

Unterwagen POCLAIN 160 CK

**LASTTABELLE IN TONNEN**  
Gewicht der Hakenflasche eingeschlossen

— Die Tragkräfte oberhalb der dicken Linien basieren auf der Festigkeit der Bauteile des Krans.

— Lastwerte unterhalb der Linien ergeben sich bei einer Kipplastausnutzung gemäss DIN 15019 BL 2 und 85%.

**Schwenkbereich 360°**

[illegible]

**Schwenkbereich über leiträder  $\pm 30^\circ$**

[illegible]



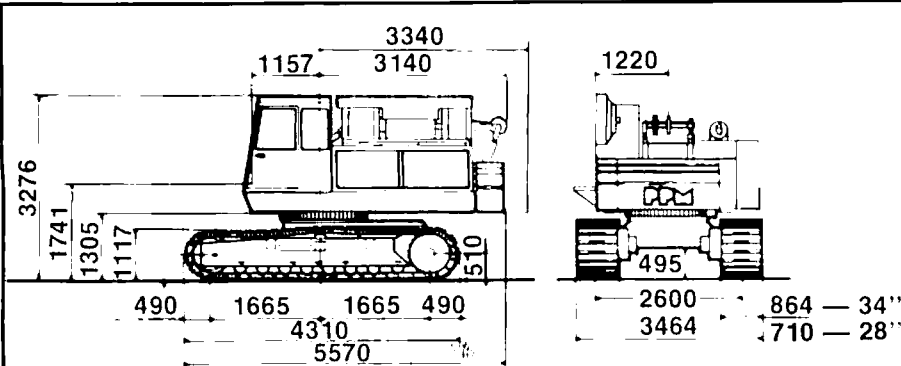
# 25.02

### SPITZENAUSLEGER - Schwenkbereich 360°

| Ausladung unter Last in m. | AUSLEGER 20 m       |      |           |      |                     |      |           |      | AUSLEGER 25 m       |      |           |      |                     |      |           |      |
|----------------------------|---------------------|------|-----------|------|---------------------|------|-----------|------|---------------------|------|-----------|------|---------------------|------|-----------|------|
|                            | Spitzenausleger 6 m |      |           |      | Spitzenausleger 9 m |      |           |      | Spitzenausleger 6 m |      |           |      | Spitzenausleger 9 m |      |           |      |
|                            | 20°                 |      | 45°       |      | 20°                 |      | 45°       |      | 20°                 |      | 45°       |      | 20°                 |      | 45°       |      |
|                            | DIN 15019           | 85 ° | DIN 15019 | 85 ° | DIN 15019           | 85 ° | DIN 15019 | 85 ° | DIN 15019           | 85 ° | DIN 15019 | 85 ° | DIN 15019           | 85 ° | DIN 15019 | 85 ° |
| 9                          | 4.75                | 5.20 |           |      |                     |      |           |      |                     |      |           |      |                     |      |           |      |
| 10                         | 4.05                | 4.45 |           |      |                     |      |           |      | 3.85                | 4.30 |           |      |                     |      |           |      |
| 11                         | 3.50                | 3.90 | 3.55      | 3.95 | 3.55                | 3.95 |           |      | 3.35                | 3.70 |           |      |                     |      |           |      |
| 12                         | 3.05                | 3.35 | 3.15      | 3.50 | 3.15                | 3.50 |           |      | 2.90                | 3.25 | 2.95      | 3.30 | 2.95                | 3.30 |           |      |
| 13                         | 2.65                | 3.00 | 2.75      | 3.10 | 2.75                | 3.10 | 2.90      | 3.20 | 2.55                | 2.85 | 2.60      | 2.90 | 2.60                | 2.90 |           |      |
| 14                         | 2.40                | 2.70 | 2.45      | 2.75 | 2.45                | 2.75 | 2.55      | 2.85 | 2.20                | 2.50 | 2.25      | 2.60 | 2.25                | 2.60 | 2.40      | 2.70 |
| 15                         | 2.10                | 2.40 | 2.20      | 2.45 | 2.20                | 2.45 | 2.30      | 2.60 | 1.95                | 2.25 | 2.00      | 2.30 | 2.00                | 2.30 | 2.10      | 2.40 |
| 16                         | 1.85                | 2.15 | 1.95      | 2.25 | 1.95                | 2.25 | 2.05      | 2.30 | 1.70                | 1.95 | 1.80      | 2.05 | 1.80                | 2.05 | 1.85      | 2.15 |
| 17                         | 1.65                | 1.90 | 1.75      | 2.00 | 1.75                | 2.00 | 1.90      | 2.15 | 1.50                | 1.80 | 1.60      | 1.85 | 1.60                | 1.85 | 1.70      | 1.95 |
| 18                         | 1.50                | 1.75 | 1.60      | 1.85 | 1.60                | 1.85 | 1.65      | 1.90 | 1.30                | 1.55 | 1.40      | 1.70 | 1.40                | 1.70 | 1.50      | 1.75 |
| 19                         | 1.30                | 1.55 | 1.45      | 1.70 | 1.45                | 1.70 | 1.50      | 1.75 | 1.15                | 1.40 | 1.25      | 1.50 | 1.25                | 1.50 | 1.30      | 1.55 |
| 20                         | 1.20                | 1.45 | 1.30      | 1.50 | 1.30                | 1.50 | 1.40      | 1.60 | 1.05                | 1.30 | 1.10      | 1.35 | 1.10                | 1.35 | 1.20      | 1.45 |
| 21                         | 1.05                | 1.30 | 1.15      | 1.40 | 1.15                | 1.40 | 1.25      | 1.45 | 0.90                | 1.10 | 1.00      | 1.20 | 1.00                | 1.20 | 1.05      | 1.30 |
| 22                         | 0.95                | 1.15 |           |      | 1.00                | 1.20 | 1.15      | 1.35 | 0.75                | 1.00 | 0.90      | 1.10 | 0.90                | 1.10 | 0.95      | 1.15 |
| 23                         | 0.85                | 1.05 |           |      | 0.95                | 1.15 | 1.00      | 1.20 | 0.65                | 0.90 | 0.80      | 1.00 | 0.80                | 1.00 | 0.85      | 1.05 |
| 24                         |                     |      |           |      | 0.85                | 1.05 | 0.90      | 1.10 | 0.60                | 0.85 | 0.65      | 0.90 | 0.65                | 0.90 | 0.80      | 1.00 |
| 25                         |                     |      |           |      | 0.75                | 0.95 |           |      | 0.50                | 0.70 |           |      | 0.55                | 0.75 | 0.70      | 0.90 |
| 26                         |                     |      |           |      | 0.70                | 0.90 |           |      | 0.40                | 0.60 |           |      | 0.50                | 0.70 | 0.60      | 0.75 |

### SPITZENAUSLEGER - Schwenkbereich über leiträder ± 30°

| Ausladung unter Last in m. | AUSLEGER 20 m       |      |           |      |                     |      |           |      | AUSLEGER 25 m       |      |           |      |                     |      |           |      |
|----------------------------|---------------------|------|-----------|------|---------------------|------|-----------|------|---------------------|------|-----------|------|---------------------|------|-----------|------|
|                            | Spitzenausleger 6 m |      |           |      | Spitzenausleger 9 m |      |           |      | Spitzenausleger 6 m |      |           |      | Spitzenausleger 9 m |      |           |      |
|                            | 20°                 |      | 45°       |      | 20°                 |      | 45°       |      | 20°                 |      | 45°       |      | 20°                 |      | 45°       |      |
|                            | DIN 15019           | 85 ° | DIN 15019 | 85 ° | DIN 15019           | 85 ° | DIN 15019 | 85 ° | DIN 15019           | 85 ° | DIN 15019 | 85 ° | DIN 15019           | 85 ° | DIN 15019 | 85 ° |
| 9                          | 5.60                | 5.60 |           |      |                     |      |           |      |                     |      |           |      |                     |      |           |      |
| 10                         | 5.40                | 5.60 |           |      |                     |      |           |      | 5.25                | 5.60 |           |      |                     |      |           |      |
| 11                         | 4.70                | 5.15 | 4.75      | 5.20 | 4.75                | 5.20 |           |      | 4.50                | 4.95 |           |      |                     |      |           |      |
| 12                         | 4.10                | 4.50 | 4.20      | 4.60 | 4.20                | 4.60 |           |      | 3.90                | 4.35 | 4.05      | 4.45 | 4.05                | 4.45 |           |      |
| 13                         | 3.60                | 4.00 | 3.75      | 4.10 | 3.75                | 4.10 | 3.30      | 3.65 | 3.45                | 3.85 | 3.55      | 3.95 | 3.55                | 3.95 |           |      |
| 14                         | 3.25                | 3.60 | 3.30      | 3.65 | 3.30                | 3.65 | 3.20      | 3.50 | 3.05                | 3.45 | 3.15      | 3.50 | 3.15                | 3.50 | 3.20      | 3.50 |
| 15                         | 2.85                | 3.20 | 3.00      | 3.30 | 3.00                | 3.30 | 3.10      | 3.40 | 2.75                | 3.10 | 2.80      | 3.15 | 2.80                | 3.15 | 2.90      | 3.25 |
| 16                         | 2.60                | 2.90 | 2.65      | 3.00 | 2.65                | 3.00 | 2.80      | 3.10 | 2.40                | 2.75 | 2.55      | 2.85 | 2.55                | 2.85 | 2.60      | 2.90 |
| 17                         | 2.35                | 2.65 | 2.45      | 2.75 | 2.45                | 2.75 | 2.50      | 2.80 | 2.15                | 2.45 | 2.25      | 2.60 | 2.25                | 2.60 | 2.35      | 2.65 |
| 18                         | 2.10                | 2.40 | 2.20      | 2.45 | 2.20                | 2.45 | 2.30      | 2.60 | 1.95                | 2.25 | 2.05      | 2.35 | 2.05                | 2.35 | 2.10      | 2.40 |
| 19                         | 1.90                | 2.20 | 2.05      | 2.30 | 2.05                | 2.30 | 2.10      | 2.35 | 1.80                | 2.05 | 1.85      | 2.15 | 1.85                | 2.15 | 1.95      | 2.25 |
| 20                         | 1.75                | 2.00 | 1.80      | 2.05 | 1.80                | 2.05 | 1.95      | 2.20 | 1.55                | 1.85 | 1.70      | 1.95 | 1.70                | 1.95 | 1.75      | 2.00 |
| 21                         | 1.60                | 1.85 | 1.70      | 1.95 | 1.65                | 1.90 | 1.75      | 2.00 | 1.40                | 1.70 | 1.55      | 1.80 | 1.55                | 1.80 | 1.60      | 1.85 |
| 22                         | 1.45                | 1.70 |           |      | 1.55                | 1.80 | 1.60      | 1.85 | 1.30                | 1.55 | 1.35      | 1.60 | 1.35                | 1.60 | 1.50      | 1.75 |
| 23                         | 1.30                | 1.55 |           |      | 1.40                | 1.60 | 1.50      | 1.75 | 1.15                | 1.40 | 1.25      | 1.50 | 1.25                | 1.50 | 1.30      | 1.55 |
| 24                         |                     |      |           |      | 1.30                | 1.50 | 1.40      | 1.60 | 1.05                | 1.30 | 1.10      | 1.35 | 1.10                | 1.35 | 1.20      | 1.45 |
| 25                         |                     |      |           |      | 1.15                | 1.40 |           |      | 0.95                | 1.15 |           |      | 1.00                | 1.20 | 1.10      | 1.35 |
| 26                         |                     |      |           |      | 1.05                | 1.30 |           |      | 0.80                | 1.05 |           |      | 0.90                | 1.10 | 1.00      | 1.20 |



- Raupen : Typ 160 ck mit 7 Tragrollen + 1 Stützrolle.
- Gesamtgewicht : mit Bodenplatten von 28" Auslegerfuss und Gegengewicht 7 T = 28 T. Mit Bodenplatten 34" : 28,6 T

REF. 25 02 - D - 08 80 -



SIREN 726 820 236  
HAUPTVERWALTUNG:  
LA SAULE 71300 MONTCEAU-LES-MINES

VERTRIEB:  
11, VILLA DE SAXE - 75007 PARIS  
TEL. 567.35.25 - TELEX 250725



# 25.02

## CARACTERISTIQUES GENERALES

La 25.02 est une grue automotrice sur chenilles à flèche treillis pouvant travailler en dragline, en benne preneuse et en manutention (option).

Son poids est de 26,7 t (avec pied de flèche dragline - chenilles 28" - contrepoids 7 t).  
Insonorisation : standard ou en option suivant les réglementations en vigueur.

## CHASSIS ET TRANSLATION

**Châssis** : constitué d'éléments mécano-soudés en acier à haute limite élastique formant un ensemble monobloc rigide sur lequel est monté le train de chenilles.

**Translation** : barbotins entraînés par moto-réducteurs hydrauliques. Chenilles du type « BULL » à 8 galets porteurs et 1 galet de soutien graissé à vie.

Tension des chenilles réglable par vérins à graisse. Des amortisseurs sur les roues avant éliminent les risques de bourrage.

3 plages de vitesses de translation : 0 à 0,7 km/h,  
0 à 1,5 km/h,  
0 à 3 km/h.

## PARTIE TOURNANTE

**Châssis tourelle** : constitué d'éléments mécano-soudés.

**Cabine** : panoramique, monoplace à gauche avec essuie-glace, phare de travail, commandes de travail et commandes de translation.

**Moteur** : diesel Deutz BF 6 L 913 - 152 CV DIN (112 kw) à 2300 t/mn.

**Pompes hydrauliques** : pompes haute pression Poclain.

**Réservoirs** : combustible 240 l - hydraulique 220 l.

**Circuit électrique** : 24 V.

**Orientation** : par moteur hydraulique Poclain et couronne d'orientation à galets alternés.

3 plages de vitesses : 0 à 2,5 t/mn - 0 à 5 t/mn - 0 à 8 t/mn.

**Relevage** : s'effectue par un treuil indépendant sans embrayage, à tambour cylindrique entraîné par un moteur hydraulique Poclain en prise directe et équipée d'un frein de sécurité.

3 vitesses de relevage : 40 s - 75 s - 115 s.

**Levage** : deux treuils en tandem entraînés par moteur hydraulique Poclain. Tambours filetés équipés de bandes de freins extérieures et de bandes d'embrayages intérieures. Freinage automatique en cas d'abandon des leviers de commande.

● **Option spécifique dragline.**

Entraînement des treuils par moteur 2 800 cm<sup>3</sup>.

Effort de tirage 13 t.

Vitesse d'enroulement en charge 55 m/mn.

Chute libre contrôlée par mécanisme de défreinage oléo-pneumatique.

● **Option spécifique benne preneuse (bi-câble).**

Moteur hydraulique 2 000 cm<sup>3</sup>.

Effort maxi au brin 7,6 t.

Vitesse de charge 1<sup>re</sup> couche 70 m/mn.

Chute libre contrôlée par mécanisme de défreinage oléopneumatique.

● **Option spécifique manutention.**

Moteur hydraulique 2 000 cm<sup>3</sup>.

Effort maxi au brin 7,6 t.

Limiteur de vitesse pour descente contrôlée au moteur.

3 plages de vitesses :

levage principal à vide sur 4<sup>e</sup> couche : 0 à 60 m/mn - 0 à 83 m/mn - 0 à 107 m/mn.

Treuil de levage auxiliaire monté avec coquilles filetés.

● **Option mixte dragline - benne preneuse - manutention.**

Moteur hydraulique 2 800 cm<sup>3</sup>.

Vitesse en charge 0 à 55 m/mn.

Limiteur de vitesse en descente.

● **Option mixte benne preneuse-manutention.**

Moteur hydraulique 2 000 cm<sup>3</sup>.

## EQUIPEMENTS

● **Dragline.**

Flèche treillis de 8 à 17 m, constituée d'éléments en cornières et tubes mécano-soudés de 2 et 5 m boulonnés.

Tête à 2 poulies.

Pied de flèche spécial avec poulie de renvoi et guide-câble. Godet de 900 à 1 500 l.

● **Benne preneuse.**

Flèche treillis de 8 à 17 m, constituée d'éléments en cornières et tubes mécano-soudés de 2 et 5 m boulonnés.

Tête à 2 poulies.

Rappel de benne par anti-giratoire.

Benne preneuse 4 t (contenant + contenu).

● **Manutention.**

Flèche treillis de 8 à 30 m, constituée d'éléments en cornières et tubes mécano-soudés de 2 et 5 m à axes.

Tête 3 poulies.

Mouflage maxi 6 brins.

Fléchette (option) de 6 et 9 m, calée à 20° ou 45° sur les longueurs de flèche principale 20 et 25 m.

Hauteur maxi sous crochet de fléchette 32 m.

## OPTIONS

Moteur de translation freiné.

Sécurité de couple hydro-mécanique en manutention.

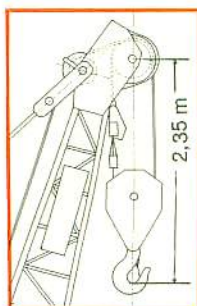
Train de chenilles 34".

Equipements spéciaux : électro-aimant - casse-bloc - traitement des sols.

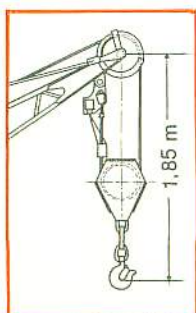




# 25.02



FLECHE



FLECHETTE

**Mouflage****Montage**

T : tête de flèche : 3,80 m  
P : pied de flèche : 4,20 m  
+ rallonges 5 ou 2 m



FLECHE 30 m  
T + P + 5 + 5 + 5 + 5 + 2

FLECHE 25 m  
T + P + 5 + 5 + 5 + 2



FLECHE 20 m  
T + P + 5 + 5 + 2

FLECHE 17 m  
T + P + 5 + 2 + 2

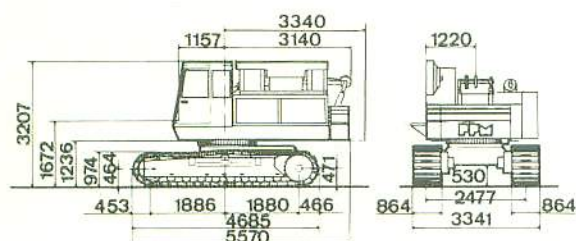
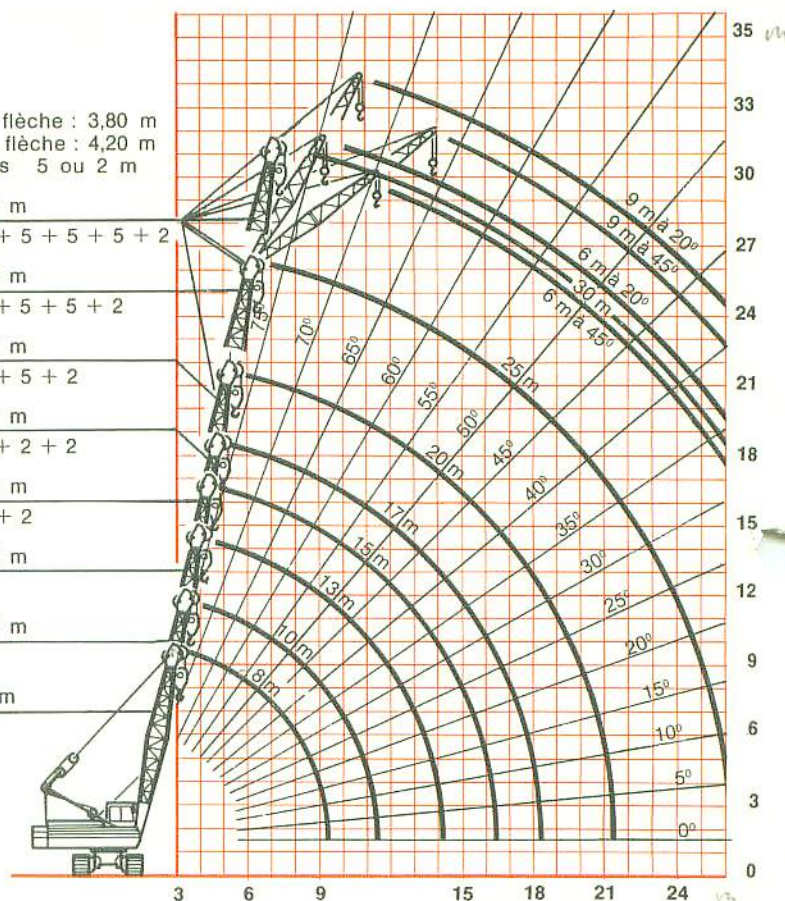
FLECHE 15 m  
T + P + 5 + 2



FLECHE 13 m  
T + P + 5

FLECHE 10 m  
T + P + 2

FLECHE 8 m  
T + P



Flèches : mouflage 6 et 4 brins avec moufle 6 brins (320 kg)  
mouflage 2 brins avec moufle 2 brins (150 kg)  
Fléchette : mouflage 2 brins avec moufle 2 brins (120 kg)

## TABLEAUX DES CHARGES EN TONNES - Rotation sur 360°

| Portée sous charge en m | FLECHE 8 m |       | FLECHE 10 m |      | FLECHE 13 m |       | FLECHE 15 m |      | FLECHE 17 m |       | FLECHE 20 m |      | FLECHE 25 m |      | FLECHE 30 m |      |
|-------------------------|------------|-------|-------------|------|-------------|-------|-------------|------|-------------|-------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
|                         | 75 %       | 85 %  | 75 %        | 85 % | 75 %        | 85 %  | 75 %        | 85 % | 75 %        | 85 %  | 75 %        | 85 % | 75 %        | 85 % | 75 %        | 85 % |
| 2,5                     | 25         | 25    |             |      |             |       |             |      |             |       |             |      |             |      |             |      |
| 3                       | 23,3       | 25    |             |      |             |       |             |      |             |       |             |      |             |      |             |      |
| 4                       | 15,25      | 17,25 | 15,2        | 17,2 |             |       |             |      |             |       |             |      |             |      |             |      |
| 5                       | 11,3       | 12,75 | 11,25       | 12,7 | 11,2        | 12,65 | 11,15       | 12,6 | 11,1        | 12,55 |             |      |             |      |             |      |
| 6                       | 8,55       | 9,65  | 8,5         | 9,6  | 8,45        | 9,5   | 8,4         | 9,45 | 8,35        | 9,4   | 8,3         | 9,35 |             |      |             |      |
| 7                       | 7,05       | 7,95  | 7           | 7,9  | 6,95        | 7,8   | 6,9         | 7,75 | 6,85        | 7,7   | 6,8         | 7,65 | 6,75        | 7,6  |             |      |
| 8                       | 5,9        | 6,65  | 5,85        | 6,6  | 5,8         | 6,5   | 5,75        | 6,45 | 5,7         | 6,4   | 5,65        | 6,35 | 5,6         | 6,3  | 5,4         | 6,1  |
| 9                       |            |       | 5,05        | 5,65 | 5           | 5,6   | 4,95        | 5,55 | 4,9         | 5,5   | 4,85        | 5,45 | 4,8         | 5,4  | 4,6         | 5,2  |
| 10                      |            |       | 4,35        | 4,9  | 4,3         | 4,8   | 4,25        | 4,75 | 4,2         | 4,7   | 4,15        | 4,65 | 4,1         | 4,6  | 3,9         | 4,4  |
| 11                      |            |       |             |      | 3,8         | 4,25  | 3,75        | 4,2  | 3,7         | 4,15  | 3,65        | 4,1  | 3,6         | 4,05 | 3,4         | 3,8  |
| 12                      |            |       |             |      | 3,3         | 3,7   | 3,25        | 3,65 | 3,2         | 3,55  | 3,15        | 3,5  | 3,1         | 3,45 | 2,9         | 3,25 |
| 13                      |            |       |             |      |             |       | 2,9         | 3,25 | 2,85        | 3,15  | 2,8         | 3,1  | 2,75        | 3,05 | 2,55        | 2,85 |
| 14                      |            |       |             |      |             |       |             |      | 2,6         | 2,9   | 2,55        | 2,85 | 2,5         | 2,8  | 2,3         | 2,6  |
| 15                      |            |       |             |      |             |       |             |      | 2,3         | 2,55  | 2,25        | 2,5  | 2,2         | 2,45 | 2           | 2,25 |
| 16                      |            |       |             |      |             |       |             |      |             |       | 2,05        | 2,25 | 2           | 2,2  | 1,8         | 2    |
| 17                      |            |       |             |      |             |       |             |      |             |       | 1,9         | 2,1  | 1,85        | 2,05 | 1,65        | 1,85 |
| 18                      |            |       |             |      |             |       |             |      |             |       |             |      | 1,7         | 1,85 | 1,5         | 1,65 |
| 19                      |            |       |             |      |             |       |             |      |             |       |             |      | 1,55        | 1,7  | 1,35        | 1,5  |
| 20                      |            |       |             |      |             |       |             |      |             |       |             |      | 1,4         | 1,55 | 1,2         | 1,35 |
| 21                      |            |       |             |      |             |       |             |      |             |       |             |      | 1,3         | 1,4  | 1,1         | 1,2  |
| 22                      |            |       |             |      |             |       |             |      |             |       |             |      |             |      | 1           | 1,1  |
| 23                      |            |       |             |      |             |       |             |      |             |       |             |      |             |      | 0,9         | 1    |
| 24                      |            |       |             |      |             |       |             |      |             |       |             |      |             |      | 0,8         | 0,9  |
| 25                      |            |       |             |      |             |       |             |      |             |       |             |      |             |      | 0,7         | 0,75 |

**Flèche principale**

Dans le cas d'un équipement avec fléchette réduire les charges indiquées de 700 kg pour la fléchette 6 m et de 900 kg pour la fléchette 9 m.

Les fléchettes 6 et 9 m peuvent être montées sur flèches 20 et 25 m.



## TABLEAUX DES CHARGES EN TONNES (Poids du moufle inclus)

Charges sur l'avant  $\pm 30^\circ$ 

| Portée<br>sous<br>charge<br>en m | FLECHE<br>8 m |       | FLECHE<br>10 m |       | FLECHE<br>13 m |       | FLECHE<br>15 m |       | FLECHE<br>17 m |       | FLECHE<br>20 m |       | FLECHE<br>25 m |      | FLECHE<br>30 m |      |
|----------------------------------|---------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|------|----------------|------|
|                                  | 75 %          | 85 %  | 75 %           | 85 %  | 75 %           | 85 %  | 75 %           | 85 %  | 75 %           | 85 %  | 75 %           | 85 %  | 75 %           | 85 % | 75 %           | 85 % |
| 3                                | 25            | 25    |                |       |                |       |                |       |                |       |                |       |                |      |                |      |
| 4                                | 25            | 25    | 25             | 25    |                |       |                |       |                |       |                |       |                |      |                |      |
| 5                                | 17,55         | 19,85 | 17,5           | 19,75 | 17,45          | 19,7  | 16,85          | 16,85 | 16,85          | 16,85 |                |       |                |      |                |      |
| 6                                | 13,35         | 15,1  | 13,3           | 15    | 13,25          | 14,95 | 13,2           | 14,9  | 13,15          | 14,85 | 13,1           | 14,8  |                |      |                |      |
| 7                                | 10,5          | 11,85 | 10,45          | 11,8  | 10,4           | 11,75 | 10,35          | 11,65 | 10,3           | 11,6  | 10,25          | 11,55 | 8,55           | 8,55 |                |      |
| 8                                | 8,75          | 9,85  | 8,7            | 9,8   | 8,65           | 9,75  | 8,6            | 9,7   | 8,55           | 9,65  | 8,5            | 9,55  | 8,45           | 8,55 | 7,35           | 7,35 |
| 9                                |               |       | 7,35           | 8,25  | 7,3            | 8,2   | 7,25           | 8,15  | 7,2            | 8,1   | 7,15           | 8,05  | 7,1            | 8    | 6,9            | 7,1  |
| 10                               |               |       | 6,4            | 7,2   | 6,35           | 7,15  | 6,3            | 7,1   | 6,25           | 7,05  | 6,2            | 6,95  | 6,15           | 6,9  | 5,95           | 6,7  |
| 11                               |               |       |                |       | 5,6            | 6,3   | 5,55           | 6,25  | 5,5            | 6,2   | 5,45           | 6,1   | 5,3            | 6,05 | 5,2            | 5,85 |
| 12                               |               |       |                |       | 4,95           | 5,55  | 4,9            | 5,5   | 4,85           | 5,45  | 4,8            | 5,4   | 4,75           | 5,35 | 4,55           | 5,15 |
| 13                               |               |       |                |       |                |       | 4,45           | 5     | 4,4            | 4,95  | 4,35           | 4,85  | 4,3            | 4,8  | 4,1            | 4,6  |
| 14                               |               |       |                |       |                |       |                |       | 3,95           | 4,4   | 3,9            | 4,35  | 3,85           | 4,3  | 3,65           | 4,1  |
| 15                               |               |       |                |       |                |       |                |       | 3,55           | 3,95  | 3,5            | 3,9   | 3,45           | 3,85 | 3,25           | 3,65 |
| 16                               |               |       |                |       |                |       |                |       |                |       | 3,15           | 3,5   | 3,1            | 3,45 | 2,9            | 3,25 |
| 17                               |               |       |                |       |                |       |                |       |                |       | 2,95           | 3,3   | 2,9            | 3,25 | 2,7            | 3,05 |
| 18                               |               |       |                |       |                |       |                |       |                |       |                |       | 2,65           | 2,95 | 2,45           | 2,75 |
| 19                               |               |       |                |       |                |       |                |       |                |       |                |       | 2,45           | 2,75 | 2,25           | 2,5  |
| 20                               |               |       |                |       |                |       |                |       |                |       |                |       | 2,25           | 2,5  | 2,05           | 2,3  |
| 21                               |               |       |                |       |                |       |                |       |                |       |                |       | 2,05           | 2,25 | 1,85           | 2,05 |
| 22                               |               |       |                |       |                |       |                |       |                |       |                |       |                |      | 1,7            | 1,9  |
| 23                               |               |       |                |       |                |       |                |       |                |       |                |       |                |      | 1,55           | 1,7  |
| 24                               |               |       |                |       |                |       |                |       |                |       |                |       |                |      | 1,4            | 1,55 |
| 25                               |               |       |                |       |                |       |                |       |                |       |                |       |                |      | 1,3            | 1,45 |

## NOTES :

— Les charges indiquées au-dessus du trait gras sont définies en fonction de la résistance de certains organes et non de la stabilité.

— Les charges indiquées au-dessous du trait gras sont définies en fonction de la stabilité : elles ne dépassent en aucun cas 75 % et 85 % de la charge de basculement.

FLECHETTES - Rotation  $360^\circ$ 

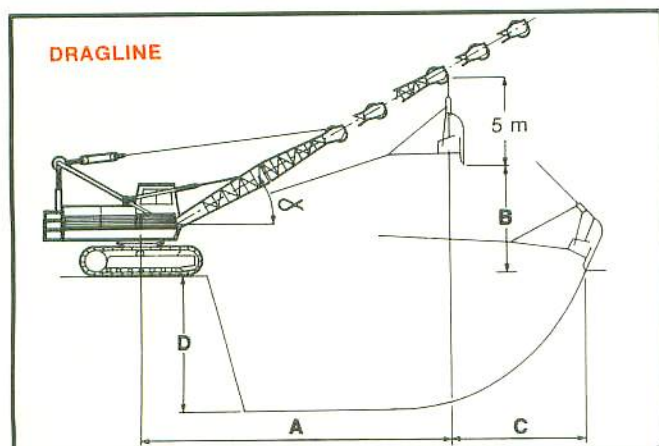
| Portée<br>sous<br>charge<br>en m | FLECHE 20 m   |      |      |      |               |      |      |      | FLECHE 25 m   |      |      |      |               |      |      |      |
|----------------------------------|---------------|------|------|------|---------------|------|------|------|---------------|------|------|------|---------------|------|------|------|
|                                  | Fléchette 6 m |      |      |      | Fléchette 9 m |      |      |      | Fléchette 6 m |      |      |      | Fléchette 9 m |      |      |      |
|                                  | 20°           |      | 45°  |      | 20°           |      | 45°  |      | 20°           |      | 45°  |      | 20°           |      | 45°  |      |
|                                  | 75 %          | 85 % | 75 % | 85 % | 75 %          | 85 % | 75 % | 85 % | 75 %          | 85 % | 75 % | 85 % | 75 %          | 85 % | 75 % | 85 % |
| 9                                | 4,9           | 5,5  |      |      |               |      |      |      |               |      |      |      |               |      |      |      |
| 10                               | 4,2           | 4,75 |      |      |               |      |      |      | 4,15          | 4,65 |      |      |               |      |      |      |
| 11                               | 3,65          | 4,1  | 3,75 | 4,2  | 3,8           | 4,25 |      |      | 3,6           | 4,05 |      |      |               |      |      |      |
| 12                               | 3,15          | 3,55 | 3,3  | 3,7  | 3,35          | 3,75 |      |      | 3,1           | 3,45 | 3,25 | 3,65 | 3,3           | 3,7  |      |      |
| 13                               | 2,75          | 3,1  | 2,9  | 3,25 | 2,95          | 3,3  | 3,05 | 3,3  | 2,7           | 3,05 | 2,85 | 3,2  | 2,9           | 3,25 |      |      |
| 14                               | 2,45          | 2,75 | 2,55 | 2,85 | 2,65          | 2,95 | 2,8  | 3,15 | 2,4           | 2,7  | 2,5  | 2,8  | 2,6           | 2,9  | 2,75 | 3,1  |
| 15                               | 2,15          | 2,4  | 2,3  | 2,6  | 2,35          | 2,65 | 2,45 | 2,75 | 2,1           | 2,35 | 2,25 | 2,5  | 2,3           | 2,6  | 2,4  | 2,7  |
| 16                               | 1,9           | 2,1  | 2,05 | 2,3  | 2,1           | 2,35 | 2,2  | 2,45 | 1,85          | 2,05 | 2    | 2,25 | 2,05          | 2,3  | 2,15 | 2,4  |
| 17                               | 1,75          | 1,95 | 1,85 | 2,05 | 1,9           | 2,1  | 2    | 2,25 | 1,7           | 1,9  | 1,8  | 2    | 1,85          | 2,05 | 1,95 | 2,2  |
| 18                               | 1,55          | 1,7  | 1,65 | 1,85 | 1,7           | 1,9  | 1,75 | 1,95 | 1,5           | 1,65 | 1,6  | 1,8  | 1,65          | 1,85 | 1,7  | 1,9  |
| 19                               | 1,4           | 1,55 | 1,45 | 1,6  | 1,5           | 1,65 | 1,55 | 1,7  | 1,35          | 1,5  | 1,4  | 1,55 | 1,45          | 1,6  | 1,5  | 1,65 |
| 20                               | 1,25          | 1,4  | 1,3  | 1,45 | 1,35          | 1,5  | 1,4  | 1,55 | 1,2           | 1,35 | 1,25 | 1,4  | 1,3           | 1,45 | 1,35 | 1,5  |
| 21                               | 1,15          | 1,25 | 1,2  | 1,35 | 1,25          | 1,4  | 1,3  | 1,45 | 1,1           | 1,2  | 1,15 | 1,25 | 1,2           | 1,3  | 1,25 | 1,4  |
| 22                               | 1,05          | 1,15 |      |      | 1,15          | 1,25 | 1,2  | 1,3  | 1             | 1,1  | 1,05 | 1,15 | 1,1           | 1,2  | 1,15 | 1,25 |
| 23                               | 0,95          | 1,05 |      |      | 1,05          | 1,15 | 1,1  | 1,2  | 0,9           | 1    | 0,95 | 1,05 | 1             | 1,1  | 1,05 | 1,15 |
| 24                               |               |      |      |      | 0,95          | 1,05 | 1    | 1,1  | 0,8           | 0,85 | 0,85 | 0,95 | 0,9           | 1    | 0,95 | 1,05 |
| 25                               |               |      |      |      | 0,85          | 0,95 |      |      | 0,7           | 0,75 |      |      | 0,8           | 0,85 | 0,85 | 0,95 |
| 26                               |               |      |      |      | 0,75          | 0,8  |      |      |               |      |      |      | 0,7           | 0,75 | 0,75 | 0,80 |

FLECHETTES - Charges sur l'avant  $\pm 30^\circ$ 

| Portée<br>sous<br>charge<br>en m | FLECHE 20 m   |      |      |      |               |      |      |      | FLECHE 25 m   |      |      |      |               |      |      |      |
|----------------------------------|---------------|------|------|------|---------------|------|------|------|---------------|------|------|------|---------------|------|------|------|
|                                  | Fléchette 6 m |      |      |      | Fléchette 9 m |      |      |      | Fléchette 6 m |      |      |      | Fléchette 9 m |      |      |      |
|                                  | 20°           |      | 45°  |      | 20°           |      | 45°  |      | 20°           |      | 45°  |      | 20°           |      | 45°  |      |
|                                  | 75 %          | 85 % | 75 % | 85 % | 75 %          | 85 % | 75 % | 85 % | 75 %          | 85 % | 75 % | 85 % | 75 %          | 85 % | 75 % | 85 % |
| 10                               | 5,6           | 5,6  |      |      |               |      |      |      |               |      |      |      |               |      |      |      |
| 11                               | 5,5           | 5,6  | 4,95 | 4,95 |               |      |      |      |               |      |      |      |               |      |      |      |
| 12                               | 4,85          | 5,45 | 4,75 | 4,75 | 4,75          | 4,75 |      |      | 4,8           | 5,4  | 4,75 | 4,75 |               |      |      |      |
| 13                               | 4,3           | 4,85 | 4,4  | 4,6  | 4,4           | 4,6  | 3,3  | 3,3  | 4,25          | 4,8  | 4,3  | 4,6  | 4,25          | 4,25 |      |      |
| 14                               | 3,85          | 4,35 | 3,9  | 4,4  | 4,05          | 4,45 | 3,2  | 3,2  | 3,8           | 4,25 | 3,8  | 4,25 | 4             | 4,1  | 3,2  | 3,2  |
| 15                               | 3,45          | 3,9  | 3,55 | 4    | 3,65          | 4,1  | 3,1  | 3,1  | 3,4           | 3,8  | 3,45 | 3,85 | 3,6           | 3,95 | 3,1  | 3,1  |
| 16                               | 3,1           | 3,5  | 3,2  | 3,6  | 3,25          | 3,65 | 2,95 | 2,95 | 3,05          | 3,4  | 3,1  | 3,5  | 3,2           | 3,6  | 2,95 | 2,95 |
| 17                               | 2,8           | 3,15 | 2,9  | 3,2  | 2,95          | 3,3  | 2,85 | 2,85 | 2,75          | 3,1  | 2,8  | 3,15 | 2,9           | 3,25 | 2,85 | 2,85 |
| 18                               | 2,5           | 2,8  | 2,6  | 2,9  | 2,65          | 2,95 | 2,75 | 2,75 | 2,45          | 2,75 | 2,5  | 2,8  | 2,6           | 2,9  | 2,7  | 2,75 |
| 19                               | 2,3           | 2,6  | 2,4  | 2,7  | 2,4           | 2,7  | 2,5  | 2,65 | 2,25          | 2,5  | 2,3  | 2,6  | 2,35          | 2,65 | 2,45 | 2,65 |
| 20                               | 2,1           | 2,35 | 2,2  | 2,45 | 2,15          | 2,4  | 2,3  | 2,55 | 2,05          | 2,3  | 2,1  | 2,35 | 2,1           | 2,35 | 2,25 | 2,5  |
| 21                               | 1,95          | 2,2  | 2    | 2,25 | 2,05          | 2,3  | 2,1  | 2,35 | 1,9           | 2,1  | 1,9  | 2,1  | 1,95          | 2,2  | 2,05 | 2,3  |
| 22                               | 1,8           | 2    |      |      | 1,85          | 2,05 | 2    | 2,25 | 1,75          | 1,95 | 1,8  | 2    | 1,8           | 2    | 1,95 | 2,2  |
| 23                               | 1,65          | 1,85 |      |      | 1,7           | 1,9  | 1,9  | 2,1  | 1,6           | 1,8  | 1,7  | 1,9  | 1,65          | 1,85 | 1,85 | 2,05 |
| 24                               |               |      |      |      | 1,6           | 1,8  | 1,8  | 2    | 1,5           | 1,65 | 1,6  | 1,8  | 1,55          | 1,7  | 1,75 | 1,95 |
| 25                               |               |      |      |      | 1,5           | 1,65 |      |      | 1,4           | 1,55 |      |      | 1,45          | 1,6  | 1,65 | 1,85 |
| 26                               |               |      |      |      | 1,4           | 1,55 |      |      |               |      |      |      | 1,35          | 1,5  | 1,55 | 1,7  |



# 25.02

**DRAGLINE**

Vitesse de traction et de levage du godet plein (moteur 2800) 55 m/mn maxi.

Efforts de dragage au godet 13 T maxi.

C : la distance de jetée du godet normalement de 30 à 50 % de B, dépend du mode de travail, à la volée ou en ligne.

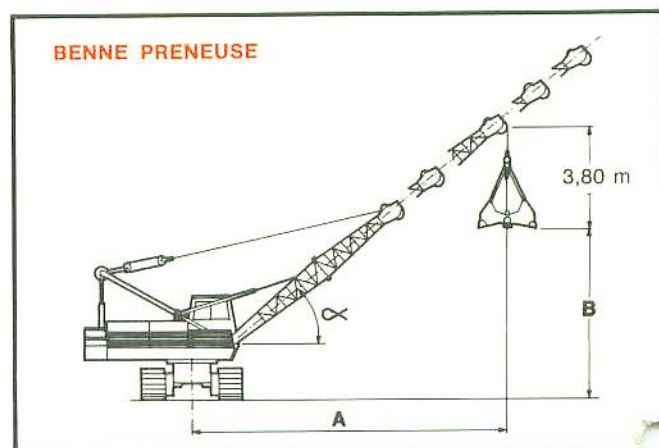
| FLECHE |   | $\alpha = 30^\circ$ | $\alpha = 40^\circ$ | $\alpha = 50^\circ$ | D   |
|--------|---|---------------------|---------------------|---------------------|-----|
| 8 m    | A | 8,3 m               | 7,4 m               | 6,5 m               | 4 m |
| 10 m   |   | 10,1                | 9                   | 7,7                 | 5   |
| 13 m   |   | 12,7                | 11,3                | 9,7                 | 6,5 |
| 15 m   |   | 14,4                | 12,8                | 11                  | 7,5 |
| 17 m   |   | 16,1                | 14,3                | 12,2                | 8,5 |
| 8 m    | B | 0,7                 | 1,7                 | 2,7                 |     |
| 10 m   |   | 1,7                 | 3                   | 4,3                 |     |
| 13 m   |   | 3,2                 | 4,9                 | 6,6                 |     |
| 15 m   |   | 4,2                 | 6,2                 | 8,1                 |     |
| 17 m   |   | 5,2                 | 7,5                 | 9,6                 |     |

| FLECHE | Terrassement et reprise | Extraction sous l'eau |
|--------|-------------------------|-----------------------|
| 8 m    | 1500 l                  | 1500 l                |
| 10 m   | 1500 l                  | 1500 l                |
| 13 m   | 1150 l                  | 1500 l                |
| 15 m   | 1000 l                  | 1150 l                |
| 17 m   | 900 l                   | 1000 l                |

La capacité du godet dépend essentiellement de la nature du terrain.

Les valeurs indiquées ci-dessus sont les maxi autorisés qu'il ne faut en aucun cas dépasser.

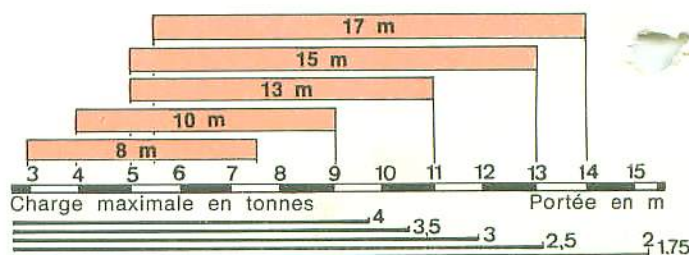
NOTA : P.P.M. se réserve le droit si nécessaire de modifier le matériel par rapport aux renseignements donnés ici à titre indicatif.

**BENNE PRENEUSE**

Vitesse de levage maxi en charge avec benne pleine (moteur 2000) 70 m/mn.

Pour le travail en benne preneuse, la charge maximale autorisée ne doit pas dépasser 4000 kg. Cette charge comprend le poids de la benne et du matériau.

| FLECHE |   | $\alpha = 40^\circ$ | $\alpha = 50^\circ$ | $\alpha = 60^\circ$ |
|--------|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| 8 m    | A | 7,40 m              | 6,50 m              | 5,30 m              |
| 10 m   |   | 9                   | 7,70                | 6,30                |
| 13 m   |   | 11,30               | 9,70                | 7,80                |
| 15 m   |   | 12,80               | 11                  | 8,80                |
| 17 m   |   | 14,30               | 12,20               | 9,80                |
| 8 m    | B | 2,90                | 3,90                | 4,70                |
| 10 m   |   | 4,20                | 5,40                | 6,40                |
| 13 m   |   | 6,10                | 7,70                | 9                   |
| 15 m   |   | 7,40                | 9,30                | 10,80               |
| 17 m   |   | 8,70                | 10,80               | 12,50               |



| TYPE    | SABLE       | CHARBON     | BETTERAVES |
|---------|-------------|-------------|------------|
| 4000 kg | 1000/1500 l | 1900/2200 l |            |
| 3500    | 900/1250    | 1700/1900   | 1900 l     |
| 3000    | 775/1100    | 1500/1700   | 1600       |
| 2500    | 650/ 900    | 1200/1400   | 1400       |
| 2000    | 550/ 750    | 950/1100    | 1150       |
| 1750    | 450/ 600    | 850/ 950    | 975        |