

спеціальні технічні рідини

Пускові рідини

- **Пускові властивості двигунів** значно залежать від якості палив і масел, що застосовують. пуск двигунів при низьких температурах полегшується при використанні бензинів а більшим вмістом легких фракцій, дизельних палив — з високим цетановим числом і моторних олів — з невисокою в'язкістю при низьких температурах. Але навіть, дуже добрі палива не можуть забезпечити одночасно і пуск двигуна при низьких температурах і безперебійну роботу прогрітого двигуна. В зв'язку з цим все ширше застосовуються спеціальні рідини, які призначені для полегшення пуску двигунів при низьких температурах навколишнього повітря (нижче мінус 20...25 °С). Вони повинні добре випаровуватися при низькій температурі і швидко займатися (від іскри) або самозайматися (від тиску), мати високі протикорозійні і протиспрацьовувальні властивості, бути стабільними при тривалому зберіганні.
- **Етиловий ефір** — це обов'язковий компонент більшості пускових рідин. Він має низьку температуру самозаймання, високий тиск насиченої пари і широкі межі займання (за концентрацією пальної суміші).
Використання етилового ефіру в дизельному двигуні дозволяє знизити температуру самозаймання пальної суміші до 190...220 °С.
У бензинових двигунах, під час їх пуску, використовують властивості етилового ефіру займатися в суміші з повітрям в широких межах концентрації. Це дозволяє досягти займання за допомогою іскри дуже бідних пальних сумішей.
- Випускають пускові рідини «Холод Д-40» для дизельних двигунів і «Арктика» — для бензинових.
Пускові рідини випускають у двох упаковках: в герметичних алюмінієвих ампулах ємністю 20 і 50 мл (при введенні в двигун спеціальним пусковим пристроєм) і в аерозольній упаковці (для застосування без пускового пристрою). Останній вид легше в обслуговуванні і економніший.

Розчинники

- Розчинники використовують у сільському господарстві для миття і знежирювання металевих поверхонь сільськогосподарської техніки, розчинення і екстракції органічних сполук.
- **Розчинниками називають рідини, що здатні розчиняти тверді і рідкі речовини і при цьому зберігати свій хімічний склад. Чим різноманітніше гама речовин, які може розчинити той чи інший розчинник, тим вища його якість.**

