

Masina de rectificat scaune de supape

I.D.: 47232439

Data publicarii 16.06.20 Coduri CPV 43414000-8

Termenul limita pentru depunere: 01.07.20

Descriere: - FIȘĂ DE PRODUS - SPECIFICAȚII TEHNICE PENTRU PRODUSUL ,, MAȘINĂ DE RECTIFICAT SCAUNE DE SUPAPE " 1. Destinația produsului Mașina de rectificat scaunele de supapă din chiulase trebuie să permită prelucrarea suprafețelor de etanșare a scaunelor de supapă din chiulasele motoarelor cu ardere internă la caracteristicile de calitate specificate de producătorul de motor, în ceea ce privește unghiul de înclinare, diametrul de prelucrare și starea suprafeței. 2. Specificații tehnice minimale de performanță: Mașina trebuie să permită fixarea rapidă și sigură a chiulaselor, asigurarea centrării acestora pentru prelucrarea tuturor scaunelor de supapă. Centrarea se face pe ghid, deplasarea capului se face pe perna de aer iar prelucrarea propriu-zisă se face cu cutite profilate la unghiurile specificate de către producător. Mașina permite verificarea etanșeității supapelor pe scaun prin intermediul unei instalații de vacuum parte integrantă a mașinii de rectificat scaune de supapă. 2.1. Componentele principale ale produsului livrat: Mașina de rectificat scaune de supapă trebuie dotată cu: 1. Filtru / regulator de presiune a aerului 2. Set de prindere reglabil pentru chiulase 3. Ax de prelucrare cu suport conic de fixare a sculelor de lucru 4. Cap special cu articulație ce se poate adapta automat la scaunul supapei 5. Cadran de măsurare a adâncimii de prelucrare 6. Precizia de control a adâncimii de așchiere (afișată pe display): 0,01 mm 7. Adaptor pentru cap suport uneltilor 8. Mandrină de fixare pentru scule 9. Dispozitiv control unghi scaun supapă 10. Dispozitiv centrare cap cilindru 11. Sculă de prelucrare pentru (18 -70 mm) 12. Dispozitiv taiere lagare standard min. 29-50 mm 13. Suport cutit rectificare lagare 14. Ghidaj conic cutit lagare 15. Dispozitiv de reglare a sculei 16. Dispozitiv de vacuum complet (control al vidării) 17. Sistem de iluminare cu LED 18. Raft de depozitare cu braț rabatabil 19. Tava de așchii detașabilă 20. Set de chei (unelte) service. 21. Manual de instrucțiuni în limba română 2.2. Cerințe privind caracteristicile tehnice principale ale produsului - Viteza variabilă a axului de lucru - Transmisie cu deplasare în direcția sus-jos, cu reglare electronică a vitezei - Cursă reglabilă de sfârșit - Citire electronică a nivelului de poziționare Dimensiuni maxime ale chiulaselor ce se pot prelucra: • lungime: min 1000 mm • lățime: min 400 mm • înălțime: min 400 mm Cursă mesei de lucru: min 150 mm Capacitatea de prelucrare: de la Ø18 la Ø70; Cursă capului de lucru: - în lungime: min 700mm - în cruce (față-spate): min 50mm - sferică: 14 mm Axul de lucru: • înclinația capului de lucru maximă: min ±150 / • cursa verticală a axului: min 200 mm; • puterea motorului axului: min 1,5 KW; • viteza de rotație: variabilă continuu de la max 100 la min 1000 rpm; • Cursă maximă la apăsare: min 30 mm 3. Caracteristici fizice • Să aibă construcție robustă fără muchii ascuțite care reprezintă pericol de accidentare • energie electrică: 2,5kVA, 230V, curent alternativ, una fază, 50 / 60 Hz; • aer comprimat: 6 bar • debit de aer: max 400 l/min. • nivel de zgomot la 400 rpm: max. 72 db • nivel de zgomot la turația maximă: max. 82 db 4. Cerințe de fiabilitate: - Durata medie de funcționare: 10 ani cu respectarea și executarea la timp a lucrărilor de mentenanță prevăzute de producător. - Produsul va fi destinat să lucreze în interior, în următoarele condiții: Temperatură: -5°C ~40°C; Atmosferă încărcată cu praf și fum. 5. Cerințe de calitate și asigurarea calității la furnizor - Produsul trebuie să fie de serie, nou, să fie produs în urmă cu cel mult 3 ani până la data livrării. - Furnizorul trebuie să probeze deținerea unui sistem de asigurare a calității pe timpul producției, livrării și instalării produsului și în perioada post-vânzare. - Furnizorul va prezenta un certificat care să ateste conformitatea produsului cu specificațiile tehnice și documentația de fabricație. - Produsul va avea autorizare de model pentru punerea pe piață în UE; 6. Cerințe de mentenanță: - Mentenanța corectivă și reviziile vor fi asigurate de furnizor, la cererea beneficiarului, pe perioada garanției. - După expirarea acestei perioade,

lucrările de mentenanță corectivă și revizie se vor executa pe bază de contract între beneficiar și furnizor. Furnizorul să fie în măsură să asigure, contracost, piese de schimb, consumabile și asistență tehnică pentru perioada postgaranție (minim 8 ani de la data achiziționării); - Întreținerile tehnice periodice să poată fi executate de către beneficiar fără S.D.V.-uri specializate. Furnizorul va asigura documentația necesară pentru executarea acestor lucrări. - Costurile întreținerilor și revizilor (consumabile, manoperă și alte cheltuieli aferente) în perioada de garanție să nu depășească 10% din valoarea de achiziție a produsului. - Furnizorul va prezenta un plan de mentenanță al produsului pe toată durata de viață, cu detalierea consumului de materiale și manoperă pentru perioada de garanție.

7. Transport Furnizorul va asigura transportul, montajul și punerea în funcțiune a aparatului la sediul beneficiarului. 8. Identificare și marcare Echipamentele vor fi poansonate sau etichetate cu etichete rezistente la abraziuni accidentale și vor conține următoarele informații: - datele de identificare ale producătorului și furnizorului; - denumirea, tipul, dimensiunile, anul de fabricație și seria produsului. - alte informații prevăzute de legislația în vigoare necesare utilizării produsului; 9. Ergonomie - echipamentul să poată fi deservit de către o singură persoană; - dispunerea elementelor componente să faciliteze activitățile de întreținere. 10. Logistică - Furnizorul va asigura instrucția, pentru un număr de minim 2 persoane, privind operarea și mentenanța aparatului. - Furnizorul va asigura pe toată durata de viață a produsului piese de schimb și servicii în perioada de post-garanție, în baza solicitării beneficiarului. - Livrarea unui manual de cunoaștere și utilizare al produsului în limba română. - Livrarea documentației tehnice de întreținere și exploatare în limba română. - Livrarea unui catalog cu principalele piese de schimb, accesorii și consumabile, care să cuprindă informații referitoare la producător, cod de fabricație, modalitate de aprovizionare - Livrarea unui plan de mentenanță al produsului pe toată durata de viață, cu detalierea consumului de materiale și manoperă pentru perioada de garanție. - produsul trebuie să respecte, la data livrării către beneficiar, normele legale în vigoare din România referitoare la emisiile de noxe și poluare cu agenți chimici; 11. Garanție produselor Garanția după livrare și punerea în funcțiune va fi de minim 24 de luni sau 2000 de ore. 12. Cerințe pentru protecția mediului Să respecte normele legale în România la data livrării către beneficiar. 13. Teste și verificări - Pentru evaluarea performanțelor declarate ale produsului, beneficiarul va avea dreptul de a inspecta și testa produsul, în locațiile și perioadele convenite cu ofertantul, înainte de atribuirea contractului de achiziție. - Se execută testarea pentru verificarea caracteristicilor de performanță minimale menționate în caietul de sarcini. Parametrii solicitați de beneficiar sunt considerați minimali, acceptându-se numai diferențe superioare din punct de vedere calitativ/ cantitativ. - Furnizorul trebuie să probeze deținerea unui sistem de asigurare a calității pe timpul producției, livrării și instalării produsului și în perioada post-vânzare. - Furnizorul va prezenta certificatul de conformitate care să ateste conformitatea produsului cu specificațiile tehnice și documentația de fabricație. 14. Condiții de livrare și recepție - Livrarea produsului se face la sediul beneficiarului, prin grija furnizorului, la data stabilită de comun acord; - Recepția produsului se va executa după punerea acestuia în funcțiune și instruirea personalului utilizator și va cuprinde verificări și probe pentru stabilirea conformității cu cerințele din fișa produsului din oferta tehnică; - La recepție furnizorul va prezenta următoarele documente originale, în limba română: - factura fiscală, în original; - avizul de expediție în original (daca este cazul); - declarația de conformitate și certificatul de garanție - emisă de către furnizor la care se anexează copia documentelor de conformitate emise de către producător; - certificat de etalonare; - inventar cantitativ-valoric - documentația tehnică și documentația de cunoaștere și utilizare a produsului, în limba română; - Produsul va fi însoțit de documentele și autorizările solicitate. - Toate informațiile privitoare la produsul și serviciile furnizate, documentele însoțitoare, inclusiv cele referitoare la informațiile privind securitatea produsului și instrucțiunile de utilizare, trebuie să fie scrise în limba română, indiferent de țara de origine a acestora, fără a exclude prezentarea acestora și în alte limbi. Certificarea de către beneficiar a faptului că produsele au fost livrate parțial/total, instalate și puse în funcțiune se face după recepția finală, prin semnarea de primire de către reprezentantul autorizat al acestuia, pe documentele emise pentru livrare (Notă de recepție constatare diferențe, Proces verbal de punere în funcțiune, Proces verbal de predare-primire etc.).
