



## HJULLASTER | 427/437

427 – brutto motoreffekt: 123kW (165hk) driftsvekt: 14 418 kg full sving vippelast: 8 603 kg standard skuffekapasitet: 2,4 m<sup>3</sup>

437 – brutto motoreffekt: 145kW (195hk) driftsvekt: 15 781 kg full sving vippelast: 9 625 kg standard skuffekapasitet: 2,7 m<sup>3</sup>

 **JCB**

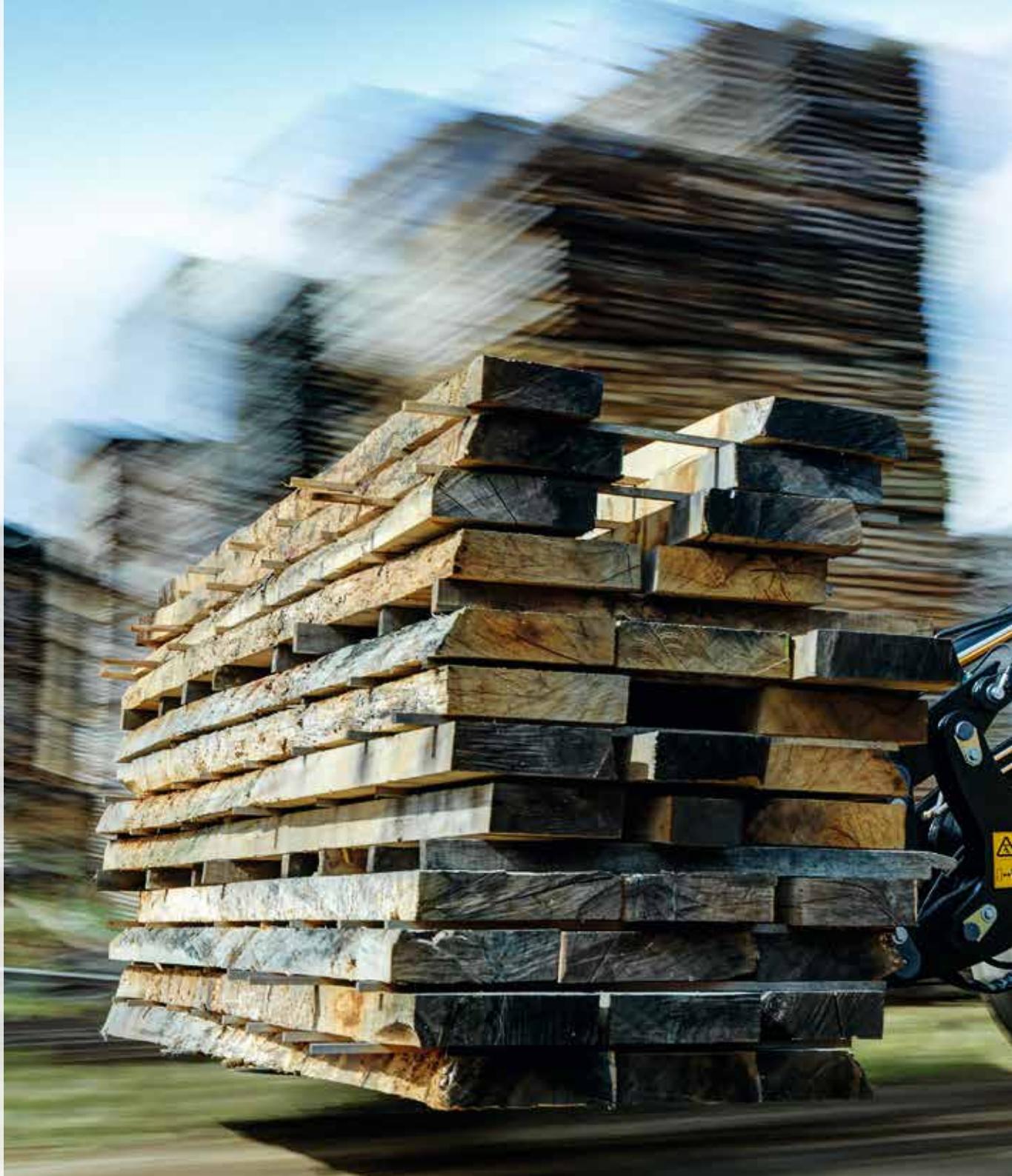
# FULLASTET

**Den nye JCB 427 og 437 Stage V-hjullastere er fullastet med nye og innovative funksjoner. En 6 % kraftigere, mer effektiv og ren Stage V Cummins -motor. Forbedret drivstoffeffektivitet med nye Automatisk avstengning av motoren-funksjonen.**

Unik femtrinns girkasse som standard med valgfri momentomformer med lock-up og en av de mest komfortable og operatørvennlige hyttene på markedet med to nye kraft modeller 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 TVERS GJENNOM.

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



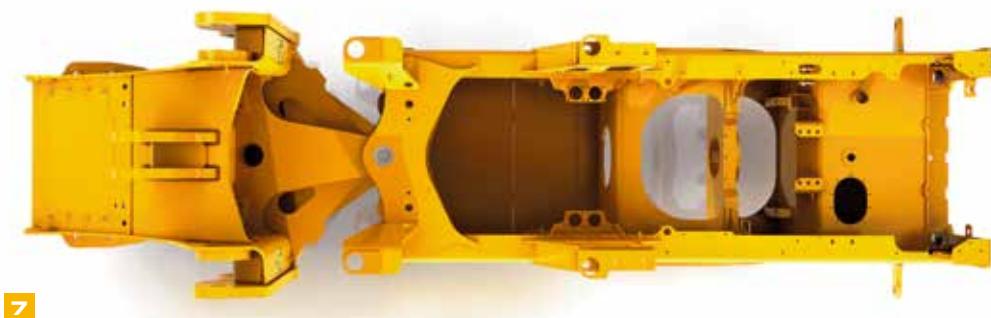
## Designet for å jobbe hardere.

- 1** Den nye JCB 427 eller 437 drar nytte av grundig elementanalyse og utstyrstesting på opptil 1 million sykluser for å sikre førsteklasses strukturell styrke og holdbarhet. For ytterligere sinnsro, garanterer kaldcelletesting startytelse ned til -20 °C.
- 2** Høy toleranse og nøyaktig plassering av bolter og fôringer er garantert med JCBs teknikker for presisjonsmaskinering.
- 3** Du kan tilpasse en 427 eller 437 for krevende bruksområder, som behandling av avfall eller korrosivt materiale.
- 4** Moderne produksjonsprosesser, som cnc-styrt maskinering, høypresisjons lakkingsteknikker og innovative monteringsteknikker, bidrar til å oppnå det aller høyeste nivået av byggkvalitet.



**Designet for å vare.**

- 5** En robust motvekt i støpejern beskytter baksiden av 427 og 437, også baklysene og kjølepakken, mot skade.
- 6** Slangene er ført frem ryddig og festet gjennom leddforbindelsen, i god avstand fra eventuelle klemmepunkter.
- 7** 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.
- 8** Ny bakre grill, kjølepakke-forsegling og montering av skvettlappl for større total kvalitet.



# FULL PRODUKTIVITET.

TID ER VIKTIG PÅ ALLE ARBEIDSANLEGG, DERFOR ER DEN NYE JCB 427 OG 437 UTFORMET FOR Å GI DE RASKESTE SYKLUSTIDENE I BRANSJEN. KRAFTIGE DOBLE HYDRAULIKKPUMPER, LASTKJENNENDE HYDRAULIKKSISTEM OG FEMTRINNS GIRKASSE SOM STANDARD MED LOCK-UP FUNKSJON SOM EKSTRAUTSTYR PÅ CONVERTEREN 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 145kW (195hk) av kraft i 437, som er en økning fra vår forrige modell og 881 Nm i dreiemoment. Så leverer 427 123kW (165hk) med 746 Nm i dreiemoment. Kreftene produseres ved lave turtall og gir en god kjøreopplevelse.

Turbolader med variabel geometri gir bedre ytelse ved lave turtall for bedre syklustider og trekraft.



## Lasteproduktivitet.

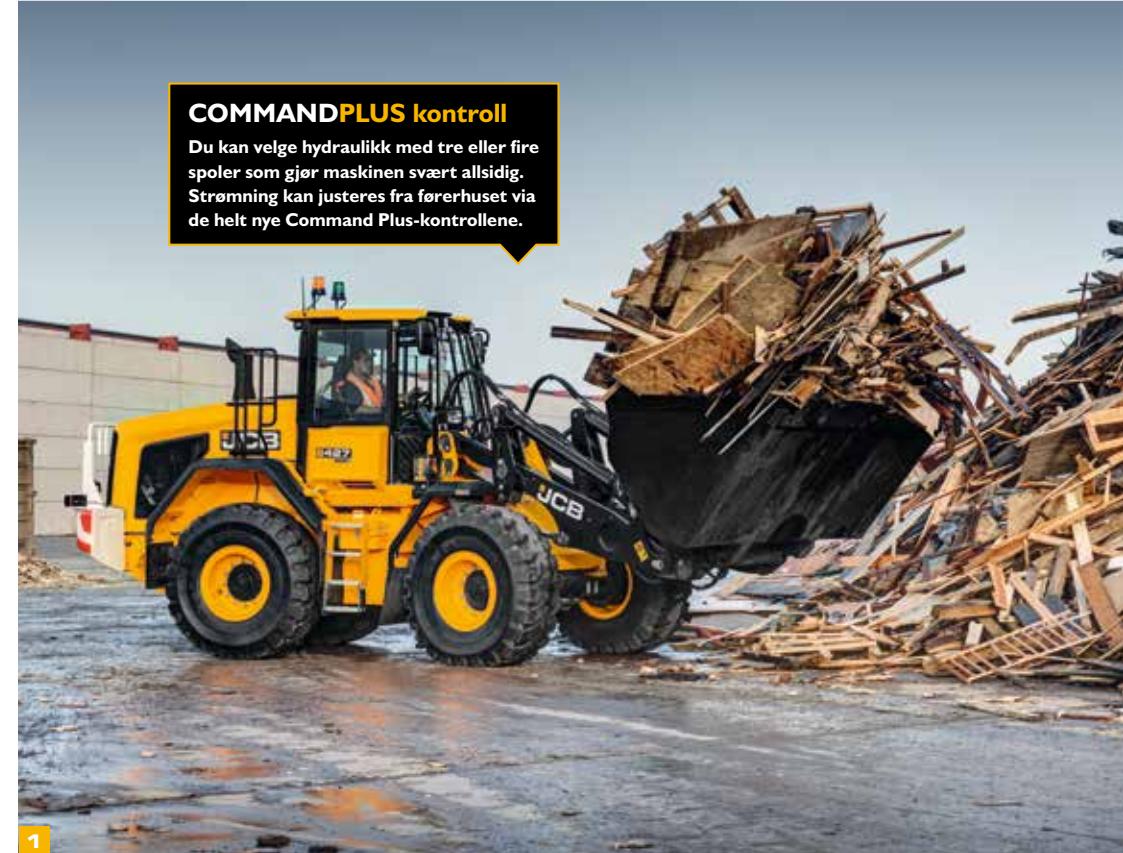
- 2 Du kan velge JCBs hurtigkoplingsystem (ekstrautstyr) og dermed bytte arbeidsutstyr raskt og effektivt.



- 3 Den kraftige, doble stempelpumpen med variabelt fortrenningsvolum kan leve hele 252 l/min. Det gir raske syklustider og enestående flerfunksjonalitet.

## COMMANDPLUS kontroll

Du kan velge hydraulikk med tre eller fire spoler som gjør maskinen svært allsidig. Strøming kan justeres fra førerhuset via de helt nye Command Plus-kontrollene.



- 4 Spesifiser din perfekte lasterarm: Z-link (ZX) for oppgaver som krever høy brytekraft eller lasteragggregat med parallelloft (HT) som gir deg et mer fleksibelt og oversiktelig lasteragggregat.

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

- 5 Med maksimal brytekraft på 176 kN har denne hjullasteren kraften til å utføre svært krevende lastejobber.

### Drivlinjeproduktivitet.

- 6 En unik femtrinns automatisk girkasse er standard som gir tettere girutveksling for bedre akselerasjon, bakkekjøring og kjøreytelse. En valgfri femtrinns med momentomformer lock-up for å eliminere tap, gir enda raskere syklustider og økt effektivitet.

- 7 Skreddersy en 427 eller 437 til hvilket som helst bruksområde med en rekke akselalternativer:

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



4



7

# FULL KRAFT.

KRAFT UTEN KOMPROMISS HAR LENGE VÆRT HOVEDOPPGAVEN TIL STORE HJULLASTERE, OG DE NYE JCB 427 OG 437 TAR DENNE OPPGAVEN TIL ET HELT NYTT NIVÅ. DERES BANEBRYTENDE STAGE V CUMMINS-MOTORER HAR MASSER AV KRAFT, MENS DE EFFEKTIVE OG KOMFORTABLE ZF-DRIVLINJENE OG LAVE DRIVSTOFFFORBRUK BIDRAR TIL Å GJØRE DET ENKLERE Å BESTEMME DEG OM Å KJØPE JCB.

## Effektiv kjøring.

**1** Den nye Stage V Cummins-motoren på JCB 427 og 437 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 for å oppnå optimal kjøling og redusere drivstoffforbruket. Det fører også til mindre støy på arbeidsområdet.

**3** Hvis du velger femtrinns girkasse med lock-up, får du 100 % effektivitet i andre til femte gir for lavere drivstoffforbruk.

**4** To nye kraftmoduser ved å slå over en bryter. Komfort-modus reduserer motorkraft for lett arbeid til 151hk på 427 og 171hk på 437, som bidrar til å spare drivstoff. Dynamisk modus øker effekten til maksimalt 165hk på 427 og 195hk på 437.



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



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

- 5** Bremselamellene er montert ute i hjulnavene. Dette fører til mer effektive bremser, mindre varme, mindre motstand, bedre drivstofføkonomi og tilgang for vedlikehold og reparasjoner.
- 6** Ubelastede ventiler i hydraulikkentralen gjør at lasterarmene kan senkes med tyngdekraften, noe som reduserer drivstofforbruket ytterligere.
- 7** JCBs innovative variable pumper forsyner et lastkjennende hydraulikkssystem, som bare leverer olje ved behov, noe som gir nøyaktig og effektiv lasterkontroll.
- 8** Du kan velge mellom hydraulikk med 3 eller 4 funksjoner, noe som gjør maskinen svært allsidig.
- 9** Justerbare sensorer som kan velges for lasterarmen, gjør at føreren kan styre høydebegrensninger for lasterarmen og gå tilbake til graveinnstillingar og flytfunksjoner for forbedret sikkerhet og produktivitet.



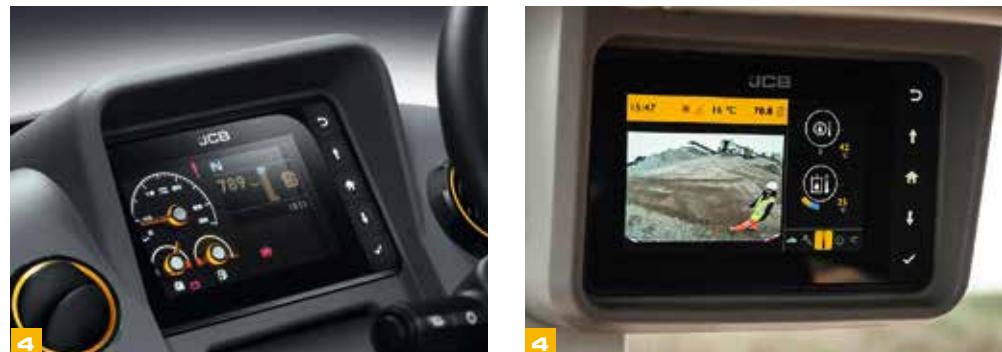
# FULL OVERSIKT.

JCB COMMANDPLUS-HYTten 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-søyle 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.



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

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



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. 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, med et stort panser i én del.



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

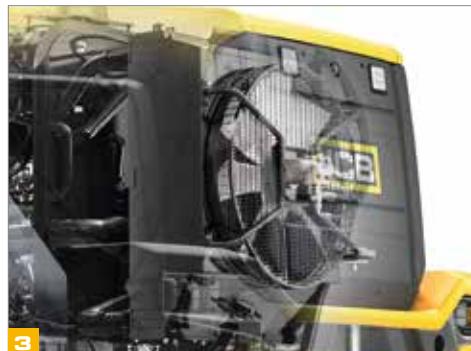
Du kan kontrollere spylevæsenivået, motoroljen og kjølevæsen inne i førerhytten, mens alle andre rutinekontroller og smørepunkter er plassert på bakkenivå. Dette gjør livet både enklere og tryggere.



3 Standard bredkjernet kjølepakke er én stor flate der kjølene 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. Ved å bruke knappen "?" kan nye eller ukjente førere raskt og enkelt få forståelse av maskinens funksjoner, uten å måtte slå opp i brukerhåndboken.



**6** Fordi vi har brukt de aller beste delene: 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 vedlikeholds fri 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.



# FULLT BESKYTTET.

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

## Sikkerheten kommer først.

- 1 Hvis du skal bruke hjullasteren til arbeid i grustak, er det verdt å velge den dedikerte sikkerhetspakken for grustak. Dette omfatter blå, blinkende ryggelys, en grønn nærværslampe for fører, et deteksjonssystem for objekter bak og svært synlige utvendige merker.
- 2 Innstigningstrinnene på 427 og 437 har helling og lik avstand, og de suppleres av godt plasserte gripehåndtak, noe som gir trepunktskontakt hele tiden.
- 3 På den nye JCB 427 og 437 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.
- 4 Det bakre kameraet viser en uhindret sikt bakover på en fargeskjerm i førerhytten på 427 og 437.
- 5 Du er garantert svært god sikt i mørke omgivelser med JCBs LED-belysning (ekstrautstyr).



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

**7** Dørhengslene er nå festet på A-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 ekstrautstyr gjør det trygt å bevege seg rundt maskinen.

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

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





## 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.

**MASKINEFFEKTIVITET:** 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.

**MASKINPÅLITELIGHET:** nøyaktige time- og servicevarsler forbedrer vedlikeholdsplanleggingen for å optimalisere maskinproduktiviteten.

**MASKINSIKKERHET:** LiveLinks sanntids geoinngjerdingsvarsler sier fra når maskiner flyttes ut av forhåndsbestemte soner. Portforbudsvarsler sier fra om uautorisert bruk.

**LIVEJCBLINK** Spor plasseringen av alt utstyr via Bluetooth-tilkobling.

**LIVEJCBLINK LITE** En ettermarkeds-telematikklosning som kan ettemonteres 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:** utstyrspusleser 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 daglig utstyrssjekker mates kjapt inn i dashordet.

**TOTAL TRYGGHET:** operatør-sikkerhetsvarsler bidrar til å sikre at maskiner brukes på en effektiv og sikker måte.

**SMARTERE VERKTØY. SMARTERE AVGJØRELSER:** 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.

**HOLDE KONTAKTEN:** få regelmessige kontroller på maskinen med synlighet i LiveLink flåteportalen.

**SKREDDERSY SJEKKENE 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.

**FÅ TILGANG TIL ALL INFORMASJON:** få tilgang til dokumentasjon, for eksempel hurtigstart-veileddinger.

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

# FULLT STØTTET.

JCB'S VERDENSOMSPENNENDE KUNDESUPPORT ER FØRSTEKLASSES.  
UANSETT HVA DU TRENGER OG HVOR DU ER, ER VI TILGJENGELIG  
RASKT OG EFFEKTIVT FOR Å HJELPE DEG SLIK AT DU ALLTID FÅR  
MAKSIMAL YTELSE AV MASKINPARKEN DIN.



1



2



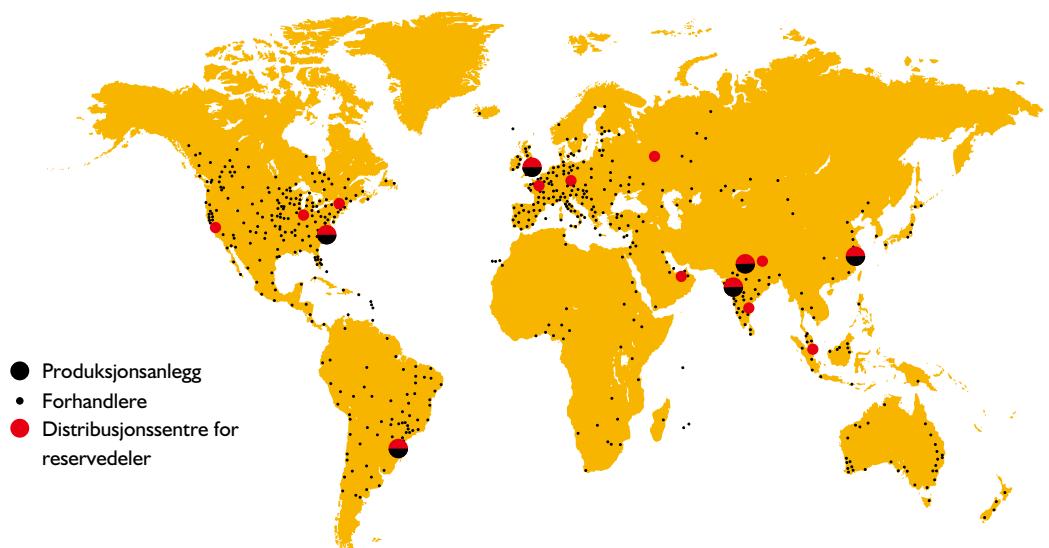
3

1 Vår tekniske støttjeneste gir øyeblikkelig tilgang til fabrikkompetanse døgnet rundt, mens våre finans- og forsikringsteam alltid er tilgjengelige med raske, fleksible og konkurransedyktige tilbud.

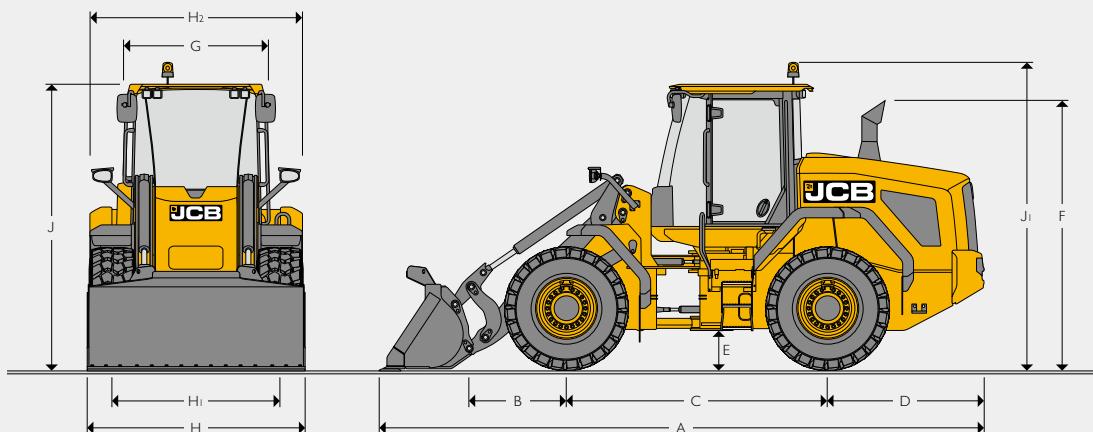
2 Det globale nettverket til JCB Parts Centers er en annen modell på effektivitet. Vi har 18 regionale baser og kan levere rundt 95 % av alle deler overalt i verden innen 24 timer. De originale JCB-delene er utformet for å fungere i perfekt harmoni med maskinen din, slik at du oppnår maksimal ytelse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



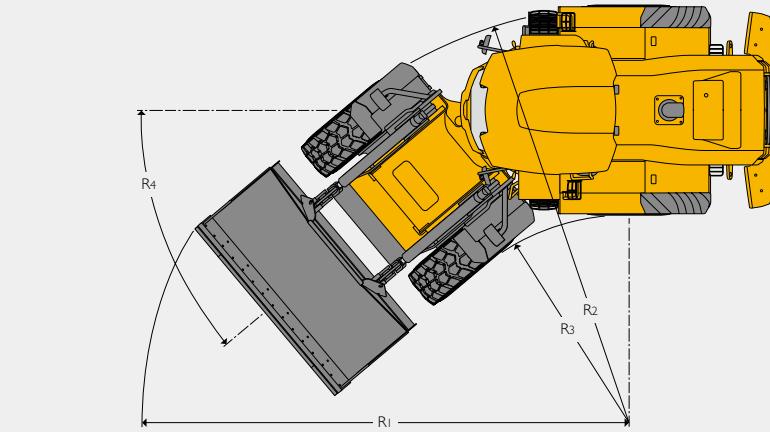
## STATISKE MÅL



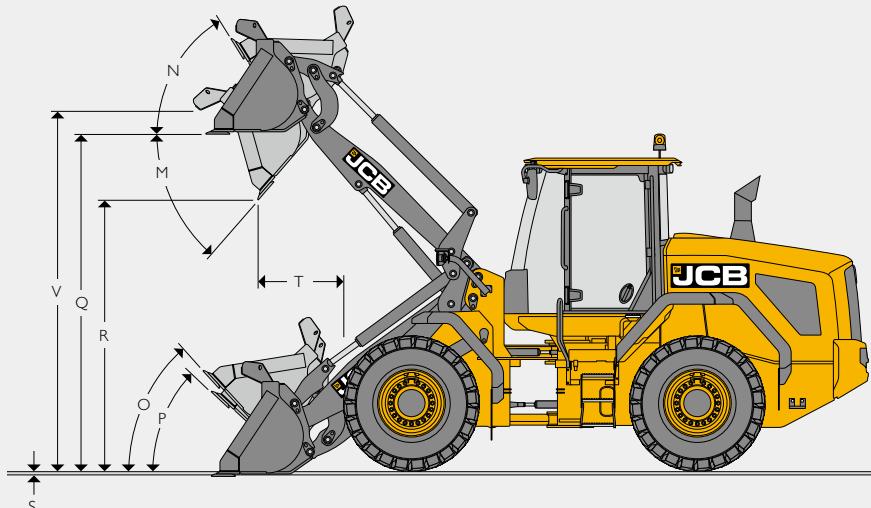
		427HT	427 HT HL	427ZX	437HT	437 HT HL	437 HT SHL	437 ZX
A	Total lengde	mm	7070	7532	7069	7301	7928	8485
B	Senteraksel til nedre skuffebolt	mm	1134	1596	1108	1246	1873	2430
C	Akselavstand	mm	3050	3050	3050	3050	3050	3050
D	Aksel til motvektfronten	mm	1833	1833	1833	1833	1833	1833
E	Minste bakkeklaring	mm	472	472	472	472	472	472
F	Høyde over eksos	mm	3159	3159	3159	3159	3159	3159
G	Bredde over førerhyttetak	mm	1582	1582	1582	1582	1582	1582
H	Største bredde	mm	2583	2583	2583	2598	2598	2598
H1	Sporvidde	mm	2054	2054	2054	2070	2070	2070
H2	Maks. bredde over skjermer	mm	2556	2556	2556	2556	2556	2556
J	Høyde over førerhyttetak og senket versellys	mm	3360	3360	3360	3360	3360	3360
J1	Høyde over løftet blinklys	mm	3722	3722	3722	3722	3722	3722
Vekt foraksel	kg	5852	6076	5944	6456	7230	8269	7078
Vekt bakaksel	kg	8139	8106	8187	8652	8652	7756	8360
Totalvekt	kg	13991	14182	14131	15108	15881	16024	15438
Høyde over motordeksel fra bakke, helt åpent	mm	3611	3611	3611	3611	3611	3611	3611
Økning i kjøretøylengde med panser åpent (bakre grill lukket)	mm	+928	+928	+928	+928	+928	+928	+928

427 HT basert på en maskin utstyrt med Michelin 20,5 R25 XHA2 (L3) radialdekk og direktemontert 1,9 m<sup>3</sup> spade og platebelagte tupper og standard motvekt.

437 HT basert på en maskin utstyrt med Michelin 20,5 R25 XHA2 (L3) radialdekk og direktemontert 2,3 m<sup>3</sup> spade og platebelagte tupper og standard motvekt.



		427HT	427 HT HL	427ZX	437 HT	437 HT HL	437 HT SHL	437 ZX
R1	Maksimal svingradius over skuffe	mm	5902	6035	5933	6021	6286	6626
R2	Maksimal svingeradius over dekk	mm	4350	4350	4350	4350	4350	4350
R3	Innvendig svingradius	mm	2892	2892	2892	2896	2896	2896
R4	Leddvinkel	grader	40	40	40	40	40	40



## DEKKSTØRRELSE 427 HT/HT HL

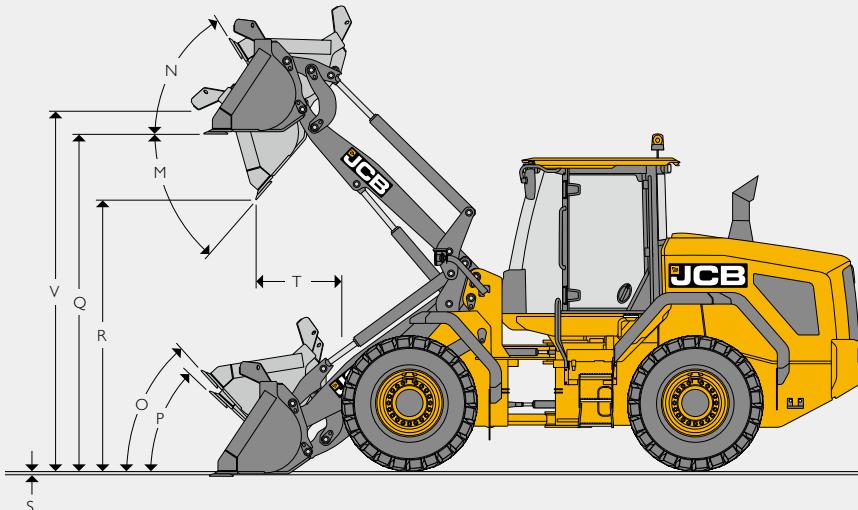
Dekkstørrelse	Produsent	Type	Klassifisering	Driftsvekt (kg)	HT		HT HL		Dimensjoner	
					STL kg	FTTL kg	STL kg	FTTL kg	Vertikalt mm	Bredde mm
20.5R25	Michelin	XHA2	L3	0	0	0	0	0	0	0
20.5R25	Michelin	XTLA	L2	-116	-82	-71	-70	-42	-7	4
20.5R25	Michelin	XLDD2A	L5	492	346	299	296	180	30	6
550/65R25	Michelin	XLD	L3	-72	-51	-44	-43	-26	-44	21
20.5R25	Michelin	XSNPLUS	L2	-60	-42	-37	-36	-22	-11	6
620/75R26	Michelin	MEGAXBIB	I/R	-248	-175	-151	-149	-91	68	108
650/65R25	Michelin	XLD	L3	652	459	397	392	239	-10	249
750/65R26	Michelin	MEGAXBIB	I/R	4	3	2	2	1	81	474
20.5-25	GÅR	SGL (16 ply)	L2	-200	-141	-122	-120	-73	-5	4
20.5-25	GÅR	HRL (16 ply)	L3	4	3	2	2	1	37	4
20.5R25	GÅR	TL-3A+	L3	272	192	166	164	100	11	4
20.5R25	GÅR	RL-5K	L5	776	546	472	467	284	49	4
20.5R25	JCB*	Earthmover	L3	128	90	78	77	47	41	12
20.5R25	MASSIV	SE	I/R	2068	1456	1258	1243	757	17	95
20.5R25	MASSIV	S2 C2 DWL	I/R	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 (heavy duty) aksler (påkrevd med seksgirs og massive/skumfylte dekk, 750 brede jordbruksdekk).

## LASTERMÅL 427 HT/HT HL

Modell	427 HT												427 HT HL															
	Direkte						Hurtigkobling						Direkte						Hurtigkobling									
Skuffemontering	Direkte			Universal			Hurtigkobling			Universal			Direkte			Universal			Hurtigkobling			Universal						
Skuffetype	Spisse tenner						Vendbart slitestål						Spisse tenner						Vendbart slitestål						Spisse tenner		Vendbare slitestål	
Skuffekapasitet (SAE-toppet 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			
Nominell skuffekapasitet (strøken)	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			
Skuffebredde	mm	2550	2550	2550	2550	2700	2700	2550	2550	2550	2550	2700	2700	2550	2550	2550	2550	2550	2700	2550	2550	2550	2550	2700	2700			
Skuffevekt	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 materialtetthet*	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			
Rett tippelast*	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 full sving*	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			
Nytte last*	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			
Maksimal brytekraft	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 Maksimal tømmevinkel	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 Tilbakerullvinkel ved full høyde	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 Tilbakerulling ved løft	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 Tilbakerull på bakkenivå	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 Lasthøyde	mm	3627	3627	3612	3612	3610	3627	3627	3612	3612	3610	3610	4057	4057	4042	4042	4040	4040	4057	4057	4042	4042	4040	4040	4040			
R Tømmehøyde (45 graders tömming)	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	50	50	47	47	47	47	113	113	110	110	110	110	128	113	110	110	110	110	110			
T Rekkevidde ved tømmehøyde	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 Bolthøyde	mm	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	4306	4306	4306	4306	4306	4306	4306	4306	4306	4306	4306	4306	4306			
Maksimal rekkevidde (45 graders tömming) horisontal 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			
driftsvekt	kg	13991	14035	13991	14035	14307	14370	14276	14320	14276	14320	14569	14631	14182	14226	14182	14498	14561	14467	14511	14467	14511	14760	14822				

\*Forutsetter maskin med Michelin 20.5R25 XHA2 (L3)-dekk, femgirs girkasse, og ikke-parallelt lenker.



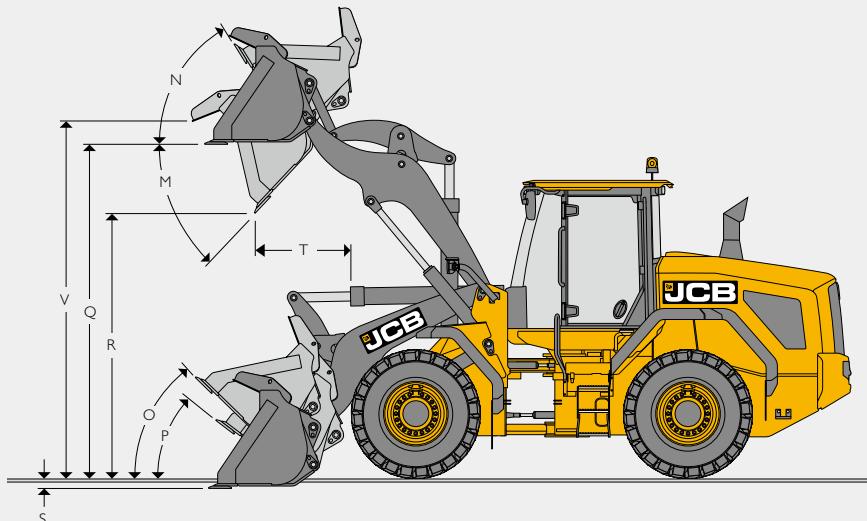
## DEKKSTØRRELSE 437 HT/HT HL/HT SHL

Dekkstørrelse	Produsent	Type	Klassifisering	Driftsvekt (kg)	HT		HT HL		HT SHL		Dimensjoner		
					STL kg	FTTL kg	STL kg	FTTL kg	STL kg	FTTL kg	Vertikalt 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	XSNOPPLUS	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	I/R	-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	I/R	4	3	2	2	1	1	1	81	359	
20.5-25	GÅR	SGL (16 ply)	L2	-200	-134	-116	-109	-63	-62	-44	-5	26	
20.5R25	GÅR	TL-3A+	L3	272	183	158	148	86	85	59	11	17	
20.5R25	GÅR	RL-5K	L5	776	521	450	424	246	241	170	49	26	
20.5-25	GÅR	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	MASSIV	SE	I/R	2068	1388	1199	1129	655	643	452	17	-20	
20.5R25	MASSIV	S2 C2 DWL	I/R	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	
Ekstra, robust motvekt (ikke tilgjengelig med massive eller skumfyte dekk)					312	642	580	527	476	435	393	-	-

## HJULLASTER-DIMENSJONER 437 HT/HT HL/HT SHL

Modell	437 HT								437 HT HL								437 HT SHL									
	Direkte				Hurtigkobling				Direkte				Hurtigkobling				Direkte				Hurtigkobling					
	Universal				Universal				Universal				Universal				Universal				Universal					
	Spisse tenner	Vendbart slitestål	Spisse tenner	Vendbare slitestål	Spisse tenner	Vendbare slitestål	Spisse tenner	Vendbare slitestål	Spisse tenner	Vendbart slitestål	Spisse tenner	Vendbare slitestål	Spisse tenner	Vendbart slitestål	Spisse tenner	Vendbare slitestål	Spisse tenner	Vendbart slitestål	Spisse tenner	Vendbare slitestål	Spisse tenner	Vendbare slitestål	Spisse tenner	Vendbare slitestål		
Skuffemontering																										
Skuffetype	Universal																									
Skuffeutstyr	Spisse tenner	Vendbart slitestål	Spisse tenner	Vendbare slitestål	Spisse tenner	Vendbare slitestål	Spisse tenner	Vendbare slitestål	Spisse tenner	Vendbart slitestål	Spisse tenner	Vendbare slitestål	Spisse tenner	Vendbart slitestål	Spisse tenner	Vendbare slitestål	Spisse tenner	Vendbart slitestål	Spisse tenner	Vendbare slitestål	Spisse tenner	Vendbare slitestål	Spisse tenner	Vendbare slitestål		
Skuffekapasitet (SAE-toppet 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	
Nominell skuffekapasitet (stroken)	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	
Skuffebredde	mm	2740	2740	2700	2700	2740	2740	2700	2700	2740	2740	2700	2700	2740	2740	2700	2700	2740	2700	2700	2740	2700	2700	2700		
Skuffevekt	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 materialtetthet*	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	
Rett tippelast*	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 full sving*	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 brytekraft	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	45	50	50	50	50	50	50	50	50	
N Tilbakerullvinkel ved full høyde	grader	58	58	58	58	58	58	58	58	60	60	60	60	60	60	60	60	58	58	58	58	58	58	58	58	
O Tilbakerulling ved løft	grader	48	48	48	48	48	48	48	48	54	54	54	54	54	54	54	54	48	48	48	48	48	48	48	48	
P Tilbakerull på bakkenvå	grader	43	43	43	43	43	43	43	43	45	45	45	45	45	45	45	45	43	43	43	43	43	43	43	43	
Q Lasthøyde	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 Tømmehøyde (45 graders tömming)	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	106	106	127	127	101	101	127	127	101	101	105	105	79	79	105	105	79	79	105	105
T Rekkevidde ved tømmehøyde	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 Bolthøyde	mm	4021	4021	4021	4021	4021	4021	4021	4675	4675	4675	4675	4675	4675	4675	4675	4675	5242	5242	5242	5242	5242	5242	5242	5242	
Største rekkevidde (45 graders tömming) horisontal 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	
Driftsvekt (med 75 kg fører og fulle drivstoff- og DEF-tanker)	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	

\*Forutsetter maskin med Michelin 20.5R25 XHA2 (L3)-dekk, femgirs girkasse, og ikke-parallelle lenker.



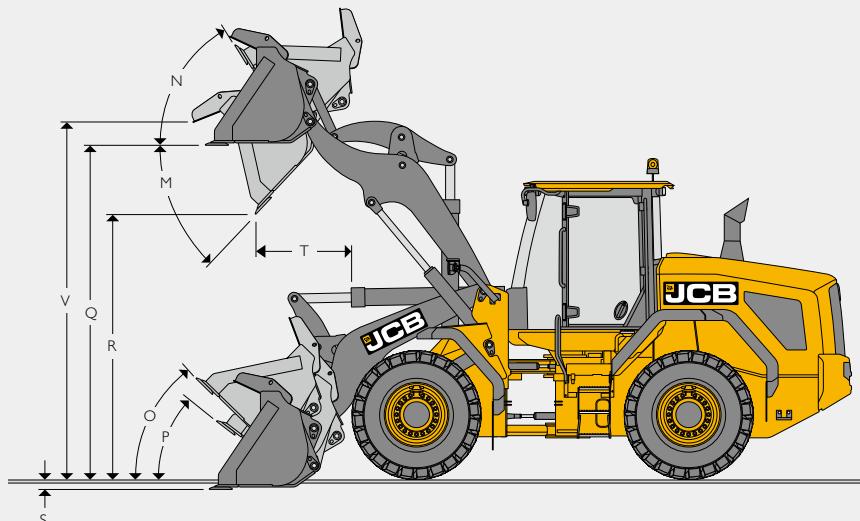
## DEKKSTØRRELSE 427 ZX

Dekkstørrelse	Produsent	Type	Klassifisering	Driftsvekt (kg)	ZX		Dimensjoner	
					STL kg	FTTL kg	Vertikalt 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	I/R	-248	-166	-144	68	108
650/65R25	Michelin	XLD	L3	652	438	378	-10	249
750/65R26	Michelin	MEGAXBIB	I/R	4	3	2	81	474
20.5-25	GÅR	SGL (16 ply)	L2	-200	-134	-116	-5	4
20.5-25	GÅR	HRL (16 ply)	L3	4	3	2	37	4
20.5R25	GÅR	TL-3A+	L3	272	183	158	11	4
20.5R25	GÅR	RL-5K	L5	776	521	450	49	4
20.5R25	JCB*	Earthmover	L3	128	86	74	41	12
20.5R25	MASSIV	SE	I/R	2068	1388	1199	17	95
20.5R25	MASSIV	S2 C2 DWL	I/R	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

## LASTERMÅL 427 ZX

Modell	427 ZX												
	Direkte						Hurtigkobling						
Skuffemontering	Universal						Universal						
<b>Skuffeutstyr</b>													
Skuffekapasitet (SAE-toppet 100 %)	m³	1.8	2	1.9	2.1	2.4	2.7	1.8	2	1.9	2.1	2.4	2.7
Nominell skuffekapasitet (strøken)	m³	1.72	1.72	1.61	1.79	2.06	2.35	1.55	1.75	1.59	1.79	2.06	2.35
Skuffebredde	mm	2550	2550	2550	2550	2700	2700	2550	2550	2550	2550	2700	2700
Skuffevekt	kg	1040	1140	925	1040	1262	1329	800	850	800	850	1136	1211
Maksimal materialtetthet*	kg/m³	2218	2171	2361	2112	1792	1571	2292	2040	2172	1943	1653	1447
Rett tippelast*	kg	10318	10126	10427	10318	10037	9907	9636	9537	9636	9537	9303	9174
Tippelast ved full sving*	kg	8872	8684	8971	8872	8603	8483	8252	8162	8252	8162	7934	7814
Nytte last*	kg	4436	4342	4485	4436	4301	4241	4126	4081	4126	4081	3967	3907
Maksimal brytekraft	kN	135	135	145	135	129	120	126	118	126	118	113	106
m Maksimal tømmevinkel	grader	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
N Tilbakerullvinkel ved full høyde	grader	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
O Tilbakerulling ved løft	grader	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
P Tilbakerull på bakkenivå	grader	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Q Lasthøyde	mm	3645	3645	3640	3640	3638	3638	3645	3645	3640	3640	3638	3638
R Tømmehøyde (45 graders tömming)	mm	2797	2797	2973	2925	2889	2825	2726	2694	2852	2804	2768	2704
s Gravedybde	mm	33	33	30	30	32	32	33	33	30	30	32	32
T Rekkevidde ved tømmehøyde	mm	1111	1111	936	986	1019	1083	1182	1232	1057	1107	1140	1204
V Bolthøyde	mm	3904	3904	3904	3904	3904	3904	3904	3904	3904	3904	3904	3904
Maksimal rekkevidde (45 graders tömming) horisontal arm	mm	1858	1858	1683	1733	1766	1830	1929	1979	1804	1854	1907	1951
Driftsvekt (med 75 kg fører og fulle drivstoff- og DEF-tanker)	kg	14131	14164	14131	14164	14418	14486	14470	14514	14470	14514	14763	14825

\*Forutsetter maskin med Michelin-dekk 20.5R25 XHA2 (L3)-dekk og femgirs girkasse.



**DEKKSTØRRELSE 437 Z**

Dekkstørrelse	Produsent	Type	Klassifisering	Driftsvekt (kg)	ZX		Dimensjoner	
					STL kg	FTTL kg	Vertikalt 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	I/R	-248	-135	-117	68	-7
650/65R25	Michelin	XLD	L3	652	356	308	-10	134
750/65R26	Michelin	MEGAXBIB	I/R	4	2	2	81	359
20.5-25	G/ÅR	SGL (16 ply)	L2	-200	-109	-94	-5	26
20.5R25	G/ÅR	TL-3A+	L3	272	148	128	11	17
20.5R25	G/ÅR	RL-5K	L5	776	424	366	49	26
20.5-25	G/ÅR	HRL (16 ply)	L3	4	2	2	37	26
20.5R25	JCB*	Earthmover	L3	128	70	60	41	12
20.5R25	MASSIV	SE	I/R	2068	1129	976	17	-20
20.5R25	MASSIV	S2 C2 DWL	I/R	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
Ekstra, robust motvekt (ikke tilgjengelig med massive eller skumfylte dekk)				312	646	584	-	-

LASTERMÅL 437 ZX

Modell		437 ZX									
		Direkte Universal					Hurtigkobling Universal				
Skuffemontering											
Skuffetype											
Skuffeutsyr		Spisse tenner				Vendbart slitestål		Spisse tenner			Vendbare slitestål
Skuffekapasitet (SAE-toppet 100 %)	m³	2.3	2.6	2.6	2.4	2.7	2.3	2.6	2.4	2.7	
Skuffekapasitet (strøken)	m³	2.0	2.3	2.3	2.1	2.3	2.0	2.3	2.1	2.3	
Skuffebredde	mm	2740	2740	2740	2700	2700	2740	2740	2700	2700	
Skuffevekt	kg	1250	1317	1361	1262	1329	1124	1199	1136	1211	
Maksimal materialtetthet*	kg/m³	1990	1741	1707	1909	1674	1853	1616	1772	1560	
Rett tippelast*	kg	10824	10715	10536	10833	10702	10125	9996	10106	10016	
Tippelast ved full sving*	kg	9154	9054	8878	9163	9041	8522	8404	8503	8423	
Nyttelast*	kg	4577	4527	4439	4581	4521	4261	4202	4252	4212	
Maksimal brytekraft	kN	176	162	162	176	162	157	144	157	144	
m Maksimal tømmevinkel	grader	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
N Tilbakerullvinkel ved full høyde	grader	52	52	52	52	52	52	52	52	52	
O Tilbakerull ved bæring	grader	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
P Tilbakerull på bakkennivå	grader	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
Q Lasthøyde	mm	3760	3760	3760	3755	3755	3760	3760	3755	3755	
R Tømmehøyde (45 graders tømming)	mm	2841	2776	2776	2982	2900	2756	2691	2897	2765	
s Gravedybde	mm	131	131	131	105	105	131	131	105	105	
T Rekkevidde ved tømmehøyde	mm	1151	1225	1215	1047	1006	1236	1300	1132	1091	
V Bolthøyde	mm	4021	4021	4021	4021	4021	4021	4021	4021	4021	
S Største rekkevidde (45 graders tømming) horisontal arm	mm	1903	1967	1967	1799	1850	1980	2044	1876	1927	
Driftsvekt (med 75 kg fører og fulle drivstoff- og DEF-tanker)	kg	15389	15457	15657	15389	15469	15744	15806	15756	15806	

\*Forutsetter maskin med Michelin-dekk 20.5R25 XHA2 (L3)-dekk og femgirs girkass

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)	123 (165) ved 1800 o/min
Brutto nominell effekt til SAE J1995/ISO 14396			kW (hk)	116 (156) ved 2200 o/min
Nettoeffekt til ISO 9249			kW (hk)	114 (153) ved 2200 o/min
Største dreiemoment			Nm	746 ved 1300 o/min
Ventiler per cylinder				4
Lufltrener			Syklonfilter med rensesystem for kjølevitfe	
Viftedrivtype			Hydraulisk drevet kjølevitfe	
Utslipp			EU Stage V, US EPA Tier 4F	

AKSLER		
Modell	427	437
Type	Standard	
Merke og modell	ZF MT-L 3085 II (foran), ZF MT-L 3075 II (bak)	ZF MT-L 3085 II (foran), ZF MT-L 3085 II (bak)
Totalt utvekslingsforhold aksel	20.182 : 1	21.53 : 1
Oscillerende bakaksel	+/- 10,5 grader	

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

ELEKTRISK SYSTEM		
Systemspenning	Ampere	24
Omformereffekt	Ampere	120
Batterikapasitet	Ampere/time	110

HYDRAULIKK		
	427	437
Pumpetype	Variable pumper	
Maks. oljemengde pumpe 1	l/min	126
Maks. trykk pumpe 1	bar	250
Maks. oljemengde pumpe 2	l/min	126
Maks. trykk pumpe 2	bar	160
Hydraulikkcyclustider ved full motoromdreining		
Armer løftet (full skuffe)	sekunder	5.08
Tømme skuffe (full skuffe)	sekunder	1.41
Armer senket (tom skuffe)	sekunder	3.3
Total syklus	sekunder	9.79
		12.83

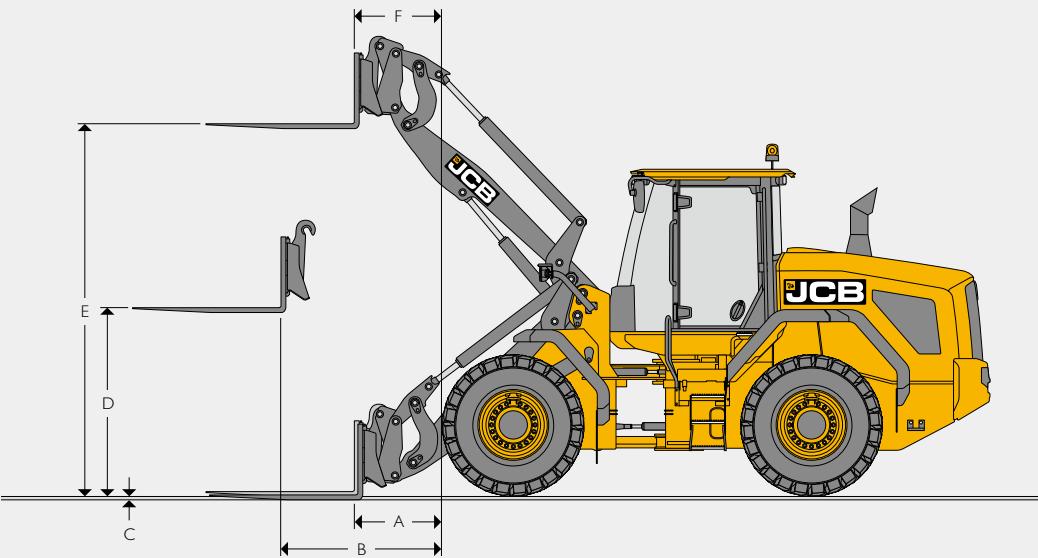
YÆSKEYOLUMER		
	427	437
HYDRAULISK SYSTEM	Liter	210
Bensintank	Liter	290
DEF tank	Liter	75

427									
Type	ZF 5WG160				ZF 5WG160 LUC				
Tannhjul	Forover dynamisk modus	Revers dynamisk modus	Forover komfortmodus	Revers komfortmodus	Forover dynamisk modus	Revers dynamisk modus	Forover komfortmodus	Revers komfortmodus	
1 km/t	6.09	6.44	5.57	5.88	6.12	6.46	5.59	5.90	
2 km/t	12.15	12.79	11.13	11.71	12.50	13.18	11.21	12.12	
3 km/t	18.37	27.84	16.79	25.24	19.21	30.18	16.99	27.81	
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				
Tannhjul	Forover dynamisk modus	Revers dynamisk modus	Forover komfortmodus	Revers komfortmodus	Forover dynamisk modus	Revers dynamisk modus	Forover komfortmodus	Revers komfortmodus	
1 km/t	7.00	7.39	6.10	6.45	7.00	7.40	6.11	6.46	
2 km/t	12.59	13.25	10.97	11.52	12.96	13.67	11.43	12.05	
3 km/t	18.81	29.10	16.22	24.62	19.83	32.21	17.47	28.31	
4 km/t	27.83		23.62		30.61		26.90		
5 km/t	39.44		32.58		40.00*		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 40km/t.



## LASTERMÅL MED GAFLER

		427HT	427HT HL	427ZX	437HT	437HT HL	437 HT SHL	437ZX
	Gaffelbærebredde	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Lengde på tindene	mm	1220	1220	1220	1220	1220	1220
A	Rekkevidde på bakkenivå	mm	769	1238	769	882	1518	882
B	Rekkevidde med armene horisontalt	mm	1546	1895	1546	1636	2126	1636
C	Toppen av spissen over bakken med armene nede	mm	-52	11	-52	8	3	-11
D	Armer, horisontal høyde	mm	1906	1906	1906	1946	1946	1946
E	Armer, maksimal høyde	mm	3718	4148	3718	3828	4482	5035
F	Rekkevidde ved maksimal høyde	mm	802	848	801	873	875	873
	Rett tippelast *	kg	8177	7097	7944	8210	6836	5718
	Tippelast ved full sving (40°)	kg	6992	6045	6789	6993	5794	4806
	NytTELAST	kg	5593	4836	5431	5594	4635	3845
	Utstyrsvekt	kg	430	430	430	430	430	430
	Driftsvekt (inkluderer 80 kg operatør og fulle drivstoff- og urea-tanker)	kg	13921	15015	14116	14753	15141	15484

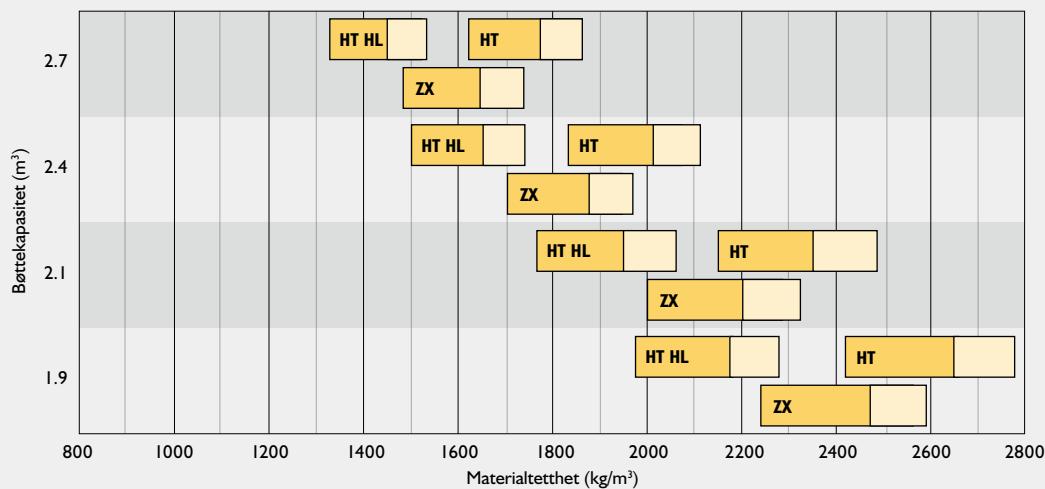
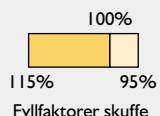
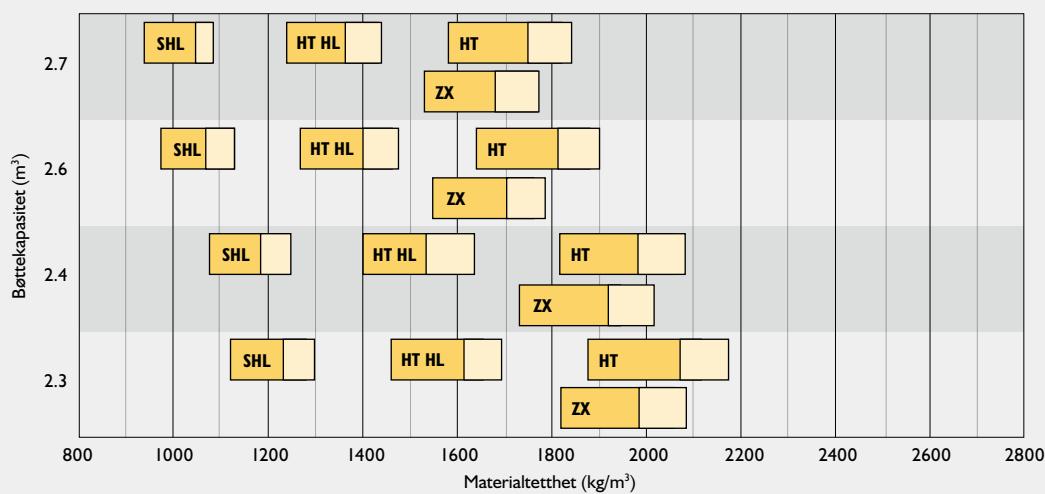
\* Ved avstand på 600 mm fra tyngdepunktet. Basert på 80 % av FTTL som definert i ISO 8313. Manuell gaffelavstand er på 50mm trinn. Klasse 4A gafler (seksjon 150mm x 60 mm). HT maskiner har parallel løft-lasterende. Ikke ZX maskiner. Anta montering av Michelin 23.5 R25 XHA2 dekk.

**MATERIALTETTHET**

Materiale	Løs tetthet	Fyllfaktor (%)
	kg/m <sup>3</sup>	%
Snø (ny)	200	110
Torr (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 førerplass	LpA	68 dB	+/- 1 dB	Fastsatt i samsvar med testmetoden angitt i ISO 6396 og den dynamiske testbetingelsen angitt i 2000/14/EF.
Støynivå fra maskinen	LWA	104 dB	+/- 1 dB	Garantert ekvivalent lydeffekt (ekstern støy) fastsatt i samsvar med den dynamiske testbetingelsen angitt i 2000/14/EF.
Vibrasjon på hele kroppen	m/s <sup>2</sup>	0.42	+/- 0,11 dB	ISO 2632-1:1997 normalisert til en åttende referanseperiode og basert på en testsyklus som omfatter arbeid med lasteren (jord).
Hånd-arm-vibrasjon	m/s <sup>2</sup>	<2,5	I/R	ISO 5349-2:2001, dynamiske testbetingelser.

**SKUFFEKAPASITET – 427****SKUFFEKAPASITET – 437**

HT = Standard høyde arm HL = høy løftarm SHL = super høy løftarm ZX = Z-arm

Fyllfaktorer skuffe

## UTSTYR

## SERVICE OG VEDLIKEHOLD

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

## MOTOR

Luftfilter – syklonisk pre-filter med rensesystem for motorvifte	•
Automatisk reversibel kjølevifte	+
Øljeutskiller med luftbehull for veivhus	•
DEF væske	•
Panser bak med elektrisk åpning	•
Radiatorer/kjølere 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

120 ampere dynamo	•
Gult roterende blinklys	•
Elektrisk justerbare speil	•
Oppvarmede speil	•
Ekstern batteriisolator	•
Nedfellbar blinklysarm	•
Grønt setebeltesignal	+
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	+

## ELEKTRISK (FORTSETTELSE)

Arbeidslys i grillen bak	•
Alarm for panserbruk	•
Blå LED ryggelys	+
<b>KRAFTOVERFØRING</b>	
Operatørkontrollerte kjøremoduser – komfort og dynamisk	•
Femtrinns girkasse	•
Femtrinns girkasse med lock-up på momentomformer	+
Planetgirredusjon for hjulnav	•
Kick-down-knapp på lasterspak	•
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 20 km/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	+
Luftinnntaksfilter i førerhytte	•
Karbonfilter for luftinnntak i førerhytten	+
12 V strømmuttak i førerhytten	•
2 x 12 V strømmuttak i førerhytten	+
24 V strømmuttak 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	+
Gummibeklagte brytere montert på A-stolen	•
Variabel viftehastighetskontroll på klimakontrollsysten	+
50 mm setebelte	•
75 mm setebelte	+
Brannslukningsapparat (kun Storbritannia)	+
Vindusvisker og -spyler på frontrute med intervall med to hastigheter og selvstopp	•
Vindusvisker og -spyler 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	•
Hovedvarselslys	•
Høy kjølevæsketemperatur	•
Tilstand for batterilading	•
Lavt drivstoffnivå	•
Motoroljetrykk	•
Varselslys	•
Håndbremssatus	•
Kjørelys.	•
Hovedbomlys	•
Tåkelys bak	•
Forvarme motor	•
Bremsesystemtrykk	•

**UTSTYR (FORTSETTELSE)****PRIMÆRSKJERM FORAN (FORTSETTELSE)**

Differensialsperre:	•
Lavt styringstrykk	•
<b>Summervarsler</b>	
Tett motorluftfilter	•
Dieseoleksosvæske (DEF)	•
Momentredusjon i tilfelle feil	•
Gul varsellampe	•
Stans motor	•
<b>Målerskjerm</b>	
Motorturtall	•
Kjølevæsketemperatur	•
Drivstoffnivå	•
<b>LCD-skjerm</b>	
Gjeldende gir	•
Stopp motor	•
Momentredusjon i tilfelle feil	•
Gul varsellampe	•
Dieseoleksosvæske (DEF)	•
Tett motorluftfilter	•
Trykk på nødstryrekrets	•
Lock-up	•
Styringsmodus	•
Kjøre hastighet	•
Motorturtall (numerisk skjerm)	•
Klokke	•
Hydraulikkstatus	•
Lastedempingssystem (SRS)	+
Varsellampe.	•
Arbeidslamper foran	•
Arbeidslamper bak	•
Oppvarmet bakrute	•
Bunnpannetemperatur for girkasse	•
<b>Dataskjermer</b>	
DEF-nivå	•
Hydraulikkoljetemperatur	•
Convertertemperatur	•
Volum for drivstoff som gjenstår	•
Totalt drivstofforbruk (kan tilbakestilles)	•
Umiddelbart drivstofforbruk	•
Gjennomsnittlig drivstofforbruk (kan tilbakestilles)	•
Gjeldende dato	•
Driftstimer	•
Trippavstand (kan tilbakestilles)	•
Timer til service	•
<b>Daglig kontroll</b>	
Motorolenivå	•
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	•
<b>Maskininnstillingsskjerm</b>	
Kjølevæsketemperatur	•
Motoroljetrykk	•
Luftfilter	•
Bunnpannetemperatur for girkasse	•
Convertertemperatur	•
Bunnpannetemperatur for girkasse	•
Hydraulikkoljetemperatur	•
Håndbremstrykk	•
Batterispennin	•
Hjelpestjern	•
Håndbok på skjermen	•
<b>HYDRAULISK SYSTEM</b>	
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 skvetlapper foran	•
Skettlapper bak på forskjermene	•
Striper på baksjermene	•
Heldekende sjærmer	•
Sentralsmøring	+
Smørepistol og patron	+
Panser i én del med elektrisk åpning	•
Netting på luftintakt	•
Fleksibelt nedre trinn	•
Motvekt bak med full bredde	•
Slepekrok	•
Punkter for løfting/festing	•
Striper på motvekt bak	+
437 ekstra bakre motvekt (+ 315kg)	+
<b>BESKYTTELESUTSTYR</b>	
Beskyttelsesgitter for frontrute	+
Wastemaster-pakke: Omfatter beskyttelse for lys foran og bak, frontrutebeskyttelse foran, bukbeskyttelse foran og bak, beskyttelse på lys bak. Wastemaster-merke.	+
Grillvern bak	+
Brannsystem	+
Sikkerhetsdemper på lasterarm	•
Beskyttelse på lys	+
Bukbeskyttelse foran	+
Bukbeskyttelse bak	+
Transport låsestang for midjen	•
Rekkverk på baksjerm	+
<b>ANNET UTSTYR</b>	
High Lift-lasterarm (bare HT-hjullaster)	+
Super High Lift-lasterarmer (kun HT-laster)	+

**STANDARD** •  
**EKSTRAUTSTYR** +



**ETT SELSKAP, OVER 300 MASKINER.**

### Hjullaster 427/437

427 – brutto motoreffekt: 123kW (165hk) driftsvekt: 14 418 kg  
full sving vippelast: 8 603 kg standard skuffekapasitet: 2,4 m<sup>3</sup>

437 – brutto motoreffekt: 145kW (195hk) driftsvekt: 15 781 kg  
full sving vippelast: 9 625 kg standard skuffekapasitet: 2,7 m<sup>3</sup>

Din nærmeste JCB-forhandler

9999/6106 nb-NO 07/19 Utgave I

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

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

Last ned siste nytt om denne produktserien fra: [www.jcb.com](http://www.jcb.com)

©2009 JCB Sales. Alle rettigheter er forbeholdt. Det er ikke tillatt å kopiere denne publikasjonen, oppbevare den i et gjenfinningssystem eller overføre den i noen form eller på noen måte, vedkjen elektronisk, mekanisk, ved hjelp av kopimaskin eller annet, uten at det på forhånd er innhentet tillatelse fra JCB Sales. Alle referanser i denne publikasjonen til driftsvekt, størrelse, kapasitet og andre ytelsesmålinger er bare ment som en veiledning 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 søke råd og veiledning 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 varemønster for J C Bamford Excavators Ltd.



[www.carbonbalancedpaper.com](http://www.carbonbalancedpaper.com)

unikt trykknummer



Mixed Sources

Protecting forests & paper is important  
forests & other controlled sources  
www.fsc.org Cert no. TT-COC-02291  
© 1996 Forest Stewardship Council

