



810E



Utilaj de transportat bușteni – Forwarder John Deere 810E: Eficiență în aplicații de rărire și pe teren moale

Utilajul forestier de transportat bușteni John Deere 810E, cu dotare complet nouă, de mare putere și agil este capabil de cea mai bună performanță pe teren moale și ud. Noul model cu 8 roți, cu o capacitate de încărcare de 9 tone se deosebește de modelul anterior 810D, printr-o eficiență și un moment de torsiune mai mare. Ca o noutate absolută se remarcă pe lângă sistemul de ghidare TimberMatic™, o cabină rotativă cu autonivelare, care oferă o vizibilitate perfectă de jur-împrejur și care face încărcarea buștenilor mai sigură și ergonomică. Dotările suplimentare pentru confort, cum ar fi instalația de climatizare automată, tapițeria de calitate, nivelul de zgomot și vibrații redus, transformă utilajul forestier într-un loc de muncă plăcut.

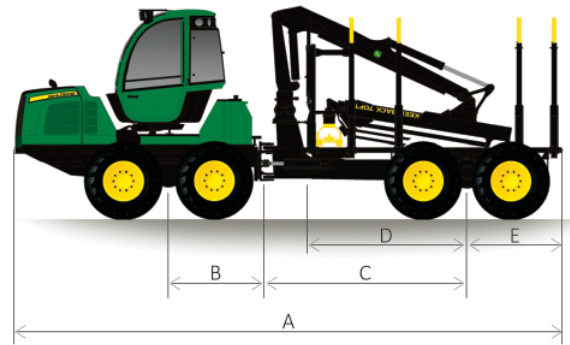
În comparație cu predecesorul său din seria – D, datorită capacității sale de propulsie și pompare, utilajul de transportat bușteni 810E este mai productiv. Nivelarea precisă și lină a cabinei permite operarea utilajului la viteze mai mari, reducând în același timp efortul fizic. Puternicul braț de macara tip CF1 este montat în fața grilajului frontal pentru a mări capacitatea de manevrare în spații înguste și oferind o repartizare uniformă a greutateii pe cele 8 roți. Anvelopele late și axele boghiu echilibrate reduc impactul cu solul, asigurând o tracțiune facilă în special pe teren ud și moale.

Utilajul forestier Forwarder 810E este acționat de un motor John Deere PowerTech™ Plus de 4,5 litri, care se remarcă printr-un moment de rotație ridicat la turație mică. Comanda și setările utilajului pot fi reglate ușor prin intermediul noii automatizări TimberMatic F-09 sau atunci când utilajul este livrat fără PC, prin intermediul consolei de afisaj CommandCenter™. Pentru creșterea performanțelor utilajului, acesta este echipat cu un sistem unic de optimizare a parametrilor, John Deere TimberLink, care vă permite să monitorizați costurile de operare și să urmăriți performanța utilajului.

Toate Forwarder-ele din seria E sunt dotate cu un cadru mai robust. Întreținerea zilnică a utilajului forestier este mult redusă datorită noului ventilator hidraulic, care și inversează automat sensul de rotație și permite curățarea de praf și de diferite resturi a sistemului de răcire al motorului. Filtrul de aer al motorului include funcția de prefiltrare care mărește durata de viață a acestuia. Opțional utilajul poate fi prevăzut cu un sistem central de lubrifiere care reduce timpul necesar pentru operațiile de întreținere zilnică.

DATE TEHNICE*

Lungime [A]	8240 mm / 324 in
Distanța dintre axe [B+C]	4340 mm / 171 in
Distanța de la centrul boghiului la axul median [B]	1950 mm / 77 in
Distanța de la axul median la centrul boghiului [C]	2390 mm / 94 in
Distanța de la grilaj la centrul boghiului [D]	2420 mm / 95 in
Distanța de la centrul boghiului la capătul utilajului [E]	1380 mm / 54 in
Lățime – anvelope seria 700 [F]	2680 mm / 106 in
Unghi de rotire	45°
Raza de virare exterioară – anvelope seria 700	6820 mm / 269 in
Raza de virare interioară – anvelope seria 700	3820 mm / 150 in
Înălțime de transport	3780 mm / 149 in
Capacitate maximă de încărcare	9 tone / 9,9 tone americane
Garda la sol [G]	595 mm / 23 in
Anvelope față 8 roți	22,5 – 16
Anvelope spate	22,5 – 16
Masa proprie a utilajului 8 roți	12 950 kg / 28 549,83 lbs
Înclinația pantei 8 roți	32°



* Notă! Datele tehnice sunt nominale și pot fi diferite în funcție de toleranțele de execuție.

BRAȚUL MACARALEI CF1

Deschidere max.	7,2 / 8,7 / 9,8 m 23,6 ft / 28,5 ft / 32,2 ft
Cuplu total la ridicare	76 kNm / 56 054,56 lbs ft
Cuplu total la rotație	19 kNm / 14 013,64 lbs ft
Unghi de rotație	380°

OPȚIUNI SPAȚIU DE ÎNCĂRCARE

Îngust scurt, îngust lung, lat

MOTORUL DIESEL

model John Deere 4045 PowerTech™ Plus, turbo, supra-alimentare cu aer răcit 4 cilindrii, cilindree 4,5 l

Putere max. a motorului	100 kW(1900 rpm)/134 cp
Cuplu	535 Nm@1400 rpm/394 lb.-ft.
Capacitate rezervor	110 l / 29 galoane

HIDRAULICA DE LUCRU

cu senzor de încărcare și putere ajustabilă

Capacitate pompă	90 cm ³ / 5,49 in ³
Presiune de lucru	24 MPa / 3480 psi

TRANSMISIE

mecano-hidrostatică, cutie de viteze în 2 trepte

Axe/boghiuri	Axe portal a boghiurilor cu sistem de echilibrare și blocare a diferențialului
Putere de tracțiune	110 kN/24728 lb.
Viteza de deplasare/treapta 1	0 – 7,5 km/h 0 – 4,7 mph
Viteza de deplasare/treapta 2	0 – 23 km/h 0 – 14,3 mph

CABINA

Rotativă sau Rotativă cu autonivelare

Unghi de rotație	290°
Înclinare laterală	10°
Înclinare față / spate	6°

ECHIPAMENT OPȚIONAL

Verificați disponibilitatea acestora prin intermediul reprezentantului local.

Această broșură / pliant a fost elaborată cu grijă pentru circuitul ei la nivel mondial. Dacă informațiile, imaginile și descrierile sunt general valabile, unele ilustrații și texte pot cuprinde accesorii și opțiuni care nu sunt disponibile în toate regiunile. Pentru detalii, vă rugăm să luați legătura cu reprezentantul local. Firma John Deere își rezervă dreptul de a modifica, fără alte notificări, specificația și proiectul produselor descrise în prezenta broșură. Nu se poate invoca responsabilitatea pentru eventualele erori sau omisiuni.



**DISTRIBUTOR AUTORIZAT
JOHN DEERE FORESTRY**

B-dul Griviței nr.1y, Brașov, RO- 500177
Tel.: +40-268-308700, fax:+40-268-308705
E-mail: office@elmas.ro
www.utilajeforestiere.eu