



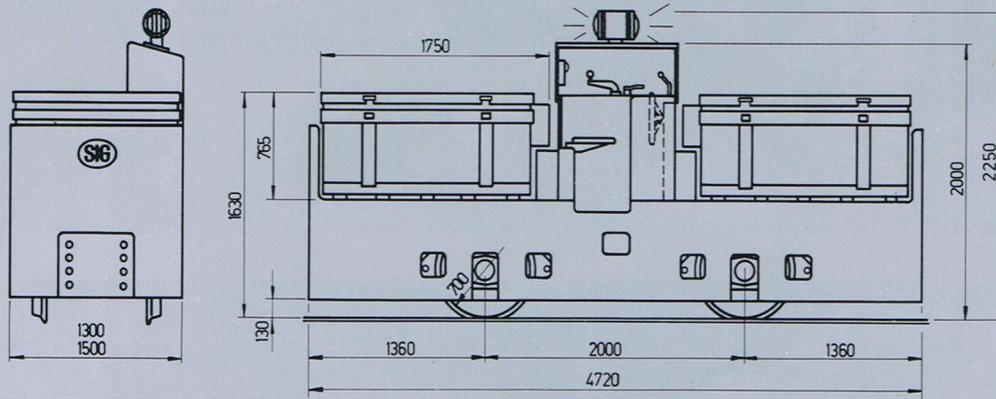
Locotracteurs à batterie

Série ETS/M 100



Locotracteurs bi-moteur pour écartements étroits, avec commande par combinateur de tambours à cames, pour travaux en construction de tunnels et galeries.

Poids en service: 15 à 20 tonnes (selon type)
Puissance uni-horaire: 75 kW (100 CV)
Ecartements convertibles: ETS 100, de 600 à 750 mm (24'' à 30'')
ETM 100, de 750 à 1000 mm (30'' à 40'')



Locotracteurs à batterie série ETS/M 100

Type	Largeur	Ecartement	Batterie	Poids de service
ETS 100	1300 mm (51'')	600 – 750 mm (24 – 30'')	160V/ 900 Ah5	14,6 – 15,0 t
ETM 100	1500 mm (59'')	750 – 1000 mm (30 – 40'')	160V/1200 Ah5	15,6 – 20,0 t

- Structure robuste, destinée spécialement pour les conditions de travail sur les chantiers de construction souterrains:
- Deux moteurs entièrement fermés et montés séparément sur amortisseurs en position protégée dans le châssis, chacun d'eux assurant l'entraînement par un arbre à cardan et un pont d'essieu réducteur à deux étages:
- Essieux moteurs, munis de boîtes d'essieux étanches avec roulements pendulaires à rouleaux doubles, suspendus sur ressorts à lames auto-amortisseurs avec compensation du gauche:
- Roues motrices calées sur les essieux par expansion hydraulique de leurs moyeux et munies de bandages d'acier remplaçables:
- Combinateur de tambours à cames avec pare-étincelles et bobines de soufflage et avec verrouillage de sécurité:
- Trois vitesses sans résistances et douze vitesses par régulation rhéostatique:
- Trois systèmes de freinage indépendants: Frein électro-dynamique avec sept gradins rhéostatiques, servo-frein hydraulique et frein mécanique à vis:
- Sur demande: Circuit de freinage de sécurité avec frein homme-mort et freinage d'urgence par interrupteur:
- En service dans le monde entier:

Robuste
peu d'entretien

Étanche
amortissement anti-chocs
peu d'entretien

Étanche
durable
roulement souple
bonne adhérence

Conversion d'écartement
facile
usure économique

Peu d'entretien
durable
excluant les erreurs
de manipulation

Opération économique
manoeuvres précises

Sécurité d'opération

Opération sûre, même dans
les conditions les plus
difficiles

Qualité éprouvée



SIG Société Industrielle Suisse
Secteur Locotracteurs de galerie
CH-8212 Neuhausen-Chutes du Rhin/Suisse
Téléphone: (053) 8 61 11 - Téléc: 7 65 51 sig.ch