

TEXTURE/CURE MACHINES



GOMACO[®]

The Worldwide Leader in Concrete Paving Technology

T/C-600 And T/C-400 Texture/Cure Machine

- ・ GOMACOテクスチャ/キュアリングマシンは、高い汎用性を持っています。一台で表面仕上げ、養生、ポリロール、麻布や人工芝の牽引を行うことができます。
- ・ オプションの2段変速トラックでは、最大毎分49m (161ft) の高速トラック速度を実現し、作業を迅速に行えます。オペレータは、舗装作業を継続しながら、他の作業の時間を確保することができます。低速域のトラック速度は毎分19m (61ft) で、現場の障害物を乗り越えたり、積込み時の傾斜を容易に乗り越えることができる牽引力を備えています。
- ・ T/C-600とT/C-400のマシンフレームは、3.66m (12ft) から14.63m (48ft) までの幅の調整が可能です。
- ・ T/C-600は、油圧式ギア駆動クローラトラックを2基装備しています。
- ・ T/C-400は、油圧式エンドカー2台を装備し、それぞれフォーム充填式ラバータイヤを装着しています。
- ・ 油圧制御は、セントラルオペレータステーションと電源から一か所で行うことができます。
- ・ GOMACO独自のG+®デジタルコントロールシステムも利用可能です。
- ・ オプションのパワートランジションアジャスタ (PTA) を使うと、クラウンの高さを油圧で調整し、施工中でもクラウン調整が可能です。
- ・ キュアリングアセンブリは、油圧モータ、ポンプ、制御付きのリザーバを含みます。スプレーバーにはノズルが305mm (12in) 間隔で付いており、コンクリート表面からの高さを調節できるため、均一に塗布することができます。オプションの横断方向キュアリングシステムを使うと、表面仕上げと養生を同時に行うことができ、時間とコストを節約に繋がります。
- ・ テクスチャリングアセンブリは、コンクリート面を横切るように移動します。キャリッジ速度は可変し、最大速度は毎分51m (168ft) です。テクスチャリングワイヤーティーンは、各パス終了時に自動的に施工面に旋回し、テクスチャリングメンバーとコンクリートの接触面の圧力を調整することで、ワイヤーティーンの深さと角度を制御することができます。施工の要求により、縦方向の表面仕上げも可能です。
- ・ オプションの麻布/人工芝牽引やポリロールは、表面仕上げの工程で油圧で下降し養生時には上昇するため、更なる汎用性を追加できます。

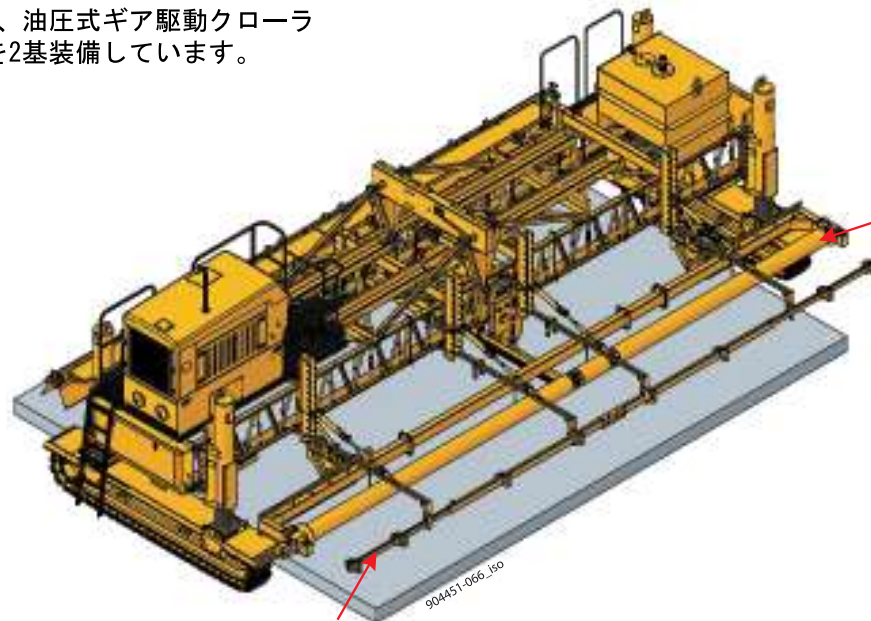
T/C-600とT/C-400は、スキュードタイニングオプションを選択可能です。スキュードタイニングオプションを使用すると、マシンフレームが施工面に正対している状態で、タイニングバーの経路を斜めに走行することが可能です。新しく舗装した道路へ斜めの表面仕上げが必要な場合、横方向の仕上げ動作を簡素化することができます。



このT/C-600テクスチャ/キュアリングは、GOMACOスリップフォームペーパーの後ろで施工し、空港滑走路のプロジェクトを完成させました。

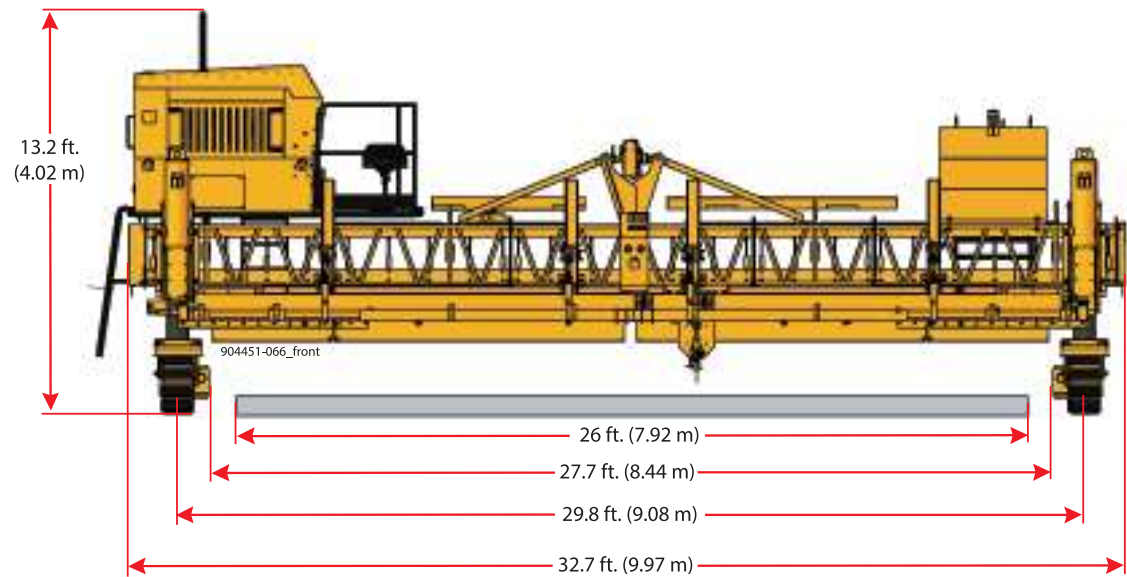
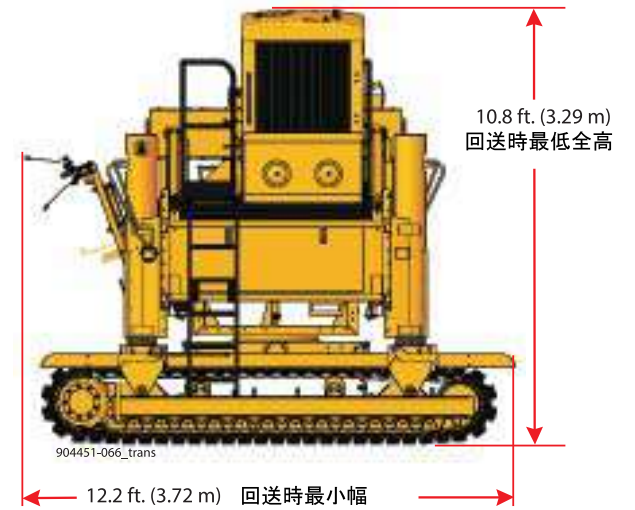
T/C-600 Dimensions

T/C-600は、油圧式ギア駆動クローラトラックを2基装備しています。



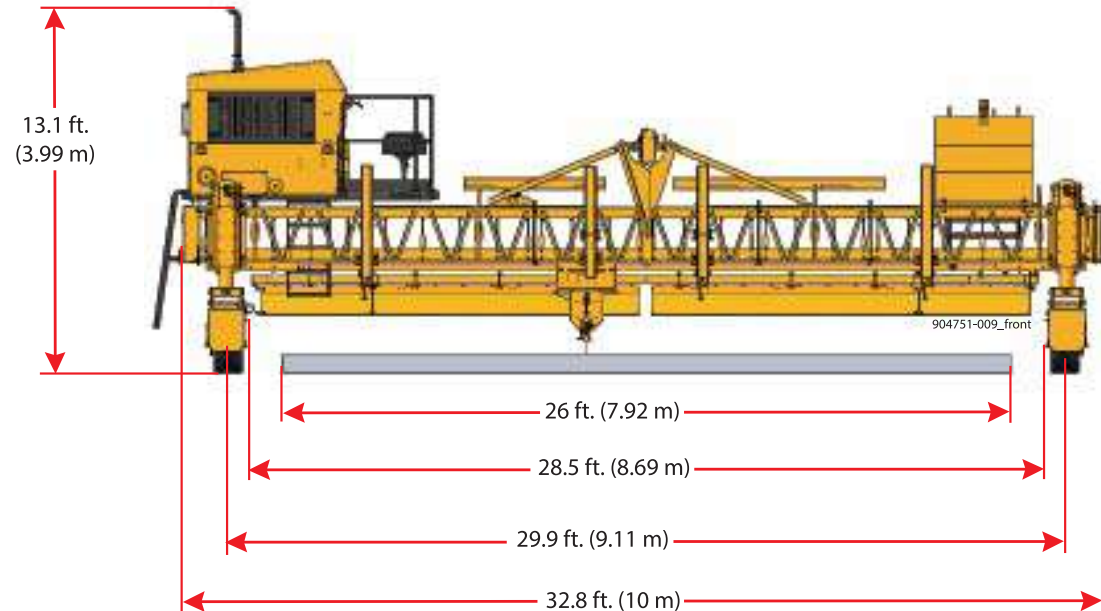
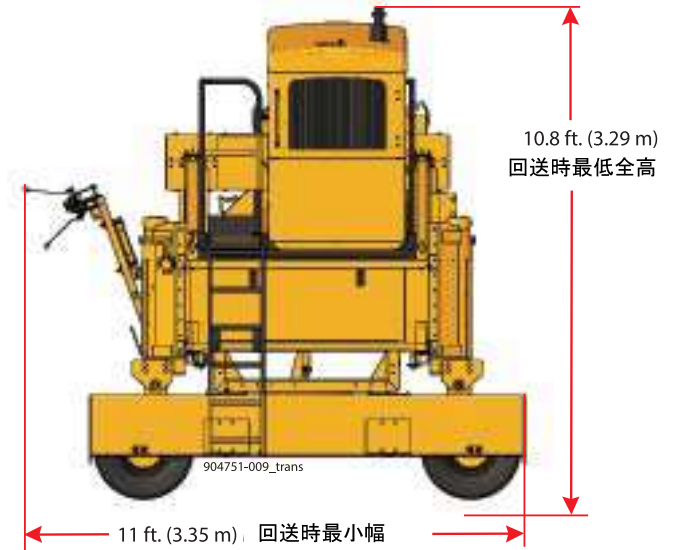
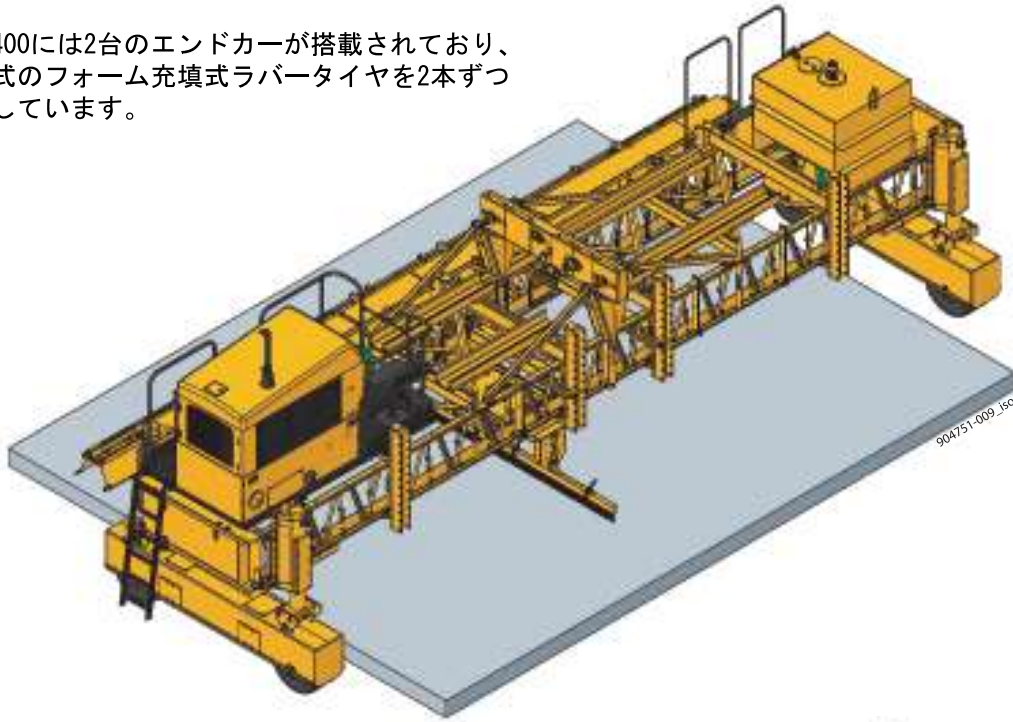
黄麻布牽引
アセンブリ

ポリロール
アタッチメント



T/C-400 Dimensions

T/C-400には2台のエンドカーが搭載されており、油圧式のフォーム充填式ラバータイヤを2本ずつ装備しています。





このT/C-600は黄麻布を装着しており、高速道路建設の仕様に必要な表面仕上げを行ってから養生材を塗布しています。



HW-041819-D9

グレードとステアリング用のポリホイールセンサを使いながら、高速道路建設の仕様に合わせて黄麻布を引き、表面仕上げを行っています。



HW-101809-D8

ウクライナの国際空港にて、T/C-600が幅7.47mの駐機レーンにスプレー硬化剤を塗布しています。



HW-101234-D5

このT/C-400は、モンゴルの空港建設現場にて、オプションのタイミングブラシを使って表面仕上げを行っています。



CL-100601-D7

オプションのポリロールを装着すると、雨天時の打設面の保護に役立ちます。



CL-100601-D11

オプションのタイニングブラシを追加することで、打設直後の路面の表面に軽い表面仕上げを施すことができます。



CL-120903-D12

GOMACOテクスチャ/キュアマシンはタイニングバーを装備しており、適切な深さの表面仕上げを行うことができます。



HW-120909-D4

このT/C-400は、カタールの国際空港にて、6m幅のエプロンを養生しています。

T/C-600 & T/C- 400 仕様

エンジン

種類：C.2.2 キャタピラー社ターボチャージ
ディーゼルエンジン

出力：48.9hp (36.4kW) (2800rpm)

性能

燃料リザーバ：113.6L (30 米ガロン)

作動油リザーバ：166.6L (44 米ガロン)

自動制御システム

種類：電動油圧

制御：GOMACO 独自の G+®コントロールシステムが、前進、後進ステアリングとグレードを制御ストリング ラインやの互換性のある方法と連動可能運転の簡易化や、正確なテクスチャリングとキュアリングを実現

牽引システム

T/C-400

種類：油圧駆動式エンドカー 2 台
フォーム充填式タイヤ

タイヤサイズ：

12 インチ (305mm) x 26 インチ (660mm)

T/C-600

種類：ギア駆動式油圧クローラトラック 2 基

トラック全長：スプロケット間 (中心から) 3.38 m
(11.1 ft)、アイドラ全長 2.87 m (9.4 ft)

トラックパッド幅：300 mm (11.8 in)

ギアボックス減速比：100:1

地上圧：マシン重量 8,029 kg (17,700 lb) が均等に
分散している状態で 45.85 kPa (6.65 psi)

トラック速度：可変式最大毎分 29.57 m (97 ft)

二段変速 (オプション)：トラック低速時毎分 19 m
(61 ft)、高速時毎分 49 m (161 ft)

オプション：ポリウレタントラックパッド

フレーム

構造：溶接スチールフレーム、各セクションはピン接続
幅：3.66 m (12 ft) から 14.63 m (48 ft) の間で
調節可能

通常幅は 9.75 m (32 ft)、更に広い幅は応相談

オプションフレームエクステンション：0.61 m (2 ft)、

1.22 m (4 ft)、2.44 m (8 ft)、3.66 m (12 ft) の
長さから選択可能

パワートランジションアジャスタ(PTA) (オプション)：

施工中のクラウン高調整

オプション：オフセットジャックマウント 4 基

オペレータプラットフォームアセンブリ

本アセンブリは両マシンで共通

テクスチャリングアセンブリ

3.05 m (10 ft) 幅で 127 mm (5 in) 長間隔のワイヤ

オプション：ワイヤタインテクスチャリングメンバーズ

仕様に沿って素早く交換可能

キュアリングアセンブリ

250 ガロン (946.4 L) のリザーバ、ポンプ、
油圧モータ、制御機器付きスプレーバー、風よけ、
ワークプラットフォーム搭載

オプション：1,324.9 L (350 ガロン) リザーバ

オプション：再利用可能なトート用のプラットフォーム
アセンブリ、迅速なキュアリング用トート交換が可能

オプション：0.61 m (2 ft)、1.22 m (4 ft)、2.44 m
(8 ft)、3.66 m (12 ft)長の風よけ、ワークプラット
フォームエクステンションの追加が可能

寸法

T/C-400 回送時

最小幅：3.35 m (11 ft)

最小高：3.29 m (10.8 ft)

T/C-600 回送時

最小幅：3.72 m (12.2 ft)

最小高さ：3.29 m (10.8 ft)

重量 (9.75 m (32 ft) 通常幅員時)

T/C-400:標準仕様の場合 約6,396 kg (14,100 lb)

T/C-600:標準仕様の場合 約8,029 kg (17,700 lb)

注記：回送時と運転時のマシン重量や寸法は、装備
オプションの数等によって異なる場合あり。

輸送車軸 (オプション)

回送用車軸は油圧動作式で、6.7 インチ (170 mm)

x 15 インチ (381 mm) の 12 プライタイヤと、現場内
でのみ使用可能な取り外し可能牽引用バー

ポリロールアタッチメント (オプション)

ポリロールアタッチメントは、テクスチャ/キュア
マシン T/C-600 の前面に素早く取り付けることが
できます。ピン接続式の、幅を変えることができる
セクションタイプです。

油圧駆動の可変速モータ (最大 40 rpm) が、ポリ
ローラを地上速度に合わせて駆動します。

モータはリバーシブル式で、ローラを外すとフリー
ホイールとなります。ポリローラの長さは最小で

4.5 m (14.75 ft)、ポリの厚さと幅によって最大
152.4 m (500 ft) まで扱うことができます。

ローラエクステンションは、マシンスペックに合わ
せて注文可能です。

ポリロールの幅、長さ、許容質量についてはお問い
合わせください。

追加オプション

9.75 m (32 ft) テクスチャリング機のみ、キュア
システムを除いて標準機と同じ装備。

9.75 m (32 ft) テクスチャリング機のみ、キュア
システムとワイヤタインテクスチャリングメンバ
ーズを除き、標準機と同じ装備。

スキュータイニングオプション。

黄麻布牽引アセンブリを搭載可能。

その他、用途やお客様のニーズに合わせてマシンの
カスタマイズが可能です。



このT/C-600は、PS-2600プレーサ/スプレッタとGP3スリップフォームペーパーの後ろで表面処理と養生を行っています。

Cover Photo: CL-051919-D20

Manufactured under one or more of the following U.S. or foreign patents: 7,044,680; 7,284,472; 7,517,171; 7,845,878; 7,850,395; 8,682,622; 8,855,967; 9,051,696; 9,180,909; 9,200,414; 9,404,228; 9,428,869; 9,458,581; 9,464,716; 9,541,195; 9,567,715; 9,624,626; 9,637,872; 9,644,328; 9,633,162; 9,670,627; 9,739,019; 9,764,762; 9,869,063; 9,963,836; 9,982,399; 10,005,489; 10,206,016; 10,501,913; 10,822,029; 10,829,898; 10,940,838; CA2,591,177; CA2,864,902; AU2018100400; AU2019100743; and patents pending.

GOMACO and G+ are registered trademarks of GOMACO Corporation.

GOMACO Corporation reserves the right to make improvements in design, material, and/or changes in specifications at any time without notice and without incurring any obligation related to such changes. Performance data is based on averages and may vary from machine to machine.

Printed in U.S.A. ©2021 (03Anderson500)
GOMACO Corporation Order #0340-0A10129

-- DESIGNED FOR SAFETY --

The GOMACO Texture/Cure Machines are carefully designed to give years of dependable and safe service. The emergency stop buttons are on the operator's console, and on corners of the machine, which are easily accessible from the ground level. Another safety feature is a backup alarm, which is designed to alert personnel around the machine when the tracks are set to operate in reverse. Machine decals are shown as internationally recognized symbols. Other safety features include track guards, warning decals, an operator's manual, and a safety manual.

Worldwide Headquarters
GOMACO Corporation
PO Box 151
Ida Grove, IA USA 51445
Ph: 1-712-364-3347
www.gomaco.com
E-mail: info@gomaco.com

European Headquarters
GOMACO International Ltd.
Units 14 & 15
Avenue One, Station Lane
Witney, Oxon, OX28 4XZ, United Kingdom
Ph: 44-1993-705100
E-mail: pavinguk@gomaco.com



The Worldwide Leader in Concrete Paving Technology



GOMACO Corporation's Quality Management System Is ISO 9001 Certified By The American Systems Registrar.

Quality Policy: We Shall Meet Or Exceed Our Customers' Expectations.

