



BHP i ochrona środowiska (HSE)

wg

Damen Schelde Naval Shipbuilding (DSNS)

Damen Shiprepair Vlissingen (DSV)

Bezpieczeństwo, zdrowie i dobre samopoczucie naszych pracowników stoi na pierwszym miejscu.

Prosimy zatem o uważne zapoznanie się z tą prezentacją.

Z góry dziękujemy za Państwa współpracę.

DAMEN COVID – 19 WYTYCZNE



brak uścisku dłoni lub innego kontaktu fizycznego



Zachowaj odległość 1,5 metra



Kaszeleć i kichać należy w zgięty łokieć



Często myj i dezynfekuj dłonie



Pozwalaj na sprawdzenie symptomów Covid-19



Noś maskę na twarz przez cały czas podczas poruszania się w pomieszczeniach i na pokładzie

Wiecej informacji dotyczacych wytycznych Covid – 19 podczas pracy ,mozesz przeczytac w broszuże która jest dostępna u t wojego przełożonego

Zagrożenia dla zdrowia/bezpieczeństwa: Zagrożenia dla środowiska:

- Praca na wysokości (ryzyko upadku)
 - Praca w pomieszczeniach zamkniętych (uduszenie się, wybuch)
 - Prace niebezpieczne pożarowo (spawanie, cięcie płomieniowe, szlifowanie)
 - Szkodliwy hałas (utrata słuchu z powodu hałasu)
 - Luźne kable i węże, porzucane odpady (niebezpieczeństwo potknięcia się, utrudnienie ewakuacji)
 - Porażenie prądem
- Wyciek lub rozlew cieczy (oleju, substancji niebezpiecznych)
 - Nadmierne zużycie surowców i materiałów eksploatacyjnych
 - Nadmierne zużycie energii
 - Uciążliwy hałas
 - Roznoszenie się pyłu (pył spawalniczy, wzbudzany z powierzchni, pył z malowania i śrutowania)



W razie pożaru lub wypadku

DAMEN



Zadzwoń: 0118 48 **31 11** (Vlissingen-Oost)
patrz również postępowanie w razie
nieszczęśliwych wypadków (mapka)

Należy zawsze:

- przedstawić się
- podać, co się stało
- podać miejsce zdarzenia

LOCATION: **VLISSINGEN-OOST**

Postępowanie w razie wypadku

- Zadzwoń pod nr **0118 48 31 33**
- Podaj
 - Kim jesteś
 - Co się stało
 - Gdzie to się stało

W razie pożaru

- Spróbuj ugasić powstający pożar posiadanymi środkami
- Wyłącz swoje urządzenia
- Zamknij drzwi, okna i szafy

W razie wypadku

- Najpierw należy wykonać czynności ratujące życie

Ewakuacja:

- Zachowaj spokój
- Opuść budynek wg podanych instrukcji
- **Nie korzystaj** z wind
- Udaj się na miejsce zbiórki
- Zawsze postępuj wg instrukcji służby ratowniczej (BHV)

DAMEN DAMEN SCHELDE NAVAL SHIPBUILDING

Pytania lub uwagi odnośnie BHP i ochrony środowiska należy zgłaszać koordynatorowi HSE

W razie pożaru lub wypadku

W razie pożaru udziel informacji na temat:

- ewentualnych poszkodowanych
- potrzebnej pomocy
- szczególnych okoliczności

Zapobiegaj rozprzestrzenianiu się ognia:

- Wyłącz urządzenia.
- Zakręć butle z gazem

W razie nieszczęśliwego wypadku udziel informacji na temat:

- liczby poszkodowanych
- obrażeń, jakich doznali poszkodowani
- potrzebnej pomocy
- zastosowanych środków

Pozostań przy poszkodowanym!

W razie / ewakuacji

- udaj się do punktu zbiórki



Postępuj zgodnie z instrukcjami pracowników pomocy zakładowej (BHV)

Pomoc zakładowa (BHV):

Pracownicy pomocy zakładowej (również podwykonawców) można rozpoznać po:

- naklejką BHV na kaskach



Ochrona przeciwpożarowa:

- można ją rozpoznać po: czerwonych kaskach
- kontroluje bezpieczeństwo przeciwpożarowe i bezpieczeństwo ogólne na pokładzie



EHBO

Pracownik pomocy zakładowej udziela pierwszej pomocy w nagłych wypadkach!

AED

Służy do reanimacji w przypadku ustania akcji serca. Znajduje się w szafkach EHBO w poszczególnych lokalizacjach.



Prewencja przeciwpożarowa

- Środki gaśnicze powinny znajdować się zawsze w zasięgu ręki.
- Korzystanie z środków gaśniczych należy zawsze zgłaszać pracownikom ochrony przeciwpożarowej.
- W godzinach pracy palenie jest zabronione, z wyjątkiem ustalonych przerw i specjalnie wyznaczonych miejsc.
- Należy unikać sytuacji grożących pożarem.
- Nie pozostawiaj na posadzce materiałów lub odpadów, które mogą być łatwopalne.
- Zanim opuścisz miejsce pracy, sprawdź je pod kątem palących się lub tłących się przedmiotów.



Prawie wypadki i niebezpieczne sytuacje

- W przypadku bezpośredniego zagrożenia wstrzymaj pracę.
- Staraj się najpierw samodzielnie sprostować niebezpiecznej sytuacji, aby chronić przed nieszczęśliwymi wypadkami również kolegów z pracy.
- Niebezpieczne sytuacje i prawie wypadki zgłaszaj natychmiast swojemu przełożonemu

- Zawsze miej przy sobie ważny dowód tożsamości.
- Wstęp wyłącznie dla pojazdów z biletem parkingowym (naklejka).
- Za parkowanie na wyznaczonych miejscach parkingowych ryzyko ponosi właściciel pojazdu.
- Maksymalna prędkość: 15 / 30 km/h



- W razie kontroli przez pracowników ochrony, współpraca jest pożądana.

Alkohol, środki odurzające i leki

- Spożywanie alkoholu lub środków odurzających w czasie pracy lub przychodzenie do pracy pod ich wpływem **jest absolutnie zabronione**.
- Niezastosowanie się do tego przepisu prowadzi do natychmiastowego zerwania umowy.



- Jeśli stosujesz specjalne lekarstwa powiadom foremana, dostosuje on pracę do sytuacji

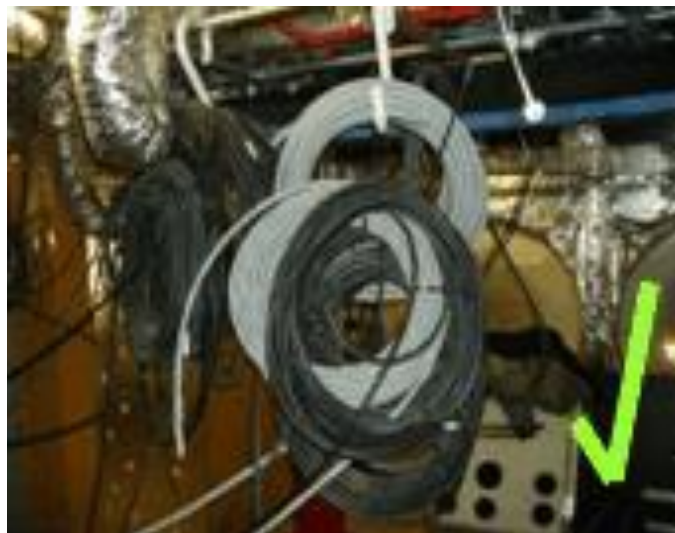


Czystość i porządek

Na koniec każdego dnia **wszyscy** są zobowiązani posprzątać swoje miejsce pracy.



Praca jest zakończona jeżeli miejsce pracy jest czyste.



Bezpieczne podnoszenie

- Obsługa suwnicy? Obowiązkowy ważny **certyfiakat!**
- Potrzebujesz odpowiednią naklejkę na kask od swojego przełożonego
- W razie wątpliwości, wstrzymaj pracę!
- Nie podnoś przedmiotów nad lub obok innych osób.
- Zawsze korzystaj z odpowiednich urządzeń do podnoszenia i środków pomocniczych.
- Przed rozpoczęciem pracy zawsze sprawdzaj urządzenia do podnoszenia i środki pomocnicze.
- Urządzenia do podnoszenia oraz środki pomocnicze, które są uszkodzone lub nie nadają się do użycia złożyć w magazynie działu.



Bezpieczeństwo urządzenia

- Zanim uruchomisz urządzenie lub pojazd, sprawdź je pod kątem bezpieczeństwa.
- Przeczytaj załączoną instrukcję oraz przestrzegaj wytycznych.

VEILIGHEIDSinSTRUCTIES / SAFETY INSTRUCTIONS
KOLOMBOOR / COLUMN DRILL

RISICO'S

- Werkstuk vliegt weg (slecht geklemd)
- Rondvliegende deeltjes (spaan)
- Draaiende delen
- Breken van boer
- Bloesvel weggaan met de hand
- Spattende koel- of snijolie
- Loshangend haar, kleding of sieraden



RISKS

- 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

PREVENTIEMAATREGELEN

BEDIENER

- Draag veiligheidshelm
- Klein werkstuk indien mogelijk goed vast, hand niet met de hand vast
- Draag GEEN handschoenen
- Vlieg koersel weg met borstel
- Stel juiste boorvoetsnelheid in
- Verord NIET ophalen het draaien
- Laat NOOIT draaien met openstaande overbrenging
- Draag goed sluitende werkkleding
- Draag GEEN loshangend haar/sieraden



PREVENTION

OPERATOR

- Wear safety goggles
- Put work piece if possible, not hand-held
- 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 Scheide Vroef Vasthouding
 Dnr: 9 Jan 2012
 Collof: 5 - van Ooppe (Health & Safety coordinator)

- Zapewnij bezpieczeństwo miejsca pracy (wolna przestrzeń wokół urządzeń, łatwy dostęp do podstawy urządzenia, oświetlenie, system opróżniania/odsysania)
- Nigdy nie zdejmuj/wykręcaj zabezpieczeń z urządzeń mechanicznych.

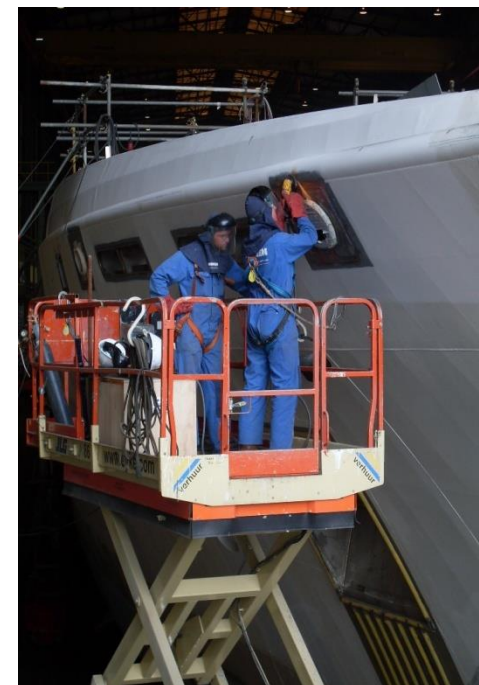
- Obsługa wózka widłowego wyłącznie z ważnym certyfikatem
- Potrzebujesz odpowiednią naklejkę na kask od swojego przełożonego
- Obowiązkowo należy mieć zapięty pas bezpieczeństwa / płót bezpieczeństwa
- Usterki lub niebezpieczne sytuacje zgłaszaj natychmiast swojemu przełożonemu.



Podnośniki koszowe i kosze robocze

DAMEN

Przebywając na podnośniku koszowym lub w koszu roboczym należy być zawsze używać pasów bezpieczeństwa
Używając podnośnika koszowego należy posiadać uprawnienia
Potrzebujesz odpowiednią naklejkę na kask od swojego przełożonego



Praca nad lub blisko wody

Pracujesz na wodzie lub nad wodą blisko krawędzi bez poręczy należy włożyć kamizelkę ratunkową.

Są one dostępne w magazynie



Koła ratunkowe znajdują się na podstawie dźwigu I na wyznaczonych lokalizacje na łodzi.

Na pontonach znajdują się przenośne koła ratunkowe



- Tankowce zwykle nie są bez gazu.
- Respektuj/ przestrzegaj znaków bezpieczeństwa w pobliżu statku
- Zabronione dla samochodów / ciężarówek / itp. W pobliżu statków
- Zakaz palenia / korzystania z telefonów komórkowych / spawania / cięcia płomieniem / ...



- **Nigdy** nie wolno samodzielnie zmieniać układu rusztowania; należy to do kompetencji budowniczego rusztowań.
- Wstęp na rusztowanie wyłącznie dla osób posiadających podpisane uprawnienie.



Drabiny i schody

Przy wchodzeniu na drabiny i schody należy zawsze mieć obie ręce wolne.

- Ensure 3 points of contact
- at all times



Pozwolenie na pracę

CEL: Zmniejszanie zagrożeń

- **1 dzień** wcześniej należy się po nie zwrócić do pracowników ochrony przeciwpożarowej.
- Pracownik ochrony przeciwpożarowej sprawdza pozwolenie i wypełnia je.
- Pracownik ochrony przeciwpożarowej oraz osoba wykonująca pracę podpisują dokument.
- Zakończenie pracy:
 - upewnij się, że miejsce pracy jest posprzątane;
 - zgłoś zakończenie pracy służbom ochrony przeciwpożarowej.

DAMEN		Damen Schelde Naval Shipbuilding WERKVERGUNNING			
Project:		Datum aanvang:		Tijd:	
Dek nr.:		Datum einde:		Tijd:	
Ruimte:		☐ Dek ☐ Wanden (O BB / O SB / O VS / O AS) ☐ Plafond			
Ruimte nr.:					
Omschrijving werkzaamheden (zo duidelijk mogelijk)					
A. Soort werkzaamheden ☐ Besloten ruimte ☐ Heetwerk ☐ Conserven ☐ Vloeren coaten ☐ Brandstof bunkeren ☐ Draaien ☐ Zenden ☐ Leidingen persen (> 8 bar) ☐ Dieselen ☐ Risicovolle IBS-werkzaamheden ☐		B. Genomen veiligheidsmaatregelen ☐ Inspectie aangrenzende ruimtes (kubus) ☐ Brandbaar materiaal verwijderd/afgedekt ☐ Brandblusser aanwezig in de ruimte ☐ Spanning uitgeschakeld ☐ Mangatwacht aanwezig ☐ Ruimte afgeboord ☐ Ventilatie/afzuiging aanwezig ☐ Waarschuwingsborden geplaatst ☐ Ruimte gemeten ☐		C. Benodigde PBM (buitenom standaard) ☐ Gehoorbescherming ☐ Handbescherming ☐ Stofmasker (P2/P3) ☐ Onafhankelijke adembescherming ☐ Geluidsbescherming ☐ Veiligheids gordel ☐ Persoonlijke gasdetector ☐	
Metresultaten voor besloten ruimten / heetwerk					
Datum	Tijd	Naam	Handtekening	Zuurstof (20-21 Vol. %)	Explosielevel (< 10% LEL)
Eventuele opmerkingen:					
Controle uitvoering veiligheidsmaatregelen					
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	Naam/Namen	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

Pozwolenie na pracę

Obowiązkowe przy wykonywaniu następujących czynności:

montaż/ wykańczanie statków:

- praca w zamkniętej przestrzeni
- praca w wysokich temperaturach (m.in. spawanie, wypalanie i szlifowanie)
- czyszczenie ciśnieniowe/ konserwacja
- pokrywanie posadzek
- obracanie i wysyłanie
- tankowanie paliwa
- regulowanie ciśnienia w systemach
- dieselowanie/ czynności inicjacyjne stanowiące zagrożenie
- prześwietlanie

Składanie elementów statku:

- praca w zamkniętej przestrzeni

DAMEN Damen Schelde Naval Shipbuilding
WERKVERGUNNING

Project:	Datum aanvang: Tjd:					
	Datum einde: Tjd:					
Dek nr.:	☐ Dek					
Ruimte:	☐ Wanden (☐ BB / ☐ SB / ☐ VS / ☐ AS)					
Ruimte nr.:	☐ Plafond					
Omschrijving werkzaamheden (zo duidelijk mogelijk)						
A. Soort werkzaamheden ☐ Besloten ruimte ☐ Houtwerk ☐ Conserveren ☐ Vloeren coaten ☐ Brandstof bunkeren ☐ Draaien ☐ Zenden ☐ Ladingen persen (> 6 bar) ☐ Dieselen ☐ Risicovolle IBS-werkzaamheden	B. Genomen veiligheidsmaatregelen ☐ Inspectie aangrenzende ruimtes (kubus) ☐ Brandbaar materiaal verwijderd/afgedekt ☐ Brandblusser aanwezig in de ruimte ☐ Spanning uitgeschakeld ☐ Mangwacht aanwezig ☐ Ruimte afgebakend ☐ Ventilatie/afzuiging aanwezig ☐ Waarschuwingsborden geplaatst ☐ Ruimte gemeten ☐	C. Benodigde PBM (buitenom standaard) ☐ Gehoorbescherming ☐ Handbescherming ☐ Stofmasker (P2/P3) ☐ Onafhankelijke adembescherming ☐ Gelaatsbescherming ☐ Veiligheidsordel ☐ Persoonlijke gasdetector ☐ ☐ ☐				
Meetresultaten voor besloten ruimten / houtwerk						
Datum	Tijd	Naam	Handtekening	Zuurstof (20-21 Vol. %)	Explosielevel (< 10% LEL)	Gevaarlijke gassen (< MAC-waarde)
Eventuele opmerkingen:						
Controle uitvoering veiligheidsmaatregelen						
Brandveiligheidswacht			Aanvrager / Productiemedewerker(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	Naam/Namen	Handtekening	
Werkvergunning bij einde van de werkzaamheden of aan het einde van de week inleveren bij de container (brievenbus).						
Aanvrager / Productiemedewerker: Hierbij verklaar ik dat de installatie en de locatie in een schone en veilige conditie zijn achtergelaten.						
Datum:	Tijd:	Naam:	Handtekening:			

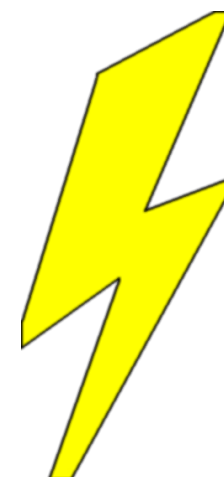
Rev. 5 januari 2009

Przewody gazowe i tlenowe

- Przed rozpoczęciem pracy kontrola pod kątem:
 - ubytków
 - wycieków
 - odpowiedniego kodowania kolorystycznego w danym roku
 - zabezpieczeń
- Palników i przewodów **nigdy** nie wolno pozostawiać w zamkniętych przestrzeniach.
- Podczas każdej przerwy lub wobec braku prac w wysokiej temperaturze rozłącz urządzenia.
- Tlenu używaj wyłącznie do podtrzymywania ognia.
- Nie używaj przewodów pokrytych farbą.
- Natychmiast wymieniaj nieszczelne przewody.



- Na pokładzie statków oraz w sekcjach w budowie dopuszczalne jest wyłącznie napięcie „bezpieczne” (równe 110 Volt) lub 380 Volt.
- 380 Volt: nie umieszczać źródła zasilania w pomieszczeniach, w których części przewodzące umieszczone są blisko siebie.
- 220 Volt: wyłącznie na wniosek ochrony przeciwpożarowej
- Przewody pod napięciem należy zawsze właściwie przykryć.
- Należy zwracać uwagę przy korzystaniu z wody.
- Zabrania się umieszczania bębnow do kabli na pokładzie.
- Bez pytania nigdy nie wolno w(y)łączać urządzeń.

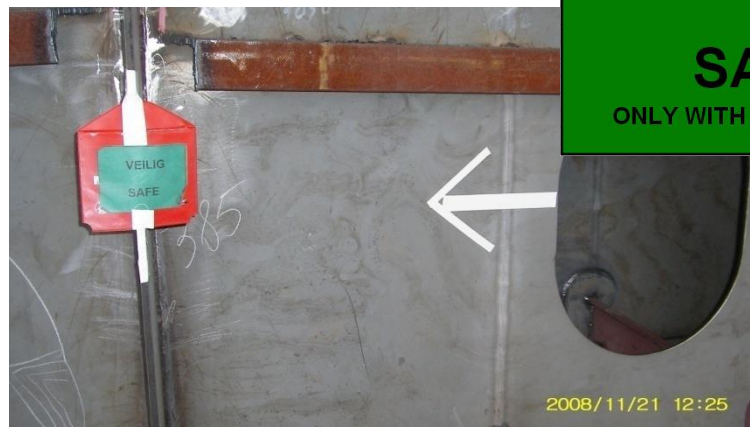


- Postępuj wg wskazówek pracowników ochrony przeciwpożarowej.
- Kontroluj otoczenie i powierzchnie przyległe.
- Części łatwopalne przykrywaj kocami przeciwpożarowymi.
- Upewnij się, że na miejscu znajduje się gaśnica.
- W przypadku spawania obowiązkowe jest odsysanie.
- Sprawdź po zakończeniu, czy w miejscu pracy i przyległych powierzchniach nie istnieje zagrożenie pożarem.
- Pozostaw miejsce pracy posprzątane.



Praca w przestrzeniach zamkniętych

- Wstęp tylko z **pozwoleniem na pracę** wydanym przez służby ochrony przeciwpożarowej.
- Przy wejściu do powierzchni zamkniętych podano, czy została ona sprawdzona:
 - Kolor zielony oznacza przeprowadzoną kontrolę i bezpieczeństwo
 - Kolor czerwony oznacza brak kontroli; wstęp wzbroniony.



Praca z uszczelkami i izolacją

- Istniejące uszczelki i materiał izolacyjny mogą zawierać azbest
- Dlatego miejsce pracy należy zbadać pod kątem obecności azbestu
- DSV używa do tego etykiet:
- Niebieski = materiał jest nadal badany
- Czerwony = materiał zawiera azbest
- Zielony = materiał nie zawiera azbestu
- Możesz pracować tylko na komponentach oznaczonych na zielono



Pokrywanie farbą/ konserwacja

- Pozwolenie na pracę jest **zawsze** obowiązkowe.
- W miejscu pracy może znajdować się wyłącznie zapas na jeden dzień.
- Usunąć pył odsysając go, a nie zdmuchując.
- Wentylacja/ odsysanie tak długo aż wydostają się opary.
- Po zakończeniu wszystko posprzątać.
- Farbę przechowywać w pojemniku.



Segregacja odpadów

- W miarę możliwości segregować wszystkie odpady.
- Udostępniono pojemniki na następujące rodzaje odpadów:
Stal, Drewno, Pozostałe odpady, Papier/karton, Odpady zaolejone, pojemniki po farbie

Stal



Drewno



Pozostałe odpady



Papier/ karton



Substancje niebezpieczne

- Po użyciu natychmiast umieścić w specjalnie wyznaczonych pomieszczeniach.
- Na pokładzie nie może znajdować się więcej substancji niebezpiecznych niż zapas **na 1 dzień**.
- Odpady po substancjach niebezpiecznych należy gromadzić oddzielnie. O dokładne informacje zapytaj przełożonego.



Przykrywanie włazów i otworów

Zabezpieczaj włazy i otwory we właściwy sposób.



Środki ochrony osobistej



Kask jest **obowiązkowy**:
tam, gdzie jest to oznakowane
piktogramem

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 Striping	
	Foreman		
	Office personnel + Engineers + Project Managers		
	Visitors External		
	QC inspectors		



Odzież osłaniająca ciało jest obowiązkowa.



Obuwie ochronne jest obowiązkowe na całym terenie działu produkcji.





Ochraniacze słuchu są obowiązkowe na całym terenie działu produkcji.



W związku z możliwym spadkiem napięcia obowiązkowo należy mieć przy sobie na pokładzie prawidłowo działającą latarkę kieszonkową.

Szlifierz



Przyłbica szlifierska

Maska spawalnicza z podawaniem powietrza

Maska przeciwpyłowa P2

Balaklava (kominiarka)

Skórzane rękawy spawalnicze

Rękawice robocze

Skórzane rękawice

Skórzana kurtka spawalnicza

**Pracownik obsługujący
dłutownicę**



Pracownik obróbki metalu



Wypalacz



Przyłbica spawalnicza

Przyłbica ochronna

Maska przeciwpyłowa P2

Balaklava (kominiarka)

Skórzane rękawy spawalnicze

Skórzane rękawice

Wyposażenie pracowników zajmujących poszczególne stanowiska w dziale produkcji

DAMEN

**Spawacz (dopływ
świeżego powietrza)**



Przyłbica szlifierska z
podawaniem powietrza

Przyłbica spawalnicza z
podawaniem powietrza

Balaklava (kominiarka)

Skórzane rękawy spawalnicze

Skórzane rękawice

Rękawice robocze

**Szlifierz (dopływ
świeżego powietrza)**



- Safety awareness:
 - Rozmawiaj z innymi o bezpiecznej pracy
 - Bierz odpowiedzialność za bezpieczeństwo w pracy twoje jak i twoich kolegów
 - W razie nieścisłości zawsze pytaj przełożonego
 - Jakie może być zagrożenie przy wykonywaniu mojej pracy?
 - Jak mogę temu zaradzić?

- Niniejsza instrukcja nie zastępuje regulaminu HSE.
- Niniejsza instrukcja służy wyłącznie jako materiał dodatkowy.
- W razie pytań lub wątpliwości zapoznaj się z regulaminem HSE lub poproś przełożonego o wyjaśnienia.

DAMEN

