

Napsal Sergio Bolis

Ilustrovala Diletta Sartoriová

TRAKTORY

Od lokomobily k inteligentním strojům



TRAKTORY

*Od lokomobily
k inteligentním strojům*



slovaart

Napsal Sergio Bolis

Ilustrace Diletta Sartoriová



**SÍLA NA KOLEČKÁCH
POLNÍ SUPERHRDINOVÉ
PŘEDCHŮDCI TRAKTORŮ
PRVNÍ PROTOTYPY
PRVNÍ SKUTEČNÝ TRAKTOR
VYUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ
„ŽÁROVÁ HLAVA“
ÉRA PNEUMATIK
TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS
VOLÁNÍ DÁLEK
DIESELOVÁ ÉRA**



**DESIGNOVÁ REVOLUCE
VŠE NA PALUBĚ
NÁSTROJE A PŘÍSLUŠENSTVÍ
JINÉ PROSTŘEDÍ, JINÝ TRAKTOR
NA FARMÁCH A POLÍCH
ČTYŘI KOLA, VŠECHNA STEJNÁ
PÁSOVÉ TRAKTORY
PŘIPRAVIT! POZOR! START!
VÝJIMEČNÉ TRAKTORY
OD TRAKTORŮ K ROBOTŮM**

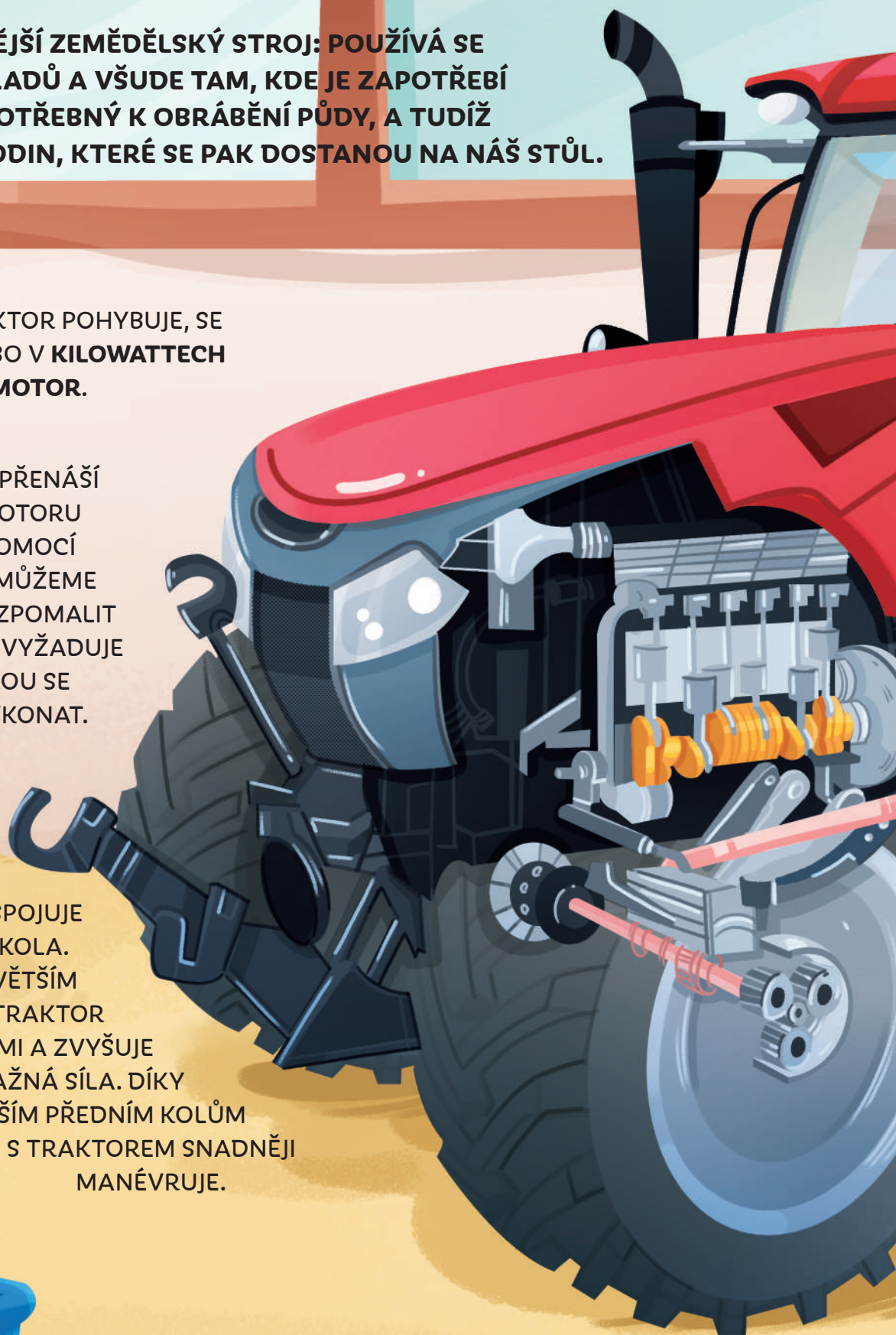
SÍLA NA KOLEČKÁCH

TRAKTOR JE NEJDŮLEŽITĚJŠÍ ZEMĚDĚLSKÝ STROJ: POUŽÍVÁ SE K TAHÁNÍ TĚŽKÝCH NÁKLADŮ A VŠUDE TAM, KDE JE ZAPOTŘEBÍ SÍLA. JE TO TAKÉ STROJ POTŘEBNÝ K OBRÁBĚNÍ PŮDY, A TUDÍŽ I K PĚSTOVÁNÍ VŠECH PLODIN, KTERÉ SE PAK DOSTANOU NA NÁŠ STŮL.

SÍLA, DÍKY KTERÉ SE TRAKTOR POHYBUJE, SE VYJADŘUJE V **KONÍCH** NEBO V **KILOWATTECH** A VYTVÁŘÍ JI **MOTOR**.

PŘEVODOVKA PŘENÁŠÍ HNACÍ SÍLU MOTORU KE KOLŮM. POMOCÍ PŘEVODOVKY MŮŽEME ZRYCHLIT NEBO ZPOMALIT PODLE TOHO, CO VYŽADUJE PRÁCE, KTEROU SE CHYSTÁME VYKONAT.

HNACÍ NÁPRAVA SPOJUJE PŘEVODOVKU A KOLA. DÍKY VÝRAZNĚ VĚTŠÍM ZADNÍM KOLŮM TRAKTOR LÉPE SEDÍ NA ZEMI A ZVYŠUJE SE TAK JEHO TAŽNÁ SÍLA. DÍKY MENŠÍM PŘEDNÍM KOLŮM SE S TRAKTOREM SNADNĚJI MANÉVRUJE.





**HYDRAULICKÉ ZVEDACÍ
ÚSTROJÍ**, SLOŽENÉ
Z RŮZNÝCH TÁHEL A PÍSTŮ,
UMOŽŇUJE ZVEDAT
A OVLÁDAT
PŘIPOJENÉ
NÁSTROJE.

VÝVODOVÁ HŘÍDEL
PROPULUJE NÁSTROJE
A PŘEVODOVKU
TRAKTORU TAK,
ABY NÁSTROJ MOHL
FUNGOVAT.

KABINA CHRÁNÍ OBSLUHU TRAKTORU A POSKYTUJE
POHODLÍ PŘI PRÁCI. VOLANT A PEDÁLY BRZDY A PLYNU
SE POUŽÍVAJÍ K OVLÁDÁNÍ TRAKTORU STEJNĚ JAKO
U VELKÉHO AUTA. OSTATNÍ OVLADAČE, TLAČÍTKA
A DISPLEJE UMOŽŇUJÍ VYUŽÍT NEJRŮZNĚJŠÍ FUNKCE
TRAKTORU.