

419K

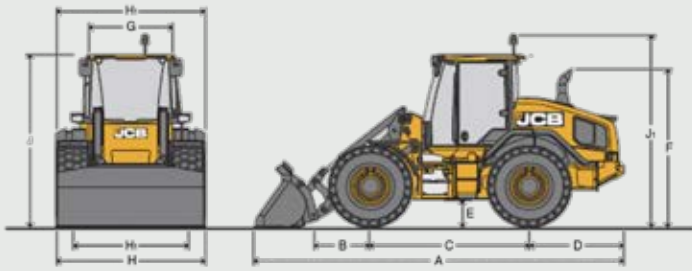


PYÖRÄKUORMAAJA | 419K

Työpaino: 10613 kg Moottorin bruttoteho: 136 kW (183 hv) Kaatokuorma, kone linkussa: 6970 kg Vakiokauhan tilavuus: 1,6 m³

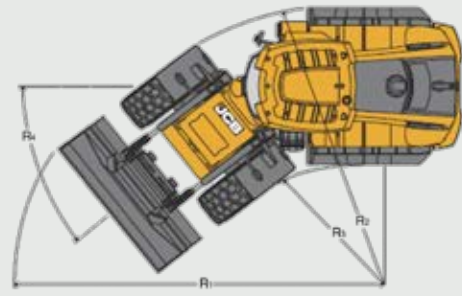


KONEENMITAT



	419K HT	419K HT HL
A Kokonaispituus	mm 6627	6877
B Akselista kääntötappiin	mm 1004	1213
C Akseliväli	mm 2850	2850
D Etäisyys akselista vastapäivän pintaan	mm 1700	1700
E Plenin maavara	mm 502	502
F Korkeus pakoputken kohdalta	mm 2930	2930
G Leveys ohjaamon kohdalta	mm 1540	1540
H Enimmäisleveys renkaiden kohdalta	mm 2674	2674
H1 Raideleveys	mm 2080	2080
H2 Enimmäisleveys puskurien kohdalta	mm 2700	2700
J Korkeus lokasuojien kohdalta	mm 3191	3191
J1 Korkeus varoitusvalo nostettuna	mm 3559	3559
Kauhan tapin korkeus, max.	mm 3700	3910
Etuakselin paino	kg 4779	4894
Taka-akselin paino	kg 5834	5769
Kokonaispaino	kg 10613	10663

Arvot annettu pikalittimen, 1,6 m³ kauhan ja 620/75R26 renkailla.



KÄÄNTÖSADE	419K HT	419K HT HL
R1 Suurin kääntösäde (kauhan kohdalta)	mm 5740	5847
R2 Suurin kääntösäde renkaiden kohdalta	mm 5503	5503
R3 Sisäkääntösäde	mm 2791	2791
R4 Ohjauksulma	ast. 38	38

RENGASKOKO

Mitat	Valmistaja	Tyyppi	Pinta	Paino (kg)	419K HT		419K HT HL		Mitat	
					STL kg	FTTL kg	STL kg	FTTL kg	Korkeus mm	Leveys mm
175R25	Michelin	XHA2	L2	-100	-68	-61	-64	-57	-104	-262
175R25	Michelin	XSNOPPLUS	L2	-120	-84	-75	-80	-71	-108	-260
205R25	Michelin	XHA2	L2	344	234	208	221	197	-68	-220
205R25	Michelin	XSNOPPLUS	L2	260	177	158	167	149	-79	-240
500/70R24	Michelin	XMCL	-	-360	-245	-218	-231	-206	-129	-99
620/70R24	Michelin	CERAXBIB	-	-44	-30	-27	-28	-25	-57	30
750/65R26	Michelin	MEGAXBIB	-	320	217	194	205	183	13	210

KUORMAIMEN MITAT 419K/ 419K HL

Malli	419K HT				419K HT HL			
	Suora		Pikakinnitys		Suora		Pikakinnitys	
	Vahvistettu hammastus	Käännettävä kauhälevy	Vahvistettu hammastus	Käännettävä kauhälevy	Vahvistettu hammastus	Käännettävä kauhälevy	Vahvistettu hammastus	Käännettävä kauhälevy
Kauhan tilavuus (SAE kukkurainen 100%)	m ³ 1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Kauhan mitoista laskettu tilavuus	m ³ 1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
Kauhan leveys	mm 2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Kauhan paino	kg 698	720	683	705	698	720	683	705
Materiaalin maksimitiheys	*kg/m ³ 2178	2178	2092	2092	2044	2044	1925	1925
Kaato kuorma, kone suorassa	*kg 7801	7801	6537	6392	7276	7276	7002	7002
Kaato kuorma, kone linkussa	*kg 6970	6970	5585	5451	6542	6542	6247	6247
Hyttykuorma	*kg 3485	3485	2793	2726	3271	3271	3123	3123
Suurin murtovoima	kN 92	92	92	92	82	82	82	82
M Suurin tyhjennyskulma	astetta 50	50	50	50	46	46	46	46
N Kallistuskulma täydellä korkeudella	astetta 58	58	58	58	61	61	61	61
O Kuorman taaksekallistus	astetta 45	45	45	45	48	48	48	48
P Taaksekallistus maantasolla	astetta 42	42	42	42	45	45	45	45
Q Kuormauserkorkeus	mm 3477	3477	3492	3492	3689	3689	3702	3702
R Tyhjennyskorkeus (45°n tyhjennys)	mm 2750	2750	2715	2715	2997	2997	2958	2958
S Käivisyys	mm 18	18	0	0	35	35	20	20
T Ulottuvuus tyhjennyskorkeudella	mm 840	840	898	898	897	897	960	960
V Kauhan tapin korkeus	mm 3700	3700	3700	3910	3910	3910	3910	3910
Suurin ulottuvuus (45°n tyhjennys) -aisat suorassa	mm 1601	1601	1659	1659	1663	1663	1721	1721
Työpaino (sisältää kuljettajan painon 75 kg sekä täydet polttoaine- ja DEF-säiliöt)	kg 10403	10403	10613	10613	10453	10453	10663	10663

*Tiedot koskevat konetta, jossa on 1 m³ -kauha kauhälevyllä, Michelin XMCL460 460/70 R24 -renkaat ja raskastekoinen vastapäivä.

MOOTTORI

Valmistaja	Cummins
Malli	QSB
Iskutilavuus	litraa 6.7
Ilmansyöttö	Turboahdettu
Sylinterit	6
Teho SAE J1195/ISO 14396 mukaan	kW (hv)@2100 rpm 129 (173)
Nettoteho ISO 9249 mukaan	kW (hv) @2000rpm 136 (183)
Suurin vääntömomentti	kW (hv) @1500rpm 841
Venttiilä sylinteriä kohden	Nm @1 500rpm 4
Ilmanpuhdistin	Sykloninen esisuodatin ja moottorin puhaltimen keräysjärjestelmä
Puhaltimen tyyppi	Hydraulinen
Päästöt	Stage IV/ Tier 4F

VAIHEISTO

6-vaihteinen, lukittava momentinmuunnin		
Tyyppi	ZF	
Malli	ZF 6WG160 muunninlukolla	
	Eteenpäin	Taaksepäin
1	km/h 5.45	-
2	km/h 8.56	13.8
3	km/h 13.22	24.7
4	km/h 20.35	-
5	km/h 30.42	-
6	km/h 40 (48)	-

Huom: Arvot riippuvat rengasvalinnasta ja saattavat muuttua hieman.

AKSELIT

Valmistaja	ZF
Malli	MT-L 3075 II
Kokonaisakselivälitys	21.527 : 1
Taka-akselin oskilointi	+/- 9 astetta

SÄHKÖJÄRJESTELMÄ

Järjestelmäjännite	V 24
Laturin kapasiteetti	A 120
Akun kapasiteetti	Ah 110

HYDRAULIIKKA

Pumpun tyyppi	Muuttuvatavuuden mäntäpumppu	
Pumpun I maksimivirtaus	l/min 180	
Pumpun I maksimipaine	bar 230	
Hydrauliikan nopeus moottorin täydellä käyntinopeudella		
Nosto (täysi kauha)	sek. 3.86	
Kauhan tyhjennys (täysi kauha)	sek. 3.86	
Lasku (tyhjä kauha)	sek. 2.4	
Kokonaisaika	sek. 7.79	

NESTEMÄÄRÄT

Hydrauliikkajärjestelmä	litraa 210
Polttoainesäiliö ja lisäsäiliö	litraa 290
DEF-säiliö	litraa 40

OHJAUS

Ohjaus	Hydraulinen
JARRUT	Hydraulisesti tehostetut jarrut kaikissa pyörissä. Öljykyypiset monilevyyjarrut. Mekaaninen tai sähköhydraulinen levyseisontajarru vaihteiston ulostuloakselilla.

VARUSTEET

HUOLTO JA YLLÄPITO

LiveLink-telematiikka 5 vuodeksi	•
Moottoriöljyn öljynpoistoputki	•
Keskityt paineen testauskohdat	•
Lukittava työkaluattikko	•
Voitelukohdat saavutettavissa maan tasalta	•

MOOTTORI

Ilmanpuhdistin – sykloninen esisuodatin ja moottorin puhaltimen kääntö	•
Kampikammion huohottimen öljynerotin	•
DEF-neste	•
Epoksinnoitetut jäähdyttimet	+
Polttoainesuodatin	•
Polttoaineen esisuodatin vedenerottimella	•
Hydraulinen jäähdytyspuhallin	•
Käsin avattava konepeitto	•
Kylmäkynnistys -20°:ssa	•
SCR-moottorin päästöjen hallinta	•
Ohivirtausventtiilillä varustettu turbo	•
Suurtehojäähdytin	•
Lohkolämmitin	+

SÄHKÖJÄRJESTELMÄ

120 ampeerin laturi	•
Keltainen majakka	•
2 majakkaa	+
Sähköisesti säädettävät peilit	•
Lämmitetyt peilit	•
Päävirtakytkin	•
Alas taitettava varoitusvalon varsi	•
Halogeeniyyvalot eteen ja taakse	•
Hätävikut	•
Integroitu takakamera	•
LED-työvalot eteen ja taakse	+
LED 360° -työvalot	+
Rekisteriköven valosarja	+
Pysäköintivalot	•
Radiovalmius ja kaiuttimet	•
Takasumivalo	•
Peruutushälytys ja valo	•
Peruutushälytys liikkuva kohde	+
Ajovalot	•
Älykäs peruutushälytys ja -valo	+
Vilkut	•
Ymp. huomioon ottava per. hälytys ja valo	+
Työvalot vastapainon päällä	•

VARUSTEET

PÄÄNÄYTTÖ EDESSÄ (JATKUU)

Mittarinäyttö	
Moottorin nopeus	•
Jäähdytysnesteen lämpötila	•
Polttoaineen taso	•
LCD-näyttö	
Käytössä oleva vaihde	•
Moottorin pysäytys	•
Momentin lasku vikatilanteessa	•
Keltainen varoitusvalo	•
DEF (Diesel exhaust fluid)	•
Ilmansuodattimen varoitus	•
Toissijaisen ohjausjärjestelmän paine	•
Muunninlukko	•
Ohjaustila	•
Ajonopeus	•
Moottorin nopeus (numeronäyttö)	•
Kello	•
Hydrauliikan tila	•
SRS (Smooth Ride System)	+
Varoitusvalo	•
Etutyövalot	•
Takatyövalot	•
Lämmitetty takalasi	•
Voimansiirron lämpötila	•
Datanäytöt	
Toissijaisen ohjausjärjestelmän paine	•
Momentin lukitus	•
Ohjaustila	•
Kulkunopeus	•
Moottorin nopeus (numeronäyttö)	•
Kello	•
Hydrauliikan tila	•
Smoothride-järjestelmä (SRS)	+
Varoitusvalo	•
Etutyövalot	•
Takatyövalot	•
Lämmitetty takalasi	•
Voimansiirron öljypohjan lämpötila	•
Datanäytöt	
DEF-taso	•
Hydrauliikkaöljyn lämpötila	•
Momentinmuuntimen lämpötila	•
Jäjellä olevan polttoaineen määrä	•
Käytetty polttoainemäärä yhteensä (nollattavissa)	•
Hetkellinen polttoaineen käyttö	•
Keskimääräinen polttoaineen käyttö (nollattavissa)	•
Päivämäärä	•
Koneen tunnit	•

VOIMANSIIRTO

6-vaihteinen vaihteisto	•
Episykliset navat	•
Kiintää etuakseli	•
Vaihteen vaihto kuormaajan hallintavivussa	•
Suunnan hallinta kuormaajan hallintavivussa	•
Neutraali käynnistys	•
Avoin tasauspyörästö - 100% luikko (vain etuakseli)	+
LSD tasauspyörästö edessä ja takana	+
Oskilloiva taka-akseli	•
Voimansiirron katkaisu valittavissa jalkajarrusta	•
Valittavissa oleva automaattinen Powershift	•
Ohjauspylvään yksi vaihteenvaihtovipu (suunta ja vaihde)	•
Voimansiirron jäähdyttimen ohitus	+

JARRUJÄRJESTELMÄ

Öljykylpyiset monilevyjarrut	•
Sinteroidut jarrupalat	•
Kaksipiirijarrut	•
Tehokkaat jarrut	•
Leveysseisontajarru vaihteiston ulostuloaksella	•
Sähköhydraulinen seisontajarru	+

OHJAAMO

Taysin lasitettu ohjaamo	•
Ilmastointi	•
Automaatti-ilmastointi	•
Joystick -hallinta	•
Monivipuhallinta	+
Propo -lisähydrauliikka	+
Lämmitettävä ilmajousettu kangaspäälysteinen deluxe-istuin	+
Lämmitettävä ja jäähdytettävä ilmajousettu puolinhakainen super deluxe -istuin	+
Eturullaiverho	•
Takarullaiverho	+
Ohjaamon ilmanotonsuodatin	•
Ohjaamon ilmanoton aktiivihilisuodatin	+
2 x 12 Vn pistorasia ohjaamossa	+
24 Vn pistorasia ohjaamossa	+
Takakamera (van)	+
Syngään kaannettava saadettava ohjauspylväs	•
ROPS/FOPS-turvavarakenne	•
Sisävalo	•
Kojetaulu	•
2. kojetaulu, jossa pyörivä valitsin	•
Keskityt hallintakytkimet	•
Tuuletin nopeuden hallinta ilmastoinnin kanssa	+

PÄÄNÄYTTÖ EDESSÄ (JATKUU)

Datanäytöt (jatkuu)	
Matkamittari (nollattavissa)	•
Tuntia huoltoon	•
Päivittäistarkistukset	
Moottoriöljyn taso	•
DEF-taso	•
TOISSIJAINEN NÄYTTÖ OIKEALLA (VALINNAINEN)	
Kello	•
Automaatti-ilmastointi	•
Puhaltimen nopeus	•
Ohjaamon lämpötilan asetus	•
Koneen tunnit	•
Takakamera	•
Polttoaineen käyttö	•
Aika ja päivämäärä	•
Lisähydrauliikan virtausnopeus	•
Hydrauliikkaöljyn lämpötila	•
Voimansiirron öljyn lämpötila	•
Koneen asetusnäyttö	
Jäähdytysnesteen lämpötila	•
Moottoriöljyn paine	•
Ilmansuodatin	•
Voimansiirron lämpötila	•
Voimansiirron momentinmuuntimen lämpötila	•
Hydrauliikkaöljyn lämpötila	•
Pysäk. jarrun paine	•
Akun jännite	•
Ohjenäyttö	•
Ohjekirja näytössä	•
HYDRAULIKKAJÄRJESTELMÄ	
Smoothride-järjestelmä (SRS)	+
Hydraulinen pikaliftin ja varmistus	+
ARV-lisasarja	+
Lisähydrauliikka	+
Kaksoiskäsihydrauliikka	+
Hätäohjaustoiminto	•
JCB:n biologisesti hajoava hydrauliikkaöljy	+
Sähköhydraulinen eristys	•
Automaattinen puomin palautus. Pidätin	•
Automaattinen kauhauksen aseointi	•
Kauhauksen kellunta	•

OHJAAMO (JATKUU)

50 mm:n turvavyö	•
75 mm:n turvavyö	+
Sammutin (vain Iso-Britannia)	+
Kaksinopeuksinen taikotominnolla ja pesulaitteella varustettu lasinpyyhin	•
Yksinopeuksinen pesulaitteella varustettu takalasinpyyhin	•
3-nopeuksinen lämmitin/huurteenpoisto	•
Avautuvat sivukunat vasemalla ja oikealla puolella	•
Matto	•
Mukinpidike	•
Kääntönpöpi rattissa	•
Sisäpuolen taustapeili	•
Tummennetut ohjaamon lasit	•
Multimediaportti (USB ja 3,5 mm)	+
Ohjaamon säilytystila	•
Laminoitu tuulilasi	•
Lämmitetty takalasi	•
Kuormaamon ohjaimen eristin	•
Torvi	•
Säädettävä käsinoja	•
Sierrettävät kumimatot säilytystilaan	•
Jäähdytetty säilytyslokero	+
Matto	+

PÄÄNÄYTTÖ EDESSÄ

Varoitusvalot	
Suuntavalot	•
Päävaroitus	•
Korkea jäähdytysnesteen lämpötila	•
Akun lataustaso	•
Matala polttoaineen taso	•
Moottoriöljyn paine	•
Vaaravaroitusvalot	•
Seisontajarrun tila	•
Ajovalot	•
Päävalot	•
Takasumivalot	•
Moottorin esilämmitys	•
Jarrujärjestelmän paine	•
Tasauspyörästön lukko	•
Matala ohjauspaine	•
Summerhälyttimet	
Moottorin ilmasuodattimen tukkeutuminen	•
DEF (Diesel exhaust fluid)	•
Momentin lasku vikatilanteessa	•
Keltainen varoitusvalo	•
Moottorin pysäytys	•

HYDRAULIKKAJÄRJESTELMÄ (JATKUU)

Hydrauliikan tason tarkastuslasi	•
Hydrauliikkaöljyn jäähdytin	•
ULKISET VARUSTEET	
Etu- ja takalokasuojat	•
Irroitettavat kuraläpät	•
Etupyörien roiskeuojat	•
Pyörät peittävät lokasuojat	•
Automaattinen voitelujärjestelmä	+
Rasvapuristin ja rasvapainos	+
Ilmanoton verkkosuojat	•
Joustava ala-askelma	•
Täysilevyinen takaosat vastapaino	•
Hinauspiste	•
10 ton. hydr. vetokoukku ja pv -jarrut (12 tai 24V)	+
10 ton. Rockinger vetokoukku ja pv -jarrut (12 tai 24V)	+
Nosto-/sidontakoukukset	•
Kuvioitu takaosan vastapaino	+
Pakoputki ruostumaton	+

SUOJAVARUSTEET

Takasäleikön suojus	+
Huoltotuki	+
Valojen suojat	+
Pohjasuojasarja	+
Kääntönelven turvarakenne	•
MUUT VARUSTEET	
High Lift -aisasto	+

VAKIO • LISÄVARUSTE +



YKSIYRITYS, YLI 300 KONETTA.

Etelä-Suomi ja pääkaupunkiseutu
Länsi-Suomi / Ahvenanmaa
Pirkanmaa, Satakunta ja Etelä-Pohjanmaa
Pirkanmaa
Keski- ja Itä-Suomi
Kaakkois-Suomi
Keski- ja Pohjois-Pohjanmaa, Lappi ja Kainuu

Petteri Sirva, Espoo 040 9010 713
Petteri Sirva, Espoo 040 9010 713
Veijo Repo, Pirkkala 040 9010 719
Janne Peltomaa, Pirkkala 040 9010 706
Tero Sihvo, Mikkeli 040 9010 707
Riku Hietanen, Hamina 040 9010 704
Harri Leppälä, Oulu 040 9010 701
Antti Kauppi, Oulu 040 9010 703

Markku Marjava 040 9010 702

mateko.fi
etunimi.sukunimi@mateko.fi

©2009 JCB Myynti. Kaikki oikeudet pidätetään. Mitään osaa tästä julkaisusta ei saa jäljentää, tallentaa halajärjestelmään tai lähettää missään muodossa tai millään muulla keinolla, sähköisesti, mekaanisesti, valokopioimalla tai muutoin ilman JCB Myynnin etukäteen myöntämää lupaa. Kaikki tämän julkaisun viittaukset työpanoihin, kokoihin, kapasiteetteihin ja muihin suorituskyvyn mittareihin on tarkoitettu vain suuntaaviksi ja voivat vaihdella riippuen koneen tarkoista teknisistä tiedoista. Näin ollen niihin ei tulisi turvautua suhteessa soveltuvuuteen tiettyyn käyttötarvikkeeseen. Ohjeita ja neuvoja tulee aina pyytää JCB-jälleenmyyjältä. JCB pidättää oikeuden muuttaa teknisiä tietoja ilman ennakkoilmoitusta. Esitetyt kuvat ja tekniset tiedot voivat sisältää valinnaisia laitteita ja lisävarusteita. JCB-logo on J C Bamford Excavators Ltd:n rekisteröity tavaramerkki.

