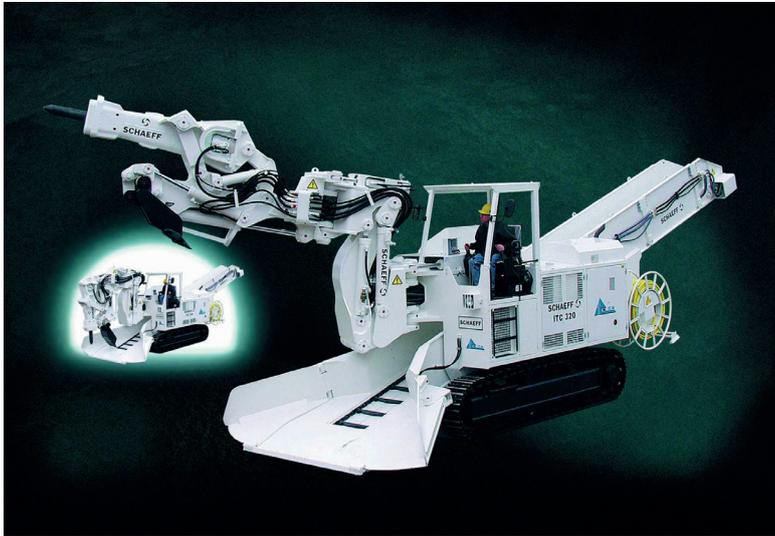


# Machine d'avancement et de chargement de tunnel

## Type ITC320 V45 #0312



### Informations

- Pour l'avancement dans des terrains tendres et moyennement dures.
- Année de construction 2001
- Entraînement électrique 9'076 h
- Entraînement Diesel 2'537 h
- Brise roche V45 1'497 h

### Caractéristiques techniques ITC 320 V45

#### Entraînements

Entraînement électrique pour un travail au front sans émissions.	
Moteur électrique refroidi à air	
Puissance nominale à 400 V - 50 Hz	110 kW
Entraînement thermique pour les longs déplacements et un travail au front sans alimentation électrique	
Moteur Diesel turbo compressé,, refroidi à eau Deutz BF4M 1013 EC	
Puissance à 2'300 rpm	100 kW
Moteur thermique selon norme d'émissions	EC Euro St. 2

#### Système électrique

Puissance totale installée	115 kW
Tension (standard)	400 V - 50 Hz AC
Tension de pilotage	230 V AC - 24 V DC
Équipement électrique, selon	EN 60439 + VDE113
Enrouleur hydr. de câble pour 90 m de câble	3x95 + 3x16 mm <sup>2</sup>

#### Poste de l'opérateur

Cabine ouverte avec toit de protection  
Toit démontable pour le transport

#### Système hydraulique

Deux groupes de pompes séparées pour les entraînements électrique et thermique.	
Régulation "Load sense" par valves pré-pilotées.	
Pression maximale d'opération	250-350 bar
Capacité du réservoir	500 l
Capacité d'huile hydraulique avec le circuit	600 l

#### Données principales

Section minimale	env. 18 m <sup>2</sup>
Largeur machine	2'500 mm
Hauteur maximale	3'300 mm
Hauteur en position de transport	2'750 mm
Longueur (selon convoyeur)	~12'000 mm
Largeur de la trémie de chargement	2'200 - 3'500 mm
Largeur interne du convoyeur	770 mm
Hauteur interne du convoyeur	800 mm
Capacité du convoyeur	env. 250 m <sup>3</sup> /h
Hauteur de déchargement du convoyeur	2'500 - 3'500 mm
Poids en service	env. 40 t

#### Équipement bras

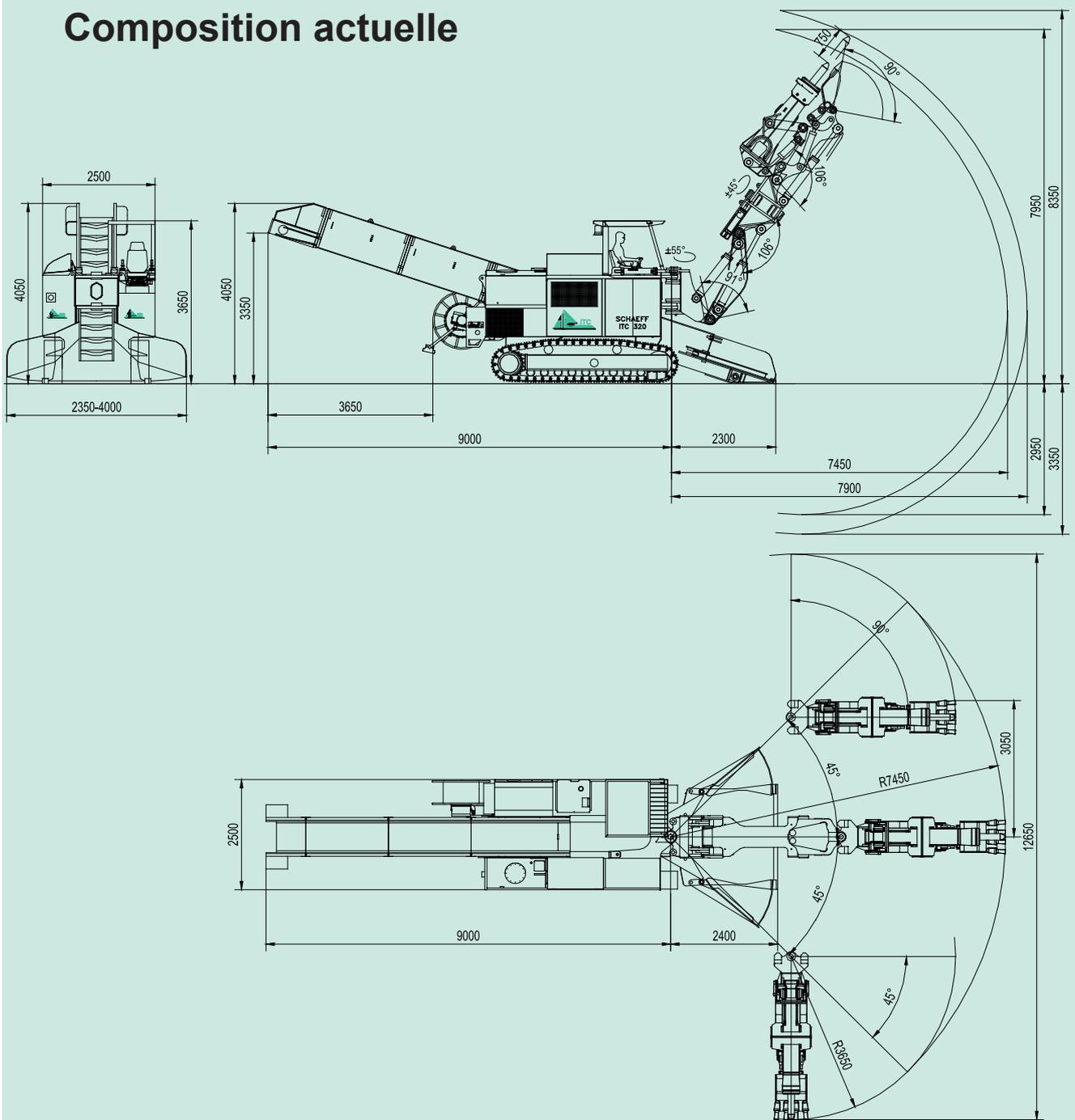
Bras V45 pour l'excavation et le chargement dans des terrains tendres à mi-durs, combinant un brise roche et un godet, composé de:

- Une colonne de pivotement avec flèche
- Une console de basculement et de pivotement et un porte-outils. Ce dernier supporte un brise roche par un système de bielles donnant une poussée constante dans l'axe de l'outils et un godet avec son propre embiellage.
- Système de graissage automatique pour le brise roche
- Buse de pulvérisation d'eau pour abattre les poussières.
- Capacité de chargement env. 2,5 m<sup>3</sup>/min

#### Options

Différentes options sont possibles sur demande comme pony-truck, convoyeur à bande de caoutchouc, filtre à particules etc...

# Composition actuelle



ITC- Inter Techno Commerce SA • 122, rue de la Fusion •  
 CH-1920 Martigny • ☎ +41-277 222 191 • 📠 +41-277 222 185

Internet: <http://www.itcsa.com> • email: [info@itcsa.com](mailto:info@itcsa.com)  
<http://www.itc-ssm.net> • [info@itc-ssm.de](mailto:info@itc-ssm.de)