

# Harvestor John Deere I270E

## TECHNICKÉ ÚDAJE:

Délka: 7 550 mm  
Šířka: 2 900 mm  
Transportní výška: 3 630 mm  
Světla výška: 650 mm  
Hmotnost: 18 400 kg  
Motor: 6 válců,  
zdvihový objem 9 litrů,  
max. výkon 170 kW  
(1 900 ot./min)  
Nádrž: 435 l

**Ciao kluci, určitě jste o prázdninách někdy zavítali na procházku nebo na nějakou hru do lesa. Já do lesa chodím velmi rád, je tam takový klid. Kdysi při jedné táborové hře jsem šel do okolního lesa, očekával jsem ticho, ale z hloubi lesa ke mně doléhal zvuk motoru. Chtěl jsem zjistit, kdo je ten narušitel ticha. A tak jsem poprvé uviděl pracovat lesní „obludku“ – harvestor.**

**H**arvestor je velmi zajímavé zařízení pro zpracování dřeva. Jedná se o mašinu, která strom pokácí, odvětví, nařeže na požadované délky a dřevo případně „rozmanipuluje“. Před několika lety jsem měl možnost pracovat dva týdny v lese při likvidaci polomů. Stromy jsem musel dokácet, odvětvit a připravit na manipulaci. A byla to pořádná fuška. Harvestor to zvládá levou zadní :-). Ale také není všemocný. Nedostane se do všech terénů a je určený spíše pro menší průměry, takže to, co jsem dělal já, by harvestor nebyl schopný zvládnout. Nicméně jeho výkon a pohyblivost jsou obdivuhodné.

Z řady harvestorů jsem vybral asi nejzajímavějšího a nejznámějšího výrobce – John Deere (ano, dělá i ty ohromné traktory, které občas potkáme) a jeho harvestor I270E.

Dovolil bych si jej rozdělit na tři hlavní části – pohyblivé hydraulické rameno s těžební hlavici, motorovou část a nakonec kabinu.

Hydraulické rameno má dosah až 11,7 m. Na jeho konci je důmyslné zařízení, které dělá veškerou řezací a odvětvovací práci. Obsahuje pohyblivé válce, které si strom posunují jako párátko, dále řetězovou pilu, která se stará o uříznutí stromu a jeho porcování, a konečně odvětvovací nože, které strom zbaví všech větví.

Motorová část s podvozkem má různá řešení. U I270E jde o kloubové spojení motoru s přední částí, které umožňuje např. větší „mrštnost“ při vyhýbání se překážkám. V přední části najdeme dvě nápravy, které pomáhají v nepřístupném terénu a na které je možné nasadit pásy zabraňující rozrušování lesní půdy.

Nakonec si posvítíme na kabinu. Ta je velmi moderně zařízena (klimatizace, CD přehrávač, tiskárna, počítač apod.) Nejzajímavější je asi ovládání harvestoru, protože připomíná herní konzoli. Před sebou má operátor displej, který mu ukazuje potřebné údaje. Ovládání harvestoru pak probíhá dvěma malými páčkami s několika knoflíky. Když

pak uvidíte, kolik pohybů hydraulické rameno umí, je to až k nevíře, co vše se dá dvěma páčkami ovládat. Kabina se umí dokonce automaticky naklánět, pokud pracujete v kopci. A taky se automaticky natáčí za ramenem, takže operátor má neustále skvělý výhled.

Škoda, že je tu málo prostoru na podrobnější prohlídku harvestoru. Určitě je

to velký pomocník, ale ne vždy dost šetrný k přírodě. Ale jako technická vymoženost je rozhodně nepřehlédnutelný!

Díky za tip na článek Michalu Pleškovi. Za námět k předešlému článku o Donkervoot dodatečně děkuji františkánovi Filipu Rathouskému.

**František Jakubec ml.**



Foto: www.deere.com