

TIMBER MACHINE

エプシロン高耐久グラップルローダー

PALFINGER

総合カタログ



パルフィンガーブランド

パルフィンガー社は1932年にオーストリアで設立、1980年にエプシロンの製造を開始しました。信頼性の高い製品を提供することで、今日世界中に知られており、エプシロンは林業とリサイクル分野において世界的なリーダーとなりました。

エプシロン特有の頑丈な構造、正確な操作性は作業をより簡単かつ効率的にしてくれるので、最高のパフォーマンスを発揮する事を皆様にお約束致します。



パルフィンガー社代表
フーバート・パルフィンガー

日本人による完成検査、 安心の品質保証マーク。



多くのお客様が今もなお抱き続けている、輸入クレーンの油漏れを繰り返す、故障する、部品の入手に時間が掛かるといったマイナスイメージ。これらイメージを払拭し、安心してご使用いただけますよう、日本パルフィンガーでは本国での完成検査のみならず、日本国内においても日本人技術者による完成検査を一台一台、時間を掛けて行っております。検査を合格した製品には、当社より『品質保証マーク』を貼付し出荷いたします。

PALFINGER

LIFETIME EXCELLENCE



EPSILONの特徴

ダブルテレスコープシステム

伸縮シリンダーとホースをブームに内蔵する事によって、外部からの損傷リスクを完全に無くしました。



リンク・ローテータコンビネーションシステム

ブーム先端からローテータへのホースの露出を最小限に抑え、外部からの損傷リスクを最小限にしました。



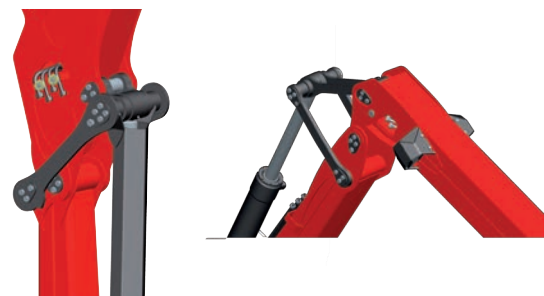
シリンダーガード

全てのZブームのメインとナックルシリンダー、Lブームのメインシリンダーに、保護カバーを備えています。

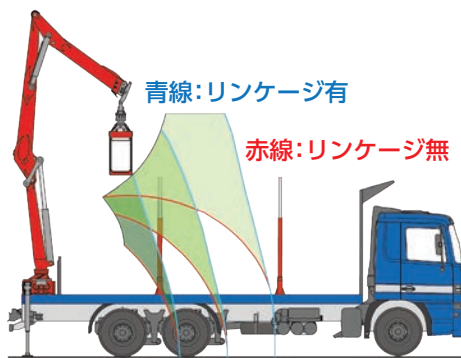


ストロングリンケージシステム

作業領域全体で常に安定した力と一定のブーム速度を実現しました。

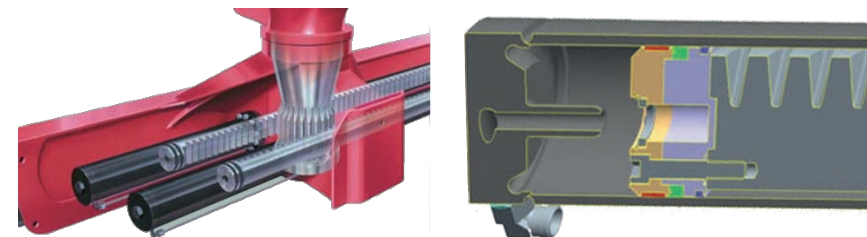


右図はZクレーンにおける上部作業エリアの荷重曲線を表します。リンケージ無と比べて、リンケージ有は吊り上げ能力が大幅に向上します。



ダブルラック旋回装置

オイルバス構造のダブルラック&ピニオン旋回装置はストロークエンドで減衰し、コラムの傾きをラックが追従するので、ハイスピードでありながら正確なコントロールを可能にします。



高耐久コラム

高張力鋳鉄製コラムは長年の作業でも亀裂を防ぎます。



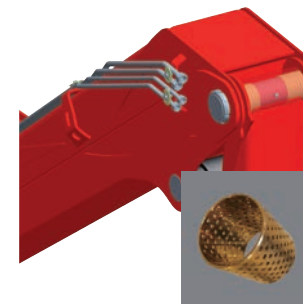
旋回ベアリング

自動調心ベアリングは高負荷でもスピーディでスムーズな動きを可能にします。



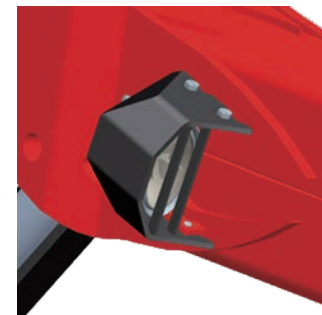
ブロンズブッシュ

グリス溝付き高級ブロンズブッシュを全てのピンに採用し、変摩耗を防止します。



作業灯

4灯(トップシート2灯、アウターブーム2灯)トップシートにスイッチを装備しています。



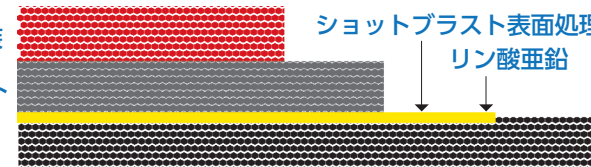
高耐久塗装

KTLコーティング(電着塗装)は160℃、その上の粉体塗装は200℃で焼付し、防錆性と耐候性の両方をハイレベルで実現しました。



粉体塗装
KTLコート
原材料

ショットブラスト表面処理
リン酸亜鉛





美しい道で
素晴らしい未来へ

PALFINGER

日本パルフィンガー株式会社

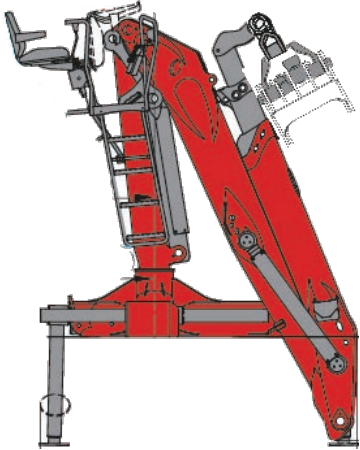
※写真は新型 M12 シリーズ



※写真はオプション仕様

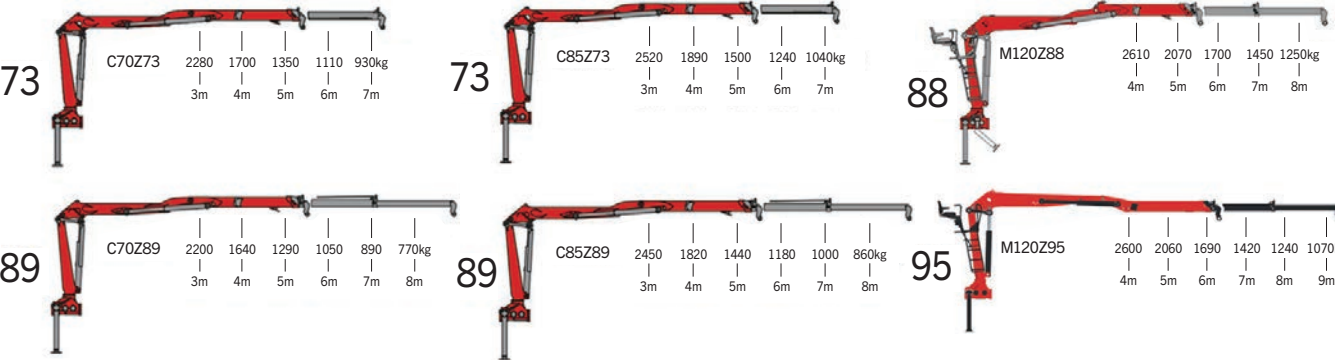
Zブーム

コンパクトな構造が、グラップルを装着したままの横格納（Z格納）を可能にし、全高制限まで荷台に材木を積みむことができます。



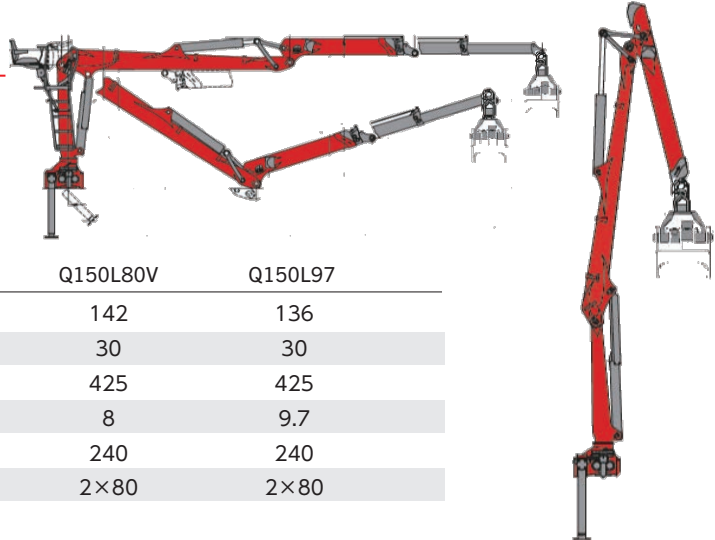
主要諸元		C70Z73	C70Z89	C85Z73	C85Z89	M120Z88	M120Z95
クレーン容量	[kNm]	68	66	81	79	105	105
旋回トルク	[kNm]	18	18	20	20	28	28
旋回角度	[°]	425	425	420	420	425	425
最大作業半径	[m]	7.3	8.9	7.3	8.9	8.8	9.5
定格圧力	[bar]	220	220	255	255	260	260
メーカー推奨流量	[l/min]	2×60	2×60	2×50	2×50	2×70	2×70

定格荷重



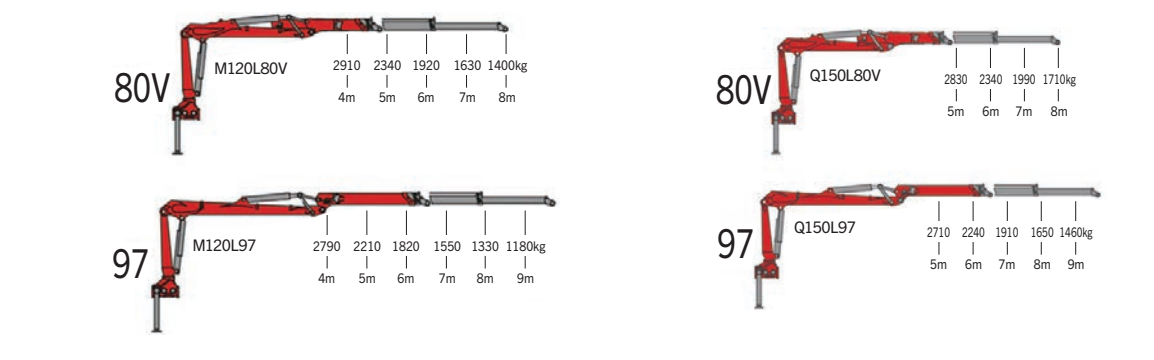
Lブーム

長いメインブームが備わっており、高速性と優れたフッククリアランスが特徴です。ブームは走行時後方格納になります。

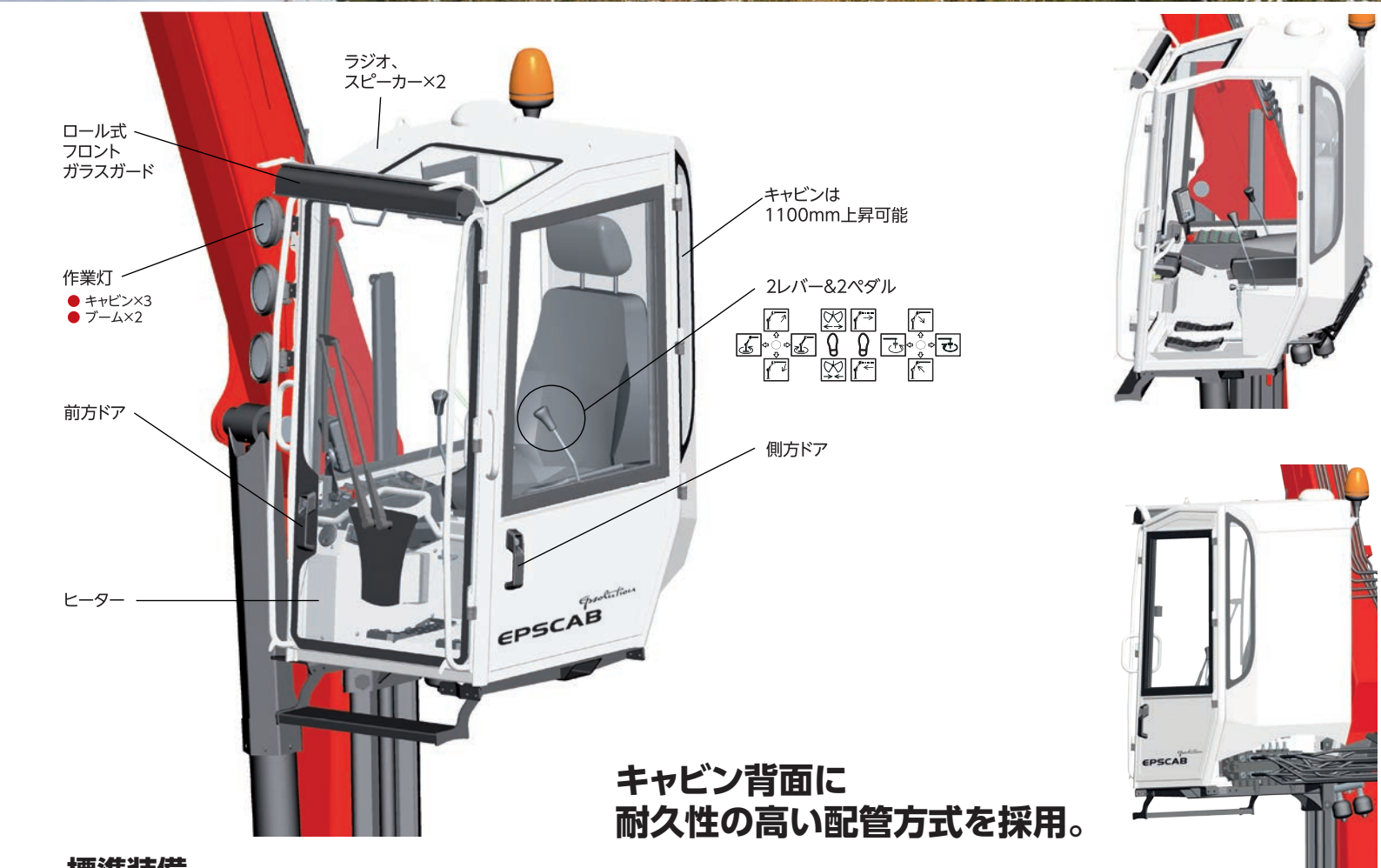


主要諸元		M120L80V	M120L97	Q150L80V	Q150L97
クレーン容量	[kNm]	117	112	142	136
旋回トルク	[kNm]	28	28	30	30
旋回角度	[°]	425	425	425	425
最大作業半径	[m]	8.0	9.7	8	9.7
定格圧力	[bar]	250	250	240	240
メーカー推奨流量	[l/min]	2×70	2×70	2×80	2×80

定格荷重



キャビンクレーンで快適な作業空間

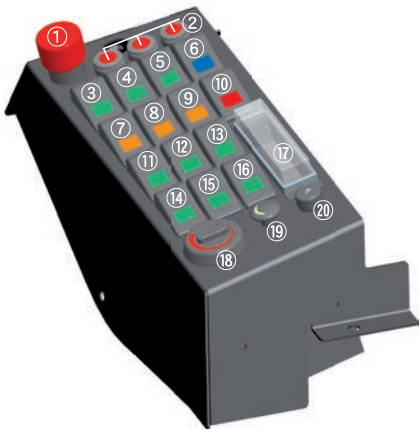


キャビン背面に
耐久性の高い配管方式を採用。

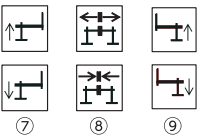
標準装備

- 強化プラスチック採用 (フロントウインド・サイドウインド)
- 手動降下バルブ
- ラジオ&ダブルスピーカー
- 7連コントロールバルブ (6× クレーン、1× 昇降)
- 着座センサー付シート
- シートヒーター
- 3段階送風機
- 5つの作業灯 (キャビン ×3、ブーム ×2)
- 室内灯
- 間欠ワイパー
- ウインドウォッシャー

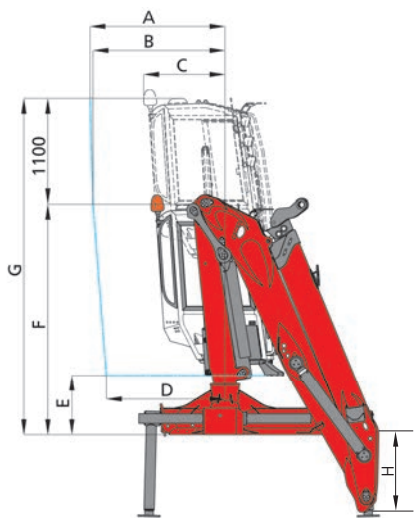
操作パネル



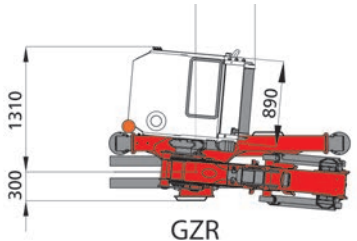
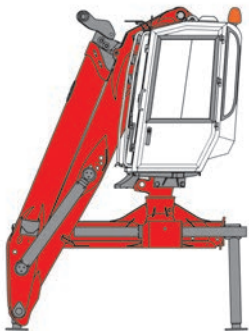
- ① 非常停止ボタン
- ② 警告灯 (オプション)
- ③ シートヒータースイッチ
- ④ 回転灯スイッチ
- ⑤ オプションスイッチ ① (オプション)
- ⑥ オプションスイッチ ② (オプション)
- ⑦ ⑧ ⑨ スタビライザースイッチ (オプション)
- ⑩ オプションスイッチ ③ (オプション)
- ⑪ 作業灯スイッチ
- ⑫ エンジン始動及び停止スイッチ (オプション)
- ⑬ エンジン回転変更スイッチ (作業回転/アイドリング)
- ⑭ 室内灯スイッチ
- ⑮ ウィンドウウォッシャースイッチ
- ⑯ ワイパースイッチ
- ⑰ ヒューズボックス
- ⑱ ヒーター調整等 (オプション)
- ⑲ ワイパー間隔調整スイッチ
- ⑳ 送風機スイッチ



詳細寸法



クレーンモデル	A	B	C	D	E	F	G	H
M120Z88	1410	1370	850	1230	620	2410	3510	445
M120Z95	1410	1370	850	1230	620	2410	3510	740



日本パルフィンガー株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-7-18
第2上野ビル 531

Tel: 045-594-9550 Fax: 03-6685-2984
www.palfinger.com

本カタログに記載した内容は、予告なしに変更することがあります。