

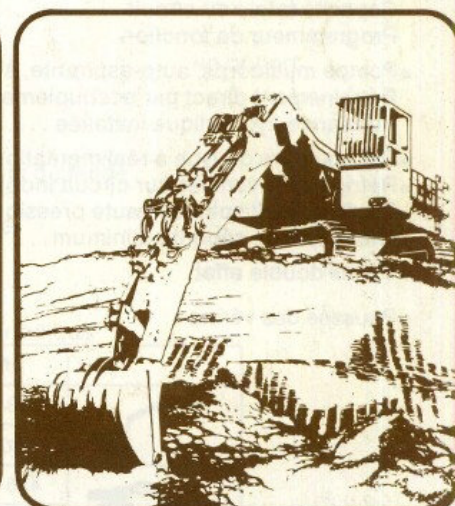
1000 CK

Le Golf Sébastien EATP ACE2

Puissance : 659,5 kW (896 ch)
Masse maxi : 190 t

Equipement chargeur :
godets : de 8 300 à 17 000 L
force de pénétration : .. 92 600 daN

Equipement rétro :
godets : de 5 400 à 13 400 L
profondeur : 10,25 m
portée au sol : 16,15 m





Moteur

- Nombre de moteurs 2 Cummins
 - Puissance totale SAE à 2 100 tr/mn 671 kW (912 ch)
 - Fonctionnement possible avec un seul moteur
 - Diesel 4 temps 6 cylindres en ligne
 - Cylindrée 18 900 cm³
 - Alésage 159 mm
 - Course 159 mm
 - Refroidissement par eau
 - Démarrage par batteries 2 groupes de 4 batteries de 6 volts = 24 volts ; 215 A/h
- **Conditions d'utilisation Poclair :**
- par moteur
 - régime 1 950 tr/mn
 - puissance : SAE 329,7 kW (448 ch)
 - SAE nette 317,2 kW (431 ch)
 - DIN 6270B 316,5 kW (430 ch)
- Caractéristiques maintenues jusqu'à une altitude de 2 500 m pour une température de 30 °C
 - Capacités
 - Carter huile moteur 38 L
 - Réservoir à combustible 2 630 L
 - Consommation horaire moyenne 51 L
 - Ensemble moteur pompe monté sur plots élastiques
 - Filtration milieu poussiéreux
 - Option : moteurs électriques - (normes et publications C.E.I.)
 - puissance : 2 X 300 kW - Tension : 2 300 à 6 600 volts - Fréquence : 50 ou 60 Hz

Circuit hydraulique variodyn[®]

- Circuit à débit variable avec indépendance et simultanéité de toutes les fonctions
- Pression de travail jusqu'à 320 bar
- Pression maximum (effort, vitesse réduite et précision) 400 bar
- Débit 904 à 1 356 l/mn
- Capacité du réservoir hydraulique 2 340 L
- Capacité totale du circuit 4 100 L
- Programmeur de fonction
- Pompe multicorps, auto-aspirante, à cylindrée fixe
- Entraînement direct par accouplement élastique
- Puissance hydraulique installée 546 kW (742 ch)
- Distributeurs du type à réalimentation pour les fonctions d'équipement
- Réfrigérants ventilés sur circuit indépendant du circuit principal
- Flexibles multispirales haute pression
- coefficient de sécurité minimum 2 à 4 fois la pression d'utilisation
- Vérins double effet
- Poussée des vérins :

| | flèche | balancier | godet |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | 393 000 daN 880 300 lbs | 363 000 daN 813 100 lbs | 182 000 daN 407 700 lbs |
|  | 425 000 daN 952 000 lbs | 393 000 daN 880 300 lbs | 363 000 daN 813 100 lbs |

• Moteurs

Moteurs hydrauliques lents, à fort couple, auto-freineurs

• Joint tournant

auto-lubrifié

Tourelle

• Bâti

- Structure mécano-soudée démontable
- Passerelles de sécurité démontables
- Larges trottoirs antidérapants
- Contrepoids démontable
- Echelle d'accès escamotable

• Orientation

- Deux moteurs hydrauliques en prise directe sur la couronne d'orientation
- Couple 49 200 m.daN
- Vitesse de rotation de la tourelle 2,7 tr/mn
- Arrêt automatique de la rotation
- Couronne d'orientation à 3 rangées de galets et denture extérieure
- Graissage des chemins de roulement automatique

• Cabine biplace

- Montée sur plots élastiques ; démontable ; insonorisée
- Protection supérieure de cabine intégrée
- Élévation de cabine en standard
- Surélévation de cabine en option
- Siège passager escamotable

• Conduite

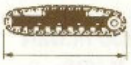




- Commandes assistées hydrauliquement
- Équipement et rotation 2 leviers
- Déplacement 2 pédales
- Freinage hydraulique automatique
- Graissage automatique, centralisé, des axes d'équipements et de la couronne d'orientation
- Un essuie-glace à deux vitesses, lave-glace, chauffage et dégivrage, plafonnier, allume-cigare
- Phares de travail : sur tourelle 4 × 70 W
- sur équipement 2 × 70 W
- Climatisation en option
- Vitres teintées - Prise et branchement pour auto-radio

• Sécurité




- Pour déplacement ou transport, blocage de la tourelle
- En cas d'arrêt du moteur thermique, commande de mise au sol des équipements
- Vitre de sécurité, avertisseur, extincteurs
- Protection de cabine intégrée (norme FOPS)
- Protection frontale en option
- Cadran indicateurs :
 - température moteur, compte-tours, compteur d'heures, montre
- Voyants lumineux :
 - pression d'huile, charge de batteries, température moteur, niveau minimum du fluide hydraulique, 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
 - sécurité de freinage de translation
 - interrupteur de contrôle de bon fonctionnement des voyants
 - alarme sonore sur pression huile moteur et niveau minimum de fluide hydraulique
 - interrupteur d'arrêt d'urgence des moteurs

Châssis

- Structure
type tracteur à éléments mécano-soudés..... châssis démontable
- Galets graissés à vie
- Chenilles type tracteur ; tension par vérin à graisse ; absorption des chocs par amortisseur
- Guides chaînes

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
|  |  |  |  |  |
| 6,68 m - 21'11" | 4,14 m - 13'7" | 0,65 m - 2'2" | 9 | 3 |

Appui au sol

| | | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | 0,60 m - 24" | 0,85 m - 34" | 1,10 m - 44" |
|  | 67 220 cm ² - 72.4 sq.ft | 95 220 cm ² - 102.5 sq.ft | 123 230cm ² - 132.6 sq.ft |
|  | 2,570 bar - 37.26 psi | 1,840 bar - 26.68 psi | 1,450 bar - 21.02 psi |
|  | 2,705 bar - 39,22 psi | 1,935 bar - 28.05 psi | 1,520 bar - 22.04 psi |

Pour autres type et largeur de tuiles, nous consulter.

* 5,50 m - 4 m - 8 300 L
18'1" - 13'12" - 11 cu.yd

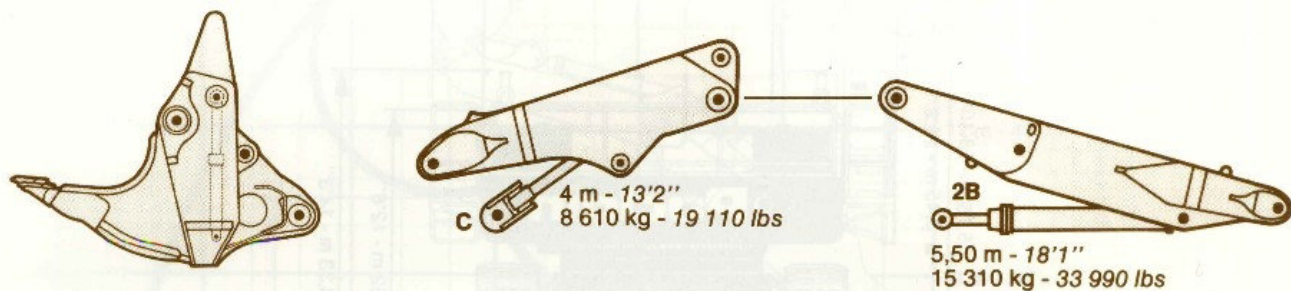
** 9,60 m - 4,50 m - 6 800 L
31'6" - 14'9" - 9 cu.yd

Déplacement

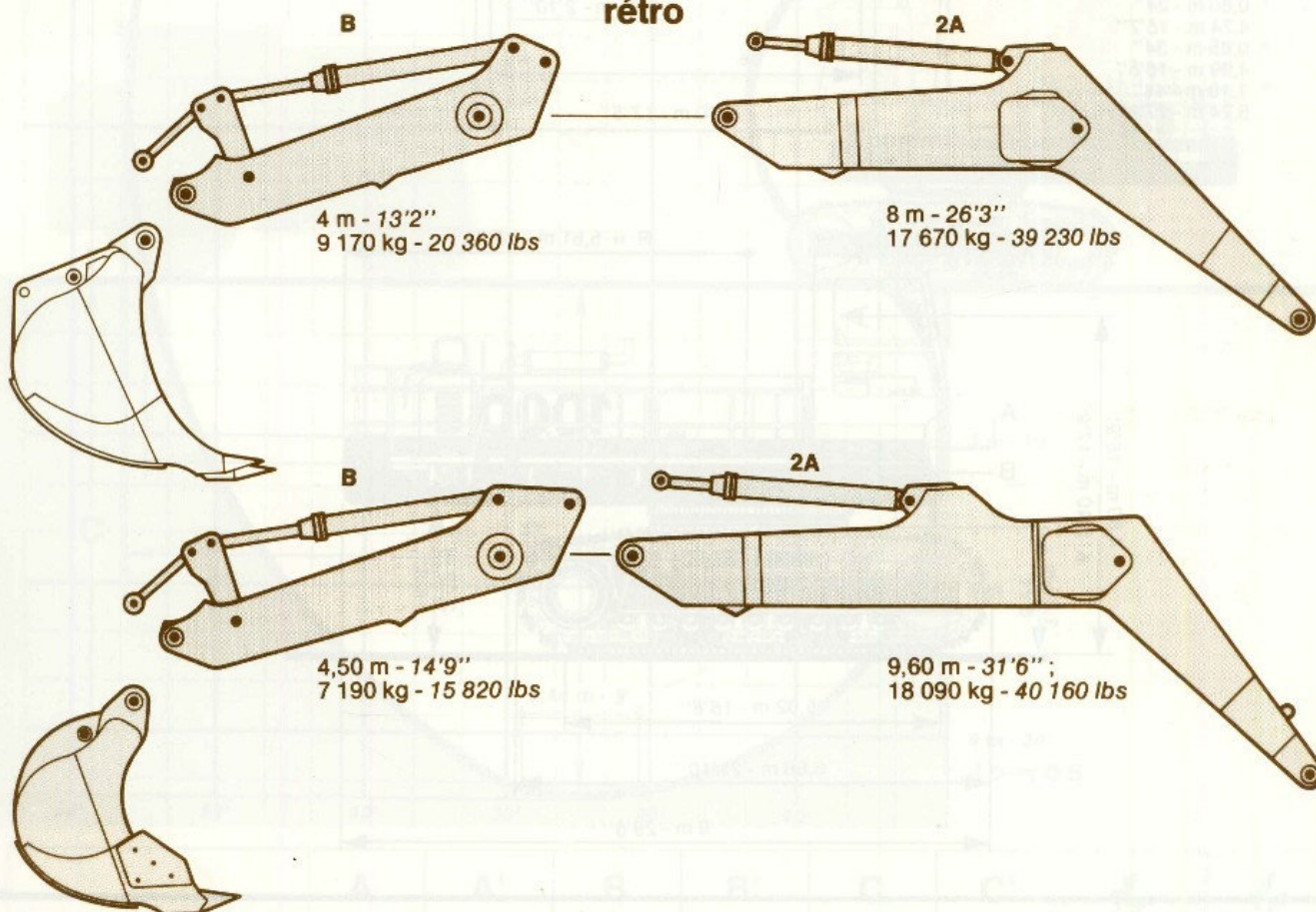
- Entraînement des barbotins par 4 moteurs hydrauliques freinés à fort couple
Réduction simple et à planétaires (modulaire)
- Entraînement indépendant de chaque chenille
Possibilité de tourner sur place
- Vitesses de déplacement..... de 0 à 1,80 km/h
- Rampe franchissable 58 % en continu
- Effort de traction 108 600 daN
- Limiteur de vitesse hydraulique, automatique, en descente de pente

montage et masse des équipements

chargeur



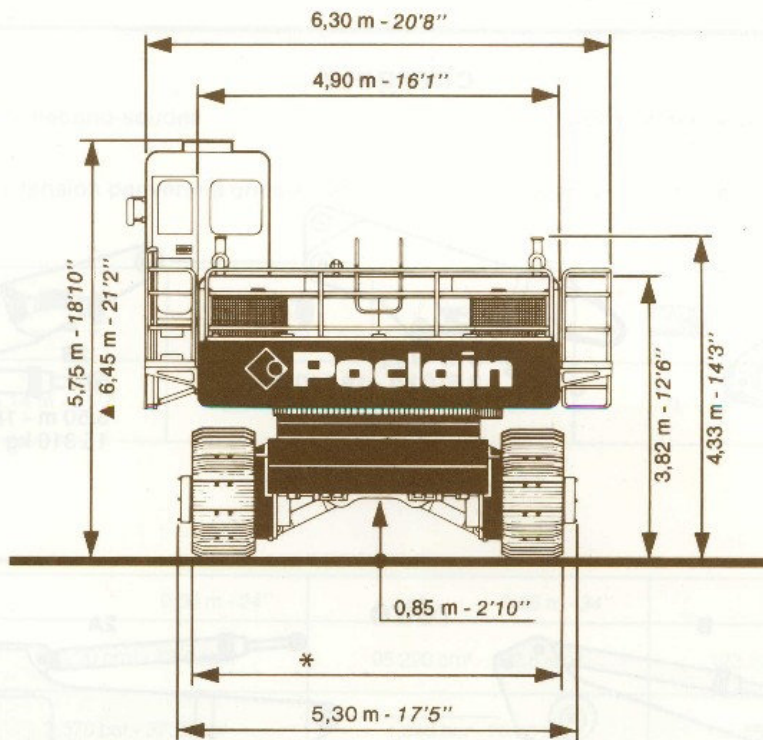
rétro



Vérins : A = 1 880 mm - 74" ; 1 000 kg - 2 200 lbs
 B = 1 880 mm - 74" ; 1 400 kg - 3 100 lbs
 C = 1 880 mm - 74" ; 1 800 kg - 3 950 lbs

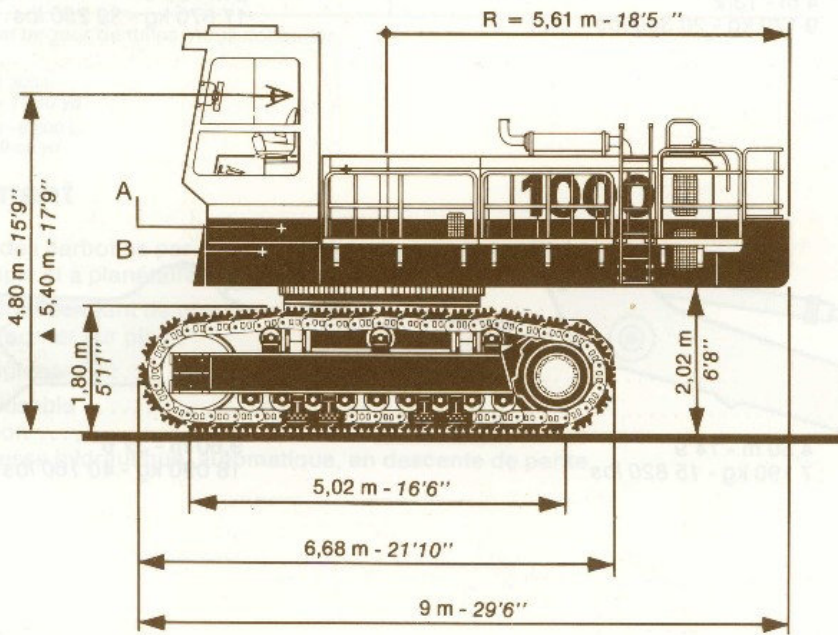
pour tout autre type de godet ou d'équipement, nous consulter

encombrement

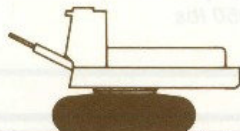


▲ option

- * 0,60 m - 24"
- 4,74 m - 15'7"
- * 0,85 m - 34"
- 4,99 m - 16'5"
- * 1,10 m - 44"
- 5,24 m - 17'2"



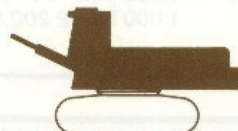
masse



avec 24" = 65,05 t - 144 410 lbs
 avec 34" = 68,39 t - 151 830 lbs
 avec 44" = 71,91 t - 159 640 lbs

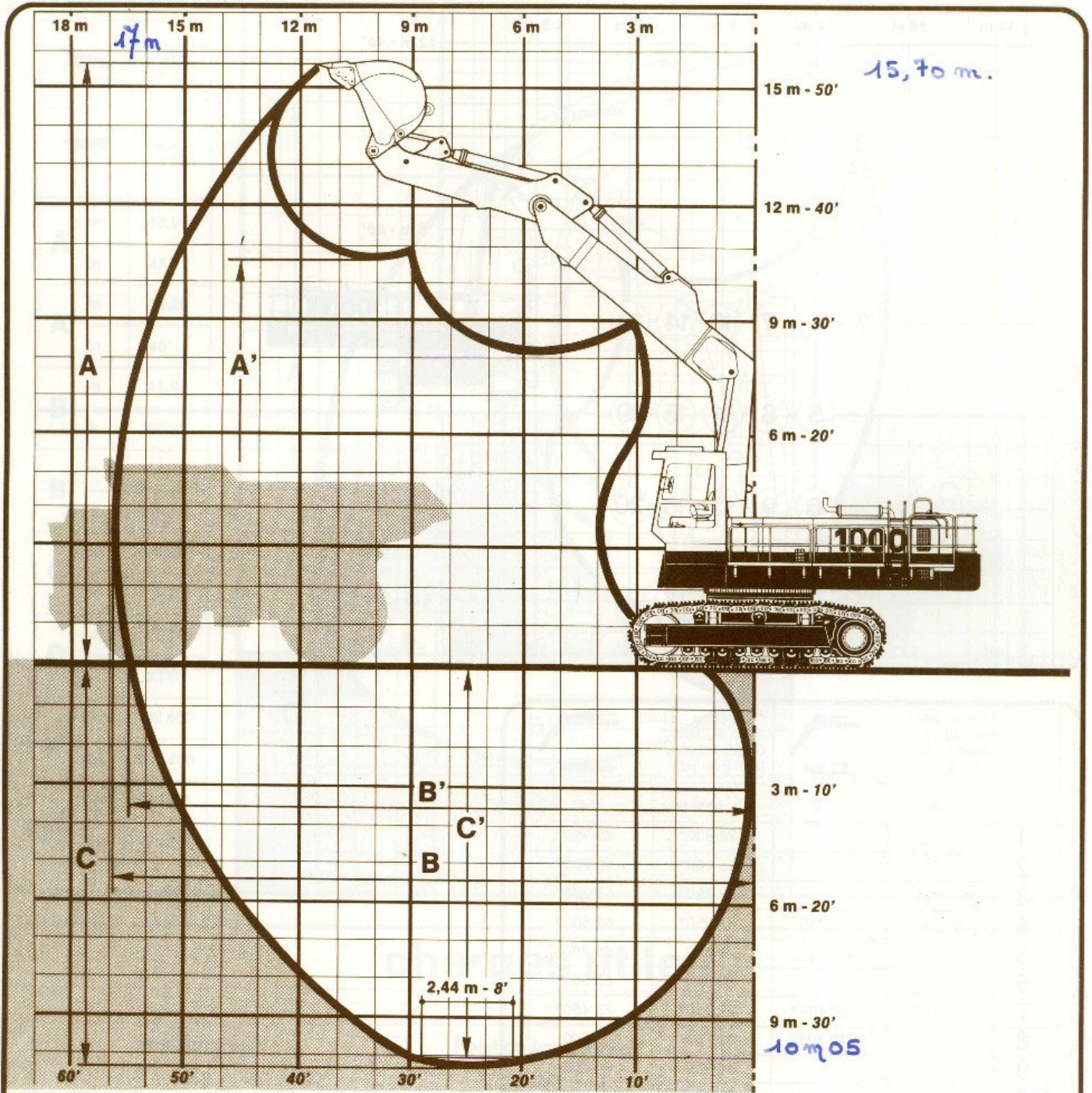
La masse totale de la machine varie
 de 174 t - 386 280 lbs
 à 190 t - 421 800 lbs
 suivant l'équipement







Poids de la plus grosse
 masse indivisible :
 35 t - 77 000 lbs



76,56 t - 169 960 lbs
 (dont contrepoids = 25 t - 55 000 lbs)

équipement rétro

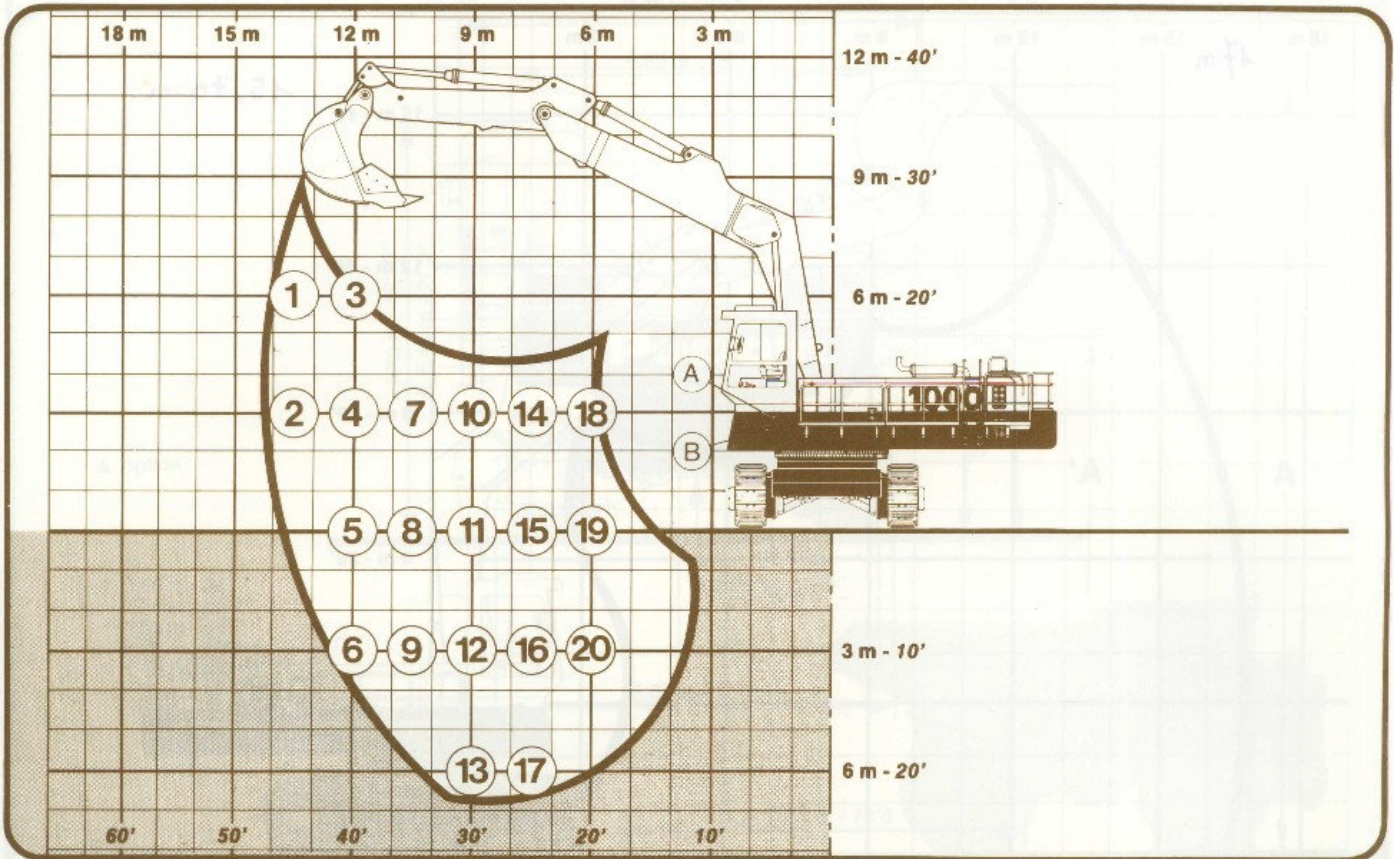


| | A | A' | B | B' | C | C' |  |  |
|--|----------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
|  9,60 m - 31'6" | m 15,45 | 10,60 | 16,55 | 16,15 | 10,25 | 10,15 | 48 800 daN | 52 300 daN |
|  4,50 m - 14'9" | in 50'8" | 34'1" | 54'4" | 53' | 33'8" | 33'3" | 109 300 lbs | 117 150 lbs |
|  ** 8 m - 26'3" | m 11,45 | 6,85 | 15,20 | 14,75 | 7 | 6,90 | 64 450 daN | 53 750 daN |
|  4 m - 13'2" | in 37'7" | 22'6" | 49'2" | 48'5" | 23' | 22'8" | 144 350 lbs | 120 400 lbs |

** vérins de flèche au point B

forces de levage

360°



** 8 m - 26'3"
4 m - 13'2"
Godet 10 500 L
(13 3/4 cu.yd)



** 9,60 m - 31'6"
4,50 m - 14'9"
Godet 7 200 L
(9 1/2 cu.yd)



| | daN | lbs | daN | lbs |
|----|---------|----------|---------|----------|
| 1 | | | 22 300* | 49 950* |
| 2 | | | 25 100* | 56 200* |
| 3 | | | 23 750* | 53 200* |
| 4 | 28 900 | 64 750 | 27 950* | 62 600* |
| 5 | | | 29 550 | 66 200 |
| 6 | | | 29 050 | 65 050 |
| 7 | 35 900* | 80 400* | 32 350* | 72 450* |
| 8 | 35 400 | 79 300 | 36 750 | 82 300 |
| 9 | | | 35 950 | 80 550 |
| 10 | 43 000* | 96 300* | 39 150* | 87 700* |
| 11 | 46 150 | 103 400 | 45 700* | 102 350* |
| 12 | 44 000* | 98 550* | 46 000 | 103 050 |
| 13 | | | 44 600* | 99 900* |
| 14 | 54 200* | 121 400* | 50 400* | 112 900* |
| 15 | 60 200* | 134 850* | 58 650* | 131 400* |
| 16 | 56 200* | 125 900* | 60 600* | 135 750* |
| 17 | | | 55 550* | 124 450* |
| 18 | 73 700* | 165 100* | 39 650* | 88 800* |
| 19 | 80 400* | 180 100* | 46 200* | 103 500* |
| 20 | 72 800* | 163 050* | 73 600* | 164 850* |

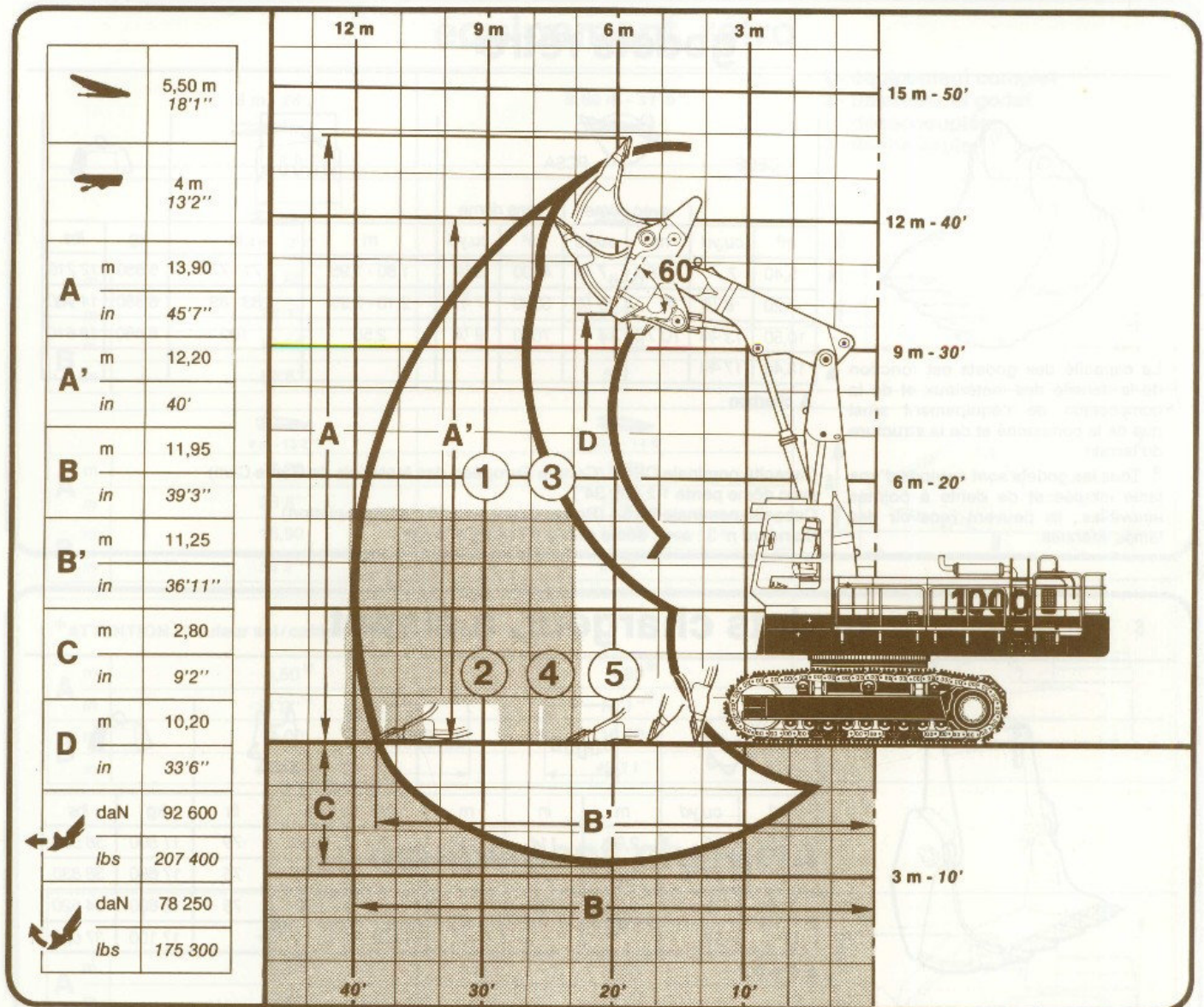
** vérins de flèche au point B

Les forces de levage sont données en daN et en livres sans coefficient de sécurité. La portée est donnée à partir de l'axe de rotation de la machine, et la hauteur est celle du point d'accrochage de la charge au dos du godet. La machine doit être sur un sol plat, dur et horizontal.

* Limite hydraulique.

Les règlements en vigueur dans les différents pays prévoient l'application d'un coefficient de sécurité réduisant les charges indiquées dans les tableaux.

équipement chargeur — godet à clapet



charges utiles

| | Position travail | | Position levage lourd | | |
|----------|------------------|----------|-----------------------|---------|----------|
| | daN | lbs | daN | lbs | |
| 1 | 33 200* | 74 400* | 1 | 46 750 | 104 700 |
| 2 | 35 050* | 78 500* | 2 | 45 050 | 100 900 |
| 3 | 39 650* | 88 800* | 3 | 55 850* | 125 100* |
| 4 | 47 000* | 105 300* | 4 | 62 700 | 140 450 |
| 5 | 68 250* | 152 900* | 5 | 83 350* | 186 700* |

Les forces de levage sont données en daN et en livres sans coefficient de sécurité. La portée est donnée à partir de l'axe de rotation de la machine, et la hauteur est celle du point d'accrochage de la charge au dos du godet.
La machine doit être sur un sol plat, dur et horizontal.
* Limite hydraulique

capacité des godets

godets rétro



| CECE | | PCSA | | | | | | | |
|----------------|--------|----------------|--------|----------------|-------|-------------|---------|-------|--------|
| | | avec dôme | | sans dôme | | | | | |
| m ³ | cu.yd | m ³ | cu.yd | m ³ | cu.yd | m | in | kg | lbs |
| * 5,40 | 7 | 5,60 | 7 1/4 | 4100 | 5 1/4 | 1,80 - 1,95 | 71 - 77 | 5 550 | 12 210 |
| * 7,20 | 9 1/2 | 8 | 10 1/2 | 5900 | 7 3/4 | 2,10 - 2,25 | 83 - 89 | 6 680 | 14 700 |
| * 10,50 | 13 3/4 | 10,70 | 14 | 7000 | 9 1/4 | 2,55 | 100 | 8 460 | 18 610 |
| ▲ 13,40 | 17 3/4 | | | | | | | | |

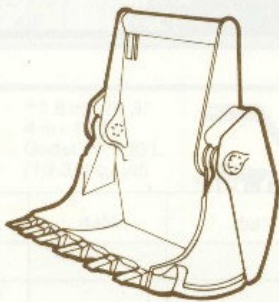
La capacité des godets est fonction de la densité des matériaux et de la composition de l'équipement ainsi que de la compacité et de la structure du terrain.

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

▲ charbon

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, à clapet





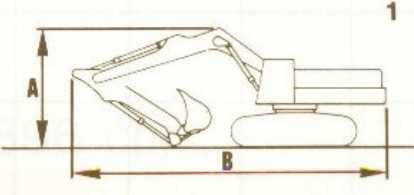


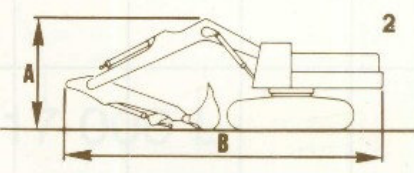
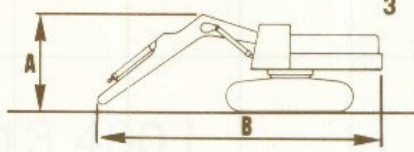
| m ³ | cu.yd | m | in | m | in | m | in | kg | lbs |
|----------------|--------|------|-----|---|-----|------|----|--------|--------|
| 8,30 | 11 | 2,90 | 114 | | | 2,00 | 79 | 17 500 | 38 500 |
| 10 | 13 1/4 | 3,20 | 126 | | | 1,90 | 75 | 17 650 | 38 830 |
| 11,50 | 15 | 3,20 | 126 | | | 1,90 | 75 | 15 690 | 34 520 |
| ▲ 17 | 22 | | | 4 | 158 | | | 17 100 | 37 620 |

▲ charbon



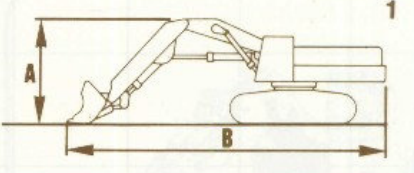
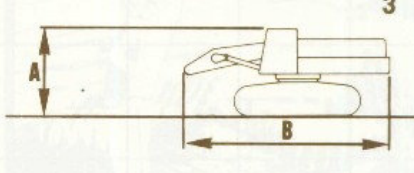
pour tout autre type de godet ou d'équipement, nous consulter

transport

équipement rétro

| | | 8 m - 26'3" | 9,60 m - 31' 6" | | |
|---|----|---|---|--|--|
| | |  |  | | |
| | | 4 m - 13'2" | 4,50 m - 14'9" | | |
| A | m | 7,50 | 6,00 |  <p>1 - équipement complet</p> | |
| | in | 24'7" | 19'8" | | |
| B | m | 16,00 | 17,10 | | |
| | in | 52'6" | 56' | | |
| | |  |  | | |
| | | 4 m - 13'2" | 4,50 m - 14'9" | | |
| A | m | 7,20 | 5,70 |  <p>2 - balancier et godet désaccouplés</p> | |
| | in | 23'8" | 18'8" | | |
| B | m | 15,90 | 17,00 | | |
| | in | 52'2" | 55'9" | | |
| *ATTENTION : hauteur sol/cabine : 5,75 m - 18'10" | | | | |  <p>3 - flèche seule</p> |
| A | m | 4,50* | 4,90* | | |
| | in | 14'9"* | 16'1"* | | |
| B | m | 14,00 | 15,20 | | |
| | in | 45'11" | 49'11" | | |

équipement chargeur

| | |  |  | | |
|---|----|---|---|--|--|
| A | m | 5,50 | 5,60 |  <p>1</p> | |
| | in | 18'1" | 18'5" | | |
| B | m | 16,75 | 17,95 | | |
| | in | 54'11" | 58'11" | | |
| *ATTENTION : hauteur sol/cabine : 5,75 m - 18'10" | | | | |  <p>3</p> |
| A | m | 4,65* | | | |
| | in | 15'3"* | | | |
| B | m | 11,85 | | | |
| | in | 38'11" | | | |

