

**POWER - POWER A**

**CONÇU POUR LES  
TRAVAUX LES PLUS  
DURS, IL RELÈVE  
TOUS LES DÉFIS**



# CONÇU POUR LES TRAVAUX LES PLUS EXIGEANTS, IL RELÈVE TOUS LES DÉFIS

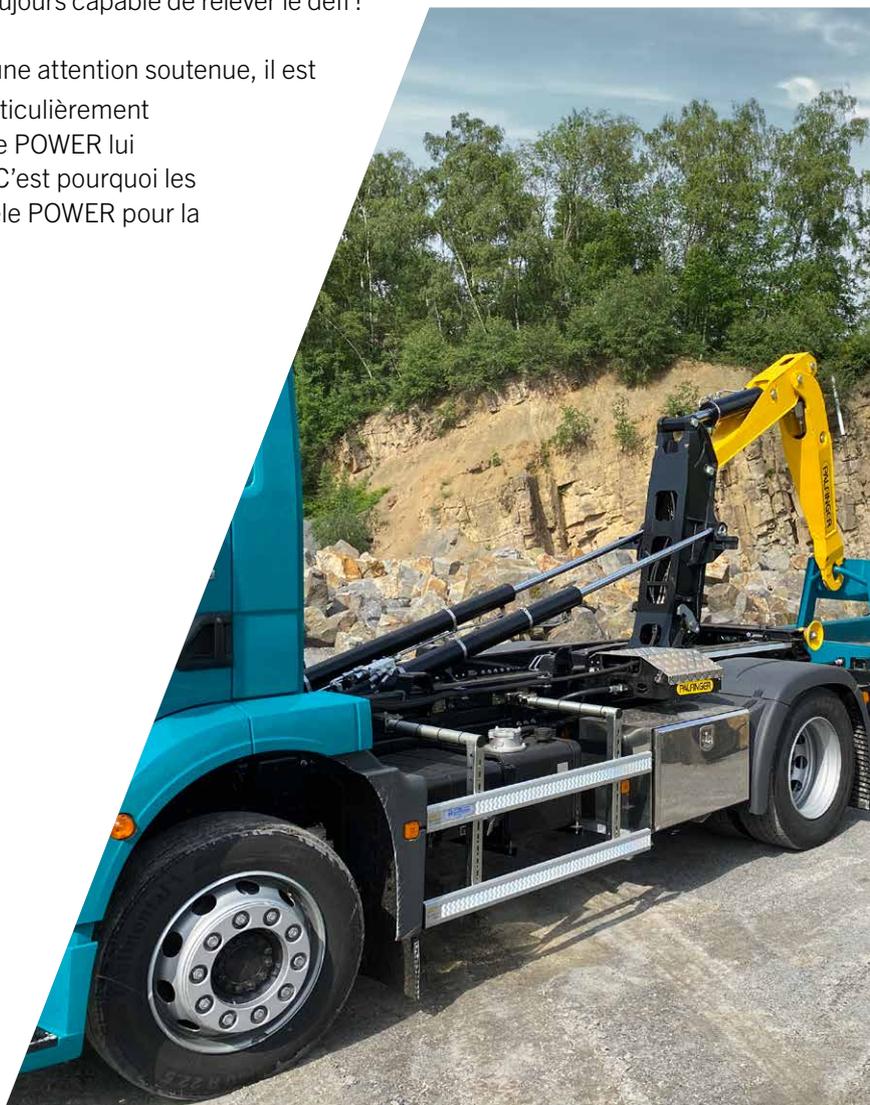
Développé pour évoluer dans les environnements difficiles ou les applications Off-road, le POWER assure la manipulation facile, en toute sécurité, de charge allant jusqu'à 24 t. La puissance disponible des bras de levage POWER permet une utilisation optimale, même si les conditions de chargement sont difficiles : benne nécessitant plus de force à l'arrachage (sol boueux par exemple) ou benne en fosse.

Il peut être installé sur des châssis de 10 à 32 t et plus de PTAC, couvrant ainsi tous les métiers qui nécessitent un équipement puissant et robuste : agriculture, chantier, off-road et bien d'autres.

Grâce à sa potence articulée, le POWER A réduit l'angle de chargement et ainsi le risque de déversement. Il permet également d'optimiser le positionnement des caisses courtes ou longues sur le camion, assurant une bonne répartition des charges et la stabilité du chargement.

La conception exclusive des bras de la gamme POWER alloue une réserve de puissance permettant de soulever les bennes en fosse et d'offrir une grande polyvalence dans la manipulation et le transport d'équipements ou le transfert sur remorque. Le véhicule équipé d'un POWER sera toujours capable de relever le défi !

Lorsque les conditions de travail requièrent déjà une attention soutenue, il est important de pouvoir compter sur un matériel particulièrement fiable. La structure surdimensionnée de la gamme POWER lui permet de résister à des sollicitations intensives. C'est pourquoi les utilisateurs les plus exigeants choisissent le modèle POWER pour la manipulation de leurs caisses.





# PUISSANT, ROBUSTE, POLYVALENT ET BIEN PLUS ENCORE

Sa capacité de levage reste la même quelle que soit la hauteur du châssis.  
Sa conception robuste est adaptée aux applications difficiles.  
Il peut manipuler des bennes en fosse ou surélevées.  
Il ne requiert qu'un minimum d'entretien.

## PERFORMANCE



### Réserve de puissance pour relever tous les défis

La position optimale du vérin assure une puissance de levage quelque soit les conditions de chargement (boue, pente...)  
L'équipement n'étant pas poussé à sa capacité maximale, l'outil de travail préservé.

### Du chargement en fosse...

Sa cinématique spécifique tout en rotation permet une manipulation aisée même bien en dessous du niveau du sol.

### ... au chargement surélevé

Relevage arrière court ou long permet le transfert sur remorque, sur quai ou la mise en place de caisse sur pieds - à partir du P 17. Le crochet articulé associé au relevateur long permet de mettre des caisses sur pied en toute sécurité, sans déplacer le camion.

### Précis ou pressé, adaptez la vitesse en fonction des besoins

Vitesse rapide : diminue le temps de cycle de moitié en augmentant la vitesse du bras de levage (utilisation avec benne vide ou sans benne) - à partir du P 14.

Bi-vitesse : vitesse réduite pour faciliter l'accrochage de la caisse.

## SÉCURITÉ ET CONFORT



### Le verrouillage hydraulique avant sécurise les bennes

Le verrouillage avant augmente la stabilité en transport des bennes hautes ou avec un centre de gravité élevé. Il permet également de charger et d'utiliser des caisses spéciales (grues ou compacteurs sur berce...). Design boulonné pour un positionnement plus flexible sur le faux-châssis - à partir du P14.

### La barre hydraulique anti-encastrement améliore la sécurité

Fonction intégrée à la commande cabine : BAE rentrée permet la manipulation du bras, l'information position route est activée par BAE sortie.

### Commande PAD avec afficheur, pour une information claire en temps réel

Système interactif avec affichage (compteur de maintenance, horamètre...). La commande PAD permet d'accéder au mode "secours" pour assurer un retour au dépôt même en cas de défaillance.

### Le faible angle de chargement réduit le risque de glissement de la charge

La potence articulée élargit la plage de longueur de benne et optimise l'angle de chargement. Cela réduit le risque de déversement.



## ROBUSTESSE



### Moins d'usure, moins de maintenance

Grâce à sa cinématique, le POWER charge la benne sans frottement sur les sellettes. Tous les points sont facilement accessibles, ce qui permet une maintenance rapide et aisée. Le triangle formé par les vérins benne nécessite moins de pression donc moins d'usure des pièces hydrauliques.

### Pièces moulées pour une meilleure robustesse

Les pièces de fonderie telles que le crochet, les pivots arrières, les supports de berces, les poulies arrières assurent longévité et robustesse.

### Une durée de vie accrue pour améliorer la rentabilité

Les éléments principaux sont grenailés, dégraissés et laqués avant assemblage (coloris à la demande du client). Toutes les autres pièces sont traitées anti-corrosion. Conforme à la norme ISO 12944 classe 3 - 15 ans.

### Des années d'expérience au plus près des besoins des clients

Bénéficiez de plus de 50 ans d'expérience dans la conception et la fabrication de bras de levage et d'une volonté constante d'améliorer notre réponse aux besoins actuels et futurs du marché.

## UN PARTENAIRE DE SERVICE PERFORMANT DANS LE MONDE ENTIER

### UN RÉSEAU DENSE

Pour PALFINGER, en tant que fabricant haut de gamme, le service signifie plus que l'assistance technique, le service est notre promesse de qualité. Nos partenaires sont constamment formés et évalués afin de toujours pouvoir compter sur une qualité de service optimale. Nous veillons à la disponibilité la plus rapide possible des pièces détachées et au développement d'outils numériques qui facilitent le travail au quotidien. Votre succès est important pour nous. Afin de répondre aux attentes de nos clients, de nos partenaires et de nous-mêmes, nous disposons de quelque 5 000 points de service à travers le monde.



Pour optimiser les performances de votre entreprise, en réduisant les temps d'arrêt des équipements et les coûts de réparation, nous proposons également les **contrats de service PALFINGER** de 1 à 6 ans.

- Service externalisé avec un atelier PALFINGER agréé
- Amélioration de la disponibilité des équipements grâce à la maintenance préventive
- Contrôle total et transparence des coûts
- Augmentation de la valeur de revente

- Optimisation de la rentabilité du produit
- Réduction des coûts de cycle de vie du produit jusqu'à 37 % lorsque le produit est protégé par un contrat de service PALFINGER complet.
- Durée de vie prolongée

# DONNÉES TECHNIQUES

	LONGUEUR mm	LONGUEUR BENNE mm	POIDS kg	ANGLE BENNAGE MAX. °	HAUTEUR TRANSPORT mm
P10	3250-4600	3400-5400	1030-1110	55	220
P10A	3250-4600	2800-5400	1150-1230	55	220
P14	4200-5550	4200-6000	1550-1750	52	220
P14A	4050-5550	3400-6000	1720-1950	52	220
P17	4600-5950	4500-7000	1950-2250	50	240
P17A	4700-5950	3750-7000	2050-2400	50	240
P20	4600-6450	4500-7600	2150-2550	50	240
P20A	4700-6450	3750-7600	2250-2700	50	240
P24	4900-6650	4750-8000	2400-2800	49	280
P24A	5000-6650	4000-8000	2550-2900	49	280

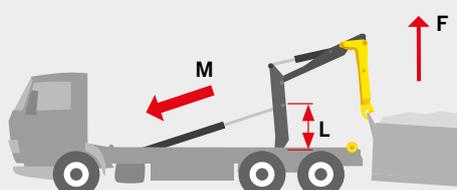
Sous réserves de modifications techniques, données non contractuelles.  
Longueurs des bennes en fonction des longueurs d'équipement, des normes et réglementations en vigueur.

## TROUVER LE CHÂSSIS PARFAIT

PTAC (t)	P 10	P 14	P 17	P 20	P 24
32+					
32					
28					
26					
24					
21					
18/19					
16					
14					
12					

## POURQUOI EST-IL SI PUISSANT ?

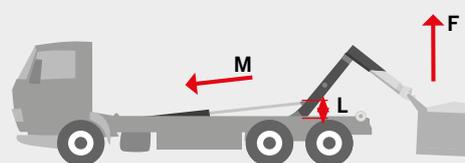
Bras de levage POWER A



La position optimale des vérins assure une capacité de levage constante et maximale quelque soit la hauteur du châssis ou de la benne.

$$\text{Capacité de levage (F)} = \text{Bras de levier (L)} \times \text{Force du vérin (M)}$$

Bras de levage standard



Avec la position horizontale des vérins, la capacité de chargement varie rapidement en fonction de la hauteur du châssis.

# POWER A

## UN POUR TOUS

### REPLACE UN CAMION BENNE

Bras de levage POWER A



Camion benne



### ÉVITE TOUT GLISSEMENT DE LA CHARGE

Bras de levage POWER A



Bras de levage standard



### PERMET LE CHARGEMENT DANS DES ESPACES RESTREINTS

Bras de levage POWER A



Bras de levage standard



### PERMET UN CHARGEMENT EN FOSSE JUSQU'À 0,9 M

Bras de levage POWER A



Bras de levage standard



### REPREND DES BENNES DE DIFFERENTES LONGUEURS

Bras de levage POWER A- benne longue



Bras de levage POWER A- benne courte



KP-POWERAM3+FR

Les équipements présentés dans la documentation sont partiellement équipés d'options et ne correspondent pas toujours à la version standard. Les réglementations spécifiques à chaque pays doivent être respectées. Les dimensions peuvent varier. Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et fautes de traduction.