STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW MECHANIKÓW POLSKICH

Symbol .....
99/07/2025/A

ZESPÓŁ OŚRODKÓW RZECZOZNAWSTWA I POSTĘPU TECHNICZNEGO	EKSPERTYZA Stanu Technicznego Maszyny lub Urządzenia

Zamawiający ... Gmina Wróblew .....

Adres ..... 98-285 Wróble ; Wróblew 15 .....

Pismo znak ..... Zlecenie ..... z dnia ..... 2025-07-10 .....

Zakres ekspertyzy

Ocena stanu technicznego oraz oszacowanie wartości rynkowej koparko- ładowarki marki : Waryński typ: HMK 102B ; nr fabr : HMK2B030P35113863

Charakterystyka Techniczna

Marka maszyny	Typ model	Nr fabryczny	Rodzaj maszyny		Rok produk.	Ciężar wł. Mg
Waryński	HMK 102B	HMK2B030P35113863	Koparko – ładowarka		2008	8700kg
Rodzaj silnika	Typ model		Liczba cylindr.	Pojemn. cm^3	Moc KW.	Nr ewidenc.
Z.S.	--	--	4	--	74,5kW	2401 mth

Opis stanu technicznego

Do oględzin przedstawiono koparko ładowarkę marki: Waryński typ: HMK102B ; nr fabr : HMK2B030P35113863

Oględziny przedmiotowej koparko – ładowarki dokonano dnia 10.07.2025 w miejscu jej garażowania: 98-285 Wróblew ; Wróblew 15

Dokumentację pochodzenia oraz dokumetnację techniczno ruchowej do wglądu przedstawiono

Próbę pracy silnika oraz próbę działania poszczególnych zespołów przeprowadzono

Podstawowe dane techniczne maszyny :

· Marka	Waryński Hidromek
· Typ	HMK 102B
· Silnik (producent)	Perkins
· Typ silnika	Turbo Diesel 1104C – 44T
· Moc silnika	74,5 kW
Pojemność skokowa silnika	4.400 cm3
· Pojemność czerpaka	1,1 m3
· Wymiary gabarytowe dł / szer / wys	5.972 x 2.440 x 3.559 mm
· Rozstaw osi	2.240
· Układ jezdny	Full Power Shift 4 x 4
· Prędkość maksymalna	25 km/godz

Podczas badania stwierdzono :

Przedmiotowa koparko – ładowarka marki: Waryński typ: HMK102B to maszyna o przeznaczeniu profesjonalnym , przeznaczona do prac budowlanych

OŚRODEK RZECZOZNAWSTWA
SIMP ZORPOT
Grzegorz Cyganek
98-200 Sieradz, Aleja Pokoju 7 lok. 2A
tel. 665 392 249, e-mail: biuro.cyganek@op.pl
Regon 100132603 NIP 827-126-03-49

Próbę pracy silnika; jazdę próbną oraz sprawność poszczególnych układów przeprowadzono , i tak:

Rama nośna maszyny :

- pęknięć, uszkodzeń mechanicznych, jak też nadmiernego zużycia eksploatacyjnego nie stwierdzono
- powłoka lakierowa : liczne drobne odrapania , zarysowania oraz odbicia powłoki lakierowej . W miejscach uszkodzeń rozwinięte ogniska korozyjne

Układ jezdny i kierowniczy:

- układ jezdny kompletny: sprawny technicznie z oznakami normatywnego zużycia eksploatacyjnego
- nadmiernie powiększonych luzów sumarycznych układu jednego oraz kierowniczego nie stwierdzono

Silnik maszyny :

- próbę praca silnika przeprowadzono – rozruch silnika; przedmuch spalin do skrzyni korbowej; lokalne wycieki oleju ; silnik z oznakami zużycia eksploatacyjnego
- osprzęt silnika kompletny z oznakami normatywnego zużycia technicznego – sprawny technicznie

Mechanizmy układów roboczych:

- nadmiernie powiększonych luzów sumarycznych połączeń sworzniowych mechanizmów roboczych nie stwierdzono
- układ hydrauliczny – lokalne zapocenia oleju na połączeniach (przewodowej instalacji hydraulicznej)
- łyżka o pojemności 1,1 m3 wieloczynnościowa 4 w 1 z widłami kompletna – sprawna technicznie z oznakami normatywnego zużycia eksploatacyjnego
- dodatkowo w wyposażeniu łyżka o szerokości: 35 cm ; 60 cm ; 150 (odmularka) – łyżki kompletne – sprawne technicznie bez oznak nadmiernego zużycia eksploatacyjnego

Ocena techniczna

Ogólny stopień zużycia w dniu badania maszyny (urządzenia wynosi

słownie .....

Kabina operatora : oblachowanie :

- kabina oraz oblachowanie zewnętrzne – kompletne
- powłoka lakierowa – liczne drobne uszkodzenia mechaniczne na powierzchniach zewnętrznych oblachowania
- wyposażenie kabiny kompletne z oznakami normatywnego zużycia eksploatacyjnego – bez uwag

Podpisując niniejszą ocenę techniczną rzeczoznawca zastrzega się, że nie bierze odpowiedzialności za ukryte uszkodzenia, wady tworzywa lub montarzu badanego obiektu oraz zmiany zaistniałe po dniu badania.

Rzeczoznawca SIMP
Nr cert. 9229 inż. Grzegorz Maciej Cyganek
705 - pojazdy samochodowe, ciągniki
830 - wycena rzeczoznawcza środków transportu i pojazdów

OŚRODEK RZECZOZNAWSTWA
SIMP-ZORPOT
Grzegorz Cyganek
98-200 Sieradz, Aleja Pokoju 7 lok. 2A
tel. 605 392 249, e-mail: biuro.cyganek@op.pl
Regon 100132603 NIP 827-126-03-49

(pieczęć Ośrodka)	21.07.2025 ..... data	..... weryfikator
	..... data	..... Dyrektor Ośrodka

Instalacja elektryczna , oświetleniowa i sygnalizacyjna

- instalacja przewodowa wraz z odbiornikami kompletna
- próbę pracy poszczególnych odbiorników przeprowadzono – działanie bez uwag; Zgodnie z oświadczeniem ustnym operatora maszyny licznik motogodzin został wymieniony na nowy z uwagi na wcześniejszą jego awarię

Ogumienie kół jednych

- ogumienie kół przednich 2 szt m-ki: Micheline 400/70-20 zużyte średnio w 15% ; ogumienie kół tylnych 2 szt m-ki: Kabat 400/80-28 zużyte średnio w 40%
- tarcze kół stalowe kompletne bez oznak nadmiernego zużycia eksploatacyjnego; lokalne rozwinięte ogniska korozyjne na powierzchni tarcz kół

Biorąc pod uwagę rzeczywisty stan techniczny koparko ładowarki marki: Waryński typ: HMK102B; nr fabr: HMK2B030P35113863, przeprowadzone remonty (konserwację), stopień jej zużycia, rok budowy, współczynnik nowoczesności, współczynnik podatności rynkowej, jednocześnie bazując na aktualnych danych cenowych publikowanych w czasopismach adresowanych dla profesjonalistów jak :

Internet

- HIDROMEK HMK 102B	– 2007r	– 118.000,- zł (netto)
- HIDROMEK WARYŃSKI HMK 102B	– 2005r	– 80.000,- zł (netto)
- HIDROMEK WARYŃSKI HMK 102	– 2005r	– 88.000,- zł (netto)
- HIDROMEK HMK 102B	– 2009	– 139.000,- zł (netto)

oraz własnej penetracji rynku , wartość rynkową netto przedstawionej do wyceny koparko ładowarki marki : Waryński typ: HMK 102B ; nr fabr : HMK2B030P35113863 na rynku R.P. na dzień sporządzenia ekspertyzy oszacowano na :

Nazwa i typ maszyny	Wsp. stanu technicznego	Stopień nowoczesności	Funkcja podaży i popytu	Szacowania wartość rynkowa netto (zł)
Koparko ładowarka m-ki: Waryński typ: HMK 102B nr fabr : HMK2B030P35113863 rok budowy : 2008 przyjęta wartość początkową (netto) : 340.000,00 zł	0,50 (50%)	0,85	0,85	122.825,00 zł
Razem :				122.825,00 zł
Po zaokrągleniu :				122.800,- zł

Słownie: sto dwadzieścia dwa tysiące osiemset złotych 00/100

OCENA OGÓLNA I WNIOSKI :

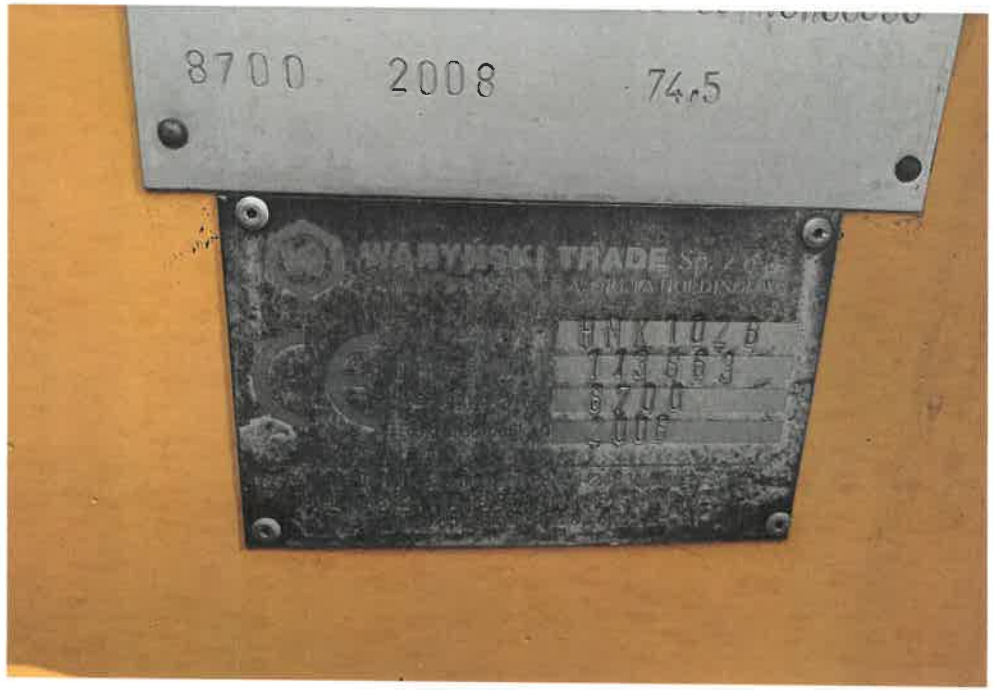
1. Przedstawiona do badania koparko- ładowarka jest kompletna – próbę pracy silnika oraz próbę dziania poszczególnych układów przeprowadzono
2. Dokumenty pochodzenia oraz dokumetnację techniczno ruchową do wględu przedstawiono
3. Biorąc pod uwagę rzeczywisty stan techniczny przedmiotowej koparko - ładowarki marki: Waryński typ: HMK 102B; nr fabr: HMK2B030P35113863, jej rok budowy (2008); współczynnik zużycia technicznego, współczynnik nowoczesności oraz współczynnik podaży i popytu, jej wartość rynkową netto na rynku R.P. na dzień sporządzenia opinii oszacowano na: 122.800,00 zł (słownie: sto dwadzieścia dwa tysiące osiemset złotych 00/100)

21-07-2025

OŚRODEK RZECZOZNAWSTWA
SIMP-ZORPOT
Grzegorz Cyganek
98-200 Sieradz, Aleja Pokoju 7 lok. 2A
tel. 666 592 249, e-mail: biuro.cyganek@op.pl
Regon 100132603 NIP 827-126-03-49

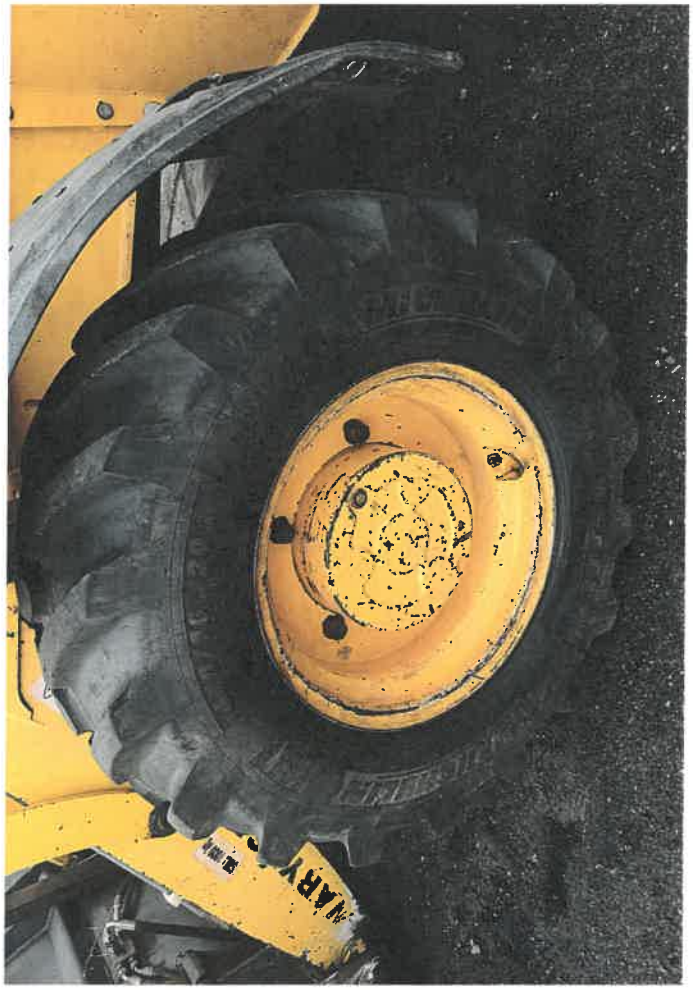
Rzeczoznawca SIMP
Nr cert. 8229 inż. Grzegorz Maciej Cyganek
705 - pojazdy samochodowe i ciągniki
830 - wycena maszyn, urządzeń i pojazdów

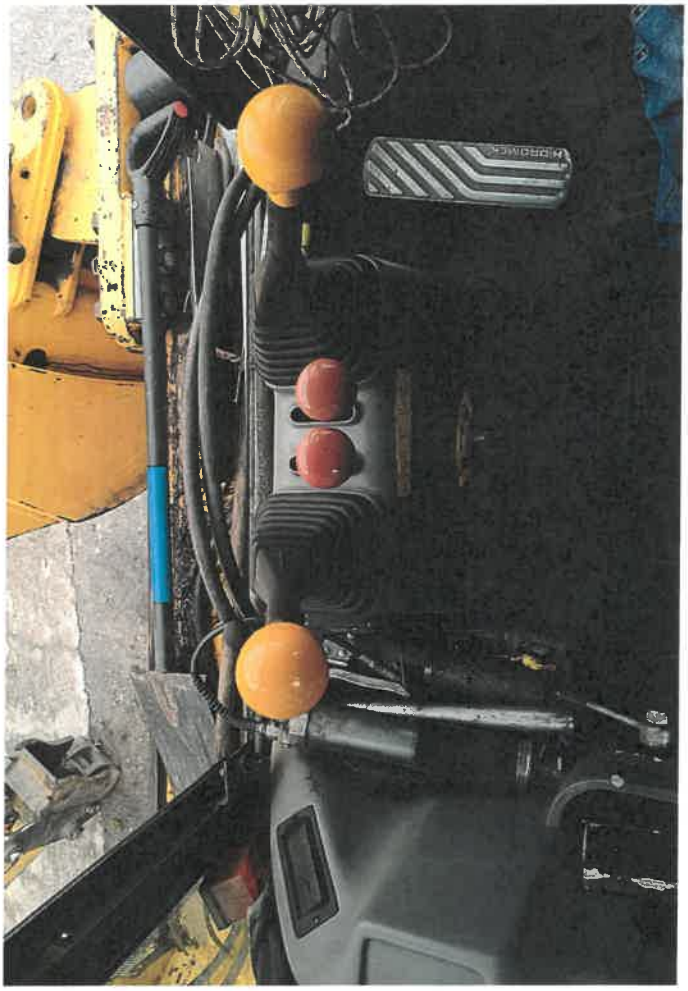
CZOZNAWSTWA
ZORPOT
rz Cyganek
leja Pokoju 7 lok. 2A
tel. 665 392 249, e-mail: biuro.cyganek@op.pl
Regon 100132603 NIP 827-126-03-49



OŚRODEK RZECZOZNAWSTWA
SIMP - ZORPOT
Gdyńskie Przedsiębiorstwo Budowlane
58-200 Świdnica, Al. Piłsudskiego 7 lok. 2A
tel. 555 392 249, e-mail: biuro.gdynia@gdp.pl
Regon 100132603 NIP 827-126-03-49

RZECZOZNAWSTWA
P. ZORPOT
gnez Cyganek
Aleja Pokoju 7 lok. 2A
tel. 665 392 249, e-mail: biuro.cyganek@op.pl
Regon 100132603 NIP 827-126-03-49





OŚRODEK RZECZOZNAWSTWA
SIMPEX-GDYNIA
Oddział w Sopocie
ul. 23 Sierpnia
tel. 665 392 249, e-mail: biuro.cyganek@op.pl
Regon 100132603 NIP 827-126-03-49

98-200 Sieradz, Aleja Pokoju 7 lok. 2A
tel. 665 392 249 e-mail: biuro.cyganek@op.pl
Regon 100132603 NIP 827-126-03-49