

# MACHINE DE TERRASSEMENT D'INFRASTRUCTURE DE VOIE FERREES

## ITC BL4

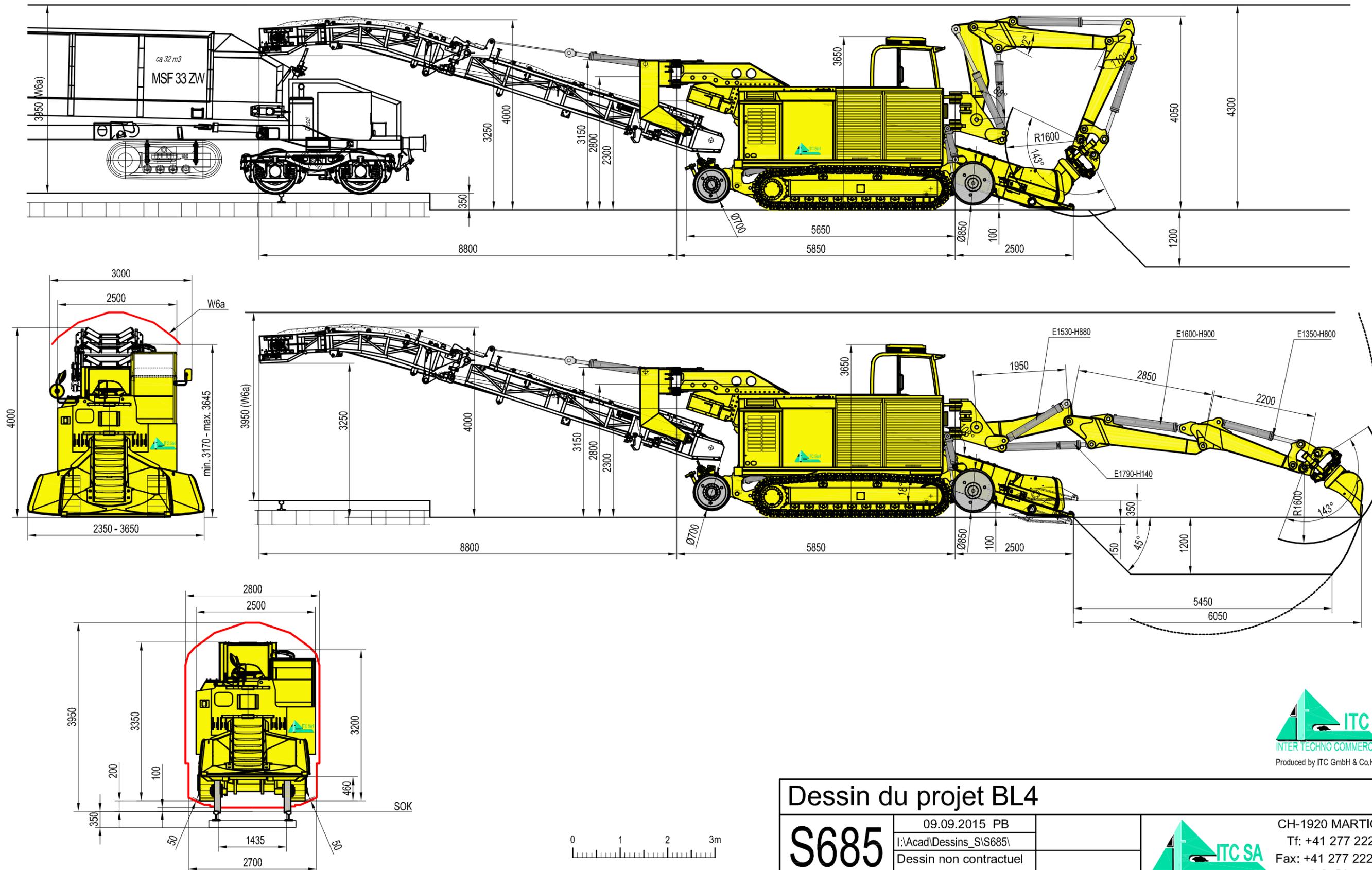


Photo non contractuel

- Pour le terrassement et chargement du ballast et d'infrastructure
- Bras de chargement à grand rayon d'action
- Adaptation flexible des appareils adaptables standards
- Essieux de voie escamotables, écartement 1435 mm
  
- Capacité de chargement élevée      300 m<sup>3</sup>/h
- Entraînement thermique jusqu'à      230 kW
- Poids en service                              34 t

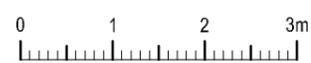


Machine de terrassement d'infrastructure de voie ferrées  
 Type ITC BL4  
 Vues de faces et latérales



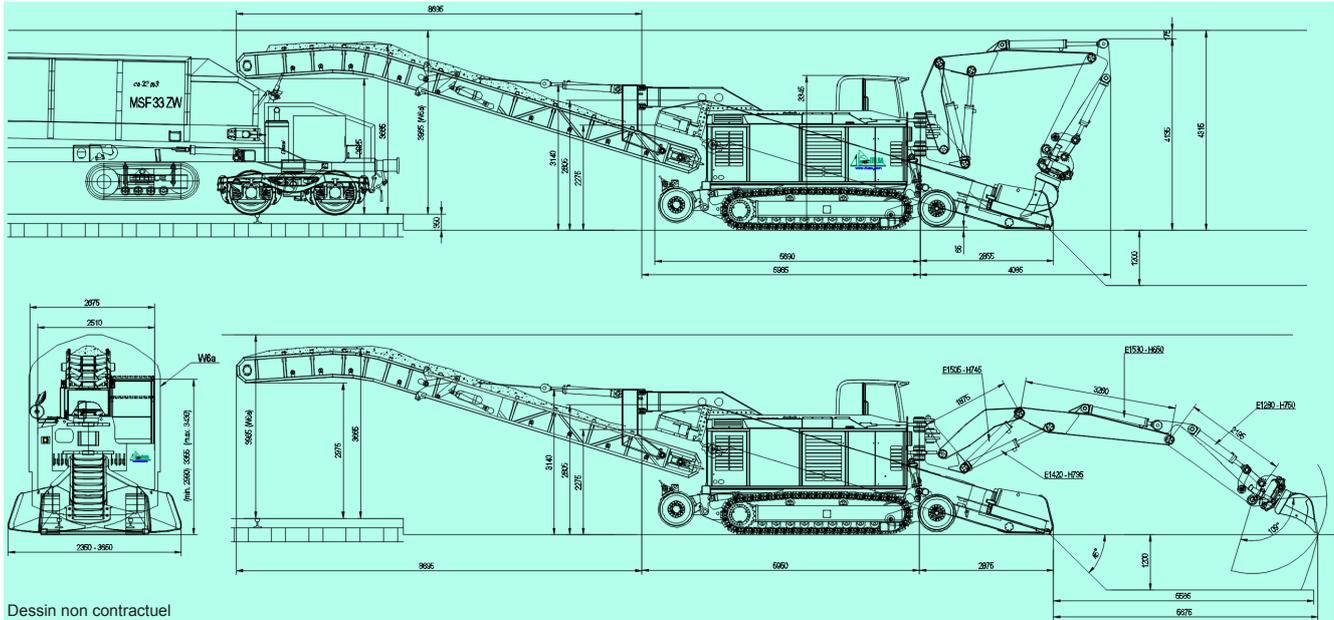
Dessin du projet BL4

S685	09.09.2015 PB
	I:\Acad\ Dessins_S\ S685\
	Dessin non contractuel
	Rev.N°: 2 Date: 25.08.16 PB



CH-1920 MARTIGNY  
 Tf: +41 277 222 191  
 Fax: +41 277 222 185  
 info@itcsa.com

# ITC BL4



Dessin non contractuel

## Caractéristiques techniques ITC BL4

### Données de service

Largeur machine (Transport)	2'510 mm
Hauteur maximale	3'140 - 3'345 mm
Hauteur en position de transport	3'140 mm
Longueur	~17 - 18'000 mm
Poids en service	env. 34 t

### Entraînement

- Moteur DEUTZ TCD 7.8 L06, refroidi à eau, turbo compressé avec intercoolé, 230 kW à 2.000 tr/min
- Contrôle du moteur automatique
- Filtre à air sec avec TOP-Air préfiltre
- Filtre à particule auto régénérant
- Gaz d'échappement selon Euro 4, Tier 4f
- Capacité du réservoir: 800l
- Tension de service: 24V

### Poste du conducteur

Cabine en acier isolée à vision panoramique, vitre de sécurité et toit ouvrant. Cabine avec ventilation et chauffage.

### Système hydraulique

Système hydr. «load-sensing» avec triple pompes à pistons axiaux  
Pré-pilotage hydr. des mouvements de bras et de positionnement

Commande Euro par joysticks

Remplissage avec huile hydr. biodégradable

Réfrigérateur air/huile hydrostatique avec préfiltre et régulateur de température

Pression maximale d'opération 230-330 bar

Débit des pompes 600 l/min

Capacité du circuit 900 l

Capacité du réservoir 800 l

### Convoyeur à bande

Largeur de la trémie de chargement	2'140 - 3'700 mm
Largeur interne du convoyeur	800 mm
Capacité du convoyeur	env. 300 m <sup>3</sup> /h
Entraînement à 2 vitesses	0 - 1 m/s
Hauteur de déchargement du convoyeur	1'610 - 3'200 mm

### Equipement du bras

Bras pour le chargement de ballast ; composé de

- Une colonne de pivotement avec flèche, balancier intermédiaire et balancier
- Rototilt, système permettant la rotation et le basculement du godet
- Système d'attache rapide mécanique (Option)
- Godet de chargement et nivelage 1'600 mm
- Circuit hydraulique pour un brise roche léger et pour fraise
- Capacité de chargement, selon matériau env. 3-5 m<sup>3</sup>/min

### Equipement particuliers

Les équipements suivants sont compris:

- Chenilles avec revêtement protégeant le sol
- Essieux de voie escamotable de déplacement, écartement 1435 mm avec essieu avant fixe et arrière oscillant.
- Centrale de graissage automatique
- Caméra video de surveillance à l'arrière
- Convoyeur arrière pivotant

### Options

Différentes options sont possibles sur demande comme le convoyeur à plaques de caoutchouc, limiteur électronique de levage et pivotement, fonction de détresse pour le bras, limiteur de hauteur et largeur, brise roche hydraulique, tête de havage, essieux de voie escamotable (arrière) avec entraînement, freins, climatisation, etc.

Autres détails et accessoires sur demande

Sujet à modification sans avis préalable



ITC GmbH & Co.KG

[www.itc-ssm.de](http://www.itc-ssm.de) [info@itc-ssm.de](mailto:info@itc-ssm.de) ☎+49 7958 999969 0



ITC SA

[www.itcsa.com](http://www.itcsa.com) [info@itcsa.com](mailto:info@itcsa.com) ☎+41 277 222 191