



**Paload**  
by Palazzani

FICHE TECHNIQUE PB80.3

# PB 80

## CHARGEUSE PELLETEUSE ARTICULEE

### MOTEUR

Conforme à la Normative Européenne  
Type  
Puissance maxi ISO TR14396  
Régime réglé  
Puissance réglée CEE 80/1269  
Puissance réglée ISO 9249  
Numero cylindres  
Injection  
Aspiration  
Cylindrée  
Refroidissement  
Filtre air à double protection  
Installation électrique  
Batterie sans entretien  
Alternateur autoréglé  
Réservoir de carburant

97/68 CE - STAGE 2  
Perkins 1104C - E44T  
HP - kW 115 - 86  
rev/min 2400  
HP - kW 115 - 86  
HP - kW 115 - 86  
4  
directe et électronique  
Turbo alimentée  
cc. 4400  
A eau  
A sec  
volt 12  
Ah 105  
W 780  
l 100

### TRANSMISSION

Hydrostatique, Bosch Rexroth, à circuit clos, réglage automatique de la puissance, pompe et moteur avec pistons axiaux à cylindrée variable.  
Pedale de réglage "Inching".  
Transfer mécanique, Dana, à 2 vitesses avec contrôle électrique et activation électronique - 4 vitesses.

### VITESSE

Vitesse de travail	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	Vitesse de déplacement	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>
Avant et Arrière Km/h	0 - 4,5	0 - 13*	Avant et Arrière Km/h	0 - 14	0 - 39*

\*Selection automatique

### ESSIEUX

Avec réduction épicycloïdale sur les quatre roues motrices.

Essieu avant: rigide, avec différentiel autobloquant automatique proportionnel.  
Essieu arrière: oscillant avec amplitude totale de 20° et différentiel autobloquant automatique proportionnel. Blocage oscillation essieu à commande hydraulique.

### FREINS

De service: à commande hydraulique avec servofrein, disques multiples en bain d'huile autoregistrants, sur les deux essieux.  
De stationnement: négatifs, avec actionnement manuel, à disques multiples en bain d'huile.

### SYSTEME HYDRAULIQUE

Composé de: 2 pompes hydrauliques à engranages avec régulation de flux avec valve prioritaire, contrôlé du système load sensing, distributeur modulaire avec valve principale antichoc et anticavitation sur l'usage.  
Circuit présurisé.

Débit maxi de la pompe	145 l
Pression maxi de service	225 Kg/cm <sup>2</sup>
Vérins de levage	alésage x course 85 x 675 mm
Vérins de godet avant	alésage x course 100 x 400 mm
Temps du cycle hydraulique	8"
Capacité réservoir huile, circuit inclus	110 Kg

### DIRECTION

Direction servo assistée avec direction hydraulique et châssis articulé, angle total de braquage, 80°. Système hydraulique type "Load Sensing".

Rayon de braquage intérieur pneus	2400 mm
Rayon de braquage extérieur pneus	4500 mm
Rayon de braquage extérieur godet	4900 mm

### PNEUMATIQUES

Standard:	16/70 x 24	14 Pr
En option:	405.70 x 24	radial SPT 9
	17.5L - 24	10 Pr
	plus: 15.5R 25 r	radial

### CHARGEUR

Commande servo assistée avec levier unique pour le mouvement du bras et du godet. Bras avec cinématisme à "Z".

Capacité du godet standard	1,20 m <sup>3</sup>
Largeur du godet standard	2200 mm
Force d'arrachement	7500 kg
Capacité de levage à l'hauteur maxi	3400 kg

### PELLE RETRO

Deux stabilisateurs indépendants avec valves de blocage.  
Translation laterale avec quatre blocages hydrauliques.  
Blocage rotation et descente bras à commande hydraulique.

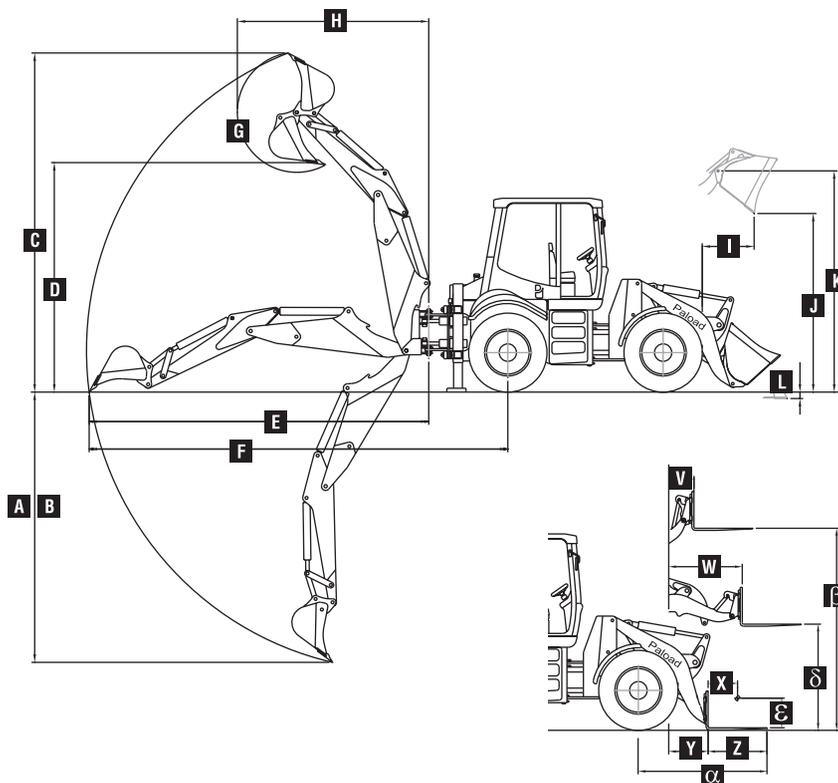
Type	PRE 46
Capacité du godet standard 600 mm	250 l
Force de pénétration bras de fouille	3430 kg
Force de rupture maxi à la pointe du godet	5560 kg
Capacité de levage au pivot du godet	1440 kg
A - Profondeur maxi de fouille	4800 mm
B - Profondeur de fouille standard	4400 mm
Hauteur maxi de déversement	4200 mm
Rotation angle	180°

### DIMENSIONS ET POIDS

Longueur maxi en position de translation	5815 mm
Largeur en position de translation	2200 mm
Empattement avant et arrière	1660 mm
Garde au sol	400 mm
Largeur pneus extérieurs	2055 mm
Poids de service standard	8400 kg
Poids de service maxi	9000 kg

**EQUIPEMENT STANDARD**

- > Servocommande chargeur.
- > Différentiel autobloquant automatique proportionnel sur essieu antérieur et postérieur.
- > Commande inching à pédale (réglage vitesse transmission).
- > Servofrein hydraulique.
- > Bouchons des réservoirs anti-pollution.
- > Dents de godet boulonnés.
- > Blocage de la rotation et descente du bras du commande hydraulique.
- > Dispositif visuel de mise en place godet.
- > Alarme de recul.
- > Interrupteur détachement batterie.
- > Instrumentation avec voyants diagnose moteur.
- > Feux de travail antérieurs et postérieurs.
- > Gyrophare magnétique.
- > Siège amortissée, réglable, avec ceinture de sécurité.
- > Volant réglable.
- > Système de chauffage.
- > Filtre à air en cabine en aspiration de l'extérieur.
- > Capote en "rotoformat" protection cabine.
- > Gardes-boue avant en "rotoformat".
- > Clé unifiée pour serrures et démarrage.
- > Boîte à outils.
- > Manuel d'utilisation et d'entretien et pièces de rechange.
- > Equipement d'usage pour la circulation routière.
- > Homologation routière pour la circulation diurne et nocturne.
- > Certification CE.



**EQUIPEMENT EN OPTION**

**SUR CHARGEUR**

- > Accouplement rapide hydraulique.
- > Godet tous travaux.
- > Godet à déchargement latéral.
- > Godet malaxeur pour béton.
- > Brosse tournante avec godet.
- > Lame supplémentaire d'usure.
- > Freiseuse pour asphalte et béton.
- > Fourches universelles.
- > Antivol.
- > Lame chasse neige ou deneigeur à soc.
- > Bras antérieur hacheur.
- > Système antitangage (Ride control).
- > Conditionneur d'air.

**SUR EXCAVATEUR**

- > Accouplement rapide mécanique pour godets.
- > Godets de diverses largeurs.
- > Godets creusement ou curage fosses.
- > Brise roche hydraulique.
- > Tarière hydraulique.
- > Kit tampons en caoutchouc.
- > Articulation hydraulique pour creusement lateral.
- > Bras extensible.
- > Kit hydraulique pour équipements.

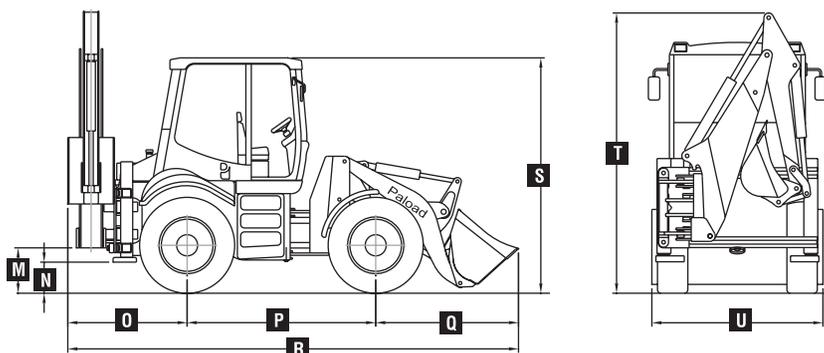
Pour les caractéristiques et les dimensions consulter le catalogue équipements

PALOAD est un marque de produit de Palazzani Industrie S.p.A.

**DONNÉES OPERATIVES**

Charge opératif avec fourches EN 474-3 (80%) Kg 3000  
 Charge opératif avec fourches EN 474-3 (60%) Kg 2250

<b>A</b>	mm 4800	<b>J</b>	mm 2750	<b>V</b>	mm 475	<b>M</b>	mm 580	<b>T</b>	mm 3500
<b>B</b>	mm 4400	<b>K</b>	mm 3400	<b>W</b>	mm 1335	<b>N</b>	mm 400	<b>U</b>	mm 2200
<b>C</b>	mm 5250	<b>L</b>	mm 75	<b>Z</b>	mm 1000	<b>O</b>	mm 1535		
<b>D</b>	mm 4200			<b>X</b>	mm 500	<b>P</b>	mm 2445		
<b>E</b>	mm 5300			<b>Y</b>	mm 740	<b>Q</b>	mm 1835		
<b>F</b>	mm 6535			<b>α</b>	mm 2160	<b>R</b>	mm 5815		
<b>G</b>	202°			<b>β</b>	mm 3250	<b>S</b>	mm 3120		
<b>H</b>	mm 3240			<b>δ</b>	mm 1525				
<b>I</b>	mm 875			<b>ε</b>	mm 500				



N C 269 A 04 Fiche technique PB 80.3 S francais Rev.05/2006



**MACHINE CONFORME A LA DIRECTIVE MACHINES**   
 Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications qui sont seulement indicatives.  
 Les illustrations ne présentent necessairement la machine en version standard

**COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV =ISO 9001 : 2000=**