



HJULLASTER | 427/437 AGRI

427 – Brutto motoreffekt: 133 kW (179 hk) Driftsvekt: 14 418 kg Tippelast ved full sving: 8 603 kg Standard skuffekapasitet: 2,4m³

437 – Brutto motoreffekt: 145 kW (195 hk) Driftsvekt: 15 781 kg Tippelast ved full sving: 9 625 kg Standard skuffekapasitet: 2,7m³



FULL-STENDIG LASTET

Den nye JCB 427 og 437 Agri Stage V-hjullastere er fullastet med nye og innovative funksjoner. En 6 % kraftigere, mer effektiv og ren Stage V Cummins-motor og lavere drivstoffforbruk med en ny funksjon som automatisk stopper motoren.

427 Agri har en unik sekstrinns girkasse som standard mens 437 Agri har en femtrinns girkasse med valgfri momentomformer lock-up. Begge maskinene har en av de mest komfortable og operatørvennlige hyttene på markedet med to nye kraftmodeller for større allsidighet.

Med 50 år med bevist hjullasterproduksjon, er vi sikre på at du vil bli imponert over våre nyeste modeller.

STAGE V





TESTET TIL DET FULLE.

DEN NYE JCB 427 OG 437 AGRI ER BYGGET VED Å BRUKE DE MEST AVANSERTE PRODUKSJONSTEKNIKKENE OG PREMIUMKOMPONENTENE FOR OVERLEGEN STRUKTURELL STYRKE. DE ER BLITT TESTET TIL GRENSEN PÅ ALLE ANLEGG I HELE VERDEN FOR Å SØRGE FOR AT DU KAN OPPRETTHOLDE FULL PRODUKTIVITET TILL ALLE TIDER.



Designet for å jobbe hardere.

1 Dine nye JCB 427 eller 437 Agri drar nytte av grundig elementanalyse og utstyrstesting på opptil 1 million sykluser for å sikre førsteklasses strukturell styrke og holdbarhet. Utstrakt testing i kaldt miljø garanterer deg problemfri start ned til -20°C , slik at du slipper å bekymre deg.



2 Høy toleranse og nøyaktig plassering av bolter og fôringer er garantert med JCBs teknikker for presisjonsmaskinering.

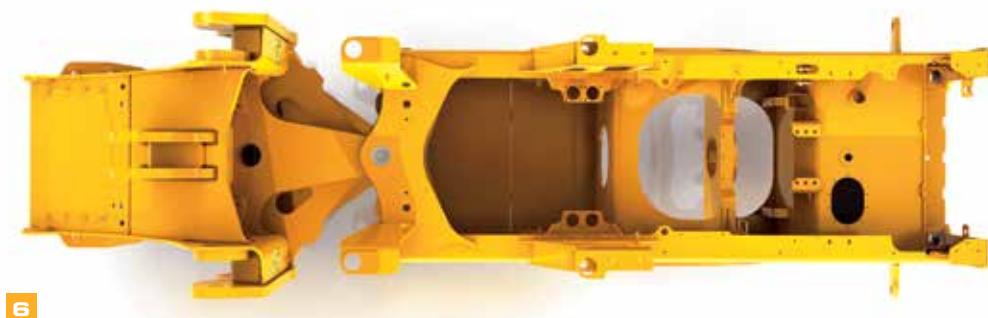


3 Moderne produksjonsprosesser, som cnc-styrт maskinering, høypresisjons lakkingsteknikker og innovative monteringsteknikker, bidrar til å oppnå det aller høyeste nivået av byggkvalitet.



Designet for å vare.

- 4** En robust motvekt i støpejern beskytter baksiden av 427 og 437 Agri, inkludert baklysene og kjølepakken, mot skade.
- 5** Slangene er ført frem ryddig og festet gjennom leddforbindelsen, i god avstand fra eventuelle klemmepunkter.
- 6** Midjen har en robust midtre bolt og overdimensjonert føring samt doble koniske rullelager på de nedre bokslagrene. Dette gjør at den har både god slitestyrke og stivhet samtidig som den tåler både vertikale og horisontale belastninger meget godt.
- 7** Ny bakre grill, kjølepakke-forsegling og montering av skvettlap for større total kvalitet.



FULL PRODUKTIVITET.

TID ER VIKTIG PÅ ALLE ARBEIDSANLEGG, DERFOR ER DEN NYE JCB 427 OG 437 AGRI UTFORMET FOR Å GI DE RASKESTE SYKLUSTIDENE I BRANSJEN. VELG 427 MED SEKSTRINNS GIRKASSE ELLER 437S FEMTRINNS MED VALGFRI LOCK-UP. KRAFTIGE DOBLE HYDRAULIKKPUMPER, LASTKJENNENDE HYDRAULIKKSYSTEM GIR DEG RIKELIG MED HASTIGHET, NØYAKTIGHET OG PRODUKTIVITET.

Gir kraft til alt.

- 1 Stage V Cummins B 6,7-liters motor montert til de nye JCB hjullasterne produserer imponerende ytelse med en betydelig 145 kW (195 hk) av kraft i 437, som er en økning fra vår forrige modell og 881 Nm i dreiemoment. Så leverer 427 Agri 133 kW (179 hk) med 841 Nm i dreiemoment. Kreftene produseres ved lave turtall og gir en god kjøreopplevelse.



Lasteproduktivitet.

- 2 Du kan velge JCBs hurtigkoplingsystem (ekstrautstyr) og dermed bytte arbeidsutstyr raskt og effektivt.
- 3 Den kraftige, doble stempelpumpen med variabelt fortrengningsvolum kan levere hele 252 l/min. Det gir raske syklustider og enestående flerkjønnalitet.



COMMANDPLUS-kontroller.

Du kan velge mellom hydraulikk med 3 eller 4 funksjoner, noe som gjør maskinen svært allsidig. Strømning kan justeres fra førerhuset via de helt nye Command Plus-kontrollene.



Valgfri 8-tonn hydraulisk eller mekanisk slepekobling med hydrauliske tilhengerbremser og 12 V elektrisk anlegg gjør 427 og 437 Agri enda mer allsidig.



4 Velg det lasteraggregatet som er perfekt for deg.

Velg en HT High Lift på 427 eller 437 Agri, eller HT Super High Lift på 437 for å utstyre dem for bruksområder som involverer høye lastehøyder.



5 Med maksimal brytekraft på 153 kN har denne hjullasteren kraften til å utføre svært krevende lastejobber.

Drivlinjeproduktivitet.

6 En unik sekstrinns girkasse er standard på 427 Agri som gir tettere girutveksling for bedre akselerasjon, bakkekjøring og kjøreytelse. 437 Agri har en femtrinns girkasse med momentomformer lock-up for å eliminere tap, gir enda raskere syklustider og økt effektivitet.

7 Skreddersy en 427 eller 437 Agri for ethvert bruksområde med et av følgende alternativer:

- En differensial med begrenset sluring er perfekt for mykt, gjørmete underlag med redusert trekkraft.
- Åpne differensialer med automatisk differensialsperre på forakselen gir god trekkraft på variert underlag.



4 Standard løft med høyt dreiemoment

Høyt løft med høyt dreiemoment

Superhøyt løft (HT)

5



6

FULL KRAFT.

KRAFT UTEN KOMPROMISS HAR LENGE VÆRT HOVEDOPPGAVEN TIL STORE HJULLASTERE, OG DEN NYE JCB 427 OG 437 AGRI TAR DENNE OPPGAVEN TIL ET HELT NYTT NIVÅ. DERES MODERNE STAGE V CUMMINS-MOTOR HAR MYE KRAFT, MENS DEN EFFEKTIVE, JEVNE ZF-DRIVLINJEN OG DET LAVE DRIVSTOFFFORBRUKET BIDRAR TIL Å GJØRE AVGJØRELSEN DIN OM Å KJØPE JCB ENDA ENKLERE.

Effektiv kjøring.

- 1 Den nye Stage V Cummins-motoren på JCB 427 og 437 Agri gir deg dreiemoment ved lavt turtall og opprettholder det over hele turtallsregisteret.
- 2 En hydraulisk kjølevifte reagerer automatisk på den omliggende temperaturen og justerer viftehastigheten på 427 og 437 Agri for å oppnå optimal kjøling og redusere drivstoffforbruket. Det fører også til mindre støy på gården.
- 3 To nye kraftmoduser ved å slå over en bryter. Standard-modus reduserer motorkraft for lett arbeid til 168 hk på 427 Agri og 171 hk på 437 Agri, som bidrar til å spare drivstoff. Dynamisk modus øker effekten til maksimalt 179 hk på 427 Agri og 195 hk på 437 Agri.

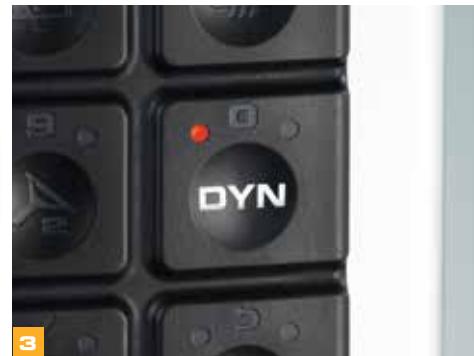


2

Automatisk turtallsregulering reduserer motorturtallet til 700 omdreininger etter 30 sekunder uten aktivitet.



1



3



3

427 Agri har en sekstrinns girkasse som standard. Hvis du velger femtrinns girkasse med lock-up på 437 Agri, får du 100 % effektivitet i andre til femte gir for lavere drivstoffforbruk.

En ny Automatisk avstengning av motoren sparer drivstoff ved å stoppe motoren når maskinen etterlates på tomgang. Tomgangstiden kan stilles av operatøren fra førersetet.

4 Bremselamellene er monert ute i hjulnavene. Dette fører til mer effektive bremser, mindre varme, mindre motstand, bedre drivstofføkonomi og tilgang for vedlikehold og reparasjoner.

5 Ubelastede ventiler i hydrauliksentralen gjør at lasterarmene kan senkes med tyngdekraften, noe som reduserer drivstofforbruket ytterligere.

6 JCBs innovative variable pumper forsyner et lastkjennende hydraulikksystem, som bare leverer olje ved behov, noe som gir nøyaktig og effektiv lasterkontroll.

7 Du kan velge mellom hydraulikk med 3 eller 4 funksjoner, noe som gjør maskinen svært allsidig.

8 Justerbare sensorer som kan velges for lasterarmen, gjør at føreren kan styre høydebegrensninger for lasterarmen og gå tilbake til graveinnstillingen og flytfunksjoner for forbedret sikkerhet og produktivitet.



FULL OVERSIKT.

JCB COMMANDPLUS-HYTEN CAB ER EN AV DE BESTE HYTTENE PÅ MARKEDET, MED DET SISTE INNEN ERGONOMISK DESIGN SOM GIR EN OPTIMAL KONTROLLAYOUT OG FØRERPOSISJON FOR STØRRE KOMFORT OG SYNLIGHET, SOM FØRER TIL ENDA STØRRE OPERATØRPRODUKTIVITET.

Se forskjellen.

1 A-stolpene er plassert i samme bredde som baksiden av hytten, noe som gir et større interiør med en ypperlig panorama-frontrute. Alle brytere og hjelpekontroller er plassert på høyre A-soyle for enklere tilgang.



2 Det er enkelt å bruke maskinens tilpassede menygrensesnitt med en intuitiv rotasjonskontroll for operasjoner.

3 Å styre hjullasteren er enkelt som alle kontrollene er sete-montert og følger med setefjæringen. Bare velg det kontrollsystemet som er best for operatørene: Vi tilbyr enkelt-joystick eller multi-joystickkonfigurasjoner.



4 Det er to LCD-fargeskjærmer til å navigere maskinens driftsmenyer med en skjerm som også fungerer som ryggekamera.

For enda større operatørkomfort, er maskinene utstyrt med endedempet styring for jevnere styring fra lås til lås.



Støynivået i førerhytten er så lavt som 68 dB(a): Så stille at du nesten ikke hører at motoren går.

5 For at førermiljøet alltid skal være komfortabelt å arbeide i, har vi satt førerhytten under litt overtrykk for å hindre støv og røyk.

6 Etter omfattende forskning innen førerergonomi, har vi utviklet Command Driving Position, som har det mest optimale oppsettet for en rekke sjåfører av ulik form og størrelse. Du kan også velge fra et standardsete med luftfjæring til et super deluxe-sete delvis i skinn, med fullt justerbart oppvarming og avkjøling, elektrisk justerbart korsryggstøtte og justerbare demper.

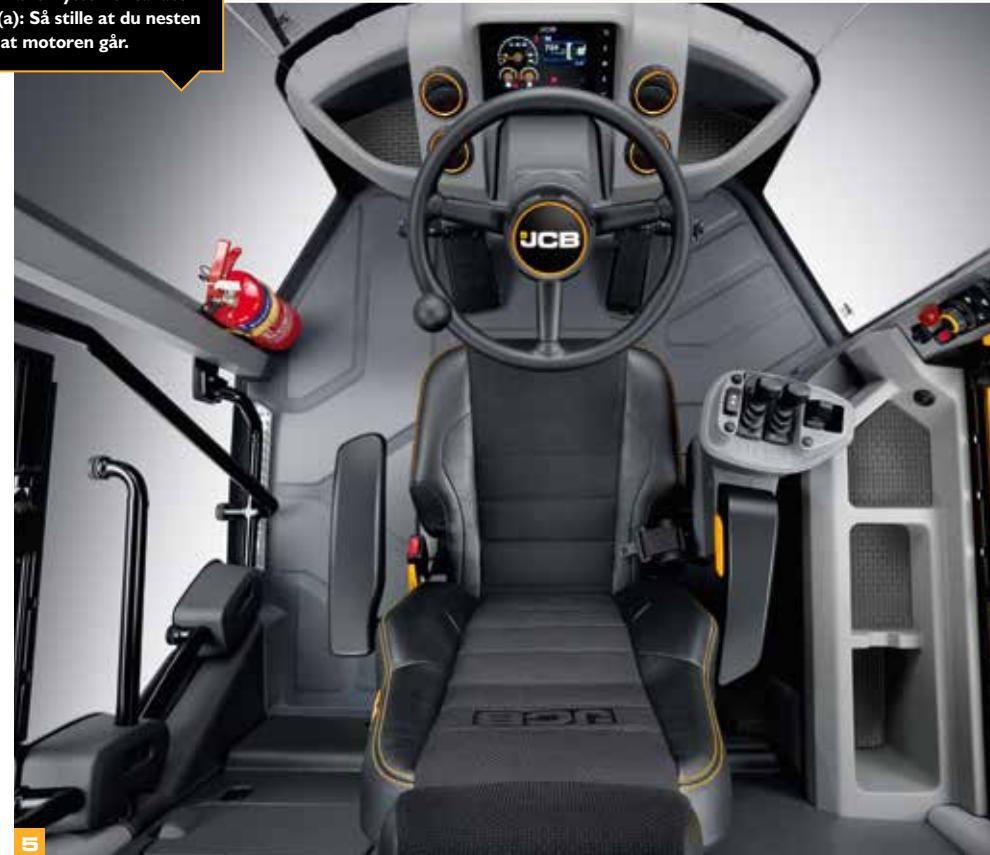
7 En sett og glem-funksjon gjør operatørens tilgang enda enklere ved å lagre din foretrukne rattposisjon. Den kan hentes tilbake straks, selv etter at du har felt ned rattet.

Spesifiser din 427 eller 437 Agri med enten klimaanlegg eller automatisk klimakontroll for å få perfekt arbeidstemperatur.

Med en egen medieport ombord får du svært gode tilkoblingsmuligheter for alle de elektroniske enhetene dine.

Et skyvevindu på begge sider av førerhytten gjør det enkelt å kommunisere med personer på utsiden.

Den elektroniske håndbremsen har flere fordeler: den er enkel og rask å bruke, og fordi det ikke er noen kabel, blir det færre hull i førerhytten. Dette bidrar til å isolere førermiljøet ytterligere.



5



6



6



7

KLAR TIL BRUK.

VÅR VIKTIGSTE OPPGAVE ER Å MAKSIMERE
TILGJENGELIGHETEN TIL MASKINPARKEN DIN, OG VI
HAR GJORT ALT VI KAN PÅ DEN NYE JCB 427 OG 437
AGRI. ET PANSER I ÉN DEL, ENKEL TILGANG TIL VIKTIGE
KOMPONENTER FRA BAKKENIVÅ, LIVELINK-TELEMATIKK
OG OPPFØLGING I VERDENSKLASSE FØLGER MED SOM
STANDARD, MED SKREDDERSYDDE SERVICEPAKKER SOM
ER TILGJENGELIGE ETTER BEHOV.

Rutinevedlikehold.

1 Det er enkelt å komme til motoren på en ny JCB 427 og 437 Agri, med et stort panser i én del.



2 Tilgang til diesel- og DEF-tankene (dieseoleksosvæske) er enkel via en låsbar grill bak på maskinen.



Du kan kontrollere spylevæsenkivået, motoroljen og kjølevæsken inne i førerhytten, mens alle andre rutinekontroller og smørepunkter er plassert på bakkenivå. Dette gjør livet både enklere og tryggere.

3 Standard bredkjernet kjølepakke er én stor flate der kjølerne er plassert side ved side, slik at rengjøringen er enkel, rask og trygg.



4 Legg ned bakre tilgangstrinn for bedre tilgang til service av filtre og væskedrenering.



MINDRE VEDLIKEHOLD, MER DRIFT

5 CommandPlus viser maskinens tilstand og gir varslinger i sanntid for å beskytte både maskinen og føreren.

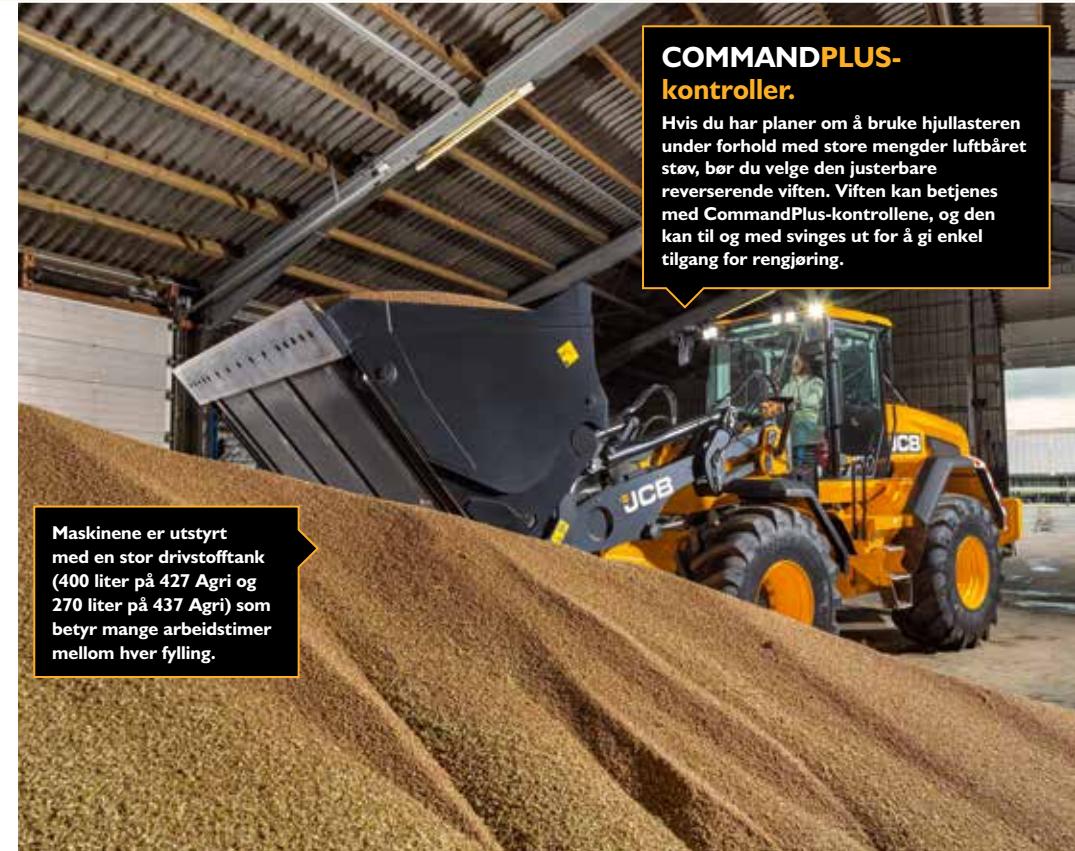
Den intuitive CommandPlus hjelpefunksjonen gir føreren meningsfulle beskrivelser av bryterfunksjoner i førerhuset. Med "?"-knappen kan nye eller ukjente førere raskt og enkelt få forståelse av maskinens funksjoner, uten å måtte slå opp i brukerhåndboken.

6 Ved å bruke premiumskomponenter: Cummins-motor, ZF-girkasser og aksler, Rexroth-pumper og Parker-hydraulikkentral, har vi gjort lang levetid til standard.

7 Fullhydrauliske bremser med doble kretser og flere oljekjølte skiver gir bremsesystemet så godt som vedlikeholdsfree levetid.

8 Et syklonrensefilter for motorviften har fire ganger så stor kapasitet som et standard luftfilter. Det er et langtidssystem med færre komponenter og høyere effektivitet, noe som gir bedre motorbeskyttelse.

Oppvarmings- og ventilasjonsfiltre er praktisk plassert bak et utvendig tilgangspanel. Hovedsikringstavlen og reléene har fått ny plass ved siden av døren for enkel tilgang.



COMMANDPLUS- kontroller.

Hvis du har planer om å bruke hjullasteren under forhold med store mengder luftbåret stov, bør du velge den justerbare reverserende viften. Viften kan betjenes med CommandPlus-kontrollene, og den kan til og med svinges ut for å gi enkel tilgang for rengjøring.

FULL BESKYTTELSE.

FØRERE, PERSONER I NÆRHETEN OG DEN ØVRIGE MASKINPARKEN ER HELE TIDEN GODT BESKYTTET AV DEN NYE JCB 427 OG 437 AGRI. GOD SIKT BÅDE INNI OG UTENFOR, SKLISIKRE OVERFLATER OG GOD LUFTFILTRERING ER BARE BEGYNNELSEN.

Sikkerheten kommer først.

- 1 Innstigningstrinnene på 427 og 437 Agri har helling og lik avstand, og de suppleres av godt plasserte gripehåndtak, noe som gir trepunktskontakt hele tiden.
- 2 På den nye JCB 427 og 437 Agri er speilene med sikt bakover festet foran A-stolpene for bedre sikt rundt hele maskinen. Innvendige speil, oppvarmede utvendige speil og speil på panceret gir svært god utsikt til alle hjørnene til maskinen.
- 3 Det bakre kameraet viser en uhindret sikt bakover på en fargeskjerm i førerhytten på 427 og 437 Agri.
- 4 Du er garantert svært god sikt i mørke omgivelser med JCBs LED-belysning (ekstrautstyr).



1



2



3



4



5 De nye skvettlappene foran er nøyde utformet og utviklet for å redusere sprut fremover. Dette øker sikkerheten og reduserer oppsamlingen av skitt.

6 Dørhengslene er nå festet på B-stolpen. Dette har gitt mye bedre tilgang via en større og bredere dør. Det betyr også at du har tryggere tilgang til bakdelen av lasteren.

Sklisikre gangveier og tilleggsgrípehåndtak som ekstra styr gjør det trygt å bevege seg rundt maskinen.

7 Takmontert kamera gir ekstra synlighet når redskap med stor kapasitet er montert.

Førerhytten i nye 427 og 437 Agri innfører ROPS/FOPS-standarer og har overtrykk for å unngå støv. Du kan velge mellom frisk luft og karbonresirkuleringsfiltre.

**5****7**



LIVELINK TELEMATIKK

LiveLink telematikk hjelper deg med å overvåke og administrere maskinflåten eksternt fra hvor som helst i verden ved å radikalt forbedre effektiviteten, produktiviteten, tryggheten og sikkerheten til alle dine JCB og ikke-JCB maskinflåte.

MASKINENS EFFEKTIVITET: Hold styr på maskinens daglige aktivitet med regelmessige resultatrapporter som gir informasjon om inaktiv tid, sted, maskintilstand, feilkoder for diagnostikk, motorutnyttelse med kraftbånd, sikkerhetsvarsler og drivstofforbruk. JCB LiveLink sikrer at maskinene holdes gående for maksimal oppetid og avkastning på investeringen.

MASKINENS DRIFTSSIKKERHET: Nøyaktige time- og servicevarsler forbedrer vedlikeholdsplanleggingen for å optimalisere maskinproduktiviteten.

MASKINENS SIKKERHET: LiveLinks sanntids geografisk gjerde-varsler sier fra når maskiner flyttes ut av forhåndsbestemte soner. Portforbudsvarsler sier fra om uautorisert bruk.

LIVE JCB LINK ASSET TAG Spor plasseringen av alt utstyr via Bluetooth-tilkobling.

LIVE JCB LINK ALARM En ettermarkeds-telematikklosning som kan ettermonteres å alle maskiner.

FULL KONTROLL FOR FLÅTEN DIN.

Med LiveLink Fleet kan du spore alle aspekter av utstyret for å maksimere effektivitet og oppetid på maskinen.

GJETT MINDRE, VIT MER: Utstyrspøblemer og servicepåminnelser logges så snart de oppstår, som hjelper deg til å reagere raskt.

ØYNE PÅ BAKKEN: Integrer LiveLink Fleet med JCB operatør-mobilappen og data fra operatørenes daglige utstyrssjekker mates kjapt inn i dashordet.

TOTAL SJELERO: Operatør-sikkerhetsvarsler bidrar til å sikre at maskiner brukes på en effektiv og sikker måte.

SMARTERE VERKTØY. SMARTERE BESLUTNINGER: Fra timer i arbeid til drivstoffsvinn, tilgang til tilpassede analyser på flåten din for å ta smartere avgjørelser, raskere.

UANSTRENGT MØTER PAPIRLØS: Tilgang på sertifikater, garantiinformasjon, hurtigstart maskinveiledninger og håndbøker.

DE SER DET, DU VET DET.

JCB operatør-appen gir deg raskere, klarere og mer nøyaktig informasjon om flåten din, direkte fra folk som bruker utstyret ditt hver dag.

HOLD KONTAKTEN: Få regelmessige kontroller på maskinen med synlighet i LiveLink flåteportalen.

SKREDDERSY KONTROLLENE DINE: Tilpass sjekklistene slik at de passer til alle bruksområder, kunder eller steder.

LAST OPP FOR Å HOLDE DEG OPPDATERT: Last opp nyttig informasjon med bilder og kommentarer.

FULLT KOMPATIBEL: JCB operatør-appen fungerer med ikke-telemetrirelaterte maskiner og eiendeler.

TILGANG TIL ALL INFORMASJON: Få tilgang til dokumentasjon, for eksempel hurtigstart-veiledninger.

*De enkelte funksjonene i LiveLink telematikk, LiveLink Fleet og operatør-appen varierer per region, motor og maskintype.

FULLT STØTTET.

JCB HAR EN FØRSTEKLASSES KUNDESERVICE OVER HELE VERDEN. UANSETT HVA DU TRENGER ELLER HVOR DU BEFINNER DEG, KAN VI RASKT TILBY EFFEKTIV HJELP OG SØRGE FOR AT MASKINEN DIN YTER MAKSIMALT.



1



2



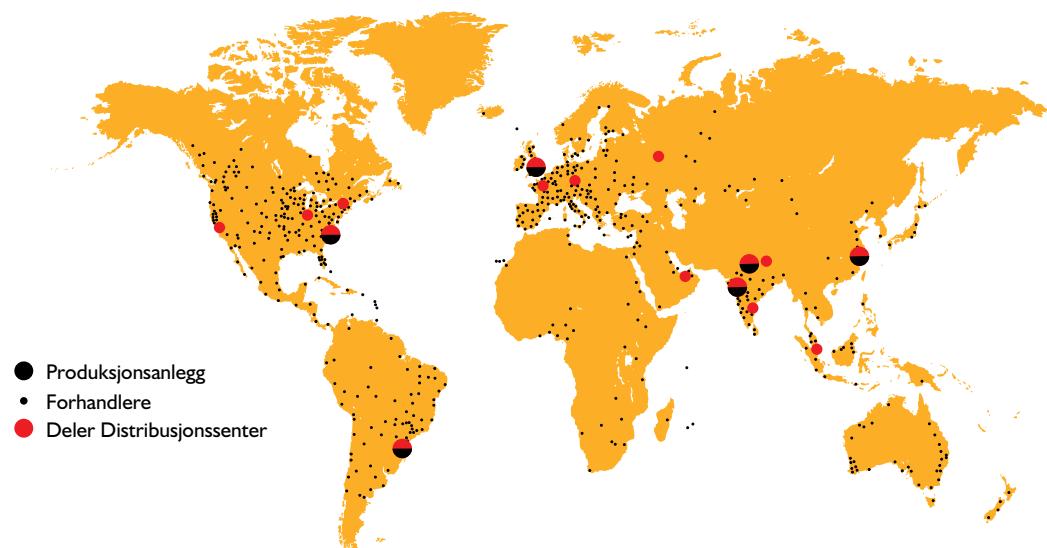
3

1 Vår Tekniske Support-tjeneste gir øyeblikkelig tilgang til fabrikkkompetanse, dag eller natt, mens våre finans- og forsikringshold alltid er til stede for å gi raske, fleksible og konkurransedyktige tilbud.

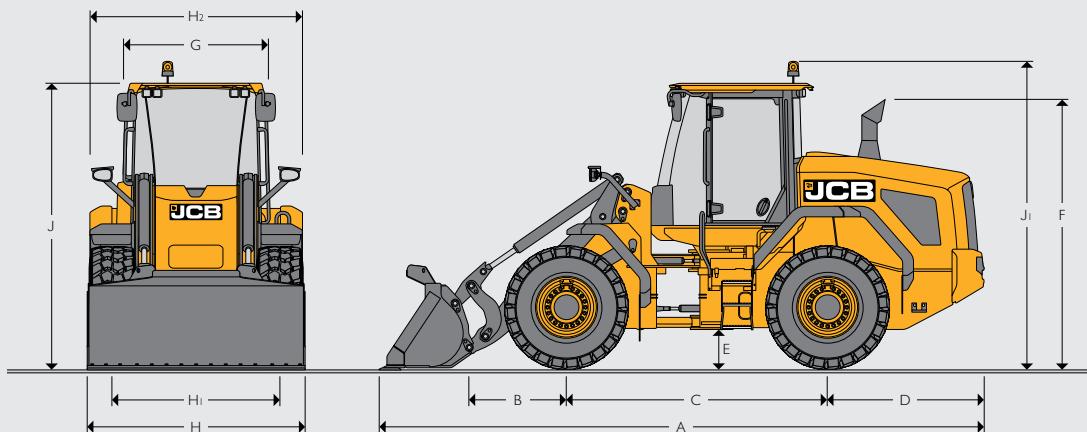
2 Det globale nettverket til JCB Parts Centers er en annen modell på effektivitet. Vi har 18 regionale baser og kan levere rundt 95 % av alle deler overalt i verden innen 24 timer. De originale JCB-delene er utformet for å fungere i perfekt harmoni med maskinen din, slik at du oppnår maksimal ytelse og produktivitet.

3 JCB tilbyr omfattende utvidede garantier, samt service-only eller reparasjon og vedlikeholdskontrakter. Uansett hva du velger har vedlikeholdsteamene våre over hele verden konkurransedyktige priser. De gir deg tilbud som ikke medfører forpliktelser for deg, og utfører forsikringsreparasjoner raskt og effektivt.

Merk: JCB LIVELINK og JCB utvidede garantipakker er kanskje ikke tilgjengelige i din region, så vennligst kontakt din lokale forhandler.



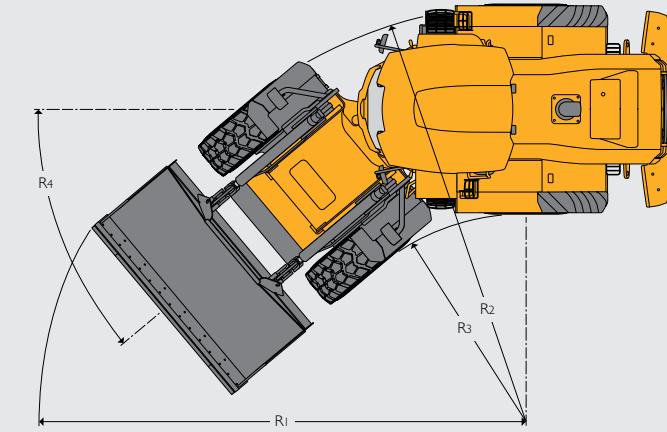
STATISKE MÅL



		427HT	427 HT HL	437HT	437 HT HL	437 HT SHL	
A	Total lengde	mm	7070	7532	7301	7928	8485
B	Senteraksel til nedre skuffebolt	mm	1134	1596	1246	1873	2430
C	Akselavstand	mm	3050	3050	3050	3050	3050
D	Aksel til motvektfronten	mm	1833	1833	1833	1833	1833
E	Minste bakkeklaring	mm	472	472	472	472	472
F	Høyde over eksos	mm	3159	3159	3159	3159	3159
G	Bredde over førerhyttetak	mm	1582	1582	1582	1582	1582
H	Største bredde	mm	2583	2583	2598	2598	2598
H1	Sporvidde	mm	2152	2152	2070	2070	2070
H2	Maks. bredde over skjermer	mm	2658	2658	2556	2556	2556
J	Høyde over førerhyttetak og senket versellys	mm	3360	3360	3360	3360	3360
J1	Høyde over løftet blinklys	mm	3722	3722	3722	3722	3722
Vekt foraksel	kg	7901	8125	6456	7230	8269	
Vekt bakaksel	kg	5726	5693	8652	8652	7756	
Totalvekt	kg	13627	13818	15108	15881	16024	
Høyde over motordeksel fra bakke, helt åpent	mm	3611	3611	3611	3611	3611	
Økning i kjøretøy lengde med panser åpent (bakre grill lukket)	mm	+928	+928	+928	+928	+928	

427 HT basert på en maskin med Michelin 620/75R26 MegaXBib-landbruksdekk og direktemontert 1,9 m³ skuff og platebelagte tupper, og standard motvekt.

437 HT basert på en maskin med Michelin 20.5 R25 XHA2 (L3) radialdekk og direktemontert 2,3 m³ skuff og platebelagte tupper, og standard motvekt.



		427HT	427 HT HL	437 HT	437 HT HL	437 HT SHL	
R1	Maksimal svingradius over skuffe	mm	5902	6035	6021	6286	6626
R2	Maksimal svingradius over dekk	mm	4350	4350	4350	4350	4350
R3	Innvendig svingradius	mm	2892	2892	2896	2896	2896
R4	Leddvinkel	grader	40	40	40	40	40

MOTOR		427	437
Produsent		Cummins	
Modell		B-serie	
Kapasitet	Liter	6,7	
Innsugning		Turboladet	
Sylinder		6	
Maksimal bruttoeffekt til SAE J1995/ISO 14396	kW (hk)	133 (179) @ 1700 o/min	145 (195) ved 2000 o/min
Brutto nominell effekt til SAE J1995/ISO 14396	kW (hk)	118 (158) ved 2100	129 (173) ved 2200 o/min
Nettoeffekt til ISO 9249	kW (hk)	115 (155) ved 2200	127 (170) ved 2200 o/min
Største dreiemoment	Nm	841 ved 1300 o/min	881 ved 1300 o/min
Ventiler per sylinder		4	
Luftrenser		Syklonfilter med rensesystem for kjølevifte	
Viftedrivtype		Hydraulisk drevet kjølevifte	
Utslipp		EU Stage V, US EPA Tier 4F	

AKSLER		427	437
Modell		Standard	
Type		ZF MT-L 3085 II (foran), ZF MT-L 3075 II (bak)	
Merke og modell		ZF MT-L 3085 II (foran), ZF MT-L 3075 II (bak)	
Totalt utvekslingsforhold aksel		20 182: 1	
Oscillerende bakasel		+/- 10,5 grader	

Alle tilgjengelige med åpen differensial, differensial med begrenset sluring, åpen differensial med auto-løsing foran

ELEKTRISK SYSTEM		
Systemspenning	Ampere	24
Omformereffekt	Ampere	120
Batterikapasitet	Amperetime	2 x 110

HYDRAULIKK		427	437
Pumpetype			Variable pumper
Maks. oljemengde pumpe 1	l/min.	132	
Maks. trykk pumpe 1	bar	250	
Maks. oljemengde pumpe 2	l/min.	132	
Maks. trykk pumpe 2	bar	160	
Hydraulikksyklustider ved full motoromdreining			
Armer løftet (full skuffe)	sekunder	4,7	
Tømme skuffe (full skuffe)	sekunder	1,8	
Armer senket (tom skuffe)	sekunder	2,8	
Total syklus	sekunder	9,3	
12,83			

GIRKASSE		427	
Type		ZF 6WG210 LUC	
Tannhjul		Forover dynamisk modus	Revers dynamisk modus
1	km/t	5,99	6,25
2	km/t	9,39	15,18
3	km/t	14,41	34,66
4	km/t	22,11	
5	km/t	32,91	
6	km/t	48,00*	

Legg merke til at opplysningene ovenfor er basert på Michelin 750/65R26 MegaXBib-dekk. Tallene kan variere med dekkene som er montert.

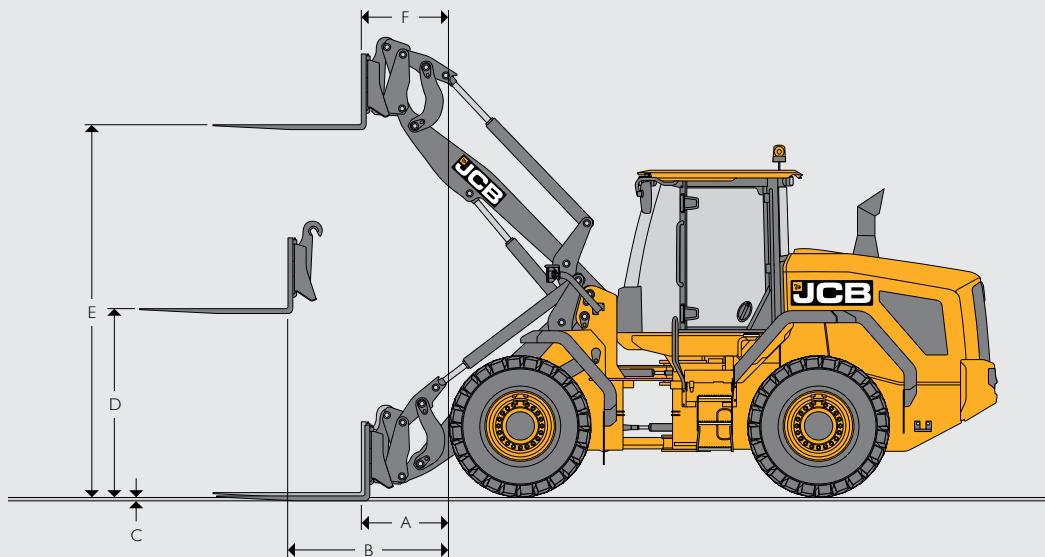
*Hastigheten er begrenset til maksimalt 48 km/t.

		437				
Type		ZF 5WG190		ZF 5WG190 LUC		
Tannhjul		Forover dynamisk modus	Revers dynamisk modus	Forover dynamisk modus	Revers dynamisk modus	
1	km/t	7,00	7,39	7,00	7,40	
2	km/t	12,59	13,25	12,96	13,67	
3	km/t	18,81	29,10	19,83	32,21	
4	km/t	27,83		30,61		
5	km/t	39,44		40,00*		

Legg merke til at opplysningene ovenfor er basert på XHA-dekk. Tallene kan variere med dekkene som er montert.

*Hastigheten er begrenset til maksimalt 40 km/t.

VÆSKEVOLUMER		427	437
Hydraulisk system	Liter	210	
Bensintank	Liter	400	290
DEF tank	Liter	75	



LASTERMÅL MED GAFLER

		427HT	427HT HL	437HT	437HT HL	437 HT SHL
Gaffelbærebredde	mm	1500	1500	1500	1500	1500
Lengde på tindene	mm	1220	1220	1220	1220	1220
A Rekkevidde på bakkenivå	mm	769	1238	882	1518	2079
B Rekkevidde med armene horisontalt	mm	1546	1895	1636	2126	2596
C Toppen av spissen over bakken med armene nede	mm	-52	11	8	3	-11
D Armer, horisontal høyde	mm	1906	1906	1946	1946	1936
E Armer, maksimal høyde	mm	3718	4148	3828	4482	5035
F Rekkevidde ved maksimal høyde	mm	802	848	873	875	907
Rett tippelast	kg	8148	7071	8210	6836	5718
Tippelast ved full sving (40°)	kg	7068	6113	6993	5794	4806
Nyttelast*	kg	5655	4891	5594	4635	3845
Utstyrsvekt	kg	430	430	430	430	430
Driftsvekt (med 80 kg fører og fulle drivstoff- og DEF-tanker)	kg	13557	13749	14753	15141	15670

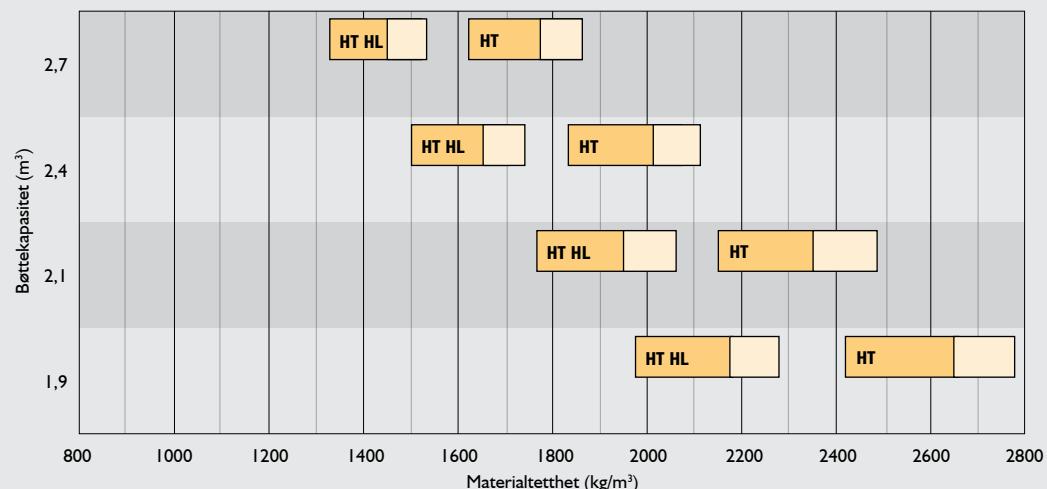
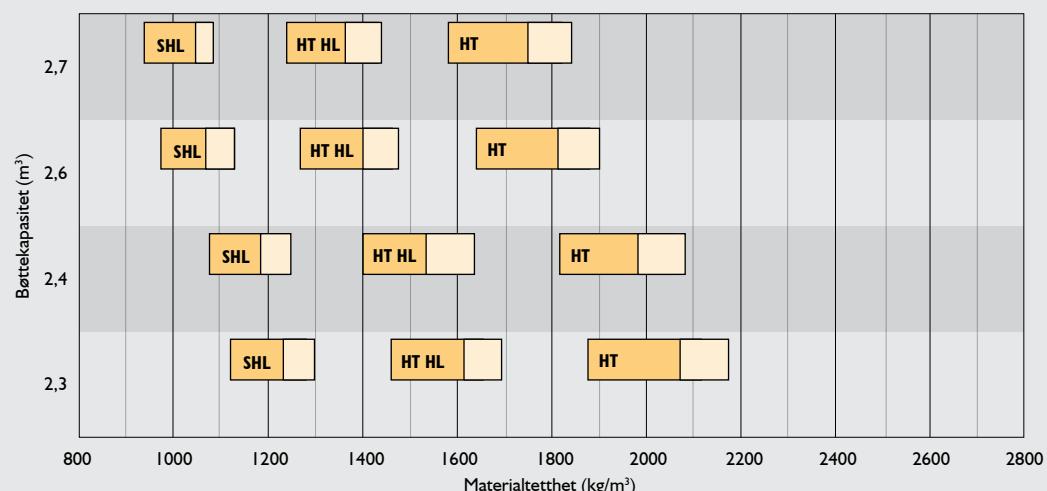
* Ved avstand på 600 mm fra tyngdepunktet. Basert på 80 % av FTTL som definert i ISO 8313. Manuell gaffelavstand er på 50mm trinn. Klasse 4A gaffler (seksjon 150mm x 60 mm). HT maskiner har parallel løft-lasterende. Anta montering av Michelin 23.5 R25 XHA2 dekk.

MATERIALTETTHET

Materiale	Løs tetthet	Fyllfaktor (%)
	kg/m ³	%
Snø (ny)	200	110
Torv (tørr)	400	100
Sukkerbeter	530	100
Koks (løs)	570	85
Bygg	600	85
Petroleumskoks	680	85
Hvete	730	85
Kullasfalt	765	100
Gjødsel (blandet)	1030	85
Kullantrasitt	1046	100
Jord (tørr) (løs)	1150	100
Nitratgjødsel	1250	85
Natriumklorid (tørr) (salt)	1300	85
Portlandsement	1440	100
Kalkstein (knust)	1530	100
Sand (tørr)	1550	100
Asfalt	1600	100
Grus (tørr)	1650	85
Leire (våt)	1680	110
Sand (våt)	1890	110
Ildfast leire	2080	100
Kobber (konsentrat)	2300	85
Skifer	2800	100
Magnetitt	3204	100

STØY OG VIBRASJON

		Usikkerhet	Måleforhold	
Støy ved førerstasjon	LpA	68 dB	+/- 1 dB	Fastsatt i samsvar med testmetoden angitt i ISO 6396 og den dynamiske testbettingelsen angitt i 2000/14/EF.
Støynivå fra maskinen	LWA	104 dB	+/- 1 dB	Garantert ekvivalent lydeffekt (ekstern støy) fastsatt i samsvar med den dynamiske testbettingelsen angitt i 2000/14/EF.
Vibrasjon på hele kroppen	m/s ²	0,42	+/- 0,11 dB	ISO 2632-1:1997 normalisert til en 8-timers referanseperiode og basert på en testsyklus som omfatter arbeid med lasteren (jord).
Hånd-arm-vibrasjon	m/s ²	<2,5	I/R	ISO 5349-2:2001, dynamiske testbettingelser.

SKUFFEKAPASITET – 427**SKUFFEKAPASITET – 437**

HT = Standard høyde arm HL = høy løftarm SHL = super høy løftarm

100 %

115 %

95 %

Fyllfaktorer skuffe

UTSTYR

SERVICE OG VEDLIKEHOLD

LiveLink-telematikk	•
Ekstern tapping og påfylling for motorolje	•
Grupperte trykkestpunkter	•
Låsbar verktøykasse	•
Smørepunkter med tilgang fra bakkenivå	•

MOTOR

Luftfilter – syklonisk pre-filter med rensesystem for motorvifte	•
Automatisk reversibel kjølevifte	+
Oljeutskiller med luftehull for veivhus	•
DEF væske	•
Panser bak med elektrisk åpning	•
Radiatorer/kjelere med epoksy-belegg	+
Fastmontert vifte	•
Drivstoffilter	•
Pre-filter for drivstoff med vannutskiller	•
Hydraulisk drevet kjølevifte	•
Panseråpning bak med manuell overstyring	•
-20° kaldstart	•
SCR DPF motor utslippskontroll	•
Vifte som kan svinges ut	+
Wastegate-turbo	•
Widecore-radiator	•
110V/240V motorvarmer	+

ELEKTRISK ANLEGG

I20 ampere dynamo	•
Gult roterende blinklys	•
Elektrisk justerbare speil	•
Oppvarmede speil	•
Ekstern batteriisolator	•
Nedfellbar blinklysarm	•
Halogen fremre og bakre arbeidslys	•
LED-arbeidslys foran og bak	+
360-graders LED-arbeidslys	+
Varselslys	•
Integrt ryggekamera	+
Lysett for nummerskilt	+
Parkeringslys	•
Radiokabling og høytalere	•
Tåkelys bak	•
Ryggealarm og -lys	•
System for deteksjon av gjenstander ved rygging	+
Kjørelys foran og bak	•
Smart ryggealarm og -lys	+
Blinklys	•
Ryggealarm og -lys med hvit støy	+
Arbeidslys i grillen bak	•

ELEKTRISK (FORTSETTELSE)

Alarm for panserbruk	•
Blå LED ryggelys	+

KRAFTOVERFØRING

Operatørkontrollerte kjøremoduler – Standard og dynamisk	•
Femtrinns girkasse (kun 437 Agri)	•
Femtrinns girkasse med lock-up momentomformer (kun 437 Agri)	+
Sekstrinns girkasse med lock-up momentomformer (kun 427 Agri)	•
Planetgirredusjon for hjulnav	•
Kick-down-knapp på lasterspaken	•
Indikatorglass for girkasseoljenivå	•
Retningskontroll på lasterspaken	•
Nøytral start	•
Åpen differensial	•
Åpen differensial med automatisk sperre -100 % (bare foraksel)	+
Differensial med begrenset sluring foran og bak	+
Oscillerende bakaksel	•
Intelligent frakobling av girkasse på fotbrems (kan velges)	•
Automatisk powershift som kan velges	•
Hastighetsbegrenser 20km/t	+
Rattstamme med enkeltstående girhendel (retning og gir)	•
Kjøleavledning for girkasse	+

BREMSESYSTEM

Våtskivebremser med flere plater	•
Bremseklosser med sinterbelegg	•
Hydraulisk effekt med dobbel krets	•
Hjul med navbrems	•
Håndbrems med skiver på girkassedrivakselen	•
Elektrisk hydraulisk håndbremsaktivering	•

FØRERPLASS

Førerhytte i glass	•
Frontrutevern	+
Klimaanlegg.	•
Klimakontroll	+
Joystick	•
Multileverspaker	+
Proporsjonalstyring av ekstrahydraulikk	+
Luftavfjæret sete i stoff	•
Deluxe luftavfjæret sete i stoff	+
Superdeluxe luftavfjæret sete i halvlær med oppvarming og kjøling	+
Solgardin foran	•
Solgardin bak	+
Luftinntaksfilter i førerhytte	•
Karbonfilter for luftinntak i førerhytten	+
12 V strømuttak i førerhytten	•
2 x 12 V strømuttak i førerhytten	+
24V strømuttak i førerhytten	+

FØRERPLASS (FORTSETTELSE)

Ryggekamera (farger)	•
Justerbar rattstamme som kan legges ned	•
ROPS/FOPS-sikkerhetsstruktur	•
Lys innvendig	•
Primærskjerm foran	•
Sekundær A-stolpeskjerm, grensesnitt med roterende kontrollmeny	+
Gummibeglægte brytere montert på A-stolpen	•
Variabel viftehastighetskontroll på klimakontrollsysten	+
50 mm setebelte	•
75 mm setebelte	+
Brannslukningsapparat (kun Storbritannia)	+
Vindusvisker og -spoler på frontrute med intervall med to hastigheter og selvstopp	•
Vindusvisker og -spoler med én hastighet og selvstopp	•
3-trinns varmefrite/duggfjerner	•
Sidevinduer på venstre og høyre side	•
Gulvmatte	•
Koppholder	•
Rattkule	•
Innvendig bakspeil	•
Farget førerhytteglass	•
Multimedieport (USB og 3,5 mm)	+
Oppbevaringsboks	•
Laminert rute	•
Oppvarmet bakrute	•
Skillebryter for lastkontroll	•
Horn	•
Justerbart armlene	•
Avtakbare lagringsgummimatter	•
Konveks speilsett (1 på hver side)	+
Justerbare setemonterte kontroller	•
I-CAB kjøleboks	+
Gulvmatte i hytte	+

PRIMÆRSKJERM FORAN

Varsellys	
Retningslys	•
Hovedvarsle	•
Høy kjølevåsketemperatur	•
Tilstand for batterilading	•
Lavt drivstoffnivå	•
Motoroljetrykk	•
Varselslys	•
Håndbremssatus	•
Kjørelys.	•
Hovedbomlys	•
Tåkelys bak	•
Forvarme motor	•
Bremsesystemtrykk	•

UTSTYR (FORTSETTELSE)**PRIMÆR SKJERM FORAN (FORTSETTELSE)**

Differensialsperre:	•
Lavt styringstrykk	•
Summervarsler	
Tett motorluftfilter	•
Dieseoleksosvæske (DEF)	•
Momentredusjon i tilfelle feil	•
Gul varsellampe	•
Stopp motor	•
Målerskjerm	
Motorturtall	•
Kjølevæsketemperatur	•
Drivstoffnivå	•
LCD-skjerm	
Gjeldende gir	•
Stopp motor	•
Momentredusjon i tilfelle feil	•
Gul varsellampe	•
Dieseoleksosvæske (DEF)	•
Tett motorluftfilter	•
Trykk på nødstyrekrrets	•
Lock-up	•
Styringsmodus	•
Kjørerhastighet	•
Motorturtall (numerisk skjerm)	•
Klokke	•
Hydraulikkstatus	•
Lastedempingssystem (SRS)	+
Varsellampe.	•
Arbeidslamper foran	•
Arbeidslamper bak	•
Oppvarmet bakrute	•
Bunnpannetemperatur for girkasse	•
Dataskjermer	
DEF-nivå	•
Hydraulikkoljetemperatur	•
Convertertemperatur	•
Volum for drivstoff som gjenstår	•
Totalt drivstoffforbruk (kan tilbakesilles)	•
Umiddelbart drivstoffforbruk	•
Gjennomsnittlig drivstoffforbruk (kan tilbakesilles)	•
Gjeldende dato	•
Driftstimer	•
Trippavstand (kan tilbakesilles)	•
Timer til service	•
Daglig kontroll	
Motoroljenivå	•
DEF-nivå	•
DPF-status	•

HØYRE SEKUNDÆRSKJERM

Klokke	•
Klimakontroll	•
Viftehastighet	•
Temperaturinnstilling i førerhytte	•
Driftstimer	•
Ryggekamera	•
Drivstoffforbruk	•
Klokkeslett og dato	•
Strømningsforhold ekstrahydraulikk	+
Hydraulikkoljetemperatur	•
Oljetemperatur for girkasse	•
Automatisk avstengning av motoren	•
Maskininnstillingsskjerm	
Kjølevæsketemperatur	•
Motoroljetrykk	•
Luftfilter	•
Bunnpannetemperatur for girkasse	•
Convertertemperatur	•
Bunnpannetemperatur for girkasse	•
Hydraulikkoljetemperatur	•
Håndbremstrykk	•
Batterispennning	•
Hjelpestjern	•
Håndbok på skjermen	•
HYDRAULISK SYSTEM	
Lastedempingssystem (SRS)	+
Hydraulisk hurtigkopling med isolasjon i førerhytte	+
Ekstra ARV-sett	+
Ekstrahydraulikkjeneste	+
Dobbel ekstrahydraulikkjeneste	+
Doble stempelpumper med prioritert styring	•
Nødstyringssikring	•
JCB biologisk nedbrytbar hydraulikkolje	+
Elektronisk hydraulikkutkobling	•
Automatisk bomtilbakestilling (hakk)	•
Automatisk skuffeposisjonerer	•
Lasterflyt foran	•
Indikatorglass for hydraulikkoljenivå	•
Hydraulikkoljekjøler	•

UTVENDIG UTSTYR

Skjermer foran og bak	•
Heldekende baksjærmer	•
Justerbare skvettlapper foran	•
Skvettlapper bak på forskjermene	•
Striper på baksjermene	•
Heldekende sjærmer	•
Sentralsmøring	+
Smørepistol og patron	+
Panser i én del med elektrisk åpning	•
Netting på luftinntak	•
Fleksibelt nedre trinn	•
Motvekt bak med full bredde	•
Slepekrok	•
Punkter for løfting/festning	•
Striper på motvekt bak	+
8 000 kg Rockinger slepekobling med tilhengerbremser (12 V eller 24 V elektrisk anlegg) (kun 427 Agri)	+
Robust bakre motvekt + 315 kg (kun 437 Agri)	+

BESKYTTELSESUTSTYR

Bukbeskyttelse bak	+
Transport låsestang for midjen	•
Rekkverk på baksjerm	•
ANNET UTSTYR	
High Lift-lasterarm (bare HT-hjullaster)	+
Super High Lift-lasterarmer (kun HT-laster)	+

STANDARD •**VALGFRITT** +







ETT SELSKAP, OVER 300 MASKINER.

Hjullaster 427/437

427 – Brutto motoreffekt: 133 kW (179 hk) Driftsvekt: 14 418 kg

Tippelast ved full sving: 8 603 kg Standard skuffekapasitet: 2,4m³

437 – Brutto motoreffekt: 145 kW (195 hk) Driftsvekt: 15 781 kg

Tippelast ved full sving: 9 625 kg Standard skuffekapasitet: 2,7m³

Din nærmeste JCB-forhandler

9999/6121 nb-NO 11/19 Utgave I

JCB Sales Limited, Rocester, Staffordshire, United Kingdom ST14 5JP.

+44 (0)1889 590312 E-post: salesinfo@jcb.com

Last ned siste nytt om denne produktserien fra: www.jcb.com

©2009 JCB Sales. Alle rettigheter er forbeholdt. Ingen deler av denne publikasjonen kan reproduceres, lagres i et gjenfinningssystem eller overføres i noen form eller på noe måte, elektronisk, mekanisk, ved fotokopiering eller annet, uten tillatelse fra JCB Sales. Alle referanser i denne publikasjonen til driftsvekt, størrelse, kapasitet og andre ytelsesmålinger er bare ment som en veileder og kan variere avhengig av maskinens nøyaktige spesifikasjoner. De bør derfor ikke legges til grunn når det gjelder maskinens egnethet for et bestemt bruksområde. Du bør alltid soke råd og veileder hos din JCB-forhandler. JCB forbeholder seg retten til å endre spesifikasjoner uten varsel. De viste illustrasjonene og spesifikasjonene kan inneholde valgfritt tilleggsutstyr. JCB-logoen er et registrert varemerke for J C Bamford Excavators Ltd.

