

Machine d'avancement et de chargement de tunnel

Type ITC312 #0396 - H6



Informations

- Bras d'excavation combinant un brise roche et un godet pour terrassement dans des terrains tendres à mi-durs.
- Année de construction 2006
- Entraînement électrique 2'591 h
- Entraînement Diesel 1'137 h
- Brise roche 406 h

Caractéristiques techniques ITC 312 H6

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 | 90 kW |
|---------------------------------------|-------|

Entraînement thermique pour les longs déplacements et un travail au front sans alimentation électrique

| | |
|---|---------------|
| Moteur Diesel, refroidi à eau Deutz BF6L914 C | |
| Puissance à 2300 rpm | 129.9 kW |
| Moteur thermique selon norme d'émissions | EC Euro St. 2 |

Système électrique

| | |
|--|-----------------------------|
| Puissance totale installée | 95 kW |
| Tension (standard) | 400 V - 50 Hz AC |
| Tension de pilotage | 230 V - 24 V DC |
| Équipement électrique, selon | EN 60529 (IP54) |
| Enrouleur hydr. de câble pour 90m de câble | 3x95 + 3x16 mm ² |

Poste de l'opérateur

Cabine ouverte, démontable pour le transport

Système hydraulique

Système hydr. «load-sensing» avec combinaison de pompe à pistons radiaux et à engrenages

Pré-pilotage 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 | 230-330 bar |
| Capacité du circuit | 450 l |
| Capacité du réservoir | 380 l |

Données principales (bras H6)

| | |
|--|----------------------------|
| Section minimale | env. 18 m ² |
| Largeur machine (avec cabine basculante) | 2'500 mm |
| Hauteur maximale (Cabine à droite) | 4'150 mm |
| Hauteur en position de transport | 3'150 mm |
| Longueur (sans bras) | 11'250 mm |
| Largeur de la trémie de chargement | 2'300 - 3'300 mm |
| Largeur interne du convoyeur | 770 mm |
| Hauteur interne du convoyeur | 800 mm |
| Capacité du convoyeur | env. 300 m ³ /h |
| Hauteur de déchargement du convoyeur | 3'950 mm |
| Poids en service | env. 32 t |

Équipement bras H6

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

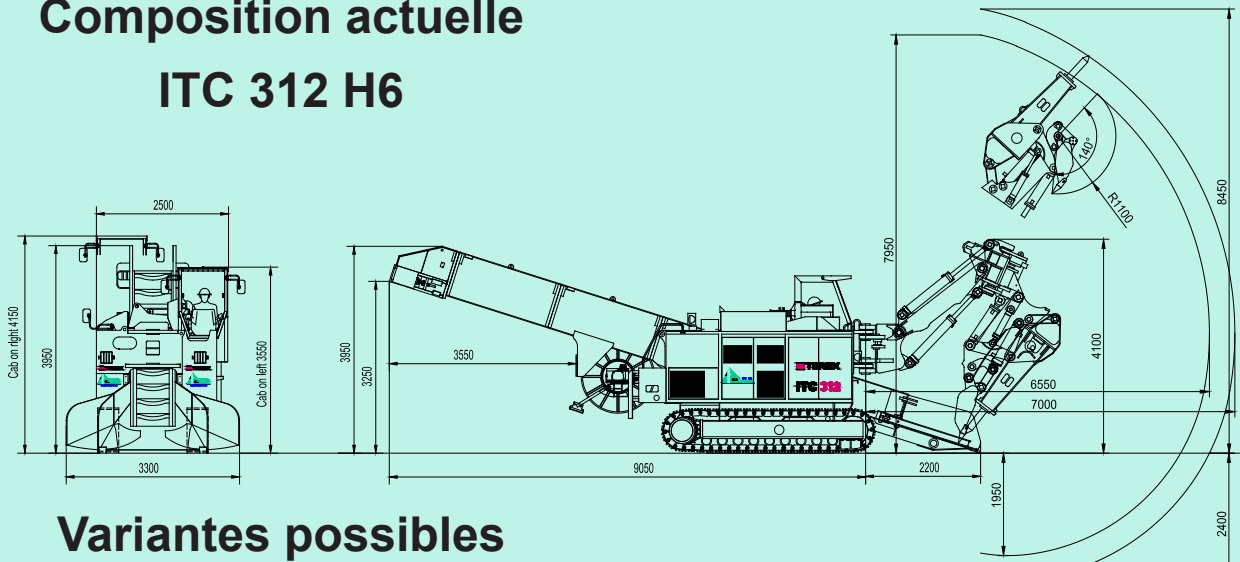
- Une colonne de pivotement avec flèche, console de basculement et pivotement
- Un porte-outils supportant un brise roche par système de bielles donnant une poussée constante dans l'axe de l'outil et un godet avec son propre embiellage.
- Système de graissage automatique pour le brise roche.
- Buse de pulvérisation d'eau pour abattre les poussières
- Force de décollement 85 kN
- Force d'arrachage 53 kN
- Force de levage 62 kN

Options incluses

Centrale de graissage, Attache rapide pour le godet, Clapets de retenues des vérins du bras, Cabine basculante à droite et gauche.

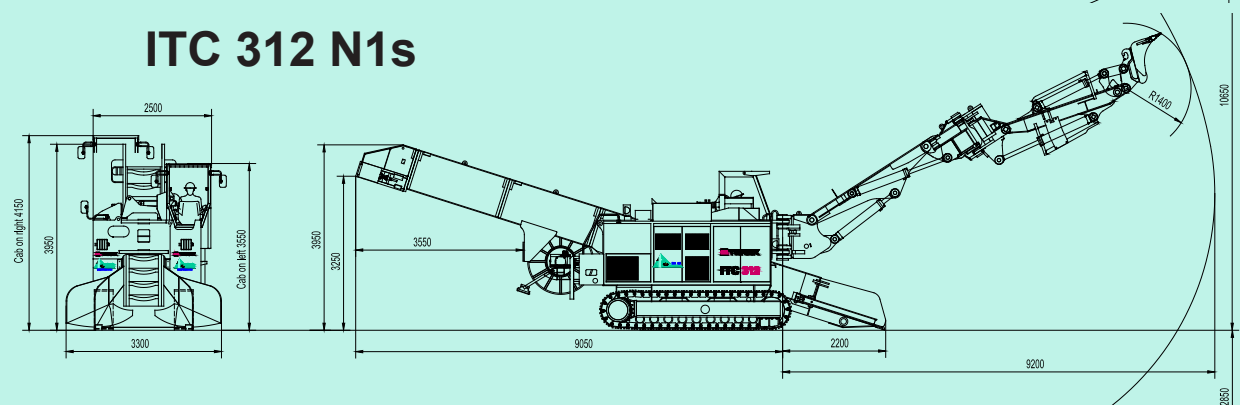
Composition actuelle

ITC 312 H6

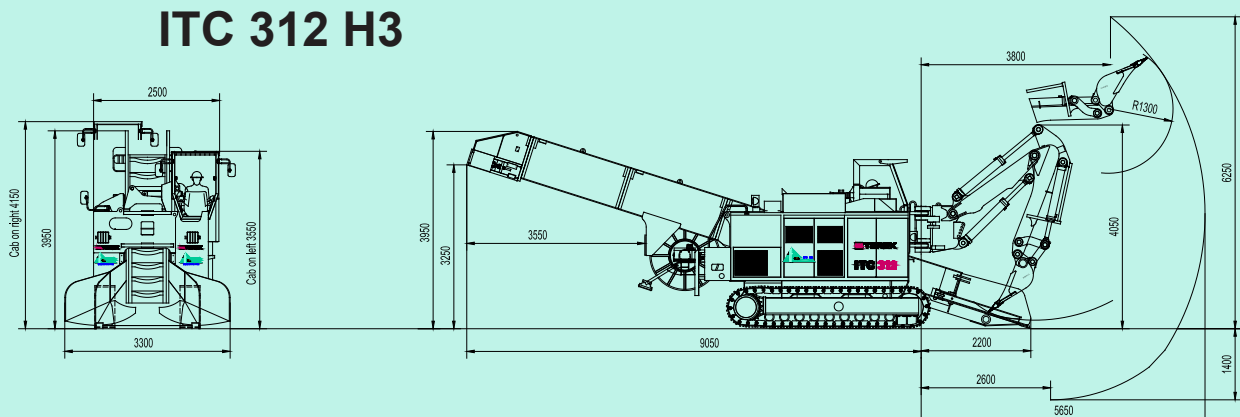


Variantes possibles

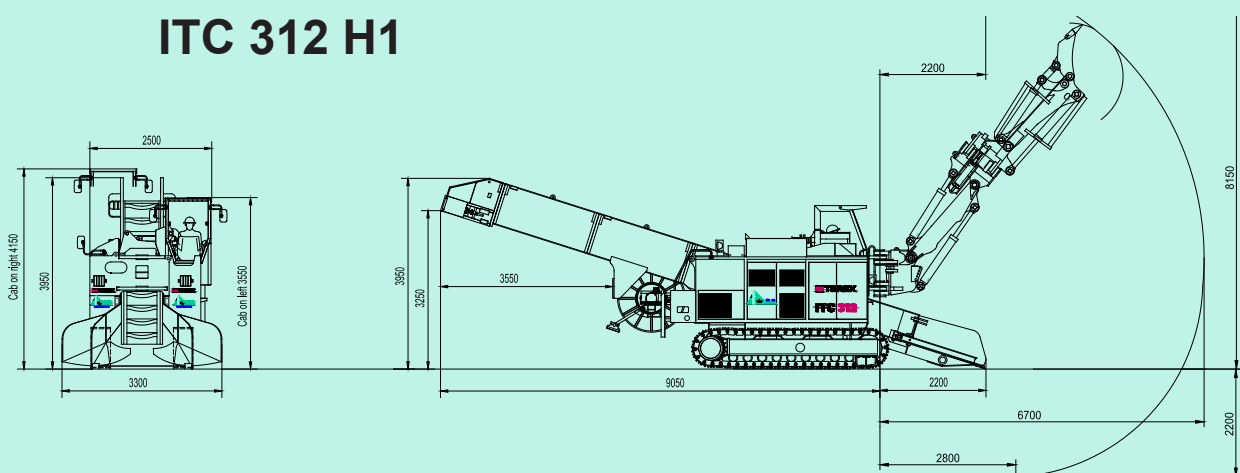
ITC 312 N1s



ITC 312 H3



ITC 312 H1



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

Internet: <http://www.itcsa.com> • email: info@itcsa.com