

ARMOIRES UNIVERSELLES AUTOPORTANTES, TYPE 4



NORMES DE L'INDUSTRIE

Répertoire UL 508A ; type 4, 12, 3R ; n° de dossier E61997
Répertoire cUL selon CSA C22.2 n° 94 ; type 4, 12, 3R ;
n° de dossier E61997

Type NEMA, 4 12, 3R
Dossier CSA n° 42186 : Type 4, 12, 3R
CEI 60529, IP66
Indice d'impact CEI 62208, IK10

APPLICATION

L'armoire autoportante Universelle est conçue pour la protection des équipements et du personnel dans les applications de fabrication industrielle. Les modèles à une et deux portes sont couplés ensemble pour créer des configurations spécifiques à l'application pour une utilisation intérieure et extérieure. Des accessoires sont disponibles pour améliorer la sécurité de l'utilisateur final et ajouter de l'espace supplémentaire sur le panneau.

CARACTÉRISTIQUES

Armoire principale (côté gauche ouvert) :

Modèles à une et deux portes avec déconnexion préférée ou universelle découpe sur la bride droite pour permettre le montage de la plupart des déconnexions les opérateurs. Les portes sont à charnière sur le côté gauche pour interagir avec le dispositif de sectionnement. La porte principale active le verrouillage mécanique fourni empêchant l'ouverture des portes secondaires couplées en premier lieu. Les portes couplées peuvent être fermées dans n'importe quel ordre. La porte principale est munie d'un dispositif de blocage nécessitant un tournevis pour son ouverture.

Boîtier secondaire (deux côtés ouverts, côté droit ouvert) :

Les modèles à une et deux portes sont utilisés pour élaborer une solution et la configurer pour l'application requise. Les modèles à deux portes ont un montant central amovible pour un meilleur chargement des panneaux. Les composants de verrouillage sont fournis avec des tiges de connexion de verrouillage expédiées séparément.

SPECIFICATIONS

- Corps - acier doux de calibre 11
- Portes - acier doux de calibre 12
- Les joints sont soudés et lissés par meulage
- Des éléments de renforcement dans les grandes armoires assurent une rigidité supérieure
- La bride du boîtier est étanche aux liquides et aux contaminants
- Des œilletons de levage robustes sont ancrés dans la partie supérieure renforcée
- Charnières dissimulées et faciles à retirer
- Mécanisme de verrouillage robuste à 3 points, actionné par une poignée cadénassable sur toutes les portes
- Le porte-documents est en thermoplastique résistant aux chocs
- Joint de porte résistant à l'huile
- Supports de panneau
- Provision de liaison sur la porte
- Verrouillage mécanique standard sur chaque armoireboîtier ; les pièces nécessaires pour connecter le système de verrouillage entre les armoires adjacentes sont fournies

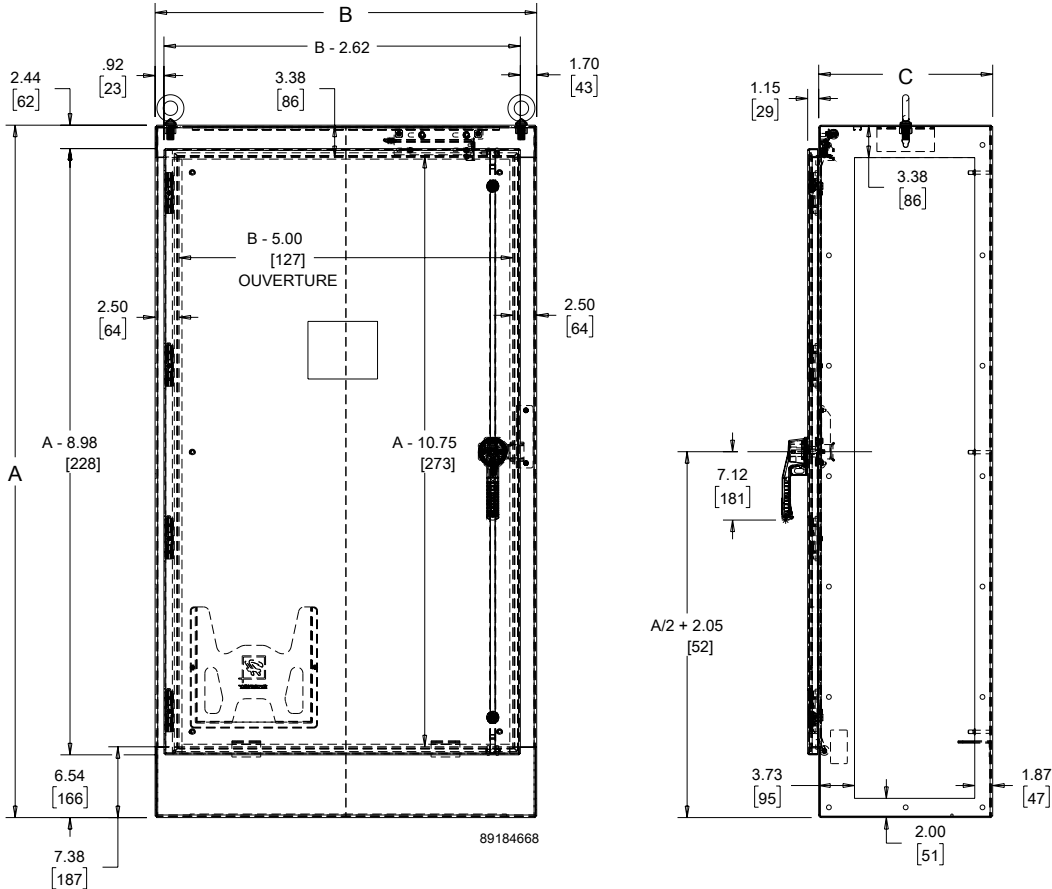
FINITION

- Finition de peinture enduite de poudre grise ANSI 61 à l'extérieur et à l'intérieur sur des surfaces prétraitées
- Les panneaux (à commander séparément) ont une finition blanche ou conductrice
- Les plaques d'extrémité sont revêtues de poudre grise ANSI 61 à l'intérieur et à l'extérieur

Produit standard - Armoires Universelles autoportantes, type 4

Numéro de catalogue	AxBxC in./mm	Côtés ouverts	Type de découpe	Matériau	Panneau, peint	Panneau, conducteur	Dimension du panneau po / mm
AU72X4018BLP	72.13 x 39.76 x 18.11 1832 x 1010 x 460	Tous les deux	Pas de découpe	Acier doux	A72PM40	A72PM40G	60.00 x 33.75 1524 x 857
AU72X4018LLP	72.13 x 40.24 x 18.11 1832 x 1022 x 460	Gauche	Préfére	Acier doux	A72PM40	A72PM40G	60.00 x 33.75 1524 x 857
AU72X4018LUCLP	72.13 x 40.24 x 18.11 1832 x 1022 x 460	Gauche	Universel	Acier doux	A72PM40	A72PM40G	60.00 x 33.75 1524 x 857
AU72X4018RLP	72.13 x 39.76 x 18.11 1832 x 1010 x 460	Droite	Pas de découpe	Acier doux	A72PM40	A72PM40G	60.00 x 33.75 1524 x 857
AU84X4018BLP	84.13 x 39.76 x 18.11 2137 x 1010 x 460	Tous les deux	Pas de découpe	Acier doux	A84PM40	A84PM40G	72.00 x 33.75 1829 x 857
AU84X4018LLP	84.13 x 40.24 x 18.11 2137 x 1022 x 460	Gauche	Préfére	Acier doux	A84PM40	A84PM40G	72.00 x 33.75 1829 x 857
AU84X4018LUCLP	84.13 x 40.24 x 18.11 2137 x 1022 x 460	Gauche	Universel	Acier doux	A84PM40	A84PM40G	72.00 x 33.75 1829 x 857
AU84X4018RLP	84.13 x 39.76 x 18.11 2137 x 1010 x 460	Droite	Pas de découpe	Acier doux	A84PM40	A84PM40G	72.00 x 33.75 1829 x 857
AU84X4024BLP	84.13 x 39.76 x 24.13 2137 x 1010 x 613	Tous les deux	Pas de découpe	Acier doux	A84PM40	A84PM40G	72.00 x 33.75 1829 x 857
AU84X4024LLP	84.13 x 40.24 x 24.13 2137 x 1022 x 613	Gauche	Préfére	Acier doux	A84PM40	A84PM40G	72.00 x 33.75 1829 x 857
AU84X4024LUCLP	84.13 x 40.24 x 24.13 2137 x 1022 x 613	Gauche	Universel	Acier doux	A84PM40	A84PM40G	72.00 x 33.75 1829 x 857
AU84X4024RLP	84.13 x 39.76 x 24.13 2137 x 1010 x 613	Droite	Pas de découpe	Acier doux	A84PM40	A84PM40G	72.00 x 33.75 1829 x 857

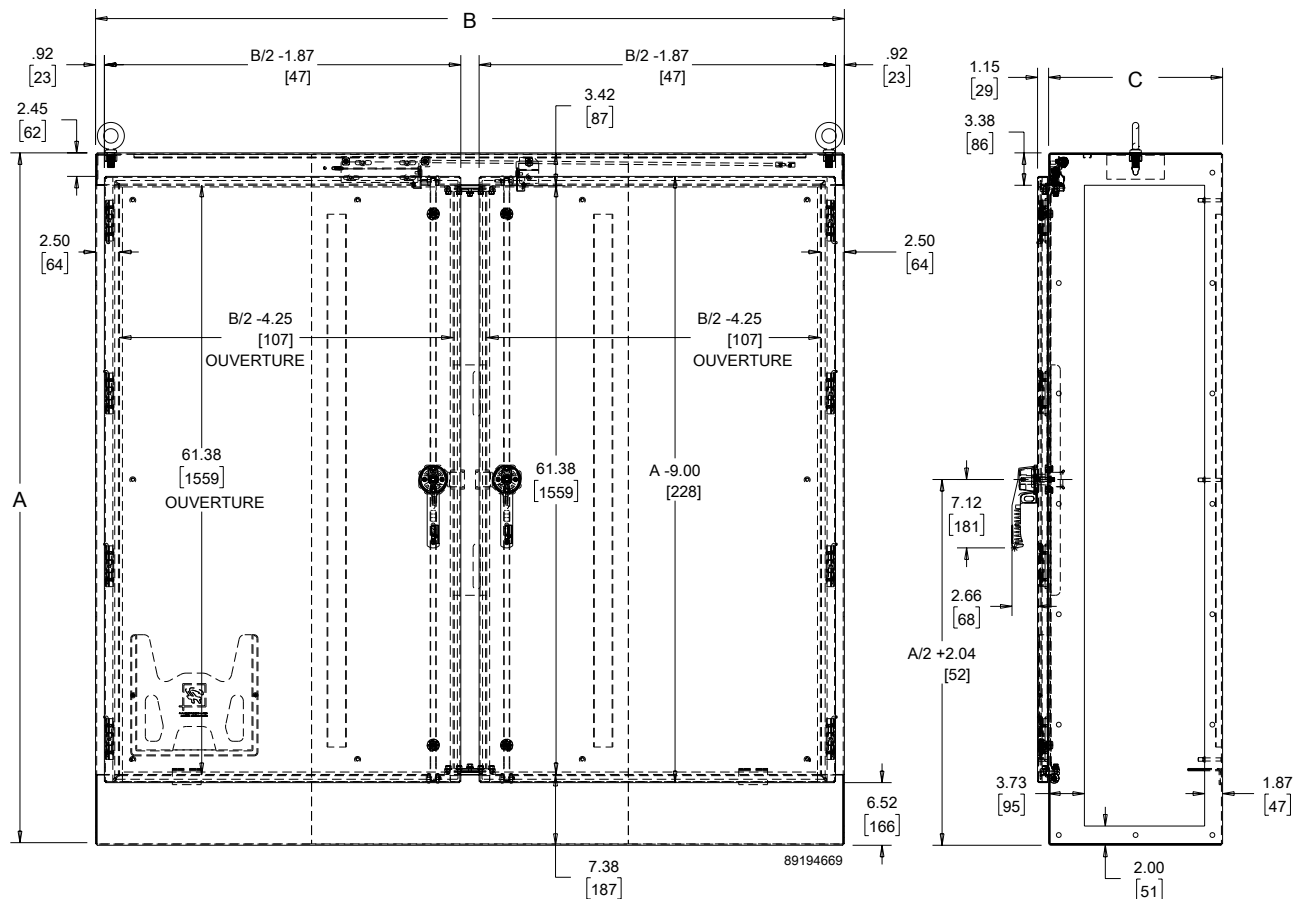
Commander les panneaux séparément.



Produits standards - Armoires Universelles autoportantes à deux portes, type 4

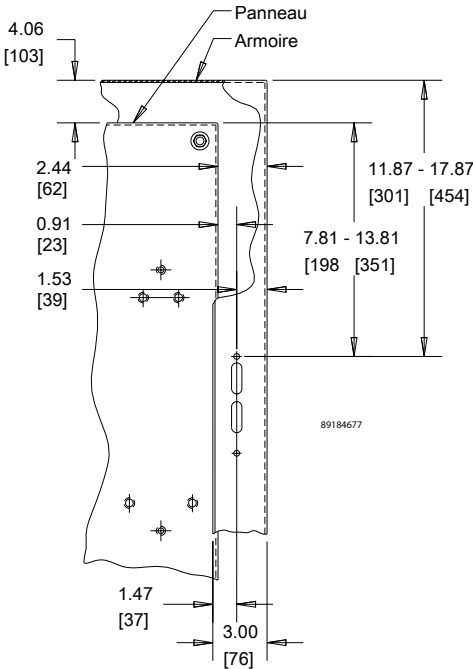
Número de catalogue	AxBxC in./mm	Côtés ouverts	Type de découpe	Matériau	Panneau, peint	Panneau, conducteur	Dimension du panneau po / mm
AU72X7818BLP	72.13 x 77.99 x 18.11 1832 x 1981 x 460	Tous les deux	Pas de découpe	Acier doux	A72PM78	A72PM78G	60.00 x 72.00 1524 x 1829
AU72X7818LLP	72.13 x 78.50 x 18.11 1832 x 1994 x 460	Gauche	Préfére	Acier doux	A72PM78	A72PM78G	60.00 x 72.00 1524 x 1829
AU72X7818LUCLP	72.13 x 78.50 x 18.11 1832 x 1994 x 460	Gauche	Universel	Acier doux	A72PM78	A72PM78G	60.00 x 72.00 1524 x 1829
AU72X7818RLP	72.13 x 77.99 x 18.11 1832 x 1981 x 460	Droite	Pas de découpe	Acier doux	A72PM78	A72PM78G	60.00 x 72.00 1524 x 1829
AU84X7818BLP	84.13 x 77.99 x 18.11 2137 x 1981 x 460	Tous les deux	Pas de découpe	Acier doux	A84PM78	A84PM78G	72.00 x 72.00 1829 x 1829
AU84X7818LLP	84.13 x 78.50 x 18.11 2137 x 1994 x 460	Gauche	Préfére	Acier doux	A84PM78	A84PM78G	72.00 x 72.00 1829 x 1829
AU84X7818LUCLP	84.13 x 78.50 x 18.11 2137 x 1994 x 460	Gauche	Universel	Acier doux	A84PM78	A84PM78G	72.00 x 72.00 1829 x 1829
AU84X7818RLP	84.13 x 77.99 x 18.11 2137 x 1981 x 460	Droite	Pas de découpe	Acier doux	A84PM78	A84PM78G	72.00 x 72.00 1829 x 1829
AU84X7824BLP	84.13 x 77.99 x 24.13 2137 x 1981 x 613	Tous les deux	Pas de découpe	Acier doux	A84PM78	A84PM78G	72.00 x 72.00 1829 x 1829
AU84X7824LLP	84.13 x 78.50 x 24.13 2137 x 1994 x 613	Gauche	Préfére	Acier doux	A84PM78	A84PM78G	72.00 x 72.00 1829 x 1829
AU84X7824LUCLP	84.13 x 78.50 x 24.13 2137 x 1994 x 613	Gauche	Universel	Acier doux	A84PM78	A84PM78G	72.00 x 72.00 1829 x 1829
AU84X7824RLP	84.13 x 77.99 x 24.13 2137 x 1981 x 613	Droite	Pas de découpe	Acier doux	A84PM78	A84PM78G	72.00 x 72.00 1829 x 1829

Commander les panneaux séparément.

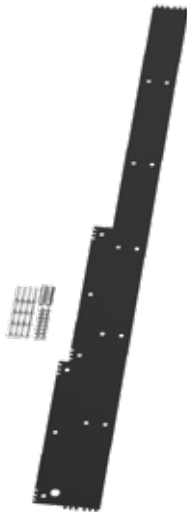


DIMENSIONS DE LA DECOUPURE DU SECTIONNEUR

Les modèles autoportants Universels à ouverture latérale gauche ont une découpe spéciale avec les dimensions critiques suivantes. Consultez le manuel d'instructions du fabricant des sectionneurs pour une installation correcte de l'appareil.



KIT DE JOINT D'ETANCHEITE UNIVERSEL POUR MONTAGE EN BAIE



Le kit d'assemblage de joints est utilisé pour relier plusieurs armoires Universelles autoportantes ensemble et est classé 4, 4X, 12, 3R et IP66. Comprend le joint et le matériel d'assemblage.

Produit standard

Numéro de catalogue	Hauteur po / mm	Largeur po / mm	Profondeur po / mm
AU7218FGK	72.13 1832	18.11 460	.13 3
AU8418FGK	84.13 2137	18.11 460	.13 3
AU8424FGK	84.13 2137	24.13 613	.13 3

PLAQUE D'EXTRÉMITÉ PROFILÉE UNIVERSELLE, ACIER DOUX



La plaque d'extrémité est utilisée pour sceller les côtés ouverts des armoires Universelles autonomes. La plaque d'extrémité de 2,50 pouces de profondeur permet un espace de câblage supplémentaire et est de type 4, 12, 3R et IP66. Le joint et les boulons de montage sont inclus.

Produit standard

Numéro de catalogue	Matériau	Couleur	Hauteur po / mm	Largeur po / mm	Profondeur po / mm
AU7218EPT	Acier doux	Gris ANSI 61	72.13 1832	18.11 460	2.50 64
AU8418EPT	Acier doux	Gris ANSI 61	84.13 2137	18.11 460	2.50 64
AU8424EPT	Acier doux	Gris ANSI 61	84.13 2137	24.13 613	2.50 64

PLAQUE D'EXTRÉMITÉ PLATE UNIVERSELLE, ACIER DOUX



La plaque d'extrémité plate est utilisée pour sceller les côtés ouverts des boîtiers universels autonomes. La plaque d'extrémité plate fournit un couvercle à profil bas et est de type 4, 12, 3R et IP66. Les goujons soudés à la plaque d'extrémité éliminent les trous de boulons. Le joint et le matériel de montage sont fournis.

Produit standard

Numéro de catalogue	Matériau	Couleur	Hauteur po / mm	Largeur po / mm
AU7218FEP	Acier doux	Gris ANSI 61	72.13 1832	18.11 460
AU8418FEP	Acier doux	Gris ANSI 61	84.13 2137	18.11 460
AU8424FEP	Acier doux	Gris ANSI 61	84.13 2137	24.13 613

PANNEAU DE SEPARATION UNIVERSEL

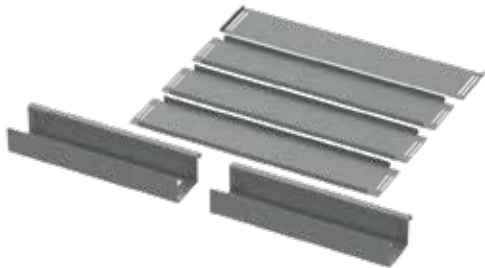


Le panneau de barrière est utilisé pour fournir une barrière de type 1 entre les armoires Universels autoportantes individuelles. La conception en deux pièces se monte à l'intérieur de l'armoire, réduisant le point de fuite, le temps d'installation et la complexité. Aucun matériel supplémentaire n'est requis pour installer la séparation une fois les armoires assemblées en baie.

Produit standard

Numéro de catalogue	Matériau	Couleur	Hauteur po / mm	Largeur po / mm
AU7218BP	Acier doux	Gris ANSI 61	72.01 1829	17.64 448
AU8418BP	Acier doux	Gris ANSI 61	84.02 2134	17.64 448
AU8424BP	Acier doux	Gris ANSI 61	84.02 2134	23.62 600

FAUX PLANCHER COULISSANT UNIVERSEL

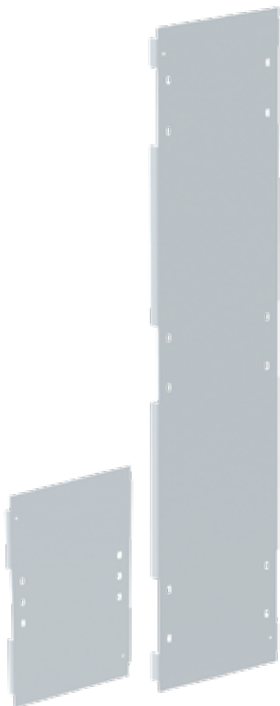


Le faux plancher coulissant est utilisé pour fournir une barrière de type 1 entre le bas de l'armoire Universelle et la section du panneau.

Produit standard

Numéro de catalogue	Matériau	Couleur	Hauteur po / mm	Largeur po / mm	Profondeur po / mm
AU4018SFF	Acier doux	Gris ANSI 61	5.98 152	39.45 1002	17.52 445
AU4024SFF	Acier doux	Gris ANSI 61	5.98 152	39.45 1002	23.50 597

PANNEAU LATÉRAL UNIVERSEL



PANNEAU DE FERMETURE UNIVERSEL



Des panneaux latéraux peuvent être ajoutés à toute surface à deux baies pour augmenter l'espace des panneaux sans affecter le type de classification.

Produits standard - Petits panneaux latéraux

Numéro de catalogue	Matériau	Finition	Couleur	Hauteur po / mm	Largeur po / mm	Profondeur po / mm
AU2418SP	Acier doux	Peint	Blanc	22.52 572	14.02 356	0.84 21
AU2418SPG	Acier doux	Galvanisé	Non peint	22.52 572	14.02 356	0.84 21
AU2424SP	Acier doux	Peint	Blanc	22.52 572	20.00 508	0.84 21
AU2424SPG	Acier doux	Galvanisé	Non peint	22.52 572	20.00 508	0.84 21

Produits standard - Panneaux latéraux complets

Numéro de catalogue	Matériau	Finition	Couleur	Hauteur po / mm	Largeur po / mm	Profondeur po / mm
AU7218SP	Acier doux	Peint	Blanc	60.00 1524	14.02 356	0.84 21
AU7218SPG	Acier doux	Galvanisé	Non peint	60.00 1524	14.02 356	0.84 21
AU8418SP	Acier doux	Peint	Blanc	72.01 1829	14.02 356	0.84 21
AU8418SPG	Acier doux	Galvanisé	Non peint	72.01 1829	14.02 356	0.84 21
AU8424SP	Acier doux	Peint	Blanc	72.01 1829	20.00 508	0.84 21
AU8424SPG	Acier doux	Galvanisé	Non peint	72.01 1829	20.00 508	0.84 21

Les panneaux de fermeture sont installés entre les panneaux à deux baies pour fournir une surface plane pour le passage des conduits et le montage des composants.

Produit standard

Numéro de catalogue	Matériau	Finition	Couleur	Hauteur po / mm	Largeur du support po / mm	Largeur du panneau de fermeture in./ mm	Profondeur po / mm
AU72FP	Acier doux	Peint	Blanc	60.00 1524	10.50 267	5.57 141	0.84 21
AU72FPG	Acier doux	Galvanisé	Non peint	60.00 1524	10.50 267	5.57 141	0.84 21
AU84FP	Acier doux	Peint	Blanc	72.01 1829	10.50 267	5.57 141	0.84 21
AU84FPG	Acier doux	Galvanisé	Non peint	72.01 1829	10.50 267	5.57 141	0.84 21

GLISSIERES DE PANNEAU AUTONOME
UNIVERSELLES



Les glissières de panneau sont utilisées pour fournir une surface lisse de la bordure avant de l'armoire au support du panneau arrière. Les glissières aident et améliorent le processus d'installation des panneaux.

Produit standard

Numéro de catalogue	Hauteur po / mm	Largeur po / mm	Profondeur po / mm
AU18PGR	17.00 432	3.37 86	1.03 26
AU24PGR	23.00 584	3.37 86	1.03 26

MÉCANISME DE DÉVERROUILLAGE UNIVERSEL



Le mécanisme de déverrouillage de l'opérateur assure une connexion entre la position de la poignée de porte principale et le dispositif de sectionnement. Si la poignée de porte principale est ouverte, le sectionneur ne peut pas être activé.

Produit standard

Numéro de catalogue	Hauteur po / mm	Largeur po / mm
AUORMK	9.88 251	1.61 41