



810E



Vyvážecí traktor John Deere 810E – efektivní probírka i na méně únosném podloží

Zcela nově konstruovaný, výkonný a vysoce pohyblivý vyvážecí traktor John Deere 810E podává v probírkách na měkkém a vlhkém podloží ty nejlepší výsledky. Nový osmikolový model s pozoruhodnou užitečnou nosností 9 tun se odlišuje od svého předchůdce, typu 810D, větším výkonem a ještě vyšším točivým momentem. Nový revoluční koncept stroje vyniká otočnou kabinou s vyrovnáváním polohy a novým řídicím systémem TimberMatic™. Otočná kabina poskytuje jedinečný 360° výhled kolem dokola, což příznivě ovlivňuje bezpečnost a ergonomii práce při manipulaci s nákladem. Vysoký komfort operátora doplňují automatická klimatizace, kvalitní polstrování a nízká hladina hluku a vibrací.

Ve srovnání s předchůdcem řady D dokáže vyvážecí traktor 810E pracovat s podstatně vyšší produktivitou, zejména díky silnějším čerpadlům a vyššímu hnacímu výkonu. Precizní plynulé vyrovnávání kabiny umožňuje vyšší rychlost jízdy v terénu a přispívá ke zvýšení komfortu a rychlosti práce operátora. Silný hydraulický jeřáb CF1 je umístěn na jednom rámu spolu s kabinou, což umožňuje rovnoměrné rozdělení hmotnosti na všech 8 kol. Takto umístěný hydraulický jeřáb lze i ve stísněném prostoru snadno ovládat. Široké pneumatiky a vyvážené bogie nápravy minimalizují tlak na půdu a poskytují vyvážecímu traktoru zejména na vlhkém a kluzkém povrchu vynikající trakci.

Vyvážecí traktor 810E je poháněn výkonným motorem John Deere PowerTech™ Plus se zdvihovým objemem 4,5 litru. Už při nižším počtu otáček se motor vyznačuje vysokým točivým momentem. Nový řídicí systém TimberMatic F09 zjednodušuje ovládání stroje a nastavení specifických parametrů pro jednotlivé operátory. Pokud není vyvážecí traktor vybaven počítačem, mohou být základní parametry nastaveny prostřednictvím displeje systému CommandCenter™. Progresivní softwarový nástroj TimberLink™ od společnosti John Deere slouží ke kontrole a optimalizaci výkonu stroje – ideální prostředek ke snižování provozních nákladů.

Všechny vyvážecí traktory řady E jsou vybaveny robustnějším rámem. Nový hydraulický ventilátor je automaticky nebo manuálně přepínatelný. Ventilátor čistí chladič od prachu a znečištění, což šetří denní náklady na údržbu stroje. Účinná předběžná filtrace vzduchového filtru motoru zdatně prodlužuje jeho životnost a intervaly výměny. Centrální systém mazání, který je k dispozici jako volitelné vybavení, ještě zřetelněji snižuje čas denní údržby.

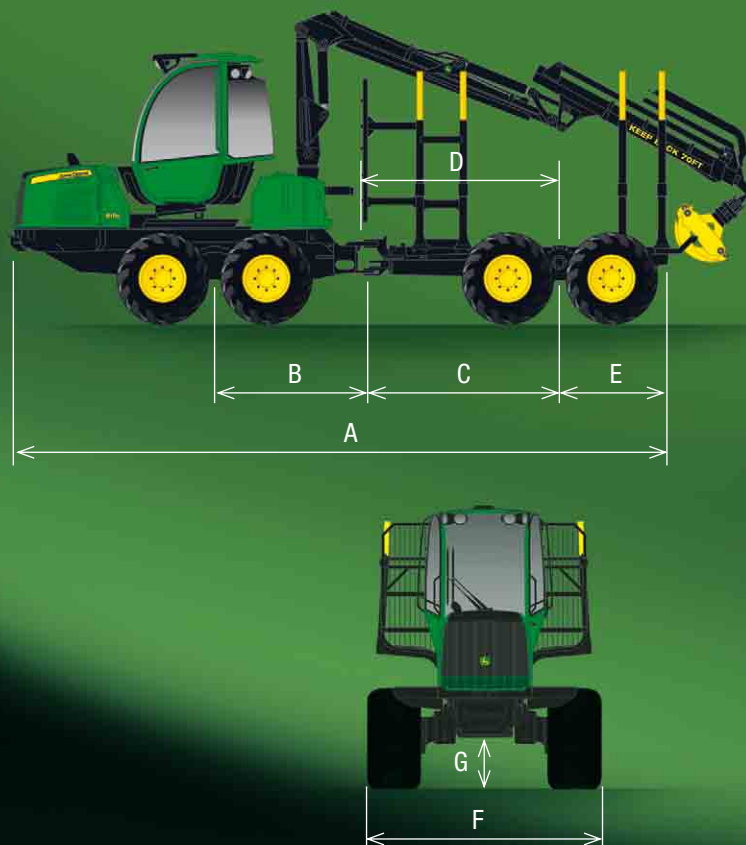
**REVOLUČNÍ MODELY ŘADY E.
A BUDOUCNOST URČUJE DEERE.**

WWW.DEERE.COM/FORESTRYREVOLUTION

810E

ROZMĚRY*

Délka [A]	8240 mm
Rozvor [B+C]	4340 mm
Nosník bogie nápravy – zlamovací kloub [B]	1950 mm
Zlamovací kloub - nosník bogie nápravy [C]	2390 mm
Čelní mříž - nosník bogie nápravy [D]	2420 mm
Nosník bogie nápravy – konec zadní části [E]	1380 mm
Šířka – pneumatiky 700 [F]	2680 mm
Úhel natočení	45°
Vnější poloměr otáčení – pneumatiky 700	6820 mm
Vnitřní poloměr otáčení – pneumatiky 700	3820 mm
Transportní výška	3780 mm
Nosnost	9 tun
Světlá výška [G]	595 mm
Pneumatiky přední	22,5 – 16
Pneumatiky zadní	22,5 – 16
Hmotnost stroje	12,950 kg
Svahový úhel	32°



* Upozornění: Zde uváděné rozměry jsou jmenovité hodnoty. V rámci výrobní tolerance může dojít k odchylkám.

HYDRAULICKÝ JEŘÁB

CF1	
Max. dosah	7,2 m / 8,7 m / 9,8 m
Hrubý zdvihový moment	76 kNm
Hrubý otočný moment	19 kNm
Úhel otočení	380°

VOLBY NÁKLADOVÉHO PROSTORU

úzký krátký, úzký dlouhý, široký

DIESELOVÝ MOTOR

John Deere 4045 s turbodmychadlem a chladičem stlačeného vzduchu, 4 válce, zdvihový objem 4,5 litru

Max. výkon motoru	100 kW (1900 ot./min.) / 134 KS, SAE
Točivý moment	535 Nm při 1400 ot./min.
Palivová nádrž	110 litrů

PRACOVNÍ HYDRAULIKA

	závislá na zatížení
Výkon čerpadla	90 cm ³
Pracovní tlak	24 MPa/3.480 PSI

PŘEVODOVKA

	hydrostaticko – mechanická
	dvourychlostní převodovka
Nápravy	portálové tandemové nápravy s vyvážením a uzávěrkou diferenciálu
Tažná síla	110 kN
Rychlost jízdy,	
1. rychlostní stupeň	0-7,5 km/h
Rychlost jízdy,	
2. rychlostní stupeň	0-23 km/h

KABINA

	otočná nebo otočná s vyrovnáváním polohy
Úhel otočení	290°
Boční náklon	10°
Náklon dopředu / dozadu	6°

VOLITELNÉ VYBAVENÍ

Informace o volitelném vybavení stroje získáte u svého prodejce John Deere.

Tato brožura/literatura byla pečlivě sestavena pro celosvětový oběh. Většina informací, obrázků a popisů je všeobecného charakteru, některé obrázky a texty však mohou obsahovat volitelné vybavení a příslušenství, které není k dispozici ve všech regionech. Podrobné informace získáte od nejbližšího prodejce. Společnost John Deere si vyhrazuje právo změnit specifikaci a design výrobků popsaných v této brožuře bez upozornění. Za chyby a přehlédnutí neručíme.