

Pressmeddelande 2024-04-24

NYA STORA SKOGSMASKINER I H-SERIEN – EN NY STANDARD FÖR AVVERKNING.

De nya större skördarna och skotarna i H-serien har högre produktivitet med lägre bränsleförbrukning, bättre stabilitet och förbättrad ergonomi för föraren. Med industriledande innovationer tar John Deere täten och skapar nya standarder för produktionssystem för skogsmaskiner. Våra investeringar i produktutveckling, innovation och teknik resulterar i lösningar som förbättrar våra kunders verksamheter nu och i framtiden.

John Deere lanserar nu de första modellerna av hjulgående skogsmaskiner i H-serien. De stora maskinmodellerna – skördarna 1270H och 1470H samt skotarna 2010H och 2510H – visas för första gången vid ett lanseringsevenemang i Helsingfors den 24 april 2024. Det är en ny storleksklass för skotare som inkluderar modellerna 2010H, med en kapacitet på 20 ton, och 2510H, med en kapacitet på 25 ton.

Skördare

Skördarna i den nya H-serien har en högprestandamotor med 10 % större kraft och vridmoment. Ny hydraulik med tre pumpar anpassade för att ge mer hydraulkraft och högre arbetstryck för matning. Det optimerade systemet säkerställer en balanserad bränsleekonomi. Det nya **aktiva midjelåset** ger mer stabilitet, oavsett om du arbetar i branta sluttningar eller på planmark. Den gör det lättare att arbeta när kranarmen är utsträckt i sidled och ger föraren en större arbetsyta.

Jämfört med G-serien är skördarna i H-serien betydligt mer produktiva och har anmärkningsvärt lägre bränsleförbrukning per avverkad kubikmeter.

Nya skördarkranar. Den nya H7-kranen för skördare ger uppskattningsvis 10 % mer lyftkraft och svängningsvridmoment. Även den nya H9-kranen har samma kraftökning på 10 % och vridmomentet är 5 % större än föregående modell.

Förarkomfort och förbättrad sikt med den nya hyttdesignen

John Deeres stora skördare i H-serien, modellerna 1270H och 1470H, är utrustade med nya bakre chassin och nya platser för motor, hydraulolja, bränsletankar och pumpar. Maskinernas design avspeglar John Deeres samarbete med BMW Design Works. Motorn i båda skördarmodellerna har vridits 180 grader. Hydrauloljan, bränsletankarna och pumparna har placerats längst fram i motorn och kylaren och fläkten är placerade längst bak i maskinen. De här förändringarna gör förarhytten väldigt tyst. Samtidigt har maskinens bakre del sänkts, vilket förbättrar sikten avsevärt. Den nya förarhytten har en förbättrad rotationsvinkel med 30 grader åt båda håll. Förarhytten roterar nu sammanlagt 220 grader. Den roterande och nivellerande förarhytten är nu standard i de stora maskinerna i H-serien.

Pressmeddelande 2024-04-24

Fördelarna med intelligent kranspetsstyrning (IBC) är erkända sedan 2013. Den populära och unika IBC 2.0 är nu en standardfunktion i våra stora skördare i H-serien. John Deere fortsätter att utveckla IBC-tekniken.

Skördare i H-serien	1270H	1470H
Maximal motorkraft, kW	220	
Motorns vridmoment, Nm	1445	
Dragkraft, kN	190/220 (6 W/8 W)	210
Kranens tiltvinkel, grader, fram/bak	28/20	25/18
Hyttens rotationsvinkel, vänster/höger	110	
Cylinderns ramlåsning, vridmoment, kNm	130	
Arbetsstryck, bar (matning)	350	
Bränsletank, l	467	
DEF-tank, l	25/23 (volym vid normal användning)	

Skotare

Den **nya designen** på skotarna i den stora storleksklassen – 2010H och 2510H – har samma motorutrymme och huv som designats i samarbete med BMW Design Works.

Den **nya stora storleksklassen** med skotare på 20 och 25 ton erbjuder 25 % mer lastkapacitet. Den nya drivlinan med två motorer i skotarmodellen 2510H ger också en 50 % snabbare hastighet vid körning. Drivlinan med två motorer finns även tillgänglig som tillval för skotarmodell 2010H.

De **nya kranarna** F9 och F10 ger mer kraft och längre räckvidd. F10 har en ny, längre räckvidd på 10,2 meter. Motsvarande längsta räckvidd på F9 är 10,7 meter. Hydraulslangen och slangdragningen har förbättrats. Den nya F10 är den starkaste skotarkranen på marknaden. Med 40 % större kranlyftmoment och 22 % större svängningsvridmoment finns det nu möjlighet till större gripare. Nya F9 har 13 % större lyftvridmoment och 10 % större svängningsvridmoment.

De nya kranarnas geometri, med fem ledade infästningspunkter mellan huvudarmen och vipparmen ger bättre kontroll, träffsäkrare lasthantering och jämnare hastighet under hela lastningscykeln. För att underlätta arbete i branta sluttningar är vinkeln på tilten bakåt 22 grader, vilket förbättrar kranens svängningsfunktion.

Det nya **midjelåset** ger mer stabilitet, även vid full last. Det nya cylinderbaserademidjelåset möjliggör stabilitet när du skotar stora lass över långa avstånd.

Nya **lösningar för skotning av eukalyptus**. Vårt erbjudande inkluderar en extra lång bakram som är lämplig för 7,2 m eukalyptus. Den nya huvudgaveln för eukalyptus är utformad för att vara starkare och mer hållbar. Den centrala grinden är fast och den separata övre grinddelen rör sig hydrauliskt.

Pressmeddelande 2024-04-24

IBC 3.0 med automatiserade funktioner – automatiskt tillbaka till virke vid pålastning, till lastrede vid avlastning och till transportläge efter avlastning – är nu standard för stora skotare i H-serien.

Skotare i H-serien	2010H	2510H
Maximal motorkraft, kW	220	252
Motorns vridmoment, Nm	1400	1550
Dragkraft, kN	255	290
Kranens räckvidd, m	8,5/10,2/10,7	8,5/10,2/10,7
Bruttolyftmoment, kNm	210/170	210
Svängningsvridmoment, kNm	50/45	50
Lastkapacitet, ton	20	25
Bränsletank, l	380	380
Lastutrymme, m ²	6,5/7,5	6,5/7,5/8,5
Vridningsvinkel, grader	44	44
Markfrigång, mm	779	779

John Deeres hytter är utformade så att föraren orkar hela dagen.

Från intuitiva användargränssnitt till ergonomisk design och från den tysta hytten till lättillgängliga servicepunkter – alla aspekter är utformade för att vara lättanvända och förbättra förarens upplevelse. John Deere förstår värdet av att minimera tröttheten och spara energin till det som verkligen räknas. Hytterna i skördarna och skotarna är designade med fokus på förarens komfort, ergonomi är en viktig del av produktiviteten.

Den nya hyttdesignen utgår från förarnas återkoppling. Den moderniserade hyttdesignen matchar designen på H-seriens maskiner. Ljudisolerande material används i hyttens interiör. De flyttade friskluftsintagen och den förbättrade klimatanläggningen säkerställer en jämn temperatur i skiftande förhållanden. Den nya H-serien har mer belysning med högre kvalitet för förbättrad sikt över arbetsområdet.

Den nya interiördesignen ger föraren mer förvaringsutrymme. En telefonbricka med trådlös laddare, en plats för skorna och vattenflaskan, ett kylutrymme och ett bord för lunchbrickan. Andra funktioner är en ny andra skärm för grundläggande maskinfunktioner och kameror, flera ladduttag, en ny pedal för att välja körriktning, en ny premiumljudanläggning med subwoofer och diskant högtalare. Nya armstöd och styrspakar samt konfigurerbara knappar. Skördarna i H-serien har programmerbara paletter.

Nya sätesalternativ inkluderar ett lädersäte och ett säte i slitstarkt material. Basmodellen och komfortstolar finns också tillgängliga. Det finns även sätesventilation för alla sätesalternativ.

John Deere introducerar den nya **intelligenta hyttnyckeln** – en personlig fjärrnyckel som låser upp maskindörren och som även startar datorn och TimberMatic-systemet med förarspecifika inställningar. Den intelligenta hyttnyckeln kan även programmeras för servicepersonal och släpförare, och en elektronisk startspärr ingår.

Pressmeddelande 2024-04-24

Det nya styrsystemet TimberMatic H

Det nya styrsystemet TimberMatic H har ett visuellt förbättrat, intuitivt användargränssnitt som är utformat för skogsnäringen. Det helt nya kontrollsystemet hjälper föraren att uppnå en helt överlägsen avverkningsprestanda. Det helt omkonstruerade användargränssnittet är mer tydligt och lättillgängligt. H-systemet skapar en gemensam och konsekvent användarupplevelse för alla avverkningsprodukter. Den nya visualiseringen innehåller alternativ för kvälls- och dagsljusvy. Den information som visas på skärmen är anpassad till omständigheterna.

Servicevänlighet

John Deere introducerar de längsta serviceintervallen på marknaden – upp till 1 000 timmar med serviceavtalet John Deere Protect™.

Den dagliga servicen är enkel. Alla påfyllningspunkter sitter på samma lättåtkomliga ställe. Alla maskiner har en elektrisk oljenivåsensor och ett helt nytt, centralt smörjningssystem för enkel användning.

Det nya skördaraggregatet för 1270H, 1470H och bandgående skördare

Ett nytt skördaraggregat med två matarhjul, designat för löv- och barrträd. Det nya skördaraggregatet är utformat för stora skördare och ersätter H270. H216 är fullt kompatibel med skördare i H-serien och bandgående skördare.

Det nya skördaraggregatet H216 har flera tillval, toppsåg, HD-tilt, standartilt, lasersensor (hitta rotände) och växlade matarmotorer med flerhastighet. Sågenheten gör det möjligt att använda breda, långa sågsvärd med mindre vibrationer för stora träd. Det nya skördaraggregatet är tillgängligt för modell 1270H med räckvidd på 8,6 och 10,0 meter samt modell 1470H med räckvidd på 8,6, 10- och 11 meter.

Skördaraggregat H216	
Räckvidd	50–650 mm
Maximal matningsdiameter	750 mm
Matningskraft	30-41 kN
Sågenhet	SuperCut 100S, Bucher 32cc sågmotor
Räckvidd tilt	150 grader
Matarmotorer	Fasta och växlade
Färgmarkeringssystem	Super Mark
Sensor för att hitta rotände	Tillval
Vikt	Från 1460 kg

Pressmeddelande 2024-04-24

H-seriens branschledande lösningar och tjänster gör den till ett banbrytande produktionssystem.

Den stora H-serien, utrustad med John Deeres digitala lösningar och service under hela livscykeln, representerar framtiden inom avverkning. Tack vare TimberMatic H-styrssystem med fullt integrerade kartor kan H-serien dra nytta av John Deeres uppkopplingsmöjligheter, med datadelning i realtid och global räckvidd genom samarbete med branschledande leverantörer. Kartbaserade visualiseringar och informationsdelning i realtid möjliggör effektiv planering, förarassistans och rapportering ute i skogen. Dessutom sätter användningen av maskindata, analyskapaciteten och de digitala verktygen en ny standard för användarsupport genom John Deeres globala nätverk av återförsäljare. Den moderna programvaruarkitekturen, tillsammans med en dataintegreringskapacitet som ständigt utvecklas, lägger grunden till ett produktionssystem som uppfyller branschens behov – både i dag och i framtiden.

De beslut vi fattar i dag har kraften att skapa morgondagen. Vår framtidsvision är att våra produktionssystem hjälper individer och företag att nå sin fulla potential, och där drivkraften bakom varje handling är en bättre värld för framtida generationer.

John Deere tar täten. Marknadsledarskap i branschen kräver innovationskraft. Våra nya maskinmodeller uppvisar utmärkt kvalitet, pålitlig drift och innovativa lösningar som ger mervärde till kunden. H-serien sätter en ny standard.

Mer information:
Jenny Book
Kommunikationsspecialist
John Deere Forestry AB
Tel. +46 (0) 70-375 83 55
BookJenny@JohnDeere.com

John Deere Forestry Oy har sitt säte i Tammerfors. Där ligger det europeiska marknadsföringscentret och produktutvecklingscentret för skogsmaskiner. Företaget har omkring 800 anställda i Finland. John Deeres skogsmaskiner tillverkas i Joensuu. Mer information finns på www.JohnDeere.se.

Deere & Company (www.JohnDeere.com) är världsledande när det gäller att tillhandahålla avancerade produkter och tjänster samt avancerad teknik för kunder vars arbete revolutionerar jordbruks- och byggbranschen – de som odlar, skördar, omformar, berikar och bebygger landet för att möta världens ökande behov av mat, bränsle, bostäder och infrastruktur.