

Data obliczeń:	2020-06-08 21:29:10
Wykonawca:	Tester
Nr fabryczny podest ruchomy:	0001
Typ:	teleskopowy samobieżny
Uwagi:	Model 222222 Typ 11111111 Nr UDT 000000000000

Obliczenia na podstawie EN 280:2013+A1:2015, aktualnego stanu wiedzy technicznej i dobrej praktyki inżynierskiej

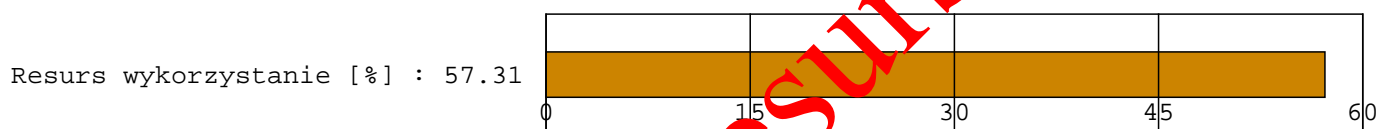
Graniczna ilość cykli określona przez producenta [-]:	Producent nie określił granicznej ilości cykli
Udźwig maksymalny podestu ruchomego Qmax [kg]:	200
Maksymalna wysokość podnoszenia hmax [m]:	10
Maksymalna długość wysięgu boczego Lb,max [m]:	8
Prędkość podnoszenia/opuszczania vpod [m/min]:	-
Ilość przepracowanych lat podest ruchomy od ostatniego przeglądu specjalnego lub od daty rozpoczęcia eksploatacji:	10
Ilość odbytych cykli podest ruchomy od ostatniego przeglądu specjalnego lub od daty rozpoczęcia eksploatacji:	17 250
Ilość cykli podest ruchomy przypadających na zmianę:	
Tryb pracy:	jednozmianowy
Przyjęta ilość dni roboczych:	255
Sposób rejestracji przez eksploatującego warunków eksploatacji urządzenia:	Informacja o warunkach eksploatacji jest niekompletna
Klasa współczynnika przebiegu naprężeń na podstawie EN 280:2013	nieznana
Ciężar dla cykli C(i=1) [kg]:	180
Procent cykli C(i=1) [%]:	50
Ciężar dla cykli C(i=2) [kg]:	90
Procent cykli C(i=2) [%]:	50
Ciężar dla cykli C(i=3) [kg]:	-
Procent cykli C(i=3) [%]:	-
Ciężar dla cykli C(i=4) [kg]:	-
Procent cykli C(i=4) [%]:	-
Ciężar dla cykli C(i=4) [kg]:	-
Procent cykli C(i=4) [%]:	-
Współczynnik Kd [-]:	0.4100625
Procent cykli dla zakresu długości zasięgu 20%-40% (Lb/Lb,max) oraz zakresu 80%-100% wysokości podnoszenia (hpod/hmax) [-]:	20
Procent cykli dla zakresu długości zasięgu 60%-80% (Lb/Lb,max) oraz zakresu 80%-100% wysokości podnoszenia (hpod/hmax) [-]:	10
Procent cykli dla zakresu długości zasięgu 80%-100% (Lb/Lb,max) oraz zakresu 80%-100% wysokości podnoszenia (hpod/hmax) [-]:	30
Procent cykli dla zakresu długości zasięgu 60%-80% (Lb/Lb,max) oraz zakresu 60%-80% wysokości podnoszenia (hpod/hmax) [-]:	20
Procent cykli dla zakresu długości zasięgu 80%-100% (Lb/Lb,max) oraz zakresu 60%-80% wysokości podnoszenia (hpod/hmax) [-]:	20
Współczynnik wykorzystania długości wysięgu boczego i wysokości podnoszenia I_dr [-]:	0.7486375
Stan obciążenia podest ruchomy:	Q3-ciężki
Współczynnik F [-]:	1.3
Maksymalna liczba cykli:	40490

Resurs wykorzystanie [%]:	57.31
ilość cykli przypadających na rok [cykle/rok]:	2321
Ilość dni pozostałych do osiągnięcia resursu przy obecnych parametrach pracy [dni]:	2718
Symulacja daty osiągnięcia resursu przy obecnych parametrach pracy	2027-11-17

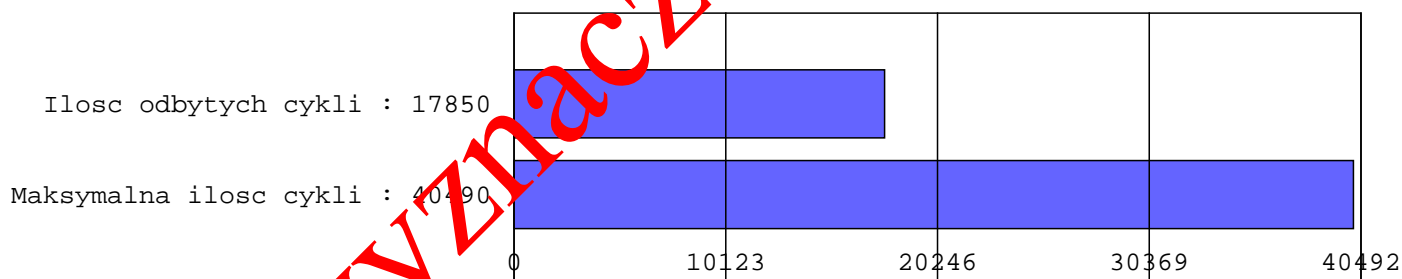
Czy konstrukcja stalowa jest zdeformowana i/lub pojawiły się pęknięcia w złączach spawanych?	NIE
Czy automatyka sterująca i/lub zabezpieczająca jest sprawna i aktywna?	TAK
Czy ciągną (łańcuchy, liny) są w dobrym stanie technicznym?	TAK
Czy urządzenie eksploatowane jest zgodnie z przeznaczeniem i instrukcją eksploatacji?	TAK
Czy układ hydrauliczny jest szczelny, a zawory zwrotne sprawne?	TAK
Czy układ hamulcowy jest sprawny? (Nie dotyczy układu hydraulicznego)	TAK

Zalecenia : Resurs nie został osiągnięty.

Resurs całości zestawienie stopnia wykorzystania



Resurs całości zestawienie ilości cykli



Podpis osoby wykonującej obliczenia

Dane o przebiegu eksploatacji wprowadzono w oparciu o oświadczeniu eksploatującego urządzenie.

Podpis eksploatującego

W przypadku modernizacji urządzenia w zakresie ww. parametrów pracy przyjętych do obliczeń resursu urządzenia należy wyznaczyć ponownie resurs.