



**SCHWEERBAU**

Performance et précision sans étincelles ni poussières ...

## Fraiseuse de rails haute performance HSM

- Reprofilage préventif et maintenance des rails
- Elimination des défauts dus à la fatigue au contact du roulement (p. ex. Head Check, Squat) – défauts en surface et en profondeur
- Elimination des défauts périodiques du profil longitudinal du rail (p. ex. usure ondulatoire et ondes de glissements) et des défauts due à l'altération du profil transversale (p. ex. rail plat , rail avec bavure)
- Elimination des défauts de surface (p. ex. empreintes de ballast)
- Reprofilage acoustique des rails
- Reprofilage des rails neufs
- Reprofilage des rails sur les ponts et des voies avec rail conducteur





## Caractéristiques techniques :

Longueur hors tampons	51 900 mm
Largeur	2 570 mm
Hauteur	3 800 mm
Poids total	190 t
Nombre d'essieux	12
Nombre de bogies	6
Charge d'essieux	< 14 t
Diamètre des roues	920 mm
Ecartement	1 435 mm
Puissance moteur	750 kW
Vitesse autonome	100 km/h
Rayon minimal en transfert	150 m
Gabarit	G1 (UIC 505-1), W6A
Réservoir de gasoil	4 000 l
Méthode de fraisage	entièrement commandée par ordinateur
Nombre de fraises et diamètre	4, Ø 1 400 mm
Vitesse de travail	800 - 3 000 m/h
Production	3 000 m avec un enlèvement de 0.5 mm 2 000 m avec un enlèvement de 1.0 mm Production finie en une passe
Enlèvement minimal	0.2 – 0.3 mm par unité de fraisage
Zone de fraisage sur le rail	87° (conge int.) - 6° (conge ext.)
Ramassage des copeaux	directement aux outils de coupe avec stockage sur le train
Systèmes de mesures	Système de mesure des profils longitudinaux et transversaux des rails, système de mesure par courants de Foucault
Rayon minimal en travail	150 m
Pente maximale	40 ‰



# SCHWEER**BAU**

Bauunternehmen • Gleisbau • Schienenbearbeitung • Schweißtechnik • Tiefbau

Schweerbau GmbH & Co. KG · Industriestraße 12 · D-31655 Stadthagen · Telefon: + 49 (0)5721 7804-0 · Fax: + 49 (0)5721 7804-50 · e-mail: stadthagen@schweerbau.de · www.schweerbau.de

Pankstraße 8-10, Haus S · D-13127 Berlin · Telefon: + 49 (0)30 474970-0 · Fax: + 49 (0)30 474970-50 · e-mail: berlin@schweerbau.de · www.schweerbau.de