

エプシロン林業用グラップルローダー

PALFINGER

TIMBER MACHINE

エプシロン
高耐久グラップルローダー

LIFETIME EXCELLENCE



日本品質

輸入クレーンに対してお客様が持つ、油漏れや亀裂などの悪いイメージを払拭し、お客様が求める最高品質のクレーンをお届けする為に、日本工場にて完成検査を行い、日本独自の厳しい品質基準をクリアしたものに、下記のステッカーを貼り出荷しております。



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CEO
アンドレアス クラウザー



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。

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。

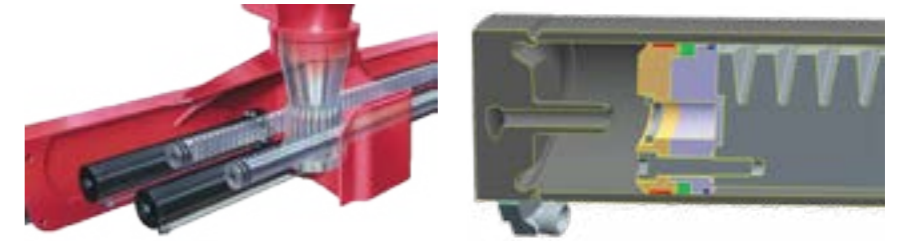


右図はZクレーンにおける上部作業エリアの荷重曲線を表します。リンケージ無と比べて、リンケージ有は吊り上げ能力が大幅に向上します。



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。



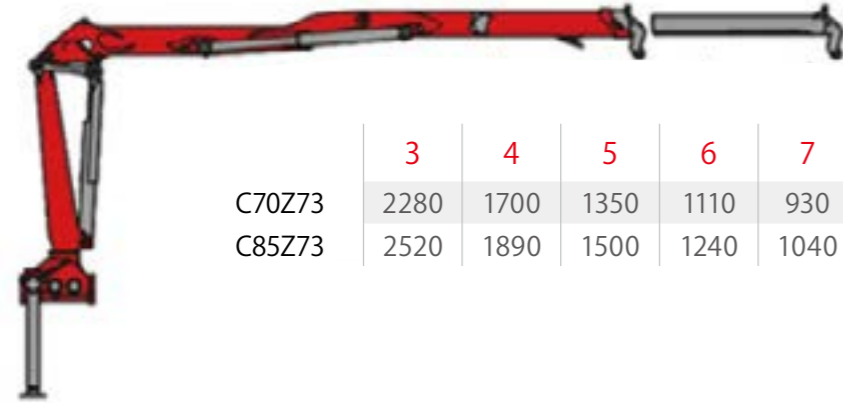


Zブーム

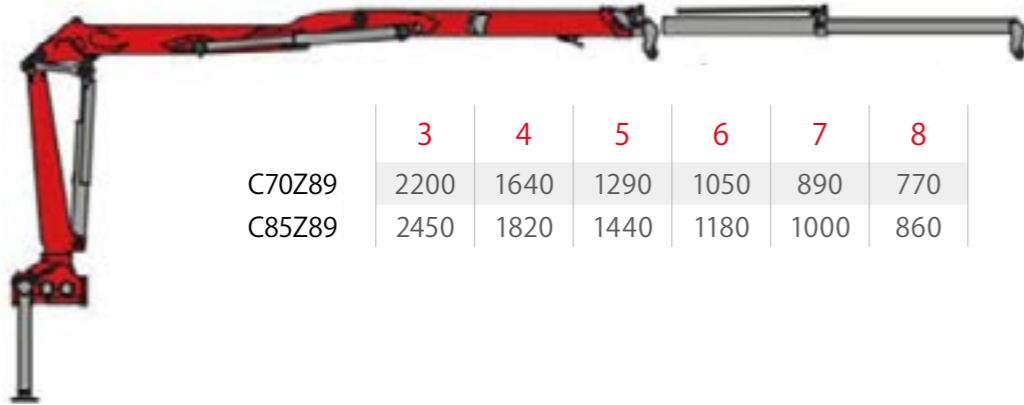
コンパクトな構造が、グラップルを装着したままの横格納 (Z格納) を可能にし、全高制限まで荷台に材木を積むことができます。

		C70Z		C85Z		M120Z	
		73	89	73	89	88	95
吊上げモーメント	[kNm]	68	66	81	79	105	105
旋回トルク	[kNm]	18		20		28	
旋回角度	[°]	425		425		425	
最大アウトリーチ	[m]	7.3	8.9	7.3	8.9	8.8	9.5
定格圧力	[bar]	220		255		260	
推奨ポンプ吐出量	[l/min]	2 x 60		2 x 60		2 x 70	
自重	[kg]	Classic Drive					
リンク/ローテータなし		1740	1820	1760	1840	2280	2260

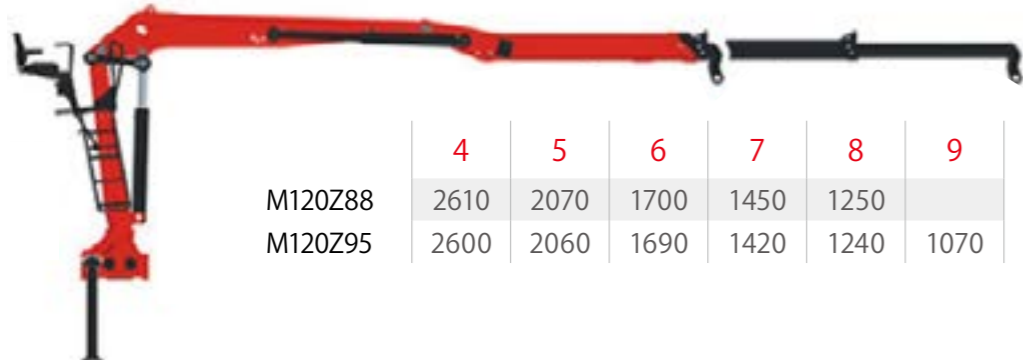
本体重量、グラップル無しの正味。標準クレーンの重量 (オイル、スポットライト、シリンダー保護、リンク無し、ローテータ無し、材料公差 +/- 5%)



	3	4	5	6	7
C70Z73	2280	1700	1350	1110	930
C85Z73	2520	1890	1500	1240	1040



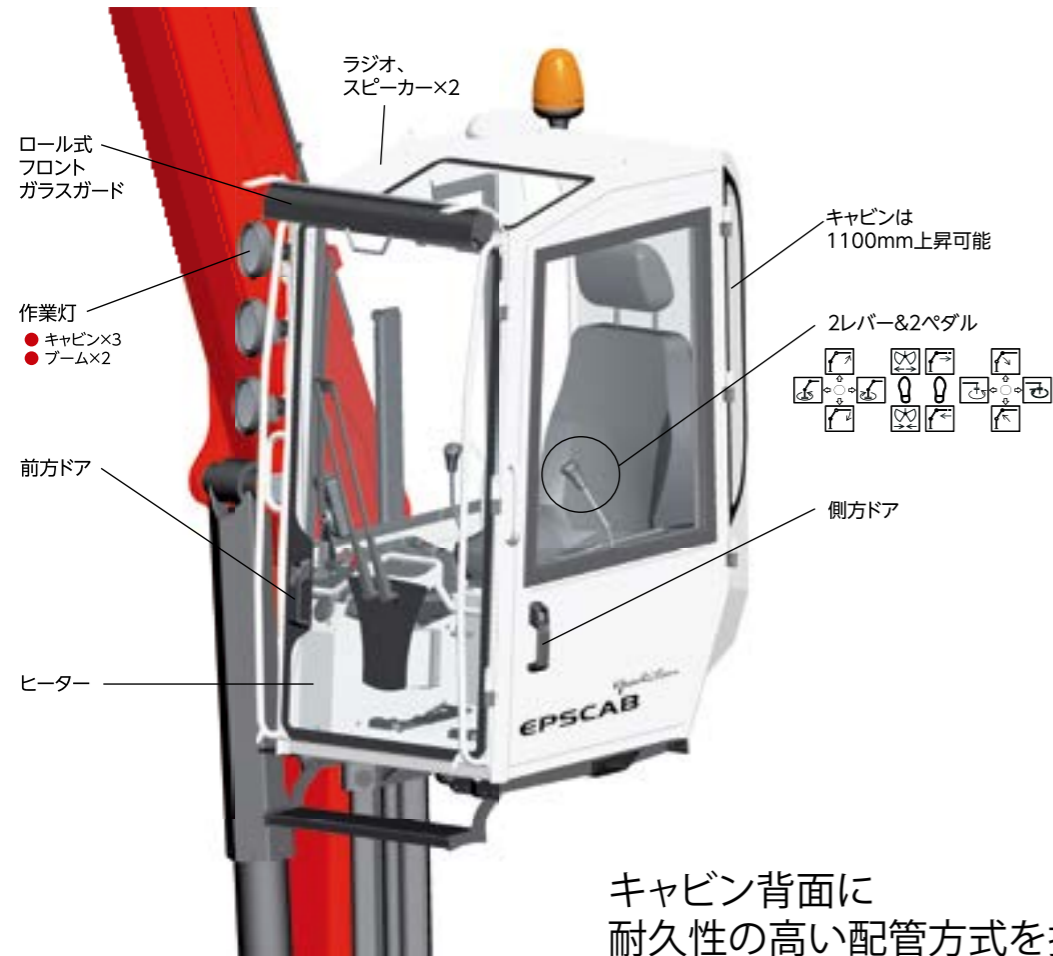
	3	4	5	6	7	8
C70Z89	2200	1640	1290	1050	890	770
C85Z89	2450	1820	1440	1180	1000	860



	4	5	6	7	8	9
M120Z88	2610	2070	1700	1450	1250	
M120Z95	2600	2060	1690	1420	1240	1070

※写真はオプション仕様

キャビンクレーンで快適な作業空間



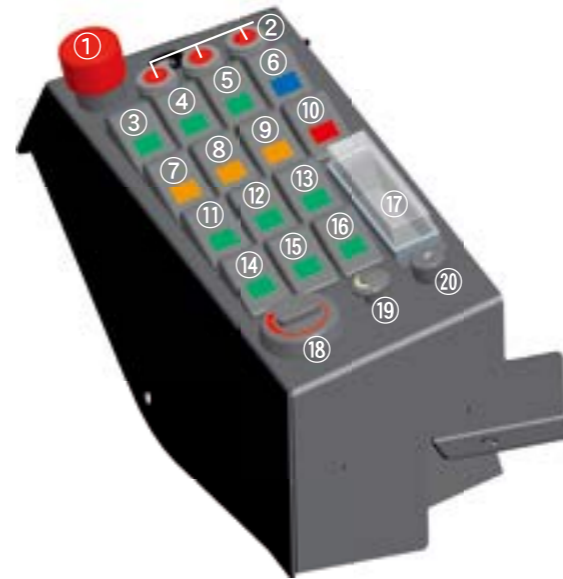
キャビン背面に
耐久性の高い配管方式を採用。

標準装備

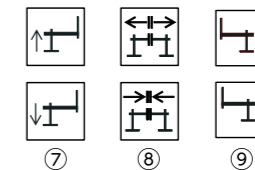
- 強化プラスチック採用(フロントウインド・サイドウインド)
- 手動降下バルブ
- ラジオ&ダブルスピーカー
- 7連コントロールバルブ(6×クレーン、1×昇降)
- 着座センサー付シート
- シートヒーター
- 3段階送風機
- 5つの作業灯(キャビン×3、ブーム×2)
- 室内灯
- 間欠ワイパー
- ウインドウォッシャー



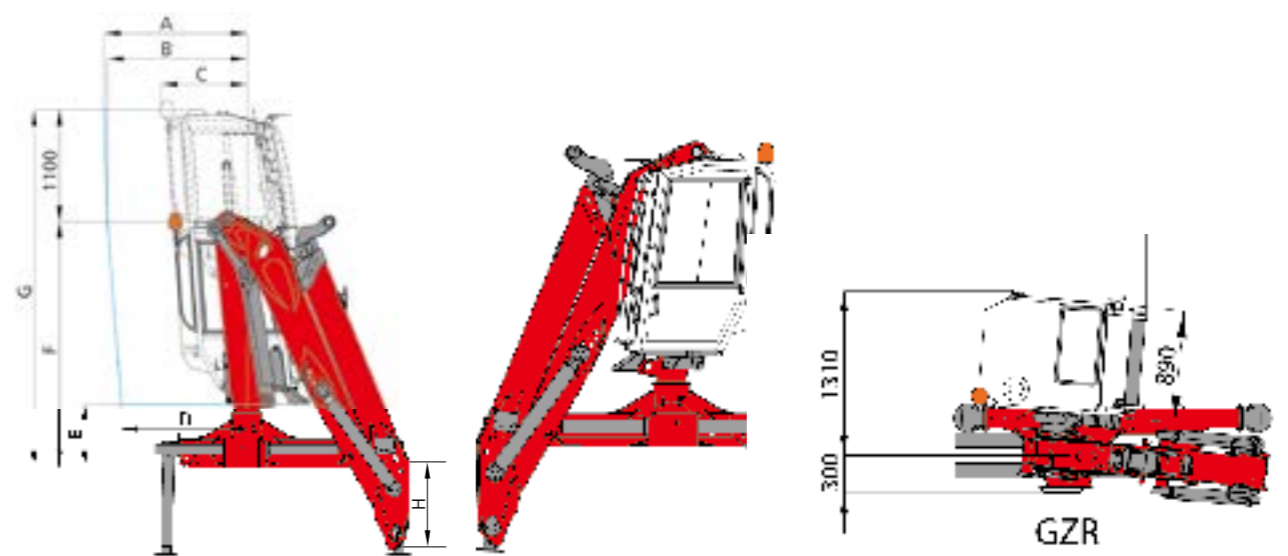
操作パネル



- 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 ウインド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

お問い合わせ先

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3-8-8

日総第16ビル 5階 503

Tel: 045-775-7015 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。