



GUMMIHJULSLÆSSER | 427/437

427 - Bruttomotoreffekt: 123 kW (165 hk) Driftsvægt: 14.418 kg Tippelast ved fuld drejning: 8.603 kg Standard skovkapacitet: 2,4m³

437 - Bruttomotoreffekt: 145 kW (195 hk) Driftsvægt: 15.781 kg Tippelast ved fuld drejning: 9.625 kg Standard skovkapacitet: 2,7m³



HELT LÆSSET

De nye JCB 427 og 437 Stage V-gummihjulsæssere er fuldt udstyret med nye og innovative funktioner. En 6 % mere kraftfuld, effektiv og ren Stage V Cummins-motor. Forbedret brændstofeffektivitet med ny auto-motornedlukningsfunktion.

Unik 5-trins gearkasse som standard med valgfri drejningsmomentkonverter og en af de mest komfortable og førervenlige kabiner på markedet med to nye kraft modeller for større alsidighed.

Med 50 års gennemprøvet produktion af gummihjulsæssere er vi overbeviste om, at du vil blive helt tilfreds med vores nyeste modeller.

STAGE V





HELT TESTET.

DE NYE JCB 427 OG 437 ER UDELUKKENDE BYGGET MED DE MEST AVANCEREDE PRODUKTIONSTEKNIKKER OG FØRSTEKLASSES KOMPONENTER FOR OVERLEGEN STRUKTUREL STYRKE. DE ER BLEVET TESTET TIL GRÆNSERNE PÅ ARBEJDSSTEDER OVER HELE VERDEN FOR AT SIKRE, AT DU, UANSET HVOR DU OPERERER, BEVARER DEN TOTALE PRODUKTIVITET TIL ENHVER TID.

Designet til at arbejde hårdere.

1 Din nye JCB 427 eller 437 nyder godt af finite-element-analyser og testopstillinger med op til 1 million cyklusser for at sikre uovertruffen konstruktionsstyrke og holdbarhed. For yderligere ro i sindet garanterer test med koldt batteri startpræstation ned til -20 grader.

2 Høje tolerancer og nøjagtig placering af stifter og bøsninger er garanteret med JCBs præcisionsbearbejdningsteknikker.

3 Du kan specificere en 427 eller 437 til tunge opgaver, f.eks. håndtering af affald eller korroderende materialer.

4 Uovertrufne produktionsprocesser, f.eks. robotbearbejdning, præcisionsteknologi til lakering og innovative monterings teknikker, medvirker til at opnå konstruktionskvalitet på højeste niveau.



Designet til at holde.

5 En massiv kontravægt beskytter bagenden af din 427 og 437 – herunder baglygter og kølerpakning – mod skader.

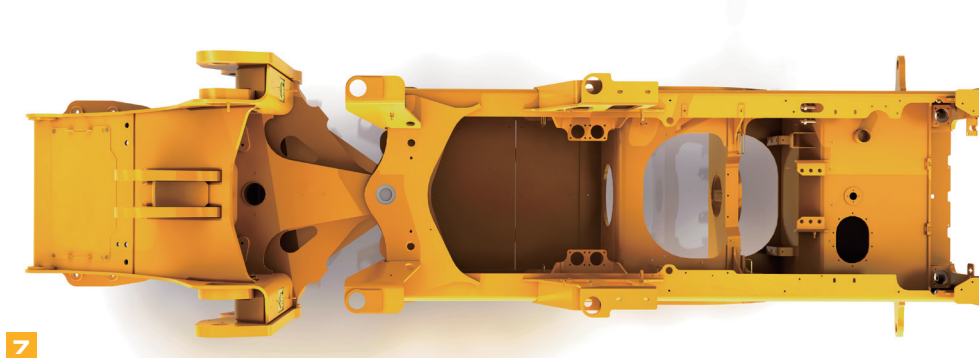
6 Slangerne er sikkert fastspændt og ført gennem drejeleddet – langt fra alle klemmepunkter.

7 Drejeleddet har en kraftig hoved tap og en overdimensioneret bøsning samt dobbelte koniske rullelejer på de nederste samlinger. Dette gør den i stand til at tolerere både lodrette og vandrette belastninger for større holdbarhed og stivhed.

8 Nyt baggitter, kølerpakningstætning og mudderbeskyttelse for større generel kvalitet.



427'ens og 437'ens drejeled har en kraftig kasseprofil, der er meget stærkere end en enkelt plade med ét nav. Dens styrecylindre er placeret højt oppe, hvor de er godt beskyttet mod påvirkninger udefra og beskadigelse.



HELT PRODUKTIV.

TIDEN ER AF AFGØRENDE BETYDNING PÅ ETHVERT ARBEJDSSTED, SÅ DE NYE JCB 427 OG 437 ER DESIGNET TIL AT GIVE DE HURTIGSTE CYKLUSTIDER I BRANCHEN. KRAFTIGE DOBBELTHYDRAULISKE PUMPER, EN BELASTNINGSREGISTRERENDE VENTILBLOK OG 5-TRINS TRANSMISSION SOM STANDARD MED VALGFRI MOMENTLÅSNING GIVER HASTIGHED, NØJAGTIGHED OG PRODUKTIVITET I OVERFLOD.

Strøm til det hele.

1 Stage V Cummins B6,7-liters motoren monteret på de nye JCB gummihjulsæssere leverer imponerende ydelse med den betydelige kraft af 145 kW (195 hk) i 437, en forøgelse i forhold til vores tidligere model, og 881 Nm i drejningsmoment. Samtidig leverer 427 123 kW (165 hk) med 746 Nm drejningsmoment. Desuden sker produktionen ved lave omdrejningstal, hvilket giver en utrolig responsiv betjeningsoplevelse.

En turbolader med variabel geometri giver mere effekt ved lave omdrejninger. Dermed kan der opnås bedre arbejds gange og trækraft.

Produktivitet ved læsning.

2 Vælg JCB's hurtigskift (ekstraudstyr) og oplev, at til- og frakobling af udstyr sker hurtigt og effektivt.

3 Kraftfuld dobbeltvariable hydrauliske stempelpumpe kan cirkulere hele 252 l/min til hurtige cyklusser og fremragende multifunktionel kapacitet.



COMMANDPLUS betjeningselementer.

Muligheden for at vælge hydraulik med 3 eller 4 spoler giver en uvurderlig ekstra fleksibilitet. Flow kan justeres fra førerhuset via de helt nye CommandPlus-betjeningselementer.



4 Specificér din perfekte læssearm:
Z-stangforbindelse (ZX) til høje brydeanvendelser
eller højt omdrejningsmoment (HT) til
paralleløftning og multi-fastgørelsesarbejde.

Vælg et HT High Lift på 427 eller 437, eller HT
Super High Lift på 437 for at udstyre dem til
anvendelser, der involverer høje belastningshøjder.

5 En maksimal brydekraft på 176 kN betyder, at
denne gummihjulsælser har kraften til at klare
ekstremt krævende læsseopgaver.



4



5

Produktiv drivlinje.

6 En unik 5-trins transmission er moteret som
standard og udfører arbejdet endnu mere
gnidningsløst med et tættere udvekslingsforhold, der
giver bedre acceleration samt et mere effektivt træk
op ad bakke og ved kørsel på vej. En valgfri 5-trins
transmission med drejningsmomentkonvertering for
at eliminere tab giver endnu hurtigere cyklustider og
forbedret effektivitet.

7 Skræddersy en 427 eller 437 til enhver
anvendelse med en række akselmuligheder:

- › Standarddifferentialer er ideelle til faste
jordbundsunderlag.
- › Differentialespærre er perfekte til blødt, mudret
terræn med nedsat trækraft.
- › Åbne differentialer med automatisk
differentialespærre på foraksel sikrer en uovertruffen
trækraft under forskellige terrænforhold.



Den innovative elektroniske styring udfører progressiv udkobling, hvilket giver en effektiv og produktiv betjening af læsseren. Denne funktion styrer trækraften via transmissionen og overfører maksimal effekt til læsserens hydraulik, hvilket reducerer sliddet på driftsbremserne og giver et lavere brændstofforbrug.

6

7

HELT DREVET.

KOMPROMISLØS KRAFT HAR LÆNGE VÆRET NORMEN FOR ENHVER STOR HJULLÆSSER, OG DE NYE 427 OG 437 TAGER DENNE ETIK TIL ET NYT NIVEAU. DERES BANEBRYDENDE STAGE V CUMMINS MOTORER STRUTTER AF KRAFT, MENS DERES EFFEKTIVE, PROBLEMFRI ZF DREVLINJER OG LAVE BRÆNDSTOFFORBRUG GØR DIN BESLUTNING OM AT KØBE JCB ENDNU NEMMERE.

Effektiv kørsel.

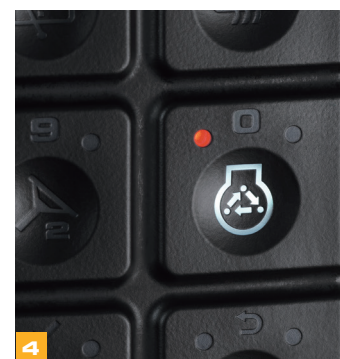
1 Den nye JCB 427ers og 437ers Stage V Cummins motor giver masser af moment ved lave omdrejningstal og bevarer det over et stort motorhastighedsområde.

2 En hydraulisk ventilator reagerer automatisk på omgivelsestemperaturen og afpasser 427erens og 437erens ventilatorhastighed, så der opnås både optimal køling og reduceret brændstofforbrug. Dette sikrer ligeledes lavere støj på arbejdspladsen.

3 Vælg momentlåsings 5-trins transmission, og du får 100 % effektivitet i andet til femte gear for forbedret brændstofføkonomi.

4 To nye driftstilstande ved tryk på én kontakt. Komfortilstand, der reducerer motorkraften ved let arbejde til 151 hk på 427eren og 171 hk på 437eren, hvilket hjælper med at spare brændstof. Dynamisk tilstand øger effekten til maksimalt 165 hk på 427eren og 195 hk på 437eren.

Automatisk tomgang sætter motoren tilbage til 700 omdr./min. efter 30 sekunders inaktivitet.



En ny automatisk motornedlukning sparer brændstof ved at slukke for motoren, når maskinen ikke arbejder. Tomgangstid kan indstilles af føreren fra kabinen.

5 Bremsning med hjulhastighed betyder, at bremserne roterer med samme hastighed som hjulene, hvilket giver mindre varme og friktion samt en bedre brændstoføkonomi og nem adgang ved vedligeholdelse og reparation.

6 Ubelastede spoleventiler i ventilblokken betyder, at armene sænkes ved hjælp af tyngdekraft og ikke ved hjælp af hydraulikken, hvilket reducerer brændstofforbruget yderligere.

7 JCBs innovative variable stempel pumper forsyner en belastningsfølsom ventilblok, der kun bruger effekt efter behov, hvilket giver præcis og effektiv styring af læsseren.

8 Muligheden for at vælge hydraulik med 3 eller 4 spoler giver en uvurderlig ekstra fleksibilitet.

9 Valgfrie læsserarmsudlødere lader føreren styre højdebegrænsninger for læsserarmen og vende tilbage til graveindstillinger og flydefunktioner, hvilket forbedrer sikkerheden og produktiviteten.

COMMANDPLUS betjeningslementer.

JCB Smoothride-lastaffjedring begrænser stødbelastning og reducerer dermed materialespild og belastning af strukturen, samtidig med at det øger førerkomforten. Indkoblingens hastighed kan justeres inde fra førerhuset med de sidste nye avancerede CommandPlus-betjeningslementer.



5



6



7



8

HELT UNDER KONTROL.

JCB COMMANDPLUS-KABINEN ER EN AF DE BEDSTE KABINER PÅ MARKEDET, MED DET NYESTE INDEN FOR ERGONOMISK DESIGN, DER GIVER ET OPTIMALT BETJENINGSLAYOUT OG FØRERPOSITION FOR STØRRE KOMFORT OG UDSYN, HVILKET MULIGGØR ENDNU STØRRE OPERATØRPRODUKTIVITET.

Se forskellen.

1 A-stolperne er placeret i samme bredde som bagsiden af kabinen, hvilket giver et større interiør med en fremragende panoramisk forrude. For at lette adgangen er alle kontakter og hjælpestyregreb placeret på højre A-stolpe.

2 Det er let at bruge maskinens enkle, dedikerede menugrænseflade med en intuitiv drejeknap (ekstraudstyr).

3 Styring af læsseren er let, da alle betjeningselementerne er sædemonteret og endda bevæger sig med sædeophænget. Vælg det betjeningsystem, der egner sig bedst til dine førere: Vi tilbyder konfigurationer med joystick med ét eller flere greb.

4 Der er to farve-LCD-skærme til navigering af din maskines betjeningsmenuer, hvoraf den ene også fungerer som skærm for bakkameraet.

For endnu større betjeningskomfort er maskinerne udstyret med en afdæmpet styring til jævner styring fra lås til lås.



Støjniveauet i kabinen er utroligt lavt 68 dB (a): så stille, at du næsten ikke kan høre motoren køre.

5 For at få et bekvemt førermiljø, hvor der kan arbejdes til enhver tid, har vi sørget for overtryk i førerhuset, så støv og røg elimineres.

6 Omfattende undersøgelser af førerergonomien har udmøntet sig i "Command Driving Position", som indretter betjeningslayoutet helt optimalt til førere i mange forskellige faconer og størrelser. Du kan også vælge mellem et luftophængt standardsæde og et super-deluxe halvlædersæde, der har fuldt justerbar opvarmnings- og kølefunktion, elektrisk justerbar lændestøtte og justerbare spjæld.

7 En indstillings- og glemmefunktion gør operatørens adgang endnu lettere ved at gemme din foretrukne ratposition. Den kan vendes tilbage til med det samme, også efter at du har foldet rattet væk.

Indret din 427 eller 437 med enten aircondition eller automatisk klimastyring, så du kan få den perfekte arbejdstemperatur.

Med det særlige mediestik på instrumentbrættet er du sikker på god forbindelse til alle dine elektroniske enheder.

Med et skydevindue i begge sider af førerhuset er det let at kommunikere med personer uden for maskinen.

Den elektroniske håndbremse giver adskillige fordele: den er hurtig og nemt at betjene, og fordi der ikke er noget kabel, er der færre huller i kabinen. Dette er med til at isolere førermiljøet yderligere.



5



6



6



7

HELT TILGÆNGELIG FOR SERVICE.

MAKSIMERING AF DINE MASKINERS OPPETID ER VORES FØRSTE PRIORITET, OG VI HAR HELT TRUKKET ALLE STOP UD PÅ DE NYE 427 OG 437. EN MOTORHJELM I ÉT STYKKE, NEM ADGANG TIL VIGTIGE KOMPONENTER PÅ JORDEN, LIVELINK TELEMATIK OG EFTERSERVICE I VERDENSKLASSE KOMMER ALLE SOM STANDARD, MED SKRÆDDERSYDEDE SERVICEPAKKER TIL RÅDIGHED SOM DET PASSER.

Rutinemæssig vedligeholdelse.

1 Det er nemt at nå motoren på de nye JCB 427 og 437, som har en stor motorhjelm i ét stykke.

2 Adgangen til diesel- og DEF-tanke (Diesel Exhaust Fluid) foregår også enkelt via et aflåseligt gitter på maskinens bagside.

Du kan tjekke sprinklervæskens stand, motorolien og kølervæsken inde fra førerhuset, mens alle andre rutinekontroller og smørepunkter er placeret på terrænniveau. Det gør både livet lettere og mere sikkert.

3 Standardkølesystemet er en stor enkeltsidet enhed, hvilket sikrer hurtigt, nem og sikker rengøring.

4 Foldbart adgangstrin bagved giver bedre adgang til servicefiltre og væskedræningspunkter.



MINDRE SERVICEARBEJDE, MERE SERVICE

5 CommandPlus-kabinen informerer om maskinens tilstand og udløser alarmer i realtid, hvilket beskytter både maskinen og føreren.

Den intuitive CommandPlus-hjælpefunktion forsyner føreren med meningsfulde beskrivelser af kontaktfunktioner i kabinen. Brug af knappen "?" giver nye eller uvante operatører mulighed for hurtigt og nemt at forstå dem uden at skulle henvise til brugervejledningen.

6 Ved at anvende de allerbedste komponenter: Cummins-motor, ZF-transmissioner og -aksler, Rexroth-pumper og Parker-ventilblok, har vi indbygget lang brugstid som standard.

7 Hydrauliske tokreds-bremser med flere skiver i oliebad gør bremsesystemet stort set vedligeholdelsesfrit i hele dets levetid.

8 Et rensefilter af cyklontype til motorblæseren giver fire gange så stor filtreringskapacitet som et standardluftfilter. Det er et system med længere levetid, færre komponenter og en effektivitet på højt niveau for en bedre motorbeskyttelse.

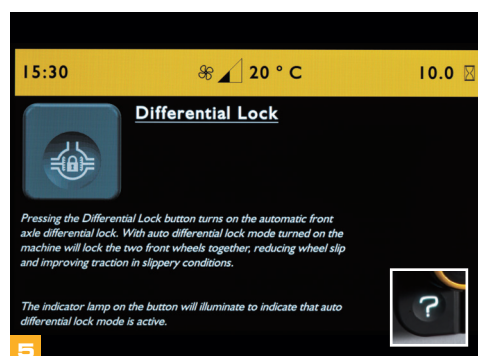
Varme- og ventilationsfiltre er placeret praktisk bag et udvendigt adgangspanel. Hovedsikringer og relæer er flyttet hen ved siden af døren for at sikre nem adgang.



5



5



5



COMMANDPLUS betjeningslementer.

Hvis du planlægger at bruge gummi-hjulslæsseren i miljøer med store mængder luftbårne partikler, bør du vælge den justerbare og vendbare ventilator. Ventilatoren kan betjenes via CommandPlus-betjeningslementer og kan svinges ud, så rengøring lettes.

Der er monteret en stor brændstoftank (290 liter på 427eren og 270 liter på 437eren), som sikrer maksimale arbejdstimer mellem påfyldninger.



5



5

HELT BESKYTTET.

OPERATØRER, OMKRINGSTÅENDE OG DINE MASKINER ER TIL ENHVER TID GODT BESKYTTET AF DE NYE JCB 427 OG 437. FREMRAGENDE UDSYN INDE OG UDE, SKRIDSIKRE OVERFLADER OG FORTRINLIG LUFTFILTERERING ER KUN BEGYNDELSEN.

Sikkerhed i top.

- 1** Hvis du planlægger at bruge din hjullæsser til stenbrudsarbejde, er det nyttigt at specificere den dedikerede stenbrudssikkerhedspakke. Dette inkluderer blåt blinkende baglygter, et grønt tilstedeværelseslys for operatøren, et objektdektteringssystem for bagsiden og hi-viz udvendige markeringer.
- 2** Adgangstrinnene på 427 og 437 skråner, har lige store mellemrum og suppleres af godt placerede gribehåndtag, så der altid er tre kontaktpunkter.
- 3** På de nye JCB 427 og 437 er der monteret bakspejle foran A-stolperne for forbedret udsyn hele vejen rundt. Indvendige spejle, opvarmede udvendige spejle og spejle på motorhjelmen giver fremragende udsyn til alle maskinens hjørner.
- 4** Vores bakkamera giver dig frit udsyn bagud på farveskærmen i kabinen på 427 og 437.
- 5** JCB's LED-lys (ekstraudstyr) sikrer fremragende udsyn i mørke omgivelser.



6 Kofangerens nye klapper er omhyggeligt udformet og tilpasset for at holde fremadgående stænk på et minimum. Det øger sikkerheden og reducerer opbygningen af smuds.

7 Dørhængslerne er monteret på A-stolpen, hvilket giver meget bedre adgang via en større og bredere døråbning. Det betyder også, at adgangen til læsserens bagside kan foregå mere sikkert.

Skridsikre gangarealer og ekstra greb giver mulighed for at bevæge sig sikkert rundt på maskinen.

8 Mulighed for tagmonteret kamera giver ekstra synlighed, når der er monteret udstyr for stor kapacitet.

De nye kabiner i 427 og 437 er isoleret og overholder ROPS-/FOPS-standarderne og er under positivt tryk mod støv. Du kan desuden vælge mellem frisklufts- og kulrecirkulations filtre.





LIVELINK TELEMATIK

LiveLink-telematik hjælper dig med at overvåge og fjernstyre din maskinpark overalt i verden ved radikalt at forbedre effektivitet, produktivitet, sikkerhed og tryghed i hele din JCB- og ikke-JCB-maskinpark.

MASKINEFFEKTIVITET: Hold styr på maskinens daglige aktivitet med regelmæssige ydelsesrapporter, der giver oplysninger om tomgangstid, placering, maskinsundhed, fejlkoder til diagnosticering, motoranvendelse ved hjælp af effektbånd, sikkerhedsadvarsler og brændstofforbrug. JCB LiveLink sikrer, at maskiner holdes kørende med maksimal opetid og investeringsafkast.

MASKINPÅLIDELIGHED: Nøjagtige time- og servicevarsler forbedrer vedligeholdelsesplanlægningen for at optimere maskinens produktivitet.

MASKINSIKKERHED: LiveLinks geografiske områdealarmer i realtid fortæller dig, hvornår maskinerne bevæger sig uden for de definerede områder. Alarmer advarer dig, hvis maskinerne benyttes uden for de definerede tidsrum.



Spor placering af ethvert aktiv via Bluetooth-forbindelse.



En eftermarkedstelematikløsning, der kan eftermonteres på enhver maskine.



FULD KONTROL OVER DIN MASKINPARK.

LiveLink Fleet giver dig mulighed for at spore ethvert aspekt af dit udstyr for at maksimere effektiviteten og maskinopetid.

GÆT MINDRE, VID MERE: Udstyrsproblemer og servicepåmindelser logges, så snart de opstår, hvilket hjælper dig med at reagere hurtigt.

DINE ØJNE PÅ JORDEN: Integrér LiveLink Fleet med JCB operatør-mobilappen og data fra dine operatørs daglige udstyrskontroller øjeblikkeligt på dit instrumentbræt.

TOTAL FRED I SINDET: Operatørsikkerhedsalarmer er med til at sikre, at maskiner bruges effektivt og sikkert.

SMARTERE VÆRKTØJER. SMARTERE BESLUTNINGER: Fra arbejdstimer til brændstofspild, få adgang til brugerdefinerede analyser på dine maskiner for at tage smartere beslutninger hurtigere.

UBESVÆRET MØDER PAPIRLØS: Få adgang til certifikater, garantiinformation, hurtigstart maskinevejledninger og -manualer.

Den JCB Operator-app

DE SER DEN, DU VED DET.

JCB Operator-appen giver dig hurtigere, klarere og mere præcise oplysninger om dine maskiner direkte fra de mennesker, der bruger dit udstyr hver dag.

HOLD KONTAKTEN: Få regelmæssig kontrol på din maskine med synlighed i LiveLink Fleet-portalen.

SKRÆDDERSY DINE KONTROLLER: Tilpas dine tjeklister, så de passer til enhver anvendelse, kunde eller arbejdssted.

UPLOAD FOR AT HOLDE DIG OPDATERET: Upload nyttige oplysninger med fotos og kommentarer.

FULD T KOMPATIBEL: JCB Operator-appen fungerer med ikke-telemetri-relaterede maskiner og aktiver.

FÅ ADGANG TIL ALLE OPLYSNINGER: Få adgang til dokumentation såsom hurtigstartguider.

*De individuelle funktioner i LiveLink Telematics, LiveLink Fleet og Operator App varierer fra område til område, for motor og maskintype.

HELT UNDERSTØTTET.

JCB'S VERDENSMSPÆNDENDE KUNDESUPPORT ER FØRSTEKLASSES. UANSET HVAD DU HAR BRUG FOR, OG HVOR DU BEFINDER DIG, VIL VI VÆRE I STAND TIL HURTIGT OG EFFEKTIVT AT HJÆLPE DIG MED AT SIKRE, AT DINE MASKINER YDER OPTIMALT.



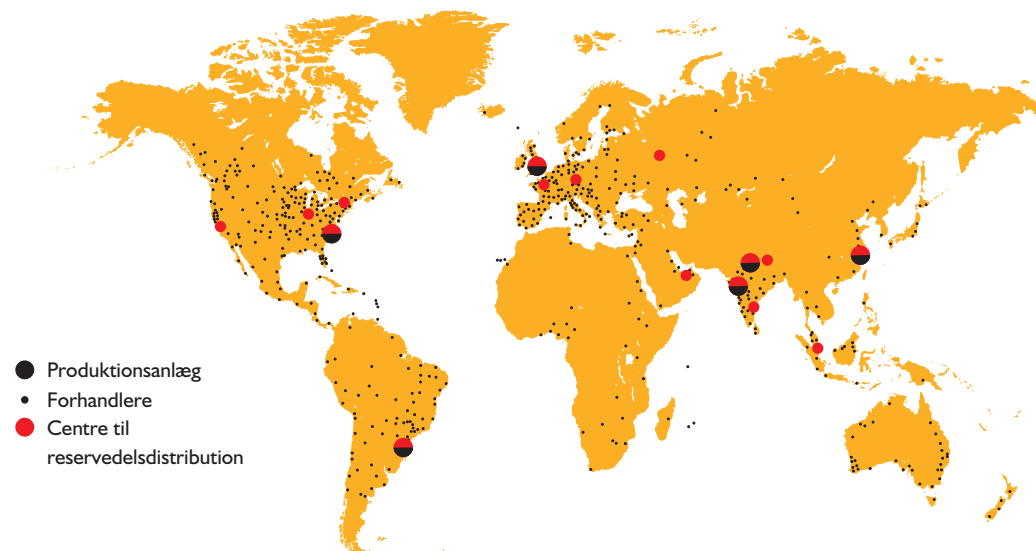
1 Vores tekniske supportservice giver direkte adgang til fabrikkens ekspertise, dag og nat. Vores finansierings- og forsikringsmedarbejdere er altid inden for rækkevidde, når du har brug for et hurtigt, fleksibelt og konkurrencedygtigt tilbud.

2 Det verdensomspændende netværk af JCB-reservedelscentre er et andet eksempel på effektivitet: Med 18 regionale baser kan vi levere ca. 95 % af alle reservedele overalt i verden inden for 24 timer. Originale JCB-reservedele er specialudviklet til at fungere i perfekt harmoni med din maskine for optimal ydelse og produktivitet.

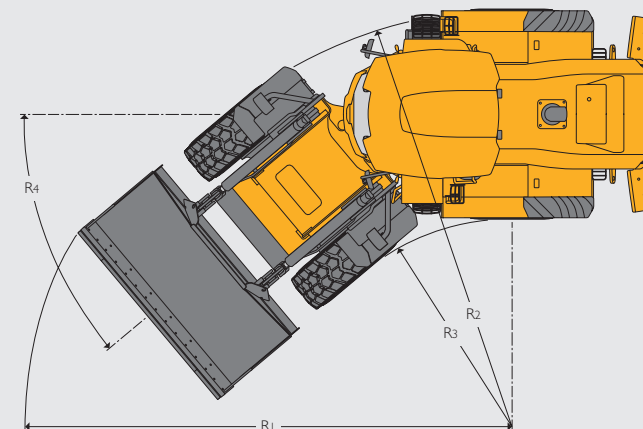
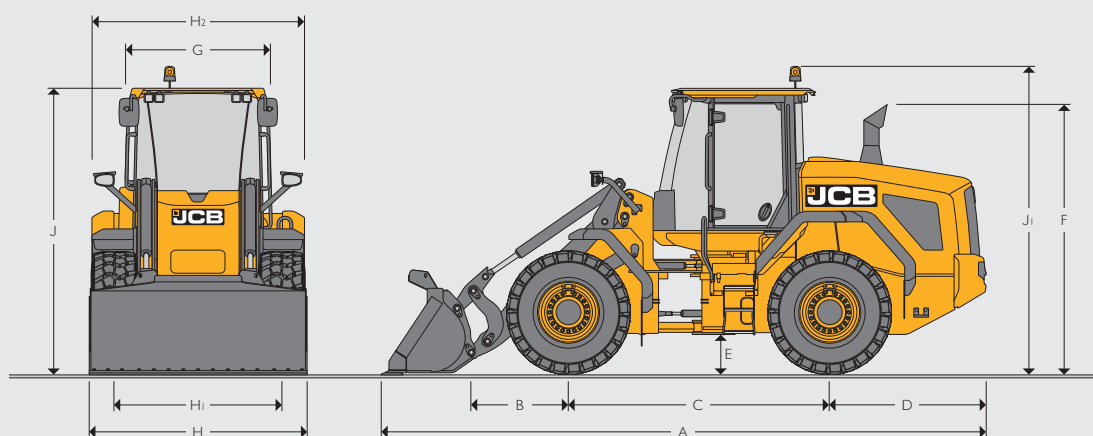
Bemærk: JCB LIVELINK og JCB udvidede garantipakker er muligvis ikke tilgængelige i dit område. Spørg din lokale forhandler.



3 JCB er vores omfattende udvidede garanti og udvidede serviceaftaler samt kontrakter for kun service eller reparations- og vedligeholdelseskontrakter. Uanset hvad du vælger, arbejder vores vedligeholdelsesteams rundt omkring i verden til konkurrencedygtige priser. Du kan indhente uforpligtende tilbud, og du kan få udført hurtige og effektive forsikringsreparationer.



MÅL OG DIMENSIONER

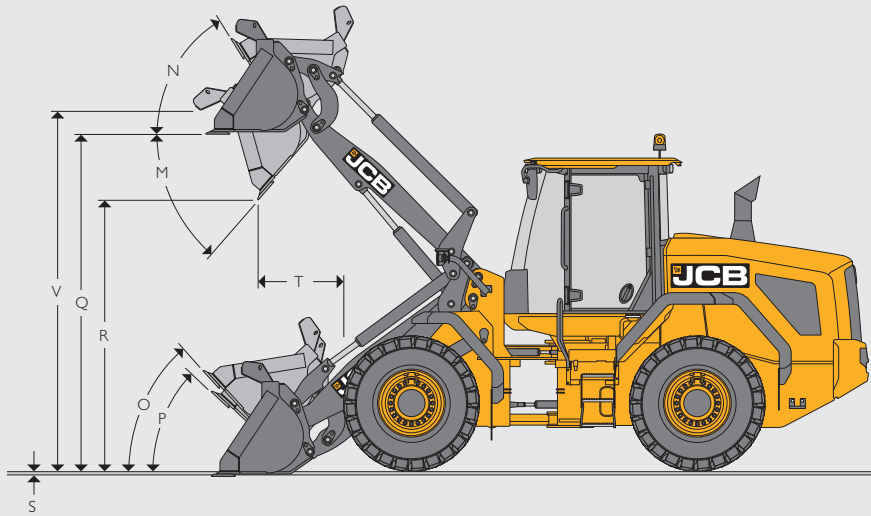


			427HT	427 HT HL	427ZX	437HT	437 HT HL	437 HT SHL	437 ZX
A	Samlet længde	mm	7070	7532	7069	7301	7928	8485	7306
B	Aksel til drejebolt	mm	1134	1596	1108	1246	1873	2430	1228
C	Akselafstand	mm	3050	3050	3050	3050	3050	3050	3050
D	Aksel til kontravægtens forside	mm	1833	1833	1833	1833	1833	1833	1833
E	Minimumsfrihøjde	mm	472	472	472	472	472	472	472
F	Højde over udstødning	mm	3159	3159	3159	3159	3159	3159	3159
G	Bredde over kabinetag	mm	1582	1582	1582	1582	1582	1582	1582
H	Maks. bredde	mm	2583	2583	2583	2598	2598	2598	2598
H1	Hjulspor	mm	2054	2054	2054	2070	2070	2070	2070
H2	Maks. bredde over kofangere	mm	2556	2556	2556	2556	2556	2556	2556
J	Højde over kabinetag og sænket advarselsblink	mm	3360	3360	3360	3360	3360	3360	3360
J1	Højde over hævet advarselsblink	mm	3722	3722	3722	3722	3722	3722	3722
	Forakselvægt	kg	5852	6076	5944	6456	7230	8269	7078
	Bagakselvægt	kg	8139	8106	8187	8652	8652	7756	8360
	Samlet vægt	kg	13991	14182	14131	15108	15881	16024	15438
	Højde over motordæksel fra jorden fuldt åben	mm	3611	3611	3611	3611	3611	3611	3611
	Øges i køretøjslængde med åben hjelm (bagitter lukket)	mm	+928	+928	+928	+928	+928	+928	+928

			427HT	427 HT HL	427ZX	437 HT	437 HT HL	437 HT SHL	437 ZX
R1	Maksimal venderadius over skovl	mm	5902	6035	5933	6021	6286	6626	6041
R2	Maksimal venderadius over dæk	mm	4350	4350	4350	4350	4350	4350	4350
R3	Indvendig venderadius	mm	2892	2892	2892	2896	2896	2896	2896
R4	Svingningsvinkel	grader	40	40	40	40	40	40	40

427 HT baseret på en maskine udstyret med Michelin 20,5 R25 XHA2 (L3) radialdæk og direkte monterede 1,9 m³ skovl- og tåplader og standardmodvægt.

437 HT baseret på en maskine udstyret med Michelin 20,5 R25 XHA2 (L3) radialdæk og direkte monterede 2,3 m³ skovl- og tåplader og standardmodvægt.



DÆKSTØRRELSE 427 HT/HT HL

DÆKSTØRRELSE	Producent	Type	Bedømmelse	Køreklar vægt (kg)	HT		HT HL		Dimensioner	
					STL kg	FTTL kg	STL kg	FTTL kg	Lodret mm	Bredde mm
20.5R25	MICHELIN	XHA2	L3	0	0	0	0	0	0	0
20.5R25	MICHELIN	XTLA	L2	-116	-82	-71	-70	-42	-7	4
20.5R25	MICHELIN	XLDD2A	L5	492	346	299	296	180	30	6
20.5R25	MICHELIN	XMINED2	L5	652	459	397	392	239	58	34
550/65R25	MICHELIN	XLD	L3	-72	-51	-44	-43	-26	-44	21
20.5R25	MICHELIN	XSNOPUS	L2	-60	-42	-37	-36	-22	-11	6
620/75R26	MICHELIN	MEGAXBIB	Ikke relevant	-248	-175	-151	-149	-91	68	108
650/65R25	MICHELIN	XLD	L3	652	459	397	392	239	-10	249
750/65R26	MICHELIN	MEGAXBIB	Ikke relevant	4	3	2	2	1	81	474
20.5-25	G/YEAR	SGL (16 ply)	L2	-200	-141	-122	-120	-73	-5	4
20.5-25	G/YEAR	HRL (16 ply)	L3	4	3	2	2	1	37	4
20.5R25	G/YEAR	TL-3A+	L3	272	192	166	164	100	11	4
20.5R25	G/YEAR	RL-5K	L5	776	546	472	467	284	49	4
20.5R25	JCB*	EARTHMOVER	L3	128	90	78	77	47	41	12
20.5R25	SOLID	SE	Ikke relevant	2068	1456	1258	1243	757	17	95
20.5R25	SOLID	S2 C2 DWL	Ikke relevant	2192	1543	1334	1318	802	6	95
20.5-25	JCB*	Sitemaster (16ply)	L3	100	70	61	60	37	21	-7
20.5R25	Nokian	GRIP TL	L3	-200	-141	-122	-120	-73	4	-7

Kraftige aksler (påkrævet med 6-trins transmission, faste/skumfyldte dæk, 750 landbrugsdæk).

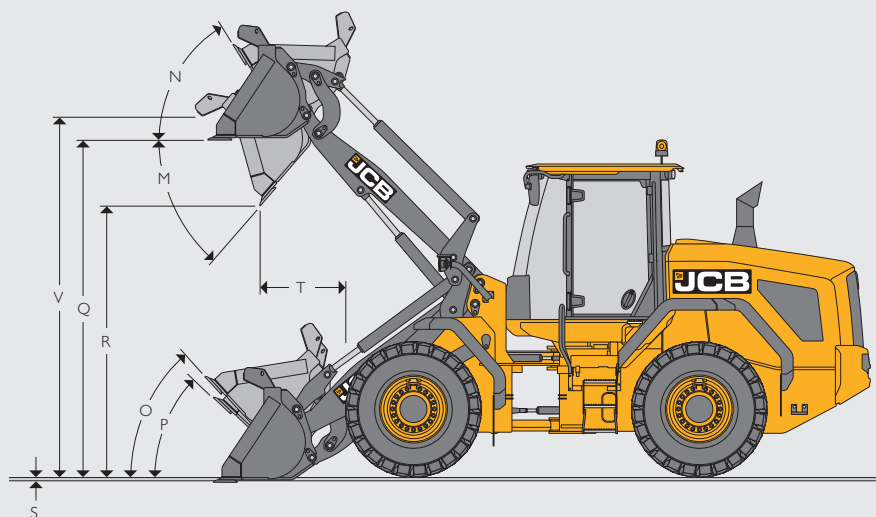
DIMENSIONER FOR LÆSSER 427 HT/HT HL

MODEL		427 HT												427 HT HL												
Montering af skovl		Direkte						hurtigskift						Direkte						hurtigskift						
Skovltype		Generel anvendelse						Generel anvendelse						Generel anvendelse						Generel anvendelse						
Skovludstyr		Spidse tænder		Vendbart skær				Spidse tænder		Vendbart skær				Spidse tænder		Vendbart skær				Spidse tænder		Vendbart skær				
Skovlkapacitet (SAE med top 100 %)		m³	1.8	2	1.9	2.1	2.4	2.7	1.8	2	1.9	2.1	2.4	2.7	1.8	2	1.9	2.1	2.4	2.7	1.8	2	1.9	2.1	2.4	2.7
Skovlkapacitet (strøget)		m³	1.556	1.765	1.616	1.83	2.057	2.346	1.554	1.749	1.594	1.787	2.057	2.346	1.556	1.765	1.616	1.83	2.057	2.346	1.554	1.749	1.594	1.787	2.057	2.346
Bredde på læsseskovl		mm	2550	2550	2550	2550	2700	2700	2550	2550	2550	2550	2700	2700	2550	2550	2550	2550	2700	2700	2550	2550	2550	2550	2700	2700
Skovlvægt		kg	810	850	810	850	1136	1211	800	850	800	850	1136	1211	810	850	810	850	1136	1211	800	850	800	850	1136	1211
Maksimal materialedensitet*		kg/m³	2633	2346	2494	2234	1901	1667	2438	2172	2310	2069	1761	1544	2219	1977	2102	1883	1595	1398	2058	1833	1949	1746	1479	1296
Tippelast ved ligeudkørsel*		kg	11038	10932	11038	10932	10666	10530	10260	10162	10260	10162	9921	9793	9316	9228	9316	9228	8971	8856	8677	8598	8677	8598	8358	8247
Tippelast ved fuld drejning*		kg	9478	9382	9478	9382	9124	9000	8778	8688	8778	8688	8455	8337	7988	7907	7988	7907	7657	7550	7407	7334	7407	7334	7102	6999
Nyttelast*		kg	4739	4691	4739	4691	4562	4500	4389	4344	4389	4344	4228	4168	3994	3953	3994	3953	3828	3775	3704	3667	3704	3667	3551	3499
Maksimale brydekraft		kN	138	128	138	128	123	115	121	113	121	113	106	99	138	128	138	128	123	115	121	113	121	113	106	99
m	Maksimale tippevinkel	grader	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
N	Tilbagetipvinkel ved fuld højde	grader	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
O	Tilbagetipvinkel ved transport	grader	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
P	Tilbagetipvinkel på terræn	grader	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
Q	Læsehøjde med vandret skovl	mm	3627	3627	3612	3612	3610	3610	3627	3627	3612	3612	3610	3610	4057	4057	4042	4042	4040	4040	4057	4057	4042	4042	4040	4040
R	Læsehøjde (45° tømning)	mm	2871	2767	2944	2896	2860	2796	2697	2647	2848	2775	2739	2676	3247	3197	3374	3326	3290	3226	3212	3127	3278	3205	3169	3106
s	Gravedybde	mm	50	50	47	47	47	47	50	50	47	47	47	47	113	113	110	110	110	110	128	113	110	110	110	110
T	Rækkevidde ved læsehøjde	mm	1022	1072	897	963	979	1043	1142	1191	1003	1069	1100	1164	1184	1934	1059	1109	1141	1205	1195	1204	1165	1231	1262	1326
V	Bolthøjde	mm	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	4306	4306	4306	4306	4306	4306	4306	4306	4306	4306	4306	4306
Maksimal rækkevidde (45° tømning) vandret arm		mm	1769	1819	1644	1694	1726	1790	1889	1938	1751	1816	1847	1911	2117	2167	1992	2042	2074	2138	2128	2237	2099	2164	2195	2259
Køreklar vægt		kg	13991	14035	13991	14035	14307	14370	14276	14320	14276	14320	14569	14631	14182	14226	14182	14226	14498	14561	14467	14511	14467	14511	14760	14822

*Beregnet ud fra, at maskinen er monteret med Michelin-dæk 20.5R25 XHA2 (L3), 5-trins transmission og ikke-parallelle led.

SPECIFIKATIONER

427/437 GUMMIHJULSLÆSSER



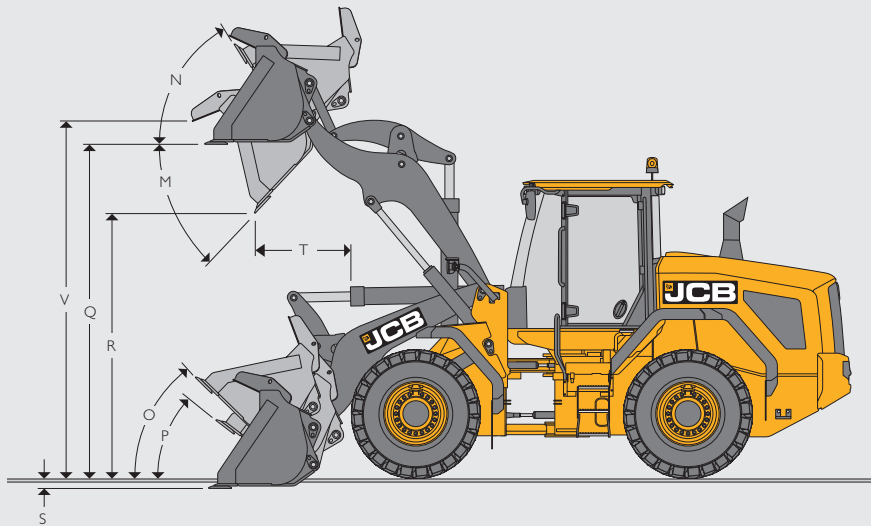
DÆKSTØRRELSE 437 HT/HT HL/HT SHL

Dækstørrelse	Producent	Type	Bedømmelse	Køreklar vægt (kg)	HT		HT HL		HT SHL		Dimensioner	
					STL kg	FTTL kg	STL kg	FTTL kg	STL kg	FTTL kg	Lodret mm	Bredde mm
20.5R25	MICHELIN	XHA	L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.5R25	MICHELIN	XTLA	L2	-116	-78	-67	-63	-37	-36	-25	-7	4
550/65R25	MICHELIN	XLD	L3	-72	-48	-42	-39	-23	-22	-16	-44	21
20.5R25	MICHELIN	XSNOPUS	L2	-60	-40	-35	-33	-19	-19	-13	-11	6
20.5R25	MICHELIN	XLDD2A	L5	492	330	285	269	156	153	107	30	6
20.5R25	MICHELIN	XMINED2	L5	652	438	378	356	206	203	142	58	34
620/75R26	MICHELIN	MEGAXBIB	Ikke relevant	-248	-166	-144	-135	-79	-77	-54	68	-7
650/65R25	MICHELIN	XLD	L3	652	438	378	356	206	203	142	-10	134
750/65R26	MICHELIN	MEGAXBIB	Ikke relevant	4	3	2	2	1	1	1	81	359
20.5-25	G/YEAR	SGL (16 ply)	L2	-200	-134	-116	-109	-63	-62	-44	-5	26
20.5R25	G/YEAR	TL-3A+	L3	272	183	158	148	86	85	59	11	17
20.5R25	G/YEAR	RL-5K	L5	776	521	450	424	246	241	170	49	26
20.5-25	G/YEAR	HRL (16 ply)	L3	4	3	2	2	1	1	1	37	26
20.5R25	JCB*	EARTHMOVER	L3	128	86	74	70	41	40	28	41	12
20.5R25	SOLID	SE	Ikke relevant	2068	1388	1199	1129	655	643	452	17	-20
20.5R25	SOLID	S2 C2 DWL	Ikke relevant	2192	1471	1271	1197	694	681	479	6	-20
20.5-25	JCB*	Sitemaster (16ply)	L3	100	67	58	55	32	31	22	21	-7
20.5R25	Nokian	GRIP TL	L3	-200	-134	-116	-109	-63	-62	-44	4	-7
Valgfri Heavy Duty-modvægt (Ikke tilgængelig med fast pude eller skumfyldte dæk)				312	642	580	527	476	435	393	-	-

DIMENSIONER FOR LÆSSER 437 HT/HT HL/HT SHL

MODEL		437 HT								437 HT HL								437 HT SHL								
Montering af skovl		Direkte				hurtigskift				Direkte				hurtigskift				Direkte				hurtigskift				
Skovltype		Generel anvendelse				Generel anvendelse				Generel anvendelse				Generel anvendelse				Generel anvendelse				Generel anvendelse				
Skovludstyr		Spidse tænder		Vendbart skær		Spidse tænder		Vendbart skær		Spidse tænder		Vendbart skær		Spidse tænder		Vendbart skær		Spidse tænder		Vendbart skær		Spidse tænder		Vendbart skær		
Skovlkapacitet (SAE med top 100 %)		m³	2.3	2.6	2.4	2.7	2.3	2.6	2.4	2.7	2.3	2.6	2.4	2.7	2.3	2.6	2.4	2.7	2.3	2.6	2.4	2.7	2.3	2.6	2.4	2.7
Skovlkapacitet (strøget)		m³	1.984	2.27	2.057	2.346	1.984	2.27	2.057	2.346	1.984	2.27	2.057	2.346	1.984	2.27	2.057	2.346	1.984	2.27	2.057	2.346	1.984	2.27	2.057	2.346
Bredde på læsseskovl		mm	2740	2740	2700	2700	2740	2740	2700	2700	2740	2740	2700	2700	2740	2740	2700	2700	2740	2740	2700	2700	2740	2740	2700	2700
Skovlvægt		kg	1151	1224	1163	1236	1124	1199	1136	1211	1151	1224	1163	1236	1124	1199	1136	1211	1151	1224	1163	1236	1124	1199	1136	1211
Maksimal materialedensitet*		kg/m³	2067	1805	1985	1742	1923	1679	1847	1620	1608	1403	1545	1355	1499	1307	1440	1262	1239	1078	1191	1041	1145	995	1101	961
Tippelast ved ligeudkørsel*		kg	11221	11085	11240	11104	10479	10350	10498	10369	8789	8683	8809	8701	8234	8130	8252	8149	6844	6741	6862	6760	6367	6267	6384	6285
Tippelast ved fuld drejning*		kg	9510	9385	9529	9405	8848	8729	8867	8748	7396	7297	7415	7315	6894	6798	6912	6816	5701	5605	5718	5623	5266	5174	5284	5192
Nyttelast*		kg	4755	4693	4764	4702	4424	4365	4433	4374	3698	3648	3707	3658	3447	3399	3456	3408	2850	2803	2859	2812	2633	2587	2642	2596
Maksimal brydekraft		kN	147	134	147	134	131	122	131	122	147	134	147	134	131	122	131	122	153	139	153	139	136	124	136	127
M	Maksimal tømmevinkel	grader	49	49	49	49	49	49	49	49	45	45	45	45	45	45	45	50	50	50	50	50	50	50	50	50
N	Tilbagetipvinkel ved fuld højde	grader	58	58	58	58	58	58	58	58	60	60	60	60	60	60	60	58	58	58	58	58	58	58	58	58
O	Tilbagerulning med læs	grader	48	48	48	48	48	48	48	48	54	54	54	54	54	54	54	48	48	48	48	48	48	48	48	48
P	Tilbagetipvinkel på terræn	grader	43	43	43	43	43	43	43	43	45	45	45	45	45	45	45	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Q	Læsehøjde med vandret skovl	mm	3760	3760	3755	3755	3760	3760	3755	3755	4414	4414	4409	4409	4414	4414	4409	4409	4981	4981	4976	4976	4981	4981	4976	4976
R	Tippehøjde (tømning ved 45 grader)	mm	2794	2730	2962	2871	2709	2645	2850	2786	3448	3384	3616	3525	3363	3299	3504	3440	4011	3947	4179	4088	3926	3862	4067	4003
S	Gravedybde	mm	132	132	106	106	132	132	106	106	127	127	101	101	127	127	101	101	105	105	79	79	105	105	79	79
T	Rækkevidde ved tippehøjde	mm	1115	1174	1011	1070	1192	1250	1088	1146	1115	1174	1011	1070	1192	1250	1088	1146	1139	1198	1035	1094	1216	1274	1112	1197
V	Pinhøjde	mm	4021	4021	4021	4021	4021	4021	4021	4021	4675	4675	4675	4675	4675	4675	4675	4675	5242	5242	5242	5242	5242	5242	5242	5242
	Maksimal rækkevidde (45° tømning) vandret arm	mm	1954	2018	1850	1914	1739	2103	1935	1999	2444	2508	2340	2404	2229	2593	2425	2489	2919	2983	2815	2879	2704	3068	2900	2964
	Køreklar vægt (inklusive fører på 75 kg og fuld brændstof- og DEF-tank)	kg	15123	15186	15108	15171	15385	15447	15370	15432	15511	15574	15496	15559	15773	15835	15758	15820	16040	16103	16024	16087	16302	16364	16286	16348

*Beregnet ud fra, at maskinen er monteret med Michelin-dæk 20.5R25 XHA2 (L3), 5-trins transmission og ikke-parallele led.



DÆKSTØRRELSE 427 ZX

DÆKSTØRRELSE	Producent	Type	Bedømmelse	Køreklar vægt (kg)	ZX		Dimensioner	
					STL kg	FTTL kg	Lodret mm	Bredde mm
20.5R25	MICHELIN	XHA2	L3	0	0	0	0	0
20.5R25	MICHELIN	XTLA	L2	-116	-78	-67	-7	4
20.5R25	MICHELIN	XLDD2A	L5	492	330	285	30	6
20.5R25	MICHELIN	XMINED2	L5	652	438	378	58	34
550/65R25	MICHELIN	XLDD2A	L3	492	330	285	-44	21
20.5R25	MICHELIN	XSNOPLUS	L2	-60	-40	-35	-11	6
620/75R26	MICHELIN	MEGAXBIB	Ikke relevant	-248	-166	-144	68	108
650/65R25	MICHELIN	XLD	L3	652	438	378	-10	249
750/65R26	MICHELIN	MEGAXBIB	Ikke relevant	4	3	2	81	474
20.5-25	G/YEAR	SGL (16 ply)	L2	-200	-134	-116	-5	4
20.5-25	G/YEAR	HRL (16 ply)	L3	4	3	2	37	4
20.5R25	G/YEAR	TL-3A+	L3	272	183	158	11	4
20.5R25	G/YEAR	RL-5K	L5	776	521	450	49	4
20.5R25	JCB*	EARTHMOVER	L3	128	86	74	41	12
20.5R25	SOLID	SE	Ikke relevant	2068	1388	1199	17	95
20.5R25	SOLID	S2 C2 DWL	Ikke relevant	2192	1471	1271	6	95
20.5-25	JCB*	Sitemaster (16ply)	L3	100	67	58	21	-7
20.5R25	Nokian	GRIP TL	L3	-200	-134	-116	4	-7

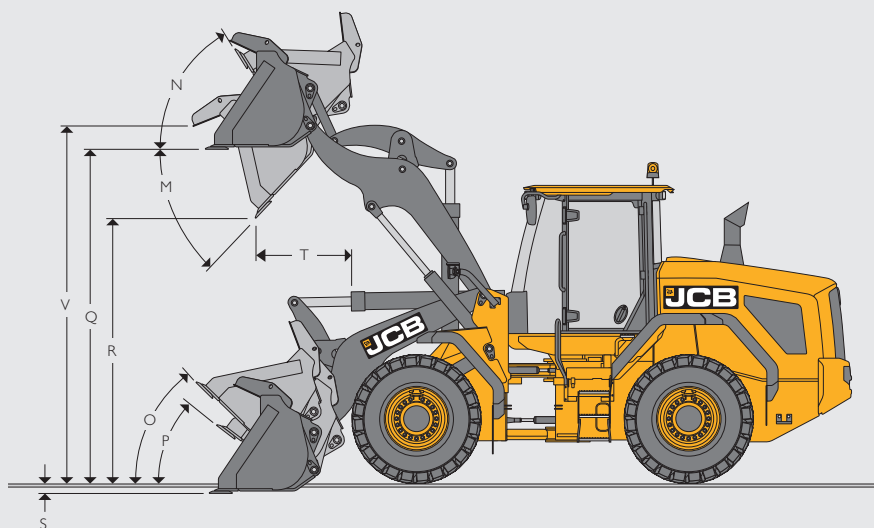
DIMENSIONER FOR LÆSSER 427 ZX

MODEL	427 ZX											
	Direkte						hurtigskift					
Montering af skovl	Generel anvendelse						Generel anvendelse					
Skovltype	Generel anvendelse						Generel anvendelse					
Skovludstyr	Spidse tænder			Vendbart skær			Spidse tænder			Vendbart skær		
Skovlkapacitet (SAE med top 100 %)	m ³	1.8	2	1.9	2.1	2.4	1.8	2	1.9	2.1	2.4	2.7
Skovlkapacitet (strøget)	m ³	1.72	1.72	1.61	1.79	2.06	1.55	1.75	1.59	1.79	2.06	2.35
Bredde på læsseskovl	mm	2550	2550	2550	2550	2700	2550	2550	2550	2550	2700	2700
Skovlvægt	kg	1040	1140	925	1040	1262	800	850	800	850	1136	1211
Maksimal materialedensitet*	kg/m ³	2218	2171	2361	2112	1792	2292	2040	2172	1943	1653	1447
Tippelast ved ligeudkørsel*	kg	10318	10126	10427	10318	10037	9636	9537	9636	9537	9303	9174
Tippelast ved fuld drejning*	kg	8872	8684	8971	8872	8603	8252	8162	8252	8162	7934	7814
Nyttelast*	kg	4436	4342	4485	4436	4301	4126	4081	4126	4081	3967	3907
Maksimal brydekraft	kN	135	135	145	135	129	126	118	126	118	113	106
M Maksimal tømmevinkel	grader	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
N Tilbagetipvinkel ved fuld højde	grader	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
O Tilbagetipvinkel ved transport	grader	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
P Tilbagetipvinkel på terræn	grader	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Q Læsehøjde med vandret skovl	mm	3645	3645	3640	3640	3638	3645	3645	3640	3640	3638	3638
R Tippehøjde (tømning ved 45 grader)	mm	2797	2797	2973	2925	2889	2726	2694	2852	2804	2768	2704
S Gravedybde	mm	33	33	30	30	32	33	33	30	30	32	32
T Rækkevidde ved tippehøjde	mm	1111	1111	936	986	1019	1182	1232	1057	1107	1140	1204
V Pinhøjde	mm	3904	3904	3904	3904	3904	3904	3904	3904	3904	3904	3904
Maksimal rækkevidde (45° tømning) vandret arm	mm	1858	1858	1683	1733	1766	1929	1979	1804	1854	1907	1951
Køreklar vægt (inklusive fører på 75 kg og fuld brændstof- og DEF-tank)	kg	14131	14164	14131	14164	14418	14470	14514	14470	14514	14763	14825

*Beregnet ud fra, at maskinen er monteret med Michelin-dæk 20.5R25 XHA2 (L3) og 5-trins transmission.

SPECIFIKATIONER

427/437 GUMMIHJULSLÆSSER



DÆKSTØRRELSE 437 ZX

DÆKSTØRRELSE	Producent	Type	Bedømmelse	Køreklar vægt (kg)	ZX		Dimensioner	
					STL kg	FTTL kg	Lodret mm	Bredde mm
20.5R25	MICHELIN	XHA	L3	0	0	0	0	0
20.5R25	MICHELIN	XTLA	L2	-116	-63	-55	-7	4
550/65 R25	MICHELIN	XLD	L3	-72	-39	-34	-44	21
20.5R25	MICHELIN	XSNOPLUS	L2	-60	-33	-28	-11	6
20.5R25	MICHELIN	XLDD2A	L5	492	269	232	30	6
20.5R25	MICHELIN	XMINED2	L5	652	356	308	58	34
620/75R26	MICHELIN	MEGAXBIB	Ikke relevant	-248	-135	-117	68	-7
650/65R25	MICHELIN	XLD	L3	652	356	308	-10	134
750/65R26	MICHELIN	MEGAXBIB	Ikke relevant	4	2	2	81	359
20.5-25	G/YEAR	SGL (16 ply)	L2	-200	-109	-94	-5	26
20.5R25	G/YEAR	TL-3A+	L3	272	148	128	11	17
20.5R25	G/YEAR	RL-5K	L5	776	424	366	49	26
20.5-25	G/YEAR	HRL (16 ply)	L3	4	2	2	37	26
20.5R25	JCB*	EARTHMOVER	L3	128	70	60	41	12
20.5R25	SOLID	SE	Ikke relevant	2068	1129	976	17	-20
20.5R25	SOLID	S2 C2 DWL	Ikke relevant	2192	1197	1034	6	-20
20.5-25	JCB*	Sitemaster (16ply)	L3	100	55	47	21	-7
20.5R25	Nokian	GRIP TL	L3	-200	-109	-94	4	-7
Valgfri Heavy Duty-modvægt (Ikke tilgængelig med fast pude eller skumfyldte dæk)				312	646	584	-	-

DIMENSIONER FOR LÆSSER 437 ZX

MODEL		437 ZX							
Montering af skovl		Direkte				hurtigskift			
Skovltype		Generel anvendelse				Generel anvendelse			
Skovludstyr		Spidse tænder		Vendbart skær		Spidse tænder		Vendbart skær	
Skovlkapacitet (SAE med top 100 %)		m ³	2.3	2.6	2.4	2.3	2.6	2.4	2.7
Skovlkapacitet (strøget)		m ³	2.0	2.3	2.1	2.0	2.3	2.1	2.3
Bredde på læsseskovl		mm	2740	2740	2740	2740	2740	2700	2700
Skovlvægt		kg	1250	1317	1361	1262	1329	1124	1199
Maksimal materialedensitet*		kg/m ³	1990	1741	1707	1909	1674	1853	1616
Tippelast ved ligeudkørsel*		kg	10824	10715	10536	10833	10702	10125	9996
Tippelast ved fuld drejning*		kg	9154	9054	8878	9163	9041	8522	8404
Nyttelast*		kg	4577	4527	4439	4581	4521	4261	4202
Maksimal brydekraft		kN	176	162	162	176	162	157	144
M	Maksimal tømmevinkel	grader	45	45	45	45	45	45	45
N	Tilbagetipvinkel ved fuld højde	grader	52	52	52	52	52	52	52
O	Tilbagetipvinkel ved transport	grader	44	44	44	44	44	44	44
P	Tilbagetipvinkel på terræn	grader	35	35	35	35	35	35	35
Q	Læsehøjde med vandret skovl	mm	3760	3760	3760	3755	3755	3760	3760
R	Tippehøjde (tømning ved 45 grader)	mm	2841	2776	2776	2982	2900	2756	2691
S	Gravedybde	mm	131	131	131	105	105	131	131
T	Rækkevidde ved tippehøjde	mm	1151	1225	1215	1047	1006	1236	1300
V	Bolthøjde	mm	4021	4021	4021	4021	4021	4021	4021
Maksimal rækkevidde (45° tømning) vandret arm		mm	1903	1967	1967	1799	1850	1980	2044
Køreklar vægt (inklusive fører på 75 kg og fuld brændstof- og DEF-tank)		kg	15389	15457	15657	15389	15469	15744	15806

*Beregnet ud fra, at maskinen er monteret med Michelin-dæk 20.5R25 XHA2 (L3) og 5-trins transmission.

MOTOR			
		427	437
Producent		Cummins	
MODEL		Serie B	
Kapacitet	Liter	6.7	
Lufforsyning		Turboladet	
Cylindre		6	
Maksimal bruttoeffekt til SAE J1995/ISO 14396	kW (hk)	123 (165) ved 1800 omdr./m	145 (195) ved 2000 omdr./m
Nominel bruttoeffekt til SAE J1995/ISO 14396	kW (hk)	116 (156) ved 2200 omdr./m	129 (173) ved 2200 omdr./m
Nettoeffekt ISO 9249	kW (hk)	114 (153) ved 2200 omdr./m	127 (170) ved 2200 omdr./m
Maks. drejningsmoment	Nm	746 ved 1300 omdr./m	881 ved 1300 omdr./m
Ventiler pr. cylinder		4	
Luffilter		Cyclon-forfilter med motorventilatorrensensystem	
Ventilatordevtype		Hydraulikdrevet kølevinge	
Udledning		EU Stage V, US EPA Tier 4F	

TRANSMISSION								
		427						
Type		ZF 5WG160				ZF 5WG160 LUC		
Tandhjul		Fremad dynamisk tilstand	Bakning dynamisk tilstand	Fremad komfort tilstand	Bakning komfort tilstand	Fremad dynamisk tilstand	Bakning dynamisk tilstand	Fremad komfort tilstand
1	km/t	6.09	6.44	5.57	5.88	6.12	6.46	5.59
2	km/t	12.15	12.79	11.13	11.71	12.50	13.18	11.21
3	km/t	18.37	27.84	16.79	25.24	19.21	30.18	16.99
4	km/t	26.57		24.10		28.65		24.70
5	km/t	38.46		34.66		40.00*		35.62
		437						
Type		ZF 5WG190				ZF 5WG190 LUC		
Tandhjul		Fremad dynamisk tilstand	Bakning dynamisk tilstand	Fremad komfort tilstand	Bakning komfort tilstand	Fremad dynamisk tilstand	Bakning dynamisk tilstand	Fremad komfort tilstand
1	km/t	7.00	7.39	6.10	6.45	7.00	7.40	6.11
2	km/t	12.59	13.25	10.97	11.52	12.96	13.67	11.43
3	km/t	18.81	29.10	16.22	24.62	19.83	32.21	17.47
4	km/t	27.83		23.62		30.61		26.90
5	km/t	39.44		32.58		40.00*		40.00*

Bemærk, at ovenstående data er baseret på XHA-dæk. Tallene kan variere afhængigt af de monterede dæk.

* Hastighed begrænset til maks. 40 km/t.

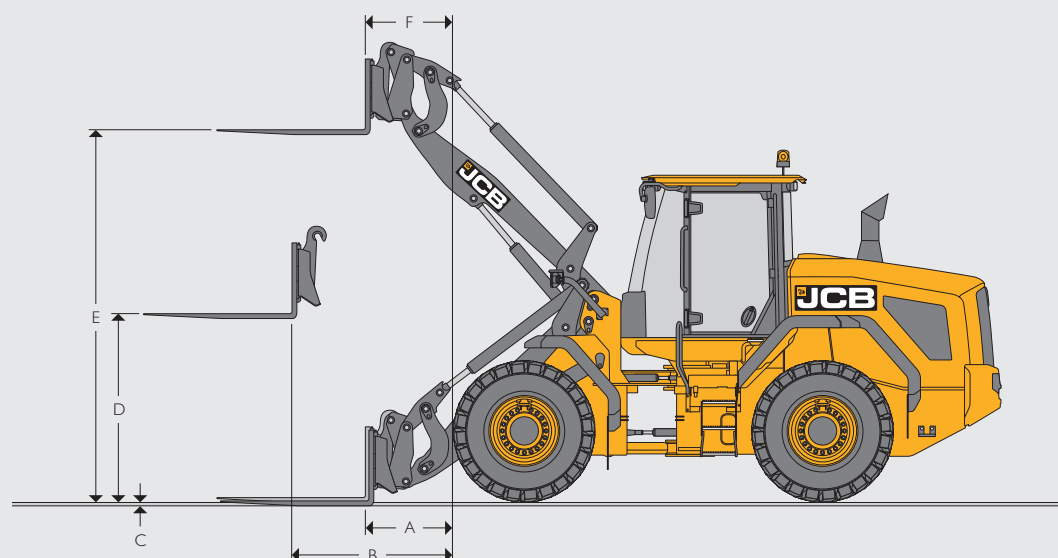
AKSLER		
MODEL	427	437
Type	Standard	
Mærke og model	ZF MT-L 3085 II (for), ZF MT-L 3075 II (bag).	ZF MT-L 3085 II (for), ZF MT-L 3085 II (bag)
Samlet akseludveksling	20.182 : 1	21.53 : 1
Bagakselhelflydning	+/- 10,5 grader	

Alle fås med åbent differentiale, begrænset spærredifferentiale, åbent differentiale med automatisk differentialespærre på foraksel.

ELEKTRISK SYSTEM		
Systemspænding	amp	24
Generatoreffekt	amp	120
Batterikapacitet	Amperetimer	110

HYDRAULIKSYSTEM		
	427	437
Pumpetype	Variabelt displacement	
Maks. effekt for pumpe 1	l/min.	126
Maks. tryk for pumpe 1	bar	250
Maks. flow for pumpe 2	l/min.	126
Maks. tryk for pumpe 2	bar	160
Tid for hydraulisk arbejdsgang ved maks. motoromdrejninger		
Hævning af arme (fuld skovl)	Sekunder	5.08
Skovflælning (fuld skovl)	Sekunder	1.41
Sænkning af arme (tom skovl)	Sekunder	3.3
Arbejdsgang i alt	Sekunder	9.79

PÅFYLDNINGSMÆNGDER		
	427	437
HYDRAULIKSYSTEM	Liter	210
Brændstoftank	Liter	290
DEF-tank	Liter	75



LÆSSERDIMENSIONER MED GAFLER

		427HT	427HT HL	427ZX	437HT	437HT HL	437 HT SHL	437ZX
	Gaffelslædebredde	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Gaffellængde	mm	1220	1220	1220	1220	1220	1220
A	Rækkevidde på terræn	mm	769	1238	769	882	1518	2079
B	Rækkevidde med vandrette arme	mm	1546	1895	1546	1636	2126	2596
C	Gaffeltop over jorden med armene nede	mm	-52	11	-52	8	3	-11
D	Arme, vandret højde	mm	1906	1906	1906	1946	1946	1936
E	Arme, maksimal højde	mm	3718	4148	3718	3828	4482	5035
F	Rækkevidde ved maks. højde	mm	802	848	801	873	875	907
	Tippelast ved ligeudkørsel *	kg	8177	7097	7944	8210	6836	5718
	Tippelast ved fuld drejning (40°)	kg	6992	6045	6789	6993	5794	4806
	Nyttelast	kg	5593	4836	5431	5594	4635	3845
	Udstyrsvægt	kg	430	430	430	430	430	430
	Køreklar vægt (inklusive fører på 80 kg og fuld brændstof- og urea-tank)	kg	13921	15015	14116	14753	15141	15670
								15484

* Ved tyngdepunktsafstanden 600 mm. Baseret på 80 % af FTTL som defineret i ISO 8313. Manuel justering af afstand mellem gaflerne i trin på 50 mm. Klasse 4A gafler (tværsnit 150 mm x 60 mm). HT-maskiner har en parallel løftelæsserende. ZX-maskiner har ikke. Antages udstyret med Michelin 23.5R25 XHA2-dæk.

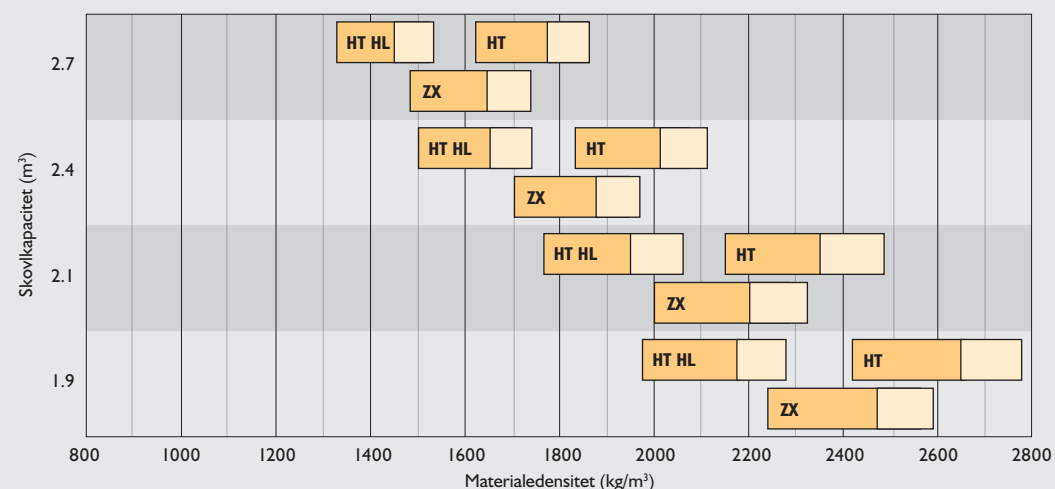
MATERIALEDENSITET

Materiale	Lav densitet ³⁾ kg/m ³	Fyldningsfaktor %
Sne (nyfalden)	200	110
Tørv (tørt)	400	100
Sukkerroer	530	100
Koks (løse)	570	85
Byg	600	85
Petroleums-koks	680	85
Hvede	730	85
Bituminøse kul	765	100
Gødning (blandet)	1030	85
Antracitkul	1046	100
Jord (tør) (løs)	1150	100
Kvælstofgødning	1250	85
Natriumchlorid (tørt) (salt)	1300	85
Portlandcement	1440	100
Kalksten (knust)	1530	100
Sand (tørt)	1550	100
Asfalt	1600	100
Grus (tørt)	1650	85
Ler (vådt)	1680	110
Sand (vådt)	1890	110
Ildfast ler	2080	100
Kobber (koncentrat)	2300	85
Skiifer	2800	100
Magnetit	3204	100

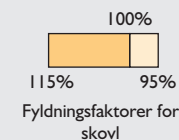
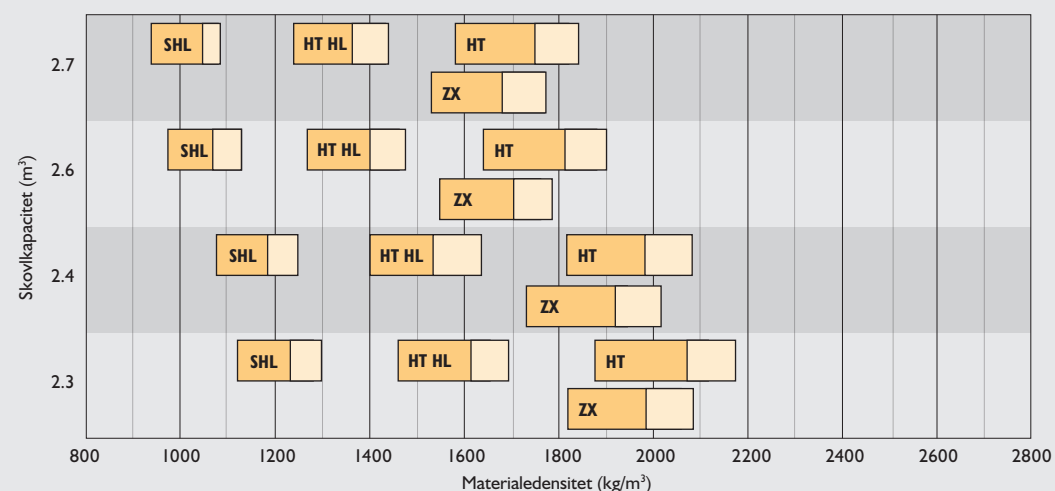
STØJ OG VIBRATION

			Usikkerhed	Målebetingelser
Støj ved førerplads	LpA	68 dB	± 1 dB	Bestemt ifølge testmetoden, der er defineret i ISO 6396, og den dynamiske testbetingelse, der er defineret i 2000/14/EF.
Støjemission fra maskinen	LWA	104 dB	± 1 dB	Garanteret ækvivalent lydeffekt (udvendig støj) bestemt ifølge de dynamiske testbetingelser, der er defineret i 2000/14/EF.
Helkropsvibration	m/s ²	0.42	± 0,11 dB	ISO 2632-1:1997 normaliseret til en 8-timers referenceperiode og baseret på en testcyklus, der består af læsning (jord).
Hånd-/armvibration	m/s ²	<2,5	Ikke relevant	ISO 5349-2:2001 dynamiske testbetingelser.

SKOVL KAPACITET – 427



SKOVL KAPACITET – 437



HT = ARM TIL LØFT I Standardhøjde HL = Arm til højt løft SHL = Arm til superhøjt løft ZX = Z-bjælke

UDSTYR			
SERVICE OG VEDLIGEHOLDELSE		ELEKTRISK (FORTSAT)	
LiveLink-telematik	•	Arbejdslys i baggitte	•
Fjerntapning og -påfyldning af motorolie	•	Alarm ved aktiveret motorhjelm	•
Grupperede tryktestpunkter	•	Blåt LED-baklys	+
Låsbar værktøjskasse	•	DRIVLINJE	
Adgang til smørepunkter fra terrænniveau	•	Operatørstyrede køremetoder - Komfort og dynamisk	•
MOTOR		5-trins transmission	•
Luftrenser – cyclon-forfilter med motorventilatorrensesystem	•	5-trins transmission med låsning af momentomformer	+
Automatisk dobbeltrettet køleving	+	Planethjulnavreduktion	•
Olieudskiller, udluftning af krumtaphus	•	Gear-"kick down" på læsserens betjeningsgreb	•
DEF-væske	•	Glas, der viser transmissionsolieniveauet	•
Bagmotorhjelm, der åbnes elektrisk	•	Retningsvælger på læsserens betjeningsgreb	•
epoxy-belagt køler/kølere	+	Neutral start	•
Fastmonteret ventilator	•	Åbent differentiale	•
Brændstoffilter	•	Åbent differentiale med automatisk lås -100 % (kun foraksel)	+
Brændstofforfilter med vandlås	•	Differentialespærre for og bag	+
Hydraulikdrevet køleving	•	Helflydende bagaksel	•
Manuel tilsidesættelse af åbning af motorhjelm bagtil	•	Intelligent Power-inch-udkobling på fodbremse (kan vælges)	•
-20° koldstart	•	Automatisk Powershift kan vælges	•
SCR DPF-motoremissionsstyring	•	Hastighedsbegrænser 20 km/t	+
Sving-ud-blæser	+	Gearskift med enkelt greb på ratstammen (retning og gear)	•
Wastegate-turbo	•	Transmissionskøler med termostat	+
Åben køler	+	BREMSESYSTEM	
I 110V/240V motorblokvarmer	+	Våde skivebremser med flere skiver	•
ELSYSTEM		Sintrede bremsebelægninger	•
I 20 A generator	•	Hydrauliske tokreds	•
Roterende gult advarselsblink	•	Bremser med hjulhastighed	•
Elektrisk justerbare spejle	•	Parkeringskivebremse på transmissionsudgangsakslen.	•
Opvarmede spejle	•	Elektrisk aktivering af hydraulisk bremse	•
Ekstern batteriisolator	•	FØRERPLADS	
Foldbar arm med advarselsblink	•	Kabine med panoramavinduer	•
Grønt sikkerhedsselelys	+	Forrudeafskærmninger	+
Halogen for- og baglygter	•	Aircondition	•
LED arbejdslamper foran og bag	+	Klimaanlæg	+
360-graders LED arbejdslamper	+	Etgrebs-joystick	•
Advarselslys	•	Hydraulikstyring med flere greb	+
Indbygget bakkamera	+	Elektrohydraulisk proportionelt hjælpestyreregreb	+
Lyssæt til nummerplader	+	Luftaffjedret stofsæde	•
Parkeringslys	•	Opvarmet luftaffjedret luksusstofsæde	+
Radioledninger og højttalere	•	Opvarmet luftaffjedret superluksussæde halvt læder	+
Tågebaglygte	•	Frontrullegardin	•
Bakalarm og -lys	•	Bagrullegardin	+
Registreringssystem til bakkørsel	+	Kabineluftindsugningsfilter	•
Kørelys for og bag	•	Kabineluftindsugningskulfilter	+
Smart bakalarm og -lys	+	12 V-strømkontakt i kabinen	•
Drejesignaler	•	2 x 12 V strømkontakt i kabinen	+
White noise-bakalarm og -lys	+	24 V strømkontakt i kabinen	+
		FØRERPLADS (FORTSAT)	
		Bakkamera (farve)	+
		Indstillelig ratstamme, der kan foldes af vejen	•
		ROPS/FOPS-sikkerhedsstruktur	•
		Kabinelys	•
		Primært frontdisplay	•
		Sekundær skærm på A-stolpen, menugrænseflade med drejeknap	+
		Membrankontakter monteret på A-stolpen	•
		Variabel styring af ventilatorhastigheden på klimakontrolsystemet	+
		50 mm sikkerhedssele	•
		75 mm sikkerhedssele	+
		Ildslukker (kun UK)	+
		Totrans visk/vask med interval og selvparkering for	•
		Ettrans-visk/vask med interval og selvparkering bag	•
		Varmer/afdugger med 3 hastigheder	•
		Nedrulningsvindue i højre og venstre side	•
		Gulvmåtte	•
		Kopholder	•
		Drejeknop på rattet	•
		Indvendigt bagspejl	•
		Tonede ruder i kabinen	•
		Multimedieport (USB og 3,5 mm)	+
		Opbevaringsrum	•
		Lamineret forrude	•
		Varmer i bagrude	•
		Læsekontrolisolator	•
		Horn	•
		Justerbart armlæn	•
		Udtagelige gummi-måtter til opbevaringsrum	•
		Pakke med konvekse spejle (1 på hver side)	+
		Indstillelige greb monteret i sædet	•
		Køleboks i kabinen	+
		Kabine gulvmåtte	+
		PRIMÆRT FRONTDISPLAY	
		Advarselslys	
		Blinklys.	•
		Hovedadvarsel	•
		Høj kølevæsketemperatur	•
		Batteriets ladetilstand	•
		Lavt brændstofniveau	•
		Motorolietryk	•
		Farelamper	•
		Parkeringsbremsetilstand	•
		Kørelys	•
		Fjernlys	•
		Tågebaglygter	•
		Motorforvarmer	•
		Bremsesystemets tryk	•

UDSTYR (FORTSAT)			
PRIMÆRT FRONTDISPLAY (FORTSAT)		SEKUNDÆRT DISPLAY I HØJRE SIDE	
Differentialespærre	•	Ur	•
Lavt tryk på styresystem	•	Klimaanlæg	•
Summealarm		Blæserhastighed	•
Tilstoppet motorfilter	•	Indstillet kabinetemperatur	•
DEF (diesel exhaust fluid)	•	Maskintimer	•
Momentsækning i tilfælde af fejlfunktion	•	Bakkamera	•
Gul advarselsslampe	•	Brændstofforbrug	•
Stop motor	•	Dato og klokkeslæt	•
Målerdisplay		Flowhastighed i hjælpe kredsløb	+
Motorhastighed	•	Hydraulikolietemperatur	•
Kølevæsketemperatur	•	Transmissionsolietemperatur	•
Brændstofniveau	•	Automatisk motorstop	•
LCD-skærm		Skærm med maskinindstillinger	
Aktuelt gear	•	Kølevæsketemperatur	•
Stop motor	•	Motorlietryk	•
Momentsækning i tilfælde af fejlfunktion	•	Luftfilter	•
Gul advarselsslampe	•	Transmissionssumpens temperatur	•
DEF (Diesel Exhaust Fluid)	•	Transmissionsmomentomformerens temperatur	•
Tilstoppet motorfilter	•	Transmissionssumpens temperatur	•
Sekundært styringssystem tryk:	•	Hydraulikolietemperatur	•
Momentlås	•	Parkeringsbremsetryk	•
Styring	•	Batterispænding	•
Kørehastighed	•	Display med Hjælp	•
Motorhastighed (numerisk display)	•	Håndbog på skærmen	•
Ur	•		
Hydraulisk tilstand	•	HYDRAULIKSYSTEM	
Smooth Ride System (SRS)	+	Smooth Ride System (SRS)	+
Advarselblink	•	Hydraulisk hurtigskift med isolation i kabinen	+
Arbejdslamper for	•	ARV-hjælpesæt	+
Arbejdslamper bag	•	Service af hydraulisk hjælpe kredsløb	+
Varme i bagrude	•	Service af dobbelte hydrauliske hjælpe kredsløb	+
Transmissionssumpens temperatur	•	Dobbelte stempelpumper med prioritetsstyring	•
Dataskærme		Nødstyring	•
DEF-niveau	•	JCB's biologisk nedbrydelig hydraulikolie	+
Hydraulikolietemperatur	•	Elektronisk hydraulikisolation	•
Momentomformertemperatur	•	Automatisk udfoldning af bom.	•
Resterende brændstofmængde	•	Automatisk placering af skovl	•
Samlet brændstofforbrug (kan nulstilles)	•	Flydende frontlæsser	•
Brændstofforbrug her og nu	•	Glas, der viser hydraulikolieniveau	•
Gennemsnitligt brændstofforbrug (kan nulstilles)	•	Hydraulikoliekøler	•
Dags dato	•		
Maskintimer	•		
Triptæller (kan nulstilles)	•		
Timer til service	•		
Daglige tjek			
Motorolieniveau	•		
DEF-niveau	•		
DPF-status	•		
EKKSTERN UDSTYR			
For- og bagkofanger	•		
Komplette bagkofangere	+		
Indstillelige stænkklapper for	•		
Stænkbeskyttelse til forhjul	•		
Sikkerhedsmarkeringer til bagkofanger	•		
Kofangere, der dækker dækkene helt	•		
Automatisk smøresystem	+		
Smørepistol og patron	+		
Motorhjul i ét stykke, åbnes elektrisk	•		
Trådnetafskærmning til luftindtag	•		
Fleksibelt optrin	•		
Kontravægt bagtil i fuld bredde	•		
Bugseringstræk	•		
Løfte-/fastspændingsøjer	•		
Sikkerhedsmarkeringer til bagkontravægt	+		
437 ekstra bagvægt (+ 315 kg)	+		
BESKYTTELSEUDSTYR			
Beskyttelsesgitter på kabinens forrude	+		
Wastemaster-pakke: inkluderer lysafskærmninger foran og bag, frontskærmbeskyttelse, mavebeskyttere foran og bag, baglygteafskærmninger. Wastemaster overførbilsbillede.	+		
Bagbeskyttelsesgitter	+		
Brandsystem	+		
Sikkerhedsafstivning på læsserarm	•		
Lygtebeskyttelse	+		
Sæt til undersidebeskyttelse for	+		
Sæt til undersidebeskyttelse bag	+		
Sikkerhedsafstivning til drejeled	•		
Bagskærmsrækværk	+		
ANDET UDSTYR			
High Lift-læsseoperationer (kun HT-læsser)	+		
Læsser til superhøje løft (kun HT-læsser)	+		
STANDARD	•		
VALGFRI	+		



ÉN VIRKSOMHED – OVER 300 MASKINER.

Gummihjuls læsser | 427/437

- 427 - Bruttomotoreffekt: 123 kW (165 hk) Driftsvægt: 14.418 kg
 Tippelast ved fuld drejning: 8.603 kg Standard skovkapacitet: 2,4 m³
- 437 - Bruttomotoreffekt: 145 kW (195 hk) Driftsvægt: 15.781 kg
 Tippelast ved fuld drejning: 9.625 kg Standard skovkapacitet: 2,7 m³

Din nærmeste JCB-forhandler

JCB Sales Limited, Rocester, Staffordshire, Storbritannien ST14 5JP.
 Tlf: +44 (0)1889 590312 E-mail: salesinfo@jcb.com
 Download de nyeste oplysninger om dette produktsortiment på: www.jcb.com

©2009 JCB Sales. Alle rettigheder forbeholdes. Ingen del af denne publikation må gengives, lagres i et opbevaringsystem eller overføres i anden form eller på andre måder, f.eks. elektronisk, mekanisk, via fotokopiering eller på anden vis, uden forudgående tilladelse fra JCB Sales. Alle henvisninger i denne publikation til køreklar vægt, størrelse, kapacitet og andre ydelsesmål er udelukkende angivet til vejledning og kan afvige afhængigt af de præcise specifikationer for maskinen. De bør derfor ikke ligge til grund for en konkret anvendelse. Vejledning og rådgivning bør altid indhentes hos din JCB-forhandler. JCB forbeholder sig retten til uden varsel at ændre specifikationer. De viste illustrationer og specifikationer kan indeholde ekstraudstyr og tilbehør. JCB's logo er et registreret varemærke tilhørende J.C. Bamford Excavators Ltd.

9999/6106 da-DK 07/19 rev. I

