

RAPORT TECHNICZNY

Zamawiający raport:	CAR ARENA Ul. Budowlanych 7, 62-081 Baranowo
Numer zlecenia:	107/09/06/2025/CarArena STANDARD
Wykonawca raportu:	Rafał Choromański
Przedmiot raportu:	Dźwig boczny Stalowa Wola HSW SB60
Nr fabryczny:	3840001SW03643
Data sporządzenia raportu:	20.06.2025
Wartość rynkowa (zakup):	- PLN netto



Cel i przeznaczenie raportu

W dniu 11-06-2025r. przeprowadzono oględziny w/w maszyny zgodnie ze zleceniem numer 107/09/06/2025/CarArena STANDARD. Zleceniodawca zlecił przygotowanie wyceny urządzenia celem jego sprzedaży.

Przedmiot raportu

Przedmiotem wyceny jest dźwig boczny Stalowa Wola HSW SB60 będąca maszyną roboczą z grupy maszyn budowlanych. Jest maszyna specjalistyczna, pojazd gąsienicowy z wysięgnikiem zamontowanym z boku, służący do układania rur.

Dane identyfikacyjne

Nazwa:	dźwig boczny gąsienicowy
Producent:	Stalowa Wola HSW
Typ/model:	SB60
Nr fabryczny:	3840001SW03643
Rok produkcji:	2007

Podstawowe dane techniczne wg producenta i tabliczki znamionowej

Wskazanie licznika czasu pracy:	7032h
Typ silnika:	CUMMINS N14-C
Moc silnika:	238,6kW
Masa:	50500
Żuraw:	Typ: SB-60 Wytwórca: STALOWA WOLA Nr fabryczny: 03643 Rok budowy: 2007 Udźwig: 61.200t

Szczegółowe dane techniczne zobrazowane w dokumentacji zdjęciowej.

Informacje dotyczące stanu technicznego i dokumentacji

Wykonano oględziny maszyny zewnątrz i wewnątrz, następnie przeprowadzono próbę ruchową maszyny bez obciążenia. Maszyna zlokalizowana na placu bez zabezpieczenia przed działaniem czynników atmosferycznych. Dźwig boczny Stalowa Wola HSW SB60 sprawny. W trakcie oględzin uruchomiono silnik. Akumulatory w maszynie rozładowane – silnik uruchomiono po podłączeniu zewnętrznego źródła zasilania. Praca silnika poprawna, nie budzi zastrzeżeń. Wykonano próbę jazdy przód/tył oraz podnoszenie/opuszczanie dźwigu bocznego bez obciążenia – nie stwierdzono nieprawidłowości, dźwig działa poprawnie. Ustalenie wszystkich uszkodzeń, wad i braków w ukończeniu maszyny nie jest możliwe w warunkach parkingowych, konieczna weryfikacja w warunkach warsztatowych.

Wg informacji przekazanych przez osobę udostępniającą dźwig boczny jest sprawny, pracował poprawnie do momentu wycofania.

Na elementach zewnętrznego obblachowania stwierdzono uszkodzenia o charakterze eksploatacyjnym w postaci zabrudzenia, zarysowań, śladów korozji. Wnętrze kabiny w stanie dobrym, zespoły dźwigni sprawne. Stan wizualny maszyny ocenia się jako średni.

Wg informacji przekazanych przez osobę okazującą do dźwigu bocznego HSW SB60 dedykowana jest dokumentacja serwisowa przedstawiająca przeprowadzone serwisy i naprawy maszyny.

Brak informacji o ważnym badaniu UDT.

Okazano instrukcje obsługi oraz księgę rewizyjną UDT, deklaracje zgodności.

Liczba kluczyków: 1 szt.

Dane techniczne przyjęto na podstawie tabliczki znamionowej, broszury widniejącej na stronie internetowej producenta oraz informacji przekazanych przez osobę udostępniającą.

Szczegółowy stan maszyny zobrazowany w dokumentacji zdjęciowej.

Zastrzeżenia ograniczające

Sporządzający niniejszy raport/opinię zastrzega, że:

- Niniejszy raport służy wyłącznie do oszacowania wartości rynkowej przedmiotu wyceny i nie może być wykorzystywany do żadnego innego celu, niż wymieniony powyżej. W szczególności raport nie może stanowić podstawy do oceny cech i stanu wycenianego obiektu przy jego zakupie.
- Rzeczoznawca nie bierze na siebie odpowiedzialności za wady ukryte (prawne i fizyczne) oraz ewentualne skutki wynikające z dalszego użytkowania przedmiotu raportu, a także za skutki wykorzystania samej wyceny.
- Powyższy raport nie jest ekspertyzą stanu technicznego przedmiotu wyceny i za taką nie może być uznawany, w szczególności nie może być traktowany jako gwarancja sprzedaży przedmiotu raportu za oszacowaną wartość.
- Niniejszy raport nie może być publikowany w całości w jakimkolwiek dokumencie bez zgody wykonawców i bez uzgodnienia z nimi formy i treści takiej publikacji.
- Wycenę przeprowadzono w oparciu o dostarczoną dokumentację oraz badanie organoleptyczne wycenianego obiektu. Nie prowadzono badań diagnostycznych oraz weryfikacji warsztatowej przedmiotu wyceny.
- Niniejszy raport został sporządzony na podstawie oględzin przedmiotu w warunkach występujących w miejscu jego udostępnienia.
- Nie badano poprawności i/lub budowy numerów identyfikacyjnych/seryjnych obiektu oraz nie weryfikowano prawdziwości danych obiektu.

Załączniki

Dokumentacja zdjęciowa poniżej.























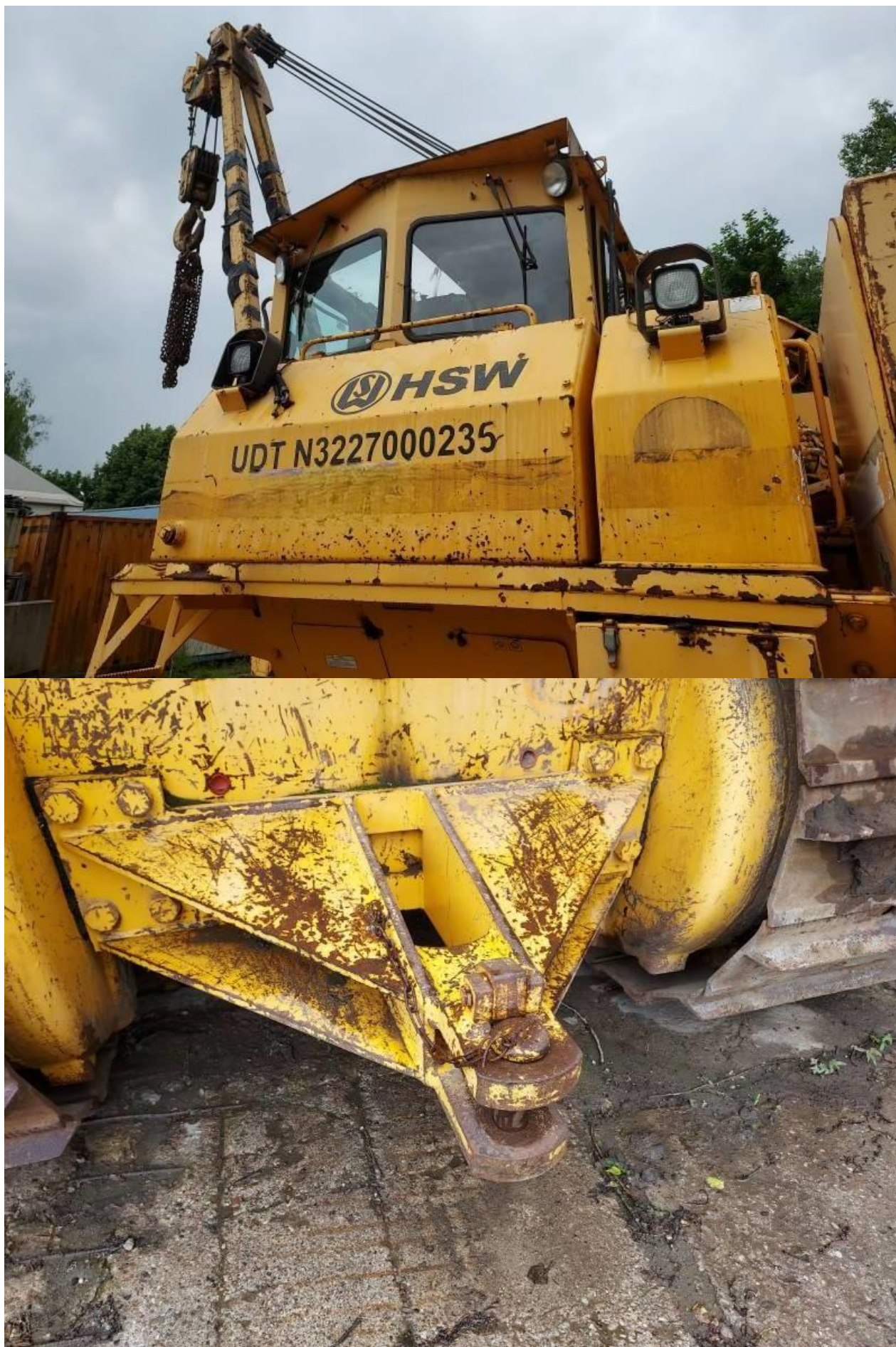


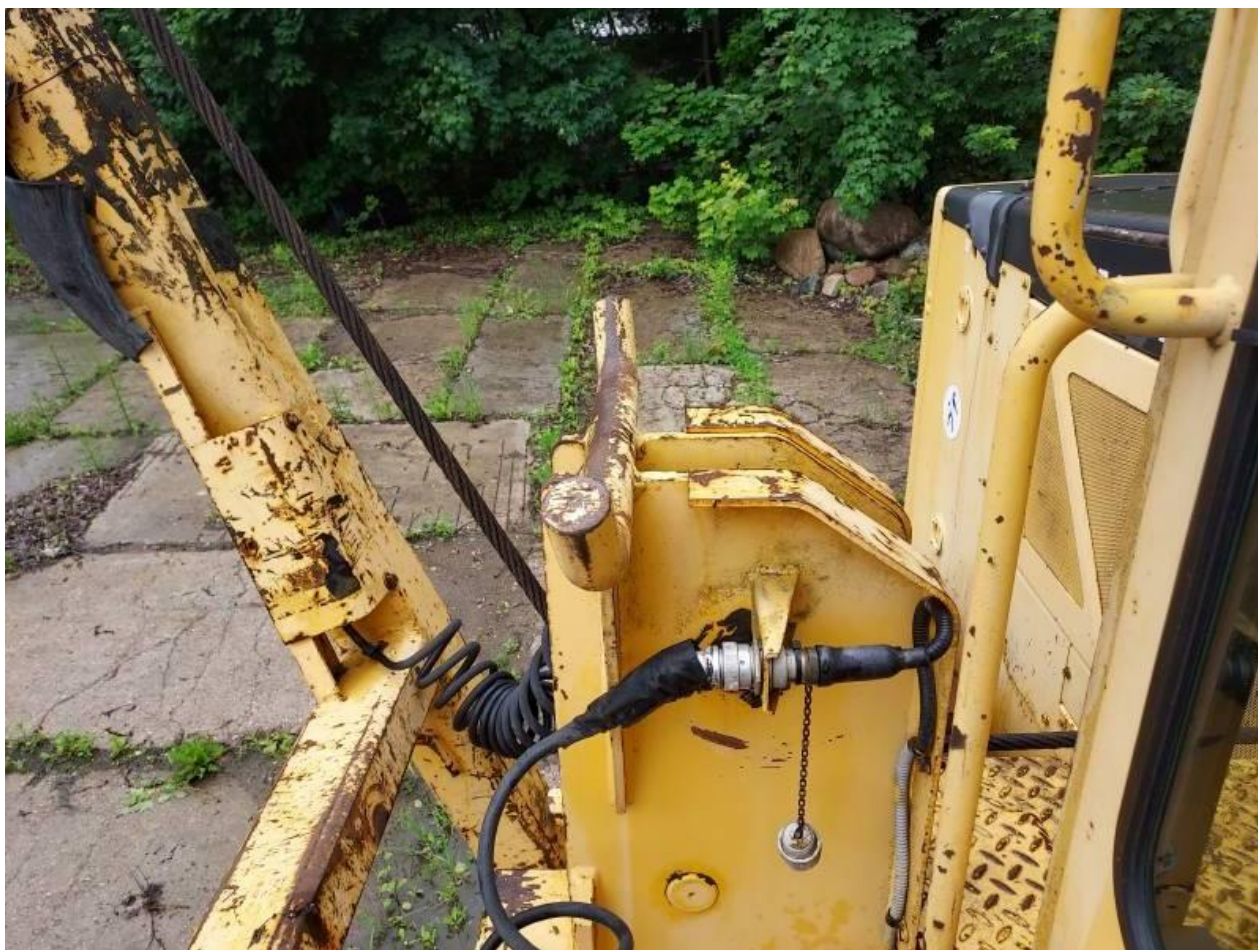












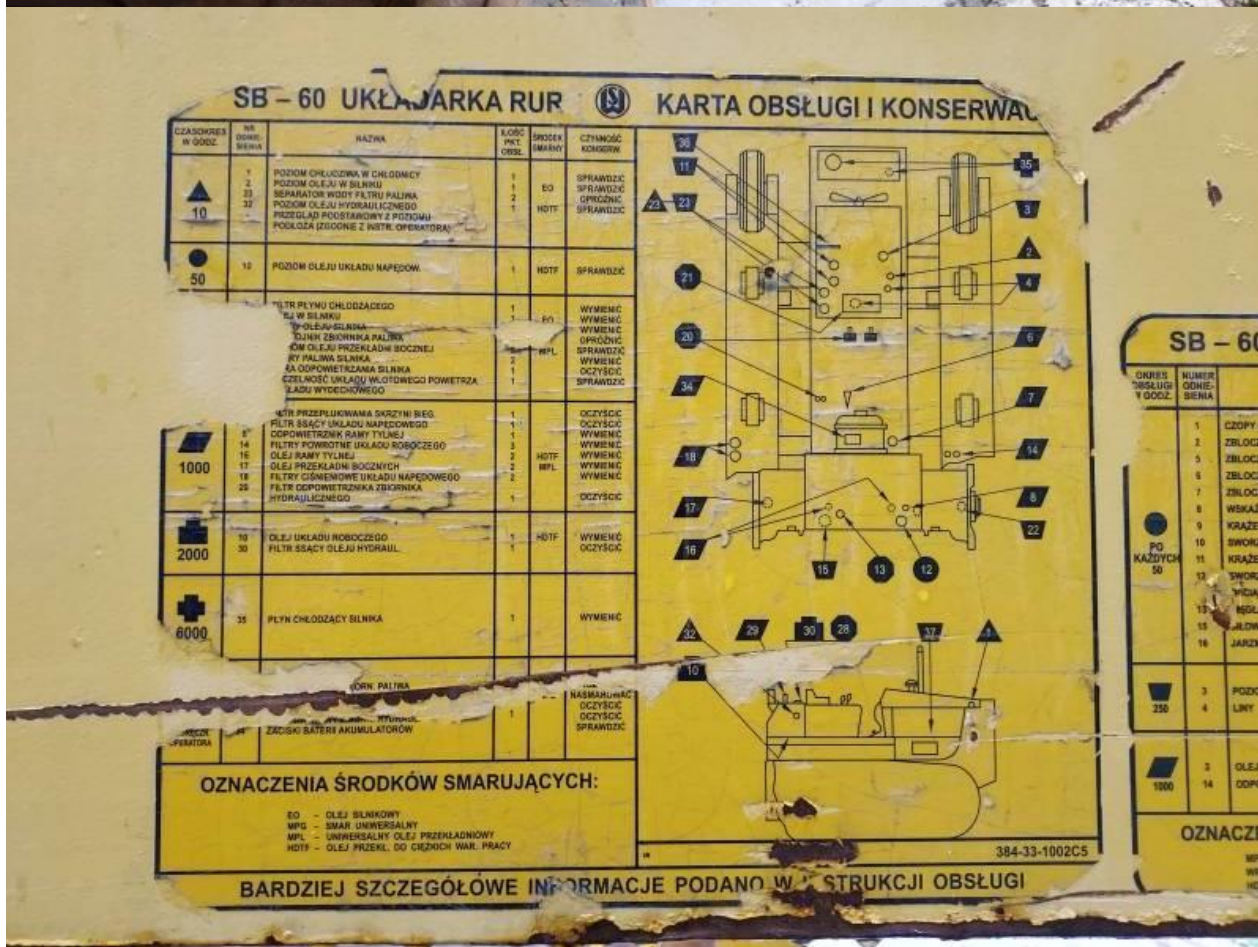












SB - 60 UKŁADARKA RUR

OKRES OBSŁUGI Y GODZ.	NUMER ODNIE- SIENIA	NAZWA	ILOSĆ PUNKTÓW TOW	CZYNNOŚĆ
	1	CZOPY OBUJOWY PRZECIWCIEŻARU	4	MPG NASMAROWAĆ
	2	ZBLOCZE DOLNE WYSIEGNIKA	2	MPG NASMAROWAĆ
	5	ZBLOCZE GÓRNE HAKA	2	MPG NASMAROWAĆ
	6	ZBLOCZE HAKA	2	MPG NASMAROWAĆ
	7	ZBLOCZE GÓRNE WYSIEGNIKA	2	MPG NASMAROWAĆ
	8	WSKAŹNIK KĄTOWY UDŹWIGU	1	MPG NASMAROWAĆ
	9	KRAŻEK ZEJŚCIOWY LINY HAKA	1	MPG NASMAROWAĆ
	10	SWORZNIŁE WYSIEGNIKA	2	MPG NASMAROWAĆ
	11	KRAŻEK ZEJŚCIOWY LINY WYSIEGNIKA	1	MPG NASMAROWAĆ
	12	SWORZEŃ PRZETWORNIKA	6	MPG NASMAROWAĆ
	13	WĄSKA STEROWANIA OSPRZĘTU	6	MPG NASMAROWAĆ
	15	WŁÓWNIKI PRZECIWCIEŻARÓW	3	MPG NASMAROWAĆ
	16	JARZMO WYSIEGNIKA		NASMAROWAĆ
	3	POZIOM OLEJU WCIĄGAREK	2	SPRAWDZIĆ
	4	LINY	2	WRG NASMAROWAĆ
	3	OLEJ WCIĄGARKI	2	HDTF WYMIENIĆ
	14	ODPOWIEDZNIKI WCIĄGAREK	4	OCZYŚCIĆ

OZNACZENIA ŚRODKÓW SMARUJĄCYCH

MPG - SMAR UNIERSALNY
WRG - SPECJALNY SMAR DO LIN
HDTF - OLEJ PRZEŁADNIOWO-HYDRAULICZNY

KARTA OBSŁUGI I PRAC OSPRZĘTU DŹWIGOWEGO

384-33-1002C5

UGI

















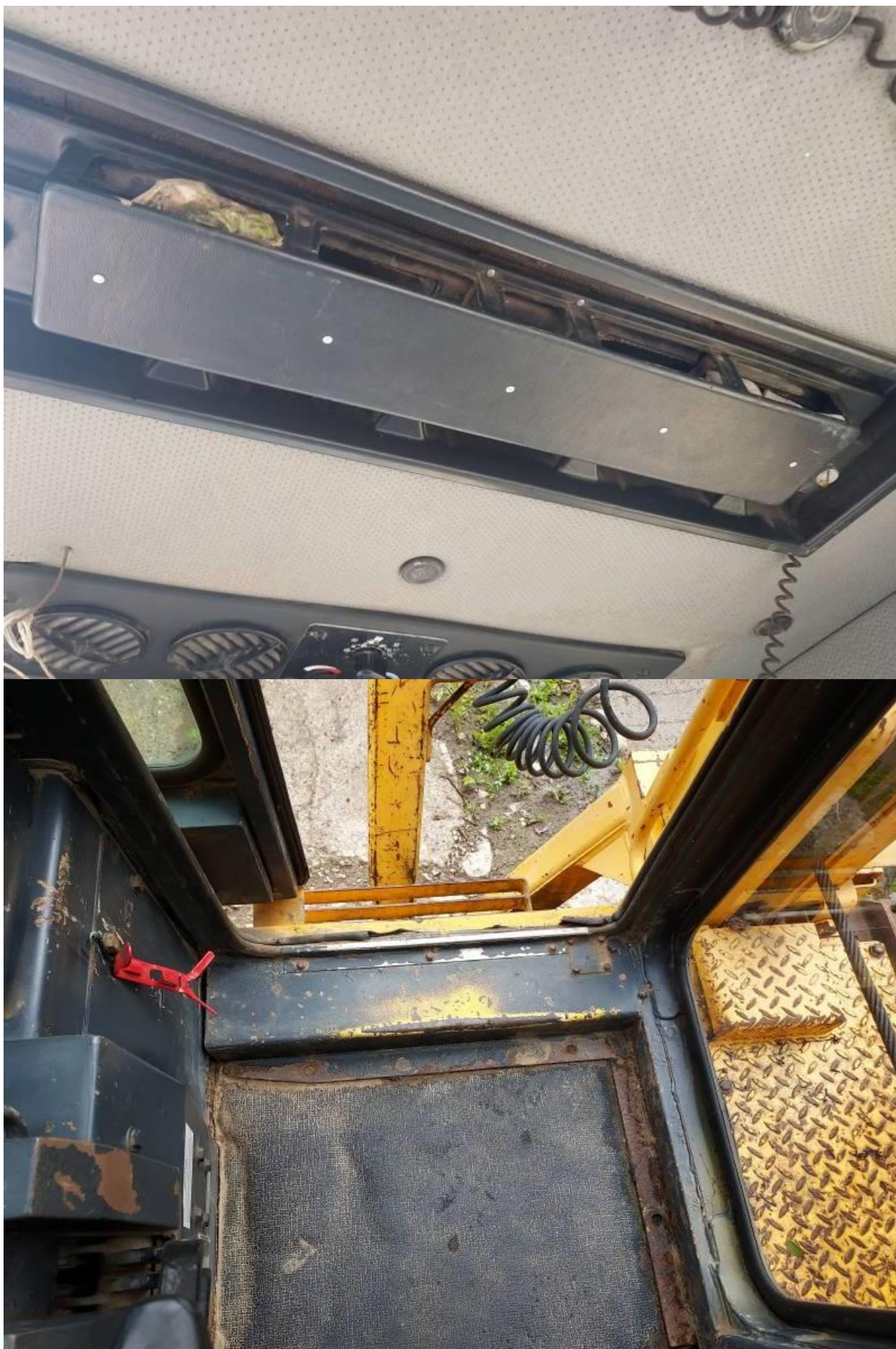








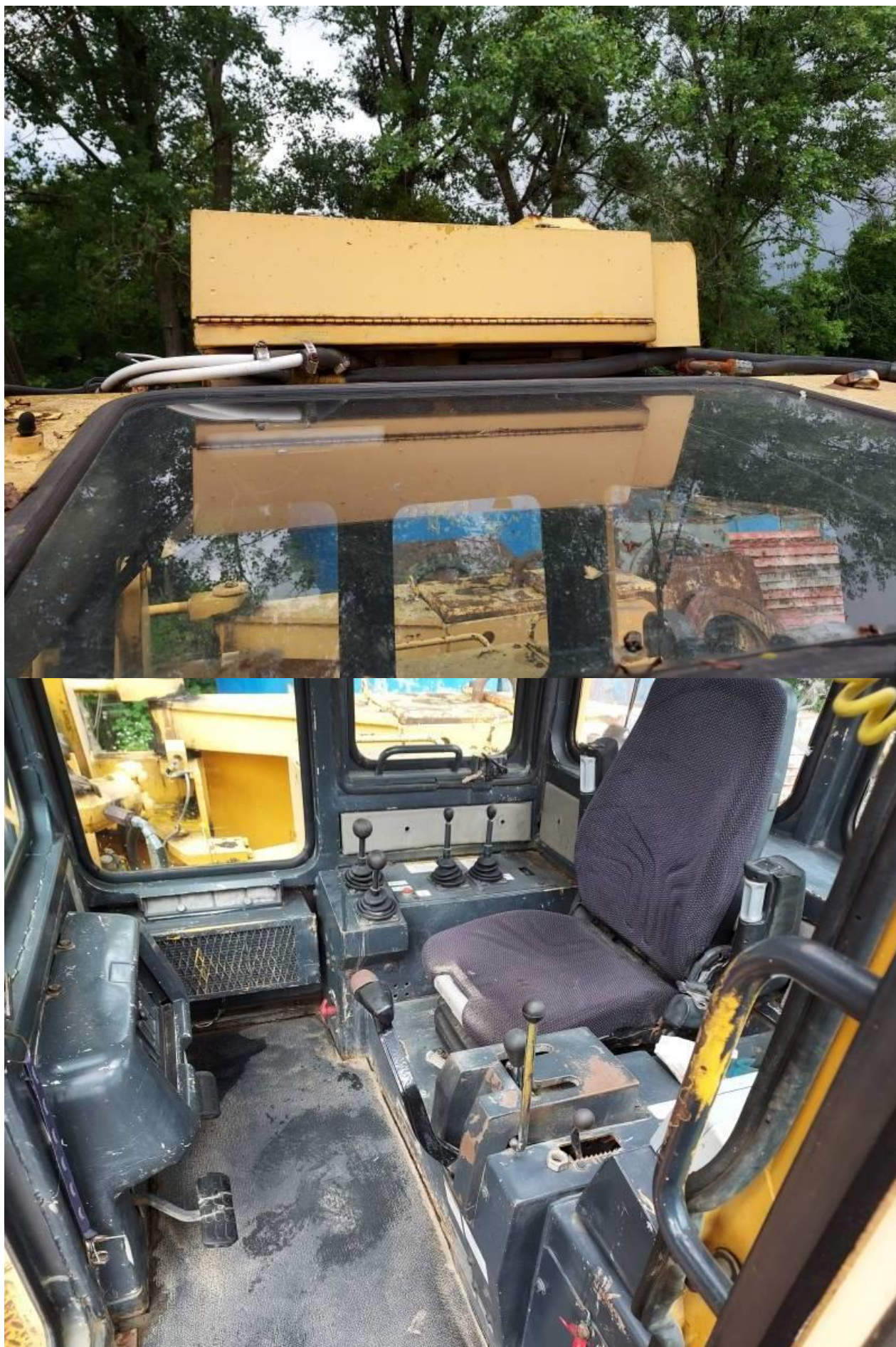








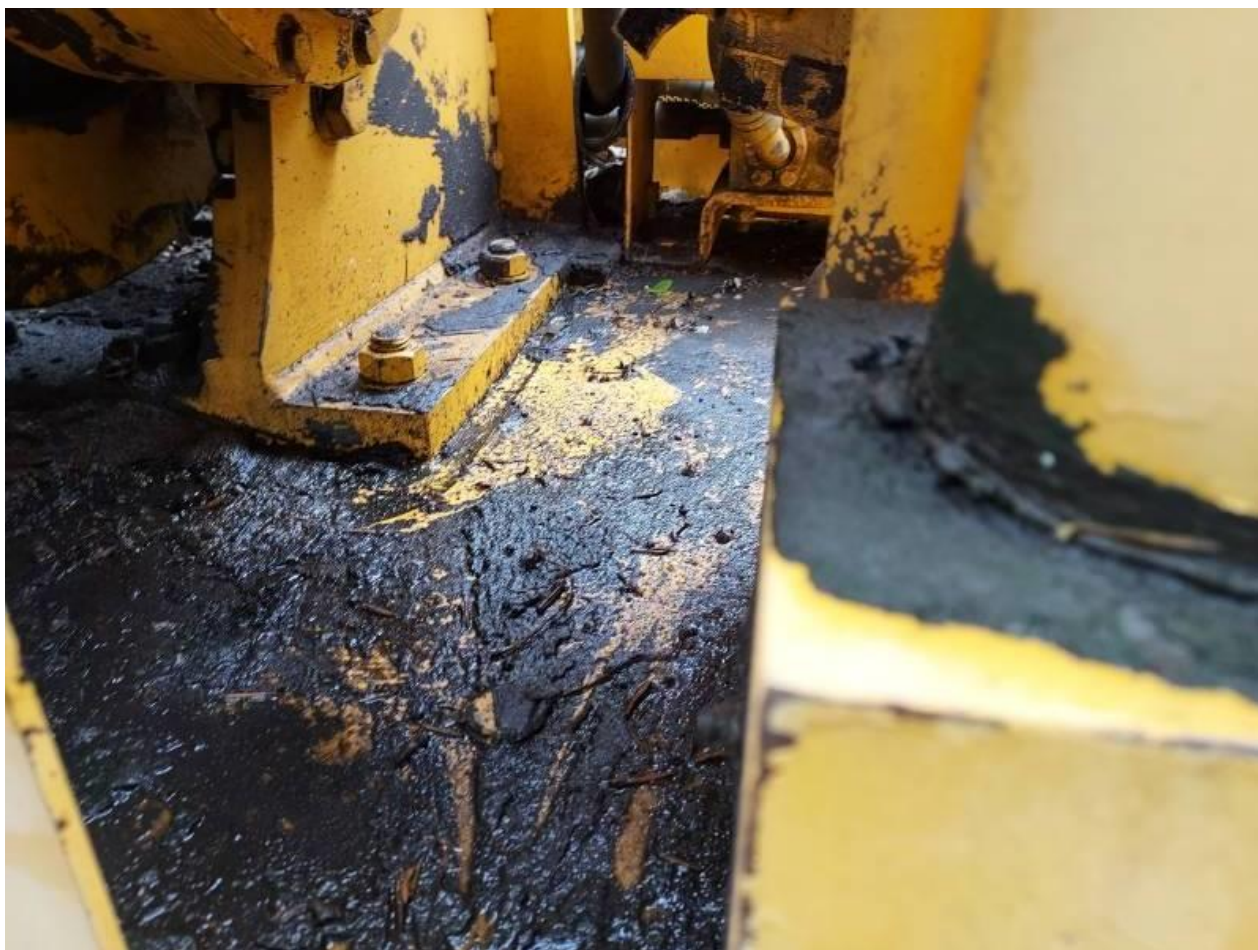


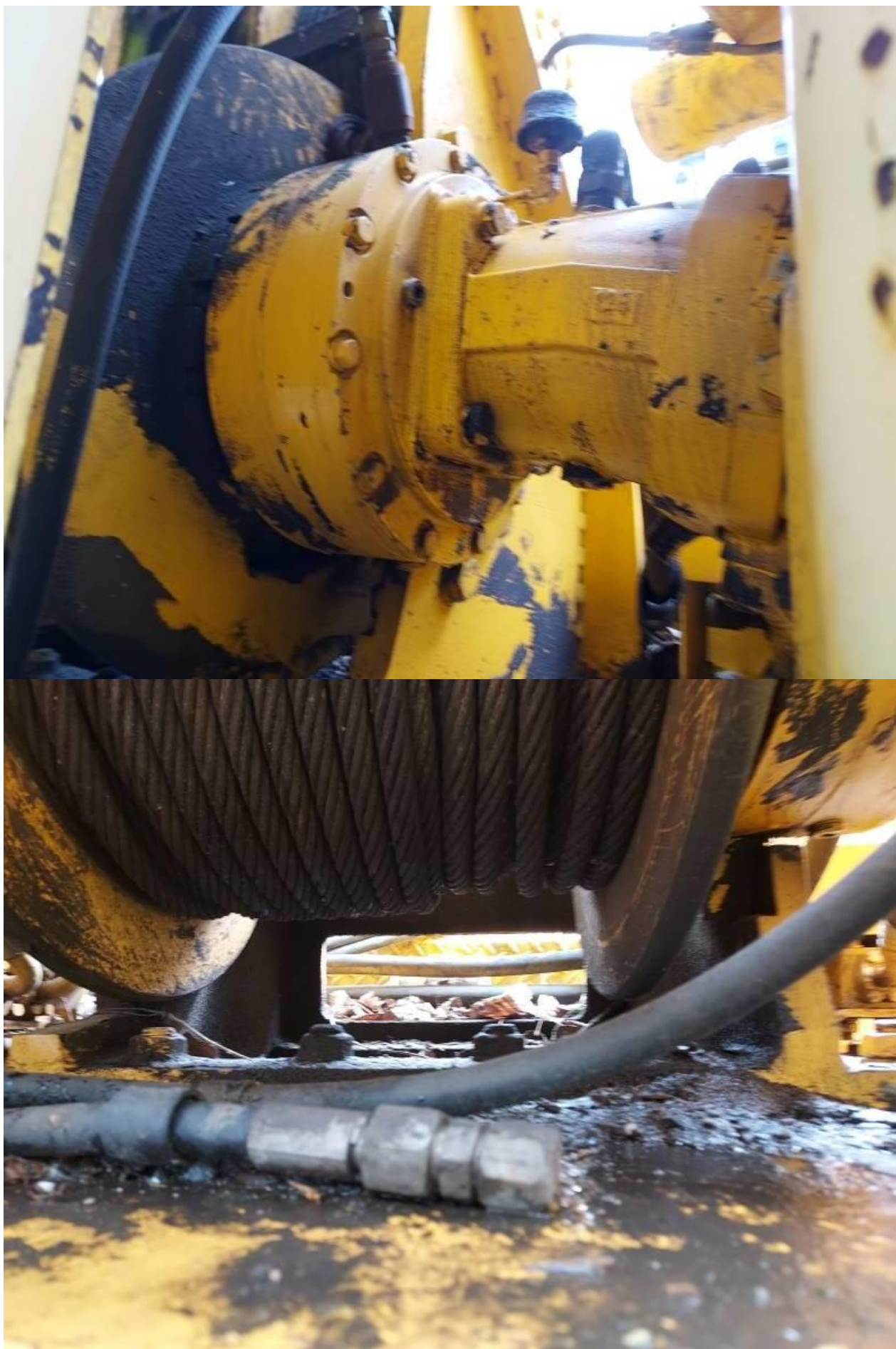












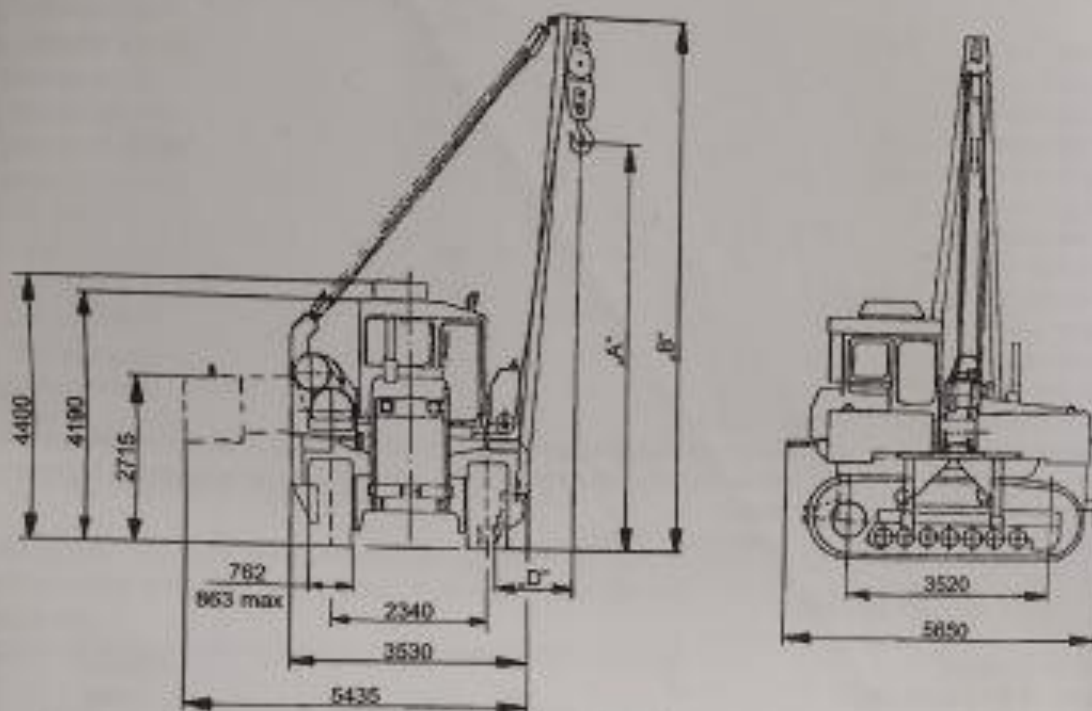


DANE TECHNICZNE

ROZDZIAŁ 6
STRONA 5

6.3. PARAMETRY TECHNICZNE

6.3.1. WYMIARY UKŁADARKI



Rys. 6.1. Wymiary układarki rur SB-60

SZEROKOŚĆ

- | | |
|--|----------|
| 1. Maszyna bez osprzętu | 3530[mm] |
| 2. Maszyna z rozłożonymi przeciwwagami | 5435[mm] |

WYSOKOŚĆ

- | | |
|---|----------|
| 1. Wysokość maszyny: | |
| - z wysięgnikiem 7,31[m] (wymiar „B”) | 8158[mm] |
| - z wysięgnikiem 9,0[m] (wymiar „B”) | 9838[mm] |
| 2. Wysokość bez wysięgnika z klimatyzatorem | 4400[mm] |
| 3. Maksymalna wysokość podniesienia haka: | |
| - z wysięgnikiem 7,31[m] (wymiar „A”) | 8500[mm] |
| - z wysięgnikiem 9,0[m] (wymiar „A”) | 8200[mm] |

DŁUGOŚĆ

- | | |
|-----------------------------------|----------|
| 1. Długość całkowita (z zaczepem) | 5650[mm] |
|-----------------------------------|----------|

6.3.2. POJEMNOŚCI

	zalewowe	serwisowe
Zbiornik paliwa	716[l]	89[l]
Układ chłodzenia	92,5[l]	
Silnik	42[l]	

SB-60

ROZDZIAŁ 6

STRONA 4

UKŁAD NAPEŁDOWY

Sklada się z:

- silnika z chłodnicą,
- przekładni hydrokinetycznej (PHK)
- wału przegubowego,
- skrzyni biegów,
- przekładni głównej z mechanizmem skrzętu,
- przekładni bocznych.

Napęd z silnika przez przekładnię hydrokinetyczną, wał przegubowy, skrzynię biegów, przekładnię główną z mechanizmem skrzętu przekazywany jest na przekładnie boczne zakończone kołami łańcuchowymi.

Trzybiegowa skrzynia biegów (typu POWER SHIFT) pracuje z dwuzakresowym mechanizmem skrzętu dając 6 prędkości do przodu i 6 prędkości jazdy do tyłu. Skrzęcanie odbywa się przez odpowiednie załączenie sprzęgieł w mechanizmie skrzętu.

HYDRAULIKA UKŁADU NAPEŁDOWEGO

Sklada się ze zbiornika, którym jest rama tylna, filtru ssącego, pomp na przekładni hydrokinetycznej, filtrów ciśnieniowych, zaworu regulacyjnego, zaworu modulacyjnego skrzyni biegów, zaworu selekcyjnego skrzyni biegów, oraz zaworów sterujących skrzynią biegów i mechanizmem skrzętu.

OSPRZĘT ROBOCZY

Sklada się z wysięgnika o długości 7,31[m] lub 9[m], dwu oddzielnych wciągarek, jedna dla ruchu wysięgnika a druga dla ruchu haka.

Napęd wciągarek jest napędem hydrostatycznym.

Hamulce wciągarek są wielotarczowe mokre o automatycznym działaniu.

Osprzęt posiada przeciwwagi wychylne, sterowane hydraulicznie z wyjmowanymi obciążnikami. Maszyna jest zabezpieczona elektronicznym ogranicznikiem udźwigu.

DANE TECHNICZNE

ROZDZIAŁ 6
STRONA 6

	zalewowe	serwisowe
Rama tylna z układem napędowym	240[l] 290*[l] 46[l] 0,9[l] 1,1[l] 0,8[l] 198[l]	200[l] 240*[l] 186[l]
Przekładnia boczna (każda)		
Rolek jezdne (każda)		
Rolek podtrzymujące		
Koła napinające (każde)		
Układ hydrauliki roboczej		
Zbiornik hydrauliczny:		
Wciągarka haka:	2[l] 9[l]	
- komora hamulca		
- komora bębna i sprzęgła		
Wciągarka wysięgnika:	2[l] 5[l] 0,03[l]	
- komora hamulca		
- komora bębna		
Ogniwa łańcucha smarowanego (każde)		
W czasie montażu rolek jezdne, rolek podtrzymujące i koła napinające są trwale napełnione olejem silnikowym SAE 30 a ogniwa łańcucha smarowanego olejem SAE 85W i nie wymagają wymiany ani dolewania oleju do czasu regeneracji.		
(*) – Dotyczy tylko maszyn do nr seryjnego 3573		

6.3.3. UKŁAD JEZDNY

Rozstaw gąsienic	2340[mm]
Długość styku z podłożem	3520[mm]
Szerokość płyty gąsienicy (standard)	762[mm]
Ilość płyt na stronę	41

6.3.4. SILNIK

Producent i model	CUMMINS N14-C
Typ	wysokoprężny, 4-suwowy, turbodoładowany
Liczba cylindrów	6
Srednica otworu cylindra	140[mm]
Skok	152[mm]
Pojemność skokowa	14[dm ³]
Moc przy 2100[obr./min] /netto/	238,6[kW]
Maksymalny moment przy 1400[obr./min]	1600[Nm]
Prędkość obrotowa	
Nominalna	2100[obr./min]
Niska biegu luzem	825 ±25[obr./min]
Decelerator	1100 ±100[obr./min]

6.3.5. PRZEKŁADNIA HYDROKINETYCZNA

Typ	
Temperatura robocza oleju	1-stopniowa
Przełożenie dynamiczne przy pełnym poślizgu	82[°C] + 121[°C]
SB-60	2,7 : 1

DANE TECHNICZNE

ROZDZIAŁ 6
STRONA 7

6.3.6. ZAKRESY PRĘDKOŚCI JAZDY

Bieg do przodu:	0 + 3,0[km/h]
1-szy, zakres niski	0 + 3,8[km/h]
1-szy, zakres wysoki	0 + 5,1[km/h]
2-gi, zakres niski	0 + 6,6[km/h]
2-gi, zakres wysoki	0 + 8,1[km/h]
3-ci, zakres niski	0 + 10,4[km/h]
3-ci, zakres wysoki	
Bieg do tyłu:	0 + 3,7[km/h]
1-szy, zakres niski	0 + 4,8[km/h]
1-szy, zakres wysoki	0 + 6,2[km/h]
2-gi, zakres niski	0 + 7,8[km/h]
2-gi, zakres wysoki	0 + 9,7[km/h]
3-ci, zakres niski	0 + 12,4[km/h]
3-ci, zakres wysoki	

6.3.7. MASA (przybliżona)

Maszyna bez osprzętu (zdemontowane wysięgnik ze zblozami i ciężary przeciwwag) z 10% paliwa, z osłonami rolek jezdnych koła łańcuchowego, miski olejowej i skrzyni biegów, hakiem pociagowym i reflektorami:	38560[kg]
Maszyna w pełnym uкомплекtowaniu i wysięgnikiem 7,31[m]:	50500[kg]

6.3.8. OSPRZĘT ROBOCZY (STANDARD)

Przeciwwagi	- Typu wychyłnego, sterowane hydraulicznie
Łączniki wyjmowane	4 bloki po 2340[kg]
Wysięgniki hydrauliczne do wychylania przeciwwag	
Wysięgnik	- O konstrukcji skrzynkowej spawany z blach o podwyższonej wytrzymałości
Łożyska przystosowane do lin o średnicy	3/4"
Długość wysięgnika	7,31[m]
Masa wysięgnika ze zblozami	1440[kg]
Ważnica	- Oddzielna dla haka i dla wysięgnika z przekładnią planetarną o napędzie hydrostatycznym
Wielotarczowa mokre ze zwalnikami hydraulicznymi o działaniu automatycznym	
Wymiary wcięgarek:	
Haka (średnica podziałowa x szerokość)	359[mm] x 353[mm]
Wysięgnika (średnica podziałowa x szerokość)	359[mm] x 235[mm]
Ważnice:	
Haka (średnica x długość)	3/4" x 92[mm]
Wysięgnika (średnica x długość)	3/4" x 78[mm]
Ważnice zabezpieczające:	
Ważniczki obciążenia	- Typ TS280 TENSOTRONIC z wyłącznikami krańcowymi
Wysięgnik (Wymiar „D”, Rys. 6.1.)	1,22 + 7,31[m]
Wysięgnik maksymalny na granicy stateczności według wykresu	
Wysięgnik maksymalny na granicy stateczności według wykresu	6,5[m]

SB-60

ROZDZIAŁ 6
STRONA 8

DANE TECHNICZNE

Prędkość haka:

Podnoszenie:

- ruch wolny
- ruch szybki

Opuszczanie:

- ruch wolny
- ruch szybki

0 + 7,5[m/min]

0 + 15[m/min]

0 + 7,5[m/min]

0 + 15[m/min]

6.3.8.1. OSPRZĘT SPECJALNY

Wysięgnik

- O konstrukcji skrzynkowej spawany z blach o podwyższonej wytrzymałości

Zblocza przystosowane do lin o średnicy

3/4"

Długość wysięgnika

9[m]

Masa wysięgnika ze zbloczami

2251[kg]

Zakres wysięgu (Wymiar „D”, Rys. 6.1.)

1,22 + 9,14[m]

Udźwigi maksymalne na granicy stateczności według wykresu

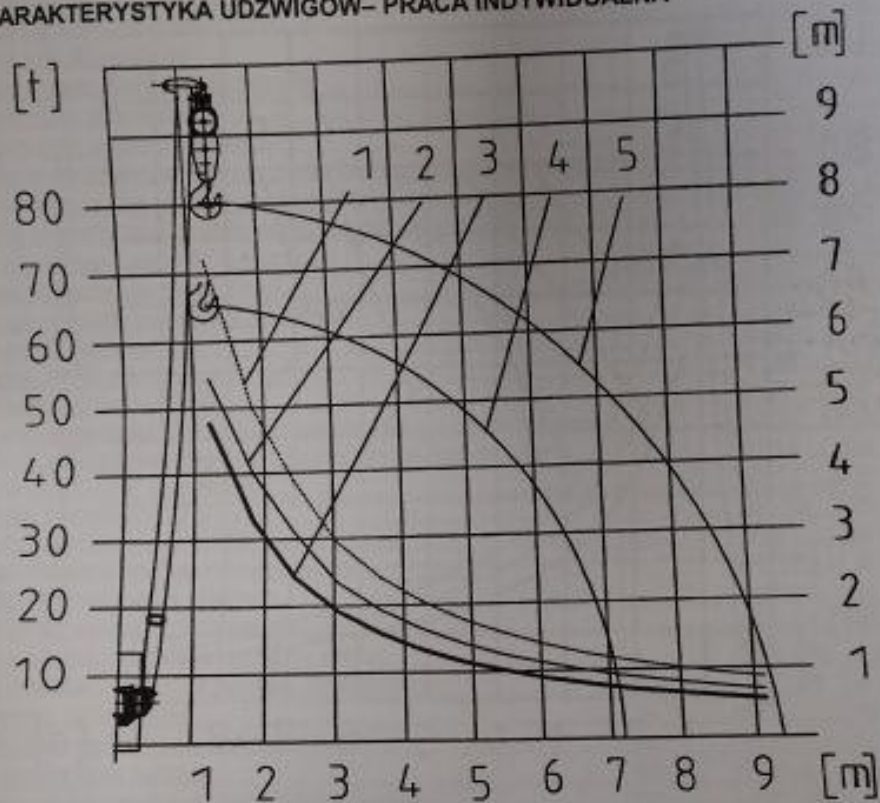
Maksymalna wysokość podnoszenia

8,2[m]

DANE TECHNICZNE

6.3.9 WYKRESY UDŹWIGÓW

6.3.9.1. CHARAKTERYSTYKA UDŹWIGÓW- PRACA INDYWIDUALNA



Rys. 6.2. Charakterystyka udźwigów dla pracy indywidualnej SB-60
(jednakowe dla wysięgnika 7,31 [m] i 9 [m])

- | | |
|--|---|
| 1 - Obciążenie wywracające (przeciwwagi rozłożone) | 4 - Wysokość podnoszenia (wysięgnik 7,31 [m]) |
| 2 - Udźwig roboczy (przeciwwagi rozłożone) | 5 - Wysokość podnoszenia (wysięgnik 9,0 [m]) |
| 3 - Udźwig roboczy (przeciwwagi złożone) | |

 **URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO**

KSIĘGA REWIZYJNA
URZĄDZENIA TECHNICZNEGO

rodzaj (typ) Zurawie 5B-60

nr ewidencyjny 3227000235

Załącznik do księgi rewizyjnej

WYKAZ PROTOKÓŁÓW Z BADAŃ URZĄDZENIA TECHNICZNEGO

Nr ewidencyjny: **3227000235**

PAUR-3

№	Data badania	Przebieg (wynik) inspekcji	Uwagi
1	2007-01-14	ok	ok
2	2007-01-14	ok	ok
3	2007-01-14	ok	ok
4	2007-01-14	ok	ok
5	2007-01-14	ok	ok
6	2007-01-14	ok	ok
7	2007-01-14	ok	ok
8	2007-01-14	ok	ok
9	2007-01-14	ok	ok
10	2007-01-14	ok	ok
11	2007-01-14	ok	ok
12	2007-01-14	ok	ok
13	2007-01-14	ok	ok
14	2007-01-14	ok	ok
15	2007-01-14	ok	ok
16	2007-01-14	ok	ok
17	2007-01-14	ok	ok
18	2007-01-14	ok	ok
19	2007-01-14	ok	ok
20	2007-01-14	ok	ok
21	2007-01-14	ok	ok
22	2007-01-14	ok	ok
23	2007-01-14	ok	ok
24	2007-01-14	ok	ok
25	2007-01-14	ok	ok
26	2007-01-14	ok	ok
27	2007-01-14	ok	ok
28	2007-01-14	ok	ok
29	2007-01-14	ok	ok
30	2007-01-14	ok	ok
31	2007-01-14	ok	ok
32	2007-01-14	ok	ok
33	2007-01-14	ok	ok
34	2007-01-14	ok	ok
35	2007-01-14	ok	ok
36	2007-01-14	ok	ok
37	2007-01-14	ok	ok
38	2007-01-14	ok	ok
39	2007-01-14	ok	ok
40	2007-01-14	ok	ok
41	2007-01-14	ok	ok
42	2007-01-14	ok	ok
43	2007-01-14	ok	ok
44	2007-01-14	ok	ok
45	2007-01-14	ok	ok
46	2007-01-14	ok	ok
47	2007-01-14	ok	ok
48	2007-01-14	ok	ok
49	2007-01-14	ok	ok
50	2007-01-14	ok	ok
51	2007-01-14	ok	ok
52	2007-01-14	ok	ok
53	2007-01-14	ok	ok
54	2007-01-14	ok	ok
55	2007-01-14	ok	ok
56	2007-01-14	ok	ok
57	2007-01-14	ok	ok
58	2007-01-14	ok	ok
59	2007-01-14	ok	ok
60	2007-01-14	ok	ok
61	2007-01-14	ok	ok
62	2007-01-14	ok	ok
63	2007-01-14	ok	ok
64	2007-01-14	ok	ok
65	2007-01-14	ok	ok
66	2007-01-14	ok	ok
67	2007-01-14	ok	ok
68	2007-01-14	ok	ok
69	2007-01-14	ok	ok
70	2007-01-14	ok	ok
71	2007-01-14	ok	ok
72	2007-01-14	ok	ok
73	2007-01-14	ok	ok
74	2007-01-14	ok	ok
75	2007-01-14	ok	ok
76	2007-01-14	ok	ok
77	2007-01-14	ok	ok
78	2007-01-14	ok	ok
79	2007-01-14	ok	ok
80	2007-01-14	ok	ok
81	2007-01-14	ok	ok
82	2007-01-14	ok	ok
83	2007-01-14	ok	ok
84	2007-01-14	ok	ok
85	2007-01-14	ok	ok
86	2007-01-14	ok	ok
87	2007-01-14	ok	ok
88	2007-01-14	ok	ok
89	2007-01-14	ok	ok
90	2007-01-14	ok	ok
91	2007-01-14	ok	ok
92	2007-01-14	ok	ok
93	2007-01-14	ok	ok
94	2007-01-14	ok	ok
95	2007-01-14	ok	ok
96	2007-01-14	ok	ok
97	2007-01-14	ok	ok
98	2007-01-14	ok	ok
99	2007-01-14	ok	ok
100	2007-01-14	ok	ok

KSIEGA REWIZYJNA

ZURAWIA

Główny: **STAŁOWA WOLA**

Model: **ZURAW**

Typ: **SB-60**

Wzrost: **03643**

Wzrost: **61.200 t**

Wzrost: **PIASECZNO, DWORSKA 1**

Wzrost: **2007**

Wzrost: **N3227000235**

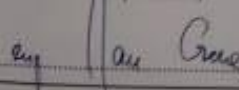
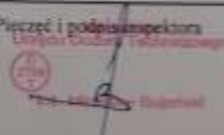
Wzrost: **18.01.2008 r.**

Wzrost: **Warszawa, dnia 18.01.2008 r.**

Wzrost: **(podpis i podpis)**

Wzrost: **WZPADKU ZMIANY NAZWY, ADRESU, EKSPLOATACJI, ZMIANY WŁAŚCICIELA LUB WYŁĄCZENIA**

Wzrost: **WZROSTA Z EKSPLOATACJI NALEŻY NIEZWŁOŻNIE POWIADOMIĆ GOSZDZAL COT**

		URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO Oddział w Warszawie		Lp.
		Protokół czynności poprzedzających wydanie pierwszej decyzji zwalniającej na eksploatację urządzenia transportu bliskiego		Data: 16.01.2009
Eksploatujący: 0140018 		Urządzenie: żuraw, Typ: 5B-60 Wytwórca: STALOWA WOLA Nr fabr. 03843 Rok budowy 2007 Numer ewidencyjny: N3227000235 Udzwigi: 6 i 2 i Ilość przystanków:		
Miejsce badania: Piaseczno, Dworska 1				
1. Wymagania odniesienia: rozp. MGRPS z 29.10.2003 (Dz. U. Nr 193, poz. 1890); Procedura UDT Nr PS-01/A1				
2. Zakres i wynik czynności				
2.1. Sprawdzenie kompletności i odpowiedniości dokumentacji wynik <i>pozytywny</i> 2.2. Identyfikacja utb, sprawdzenie stanu technicznego i oznakowania wynik <i>pozytywny</i> 2.3. Sprawdzenie zgodności wyposażenia z przedłożoną dokumentacją wynik <i>pozytywny</i> 2.4. Badanie odbiorcze wykonano z wynikiem <i>pozytywnym</i>				
3. Uwagi, zalecenia, niezgodności, wyposażenie pomiarowo-badawcze, badana wersja montażowa:				
Upoważniony przez właściciela do odbioru decyzji i orzeczenia oraz potwierdzający obecność operatora przy badaniu J.Gęza. Przeprowadzone próby z obciążeniem i bez dały wynik pozytywny. Zaleca się oznaczyć żuraw numrem UDT oraz należy założyć i prowadzić na bieżąco dziennik konserwacji. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn.29 października 2003 (Dz.U.Nr 193 poz. 1890) żuraw przed przekazaniem do eksploatacji należy powierzyć uprawnionej konserwacji i obsłudze. Usterek nie zauważono. Konserwator J.Gęza K/27/180/02. Operator, urządzenia kontrolno pomiarowe: -miara zwijana UDT 27/127 -suwmiarka UDT 27/12 -obciążenie kontrolne przebadano przy pomocy dynamometru UDT 2877/TR				
4. Termin następnego badania: okresowe styczeń 2009				
Na uzasadniony wniosek eksploatującego badanie okresowe może być przeprowadzone przed wyznaczonym terminem, zgodnie z wymaganiami odniesienia.				
5. Potwierdzenie odbioru protokołu (eksploatujący lub osoba upoważniona) 		6. Pieczęć i podpis inspektora 		
Następujący protokół może być powielany, nie tracąc na w całości, za zgodą Eksploatującego i Urzędu Dozoru Technicznego				
*) niepotrzebne skreślić				

Raport z ekspertyzy technicznej 383/ET/2007-001

1. Wytwórca (nazwa i adres):
Huta Stalowa Wola S.A., ul. Kwiatkowskiego 1, 37-450 Stalowa Wola
2. Przedmiot badań:
 - nazwa urządzenia: **układarka rur**
 - typ urządzenia: **SB-60**
 - nr fabryczny: **03643**
 - rok produkcji: **2007**
 - charakter pracy: **praca zespołowa**
 - udźwig: **61,2 t**
 - wysięg: **7,31 m**
3. Dokumenty odniesienia stanowiące podstawę raportu:
Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 10 kwietnia 2003r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn i elementów bezpieczeństwa, Rozdział 5, §. 88.1, §. 88.2, §. 96, §. 102.1. (Dz. U. Nr 91, poz. 858 z dnia 23.05.2003r.)
4. Miejsce badania: **stanowiska badawcze wytwórcy.**
5. Data badania i miejsce badania: **05.10.2007 w Stalowej Woli.**
6. Rodzaje badań:
 - Badanie budowy na zgodność z dokumentacją techniczną wytwórcy,
 - Próby obciążeniowo – ruchowe:
 - próba statyczna 125% obciążenia,
 - próba dynamiczna 110% obciążenia,
 - próba ogranicznika obciążenia,
 - próby działania łączników krańcowych,
 - próba awaryjnego opuszczenia ładunku.
7. Wyniki badań:
 - W wyniku badania budowy niezgodności nie stwierdzono,
 - Próby obciążeniowo – ruchowe dały wynik pozytywny.
8. Wnioski:
Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono zgodność uzyskanych wyników z wymaganiami dokumentów odniesienia – Rozdział 5, §. 88.1, §. 88.2, §. 96, §. 102.1.
9. Uwaga:
W celu umieszczenia urządzenia na rynku UE producent jest zobowiązany do przeprowadzenia procedury oceny zgodności, wystawienia deklaracji zgodności i oznakowania urządzenia znakiem CE. Niniejszy raport jako częściowa ocena zgodności z dyrektywą nie może być jedyną podstawą do przeprowadzenia ww. procedury.

URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO
ODDZIAŁ W WARSZAWIE

ZAREJESTROWANO

pod Nr. **5227 000235**
załączników **2** o: **2007**
Dnia **05.10.2007**

Pełnomocnik
Początek podpisu
Zajmowski

Wykonujący badanie:

Imię i nazwisko: **Andrzej Marynowski**
Stanowisko: **Ekspert UDT-CERT**

Rzeszów 05.10.2007

Urząd Dozoru Technicznego
UDT-CERT
D 2203
T
Inż. Andrzej Marynowski



www.hsw.pl

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Oświadczamy z pełną odpowiedzialnością, że maszyna, jej konstrukcja oraz wyposażenie z jakim została wprowadzona do sprzedaży spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w dyrektywach.
Niniejsza deklaracja traci ważność, jeżeli maszyna zostanie zmieniona/przebudowana.

1. Rodzaj maszyny:	Układarka rur
2. Typ:	SB60
3. Numer fabryczny:	3643
4. Moc silnika:	238kW/ 2100min ⁻¹
5. Rok produkcji:	2007

Oceny wyrobu dokonano wg n/w dyrektyw:

1. 98/37/EC – Dyrektywa maszynowa.
 - 1.1. Raport badawczy oceny zgodności z Dyrektywą Maszynową Nr 2704/K/2007. opracowany przez Akredytowane Laboratorium Badawcze HSW S.A.
 - 1.2. Raport z ekspertyzy technicznej 383/ET/2007-001 Urzędu Dozoru Technicznego.
2. 89/336/EEC – Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej.
 - 2.1. Certyfikat zgodności NR EC/02/99/04 – wydany przez jednostkę notyfikowaną IMBIS Warszawa.
3. 2000/14/EC – Dyrektywa dotycząca emisji hałasu do otoczenia ze zmianami podanymi w Dyrektywie 2005/88/EC
 - 3.1. Zmierzony poziom mocy akustycznej : 113 dB(A)
 - 3.2. Zastosowana procedura oceny zgodności: według załącznika nr 4 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. z 2005 r Nr 263 poz. 2202). (norma EN ISO 3744: 1995)
 - 3.3. Miejsce przechowywania dokumentacji technicznej: HSW S.A. Biuro Rozwoju i Badań – Andrzej Ciozda
4. Zastosowano następujące normy:
 - PN - EN 474-1
 - PN - EN474-9

Z-ca Dyrektora Operacyjnego ds. Techniki

Władysław Szymaszek

Stalowa Wola dn. 15 października 2007 r.

Stalowa Wola S.A.
ul. Włocławska 1
81-100 Stalowa Wola, PL
t. 813 41 11, 813 51 11
f. 813 19 08, 813 53 10
e. hsw@hsw.pl

Sąd Rejonowy w Rzeszowie
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Nr KRS: 000004324
Kapitał Zakładowy: 243 344 464,44 zł - opłacony w całości
NIP: 865-000-41-94 REGON: 830005443
Nr rachunku bankowego: 74 1240 2799 1111 0000 3844 5376

Skład Zarządu: Mirosław Bryks
Lidia Kołodziejka
Paweł Stawowy
Krzysztof Wójcik
Mirosław Sroka

Warszawa dnia 08-10-2007

Deklaracja zgodności WE dla elementu bezpieczeństwa

1. Wytwórca:

Tensotronic Sp. z o.o.
ul. Przasnyska 6
01-756 Warszawa

2. Opis elementu bezpieczeństwa ogranicznika obciążenia TS-280.SB dla SB-60 nr 3643.

Kompletacja:

Pulpit:

Przetwornik obciążenia:

Przetwornik kąta

nr zespołu: 384-39-0017

nr zespołu: 384-39-0025

nr zespołu: 384-39-0020

nr fabryczny: 709/07

nr fabryczny: 728/07

nr fabryczny: 723/07

3. Realizowana funkcja bezpieczeństwa:

Zabezpieczenie układarek rur przed przeciążeniem.

4. Wykaz norm zharmonizowanych:

PN-EN 12077-2 – Bezpieczeństwo dźwigni. Wymagania dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa Część 2: Ograniczniki i wskaźniki.

PN-ISO 10245-1 – Dźwignice. Ograniczniki i wskaźniki. Postanowienia ogólne.

PN-ISO 10245-2 – Dźwignice. Ograniczniki i wskaźniki. Część 2: Żurawie samojezdne.

PN-ISO 8813 – Maszyny do robót ziemnych. Udźwig układarek rur oraz kołowych ciągników lub ładowarek wyposażonych w wysięgnik boczny.

5. Pozostałe normy i wymagania:

Warunki techniczne Dozoru Technicznego DT-DE-91/WP-8 Żurawie samojezdne.

Odpowiedzialni za produkcję:

mgr inż. Zygmunt Białowas

Odpowiedzialni za kontrolę jakości:

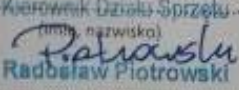
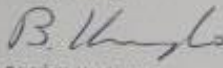
mgr inż. Robert Grabowski

TENSOTRONIC Sp. z o.o.
ul. Przasnyska 6
01-756 Warszawa, tel./fax 663-48-56
- SERWIS -

Na elementach bezpieczeństwa nie stosuje się oznakowania CE.

Podstawa prawna: Dyrektywa 98/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 czerwca 1998r. w sprawie zbliżenia przepisów prawnych państw członkowskich dotyczących maszyn. Rozdział II, art. 8 pkt 1.

Powyższa deklaracja jest zgodna z wymaganiami zawartymi w Dyrektywie 98/37/WE, załącznik II C

 URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO Jednostka inspekcyjna akredytowana przez PCA, nr 26 001 Protokół z wykonania czynności dozoru technicznego		Data badania: 01.06.2021
Oddział terenowy w Warszawie		
Eksploatujący: 140039	Urządzenie: ŻURAW Typ: SB-60 Wytwórca: STAŁOWA WOLA Numer ewidencyjny: N3227000235 Numer fabryczny: 03643 Rok budowy: 2007 Udźwig: 61.200 t	
Miejsce wykonania badania: BIŁA WODA 46		
Dokumenty odniesienia: Ustawa z 21.12.2000 (Dz. U. z 2021 r. poz. 272); rozp. Min. Przedsiębiorczości i Technologii z dn. 30.10.2018 r. w sprawie warunków technicznych DT w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji UTB.		
Wykonano badanie: badanie okresowe Wynik badania: pozytywny / negatywny ¹		
Uwagi, zalecenia, niezgodności: Z		
Termin następnego badania: czerwiec 2022		
Potwierdzam wykonanie badania oraz odbiór protokołu:  Rafał Piotrowski (podpis) Kierownik Działu Sprzętu (imię, nazwisko)	URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO INSPEKTOR  BŁAŻEJ KUCEJKO DT 0162	

¹ niepotrzebne skreślić lub zaznaczyć właściwie
 Szczegółowy zakres uprawnień: ...

INSTRUKCJA OBSŁUGI

SB-60

NUMER SERYJNY
3501 I POWYŻEJ



 **HSW**
HUTA STALOWA WOLA S.A.