

Napísal Sergio Bolis

Ilustrovala Diletta Sartorio

TRAKTORY

Od parných strojov po autonómne vozidlá



TRAKTORY

*Od parných strojov
až po inteligentné vozidlá*



slovart

Napísal Sergio Bolis

Ilustrovala Diletta Sartorio



**SILA NA KOLESÁCH
SUPERHRDINOVIA POLÍ
PREDCHODCA TRAKTORA
PRVÉ PROTOTYPY
PRVÝ OZAJSTNÝ TRAKTOR
VYUŽITIE V POĽNOHOSPODÁRSTVE
„ŽIAROVÁ HLAVA“
ÉRA PNEUMATÍK
TROJBODOVÝ ZÁVES
VEĽKÁ EXPEDÍCIA
ÉRA DIESLA**



**VÝVOJ DIZAJNU
VŠETKO NA PALUBE
PRÍSLUŠENSTVO A DOPLNKY
KOĽKO PROSTREDÍ, TOĽKO TRAKTOROV
NA FARME AJ NA POLI
ŠTYRI KOLESÁ A VŠETKY ROVNAKÉ
PÁSOVÉ TRAKTORY
PRIPRAVIŤ SA! POZOR! ŠTART!
NADROZMERNÉ TRAKTORY
OD TRAKTOROV K ROBOTOM**

SILA NA KOLESÁCH

TRAKTOR JE NAJDÔLEŽITEJŠIE POĽNOHOSPODÁRSKE MOTOROVÉ VOZIDLO. POUŽÍVA SA NA ŤAHANIE ČI POHÁŇANIE ZARIADENÍ A PRÍSLUŠENSTVA POTREBNÉHO NA OBRÁBANIE PÔDY. UĽAHČUJE TAK ZÍSKAVANIE POTRAVÍN, KTORÉ SA POTOM DOSTANÚ NA NÁŠ STÔL.

SILU POTREBNÚ NA POHYB TRAKTORA ZABEZPEČUJE MOTOR A JEHO **VÝKON** SA MERIA V KOŇOCH ALEBO KILOWATTOCH.

PREVODOVKA SLUŽI NA PRENOS HNACEJ SILY MOTORA NA KOLESÁ. PREVODOVKOU SA MÔŽE RÝCHLOSŤ PODĽA POTREBY ZVÝŠIŤ ALEBO ZNÍŽIŤ, V ZÁVISLOSTI OD PRÁCE, KTORÚ TREBA VYKONAŤ.

NÁPRAVA SPÁJA PREVODOVKU S KOLESAMI. ZADNÉ KOLESÁ SÚ OMNOHO VÄČŠIE NEŽ PREDNÉ, „SEDIA“ LEPŠIE NA ZEMI, A TAK ZVYŠUJÚ ŤAŽNÚ SILU. MALÉ PREDNÉ KOLESÁ ZASA UĽAHČUJÚ MANÉVROVANIE.





**HYDRAULICKÉ ČERPADLO,
OLEJOVÁ NÁDRŽ,
RÔZNE HADICE A VALCE
UMOŽŇUJÚ ZDVÍHAŤ
A OVLÁDAŤ
PRÍDAVNÉ
ZARIADENIA.**

**PRÍDAVNÉ ZARIADENIE SA
DÁVA DO POHYBU
PO PRIPOJENÍ
VÝVODOVÉHO HRIADEĽA
NA PREVODOVKU
TRAKTORA.**

KABÍNA CHRÁNI OBSLUHU TRAKTORA
A SPRÍJEMŇUJE PRÁCU. VOLANT, BRZDY AJ
AKCELERÁTOR UMOŽŇUJÚ RIADENIE TRAKTORA
AKO VEĽKÉHO VOZIDLA. ĎALŠIE OVLÁDAČE,
TLAČIDLÁ ČI DISPLEJ SLÚŽIA NA OVLÁDANIE
OSTATNÝCH FUNKCIÍ.