



**Saúde, Segurança & Ambiente
(Health, Safety & Environment, HSE)**

na

Damen Schelde Naval Shipbuilding (DSNS)

Damen Shiprepair Vlissingen (DSV)

A segurança, a saúde e o bem-estar dos nossos trabalhadores está em primeiro lugar

Ir para casa com saúde e o desejo de todos nos

Ver esta apresentação atentamente para saber o que procurar quando visitar o nosso site

Obrigado pela sua cooperação

DAMEN

COVID-19 DIRETRIZES/REGRAS



sem apertar as mãos ou outro contato físico



Mantenha a distância um do outro de 1,5 metros



Tossa e espirre no seu cotovelo



Lave e desinfete as mãos



Faça o teste se tiver sintomas COVID-19



Use uma máscara facial em todos os momentos ao mover-se dentro de casa e a bordo

Para mais informações a cerca da Damen COVID-19, consulte o nossa protocolo Damen COVID-19, que está disponível como o seu supervisor

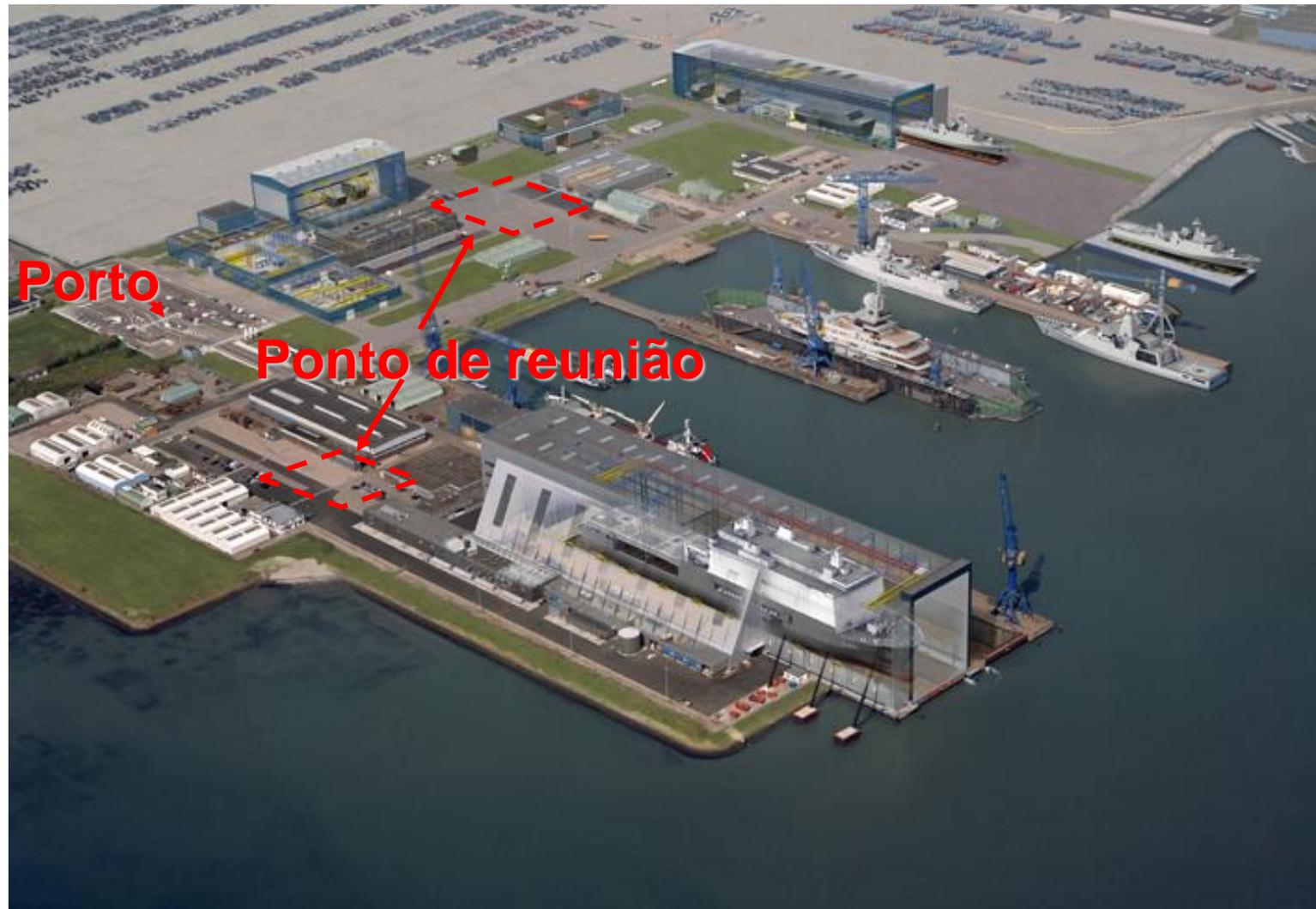
Riscos de saúde e segurança:

- Trabalho em altura (risco de queda)
- Trabalhando em espaços fechados (asfixia, explosão)
- Trabalhos perigosos fogo (soldadura, corte, retificar)
- Ruído nocivo (excesso de ruídos)
- Cabos soltos e mangueiras, resíduos (tropeçar, cair)
- Electrocussão

Riscos ambientais:

- Fugas ou derrames de produtos (petróleo, substâncias perigosas)
- Consumo excessivo de matérias-primas e bens de consumo
- Consumo excessivo de energia
- Excesso de ruído
- Excesso de pó (fumos de solda, substâncias tóxicas de tinta)

Instalações de Vlissingen Oost



Em caso de incêndio / acidente



Ligue: 0118 48 **31 11** (Vlissingen-Oriental)
v. também a ficha de emergência

Indique sempre:

- Quem é
- O que se passa
- Onde se passa

LOCATIE: **VLISSINGEN-OOST**

Wat te doen bij een incident

- Bel **0118 48 31 11** 
- Vermeld
 - Wie u bent
 - Wat het is
 - Waar het is

Bij brand

- Blus begin van brand met eigen blusmiddelen 
- Schakel eigen apparatuur uit 
- Sluit deuren, vensters en kasten

Bij ongeval

- Als eerste het verrichten van levensreddende handelingen 

Ontruiming

- Blijf kalm 
- Verlaat locatie volgens gegeven instructies 
- Maak **geen** gebruik van liften
- Verzamel bij verzamelplaats
- Volg altijd de instructies BHV op

DAMEN DAMEN SCHELDE NAVAL SHIPBUILDING

Em caso de dúvidas ou observações relativas a Segurança, Saúde & Ambiente, ligue para o coordenador de Segurança, Saúde & Ambiente

Indique em caso de incêndio:

- Eventuais vítimas
- Ajuda desejada
- Observações especiais

Evite a propagação:

- Desligar (todas) as máquinas
- Fechar a rede de gás

Indique em caso de acidente:

- Número de vítimas
- O que estas necessitam
- Ajuda desejada
- Medidas tomadas

Permaneça junto da vítima!**Em caso de evacuação**

- Dirija-se ao ponto de reunião



Siga as instruções dos Serviços de Emergência da Empresa

Serviços de Emergência

Os funcionários dos Serviços de Emergência (também de subempreiteiros) são reconhecidos pelo:

- capacete verde
- autocolante dos Serviços de Emergência em capacete



Serviços de Protecção contra Incêndios:

- os funcionários são reconhecidos pelo: capacete vermelho
- supervisionam a segurança contra incêndios e a segurança geral a bordo



Primeiros Socorros (EHBO)

O funcionário dos Serviços de Emergência presta os primeiros socorros em caso de acidente (**Eerste Hulp Bij Ongelukken**, EHBO)!

Desfibrilador Automático Externo (DAE)

Deve ser utilizado para reanimação em caso de paragem cardíaca

Encontra-se nos armários de Primeiros Socorros (EHBO) das diferentes instalações



Prevenção contra incêndios

- O material de extinção de incêndios deve estar sempre bem acessível
- Comunique sempre ao Serviço de Protecção contra Incêndios a utilização de extintores
- Só é permitido fumar durante as paragens e nas áreas designadas
- Evite as situações de perigo de incêndio
- Não deixe espalhados materiais ou resíduos combustíveis
- Antes de abandonar o local de trabalho verifique se existem objectos a arder ou em combustão latente



- Interrompa o trabalho perigo agudo eminente
- Tente primeiro resolver as situações seguras para também proteger os seus colegas contra acidentes
- Informar o supervisor de todas as situações de risco a acidentes

- Os trabalhadores devem poder apresentar sempre o respectivo documento de identificação
- O acesso automóvel só é permitido com autocolante de estacionamento
- O estacionamento só é permitido nos lugares de estacionamento demarcados e por conta e risco próprios
- Velocidade máxima: 15/30 km/hora



- Os trabalhadores devem prestar a sua colaboração no controlo por motivos de segurança

- **É absolutamente proibido** consumir álcool ou droga durante o exercício da actividade laboral ou comparecer no local de trabalho “sob a influência” destas substâncias
- A inobservância desta proibição dará origem à cessação imediata do contrato



- Informar o seu supervisor em caso de estar a tomar medicamentos que possam influenciar o desempenho do trabalho



Ordem e limpeza

Manter o local de trabalho limpo e arrumado sempre.
Certificar-se de que no final do dia toda a área de trabalho fica limpa e arrumada



O trabalho só termina quando o local de trabalho esta limpa

Ordem e limpeza



Trabalhos de elevação de cargas seguros

- Pretende utilizar uma ponte rolante apoiada? É obrigatório um certificado válido para trabalhos de elevação de cargas!
- Você precisa de obter um autocolante/autorização para o capacete através do seu Supervisor
- Em caso de dúvida, interrompa os trabalhos de elevação de cargas!
- Não movimente cargas por cima ou ao lado de pessoas
- Utilize sempre o dispositivo de auxílio ou de elevação adequado
- Controle sempre previamente os dispositivos de auxílio ou de elevação
- Entregue os dispositivos de auxílio ou de elevação danificados ou inutilizados no armazém da divisão



Segurança das máquinas

- Controle previamente a segurança da utilização da máquina ou do veículo
- Leia a respectiva ficha de instruções e respeite as indicações dadas

VEILIGHEIDSinSTRUCTIES / SAFETY InSTRUCTIONS
KOLOMBOOR / COLUMN DRILL

<p>RISICO'S</p> <ul style="list-style-type: none"> • Werkstuk vliegt weg (slecht geklemd) • Rondvliegende deeltjes (spanen) • Draaiende delen • Breken van boor • Boorvel wegemen met de hand • Spattende koel- of snijolie • Loshangend haar, kleding of sieraden 		<p>RISKS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Work piece flies away (poorly plugged) • Flying particles (chips) • Rotating parts • Breaking the drill • Removing drill cuttings with the hand • Splashing cooling or cutting oil • Loose hair, clothing or jewelry
<p>PREVENTIEMAATREGELEN</p> <p>BEDIENER</p> <ul style="list-style-type: none"> • Draag veiligheidsbril • Klein werktuk indien mogelijk goed vast, houd niet met de hand vast • Draag GEEN handschoenen • Veeg boorvel weg met borstel • Stel juiste boorsnelheid in • Verstel NIET tijdens het draaien • Laat NOOIT draaien met openstaande overbrenging • Draag goed sluitende werkkleding • Draag GEEN loshangend haar/sieraden 		<p>PREVENTION</p> <p>OPERATOR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wear safety goggles • Put work piece if possible, not hand-hold • DO NOT wear gloves • Wipe away debris with brush • Set correct drill speed • NOT adjust while running • NEVER run with open transmission • Wear tight-fitting clothing • DO NOT wear loose hair/jewelry

Damen Scheelde Naval Shipbuilding
 Rev. 0 June 2012
 Author: A. van Slooij (Health & Safety coordinator)

- Conduza no local de trabalho com segurança (tenha em atenção o espaço livre à volta das máquinas, a praticabilidade do piso, a iluminação, a aspiração)
- Manter todo o equipamento de segurança sempre intactos para a sua própria segurança

Empilhador

- Operação de empilhador só com um certificado válido
- Você precisa de obter um autocolante/autorização para o capacete através do seu Supervisor
- É obrigatório o uso de cinto de segurança / cerca de segurança
- Comunique imediatamente ao seu superior hierárquico eventuais defeitos ou situações de insegurança



Plataformas de trabalho, cabines de transporte de pessoas

O trabalhador deve estar sempre amarrado com cabos à plataforma de trabalho ou à cabine de transporte de pessoas!
Você precisa de obter um autocolante/autorização para o capacete através do seu Supervisor
Quando operar uma plataforma elevatória, o certificado de segurança tem que estar valido



Trabalhar na água

Caso você esteja a trabalhar na água, sobre água perto de alguma extremidade e não haja um andaime/proteção você tem de se proteger com um colete salva-vidas

Estes estão disponíveis na Ferramentaria/armazém



SALVAÇÃO estão localizados nos pedestais do guindaste/Gruas e locais fixos em terra

Em pontões portáteis bóias estão localizados



PETROLEIROS

- Os petroleiros são normalmente não Desgaseificados
- Respeite/siga os sinais de segurança perto do navio
 - Proibida a circulação de carros/ camiões /etc perto dos navios
 - Não fumar/uso de telemóveis/soldagem/uso de maçarico/...



Andaimes

- Não altere em circunstância alguma um andaime; isso deve ser feito pelo fabricante de andaimes
- Um andaime só pode ser acedido se existir uma ficha de andaime visível



Escadas e escadotes

Manter ambas as mãos livres
ao subir escadas e escadotes.

Assegure-se que tem 3 pontos
de contato em todos os os
momentos tal como
na foto



Autorização de trabalho

OBJECTIVO: Reduzir os riscos

- Solicitar 1 Dia antes aos Serviços de Protecção contra Incêndios
- Os Serviços de Protecção contra Incêndios controlam e preenchem a autorização
- Os serviços de protecção contra incêndios e o executante assinam a autorização
- Após a conclusão dos trabalhos:
 - Certifique-se de que o local de trabalho fica arrumado
 - Comunique este facto aos Serviços de Protecção contra Incêndios

DAMEN Damen Schelde Naval Shipbuilding
WERKVERGUNNING

Project:	Datum aanvang:	Tijd:
Dek nr.:	Datum einde:	Tijd:
Ruimte:	<input type="checkbox"/> Dek	<input type="checkbox"/> Wanden (<input type="checkbox"/> BB / <input type="checkbox"/> SB / <input type="checkbox"/> VS / <input type="checkbox"/> AS)
Ruimte nr.:	<input type="checkbox"/> Wanden	<input type="checkbox"/> Plafond

Omschrijving werkzaamheden (zo duidelijk mogelijk)

A. Soort werkzaamheden <input type="checkbox"/> Besloten ruimte <input type="checkbox"/> Heetsmeek <input type="checkbox"/> Conserveren <input type="checkbox"/> Voeren coaten <input type="checkbox"/> Brandstof bunkeren <input type="checkbox"/> Draaien <input type="checkbox"/> Zanden <input type="checkbox"/> Leidingen persen (> 8 bar) <input type="checkbox"/> Dieselen <input type="checkbox"/> Risicovolle IBS-werkzaamheden <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	B. Genomen veiligheidsmaatregelen <input type="checkbox"/> Inspectie aangrenzende ruimtes (Rubus) <input type="checkbox"/> Brandbaar materiaal verwijderd/algedekt <input type="checkbox"/> Brandbusket aanwezig in de ruimte <input type="checkbox"/> Spanning uitgeschakeld <input type="checkbox"/> Mangelvlucht aanwezig <input type="checkbox"/> Ruimte afgeblénd <input type="checkbox"/> Ventilatie/afzuiging aanwezig <input type="checkbox"/> Waarschuwingsborden geplaatst <input type="checkbox"/> Ruimte gemeten <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	C. Benodigde PBM (buitenom standaard) <input type="checkbox"/> Giftoorbescherming <input type="checkbox"/> Handbescherming <input type="checkbox"/> Stofmasker (P2/P3) <input type="checkbox"/> Draathakelijke adembescherming <input type="checkbox"/> Geluidsbescherming <input type="checkbox"/> Veiligheids gordel <input type="checkbox"/> Persoonlijke gasdetector <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
--	---	---

Metresultaten voor besloten ruimten / netwerk						
Datum	Tijd	Naam	Handtekening	Zuurstof (20-21 Vol. %)	Explosielevel (< 10% LEL)	Gevaarlijke gassen (< MAC-waarde)

Eventuele opmerkingen:

Controle uitvoering veiligheidsmaatregelen			
Brandveiligheidszicht		Aanvrager / Productiemeewerker(s)	
Hierbij verklaar ik dat de genomen veiligheidsmaatregelen in voldoende mate zijn uitgevoerd		Hierbij verklaar ik de werkzaamheden conform de werkvergunning uit te voeren	
Datum	Naam	Handtekening	Firma

Werkvergunning bij einde van de werkzaamheden of aan het einde van de week (reizen bij de container (brievbus).
 Aanvrager / Productiemeewerker: Hierbij verklaar ik dat de installatie en de locatie in een schone en veilige conditie zijn achtergelaten.

Datum:	Tijd:	Naam:	Handtekening:
--------	-------	-------	---------------

Nrv. 5 januari 2009

Autorização de trabalho

Obrigatória nos seguintes trabalhos :

Montagem / desmontagem de navios:

- Trabalhos em espaços confinados
- Trabalhos a quente (por ex.: soldadura, queima e corte)
- Limpeza com abrasivos/ Conservação
- Lubrificação do pavimento
- Realização de manobras e lançamento
- Aprovisionamento de combustível
- Pressurização de sistemas
- Abastecimento de gásóleo / Trabalhos de colocação em funcionamento de alto risco
- Exposição a radiação

Construção de secções de navios:

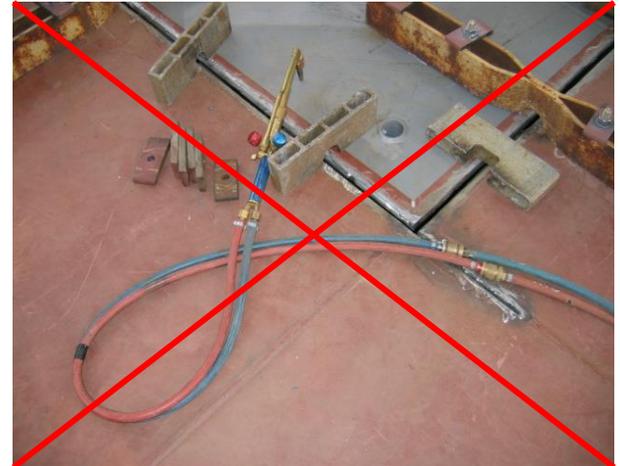
- Trabalhos em espaços confinados

DAMEN		Damen Schelde Naval Shipbuilding WERKVERGUNNING				
Project:		Datum aanvang:		Tijd:		
Dek nr.:		<input type="checkbox"/> Dek				
Ruimte:		<input type="checkbox"/> Wanden (O BB / O SB / O VS / O AS)				
Ruimte nr.:		<input type="checkbox"/> Plafond				
Omschrijving werkzaamheden (zo duidelijk mogelijk)						
A. Soort werkzaamheden <input type="checkbox"/> Besloten ruimte <input type="checkbox"/> Heetwerk <input type="checkbox"/> Conserveren <input type="checkbox"/> Vloeren coaten <input type="checkbox"/> Brandstof bunkeren <input type="checkbox"/> Draaien <input type="checkbox"/> Zanden <input type="checkbox"/> Leidingen persen (> 8 bar) <input type="checkbox"/> Dieselen <input type="checkbox"/> Risicovolle IBS-werkzaamheden		B. Genomen veiligheidsmaatregelen <input type="checkbox"/> Inspectie aangrenzende ruimtes <input type="checkbox"/> Brandbaar materiaal verwijderd/afgedekt <input type="checkbox"/> Brandblusser aanwezig in de ruimte <input type="checkbox"/> Spanning uitgeschakeld <input type="checkbox"/> Mangwachter aanwezig <input type="checkbox"/> Ruimte afgebakend <input type="checkbox"/> Ventilatie/afzuiging aanwezig <input type="checkbox"/> Waarschuwingsborden geplaatst <input type="checkbox"/> Ruimte gemeten		C. Benodigde PBM (buitenom standaard) <input type="checkbox"/> Gehoorbescherming <input type="checkbox"/> Handbescherming <input type="checkbox"/> Stofmasker (P2/P3) <input type="checkbox"/> Onafhankelijke adembescherming <input type="checkbox"/> Galaatsbescherming <input type="checkbox"/> Veiligheidsordel <input type="checkbox"/> Persoonlijke gasdetector		
Metrisultaten voor besloten ruimten / heetwerk						
Datum	Tijd	Naam	Handtekening	Zuurstof (20-21 Vol. %)	Explosielevel (< 10% LEL)	Gevaarlijke gassen (< MAC-waarde)
Eventuele opmerkingen:						
Controle uitvoering veiligheidsmaatregelen						
Brandveiligheidswacht: Hierbij verklaar ik dat de genomen veiligheidsmaatregelen in voldoende mate zijn uitgevoerd			Aanvrager / Productiemedewerker(s) Hierbij verklaar ik de werkzaamheden conform de werkvergunning uit te voeren			
Datum	Naam	Handtekening	Firma	Naam/Naam	Handtekening	
Werkvergunning bij einde van de werkzaamheden of aan het einde van de week inleveren bij de container (brievbus).						
Aanvrager / Productiemedewerker: Hierbij verklaar ik dat de installatie en de locatie in een schone en veilige conditie zijn achtergelaten.						
Datum:	Tijd:	Naam:	Handtekening:			

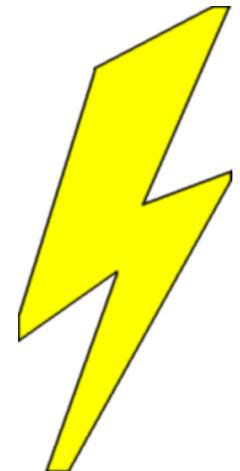
Rev. 5 Januari 2009

Mangueiras de gás e de oxigénio

- Controle previamente a existência de:
 - Defeitos
 - Fugas
 - Codificação da cor do ano correcta
 - Dispositivos de segurança
- Nunca deixe o maçarico e as mangueiras em espaços confinados
- Nas pausas ou interrupção dos trabalhos a quente desmonte sempre a aparelhagem
- Utilize o oxigénio exclusivamente para a manutenção da chama
- Não utilize mangueiras pintadas
- Substitua imediatamente as mangueiras furadas



- A bordo dos navios e secções em construção só são permitidas voltagens “seguras” (equivalente a 110 Volt) ou de 380 Volt
- 380 Volt: não instalar a alimentação num espaço estreito condutor
- 220 Volt: só mediante solicitação aos Serviços de Protecção contra Incêndios
- Cobrir sempre de forma adequada os cabos com tensão
- Cuidado com a presença de água
- São proibidas a bordo as bobinas de cabos
- Em circunstância alguma ligue ou desligue qualquer aparelho sem que lhe seja solicitado



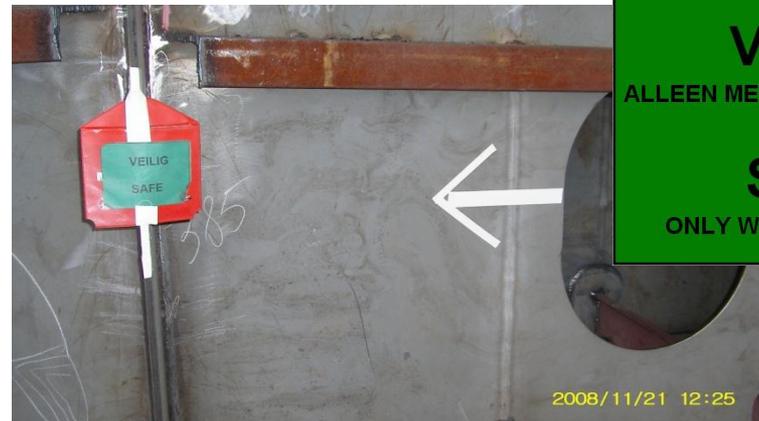
Trabalhos a quente (soldadura, queima, corte)

- Siga as indicações do Serviços de Protecção contra Incêndios
- Inspeccione as proximidades e espaços adjacentes
- Cubra as partes com risco de inflamação com cobertores de amianto
- Assegure se da existência no local de um equipamento extintor
- A aspiração local é obrigatória em caso de soldadura
- Após a conclusão, verifique quanto se existe algum perigo de incêndio no local de trabalho e espaços adjacentes
- Deixe o local de trabalho arrumado



Trabalhos em espaços confinados

- Só entrar com a autorização de trabalho emitida pelos Serviços de Protecção contra Incêndios
- Na entrada dos espaços confinados é indicado se este espaço foi medido:
 - Verde indica que foi medido e é seguro entrar
 - Vermelho indica que não foi medido e que, portanto, não se deve entrar



Trabalhar com juntas e isolamentos

- Juntas existentes e material de isolamento podem conter amianto
- O local de trabalho deve ser inspecionado quanto à presença de amianto
- DSV usa rotulas para isso:
 - Azul = material ainda esta sobe investigação
 - Vermelho = material contém amianto
 - Verde = material esta livre de amianto
- Apenas componentes com rótulos em verde você pode trabalhar



Trabalhos de pintura / Conservação

- Autorização de trabalho sempre obrigatória
- Só é permitido o armazenamento no local de trabalho durante um dia
- A eliminação de poeiras deve ser feita por aspiração em lugar de sopragem
- Ventilação / aspiração desde que haja libertação de vapores
- Arrumar tudo após a conclusão
- Conservar a tinta no contentor



Separação dos resíduos

- Os resíduos devem, tanto quanto possível, ser separados
- Estão disponíveis contentores para os seguintes resíduos: papel, plástico, isolamentos, óleos, latas de aerossol e latas de tinta

Aço/Scrap



Madeira



Outros resíduos

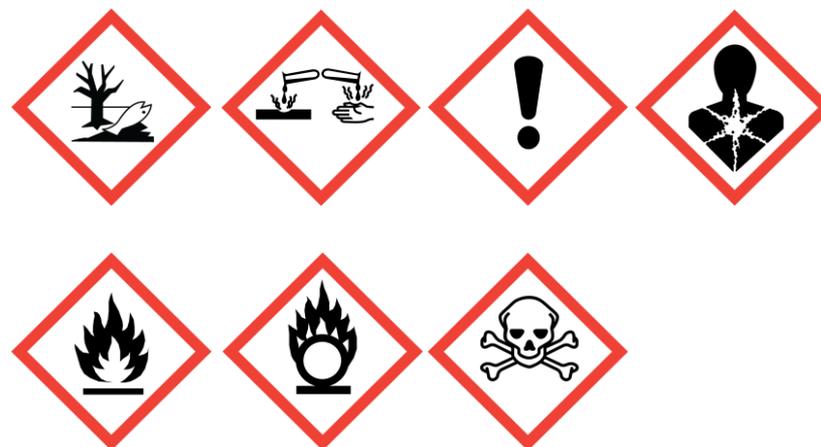


Papel/cartão



Substâncias perigosas

- Após o uso dos materiais arrumar nas áreas correspondentes
- Nunca levar materiais perigosas a mais leve apenas o que necessita para dia!
- Arrumar os materiais perigosos separadamente, peça esclarecimento ao seu chefe



Cobertura de furos e aberturas

Proteja os furos e aberturas de forma adequada



Meios de Protecção Pessoal



O uso do capacete e dos óculos de protecção são **obrigatórios**, principalmente nas áreas marcadas com pictograma

Helmet Color	Who is meant	Addition markings for specific roles/ functions	
	Workers	EHBO white cross green background (size 4x4 cm)	
	Safety Officer + HSEQ Coordinator, + Fire- / manhole Watch	Riggers Red Stripping	
	Foreman		
	Office personnel + Engineers + Project Managers		
	Visitors External		
	QC inspectors		

Meios de Protecção Pessoal



É obrigatório o uso de vestuário de trabalho que cubra todo o corpo



Os sapatos de segurança são obrigatórios em todos os locais de produção



Meios de Protecção Pessoal



A protecção auditiva é obrigatória nos locais de produção



Devido à possibilidade de falhas de abastecimento eléctrico, é obrigatória a posse a bordo de uma lanterna em boas condições de funcionamento

Equipamento das funções de produção

Polidor



Máscara de polidor

Máscara de soldador para atmosfera de ar fresco

Máscara P2

Balaclava

Mangas de couro de soldar

Luvas de trabalho de face plana

Luvas de couro

Casaco de couro de soldador

Técnico de goivagem



Equipamento das funções de produção

Montador estruturas navais em ferro



Operador de maçarico



Máscara de soldador

Máscara de operador de maçarico

Máscara P2

Balaclava

Mangas de couro de soldar

Luvas de couro

Equipamento das funções de produção

Soldador em atmosfera de ar fresco



Polidor em atmosfera de ar fresco



Máscara de polidor para atmosfera de ar fresco

Máscara de soldador para atmosfera de ar fresco

Balaclava

Mangas de couro de soldar

Luvas de couro

Luvas de trabalho de face plana

- Avisos de segurança:
 - Alertar e falar com quem tiver um comportamento inseguro
 - Seja responsável pela sua segurança e dos seus colegas
 - Seja activo e coloque questões:
 - Quais os perigos que me poderão acontecer no meu trabalho
 - Quais as medidas preventivas que poderão ser tomadas
- Estas instruções não substituem o Regulamento em matéria de Saúde, Segurança e Ambiente
- Estas instruções destinam-se apenas a servir de apoio
- Em caso de dúvidas, consulte o Regulamento em matéria de Saúde, Segurança e Ambiente ou peça ajuda ao superior hierárquico

DAMEN

