

# RZS-2



## Rýhový zalesňovací stroj

Je určen k mechanizované výsadbě prostokořenných a krytokořenných sazenic (do velikosti balu 8 cm) lesních dřevin na pasečných plochách zbavených těžebních zbytků a výškou pařezu do světlé výšky traktoru. Energetickým prostředkem pro rýhový zalesňovací stroj jsou zemědělské traktory s přední hnanou nápravou a výkonem motoru od 50 kW nebo speciální lesní traktor LKT-81.

Zapojení rýhového zalesňovacího stroje RZS-2 na traktory je prováděno na tříbodový závěs traktoru. Hydraulický olej pro zvedání a spouštění sázecího zařízení je odebírán z vnějšího hydraulického obvodu traktoru přes rychlospojky ISO.

Zvedání sázecího stroje při překonávání překážek je zabezpečováno pomocí nožně ovládaného hydraulického rozvaděče pracovníkem sedícím na levé straně od sázecí radlice. Obsluha je tvořena řidičem traktoru a jedním, nebo dvěma sazeči, kteří se v práci na stroji navzájem střídají a současně provádí kontrolu výsadby.

Rýhový zalesňovací stroj RZS-2 je na přání dodáván i v modifikaci s jedním pracovištěm sazeče jako RZS-1.

## Furrow planting machine

The furrow planting machine, RZS-2, is recommended for the mechanized planting of both bare-root and containerized (max. container size: 8 cm) planting stock, after the clear-cut and brush removal, with the maximum stump height limited by the tractor clearance height. The propelling unit of the furrow planting machine is an agriculture wheeled type tractor with a front driven axle and an engine output of 50 kW or more or a LKT 81 skidder.

The RZS-2 is suspended on the tractor's three-point linkage. The hydraulic oil for lifting and lowering the planting mechanism is taken from the ISO outer outlet of the tractor's hydraulic circuit.

The actual planting is carried out by one or two workers. Lifting the machine over the terrain obstacles is provided by a foot-operated hydraulic distributor handled by the worker sitting on the left side. The crew is comprised of a driver with one or two human planters which change during the machine's operation, followed by planting quality control during the shift.

The furrow planting machine is in modification RZS-1 with one human planter

## TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL DATA

Parametry /Parameters		
Typ	Type	RZS-2 (1)
Délka	Length	2180 mm
Šířka	Width	1720 mm
Výška	Height	1620 mm
Hmotnost	Weight	650 kg
Obsluha	Attending staff	2 (1)
Směnová výkonnost	Output per shift	0,8 – 1,5 ha



Mendelova univerzita v Brně, Školní lesní podnik Masarykův les Křtiny, Křtiny 175, 679 05

tel.: + 420 773 765 651

email: [vyzkum@slpkrtiny.cz](mailto:vyzkum@slpkrtiny.cz)

[www.forest-machinery.cz](http://www.forest-machinery.cz)

[www.lesnistroje.cz](http://www.lesnistroje.cz)