



LIME JUICE

...DE ROSE

MARQUE ORIGINALE ET AUTHENTIQUE

Le Produit-Type pour la Pureté et l'Excellence.

C'est le produit du fruit du limonier le plus fin qui soit cultivé dans le monde. C'est le meilleur que l'on puisse se procurer.

Agents Canadiens : LAW, YOUNG & CIE, Montreal

par une pesante tranverse en saillie. Cela constitue pratiquement un bateau de 100 pieds de longueur sur 25 pieds de large, avec une ouverture centrale de 6 pieds de largeur sur 80 de long.

La drague est pourvue d'un puissant guindeau à vapeur avec six tambours, le tout sous le contrôle d'un seul homme. Quatre de ces tambours actionnent des câbles partant des quatre coins de la drague, et dont l'autre extrémité est fixée à des "corps morts" ou à des pieux du rivage. Le cinquième tambour actionne le câble d'avant. Avec ces cinq câbles la drague peut être rapidement placée dans n'importe quelle position voulue, un seul homme la maniant avec la plus grande facilité et sans perte de temps.

Le sixième barillet du guindeau actionne le câble de l'échelle, élevant ou abaissant celle-ci à volonté.

Une échelle de 72 pieds de long, construite en épaisses solives disposées en treillis, est prise du côté de la poupe par une barre fixée en travers d'un solide bâti de bois. La partie basse de l'échelle est seule susceptible de se lever ou de se baisser.

La chaîne continue à godets passe sur la partie supérieure de l'échelle

sur des rouleaux, tourne autour d'un axe à l'extrémité supérieure de l'échelle, et redescend en formant par son poids une courbe jusqu'à l'axe inférieur.

L'axe supérieur est mû, au moyen d'une courroie de transmission par une machine verticale Compound à condensation, qui actionne aussi la poupe, et possède une force nominale de 35 chevaux-vapeur.

Les godets déchargent leur contenu sur une plate-forme, d'où il se déverse dans un crible tournant. La pompe centrifuge, débitant 2,650 gallons par minute, fournit l'eau à un tuyau ouvert au-dessus du crible. Cette eau lave entièrement la matière aurifère, dont les parties fines et l'or passant à travers les interstices du tamis tombent dans une boîte située au-dessous.

De là, le limon aurifère passe sur une série de tables de séparation de l'or, de 12 pieds de largeur, et est ensuite chassé par un courant d'eau. Le gravier du tamis est rejeté soit dans la rivière, soit sur le rivage.

Avec cette drague, tout terrain qui n'est pas à plus de 65 pieds au-dessous du niveau de l'eau ou à plus de 20 pieds au-dessus, peut être traité avec une dépense de 3 à 5c par 10 pieds cubes. Il n'est pas

nécessaire que le terrain soit *dans la rivière*, pourvu que la drague puisse flotter à proximité et prendre l'eau dont elle a besoin pour le lavage des graviers.

L'introduction de cette drague révolutionnera la métallurgie de l'or en Californie et donnera du prix à de grandes étendues de terrain qui jusqu'à présent, en raison de la faible proportion d'or qu'ils contiennent, étaient inexploitablement et par conséquent sans valeur.

S. GEFREY.

LES DEGRES CENTIGRADES

ET LES DEGRÉS FAHRENHEIT

Moyen pratique et facile de réduction.

Dans les publications anglaises et américaines, la température des eaux, bains et apprêts, relatifs à la tannerie, à la corroierie, etc, sont généralement indiqués en degrés Fahrenheit.

On n'a pas toujours sous les yeux en lisant les auteurs anglais et américains, une table de réduction des degrés Fahrenheit en degrés centigrades et nous pensons être agréables à nos lecteurs en leur indiquant un moyen pratique de réduction.