

*Mniejsze zużycie paliwa, mniejsze zużycie silnika,
mniejsza emisja spalin*

W samochodzie ciepło jak w domu i odmrożone szyby

DEFA[®]

WarmUp
www.defa.com

Ogrzewanie postojowe
- Sposób na dobry początek dnia



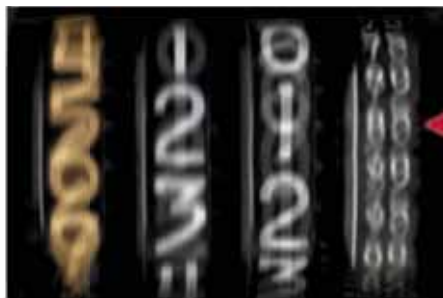
Bezpieczeństwo

Niebezpiecznie jest jeździć z zaparowanymi i zamrzniętymi szybami. DEFA Warm Up pozwoli Ci szybko odmrozić szyby i zapewni świetną widoczność.



Ochrona środowiska

Wstępne podgrzanie silnika przed uruchomieniem oznacza, iż emisja spalin spada o 60-80% podczas pierwszych 4 kilometrów jazdy.



Oszczędność

Rozruch wstępnie podgrzanego silnika oznacza istotne zmniejszenie zużycia paliwa, a także obniżenie zużycia samego silnika w porównaniu do startu „na zimno”.



Komfort

W samochodzie jest ciepło jak w domu. Nie musisz skrobać szyb, akumulator jest zawsze w pełni naładowany, a silnik można łatwo uruchomić.

DEFA[®]
WarmUp
www.defa.com



PAKIET **DEFA**[®] Grzałka silnika

Podgrzany silnik

1



- Do 50% oszczędności paliwa podczas jazdy na krótkie odległości
- Obniżone zużycie silnika podczas rozruchu
- Obniżona emisja spalin



PAKIET **DEFA**® *Grzałka silnika
Ogrzewacz wnętrza*

Podgrzany silnik
i odmrożone szyby

2



- Do 50% oszczędności paliwa podczas jazdy na małe odległości
- Obniżone zużycie silnika podczas rozruchu
- Domowe ciepło wewnątrz samochodu
- Odmrożone szyby
- Obniżona emisja spalin



Pełny PAKIET **DEFA** WarmUp

20% oszczędzasz
kupując pełny pakiet
DEFA WarmUp

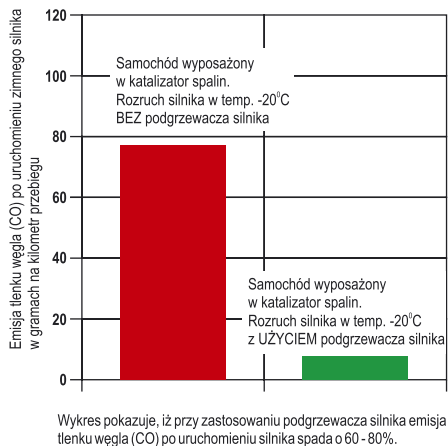
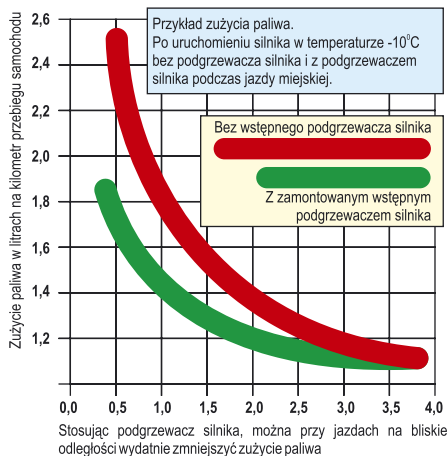
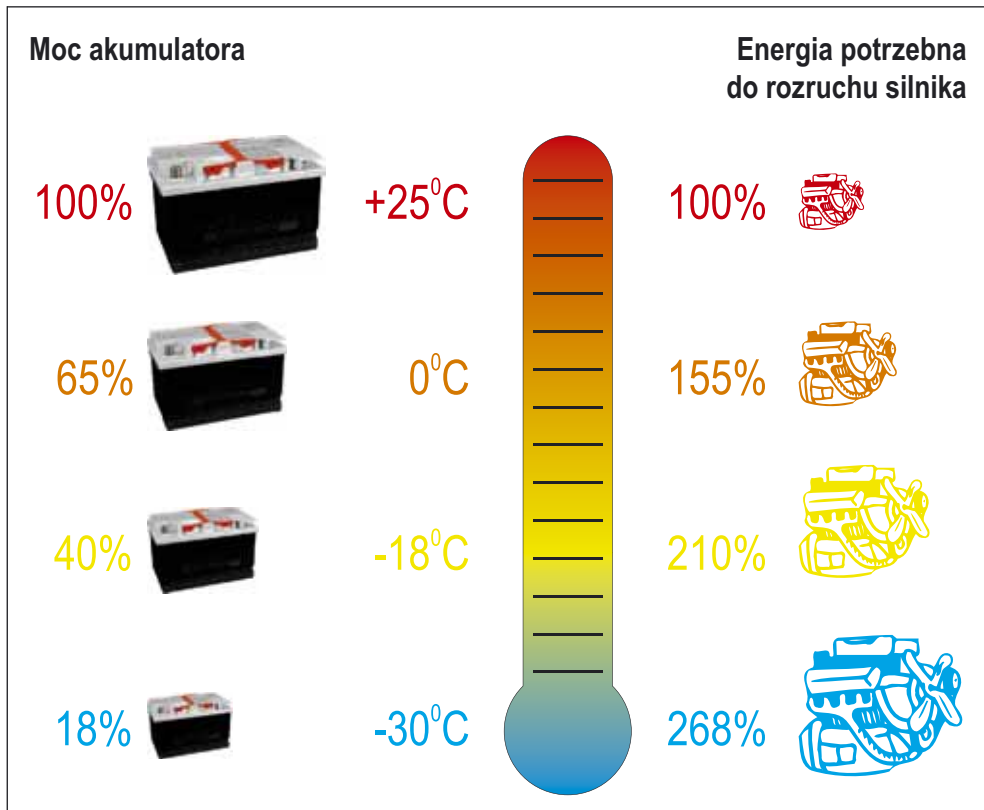
3



- Do 50% oszczędności paliwa podczas jazdy na małe odległości
- Obniżone zużycie silnika podczas rozruchu
- Domowe ciepło wewnątrz samochodu
- Odmrożone szyby
- Obniżona emisja spalin
- Zawsze w pełni naładowany akumulator
- Przedłużona trwałość akumulatora
- Samochód gotowy do jazdy w każdej chwili



Wpływ niskiej temperatury otoczenia na akumulator i silnik



File Inter Cars na terenie kraju.



0 801 80 20 20

Infolinia o filiach Inter Cars i adresach
warsztatów montujących systemy Defa

www.intercars.com.pl

Testy przeprowadzone przez niezależny instytut techniczny Tiilila Oy pokazały, że gdyby 250.000 samochodów było uruchamianych w okresie zimowym z wstępnie podgrzanym silnikiem przy użyciu DEFA Warm Up, emisja spalin została by zredukowana o 15 ton CO, 3.2 tony HC, 25 ton CO₂, 70 kilogramów NOx, oraz 11 kilogramów pozostałych zanieczyszczeń.



W tym samym czasie samochody te zużyłyby o 22000 litrów mniej benzyny i o 2000 litrów mniej ropy. Wszystko to byłoby możliwe już przy jednorazowym uruchomieniu wstępnie ogrzanych silników 250.000 samochodów.

Nasze testy dowiodły też, że po 3 godzinach podgrzewania bloku silnika z użyciem DEFA Warm Up, jego temperatura wzrasta do około 30°C. Po 4 godzinach do 31,5°C. Oznacza to, iż w czwartej godzinie podgrzewania temperatura wzrasta jedynie o 1,5°C. Bazując na tych obliczeniach, ustawiliśmy maksymalny czas automatycznego załączania grzałki podgrzewającej blok silnika na 3 godziny.

Sposób na dobry początek dnia



WarmUp
www.defa.com

Sposób na dobry początek dnia
Mniejsza emisja spalin.
Dłuższa żywotność silnika.
Mniejsze zużycie paliwa.
Domowe ciepło w samochodzie
i odmrożone szyby.



CENTRUM LOGISTYCZNE:
ul. Gdańska 15
Cząstków Mazowiecki
05-152 Czosnów
www.intercars.com.pl

Wyłączny dystrybutor:

inter cars 
części do samochodów