



Clyde Mining and Engineering

International Phone +61 418 460 212 11 Myall Street, Allworth NSW 2425 Australia

THE CLYDE PULP DENSITY SCALE

PORQUÊ A ESCALA DE DENSIDADE DE PULPA DE CLYDE

SALVAR O TEMPO, PREVENIR ERROS

Não requer referência a gráficos ou tabelas separados. Economiza tempo e evita erros nos cálculos. Basta pendurar o recipiente cheio em um gancho de escala ler as informações direto da escala.

MAIOR PRECISÃO

As leituras de mostrador circular são equivalentes em precisão às de um balanço de feixe de 47 ". Isto proporciona maior sensibilidade do que é possível com um balanço de feixe normal.

O DIAL COBERTO PERMANECE LIMPO

O mostrador é coberto por vidro para mantê-lo limpo. As mãos sujas não podem entrar em contato com a unidade de pesagem, o que elimina a possibilidade de sujeira afetando a precisão da escala.

BENEFÍCIO DAS ESCALAS DE CLYDE

Maioria das peças internas fabricadas em aço inoxidável oferecendo melhor resistência à corrosão. Os gráficos são completamente intercambiáveis com a Escala de Marcy e opera da mesma maneira que o Marcy.

O RECIPIENTE DE PLÁSTICO RESISTE A CORROSÃO E NÃO DENTOU

O recipiente de plástico resiste à ação de álcalis e ácidos, e é fácil de manter limpo. É difícil de quebrar e não dente, assegurando a medição de volume constante. As aberturas de estouro entalhadas permitem o enchimento fácil e exato para exatamente 1000 cc. Também, disponível em aço inoxidável.

GAMA DE GRAVIDADE ESPECÍFICA

A ESCALA é aplicável sobre uma ampla gama de sólidos, diâmetros intercambiáveis de densidade leve ou pesada são fornecidos para cobrir esta gama em pequenos incrementos de densidade específica de sólidos secos.

CAIXA DE ESCALA DE DENSIDADE DE PULPA

Marine Ply Timber Case e removível Perspex Face frontal.

Beaker se encaixa abaixo do caso garantindo facilidade de operação. Mantém a escala limpa e longe da sujeira, sujeira e água.

GARANTIA DE 12 MESES & RECALIBRAÇÃO GRATUITA

Todas as nossas Escalas de Densidade de Celulose Clyde vêm com uma Garantia de 12 meses completa, também oferecemos serviços de recalibração de vida útil.

SALVAR O TEMPO - PREVENIR ERROS - DÁ MAIOR PRECISÃO - TEM UM GRANDE ESPECÍFICO GRANDE GAMA PESO DE AMOSTRAS EM GRAMOS OU KILOGRAMA - GRAVIDADE ESPECÍFICA DE GRAVIDADE ESPECÍFICA DE LÍQUIDOS GRAVIDADE ESPECÍFICA DE SÓLIDOS SECOS - SÓLIDOS PERCENTOS CONTIDOS EM UMA PÓ DE QUALQUER ESPECIAL GRAVIDADE



Clyde Mining and Engineering

International Phone +61 418 460 212 11 Myall Street, Allworth NSW 2425 Australia

THE CLYDE PULP DENSITY SCALE

INFORMAÇÃO PARA O USUÁRIO

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

CUIDADO

As balanças são ajustadas com precisão em nossa fábrica. NÃO remova a tampa traseira para ajustar. As balanças são construídas para fornecer operação sem problemas e fornecerá medições precisas se o mecanismo não for alterado ou abusado.

MONTAGEM

Deixe a balança pendurar livremente de seu anel de apoio.

CALIBRAÇÃO

Encha o recipiente com 1 litro de água limpa. Use um arquivo para remover qualquer material dos orifícios do buraco até que a água vazze.

NOTA os orifícios estão localizados para reter 1 litro de água no recipiente. Pendure o recipiente cheio de água no gancho de escala. Gire o parafuso de ajuste de zero (diretamente acima do gancho de escala) até que o ponteiro fique vertical, lendo 1.000 no anel externo. A escala está agora calibrada.

DETERMINAÇÃO DA GRAVIDADE ESPECÍFICA DE SÓLIDOS SECOS

A amostra desejada deve estar seca e entre 10 malhas e 100 malhas (Tyler) Pendurar o recipiente seco e vazio na balança e despeje a amostra seca de material até que o ponteiro indique 1.000 quilogramas no anel externo da tabela de discagem. (O recipiente tem agora 1.000 Kg de material nele) Despeje a amostra sobre um rolo pano ou folha de papel. Encher o recipiente um terço cheio com água limpa e agitar gradualmente a amostra seca. Certifique-se de que a amostra está completamente molhada e que as bolhas de ar são eliminadas. Pendure o recipiente na balança e adicione água limpa até os furos de descarga. Leia a gravidade específica dos sólidos secos no anel mais interno do gráfico de discagem.

TOMANDO UMA AMOSTRA

Encha o recipiente com a polpa ou o líquido desejado. O nível de líquido deve atingir os orifícios de transbordamento do recipiente. Limpe qualquer material derramado na parte externa do recipiente. Pendure o preenchido Recipiente na escala e determinar a gravidade específica ou porcentagem de sólidos na polpa.

DETERMINAÇÃO DA GRAVIDADE ESPECÍFICA DA PÓ

Pendurar o recipiente cheio na escala e ler a gravidade específica da polpa no anel externo da face do dial.

DETERMINAÇÃO DOS SÓLIDOS POR CENTO

Se você conhece a gravidade específica de sólidos secos na polpa (consulte Determinação da Gravidade Específica de Sólidos Secos), você pode ler diretamente a porcentagem na polpa no gráfico de discagem. Selecione o gráfico de discagem correto para a gravidade específica do sólido seco na polpa. Pendure o recipiente cheio na escala. O percentual de sólidos na polpa é lido no sentido horário a partir do número de gravidade específica nos anéis vermelho, branco e amarelo da face do mostrador. Exemplo: Uma leitura de 44% de sólidos a 2,2 de massa específica também lê 39% de sólidos a 2,6 de massa específica e 35% de sólidos a 3,2 de massa específica

SALVAR O TEMPO - PREVENICIONA ERROS - DÁ MAIOR PRECISÃO - TEM UM GRANDE ESPECÍFICO GRANDE GAMA PESO DE AMOSTRAS EM GRAMOS OU KILOGRAMA - GRAVIDADE ESPECÍFICA DE GRAVIDADE ESPECÍFICA DE LÍQUIDOS GRAVIDADE ESPECÍFICA DE SÓLIDOS SECOS - SÓLIDOS PERCENTOS CONTIDOS EM UMA PÓ DE QUALQUER ESPECIAL GRAVIDADE



Clyde Mining and Engineering

International Phone +61 418 460 212 11 Myall Street, Allworth NSW 2425 Australia

THE CLYDE PULP DENSITY SCALE

MUDANDO AS MARCAS

1. Remova os dois parafusos do lado da Face da Escala
2. Remova o Anel de Retenção e a Face do Perspex
3. Remova os dois parafusos que prendem o gráfico de discagem à escala
4. Insira seu novo Diagrama de Discagem
5. Substitua o Anel de Retenção e a Face do Perspex
6. Substitua os Parafusos no Lado da Escala
7. Calibre novamente a escala conforme detalhado anteriormente

NOTA: Anexado a cada escala é um gráfico de discagem # 1 que tem a seguinte faixa de gravidade específica de sólidos secos

Os gráficos de discagem intercambiáveis são fornecidos da seguinte forma:

| Número do gráfico | Gravidade Específica | | | | | | |
|-------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| #1 | 2.2 | 2.6 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 4.4 |
| #2 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.8 |
| #3 | 1.7 | 1.8 | 1.9 | 2.0 | 2.1 | 2.2 | 2.3 |
| #4 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 2.8 |
| #5 | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 2.9 | 3.0 | 3.1 | 3.2 |
| #6 | 3.0 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 3.6 |
| #7 | 3.4 | 3.5 | 3.6 | 3.7 | 3.8 | 3.9 | 4.0 |
| #8 | 3.8 | 3.9 | 4.0 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 |
| #9 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 4.5 | 4.6 | 4.7 | 4.8 |
| #10 | 4.6 | 4.8 | 5.0 | 5.2 | 5.4 | 5.6 | 5.8 |
| #11 | 5.6 | 5.8 | 6.0 | 6.2 | 6.4 | 6.6 | 6.8 |
| #12 | 6.6 | 6.8 | 7.0 | 7.2 | 7.4 | 7.6 | 7.8 |

SALVAR O TEMPO - PREVENÇÃO DE ERROS - DÁ MAIOR PRECISÃO - TEM UM GRANDE ESPECÍFICO GRANDE GAMA PESO DE AMOSTRAS EM GRAMOS OU KILOGRAMA - GRAVIDADE ESPECÍFICA DE LÍQUIDOS GRAVIDADE ESPECÍFICA DE SÓLIDOS SECOS - SÓLIDOS PORCENTOS CONTIDOS EM UMA PÓ DE QUALQUER ESPECIAL GRAVIDADE



Clyde Mining and Engineering

International Phone +61 418 460 212 11 Myall Street, Allworth NSW 2425 Australia

THE CLYDE PULP DENSITY SCALE

NÚMERO DE PARTE, NOME & DESCRIÇÃO COMPLETA

| NÚMERO DA PEÇA | ITEM | DESCRIÇÃO DETALHADA |
|----------------|-------------------------------|---|
| 2-PDSS-AL | ALUMINIUM PDS SET | Aluminium Pulp Density Scale Set Includes; 1x Aluminium scale, 1x plastic bucket, 1x chart set (No's 1-12) |
| 2-PDSS-ST | STEEL PDS SET | Steel Pulp Density Scale Set Includes; 1x Steel scale, 1x plastic bucket, 1x chart set (No's 1-12) |
| 2-PDSS-AL-SSB | ALUMINIUM PDS SET – SS BUCKET | Aluminium Pulp Density Scale Set W/ Stainless Steel Bucket Includes; 1x Aluminium scale, 1x stainless steel bucket, 1x chart set (No's 1-12) |
| 2-PDSS-ST-SSB | STEEL PDS SET – SS BUCKET | Steel Pulp Density Scale Set W/ Stainless Steel Bucket Includes; 1x Steel scale, 1x stainless steel bucket, 1x chart set (No's 1-12) |
| 2-PDBC | PLASTIC BUCKET | Plastic Bucket - 1 Litre |
| 2-PDBSS | STAINLESS STEEL BUCKET | Stainless Steel Bucket - 1 Litre |
| 2-PDSTC | CABINET | Timber Cabinet |
| 2-PDCS | CHART SET | Chart Set Includes all charts (No.1 – 12) |
| 2-PDC-1 | CHART NO.1 | Chart No.1 (2.2 - 4.4) |
| 2-PDC-2 | CHART NO.2 | Chart No.2 (1.2 - 1.8) |
| 2-PDC-3 | CHART NO.3 | Chart No.3 (1.7 - 2.3) |
| 2-PDC-4 | CHART NO.4 | Chart No.4 (2.2 - 2.8) |
| 2-PDC-5 | CHART NO.5 | Chart No.5 (2.6 - 3.2) |
| 2-PDC-6 | CHART NO.6 | Chart No.6 (3.0 - 3.6) |
| 2-PDC-7 | CHART NO.7 | Chart No.7 (3.4 - 4.0) |
| 2-PDC-8 | CHART NO.8 | Chart No.8 (3.8 - 4.4) |
| 2-PDC-9 | CHART NO.9 | Chart No.9 (4.2 - 4.8) |
| 2-PDC-10 | CHART NO.10 | Chart No.10 (4.6 - 5.8) |
| 2-PDC-11 | CHART NO.11 | Chart No.11 (5.6 - 6.8) |
| 2-PDC-12 | CHART NO.12 | Chart No.12 (6.6 - 7.8) |
| 2-PDCS-PC | PLASTIC COATED CHART SET | Chart Set Plastic Coated Includes all charts (No.1 – 12) |
| 2-PDC-1-PC | PLASTIC COATED CHART NO.1 | Chart No.1 (2.2 - 4.4) - Plastic Coated |
| 2-PDC-2-PC | PLASTIC COATED CHART NO.2 | Chart No.2 (1.2 - 1.8) - Plastic Coated |
| 2-PDC-3-PC | PLASTIC COATED CHART NO.3 | Chart No.3 (1.7 - 2.3) - Plastic Coated |
| 2-PDC-4-PC | PLASTIC COATED CHART NO.4 | Chart No.4 (2.2 - 2.8) - Plastic Coated |
| 2-PDC-5-PC | PLASTIC COATED CHART NO.5 | Chart No.5 (2.6 - 3.2) - Plastic Coated |
| 2-PDC-6-PC | PLASTIC COATED CHART NO.6 | Chart No.6 (3.0 - 3.6) - Plastic Coated |
| 2-PDC-7-PC | PLASTIC COATED CHART NO.7 | Chart No.7 (3.4 - 4.0) - Plastic Coated |
| 2-PDC-8-PC | PLASTIC COATED CHART NO.8 | Chart No.8 (3.8 - 4.4) - Plastic Coated |
| 2-PDC-9-PC | PLASTIC COATED CHART NO.9 | Chart No.9 (4.2 - 4.8) - Plastic Coated |
| 2-PDC-10-PC | PLASTIC COATED CHART NO.10 | Chart No.10 (4.6 - 5.8) - Plastic Coated |
| 2-PDC-11-PC | PLASTIC COATED CHART NO.11 | Chart No.11 (5.6 - 6.8) - Plastic Coated |
| 2-PDC-12-PC | PLASTIC COATED CHART NO.12 | Chart No.12 (6.6 - 7.8) - Plastic Coated |

SALVAR O TEMPO - PREVENICIONA ERROS - DÁ MAIOR PRECISÃO - TEM UM GRANDE ESPECÍFICO GRANDE GAMA PESO DE AMOSTRAS EM GRAMOS OU KILOGRAMA - GRAVIDADE ESPECÍFICA DE GRAVIDADE ESPECÍFICA DE LÍQUIDOS GRAVIDADE ESPECÍFICA DE SÓLIDOS SECOS - SÓLIDOS PERCENTOS CONTIDOS EM UMA PÓ DE QUALQUER ESPECIAL GRAVIDADE