

SIRIUS *plus*



Pel-Job

Plus de robustesse, plus de rentabilité



Avec son nouveau moteur 3 cylindres de 15.5 ch et ses protections renforcées, la nouvelle Pel-Job **Sirius Plus** est conçue pour résister aux conditions d'utilisation les plus sévères.

Construite par le leader européen de la mini-pelle, la Sirius plus dispose d'un extraordinaire potentiel de travail sur tous les chantiers.

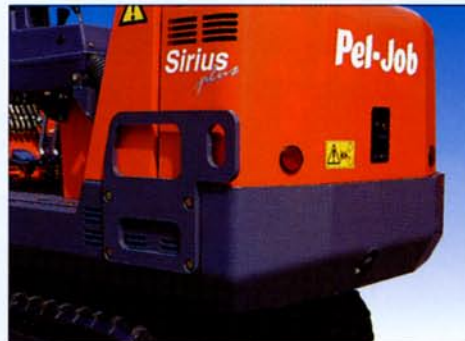
Facile à conduire et à entretenir grâce à la simplicité de sa conception, cette Pel-Job révélera jour après jour son incroyable fiabilité et sa rentabilité exceptionnelle.



Le confort de l'opérateur est une priorité pour Pel-Job. Le poste de conduite est spacieux et d'un accès facile. Les commandes hydrauliques sont assistées et très progressives pour plus de souplesse et de précision. Les nouveaux manipulateurs ergonomiques Pel-Job tombent bien en main et sont complétés dans leur prolongement par des accoudoirs latéraux qui assurent une position de conduite naturelle et très confortable.



Le système exclusif d'accrochage automatique Pel-Job disponible en option permet un changement très rapide d'accessoire tout en préservant les performances et la cinématique du godet.



Parce que certains chocs sont malheureusement inévitables, l'arrière de la machine est protégé par le contrepois enveloppant et par de robustes tôles latérales (sur version canopy). Le capot en acier est monté en retrait par rapport au contrepois pour améliorer sa protection.



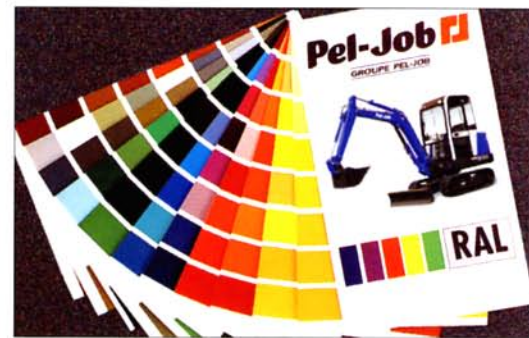
Le large capot à ouverture totale offre une excellente accessibilité au moteur. Tous les points d'entretien et de vérification tombent sous la main pour gagner du temps. Le réservoir de gasoil est transparent pour un contrôle rapide du niveau.



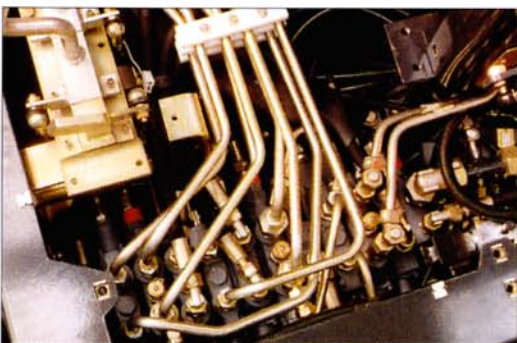
Le canopy Pel-Job à quatre montants pour plus de sécurité est équipé d'un toit largement couvrant pour une protection du conducteur parfaite par tous les temps.



Le tableau de bord regroupe la jauge à carburant, le compteur horaire et les voyants de pression d'huile, de température d'eau et de charge de la batterie. Une prise électrique permet de brancher une lampe baladeuse.

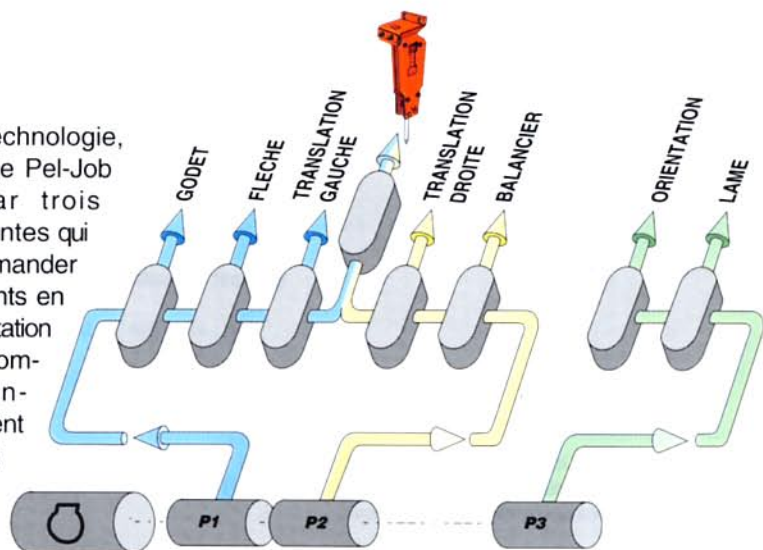


Vous voulez une Sirius plus aux couleurs de votre entreprise ? Pas de problème. Communiquez-nous simplement les références exactes de vos couleurs. Pel-Job fera le reste.



Le bloc de distributeurs est placé idéalement à l'avant de la machine pour un accès immédiat et facile. Tous les circuits sont équipés de prise de pression pour un diagnostic rapide.

A la pointe de la technologie, le circuit hydraulique Pel-Job est alimenté par trois pompes indépendantes qui permettent de commander plusieurs mouvements en même temps. L'orientation est par exemple complètement indépendante de l'équipement pour assurer un travail plus rapide et plus précis. La lame est indépendante



du circuit de translation pour accélérer les opérations de nivellement. Le circuit accessoire bénéficie du cumul du débit des deux pompes principales pour des performances encore plus élevées au marteau.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Poids opérationnel avec chenilles caoutchouc (1)

Version canopy	1400 kg
Version cabine	1530 kg
Pression au sol (cabine)	0,30 kg/cm ²

Performances au godet

Effort de cavage	1295 daN
Effort d'arrachement	765 daN

Godets

Godet standard	400 mm (33 litres)
Autres godets rétros disponibles	de 200 à 600 mm (de 14 à 53 litres)
Godets de curage	de 850 à 1000 mm (de 52 à 60 litres)

Moteur

Type	Mitsubishi L3E - 3 cylindres refroidi par eau
Cylindrée	952 cc
Puissance nominale (DIN 6270 B)	19.0 ch (14.0 kW) à 2800 tr/min.
Puissance installée (DIN 6270B)	15.5 ch (11.3 kW) à 2200 tr/min.
Couple maximum	54 Nm à 1850 tr/min.
Batterie	12 V - 70 AH
Capacité du réservoir gasoil	21 litres
Pente et dévers maximum	30° / 58 % (limite de lubrification du moteur)

Système hydraulique à 3 circuits indépendants

Contrôles	Commandes hydrauliques assistées
Pompes	Pompe triple à engrenages
Débit	16 + 16 + 13 litres/min.
Pression équipement et translation	160 bar
Pression orientation / lame	145 bar / 145 bar
Débit du circuit accessoires	32 litres/min.
Capacité totale du circuit	36 litres

Châssis inférieur à tension hydraulique des chenilles

Effort de traction	950 daN
Vitesse de translation	2 km/h
Vitesse d'orientation	9 tr/min.

Niveau sonore (mesure dynamique)

Niveau sonore extérieur (LwA)	93 dB(A)
Niveau sonore dans la cabine (LpA)	82 dB(A)
Niveau sonore sous le canopy (LpA)	80 dB(A)

Canopy à 4 montants

Siège suspendu	●
Ceinture de sécurité	○
Eclairage	1 phare de travail

Cabine

Siège suspendu	●
Ceinture de sécurité	●
Protection FOPS 1	●
Protection TOPS	●
Pare-brise ouvrant	●
Chauffage et ventilation	●
Eclairage	1 phare de travail

● : équipement standard - ○ : équipement en option

(1) Le poids opérationnel correspond au poids de la machine en état de marche (avec un godet standard et les réservoirs pleins) auquel sont ajoutés 75 kg correspondant au poids du conducteur. (Pour obtenir le poids de transport de la machine, il convient donc de retirer 75 kg au poids opérationnel).

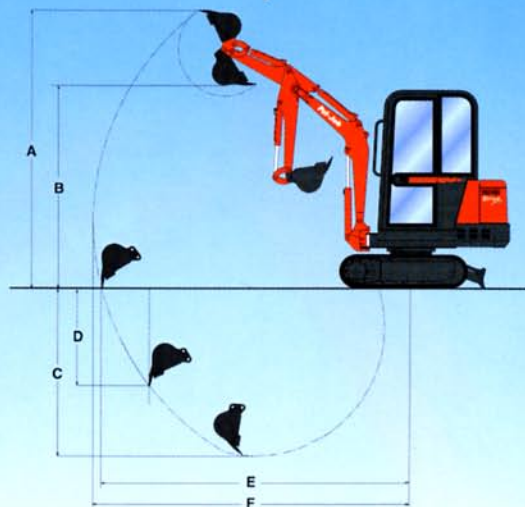
Autres options et accessoires disponibles :

Chenilles acier (+60 kg)	Huile hydraulique biologique	Peinture spéciale	Valve de sécurité pour manutention
Kit hydraulique double-effet	Pot d'échappement catalytique	Gyrophare	Phare de travail sur la flèche
Prise rapide mécanique	Phare de travail arrière		

Consulter également le catalogue des godets et accessoires Pel-Job

Sirius

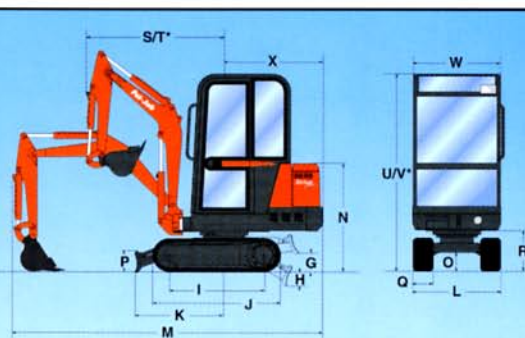
plus



Bras	A	B	C*	C	D	E	F
900 mm	3075	2255	2015	1850	1070	3415	3510
1150 mm	3150	2325	2165	2000	1200	3560	3650

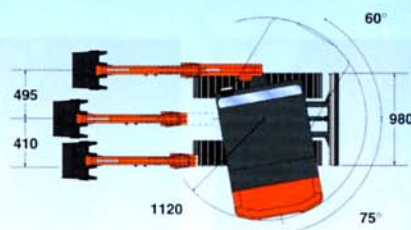
* Profondeur de fouille avec la lame abaissée.

(mm)



* Rayon avant avec déport maxi.

** Canopy



G	H	I	J	K	L	M	N	O
210	190	1045	1415	790	980	3410	1200	210
P	Q	R	S	T	U	V	W	X
240	230	460	1510	1205	2190	2100	980	1090

(mm)



Un pivot largement dimensionné monté sur un axe long pour plus de rigidité, des vérins de fort diamètre, des protections renforcées: la robustesse Pel-Job jusque dans les moindres détails pour travailler dans les conditions les plus extrêmes.



Tous les flexibles de l'équipement sont libres et gainés donc sans frottement ni usure et sont raccordés en pied de flèche pour un remplacement très rapide si nécessaire.



Tous les tubes, les axes et la boulonnerie Pel-Job sont zingués et bichromatés pour résister à la corrosion. Pour une protection optimale, les tubes sont montés sur la partie supérieure de la flèche.



Une technologie adaptée à vos besoins.

Choisir les engins compacts de Volvo Construction Equipment, c'est disposer d'une grande qualité et d'une forte productivité. C'est s'assurer de la fiabilité de machines construites en considération de l'homme autant que de l'environnement. Chaque gamme vous offre la possibilité de choisir l'engin le plus approprié à votre métier. En toute sécurité, vous améliorez la rentabilité de vos chantiers, même les plus difficiles.

Compact & Service Equipment propose une gamme de pelles compactes, de chargeurs compacts et de pelles/chargeuses.

Ecomat Industrie S.A. - Avenue Charles de Gaulle - BP 119
F - 01303 Belley Cedex
Tél. : +33 (0)4 79 81 15 09 - Fax : +33 (0)4 79 81 39 63

R.C.S. Belley B 351 573 928

Dans le souci permanent d'adapter ses produits aux besoins des utilisateurs et à l'évolution des techniques, Volvo Construction Equipment Group se réserve le droit d'en modifier les spécifications sans préavis. Les illustrations ne représentent pas forcément les versions de série des engins.

**Volvo Construction
Equipment Group**

36 3 432 1003
Imprimé en France 04.98