

TBL និង TBL PLUS

អាចដំឡើងរូបបានទាំងបែបក្តៅនិងត្រជាក់
ការដំឡើងបែបត្រជាក់អាចធ្វើបានដោយប្រើគ្រឿងពត់
ឬគ្រឿងអ៊ុតបែបរោលឡើយ ។

TBL និង TBL PLUS

អាចយកមកបោះបានបើទោះ
បីជាឆ្លងកាត់ការជុបហើយក៏ដោយ ។

TBL និង TBL PLUS

អាចកាត់បានទាំងបែបប្លាសអក្សី អសេធីលីន
(oxyacetylene flame cutting)
ផ្ល័សម៉ា (plasma arc cutting)
និងលេស៊ី (laser beam cutting) ។

TBL និង TBL PLUS

អាចផ្សាភ្ជាប់បានគ្រប់ប្រភេទ
ហើយមិនចាំបាច់ដុតបំផ្លាញបំបែកការងារអោយក្តៅមុនផ្សា
(Preheat) សម្រាប់ដែកដែលមាន
កំរាស់ក្រាស់ តិចជាង 30 មិលលីម៉ែត្រ ។



គំរូការប្រើការ



William Group

TEL : 02-4547851-7

FAX : 02-4542816

www.william.co.th

E-mail: info@william.co.th



TBL hardenable boron steels

ដែលធននិងការសឹករិចសម្រាប់គ្រឿងចក្រ
ក្រសិកម្មនិងរថលាយបេតុង



TBL TBL PLUS



ការចាត់ចំណាយ ដោយវិល្លៀម



TBL and TBL PLUS

ការសិក្សាវិចារមានផលប៉ះពាល់ដល់ដើមទុនក្នុងការផលិតរបស់អ្នកប្រើគ្រឿងចក្រដូននេះសហគ្រិនក្នុងឧស្សាហកម្មផលិតគ្រឿងចក្រផ្សេងៗ

ដូចជា គ្រឿងចក្រកសិកម្ម និងការងាររុករកប្រេងឥន្ធនៈជាប្រការសំខាន់ក្នុងការផលិតស្រូវស្រែប្រើដែកដែលធនបានល្អក្នុងការផលិតបំណែកផ្សេងៗរបស់គ្រឿងចក្រ ។

TBL និង TBL PLUS ដែលជាដែកផ្សំពិសេសដោយមានសារធាតុប្រូរីនជាសារធាតុផ្សំសំខាន់

(fine grain boron alloyed special steel)

ជាដែកដែលធននិងការសិក្សាវិចារហើយមានគុណសម្បត្តិអស្ចារ្យក្នុងដំឡើងរូប និងយកមកផ្សា ។

សម្រាប់បំណែកគ្រឿងចក្រកសិកម្មដែលនិយមយកមកជុបរឹងបន្ទាប់ពីឆ្លងកាត់ការផលិតដោយគុណសម្បត្តិពិសេសរបស់លោហៈធាតុផ្សំប្រូរីន (Boron) TBL និង TBL PLUS ទើបជាដែកដែលធននិងការសិក្សាវិចារបានយ៉ាងពិសេសអស្ចារ្យដែលអាចយកមកជុបរឹងបាន មិនថាជុបដោយទឹក ឬជុបដោយប្រេង ។



ដូច្នេះ TBL និង TBL PLUS ទើបល្អបំផុតសម្រាប់បំណែកមូលដ្ឋានគ្រឹះដែលធននិងការសិក្សាវិចារខ្ពស់ដូចជា រថភ្លើងរាស់ និងដាំដុះ ផ្លែមុជដីដោយកម្លាំងដ៏រឹងមាំរបស់ដែកដោយជាទូទៅត្រូវអាស្រ័យលើប្រភេទ និងការជុបរឹងសម្រាប់ TBL និង TBL PLUS បន្ទាប់ពីឆ្លងកាត់ការជុបរឹងរួចហើយនឹងមានតម្លៃភាពរឹងមាំខ្ពស់បំផុតដល់ទៅ 560 HBW (55 HRC) និងសម្រាប់ TBL និងមានតម្លៃភាពរឹងមាំខ្ពស់បំផុតដល់ទៅ 500 HBW (51 HRC) TBL ពីក្រុមហ៊ុនធីសស៊ីន គ្រុប ស្ទីល (ThyssenKruppSteel) អាចនាំយកទៅប្រើការតាមសេចក្តីត្រូវការហើយមានភាពធននិងការសិក្សាវិចារខ្ពស់ដូចជា គ្រឿងចក្រដែលសម្រាប់លាយបេតុងដែលអាចនាំទៅប្រើការដោយមិនចាំបាច់ជុបដើម្បីបន្ថែមភាពរឹងមាំដល់បំណែកការងារ ។

ThyssenKrupp Steel



ភាពរឹងមាំរបស់ TBL និង TBL PLUS អាស្រ័យលើ

1. សារធាតុផ្សំផ្នែកគីមីរបស់ដែក ។
2. ពេលវេលា ឧណ្ឌភូមិ អត្រាភាពត្រជាក់ក្នុងការជុបរឹង ។
3. ការអ៊ុបសងធាតុដើម (tempering) ។

សារធាតុផ្សំផ្នែកគីមីរបស់ TBL និង TBL PLUS

5. Chemical composition (typical)						
Steel grade	Heat analysis [%]					
	C	Si	Mn	Cr	Ti	B
TBL	0.28	0.25	1.15	0.45	0.03	0.003

8. Chemical composition (typical)						
Steel grade	Heat analysis [%]					
	C	Si	Mn	Cr	Ti	B
TBL PLUS	0.35	0.25	1.30	0.14	0.03	0.0030

បង្ហាញតម្លៃភាពរឹងមាំនៅឧណ្ឌភូមិសងធាតុដើមផ្សេងគ្នា

