

HYVA FLOOR BULK RUNNER



HYVA[®] FLOOR

www.hyva.com

Hyva 社製 フロア・バルク・ランナー

世界中で Hyva 社は効率的な輸送の解決策を提供する事で良く知られています。特定の用途では、水平方向の貨物の積み込みと積み降ろしが好まれます。これが故に Hyva 社は 1991 年に Hydraulic Floor Systems 社を傘下に入れ、Hyva 社製フロアを開発しました。Hyva 社は、車輛の貨物の積み下ろしについての最高の解決策をお届けする事をお約束します。



どの様にシステムが作動するか：

Hyva 社製フロアは摩擦の自然の法則を有効に使います。標準の床材を車輛の長さに合わせて特注するアルミ製のプランク（厚板）と交換します。これらのプランクは、3つの強力な油圧シリンダーにより、4段階のサイクルで駆動します。



第1段階 - 3個のプランク
毎の1番目のプランクが
移動します。貨物は動き
ません。



第2段階 - 3個のプランク
毎の2番目のプランクが
移動します。ここでも貨
物は動きません。



第3段階 - この段階で残り
のプランクが移動します。
ここでも貨物は動きませ
ん。



第4段階 - 全てのプランク
が同時に逆方向に動きま
す。ここで貨物が動きま
す。

HFS 付きの水平方向の積み込み（積み下ろし） の利点

- 地形や風力の状態がどうであろうとも車輛の転覆の危険がない。
- 十分な安定性を確保すべくトラクタとトレーラーを一直線にする必要がない。
- 圧縮効果（30% まで）により大容量・低重量（高勝ち）の貨物にとって理想的。
- 100m³ までの圧縮された大量の素材を運搬する事が可能。
- 内部の天井が低い倉庫やゴミ処理場内部での操作が可能。



押し上げ式トレーラーとの比較における利点

- 同じ車輛が片道でバルク素材を運搬し、帰り道でパレット梱包された貨物を運搬することで、運送会社は複数の用途に彼らの車輛を使える事から複数の顧客にサービスを提供できる。

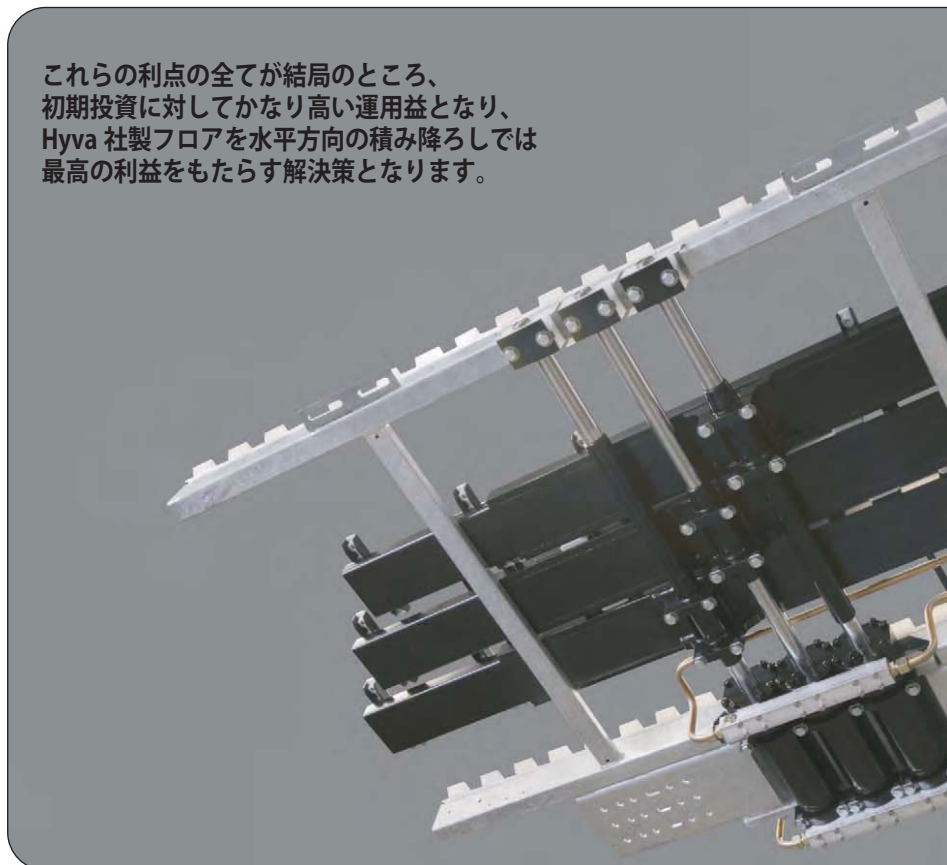


Hyva 社製 フロア・バルク・ランナー



- 補強した本体作業が必要ないので、ユニットの重量は非常に軽量です。それ故によりたくさんの積載量を運搬出来ます。
- 押し上げのアームが無いので、制裁容量が増加します。(約 17%)
- (貨物と一緒に動く) 隔壁を使用すると、いくつかの異なる素材の組み合わせ運搬が可能となります。
- 頻りに注油しなければならないローラー・ベアリング、チェーン、その他の脆弱な部品がありません。
- Hyva 社製フロアは応力や衝撃荷重からトレーラーのシャーシを守ります。アルミ合金から押し出された特殊ブランクが長い作動寿命を確かなものにします。

これらの利点の全てが結局のところ、初期投資に対してかなり高い運用益となり、Hyva 社製フロアを水平方向の積み降ろしでは最高の利益をもたらす解決策となります。



ごみ： 都市ごみ (廃棄物)
古紙
缶
農業： 堆肥
肥料
その他の産業：
石炭、砂
鋸屑
絨毯もしくは紙ロール

混合リサイクル可能ごみ
解体廃材
濡れたごみ
ジャガイモ
干し草とわら
木片
ベールもしくは袋梱包品

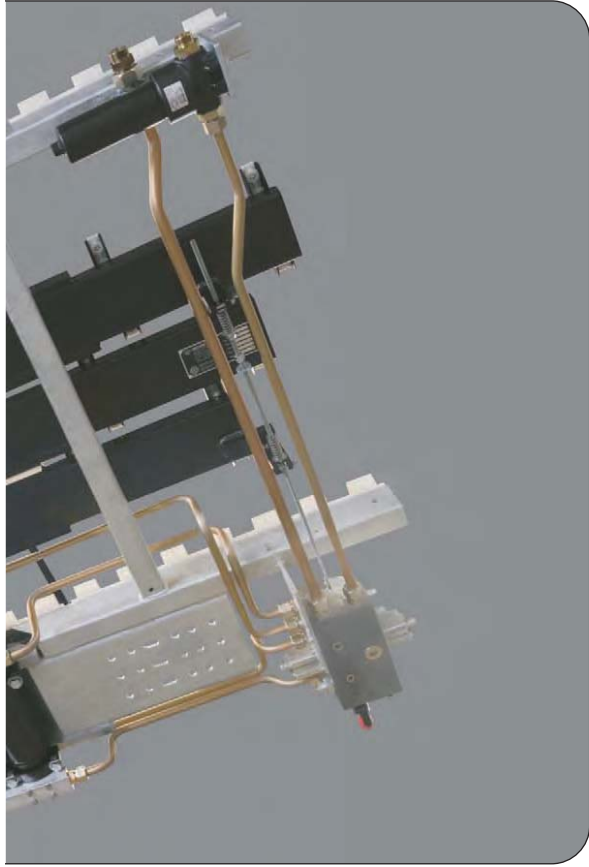
スクラップ材
タイヤ
医療ごみ
穀類
動物の飼料

パレット梱包品



Hyva 社製フロアの優位点

- 先進設計に寄る最大の信頼性、またそれはトレーラー自重を最小にします。全てのバルブ類は高油圧を効果的に実現するべく一つのブロック内に纏められています。
- 少ない数量の部品により取付けが簡単で、特殊工具は必要ありません。
- 単体構造なので素早く、簡単な取付けを確実にします。お客様の製造工程にもよりますが、10 時間ほど取付時間を節約できます。全てのユニットにクロス・メンバー、リモート・コントロール、高圧フィルターが一体化されています。
- Hyva 社製フロアの重量は、通常のトレーラーの重量を上回ります。お客様の特殊な用途に対しての重量について代理店にお問い合わせ下さい。
- 13m (100m³) 長さのトレーラーは 6 分以内に正確に制御された速度で排出可能です。
- 駆動ユニットはトレーラーの下に装着されていますので、容積を無駄にしません。80mm のクロスメンバー高さのトレーラーへのシステムを取付けには他の選択肢はありません。
- Hyva 社の世界的規模のサービス・ネットワークにより、トレーラーが稼働しているどんな所でもアフター・セールス・サービスをお客様に提供する事が可能です。



Hyva 社製 フロア・バルク・ランナー



‘漏れ防止型’

コンパクトな漏れ防止システム

この 100% の漏れ防止型 Hyva 社製フロア・システムは、環境汚染物質、ほぐれた大量物質と圧縮された大量物質の量を運ぶために開発されました。このシステムは、家庭ゴミと草木ゴミの運搬と貯蔵に最適です。

このユニークで小型化された設計と所謂ヘッド・ラディアス（頭上半径）におけるスペースの使用により、荷室の減少を最小限にし、積載量を最大限にします。また、傾斜をつけて密封された仕切りが駆動システムを保護します。

アルミ製のサブ・フレームは、スチール製とアルミ製のシャーシ・触れ無のどちらにも簡単に取り付けられ、



漏れ防止部分の外からサブ・フロアの部材にネジもしくはリベットのどちらかでしっかりと固定されます。サブ・フレーム部分はお互いに、また特殊シールを持つ下塗りされた漏れ防止とは簡単にピッタリと収まりますので、実質的には溶接は必要ありません。

アルミ製のフロア部分は、その長さ全体に渡ってガイドされ、頑丈なプラスチック製のガイドで支持されます。標準のアルミ製セクションと HDI（ヘビー・デュティー・インパクト）セクションの両方があります。後者のシステムは、高い衝撃力がフロアにかかる様な状況に理想的に適しています。



世界規模のアフター・セールス・サービス網

Hyva 社は世界的な存在を有し、自社の子会社及び広範囲に及ぶ認定の世界的ディーラー網を通して 130 ケ国以上の国々で活動しています。お客様は車輛が稼働している所はどこでも弊社のアフター・セールス・サービスを受ける事が出来ます。我々の長い経験がお役に立ちます。



Hyva 社製フロアのパッケージには次のものが含まれています：高圧フィルター、圧力計、遠隔操作の制御ボックス。

固定設備の用途

トレーラー用途における長い経験の後、加工工場やゴミ処理場のラインに更に落とし込むために Hyva 社製フロアの原理を採用する事は理論的なステップでありました。Hyva 社製フロアは、安定した（二方向性の）物質の流れを確実にし、貯蔵緩衝材の底に単純に設置されます。これにより物質を処理するショベルカーの運転手の労賃について節約が可能となります。産業用の駆動ユニットと高密度ポリエチレン製のベアリング素材が低メンテナンス性と長寿命を確かなものにします。Hyva 社製フロアに降ろされる物質は、設置物の損傷の危険無しにクレーンで取り去る事が可能です。故障もしくは工程を中断してしまうチェーン、プッシュ・ブレード、コンベヤー・ベルトの類はありません。

油圧式フロア・システム共同で開発されたゴミ処理場の数と種類は、ゴミ処理に経験を持ち、信頼できるパートナーである HFS 社が作りしました。HFS 社の技術陣は、お客様の特殊な要求に合致するフロアの設計をするばかりでなく、貯蔵庫や床下や関連装置、またゴミ処理場そのものの設計において助言もします。産業用駆動ユニット、ヘビー・デューティー使用のベアリング素材、完全に亜鉛メッキを施したスチール製フロア構造の使用が Hyva 社製フロアの長寿命を確かなものにします。マイクロプロセッサ、PLC、ロード・セルそして産業用センサーの使用は、Hyva 社製フロアが全ての使用可能な、安全なそして環境に配慮した要求に合致することをお約束します。

技術情報

駆動プランクの数	21 x 112mm
電源	24V(DC)-2 x 1A
	12V(DC)-2 x 2A
最大作業圧力	250 バール
最大ポンプ流量	130 リットル/分
圧力フィルター	内蔵型 10UM
タンク容量	最少 100 リットル
オイルの種類	ISO VG 32
油圧接続	3/4" BSP 高圧 20
	1" BSP 高圧 25

Hyva 社は、ゴミ処理場で切り離されたトレーラーのシステムとパワーバックを駆動するための油圧式のトラクター・ウェット・キット一式も供給出来ます。



Hyva International B.V.

Ondernemingsweg 1
2404 HM Alphen aan den Rijn
The Netherlands
Tel: (31)172 - 42 35 55
Fax: (31)172 - 43 31 96
info@hyva.com
www.hyva.com

代理店：

伸工貿易株式会社
〒150-0042 東京都渋谷区宇田川町 3-14
渋谷セントラルビル
電話：03 (3463) 0941 ~ 3
FAX: 03(3463) 1407
URL: www.shinkoboeki.co.jp