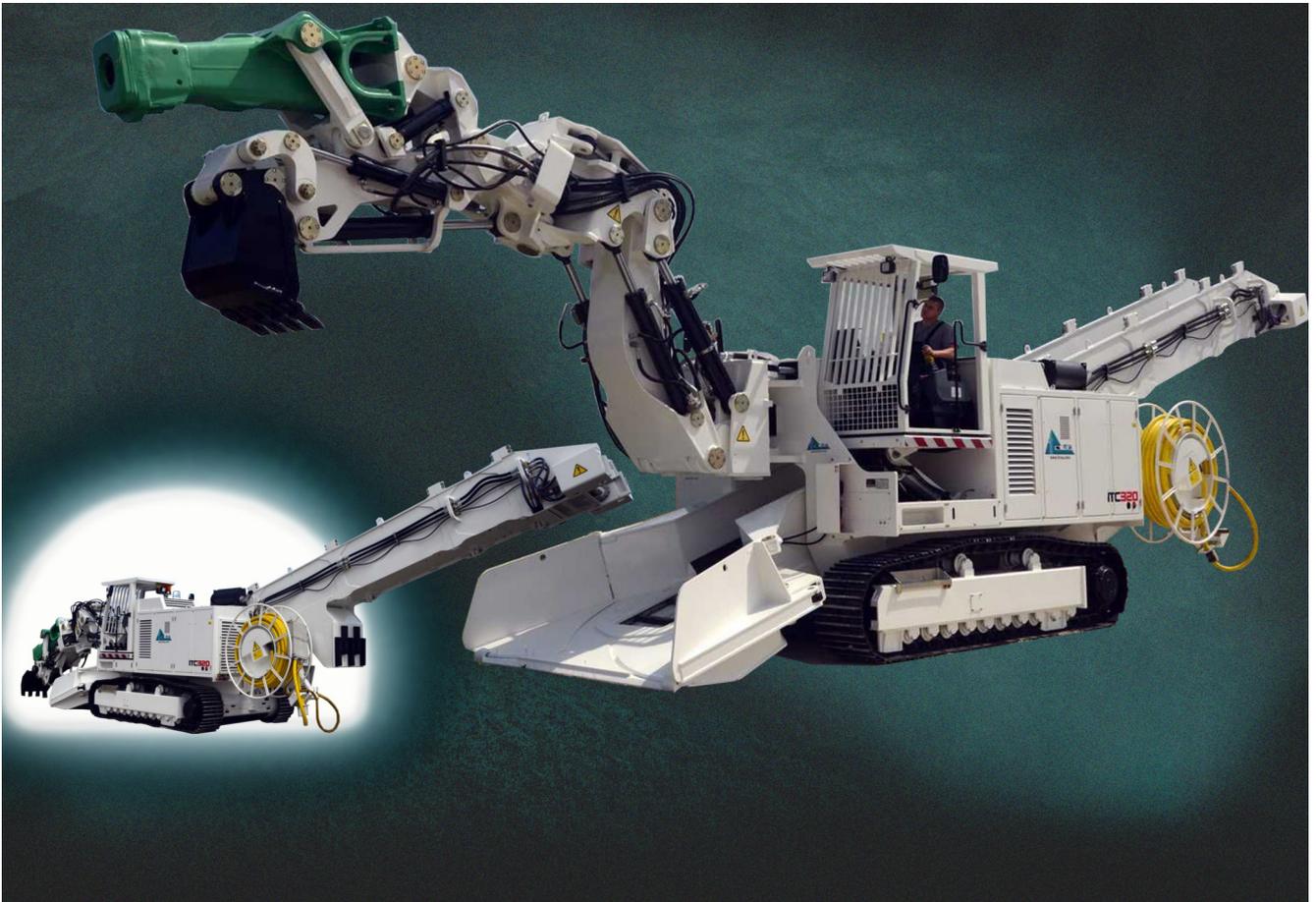


MACHINE D'AVANCEMENT ET DE CHARGEMENT DE TUNNEL

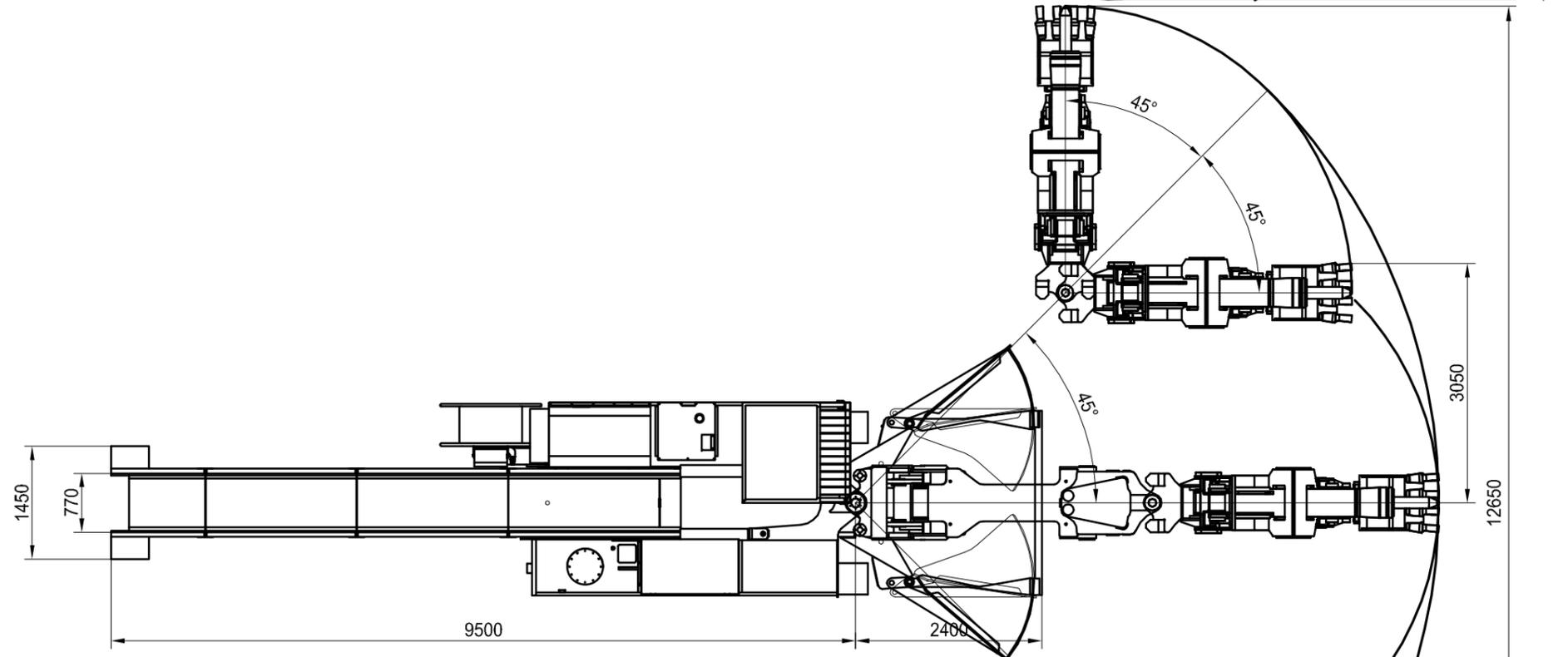
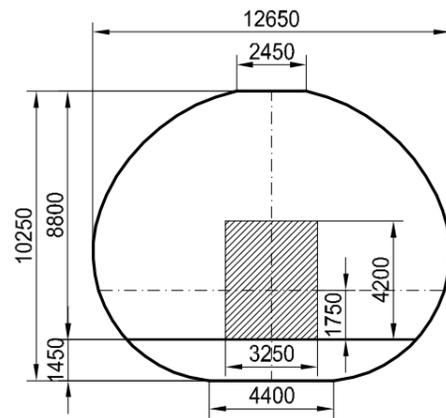
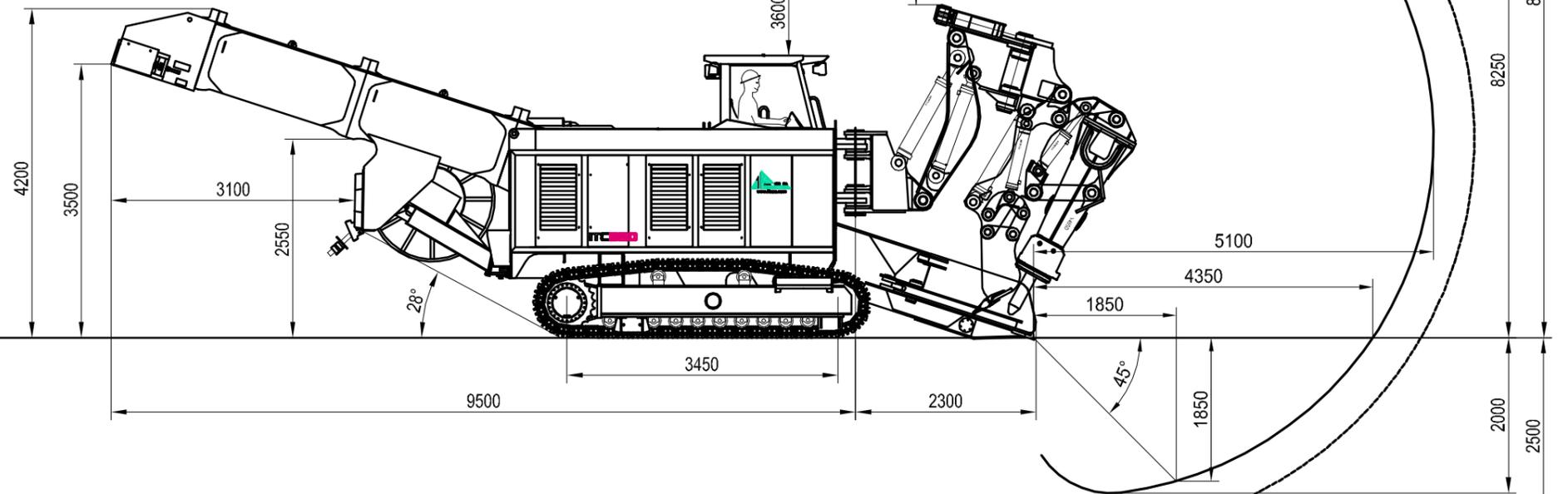
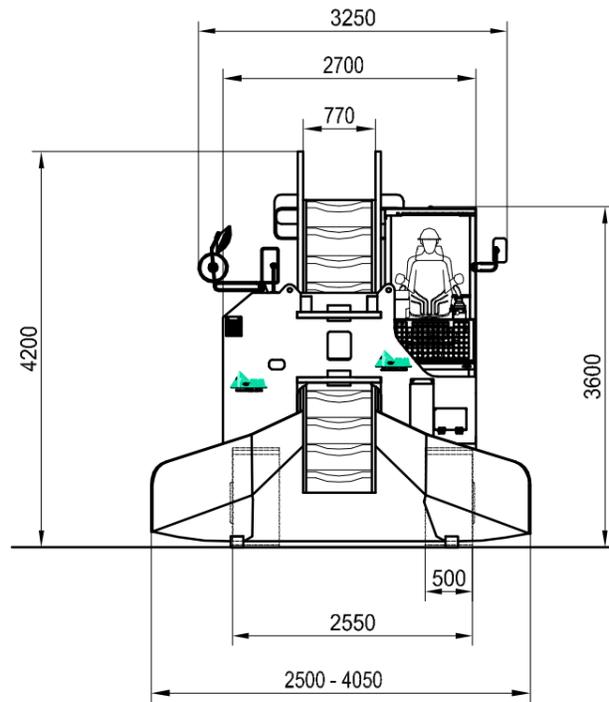
ITC 320 - V45



- Bras d'excavation combinant un brise roche et un godet pour terrassement dans des terrains tendres à mi-durs
- Section minimale env. 18 m²
- Entraînement thermique 165 kW
- Entraînement électrique 132 kW
- Poids en service 45 t



Machine d'avancement de tunnel
 Type ITC 320 V45
 Vue de face et latérale avec géométrie du bras



Force selon ISO 6015, avec godet standard

Force de décollement	93 kN
Force d'arrachage sur console	62 kN
Force d'arrachage sur porte outils	80 kN
Force de levage	5 kN
Pression spécifique au sol	14,5 N/cm ²
Poids en service	45 t



Produced by ITC GmbH & Co.KG

S502

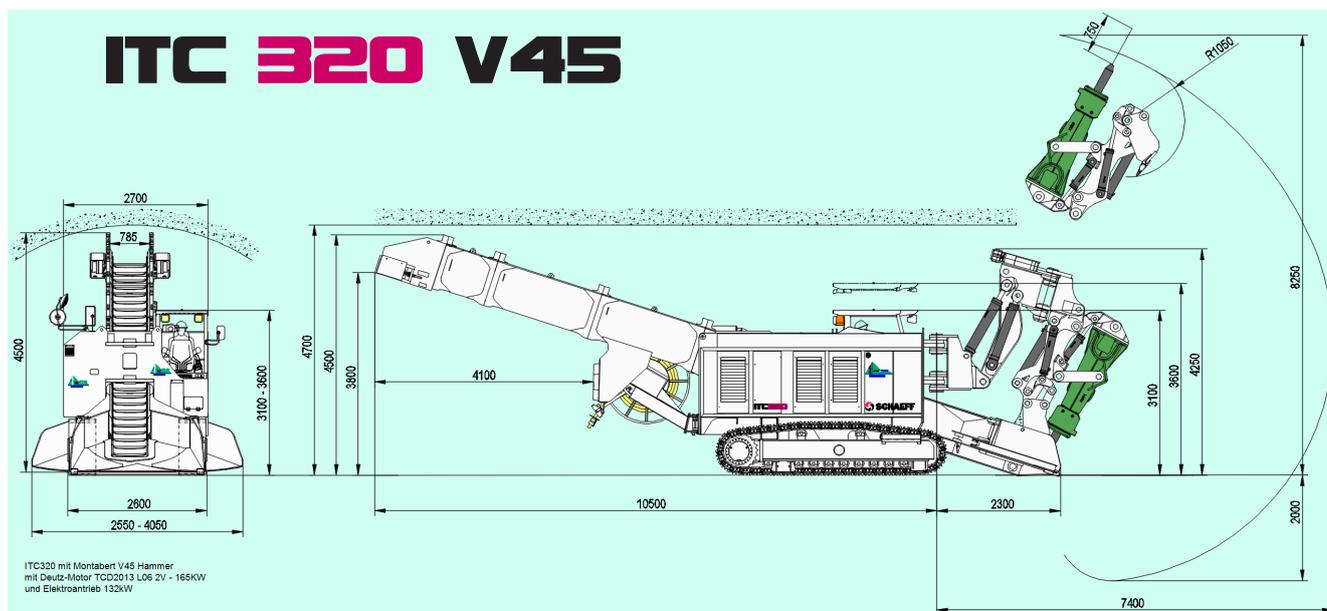
21.05.2008 PB
 I:\Acad\dessin_S\S502\
 Dessin non contractuel
 Rev.N°: 7 Date: 25.08.16 PB

1:75



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

ITC 320 V45



Caractéristiques techniques ITC 320-V45

Entraînements

Deux groupes de pompes séparées pour les entraînements électrique et thermique
 Entraînement électrique (moteur refroidi à air) pour un travail au front sans émissions
 Puissance nominale à 400 Volt - 50 Hz 132 kW
 Entraînement thermique pour les longs déplacements et un travail au front sans alimentation électrique
 Moteur Diesel, refroidi à eau Deutz TCD2013 L06 2V
 Puissance 165 kW
 Moteur thermique selon norme d'émissions Euro St. 3a

Système électrique

Puissance électrique totale installée env. 140 kW
 Tension (standard) 400 V - 50 Hz AC
 Tension de pilotage 230 V - 24 V DC
 Equipement électrique, selon EN 60529 (IP54)
 Enrouleur hydr. de câble avec 75 m de câble 3x150 + 3x35 mm²

Poste de l'opérateur

Le poste d'opérateur avec réglage hydraulique de la hauteur (500 mm) permet une vue optimale. Exécution soit ouvert avec toit FOPS avec protection frontale ou avec cabine fermée.
 Système de vidéo surveillance des zones droite et arrière avec moniteur couleur.

Système hydraulique

Système hydr. «load-sensing» avec double pompe à pistons radiaux.
 Prépilotage hydr. des mouvements de bras et de positionnement
 Commande Euro par joysticks
 Réfrigérateur air/huile à entr. hydr. et régulateur de température
 Pression maximale d'opération 250-350 bar
 Débit des pompes 540 l/min
 Capacité du circuit 600 l
 Capacité du réservoir 450 l

Données principales (bras V45)

Section minimale	env. 18 m ²
Hauteur minimale d'utilisation	4'800 mm
Largeur machine	2'700 mm
Hauteur sur cabine en position élevée	3'650 mm
Hauteur de transport	3'150 mm
Longueur de transport	env. 16'000 mm
Largeur de la trémie de chargement	2'500 - 4'000 mm
Largeur interne du convoyeur	785 mm
Hauteur interne du convoyeur	875 mm
Capacité du convoyeur	env. 250 m ³ /h
Hauteur de déchargement du convoyeur	2'500-3'500 mm
Poids en service	env. 45 t

Equipement bras V45

Bras pour l'excavation et le chargement dans des terrains tendres à mi-durs, combinant un brise roche et un godet (système breveté); composé de

- Une colonne de pivotement avec sa flèche et sa console de basculement et pivotement
- Un porte-outil supportant un brise roche par un système de bielles donnant une poussée constante dans l'axe de l'outil et un godet avec son propre embiellage
- Système de graissage automatique et de pressurisation pour le brise roche
- Buse de pulvérisation d'eau pour abattre les poussières

Otions

Différentes options sont possibles sur demande comme convoyeur à plaques de caoutchouc, filtre à particules de suie, centrale de graissage automatique, video surveillance, pony truck, etc.

Autres détails et accessoires sur demande
 Sujet à modification sans avis préalable



ITC SA
www.itcsa.com info@itcsa.com ☎ +41 277 222 191