



305

MAGNA 305 Super-Tough Alloy for High-Strength Steels



高張力鋼用の 超強靱合金溶接棒

高張力低合金の溶接に特別に設計

優れた機械的特性

予熱無しでも優れた耐クラック性を発揮

簡便な使用性、幅広い汎用性、高い物性をもつ

マグナ補修専用特殊高級溶接材料

機械の故障による遊休時間と生産性のロスを節減

MAGNA WELDING ALLOYS



EXCEED
EXCEED
MORE POWER TO YOU™

輸入販売元
株式会社 エクシード
〒243-0303 神奈川県愛甲郡愛川町中津 3503-8
TEL: 046-281-5885 FAX: 046-281-5887
MAIL: exceed@exceeds.co.jp

<http://www.exceeds.co.jp/>

ご注文や商品についてのご質問は、お気軽に株式会社エクシードまでお問合せください。

マグナ305の特徴

高張力鋼用の超強靱合金溶接棒マグナ305は、従来の溶接棒よりも高速に高張力鋼の溶接を行うことができます。

- ・高張力低合金鋼を含む溶接が困難な鋼材でも優れた結果を得られるように特別に設計されています。
- ・優れた機械的特性を有しています。
- ・予熱無しでも優れた耐クラック性を発揮します。

マグナ305の優れた特性

高張力鋼用の超強靱合金溶接棒マグナ305は、下記の特性をもちます。

- ・引張強度:81kg/mm² / 降伏強度/71.7kg/mm²を提供します。
- ・ビード下割れ/傷/欠陥を無くす自己焼きなまし性を持っています。
- ・非常に早い溶着速度を実現し、パスとパスの間のスラグを除去する必要はありません。
- ・機械加工性が特に優れ、快削鋼のように機械加工が行えます。

マグナ305の使用法

マグナ305(AC-DC)は、低合金高張力建築鋼材の溶接に最適な製品です。下記のようなスチールの溶接時に優れた溶接特性を発揮します。

- | | | |
|------------------|-----------------|------------|
| ・ T-1 鋼 | ・ ジャロイ S-90 | ・ Van-80 |
| ・ T-1 タイプ A | ・ ジャロイ S-100 | ・ HY-80 |
| ・ Armco SSS-100 | ・ ジャロイ S-110 | ・ HY-90 |
| ・ Armco SSS-100A | ・ ジャロイ AR-360 | ・ SKF327 |
| ・ N-A-XTRA 100 | ・ USS Con-Pac M | ・ カーボンマンガン |
| ・ N-A-XTRA 110 | | |

下記のような難しい鋼材の溶接へも優れた効果を発揮します。

- | | |
|-------------|-------------|
| ・ ペンキのついた鋼材 | ・ 硫黄を含有した鋼材 |
| ・ 錆びた鋼材 | ・ 快削鋼材 |
| ・ オイルの付いた鋼材 | ・ 冷間圧延鋼材 |



ITW PPFK は、性能を向上させる目的で、本製品を修正または変更する権利を有します。

