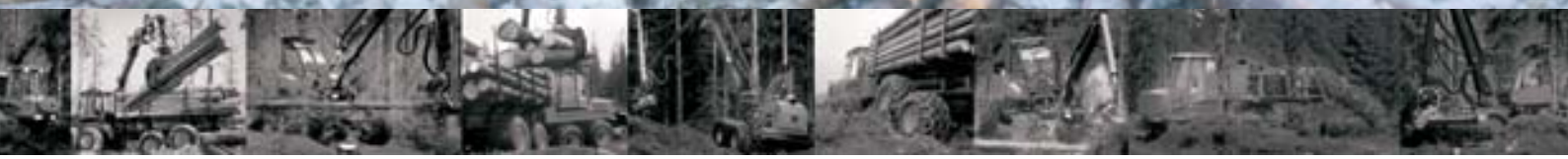
VYVÁŽECÍ SOUPRAVY

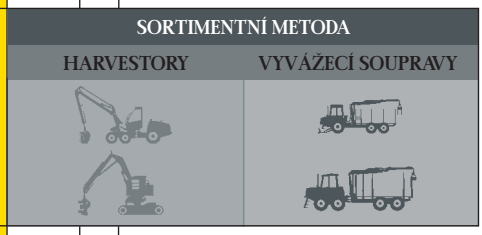
810D 1110D



JOHN DEERE

VYVÁŽECÍ SOUPRAVY JOHN DEERE.
SPOLEHLIVÝ SPOLEČNÍK.

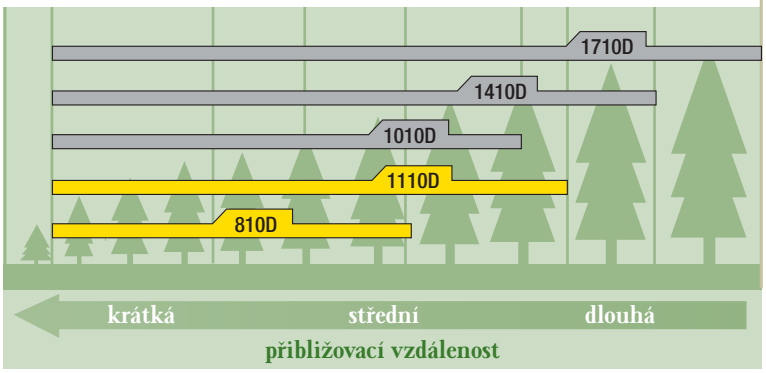
SÍLA A OBRATNOST. VYSOKÁ VÝKONNOST. OHLEDUPLNOST K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ.



Nejmenším členem rodiny vyvážecích souprav John Deere je typ 810D. Tato osmikolová vyvážecí souprava byla vyvinuta pro práci v porostech, kde je i ve stísněných podmínkách nezbytné pracovat přesně a šetrně. Stroj je tedy vhodný zejména do probírek v hustých porostech.

John Deere 1110D je ve své třídě nejoblíbenější vyvážecí soupravou. Díky své mnohostrannosti a spolehlivosti si získává stále nové příznivce od probírek až do mýtních těžeb. Tato obratná a silná vyvážecí souprava si najde svoji cestu i v tom nejsložitějším terénu. John Deere 810D a 1110D v sobě kombinují vynikající výkonnost s ohleduplností k životnímu prostředí.

Rozpětí nasazení vyvážecích souprav 810D a 1110D



KOMPAKTNÍ VELIKOST. VYSOKÁ UŽITNÁ HODNOTA.

Výkonný hydraulický systém umožňuje bezproblémovou práci s vyvážecí soupravou i ve složitých terénních podmínkách. Velký průměr hydraulických hadic a jejich vedení minimalizuje ztrátu tlaku. Kvalitní systém filtrů přispívá k dlouhé životnosti jednotlivých komponent.

Díky nízkému těžišti ložné plochy dosahuje vyvážecí souprava vysoké příčné stability. Volitelně jsou v nabídce dvě různé délky rámu, stejně tak jako tři možnosti rozšíření nákladového prostoru. Vyvážecí souprava může být vybavena pevnou nebo hydraulicky ovladatelnou čelní mříží.

Rám a středový kloub vyvážecí soupravy jsou mimořádně robustní, výkonná brzda zvyšuje bezpečnost provozu. Umístění středového kloubu, úhel řízení +/- 44° a velká světlost podvozku poskytují vyvážecí soupravě vysokou pohyblivost a malý poloměr otáčení. Stroj je lehce ovladatelný a při jízdě drží stopu.

Vyvážecí souprava disponuje patentovanými vyváženými bogie nápravami. Je možné volit mezi několika typy pneumatik, řetězů a kolopásů.

Díky hydraulicky pohyblivé kabině je možné provést servisní práce snadno a rychle. Prostor pod kabinou je vybaven servisním osvětlením. K volitelnému vybavení stroje patří například elektrické plnicí čerpadlo paliva a hydraulického oleje nebo vakuové čerpadlo pro hydraulický systém.

Konstrukce patentovaných vyvážených bogie náprav poskytuje podvozku vyvážecí soupravy velkou světlost. Značná tažná síla umožňuje vysokou pohyblivost stroje i v tom nejtěžším terénu. K dispozici je široká nabídka pneumatik a řetězů.

SNADNÁ ÚDRŽBA.

Kabina stroje odpovídá všem bezpečnostním standardům a poskytuje vynikající výhled do všech stran. Je zvukotěsná a disponuje výkonnou klimatizací. K jejímu vybavení patří také rádio s CD přehrávačem. Velkoplošná okna jsou vyrobena z tónovaného polykarbonátu a mohou být volitelně vybavena slunečními clonami. Odolné sedadlo umožňuje četné možnosti nastavení. K vybavení kabiny patří halogenové nebo xenonové reflektory a připojení na mobilní telefon.

Silná hydraulická ruka CF1 je snadno ovladatelná, pohybuje se měkce a plynule. Díky svému umístění je vhodná pro práci v probírkových porostech. Funkce ASF (Active Slew Function) upravuje pozici hydraulické ruky a stabilizuje drapák během jízdy. Volitelně je k dispozici hydraulické tlumení úhlového a zdvihového pohybu hydraulické ruky.

Systém TMC řídí veškeré funkce stroje. Mnohostranný a lehce ovladatelný Timbermatic 700 vychází z prostředí Windows a je možné jej získat v rámci volitelné výbavy stroje.

Naftový motor John Deere PowerTech 4045 HTJ má nízkou spotřebu paliva a poskytuje už při nižším počtu otáček vysoký točivý moment. Motor a hydraulika disponují výkonným chladícím systémem.

Kapotu motoru je možné zdvihat bez námahy. Údržba je nenáročná a bezpečná, všechny body údržby jsou snadno přístupné. K volitelnému vybavení vyvážecí soupravy patří naftové nezávislé topení.

Odolný kryt podvozku je možné spouštět a zvedat navijákem. Všechna místa údržby jsou snadno, rychle a bezpečně dostupná.

TOČIVÝ MOMENT. VÝKON. EFEKTIVITA.
NÍZKÉ PROVOZNÍ NÁKLADY.

Výkonná lesní technika, která je zároveň i ohleduplná k životnímu prostředí, je výsledkem dlouholetých zkušeností a nabytých znalostí specialistů ze společnosti John Deere. Vyvážecí soupravy 810D a 1110D byly zkonstruovány tak, aby ještě více zefektivnily veškeré procesy v rámci těžby dřeva.

Naftové motory PowerTech John Deere jsou hospodárné a splňují nejnovější emisní limity. Vysoký točivý moment při nižším počtu otáček umožňuje pohodlnou práci s velkým výkonem. Díky hydrostatickému přenosu hnací síly se vyvážecí souprava pohybuje terénem bezpečně a bez námahy. Originální řešení bogie náprav od společnosti John Deere udává další směr technického vývoje. Vyvážené bogie nápravy umožňují bezpečný a stabilní pohyb vyvážecí soupravy jak na příkrých a kluzkých svazích, tak na měkkém podloží.

Vyvážecí souprava John Deere je při těžbě dřeva ideálním doplněním harvestoru. Výkonný motor, hydrostatická převodovka a jedinečné vyvážené bogie nápravy zaručují, že si vyvážecí souprava poradí i se složitým terénem.

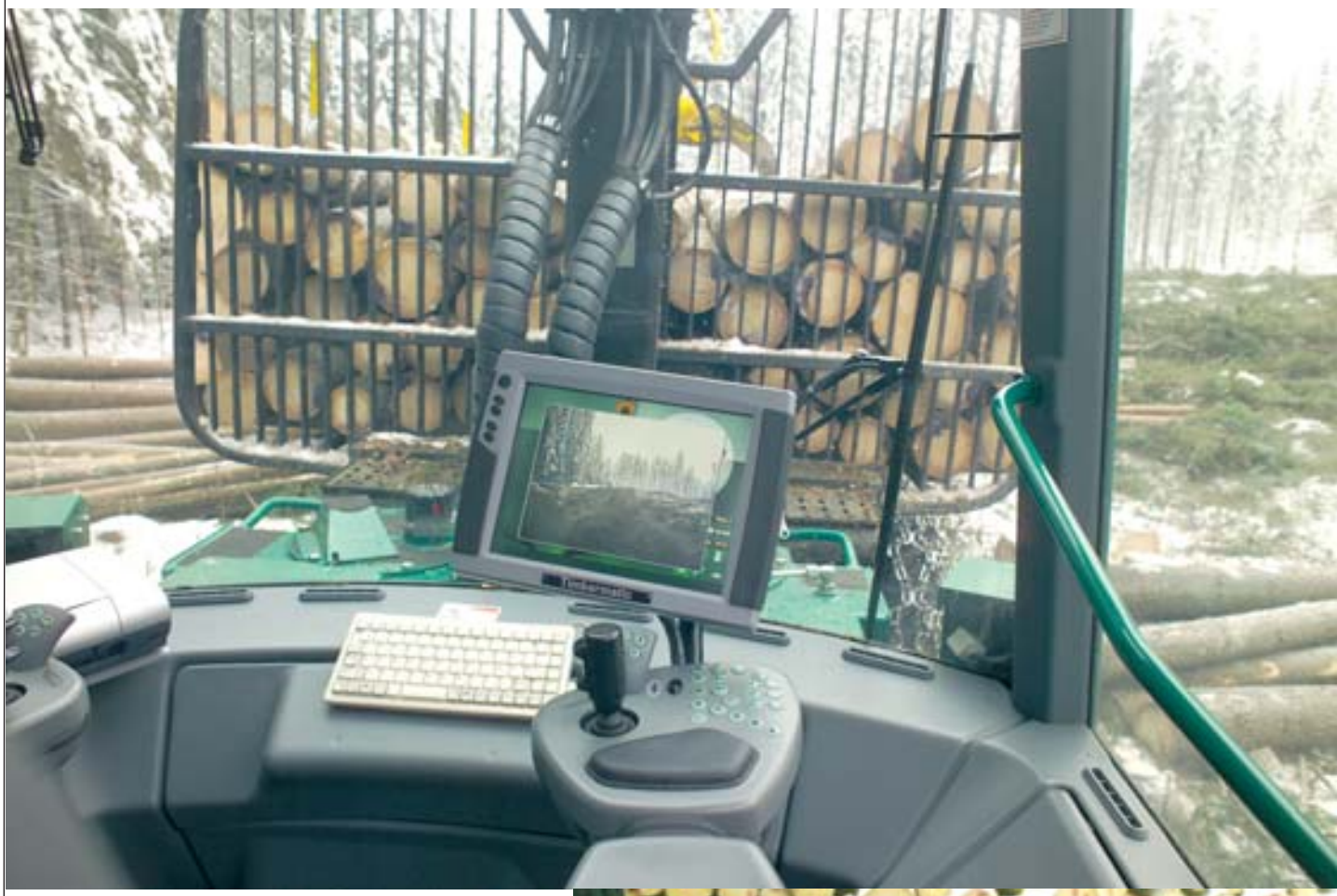
Díky vynikající stabilitě stroje a silné rámové brzdě je manipulace s nákladem bezpečná a pohodlná. Ergonomické prvky obsluhy, vynikající výhled do všech směrů a reflektory s vysokou svítivostí ulehčují operátorovi jeho práci. Rychlá a přesná hydraulická ruka stejně tak jako progresivní řídící systém pak dotváří vysokou užitnou hodnotu těchto strojů.

Patentované vyvážené bogie nápravy rozdělují rovnoměrně hmotnost stroje na všechna kola, čímž dochází k podstatnému snížení tlaku na půdu. Tak je stopa pneumatik v terénu mělká i při plně naložené vyvážecí soupravě.

Aby bylo dosaženo co možná největší světlosti podvozku směrem nahoru a do stran, je část systému bogie náprav usazena uvnitř ráfku kola. Tato skutečnost podstatně snižuje možnost uvíznutí stroje na kamenech, pařezech a na dalších překážkách, což se příznivě projevuje na zkrácených dobách obratu a výkonnosti vyvážecí soupravy.

SNADNÁ OBSLUHA.
DOBRÝ VÝHLED.

EFEKTIVITA V NOVÉM SVĚTLE.



Při vývoji kabiny vyvážecích souprav John Deere hrál hlavní roli operátor. Kabina poskytuje vynikající výhled do všech směrů a robustní sedadlo stejně tak jako ergonomické prvky obsluhy zajišťují, že se operátor předčasně neunaví. Komfort pracovního prostředí je zvýšen slunečními clonami, výkonným topením a klimatizací, stejně tak jako vzduchovým filtrem v kabině, který se stará o čistý a svěží vzduch uvnitř.

Řídící systém TMC (Total Machine Control) ulehčí operátorovi práci a zrychlí nakládání. Systém TMC dokáže optimalizovat výkon vyvážecí soupravy prostřednictvím účinného řízení činnosti hydraulické ruky a přenosu hnací síly. Rychlost hydraulické ruky je možné při nakládání nastavit stisknutím tlačítka. TMC informuje o různých funkcích stroje, jako jsou například průměrná nebo momentální spotřeba paliva.

Informační systém Timbermatic 700 je volitelně k dispozici jako alternativa k systému TMC. Timbermatic 700 zajišťuje komunikační spojení mezi harvestorem a vyvážecí soupravou, což umožňuje předávání aktuálních informací o poloze výřezů vyrobených harvestorem. Velký barevný displej poskytuje operátorovi v prostředí Windows bohatou nabídku programů od E-mailu, přes mapy až k systému GPS.

Timbermatic 700 a systém TMC zvyšují produktivitu práce a umožňují bezproblémové použití dalších volitelných aplikací, jako jsou například váha na hydraulické ruce nebo kamera pro couvání. Senzory váhy na hydraulické ruce měří hmotnost nákladu a výřezů. Tato volba přispívá k účelnému využití nákladového prostoru a napomáhá k optimalizaci nákladu pro rychlý a bezpečný transport. Učící se funkce kalibrace zvyšuje spolehlivost celého systému.

Timbermatic 700 poskytuje mnohostrannou funkci diagnostiky chyb a upomíná na plánované servisní práce. Hlášení z Timbermatic 700 mohou být vytisknuta barevně ve formátu A4.

Velkorysý úložný prostor, prakticky umístěné odkládací plochy a vyjímatelná schránka na potraviny zpříjemňují všední pracovní den operátora.

DOSAH. OBSLUHA.
KVALITA. PŘESNOST.

Hydraulické ruky vyvážecích souprav John Deere jsou díky lehce pohyblivým řídícím pákám a systému Timbermatic snadno ovladatelné. Uložení individuálního nastavení operátorů do systému zrychluje jejich výměnu a tím i případnou změnu rozdílných provozních rychlostí.

Robustní hydraulické ruky s velkým manipulačním dosahem se nacházejí téměř souběžně se zorným polem operátora. Takové řešení umožňuje provádět pohyby plynule a přirozeně. Volitelně je k dispozici hydraulické tlumení úhlového a zdvihového pohybu stejně tak jako ASF funkce hydraulické ruky. Při otáčení vyvážecí soupravy 810D udržuje tato funkce hydraulickou ruku a drapák vždy nad nákladem.

John Deere 810D má k dispozici dvě velikosti nastavitelné ložné plochy; u vyvážecí soupravy 1110D je možné vybrat si ze čtyř velikostí. U obou vyvážecích souprav lze volit mezi třemi variantami plochy příčného průřezu nákladového prostoru. Využití těchto kombinací umožňuje přizpůsobit transportní kapacitu stroje aktuálním požadavkům.

Variabilní ložná plocha (Variable Load Space, VLS) je volitelné vybavení pro vyvážecí soupravu John Deere 1110D. Jedná se o plynulé hydraulické nastavení šířky ložné plochy. Podle účelu použití lze ložnou plochu rozšířit až o 64 cm. V nejužším nastavení je ložná plocha ideální k nasazení v probírkových porostech.

Dosah hydraulické ruky a plocha ohraničená sevřeným drapákem

	drapák 0,25 m²	drapák 0,35 m²
810D / CF1	7,2 / 8,7 / 9,8 m	7,2 / 8,7 m
1110D / CF5	7,2 / 8,5 / 10 m	7,2 / 8,5 m

Vysoké otočné a zdvihové momenty hydraulické ruky CF1 (John Deere 810D) a CF5 (John Deere 1110D) zaručují i při maximálním vyložení spolehlivý a bezpečný provoz. Oba typy manipulátorů jsou k dispozici ve třech různých délkách, drapák je k dodání ve dvou velikostech.

VYSOKÁ KVALITA. STABILNÍ VÝKON. SNADNÁ ÚDRŽBA.

Silná hydraulická ruka CF5 je snadno ovladatelná, pohybuje se měkce a plynule. Podle použitého drapáku lze volit mezi třemi délkami hydraulické ruky. Volitelně je k dispozici hydraulické tlumení úhlového a zdvihového pohybu hydraulické ruky.

Výkonný hydraulický systém umožňuje bezproblémovou práci s vyvážecí soupravou i ve složitých terénních podmínkách. Velký průměr hydraulických hadic a jejich vedení minimalizuje ztrátu tlaku. Kvalitní systém filtrů přispívá k dlouhé životnosti jednotlivých komponent.

Kabina stroje odpovídá všem bezpečnostním standardům a poskytuje vynikající výhled do všech stran. Je zvukotěsná a disponuje výkonnou klimatizací. K jejímu vybavení patří také rádio s CD přehrávačem. Velkoplošná okna jsou vyrobena z tónovaného polykarbonátu a mohou být volitelně vybavena slunečními clonami. Odolné sedadlo umožňuje četné možnosti nastavení. K vybavení kabiny patří halogenové nebo xenonové reflektory a připojení na mobilní telefon.

Kapotu motoru je možné bez námahy zvednout. Údržba je nenáročná a bezpečná, všechny body údržby jsou snadno přístupné. K volitelnému vybavení vyvážecí soupravy patří naftové nezávislé topení.

Naftový motor John Deere PowerTech 6068 HTJ má nízkou spotřebu paliva a poskytuje už při nižším počtu otáček vysoký točivý moment. Motor a hydraulika disponují výkonným chladícím systémem.

Odolný kryt podvozku je možné spouštět a zdvihat navijákem. Všechna místa údržby jsou snadno, rychle a bezpečně dostupná.

ZNAČNÁ UŽITNÁ HODNOTA.

Díky nízkému těžišti ložné plochy dosahuje vyvážecí souprava vysoké příčné stability. Volitelně jsou v nabídce čtyři různé délky rámu, stejně tak jako čtyři variabilní šířky nákladového prostoru. Vyvážecí souprava může být vybavena pevnou nebo hydraulicky ovladatelnou čelní mříží.

Vyvážecí souprava disponuje patentovanými vyváženými bogie nápravami. Přední a zadní nápravy jsou totožné. Je možné volit mezi několika typy pneumatik, řetězů a kolopásů.

Rám a středový kloub jsou mimořádně robustní. Výsledkem je vyvážený podvozek se silnou rámovou brzdou. Umístění středového kloubu, úhel řízení +/- 44° a velká světlost podvozku poskytují vyvážecí soupravě vysokou pohyblivost a malý poloměr otáčení. Stroj je lehce ovladatelný a při jízdě drží stopu.

Díky hydraulicky pohyblivé kabině je možné provést servisní práce snadno a rychle. Prostor pod kabinou je vybaven servisním osvětlením. K volitelnému vybavení stroje patří například elektrické plnící čerpadlo paliva a hydraulického oleje nebo vakuové čerpadlo pro hydraulický systém.

Konstrukce patentovaných vyvážených bogie náprav poskytuje podvozku vyvážecí soupravy velkou světlost. Značná tažná síla umožňuje vysokou pohyblivost stroje i v tom nejtěžším terénu. K dispozici je široká nabídka pneumatik a řetězů. Vyvážecí souprava se šesti koly má pevnou přední nápravu.

TECHNICKÁ DATA 810D 1110D

	810D	1110D 6 kol	1110D 8 kol
UŽITEČNÁ NOSNOST [kg]	9,000	12,000	12,000
MOTOR	John Deere 4045 HTJ	John Deere 6068 HTJ	
Výkon [kW] při [ot./min.]	86 při 2000	120 při 2000	
Točivý moment [Nm] při [ot./min.]	498 při 1400	719 při 1400	
Palivová nádrž [l]	110	150	
PŘENOS HNACÍ SÍLY	hydrostaticko - mechanický dvourychlostní převodovka.	hydrostaticko - mechanický dvourychlostní převodovka.	
Tažná síla [kN]	110	150	
Rychlostní stupeň 1[km/h]	0 - 8	0 - 8	
Rychlostní stupeň 2[km/h]	0 - 23	0 - 23	
ŘÍZENÍ	proporcionální. Úhel řízení +/- 44°.		
BRZDY	Hydraulicky ovládané vícelamelové provozní a pojezdové brzdy v olejové lázni. Pružinově ovládané parkovací a nouzové brzdy. ISO 11169		
NÁPRAVY	Vyvážené bogie nápravy; hydromechanická uzávěrka diferenciálu vpředu a vzadu.	Pevná náprava v předu; vyvážená bogie náprava vzadu; hydromechanická uzávěrka diferenciálu vpředu a vzadu.	Vyvážené bogie nápravy; hydromechanická uzávěrka diferenciálu vpředu a vzadu.
ELEKTRICKÝ SYSTÉM			
Napětí	24 V	24 V	
Baterie	2 x 115 Ah	2 x 145 Ah	
Dynamo	100 A (28 V)	100 A (28 V)	
Pracovní osvětlení	8 x 140 W Twin Power, xenonové reflektory volitelně k dispozici.		
HYDRAULIKA	Dynamická regulace výkonu hydraulického systému.		
Objem čerpadla [cm^3]	74	125	
Provozní tlak [MPa]	24	24	
Nádrž hydraulického oleje [l]	78	140	
HYDRAULICKÁ RUKA	CF1	CF5	
Maximální dosah [m]	7,2 / 8,7 / 9,8	7,2 / 8,5 / 10,0	
Hrubý zdvihový moment [kNm]	76	102	
Otočný moment [kNm]	19	24	
Úhel otočení [°]	380	380	
KABINA	bezpečná, odpovídající normám ISO.		
MĚŘÍCÍ A ŘÍDÍCÍ SYSTÉM	TMC nebo Timbermatic 700 vycházející z PC / Windows.		
VOLITELNÁ VÝBAVA	Informace o volitelné výbavě obdržíte u svého prodejce.		

	810D	1110D 6 kol	1110D 8 kol

ROZMĚRY [mm]*

A Délka			
- standardní rozvor	8030	9425 / 9700	
- delší rozvor	8695	9825 / 10316	
B Nosník bogie nápravy - střední kloub	1850	1700	
C Střední kloub - nosník bogie nápravy	2393 (2693)	3300 (3700)	
D Čelní mříž - nosník bogie nápravy	2417 (2717)	2556 (2956)	
E Nosník bogie nápravy - konec zadní části			
- standardní rozvor	1379	2025 / 2300	
- delší rozvor	1744	2025 / 2516	
F Šířka			
- Pneumatiky 500 mm	2300	-	-
- Pneumatiky 600 mm	2530	2700	2700
- Pneumatiky 700 mm	2670	2880	2880
- Pneumatiky 800 mm	-	-	3106
G Minimální transportní výška	3780	3700	3700
H Světlost	595	605	605

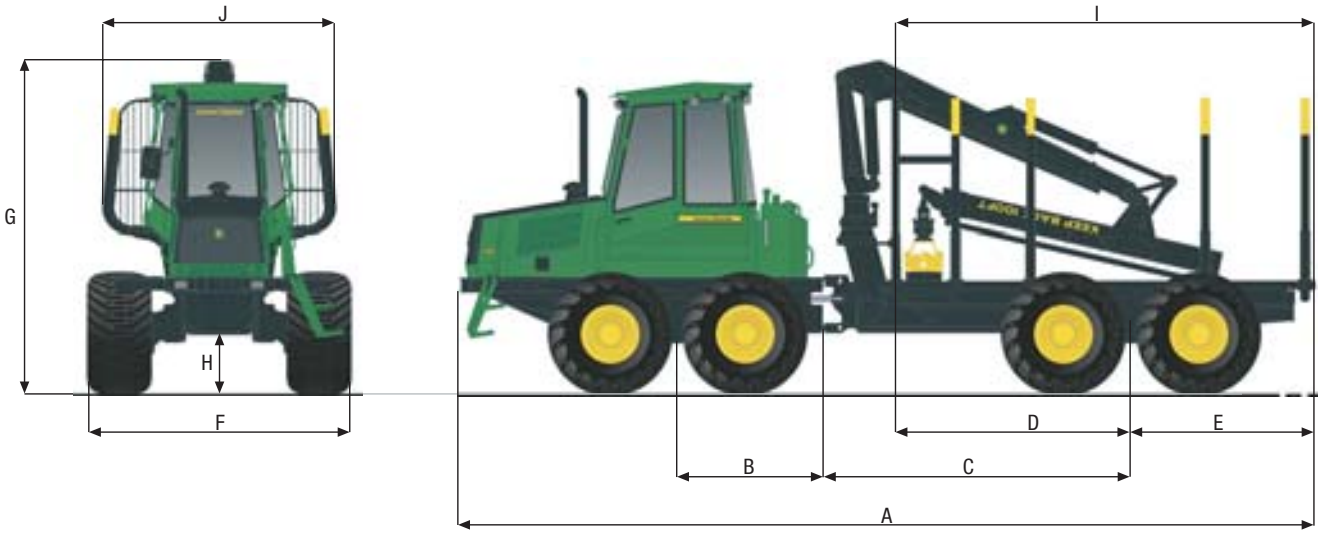
VOLBY NÁKLADOVÉHO PROSTORU *

	úzký	standardní	široký	standardní	široký	VLS
I Celková délka [mm]						
- standardní rozvor	3840	3840	3840	4581 / 4856	4581 / 4856	4581
- delší rozvor	4490	4490	-	4981 / 5472	4981 / 5472	-
J Vnější šířka [mm]	2280	2450	2590	2566	2760	2663 - 3303
Plocha příčného průřezu [m²]	3,3	3,4	3,9	4,0	4,3	4,0 - 4,8

* Upozornění! Rozměry jsou jmenovité hodnoty a mohou se od udaných hodnot lišit v rámci výrobní tolerance. (Rozměry pro delší rozvor jsou uvedeny v závorkách.)

HMOTNOST [kg]

Podle vybavení	10970	13670	15370



Výrobce si vyhrazuje právo provádět na strojích změny a inovace, aniž by byl nucen tyto změny a inovace realizovat na již dříve vyrobené stroje.

VYVÁŽECÍ SOUPRAVY

810D 1110D

NOTHING RUNS LIKE A DEERE.

SNAD JE PRÁVĚ TĚCHTO PĚT SLOV PŘÍČINOU TOHO, PROČ JE KAŽDÝ DRUHÝ LESNÍ PODNIK ZÁKAZNÍKEM SPOLEČNOSTI JOHN DEERE.

Je to jen pět jednoduchých slov, přesto mohou být pro Vaše podnikání rozhodující. Tato slova ručí za vybavení, které si pořídíte do náročných těžebních podmínek Vašeho podniku, a které se Vám splatí vyšší výkonností, delší životností a nižšími provozními náklady Vašeho stroje. Ručí za síť smluvních prodejců na více než 380 místech ve světě, rychlou dodávku náhradních dílů a odborníky, kteří vědí, co pro své povolání potřebujete.

Tato slova také ručí za individuálně nastavené půjčky od John Deere Credit, díky kterým bude mít Váš podnik vždy dostatečně velký finanční prostor pro své plány. A ručí také za jednoho z předních světových výrobců lesní techniky, který do výzkumu a vývoje investuje víc, než kdokoli jiný. Především ale stojí tato slova za důvěrou, která staví na 168 letech zkušeností s pracovními stroji.

U Vás se točí vše kolem lesního hospodářství - stejně jako u nás. Lesní technika John Deere. Ve světě jsme v čele.

KMENOVÁ METODA | SORTIMENTNÍ METODA

VÝKONNOST | SPOLEHLIVOST | NÍZKÉ PROVOZNÍ NÁKLADY

www.JohnDeere.com

Sídlo společnosti:
Merimex s.r.o.
Měděnecká 514, 431 86 Kovářská
Tel: +420 474 396 457, Fax: +420 474 396 447
info@merimex.cz
www.merimex.cz

JOHN DEERE
Nothing Runs Like A Deere