



HJULLASTER | 419S

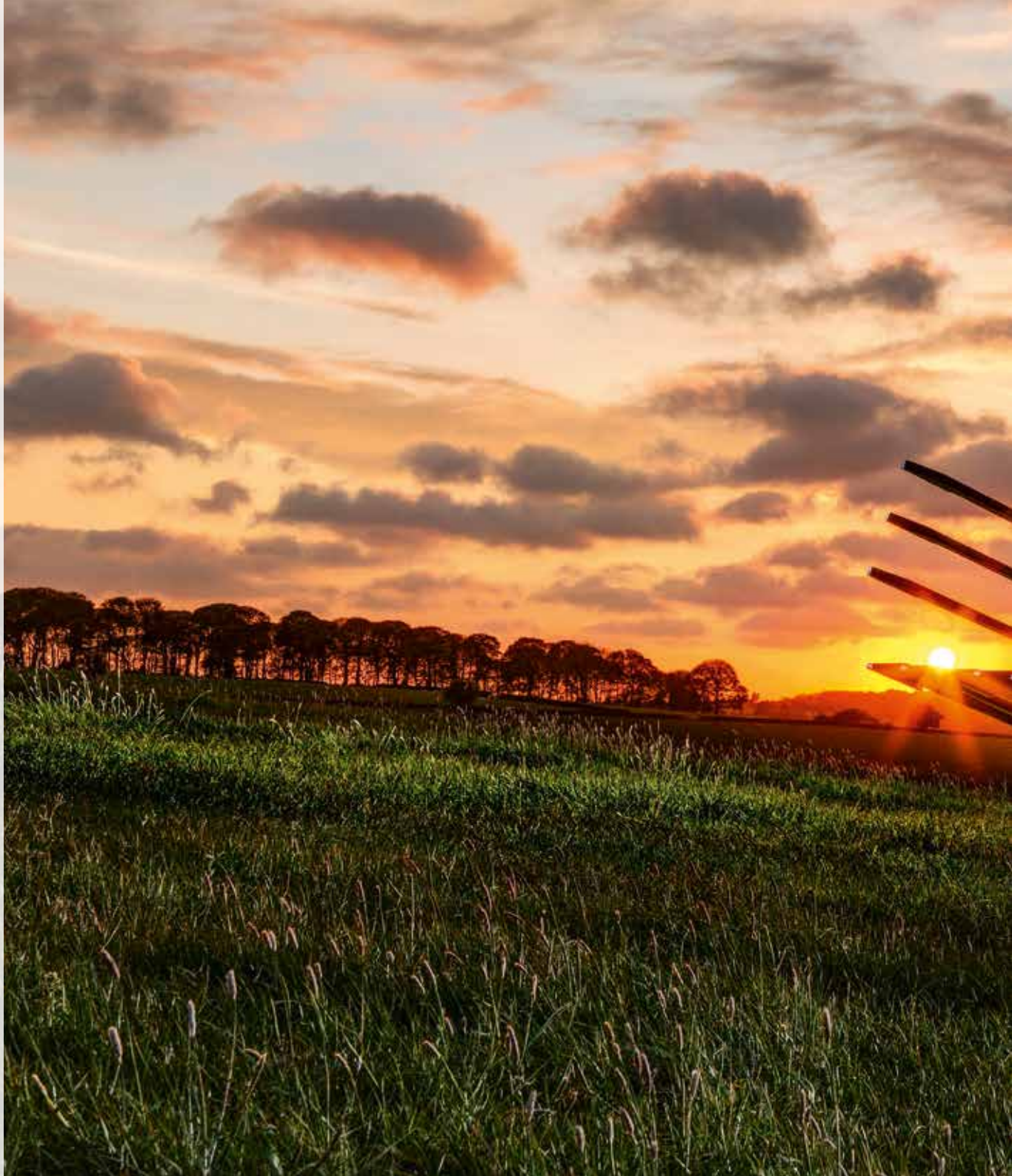
Brutto motoreffekt: 145 kW (195 hk) Driftsvekt: 10 998 kg Tippelast ved full sving: 7 716 kg Standard skuffekapasitet: 1,6 m³



MYE MER KRAFT

JCB 419S, den kraftigste i Agri S-serien har nettopp fått mye mer. Den nye 419S har en Stage V Cummins 6,7-liters motor som produserer imponerende ytelse med betydelige 145 kW (195 hk) kraft, som er en økning på 6 % fra vår forrige modell og 881 Nm i dreiemoment, opp 5 %. Den veier også under 11 tonn, noe som gir et enormt forhold mellom kraft og vekt. Og med uslåelig hyttekomfort og synlighet er den nye 419S en svært produktiv maskin, i stand til å takle oppgaver i alle størrelser i alle typer gårdsbruk.

STAGE V





MYE BEDRE KVALITET.

VI VET AT EN HJULLASTER ER EN VIKTIG DEL AV PROSESSEN PÅ GÅRDEN. DERFOR HAR VI BYGGET INN LANGT HØYERE KVALITET OG PÅLITELIGHET I DEN NYE JCB 419S. PROSESSENE VI HAR BRUKT FOR Å UTFORME, TESTE OG PRODUSERE DEN, GJØR ARBEIDSPROSESSEN DIN TRYGG, TIME ETTER TIME, DAG ETTER DAG.

Det nye frontunderstellet er mer holdbart enn tidligere. Det er forsterket med ekstra ribber og hjørnebeslag for å få lengst mulig levetid.



Designet for å jobbe hardere.

1 Den nye 419S 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 robotstyrt maskinering, høypresisjons lakkeringsteknikker og innovative monteringsprosesser, bidrar til å oppnå det aller høyeste nivået av byggkvalitet.



Bygget for å vare.

4 En robust motvekt bak i støpejern beskytter baksiden av din 419S – inkludert baklysene og kjølepakken – mot skade.

For å gi ytterligere beskyttelse er det montert støtsikre skjermkanter og kledninger.

5 Slangene er ført frem ryddig og festet gjennom leddforbindelsen, i god avstand fra eventuelle klemmepunkter.

6 Leddforbindelsen er utformet for å tåle både vertikale og horisontale belastninger, og den har en robust senterbolt og overdimensjonert foring i tillegg til doble koniske rullelagre på de øverste boksleddene.

7 419S har integrerte væsketanker i stål som gir optimal beskyttelse mot lekkasje. De er langt bedre enn plasttankene som enkelte konkurrenter foretrekker.

8 Ny bakre grill, kjølepakke-forsegling og montering av skvettlapp for større total kvalitet.



Leddkoblingen til 419S har en robust boksdel som er mye sterkere enn en enkelt plate med foring. Styresylinderne er høyt plassert, og er godt beskyttet fra mulig støt- og slag.



MYE MER **PRODUKTIV.**

419S ER USEDVANLIG GODT EGNET FOR BEDRE PRODUKTIVITET. MASKINEN HAR IKKE MINDRE ENN 195 HK, OG DEN VEIER UNDER 11 TONN. DEN HAR ET ENORMT EFFEKT/VEKT-FORHOLD PÅ 17,7 HK/TONN SOM GIR OPTIMALE SKYVE-, KLATRE- OG KJØREEGENSKAPER.

Gir kraft til alt.

- 1** Cummins B 6,7 liter motoren oppnår maksimal motoreffekt (145 kW) og et høyt dreiemoment (881 Nm) ved lave turtall, noe som gir maskinen en enestående respons.
- 2** Turbolader med variabel geometri gir bedre ytelse ved lave turtall for bedre syklustider og trekkraft.
- 3** Med JCBs hurtigkoblingssystem (ekstrautstyr) bytter du raskt og effektivt arbeidsutstyr. Hurtigkoblingssystemet er utformet slik at det også er kompatibelt med ettermontert utstyr.
- 4** Den kraftige hydrauliske enkeltstempelpumpen med variabelt fortrengningsvolum kan sirkulere hele 180 l/min. Det gir raske syklustider og enestående allsidighet.

Valgfri 10-tonn hydraulisk eller mekanisk slepekobling med hydrauliske tilhengerbremses og 12 V elektrisk anlegg gjør 419S enda mer allsidig.



1



2



3



Lasteproduktivitet

5 Lastearmen med høyt dreiemoment (HT) på 419S gir bedre sikt på lasteenden og mulighet for innsyn parallelløft, noe som gjør den ideell for bruk med flere typer utstyr. Konstant dreiemoment gjennom hele festerotasjonen gir høy kraft og god kontroll over utstyret. Velg et HT høyt løft på 419S, og du kan bruke maskinen på områder med høyere lastehøyde (laste i silo, på tilhenger eller spreder).

Med maksimal brytekraft på 93 kN har denne hjullasteren styrken til å utføre svært krevende lastejobber.

Drivlinjeeffektivitet

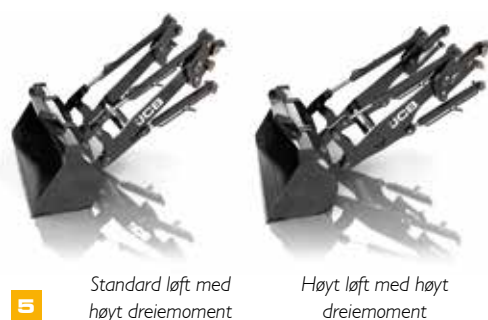
6 Den unike 6-trinns girkassen med sperremomentomformer i alle gir har en tettere utveksling som gir bedre akselerasjon, bakkekjøring og kjøreytelse. Sperreelementet hindrer tap fra momentomformerene og gir raskere syklustider og bedre effektivitet.

7 Med de ulike akselalternativene kan du skreddersy en 419S til alle bruksområder.

› En differensial med begrenset sluring er perfekt for mykt, gjørmete underlag med redusert trekraft.

› Åpne differensialer med automatisk sperre på forakselen gir enestående trekraft på ulike underlag – perfekt for skyving rett fremover.

Det innovative elektroniske styringssystemet kan progressivt kople ut omformerer for effektiv og produktiv laster kontroll. Denne funksjonen kan kutte trekrafteffekten ut av girkassen, noe som gir deg muligheten til å føre alle kreftene over til lasteraggregatet mens den reduserer bremseslitasje og drivstofforbruk.



Standard løft med høyt dreiemoment

Høyt løft med høyt dreiemoment



COMMANDPLUS-kontroller.

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

MYE MER **EFFEKTIV.**

JCB 419S ER UTFORMET TIL Å FLYTTE MER MATERIALE PÅ EN MER EFFEKTIV MÅTE. FOR Å OPPNÅ DETTE HAR VI UTFORMET MOTOREN, AKSLENE, KRAFTOVERFØRINGEN OG HYDRAULIKKEN TIL Å ARBEIDE HARMONISK MED HVERANDRE FOR Å FÅ STØRST MULIG EFFEKTIVITET.



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

Effektiv kjøring.

1 Den nye JCB 419S Stage V Cummins-motoren gir deg dreiemoment ved lavt turtall og opprettholder det over hele turtallsregisteret.

2 En hydraulisk kjølevifte reagerer automatisk på omgivelsestemperaturen og justerer viftehastigheten for å oppnå best mulig energiforbruk og redusert drivstofforbruk. En tilleggsfordel ved dette oppsettet er reduserte støynivåer.

3 To nye kraftmoduser ved å slå over en bryter. Standardmodus reduserer motorkraft med 26 % for lett arbeid til 144 hk, som bidrar til å drivstoffinnsparing. Dynamisk modus øker effekten til maksimalt 195 hk for større effekt.



COMMANDPLUS-kontroller.

JCB Smoothride-lastedemping begrenser støtbelastninger og reduserer både materialsvinn og strukturell belastning, mens føreren opplever bedre komfort. Hastigheten på innkoplingen kan justeres fra førerhytten med de nye og avanserte CommandPlus-kontrollene.

4 En ny automatisk avstengning av motoren sparer drivstoff ved å slå av motoren når maskinen etterlates på tomgang. Tomgangstiden kan stilles av operatøren fra føreriset.

5 Hjulhastighetsbremsing betyr at bremsene på den nye 419S roterer ved samme hastighet som hjulene, som innebærer mindre varme, motstand og bedre drivstofføkonomi.

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

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



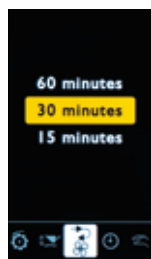
JCBs innovative pumpe med variabelt fortrenningsvolum mater en ventilblokk som registrerer last, og som bare bruker effekt etter behov. Det betyr en nøyaktig og effektiv kontroll av lasteren.



Justerbar SRS-innkoplingshastighet.



Justerbar Aux-kontroll.



Justerbar reversvifteintervall



MYE MER KOMFORT.

JCB COMMANDPLUS-HYTTE
ER ÉN AV DE BESTE HYTTENE
PÅ MÅRKEDET, MED DET
SISTE INNEN ERGONOMISK
DESIGN SOM GIR EN OPTIMAL
KONTROLLAYOUT OG
FØRERPOSISJON. DETTE GIR
STØRRE KOMFORT OG
SYNLIGHET, SOM FØRER TIL
ENDA STØRRE OPERATØR-
PRODUKTIVITET.

Se forskjellen.

- 1** B-stolpene er plassert i samme bredde på baksiden av hytten, noe som gir et større interiør med en ypperlig panorama-frontrute. Alle brytere og hjelpekontroller er plassert på høyre B-stolpe for enklere tilgang.
- 2** Ved bruk av det enkle grensesnittet er 419S med et dedikert menygrensesnitt svært brukervennlig med en intuitiv roterende kontroller.
- 3** Å styre hjullasteren er enkelt siden alle kontrollene er setemontert og følger med setefjæringen. Bare velg det kontrollsysteet som er best for operatørene: Vi tilbyr enkelt-joystick eller multi-joystickkonfigurasjoner.

Det finnes to LCD-fullfargeskjermer for å navigere i driftsmenyene til din 419S, der en har ryggkameraet integrert. For enda større operatørkomfort, er 419S 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.

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

4 Etter omfattende forskning innen førerergonomi, har vi utviklet Command Driving Position, som gir det mest optimale kontrolloppsettet 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 justerbar oppvarming og avkjøling, elektrisk justerbar korsryggstøtte og justerbare dempere.

5 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 nye 419S med 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.



4



5

MYE MER **S** TILTREKNING.

JCBS AGRI S-SERIE HAR BLITT ET FAVORITTMERKE I SEG SELV. ET MERKE SOM HENGER SAMMEN MED OVERLEGEN YTELSE OG STIL, MASKINEN SOM ALLE VIL HA. OG MED TANKE PÅ DET, GJØR VI DEM ENDA MER PERSONLIG TILPASSET OG ETTERTRAKTET. VI HAR LAGT TIL MANGE FLERE MERKER OG STILIGE DETALJER GJENNOM HELE MASKINENE FOR Å GJØRE DEG ENDA MER STOLT OVER Å EIE EN.





MYE MER OPPETID.

HJULLASTERE MÅ BRUKE MEST MULIG TID PÅ HARDT ARBEID. VI HAR UTVIKLET DEN NYE TJENESTE 419S FOR Å GJØRE NETTOPP DET, MED LANGE SERVICEINTERVALLER OG KOMPONENTER MED KVALITET.

Rutinevedlikehold.

1 Det er enkelt å komme til motoren på den nye JCB 419S med et panser i én del og stor åpning.

2 Tilgang til diesel- og DEF-tankene (dieseleksosvæske) er enkel via en låsbar grill bak på maskinen. Du kan også kontrollere spylevæsknivået, motoroljen og kjølevæskene 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.



Mindre vedlikehold, mer drift

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

5 Den intuitive CommandPlus hjelpfunksjonen 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 Husco-hydraulikkentral, har vi gjort lang levetid til standard.

Fullhydrauliske bremsesystemer med doble kretser og flere oljekjølte skiver gir bremsesystemet så godt som vedlikeholdsfri levetid.

7 Et syklorrensfilter 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.



MYE MER SIKKERHET.

DEN NYE JCB 419S ER UTFORMET FOR Å VÆRE TRYGG FOR FØREREN OG GÅRDEN, HELE TIDEN. BEDRE SIKT, SKLISIKRE OVERFLATER OG FULL ROPS/FOPS-BESKYTTELSE ER BARE BEGYNNELSEN.

Bedre sikt.

1 Ryggekameraet viser fri sikt bakover på en fargeskjerm i førerhytten til 419S. Innvendige speil, elektrisk justerbare oppvarmede utvendige speil og ryggekamera gir unik sikt til alle hjørner på maskinen.

2 Du er garantert enestående sikt i mørket med JCBs 360-graders LED-belysning (ekstrautstyr).

3 Innstegstrinnene med helling og lik avstand kompletteres av godt plasserte gripehåndtak for trepunktskontakt hele tiden.

4 Nye helt tilpassbare automatiske arbeidslys aktiveres når den settes i revers. Den nye frontlyshjelpfunksjonen gjør det mulig for operatører å automatisk slå på takarbeidslysene for ekstra sikt når de arbeider om natten.



Sikkerheten kommer først.

5 De nye skvettlappene foran er nøye utformet og utviklet for å holde sprut fremover på et minimum. Dette øker sikkerheten og reduserer oppsamlingen av skitt.

6 Førerhytten i nye 419S er isolatormontert, innfrir ROPS/FOPS-standarder og har overtrykk for å unngå støv. Du kan velge mellom frisk luft og karbonresirkuleringsfiltre.

7 Sikten over bakpanseret er ypperlig fordi luftrenseren er plassert under panseret, og eksosanlegget er plassert sentralt.

8 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 bakkdelen av lasteren.





LIVELINK TELEMATIKK

LiveLink telematikk hjelper deg med å fjernovervåke og -administrere maskinflåten 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 geografiske gjerdevarsler sier fra når maskiner flyttes ut av forhåndsbestemte soner. Portforbudsvarsler sier fra om uautorisert bruk.



Spor plasseringen av alt utstyr via Bluetooth-tilkobling.



En ettermarkeds-telematikk-løsning 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: Utstyrsproblemer og servicepåminnelser logges så snart de oppstår, noe som hjelper deg til å reagere raskt.

ØYNE PÅ BAKKEN: Integrer LiveLink Fleet med JCB operatør-mobilappen og data fra operatørens daglige utstyrssjekker mates kjøpt inn i dashbordet.

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

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

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



Operatør-app

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 flåteportal.

SKREDDERSYDDE KONTROLLER: Tilpass sjekkdistribusjonen 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 TILBYE EFFEKTIV HJELP OG SØRGE FOR AT MASKINEN DIN YTER MAKSIMALT.

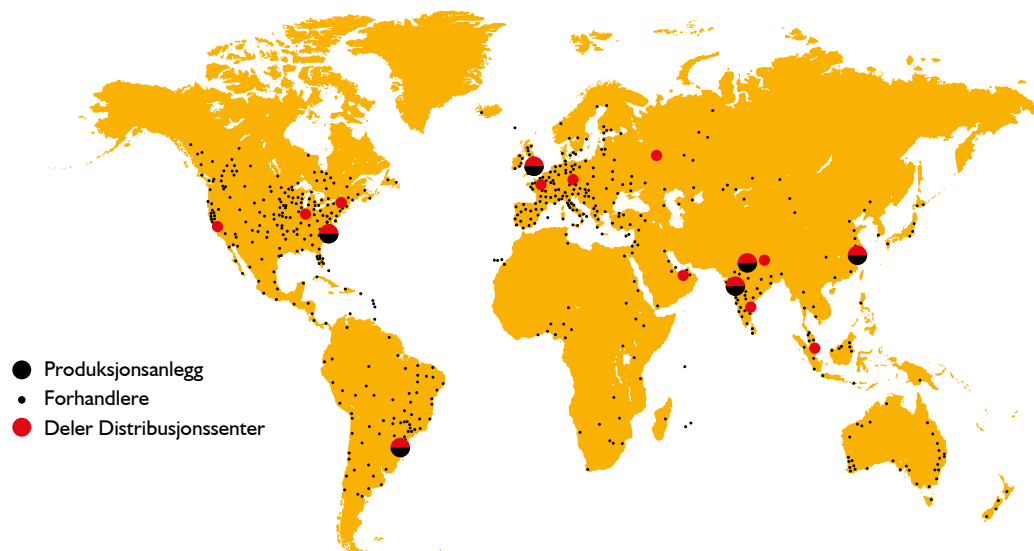


1 Vår Tekniske Support-tjeneste gir øyeblikkelig tilgang til fabrikkkompetanse, dag eller natt, mens våre finans- og forsikringshold alltid er til stede for å gi raske, fleksible og konkurransedyktige tilbud.

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.

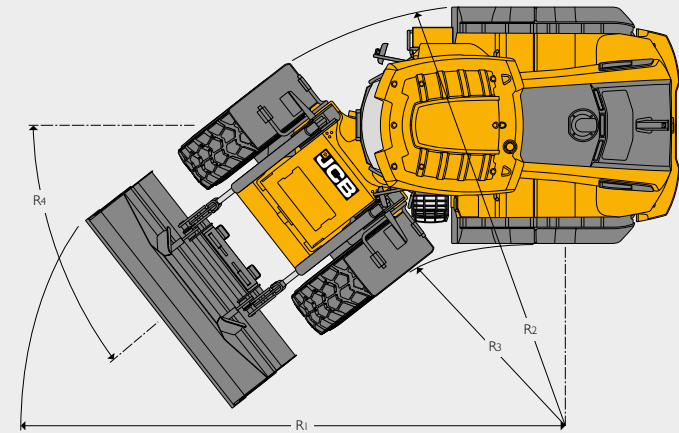
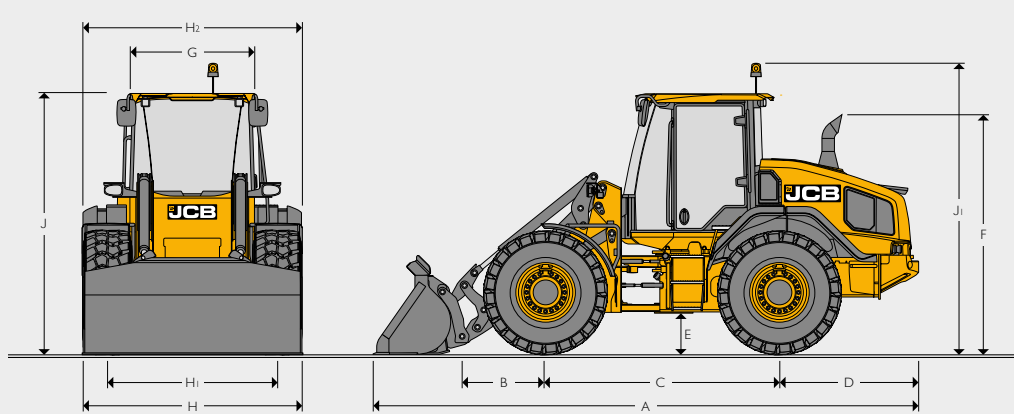


3 JCB tilbyr omfattende utvidede garantier, samt service-only eller reparasjon og vedlikeholdskontrakter. Uansett hva du velger har vedlikeholdsteamene våre over hele verden konkurransedyktige priser. De gir deg tilbud som ikke medfører forpliktelser for deg, og utfører forsikringsreparasjoner raskt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



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

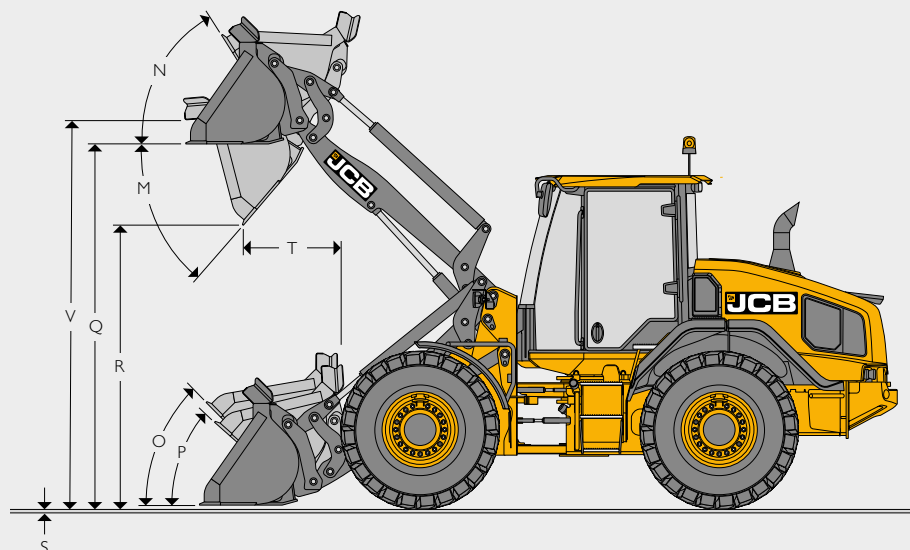
STATISKE MÅL



		419S	419S HL
A	Total lengde	mm	6 627
B	Senteraksel til nedre skuffebolt	mm	1 004
C	Akselavstand	mm	2 850
D	Aksel til motvektfronten	mm	1 700
E	Minste bakkekling	mm	502
F	Høyde over eksos	mm	2 930
G	Bredde over førerhyttetak	mm	1 540
H	Største bredde over dekk	mm	2 674
H ₁	Sporvidde	mm	2 080
H ₂	Maks. bredde over skjermene	mm	2 700
J	Høyde over førerhyttetak og senket varsellys	mm	3 191
J ₁	Høyde over løftet blinklys	mm	3 559
	Bolthøyde (maksimal)	mm	3 700
	Vekt foraksel	kg	4 909
	Vekt bakaksel	kg	6 089
	Totalvekt	kg	10 998
			11 355

		419S	419S HL
R ₁	Maksimal svingradius over skuffe	mm	6 138
R ₂	Maks. svingradius over dekk	mm	5 901
R ₃	Innvendig svingradius	mm	3 189
R ₄	Leddinkel	grader	35

419 Data basert på maskin utstyrt med hurtigkoblingsmontert 1,6 m³ skuffe med slitestål og 620/75R26-dekk.



DEKKSTØRRELSE

Dekkstørrelse	Produsent	Type	Klassifisering	Driftsvekt (kg)	419S HT		419S HT HL		Dimensjoner	
					STL kg	FTTL kg	STL kg	FTTL kg	Vertikalt mm	Bredde mm
17.5R25	Michelin	XHA2	L3	-208	-141	-128	133	-121	-104	-262
17.5R25	Michelin	XSNOPUS	L2	-148	-100	-91	-95	-86	-108	-260
20.5R25	Michelin	XHA2	L3	320	218	198	205	187	-68	-220
20.5R25	Michelin	XSNOPUS	L2	236	161	146	152	138	-79	-240
500/70R24	Michelin	XMCL	-	-384	-260	-237	-246	-223	-129	-99
620/70R26	Michelin	CERAXBIB	-	-44	-30	-27	-28	-25	-57	30
750/65R26	Michelin	MEGAXBIB	-	296	201	183	190	173	13	210

LASTERMÅL 419S/419S HL

Modell		419S HT				419S HL			
Skuffemontering		Direkte		Hurtigkobling		Direkte		Hurtigkobling	
Skuffetype		Universal				Universal			
Skuffeutstyr		Spisse tenner	Vendbare slitestål	Spisse tenner	Vendbare slitestål	Spisse tenner	Vendbare slitestål	Spisse tenner	Vendbare slitestål
Skuffekapasitet (SAE-toppet) m/s³		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Nominell skuffekapasitet (strøken) m/s³		1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
Skuffebredde mm		2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400
Skuffevekt kg		698	720	683	705	698	720	683	705
Maksimal materialtetthet* kg/m³		2 296	2 296	2 243	2 243	2 149	2 149	2 099	2 099
Rett tippelast * kg		8 089	8 089	7 903	7 903	7 573	7 573	7 398	7 398
Tippelast ved full sving * kg		7 345	7 345	7 176	7 176	6 876	6 876	6 717	6 717
Nyttelast* kg		3 673	3 673	3 588	3 588	3 438	3 438	3 359	3 359
Maksimal brytekraft kN		93	93	86	86	84	84	77	77
M	Maksimal tømmevinkel grader	50	50	50	50	46	46	46	46
N	Tilbakerullvinkel ved full høyde grader	58	58	58	58	61	61	61	61
O	Tilbakerull ved bæring grader	45	45	45	45	48	48	48	48
P	Tilbakerull på bakkenivå grader	42	42	42	42	45	45	45	45
Q	Lasthøyde mm	3 477	3 477	3 492	3 492	3 689	3 689	3 702	3 702
R	Tømmehøyde (45 graders tømning) mm	2 750	2 750	2 715	2 715	2 997	2 997	2 958	2 958
S	Gravedybde mm	18	18	0	0	35	35	20	20
T	Rekkevidde ved tømmehøyde mm	840	840	898	898	897	897	960	960
V	Bolthøyde mm	3 700	3 700	3 700	3 700	3 910	3 910	3 910	3 910
Største rekkevidde (45 graders tømning) – horisontal arm mm		1 601	1 601	1 659	1 659	1 663	1 663	1 721	1 721
Driftsvekt (med 75 kg fører og fulle drivstoff- og DEF-tanker) kg		10 807	10 807	10 998	10 998	10 868	10 868	11 059	11 059

Forutsetter at maskinen er utstyrt med 620/75 R26-dekk, hurtigkobling og 1,6 m³ skuffe med platebelagte tupper.

* Basert på 50 % av FTTL som definert i ISO 14397-1:2007.

MOTOR			
Type	Cummins		
Modell	B-serien		
Kapasitet	Liter	6,7	
Innsugning	Turboladet		
Sylindre	6		
Maksimal bruttoeffekt til SAE J1995/ISO 14396	kW (hk) ved 2 200 o/min	145 (195)	
Nettoeffekt til ISO 9249	kW (hk) ved 2 000 o/min	136 (183)	
Største dreiemoment	Nm ved 1 300 o/min	88 l	
Ventiler per sylinder	4		
Luftrenser	Syklonisk pre-filter med rensesystem for motorviften		
Viftedrivtype	Hydraulisk drevet kjølevifte		
Utslipp	EU Stage V, US T4F		

GIRKASSE			
6-trinns med lock-up-omformer			
Merke	ZF		
Modell	6WG160		
	Forover	Revers	
1	km/t	5,72	6,04 (ikke-sperret)
2	km/t	8,99	14,62
3	km/t	13,87	33,94
4	km/t	21,43	-
5	km/t	32,18	-
6	km/t	40 (48)*	-

Merk: Tallene er avhengig av dekkkonfigurasjoner og kan variere noe.
* Over kjørealternativ 21,527: l og 48 km/t-motorkalibrering, bare hvis utstyrt med 620/75 R26-dekk og 750/65 R26-dekk.

AKSLER	
Merke	ZF
Modell	MT-L 3075 II
Totalt utvekslingsforhold aksel	21,527 : 1
Oscillerende bakaksel	+/- 9 grader

Alle tilgjengelig med differensial med begrenset sluring, åpen differensial med automatisk sperre foran.

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

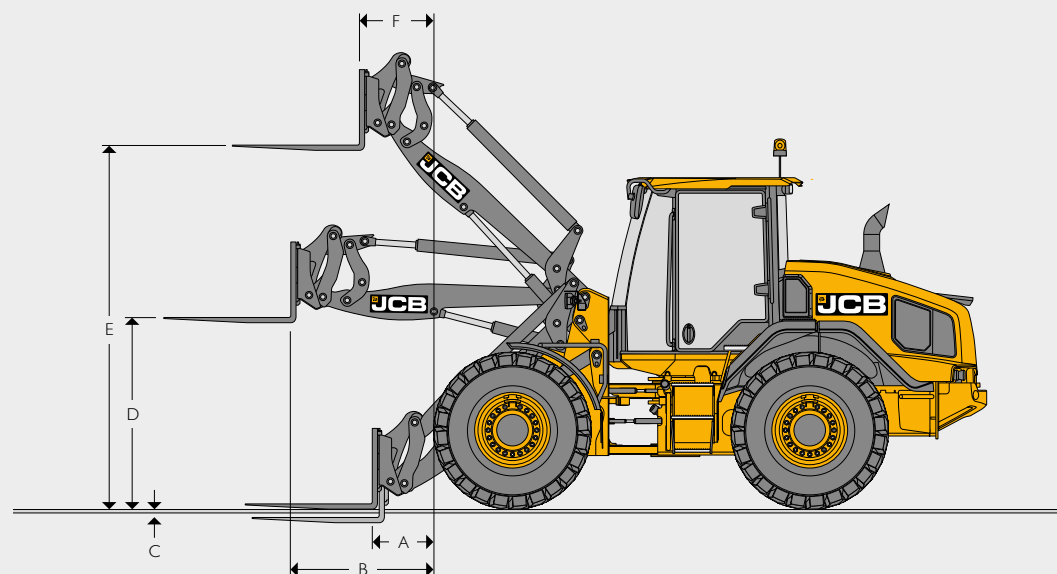
HYDRAULIKK		
Pumpetype	Variable pumper	
Maks. oljemengde pumpe l	l/min.	180
Maks. trykk pumpe l	bar	230
Hydraulikksyklustider ved full motoromdreining		
Armer løftet (full skuffe)	Sekunder	3,86
Tømme skuffe (full skuffe)	Sekunder	1,53
Armer senket (tom skuffe)	Sekunder	2,4
Total syklus	Sekunder	7,79

VÆSKEVOLUMER		
Hydraulisk system	Liter	155
Drivstofftank og ekstra tank	Liter	250
DEF tank	Liter	45

STYRING	Hydraulisk servostyringssystem og nødstyring.
BREMSER	Hydrauliske servobremser på alle hjul. Innvendig monterte sentrerte skivebremser med flere plater. Håndbrems, elektrohydraulisk skivetype som drives på girkassens utgående aksel.

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/s²	0,53	+/- 0,11 dB	ISO 2631-1:1997 normalisert til en 8-timers referanseperiode og basert på en testsyklus som omfatter arbeid med lasteren (jord).
Hånd-arm-vibrasjon	m/s²	<2,5	l/R	ISO 5349-2:2001, dynamiske testbetingelser.

LASTERMÅL MED GAFLER



LASTERMÅL MED GAFLER

		419S		419S HL	
		Parallell	Ikke parallell	Parallell	Ikke parallell
	Gaffelbærebredde	mm	1 500	1 500	1 500
	Lengde på tindene	mm	1 220	1 220	1 220
A	Rekkevidde på bakkenivå	mm	652	844	859
B	Rekkevidde med armene horisontalt	mm	1 433	1 565	1 571
C	Toppen av spissen over bakken med armene nede	mm	26	25	34
D	Armer, horisontal høyde	mm	1 852	1 852	1 842
E	Armer, maksimal høyde	mm	3 509	3 719	3 709
F	Rekkevidde ved maksimal høyde	mm	797	804	792
	Rett tippelast *	kg	7 859	7 797	7 841
	Tippelast ved full sving (35°)	kg	7 136	7 080	7 120
	Nyttelast	kg	5 709	5 664	5 696
	Utstyrsvekt	kg	435	435	430
	Driftsvekt (med 75 kg fører og fulle drivstoff- og DEF-tanker)	kg	10 929	10 990	10 990

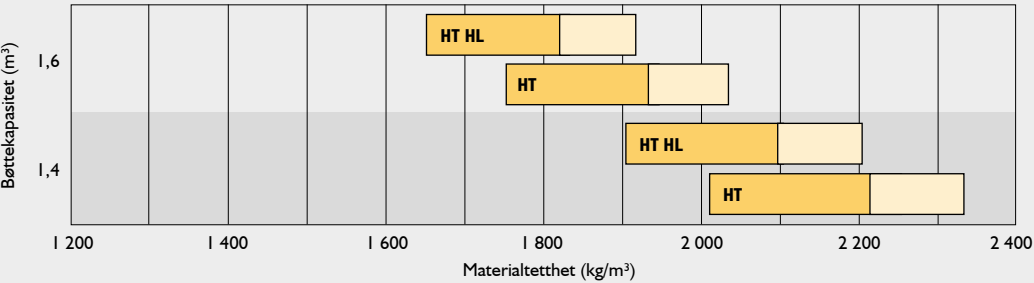
*Ved avstand på 600 mm fra tyngdepunktet. Basert på 80 % av FTTL som definert i ISO 8313.

Maskinen er utstyrt med 620/75R26-dekk, HT-lasterarm med ikke-parallele lenker. Hurtigkobling, gaffel og ramme 1 500 mm bred.

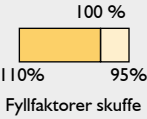
MATERIALTETTHET

Materiale	Løs tetthet kg/m ³	Fyllfaktor (%)
		%
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)	1 030	85
Kullantrasitt	1 046	100
Jord (tørr) (løs)	1 150	100
Nitratgjødsel	1 250	85
Natriumklorid (tørr) (salt)	1 300	85
Portlandement	1 440	100
Kalkstein (knust)	1 530	100
Sand (tørr)	1 550	100
Asfalt	1 600	100
Grus (tørr)	1 650	85
Leire (våt)	1 680	110
Sand (våt)	1 890	110
Ildfast leire	2 080	100
Kobber (konsentrat)	2 300	85
Skifer	2 800	100
Magnetitt	3 204	100

SKUFFEKAPASITET



HT = Arm med standard høyde HT HL = arm med høyt løft HT SHL = arm med superhøyt løft



UTSTYR

SERVICE OG VEDLIKEHOLD

5 års 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	•
Oljeutskiller med luftehull for veivhus	•
DEF væske	•
Drivstoffilter	•
Pre-filter for drivstoff med vannutskiller	•
Hydraulisk drevet kjølevifte	•
Panser bak med manuell åpning	•
–20° kaldstart	•
DOC / DPF / SCR Eksosutslippskontroll	•
Wastegate-turbo	•
Widcore-radiator	•
Blokkvarmer (240 V eller 110 V)	+

ELEKTRISK ANLEGG

120 ampere dynamo	•
Gult roterende blinklys	•
To gule roterende blinklys	+
Elektrisk justerbare speil	•
Oppvarmede speil	•
Ekstern batteriislator	•
Nedfellbar blinklysarm	•
Halogenarbeidslys foran og bak	•
Varselslys	•
Integrert ryggekamera	•
LED-arbeidslys foran og bak	+
360° LED-arbeidslys	+
Lyssett for nummerskilt	•
Parkeringslys	•
Radiokabling og høyttalere	•
Tåkelys bak	•
Ryggealarm og -lys	•
System for deteksjon av gjenstander ved rygging	+
Kjørellys foran og bak	•
Smart ryggealarm og -lys	+
Blinklys	•
Ryggealarm og -lys med hvit støy	+
Arbeidslys på bakre motvekt	•

KRAFTOVERFØRING

6-trinns girkasse med lock-up-momentomformer	•
Operatørkontrollerte kjøremoduser – Standard og Dynamisk	•
Planetgirreduksjon for hjulnav	•
Fast foraksel	•
Kick-down-knapp på lasterspaken	•
Indikatorglass for girkasseoljenivå	•
Retningskontroll på lasterspaken	•
Nøytral start	•
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	•
Rattstamme med enkeltstående girhendel (retning og gir)	•
Hastighetsbegrenser 48 km/t	+
Kjøleavledning for girkasse	•

BREMSESYSTEM

Våtskivebremseser med flere plater	•
Bremseklosser med sinterbelegg	•
Hydraulisk effekt med dobbel krets	•
Hjul med navbrems	•
Håndbrems med skiver på girkassedrivakselen	•
Elektrisk hydraulisk håndbremsaktivering	•
Hydraulikkobling for tilhengerbremseser	+

FØRERPLASS

Førerhytte i glass	•
Klimaanlegg	•
Klimakontroll	+
Joystick	•
Multileverspaker	+
Proporsjonalstyring av ekstrahydraulikk	•
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	+
2 x 12 V strømuttak i førerhytten	•
24 V strømuttak i førerhytten	+
Ryggekamera (farger)	•
Justerbar rattstamme som kan legges ned	•
ROPS/FOPS-sikkerhetsstruktur	•
Lys innvendig	•
Primærskjerm foran	•
Sekundær A-stolpeskjerm, grensesnitt med roterende kontrollmeny	•
Gummibelagte brytere montert på A-stolpen	•
Variabel viftehastighetskontroll på klimakontrollsystem	+

FØRERPLASS (FORTSETTELSE)

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 varmevifte/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	•
Kjøleboks i førerhytten (kjøleskap)	+
Gulvteppe	+

PRIMÆRSKJERM FORAN

Varsellys

Retningslys	•
Hovedvarsel	•
Høy kjølevæsketemperatur	•
Tilstand for batterilading	•
Lavt drivstoffnivå	•
Motoroljetrykk	•
Varsellys	•
Håndbremsstatus	•
Kjørellys	•
Hovedbomlys	•
Tåkelys bak	•
Forvarme motor	•
Bremsesystemtrykk	•
Differensialsperre:	•
Lavt styringstrykk	•
Summervarsler	
Tett motorluftfilter	•
Dieseleksosvæske (DEF)	•
Momentreduksjon i tilfelle feil	•
Gul varselampe	•
Stopp motor	•

PRIMÆRSKJERM FORAN

Målerskjerm	
Motorturtall	•
Kjølevæsketemperatur	•
Drivstoffnivå	•
LCD-skjerm	
Gjeldende gir	•
Stopp motor	•
Momentreduksjon i tilfelle feil	•
Gul varselampe	•
Diseleleosvæske (DEF)	•
Tett motorluftfilter	•
Trykk på nødstyrekrets	•
Lock-up	•
Styringsmodus	•
Kjørehastighet	•
Motorturtall (numerisk skjerm)	•
Klokke	•
Hydraulikkstatus	•
Smoothride-system (SRS)	•
Varsellampe.	•
Arbeidslamper foran	•
Arbeidslamper bak	•
Oppvarmet bakrute	•
Bunnpennetemperatur for girkasse	•
Dataskjermer	
DEF-nivå	•
Hydraulikkoljetemperatur	•
Convertermperatur	•
Volum for drivstoff som gjenstår	•
Totalt drivstofforbruk (kan tilbakestilles)	•
Umiddelbart drivstofforbruk	•
Gjennomsnittlig drivstofforbruk (kan tilbakestilles)	•
Gjeldende dato	•
Driftstimer	•
Trippavstand (kan tilbakestilles)	•
Timer til service	•
Daglig kontroll	
Motoroljenivå	•
DEF-nivå	•

HØYRE SEKUNDÆRSKJERM

Klokke	•
Klimakontroll	•
Vitehastighet	•
Temperaturinnstilling i førerhytte	•
Driftstimer	•
Ryggekamera	•
Drivstofforbruk	•
Klokkeslett og dato	•
Strømningsforhold ekstrahydraulikk	•
Hydraulikkoljetemperatur	•
Oljetemperatur for girkasse	•
Maskininnstillingsskjerm	
Kjølevæsketemperatur	•
Motoroljetrykk	•
Luftfilter	•
Bunnpannetemperatur for girkasse	•
Converterttemperatur	•
Hydraulikkoljetemperatur	•
Håndbremstrykk	•
Batterispenning	•
Hjelpeskjerm	•
Håndbok på skjermen	•
HYDRAULISK SYSTEM	
Smoothride-system (SRS)	•
Hydraulisk hurtigkobling med isolasjon i førerhytten	+
Ekstra ARV-sett	+
Ekstrahydraulikkjeneste	•
Dobbel ekstrahydraulikkjeneste	+
Enkelstempelpumpe med prioritert styring	•
Nødstyringssikring	•
JCB biologisk nedbrytbar hydraulikkolje	+
Elektronisk hydraulikkutkobling	•
Automatisk bomtilbakestilling, Utløser	•
Automatisk skuffeposisjonerer	•
Lasterflyt foran	•
Indikatorglass for hydraulikkoljenivå	•
Hydraulikkoljekjøler	•

UTVENDIG UTSTYR

Skjermer foran og bak	•
Avtakbare skvettlapper foran	•
Skvettlapper bak på forskjermene	•
Skjermer i full dekkbredde	•
Sentralsmøring	+
Smørepistol og patron	+
Panser i én del med manuell åpning	•
Netting på luftinntak	•
Fleksibelt nedre trinn	•
Motvekt bak med full bredde	•
Slepekrok	•
10 000 kg hydraulisk slepekobling med tilhengerbremses (12 V eller 24 V elektrisk anlegg)	+
10 000 kg Rockinger slepekobling med tilhengerbremses (12 V eller 24 V elektrisk anlegg)	+
Punkter for løfting/festing	•
Striper på motvekt bak	+
Eksosanlegg i rustfritt stål	+

BESKYTTELSESUTSTYR

Grillvern bak	+
Sikkerhetsdemper på lasterarm	+
Beskyttelse på lys	+
Bukbeskyttelse bak	•
Transport låsestang for midjen	•

ANNET UTSTYR

Lastearmer med høyt løft	+
---	---

STANDARD •**VALGFRITT** +





ETT SELSKAP, OVER 300 MASKINER.

Din nærmeste JCB-forhandler

Hjullaster 419S

Brutto motoreffekt: 145 kW (195 hk) Driftsvekt: 10 998 kg
 Tipplast ved full sving: 7 176 kg Standard skuffekapasitet: 1,6 m³

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 reproduseres, lagres i et gjenfinningssystem eller overføres i noen form eller på noen 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 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 tilleggststyr. JCB-logoen er et registrert varemerke for J.C. Bamford Excavators Ltd.



9999/6136 nb-NO 03/20 Utgave I

