



Paload
by Palazzani

FICHE TECHNIQUE PB90.3

PB 90

CHARGEUSE PELLETEUSE ARTICULEE

MOTEUR

Conforme à la Normative Européenne	97/68 CE - STAGE 2
Type	Perkins 1104C - 44TA
Puissance maxi ISO TR14396	HP - kW 130 - 96,5
Regime réglé	rev/min 2200
Puissance réglée CEE 80/1269	HP - kW 123 - 91
Puissance réglée ISO 9249	HP - kW 123 - 91
Numero cylindres – injection	4 - directe
Aspiration	Turbo alimentée intercooler
Cylindrée	cc. 4400
Refroidissement	A eau
Filtre air à double protection	A sec
Installation électrique	volt 12
Batterie sans entretien	Ah 105
Alternateur autoréglé	W 660
Réservoir de carburant	l 100

TRANSMISSION

Hydrostatique à circuit clos, réglage automatique de la puissance, pompe et moteur avec pistons axiaux à cylindrée variable.
Pedale de réglage "inching".
Selection automatique de la vitesse de travail.
4 vitesses avant et 2 arrière avec commande électrique au volant.

VITESSE

Basse vitesse "TRAVAIL"		1^{ère}	2^{ème} automatique
Avant et Arrière	Km/h	0 ÷ 8	0 ÷ 30
Haute Vitesse "ECO-DRIVE"			
Avant	Km/h	0 ÷ 10	0 ÷ 33

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.
De stationnement:	actionnement manuel, à disques multiples en bain d'huile.

SYSTEME HYDRAULIQUE

Composé de: 2 pompes hydrauliques, avec regulation 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	150 l
Pression maxi de service	225 Kg/cm ²
Vérins de levage	alésage x course 95 x 675 mm
Vérins de godet avant	alésage x course 110 x 400 mm
Temps du cycle hydraulique	10"
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	4600 mm
Rayon de braquage extérieur godet	5000 mm

PNEUMATIQUES

Standard:	405/70 x 24	14 Pr
	16/70 x 24	
En option:	type étroit	455/70 x 24 radial
En option:	type large	15,5 x 25 radial
Autres types sur requête.		

CHARGEUR

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

Capacité du godet standard	1,50 m ³
Largeur du godet standard	2400 mm
Force d'arrachement	8150 kg
Capacité de levage à l'hauteur maxi	3800 kg

PELLE RETRO

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

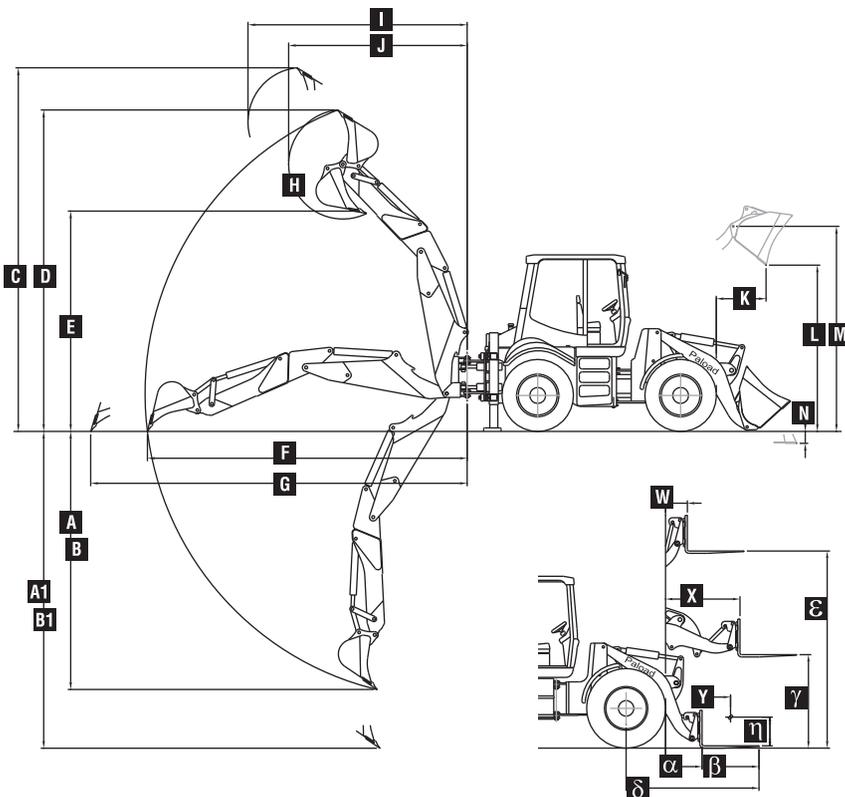
Type	PRE 48
Capacité du godet standard	600 mm
Force de pénétration bras de fouille	250 l
Force de rupture maxi à la pointe du godet	4000 kg
Capacité de levage au pivot du godet	6000 kg
A – Profondeur maxi de fouille	1750 kg
A1 – Profondeur maxi de fouille avec télescopique étendu	5000 mm
B – Profondeur de fouille standard	6000 mm
B1 – Profondeur de fouille standard avec télescopique étendu	4600 mm
Hauteur maxi de déversement	5600 mm
Angle de rotation du bras	4200 mm
	180°

DIMENSIONS ET POIDS

Longeur maxi en position de translation	5845 mm
Largeur en position de translation	2400 mm
Empattement avant et arrière	1660 mm
Garde au sol	400 mm
Largeur pneus extérieurs	2110 mm
Poids de service standard	9000 kg
Poids de service maxi	9550 kg

EQUIPEMENT STANDARD

- > Bras extensible.
- > Servocommande chargeur.
- > Servocommande pelle retro.
- > 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 de la rotation et descente du bras du commande hydraulique.
- > Dispositif visuel de mise en place godet.
- > Alarme de recul.
- > Interrupteur détachement batterie.
- > Feux de travail antérieurs et postérieurs.
- > Gyrophare magnétique.
- > Siège amortissée, "deluxe", 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.
- > 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 fossés.
- > Brise roche hydraulique.
- > Tarière hydraulique.
- > Kit tampons en caoutchouc.
- > Articulation hydraulique pour creusement lateral.

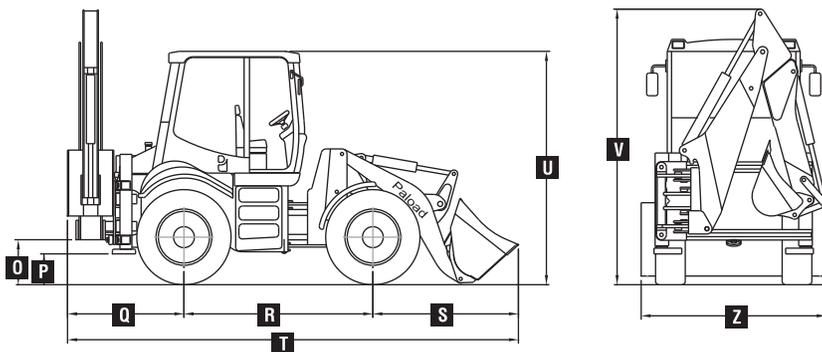
Pour les caractéristiques et les dimensions consulter le catalogue équipements

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

DONNÉES OPERATIVES

Charge operatif avec fourches EN 474-3 (80%) Kg 3800
 Charge operatif avec fourches EN 474-3 (60%) Kg 2850

A mm 5000	H 202°	W mm 465	O mm 580	V mm 3545
B mm 4600	I mm 3755	X mm 1390	P mm 400	Z mm 2400
A1 mm 6000	J mm 3060	Y mm 500	Q mm 1510	
B1 mm 5600	K mm 850	α mm 800	R mm 2445	
C mm 6180	L mm 2825	β mm 1000	S mm 1890	
D mm 5465	M mm 3485	δ mm 2410	T mm 5845	
E mm 3745	N mm 200	ε mm 3350	U mm 3000	
F mm 5480		γ mm 1550		
G mm 6455		η mm 500		



N C 270 A 04 Fiche technique PB 90.3 français Rev.04/2005



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=