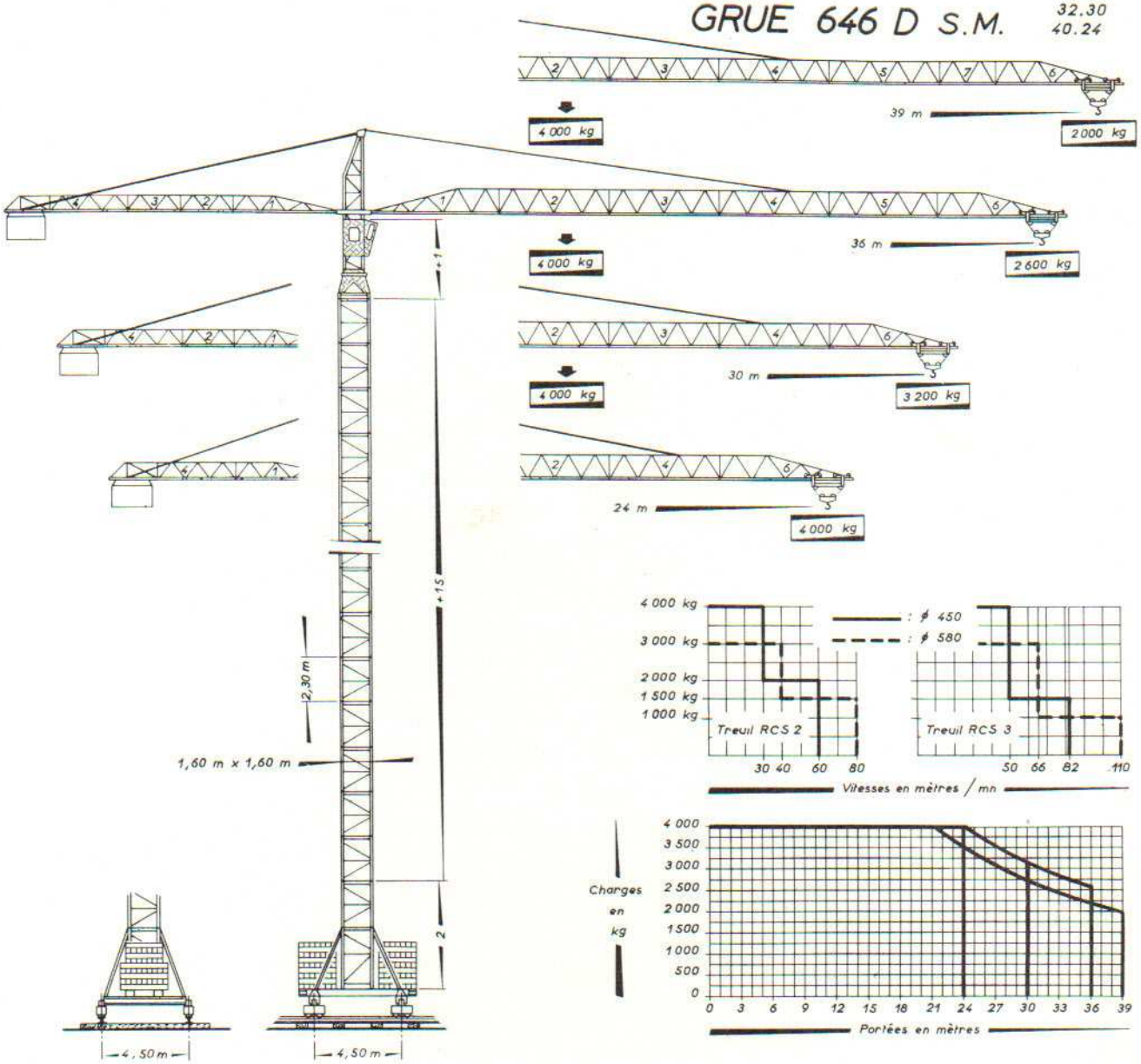
# Potain

Avenue de Noblet
LA CLAYETTE
( Saône et Loire )
Tel. : 83 _ lignes groupées
Telex. : POTAIN CLAYT 35 990

## GRUE 646 D S.M.

20.39
26.36
32.30
40.24




Effort sur un boggie :
- En service : 46,4 tonnes
- Hors service : 63 tonnes

| Hauteur sous crochet | Composition de la mâture | Observations |
|---|---|---|
| 10,00 m | 2 + 0 + 1 | Autonomie en service et hors service |
| 14,60 m | 2 + 2 + 1 | |
| 19,20 m | 2 + 4 + 1 | |
| 23,80 m | 2 + 6 + 1 | |
| 28,40 m | 2 + 8 + 1 | |
| 33,00 m | 2 + 10 + 1 | |
| 37,60 m | 2 + 12 + 1 | |
| 42,20 m | 2 + 14 + 1 | |
| 44,50 m | 2 + 15 + 1 | |
| 46,80 m | 2 + 16 + 1 | Ancrage au batiment obligatoire |
| 49,10 m | 2 + 17 + 1 | |
| et au dessus | 2 + X + 1 | |

## CARACTERISTIQUES

| Flèche de | 24 m | 30 m | | | 36 m | | | | 39 m | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Portées en m | de 0 à 24 | 24,10 | 27 | 30 | 24,10 | 27 | 30 | 36 | 21,4 | 24 | 30 | 36 | 39 |
| Charges en kg | 4 000 | 4 000 | 3 520 | 3 200 | 4 000 | 3 520 | 3 200 | 2 600 | 4 000 | 3 510 | 2 710 | 2 180 | 2 000 |
| Hauteur roulante en charge | 44,50 m | 44,50 m | | | 44,50 m | | | | 44,50 m | | | | |
| Poids de la grue sans lest | 39,5 t. env. | 40,7 t. environ | | | 42,2 t. environ | | | | 42,7 t. environ | | | | |

Puissance électrique nécessaire en KVA : ● 50 ●● 80 ✱ Moteurs 220 / 380 Volts ✱ 50 Périodes

| Mouvement | Tambour | | Vitesse | Charge | Moteur |
|---|---|---|---|---|---|
| _ Levage | | | | | |
| ● Treuil Standard RCS 2 | ϕ 450 | P.V. | de 0 à 30 m/mn | de 0 à 4 000 kg | 40 / 40 ch 220 / 380 V |
| | | G.V. | de 0 à 60 m/mn | de 0 à 2 000 kg | |
| | ϕ 580 | P.V. | de 0 à 40 m/mn | de 0 à 3000 kg | |
| | | G.V. | de 0 à 80 m/mn | de 0 à 1 500 kg | |
| | Pour toute charge levée en P.V., la descente à vide peut se faire en G.V. | | | | |
| ●● Treuil Optionnel RCS 3 | ϕ 450 | P.V. | de 0 à 50 m/mn | de 0 à 4 000 kg | 40 / 64 ch 380 V |
| | | G.V. | de 0 à 82 m/mn | de 0 à 1 500 kg | |
| | ϕ 580 | P.V. | de 0 à 66 m/mn | de 0 à 3000 kg | |
| | | G.V. | de 0 à 110 m/mn | de 0 à 1 000 kg | |
| _ Orientation | 0,8 tr/mn | | | | 2 x 3 ch |
| _ Translation | 25 m/mn | | | | 2 x 3,5 ch |
| _ Chariot de flèche | RC 1 | de 0 à 60 m/mn | | | 5 ch |

11.66.RW.1.

Courtesy of Crane.Market