

PK 880 TEC

**PRECISÃO QUE
INSPIRA.
INTELIGÊNCIA
QUE CUMPRE.**

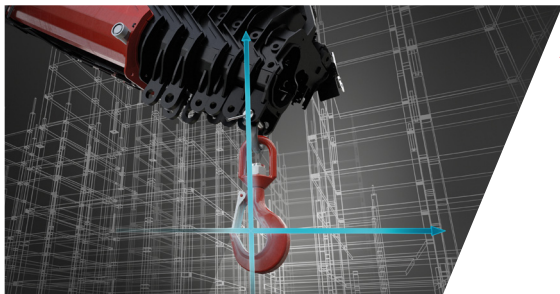


PK 880 TEC – A REDEFINIÇÃO DA PRECISÃO E DO DESEMPENHO

A nova PK 880 TEC destaca-se pelo seu design avançado, pela tecnologia de ponta e pela máxima precisão. A impressionante capacidade de elevação e os sistemas de assistência inteligentes elevam-na acima da sua classe de desempenho, convertendo-a na solução ideal para aplicações exigentes.

Maior eficiência: A função **SLEWING LOCK** impede o movimento da grua dentro de uma área predefinida limitada, o que contribui para eliminar riscos em zonas perigosas. A função **MEMORY POSITION** guarda até quatro posições da grua, o que permite realizar operações repetitivas rapidamente e com máxima precisão. O **ASSISTENTE DE NIVELAMENTO** reduz significativamente o tempo necessário para nivelar o veículo, assegurando as condições de trabalho ideais. Os novos sistemas de assistência **HEIGHT & BOUND**, que facilitam mais do que nunca a definição de zonas de restrição verticais e horizontais, e **SUPPORT FORCE LIMIT**, que permite controlar e limitar as forças de apoio, oferecem segurança adicional.

O novo **SISTEMA DE ILUMINAÇÃO** que incorpora duas luzes de trabalho na grua e na lança auxiliar, bem como as faixas LED por baixo da lança articulada, melhora significativamente a visibilidade da carga e do ambiente, garantindo a máxima segurança, mesmo em condições de pouca luz. Com funções inteligentes de alto desempenho e precisão de alto nível, a PK 880 TEC define novos padrões em matéria de eficácia e comodidade para o operador.



SMART CONTROL*

Controlo preciso da ponta da grua com uma única alavanca em vez de controlar funções individuais

O SMART CONTROL é a forma mais inovadora e fácil de controlar a ponta da grua na horizontal, vertical e diagonal, em todas as direções com um único movimento da alavanca. O sistema reconhece por si mesmo as cargas pesadas do gancho e compensa automaticamente o desvio da grua. Deste modo, o trabalho de precisão pode ser realizado com maior comodidade. A lança pode ser controlada como habitualmente, o que facilita significativamente o controlo da grua.



MEMORY POSITION*

Armazenamento de até 4 posições da grua para um trabalho mais eficiente

Com a função MEMORY POSITION, o operador pode guardar posições definidas da grua, incluindo a lança auxiliar e o guincho de cabo, para cada operação e aproximar-se delas com precisão utilizando apenas uma ou duas alavancas. Independentemente de ter sido guardado anteriormente sem carga e que volte a ser colocado em funcionamento com carga, o sistema compensa automaticamente o desvio correspondente. As posições que costumam ser repetidas, como por cima da zona de carga de um camião, também podem ser guardadas, de modo que não seja necessário configurá-las de novo a cada utilização.



ASSISTENTE DE NIVELAMENTO*

Até 80% menos tempo para nivelar o veículo

O ASSISTENTE DE NIVELAMENTO simplifica o processo geral de estabilização ao nivelar o veículo de forma ideal. O processo propriamente dito ocorre através de movimentos pulsáteis dos cilindros de estabilização. Com um único movimento de uma alavanca do comando à distância, consegue um nivelamento ótimo através de movimentos pulsantes dos estabilizadores. Para conseguir a melhor inclinação possível do veículo para cada aplicação individual, o operador pode escolher entre duas versões, "posição empinada" ou "HPSC".



SUPPORT FORCE LIMIT*

Controlo das forças de apoio para melhorar a segurança

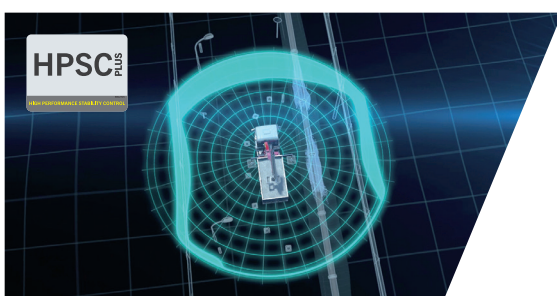
O SUPPORT FORCE LIMIT é um novo sistema de assistência para a grua que mede continuamente as forças de apoio e alerta o operador em caso de sobrecarga. Isto assegura que não são ultrapassadas as cargas de apoio permitidas, em função das condições do terreno e do local de trabalho específico. Como resultado, evitam-se danos estruturais e podem ser cumpridos com precisão os requisitos específicos das operações especiais.



P-FOLD*

Ideal para utilização com uma única alavanca

O sistema de assistência P-Fold ajuda o operador a fixar e descolar. Com um único movimento da alavanca, a grua TEC pode ser desmontada e novamente fixada rapidamente e sem danos. Isto reduz o tempo de preparação ao mínimo. O sistema RTC (Rope Tension Control) é um complemento ideal caso já disponha de um guincho de cabo.



HPSC-PLUS*

Aproveitamento máximo da zona de trabalho

O HPSC-Plus oferece três módulos para ampliar o sistema de estabilidade comprovado HPSC. Graças à deteção de carga (LOAD), o sistema de medição de comprimento (GEOM) ou a deteção da força do estabilizador (FSTAB), a capacidade de elevação da gama TEC pode ser aproveitada ao máximo em qualquer ponto da curva de estabilidade, independentemente de o espaço ser estreito ou não.



SISTEMA DE DUPLA ALIMENTAÇÃO (DPS-C)*

Potência de elevação total para um funcionamento eficaz da lança auxiliar

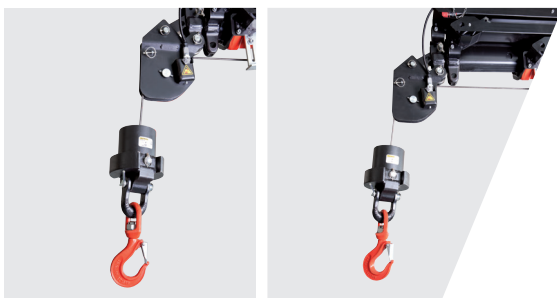
O sistema de dupla alimentação DPS permite aumentar consideravelmente a capacidade de elevação da lança auxiliar. Este sistema demonstra as suas vantagens na grua TEC com lança auxiliar, especialmente quando é necessário um grande alcance, e permite aumentar as áreas de aplicação. O DPS-C permite seleccionar de forma contínua o intervalo de pressão adequado para a posição correspondente e obter ainda mais potência de elevação da grua TEC em qualquer momento.



SISTEMA DE ROTAÇÃO CONTÍNUA

Movimento ilimitado

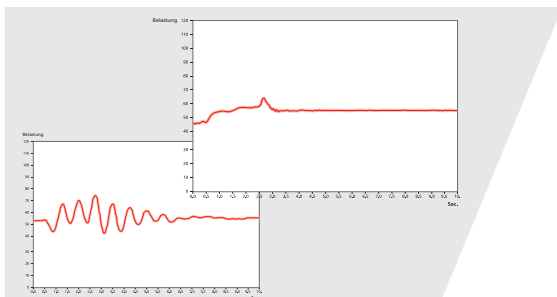
O sistema de rotação contínua oferece total flexibilidade e eficácia em qualquer operação. Esta função permite uma descarga mais rápida, pois a grua pode rodar até à posição pretendida utilizando o trajeto mais curto possível. Isto implica trabalhar em praticamente qualquer direção sem ter de reposicionar o veículo.



SRC E RTC*

Maior comodidade para manobrar o guincho de cabo

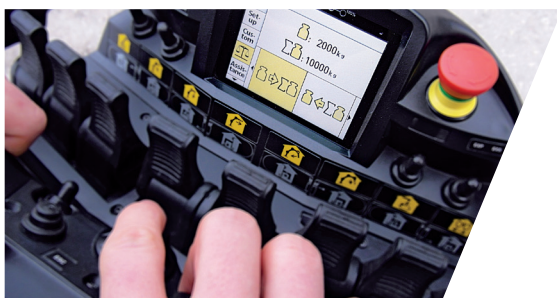
O sistema Synchronized Rope Control (SRC) mantém uma distância constante entre a cabeça da polia e os ganchos enquanto a grua é manobrada. Deste modo, o operador tem sempre a certeza de que a distância em relação à carga permanece constante. O sistema Rope Tension Control (RTC) aumenta a comodidade do operador ao controlar automaticamente o comprimento do cabo em qualquer momento e posição. A combinação destes dois sistemas melhora de forma significativa a comodidade para o operador e aumenta também a eficácia de cada operação do guincho de cabo.



AOS*

Trabalho sem oscilações

O Active Oscillation Suppression (AOS) é um sistema de assistência patenteado da PALFINGER que compensa as vibrações e os choques na direção vertical durante o funcionamento da grua. Isto reduz ao mínimo a oscilação para trás e garante um elevado nível de segurança ao transportar uma carga ou esvaziar sacos grandes.



MEXT & WEIGH*

Maior segurança e comodidade

Graças aos sistemas de assistência MEXT e WEIGH, o trabalho é ainda mais seguro e confortável. O MEXT supervisiona as extensões mecânicas e integra-as na proteção contra sobrecargas. Por um lado, aumenta o alcance de saída e, por outro, a capacidade de carga máxima adapta-se à extensão correspondente. O WEIGH permite pesar a carga diretamente na ponta da grua. Também é possível repetir as últimas dez cargas com a data e hora.



LANE LOCK*

Máxima segurança: a função LANE LOCK para a sua grua de carga

A inovadora função de assistência LANE LOCK evita de forma eficaz as viragens involuntárias para zonas perigosas, como o trânsito em sentido contrário ou zonas restritas. Através do menu do RRC é possível ativar um bloqueio pré-estabelecido que limita de forma fiável o raio de rotação da grua de carga. Uma adaptação flexível ao design do veículo e um manobramento intuitivo garantem um controlo total em todos os momentos, para aumentar a segurança e precisão em cada obra.



SLEWING LOCK*

Zonas de bloqueio personalizadas: limitação com a função SLEWING LOCK

É possível manter um controlo total da grua de carga ao mesmo tempo que são bloqueadas as zonas de rotação não autorizadas de forma específica. A função SLEWING LOCK permite ajustar ângulos personalizados para restringir com segurança as zonas perigosas. É possível definir dois pontos através do comando à distância para estabelecer a zona restrita, o que assegura o máximo controlo e segurança, independentemente da posição do veículo.



HEIGHT & BOUND*

Dois novos sistemas de assistência num único pacote, para aumentar a segurança

O HEIGHT, um inovador sistema de limitação de altura, permite não ultrapassar uma altura definida dentro da zona de trabalho. Deslocando a ponta da grua até à altura pretendida e estabelecendo um ponto, o HEIGHT pode ser configurado facilmente através do comando à distância. Em alternativa, o limite de altura pode ser fixado manualmente em metros. Quando a grua alcança este limite, interrompe automaticamente todos os movimentos de elevação e extensão.

A função BOUND oferece uma melhoria importante da função SLEWING LOCK graças à integração total do sensor na grua. Estabelecendo apenas dois pontos, é criado um "muro virtual" que limita o raio de movimento da grua. Isto permite bloquear facilmente as zonas perigosas do local de trabalho.



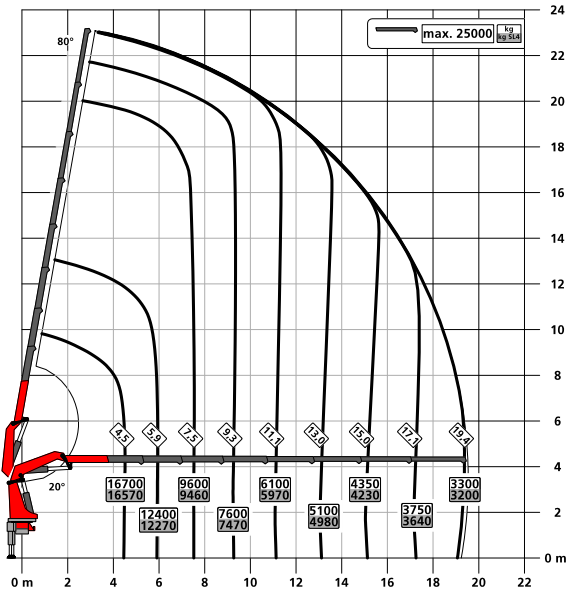
EQUIPAMENTO PALFINGER

Ferramentas para guias perfeitamente coordenadas que permitem um trabalho mais eficaz, confortável e seguro

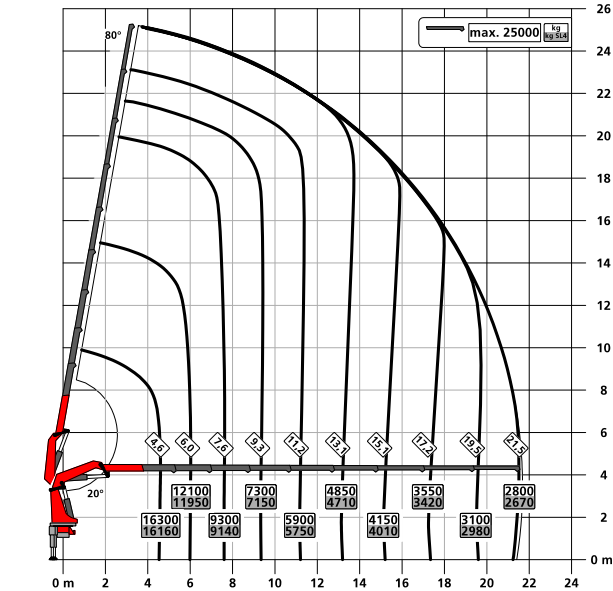
Sabemos que os nossos clientes são profissionais e os profissionais só ficam satisfeitos com o melhor equipamento que converta as guias TEC numa solução multifuncional. Não importa qual é a aplicação: se necessário, oferecemos o equipamento adequado para criar a solução global perfeita.

DIAGRAMAS DE CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO

G

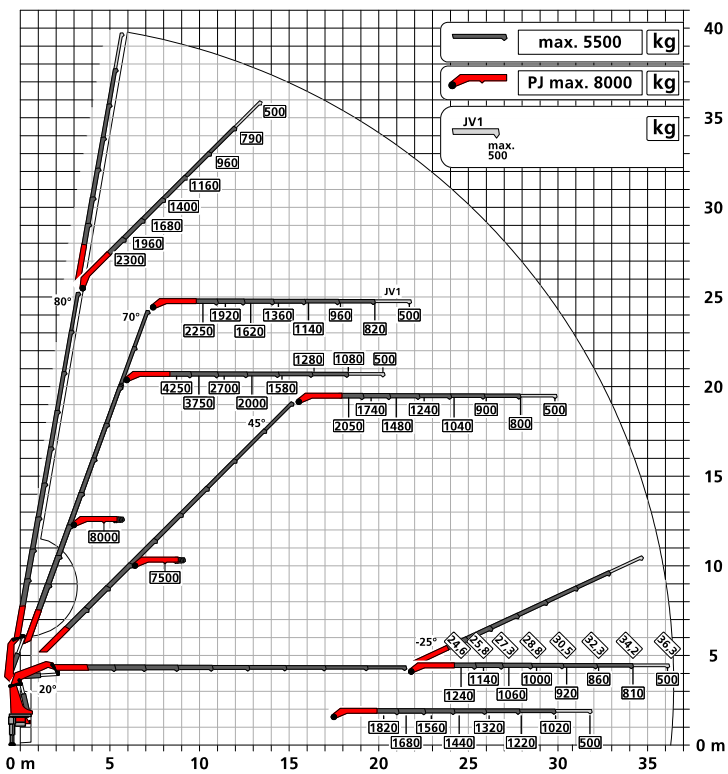
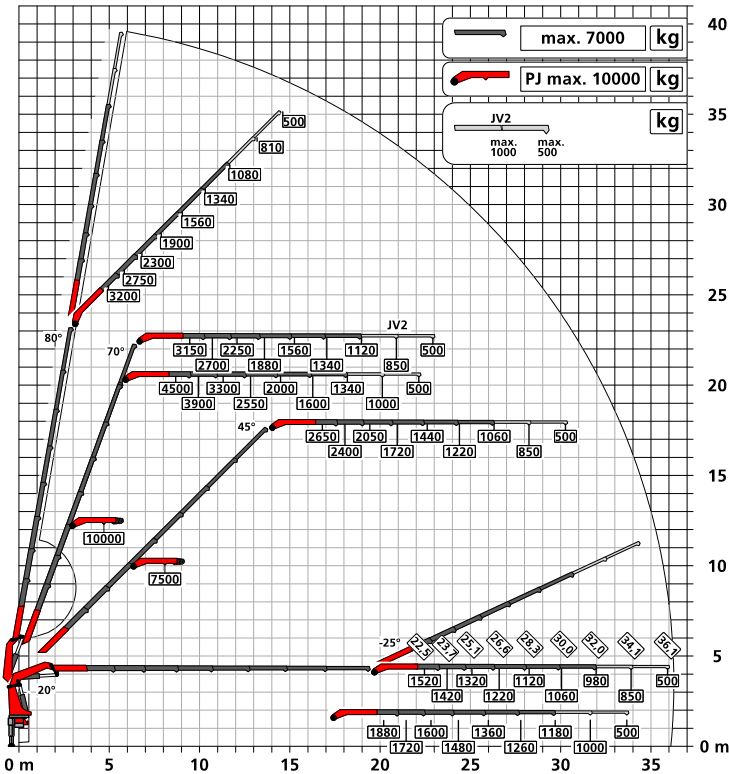


H

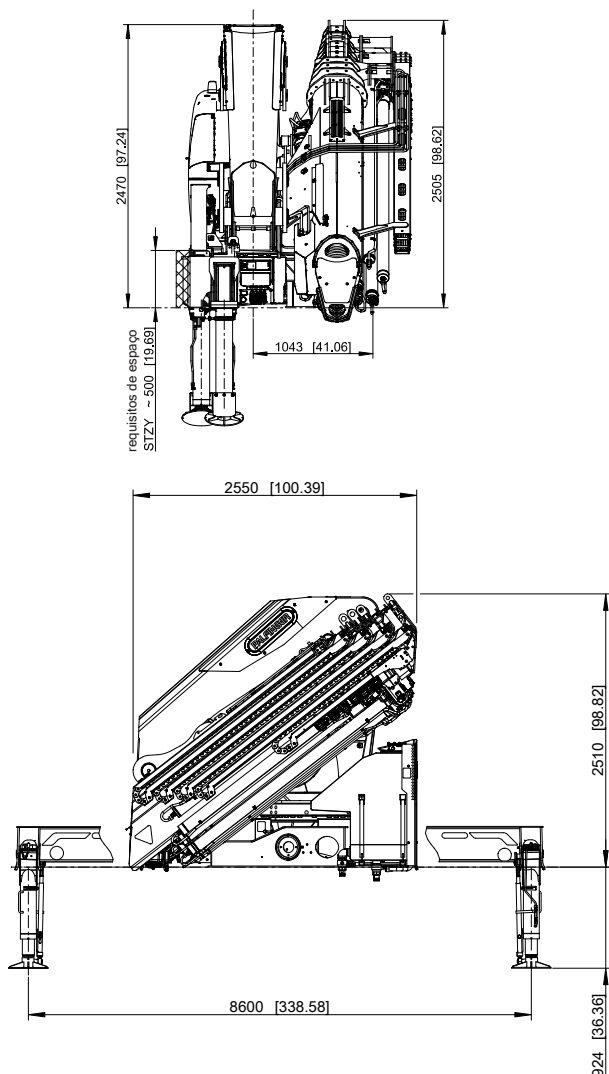


G PJ 190 EJV2 DPS-C

H PJ 150 EJV1 DPS-C



DIMENSÕES



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

EN 12999 HC1 HD5/S1

Momento de elevação máx.	82,8 m / 812,7 kNm
Capacidade de elevação máx.	25 000 kg / 245,3 kN
Alcance hidráulico máximo	21,7 m
Alcance máximo com lança auxiliar e extensão mec. (JV1)	36,5 m
Ângulo de rotação	contínua
Binário de rotação	8,4 m / 82,4 kNm
Estabilizador estendido (padrão)	8,60 m
Espaço de montagem necessário (padrão)	1,64 m
Largura da grua dobrada	2,55 m
Pressão de funcionamento máx.	385 bar
Capacidade de bombeamento recomendada	de 100 l/min a 130 l/min
Peso morto (padrão)	desde 7160 kg

VERSÃO DO EQUIPAMENTO

PADRÃO

- Comando à distância por rádio P6 ou PALCOM P7
- FLOW
- PALTRONIC 180
- Válvula de controlo LX-6
- Paragem suave
- High Power Lifting System S-HPLS (+15%)
- Powerlink Plus
- Controlo do ângulo de inclinação IAM
- Supervisão do ângulo de rotação SAM
- Controlo do ângulo da lança BAM
- Controlo da extensão do estabilizador SEM

OPCIONAL

- SMART CONTROL
- MEMORY POSITION
- AUXILIAR DE ELEVAÇÃO
- P-FOLD
- LANE LOCK
- SLEWING LOCK
- SUPPORT FORCE LIMIT
- HEIGHT & BOUND
- Cesto de trabalho
- Modo de proteção contra quedas FPM
- Supressão de oscilação ativa AOS
- Controlo sincronizado do cabo SRC
- Controlo de tensão do cabo RTC
- Controlo de estabilidade de alto desempenho HPSC-PLUS LOAD | GEOM | FSTAB
- Sistema de dupla alimentação contínuo DPS-C em lança auxiliar com BEM
- Controlo mecânico da extensão MEXT
- Função de pesagem da carga WEIGH
- Controlo da extensão da lança BEM
- Adaptador multifunções da lança auxiliar MFA-J
- Guincho de cabo 2,5 t / 3,5 t

LANÇA AUXILIAR

Versão	PJ 150	PJ 190	PJ 240
PK 880 TEC F			E
PK 880 TEC G	E	E	
PK 880 TEC H	E		

KP-PK880TECM1+PT
08/2025

As gruas apresentadas no folheto estão equipadas parcialmente de forma opcional e nem sempre correspondem à versão padrão. Devem ser respeitadas as normas específicas de cada país. As dimensões podem variar. Sujeito a alterações técnicas e a erros tipográficos e de tradução.