Equipement chargeur:

godets: ..... de 7 000 à 14 000 L

force de pénétration: .... 91 500 daN

Equipement rétro:

godets: ..... de 5 000 à 9 500 L











### Moteur

Fonctionnement possible avec un seul moteur  Diesel 4 temps 12 cylindres en V  Cylindrée  Alésage.  Course  Refroidissement  Démarrage par batteries.  Conditions d'utilisation Poclain:  par moteur  régime.  puissance: SAE  DIN 70020  19 144 cm³  125 mm  par air  224 volts; 192 A  2 groupes de 4 batteries de 6 volts = 24 volts; 192 A		
Cylindrée Alésage. Course Refroidissement Démarrage par batteries Par moteur régime. DIN 70020 DIN 6270B Caractéristiques maintenues jusqu'à une altitude de 2 000 m pour une température de 20 °C Capacités Carter huile moteur Réservoir à combustible Consommation horaire moyenne Ensemble moteur pours elempérature Ensemble moteur pompe monté sur plots élastiques Filtration milieu poussiéreux  19 144 cm³ 125 mm 130 mm par air 24 volts ; 192 A 250 tr/mn 337 kW (458 c) 2150 tr/mn 337 kW (458 c) 22 L 2350 L 66,2 L	Puissance totale SAE à 2 650 tr/mn Fonctionnement possible avec un seul moteur	2 BF 12 L 413 F 751 kW (1 020 ch)
par moteur régime	Cylindrée Alésage Course Refroidissement	 125 mm 130 mm
pour une température de 20 °C  Capacités Carter huile moteur Réservoir à combustible Consommation horaire moyenne Ensemble moteur pompe monté sur plots élastiques Filtration milieu poussiéreux	par moteur régime. puissance : SAE DIN 70020	 2 150 tr/mn 337 kW (458 ch) 320 kW (435 ch) 291 kW (396 ch)
Carter huile moteur	pour une température de 20 °C	
	Carter huile moteur  Réservoir à combustible  Consommation horaire moyenne  Ensemble moteur pompe monté sur plots élastiques	 2 350 L

## Circuit hydraulique variodyn®

Circuit à débit variable avec indépendance et simultanéité de toutes le Pression de travail jusqu'à.     Pression maximum (effort, vitesse réduite et précision).     Débit     Capacité du réservoir hydraulique.     Capacité totale du circuit.     Programmeur de fonction		320 bar 400 bar 318 à 1 272 l/mn 1 870 L 3 600 L	
Pompe multicorps, auto-aspirante, à cylindrée fixe     Entraînement direct par accouplement élastique     Puissance hydraulique installée		467 kW (634 ch)	
<ul> <li>Distributeurs du type à réalimentation pour les fonctions d'équipemer</li> <li>Réfrigérants ventilés sur circuit indépendant du circuit principal</li> <li>Flexibles multispirales haute pression coefficient de sécurité minimum.</li> <li>Vérins double effet</li> </ul>	2 à 4 fois la pression d'utilisation		

• Poussée des vérins :

	flèche	balancier	godet
-	393 000 daN	281 000 daN	140 000 daN
-	880 300 lbs	629 400 lbs	313 600 lbs
~	393 000 daN	363 000 daN	363 000 daN
12	880 300 lbs	813 100 lbs	813 100 lbs

Moteurs
 Moteurs hydrauliques lents, à fort couple, auto-freineurs

## Joint tournant auto-lubrifié

### **Tourelle**

### • Bâti

Structure mécano-soudée
Passerelles de sécurité démontables
Larges trottoirs antidérapants
Contrepoids démontable

### Orientation

Couple	46 450 m.daN 2,7 tr/mn
Couronne d'orientation à galets alternés et denture extérieure Graissage des chemins de roulement	automatique

Cabine S2200

Montée sur plots élastiques ; démontable ; insonorisée Pare-brise entièrement escamotable, sans angle mort Protection et élévation de cabine en option

Conduite

Commandes assistées hydrauliquement Equipement et rotation Déplacement Freinage hydraulique automatique Graissage automatique, centralisé, des axes d'équipements et de la couronne d'orientation	2 leviers 2 pédales
Deux essuie-glace à deux vitesses, lave-glace, chauffage et dégivrage, plafonnier, allume-cigare	
Phares de travail : sur tourellesur équipement	
Climatisation Pare-soleil	en option
, 41.9 99190	on option

Sécurités

Pour déplacement ou transport, blocage de la tourelle depuis la cabine En cas d'arrêt du moteur thermique, commande de mise au sol des équipements Vitre de sécurité, avertisseur, clignotants lumineux pour balisage, extincteurs Protection cabine.
Ceinture de sécurité en option en option Cadrans indicateurs: température moteur, compte-tours, compteur d'heures Voyants lumineux : voyants lumineux : pression d'huile, charge de batteries, température moteur, début de colmatage des filtres à huile et à air moteur — début de colmatage du graissage centralisé, contenance du fût de graisse, fonctionnement de la pompe à graisse

### Châssis

 Structure ..... châssis démontable type tracteur à éléments mécano-soudés . . . .

Galets graissés à vie

• Chenilles type tracteur ; tension par vérin à graisse ; absorption des chocs par amortisseur

6,54 m - 21'6"	4,14 m - <i>13′7''</i>	0,65 m - 2'2"	7	2

### Appui au sol

	***	0,61 m - 24"	488	0,86 m - 34"	
9	66 570 cm² -	- 71.6 sq.ft	94 310 cm² - 101.5 sq.ft		
	2,4 bar - 3	34.8 psi*	1,615 b	par - 23.4 psi**	

Pour autres type et largeur de tuiles, nous consulter.

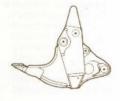
\* 5,50 m - 5,50 m - 7 000 L 18'1" - 18'1" - 9 ¼ cu.yd

\*\* 9.60 m - 4,50 m - 5 000 L 31 6" - 14'9" - 6 ½ cu.yd

### Déplacement

- Entraînement des barbotins par moteurs hydrauliques à fort couple Réduction simple et à planétaires
- Entraînement indépendant de chaque chenille Possibilité de tourner sur place
- Rampe franchissable...... 41 % en continu • Effort de traction ....
- Limiteur de vitesse hydraulique, automatique, en descente de pente

# montage et masse des équipements

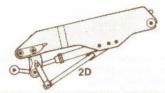


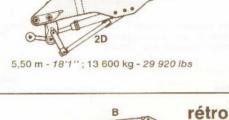
4 m - 13'2"; 8 750 kg - 19 250 lbs

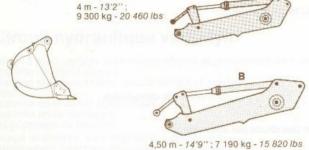






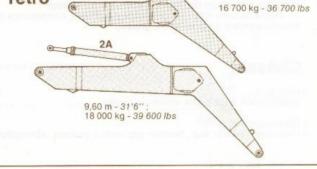






 $B = 1880 \, \text{mm} - 74''$ ; Vérins: A = 1880 mm - 74":

1 000 kg - 2 200 lbs



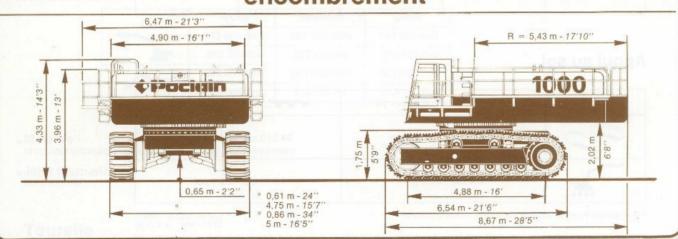
= 1 880 mm - 74"; 1 800 kg - 3 950 lbs

1 100 mm - 43"; 900 kg - 2 000 lbs

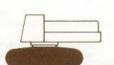
8 m - 26'3";



1 400 kg - 3 100 lbs



## masse



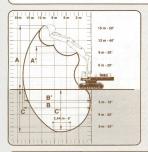


La masse totale de la machine varie de 155,4 t - 341 900 lbs à 170 t - 374 000 lbs suivant l'équipement

avec 24" = 58,3 t - 128 260 lbs avec 34" = 61 t - 134 200 lbs

67 t - 147 400 lbs (dont contrepoids = 25 t - 55 000 lbs)

### équipement rétro



	-	8 m 26'3"	9,60 m 3176"
	-	4 m 13'2"	4,50 m 14'9"
Α	m	11,45	15,45
м	in	37.7	50%
	m	6,85	10,60
A'	in	22'6''	34'7"
В	m	15,20	16,55
	in	49'2"	54'4"
B'	m	14,75	16,15
D	in	48'5"	53'
С	m	7	10,25
C	in	23'	33%"
C'	m	6,90	10,15
C	in	22'8"	33'3"
£	daN	48 700	48 700
	/bs	109 000	109 000
2.	daN	52 400	52 800
43	(bs	117 000	118 000

avec godet 5 000 L - 6 1/2 cu.vd

### forces de levage

○ 360 °

8 m	- 26'3"	9,60 m - 31	6			
4 m	1-13'2"		4,50 m - 14'9"			
	daN	Abs	daN	lbs		
1			15 400*	34 500		
2			16 700*	37 400		
3			18 500°	41 400		
4			19 500°	43 700		
5			17 000°	30 100		
6			20 500*	45 900		
7	29 300	65 600	24 500°	54 900		
8			27 000°	60 500		
9			27 200°	60 900		
10			23 500*	52 600		
11	44 700°	100 100*	28 000°	62 700		
12	54 700	122 500	38 000*	85 100		
13	52 500	117 600	41 500*	93 000		
14	49 800°	111 600°	40 000°	89 600		
15			36 000°	80 600		
16	79 600°	178 300°	30 000°	67 200		
17			47 500°	106 400		
18			60 000°	134 400		



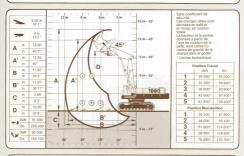
Les forcés de levage sont données en daN et en livres sans coefficient de sécurité. La portée est donnée à paris de l'axe de rotation de la machine, et la hauteur est celle du point d'accrochage de la charge au dos du godet. Le stachine drist être sur une plat de durat hostropal.

### Limite hydraulique.

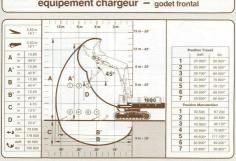
voient l'application d'un d les charges indiquées dan

irges indiquées dans les tableaux.

### équipement chargeur - godet à clapet



### équipement chargeur - godet frontal



# capacité des godets

## godets rétro



La capacité des godets est fonction de la densité des matériaux et de la composition de l'équipement ainsi que de la compacité et de la structure du terrain.

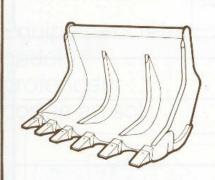
Tous les godets sont équipés d'une lame moulée et de dents à pointes amovibles; ils peuvent recevoir des lames latérales.

CECE		avec	dôme	PCSA sans	dôme	Jun			
L	cu.yd	L	cu.yd	L	cu.yd	m	in	kg	lbs
5000	6 1/2	5400	7	4400	5 1/4	1,80 - 1,95	71 - 77	4970	10,930
6800	9	7600	10	5900	7 1/4	2,10 - 2,25	83 - 89	6600	14,520
10 000	13	9 500	12 1/2	7 000	9 1/8	2,55	100	8 620	18 960

Capacité nominale CECE (Comité Européen des Matériels de Génie Civil) avec dôme pente 1:2 (26°34').

Capacité nominale PCSA (Power Crane and Shovel Association) Standard n° 3 : avec dôme pente 1:1 (45 °), et à ras.

## godets chargeur



6	7	00	<u> </u>		0000000			
L	cu.yd	m	in	m	in	kg	lbs	
7000	9 1/4	2,90	114			10200	22,440	
8700	11 1/2	2,90	114			11580	25,480	
11 300	14 3/4	3,20	126			11 100	24 420	

# godets chargeur, à clapet



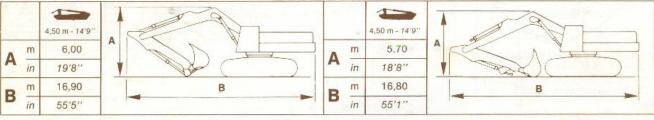
		001	10.0	000		1	1	C C	2
L	cu.yd	m	in	m	in	m	in	kg	Ibs
8 300	11	2,90	114			2,00	79"	17 000	37 400
10 000	13	2,90	114					17 500	38 500
12 000	16	3,20	126					20 000	44 000
14 000	18 ½			3,50	138			21 700	47 740

pour tout autre type de godet ou d'équipement, nous consulter

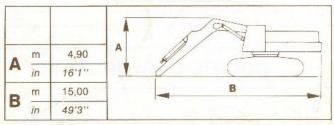


## équipement complet

balancier et godet désaccouplés



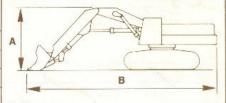
### flèche seule



# équipement chargeur

## équipement complet

		3	
a m	5,50	5,60	
Ain	18'1''	18'5"	
p m	16,55	17,75	
in	54'3"	58'3''	



## flèche seule

		A	
m	4,65	A	COAL
in	. 15'3''	*	
m	11,65		В
in	38'3"		

# **Poclain**

pelles hydrauliques