles concernent . R13 - Extinction automatique à base de gaz (installation)

Extinction automatique à gaz - Règle APSAD R13 - Edition 05.2001.0. 26. DÉTECTION ET . Réglementation, Conception, installation, Exploitation. Guide des.

Need to access completely for Ebook PDF apsad r13 2015 ? ebook download . regles apsad pdf created date: 7/7/2015 8:20:39 pm .extinction automatique à gaz - iqxxsee - cette . 11/6/2015 11:39:54 am .regle d'installation. - iqxxsee.

Règle d'installation Extinction automatique à . Coefficients de risque APSAD R7 - Détection ponctuelle . Mise en situation - Extinction automatique à gaz R13.

. en installations de protection incendie et extinction automatique incendie. . œuvre des installations d'extinction automatique à gaz (IEAG) selon la règle R13.

Les règles APSAD sont des référentiels techniques reconnus et parfois exigés par . R13. Installation d'extinction automatique à gaz. N13. Q13. R15. Ouvrages.

25 oct. 2017 . . le nitrate de. iqxxs.free.fr/SSIAP/SSIAP3/R apsad/R13.pdf. pdf document. LES REGLES D'INSTALLATION Extinction Automatique à Gaz ...

If you are interested in this APSAD R13 Règle D Installation : Extinction Automatique A Gaz PDF Kindle !! I recommend visiting my blog because there you can.

La règle Apsad R13 définit les exigences minimales de conception, d'installation et de maintenance des installations fixes d'extinction automatique à gaz par.

1 janv. 2009 . La règle APSAD R13 définit les exigences minimales de conception, d'installation et de maintenance des installations fixes d'extinction.

REGLES A.P.S.A.D.: Règles techniques élaborées au sein de la Fédération Française des Sociétés d'Assurances en partenariat avec . Installations électriques . Rabais / Majoration.

EXTINCTION. Extinction automatique à gaz. R13. N13.

| Modèle | Capacité (kg) | Pression (bar) | Température (°C) | Pression (bar) | Température (°C) |
|--------|---------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 1 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 2 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 3 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 4 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 5 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 6 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 7 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 8 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 9 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 10 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 11 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 12 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 13 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 14 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 15 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 16 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 17 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 18 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 19 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 20 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 21 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 22 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 23 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 24 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 25 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 26 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 27 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 28 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 29 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 30 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 31 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 32 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 33 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 34 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 35 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 36 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 37 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 38 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 39 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 40 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 41 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 42 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 43 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 44 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 45 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 46 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 47 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 48 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 49 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 50 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 51 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 52 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 53 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 54 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 55 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 56 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 57 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 58 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 59 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 60 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 61 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 62 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 63 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 64 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 65 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 66 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 67 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 68 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 69 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 70 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 71 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 72 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 73 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 74 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 75 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 76 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 77 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 78 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 79 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 80 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 81 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 82 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 83 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 84 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 85 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 86 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 87 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 88 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 89 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 90 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 91 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 92 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 93 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 94 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 95 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 96 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 97 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 98 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 99 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 100 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |