

AMENAJĂRI

FEIN MULTIMASTER

- ▶ FMM 250
- ▶ FMM 250 Q

FEIN. Powered by
innovation.



FEIN MULTIMASTER Sistemul universal pentru amenajări și renovare



Întreaga noastră experiență, de peste 40 de ani tehnologia de oscilație: Noua generație FEIN MULTIMASTER.

Sistemul universal pentru lucrări de amenajare și renovare a trecut la o nouă generație. Noul FEIN MULTIMASTER conține experiența unică FEIN de peste 40 de ani, în privința tehnologiei de oscilație. Prin mișcarea desfășurată oscilant și accesoriile deosebit de simplu de utilizat, FEIN MULTIMASTER se prezintă drept o unealtă specială multifuncțională și precisă – perfectă pentru lucrările profesionale de amenajare, renovare și reparație. O soluție de la FEIN, producător de elită de scule electrice profesionale și extrem de fiabile.

În paginile ce urmează veți afla despre cele mai importante dintre aplicațiile FEIN MULTIMASTER, grupate pe teme, precum și despre recomandările noastre în privința accesoriilor aferente.

Amenajări interioare

Cu FEIN MULTIMASTER operați plan pe suprafața de lucru. Datorită acestui aspect, cuiele, șuruburile sau țevile ieșite în relief pot fi tăiate exact în aceeași linie.



Renovare faianță

Plăcile deteriorate pot fi schimbate cu formare de cantități minime de praf, vechiul adeziv al plăcilor este îndepărtat fără dificultate.



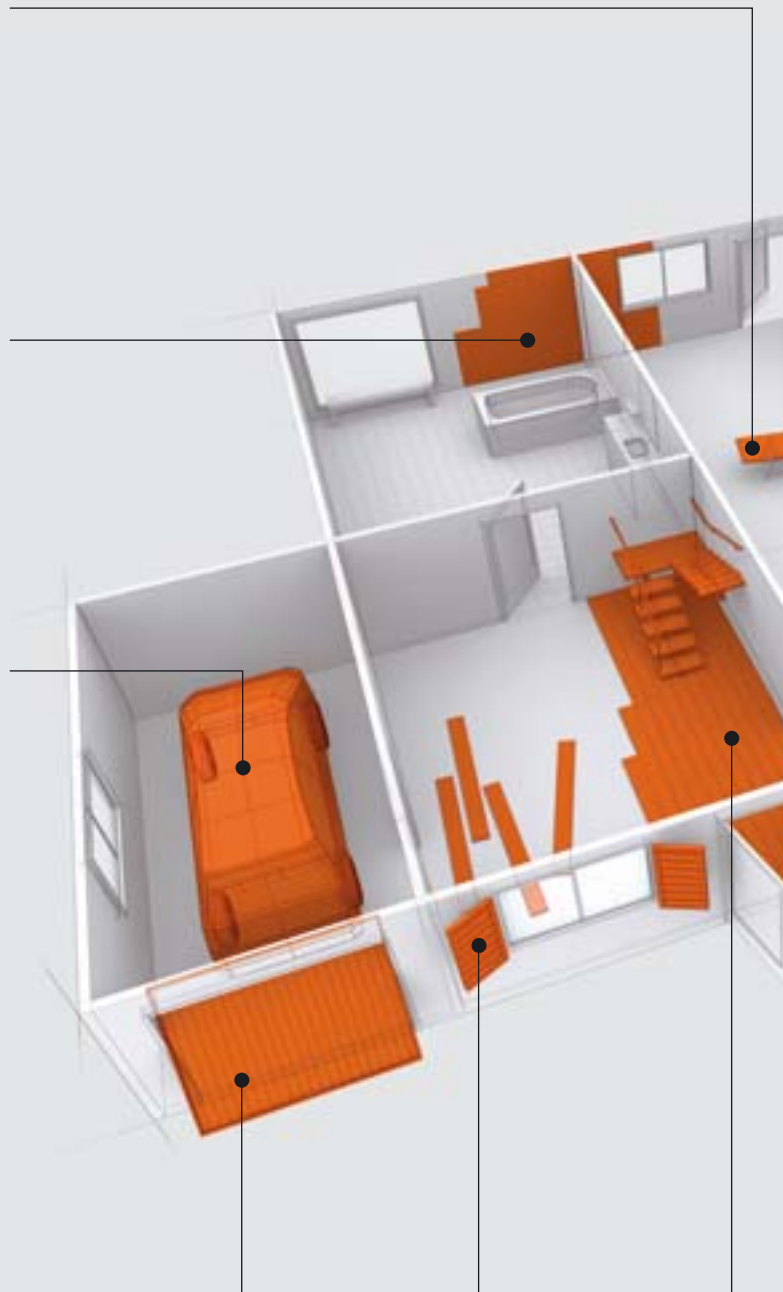
Aplicații complete pentru autovehicule

De la desfacerea pieselor caroseriei până la lucrări de polizare și lustruire, FEIN MULTIMASTER lucrează extrem de precis și eficient.

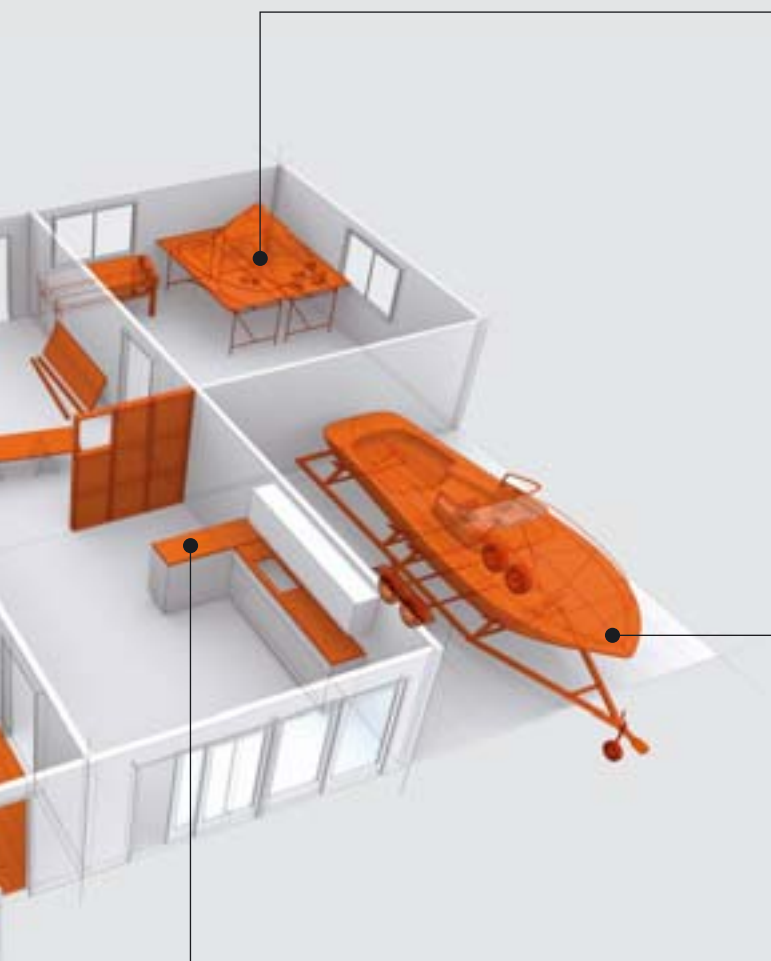


Renovarea ferestrelor și a ușilor

Chiar și suprafețele puternic deteriorate de agenții atmosferici pot fi renovate într-un timp surprinzător de scurt, perfect și integral.



PAGINA		TĂIERE CU FERĂSTRĂUL	ÎNDEPĂRTAREA ROSTURILOR	RINDELUIRE	RĂZUIRE	ȘLEFUIRE	PILIRE	TĂIERE	ASCUȚIRE	POLIZARE
6-7	Renovarea ferestrelor și a ușilor	▲		▲		▲				▲
8-9	Amenajări interioare	▲		▲	▲	▲		▲		
10	Montarea mobilei	▲				▲		▲		
11	Covor pe pardoseală	▲			▲	▲		▲		
12-13	Renovare faianță	▲	▲	▲	▲	▲				
14-15	Aplicații complete pentru autovehicule	▲	▲			▲		▲		▲
16	Construirea bărcilor	▲	▲			▲	▲	▲	▲	
17	Hobby	▲				▲	▲	▲	▲	
18-20	Accesorii									
21	Seturi FEIN MULTIMASTER									



Hobby



Gama variată de accesorii oferă posibilități surprinzătoare în cadrul lucrărilor din aria hobby-urilor, de întreținere a casei și grădinii – de la ascuțirea uneltelor la construcția de modele.

Construirea ambarcațiunilor



Cu o putere ridicată de tăiere și nivelare, FEIN MULTIMASTER lucrează perfect cu toate materialele de bază – eliminându-se astfel munca manuală și soluțiile de improvizație.

Montarea mobilei



La montarea mobilierului lucrările manuale ce presupun timp, precum decupările ulterioare se rezolvă semnificativ mai repede și mai eficient.

Covor pe pardoseală



Cu FEIN MULTIMASTER înlocuiți vechile straturi superioare fără consum inutil de energie și tăiați cu maximă precizie parchetul, parchetul laminat, plinta și cadrele ușilor.

Tehnologie unică, gamă extinsă de putere: Noua generație FEIN MULTIMASTER este mai eficientă.

În calitatea sa de inventator al mașinii de găurit electrice portabile, FEIN proiectează de 140 de ani soluții inovatoare și de o eficiență imbatabilă pentru practică, care funcționează chiar și în cele mai dificile condiții de utilizare continuă, în domeniul industrial sau meșteșugăresc. Utilizăm acest know-how pentru a optimiza în mod continuu sistemul de oscilație FEIN MULTIMASTER. Pentru a putea acoperi perfect toate cerințele din munca de zi cu zi, completăm permanent programul cu accesorii noi, inovatoare.

Progres prin tehnologia de oscilație:

► Neegalat în orice utilizare datorită seriei de mișcări de oscilație

► Perfect silențios în timpul operațiilor de șlefuire și rindeluire – chiar și la colțuri și canturi



Până la 21.000 de oscilații pe minut

Manevrare perfectă



Noua formă ergonomică a aparatului FEIN MULTIMASTER face ca manevrarea sa să fie deosebit de plăcută. Construcția și elementele de reglaj corespund perfect procesului de lucru și garantează prin acesta lucrări sigure și fără efort la costuri mici. Noul suport SoftGrip asigură în mod suplimentar o aderență optimă.

Tehnică de fixare rapidă



Noul sistem de fixare rapidă QuickIN permite schimbarea accesoriilor fără a mai fi nevoie de o altă unealtă – aceasta economisește mult timp, este comod, și face mult mai ușoară utilizarea diverselor accesorii.

Date tehnice

Putere	250 Watt
Oscilații	11.000–21.000 U/Min.
Cablu	5 m
Latura tăpii abrazive	80 mm
Prinderea uneltei	QuickIN*

* doar la FEIN MULTIMASTER SELECT & TOP



Este în mod constant optimizat și extins: accesoriul FEIN MULTIMASTER

Noutate, lama de ferăstrău Universal E-Cut



Lamele de ferăstrău E-CUT există acum și pentru o execuție mai lată de 44 mm. Lama de ferăstrău poate fi montată cu sau fără limitatorul de adâncime.

Număr comandă

6 35 02 152 01 0 lama de ferăstrău

3 26 07 065 01 0 limitatorul de adâncime

Discul de ferăstrău HSS pentru lemn

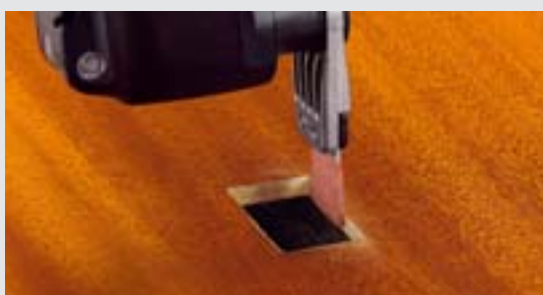


Ideal pentru decuparea parchetului, laminatelor sau lambriurilor de perete montate: lama rotundă de ferăstrău HSS cu dinti aplicați pentru lemn face din FEIN MULTIMASTER un „mini-ferăstrău circular“ de oscilație.

Număr comandă

6 35 02 154 01 0

MINICUT și set de pile



Datorită noului set de pile din metal dur pentru MINICUT și setul de pile decupașe pot fi pilite curat – iar lemnul și plasticul pot fi complet debavurate.

Număr comandă

6 39 01 025 06 0 Set

Suport pentru masă și burghiu



Dacă FEIN MULTIMASTER este fixat la o masă sau bancă de lucru, bucata de prelucrat poate fi mânăuită cu precizie. Adecvat pentru toate tipurile de burghiu comercializate în mod curent.

Număr comandă

9 26 02 083 01 0

Atât pentru ferestre, cât și pentru uși este alegerea cea mai potrivită.

Ferestrele, ușile garajului și instalațiile exterioare pot fi renovate perfect cu aparatul FEIN MULTIMASTER. Ferestrele pot fi șlefuite grosier cu granulația 40 sau 60. Apoi neteziți suprafața cu granulația 150 sau 180 – așa veți obține rezultate excepționale în scurt timp. În cazul suprafețelor puternic degradate, utilizați rășpelul din metal dur – astfel veți lucra la șlefuirea grosieră cu o putere a debleului de 5 ori mai mare. Chiar și fațetele casante din chit sunt îndepărtate fără pericolul de a sparge geamul. Rezultatul: ferestre renovate complet într-un timp record.



1. Șlefuirea tocurilor:



Șlefuire perfectă pentru toate materialele, în orice stare s-ar afla acestea, datorită gamei largi de pânze abrazive cu granulație 36 până la 800.

Veți găsi accesoriul la secțiune **Șlefuire** la pagina 19.

2. Rectificarea interspațiilor și a profilurilor:



Datorită tălpii plate puteți ajunge chiar și în interspații înguste, de exemplu lamelele obloanelor ferestrelor.

Număr comandă
6 38 06 142 02 9

3. Șlefuire fără praf:



Pentru rezultate scilpitor de curate: lucrări fără praf cu sistemul de aspirare a prafului.

Veți găsi accesoriul la secțiunea **Aspirare** la pagina 20.

4. Șlefuirea și lustruirea glafurilor ferestrelor:



Glafurile ferestrelor din piatră naturală sau artificială pot fi prelucrate în mod optim cu seria specială de abrazivi și talpa de lustruit din pâslă.

Număr comandă
6 38 06 129 06 7



5. Îndepărtarea prin șlefuire a urmelor de degradare:



Cu ajutorul rașpelului din metal dur puteți îndepărta urmele de degradare persistente – iar datorită puterii mari a debleului, le puteți îndepărta și foarte repede.

Număr comandă
6 37 31 001 01 4

7. Lucru în toate colțurile:



Cu ajutorul discului de ferăstrău HSS cu dinți aplicați, renovați perfect ferestrele vechi și lucrați fără efort inclusiv la colțuri – fără a fi nevoie de o muncă ulterioară care să vă răpească mult timp.

Număr comandă
6 35 02 106 01 5

6. Șlefuirea profilurilor:



FEIN MULTIMASTER cu setul de rectificare a profilurilor este ideal pentru șlefuirea ușilor garajului, a nuturilor și a tocurilor ferestrelor casei, precum și a altor profiluri concave și convexe.

Număr comandă
6 38 06 183 01 3

8. Șlefuirea și îndepărtarea fațetelor din chit:



Fățetele casante din chit pot fi îndepărtate fără nici o problemă și fără pericolul de sparge geamul cu ajutorul discului de ferăstrău cu dinți aplicați din metal dur.

Număr comandă
6 35 02 106 01 5

Lucru curat: FEIN DUSTEX II

În timpul operațiilor de șlefuire se formează mult praf, care se va așeza sub forma unui film fin pe suprafețele din apropiere, pe la colțuri și caneluri, iar pentru a fi îndepărtat necesită mult timp. FEIN DUSTEX II nu permite prafului să se așeze și restrânge posibilitatea formării prafului. Un sistem automat integrat de pornire permite controlul comod al aspiratorului de praf prin comutatorul FEIN MULTIMASTER. Veți găsi informații suplimentare despre FEIN DUSTEX II la pagina 20 și 21.

Număr comandă
9 20 20



Poate orice, dacă e vorba de interior.

Incomparabil în amenajări interioare: Indiferent dacă doriți să vă extindeți podul, să partiționați o încăpere sau să treceți cablul instalației dvs. stereo în spatele peretelui, FEIN MULTIMASTER este unealta perfectă pentru toate lucrările de reparații și instalare. Chiar și în cazul rapoartelor volumetrice limitate, FEIN MULTIMASTER taie cu precizie în unghiuri și colțuri și șlefuieste cu o putere mare a debleului, asigurând astfel lucrări eficiente și rapide.

1. Tăierea canalelor pentru cabluri:



Elementele de construcție din plastic precum canalele pentru cabluri, conductele de aerisire, burlanele pentru apa de ploaie pot fi prelucrate perfect cu ajutorul lamei de ferăstrău Standard E-Cut.

Număr comandă
6 35 02 133 01 7

Informații suplimentare despre variantele E-Cut Standard, Universal și Precision puteți găsi în cadrul rubricii **Ferăstraie** de la pagina 18.

2. Tăierea cu ferăstrăul a lemnului de construcție:



Cu ajutorul lamelor de ferăstrău Universal E-Cut, sunt posibile tăieturi de până la 60 mm adâncime.

Număr comandă
6 35 02 151 01 8

3. Decuparea lemnului de construcție:



Cu ajutorul limitatorului de adâncime puteți seta continuu adâncimea tăieturii în lemn pentru toate discurile de ferăstrău HSS pentru lemn și E-Cut.

Număr comandă
3 26 07 065 01 0

4. Tăierea și ajustarea gipsului-carton:



Cu ajutorul lamelor de ferăstrău E-Cut, plăcile din ghips-carton pot fi tăiate simplu, fără efort, iar plăcile montate deja pot fi prevăzute cu secțiuni pentru instalațiile electrice, etc.

Număr comandă
6 35 02 133 01 7



5. Tăierea conductelor din perete:



Ideal pentru demontarea instalațiilor de care nu mai aveți nevoie: Cu ajutorul lamelor de ferăstrău Universal E-CUT, pot fi detașate țevile din perete pentru o utilizare ulterioară.

Număr comandă
6 35 02 151 01 8

7. Tăierea cu ferăstrăul a plintelor:



Cu ajutorul discurilor de ferăstrău HSS pentru lemn, aparatul FEIN MULTIMASTER devine un „mini-ferăstrău circular“ – ideal pentru tăieturile lungi și precise, de ex. pentru rosturile de dilatație în parchet și laminate. Poate fi utilizat cu sau fără limitatorul de adâncime.

Număr comandă
6 35 02 154 01 0

6. Îndepărtarea prin șlefuire a tencuiei:



Montând raspelel de metal, îndepărtați prin șlefuire tencuiala, cimentul, betonul sau adezivul de lipit faianța economisind astfel o muncă manuală plictisitoare și oboșitoare.

Număr comandă
6 37 31 001 01 4

Mereu precis – chiar și în spații înguste.

Montarea și restaurarea profesională a mobilei: Cu FEIN MULTIMASTER dispuneți de unealta ideală pentru montajul bucătăriei sau al mobilei încorporate. Chiar și etapele dificile de lucru din camerele înguste, precum operațiile de decupare în elementele montate deja, pot fi executate fără probleme și cu precizie. Chiar și în cazul restaurării mobilei, munca manuală de până acum, precum rectificarea profilurilor, muncă ce consuma mult timp, este îndeplinită în mod clar mai rapid și eficient cu ajutorul uneltei FEIN MULTIMASTER.



1. Operații de decupări pentru acces la cablu și conducte:



Cu ajutorul lamelor de ferăstrău E-CUT veți dispune de loc în pereții acoperiți cu rafturi sau sertare pentru acces la cablu, prize și racorduri de apă – fără a fi nevoie de demontarea ce va ia mult timp.

Număr comandă
6 35 02 151 01 8

4. Rectificarea profilurilor:



Cu ajutorul seturilor inter-schimbabile de rectificare a profilurilor, șlefuiți comod și cu o putere mai mare a debleului în locurile înguste, în nuturi și profiluri.

Număr comandă
6 38 06 183 01 3

2. Montarea și ajustarea plăcuțelor de lucru:



Operațiile de decupare a plăcuțelor montate deja pentru instalații și reconstrucții ulterioare nu mai reprezintă nici o problemă, datorită pânzelor de ferăstrău E-CUT.

Număr comandă
6 35 02 127 01 7

5. Suport pentru masă și burghiu:



Cu ajutorul suportului combinat, adecvat pentru toate tipurile de burghiu disponibile, sunt posibile lucrări de decupare și tăiere de mare precizie. Mecanica suportului de burghiu poate fi reglată cu exactitate.

Număr comandă
9 26 02 083 01 0

3. Restaurarea și prelucrarea mobilei tapițate:



Pânza de fierăstrău HSS curbată vă cruță forțele și tapițeria – împănările pot fi separate ușor și nu trebuie smulse cu ajutorul unui clește.

Număr comandă
6 35 02 144 01 4

În cel mai scurt timp puteți acoperi orice suprafață de pardoseală.

Ideal pentru montarea covorului pe pardoseală: FEIN MULTIMASTER acoperă în domeniul pardoselii întreaga gamă de lucrări – de la dezlipirea fără efort a învelișului vechi precum covorul sau PVC, la tăierea cu precizie a parchetului, laminatelor, plintelor, cadrelor de ușă, până la șlefuirea parchetului în colțurile și canturile greu accesibile. Datorită accesoriului dezvoltat special pentru aplicații individuale și manevrării confortabile, unealta dvs. FEIN MULTIMASTER vă scutește la orice operație de lucru de mult efort și pierdere de timp.



1. Tăierea covorului de pardoseală:



Datorită lamei segmentate convexe puteți tăia simplu și fără probleme chiar și materialele rigide precum plastic sau covor.

Număr comandă
6 39 03 192 01 4

4. Tăierea parchetului și laminatelor:



Indiferent dacă e vorba de parchet, laminate, sau materiale de legătură – lama de ferăstrău Universal E-CUT taie totul exact și în funcție de materialul implicat.

Număr comandă
6 35 02 151 01 8

2. Îndepărtarea covorului de pardoseală / a adezivului:



Resturile de adeziv de covor, de straturi de acoperire sau ale altor materiale persistente nu mai au nici o șansă în fața șpaclului fix.

Număr comandă
6 39 03 178 01 7

5. Șlefuirea parchetului:



Unde nimic altceva nu funcționează, vă va convinge FEIN MULTIMASTER prin echipamentul său de șlefuire, prin puterea mare a debleului și rezultatele corespunzătoare.

Veți găsi accesoriul la secțiune **Șlefuire** la pagina 19.

3. Ajustarea precisă a cadrelor de ușă:



În cazul ajustării cadrelor de ușă pentru pardoseala mai înaltă, precum și al operațiilor de decupare în parchet și laminate, lamele de ferăstrău E-CUT vă vor convinge prin înalta lor precizie și viteză de tăiere.

Număr comandă
6 35 02 127 01 7

6. Decuparea cu ferăstrăul a pervazurilor de pardoseală:



Decuparea cu ferăstrăul a pervazurilor de pardoseală montate este posibilă fără deteriorarea peretelui și a pardoselii – și astfel sunteți scutit de lucrări ulterioare ce vă vor lua mult timp.

Număr comandă
6 36 02 151 01 8

Rezultate rapide și curate în domeniul instalațiilor sanitare.

Renovarea bucătăriei și a instalațiilor sanitare rapidă și ieftină: Cu ajutorul uneltei FEIN MULTIMASTER puteți înlocui doar faianța deteriorată, fără a deteriora și plăcile din jurul ei. Cu ajutorul lamelor de ferăstrău diamantate și a discului de ferăstrău cu dinți aplicați din metal dur FEIN MULTIMASTER, veți decupa rosturile de faianță cu o deosebită precizie și formând cât mai puțin praf. La final adezivul vechi de faianță poate fi îndepărtat cu ușurință cu raspele din metal dur sau cu lama șpaclului.

1. Îndepărtarea rosturilor de faianță:



Pentru îndepărtarea rosturilor de faianță deteriorate la colțuri și canturi, utilizați discul de ferăstrău cu dinți aplicați, care efectuează lucrul fără întretăieri. Discul de ferăstrău cu dinți aplicați poate fi obținut din metal dur sau diamant – ultimul vă va convinge prin timpul mai îndelungat de activitate și prin faptul că este potrivit și pentru materiale de rosturi protejate împotriva înghețului și care conțin rășină epoxidică.

Număr comandă
 6 35 02 118 01 6 disc de ferăstrău cu dinți aplicați din metal dur
 6 35 02 114 01 7 disc de ferăstrău cu dinți aplicați diamantat
 (în întreaga baie)

2. Șlefuirea plană a bazei:



Raspele din metal dur este accesoriul complex la montarea faianței: Neteziți adezivul de faianță, șlefuiți marginile faianței și asigurați un suport plan.

Număr comandă
 6 37 31 001 01 4

3. Îndepărtarea materialelor de etanșare:



Nu doar în domeniul sanitar este ideal pentru eliminarea materialelor elastice precum materialele de etanșare, resturile de adeziv sau straturile de vopsea: șpaclul flexibil.

Număr comandă
 6 39 03 165 01 3

4. Îndepărtarea completă a rosturilor de faianță:



Dacă doriți să îndepărtați complet și să înlocuiți rosturile de faianță, discul de ferăstrău diamantat este soluția economică – privind atât progresul lucrărilor cât și timpul de activitate.

Număr comandă
 6 35 02 105 01 2



Top: prevăzut pentru bucătărie și baie

Doriți să înlocuiți plăcile de faianță deteriorate sau să puneți faianță în baia dvs? Setul FEIN MULTIMASTER TOP conține deja la achiziționare accesoriul complet de care aveți nevoie pentru a obține rezultate ideale: de exemplu discul de ferăstrău cu dinți aplicați din metal dur pentru eliminarea simplă a rosturilor de faianță, rașpelul din metal dur pentru îndepărtarea fără probleme a adevizului pentru faianță, sau accesoriul pentru lucrări fără praf. Veți găsi informații suplimentare despre setul FEIN MULTIMASTER TOP la pagina 21.

Număr comandă
7 229 37 51



Aduceți atelierul la mașina dvs.

Reparații de înaltă clasă ale vehiculului: Datorită multiplelor sale posibilități de utilizare – de la îndepărtarea pieselor de caroserie până la lucrări de lustruire și șlefuire, unealta FEIN MULTIMASTER este ideală pentru toți cei care repară sau renovează autovehicule în mod regulat. Aparatul lucrează cu o precizie extraordinară și cu o putere mare a debleului - chiar și în locuri greu accesibile, ceea ce constituie un mare avantaj. Accesoriul său ideal pentru materiale și condiții de lucru face din această unealtă una perfectă în domeniul autovehiculelor.

1. Tăierea pieselor de caroserie:



Puteți tăia rapid, fără bavură și cu cât mai puține scântei tabla și plasticul de max. 1mm grosime cu ajutorul discurilor de ferăstrău cu dinți aplicați din metal dur – fără lucrări ulterioare ce vă răpesc mult timp. Poate fi utilizat universal și în cazul colțurilor.

Număr comandă
6 35 02 106 01 5

2. Reparații de secțiuni la prag:



Pentru reparații pe secțiuni în cazul autovehiculelor deteriorate în accidente, sunt potrivite discurile de ferăstrău HSS rotunde cu dinți aplicați. Acestea se răsucesc de mai multe ori pe arborele cotit de propulsie, ceea ce mărește în mod considerabil timpul de activitate. Număr comandă
6 35 02 097 02 7

3. Îndepărtarea antifonului de caroserie:



Cu ajutorul șpaclului fix puteți îndepărta antifonului de caroserie, precum și alte învelișuri ce sunt eliminate mai greu.

Număr comandă
6 39 03 178 01 7

4. Șlefuirea și lustruirea caroseriei:



Erorile de lăcuire, zone omise pe care în alte situații le-ați fi șlefuit manual, vor fi rezolvate de către FEIN MULTIMASTER: Puterea înaltă a debleului și o imagine corespunzătoare a suprafeței șlefuite sunt garantate.

Veți găsi accesoriul la secțiune **Șlefuire** la pagina 19.



5. Montarea ulterioară a elementelor încorporate:



Cu ajutorul MINI CUT și a setului de pile, nici chiar tăieturile de 10 mm nu reprezintă o problemă, nici măcar în locurile greu accesibile. Puteți alege pentru materiale din plastic, metal sau lemn.

Număr comandă
6 39 01 025 06 0 Set

7. Prelucrarea jantelor din aliaj:



Lucrați ușor și eficient cu ajutorul materialelor de șlefuit deosebit de moi oferite de FEIN. Cu ajutorul acestora jantele din aliaj pot fi prelucrate în mod eficient, dar pot fi executate și lucrări de lustruire delicate.

Veți găsi accesoriul la secțiune **Șlefuire** la pagina 19.

6. Lustruire pentru luciu intens:



Setul de tălpi cu pâslă pentru lustruire conferă lacului și cromului un luciu intens – dar funcționează perfect și în cazul lemnului și pietrei.

Număr comandă
6 38 06 140 02 7 Set

8. Șlefuire în locuri înguste:



Porțiunile înguste sau adânci pot fi prelucrate ideal cu ajutorul tălpii tip deget.

Veți găsi accesoriul la secțiunea **Șlefuire** la pagina 19/20.

Trebuie să o luați neapărat în barca dvs.

Indispensabilă pentru utilizarea pe ambarcațiuni: cu ajutorul unelei FEIN MULTIMASTER va crește în mod evident eficiența construirii și renovării bărcilor. FEIN MULTIMASTER prelucrează perfect lemnul, materialele sintetice armate cu fibre din sticlă, materialele sintetice armate cu fibre din carbon și orice alte materiale relevante - astfel sunteți scutit de munca manuală și soluții improvizate. Elementele încorporate ulterior în locuri înguste reprezintă o problemă la fel de neînsemnată precum renovarea punții din lemn de tec.



1. Șlefuire:



Ideală pentru restaurarea și întreținerea bărcilor: unealta FEIN MULTIMASTER șlefuieste curat și precis în toate colțurile și canturile.

Veți găsi accesoriul la secțiune **Șlefuire** la pagina 19.

4. Pilirea decupajelor:



Decupajele pot piliate până când obțineți exact forma dorită cu ajutorul MINICUT și a setului de pile.

Număr comandă
6 39 01 025 06 0 Set

2. Prelucrarea și renovarea punții:



Cu ajutorul lamelor de tăiere îndepărtați rapid și eficient materialele de rostuit ale punții. Economisiți cu până la 80% mai mult timp și chiar mai mult în cazul renovării punții din lemn de tec.

Veți găsi accesoriul la secțiune **Tăiere** la pagina 20.

5. Reparații la corpul bărcii / suprafețele de pardoseală:



Lamele de ferăstrău HSS sunt ideale în cazul operațiilor de tăiere cu ferăstrăul a corpului vasului din materiale sintetice armate cu fibră din sticlă sau carbon. Bucurați-vă de tăieturi exacte (0,5 mm lățime) fără a smulge sau deteriora laminatul.

Număr comandă
6 35 02 097 02 7

3. Montarea ulterioară a elementelor încorporate:



În cazul lucrărilor în încăperi înguste, în locuri greu accesibile sau pentru tăierea cu ferăstrăul a unor decupaje mici (de la 10 mm) lamele de ferăstrău MINICUT sunt de mărimea potrivită.

Număr comandă
6 39 01 025 06 0 Set

Multifuncțional pentru casa dvs.

Întreținerea unui hobby, a casei sau grădinii: Indiferent dacă e vorba de ascuțirea uneltelor, prelucrarea pietrei sau a produselor din piatră, așezarea fundației sau modelare perfectă până la ultimul detaliu – unealta FEIN MULTIMASTER este eficientă, precisă și surprinde întotdeauna în mod plăcut. Sistemul său complex de accesorii oferă multiple posibilități de utilizare. Vă va convinge cu siguranță prin puterea sa extremă de tăiere și șlefuire, mânuirea sa flexibilă.



1. Operații de decupare în confecționarea unui model:



Tăieturi minime pe un spațiu minim – pentru aceasta există MINICUT și setul de pile.

Număr comandă
6 39 01 025 06 0 Set

2. Operații de pilire în confecționarea unui model:



Cu ajutorul MINICUT și a setului de pile puteți pili decupajele în forma exactă.

Număr comandă
6 39 01 025 06 0 Set

3. Suport pentru masă și burghiu:



Cu ajutorul suportului pentru masă și burghiu, puteți fixa unealta dvs. FEIN MULTIMASTER pentru a putea prelucra cu precizie piesele de prelucrat.

Număr comandă
9 26 02 083 01 0

4. Ascuțirea lamelor / cuțitelor:



Cu ajutorul MINICUT și a setului de pile puteți ascuți unelte și aparatele pentru grădinarit – în majoritatea cazurilor fără demontarea lamelor.

Număr comandă
6 39 01 025 06 0 Set

**Pachetul
econom E-Cut.**
plățiți 2, primiți 3.

Nu-i nimic, nu-i nimic: accesoriul FEIN MULTIMASTER rezolvă totul într-o secundă.

Unealta FEIN MULTIMASTER se remarcă prin rezultatele sale optime în cele mai diverse domenii de utilizare – de la amenajări și renovare, la construirea bărcilor până la repararea autovehiculelor. Pentru a putea efectua într-adevăr perfect orice muncă cu unealta FEIN MULTIMASTER, FEIN vă oferă un program complex de accesorii, dezvoltat special pentru diverse aplicații și materiale.

► Tăiere cu ferăstrăul

Disc de ferăstrău cu dinți aplicați din metal dur

Pentru materiale plastice, sintetice armate cu fibre din sticlă, lemn, chit, metale neferoase și tablă de până la 1 mm.

Ø	Un. de ambalare	Număr comandă
63 mm	1	6 35 02 096 02 3
63 mm	2	6 35 02 096 01 7
80 mm	1	6 35 02 097 02 7
80 mm	2	6 35 02 097 01 1

Disc de ferăstrău cu dinți aplicați HSS

Pentru materiale plastice, sintetice armate cu fibre din sticlă, lemn, chit, metale neferoase și tablă de până la 1 mm. Ideal pentru lucrul la colțuri.

Ø	Număr comandă
80 mm	6 35 02 106 01 5

Disc de ferăstrău HSS, profilat

Pentru materiale plastice, sintetice armate cu fibre din sticlă, lemn, chit, metale neferoase și tablă de până la 1 mm, plan pentru suprafețe

Ø	Număr comandă
90 mm	6 35 02 144 01 4

Pastă pentru tăiere

Lubrifiant pentru prelucrarea tablei.

Număr comandă
3 21 32 020 12 9

Disc de ferăstrău cu dinți aplicați, profilat

Doar pentru materiale moi. Ideal pentru lucrul la colțuri, plan pe suprafețe.

Ø	Număr comandă
84 mm	6 35 02 113 01 9

Lamă de ferăstrău Standard E-Cut, îngustă (35 mm)

Taie lemnul de până la 50 mm, ghips-carton și materiale moi. Permite pătrunderea simplă în material din orice poziție.

Lățime	Un. de ambalare	Număr comandă
35 mm	1	6 35 02 133 01 7
35 mm	3	6 35 02 133 03 0

Lamă de ferăstrău Standard E-Cut, lată (65 mm)

Taie lemnul de până la 50 mm, ghips-carton și materiale moi. Permite pătrunderea simplă în material din orice poziție.

Lățime	Un. de ambalare	Număr comandă
65 mm	1	6 35 02 134 01 5
65 mm	3	6 35 02 134 02 5

Lamă de ferăstrău Precision E-Cut, îngustă (35 mm)

Viteză de tăiere și precizie înaltă datorită danturării pe două rânduri JAPAN.

Pentru lemn de până la 50 mm, ghips-carton și materiale moi.

Lățime	Un. de ambalare	Număr comandă
35 mm	1	6 35 02 126 01 3
35 mm	3	6 35 02 126 03 0

Lamă de ferăstrău Precision E-Cut, lată (65 mm)

Viteză de tăiere și precizie înaltă datorită danturării pe două rânduri JAPAN. Pentru lemn de până la 50 mm, ghips-carton și materiale moi.

Lățime	Un. de ambalare	Număr comandă
65 mm	1	6 35 02 127 01 7
65 mm	3	6 35 02 127 02 0

Lame de ferăstrău Universal E-Cut lungă (60 mm)

Gamă largă de utilizare datorită danturării BiMetall. Taie lemnul de până la 50 mm, plastic, tablă de până la 2 mm, țevi din cupru și aluminiu și profiluri.

Lățime	Un. de ambalare	Număr comandă
29 mm	1	6 35 02 151 01 8
29 mm	3	6 35 02 151 02 0

Lama de ferăstrău E-Cut, lungă (60 mm)

Gamă largă de aplicație datorită danturării BiMetall. Taie lemnul de până la 50 mm, plastic, tablă de până la 2 mm, țevi din cupru și aluminiu și profiluri.

Lățime	Un. de ambalare	Număr comandă
44 mm	1	6 35 02 152 01 0
44 mm	3	6 35 02 152 02 0

Disc de ferăstrău HSS pentru lemn

Discul de ferăstrău HSS circular cu dinți aplicați din metal dur – „mini-ferăstrăul circular” este ideal pentru tăieturi lungi și precise și pentru decuparea parchetului, laminatului și a placării peretelui montate.

Ø	Un. de ambalare	Număr comandă
100 mm	1	6 35 02 154 01 0

Set cu opritor de adâncime 3 26 07 065 02 0

MINICUT și set de pile

Pentru tăieturi de la 10 mm. 2 lame de ferăstrău pentru lemn și materiale moi, 2 discuri de ferăstrău cu dinți aplicați din metal dur pentru materiale dure, materiale sintetice armate cu fibre din sticlă și tablă de până la 1 mm, 1 set de pile diamant.

Număr comandă 6 39 01 025 06 0

Lamă de ferăstrău HSS MINICUT

Pentru lemn și alte materiale noi, adâncime de penetrare 30 mm, 2/pachet.

Lățime	Un. de ambalare	Număr comandă
10 mm	2	6 35 02 132 01 3
20 mm	2	6 35 02 131 01 0

Disc de ferăstrău cu dinți aplicați din metal dur MINICUT

Pentru metale neferoase și plastic, adâncime de penetrare 20 mm, 2/pachet.

Lățime	Un. de ambalare	Număr comandă
10 mm	2	6 35 02 130 01 1
20 mm	2	6 35 02 129 01 9

Set de pile diamant

Pentru ascuțirea lamelor și a cuțitelor.

Granulație	Lățime	Număr comandă
extra fin	10 mm	6 37 06 014 02 6
fin	20 mm	6 37 06 013 02 8
normal	20 mm	6 37 06 012 02 4

► Tăiere cu ferăstrăul

Set de pile din metal dur

Pentru pilirea decupajelor și pentru lucrările de debavurare. Potrivit pentru MINICUT și setul de pile.



Număr comandă
6 37 06 015 01 0

Limitator de adâncime

Potrivit pentru lamele de ferăstrău E-CUT- precum și pentru discul de ferăstrău cu dinți aplicați din metal dur pentru lemn. Potrivit doar pentru noul FEIN MULTIMASTER FMM 250/250Q.



Număr comandă
3 26 07 065 01 0

► Rindeluire

Raşpel din metal dur, formă triunghiulară

Pentru șlefuirea grosieră a materialului de șpăcluit, a adezivului de faianță, betonului, pietrei și lemnului. Potrivit pentru utilizare cu sau fără aspirarea prafului.



Număr comandă
6 37 31 001 01 4

Raşpel din metal dur, formă de deget

Pentru șlefuirea grosieră a materialului de șpăcluit, a adezivului de faianță, betonului, pietrei și lemnului. Forma de deget acoperită pe ambele părți este potrivită în special pentru lucrările artistice.



Număr comandă
6 37 31 002 01 7

► Îndepărtarea rosturilor

Disc de ferăstrău cu dinți aplicați din metal dur

Pentru îndepărtarea rosturilor de faianță și pentru frezarea fantelor în tencuială, beton celular autoclavizat și alte materiale de construcție asemănătoare.



Ø 63 mm **Număr comandă**
6 35 02 118 01 6

Disc ferăstrău diamantat

Pentru îndepărtarea rosturilor pentru marmură și puzzolana. Formează foarte puțin praf, are durată mare de viață.



Ø 63 mm **Număr comandă**
6 35 02 105 01 2

Disc de ferăstrău cu dinți aplicați, diamantat

Pentru îndepărtarea rosturilor de faianță deteriorate și pentru frezarea fantelor în tencuială, beton celular autoclavizat și alte materiale de construcție asemănătoare. Durată de viață îndelungată.



Număr comandă
6 35 02 114 01 7

Bloc de curățare

Rhomb pentru curățarea uneltelor cu strat metalic dur și cu strat de diamant.



Număr comandă
6 37 19 007 01 0

► Răzuire

Șpaclu fix

Pentru îndepărtarea lacului vechi persistent, a resturilor de adeziv, a covorului de pardoseală, straturilor de acoperire și suportului de pardoseală.



Număr comandă
6 39 03 178 01 7

Șpaclu flexibil

Pentru îndepărtarea rosturilor din silicon și acril, precum și a adezivilor.



Număr comandă
6 39 03 165 01 3

► Șlefuire

Setul de tălpi de șlefuit, neperforate

Pentru șlefuire fără aspirare, 2/pachet



Număr comandă
6 38 06 129 02 6

Setul de tălpi de șlefuit, plastic

Cu placă de prindere din plastic pentru evitarea marcajelor, 2/pachet.



Număr comandă
6 38 06 153 02 2

► Șlefuire

Setul de tălpi de șlefuit, plate

Pentru fante foarte înguste (de ex. lamelele dulapurilor, obloanele ferestrelor, etc.), 2/pachet



Număr comandă
6 38 06 142 02 9

Set pânze abrazive de șlefuit

Pentru utilizarea universală pe aproape toate suprafețele. Granulele abrazive corindon și legătura de rășină sintetică garantează o putere mare a debleului. Câte 10 discuri de șlefuit de fiecare tip, neperforate, cu sistem de prindere rapidă, corindon, granulație 60, 80, 120, 180, 240.



Număr comandă
6 37 17 082 03 3

Pânze abrazive de șlefuit

Neperforate, cu sistem de prindere cu scai. Pentru utilizarea universală pe aproape toate suprafețele.



Granație	Câte 5 în pachet	Câte 50 în pachet
	Nr.comandă	Nr.comandă
36	... 086 04 8	... 086 01 0
40	... 081 04 6	... 081 01 8
60	... 082 04 9	... 082 01 1

Granație	Câte 5 în pachet	Câte 50 în pachet
	Nr.comandă	Nr.comandă
80	... 083 04 3	... 083 01 5
100	... 084 04 1	... 084 01 3
120	... 085 04 5	... 085 01 7
150	... 087 04 2	... 087 01 4
180	... 088 04 0	... 088 01 2
220	... 089 04 4	... 089 01 6
240	... 090 04 6	... 090 01 8
280	... 091 04 5	... 091 01 7

Talpă, moale

Pentru utilizarea specială precum roți de aluminiu și reparații lac. Utilizați doar cu pânze abrazive super fine. Câte 2 în pachet.



Număr comandă
6 38 06 141 02 6

Pânze abrazive, super fine

Pentru domeniul de aplicație speciale.



Korn Unitate de ambalare

Număr comandă	240	320	400	500
50	6 37 17 126 01 5	6 37 17 127 01 9	6 37 17 128 01 7	6 37 17 179 01 6

Set pentru rectificare profil

Constând din 1 suport și 6 seturi de profil diferite: 1 x forma V pentru unghiuri de 90°, 1 x formă trapezoidală pentru nuturi și îmbinările rosturilor, 1 x pentru profilurile drepte, 1 x formă convexă (mare), câte 1 x formă concavă și 1 convexă (mici), precum și 5 seturi hârtie abrazivă cu granulație 80, 120 și 180.



Număr comandă 6 38 06 183 01 3

Hârtie abrazivă pentru set rectificare profil

Pentru aproape toate materialele, de ex. metal, lac și plastic, 25/pachet.



Granație	Număr comandă
80	6 37 17 217 01 6
120	6 37 17 218 01 4
180	6 37 17 219 01 8

Set de șlefuit, piatră

Utilizabil universal pentru prelucrarea pietrelor și produselor din piatră. Se compune din: câte 5 pânze abrazive din fiecare tip cu granulație 40, 80, 120, 220, 320, 400, 600, 800; câte 1 talpă de șlefuit cu placă de prindere de aluminiu și material plastic; 1 talpă cu pâslă.

Număr comandă
6 38 06 129 06 7

Pânze abrazive, piatră

Speciale pentru prelucrarea pietrei naturale și artificiale. În 8 nivele, de la șlefuire grosieră până la șlefuire fină.



Granație	Un. de ambalare	Număr comandă
40	50	6 37 17 120 01 4
80	50	6 37 17 121 01 3
120	50	6 37 17 122 01 6
220	50	6 37 17 123 01 0
320	50	6 37 17 124 01 8
400	50	6 37 17 125 01 2
600	50	6 37 17 175 01 7
800	50	6 37 17 176 01 0

Suport tip deget

Pentru utilizarea în locuri foarte înguste și adânci, striaiți, nuturi, orificii și rindele de fâșuit. De asemenea și pentru modelarea formelor, boltiri, muluri concave, câte 2 per pachet.



Înălțime
7 mm
1 mm

Număr comandă
6 38 06 159 02 3
6 38 06 157 02 1

► Șlefuire

Suport tip deget

Dotat suplimentar cu piesă de suport cu scai pe partea superioară și inferioară, 2/pachet.



Înălțime
2 mm

Număr comandă
6 38 06 158 02 9

Pânze abrazive pentru suportul tip deget

Cu scai cu legătură de rășină sintetică, putere mare a debleului, corindon. Domeniul de utilizare: Lemn, metal, lipituri, material sintetic armat cu fibre din sticlă, lac, șpaclu, 20/pachet.



Granulație
40
60

Număr comandă
6 37 17 184 01 2
6 37 17 185 01 6

Granulație

80
100
120
150
180
220
240
280
320
400

Număr comandă

6 37 17 186 01 9
6 37 17 187 01 3
6 37 17 188 01 1
6 37 17 189 01 5
6 37 17 190 01 7
6 37 17 191 01 6
6 37 17 192 01 9
6 37 17 193 01 3
6 37 17 194 01 1
6 37 17 195 01 5

Set de suporturi de șlefuit, perforate

Pentru șlefuire cu aspirarea prafului, 2/pachet.



Număr comandă
6 38 06 136 02 9

Un. de ambalare
2

pânze abrazive, perforate

Pentru șlefuire cu aspirarea prafului Pentru utilizarea universală pe aproape toate suprafețele. Granulele abrazive corindon și legătura de rășină sintetică garantează o putere mare a debleului. Granulație de la 36 până la 280.



Gra-nulație	Câte 5 în pachet		Câte 50 în pachet	
	Nr.comandă	Nr.comandă	Nr.comandă	Nr.comandă
36	... 107 04 9	... 107 01 1	6 37 17 ...	6 37 17 ...
40	... 108 04 7	... 108 01 9	...	...
60	... 109 04 1	... 109 01 3	...	...
80	... 110 04 3	... 110 01 5	...	...
100	... 111 04 2	... 111 01 4	...	...
120	... 112 04 5	... 112 01 7	...	...
150	... 113 04 9	... 113 01 1	...	...
180	... 114 04 7	... 114 01 9	...	...

Granulație

220
240
280

Câte 5 în pachet

Nr.comandă
... 115 04 1
... 116 04 4
... 117 04 8

Câte 50 în pachet

Nr.comandă
... 115 01 3
... 116 01 6
... 117 01 0

Set de pânze abrazive

Câte 10 pânze abrazive, perforate pentru aspirarea prafului, cu scai, corindon, granulație 60, 80, 120, 180, 240.



Număr comandă
6 37 17 109 03 5

► Șlefuire

Furtun adaptor

Pentru conectarea sistemului de aspirare a prafului la aspiratorul dvs. cel mai întrebunțat. Racord furtun aspirare Ø 27 mm.

Execuție
subțire
gros

Număr comandă
3 06 05 110 00 8
3 06 05 109 00 6

► Lustruire

Set de tăiți de lustruit din păsă

Pentru lustruirea pieselor metalice, precum și pentru lustruirea efectivă a pietrei și a produselor din piatră. De asemenea, se pot lustrui straturile de Gelcoat de pe ambarcațiuni. Câte 2 în pachet.



Număr comandă
6 38 06 140 02 7

► Tăiere

Cuțit segmentat, concav

Pentru tăierea materialelor moi, de exemplu tapiterie, piele, polistiren.



Număr comandă
6 39 03 193 01 8

Cuțit segmentat, convex

Pentru tăierea materialelor rigide, de exemplu plăcuțelor de pardoseală din plastic, linoleum, cauciuc, carton, piele, țesătură din sârmă, materiale buclate/covor de pardoseală, șamd.



Număr comandă
6 39 03 192 01 4

► Tăiere

Cuțit

Pentru îndepărtarea rapidă și sigură a materialelor de rostuit puntea. Chiar și pentru locuri problematice precum construcții cu cabină, stâlpișori, copastii, tacheți, curbe.



Lățimea lamei
3 mm
4 mm
5 mm

Număr comandă
6 39 03 200 01 7
6 39 03 201 01 6
6 39 03 202 01 9

► Accesoriu general

Suport pentru masă și burghiu

Ideal pentru tăieturile de precizie: FEIN MULTIMASTER poate fi fixat de masă și banca de lucru, iar bucata de prelucrat poate fi mânăuită cu mai multă siguranță. Este posibilă chiar și fixarea în suportul de burghiu uzual cu diametrul de întindere de 43 mm – unealta FEIN MULTIMASTER poate fi setată milimetric datorită sistemului său mecanic. Potrivit doar pentru FEIN MULTIMASTER FMM 250/250Q.



Număr comandă
9 26 02 083 01 0

► Aspirare

Hârtie filtru pentru FEIN DUSTEX II

Câte 5 în pachet

Număr comandă
3 13 22 781 01 7

► Aspirare

FEIN DUSTEX II

Completarea pentru lucrări fără praf Cu priză pe partea laterală a aparatului, sistem de oprire/pornire, 5 role de direcție pentru libertate nelimitată de mișcare, dotare de bază complexă și posibilitatea de utilizare udă sau uscată.

Număr comandă
9 20 20

Veți primi în set:

- 1 furtun de aspirație 5 m, Ø 36 mm;
- 1 duză pentru pardoseală, 2 țevi de prelungire;
- 1 duză pentru spații greu accesibile;
- 1 duză capitonată;
- 1 adaptor pentru scule electrice FEIN;
- 1 adaptor universal pentru scule electrice;
- 1 sac filtrant



Date tehnice:

Putere nominală de absorbție 1.300 W
Cantitate de aer 3.300 l/min
Subpresiune 230 bari
Volum rezervor 24 l
Racord max. 2.000 W
Greutate 7 kg
Cablul cu ștecăr 6 m

Setul cu aspirare

2 suporturi, perforate; câte 5 pânze abrazive, perforate, granulație 60, 80, 120; 1 hotă de aspirație cu tub de aspirație; 2 ștuțuri pentru furtun pentru racordul furtunului Ø 27 și 32 mm, precum și 2 adaptoare pentru racordul la aspiratorul de praf cel mai întrebunțat. Pentru FEIN MULTIMASTER FMM 250/250Q.

Număr comandă
9 26 02 081 01 0

► Accesoriu general

Cutie sistem, plină

Cutie din plastic cu dotare TOP pentru pachetul dvs. SELECT 1 talpă perforată pentru aspirarea prafului; câte 5 pânze abrazive, perforate, granulație 60, 80, 120, 180; 1 dispozitiv de aspirare a prafului; 2 ștuțuri pentru furtun pentru racordul furtunului Ø 27/32 mm, precum și 2 adaptoare pentru desprăfuitorul uzual, 1 set pentru rectificarea profilurilor, 1 rașpel din metal dur.

Număr comandă
3 39 01 118 17 0



Cutie sistem, goală

Cutie din plastic cu compartimente interioare practice, fără mașină sau accesorii. Ideală pentru păstrarea FEIN MULTIMASTER START și FEIN MULTIMASTER SELECT.

Număr comandă
3 39 01 118 03 0



Scula potrivită pentru fiecare: seturile FEIN MULTIMASTER

1. FEIN MULTIMASTER START



Pentru amatori, care în ciuda prețurilor, nu doresc să renunțe la profesionalism.

- ▶ 1 FEIN MULTIMASTER FMM 250
- ▶ 1 talpă suport
- ▶ câte 5 pânze abrazive granulație 60, 80, 120, 180, neperforate
- ▶ 1 lamă de ferăstrău Universal E-CUT
- ▶ 1 șpaclu fix
- ▶ 1 cheie și șuruburi de strângere

Număr comandă

7 229 36

3. FEIN MULTIMASTER TOP



Pachetul complet ce vă scutește de griji, cu ajutorul căruia puteți executa în mod profesional toate aplicațiile în domeniul amenajărilor, renovării și a hobby-ului dvs. – de la lucrări privind pardoseala, până la renovarea ferestrelor.

- ▶ 1 FEIN MULTIMASTER FMM 250Q cu sistem de prindere rapidă QuickIN în cutie de unelte din plastic dur.

Accesorii complete al cu dotare Select plus:

- ▶ 1 talpă perforată
- ▶ câte 5 pânze abrazive granulație 60, 80, 120, 180, neperforate
- ▶ 1 instalație de aspirație
- ▶ 1 rașpel din metal dur, perforat
- ▶ 1 set pentru rectificarea profil

Număr comandă

7 229 37 51

2. FEIN MULTIMASTER SELECT



Pentru toți cei care au pretenții de profesionalism de la aparatul de lucru și care așteaptă rezultate și care doresc să dispună de întreaga gamă de întrebunțări ale aparatului privind operațiile de amenajare și restaurare.

- ▶ 1 FEIN MULTIMASTER FMM 250Q cu sistem de prindere rapidă QuickIN

Accesorii complete cu dotare Start plus:

- ▶ 1 disc de ferăstrău cu dinți aplicați din metal dur
- ▶ 1 lamă de ferăstrău HSS

Număr comandă

7 229 37 50

4. FEIN MULTIMASTER TOP EXTRA



Cum poate fi îmbunătățit modelul TOP? Asigurând o dată cu acesta un curățenia la locul utilizării: FEIN „DUSTEX II“

- ▶ 1 FEIN MULTIMASTER FMM 250Q cu sistem de prindere rapidă QuickIN în cutie de unelte din plastic dur

Accesorii complete cu dotare TOP plus:

- ▶ Set FEIN DUSTEX II pentru lucrări fără praf

FEIN DUSTEX II

Veți primi în set: 1 furtun de aspirație 5 m, ø 36 mm; 1 duză pentru pardoseală, 2 țevi de prelungire; 1 duză pentru spații greu accesibile; 1 duză capitonată; un adaptor pentru unelte FEIN; 1 adaptor universal pentru unelte; 1 sac filtrant.

Număr comandă

7 229 37 52

**FEIN. Powered by
innovation.**



**Aveți întrebări suplimentare?
Sau doriți să testați noul FEIN MULTIMASTER?**

Dealerul dvs. vă va consilia cu plăcere.

Germania: C. & E. FEIN GmbH
Leuschnerstr. 43, 70176 Stuttgart, Telefon 0711 6665-0, Fax -229

FEIN ROMANIA:
tel.: 0040 740 055449, e-mail: feinro@orange-gsm.com

www.fein.com