



SAMPO ROSENLEW

特徴

- 強力でありながら俊敏なフレーム
- 日本の作業道に合わせた車幅(2,570mm)を実現
- 最大積載量 10t, 小型でパワフル
- 全輪駆動
- 安全と広々としたコックピット
- あらゆる方向にリーチ
- メンテナンスが容易でシンプル



FR28 フォワーダー

高品質な運搬作業のために

FR28 フォワーダー

サンポ・ローゼンリューは、お客様のご要望にお応えして、間伐作業でも最適なフォワーダー「FR28」を設計しました。この10トン耐荷重フォワーダーは、次のような目的で設計されています。

FR28は、切り株から道端まで効率的に木材を運ぶことができる軽快なマシンです。

シャシー

FR28フォワーダーは主に森林が密集している区画で活躍が期待されます。コンパクトに設計されたFR28はフロントアクセルとリアアクセルの重量配分が最適化され、45度回転するステアリングと相まって独自の操縦性を実現しました。

エンジン下も均一で平らな平面です。フォワーダー幅は同じ性能を保ちながら2,570mmまでのサイズに変更が可能です。

FR28フォワーダー

高品質な運搬作業のために





ドライブ・トランスミッション

FR28フォワーダーは、油圧機械式トランスミッションを搭載しています。駆動ポンプは機械式変速機そして、トランスミッションの車軸が前後の台車にトラクションを分担します。牽引力は、各ボギーの前後および左右でロックすることができます。



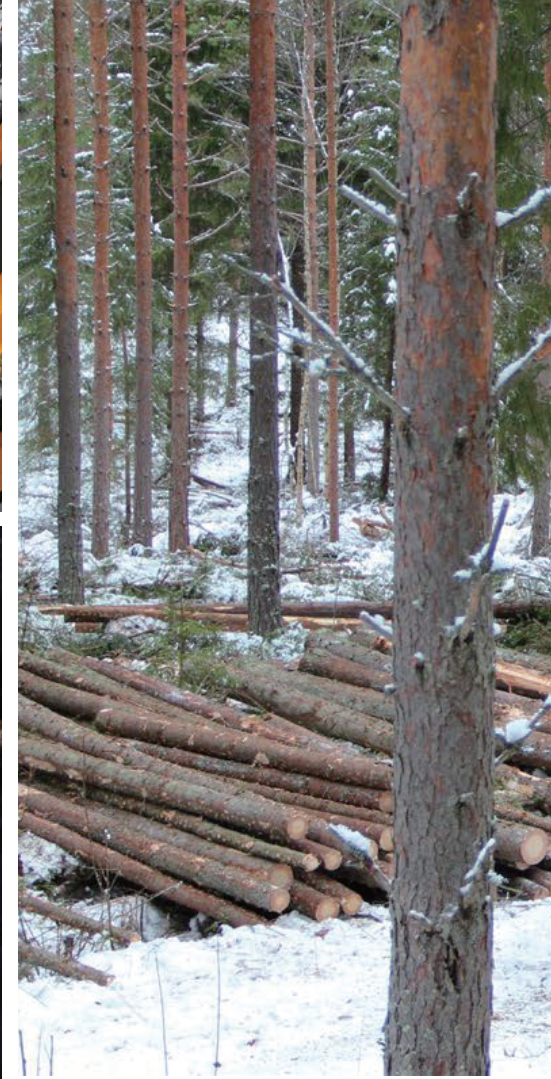
エンジン

動力源には、数十年の実績を持つフィンランドのアグコパワー社製のTier4最終フェーズ49AWFコモンレール式ディーゼルを採用しています。低排出ガスエンジンは燃料消費量を削減し、またオイル交換などの定期サービス期間をより延ばすことができます。出力は124kW、トルクは700Nmです。

キャブ

オペレーターが効率よく作業できるよう、広々とした静かなキャブもサンボ・ローゼンリュウの工場で製造されています。公的な安全基準を満たし、密生した間伐林で残材を傷つげずに作業するために特別に設計されています。また独自の視認性も作業効率化に貢献しています。

キャブには、オペレーターが作業しやすく、快適に過ごせるような工夫が随所に施されています。例えば、電動モーターでエンジンフードを開けるスイッチなどです。これらは、間伐作業の長時間シフトでも効率よく作業できるよう、オペレーターの負担を軽減します。



エルゴノミクス

広々としたキャブ内では、視認性に特に配慮しました。クレーンの下部は非常に狭く、積荷の方向を見渡すことができます。また、窓は車輪がよく見えるように配置されています。

低回転のエンジン、優れた油圧システム、高品質の防音材により、運転室は驚くほど静かで快適です。また、冷蔵ボックスなど、オペレーターの作業をより簡単に、より快適にするための工夫が随所に施されています。



ロードスペース

間伐材は比較的短いバルブ材が中心ですが、丸太のまま積載することも可能です。フォワーダーは、3.8～4.4mの積荷スペース長をオプションで変更・調整することができます。積載スペース前のヘッドボードは油圧式で調整可能です。

クレーン

FR28フォワーダーは、間伐作業用に特別に設計された10mリーチクレーンを搭載しています。クレーンの高さが低いと、横方向の安定性と視認性が向上しています。クレーンには重量計を装備することができ、収穫を管理するだけでなく、過積載を防ぐことができます。

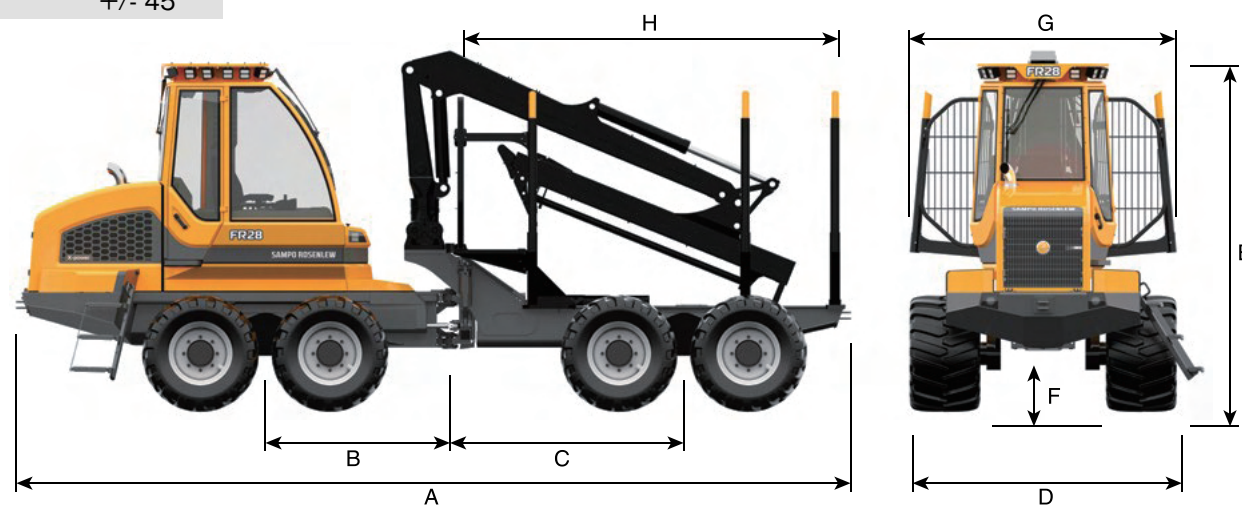
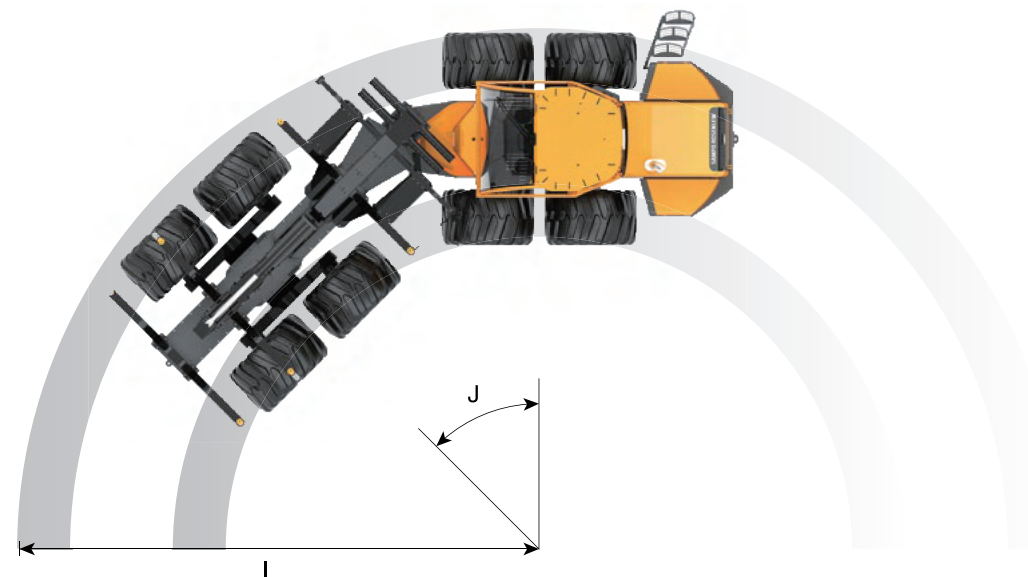


サービス

このフォワーダーは、サービス面でも優れており、サンポ・ローゼンリュウの機械製造の伝統を物語るものとなっています。その証拠に、油圧システムにはバキュームポンプが搭載されています。このポンプは、サービス作業中やホースやその他の部品が損傷した場合に、オイル漏れを防ぎます。フォワーダーのオペレーターは、油漏れが発生した場合、イグニッションキーですぐにポンプのスイッチを入れることができます。オイルをムダにしたり、こぼれたりすることはありません。環境にも配慮されています。油圧オイル充填ポンプは、すべての不純物をシステムの外側に確保します。定期点検などの際、オイルはリターンフィルターを通して圧送されます。これは、システムをクリーンに保つために非常に役立ちます。

外形寸法図

A	長さ mm	
	オプション1	8,262
	オプション2	8,562
	オプション3	8,862
B	フロントアクスル-ミドルジョイント mm	1,850
C	ミドルジョイント-バックアクスル mm	
	オプション1	2,350
	オプション2	2,650
	オプション3	2,950
D	幅 mm (710/40-22.5ホイール装着時)	2,720
E	高さ mm	3,730
F	地上高 mm	620
G	ロードスペース幅 mm	2,720
	ロードスペースパーチカルクロスカットエリア	4㎡
H	ロードスペース長 mm	
	オプション1	3,800
	オプション2	4,100
	オプション3	4,400
I	回転半径 mm	
	オプション1	6,528
	オプション2	6,953
	オプション3	7,377
J	回転角度	+/- 45°



FR28技術情報

ホイール、フロント&リア	フロント/リア	710/40-22.5 600/50-22.5
注:この情報は公称値であり、正確な数値は製造上の偏差によって異なる場合があります。		
重量		13,000kg
外形寸法	全長	8,262mm
	幅	2,720mm(710/40-22.5 wheels)
	地上高	620mm
積載能力	最大荷重	10,000kg
	搭載スペースパーチカルクロスカット面積	4m ²
ディーゼルエンジン	型式	Agco Power 49 AWF
	容量	124 kW / 2100rpm
	トルク	700 Nm / 1,100-1,600 rpm
	燃料タンク	220 l.
トランスミッション	型式	静圧機械式、差動ロック式
	最高速度	25 km/h
	牽引力	130 kN
ステアリング	型式	プロポーションナル
	ターニングアングル	+/- 45°
ブレーキ	型式	油冷式ブレーキ(フロント・リア)
油圧機器	型式	ロードセンシング
	流量	220 l/min(2,000rpm)
	圧力	215 bar
	タンク容量	125 l
エレクトロニクス	バッテリー	2 x 145 Ah, 24V
	オルタネーター	100A
	スタート	4kW
	作業灯	16 pcs.
クレーン	タイプ	Mesera F59 / Kesla 600
	リーチ	Mesera 7,2/8,5/10 m / Kesla 7,7/8,2/10 m
	ローテーター	Sampo Hydraulics MR8
	リンク	1方向ブレーキ付リンク
	グラップル	Kesla proG28
標準装備。AC、油圧オイル式充填ポンプと真空ポンプ、消火器2台、ラジオ/CD、油圧階段、ツールキット。		



SAMPO ROSENLEW

輸入元

筑波重工株式会社

〒020-0024 岩手県盛岡市菜園1丁目3-6 農林会館204号

<https://www.tsukuba-hi.com>

担当者: 小田(コダ)

☎ 090-5594-7608

✉ koda@tsukuba-hi.com

高橋(タカハシ)

☎ 080-8208-9518

✉ takahashi@tsukuba-hi.com

記載されている技術使用、オプション、アクセサリーの有無は国によって異なる場合があります。最新の情報については、お近くの販売店にお問い合わせください。
サンボ・ローゼンリューは、現地の状況や要求に応じて、予告なしに林業機械の技術使用、オプション、アクセサリー、外観、色などを変更する権利を有します。