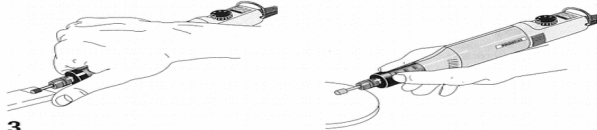
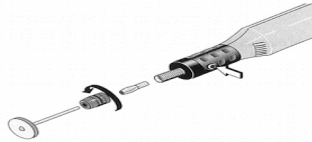
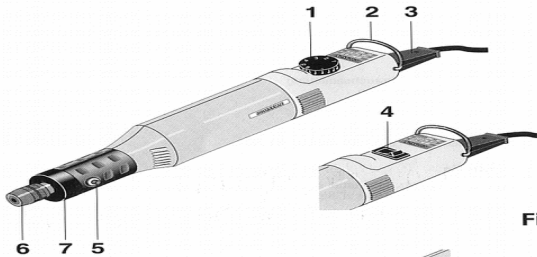


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |            |               |         |              |             |                 |                           |          |                 |                 |           |              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|---------------|---------|--------------|-------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------|--------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><p>Fig. 1</p><p>Fig. 2</p><p>Fig. 3</p><p>- 3 -</p></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p><b>RO – Reguli pentru siguranta</b></p> <p>Stimate client,</p> <p>Ati achizitionat un produs de calitate marca <b>Proxxon</b> devenind astfel proprietarul unui aparat fara concurenta.</p> <p>Va rugam sa cititi cu atentie urmatoarele instructiuni de folosire pentru siguranta dumneavoastra. Astfel se va minimiza riscul de a va rani si va va permite sa deveniti familiar cu modul corect de utilizare a acestui aparat.</p> <p><b>Nota :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Proxxon</b> nu poate fi facut responsabil de pagube provocate de :<ul style="list-style-type: none"><li>- utilizare necorespunzatoare</li><li>- aplicatii ce nu sunt prevazute in instructiuni</li><li>- necunoasterea instructiunilor de folosire in conditii de siguranta</li></ul></li></ul> <p>Garantia este invalidata daca :<ul style="list-style-type: none"><li>- produsul este folosit necorespunzator</li><li>- intretinere necorespunzatoare</li></ul></p> <p><b>Proxxon</b> isi rezerva dreptul de a face modificari ale produselor in interesul avansului tehnologic.</p> <p><b>Important :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>asigurati-va ca bancul de lucru este curat</b></li><li>- <b>verificati integritatea cablului de alimentare si a sistemelor de protectie</b></li><li>- <b>toate piesele de schimb vor fi montate de personal calificat</b></li><li>- <b>produsul este supus unor reguli pertinente de siguranta si nu se vor folosi piese de schimb al caror voltaj este necorespunzator.</b></li><li>- <b>nu lucrati niciodata fara echipament de protectie</b></li><li>- <b>nu folositi scule electrice in ploaie sau in medii umede sau in prezenta unor lichide inflamabile sau gaze.</b></li><li>- <b>Nota – produsele Proxxon de 12v permit efectuarea anumitor operatiuni in medii umede (12v – voltaj de siguranta)</b></li><li>- <b>folositi produsul numai daca manerul este uscat si fara urme de grasime</b></li><li>- <b>evitati in timpul utilizarii contactul cu obiectele prevazute cu impamantare – de exemplu-tevi, calorifere, cuptoare, frigidere etc</b></li><li>- <b>protejati cablul de alimentare de contactul cu obiectele taioase, ascutite sau calde si asezati-l in asa fel incat sa nu poata fi distrus.</b></li></ul> <p>-</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>- nu scoateti aparatul di priza tragand de cablu</li><li>- nu ridicati produsul tragand de cablul de alimentare</li><li>- nu permiteti copiilor sau oricaror alte persoane sa stea in apropierea bancului de lucru</li><li>- pastrati produsele intr-un loc sigur departe de copii cand nu sunt folosite</li><li>- nu suprasolicitati produsul</li><li>- nu folositi produsul decat in scopul in care a fost creat</li><li>- inlocuiti accesoriile uzate la timp</li><li>- inspectati vizual accesoriile pentru a va asigura ca sunt potrivite din punct de vedere tehnic operatiunilor pe care vi le propuneti.</li><li>- schimbati accesoriile asigurandu-va ca sunt bine fixate in mandrina</li><li>- curatati produsul numai dupa ce a fost deconectat de la curent</li><li>- deconectati produsul de la sursa cand, schimbati accesoriile , cand aparatul este oprit si cand il curatati</li><li>- conectati aparatul la priza numai cand este oprit.</li><li>- purtati ochelari de protectie ( pericol de rupere sau de aschiere a accesoriilor)</li><li>- daca este necesar folositi masca anti praf.</li><li>- purtati numai haine corespunzatoare, fara sireturi, maneci largi, accesorii ce se pot agata etc.</li><li>- folositi o plasa pentru par daca aveti parul lung.</li><li>- folositi numai accesorii recomandate de Proxxon, asigurandu-va ca pot fii folosite in regimul de turatie specificat.</li><li>- daca este necesar folositi echipament de evacuare a prafului.</li><li>- exista riscul exploziilor cauzate de arc electric si de scintele provocate de accesoriile abrazive.</li><li>- feriti degetele de sculele cu viteza mare de rotatie si / sau cu miscare oscilanta mare ( fierastrau, etc )</li><li>- pastrati instructiunile de folosire intr-un loc sigur!</li></ul> |          |            |               |         |              |             |                 |                           |          |                 |                 |           |              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>PROXXON<br/>MICROMOT 50 (E)<br/>Aparat pentru gaurit si frezat<br/>(Burghiu si freza)</p> <p><b>PRIVIRE DE ANSAMBLU</b><br/>Legenda</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Buton pornire - oprire cu reglare viteza de rotatie (doar la MM 50/ E).</li><li>2. Agatator</li><li>3. Cablu de alimentare.</li><li>4. Intrerupator pornire - oprire (doar MM 50).</li><li>5. Buton de blocare</li><li>6. Piulita de conectare cu clesti de strangere metalici.</li><li>7. Ajustare de 20 mm pentru montare in suportul de gaurire.</li></ol> <p><b>DESCRIEREA APARATULUI</b></p> <p>Aparatul PROXXON pentru frezat si gaurit, MICROMOT 50 (E) este unealta ideala pentru gaurire precisa, frezat, slefuit, lustruit, periat, indepartat rugina, gravat, cizelat si decupat.</p> <p>Se adapteaza nevoilor celor pasionati de electronica, de miniaturi, mecanici de precizie, bijutieri, opticieni, artisti, constructori de unelte si mulaje. Indicat pentru marcarea uneltelor si gravarea aparatelor foto si video.</p> <p>Puteti prelucra otel, metale neferoase, sticla, lemn, minerale si ceramica.</p> <p>Axa de forat este pe baza de rulmenti si capata astfel o mare precizie, fara sa „joace”.</p> <p>Manerul tip stilou permite o manipulare precisa a aparatului.</p> <p>Aparatul este condus in maniera responsabila de un motor cu turatie inalta.</p> <p>Modelul 50/ E poseda un reglaj electronic al vitezei de rotatie.</p> <p><b>Caracteristici tehnice</b></p> <table><tr><td>Lungime</td><td>cca. 220 mm</td></tr><tr><td>Greutate</td><td>cca. 230 g</td></tr><tr><td>Diametru axei</td><td>Ø 20 mm</td></tr></table> <p><b>Motor</b></p> <table><tr><td>Rotatii (50)</td><td>20.000/ min</td></tr><tr><td>Rotatii (50/ E)</td><td>5.000 pana la 20.000/ min</td></tr><tr><td>Tensiune</td><td>12 pana la 18 V</td></tr><tr><td>Consum electric</td><td>cca. 40 W</td></tr><tr><td>Nivel zgomot</td><td>≤ 70 dB (A)</td></tr></table> <p>Nu va debarasati de aparat odata cu resturile menajere!</p> <p><b>Accesorii</b><br/>Mandrina pentru aparatele MICROMOT<br/>Transformator NG 2 (S/ E) sau NG 5 (E)</p> | Lungime                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cca. 220 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Greutate | cca. 230 g | Diametru axei | Ø 20 mm | Rotatii (50) | 20.000/ min | Rotatii (50/ E) | 5.000 pana la 20.000/ min | Tensiune | 12 pana la 18 V | Consum electric | cca. 40 W | Nivel zgomot | ≤ 70 dB (A) | <p>Suport de gaurire MBS 140<br/>Suport universal UH 34</p> <p><b>UTILIZARE</b></p> <p>Fixarea, inlocuirea unei unelte.</p> <p><b>ATENTIE!</b></p> <p>Scoateti aparatul din priza inaintea schimbarii uneltei.</p> <p>Nu apasati niciodata butonul de stopare (Sageata Fig. 2) atata timp cat aparatul este in functiune.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Piulita de conectare (Fig. 2) se intoarce usor si in acelasi timp se apasa butonul de stopare pana cand acesta din urma ramane in aceasta pozitie.</li><li>2. Se deschid clestii si se inlocuieste aparatul.</li></ol> <p>Prindeti uneltele la o distanta cat mai mare posibil. Tije lungi ale aparatelor se pot indoi usor si pot provoca o rotatie nefavorabila.</p> <p>Conectarea aparatului</p> <p>Utilizati doar aparate cu o performanta minima de 1 A. Va recomandam Transformatorul PROXXON 2 (S/ E) sau NG 5 (E).</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Introduceti un stecher cu polarizare unica in transformator.</li></ol> <p>In cazul suprasolicitarii, aparatele PROXXON se inchid automat. Scoateti transformatorul din priza si lasati-l cateva minute sa se raceasca.</p> <p><b>UTILIZAREA APARATULUI</b></p> <p>Nu lucrati fara ochelari de protectie.</p> <p>Nu folositi discuri de slefuit afectate sau tije indoite.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>2. Puneti aparatul in functiune cu ajutorul intrerupatorului (1 sau 4; Fig. 1) si selectati viteza de rotatie corespunzatoare de la buton (1) (doar la modelul 50/ E).</li></ol> <p><b>INDICATIE</b></p> <p>Nu presiunea sporita, ci viteza de rotatie corecta si constanta aduce performanta scontata.</p> <p>Freza/ tija mica = viteza mare de rotatie</p> | <p>Freza/ tija mare = viteza mica de rotatie</p> <p>3. Figura nr. 3 arata doua moduri obisnuite de manipulare a MICROMOT 50. Atentie, in timpul utilizarii, la o sustinere ferma a aparatului, pentru a putea conduce controlat aparatul rotativ, evitand in acelasi timp acoperirea gaurilor de ventilatie.</p> <p>4. In cazul supraincalzirii, scoateti aparatul din priza si lasati-l cateva minute sa se raceasca.</p> <p>Reglajul electronic al vitezei de rotatie functioneaza doar la aparatele conectate la un transformator nestabilizat (de ex. toate transformatoarele PROXXON). Daca aparatul este conectat la o baterie, nu va functiona decat la viteza maxima.</p> <p><b>DEBARASARE</b></p> <p>Va rugam nu va debarasati de aparat odata cu resturile menajere.</p> <p>Aparatul contine metariale valoroase care pot fi reciclate.</p> <p>Pentru alte intrebari, va rugam sa va adresati intreprinderilor locale de colectare a resturilor menajere sau altor organe comunale corespunzatoare.</p> <p>EC declaratie de conformitate.</p> <p>Declaram si ne asumam intraga responsabilitate asigurandu-va ca acest produs corespunde standardelor urmatoare:</p> <p>EC EMV 89/336<br/>EN 55014-1: 1999<br/>EN 55014-2: 1997<br/>EN 61000-3-2 1995<br/>EN 61000-3-3: 1995<br/>EC Standarde pentru masini unelte 98/037<br/>DIN EN 60745-1/12,2003<br/>EC directive pentru tensiuni scazute 73/23/EEC 93/68/EEC<br/>DIN EN 61558-1 07-1998<br/>DIN EN 61558-1 11-1998<br/>DIN EN 61558-1 A11 10-2003<br/>DIN EN 61558-2-6 07-1998</p>  <p>Dipl.- Ing. JÖRG Wagner</p> <p>Proxxon S.A<br/>Departamentul de securitate a echipamentelor:</p> |
| Lungime                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cca. 220 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |            |               |         |              |             |                 |                           |          |                 |                 |           |              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Greutate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cca. 230 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |            |               |         |              |             |                 |                           |          |                 |                 |           |              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Diametru axei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ø 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |            |               |         |              |             |                 |                           |          |                 |                 |           |              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rotatii (50)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20.000/ min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |            |               |         |              |             |                 |                           |          |                 |                 |           |              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rotatii (50/ E)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5.000 pana la 20.000/ min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |            |               |         |              |             |                 |                           |          |                 |                 |           |              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tensiune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12 pana la 18 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |            |               |         |              |             |                 |                           |          |                 |                 |           |              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Consum electric                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cca. 40 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |            |               |         |              |             |                 |                           |          |                 |                 |           |              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nivel zgomot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≤ 70 dB (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |            |               |         |              |             |                 |                           |          |                 |                 |           |              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |