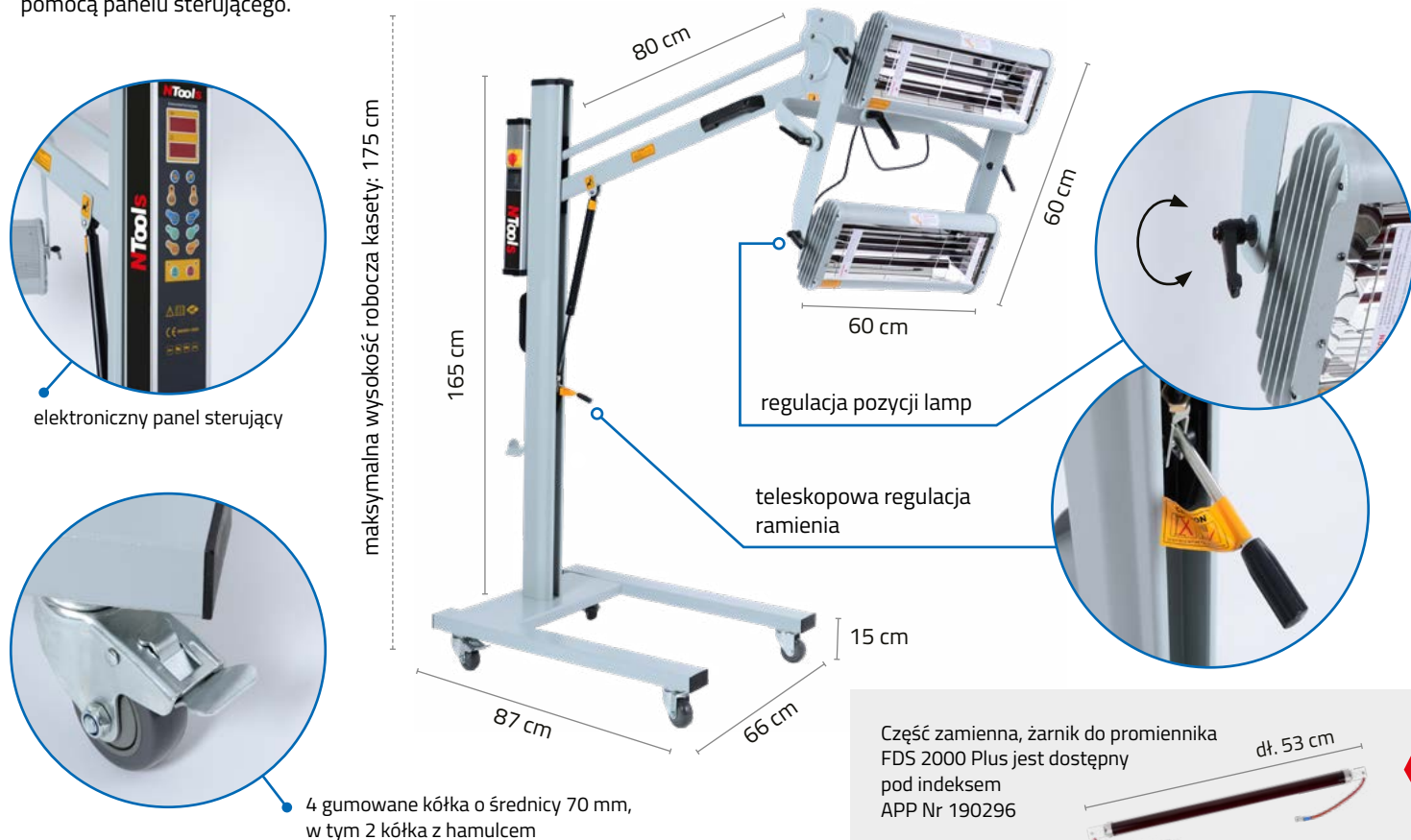


• NTools FDS 2000 Plus Promiennik (2,2 kW) z regulacją czasu na wysięgniku teleskopowym

Promienniki podczerwieni FDS (Fast Dry System), wyposażone są w wysokiej jakości odbłyśniki, oraz krótkofalowe lampy kwarcowe, wysyłające fale krótkie podczerwone. Dzięki falam krótkim, promieniowanie podczerwone przenika przez materiał i natychmiast dociera do podłoża, nie nagrzewając powietrza wokół lampy i suszonego przedmiotu. Promienniki pozwalają szybko i ekonomicznie wygrzewać podkłady, szpachle, lakiery nawierzchniowe i bezbarwne.

Promiennik FDS 2000 Plus – wyposażony jest w dwie regulowane lampy o dużym zakresie ustawień, oraz teleskopowe ramię które daje możliwość suszenia większości płaszczyzn występujących w nowoczesnych samochodach w tym dachu i maski. Moduł grzejny można ustawić zarówno w pozycji poziomej, jak i pionowej. Regulacja czasu oraz wybór suszonego materiału odbywa się elektronicznie za pomocą panelu sterującego.



APP nr	Nazwa produktu		Zasilanie	Moc pobierania	Tempe- ratura	Powierzchnia suszenia	Ustawienia czasu
190280P	NTools FDS 2000 Plus	Promiennik (2,2 kW) z regulacją czasu na wysięgniku teleskopowym	Jedna faza 220 V, 50/60 Hz	2 x 1100W	35 - 80 °C	1000 mm x 800 mm	od 1 min do 99 min

• NTools FDS 2000 Plus

Promiennik (2,2 kW) z regulacją czasu na wysięgniku teleskopowym

Promienniki podczerwieni FDS (Fast Dry System), wyposażone są w wysokiej jakości odbłyśniki, oraz krótkofalowe lampy kwarcowe, wysyłające fale krótkie podczerwone. Dzięki falam krótkim, promieniowanie podczerwone przenika przez materiał i natychmiast dociera do podłoża, nie nagrzewając powietrza wokół lampy i suszonego przedmiotu.

Promienniki pozwalają szybko i ekonomicznie wygrzewać podkłady, szpachle, lakiery nawierzchniowe i bezbarwne. Promienniki podczerwieni FDS emitują fale, które osiągają swoją maksymalną wartość przy długości fali $\lambda = 1,2 \mu\text{m}$, a więc krótkich falach podczerwonych. Wyznacznikiem maksymalnej wartości jest temperatura źródła ciepła. Mają one katody bezpośrednio żarzone (żarniki), które w ciągu kilku sekund osiągają temp. 2100°C

W poniższej tabeli zostały przedstawione czasy potrzebne na wysuszenie różnych typów podłoży.

Materiał	Przybliżone czasy suszenia		
	Promiennik krótkofalowy IR	Kabina lakiernicza	Suszenie niewymuszone*
Szpachle	6 - 7 minut	10 - 20 minut	około 30-60 minut
Grunty	5 - 10 min	15 - 25 min	około 25-30 minut
Podkłady	10 - 15 minut	30-45 minut	około 240 minut
Lakiery akrylowe	15 - 20 minut	30-45 minut	około 240 minut
Lakiery bezbarwne	15 - 20 minut	30-45 minut	około 240 minut

* Suszenie niewymuszone oznacza suszenie bez dodatkowych urządzeń. Czas suszenia zależy od temperatury powietrza.

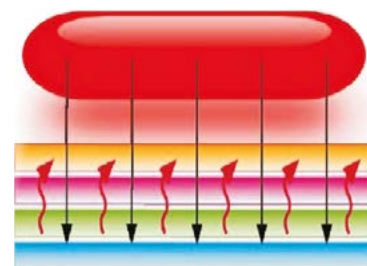
Lampy stosowane w promiennikach FDS wysyłają promieniowanie podczerwone o falach krótkich. Dociera ono do metalowego podłoża, przenikając warstwy szpachli, podkładu czy lakieru bezbarwnego.

Dzięki temu proces suszenia zaczyna się od najgłębiej położonych partii suszonej powłoki i przebiega znacznie równomierniej w całej objętości warstwy. Zapewnia to równomierne odparowanie rozpuszczalnika, znacząco zmniejszając ryzyko jego zamknięcia w powłoce.

Taki sposób ogrzewania praktycznie eliminuje wady lakiernicze wywołane tym efektem i przyspiesza utwardzenie poszczególnych produktów użytych w całym naprawczym cyklu lakierniczym.

ŹRÓDŁO IR

LAKIER BEZBARWNY
LAKIER BAZOWY
PODKŁAD
POWIERZCHNIA METALU

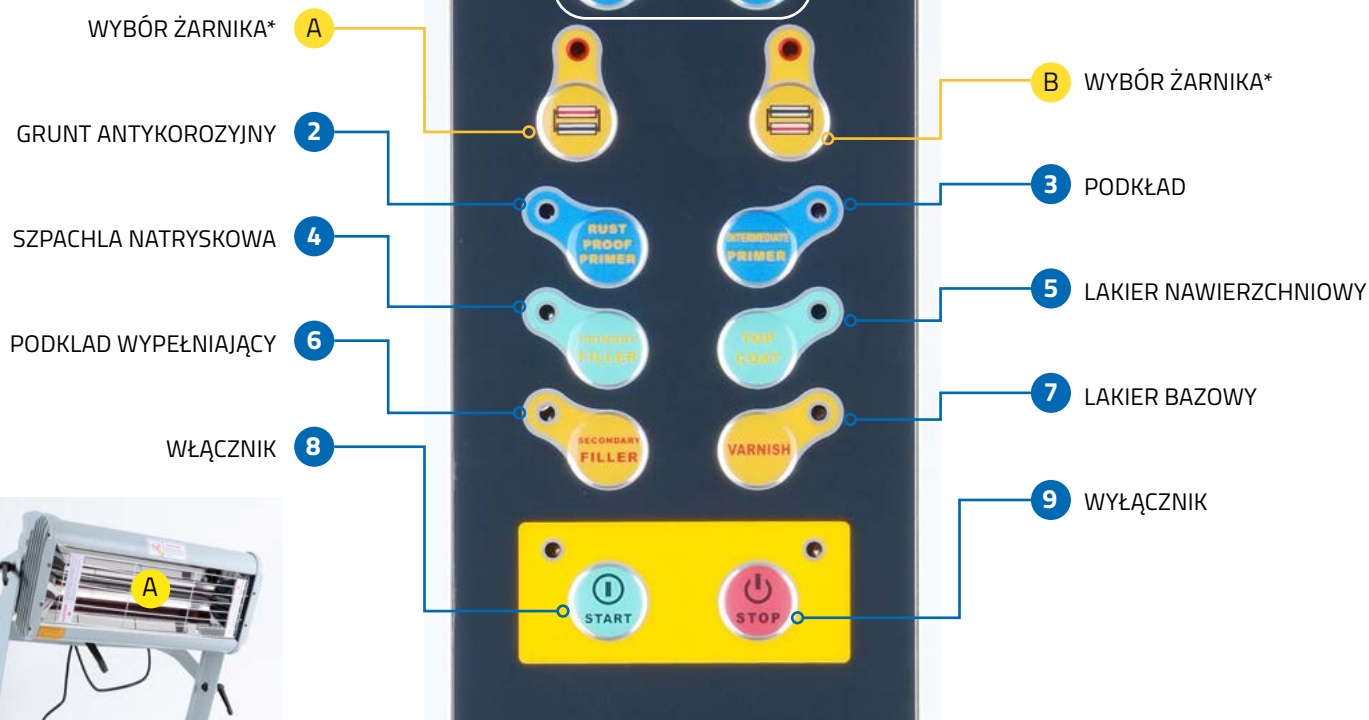


APP nr	Nazwa produktu		Zasilanie	Moc pobierania	Temperatura	Powierzchnia suszenia	Ustawienia czasu
190280P	NTools FDS 2000 Plus	Promiennik (2,2 kW) z regulacją czasu na wysięgniku teleskopowym	Jedna faza 220 V, 50/60 Hz	2 x 1100W	35 - 80°C	1000 mm x 800 mm	od 1 min do 99 min

• NTools FDS 2000 Plus Promiennik (2,2 kW) z regulacją czasu na wysięgniku teleskopowym

Regulacja czasu oraz wybór suszonego materiału odbywa się elektronicznie za pomocą panelu sterującego.

ELEKTRONICZNY PANEL STERUJĄCY



* Promiennik umożliwia włączanie pojedynczego żarnika lub obu na raz.



APP Nr	Nazwa produktu	Ilość
190280P	NTools FDS 2000 Plus - Promiennik (2,2 kW) z regulacją czasu na wysięgniku teleskopowym	1 szt.
190296	NTools FDS 2000L Plus/3300/6600 - Żarnik do promiennika podczerwieni 53cm	1 szt.
190310	NTools PP 2 - Pokrowiec do promiennika NTools FDS 2000 Plus 59 x 64 x 43cm	1 szt.