

NYHET



LOADALL | 516-40

Bruttoeffekt: 35 kW / 47 hk Løftekapasitet: 1600 kg Løftehøyde: 4000 mm



LAGET FOR **PRODUKTIVITET.**

TELESKOPLASTERMODELLENE VÅRE BLIR FØRST OG FREMST DESIGNET MED MAKSIMAL PRODUKTIVITET I TANKENE. DU VIL DERFOR KUNNE LEGGE MERKE TIL AT 516-40 ER KONSTRUERT FOR Å GI ALLSIDIG YTELSE, STOR KRAFT OG UTMERKET MANØVRERINGSEVNE SAMTIDIG SOM DEN FÅR SÅ MYE SOM MULIG UT AV HVER ENESTE DRÅPE DRIVSTOFF.

Maksimal manøvreringsevne.

1 JCB 516-40 har kort akselavstand og små styrelåsvinkler, noe som gir en liten svingradius og dermed utmerket manøvreringsevne.

2 Denne maskinen kan brukes på selv svært små steder som følge av at den har en totalhøyde på bare 1800 mm og kun er 1560 mm bred.

3 Når det er lite plass til overs, vil du sette pris på den utmerkede manøvreringsevnen til systemet som alltid styrer alle de fire hjulene.

Allsidig hydraulikk.

4 Du kan velge mellom to hurtigkoblingsalternativer: JCBs kompakte redskapsfeste eller kompaktlaster. Tilgjengelig med enten manuell eller hydraulisk boltflåsing.

5 Løftekapasiteten er imponerende for en så liten maskin. Du kan løfte 1600 kg langs hele løfterekkevidden til bommen – helt til maksimumshøyden på 4 m. I tillegg har maskinen en løftekapasitet på 1000 kg ved en foroverrekkevidde 2 m. Dette gjør det trygt og enkelt å laste av og på.





En raffinert drivlinje.

6 Vi har som standard utstyrt 516-40 med firehjulstrekk for å sikre maksimalt grep og ytelse på mykt og gjørmete underlag.

7 JCB Diesel by Kohler-motoren i denne kompakte teleskoptrucken skaper et dreiemoment på 130 Nm ved bare 1600 o/min og oppfyller kravene til Tier 3.

8 Vi har utstyrt maskinen med en allsidig hydrostatisk girkasse som lar føreren utføre presise bevegelser på trange steder. Det finnes også en transmisjonsreduksjon på fotbremsen, noe som gir enestående flerfunksjonalitet og økt kraft under lasting og håndtering.

Tilpassbar ytelse.

9 JCB tilbyr et bredt utvalg av dekk som egner seg for mange forskjellige arbeidsområder.

10 Med én enkelt støttestyr kan du drifte tilleggsgutstyr som krever hydraulikk for å fungere med 516-40.



STYRKE OG HOLDBARHET.

DEN NYE TELESKOPLASTEREN 516-40 FRA JCB ER KANSKJE KOMPAKT AV STØRRELSE, MEN DEN ER DEFINITIVT IKKE SKJØR. VI HAR PÅ KARAKTERISTISK VIS BRUKT INNOVATIVE OG OMFATTENDE DESIGN- OG KONSTRUKSJONSPROSESSER FOR Å SIKRE AT STYRKE, VARIGHET OG HOLDBARHET ER INTEGRERT PÅ ALLE OMRÅDER.

Deler av prosessen.

1 Vi jobber for å oppnå høyest mulig kvalitetsnivå og bruker derfor toppmoderne produksjonsprosesser, deriblant automatisk maskinering og presisjonsmaleteknologi i tillegg til innovative monterings teknikker.

2 Den nye serien med teleskopplasterer har gjennomgått et strengt testprogram med blant annet langvarig belastning på understellet, bommen og andre viktige komponenter samt gjentatt transmisjonsbruk gjennom tusenvis av sykluser.

3 Vi dypper alle førerhytter fra JCB i en elektroforetisk legering før de lakkres. Dette gir langvarig beskyttelse mot rust.



Mer robust konstruksjon.

4 Rammen til 516-40 er helsveiset i ett stykke, noe som maksimerer styrken og reduserer vekten til et minimum.

5 Vi har bygget inn store overlappinger på 0,5 m i bommen for å sikre optimal styrke og holdbarhet.

6 De hydrauliske sylindrerne har friksjonssveisede endestykker med øyne, noe som gir ekstra styrke. I tillegg har alle dreiepunkter herdede bolter.

7 Alle hydraulikkslangene på JCB 516-40 er på en smart måte trukket gjennom bommen. Dette gir dem maksimal beskyttelse mot skade.



KOMFORT OG BRUKERVENNLIGHET.

EN MASKINS
PRODUKTIVITET STÅR
DIREKTE I FORHOLD TIL
FØRERENS PRODUKTIVITET.
FØRERHYTTEN TIL 516-40
FRA JCB ER DERFOR ET
HYGGELIG STED Å JOBBE.
DEN HAR EN HØY GRAD
AV KOMFORT, KONTROLLER
SOM ER ENKLE Å BRUKE,
OG GOD VISIBILITET.
SAMMEN SIKRER DETTE AT
FØREREN ER AVSLAPPET,
FORNØYD OG VÅKEN.



Det monteres som standard sotet glass i førerhytten. Dette reflekterer 30 % av solens energi og øker komforten for føreren.

Full kontroll.

1 516-40 er utstyrt med kontroller med proporsjonalhydraulikk på den enkeltstående styrespaken. Disse er enkle å bruke og gir presis kontroll.

2 Synligheten er utmerket for en slik kompakt teleskoplaster. Maskinen har en stor takrute, og det kan også monteres arbeidslys foran og bak (ekstraustyr). Kontrollbryterne er ergonomisk plassert og bakgrunnsbelyst, noe som gir god synlighet og gjør det lett å finne dem om kvelden.



1



2



Hvis radiohøytaleren (ekstraustyr) er montert, kan føreren lytte til det han/hun ønsker mens arbeidet utføres.



3

Komfortabelt bedre.

3 Du kan velge mellom ulike førerhytter – med eller uten klimaanlegg – for å sikre at 516-40 er godt utstyrt for ethvert klima. Uavhengig av hvilken førerhytte du velger, vil du legge merke til at den er stor og romslig. Den har også en stor dør som gjør det lett å komme seg inn og ut av maskinen.

4 Støttefunksjonen har en konstant og justerbar strømming som gir føreren mulighet til å programmere ønsket strømningshastighet for bruk av tilleggsutstyr.

5 Den øvre delen av den todelte døren kan slås sammen under drift, noe som bedrer luftstrømmen i førerhytten.

6 Du kan velge mellom to alternativer for setetrekk (stoff eller vinyl) for å skreddersy 516-40 til brukskravene for ulike bruksområder.



4



5



6

EFFEKTIV DRIFT.

SOM EIER ER DET NATURLIG AT DU ØNSKER AT TELESKOPLASTEREN SKAL YTE MAKSIMAL VALUTA FOR PENGENE PÅ BÅDE KORT OG LANG SIKT. DET VIL DERFOR KUNNE GLEDE DEG Å HØRE AT DEN NYE 516-40 IKKE BARE HAR SVÆRT LAVE DRIFTSKOSTNADER, MEN OGSÅ BEVARER EN HØY GJENSALGSVERDI, OG AV GOD GRUNN.

Lave driftskostnader.

1 Drivstoffeffektivt samsvar mellom transmisjonen og hydraulikken sikres som følge av at JCB Diesel by Kohler-motoren som er montert i 516-40, produserer et høyt dreiemoment ved motorhastigheter helt nede i 1600 o/min.

2 Teleskoplastere fra JCB har fått et velfortjent rykte for å gi pålitelig ytelse med minst mulig nedetid.

3 For å få så mye som mulig for pengene du har investert, er det avgjørende at maskinen yter maksimalt selv på farlige steder. Nettopp derfor er styringsrammene på 516-40 plassert høyt på understellet, der de ikke kommer til skade. Du kan også velge frontrutevern (ekstrautstyr) hvis du ønsker ekstra beskyttelse mot fallende gjenstander.



Mest etterspurt.

4 En stor del av årsaken til at maskinene våre beholder en høy verdi ved gjensalg, er at vi fortsetter å innovere i alle områder av design- og konstruksjonsprosessen. 516-40 har for eksempel et patentert forskjøvet understell i ett stykke. Dette betyr at førerhytten sitter lavt på understellet, noe som holder maskinhøyden nede uten å gå på kompromiss med komforten.

Hvis du en gang skulle ønske å selge teleskoplasteren din, vil du at den skal se best mulig ut. Av den grunn bruker vi en slitesterk pulverlakeringslakk som er bestandig mot steinsprut.

Når du kjøper en teleskoplaster fra JCB, kjøper du en maskin som er etterspurt i hele verden som følge av enestående produktivitet og byggekvalitet. Dette etterspørselsnivået holder gjensalgsværdien tilsvarende høy.



4



TRYGGHET OG SIKKERHET.

TRYGGHETEN ER DET DESIDERT VIKTIGSTE PÅ ALLE ARBEIDSPASSER, OG VI HAR DERFOR DESIGNET DEN NYE 516-40 FRA JCB TIL Å TA GOD VARE PÅ BÅDE SEG SELV, FØREREN OG EVENTUELLE PERSONER I NÆRHETEN. IKKE NOK MED DET. VI HAR OGSÅ UTSTYRT DEN MED OMFATTENDE SIKKERHETSFUNKSJONER SOM HOLDER TYVER UNNA.

Trygg og sikker.

- 1 JCB-systemet Adaptive Load Control forhindrer automatisk at maskinen velter forover ved håndtering av tung last.
- 2 Personer som befinner seg i nærheten, sikres ved hjelp av ryggealarmen som monteres som standard.
- 3 516-40 fra JCB har slangebruddsventiler (HBCV-er) som forhindrer at sylindrene kolliderer hvis det skulle oppstå svikt i en slange.
- 4 Førerhytten til 516-40 er ROPS- (system for beskyttelse mot velt) og FOPS-sertifisert (system for beskyttelse mot fallende gjenstander), noe som holder føreren beskyttet til enhver tid.

Cesar er en enkel og effektiv metode for maskinidentifisering og -registrering. Dette systemet driftes i Storbritannia og Irland av politiet. JCB gir sin hele og fulle støtte til dette tiltaket og tilbyr det installert fra fabrikken i alle maskiner som selges i Storbritannia.



En sikkerhetsbryter i setet hindrer maskinen i å bevege seg fremover/bakover hvis føreren ikke sitter i det.

TIL TJENESTE.

516-40 FRA JCB ER EN MASKIN DET ER USEDVANLIG ENKELT Å BETJENE OG VEDLIKEHOLDE. TIL SYVENDE OG SIST ER DET AVGJØRENDE Å HOLDE NEDETIDEN PÅ ET MINIMUM FOR Å OPPNÅ BEST MULIG PRODUKTIVITET. KORT SAGT ER HOVEDKOMPONENTENE SLITESTERKE OG ENKLE Å FÅ TILGANG TIL.

Minimal nedetid.

- 1** Alle daglige kontroll- og smørepunkter på 516-40 fra JCB er på bakkenivå, noe som gjør dem enkle å komme til.
- 2** Alle filtre er lette å få tilgang til, slik at vedlikehold kan utføres raskt og enkelt. Luffilteret har en konstruksjon som består av to elementer, for å gjøre det enklere å rengjøre.
- 3** Batteriet er plassert under panseret, men kan også nås ved kun å bruke tenningsnøkkelen. Det er ikke nødvendig å bruke spesialverktøy.



- 4** Det er lett å fylle dieseltanken, og dette kan gjøres fra bakkenivå.

- 5** Slitasjeputene fra JCB bruker et system med tørrsmøremiddel som fører til at det tar lengre tid før slitasjeputene brytes ned, og de har dermed en lengre produktlevetid. Vedlikeholdsintervallene for disse slitasjeputene er på 500 timer sammenlignet med 250 timer, som er vanlig på maskiner fra konkurrenter.

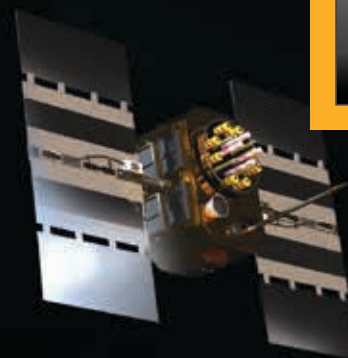


LIVELINK, ARBEID SMARTERE.

LIVELINK ER ET INNOVATIVT PROGRAMVARESYSTEM SOM GJØR AT DU KAN ADMINISTRERE JCB-MASKINER EKSTERNT – VIA INTERNETT, E-POST ELLER MOBILTELEFON. DU KAN FÅ TILGANG TIL ALT, FRA MASKINVARSLER TIL DRIVSTOFFRAPPORTER OG HISTORIKKINFORMASJON, OG ALLE DATA LAGRES I ET SIKKERT DATASENTER.

Produktivitets- og kostnadsfordeler

Ved å tilby informasjon om blant annet tomgangstidsovervåkning og maskinens drivstofforbruk bidrar JCB LiveLink til at du reduserer drivstofforbruket, sparer penger og oppnår høyere produktivitet. Stedsinformasjon for maskinen kan bidra til bedre effektivitet og kanskje til og med reduserte forsikringskostnader.



Vedlikeholdsfordeler

Enkel administrasjon av maskinvedlikehold – nøyaktig overvåking av timer og servicevarsler gjør det enklere å planlegge vedlikeholdet, mens stedsinformasjon i sanntid hjelper deg med å administrere maskinparken. Kritiske maskinvarsler og vedlikeholdshistorikk er også tilgjengelig.



Sikkerhetsfordeler

Livelink benytter geogjerde-varsler i sanntid som forteller deg når maskinen beveger seg ut av angitte soner, og avstengingsvarsler i sanntid informerer deg om uautorisert bruk. Lokaliseringsinformasjon i sanntid er en annen fordel.



MERVERDI.

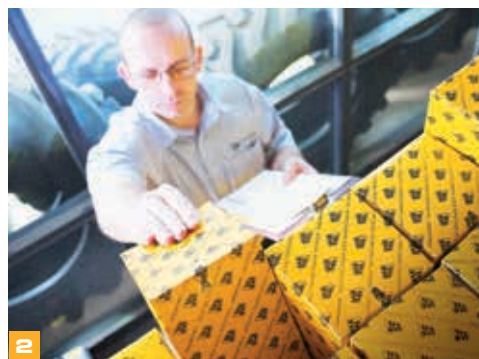
JCB TILBYR FØRSTEKLASSES, VERDENSOMSPENNENDE KUNDESERVICE. UANSETT HVA DU TRENGER ELLER HVOR DU BEFINNER DEG, ER VI RASKT TILGJENGELIG FOR Å TILBY HJELP OG SØRGE FOR AT MASKINEN DIN YTER MAKSIMALT.



1

1 Vår tekniske støttetjeneste gir deg hurtig tilgang til eksperthjelp hos produsenten, mens økonomi- og forsikringsteamene våre alltid er tilgjengelige for å gi deg raske, fleksible og konkurransedyktige tilbud.

2 Det globale nettverket til JCBs delesentre er en annen måte å øke effektiviteten på. Med 16 regionale baser kan vi levere rundt 95 % av alle deler hvor som helst 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.



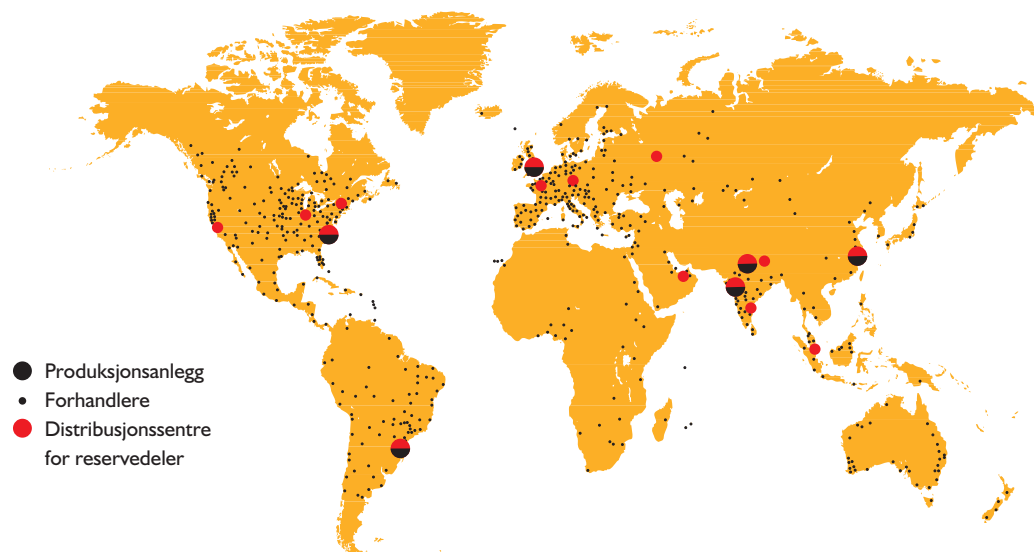
2

3 JCB Assetcare tilbyr omfattende og utvidede garantier og serviceavtaler, i tillegg til kun service- eller reparasjons- 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.

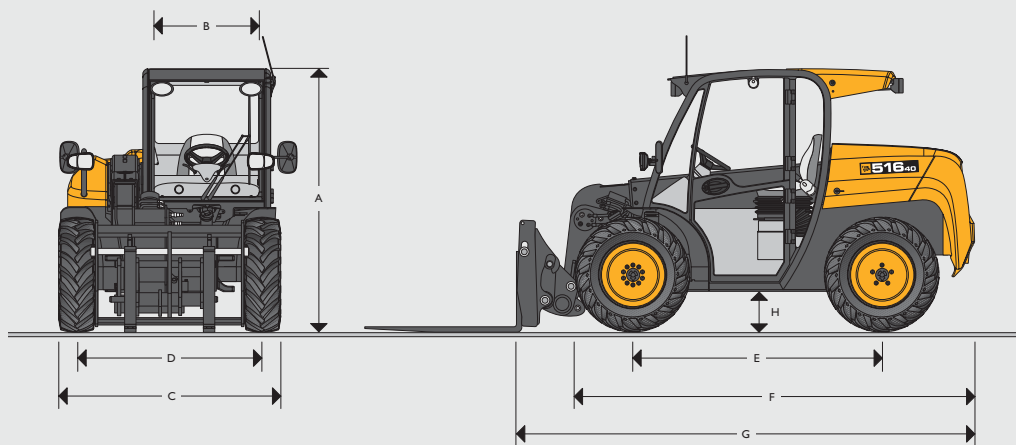


3

Merk: JCB LIVELINK og JCB ASSETCARE er kanskje ikke tilgjengelig i ditt område, så ta kontakt med din lokale forhandler.



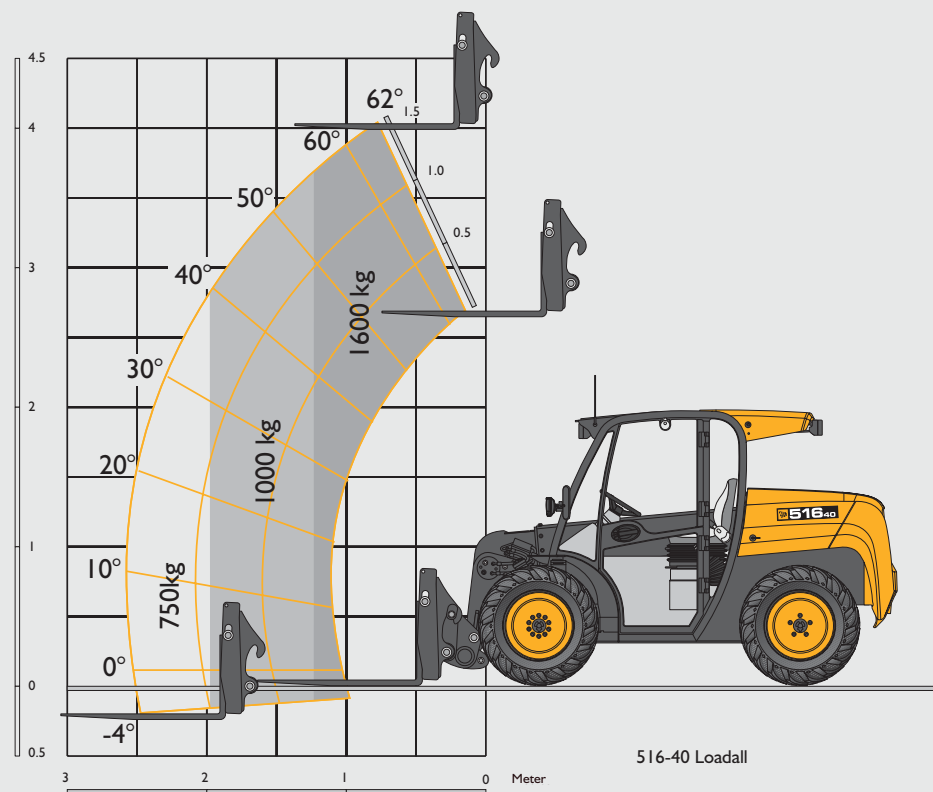
STATISKE MÅL



Maskinmodell		516-40
A	Totalhøyde	m 1,8
	Totalhøyde med visker	m 1,84
B	Innvendig bredde i førerhytten	m 0,87
C	Bredde over dekk	m 1,56
D	Sporvidde foran	m 1,3
E	Akselavstand	m 1,75
F	Totallengde inkludert forhjul	m 2,8
G	Totallengde inkludert hurtigfeste	m 3,23
H	Bakkekklaring	m 0,24
	Ytre svingeradius over dekk	m 2,8
	Vekt	kg 3421
	Tiltvinkel bakover for hurtigfestet på bakkenivå	grader 35/30*
	Tømmevinkel for hurtigfestet ved maks. høyde	grader 30/35*
	Dekk	trekkraft 255/75-15,3
		industriell 10,0/75-15,3
		til dels gresstov 10,0/75-15,3

* Kompakt teleskoplaster med hurtigkobling / Kompaktlaster med hurtigkobling

LØFTEEVNE



Maskinmodell		Kompakt redskapsfeste med hurtigkobling	Kompaktlaster med hurtigkobling
Løftekapasitet til full høyde	kg	1600	1600
Løftekapasitet ved full rekkevidde	kg	750	750
Nyttelast ved 2,0 m bomforlengelse	kg	1000	1000
Maks. løftehøyde	mm	4045	4060
Rekkevidde ved maks. løftehøyde	mm	460	380
Maksimal rekkevidde forover	mm	2535	2455

I henhold til stabilitetstest EN 1459 vedlegg B.

MOTOR		
Maskinmodell	516-40	
Modell	KOHLER KDW2204 CHD	
Slagvolum	liter	2,2
Drivstoff	Diesel	
Kjøling	Væske	
Sylinderdiameter	mm	88
Slag	mm	90,4
Bruttoeffekt ved 2800 o/min		
ISO 14396	kW (hk)	35 (47)
Brutto dreiemoment ved 1600 o/min		
ISO 14396	Nm	130
Utslipssertifisering	EF trinn IIIA / USA EPA Tier 3	
Serviceintervall for motorolje	500 timer	

GIRKASSE			
Maskinmodell	516-40		
Type	Hydrostatisk		
Modell	Rexroth AA4VG		
	Forover	Revers	
Lavgir	km/t	13	13
Høygir	km/t	26	26

ELEKTRISK SYSTEM		
Systemspenning	Volt	12
Omformereffekt	Amperetime	80
Batterikapasitet	Amperetime	62

HYDRAULIKK		
Maskinmodell	516-40	
Driftstrykk for hovedpumpe	bar	230
Gjennomstrømning ved systemtrykk (ved 2800 o/min)	l/min	56
Maks. ekstra hydraulikkoljestrøm (ved 230 bar)	l/min	56
Syklustider	sekunder	
Heve bom	6,6	
Senke bom	3,9	
Forlenge	5	
Trekke inn	3,7	
Tømme skuffe	2,5	
Fylle skuffe	3,3	

DRIFTSKAPASITET		
Drivstofftank	liter	50
Hydraulikktank	liter	58
Motoroljebunnpanne	liter	8
Motorkjølevæskesystem	liter	22

BREMSE	
Fotbrems: Hydraulisk aktivert trommelbrems på forhjulsmotorene.	
Håndbrems: Håndbetjent trommelbrems på forhjulsmotorene.	

BOM OG REDSKAPSFESTE	
Bommen er fremstilt av høystyrkestål. Slitesterke puter som krever lite vedlikehold. JCB kompakt redskapsfeste med parallell løftevogn og manuell eller hydraulisk låsing med bolter, muligheter for bruk av gaffelramme med integrerte pallegaffer og et bredt utvalg av ekstrautstyr. Kompakt redskapsfeste: Kompatibel med kompakt teleskoplaster. Verktøybæredel for kompaktlaster: Kompatibel med kompaktlaster med universell hurtigkobling.	

ELEKTRISK ANLEGG	
12 V negativ jord. 62 AH Heavy-Duty batteri. 80 amp omformer. Full veibelysning. Ryggelys. Blinklys. Varsellys. Ryggealarm.	

STYRING	
Helhydrostatisk servostyring. Permanent 4WS med 32° lås på for- og bakaksel gir eksepsjonell manøvrerbarhet	

FØRERHYTTE	
Støyfri, sikker og komfortabel førerhytte som overholder ROPS ISO 3471 og FOPS ISO 3449. Radiokonsoll. Armlene. Tonet glass over det hele med laminert front- og takrute. Vindusvisker og -spyler på front- og bakrute samt defroster/varmeapparat. Dørvindu som kan åpnes. Klimaanlegg eller ansiktsvifte som ekstrautstyr. Visuelt varslingsystem for kjølevæsketemperatur, motoroljetrykk, luftfilter, batterilading, giroljetrykk, motortemperatur, drivstoffmåler og timeteller.	
Styrespak for bom med bryter for forover/revers. Gulvmontert gasspedal og bremsepedal. Justerbart, avfjæret sete med sidemontert håndbrems. Velg mellom stoff- eller vinyltrekk. Automatisk audiovisuelt varslingsystem i øyehøyde med lastemomentindikator som mottar et signal fra en lastesensor på bakakselen. Dette systemet overvåker kontinuerlig maskinens stabilitet forover, slik at føreren hele tiden har kontroll.	

EKSTRAUTSTYR OG TILBEHØR	
Ekstrautstyr: Veilys, arbeidslys, roterende blinklys, brannslukkingsapparat, frontrutevern, solskjerm, trekraft, dekk til industriell bruk eller til dekk, mekanisk eller hydraulisk hurtigkobling for kompakt redskapsfeste eller hurtigkobling for kompaktlaster, batteriisolator, klimaanlegg, ansiktsvifte, radio-/høytalersett, ryggealarm, høytmontert speil, bremsekloss, fettpresse, løftepunkter.	
Tilleggsutstyr: GP-skuffe med platebelagte tupper, industrielle eller frittgående gaffer, kraftgrabb, feier/opsamler.	



ETT SELSKAP, OVER 300 MASKINER.

Din nærmeste JCB-forhandler

LOADALL 516-40

Bruttoeffekt: 35 kW / 47 hk Løftekapasitet: 1600 kg Løfthøyde: 4000 mm

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

©2009 JCB Sales. Med enerett. Det er ikke tillatt å kopiere denne publikasjonen, oppbevare den i et gjenfinningssystem eller overføre den i noen form eller på noen måte, det være seg 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 kun 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 tilleggsmateriale. Alle bilder er riktige på tidspunktet for trykking. JCB-logoen er et registrert varemerke tilhørende J C Bamford Excavators Ltd.

9999/5885nb-NO 11/14 Utgave I

