



SMX-HTD20, SMX-HTD30,  
SMX-HTD40



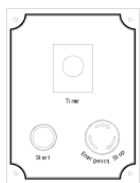
SMX-HTD20B, SMX-HTD30B,  
SMX-HTD40B

**SPIRAL MIXER WITH LIFT HEAD SMX-HTD20 | SMX-HTD30 | SMX-HTD40 | SMX-HTD20B | SMX-HTD30B | SMX-HTD40B "FOMAC"**

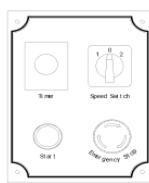
Spiral mixer merupakan mesin pengaduk adonan yang mengaduk secara efektif untuk pembuatan bahan seperti untuk roti, donut, pizza, croissant, dan masih banyak lagi. Mesin spiral mixer menggunakan teknik memutar pengaduk dengan bowl yang ikut berputar berlawanan arah sehingga hasil pengadukan lebih sempurna. Mesin juga dilengkapi dengan safety cover yang berfungsi untuk mencegah benda asing masuk seperti tangan pada saat proses pengadukan, apabila safety cover dalam posisi dibuka, mesin tidak akan bekerja.

SMX-HTD20, SMX-HTD30, SMX-HTD40, SMX-HTD20B, SMX-HTD30B, SMX-HTD40B dilengkapi dengan tombol emergency stop yang akan menghentikan mesin apabila terjadi kesalahan saat pengadukan, selain itu juga tersedia knob timer untuk mengatur waktu pengadukan. SMX-HTD20B, SMX-HTD30B, SMX-HTD40B dilengkapi dengan 2 kecepatan sesuai kebutuhan. Mesin Spiral Mixer FOMAC memiliki motor yang kuat dan bodi yang kokoh sehingga cocok digunakan oleh para pengusaha pembuatan bakery dan mesin ini dapat digunakan dalam jangka waktu panjang dan lama.

**CARA PENGGUNAAN**



Single speed spiral mixer  
Electrical control plate



Double speed spiral mixer  
Electrical control plate

- Timer (Untuk mengatur waktu pencampuran, mixer akan berhenti bekerja secara otomatis ketika mencapai waktu yang ditentukan).

- Mulai putton (Hijau), tekan tombol, mixer mulai bekerja.

- Saklar berhenti darurat (Merah), tekan tombol, mixer berhenti bekerja.

- Kecepatan dan sakelar pengubah kecepatan (Hitam), dapat memilih sakelar kecepatan untuk menentukan mesin bekerja cepat atau lambat. (Switch Ini Hanya Untuk Ganda Speed Spiral Mixer).

1. Masukkan air dan tepung ke dalam bowl, atur waktu pengadukan, turunkan penutup jaring stainless atau safety cover, atur kecepatan (Hitam) agar mesin bekerja cepat atau lambat, lalu tekan tombol mulai (Hijau), mixer mulai bekerja.

2. Meskipun dicolokkan, Mixer tidak akan mulai bekerja jika tutup (pelindung pengaman) tidak diturunkan.

**SPESIFIKASI**

| Model  | Volume (L) | Ukuran Bowl (mm) | Kapasitas Maks. Tepung Kering (Kg) | Kapasitas Maks. Adonan (Kg) | Kecepatan Bowl (R.P.M.) | Daya (KW) | Voltage                                 | Berat (Kg) | Dimensi (mm)               |
|--------|------------|------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------|-----------------------------------------|------------|----------------------------|
| HTD 20 | 20         | φ360x 210        | 8                                  | 12                          | 16/156                  | 1.5       | □110V/60Hz /1Ph;<br>□220-240V/50Hz/ 1Ph | 150/134    | 750*400*730<br>750*400*870 |

### SPIRAL MIXER WITH LIFT HEAD

SMX-HTD20 | SMX-HTD30 | SMX-HTD40 |  
SMX-HTD20B | SMX-HTD30B | SMX-HTD40B

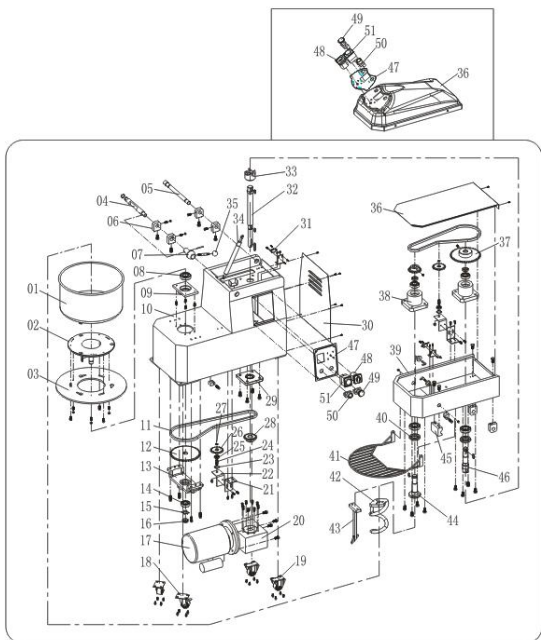
|            |    |              |    |    |                  |             |                                                                                                                     |             |                                     |
|------------|----|--------------|----|----|------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| HTD<br>30  | 30 | φ380x<br>260 | 12 | 18 | 16/156           | 1.5         | □110V/60Hz<br>/1Ph;<br>□220-<br>240V/50Hz/<br>1Ph<br>□220V/60Hz<br>/3Ph<br>□380V/50HZ<br>/3Ph                       | 160/14<br>2 | 790*430*8<br>30<br>790*430*9<br>80  |
| HTD<br>40  | 40 | φ450x<br>270 | 16 | 24 | 16/156           | 2.2         | □110V/60Hz<br>/1Ph;<br>□220-<br>240V/50Hz/<br>1Ph<br>□220V/60Hz<br>/3Ph<br>□380V/50HZ<br>/3Ph<br>□415V/50HZ<br>/3Ph | 202/17<br>3 | 860*480*9<br>30<br>860*480*1<br>080 |
| HTD<br>20B | 20 | φ360x<br>210 | 8  | 12 | 16/156<br>11/103 | 1.5/1.<br>1 | □220V/60Hz<br>/3Phs<br>□380V/50HZ<br>/3Phs<br>□415V/50HZ<br>/3Phs                                                   | 150/13<br>4 | 750*400*7<br>30<br>750*400*8<br>70  |

### SPIRAL MIXER WITH LIFT HEAD

SMX-HTD20 | SMX-HTD30 | SMX-HTD40 |  
SMX-HTD20B | SMX-HTD30B | SMX-HTD40B

|            |    |              |    |    |                  |             |                                                                   |             |                                     |
|------------|----|--------------|----|----|------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| HTD<br>30B | 30 | φ380x<br>260 | 12 | 18 | 16/156<br>11/103 | 1.5/1.<br>1 | □220V/60Hz<br>/3Phs<br>□380V/50HZ<br>/3Phs<br>□415V/50HZ<br>/3Phs | 160/14<br>2 | 790*430*8<br>30<br>790*430*9<br>80  |
| HTD<br>40B | 40 | φ450x<br>270 | 16 | 24 | 16/156<br>11/103 | 2.2/1.<br>5 | □220V/60Hz<br>/3Phs<br>□380V/50HZ<br>/3Phs<br>□415V/50HZ<br>/3Phs | 202/17<br>3 | 860*480*9<br>30<br>860*480*1<br>080 |

**BAGAN MESIN**



| SN | Nama               | Jumlah | SN | Nama              | Jumlah |
|----|--------------------|--------|----|-------------------|--------|
| 1  | Bowl               | 1      | 27 | Ring              | 1      |
| 2  | Transmission plate | 1      | 28 | Small chain wheel | 2      |
| 3  | Bowl locking plate | 1      | 29 | Bearing UCFU206   | 1      |
| 4  | Safety latch       | 1      | 30 | Back cover        | 1      |
| 5  | Gemel axis         | 1      | 31 | Micro switch      | 1      |

|    |                        |   |    |                          |   |
|----|------------------------|---|----|--------------------------|---|
| 6  | hinge                  | 6 | 32 | Axle                     | 1 |
| 7  | Lock bolt seat         | 1 | 33 | Drive coupling           | 1 |
| 8  | Bearing 6206           | 3 | 34 | Air spring               | 1 |
| 9  | Bearing seat           | 1 | 35 | ball                     | 2 |
| 10 | Body lower             | 1 | 36 | Top cover                | 2 |
| 11 | Drive chain Lower      | 2 | 37 | Chain wheel              | 1 |
| 12 | Chain wheel            | 1 | 38 | Bearingblock             | 8 |
| 13 | Support                | 1 | 39 | Body upper               | 1 |
| 14 | Bearing 6205           | 3 | 40 | Oil seal                 | 2 |
| 15 | Washer                 | 1 | 41 | Lid (safety guard)       | 1 |
| 16 | Nut M24*1.5            | 1 | 42 | Hiiook                   | 2 |
| 17 | Motor                  | 1 | 43 | Mixing blade             | 1 |
| 18 | Castors                | 2 | 44 | Mixershaft               | 1 |
| 19 | Castors with stopper   | 2 | 45 | Block                    | 1 |
| 20 | Reduction box          | 1 | 46 | Transmission shaft       | 1 |
| 21 | Tension gear support A | 1 | 47 | Control plate            | 1 |
| 22 | Tension gear support B | 1 | 48 | Speed change over switch | 1 |
| 23 | Ring                   | 2 | 49 | Emergency switch         | 1 |
| 24 | Axle for tension gear  | 2 | 50 | Start botton             | 1 |
| 25 | Bearing 6001           | 2 | 51 | Timer                    | 1 |
| 26 | Tension gear           | 2 |    |                          |   |

## PERAWATAN

1. Bersihkan bowl pada penggunaan pertama kali dan setiap setelah digunakan. Hal ini penting karena memastikan bagian yang bersentuhan dengan makanan tetap bersih dan higienis.
2. Gunakan air panas untuk menghilangkan kontaminasi. Bersihkan dengan kain atau spons dan pembersih food grade.
3. Bilas kembali dengan air hangat untuk menghilangkan larutan pembersih food grade. Cabut kabel daya mesin setiap kali akan membersihkan mesin. Jangan menyiram mesin dengan mesin.
4. Periksa sabuk dan rantai penggerak setiap 3 bulan, jika terlalu longgar, sesuaikan dengan benar dengan menyetel gigi tegangan atau menggantinya. Tambahkan sedikit minyak pelumas.



Gigi Ketegangan Atas dari  
Rised head spiral mixer



Gigi Ketegangan Atas dari  
mixer spiral kepala tetap

5. Harap simpan mesin pada tempat dengan permukaan datar dan kering.

## CARA MELEPASKAN BOWL

- 1) Tekan kait pengaman kepala mesin angkat secara perlahan, (Seperti gambar yang ditampilkan)



- 2) Gunakan kedua Tangan untuk menahan pelat pengunci bowl. Putar ke arah kanan untuk membuka pelat dan angkat bowl dengan hati-hati (sesuai gambar panah yang ditunjukkan)



## CARA MEMASANG BOWL

Ada 3 sekrup yang dipasang di bagian bawah bowl dan 3 lubang di pelat pengunci bowl. Pastikan bowl dan piring sejajar, periksa apakah bowl benar-benar terkunci dengan benar. (Jika bowl tidak terkunci dengan baik, kait akan menggores bowl saat digunakan).



3) Setelah bowl terkunci dengan baik, tekan kepala mixer ke bawah pastikan sejajar dengan badan mesin, putar kembali kait pengaman untuk menguncinya bersama-sama. (Jika kepala mixer tidak bisa dikunci dengan baik, periksa kopling drive yang terletak dalam mekanisme kepala apakah sejajar, Jika tidak putar kait ke posisi tepat untuk membuat kopling bergerak dengan baik.)

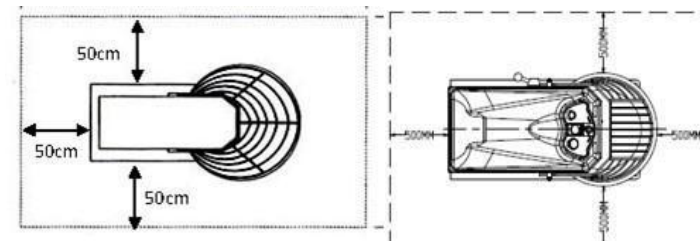


#### PENCEGAHAN

- 1) Jauhkan mesin dari jangkauan anak-anak
- 2) Pengguna harus mengatur waktu terlebih dahulu sebelum menghidupkan mesin, jika timer tetap pada posisi Nol, bowl mixer tidak akan berputar dan badan mixer akan bergetar saat menekan tombol start, tidak diperbolehkan untuk menghidupkan mesin tanpa disetel waktu pengadukan.
- 3) Pastikan arah putaran bowl sama dengan tanda (seperti gambar yang ditunjukkan), Jika bowl berputar berlawanan, pengguna mungkin melakukan pengoperasian yang salah.



- 4) Steker dan kabel listrik harus diperiksa setiap pemakaian. Jangan operasikan mixer jika steker atau kabelnya rusak.
- 5) Mixer ini hanya boleh dihubungkan ke sumber listrik dengan sumber daya yang tepat.
- 6) Mesin harus ditempatkan seperti gambar yang ditunjukkan untuk pembuangan panas.

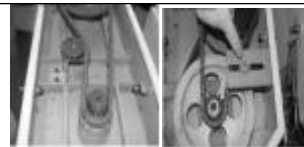
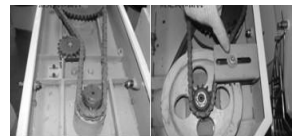


- 7) Letakkan mesin dengan baik, Pastikan posisi datar dan stabil, pasang kaki penyangga untuk STEADY (4 kaki dukungan disediakan)
- 8) Mixer harus dipasang pada permukaan datar, horizontal, dan tidak licin.
- 9) Cabut steker mesin setiap saat membersihkan. Jangan membersihkan mesin tanpa mematikan dan menyabut steker dari sumber daya..
- 10) Tidak diperbolehkan mengoperasikan mixer saat tangan basah

11) Jaga area kerja tetap bersih dan kering setiap saat.

**PEMECAHAN MASALAH**

| MASALAH                              | PENYEBAB                                                                                                                                  | SOLUSI                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mixer tidak bekerja                  | 1. Kabel tanpa suplai listrik<br>2. Sakelar darurat (yang merah terkunci)<br>3. Kepala mixer diangkat<br>4. Safety cover (tutup) diangkat | 1. Pastikan daya listrik ada dan sesuai dengan standar mesin<br>2. Buka kunci keadaan darurat sakelar<br>3. Tekan kepala mixer dan kunci dengan baik<br>4. Letakkan pengaman (tutup) ke bawah |
| Mixer tidak bekerja karena tersendat | Waktu pengadukan 0                                                                                                                        | Memutar pengatur waktu 1 hingga 60 menit                                                                                                                                                      |
| Kepala mixer tidak dapat ditekan     | Kopling drive tidak sejajar                                                                                                               | Putar                                                                                                                                                                                         |
| Kegagalan ketika digunakan           | Sabuk atau rantai penggerak juga longgar                                                                                                  | Sesuaikan sabuk atau rantai penggerak (dengan menyesuaikan rantai penggerak                                                                                                                   |

|                               |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               |                                                                                                   | roda dan kencangkan) atau ganti sabuk atau rantai penggerak                                                                                                    |
| Bowl tersendat saat digunakan | 1. Sabuk atau rantai penggerak longgar<br>2. Pelat pengunci di bawah bowl sekrup juga longgar<br> | 1. Sesuaikan sabuk atau rantai penggerak (dengan mengatur ke tegangan untuk mengencangkan sabuk atau ganti sabuk atau rantai penggerak<br>2. Kencangkan sekrup |