

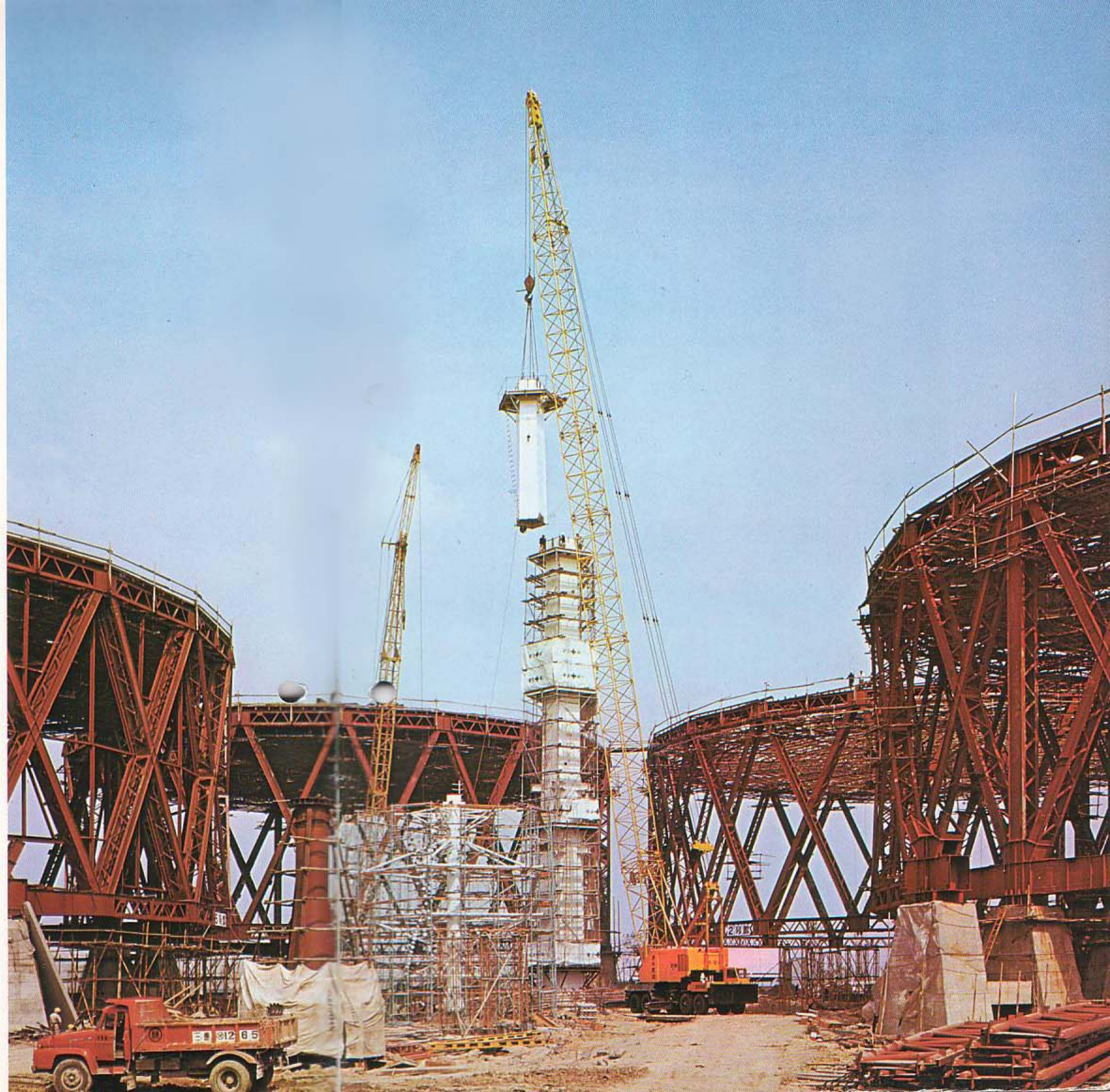
重量物荷役, 高所作業を
ダイナミックにすすめる

P&H 大型 トラック クレーン

P&H 8100A-TC 91ton

P&H 9125-TC 127ton

大型化する土木建設工事の主役として、圧倒的な信頼を得ている大型トラッククレーン **P&H 8100A-TC**、**9125-TC**。大きなつり上能力はもちろん、すぐれた安定性、機動性、操作性など、**P&H** ならではの高性能機構から生まれる抜群の総合力で、難作業も安全・確実に、ぐんぐんすすめる経済機です。超重量物荷役や高所作業に、**P&H 8100A-TC**、**9125-TC**を存分に使いこなして、経費節減、工期短縮を実現してください。



安全性と合理性のみごとな結合! P&H 8100A-TC, 9125-TCは 信頼を生みだすトラッククレーン です

確実なクレーン操作

P&H トラック クレーンの卓越した作業性能はすでに定評のあるところ、**8100A-TC, 9125-TC**にもこの特質はそのまま引継がれ、すぐれた安定性と軽快な運転操作が重作業を安全・確実にこなします。

安全性は完ぺき

超大型機だけに安全性には細心の注意と万全の配慮がなされています。ショックのないスムーズな旋回を保証するマグネトルクの旋回クラッチ、2重3重の安全装置をほどこしたブーム降下機構などがそれ、クレーン作業から危険をシャットアウトしました。

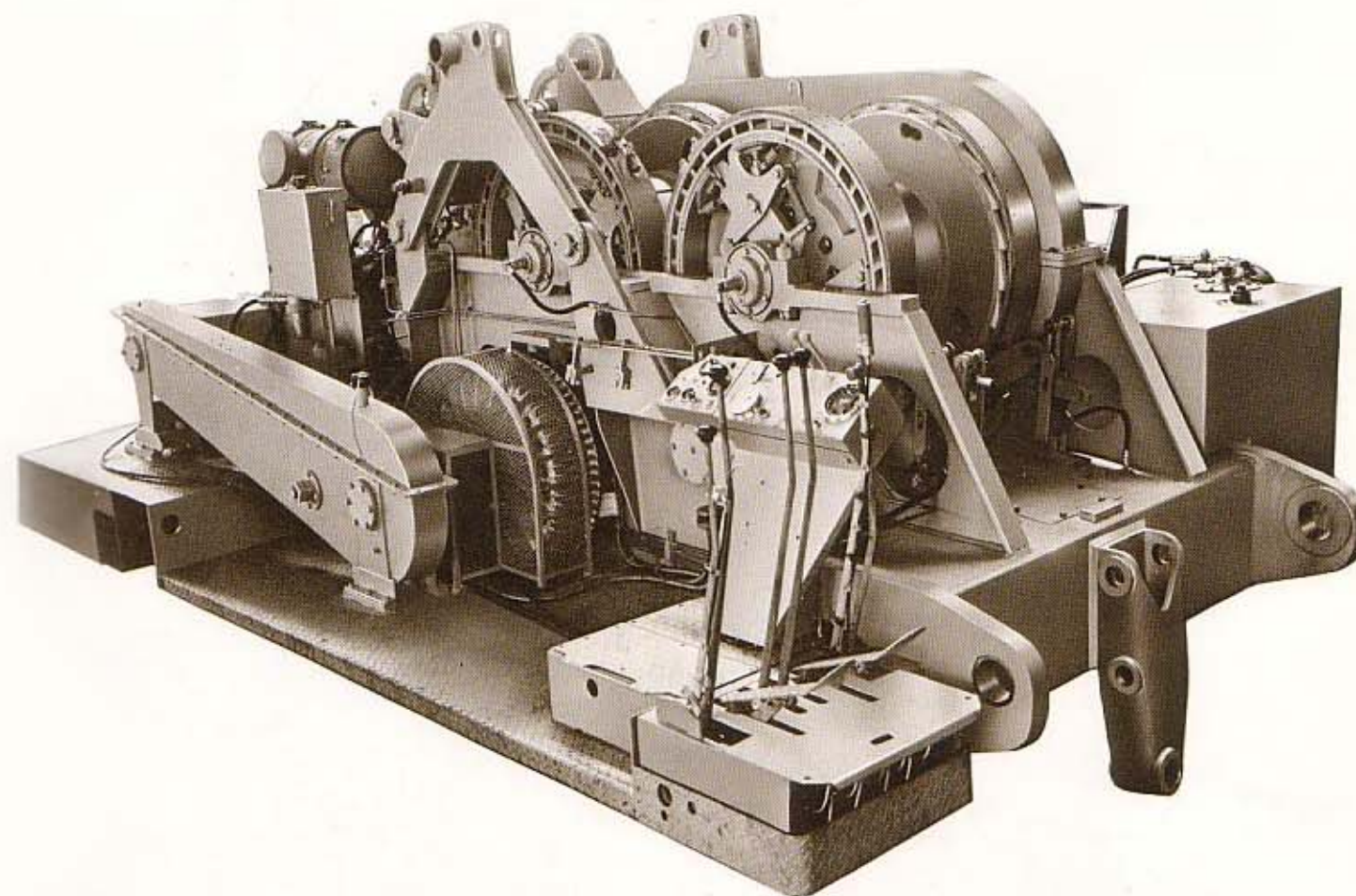
故障知らずで 高い生産性

P&H 8100A-TC, 9125-TCは比類のないクレーン能力とともに故障知らずが自慢です。巨大な荷重を支えるブームをはじめ、旋回フレーム、キャリアフレームなどすべて強度十分な耐久設計で故障による休車が、ぐんと少なくなりました。だからこそ高い生産性が発揮できるのです。

P&H だけがもつ特長

コンパクトで頑丈、オペレータ本位の合理設計

上部機構



絶対的な剛性をもつ旋回フレームにコンパクトにまとめられた上部機構は、少ない重量を最大限に活用してつり上能力を増大させるため、合理的な重量配分と低重心が徹底的に追求されています。

軸、歯車、軸受は重作業にも余力タップリの頑丈さ、さらにクラッチやブレーキの調整、整備がしやすいように十分なスペースをとるなどオペレータ本位の合理設計です。

インチングも意のまま

正確なつり荷の昇降

強力なエンジンと容量の大きいクラッチのコンビは、重量物をやすやすとつりあげます。また遊星歯車機構による動力降下はインチングでも意のままの正確さ、負荷の状態を直接感知できる操作機構とあいまって、きめのこまかい作業がおこなえます。

正確でスムーズ

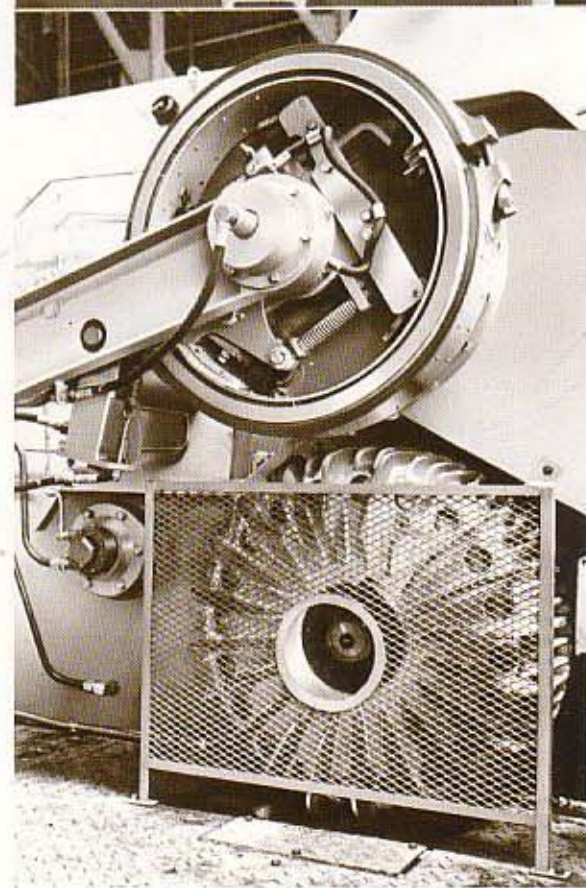
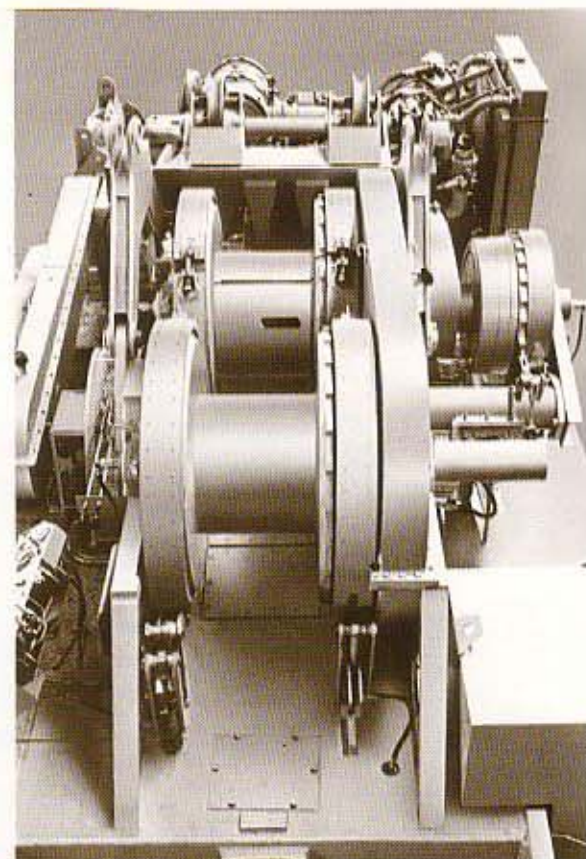
遊星歯車式 ブーム巻上機構

ブームの巻上、降下を正確でスムーズにはたすが、遊星歯車式ブーム巻上機構です。特になめらかな動力降下は折紙つきの安全さ。さらにブームを一定位置に保持する自動ブレーキ、ドラムを確実にロックするラチエットなど安全対策は万全です。また、この機構は他の作業機構から独立しており、ブームの昇降とつり荷の昇降が同時でも、単独でも操作できます。

P&H のユニークな機構

マグネトルク 旋回クラッチ

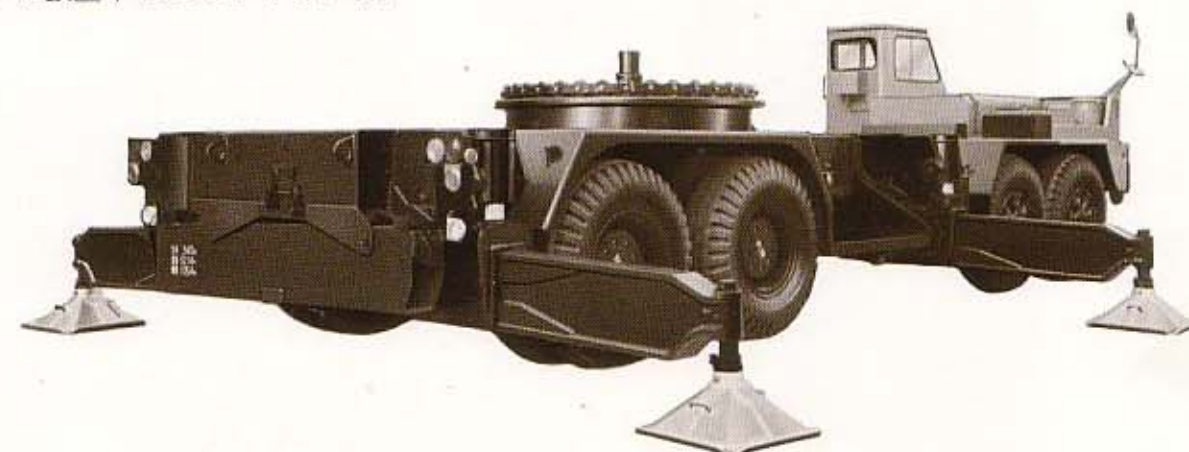
このマグネトルク旋回クラッチが、ショックのない円滑で正確な旋回をはたします。マグネトルクは電磁的に動力を伝え、機械的な接触部分がないので摩耗することなく、気温や湿度などの環境の変化にも影響を受けず、つねに一定した動力伝達をおこないます。



強力な

油圧アウトリガ

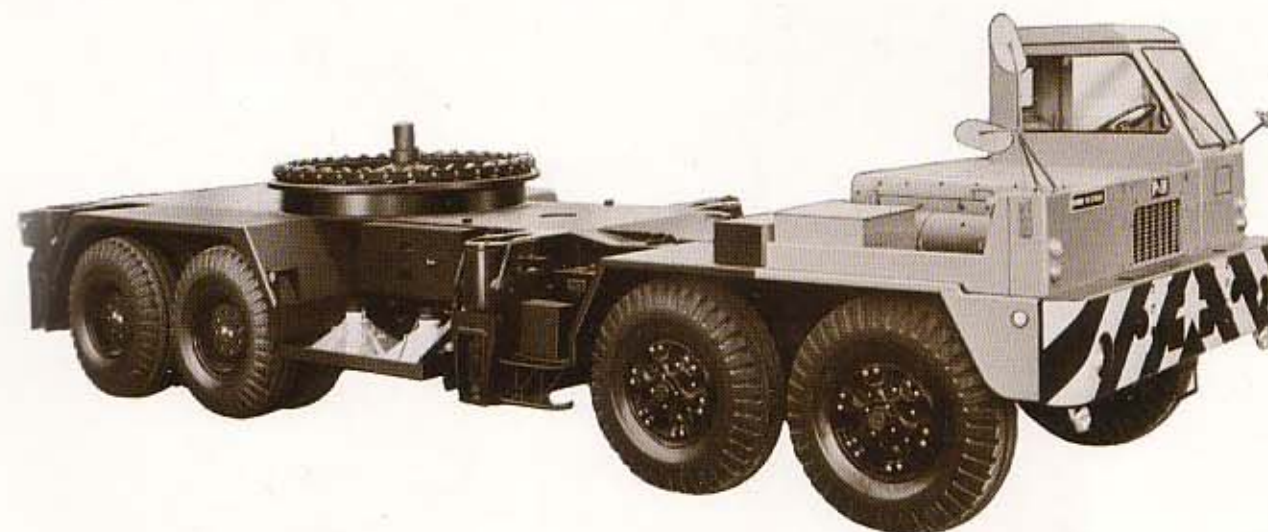
強力で踏張りの大きい油圧アウトリガは複動式で、スイッチ一つで自在に制御できます。キャリヤの水平ゲージを見ながら、不整地でも短時間で機械を水平に設置することができます。



最大限の強度と安定性、すぐれた走行性能

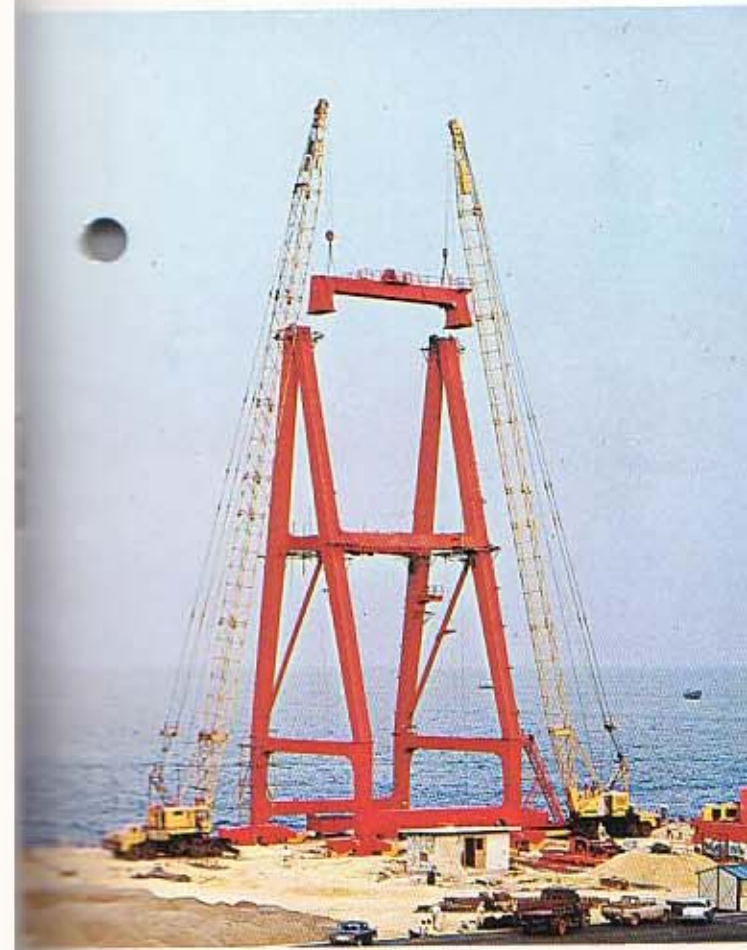
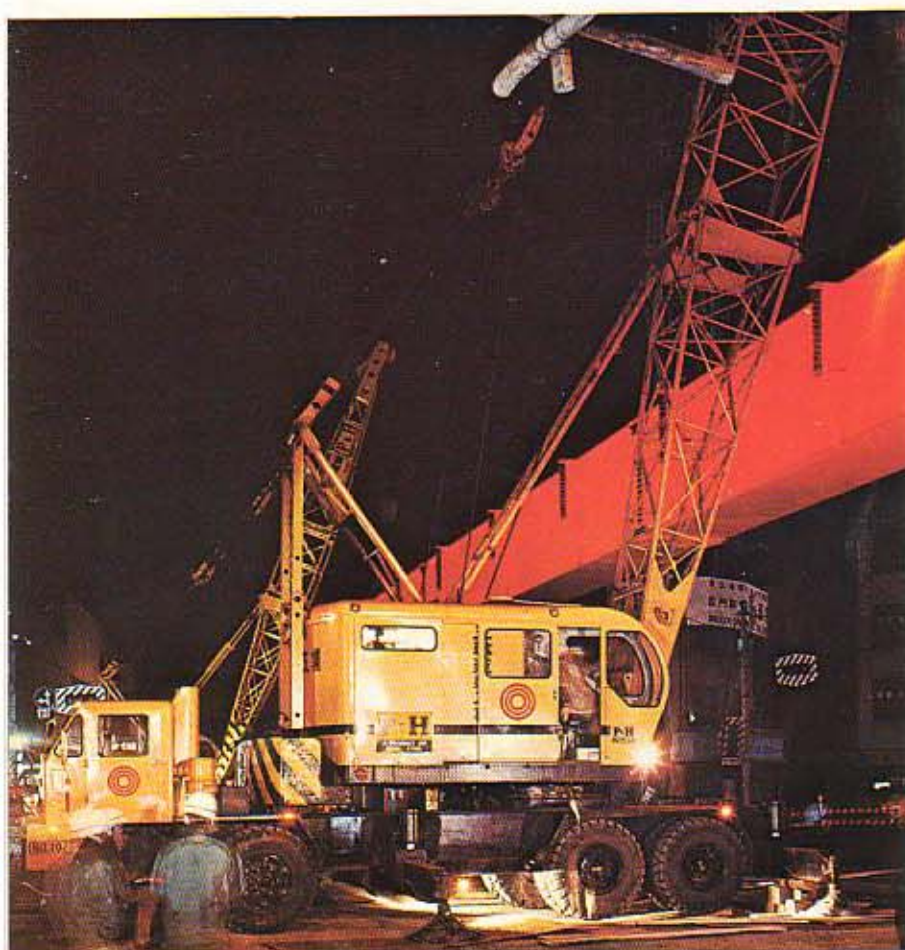
8×4 キャリヤ

フレームは高張力鋼板溶接構造のボックスタイプ。最大限の強度と剛性をもたせたこのフレームは、巨大な荷重やショックにもビクともせず、クレーンのベースとして十分な強度と安定性をもっています。また走行性能が優秀で移動もいたって容易です。



力強く、確実に、高性能を発揮する

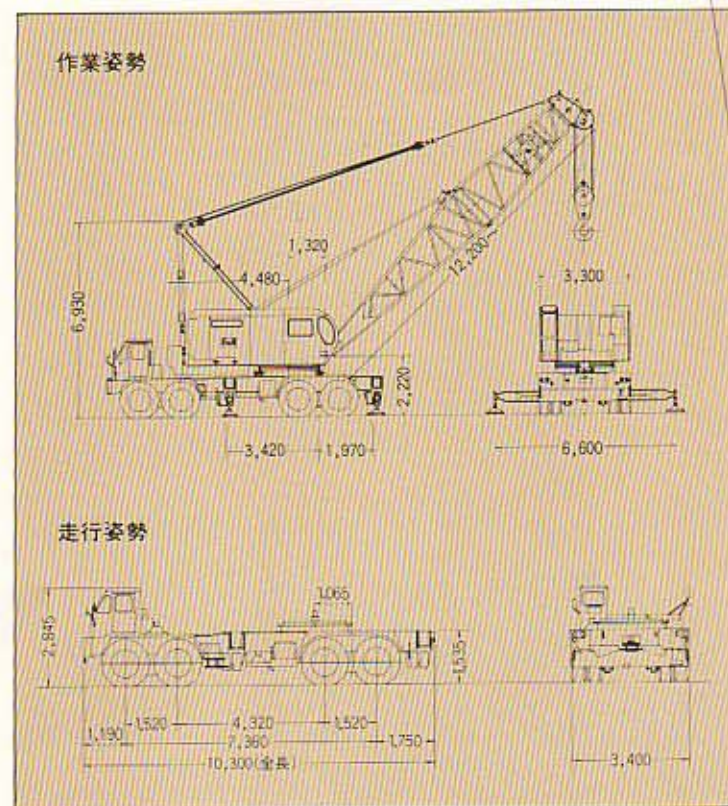
P&H トラック クレーン



9125-TC

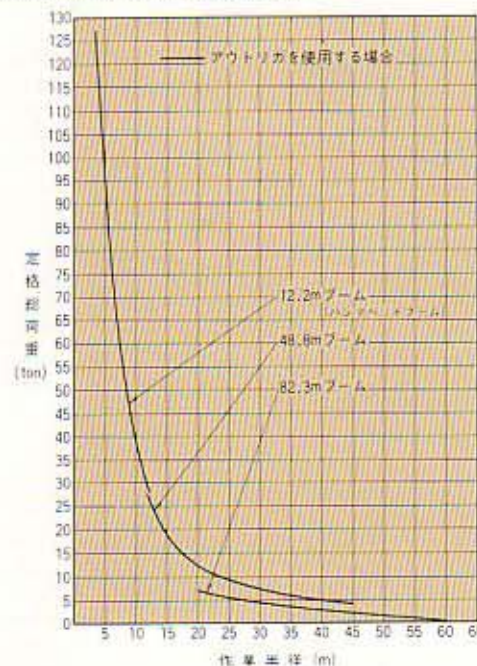
基本通行条件D条件

主要諸元

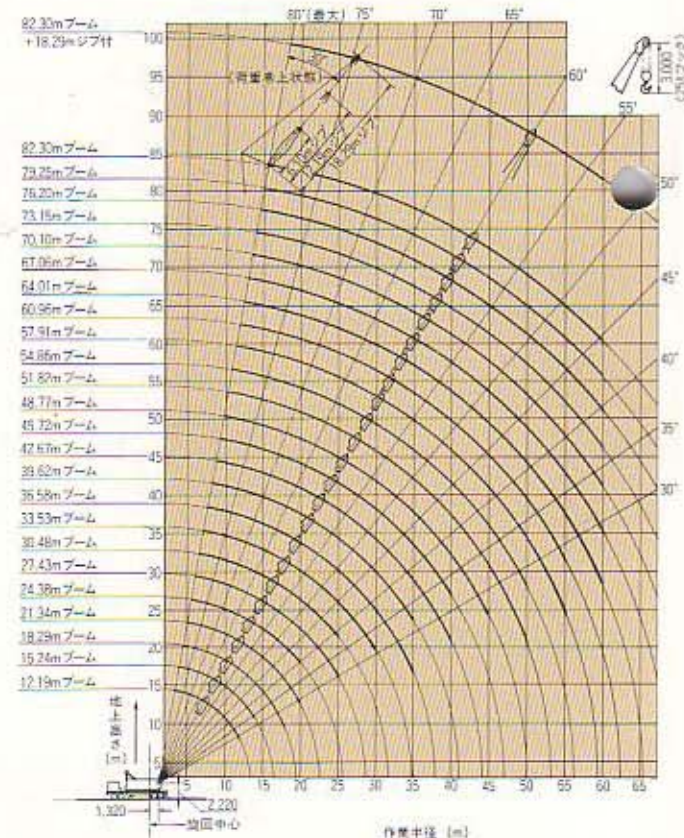


項目	単位	9125-TC
最大つり上能力	ton	127.0
基本ブーム長さ	m	12.2(ハンマヘッドブーム)
最大主ブーム長さ	m	82.3
最大ジブ長さ	m	18.3
クレーン巻上ワイヤロープ速度	m/min	48
クレーン降下ワイヤロープ速度	m/min	80
ブーム巻上ワイヤロープ速度	m/min	21
ブーム降下ワイヤロープ速度	m/min	14
クレーン旋回速度	rpm	0~3.6
キャリア型式		KS125
走行駆動型式		8×4
走行速度	km/h	65
登坂能力	tanθ	0.36
最小回転半径	m	11.9
クレーン用エンジン	定格出力	PS/rpm 230/2,000
キャリア用エンジン	型式	カミンズNS-743-B320
エンジン	最大出力	PS/rpm 260/2,100
アウトリガ型式		油圧式
作業時重量	ton	86.2(15.2mジブ付)
走行姿勢重量	ton	32.0

定格総荷重曲線(側方および後方)



作動範囲



定格総荷重 (ton)

アウトリガを使用する場合で18.50ton標準カウンタウェイトおよび9.50tonディッシュアルカウンタウェイト装備の場合(側方および後方)

ブーム長さ(m)	12.19	15.24	18.29	21.34	24.38	27.43	30.48
3.6	127.00						
4	113.50	110.10					
4.5	103.00	101.20	99.50				
5	93.00	92.00	91.00				
6	77.00	76.70	76.40				
7	62.00	61.70	61.60	61.50	61.40	61.30	
8	50.40	50.10	50.00	49.90	49.70	49.60	49.50
9	43.80	43.50	43.40	43.20	43.10	43.00	42.90
10	38.00	37.70	37.60	37.50	37.30	37.20	37.10
12	28.30	28.00	27.90	27.70	27.60	27.50	27.40
14		21.40	21.30	21.10	21.00	20.90	20.80
16			17.10	17.00	16.80	16.70	16.60
18				14.60	14.40	14.30	14.10
20					12.60	12.50	12.20
25						9.50	9.40

●ハンマヘッドブーム アウトリガを使用する場合で18.50ton標準カウンタウェイトおよび9.50tonディッシュアルカウンタウェイト装備の場合(側方および後方)

ブーム長さ(m)	15.24	18.29	21.34	24.38	27.43	30.48	33.53	36.58	39.62	42.67	45.72	48.77	51.82	54.86	57.91	60.96	64.01	67.06
4	90.70																	
4.5	90.70	90.70																
5	90.70	90.70																
6	77.40	77.10	76.80															
7	62.40	62.30	62.20	62.10	62.00													
8	50.80	50.70	50.60	50.40	50.30	50.20												
9	44.20	44.10	43.90	43.80	43.70	43.60	43.40	43.30										
10	38.40	38.30	38.20	38.00	37.90	37.80	37.60	37.50	37.40	37.30								
12	28.70	28.60	28.40	28.30	28.20	28.10	27.90	27.80	27.70	27.60	27.40	27.30	27.10					
14	22.10	22.00	21.80	21.70	21.60	21.50	21.30	21.20	21.10	20.90	20.80	20.70	20.50	20.40	20.30	20.20		
16		17.80	17.70	17.50	17.40	17.30	17.20	17.00	16.90	16.80	16.60	16.50	16.40	16.20	16.10	16.00	15.20	14.10
18		15.30	15.10	15.00	14.90	14.80	14.60	14.50	14.40	14.20	14.10	14.00	13.80	13.70	13.60	13.50	12.90	12.20
20			13.30	13.20	13.00	12.90	12.80	12.60	12.50	12.40	12.30	12.10	12.00	11.90	11.70	11.60	11.20	10.70
25					10.20	10.10												
30							8.00	7.80	7.70	7.60	7.50	7.30	7.20	7.10	6.90	6.80	6.60	6.20
35								6.30	6.20	6.00	5.90	5.80	5.70	5.50	5.40	5.30	5.00	4.70
40										4.80	4.70	4.50	4.40	4.30	4.10	4.00	3.70	3.50
45											3.50	3.30	3.20	3.10	2.90	2.70	2.60	
50												2.30	2.10	2.00	1.90	1.80	1.60	
55													1.40	1.30	1.20	1.10		
60																0.70	0.60	

●ライトタイプブーム アウトリガを使用する場合で18.50ton標準カウンタウェイトおよび9.50tonディッシュアルカウンタウェイト装備の場合(側方および後方)

ブーム長さ(m)	18.29	21.34	24.38	27.43	30.48	33.53	36.58	39.62	42.67	45.72	48.77	51.82	54.86	57.91	60.96	64.01	67.06	70.10	73.15	76.20	79.25	82.30
4																						
4.5	54.40																					
5	54.40																					
6	54.40	54.40																				
7	54.40	54.40	54.40	54.40																		
8	51.20	51.10	50.90	50.80	50.70																	
9	44.60	44.40	44.30	44.20	44.10	43.90	43.80															
10	38.80	38.70	38.50	38.40	38.30	38.10	38.00	37.90	37.80													
12	29.10	28.90	28.80	28.70	28.60	28.40	28.30	28.20	28.00	27.90	27.80	27.60										
14	22.50	22.30	22.20	22.10	22.00	21.80	21.70	21.60	21.40	21.30	21.20	21.00	20.90	20.80	20.70							
16	18.30	18.20	18.00	17.90	17.80	17.70	17.50	17.40	17.30	17.10	17.00	16.90	16.70	16.60	16.50	15.70	14.60	13.50				
18	15.80	15.60	15.50	15.40	15.30	15.10	15.00	14.90	14.70	14.60	14.50	14.30	14.20	14.10	14.00	13.40	12.70	11.90	10.80	10.00	9.00	
20		13.80	13.70	13.50	13.40	13.30	13.10	13.00	12.90	12.80	12.60	12.50	12.40	12.20	12.10	11.70	11.20	10.50	9.90	9.20	8.30	6.90
25				10.70	10.60	10.40	10.30	10.20	10.00	9.90	9.80	9.60	9.50	9.40	9.20	8.90	8.50	8.10	7.60	7.10	6.40	5.90
30						8.50	8.30	8.20	8.10	8.00	7.80	7.70	7.60	7.40	7.30	7.10	6.70	6.30	6.00	5.60	5.20	4.70
35							6.80	6.70	6.50	6.40	6.30	6.20	6.00	5.90	5.80	5.50	5.20	5.00	4.70	4.40	4.20	3.80
40									5.30	5.20	5.00	4.90	4.80	4.60	4.50	4.20	4.00	3.90	3.70	3.50	3.30	3.00
45											4.00	3.80	3.70	3.60	3.40	3.20	3.10	2.90	2.80	2.60	2.40	2.30
50												2.80	2.60	2.50	2.40	2.30	2.10	2.00	1.90	1.80	1.60	1.50
55														1.90	1.80	1.70	1.60	1.50	1.30	1.20	1.00	0.90
60																1.20	1.10	1.00	0.80	0.70	0.50	0.40

(備考) ①ブームポイントシブ1枚の場合の最大定格荷重 18.14ton ②ブームポイントシブ2枚の場合の最大定格荷重 35.20ton
③ブームポイントシブ3枚の場合の最大定格荷重 54.40ton ④42.67mブーム以上の場合には中間支持ロープが必要です。

ジブ最大定格総荷重 (ton)

ジブ長さ(m)	6.10	12.19	18.29
30°(最大)	8.20	4.80	3.30

フックブロックの重量

フックの容量 (ton)	127	100	60	40	25	ボールフック
重量 (ton)	2.0	1.7	0.9	0.6	0.5	0.3

ワイヤロープの巻掛本数 (主巻上ワイヤロープ径26mm)

巻掛本数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
最大荷重 (ton)	9.07	18.14	27.21	36.28	45.36	54.42	63.49	72.56	81.63	90.70	99.77	108.84	117.91	127.00