



80-393 GDAŃSK

ul. Krynicka 1

tel.: 58 55 43 555

fax: 58 55 43 500

ODDZIAŁ:

02-784 **WARSZAWA**

ul. Janowskiego 9

tel.: 22 648 03 48..49

fax: 22 648 03 50

Instrukcja obsługi

LAMINATOR LAMINATING MACHINE SKY 335 R6

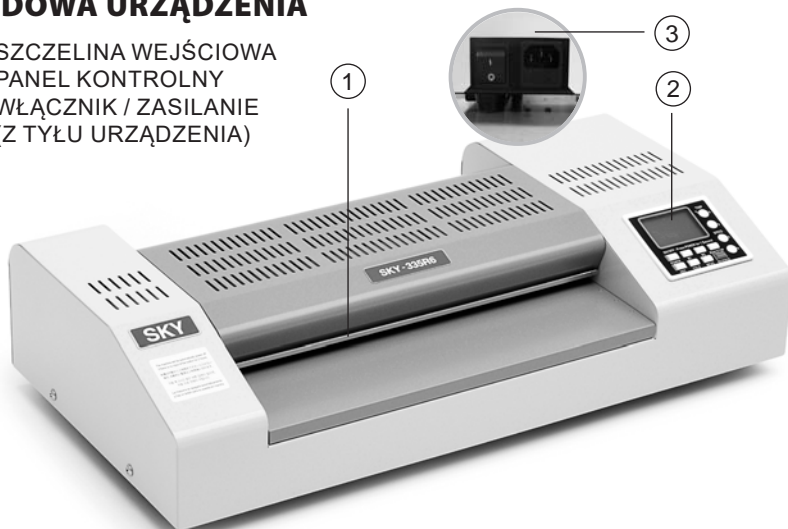


LAMINATOR SKY 335 R6

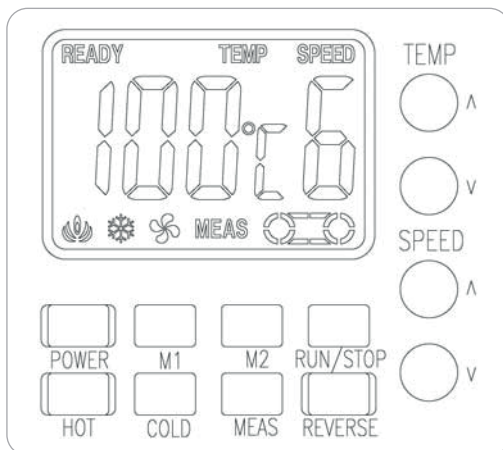
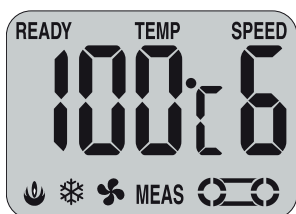
Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia przeczytaj uważnie instrukcję obsługi.

BUDOWA URZĄDZENIA

1. SZCZELINA WEJŚCIOWA
2. PANEL KONTROLNY
3. WŁĄCZNIK / ZASILANIE (Z TYŁU URZĄDZENIA)







OZNACZENIA I FUNKCJE PANELU KONTROLNEGO



„POWER”	- przycisk włączenia/ wyłączenia – przytrzymaj przycisk przez 1 sek.
„READY”	- lampka kontrolna informująca o gotowości laminatora do pracy:- - nie świeci się - temp. wałków jest poniżej ustawionej temp. - świeci się - temp. wałków jest równa lub wyższa od ustawionej temp.
„HOT”	- służy do uruchomienia laminacji na gorąco
„COLD”	- służy do uruchomienia laminacji na zimno,
„TEMP”	- służą do ręcznego ustawiania temp. w zakresie 0 - 140C
„MEAS”	- służy do wskazywania aktualnej temperatury wałków,
M1 M2	- fabrycznie zapamiętane ustawienia standardowe /sugerowane
„1” - „9” SPEED	- służą do ręcznego ustawiania prędkości przesuwu laminatora:
„1”	- prędkość najmniejsza
„9”	- prędkość największa
„RUN/STOP”	- wyłącznik / zatrzymanie napędu
„REV”	- służy do włączania ruchu wstecznego napędu.

Ponadto panel przedstawia ikony:

	pracujących wałków
	opcji grzania wałków i włączonego termostatu
	pracującego wentylatora - wentylator włącza się automatycznie w celu chłodzenia laminowanych materiałów przy wyjściu laminatora - ikona wskazuje iż wentylator pracuje poprawnie
	uruchomiona opcja laminacji na zimno

OBSŁUGA URZĄDZENIA

WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE LAMINATORA

a/ WŁĄCZENIE:

- włożyć wtyczkę do kontaktu
- przełączyć czarny przełącznik znajdujący się z tyłu laminatora w pozycję "I".
- włączyć przycisk "HOT" / za pierwszym razem wciśnij przycisk POWER przez 1 sek / - laminator ustali temperaturę 100°C i prędkość „6” odpowiednią dla standardowych materiałów i folii 100 mic. Po osiągnięciu temperatury roboczej pojawi się 3-krotny krótki sygnał dźwiękowy. Zapali się napis READY. Laminator jest gotowy do pracy.

b/ WYŁĄCZANIE:

- nacisnąć przycisk "POWER" przez 1 sek. Laminator wyłączy się automatycznie po uzyskaniu temperatury 65°C. Dla trybu "stand by" proszę ustalić temperaturę 80°C i prędkość „2”.
- przełączyć czarny przełącznik znajdujący się z tyłu laminatora w pozycję "O".
- wyciągnąć wtyczkę z kontaktu.

METODY LAMINACJI

a/ LAMINACJA NA "GORĄCO":

- włączyć laminator zgodnie z pkt. WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE LAMINATORA podpunkt "a" w przypadku konieczności zastosowania innej temperatury niż 100°C ustawić: strzałką do góry - temperaturę wyższą niż 100°C strzałką na dół - temperaturę niższą, można też wykorzystać ustawienia fabryczne „M1” lub „M2” poprzez ich naciśnięcie.
- lampka "READY" oznacza, że temperatura wałków jest równa ustawionej temperaturze
- dokument należy umieścić w folii, zachowując równe marginesy ze wszystkich stron
- folię z dokumentem włożyć zgrzanym brzegiem w szczelinę laminatora
- po kilku sekundach zalaminowany dokument jest gotowy do wyciągnięcia z drugiej strony laminatora

b/ LAMINACJA NA "ZIMNO"

- włączyć laminator zgodnie z pkt WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE LAMINATORA podpunkt "a".
- nie włączać temperatury „HOT”, włączyć przycisk "COLD" i poczekać do ochłodzenia urządzenia / po pojawieniu się napisu READY poczekać na sygnał dźwiękowy potwierdzający możliwość laminacji na zimno,
- ustawić prędkość laminacji za pomocą przycisków prędkości
- umieścić dokument w specjalnej folii do laminacji "na zimno"
- po kilku sekundach zalaminowany dokument jest gotowy do wyciągnięcia z drugiej strony laminatora

c/ NADruk METALICZNY

- włączyć laminator zgodnie z pkt. 2a
- ustawić temp. laminacji na min. 110C i prędkość laminacji "4"
- przygotowany "świeży" wydruk laserowy lub kserokopię przykryć (stroną matową) folią barwiącą
- użytek należy przykryć kartką papieru lub użyć "carrier'a"
- po wyjęciu użytku z laminatora odkleić folię; metaliczny nadruk pod wpływem temperatury trwale przywiera do tonera znajdującego się na laserowym wydruku lub kserokopii.

UWAGI DOTYCZĄCE ZAPEWNIENIA PRAWIDŁOWEJ JAKOŚCI LAMINACJI

Temperatura i prędkość laminacji zależą nie tylko od grubości folii, ale również od rodzaju materiału laminowanego; dlatego też należy je odpowiednio dobrać. Istotna jest również wilgotność w pomieszczeniu w którym laminujemy. W związku z tym te same zadane parametry pracy laminatora powinny być korygowane adekwatnie do warunków pogodowych i parametrów laminowanego materiału.

Przy czym laminowanie papieru o grubości 100 mic (80g) papieru, dla folii standardowej 100mic / między 80 mic a 125 mic / odbywa się standardowo przy temp. 100°C i prę-

kości 6.

Uwaga : Temperatura jest za niska lub/i prędkość przesuwu jest za duża gdy materiał laminowany jest "mglisty".

Temperatura jest za wysoka lub/i prędkość przesuwu jest za mała gdy materiał laminowany marszczy się i faluje.

Jeżeli folia lub papier są cieńsze niż 100 mikronów mogą nastąpić sfalowania materiału. Jeżeli laminowany materiał jest grubszy niż 300 mikronów brzegi laminatu mogą zostać niedokładnie zalaminowane.

Przy laminowaniu kolorowych fotografii lub bardzo ważnych dokumentów (szczególnie pogiętych i zużytych) zaleca się użycie okładki z cienkiego kartonu 180/200g w celu uniknięcia ewentualnych uszkodzeń na skutek działania temperatury. Po włożeniu dokumentu w folię całość należy dodatkowo umieścić w okładce i dopiero wtedy rozpocząć laminowanie.

UWAGI EKSPLOATACYJNE


- Materiał może zawiąnąć się na przednie wałki lub zostać w środku laminatora, gdy temperatura jest znacząco za wysoka lub/i prędkość za niska lub gdy brudne są przednie wałki.
- Nie używać laminatora w pobliżu łatwopalnych cieczy.
- Nie dopuszczać do zamoczenia lub zawilgocenia laminatora.
- Nie używać siły podczas obsługi laminatora.
- Nie laminować materiałów o nieregularnych, szorstkich powierzchniach, które mogą powodować uszkodzenie wałków laminatora.
- Urządzenie, jako ochronę przed zwarciami, wykorzystuje układy zabezpieczające pomieszczenia (budynku), w którym jest użytkowane. W związku z tym zobowiązuje się instalatora urządzenia do sprawdzenia, czy instalacja elektryczna jest zabezpieczona przed zwarciami za pomocą bezpiecznika 16A. W przypadku jego braku należy go zainstalować.
- Odłączenie urządzenia od sieci zasilania następuje po wyciągnięciu wtyczki sznura sieciowego z gniazdka, które powinno być usytuowane w pobliżu urządzenia i łatwo dostępne.
- Urządzenie musi być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z bolcem).
- Przed włożeniem wtyczki do gniazda należy sprawdzić miejsce przyłączenia przewodów: fazowego i zerowego w gnieździe. Jeżeli lokalizacja przewodów nie jest zgodna z rysunkiem to dla bezpieczeństwa użytkownika musi być dokonana odpowiednia zmiana. Przeprowadzenie powyższych czynności należy zlecić specjalście elektrykowi.

DANE TECHNICZNE

Szerokość laminacji	do 335 mm
Prędkość laminacji maksymalna (dla poziomu 9)	1400 mm/min
Maksymalna grubość laminacji	3 mm
Laminacja na zimno	TAK
Ilość wałków	6
Zakres temperatur	0 – 140°C
Czas nagrzewania do stanu gotowości roboczej	6 min
Napięcie	230 V / 50 Hz 400W
Pobór mocy	1150 W
Wymiary	536 x 271 x 112 mm

ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Umieść przewód elektryczny w sposób uniemożliwiający przypadkowe potknięcie się.
- Po odkręceniu pokrywy bądź ostrożny by uniknąć porażenia prądem.
- Nie używaj urządzenia, jeśli jest wilgotne.
- Odłącz urządzenie z sieci zasilającej, gdy go nie używasz.
- Podczas użytkowania nie przykrywaj otworów wentylacyjnych.
- Nie dotykaj otworów wentylacyjnych, gdy urządzenie pracuje.
- Nie wkładaj żadnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych.
- Przed laminacją zwróć uwagę, czy przewód lub wtyczka nie są uszkodzone.
- Nie wykonuj laminowania w pobliżu substancji łatwopalnych.
- Nie używaj siły podczas laminowania.
- Materiały o ostrych krawędziach czy dużej grubości mogą powodować zniszczenie wałków.
- Dokumenty po laminacji mogą być gorące, przed wyjęciem poczekaj aż się schłodzą.
- W przypadku, gdy występuje ryzyko oparzenia, określone przekroczeniem limitów temperaturowych zgodnie z punktem 4.5.4 normy EN 60950-1:2006, na obudowie urządzenia zamieszczone jest ostrzeżenie treści: **UWAGA! GORĄCA POWIERZCHNIA NIE DOTYKAĆ** lub symbol 

WAŻNE ZALECENIA / OSTRZEŻENIA

Aby zapewnić bezpieczeństwo użytkowania należy zachować środki ostrożności przy instalacji i obsłudze urządzenia.

OGÓLNE

- Należy trzymać ręce, długie włosy, luźne ubrania i przedmioty typu łańcuszki czy krawaty, z dala od urządzenia w celu uniknięcia wciągnięcia w/w przedmiotów.
- Niestabilna powierzchnia może spowodować, że urządzenie może spaść powodując poważne uszkodzenia ciała.
- Należy unikać szybkiego zatrzymywania, używania dodatkowej siły i nierówności w podłodze gdy urządzenie jest przesuwane na wózku, na kółkach lub na stoliku.
- Nie należy usuwać zabezpieczeń mechanicznych i elektrycznych, takich jak zamki, osłony i inne zabezpieczenia.
- Nie wolno wkładać przedmiotów nie przeznaczonych do urządzenia oraz należy unikać kontaktu z płynami (cieczami).

ELEKTRYCZNE

- Urządzenie powinno być podłączone do sieci elektrycznej tylko w taki sposób, jaki przedstawia instrukcja.
- Gniazdo musi być ulokowane w pobliżu i musi być do niego łatwy dostęp. Podczas przemieszczania urządzenia należy odłączyć go od sieci i trzymać kabel przy urządzeniu.
- Wyłączenie urządzenia następuje po wyjęciu wtyczki sznura zasilającego z gniazdka sieciowego, które powinno być zlokalizowane blisko urządzenia i być łatwo dostępne.
- Nie wolno korzystać z urządzenia, gdy uszkodzony jest kabel doprowadzający prąd lub wtyczka jest uszkodzona, oraz gdy pojawią się symptomy uszkodzenia urządzenia. Należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.
- W przypadku, gdy urządzenie posiada wtyczkę z uziemieniem, musi być podłączone do gniazdka z uziemieniem!

SERWISOWE

Należy wykonywać tylko rutynowe procedury zgodne z zawartymi instrukcjami. Nie należy samodzielnie naprawiać ani serwisować urządzenia. Należy odłączyć urządzenie od sieci i skontaktować się ze sprzedawcą gdy zaistnieje jedna lub więcej z niżej wymienionych usterek:

- do urządzenia dostał się płyn/ciecz,
- urządzenie działa wadliwie w wyniku nieprawidłowego użytkowania,
- urządzenie nie działa zgodnie z opisem w instrukcji.

USTERKI

W przypadku wystąpienia usterki, urządzenie wraz z kartą gwarancyjną i opisem uszkodzenia należy przekazać sprzedawcy lub do najbliższego autoryzowanego serwisu w oryginalnym, kompletnym opakowaniu. W przypadku braku oryginalnego opakowania w interesie nabywcy leży wykonanie jak najlepszego opakowania zastępczego.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA



Od czasu wprowadzenia europejskiej dyrektywy 2002/96/EU do prawa narodowego obowiązują następujące ustalenia: Urządzeń elektrycznych i elektronicznych nie należy wyrzucać wraz z innymi odpadami domowymi.

Użytkownik zobowiązany jest, zepsute lub niepotrzebne już urządzenia elektryczne i elektroniczne odnieść do specjalnego punktu, wyrzucić do specjalnego kontenera lub ewentualnie odnieść urządzenie do sprzedawcy.

Szczegółowe kwestie regulują przepisy prawne danego kraju. Informuje o tym symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczony na opakowaniu produktu lub w instrukcji. Segregując śmieci przeznaczone do recyklingu pomagasz chronić środowisko naturalne.