



# Forwarder 1050<sub>F4</sub>



Join the family





Gremo 1050F4は、スウェーデンの「スモールクラス」のマーケットリーダーとして20年以上前から人気を博してきたフォワーダ950の最新バージョンです。950を刷新した1050F4でこのスモールクラスを継続展開していきます。この磨き上げられた1050F4の技術によりユーザー様の事業に貢献していきます。

とてもフレキシブルでパワフルなフォワーダ1050F4は湿地などを含むあらゆる環境でその走行性能を発揮し、前後にプギートラックを追加装着することにより、安全でアグレッシブな走行を実現します。

1050F4はコモンレール技術を備えた強力なカミンズエンジンを搭載しています。このエンジンは、広い回転範囲にわたって600Nmを超えるトルクを発揮します。パワー、軽さ、コンパクトと静粛性を兼ね揃えた優れたエンジンです。

Gremoフォワーダはオリジナル制御システム“グレコントロール”を搭載しています。この“グレコントロール”により走行、クレーン操縦などの作業操作感をオペレータのパフォーマンスを最大限に引き出すためのセッティングに設定することが可能です。操作感の最適化により無駄な燃料消費を削減し収益向上に貢献します。

1050F4はハイテクでありながら軽量で、またステアリング角度域が+/- 44度あることで複雑な地形でもスムーズな仕事を可能とするフォワーダです。

グラップルスケール (オプション)



バンカーに内蔵搭載された  
走行用バックライト





点検整備時に役立つメカニックライト



視界を遮らないキャビン



自動補充ポンプ  
・ 燃料  
・ 作動油



グリルガード



# 1050F4 テクニカルデータ

## エンジン

エンジン	カミンズ QSB 4気筒, インタークーラーターボ, コモンレール, EUROMOT 3B.
排気量 (リットル)	4.5リットル
トルク (Nm) / rpm	>600 Nm / 1420-1800 rpm
馬力 kW (HP) / rpm	120 kW (164 HP) / 1900 rpm, (最大rpm = 1900 rpm)
冷却システム	"グレコントロール"制御システムによる油圧制御式可逆ファン
燃料タンク (リットル)	123 リットル

## トランスミッション/ステアリング/ブレーキ

牽引力 (kN)	>120 kN
油圧駆動方式	"グレコントロール"制御システムによる可変トランスミッション
ギアボックス	2速ギアボックス
ボギー	8輪駆動 / 前輪駆動
ディファレンシャルロック	各車軸、個別に100%ロック
ハブリダクション	すべての車輪に装備
ステアリング	サーボステアリング電気比例制御縦
ステアリングトルク (kN)	42 kN
ステアリング角度	+/- 44°
ブレーキシステム	電気-油圧ブレーキ フロントとリアのディファレンシャルに4枚のマルチディスクブレーキ
その他	"グレコントロール"制御システムによる設定、障害検出、警告メッセージ

## 油圧システム

作動油圧	負荷検出出力制御システム.
ポンプ (cc)	105 cc可変ポンプ
使用圧力 (MPa)	23.5 MPa
冷却システム、フィルター	"グレコントロール"制御システムによる可逆回転ファンでラジエーター側に強制噴出し冷却 濾過システム(リターン、ファインフィルター)と冷却システムに個別のポンプ
作動油注入	電磁ポンプで注入

## クレーン

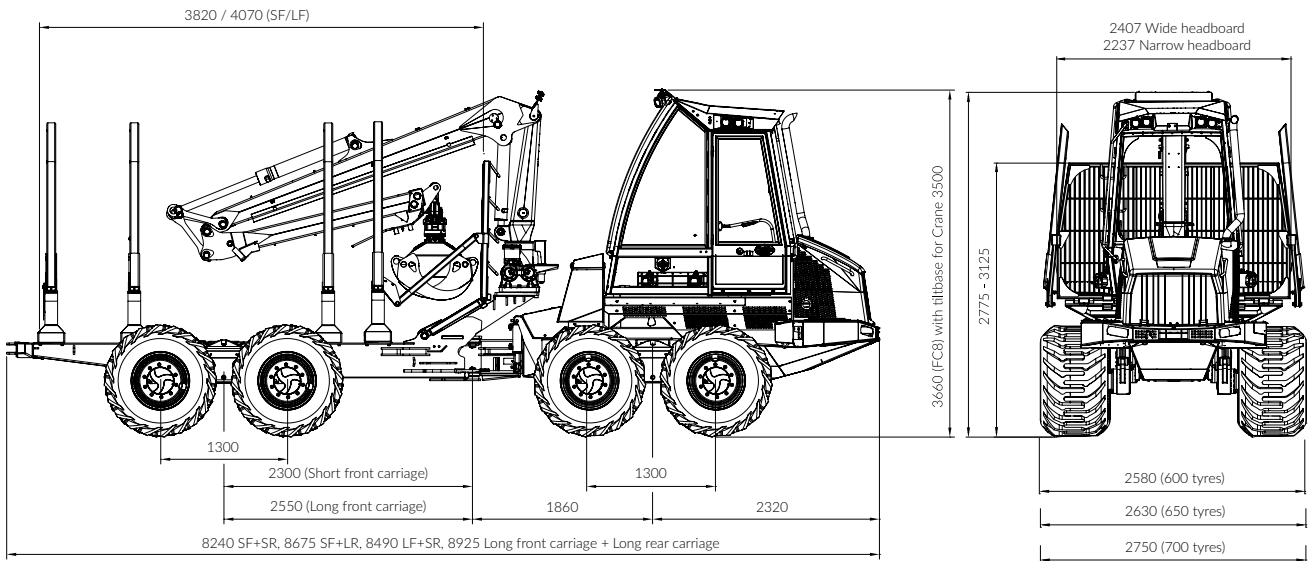
クレーン	クラナブ FC8
クレーン範囲 (m)	7.2 m
持ち上げトルク (kNm)	87 kNm
コントロールシステム	"グレコントロール"により最大6パターンでの機械とクレーンの設定を登録

## 電気システム

電圧 (V)	24
電流 (A)	110
バッテリー	2 x 100 Ah
作業灯 LED	15 箇所

## キャリアー

リアゲート断面積 (m <sup>2</sup> )	4,1 (ステッキ延長時) / 3,3 (ステッキ格納時) もしくはオプションで4,3/3,5
最大積載用 (tons)	10.5 ton
その他	油圧格納式リアゲート 4本のステッキは着脱可能



標準装備での重量: 12,500 kg. 燃料タンク: 123 リットル

## 1050F4, 装備

### 基本装備

- ・ クレーン: クラナブ FC8 7,2m
- ・ グラップル: クラナブ Cr 280
- ・ タイヤ: Nokian 710x22,5 FK F SF
- ・ 車両駆動の接続及び切断
- ・ 油圧式昇降はしご
- ・ 専用工具箱用コンパートメント
- ・ LEDライト: 計15箇所(リアフレームに1個、ローサイドに2x2個を含む)
- ・ 燃料タンク側に24Vソケット
- ・ 作動油の自動停止付き電動ポンプ
- ・ 作動油の微粒子/水分離のための微細フィルター
- ・ 油圧式リアゲート
- ・ 着脱可能ステークス
- ・ エンジン予熱器
- ・ ボギーケース用ウェアプレート
- ・ フック、前後2箇所
- ・ 消火設備(スプリンクラー)、消火器2台

### キャビン標準装備

- ・ 車両前後にカラーモニターカメラ
- ・ クルーズコントロール
- ・ ステアリングホイール
- ・ フロント/リアワイパー
- ・ 緊急出口(サイドガラス)
- ・ エアコン
- ・ 携帯電話接続
- ・ グレコントロールプログラム: クレーンと車両の設定を最大6パターン登録可能
- ・ 以上警告装置
- ・ サンバイザー、フロントガラス
- ・ カーテン、リアガラス上部
- ・ リアミラー
- ・ エアクッションシートヒーター(BeGe 3100)、シートベルト、ヘッドレスト
- ・ シートローテーター
- ・ ミニレバー
- ・ CDプレイヤーラジオ、2スピーカー
- ・ 12V・24Vソケット
- ・ 手動キャブチルト

### オプション

- ・ ボギーリフト
- ・ タイヤ: Trelleborg 500, 600, 650 or 710 dim.
- ・ タイヤ: Nokian TRS 600 or 700 dim.
- ・ クラナブ FC8, 9,2 m
- ・ チルトベース
- ・ インデクスターローテーター
- ・ グラップル、他メーカー
- ・ シャーシフレーム長さ
- ・ 固定式リアゲート
- ・ カーテン
- ・ 横方向ワイパー
- ・ 通気性の良い運転席
- ・ 運転席のチルト
- ・ DASA 運転データ収集システム・車両レポート、GPS使用
- ・ 自動キャブチルト
- ・ 追加LEDライト、ブーム用
- ・ 追加LEDライト
- ・ Gremo工具箱
- ・ クラムバンク使用の下準備
- ・ リアフレームにウィンチ
- ・ ボギーチェーン
- ・ 燃料給油用電磁ポンプ(自動停止)

# WORLD CLASS FORESTRY MACHINES

We work with the probably most valuable assets in this world: Forest and people.

Our challenge is to make you feel comfortable working with our machines, but also to develop, build and sell forestry machines apt to cause as little harm to the forest

as possible without renouncing efficiency and performance.

We are well on the way. Not less than 95% of our customers buy a Gremo machine again. Are you possibly one of those who have missed something?

Dealer:



株式会社サナース  
Gremo日本代理店

〒224-0043 横浜市都筑区折本町497番1

Tel: 045-474-0221 Fax: 045-473-2871

Email: [info@sun-earth.jp](mailto:info@sun-earth.jp) Web: [www.sun-earth.jp](http://www.sun-earth.jp)

Gremo AB · Box 44 · SE-311 51 Ätran

Phone: +46 346-605 15 · Website: [www.gremo.com](http://www.gremo.com) · E-mail: [info@gremo.se](mailto:info@gremo.se)

We reserve the right to change specification and design. The machines shown in the illustrations can be equipped with extras. All measures and values are approximate and apply to a standard machine.