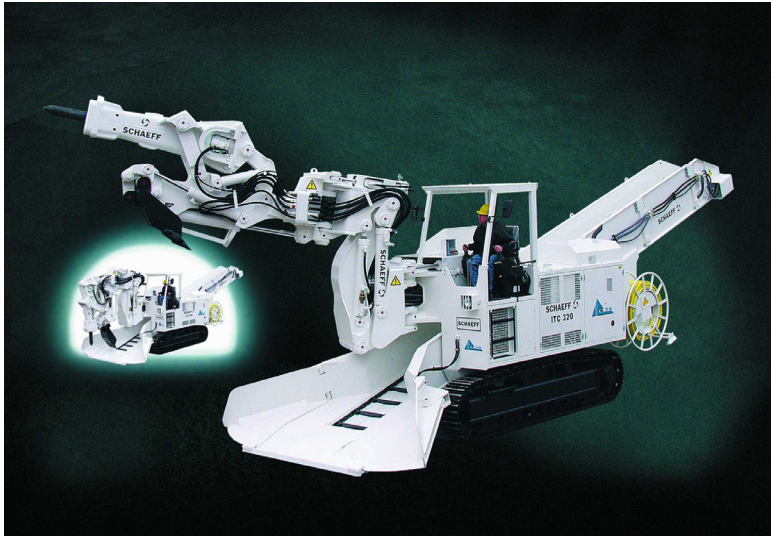


Machine d'avancement et de chargement de tunnel

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 2'340 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 mm²

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 m²
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 m³/h
Hauteur de déchargement du convoyeur 2'500 - 3'500 mm
Poids en service env. 40 t

Équipement bras

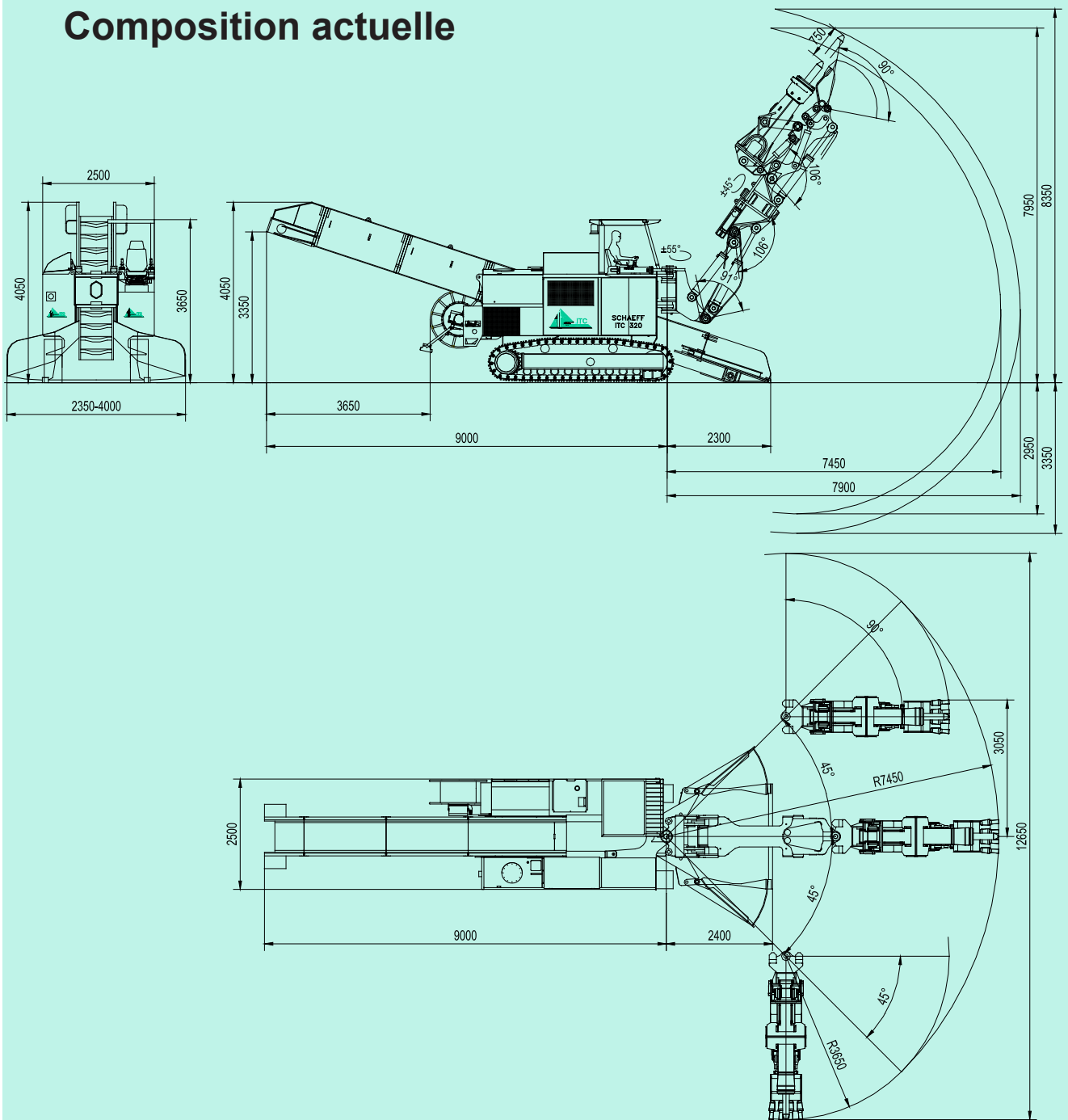
Bras V45 pour l'excavation et le chargement dans des terrains tendres à mi-durs, combinant un brise roche et un godet, composé de:

- 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 m³/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