

A linha de garras, cabos e carretéis de aterramento **Cen-Stat**[™] oferece soluções de controle de estática para uma ampla gama de riscos eletrostáticos em atmosferas inflamáveis e explosivas.

As aplicações típicas de aterramento do **Cen-Stat** em atmosferas inflamáveis ou explosivas incluem:

- ✓ Enchimento de recipientes, tambores ou IBCs com materiais inflamáveis / combustíveis
- ✓ Aterramento de vasos envolvidos na mistura ou agitação de materiais inflamáveis / combustíveis.
- ✓ Garantir que condutores isolados sejam totalmente aterrados em atmosferas potencialmente perigosas.



Pontas de carboneto de tungstênio temperadas



Aterramento de tambores com garras e cabos retráteis espirais antiestáticos Hytrel (mais detalhes no verso)



Aterramento de tambores e IBCs metálicos com garras e carretéis retráteis (mais detalhes no verso)



As garras **Cen-Stat** são projetadas para penetrar em revestimentos, depósitos endurecidos de produto, ferrugem e sujeira para possibilitar conexões de baixa resistência elétrica e dissipar a eletricidade estática com segurança.





Garras de serviço pesado e médio

A construção ergonômica em aço inoxidável da linha Cen-Stat de garras de aterramento proporciona uso **robusto e vida longa** nos mais severos ambientes de operação. As garras são fornecidas em **duas medidas** e são especificadas com base no ambiente de operação e no tamanho do equipamento a ser aterrado.

As garras de **serviço pesado** são recomendadas para aterrar equipamentos grandes que vão desde 205 litros (55 galões) de capacidade ou tambores maiores, IBCs, vasos de mistura e tanques móveis. A garra **X90 de serviço pesado** tem um **diâmetro de abertura dos mordentes** de 40 mm (1,57 polegadas).

As garras de **serviço médio** são recomendadas tipicamente para uso em processos que usam tambores, recipientes, latas de segurança para solventes e vasos de mistura com capacidade de 205 litros (55 galões) ou menos. A garra **X45 de serviço médio** tem um **diâmetro de abertura dos mordentes** de 15 mm (0,60 polegada).

Como padrão, as garras Cen-Stat são fornecidas com cabo espiral retrátil **verde** ou **laranja** com comprimento de 5 m (16 pés), 10 m (32 pés) e 15 m (50 pés) e cabos lisos com comprimento de até 500 m (1640 pés). O revestimento **dissipativo de estática Hytrel®** de alta visibilidade é compatível com a norma IEC 60446 e protege o condutor múltiplo de aço galvanizado de 4 mm (0,16 polegada) contra degradação química e ambiental.

O cliente pode especificar o carretel **autorretrátil** com 6,1 m (20 pés), 9,1m (30 pés) e 15,25 m (50 pés) de cabo liso revestido com Hytrel. A alma de aço galvanizado tem diâmetro de 2,4 mm (3/32 de polegada) e o diâmetro total com revestimento inclui medidas de 3 mm a 4 mm (1/8 de polegada). Os carretéis de baixo peso com 1,25 kg a 2,25 kg (2,75 libras a 5 libras) são fáceis de instalar em áreas onde os clientes preferirem ter a opção autorretrátil com ponto de armazenagem.

Homologações para áreas perigosas



Teste de continuidade elétrica

Garante que a continuidade desde a ponta e através da garra seja de menos de 1 ohm

Teste de pressão e resistência mecânica da garra

Garante que a garra seja capaz de estabelecer e manter um contato elétrico de baixa resistência com o equipamento

Teste de vibração de alta frequência

Garante que a garra seja capaz de manter um contato positivo quando conectada a um equipamento com vibração

Fontes de centelhamento mecânico

Garante que nenhuma dessas fontes esteja presente na garra



Cabo revestido com Hytrel®



Carretéis autorretráteis



Uma linha abrangente de garra e conectores está disponível para uma ampla gama de aplicações

Código de pedido	Descrição do produto
VESX45/1G03	Garra X45 de serviço médio em aço inoxidável com cabo espiral retrátil de 3 m (10 pés) revestido de Hytrel
VESX45/R20	Carretel autorretrátil de 6 m (20 pés) e garra X45 de serviço médio em aço inoxidável
VESX90/1G05	Garra X90 de serviço pesado em aço inoxidável com cabo espiral retrátil de 5 m (15 pés) revestido de Hytrel
VESX90/R30	Carretel autorretrátil de 9 m (30 pés) e garra X90 de serviço pesado em aço inoxidável
VESX41/1G03	Garra REB e cabo espiral retrátil de 3 m (10 pés) revestido de Hytrel

* Outras opções disponíveis

Cen-Stat™ é uma marca registrada da Newson Gale.

Este folheto fornece uma visão geral resumida dos produtos disponíveis na linha **Cen-Stat** de equipamentos de aterramento e conexão disponibilizados pela Newson Gale