

Walec wibracyjny dla PTS Betrants Sp. z o.o.

Rok produkcji:

Marka:

Typ:

L.p.	Minimalne parametry techniczne i wyposażenie wymagane przez Zamawiającego	Parametry techniczne
1.	Dane ogólne:	
1.1	walec wibracyjny - fabrycznie nowa , rok produkcji 2019	
1.2	masa eksploatacyjna - min 11 000 kg – max 14 000 kg	
1.3	szerokość bębna – min 2 100 mm	
1.4	wysokość całkowita walca – max 3 150 mm	
1.5	długość całkowita – max 6 000 mm	
1.6	nacisk na bęben – min 6200 kg	
1.7	zdolność pokonywania wzniesień – min 50%	
2.	Silnik:	
2.1	wysokoprężny, chłodzony cieczą o mocy netto minimum 90 kW (ISO 14396) o emisji spalin zgodnej z normami obowiązującymi w Polsce i UE	
2.2	urządzenie ułatwiające rozruch silnika w temperaturach poniżej – 18°C (0 stopni F)	
2.3	filtr powietrza wstępny, odpylacz typu cyklon lub wewnętrzny odśrodkowy system filtracji powietrza	
3	Układ napędowy i jezdny:	
3.1	napęd hydrauliczny na obie osie – osobny na bęben i osobny do kół pneumatycznych	
3.2	zakres prędkości od 0 min. 10 km/h	
3.3	ogumienie spełniające następujące parametry: rozmiar 23,1 x 26, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2019r.	
4	Kabina wyposażona w:	
4.1	ROPS/FOPS	
4.2	klimatyzacja i wentylacja	
4.3	niezależne ogrzewanie spalinowe kabiny zasilane ze zbiornika głównego maszyny, (preferowane Eberspacher dopuszcza się Webasto)	
4.4	amortyzowany, regulowany fotel z pasami bezpieczeństwa	
4.5	oświetlenie wewnętrzne	
4.6	wycieraczki i spryskiwacze z przodu i tyłu	
4.7	4 reflektory przednie i 4 reflektory tylne – ledowe lub halogenowe, rozmieszczone poniżej linii dachu,	
4.8	monitoring cofania; kamera szerokokątna + ekran LCD	
4.9	dwa lusterka zewnętrzne	
4.10	Radiodtwarzacz	
4.11	osłona przeciwsłoneczna	

4.12	Poziom hałasu: zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 sierpnia 2005 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach związanych z narażeniem na hałas lub drgania mechaniczne (Dz. U. Nr 157, poz. 1318)	
5	Wyposażenie robocze:	
5.1	walec wibracyjny z bębniem gładkim wyposażony w zgarniaka oraz nakładki okołkowane, demontowane	
5.2	parametry wibracji w dwóch zakresach	
5.3	częstotliwość – min 30Hz	
5.4	amplituda: niska – min 0,75 mm; wysoka – min 1,8 mm	
5.5	siła zagęszczania; niska – 125 kN; wysoka – min 234 kN	
6	Układ elektryczny:	
6.1	napięcie 12 V lub 24V	
6.2	pojemność akumulatora – min 120Ah	
6.3	sygnał dźwiękowy	
6.4	sygnał dźwiękowy cofania	
6.5	światło ostrzegawcze maszyny wolnobieżnej	
7	Wyposażenie:	
7.1	system monitoringu rejestrujący lokalizację i czas pracy, śledzenie trasy przejazdu, parametry (łącznie z pomiarem poziomu paliwa) wraz z oprogramowaniem w języku polskim Firmy TEKOM ze zdalnym transferem danych na serwer Zamawiającego poprzez GPRS (licencja dla oferowanego walca bez ograniczenia czasowego oraz licencja na aplikację, licencja serwerowa)	
7.2.	apteczka, trójkąt ostrzegawczy	
7.3.	tablica wyróżniająca maszyny wolnobieżnej	
7.4.	gaśnice 6 kg – szt. 2, zamontowane w łatwo dostępnym miejscu	
7.5.	zestaw narzędzi operatora niezbędnych podczas eksploatacji walca	
7.6.	zbiornik paliwa min 240 l z zabezpieczeniem wlewu paliwa przed włamaniami oraz siatką uniemożliwiającą zlanie paliwa; zabezpieczenie typu TPNI	
8	Dokumentacja dla oferowanego walca zawierająca:	
8.1	instrukcję eksploatacji walca, ogrzewania, klimatyzacji, silnika i innych zamontowanych podzespołów sporządzoną zgodnie z § 58, 59 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn w języku polskim (2 egzemplarze)	
8.2	katalog części zamiennych walca, ogrzewania, klimatyzacji, silnika i innych zamontowanych podzespołów - 3 egzemplarze, (preferowany w wersji elektronicznej)	
8.3	książkę gwarancyjną na maszynę i jej podzespoły oraz dodatkowe wyposażenie.	
8.4	deklarację o spełnieniu warunku żądanego w specyfikacji pułapu hałasu w kabinie operatora (dotyczy przypadku, gdy nie ujawniono tego parametru w oficjalnej publikacji),	
8.5	deklarację zgodności „WE” sporządzoną zgodnie z załącznikiem nr 3 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w/s zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska.	
UWAGA	Elementy deski rozdzielczej (wskaźniki, kontrolki, przelączniki) oraz elementy sterowania opisane w języku polskim (ewentualnie piktogramy).	
9.	Walec powinien być oznakowany zgodnie z § 56 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn, w tym znakiem „CE”. Wszystkie opisy na maszynie i jej podzespołach, dotyczące bezpieczeństwa pracy i prawidłowej eksploatacji wykonane w języku polskim.	

10.	Okres gwarancji: minimum 24 miesiące lub 5200 mth (łącznie z przeglądami gwarancyjnymi)	
11.	Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad stwierdzonych w okresie gwarancji i rękojmi w terminie technicznie uzasadnionym i bez zbędnego opóźnienia, jednak nie dłuższym niż siedem dni od dnia powiadomienia go o ujawnieniu usterek i wad, o ile Strony nie uzgodnią innego terminu.	
12.	Walec zostanie dostarczony przez Wykonawcę w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Wykonawca ponosi ryzyko uszkodzenia lub utraty przedmiotu zamówienia do czasu podpisania protokołu odbioru.	