





Ultraform UF 5600 - UF 2600

Info

**Mașini de lepuire și șlefuire cu ultrasunete**

Utilizarea energiei cu ultrasunete în combinație cu sculele de prelucrare convențională, destinate finisării unor zone foarte mici de matrițe și scule, face posibilă obținerea unei finisări de suprafață de înaltă calitate și totodată a unei economii de timp în comparație cu metodele de șlefuire convențională.

Dezvoltarea consecventă a sistemelor Ultraform cu privire la performanță, eficiență și manevrare aduce îmbunătățiri decisive în prelucrarea porților erodate de scântei, fantelor, cavităților și contururilor complicate.

- Creștere a performanței de 50% în comparație cu modelele anterioare.
- Noi sisteme electronice de control asigură un ritm de lucru constant chiar și atunci când există o variație a presiunilor de tăiere.
- Amplitudinea/lungimea cursei se înscrie în domeniul 4-40 μm pentru finisare optimă.
- O gamă nouă și extinsă de scule, inclusiv pietre ceramice și pietre din diamant sintetic, lipit cu rășină.
- Capul de lucru universal UF 9700 permite utilizarea programului de scule complet. Pentru utilizator sunt disponibile scule standard cu filet de conectare M4 pentru prelucrarea matrițelor mici și scule cu filet de conectare M6 pentru adâncimi de prelucrare mari. Adaptoare speciale asigură că pot fi utilizate scule personalizate.
- Modelul UF 5600 permite și utilizarea capetelor electromecanice de lucru Argofile AF-Series. Componentele electronice moderne de transformator asigură un cuplu constant și fiabilitate operațională crescută a capetelor de lucru.



2



## UF 5600

### Mașini de lepuire și șlefuire cu ultrasunete



#### Include:

- 1 cap de lucru cu ultrasunete UF 9700
- 1 cutie de lemn pentru capetele de lucru cu ultrasunete
- 1 cap de lucru cu ultrasunete PHP 35
- 1 cutie de scule
- cheie de montaj
- protecție pentru urechi (dopuri)
- siguranță
- 1 adaptor MS 0064
- 1 capac de protecție UF 7025
- 1 pilă diamantată SE 8851, SE 8751, SE 5845, SE 5745
- 1 piatră diamantată SD 5831, SD 5851, MD 8862
- 1 piatră diamantată MD 4872, MD 4772
- 1 piatră ceramică SC 4548, SC 4448, SC 4561,
- SC 4461, SC 1530, SC 1430
- 1 lemn de șlefuire SO 1103, SO 4163
- 1 demă de scule MX 4008, MX 4020, MX 4010,
- MX 4030, MX 1030, UF 7023
- Modelul permite utilizarea capetelor de lucru electromecanice Argofile AF-series.

Descriere	UF 5600
Tensiune de alimentare	220 V~ ± 10%, 50 Hz
Putere de ieșire	max. 45 W
Reglare putere	continuu variabil
Putere absorbită	200 W
Frecvență vibrații	20,0 - 30,0 kHz
Adaptare de frecvență	automată, compensată
Amplitudine (cursă)	4 - 40 μm
Siguranță	1,5 A (COD UF 7031)
Dimensiuni	162 x 280 x 210 mm
Greutate	3,700 kg

REF	€
UF 5600	4303,95



Mașini de lepuire și șlefuire cu ultrasunete

UF 2600

**Include:**

- 1 cap de lucru cu ultrasunete UF 9700
- cheie de montaj
- protecție pentru urechi (dopuri)



2

Descriere	UF 2600
Tensiune de alimentare	220 V~ ± 10%, 50 Hz
Putere de ieșire	max. 45 W
Reglare putere	continuu variabil
Putere absorbită	100 W
Frecvență vibrații	20,0 - 30,0 kHz
Adaptare de frecvență	automată, compensată
Amplitudine (cursă)	4 - 40 μm
Siguranță	1,5 A (COD UF 7031)
Dimensiuni	178 x 210 x 154 mm
Greutate	2,400 kg

REF	€
<b>UF 2600</b>	<b>3980,55</b>



UF 9700

Cap de lucru



Descriere	UF 9700
Lungime cablu	2 m
Filet de conectare	M6 sau M4 cu adaptoare
Dimensiuni	Ø 15 x Ø 28 x 154 mm
Greutate	0,130 kg

REF	€
<b>UF 9700</b>	<b>1244,25</b>

UF 7503

Înterupător de picior



REF	€
<b>UF 7503</b>	<b>121,8</b>

UF 7504

Înterupător de picior



REF	€
<b>UF 7504</b>	<b>90,18</b>



## Șlefuitor cu ultrasunete

UM 1200

Modelul mic, compact, aflat la baza gamei, ca o alternativă ieftină la șlefuitoarele noastre cu ultrasunete UF 2600 și UF 5600. UM 1200 este un șlefuitor cu ultrasunete de înaltă performanță, foarte ușor de operat.

Șlefuitoarele acustice UM 1200 sunt utilizate pentru finisarea unor matrițe și scule foarte mici, de exemplu bare erodate, fante și alte adâncituri cu contururi complexe. Capul de lucru Ultraform, fără vibrații, este conectat la unitate printr-un cablu flexibil. Intervalul de cursă al sculei poate fi reglat continuu între 10 și 35  $\mu\text{m}$ , la o frecvență de 18 - 25 Hz.

Finisarea conturilor foarte adânci este efectuată tot atât de eficient ca finisarea inserțiilor pentru matrițe mici, folosind scule speciale. Frecvența înaltă și cursa scurtă produc rezultate remarcabile, fiind totodată mult mai rapide decât metodele convenționale.

### Include:

- 1 sursă de alimentare
- 1 cap de lucru ultrasonic UM 1201
- 1 suport pentru capul de lucru
- 1 cablu de rețea
- 1 set de scule alcătuit din:
  - 1 cheie
  - 2 suporturi de scule UM 1205, UM 1206
  - 2 adaptoare UM 1203, UM 1204
  - 1 întrerupător de picior On/Off UM 1202
  - 2 pile diamantate sinterizate
  - 6 pile diamantate
  - 2 pietre de ceramică

Este disponibilă o gamă largă de scule de finisare



2



## UM 1200

### Șlefuitor cu ultrasunete



REF	€
<b>UM 1200</b>	<b>1963,06</b>
<b>UM 1201</b>	<b>560,04</b>
<b>UM 1202</b>	<b>67,64</b>

Descriere	UM 1200
Tensiune de alimentare	240 V~, 50/60 Hz
Putere de ieșire	36 W
Reglare putere	două niveluri
Putere absorbită	46 W
Frecvență vibrații	18 - 25 kHz
Adaptare de frecvență	automată, compensată
Amplitudine (cursă)	10 - 35 μm
Siguranță	1,5 A
Dimensiuni	190 x 140 x 89 mm
Greutate	0,700 kg

## UM 1203

### Adaptoare



COD		€
<b>UM 1203</b>	adaptor M4	<b>25,7</b>
<b>UM 1204</b>	adaptor M6	<b>25,7</b>
<b>UM 1205</b>	dia. adaptor 3 mm	<b>39,52</b>
<b>UM 1206</b>	suport pentru scule	<b>39,52</b>



Sursă de alimentare

PA 480



2

Descriere	PA 480
Tensiune de alimentare	230 V~ ± 10%, 50 Hz
Tensiune de ieșire	0 - 30 V = (c.c.)
Putere de ieșire	max. 2 x 70 W
Ieșiri	2, controlate individual
Siguranță	2,0 A
Dimensiuni	259 x 240 x 81 mm
Greutate	3,900 kg

Sursa de alimentare PA 480 complet reproiectată furnizează elemente de inginerie mai bune împreună cu un aspect modern.

Panoul de comandă cu folie, bine aranjat, protejează unitatea de substanțe acide. În funcție de factorul de utilizare, puterea de ieșire este controlată de conductoarele de microcontrol integrate.

Prin utilizarea tehnologiei MOFSET moderne se obține o valoare minimă a disipării de putere, fapt care are ca rezultat și încălzirea scăzută a sursei de alimentare.

Carcasa solidă de metal este protejată la șocuri și rezistentă la murdărie. Sunt disponibile capete de lucru potrivite pentru diverse aplicații. Unitățile Argofile au fost proiectate în conformitate cu cele mai noi cerințe de precizie și ergonomie.

Este asigurată o operare fără oboseală deoarece sursa de alimentare funcționează într-un mod silențios și cu vibrații scăzute. Capetele de lucru sunt conectate la unitate prin intermediul unor cabluri flexibile.

REF	€
PA 480	728,7





## EXP-230

### Sistem micromotor Maxima ex

#### Control cu microcomputer:

Microcomputerul încorporat controlează automat cel mai bun cuplu pentru fiecare motor, permițând astfel operarea lină.

#### Pedală pentru croazieră automată:

viteză de rotație fixă posibilă la utilizarea unei pedale.

#### Funcție de autodiagnosticare:

Motor și controler cu autoverificare. Răcire automată în caz de supraîncălzire.



#### Indicator de sarcină:

Indicator de sarcină clar, în 8 pași, cu avertizare la sarcină excesivă, pentru o durată de viață mai lungă.



#### Afișaj de rotație digital:

Afișaj cu 2 cifre pentru reglarea ușoară a vitezei de rotație.

#### Control volum de operare:

Alarmă acustică reglabilă în caz de supra-sarcină.

#### Selectarea modului:

Controlerul găsește automat motorul la A sau B. Este posibilă și conectarea unei pedale.

#### Cod de eroare:

Un cod de eroare pentru depanarea rapidă este afișat în caz de supraîncălzire, suprasarcină sau defecte...

#### Tensiune de intrare:

230 V (100, 120 Vc.a. la cerere)

**Greutate:** 2,3 kg

**Dimensiuni:** 200 x 180 x 110 mm (l x a x h)

REF	€
EXP-230	564,78



Capete de lucru rotative

EX...

Construcție în două piese și cap detașabil.



comutator manual

COD	Combinatie	Turație maximă	Cuplu maxim	COD vechi
<b>EX051</b>	Motor EX05 + cap JA15	55.000 rpm	3,6 N.cm	<b>LA051</b>
<b>EX121</b>	Motor EX12 + cap JA15	20.000 rpm	6,4 N.cm	<b>LA121</b>
<b>EX131</b>	Motor EX13 + cap JA15	35.000 rpm	5,4 N.cm	<b>LA131</b>
<b>EX201</b>	Motor EX20 + cap JA15	8.000 rpm	9,8 N.cm	<b>LA201</b>
<b>EX211</b>	Motor EX21 + cap JA15	15.000 rpm	8,8 N.cm	<b>LA211</b>
<b>EX231</b>	Motor EX23 + cap JA15	30.000 rpm	6,8 N.cm	<b>LA231</b>
<b>EX208</b>	Motor EX20 + cap JP11	8.000 rpm	9,8 N.cm	<b>LA208</b>
<b>EX216</b>	Motor EX21 + cap JR21	15.000 rpm	8,8 N.cm	<b>LA216</b>
<b>EX217</b>	Motor EX21 + cap JS21	15.000 rpm	8,8 N.cm	<b>LA217</b>



Pentru conectarea UF 5600 utilizați cablul de conversie **KE50-156**

Capete de lucru rotative

EX051



55.000 rpm / Turație înaltă  
Tensiune de intrare nominală: 0-30 Vc.c.  
Cuplu max.: 3,6 N.cm  
Greutate: 190 g  
Dimensiune mandrină standard: 2,35 mm, 3,0 mm  
Dimensiune mandrină specială: 3,175 mm

REF	€
<b>EX051</b>	<b>694,62</b>

COD	Combinatie	Turație maximă	Cuplu maxim	COD vechi
<b>EX051</b>	Motor EX05 + cap JA15	55.000 rpm	3,6 N.cm	<b>LA051</b>



EX121

Capete de lucru rotative



20.000 rpm / Cuplu înalt  
Tensiune de intrare nominală: 0-30 Vc.c.  
Cuplu max.: 6,4 N.cm  
Greutate: 220 g  
Dimensiune mandrină standard: 2,35 mm, 3,0 mm  
Dimensiune mandrină specială: 3,175 mm

REF	€
<b>EX121</b>	<b>638,59</b>

COD	Combinatie	Turație maximă	Cuplu maxim	COD vechi
<b>EX121</b>	Motor EX12 + cap JA15	20.000 rpm	6,4 N.cm	<b>LA121</b>

EX131

Capete de lucru rotative



35.000 rpm / Uz universal  
Tensiune de intrare nominală: 0-30 Vc.c.  
Cuplu max.: 5,4 N.cm  
Greutate: 220 g  
Dimensiune mandrină standard: 2,35 mm, 3,0 mm  
Dimensiune mandrină specială: 3,175 mm

REF	€
<b>EX131</b>	<b>689,84</b>

COD	Combinatie	Turație maximă	Cuplu maxim	COD vechi
<b>EX131</b>	Motor EX13 + cap JA15	35.000 rpm	5,4 N.cm	<b>LA131</b>



Capete de lucru rotative

EX051



8.000 rpm / Super-cuplu  
Tensiune de intrare nominală: 0-30 Vc.c.  
Cuplu max.: 9,8 N.cm  
Greutate: 276 g  
Dimensiune mandrină standard: 2,35 mm, 3,0 mm  
Dimensiune mandrină specială: 3,175 mm

REF	€
<b>EX201</b>	<b>649,98</b>

COD	Comparație	Turație maximă	Cuplu maxim	COD vechi
<b>EX201</b>	Motor EX20 + cap JA15	8.000 rpm	9,8 N.cm	<b>LA201</b>

Capete de lucru rotative

EX211



15.000 rpm / Cuplu înalt  
Tensiune de intrare nominală: 0-30 Vc.c.  
Cuplu max.: 8,8 N.cm  
Greutate: 276 g  
Dimensiune mandrină standard: 2,35 mm, 3,0 mm  
Dimensiune mandrină specială: 3,175 mm

REF	€
<b>EX211</b>	<b>659,24</b>

COD	Comparație	Turație maximă	Cuplu maxim	COD vechi
<b>EX211</b>	Motor EX21 + cap JA15	15.000 rpm	8,8 N.cm	<b>LA211</b>



EX231

Capete de lucru rotative



30.000 rpm / Uz universal  
Tensiune de intrare nominală: 0-30 Vc.c.  
Cuplu max.: 6,8 N.cm  
Greutate: 276 g  
Dimensiune mandrină standard: 2,35 mm, 3,0 mm  
Dimensiune mandrină specială: 3,175 mm

REF	€
<b>EX231</b>	<b>715,62</b>

COD	Combinatie	Turație maximă	Cuplu maxim	COD vechi
<b>EX231</b>	Motor EX23 + cap JA15	30.000 rpm	6,8 N.cm	<b>LA231</b>

EX208

Capete de lucru rotative



Cursa de rotație (0 - 1,6 mm) și frecvența cursei (0 - 8.000 min<sup>-1</sup>) pot fi reglate liber.  
Dispozitiv de menținere sculă la max. 4 mm.  
Tens. de intrare nominală: 0-30 Vc.c.  
Frecvență cursă: 0 - 8.000 min<sup>-1</sup>  
Cuplu motor: 0,073 Nm  
Dimensiuni: Ø 31,6 x 166 x 53 mm  
Greutate: 0,290 kg

REF	€
<b>EX208</b>	<b>750,73</b>

COD	Combinatie	Turație maximă	Cuplu maxim	COD vechi
<b>EX208</b>	Motor EX20 + cap JP11	8.000 rpm	9,8 N.cm	<b>LA208</b>



Cap de lucru înclinat la 90°

EX216



Mecanism mandrină cu eliberare rapidă, acționat manual, destinat schimbării rapide a sculei.

Tens. de intrare nominală: 0-30 Vc.c.

Viteză de rotație: 0 - 15.000 min-1

Dimensiuni: Ø 31,6 x 166 x 53 mm

Greutate: 0,200 kg

REF	€
<b>EX216</b>	<b>742,59</b>

COD	Combinatie	Turație maximă	Cuplu maxim	COD vechi
<b>EX216</b>	Motor EX21 + cap JR21	15.000 rpm	8,8 N.cm	<b>LA216</b>

Cap de lucru înclinat la 120°

EX217



Mecanism mandrină cu eliberare rapidă, acționat manual, destinat schimbării rapide a sculei.

Tens. de intrare nominală: 0-30 Vc.c.

Viteză de rotație: 0 - 15.000 min-1

Dimensiuni: Ø 31,6 x 166 x 53 mm

Greutate: 0,200 kg

REF	€
<b>EX217</b>	<b>713,88</b>

COD	Combinatie	Turație maximă	Cuplu maxim	COD vechi
<b>EX217</b>	Motor EX21 + cap JS21	15.000 rpm	8,8 N.cm	<b>LA217</b>



JA 60/JA 65

Diprofil, mașină de pilit manuală, în miniatură



Pentru motorul EX 20

Descriere	JA 60	JA 65
Cursă liniară	0,5 mm	1,8 mm
Frecvență cursă	0 - 7.000 min <sup>-1</sup>	0 - 7.000 min <sup>-1</sup>
Suport de scule	Ø max. 3,5 mm	Ø max. 3,5 mm
Dimensiuni	Ø 24 mm	Ø 24 mm
Greutate	0,120 kg	0,120 kg

REF	€	REF	€
<b>JA 60</b>	<b>526,05</b>	<b>JA 65</b>	<b>526,05</b>



Freză oscilantă

RE35

Mașinile de frezat oscilante RE35 sunt capete de lucru ușoare și confortabile pentru șlefuire continuă. Ambele modele prezintă cursă reglabilă și cap flotant cu orientare la 360 grade.

Tensiune de intrare nominală: 0-30 V c.c.  
Dimensiune sculă disponibilă: 2,0 – 6,35 mm diametru.

Cursă de oscilație: 0 – 6 mm  
Frecvență: 420 – 4.200 curse/min.  
Greutate: 675 g



REF	€
<b>RE35</b>	<b>723,45</b>

Freză oscilantă

RE55

Mașinile de frezat oscilante RE55 sunt capete de lucru ușoare și confortabile pentru șlefuire continuă. Ambele modele prezintă cursă reglabilă și cap flotant cu orientare la 360 grade.

Tensiune de intrare nominală: 0-30 V c.c.  
Dimensiune sculă disponibilă: 2,0 – 6,35 mm diametru.

Cursă de oscilație: 0 – 2 mm  
Frecvență: 700 – 7.000 curse/min.  
Greutate: 675 g



REF	€
<b>RE55</b>	<b>723,45</b>

Mașină de șlefuit cu bandă

BS33

Potrivită pentru debavurare, eliminarea EDM și a urmelor lăsate de scule, precum și pentru șlefuirea suprafețelor plane și curbe și a fanțelor înguste.

Tensiune de intrare nominală: 0-30 Vc.c.  
Viteza benzii: 5 – 12 m/sec.  
Greutate: 400 g



REF	€
<b>BS33</b>	<b>670,95</b>





EX05

Motoare



Motoare 55.000 rpm  
Tensiune de intrare nominală: 0-30 Vc.c.  
Cuplu max.: 3,6 N.cm  
Greutate: 90 g

REF	€
<b>EX05</b>	<b>374,94</b>

EX12

Motoare



Motoare 20.000 rpm  
Tensiune de intrare nominală: 0-30 Vc.c.  
Cuplu max.: 6,4 N.cm  
Greutate: 120 g

REF	€
<b>EX12</b>	<b>325,58</b>

EX13

Motoare



Motoare 35.000 rpm  
Tensiune de intrare nominală: 0-30 Vc.c.  
Cuplu max.: 5,4 N.cm  
Greutate: 120 g

REF	€
<b>EX13</b>	<b>376,84</b>



Motoare

EX20

Motoare 8.000 rpm  
Tensiune de intrare nominală: 0-30 Vc.c.  
Cuplu max.: 9,8 N.cm  
Greutate: 176 g



JA 60  
JA 65  
SA 120  
SAE 90  
SA 90  
JP 11  
JS 21  
JR 21  
JA 45  
JA 33  
JA 15

REF	€
EX20	336,97

Motoare

EX21

Motoare 15.000 rpm  
Tensiune de intrare nominală: 0-30 Vc.c.  
Cuplu max.: 8,8 N.cm  
Greutate: 176 g



SA 120  
SAE 90  
SA 90  
JS 21  
JR 21  
JA 45  
JA 33  
JA 15

REF	€
EX21	342,19

Motoare

EX23

Motoare 30.000 rpm  
Tensiune de intrare nominală: 0-30 Vc.c.  
Cuplu max.: 6,8 N.cm  
Greutate: 176 g



JA 45  
JA 33  
JA 15

REF	€
EX23	402,71



JA 15

Cap standard



Include:

- Mandrine de prindere 2,35 + 3,0 mm, potrivite pentru motoarele LA 20, LA 21, LA 23.
- Mandrine de prindere potrivite SP ... de dimensiuni 0,5 - 3 mm

REF	€
<b>JA 15</b>	<b>253,05</b>

JA 33

Cap de înaltă performanță



Include:

- Mandrină de prindere 6,0 mm, potrivită pentru motoarele LA 20, LA 21, LA 23.
- Mandrine de prindere potrivite SP ... de dimensiuni 2,35 - 6,35 mm

REF	€
<b>JA 33</b>	<b>343,35</b>



Cap special

JA 45

Include:

- Mandrină de prindere 3,0 mm, potrivită pentru motoarele LA 20, LA 21, LA 23.
- Mandrine de prindere potrivite SP ... de dimensiuni 2,0 - 3,2 mm



REF	€
<b>JA 45</b>	<b>361,20</b>

2

Cap înclinat la 90°

JR 21 90

Include:

- Mandrine de prindere 2,35 + 3,0 mm, potrivite pentru motoarele LA 20, LA 21.
- Mandrine de prindere potrivite SP ... de dimensiuni 2,0 - 3,2 mm



REF	€
<b>JR 21 90</b>	<b>361,08</b>



JS 21 120

Cap înclinat la 120°



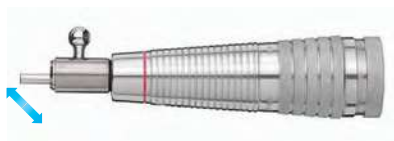
Include:

- Mandrine de prindere 2,35 + 3,0 mm, potrivite pentru motoarele LA 20, LA 21.
- Mandrine de prindere potrivite SP ... de dimensiuni 2,0 - 3,2 mm

REF	€
<b>JS 21 120</b>	<b>423,09</b>

JP 11

Cap pivotant



Caracteristici:

- Potrivit pentru motoarele LA 20, LA 21.
- Cursa de rotație (0 - 1,6 mm) și frecvența cursei (0 - 8.000 min<sup>-1</sup>) pot fi reglate liber.
- Dispozitiv de menținere sculă la max. 4 mm.

REF	€
<b>JP 11</b>	<b>515,04</b>



Cap înclinat

SAE 90

Caracteristici:

- Model cu cap special pentru debavurarea alezajelor, potrivit pentru motoarele LA 20, LA 21.

Include:

- Mandrină de prindere JRS 90 / 1,6
- Scule de debavurare personalizate, cu tijă de Ø 1,6 mm la cerere



REF	€
<b>SAE 90</b>	<b>328,39</b>

Angrenaj reductor

UT 15

Caracteristici:

- Raportul vitezelor 1:4
- crește cuplul de patru ori
- cuplaj de închidere cu bile între motor și cap
- Potrivit pentru motoarele LA 20, LA 21, LA 23



REF	€
<b>UT 15</b>	<b>155,4</b>



SP ...

## Mandrine de prindere

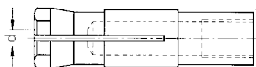


COD	d	pentru capete	€
<b>SP 001</b>	2,35	JA 15, JA 45, JR 21, JS 21	•
<b>SP 002</b>	3,00		•
<b>SP 003</b>	3,20		•

COD	d	pentru capete	€
<b>SP 061</b>	2,35	JA 33	•
<b>SP 062</b>	3,00		•
<b>SP 063</b>	3,20		•
<b>SP 060</b>	6,00		•

JRS 90

## Mandrine de prindere



COD	d	pentru capete	€
<b>JRS 90</b>	1,6	SAE 90 SA 90, SA 120	91,26
<b>JRS 90</b>	2,35		91,26
<b>JRS 90</b>	3,0		91,26

RSP ...

## Mandrine de prindere cu reducere (pentru SP 002)



REF	d	€	REF	d	€	REF	d	€
<b>RSP 050</b>	0,5	12,61	<b>RSP 110</b>	1,1	12,61	<b>RSP 170</b>	1,7	12,61
<b>RSP 060</b>	0,6	12,61	<b>RSP 120</b>	1,2	12,61	<b>RSP 180</b>	1,8	12,61
<b>RSP 070</b>	0,7	12,61	<b>RSP 130</b>	1,3	12,61	<b>RSP 190</b>	1,9	12,61
<b>RSP 080</b>	0,8	12,61	<b>RSP 140</b>	1,4	12,61	<b>RSP 200</b>	2,0	12,61
<b>RSP 090</b>	0,9	12,61	<b>RSP 150</b>	1,5	12,61	<b>RSP 235</b>	2,35	•
<b>RSP 100</b>	1,0	12,61	<b>RSP 160</b>	1,6	12,61			



Suport de susținere cap de lucru

RM 01

REF	€
<b>RM 01</b>	6,14



2

Cutie de scule

AF 5001

REF	€
<b>AF 5001</b>	.







PS 220 PP

Sursă de alimentare Maxima



**Caracteristici:**

- sistem de alimentare unic și puternic din kit-ul de pornire MAXIMA
- dimensiune compactă, control variabil continuu al vitezei
- oprire automată cu semnal de alarmă și lumină roșie
- se resetează la suprasarcină
- 1 conexiune pentru micromotorul LA

REF	€
PS 220 PP	271,95

TPF-77

Control picior pentru PS 220 PP



VC 10

Înterupător de picior pentru PA 480



Înterupător de picior pentru control variabil continuu al puterii

REF	€
VC 10	110,83

FS 18

Înterupător de picior pentru PA 480



Înterupător de picior On/Off

REF	€
FS 18	57,81



Control de picior pentru EXP-120/230

VC90

Potrivit pentru EXP-120/230

REF	€
<b>VC90</b>	115,09



Cablu prelungitor

KE50-155

Potrivit pentru EXP-120/230  
Lungime : 3,0 metri

REF	€
<b>KE50-155</b>	66,45



Adaptor

KE50-156

Pentru PA111/113

REF	€
<b>KE50-156</b>	39,87



Cablu prelungitor

EC 30

REF	€
<b>EC 30</b>	44,57

Nepotrivit pentru EXP-120/230





## BLH 600 ST

### Sistem micromotor hibrid Grande



#### Caracteristici:

- Turație foarte ridicată 50.000 rpm
- Construcție silențioasă
- Sistem de croazieră automată
- Afișaj digital turație
- Operare pe termen lung
- Sistem de diagnosticare Ego cu alarmă
- Schimbare ușoară mandrină - este instalată mandrina standard de 3 mm
- 2 conexiuni posibile: 1 convențională/1 fără perii

#### Include:

- 1x cap de lucru fără perii, de foarte înaltă viteză (BLH600)
- 1x controler hibrid (GRC2000)
- 1x pedală de control viteză (GRF60)
- 2x suporturi cap de lucru (GRC02)
- 1x set vârfuri diamantate (DBS30)
- 1x set de ghidare înlocuire mandrină ( BLH6070)

REF	€
<b>BLH 600 ST</b>	<b>1039,5</b>

## BLH 600

### Cap de lucru fără perii de foarte înaltă viteză



#### Caracteristici:

- Turație foarte ridicată max. 50.000 rpm
- Construcție silențioasă
- Cuplu înalt, 230 W
- Greutate: 230 g

REF	€
<b>BLH 600</b>	<b>577,5</b>



Adaptor cuplu înalt

BLH ADA

**Caracteristici:**

- Mărește cuplul sistemului dvs. de cel puțin două ori
- Numai pentru capul de lucru Grande BLH600
- Pentru diverse capete: JA15, JA33, JA11, JA45, JR21, JS21, JA60 și JA 65

Observație: Reglați mai jos turația sistemului dvs., pentru a evita turația înaltă inutilă.



REF	€
<b>BLH ADA</b>	<b>129,15</b>

Cap de lucru fără perii de foarte înaltă viteză

BLS 500

**Caracteristici:**

- Greutate scăzută
- corp mai mic
- Turație foarte ridicată max. 50.000 rpm
- Construcție silențioasă
- Cuplu înalt, 230 W
- Greutate: 167 g



REF	€
<b>BLS 500</b>	<b>577,5</b>

Sistem micromotor hibrid Grande

BLS 500 ST

**Caracteristici:**

- la fel ca BLH 600 ST

**Include:**

- 1x cap de lucru fără perii de foarte înaltă viteză (BLS500)
- 1x controler hibrid (GRC2000)
- 1x pedală de control viteză (GRF60)
- 2x suporturi cap de lucru (GRC02)
- 1x set vârfuri diamantate (DBS30)
- 1x set de ghidare înlocuire mandrină ( BLH6070)



REF	€
<b>BLS 500 ST</b>	<b>1039,5</b>



MAX 35 ST

Set cuplu înalt Maxima 80



**Caracteristici:**

- Turație 0-35.000 rpm max
- Cuplu reglabil, max. 6,5 Ncm
- Controler tensiune de intrare:  
100, 120, 220 Vc.a.  
50/60 Hz monofazic
- Controler tensiune de ieșire:  
3 - 30 Vc.c., 0,4 A

**Include:**

- 1x cap de lucru cu micromotor (PHP35)
- 1x controler (PSC80)
- 1x pedală de control viteză (TPF70)
- 1x cadru cap de lucru (TRC02)
- 1 pereche de perii de grafit
- 1x set chei mandrină de prindere

REF	€
MAX 35 ST	500,84