

**DZIENNIK KONSERWACJI DŹWIGNIKA SAMOCHODOWEGO**

Zlecenie  
Nr:  
Data  
wydania:  
Wydał:

ZAM/082019/00530

05-08-2019

## Identyfikacja

Id_Egz / ZS	Kod / Model	Nr seryjny
	WERTHER 208i/5L	V19080508
Producent		
<b>WERTHER INTERNATIONAL S.p.A.</b> Via F.BRUNELLESCHI,12 42040 CADE' (RE) - WŁOCHY		
Resurs zaprojektowany C <sub>D</sub>		
<b>22 000 cykli</b>		
Udźwig znamionowy Q	Data rozpoczęcia eksploatacji	Data założenia Dziennika Konserwacji
<b>5000 kg</b>		

## Lokalizacje

	Nazwa firmy	Adres/Hala	Osoba kontaktowa/ nr telefonu
Lokalizacja podnośnika			
Użytkownik			
Konserwator			
Urząd Dozoru Technicznego			

## WYZNACZENIE RESURSU

dotyczy: podnośnik marki WERTHER /na podstawie normy ISO 12482:2014 - Cranes -- Monitoring for crane design working period/			
<b>Projektowany Okres Użytkowania Dźwignika</b>			
Projektowany Okres Użytkowania Dźwignika jest osiągnięty, gdy rzeczywisty stan obciążenia osiągnął wartość projektowaną:			
$f_1 * \sum_{i=1}^{C_a} \left(\frac{Q_i}{Q}\right)^3 = C_D \quad (1)$			
gdzie:			
$f_1$ – współczynnik bezpieczeństwa oceny natężenia pracy, $i$ – indeks dla indywidualnych cykli pracy, $C_a$ – aktualna, całkowita ilość cykli pracy w chwili pomiaru, $Q_i$ – rzeczywiste obciążenie podczas cyklu pracy „i”, $Q$ – udźwig znamionowy dźwignika, $C_D$ – projektowana całkowita ilość cykli pracy dźwignika.			
<b>Obliczenie resursu</b>			
$C = C_p + \left(f_1 * d * n * \left(\frac{Q_i}{Q}\right)^3\right) \quad (2)$			
gdzie:			
$C$ – resurs [cykli] $C_p$ - wartość resursu oszacowana przy poprzedniej ocenie podnośnika, dla nowego podnośnika przyjmując $C_p=0$ $f_1$ – współczynnik bezpieczeństwa, przyjmując 1.3 w wypadku danych przybliżonych; 1.5 w przypadku nieznaney historii podnośnika $d$ - liczba dni pracy podnośnika w ocenianym okresie, w ciągu roku jest przecietnie 250 dni roboczych $n$ – przeciętna dzienna ilość cykli roboczych dźwignika $Q$ – udźwig znamionowy dźwignika w kg $Q_i$ – nieprzekraczalny ciężar podnoszonego samochodu w kg			
<b>Określenie warunków pracy w ocenianym okresie /podaje użytkownik/</b>			
L.p.	Parametr pracy podnośnika	Wartość	Podpis Użytkownika
1	Data poprzedniej oceny resursu lub rozpoczęcia eksploatacji		
2	Czy przeglądy techniczne i konserwacja wykonywana jest w terminach i zgodnie z zaleceniami DTR dźwignika	TAK/NIE	
3	Średnia dobowa ilość cykli podniesienia i opuszczenia pojazdu	$n =$	
4	Nieprzekraczana masa unoszonego pojazdu [kg]	$Q_i =$	
<b>Ocena resursu</b>			
Resurs dźwignika zostaje osiągnięty, gdy $C > C_D$ (22000 cykli) lub jest $= < 0\%$			

## KARTA KONSERWACJI DŹWIGNIKA SAMOCHODOWEGO

Model	Nr seryjny	Data	Resurs [cykli] [%]
Konserwację wykonał:			
<p style="margin-left: 40px;">Imię i Nazwisko:</p> <p style="margin-left: 40px;">Zaświadczenia kwalifikacyjne:</p>			
Wykonane czynności:			
<p>1. ....</p> <p>2. ....</p> <p>3. ....</p> <p>4. ....</p> <p>5. ....</p> <p>6. ....</p> <p>7. ....</p> <p>8. ....</p>			
Resurs – dane do obliczeń/wzór (2)/			Potwierdzam dane do obliczeń resursu  Imię i Nazwisko Użytkownika i podpis
Poprzednia wartość resursu	$C_P =$		
Okres użytkowania dni robocze	$D =$		
Średnia dobową liczbą cykli	$N =$		
Nieprzekraczalny ciężar pojazdu	$Q_i =$		
Resurs obliczony			
Resurs =                      [cykli]	Resurs =                      [%]		
Wynik przeglądu		Podpis i pieczęć	
<p><b>Resurs został osiągnięty</b>    <input type="checkbox"/> TAK</p> <p>   <input type="checkbox"/> NIE</p>		<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>	

**KARTA KONSERWACJI DŹWIGNIKA SAMOCHODOWEGO**

Model	Nr seryjny	Data	Resurs [cykli] [%]
Konserwację wykonał:			
Imię i Nazwisko:			
Zaświadczenia kwalifikacyjne:			
Wykonane czynności:			
1. ....			
2. ....			
3. ....			
4. ....			
5. ....			
6. ....			
7. ....			
8. ....			
Resurs – dane do obliczeń/wzór (2)/			Potwierdzam dane do obliczeń resursu  Imię i Nazwisko Użytkownika i podpis
Poprzednia wartość resursu	$C_P =$		
Okres użytkowania dni robocze	$D =$		
Średnia dobową liczbą cykli	$N =$		
Nieprzekraczalny ciężar pojazdu	$Q_i =$		
Resurs obliczony			
Resurs = [cykli]	Resurs = [%]		
Wynik przeglądu		Podpis i pieczęć	
<b>Resurs został osiągnięty</b> <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE			

## KARTA KONSERWACJI DŹWIGNIKA SAMOCHODOWEGO

Model	Nr seryjny	Data	Resurs [cykli] [%]
Konserwację wykonał:			
<p>Imię i Nazwisko:</p> <p>Zaświadczenia kwalifikacyjne:</p>			
Wykonane czynności:			
<p>1. ....</p> <p>2. ....</p> <p>3. ....</p> <p>4. ....</p> <p>5. ....</p> <p>6. ....</p> <p>7. ....</p> <p>8. ....</p>			
Resurs – dane do obliczeń/wzór (2)/			Potwierdzam dane do obliczeń resursu  Imię i Nazwisko Użytkownika i podpis
Poprzednia wartość resursu	$C_P =$		
Okres użytkowania dni robocze	$D =$		
Średnia dobowa liczba cykli	$N =$		
Nieprzekraczalny ciężar pojazdu	$Q_i =$		
Resurs obliczony			
Resurs =                      [cykli]	Resurs =                      [%]		
Wynik przeglądu		Podpis i pieczęć	
<p><b>Resurs został osiągnięty</b>    <input type="checkbox"/> TAK</p> <p>   <input type="checkbox"/> NIE</p>			

## KARTA KONSERWACJI DŹWIGNIKA SAMOCHODOWEGO

Model	Nr seryjny	Data	Resurs [cykli] [%]
Konserwację wykonał:			
<p>Imię i Nazwisko:</p> <p>Zaświadczenia kwalifikacyjne:</p>			
Wykonane czynności:			
<p>1. ....</p> <p>2. ....</p> <p>3. ....</p> <p>4. ....</p> <p>5. ....</p> <p>6. ....</p> <p>7. ....</p> <p>8. ....</p>			
Resurs – dane do obliczeń/wzór (2)/			Potwierdzam dane do obliczeń resursu  Imię i Nazwisko Użytkownika i podpis
Poprzednia wartość resursu	$C_P =$		
Okres użytkowania dni robocze	$D =$		
Średnia dobową liczbą cykli	$N =$		
Nieprzekraczalny ciężar pojazdu	$Q_i =$		
Resurs obliczony			
Resurs =                      [cykli]	Resurs =                      [%]		
Wynik przeglądu		Podpis i pieczęć	
<p><b>Resurs został osiągnięty</b>    <input type="checkbox"/> TAK</p> <p>   <input type="checkbox"/> NIE</p>			

**KARTA KONSERWACJI DŹWIGNIKA SAMOCHODOWEGO**

Model	Nr seryjny	Data	Resurs [cykli] [%]
Konserwację wykonał:			
Imię i Nazwisko:			
Zaświadczenia kwalifikacyjne:			
Wykonane czynności:			
1. ....			
2. ....			
3. ....			
4. ....			
5. ....			
6. ....			
7. ....			
8. ....			
Resurs – dane do obliczeń/wzór (2)/			Potwierdzam dane do obliczeń resursu  Imię i Nazwisko Użytkownika i podpis
Poprzednia wartość resursu	$C_P =$		
Okres użytkowania dni robocze	$D =$		
Średnia dobową liczbą cykli	$N =$		
Nieprzekraczalny ciężar pojazdu	$Q_i =$		
Resurs obliczony			
Resurs = [cykli]	Resurs = [%]		
Wynik przeglądu		Podpis i pieczęć	
<b>Resurs został osiągnięty</b> <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE			

