

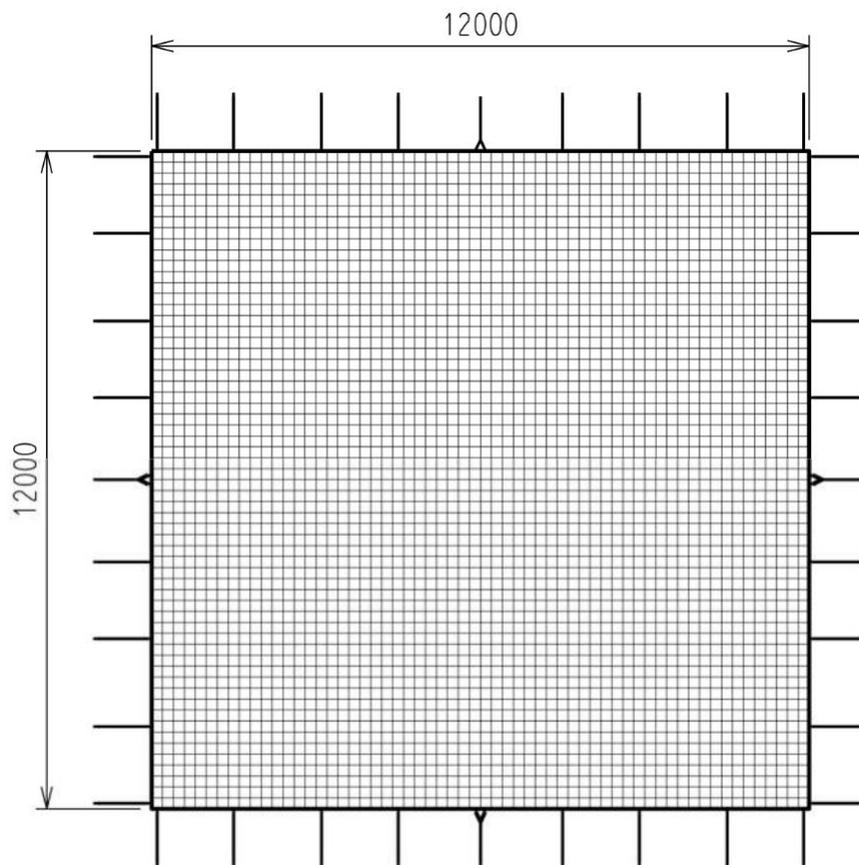
Memorial Descritivo – EURONET

Rede antiderrapante para pouso de helicóptero

Fabricante:

EUROSUL FORNECEDORA DE NAVIOS LTDA Rua
Iapo, nº 180, Alphaville Graciosa, Cep 83327.075
CNPJ 03.178.524/0001-65 – Insc 90186639-26
Fone: 41 3668-1319 – Cel: 41 99191-3037

Nome: Euronet Rede Anti-Derrapante
Desenho: Euronet 01/12, 02/13, 03/14, 04/15, 05/16
Numeros de série: Euronet 01/21 à 20/21
Modelo: Quadrada



Desenho Meramente Ilustrativo

O fabricante reserva o direito de fazer mudanças sem aviso prévio.



EUROSUL

Confeccionada em material antiderrapante com estrutura de nós e malha

Dimensões:	30 x 5mm (largura/espessura)
Camada superficial:	Juta natural classe A
Camada interna:	Poliéster
Eletrostaticamente:	Segura
Peso:	80 g/m
Força de tensão:	2,225 kN máxima
Homologação:	Certificado SGS Ruptura, 15kN por fita
Confecção da malha:	Bordada em 200 x 200 x 40mm
Aplicações:	Em heliponto, sondas ou embarcações flutuantes
Validade:	5 anos da data de instalação ou estado da rede
Limitações:	Use conforme legislação local.
Inspeção/manutenção:	Visuais na rede e conectores antes do uso
Cuidados na instalação:	Considerar nos pontos do heliponto tração 15kN

A Euronet é constituída de fita em poliéster trançada em fios de juta, bordada entre si em nós, formando uma rede com malha de 200x200mm, com fitas de mesma construção, conectoras ao redor do seu perímetro, com manilhas/ganchos galvanizadas e catracas inóx para tração.

As fitas conectoras são fixadas ao deck com catracas e ganchos, para tensionar a rede à tensão maior que 2,225kN. Quando tencionada deve ficar a altura de 50mm acima do helideck, inicialmente com forças longitudinais nos cantos e após com fitas de ruptura de 15kN em todo seu entorno nas devidas posições. Constituição do set completo a seguir:

Nome das partes	Peças no conjunto	Desenho
Rede, conjunto têxtil	1	7004-106
Fita de conexão, aprox. 3 tonforça	28-42	7005-101
Catracas, 15kN	28-42	7005-102
Sacola para a rede, conjunto têxtil	1	7006-104
Sacola de catracas, manilhas e rede	1	7006-105

Identificação

Envolto na fita uma argola vinílica nos quatro cantos da rede, com número serial, data da fabricação e fabricante. Não há necessidade de identificação do lado de cima/de baixo, podendo ser usado em ambos os lados.

Informações Gerais

A rede Euronet é de peso leve, resistente a fricção na superfície, com uma estrutura especial de nós antiderrapantes. Previne o deslizamento do helicóptero e tripulação sobre o heliponto escorregadio. A parte têxtil da Euronet pesa 105 kg, as catracas 20kg e as presilhas 20kg, divididas em tres malas, facilitando carregar.

O fabricante reserva o direito de fazer mudanças sem aviso prévio.



EUROSUL

O material da rede é uma fita tecida em dois materiais. A superfície da fita é de fios de juta natural com boa propriedade de fricção, especialmente quando molhada. As camadas internas são de poliéster sintético de alta tenacidade, o qual é resistente a água assim como é imune contra mudanças de umidade.

No perímetro da rede há fitas previamente conectadas com intervalos de aproximadamente 1,5mt. A conexão da rede com o deck é feito com catracas. O comprimento da fita de conexão é ajustável com as catracas fornecidas. As catracas são fornecidas também para tensionar a rede.

A rede pode ser enrolada e armazenada na sacola. Desenrolando e desdobrando a rede desta sacola leva apenas poucos minutos e o principal esforço na utilização da rede é para a conexão das catracas e o tensionamento da rede. O tempo depende do número de homens disponíveis. Guardar leva aproximadamente o mesmo tempo.

Notas Especiais para Operação de Voo

Alguns helicópteros possuem um trem de pouso do tipo barra horizontal (tipo escorregadio com ponta), o qual tem a possibilidade de pegar na malha da rede. A Euronet não é projetada para este tipo de trem de pouso e deve-se tomar extremo cuidado em operações neste caso.

Notas Especiais para Operação de Resgate

Em emergência a rede pode ser colocada ao lado da embarcação com cordas extras capazes de suportar a carga desejada do objeto de resgate. Pessoas podem escalar a rede para cima e para baixo. A tripulação de resgate pode se ancorar à rede, para sua própria segurança pessoal. *A rede não flutua.*

Uma balsa pode ancorar-se à rede pendurando-se ao lado da embarcação. O içamento pode ser feito diretamente à rede ou via cintas conectadas. Observando-se que as cordas amarradas devem suportar o peso e tração a carga designada.

Se a rede é utilizada como uma rede de carregamento de emergência, ela deve ser conectada ao gancho de içamento por todos os ganchos possíveis.

Para Instalação

Gire a sacola de cabeça para baixo e abra-a. Guarde-a para possível uso futuro. Gire a rede e desdobre os lados. Os ganchos podem ser agora conectados aos seus pontos de tensionamento do helideck. Fixe primeiramente a fita de conexão em duas bordas com 90 graus entre elas, então a rede está localizada propriamente. Tensionando a rede somente a partir das bordas restantes acarretará em algum esforço extra.

A CAP 437 define alcançar a tensão adequada de 2225N (ou 500lbs) como:

- Como regra prática, não deve ser possível aumentar qualquer parte da rede por mais do que aprox. 250mm acima da superfície do helideck quando aplicando um vigoroso tensionamento vertical a mão. Esta tensão aproximadamente também resulta, quando cerca de 600N (60 quilos) é exercida pela catraca.

O fabricante reserva o direito de fazer mudanças sem aviso prévio.



EUROSUL

As fitas conectoras e catracas podem alcançar uma distância de 5 metros da borda da rede. Se a instalação possuir distâncias maiores dos pontos de tensionamento no helideck, alguns outros meios devem ser aplicados.

Condição da Rede

Verifique a condição geral da rede, se há cortes, desgastes, partes queimadas ou corroídas, e estando variada em mais de 10% do material poliéster preto, esta deve ser descartada.

Componentes da rede:

01 Unid de Rede Euronet nas medidas 12x12, 13x13, 14x14, 15x15mt, 16x16mt.

01 Set catracas 3ton inóx de 28 a 42 peças

01 Set fitas sobressalentes 04 pecas

01 Set ferramentas com chave de fenda e chave inglesa

Tempo de vida nominal da rede é de 5 anos da instalação.

O fabricante reserva o direito de fazer mudanças sem aviso prévio.