

FICHE D'EXAMEN TECHNIQUE D'UN AIGUILLAGE

Station : _____ Nom de la station

Zona : _____ nom de la zona

Numéro d'aiguillage : 45a

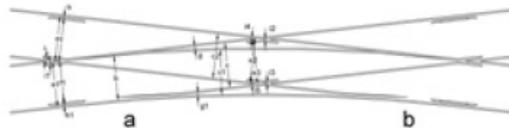
Genre : Half English

Type : S49-300-1-0

Fabricant : _____

Installé en : 1990

Démonté en : 2015



1		2		3																4		5											
				Limites et valeur nominale d'écartement (mm)																													
				A	A1	B	B1	C	C1	D1	E	E1	E2	E5	E6	F	F1	F2	F4	G	G1	H	H1	H2	I1	I5	I6	I7	I8	I9			
Date de mesure		1446	1435	1446	1440	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1394	1394	1353	61	65	41	41	41	44	43	48	44	48	41			Dégâts, parts C remplacées et commentaires supplémentaires	Signature
		+5	+5	+5	+5	+5	+8	+6	+6	+6	+6	+2	+2	+2	+2	+5	+5	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4				
		-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				Limites et valeur nominale du dévers (mm)																													
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5			
				-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5		
				Chevêtres vérifiés (mm)																													
h		1445	1437	1445	1439	1439	1436	1440	1439	1436	1435	1436	1437	1393	1395	1396	1354	63	64	43	44	43	44	45	52	47	54	43			température °C		
		1	-24	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		1449	1439	1445	1438	1439	1437	1440	1435	1439	1436	1437	1438	1395	1394	1392	1353	62	68	42	41	43	46	46	49	47	49	45					
i		1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
		1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

Le taux de participation
 le rapport d'inspection
 hardcomp

Règle d'écartement numérique DTG pour voies et aiguillages

Aussi facile à utiliser qu'un téléphone mobile ...



Pour mesures des voies et aiguillages :

- Ecartement de la voie -20mm + 55 mm
- Dévers : ±200 mm
- rières gauches et droites, décollage des aiguilles : jusqu'à 200 mm
- Largeur de guidage et largeur des contre-rails – dans la plage entière
- Précision : ±0,3 mm Poids : 2,1 kg + 0,4 kg enregistreur
- Humidité : 15 – r 85% (sans condensation)
- Capacité de la mémoire : 500 km de voie ou 1000 aiguillages.
- Température de fonctionnement : -20 + 45°C ; Compensation de température des lectures
- Ecran à cristaux liquides, illuminé, lisible sous la lumière directe du soleil
- L'appareil est isolé et prêt à utiliser immédiatement après sa mise en marche.
- Autonomie à pleine charge : 20 h

Les résultats des mesures peuvent être envoyées vers un ordinateur à l'aide du port USB/RS232. Le logiciel de diagnostic fourni avec la règle d'écartement permet la gestion des mesures, leur analyse et la préparation efficace des rapports de mesures des voies et aiguillages. Les résultats des mesures peuvent être exportés sous format MS Excel et PDF. Le format des données de sortie est compatible avec la base de données TEE Switch View. Les règles d'écartement sont disponibles pour les écartements suivants : 1000, 1067, 1435, 1520 et 1668 mm (d'autres sur demande spéciale).



Mesures

Mesurez les voies et les aiguillages jour et nuit ...

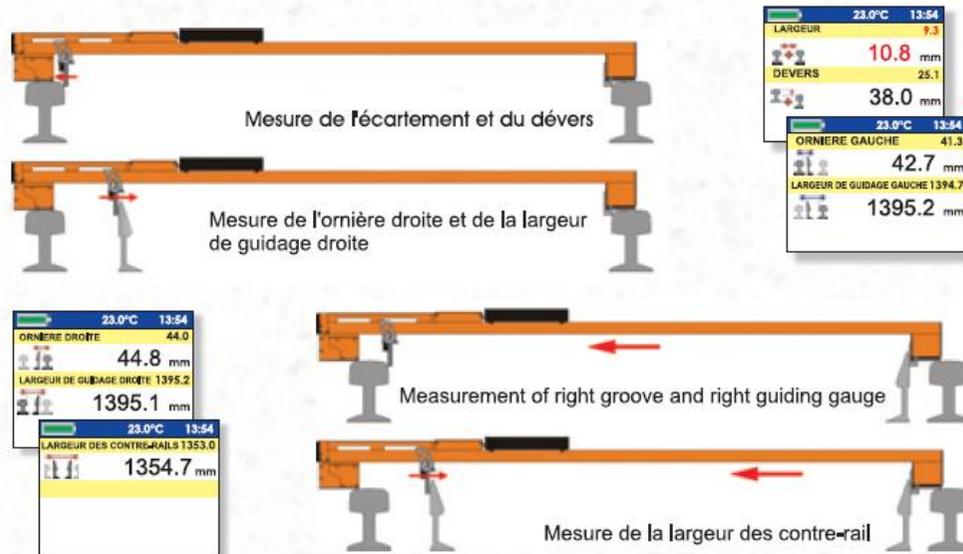
La règle d'écartement sert à mesurer des voies et des aiguillages. Toutes les valeurs mesurées sont affichées sur un écran clair. Les informations sont lisibles même sous la lumière du soleil et l'illumination de l'écran rend possible l'utilisation de l'appareil aussi pendant la nuit. L'appareil ne nécessite pas le calibrage et est muni d'un système de compensation de la température de mesure.

Soyez au courant des tous les dépassements des tolérances

L'utilisateur peut saisir les valeurs des tolérances pour tous les paramètres mesurés, pour que chaque lecture soit automatiquement classée comme valide ou invalide. Les mesures en dehors des tolérances sont affichées en rouge. L'écran de la règle d'écartement affiche aussi d'autres informations, comme l'état de charge de la batterie, la température actuelle et l'heure.

Enregistrez les résultats du contrôle visuel

Toutes les mesures peuvent être enregistrées dans la mémoire avec des informations supplémentaires obtenus d'un contrôle visuel, comme des boulons fendus, ponts, quais etc. Chaque entrée du contrôle visuel réalisé suivant la liste diagnostique peut être complétée par un commentaire – le texte est saisi du clavier de l'enregistreur.



Si vous voulez, l'ordinateur préparera les rapports à votre place ...

La règle d'écartement peut être utilisée en deux modes de travail : mode de visualisation et mode d'enregistrement des résultats de mesures. En mode de visualisation, l'appareil affiche tous les paramètres mesurés et ne les enregistre pas en mémoire. Le mode d'enregistrement permet à l'utilisateur d'enregistrer toutes les valeurs mesurées, repérées par la date, pour une utilisation future et un traitement à l'aide du logiciel PC fourni.

Voie

Options avancées des mesures de la voie

L'écran de mesure de la voie peut afficher non seulement les valeurs des paramètres actuels, mais aussi leur dernières valeurs avec le kilométrage auquel ils ont été mesurés. Les icônes constituent une interprétation géométrique des paramètres mesurés, en complément de leurs noms. L'écran affiche également la signalisation des dégâts continus qui est réglée par l'opérateur. De plus, le système de l'enregistreur calcule le vrillage et signale le dépassement de la valeur admissible. Pour comparaison, la valeur nominale du dévers est affichée également. Il est possible de déterminer les valeurs de calcul du dévers et de la largeur de la voie sur une courbe de raccordement pour pouvoir comparer la rampe de dévers réelle avec les données du projet. Le logiciel PC fourni avec la règle d'écartement peut être utilisé pour imprimer des rapports précis des mesures

save mode

23.0°C	13:54
LARGUEUR	9.3
DEVERS	10.8 mm
DEVERS	25.1
DEVERS	38.0 mm
km 57.3150	km 57.3100
1444.3	25.1

Aiguillages

Les mesures des aiguillages sont devenues faciles

Le mode de mesure d'un aiguillage permet d'introduire des valeurs nominales des paramètres et des écarts admissibles pour tous les points caractéristiques. Les points caractéristiques pour des nombreux types d'aiguillages ont été prédéfinis dans le système de l'enregistreur. De plus, en fonction des besoins, il est possible de définir des nouveaux aiguillages. Le point caractéristique de l'aiguillage en cours de mesure est marqué sur l'écran.

Le logiciel PC fourni avec la règle d'écartement permet d'imprimer des rapports du contrôle de l'aiguillage. Ces rapports comprennent le plan de l'aiguillage et toutes les valeurs mesurées.

save mode

23.0°C	13:54
ORNIERE GAUCHE	41.3
ORNIERE GAUCHE	42.7 mm
LARGUEUR DE GUIDAGE GAUCHE	1394.7
ORNIERE GAUCHE	1395.2 mm
E 41.3	I 1394.7

Interface d'utilisateur

Réglages de la règle d'écartement

OPTIONS DE MESURE/VISUALISATION	
Dévers nominal	0,0
Largeur affichée relative	
Mesure principale dynamique	
Niveau de clarté	

Exemple d'un menu du système

MESURE DE LA VOIE	
Mise à jour du kilométrage	1
Dégâts	2
Commentaire	3
Modification de localisation	4

Exemples des dégâts et des événements sur la voie

DEGATS	
<input checked="" type="checkbox"/>	Repère hectométrique
<input type="checkbox"/>	Pont, viaduc, tunnel
<input checked="" type="checkbox"/>	Aiguillage
<input checked="" type="checkbox"/>	Passage
<input type="checkbox"/>	Quai
<input checked="" type="checkbox"/>	Absence de boulons
<input type="checkbox"/>	Rail cassé
<input type="checkbox"/>	Traverse

