

PALFINGER

PANORAMICA

PIATTAFORME AEREE

LIFETIME EXCELLENCE



SOMMARIO

<u>Elementi che fanno la differenza</u>	04
<u>Diversi applicazioni</u>	06
<u>Serie Low Smart</u>	10
<u>Serie Smart</u>	12
<u>Versione kit</u>	16
<u>Serie Light NX</u>	17
<u>Serie Light NX</u>	21
<u>Serie Jumbo NX</u>	24
<u>Serie Top</u>	27
<u>Stabilimenti di produzione e montaggio</u>	29

PIATTAFORME AEREE

Soluzioni di sollevamento innovative garantite

Il marchio PALFINGER è sinonimo in tutto il mondo di crescita costante nel settore dell'ingegneria nonché di ricerca, qualità dei materiali e particolare accuratezza in tutta la gamma dei suoi prodotti. Oggi, le piattaforme aeree PALFINGER raggiungono altezze di lavoro comprese tra i 13 e i 90 m per veicoli di peso tra le 3,5 e le 48 t. Dati di performance straordinari e innovazioni rivoluzionarie hanno definito più volte nuovi standard sul mercato. Le piattaforme aeree PALFINGER sono concepite per soddisfare in modo ottimale le esigenze di ciascun settore di impiego. I settori principali comprendono attività di noleggio, servizi municipali, potatura e architettura del paesaggio, fornitura di energia elettrica, pulizia e manutenzione degli edifici, ma anche manutenzione e riparazione di impianti eolici.

ARGOMENTI CONVINCENTI



SISTEMA DI BRANDEGGIO INVERSO

Il sistema di brandeggio inverso permette di effettuare la rotazione in sagoma del veicolo:

- permette di lavorare in spazi ristretti
- utilizzo ottimale dello spazio sopra la cabina di guida
- dimensioni compatte con elevata mobilità



CONSOLLE DI COMANDO GRAFICA

Tutte le funzioni sono facilmente controllabili con la consolle di comando full-colour. Il display intuitivo e basato su icone guida l'operatore attraverso il menu con estrema facilità.



PRATICO SISTEMA DI STABILIZZAZIONE

La funzione di livellamento automatico di PALFINGER permette di stabilizzare il veicolo in modo rapido e semplice. I pulsanti di controllo, montati a sinistra e a destra sulla parte posteriore del veicolo, consentono di ottenere la massima visuale possibile dello spazio operativo:

- maggiore sicurezza



TRATTAMENTO KTL

Ridotta svalutazione del mezzo e un'eccellente protezione contro la corrosione per l'intera durata di vita della piattaforma. La verniciatura catodica ad immersione KTL pone le basi per una protezione duratura delle superfici. I componenti vengono termoverniciati oppure rifiniti con un rivestimento bicomponente.



LIVELLAMENTO AUTOMATICO

Il livellamento automatico della piattaforma permette di risparmiare tempo e garantisce la massima performance:

- installazione a bassa torsione
- livellamento ottimale per la massima performance
- riduzione dei tempi di attrezzaggio

ARGOMENTI CONVINCENTI



FUNZIONE HOME

La funzione Home di PALFINGER permette di riposizionare rapidamente e con estrema facilità la piattaforma aerea:

- la macchina si muove automaticamente in posizione di trasporto
- controllo pratico e facile
- risparmio di tempo durante il lavoro



FUNZIONE MEMORY

La funzione Memory di PALFINGER salva la posizione di lavoro selezionata. Per passare dalla posizione di trasporto a quella di lavoro basta premere un tasto:

- risparmio di tempo durante il lavoro
- facilità di utilizzo



PIASTRE D'APPOGGIO DI SICUREZZA

Le piastre d'appoggio di sicurezza PALFINGER sono state progettate appositamente per soddisfare i requisiti delle piattaforme aeree e permettono il posizionamento sicuro su qualsiasi tipo di terreno. Il fondo gommato assicura massima presa anche sul bagnato: rivestimento antiscivolo

- scanalatura fresata per il centraggio degli stabilizzatori
- design intelligente per un'impilabilità ottimale
- parte integrante del nostro equipaggiamento standard



SEGNALETICA SUGLI STABILIZZATORI

Tutti gli stabilizzatori estendibili in orizzontale sono muniti di segnali a LED che lampeggiano durante il funzionamento delle traverse estendibili/degli stabilizzatori:

- migliore visibilità delle traverse estendibili e degli stabilizzatori
- maggiore sicurezza per gli operatori, i pedoni e la circolazione



INCLINAZIONE

Posizionare una macchina in modo perfettamente orizzontale significa permettere alla piattaforma aerea di raggiungere la sua massima altezza di lavoro e il massimo sbraccio. Tuttavia, ciò non è sempre possibile in pendenza. Grazie all'angolo di posizionamento, le piattaforme aeree PALFINGER sono in grado di lavorare in una posizioni inclinata:

- possibilità di lavorare su pendenze o terreni irregolari
- monitoraggio di stabilizzatori e livellamento
- con il veicolo in posizione inclinata, l'inclinazione ammissibile della piattaforma è di 2° mentre lo sbraccio è regolato in continuo

APPLICAZIONI

Servizi municipali (enti locali)

Nel settore dei servizi municipali, le piattaforme aeree devono spesso soddisfare un ampio spettro di requisiti. Le piattaforme aeree per uso municipale vengono spesso utilizzate per periodi di tempo prolungati; di conseguenza, per noi è molto importante offrire un'architettura robusta e stabile, sia in termini di profili telescopici, sia di scelta dello spessore per la parete dei sistemi telescopici e di qualità della verniciatura. Il nostro intento è quello di garantire l'affidabilità e la lunga durata dei nostri prodotti.

- Enorme spazio di stivaggio, grazie a contenitori e spondine laterali che permettono di caricare attrezzi e materiali senza difficoltà.
- La "modalità minima" rende più agevole il lavoro, ad esempio durante le operazioni di manutenzione dell'illuminazione stradale.
- Opzioni di illuminazione versatili, ad esempio per l'area di stabilizzazione, l'area di carico, la zona circostante o intorno al cestello portaoperatore, facilitano il lavoro e consentono di operare in sicurezza anche in condizioni di scarsa visibilità e di notte.

Manutenzione industriale/pulizia industriale


Nel settore della pulizia industriale, le piattaforme aeree devono garantire uno sbraccio notevole, sia ai lati che davanti e dietro al veicolo. Naturalmente, occorre anche un'elevata prestazione in termini di altezza per poter raggiungere anche punti difficilmente accessibili nei centri urbani.

- La traslazione parallela verticale del cesto ne permette un controllo semplice e preciso lungo le facciate.
- Il cestello portaoperatore ampio, l'alimentazione elettrica autonoma erogata da un generatore idraulico opzionale e un tubo flessibile ad alta pressione per acqua o aria consentono di pulire con efficienza anche vetrate e facciate di grandi dimensioni.


Fornitura di energia elettrica

Solo poche linee sono direttamente raggiungibili dalla strada. Spesso, per accedere alle linee elettriche e ai tralicci per telecomunicazioni occorre transitare su terreni irregolari. Per queste applicazioni sono particolarmente adatti i veicoli fuoristrada. Per gli interventi di manutenzione e pulizia delle linee elettriche e di trasmissione si devono osservare rigidi requisiti di sicurezza. Prima di potere effettuare i lavori con un equipaggiamento aereo privo di elevato isolamento è necessario disattivare le linee elettriche.

- Nel cestello a doppio isolamento, l'operatore può lavorare in sicurezza su linee elettriche fino a 1000 V.
- Un'elevata capacità di carico del cestello è importante per il trasporto di attrezzi e equipaggiamento.
- Soluzioni di illuminazione speciali semplificano le attività di manutenzione di notte o in condizioni di scarsa luminosità.
- Per gli interventi su tralicci e antenne è necessario un cestello con un'elevata manovrabilità: per questo il modello Jumbo NX con l'X-jib tra il braccio superiore e il cestello portaoperatore è la soluzione ideale.



Pulizia industriale con una P 480



Manutenzione di linee elettriche con una P 370 KS

IMMAGINI DI APPLICAZIONI



Un servizio municipale bavarese utilizza una P 180 BK



Manutenzione su una chiusa con una P 480



Pulizia di vetrate con una P 750 BK



Sostituzione di tegole sulla guglia di una chiesa con una P 900

APPLICAZIONI

Potatura e architettura del paesaggio

Le piattaforme PALFINGER per arboricoltura vengono utilizzate principalmente come strumento di lavoro per la potatura. Gli operatori, invece di arrampicarsi correndo seri pericoli, possono salire con la piattaforma fino alla sommità dell'albero ed eseguire tranquillamente il proprio lavoro. L'ampio sbraccio consente di lavorare su diversi alberi senza dover spostare la piattaforma aerea.

- PALFINGER propone una vasta gamma di opzioni specifiche per le operazioni di potatura (ad esempio, supporto per motosega, struttura in legno sul corrimano del cestello).
- Alcuni modelli si possono montare anche su veicoli fuoristrada per raggiungere anche le aree di difficile accesso
- L'elevato spessore della parete dei sistemi telescopici rende le piattaforme aeree PALFINGER molto resistenti, anche in caso di collisione con un albero.
- Le numerose opzioni su misura, come il cestello in alluminio per potatura, la piastra ripartitrice, la struttura in legno sul corrimano del cesto e il supporto per la motosega, ottimizzano il lavoro del potatore e gli consentono di lavorare in sicurezza.

Manutenzione degli impianti eolici


Per gli impianti eolici è estremamente importante che le loro condizioni tecniche siano sempre perfette. Per identificare tempestivamente eventuali danni, la turbina deve essere ispezionata ad intervalli regolari mediante controlli visivi e rilevazione delle emissioni acustiche. Le piattaforme aeree sono lo strumento ideale per ridurre il numero di ore lavorative necessarie e garantire una posizione di lavoro ottimale e la massima sicurezza.

- La rapidità di posizionamento, estensione e rientro della piattaforma permette di adattarsi velocemente anche alle condizioni meteorologiche più avverse.
- Il trasporto di materiali richiede l'utilizzo di cestelli dotati di un'elevata capacità di carico.
- La funzione Memory semplifica le operazioni di carico e scarico.

Attività di noleggio

Nel settore del noleggio, le piattaforme aeree devono soddisfare requisiti di efficienza economica particolarmente elevati. Un basso consumo di carburante e un buon rapporto imposte/assicurazione riducono i costi d'esercizio: tutto questo è possibile con le piattaforme aeree PALFINGER, grazie a raggi di lavoro elevati su veicoli di piccole dimensioni e con un peso complessivo ridotto.

- Poiché gli operatori si alternano frequentemente devono bastare brevi e semplici istruzioni sul funzionamento delle attrezzature.
- I comandi semplici e pratici permettono anche agli operatori meno esperti di lavorare in modo rapido e sicuro.
- Le piattaforme devono soddisfare i requisiti di numerose applicazioni.



Potatura degli alberi con una P 300 KS

IMMAGINI DI APPLICAZIONI



Manutenzione industriale con una P 570 BK



Installazione di pannelli solari con la P 300 KS



Potatura con una P 250 BK



LOW SMART SERIE

I modelli della serie Low Smart sono caratterizzati da un design ergonomico e da un'architettura compatta. La serie Low Smart propone due modelli: la P 130 A è dotata di una singola articolazione del braccio di lavoro ed è adatta agli interventi fuoristrada perché montata su un pick-up. La P 160 A, invece, ha una doppia articolazione ed è perfetta per interventi in spazi ristretti, ad esempio nei centri urbani.



In breve

Altezza (m) Sbraccio (m)	2,5	5,0	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5
P 130 A											
P 160 A											

LEGGERA, VERSATILE E COMPATTA

- Installazione su pick-up
- Installazione su veicoli compatti

STABILIZZAZIONE

- P 160 A: stabilizzazione in sagoma
- P 130 A: più stabilità per i terreni sconnessi

FACILITÀ DI UTILIZZO

- Comandi idraulici
- Braccio articolato per scavalcare gli ostacoli



P 130 A

- L'installazione su pick-up permette di svolgere lavori in quota anche su terreni sconnessi.
- Grazie al suo baricentro estremamente basso, la P130 A offre la massima stabilità sia su strada che fuoristrada e stupisce con il suo controllo estremamente preciso e la sua flessibilità di manovra.
- La stabilizzazione a pantografo davanti e verticale sul retro permette un migliore ripresa in pendenza e, allo stesso tempo, garantisce stabilità durante le operazioni.



P 160 A

- La P 160 A conquista con le sue dimensioni compatte in posizione di trasporto (lunghezza 4,75 m, altezza 2,75 m, larghezza 2,00 m) e una larghezza di supporto di soli 1,85 m.
- Il corto interasse del veicolo portante di soli 2,50 m rende questa piattaforma manovrabile come un'automobile.
- Grazie alla stabilizzazione in sagoma è possibile posizionare la piattaforma in prossimità del bordo di marciapiedi o altri ostacoli e sfruttare lo sbraccio in modo ottimale.
- Allo stesso tempo, questa piattaforma presenta un'altezza di lavoro di 16 m e un raggio di lavoro di ben 6,30 m.



SERIE SMART

La serie Smart Line è una gamma di prodotti dotata di componenti di altissima qualità che assicurano uno straordinario comfort per l'operatore, massima performance e un'eccellente manovrabilità per la sua categoria. Grazie ai comandi elettrici e a un interasse corto questa nuova gamma è più facile da controllare e da usare. L'introduzione del pacchetto Plus su tutte le piattaforme con la dicitura "Plus" rende il sistema più versatile nell'uso grazie alla stabilizzazione flessibile.

Sono disponibili piattaforme di due diverse tipologie: le piattaforme aeree telescopiche sono caratterizzate da un unico braccio telescopico, mentre le piattaforme aeree articolate sono munite di braccio con un'articolazione singola o doppia.



In breve

Altezza (m) Sbraccio (m)	2,5	5,0	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5
P 170 TXE-E Smart Plus											
P 200 A-R											
P 200 AXE-E Smart Plus											
P 200 TXE-E Smart Plus											
P 240 AXE-Smart Plus											
P 240 A-E											

SEMPLICITÀ E PRATICITÀ

- Installazione su interasse corto per i modelli articolati
- Rotazione del cestello +/-90°
- 2 comodi accessi al cestello, uno dedicato al carico di materiale
- Linea aria/acqua dalla colonna al cestello, utile ad esempio per la pulizia di vetrate

GRANDE FLESSIBILITÀ

- Disponibilità di modelli articolati e telescopici con diversi tipi di stabilizzazione
- Un modello completamente idraulico è estremamente facile da usare e robusto
- Stabilizzatori estendibili (Plus): tre aree di lavoro garantiscono maggiore flessibilità grazie alla diversa regolazione degli stabilizzatori in base alle necessità
- Comandi elettrici multifunzione (E) per una maggiore precisione e rapidità di manovra

LUNGA DURATA

- La protezione anticorrosione di lunga durata garantita dalla speciale verniciatura catodica ad immersione, il trattamento KTL brevettato da PALFINGER, su tutte le parti strutturali in metallo
- Protezione del braccio superiore contro i danneggiamenti e la sporcizia.



P 170 TXE-E Smart Plus

La P 170 TXE-E Smart Plus è una piattaforma agile ad alte prestazioni.

- Interasse: 3750 mm
- Il modello più leggero nella categoria di 17 m



P 200 TXE-E Smart Plus

La P 200 TXE-E Smart Plus offre una performance imbattibile

- Interasse: 4100 mm

GENERALITÀ:

- Traverse estendibili con stabilizzatori verticali (Plus)
 - Stabilizzatori completamente estesi per la massima performance
 - Stabilizzatori estesi solo su un lato per la massima performance con un ingombro ridotto
 - Stabilizzatori in sagoma per operare in spazi ristretti
- I comandi elettrici multifunzione (E) permettono di eseguire quattro movimenti in quota contemporaneamente (torretta, braccio principale, braccio telescopico e cestello)
- Cestello in alluminio da 250 kg e cestello in vetroresina con una capacità di carico di 230 kg.





P 200 AXE-E Smart Plus

- La P 200 AXE-E Smart Plus è facile da usare e agile nel contesto urbano



P 200 A-R Smart

La P 200 A-R Smart è l'unica piattaforma completamente idraulica

- Accesso continuo grazie alla rotazione a 280° della torretta
- Capacità di carico del cesto di 230 kg per cestello in alluminio o vetroresina



P 220 AXE-E Smart Plus

- La P 220 AXE-E Smart Plus ha uno sbraccio imbattibile di ben 13 m.
- La soluzione ideale per scavalcare ostacoli in quota.

GENERALITÀ:

- Traverse estendibili con stabilizzatori verticali (Plus)
 - Stabilizzatori completamente estesi per la massima performance
 - Stabilizzatori estesi solo su un lato per la massima performance con un ingombro ridotto
 - Stabilizzatori in sagoma per operare in spazi ristretti
- I comandi elettrici multifunzione (E) permettono di eseguire quattro movimenti in quota contemporaneamente (torretta, braccio principale, braccio telescopico e cestello)
- Cestello in alluminio da 250 kg e cestello in vetroresina con una capacità di carico di 230 kg
- "Altezza al piano di calpestio" a sbraccio completo



P 240 AXE-E Smart Plus

- La P 240 AXE-E Smart Plus: massima versatilità con rapido accesso in quota
- Grande performance in termini di sbraccio
- Cesto ergonomico



P 240 A-E Smart

La P 240 A-E Smart è rapida e facile da usare

- Sbraccio laterale migliorato
- Accesso continuo grazie alla rotazione a 290° della torretta
- Cestello in alluminio da 250 kg e cestello in vetroresina con una capacità di carico di 230 kg
- I comandi elettrici multifunzione (E) permettono di eseguire quattro movimenti in quota contemporaneamente (torretta, braccio principale, braccio telescopico e cestello)

GENERALITÀ:

- Con stabilizzazione a discesa diretta di tipo "A"
- Rotazione del cestello 2x90°



VERSIONE KIT

Le versioni kit delle linee Smart e Low Smart proposte da PALFINGER offrono una vasta gamma di piattaforme telescopiche e articolate con altezze di lavoro comprese tra gli 11 e i 24 m. Scegliendo una versione kit, il rivenditore può provvedere all'installazione su un veicolo di sua scelta (con un PTT superiore alle 4,5 t) in conformità con le normative locali. Le versioni kit comprendono comandi completamente idraulici, per la massima facilità di installazione, e possono essere ordinati con un isolamento da 1000 V. Tutte le versioni kit sono corredate dal rispettivo manuale di istruzioni.



In breve

Altezza (m) / Sbraccio (m)	2,5	5,0	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5
P 110 T											
P 130 A											
P 160 A											
P 200 A											
P 240 A											
P 140 T											
P 170 T											
P 200 T											

FLESSIBILITÀ

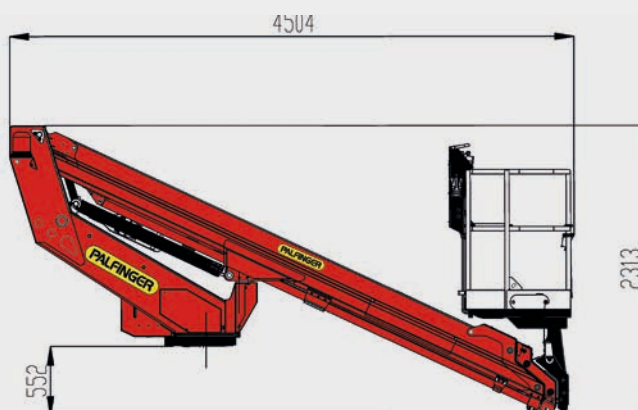
- Installazione a livello internazionale su veicolo con PTT > 4,5 t
- Soluzioni tecniche semplici, facile da installare, riparare e sottoporre a manutenzione

CONVENIENZA

- Costi di trasporto ridotti

TRASPORTO

- Trasporto facile e sicuro in container



SERIE LIGHT NX

La serie Light è stata progettata per un peso totale a terra (PTT) massimo di 3,5 t ed è quindi conducibile con la patente di guida B. Tuttavia, può essere montata anche su veicoli da 5 t e 7,49 t o su veicoli a 4 ruote motrici con un peso totale a terra massimo di 10,5 t. La serie Light di PALFINGER è caratterizzata dal sistema telescopico in alluminio. Un'altra caratteristica della serie Light è la particolare facilità d'uso, che permette di ridurre i tempi per l'addestramento degli operatori che la noleggiano e garantisce la sicurezza sul lavoro.



In breve

Altezza (m) Sbraccio (m)	2,5	5,0	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30
P 180 BK												
P 220 BK												
P 250 BK												
P 280 B												
P 280 CK												

SISTEMA TELESCOPICO IN ALLUMINIO

- I telescopi in alluminio pressofuso con progettazione intelligente degli spessori conferiscono stabilità e robustezza alla linea Light.
- La verniciatura catodica ad immersione (KTL) riduce la necessità di manutenzione. La durata è garantita grazie al rivestimento ad alta resistenza.
- La combinazione di alluminio e verniciatura catodica ad immersione (KTL) fornisce una protezione di lunga durata contro la corrosione e preserva il valore.

PRATICITÀ D'USO

- La regolazione automatica della stabilizzazione permette di risparmiare tempo: massima comodità di utilizzo e sicurezza garantite dai comandi degli stabilizzatori alla base e nel cestello
- La moderna consolle di comando (display a colori come optional) permette di eseguire fino a quattro movimenti contemporaneamente. Gli elementi di comando possono essere configurati sulla consolle di comando in base alle esigenze personali.
- Funzioni comfort standard e di sicurezza, come la funzione Home, il sistema di salvataggio d'emergenza, il monitoraggio della tensione, la visualizzazione del limite di carico del cestello

VERSATILITÀ

- Capacità di carico del cestello elevate, fino a 300 kg (660 lbs)
- Varie configurazioni per gli stabilizzatori, con controllo automatico dell'area di lavoro massima
- Estrema mobilità grazie alla rotazione a 185° (eccetto P 280 B) e al cesto portaoperatore girevole a 90° su entrambi i lati



P 180 BK



P 220 BK



GENERALITÀ:

- Robusto cesto portaoperatore in alluminio con una capacità di carico di 250 kg e funzione antischiacciamento integrata nella fascia di protezione delle ginocchia
- Sportello a chiusura automatica per un accesso al cestello in posizione eretta
- Rotazione idraulica del cestello con rilevamento automatico della posizione centrale
- Livellamento elettro-idraulico del cestello
- L'attacco frontale del cestello permette all'operatore di avvicinarsi agli ostacoli il più possibile
- Ottimizzazione del raggio di lavoro grazie al monitoraggio della posizione degli stabilizzatori e all'inclinazione dell'angolo operativo
- Sistema di livellamento automatico degli stabilizzatori con monitoraggio della distanza dalle ruote
- Tre possibilità di stabilizzazione per ogni condizione di lavoro: in sagoma, con traverse anteriori sfilate e stabilizzazione parziale e sblocco automatico del relativo spazio di lavoro
- Possibilità di installazione su diversi tipi di veicolo (con PTT da 3,5 t a 7,5 t)



P 250 BK



P 280 B

- L'altezza di lavoro può essere raggiunta anche a piena capacità di carico del cestello su veicoli da 3,5 t

GENERALITÀ:

- Robusto cesto portaoperatore in alluminio con una capacità di carico di 250 kg e funzione antischiacciamento integrata nella fascia di protezione delle ginocchia
- Sportello a chiusura automatica per un accesso al cestello in posizione eretta
- Rotazione idraulica del cestello con rilevamento automatico della posizione centrale
- Livellamento elettro-idraulico del cestello
- Attacco frontale del cestello permette all'operatore di avvicinarsi agli ostacoli il più possibile
- Ottimizzazione del raggio di lavoro grazie al monitoraggio della posizione degli stabilizzatori e all'inclinazione dell'angolo operativo
- Sistema di livellamento automatico degli stabilizzatori con monitoraggio della distanza dalle ruote
- Tre possibilità di stabilizzazione per ogni condizione di lavoro: in sagoma, con traverse anteriori sfilate e stabilizzazione parziale e sblocco automatico del relativo spazio di lavoro
- Possibilità di montaggio su diversi tipi di veicolo (con PTT da 3,5 t a 7,5 t)





P 280 CK

FUNZIONI SPECIALI

- Robusto cesto in alluminio con una capacità di carico di 300 kg e funzione antischiacciamento integrata nella fascia di protezione delle ginocchia
- Ampia area di carico con un elevato carico utile di riserva, ad esempio per caricare attrezzatura
- Altezza complessiva ridotta di 3,30 m (7,5 t-8,8 t), ideale per gli interventi nei centri urbani
- Facilità di carico e scarico del cestello di lavoro: anche con gli stabilizzatori completamente sollevati, il cestello può essere movimentato vicino al suolo
- Sbraccio effettivo: lo è di 17,5 m. Grazie alla stabilizzazione in sagoma è possibile posizionare la piattaforma in prossimità del bordo di marciapiedi o altri ostacoli e sfruttare lo sbraccio in modo ottimale
- Diagramma di lavoro circolare > 8,1 t di PTT (a seconda del veicolo portante): con stabilizzazione minima, la P 280 CK ha un diagramma di lavoro circolare con uno sbraccio massimo di quasi 19 m



SERIE PREMIUM

La ricca dotazione standard, l'ampia gamma di accessori e la possibilità di montaggio su veicoli portanti a 4 ruote motrici di varie marche e classi di peso permettono di personalizzare le piattaforme aeree della serie Premium in base alle proprie esigenze.

La serie Premium conquista per la sua semplicità di utilizzo grazie al display grafico a colori e offre una flessibilità straordinaria. Con questa serie, PALFINGER propone piattaforme aeree con un sistema di brandeggio inverso che permette di ruotare la piattaforma in sagoma, rendendola ideale per gli interventi nel traffico stradale.



In breve

Altezza (m) Sbraccio (m)	5	10	15	20	25	30	35	40	45
P 300 KS									
P 370 KS									
P 370 KSE									

SISTEMA DI BRANDEGGIO INVERSO

- Permette di lavorare anche in spazi ristretti
- utilizzo ottimale dello spazio sopra la cabina di guida
- Dimensioni compatte con estrema mobilità

STRAORDINARI DATI DI PERFORMANCE

- Enorme sbraccio fino a 31,5 m
- Capacità di carico del cestello elevate fino a 500 kg
- Escursione delle traverse estendibili fino a 1.000 mm per consentire interventi anche su terreni sconnessi

INNUMEREVOLI VARIANTI

- Montaggio su veicoli con PTT da 7,5 t a 18 t
- Immensa versatilità sia dentro che fuori dal centro urbano (4x2 o 4x4)
- Possibilità di cabine diverse (cabine C, M, L)



P 300 KS

- Performance della modalità minima migliorati: il movimento del jib di 10 gradi a sinistra e a destra e la possibilità di interventi ad un'altezza di lavoro di 8 m permettono di risparmiare tempo durante i lavori di manutenzione
- Accesso ergonomico al cestello in posizione eretta mediante scaletta
- Pacchetto isolamento abbinato al cestello in alluminio (optional)
- Regolazione automatica dello sbraccio grazie al monitoraggio dell'inclinazione della piattaforma aerea
- Escursione degli stabilizzatori di 730 mm e inclinazione fino a 5° (a seconda del veicolo portante)



P 370 KS

- Performance della modalità minima migliorati: il movimento del jib di 8,5 gradi a sinistra e a destra e la possibilità di interventi ad un'altezza di lavoro di 13 m permettono di risparmiare tempo durante i lavori di manutenzione
- Scala scorrevole per l'accesso con monitoraggio della posizione (aperto/chiuso)
- Rotazione idraulica del cestello con rilevamento automatico della posizione centrale
- Console di comando del cesto con display
- Console di comando degli stabilizzatori alla base
- Protezione antincastro posteriore pieghevole per un angolo di inclinazione maggiore (optional)
- Sistema di informazione per il conducente tramite display in cabina e console di comando del cesto Premium
- Contenitore porta-attrezzi integrato
- Apertura per la pulizia
- Escursione degli stabilizzatori di 1000 mm e inclinazione fino a 7° (a seconda del veicolo portante e della modalità di lavoro)



GENERALITÀ:

- Sostituzione facile e veloce del cestello
- Sistema Powerlift con un carico utile di 150 kg
- Funzionamento degli stabilizzatori dalla base sul lato sinistro e sul lato destro
- Livellamento elettro-idraulico del cestello
- Funzione home
- Funzione memory
- Sistema di livellamento automatico degli stabilizzatori
- Sistema di stabilizzazione a regolazione continua



P 370 KS E

Pacchetto opzioni: trasmissione elettrica composta da due motori elettrici + batteria (potenza 40 KVA) montata nel vano porta-attrezzi sul piano di calpestio della piattaforma:

- sistema di propulsione combinato diesel-elettrico
- Silenzioso, efficiente e senza emissioni (livello acustico propulsione elettrica: 62 dB), ideale per gli interventi notturni e in ambienti chiusi, ma anche per cantieri di costruzione ecocompatibili nelle aree urbane.
- Circa 3 ore di funzionamento a pieno regime corrispondono a un'intera giornata lavorativa.
- Tempo di ricarica con ricarica normale: ca. 7-8 ore; ricarica rapida: ca. 6 ore; possibilità di ricarica aggiuntiva durante le pause di lavoro.
- L'autonomia della batteria permette di lavorare un'intera giornata (a seconda del tipo di utilizzo)
- Riduzione della durata della ricarica grazie alla funzione di ricarica rapida intelligente
- Connessione del caricabatterie: connettore CEE, 400 V CA, 16 ampere. Modalità d'emergenza disponibile in qualsiasi momento tramite il motore del veicolo.
- Se la carica della batteria è insufficiente, la piattaforma può continuare a funzionare tramite il motore del veicolo portante.



JUMBO KLASSE NX

La serie Jumbo è contraddistinta da un elevato grado di flessibilità unito a prestazioni straordinarie. Grazie al design con profili speciali e materiali leggeri il suo peso netto è davvero ridotto. Questo permette di alloggiare e trasportare sul veicolo una maggiore quantità di attrezzi, accessori di lavoro e materiali. Il caratteristico X-jib permette di accedere agevolmente anche ai punti più difficili da raggiungere. Questa flessibilità è data in particolare dal cestello portaoperatore con una rotazione di 2 x 200 gradi. Il dispositivo di rotazione del cestello permette di sfruttare appieno la lunghezza del cestello di 3,88 m sul retro degli edifici.



In breve

Altezza (m) / Sbraccio (m)	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
P 480												
P 570												
P 640												
P 750												

X-JIB

- Rotazione jib 240°
- Maggiore mobilità grazie al braccio aggiuntivo
- Il funzionamento separato permette un posizionamento di precisione

VARIETÀ DI SOLUZIONI DI SOLLEVAMENTO

Sistema Powerlift, per movimentare di materiali, verricello per braccio e verricello per gru

- Per sollevare carichi pesanti e ingombranti con facilità e in sicurezza
- Capacità di sollevamento fino a 1300 kg (a seconda dell'opzione rilevante)
- Minori costi, poiché non serve una gru aggiuntiva

QUALITÀ E VALORI

- La protezione anticorrosione di lunga durata garantita dalla speciale verniciatura catodica ad immersione, il trattamento KTL brevettato da PALFINGER, su tutte le parti strutturali in metallo
- Tubi flessibili e cavi protetti all'interno del jib
- Principio di funzionamento con un design ergonomico e di semplice utilizzo (ad esempio, apertura per la pulizia integrata nel cestello, lubrificazione automatica degli sfili telescopici, serbatoio dell'olio facilmente accessibile)



P 480

- Può essere montata su veicoli a 2 assi da 18 t (PTT) o a 3 assi da 26 t (PTT)
- Area di lavoro ottimizzata con veicoli da 26 t (PTT) e contrappeso opzionale
- Braccio telescopico superiore fino a 17 m di lunghezza
- Escursione degli stabilizzatori di 1000 mm per compensare i dislivelli di terreni estremamente sconnessi



P 570

- Può essere montata su veicoli a 3 assi da 26 t (PTT) o a 4 assi da 32 t (PTT)
- Area di lavoro ottimizzata zavorre (optional)
- Braccio telescopico superiore fino a 19 m di lunghezza
- Escursione degli stabilizzatori di 900 mm per compensare i dislivelli di terreni estremamente sconnessi

GENERALITÀ:

- Più ampia area di lavoro grazie all'X-jib a 240°
- Rotazione 2 x 200° per un posizionamento perfetto del cestello
- Cestello telescopico con una capacità di carico di 600 kg e preallestito per l'integrazione del sistema Powerlift
- Sistema Powerlift con un carico utile di 600 kg
- L'attacco frontale del cestello permette agli operatori di avvicinarsi il più possibile agli oggetti
- Il sistema di lubrificazione automatica degli sfilii telescopici rifornisce i bracci telescopici inferiori di grasso durante il funzionamento della piattaforma





P 640

- Può essere montata su veicoli a 4 assi da 32 t (PTT)
- Area di lavoro ottimizzata con zavorra (optional)
- Escursione degli stabilizzatori di 900 mm per compensare i dislivelli di terreni estremamente sconnessi



P 750

- Può essere montata su veicoli a 4 assi da 32 t (PTT)
- Area di lavoro ottimizzata con contrappeso opzionale
- Escursione degli stabilizzatori di 900 mm per compensare i dislivelli di terreni estremamente sconnessi



GENERALITÀ:

- Più ampia area di lavoro grazie all'X-jib a 240°
- Rotazione 2 x 200° per un posizionamento perfetto del cestello
- Braccio superiore telescopico fino a 19 m
- Cestello telescopico con una capacità di carico di 600 kg e predisposto per l'integrazione del sistema Powerlift
- L'attacco frontale del cestello permette agli operatori di avvicinarsi il più possibile agli oggetti
- Il sistema di lubrificazione automatica degli sfilii telescopici rifornisce i bracci telescopici inferiori di grasso durante il funzionamento della piattaforma

SERIE TOP

Una delle caratteristiche eccezionali della serie Top è il braccio telescopico inferiore verticale che garantisce una stabilità estremamente elevata. PALFINGER offre un'altezza di lavoro di 90 m su un autocarro standard con un enorme spazio di stivaggio. L'equipaggiamento standard comprende un pannello di comando secondario dal design ergonomico, che offre una visuale ottimale del sistema del braccio. La piattaforma aerea può essere controllata dal telaio e il cesto portaoperatore può essere utilizzato per qualsiasi tipo di applicazioni senza alcun limite



In breve

Altezza (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
Sbraccio (m)													
P 900													

SISTEMA ANTICOLLISIONE A ULTRASUONI REGOLABILE

- Distanza variabile 0,35 m - 2 m
- Allarme acustico / visivo per la prevenzione di collisioni
- Opzione "Auto-stop"

Il sistema è un'esclusiva di PALFINGER

GPD-GRAVITY POWERED DRIVE

Che sfrutta la forza di gravità. Grazie a un sofisticato sistema di recupero energetico, le funzioni elencate di seguito possono essere attivate anche quando il motore è spento:

- rotazione della piattaforma girevole
- sollevamento e abbassamento dei bracci telescopici
- rientro degli sfili telescopici
- livellamento, rotazione, estensione e rientro del cestello

Ritorno sicuro a terra in qualsiasi momento in modo silenzioso e senza alcun consumo di carburante.

Il sistema è un'esclusiva di PALFINGER

EQUIPAGGIAMENTO SPECIALE

- Serbatoio idraulico integrato con uno sportello di servizio di facile accesso
- Serbatoio del carburante integrato nel vano porta-attrezzi, per protezione antifurto (serbatoio standard finto)
- Spazio di stivaggio extra-large e vani porta-attrezzi illuminati dietro la cabina di guida per riporre tutta l'attrezzatura da lavoro



P 900

- Cestello estendibile con una capacità di carico di 530 kg e predisposto per il sistema Powerlift (questo sistema permette di attivare opzioni speciali del cestello, verricello di sollevamento, ecc.)
- Rotazione jib orizzontale di 180°
- Escursione degli stabilizzatori di 930 mm per compensare i dislivelli di terreni estremamente sconnessi
- Il rating di “velocità del vento” più elevato del mercato (standard industriale 12,5 m/s)
- Miglioramento del rating per “vento forza 7” (15,5 m/s) che permette di eseguire lavori solitamente soggetti a restrizioni



STABILIMENTI DI PRODUZIONE E MONTAGGIO

GERMANIA:

PALFINGER Platforms GmbH offre piattaforme aeree autocarrate con tecnologia ad altissimi livelli. I circa 400 dipendenti degli stabilimenti di Löbau e Krefeld vanno incontro ogni giorno alle richieste specifiche della clientela, per soddisfare i requisiti dei tantissimi campi di applicazione delle nostre piattaforme aeree. La clientela può usufruire di un portfolio completo di prodotti rivolgendosi ad un unico fornitore, con altezze di lavoro tra i 18 e i 90 m, e approfittare di una rete di distribuzione e assistenza affermata e collaudata nonché di numerose sinergie, frutto del know-how nella costruzione di strutture d'acciaio, nell'elettronica e nell'idraulica.



PALFINGER PLATFORMS GMBH KREFELD

Produzione di piattaforme aeree autocarrate con altezze di lavoro da 32 a 90 m

- Sviluppo e costruzione
- Vendite e assistenza
- Centro di assistenza per PALFINGER GmbH



PALFINGER PLATFORMS GMBH LÖBAU

Produzione di piattaforme aeree autocarrate con altezze di lavoro da 18 a 37 m

- Centro ricambi
- Officina di verniciatura

STABILIMENTI DI PRODUZIONE E MONTAGGIO

ITALIA:

PALFINGER Platforms Italy è specializzata nella progettazione, realizzazione, vendita e marketing e nel servizio post-vendita per le sue esclusive linee di prodotti delle serie Smart e Low Smart. Oltre che nelle versioni articolate e telescopiche, con altezze di lavoro dagli 11 ai 24 m, le serie Smart e Low Smart sono disponibili anche nelle versioni autocarrata e kit.



PALFINGER PLATFORMS ITALY MODENA

Sviluppo progettuale e prototipazione di nuovi modelli di piattaforme aeree autocarrate e in versione kit con altezze di lavoro da 11 a 24 m.

- Comparto Ricerca e Sviluppo (R&D)
- Vendite
- Ricambi
- Assistenza e post-vendita



PALFINGER PLATFORMS ITALY CADELBOSCO

Stabilimento di produzione di piattaforme aeree autocarrate con altezze di lavoro da 11 a 24 m e versioni kit.

- Ufficio di pianificazione della produzione
- Produzione



Contatti

PALFINGER Platforms GmbH
Düsseldorfer Str. 100
47809 Krefeld | Germany

KP-POAPM1+IT

Alcune delle piattaforme di lavoro mostrate sono dotate di attrezzature opzionali, e non sempre corrispondono alla versione standard. Quando si assembla devono essere osservate le norme specifiche del paese. Le dimensioni non sono vincolanti. Con riserva di modifiche tecniche, errori ed errori di traduzione.