



Centre d'expertise d'aiguilles forgées

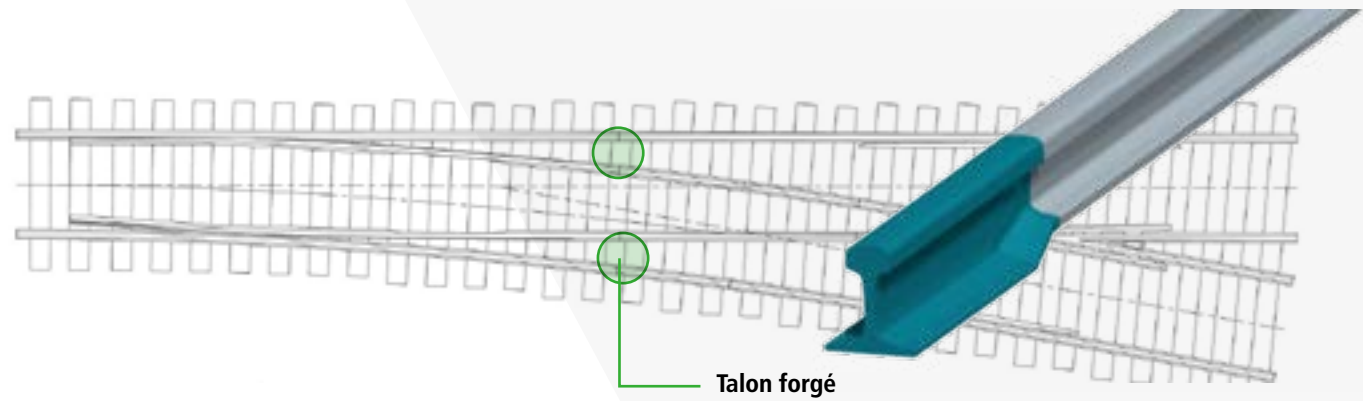
La plus grande capacité de production d'aiguilles
à talon forgé au monde

vossloh
enabling green mobility

Centre d'expertise forgeage Vossloh

Vossloh est un leader mondial dans le domaine des appareils de voie et équipements associés pour tous types de réseaux ferrés.

Dans le domaine du conventionnel et de la très grande vitesse ferroviaire, l'aiguille forgée est un élément clé de l'appareil de voie. En effet le profil du rail aiguille est différent de celui du rail de raccord qui est un profil courant. Un forgeage est réalisé au talon du rail aiguille pour permettre le soudage au rail adjacent de la voie intermédiaire.



Vossloh est aujourd'hui en mesure de produire plus de 20 000 aiguilles forgées par an pour faire face à la demande croissante du marché

Fondé en 1893, le site luxembourgeois de Vossloh, fabrique depuis des dizaines d'années des aiguilles forgées pour l'ensemble du groupe ainsi que pour de très nombreux réseaux ferrés nationaux (DB, RFI, SNCF...).

C'est un marché à forte exigence en termes de qualité et sécurité et Vossloh fournit des aiguilles forgées dans le monde entier quel que soit le standard appliqué.

Grâce à cette expertise, Vossloh a contribué à la réalisation du record de vitesse sur rails en 2007 sur la ligne Paris-Strasbourg (France) en permettant le passage du train à 560 km/h sur un appareil de voie.



L'unité de forgeage rassemble l'ensemble du savoir faire et de l'excellence industrielle de Vossloh en termes de qualité, sécurité et respect de l'environnement

A travers ce nouveau centre d'expertise forgeage à vocation mondiale, Vossloh a renforcé son leadership international en matière de forgeage d'aiguilles.

Grâce à cette capacité accrue de production, Vossloh est en mesure d'apporter une plus grande flexibilité et réactivité pour répondre aux besoins de ses clients.



PRODUITS

- › Aiguilles forgées à talons longs, semi-longs, ou courts
- › Aiguilles forgées soudées

QUALITÉ

- › Contrôle final non destructif sur 100% des pièces, par magnétoscopie et ultra sons, effectué par des opérateurs qualifiés et certifiés
- › Certification des pièces par des laboratoires indépendants aux normes EN et internationales (EN 13232)

De nombreux profils et nuances déjà réalisés

PROFIL	NUANCES
60E1A1/115RE	R350HT
60E1A1/60E1	R260, R350HT, HH340
60E1A1/60E2	R260, MHH
60E1A1/AS60	R350HT
60E1A2/60E1	R260
60E1A4/60E1	R260, R350HT, B320, 350 LHT, MHH
60E1A5/60E1	R260, R350HT, 260MN
60E1T1/60E1	R260
60E2A2/60E1	R260
60E2A2/60E2A1	R260, R350HT

PROFIL	NUANCES
54E1T2/54E1	R260
54E2A1/54E2	R260, R350HT
54E4A2/54E4	R260, R350HT
54E1A1/54E1	R260
54E1A1/56E1	R260, HP
54E1A1/60E1	R350HT
54E1A2/50E2	R260, R350HT
54E1A2/50E3	R260, R350HT, 350LHT
54E1A2/54E3	R260, R350HT
54E1A2/54E4	R350HT
54E1A3/54E1	R350HT

PROFIL	NUANCES
49E1A1/45E2	R260
49E1A1/46E1	R260
49E1A1/46E2	R260
49E1A1/49E1	R260, R350HT
49E1A1/50E2	R350HT
49E1A1/54E3	R260
49E1A1/54E4	R350HT
49E1A5/49E5	R260, R350HT



PROCESS DE FABRICATION

- › Chauffage par induction
- › Forgeage (capacité 50 000kN) entièrement piloté par ordinateur
- › Traitement thermique
- › Redressage
- › Usinage de finition aux tolérances requises avec bridage auto-adaptatif du talon
- › Soudage par étincelage
- › Meulage et grenaillage
- › Convoyage automatique

Vossloh Switch Systems Luxembourg

17 Rue de l'Usine
3754 Rumelange,
Tel : +352 56 47 71 1



➤ Forge Schuler 2014



➤ Forge ACB 1991

Wuhu China Railway Cogifer Track Co Ltd China

No. 558 South Jiuhua Road, Yijiang District
Wuhu, Anhui 241131 China
Wuhu Anhui Province 241131
Tel : +86 553 563 7081

