SCHRANKLADER EN COMPACTE LADER OP RUPSEN

135/155/175/190/205/225/260/300/330/150T/190T/205T/225T/260T/300T/320T

Bedrijfsgewicht: 2791-5260 kg Nominaal brutovermogen: 36-55 kW (48-74 hp)

JCB

broekveldt.nl

EEN NIEUWE DEFINITIE VAN schrankladers

Inhoud

Kracht en duurzaamheid . . . . . pagina's 4 – 5

Uniek ontwerp . . . . . pagina's 6 – 7

Kracht en prestaties . . . . . pagina's 8 – 9

Een verstandige investering . . . . . pagina's 10 – 11

Bedieningscomfort . . . . . pagina's 12 – 13

Onderhoudsgemak . . . . . pagina's 14 – 15

Toegevoegde waarde . . . . . pagina 16

Specificaties . . . . . pagina's 18 – 22

broekveldt.nl

KRACHT EN DUURZAAMHEID

VOORDAT U EEN SCHRANKLADER OF COMPACTE LADER OP RUPSEN AANSCHAFT, MOET U WETEN DAT DEZE STERK GENOEG ZAL ZIJN VOOR ALLE TAKEN. GELUKKIG WORDT KRACHT EN DUURZAAMHEID STANDAARD GELEVERD BIJ JCB.

Schrankladers en compacte rupsladers van JCB zijn gebouwd volgens ons unieke PowerBook-ontwerp: een enkelzijdige verstevigde stalen giek met hoge trekkracht, voorzien van interne keerplaten voor meer kracht.

1

Een onovertroffen giek.

1 De PowerBoom-constructie biedt een veilige geleiding van hydraulische leidingen. Zo kunnen ze niet beschadigd raken.

2 We maken gebruik van geavanceerde productie- en assemblageprocessen om een optimale precisie en constructiekwaliteit te kunnen leveren.

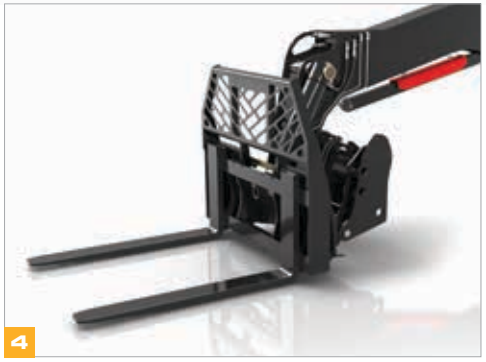
2

Gebouwd voor een lange levensduur.

3 Onze motortechnologie is getest en bewezen; we hebben sinds 2004 200.000 DIESELMAX-motoren geproduceerd. Om een lange levensduur te garanderen, is de EcoMAX T4 Final/ Fase 3B-motor getest gedurende 110.000 uren in 70 verschillende machines in de zwaarste toepassingen en omgevingen.

4 Een grote kruisbalk op de laadarm biedt nog meer kracht: essentieel wanneer u een standaard mechanisch snelwisselsysteem gebruikt, of de optionele aangedreven optie.

3


4

Structurele kracht.

5 De deur is zo ontworpen dat deze stijf en duurzaam is voor extra structurele kracht en stevigheid.

6 Een ander onderdeel dat de stevigheid en de lange levensduur bevordert, is het chassis uit één stuk.

7 Duurzame smeedstalen assen en een sterke ketting (100 HS op LP-modellen, 80 HS op SP-modellen).

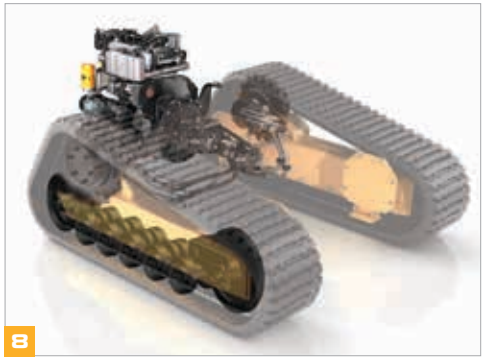
8 De rupsgeleiding op onze compacte rupsladers is uitmuntend, dankzij een solide onderstel met driedubbel geflenste rollers van gegoten staal.

9 De brandstoftank is goed beschermd doordat deze is aangebracht binnen de laadtoren. Er is ook gedacht aan een gemakkelijk toegankelijke aftapklep.

6

7

5


8

UITGELICHT: KERNFEIT
Eén enkele JCB PowerBoom bevat tot 20% meer staal dan de modellen met dubbele armen van onze concurrenten.

broekveldt.nl

UNIEK ONTWERP.

MET DE SCHRANKLADERS EN COMPACTE LADER OP RUPSEN VAN JCB KUNT U HARDER WERKEN MET MINDER MOEITE. DANKZIJ HET INNOVATIEVE ONTWERP VAN JCB KUNNEN MACHINISTEN DE MACHINE BIJVOORBEELD BETREDEN ZONDER DE LADING TE HOEVEN VERWIJDEREN

Veiligheid vóór alles.

1 De toegang aan de linkerkant (exclusief bij JCB) stelt machinisten in staat de lader te betreden zonder dat zij over grote, onhandige aanbouwdelen moeten klauteren of onder een loshangende giek door.

2 De nooduitgang op een JCB schranklader of compacte rupslader bevindt zich aan de voorkant en is niet een klein achterraampje zoals bij de meeste tweearmige modellen.

broekveldt.nl

UITGELICHT: KERNFEIT
We gebruiken gelaagd glas in plaats van gaas, zodat de machinist onbelemmerd zicht heeft in alle richtingen.

Zichtbaar beter.

3 Met een zichtveld van 270° bieden onze laders 60% beter zicht dan andere machines (die meestal ca. 165° bieden).

4 Het lage ontwerp van de enkele arm van de PowerBoom biedt uitstekend zicht naar links en rechts.

5 De machinist kan goed achteruit kijken dankzij de standaard achteruitkijkspiegel op oogniveau.

6 Een van de redenen dat het zicht zo goed is op een JCB schranklader of compacte rupslader is dat onze EcoMAX-motor geen ingewikkelde nabehandelingssystemen nodig heeft, zodat de installatie compacter is.

Vanwege het unieke PowerBoom-ontwerp van JCB dat geen aparte torsiestang achterop nodig heeft op verticale hijsmodellen, wordt het zicht nog verder verbeterd.

Andere schrankladers: zichtveld van 165°

3

JCB Schranklader: zichtveld van 270°

4

6

broekveldt.nl

KRACHT EN PRESTATIES

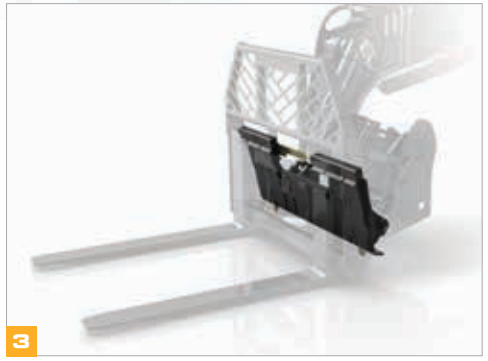
KRACHT EN PRESTATIES ZIJN DE KWALITEITEN DIE IEDEREEN ZICH WENST BIJ EEN SCHRANKLADER OF COMPACTE LADER OP RUPSEN. MET VOLOP KRACHT EN EEN HEEL SCALA AAN VEELZIJDIGE FUNCTIES BIEDEN DE MACHINES VAN JCB NIEUWE STANDAARDEN VOOR EFFICIENCY EN PRODUCTIVITEIT.

Zeer veelzijdig.

1 Onze hydraulica met hoog debiet leveren optimale prestaties en veelzijdigheid. Zo kunt u kiezen uit een groot assortiment van 31 verschillende aanbouwdelen.

2 Machinisten kunnen zelfs nog meer hydraulische aanbouwdelen gebruiken met onze optionele 7-wegs multifunctionele joystick.

3 Onze standaard mechanische of optioneel aangedreven snelwisselsystemen voldoen aan de striktste normen van JCB en zorgen voor snelle en efficiënte wisselingen van aanbouwdelen.



VERTICAAL HEFFEN:
Door het maximale hefvermogen op maximale hoogte en reikwijdte is deze machine een goede keus voor laad- en draagfuncties, zoals werkzaamheden met een vork, zware bouwwerkzaamheden en grondverzet.

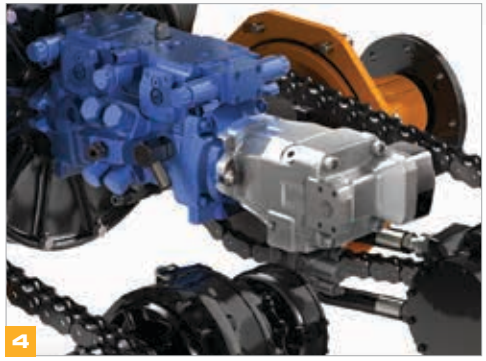
RADIAAL HEFFEN:
Dit biedt betere graafgeometrie met een grotere reikwijdte op het middenpunt van de hefcyclus. Perfect geschikt voor graafwerkzaamheden zoals bij grondverzet, uitgravingen, asfaltwerk, op de boerderij, bij wegenbouw en industriële taken.

Maximaal vermogen.

4 De modellen van de 300-klasse hebben zuigerpompen met variabel volume voor snellere cyclustijden en soepelere multifunctionele werking.

5 Met behulp van het Smoothride System (SRS) van JCB kunnen de giek en de lading onafhankelijk van het chassis bewegen. Dit zorgt voor beter ladingbehoud en meer bedieningscomfort. En dat betekent snellere laadcycli en reistijden.

6 Door de optionele mogelijkheid van parallel heffen blijft de lading horizontaal tijdens het heffen; ideaal voor het verplaatsen van palletladingen.


4

5

6

broekveldt.nl

EEN VERSTANDIGE INVESTERING.

EEN JCB SCHRANKLADER EN COMPACTE LADER OP RUPSEN IS NIET ALLEEN EFFICIËNT IN GEBRUIK, MAAR HEEFT OOK LAGE EIGENDOMS- EN GEBRUIKSKOSTEN. WE HEBBEN DEZE MACHINES ONTWORPEN MET EEN LAAG BRANDSTOFVERBRUIK, ONGEËVENAARDE HERVERKOOPWAARDE EN LAGE BEDRIJFSKOSTEN. ZO KRIJGT U HET MAXIMALE RENDEMENT OP UW INVESTERING.

EcoMAX-efficiency.

1 Onze meest recente EcoMAX T4-motor gebruikt tot 9% minder brandstof dan onze Tier 3-motoren, waardoor u geld bespaart.

2 EcoMAX levert een hoog koppel op lage toeren voor een zuinige afstemming tussen transmissie en hydrauliek.

3 Omdat deze motor geen nabehandeling van de uitlaatgassen of hittebestendige smeerolie nodig heeft, bespaart u op onderhoud.

4 EcoMAX kan worden aangepast om te lopen op brandstof van lagere kwaliteit. Dit betekent dat deze laders kunnen worden herverkocht in verschillende landen, wat de restwaarde verhoogt.

ECOMAX MOTOR
Wielen 225, 260, 280, 300, 330
Rupsbanden 225T, 260T, 300T, 320T

broekveldt.nl

Meer waarde voor uw geld.

5 De optionele transmissie met 2 versnellingen biedt snellere reis- en cyclustijden.

6 De koeling is zeer efficiënt. Lucht met een lagere temperatuur wordt van de bovenkant van de koeleenheid gezogen en uitgestoten via de zijborden en achterkant. Dit verbetert de algehele prestaties.

JCB DIESELMOTOR **VAN KOHLER**
Wielen 135, 155, 175, 190, 205
Rupsbanden 150T, 190T, 205T

JCB Dieselmotorontwerp door Kohler.

7 Kies een van onze kleinere schrankladers of compacte rupsladers en u geniet de voordelen van de JCB Dieselmotor KDI T4F van Kohler: deze motor heeft een onderhoudsvrije dieseloxidatiekatalysator (DOC) en biedt verbeterde koppel- en brandstofefficiency.

De KDI 1903 TLR en KDI 2504 TLR-motoren hebben een geavanceerd verbrandingssysteem dat de uitstoot en het brandstofverbruik aanzienlijk terugbrengt.

Net als de JCB EcoMAX heeft de JCB Dieselmotor KDI van Kohler geen nabehandeling van de uitlaatgassen nodig, zoals roetfilters. Gebruiks- en onderhoudskosten worden daardoor tot een minimum beperkt.

broekveldt.nl

BEDIENINGSCOMFORT.

EEN MACHINE MOET INTUÏTIEF EN COMFORTABEL TE BEDIENEN ZIJN VOOR MAXIMALE EFFICIËNTIE. WE HEBBEN HIER REKENING MEE GEHOUDEN BIJ HET ONTWERPEN VAN DE JCB SCHRANKLADERS EN COMPACTE LADER OP RUPSEN OM ZO DE MEEST ERGONOMISCHE BESTUURDERSOMGEVING TE BIEDEN.

Comfort en gemak.

1 De deur die toegang biedt tot een JCB schranklader of compacte rupslader is ruim tweemaal zo groot is als bij laders van onze concurrenten.

2 Onze cabine is werkelijk in een klasse apart; wij bieden een 33% grotere ruimte voor de machinist in onze grote platformmachines. Op kleinere platformmodellen is de cabine maar liefst 46% groter.

3 Er is een volledig aanpasbare stoel met mechanische vering (of een optionele variant met luchtvering en verwarming) voor optimaal comfort.

4 De ventilatie op alle modellen met een cabine is uitstekend, dankzij een schuifraam aan de linkerzijde.

5 En de cabine is een nog betere werkomgeving geworden door de handige opbergruimte in de linkerarmleuning en de 12V-contactdoos.

3

4

5

broekveldt.nl

6

Perfecte controle.

6 Met drie instellingen kunnen de machinisten de gevoeligheid van de joystickbeweging kiezen. Hierdoor kunt u snel en gemakkelijk de bediening afstemmen op de specifieke taken of omstandigheden.

7 De lichte servobediening maakt het gemakkelijker om een van deze laders te bedienen. Met de optionele multifunctionele joystick kunnen machinisten een heel scala aan hydraulische aanbouwdelen gebruiken.

8 Voor een betere ergonomie bieden we desgewenst omwisselbare ISO/H-patroonknoppen.

9 De bedieningsknoppen van de verschillende machineopties zijn ergonomisch geplaatst op dakhoogte in het zichtveld van de machinist.

10 Het rechterbedieningspaneel biedt functies voor machinediagnostica, een elektronisch gaspedaal en de contactschakelaar van de schranklader.

8

9

10

broekveldt.nl

ONDERHOUDSGEMAK.

WE HEBBEN DE JCB SCHRANKLADERS EN COMPACTE LADER OP RUPSEN ONTWORPEN OM BETAALBAAR, EFFICIËNT EN ZEER PRODUCTIEF TE ZIJN IN ALLERLEI TOEPASSINGSGEBIEDEN. EN DAT BEREIKEN WE ONDER ANDERE DOORDAT ZE WEINIG ONDERHOUD VERGEN EN SERVICEBEURTEN GEMAKKELIJK ZIJN.

1

2

Eenvoudige service.

1 De T4F JCB EcoMAX-motor heeft geen roetfilter nodig. Dit vereenvoudigt het onderhoud en verlaagt de gebruikskosten.

2 Kleine platformladers in deze productlijn zijn uitgerust met een JCB Dieselmotor KDI T4F van Kohler die een onderhoudsvrije oxidatiekatalysator bevat (DOC).

3 Alle onderdelen voor dagelijks onderhoud op uw lader zijn gemakkelijk toegankelijk via een grote serviceklep achterop.

UITGELICHT: KERNFEIT
Er is maar één persoon nodig om de cabine te kantelen dus u hebt gemakkelijk toegang tot de interne delen van de lader.

4 Als er ingewikkelder onderhoud nodig is, zorgt de kantelbare cabine voor gemakkelijke toegang tot de belangrijke onderdelen.

5 Als u vitale elementen zoals de koeleenheid extra wilt beschermen tegen vuil, kunt u kiezen voor een ventilator die de luchtstroom elke 30 minuten automatisch achteruit blaast. Deze functie kan ook worden bediend met een knop op het linkerbedieningspaneel.

6 Op grotere schrankladers of compacte rupsladers bevindt zich een standaard luchtinlaatspoelsysteem, dat de opbouw van vuil in het luchtfilter tot een minimum beperkt. Daarnaast zorgt dit voor langere intervallen tussen onderhoudsbeurten.

7 De hydraulica op deze laders gebruiken afdichtingen met O-ringen en tellen 38 procent minder onderdelen dan geijkte ontwerpen. Dat resulteert in minder downtime.

broekveldt.nl

TOEGEVOEGDE WAARDE.

DE WERELDWIJDE KLANTONDERSTEUNING VAN JCB IS EERSTEKLAS. WAT U OOK NODIG HEBT EN WAAR U OOK BENT, WIJ KUNNEN U SNEL EN EFFICIËNT HELPEN ZODAT UW MACHINES OPTIMAAL GEBRUIKT KUNNEN WORDEN.

1 Onze technische ondersteuning biedt directe toegang tot expertise uit de fabriek, overdag of 's nachts, terwijl onze teams van Finance en Insurance altijd beschikbaar zijn om snelle, flexibele en scherpe offertes aan te bieden.

2 Het wereldwijde netwerk van JCB Parts Center is een ongeëvenaard toonbeeld van efficiëntie; met 15 regionale locaties kunnen ongeveer 95% van alle onderdelen over de hele wereld binnen 24 uur worden geleverd. Onze originele JCB onderdelen zijn ontworpen om in perfecte harmonie met uw machine te werken voor optimale prestaties en productiviteit.

3 JCB Assetcare biedt uitgebreide verlengde garantie- en service-overeenkomsten, maar ook contracten voor alleen service of reparaties en onderhoud. Wat u ook kiest, onze onderhoudsteams over de hele wereld rekenen scherpe prijzen voor arbeidsuren en ze bieden offertes zonder verplichtingen en snelle, efficiënte reparatiewerkzaamheden onder verzekering.

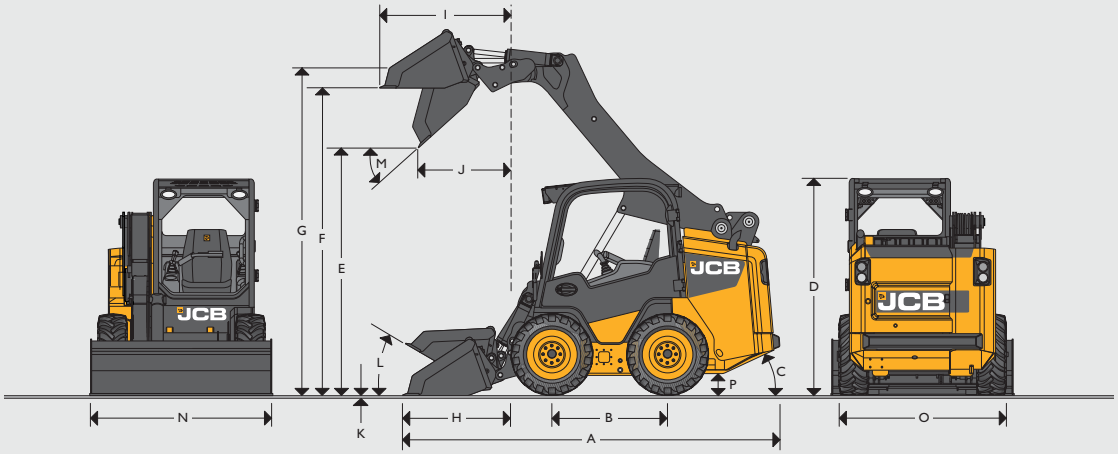
1

2

3

broekveldt.nl

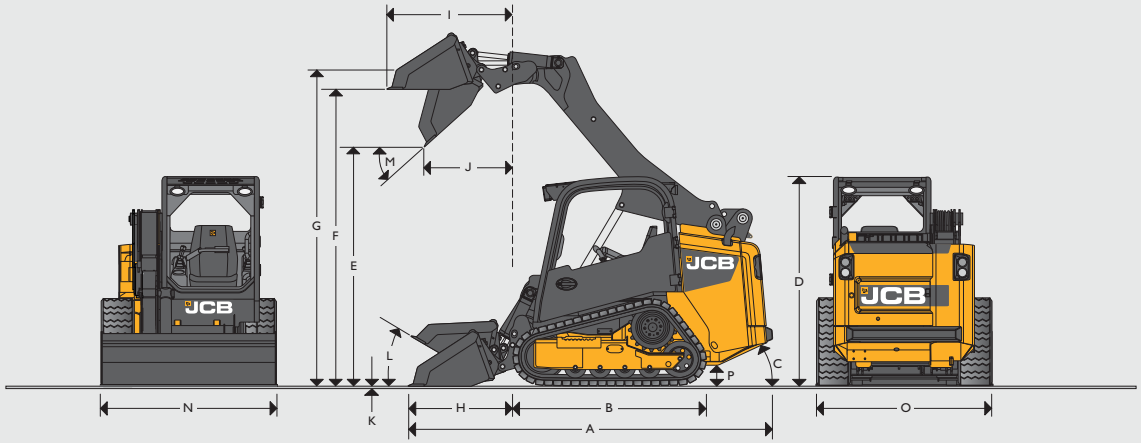
STATISCHE AFMETINGEN



			KLEIN PLATFORM MET WIELEN					GROOT PLATFORM MET WIELEN				
Model machine			135	155	175	190	205	225	260	280	300	330
A	Totale lengte	m	3,49	3,49	3,53	3,56	3,61	3,69	3,69	3,76	3,78	3,80
B	Wielbasis	m	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
C	Afloophoek	graden	25°	25°	25°	25°	25°	28,7°	28,7°	28,7°	28,7°	29,1°
D	Totale hoogte	m	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	2,09	2,09	2,09	2,09	2,11
E	Storthoogte	m	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,46	2,46	2,46	2,46	2,49
F	Overlaadhoogte	m	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	3,02	3,02	3,02	3,02	3,05
G	Hoogte tot scharnierpen in hoogste stand	m	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,175	3,175	3,175	3,175	3,2
H	Bereik op grondniveau (snijrand)	m	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,98	0,98	0,98	1,04	1,04
I	Max. bereik op max. hoogte	m	0,91	0,91	0,97	0,99	1,04	0,96	1,23	1,23	1,23	1,2
J	Bereik op max. hoogte - geheel gestort	m	0,56	0,56	0,86	0,86	0,86	0,59	0,87	0,87	0,90	0,90
K	Graafdiepte (onderplaat horizontaal) Vrije ruimte	m	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0
L	Terugkiephoek op grondniveau	graden	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	29°
M	Storthoek	graden	42°	42°	42°	42°	42°	42°	42°	42°	42°	42°
N	Shovel Breedte - standaard	m	1,52	1,68	1,68	1,73	1,83	1,82	1,82	1,82	1,82	1,98
	Shovel Breedte - optioneel	m	1,37	1,52	1,73	1,83	1,68	-	-	-	-	-
O	Breedte over banden - Standaard	m	1,52	1,60	1,60	1,60	1,60	1,82	1,82	1,82	1,82	1,87
	Breedte over banden - Optioneel	m	1,37	1,52	1,52	1,52	1,52	1,87	1,87	1,87	1,87	1,82
	Nominale bedrijfscapaciteit 50%	kg	612,3	703,1	793,8	861,8	929,9	1021	1179	1270	1361	1495
	Shovel Capaciteit - standaard	m^3	0,,36	0,40	0,40	0,41	0,44	0,47	0,47	0,47	0,51	0,51
	Shovelcapaciteit - Optioneel	m^3	-	-	-	-	-	0,36	0,40	0,40	0,41	0,44
Draaicirkel												
	Shovel Hoekradius	m	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
	Radius snelwisselsysteem	m	1,10	1,10	1,14	1,14	1,14	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48
	Radius achterchassis	m	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
P	Bodemvrijheid	mm	210	210	210	210	210	238	238	238	238	248
Hefweg			Radiaal	Radiaal	Verticaal	Verticaal	Verticaal	Radiaal	Verticaal	Verticaal	Verticaal	Verticaal

broekveldt.nl

STATISCHE AFMETINGEN



			KLEIN PLATFORM MET RUPSBANDEN			GROOT PLATFORM MET RUPSBANDEN			
Model machine			150T	190T	205T	225T	260T	300T	320T
A	Totale lengte	m	3,49	3,53	3,58	3,69	3,69	3,78	3,78
B	Rupsbasis	m	1,78	1,78	1,78	2,1	2,1	2,1	2,1
C	Afloophoek	graden	27°	27°	27°	28,7°	28,7°	28,7°	28,7°
D	Totale hoogte	m	2,00	2,00	2,00	2,08	2,08	2,08	2,08
E	Storthoogte	m	2,29	2,29	2,29	2,42	2,42	2,39	2,39
F	Overlaadhoogte	m	2,85	2,85	2,85	2,99	2,99	2,99	2,99
G	Hoogte tot scharnierpen in hoogste stand	m	3,02	3,02	3,02	3,18	3,18	3,18	3,18
H	Bereik op grondniveau	m	1,09	1,00	1,00	0,96	0,96	1,04	1,04
I	Max. bereik op max. hoogte	m	0,99	1,21	1,21	0,935	1,21	1,30	1,30
J	Bereik op max. hoogte - geheel gestort	m	0,64	0,85	0,85	0,585	0,87	0,90	0,90
K	Graafdiepte speling	mm	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
L	Terugkiephoek op grondniveau	graden	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°
M	Storthoek	graden	42°	42°	42°	42°	42°	42°	42°
N	Shovel Breedte - standaard	m	1,73	1,73	1,83	1,98	1,98	2,13	2,13
	Shovel Breedte - optioneel	m	1,68	1,83	1,73	-	-	-	-
O	Breedte over standaardrupsen - standaard	m	1,65	1,65	1,65	1,85	1,98	1,98	1,98
	Nominale bedrijfscapaciteit 35 %	kg	680,4	861,8	929,9	1021	1179	1361	1452
	Nominale bedrijfscapaciteit 50 %		-	-	-	1458	1812	1957	2074
	Shovel Capaciteit - standaard	m^3	0,41	0,41	0,44	0,59	0,59	0,64	0,64
	Shovelcapaciteit - optioneel	m^3	-	-	-	0,4	0,4	0,41	0,44
Draaicirkel									
	Shovel Hoekradius	m	2,09	2,09	2,09	2,24	2,24	2,24	2,24
	Radius snelwisselsysteem	m	1,10	1,14	1,14	1,48	1,48	1,48	1,48
	Radius achterchassis	m	1,65	1,65	1,65	1,76	1,76	1,76	1,76
P	Bodemvrijheid	m	0,23	0,23	0,23	0,248	0,248	0,248	0,248
	Gronddruk	kPa	46,6	42,6	44,5	30,1	31,7	33,1	33,8
Hefweg			Radiaal	Verticaal	Verticaal	Radiaal	Verticaal	Verticaal	Verticaal

broekveldt.nl

HYDRAULISCHE PRESTATIES - KLEIN PLATFORM

Model machine	R.O.C kg	Kiepvermogen kg	Hefkracht laadarm kg	Shovelkanteling kg
135	612	1356	1440	1820
155	703	1406	1770	1820
175	794	1587	1570	2140
190	862	1723	1570	2140
205	930	1859	1570	2140
150T	680	1966	1770	1820
190T	862	2462	1570	2140
205T	930	2656	1570	2140

HYDRAULISCHE PRESTATIES - GROOT PLATFORM

Model machine	R.O.C kg	Kiepvermogen kg	Hefkracht laadarm kg	Shovelkanteling kg
225	1021	2226	2669	2585
260	1179	2471	2669	2585
280	1270	2543	2669	2585
300	1361	2732	2634	3260
330	1495	2989	2634	3260
225 T	1021	2915	2669	2585
260 T	1179	3624	2634	3260
300 T	1361	3913	2634	3260
320 T	1452	4148	2634	3260

HYDRAULICA - GROOT PLATFORM

Naast de grote hydrostatische aandrijfpompen, is er een speciale toevoerpomp voor lader en aanbouwdelen (hydraulisch hulpcircuit is standaard op alle basismodellen).

Pompdebiet: 90 l/min @ 2200 rpm motortoerental
Hoofdoverdruk 22994 kPa
HYD HP Lage doorvoer 177 l/min*
HYD HP Hoge doorvoer 243 l/min*

- Dankzij de lichte hendelbediening hebt u gemakkelijke en nauwkeurige controle over de ladertransmissie en aanbouwdelen.
- Hulphydraulica worden bediend met de rechterafstandsbediening waarmee u progressieve controle hebt over de olietoevoer voor een nauwkeurige bediening van de aanbouwdelen
- Hydraulische leidingen van laadarm onder stalen beschermkap op PowerBoom.
- Cilindervormig, hydraulisch oliefilter voor max. debiet.
- JCB motorolie voor motor en kettingkast.
- JCB hydraulische olie.
- Het optionele circuit met hoog debiet levert een opbrengst van 125 l/min aan de voorkant van de machine voor aanbouwdelen met hoge capaciteit zoals koudfrezen en greppelfrezen.

*berekend

CAPACITEIT

	Klein platform	Groot platform
	liter	liter
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	42	60
Brandstoftank	98	103
Motorkoelvloeistof	15	15,5
Motorolie	10	14
LH kettingkast (alleen bij machines op wielen)	7,6	11,7
RH kettingkast (alleen bij machines op wielen)	7,6	11,7

HYDRAULICA - KLEIN PLATFORM

Naast de grote hydrostatische aandrijfpompen, is er een speciale toevoerpomp voor lader en aanbouwdelen (hydraulisch hulpcircuit is standaard op alle basismodellen). Hoog debiet is optioneel op alle modellen behalve de 135.

Pompdebiet: 70 l/min op 2800 rpm motortoerental
Hoofdoverdruk 22994 kPa
HYD HP Laag debiet 136 l/min*
HYD HP Hoog debiet 194 l/min*

- Dankzij de lichte hendelbediening hebt u gemakkelijke en nauwkeurige controle over de ladertransmissie en aanbouwdelen.
- Hulphydraulica worden bediend met het rechterbedieningspaneel waarmee u progressieve controle hebt over de olietoevoer voor een nauwkeurige bediening van de aanbouwdelen (linkerbedieningspaneel op optionele 7-wegs multifunctionele joysticks)
- Hydraulische leidingen van laadarm onder stalen beschermkap op PowerBoom.
- Cilindervormig, hydraulisch oliefilter voor max. debiet.
- JCB motorolie voor motor en kettingkast.
- JCB hydraulische olie.
- Het optionele circuit met hoog debiet levert een opbrengst van 100 l/min aan de voorkant van de machine voor aanbouwdelen met hoge capaciteit zoals koudfrezen en greppelfrezen.

*berekend

broekveldt.nl

MOTOR

		Klein platform			Groot platform
		135	**155/175/150T**	**190/205/190T/205T**	**225/260/280/225T/260T/300/330/300T/320T**
Model		JCB Dieselmotor KDI 1903 TCR van Kohler	JCB Dieselmotor KDI 1903 TCR van Kohler	JCB Dieselmotor KDI 2504 TCR van Kohler	EcoMAX TCAE-55
Cilinderinhoud	cm^3	1.860	1.860	2.481	4399
Brandstof		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Koeling		Vloeistof	Vloeistof	Vloeistof	Water
Aanzuiging		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
Bruto vermogen op 2800 rpm					
SAE J1995	hp (kW)	48 (36)	56 (42)	62 (46)	74 (55)
Brutokoppel op 1200 rpm					
SAE J1995	Nm	225	225	300	400
Startmotor	hp (kW)	2,72 (2)	2,72 (2)	2,72 (2)	5,63 (4,2)
Accu	V/Ah	12/109	12/109	12/109	12 / 109
Dynamo	A	80	100	100	95
Uitstootnormen		EPA-T4F (EU St3B)	EPA-T4F (EU St3B)	EPA-T4F (EU St3B)	EPA-T4F (EU St3B)
Service-intervallen voor olie verversen		500	500	500	500
Hydraulisch aangedreven ventilator met variabele snelheid		JA	JA	JA	JA

TRANSMISSIE

Een volledige servobediende, hydrostatische transmissie gaat van nul naar de maximumsnelheid, zowel vooruit als achteruit, op vol vermogen. Onafhankelijke transmissiesystemen voor zowel de linker- als rechterkant, bestuurd via servobediening voor nauwkeurige en moeiteloze controle. Het transmissie-aandrijfsysteem gebruikt het volledige vermogen van de motor, voor maximale controle over lader en aanbouwdelen.

	Klein platform	
Model	Enkele snelheid	Twee snelheden
	km/u	km/u / km/u
Rijsnelheden 135:	12,0	n.v.t.
Rijsnelheden 155/175/190/205:	12,0	9,0 / 18,5
Rijsnelheden 150T/190T/205T:	10,0	9,0 / 12,6
	Groot platform	
Rijsnelheden 225/260/280/300:	10,9	10,9 / 20
Rijsnelheden 330:	11,7	11,7 / 21,7
Rijsnelheden 225T/260T/300T/320T:	9,2	7,7 / 12,6

BANDEN / RUPSBANDEN

BANDEN

Standaard – 135/155 10 x 16,5 - 8 PR Standaard bodemdruk

Standaard – 175/190/205 10 x 16,5 x 8 PR Bodemdruk bij brede banden

Standaard – 225/260/280/300 12 x 16,5 - 10 PR

Standaard – 330 14 x 17,5 x 10 PR

Beschikbare opties – Standaard banden - Brede banden
Lifemaster Industrial Pneumatic
31.5 / 13 x 16.5 Extra bodemdruk
Brawler
Solid Industrial

Flotation-banden worden gebruikt voor de meeste toepassingen.

RUPSBANDEN

150T/190T/205T
320 mm nokken voor tractie

225T/260T
320 mm nokken voor tractie
450 mm nokken voor tractie

300T/320T
450 mm nokken voor tractie

*Voor moeilijke omstandigheden en zware omgevingen worden massieve banden aanbevolen.

broekveldt.nl

GEWICHT - KLEIN PLATFORM

SAE Bedrijfsgewicht

Geheel gebruiksklaar met snelwisselsysteem, standaard shovel, volle brandstoftank, open afdak + machinist van 75 kg:

135	2791 kg	**190**	3200 kg	**150T**	3691 kg
155	2883 kg	**205**	3310 kg	**190T**	3790 kg
175	3050 kg			**205T**	3962 kg

GEWICHT - GROOT PLATFORM

SAE Bedrijfsgewicht

Geheel gebruiksklaar met snelwisselsysteem, standaard shovel, volle brandstoftank, open afdak + machinist van 75 kg:

225	3608 kg	**300**	4107 kg	**225T**	4634 kg
260	3734 kg	**330**	4243 kg	**260T**	4879 kg
280	3796 kg			**300T**	5120 kg
				320T	5260 kg

VERLICHTING EN ELEKTRISCH SYSTEEM - KLEIN PLATFORM

12 V, negatief geaard systeem — 1000 koude start amp (CCA) accu

135	Dynamo van 80 A	Bedieningspaneel in cabine met contact, brandstofmeter, uurmeter,
155 - 205	Dynamo van 100 A	en elektronisch gaspedaal
225 en hoger	Dynamo van 95 A	

Op het bedieningspaneel bevinden zich ook waarschuwingslampjes met geluidssignalen voor:

Lage laaddruk	Geblokkeerd luchtfilter
Watertemperatuur van motor	Oliedruk in motor
Hydraulische oliedruk	Dynamo

Zekering- en relaiskast in cabine om te beschermen tegen water en vuil;
IP 69 externe aansluitingen; standaard accu-isolator.

BEDIENINGSKNOPPEN - ALLE MODELLEN

JCB servobedieningspatroon (ISO) biedt alle rijfuncties op linkerjoystick en alle laderfuncties op rechterjoystick. De linkercontrolehendel zwenkt naar achteren voor gemakkelijk op- en afstappen.

STANDAARD UITRUSTING - ALLE MODELLEN

Geïsoleerd gemonteerd cabinedak. ROPS en FOPS. Geheel audiovisuele waarschuwingssystemen. Veiligheidssysteem geactiveerd door belemmering. Veiligheidsdemper laadarm. Luchtfilter van centrifugaal droog type met veiligheidselement. Mechanisch snelwisselsysteem. Elektronische gasklepregeling. Twee werklampen voor en één achter. Verlagingsklep voor noodgevallen. Brandstofmeter. Hydraulische parkeerrem. Hulphydraulica met standaarddebiet. Driewegs joysticks. Toegangsklep aan achterkant voor service. Kantelbare cabine. Statische stoel bij wielmodellen. Mechanisch geveerde stoel bij rupsbanden. Zweefstand. Opbergruimte. Bekerhouder. Contactdoos. Achteruitkijkspiegel. Interieurverlichting. Massaschakelaar.

OPTIONELE UITRUSTING - ALLE MODELLEN

Afgesloten en onder druk geplaatste cabine met verwarming/ruitverwarming. Airconditioning (155 en hoger). Mechanische en luchtgeveerde stoelen. Wegverlichting. Zwaailamp. Voetgaspedaal. Brandblusser. Gereedschapsset. Zelfnivellerend. FOPS-bescherming op niveau 2. Solide achterdeurbescherming. Bescherming voorruit. Hulphydraulica met hoog debiet (155 en hoger). Vonkenvanger. Tandbescherming. Aangedreven snelwisselsysteem Smooth Ride System (155 en hoger). Lexan-ruit. Radio. Snijmes (alleen op modellen met wielen). Veiligheidsgordel van drie inch. Kruipsnelheid. 1S0/H patroonwisseling mogelijk. Spatschermen. Omkeerbare ventilator. Voorfilter.

broekveldt.nl

broekveldt.nl

EÉN BEDRIJF, MEER DAN 300 MACHINES

Uw dichtstbijzijnde JCB-dealer

9999/5803nl-NL 04/14 Editie 1

JCB SCHRANKLADER EN COMPACTE LADER OP RUPSEN

135/155/175/190/205/225/260/300/330/150T/190T/205T/225T/260T/300T/320T

NEDERLAND: JC Bamford NV Waardenburg Tel. +31 (0)418654654
Email: info@jcb.nl BELGIË: JCB Belgium NV Opglabbeek
Tel. +32 (0)89695050 Email: info@jcb.nl

Download de nieuwste informatie over onze producten op: www.jcb.com

©2009 JCB Sales. Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel van deze uitgave mag worden gereproduceerd, opgeslagen in een retrieval systeem, of in welke vorm of op welke manier ook elektronisch, mechanisch, door fotokopieën of anders worden verzonden, zonder toestemming vooraf van JCB Sales. Alle verwijzingen in deze uitgave naar bedrijfsgewichten, afmetingen, capaciteiten en andere prestatiewaarden worden alleen ter referentie gegeven en kunnen variëren op basis van de exacte specificaties van de machine. Ze kunnen dus niet worden gebruikt om de geschiktheid voor een bepaalde toepassing te bepalen. Raadpleeg altijd de JCB-dealer voor hulp en advies. JCB behoudt zich het recht voor om de specificaties zonder kennisgeving vooraf te wijzigen. De getoonde afbeeldingen en specificaties kunnen optionele uitrusting en accessoires bevatten. Het JCB-logo is een geregistreerd handelsmerk van J C Bamford Excavators Ltd.

JCB

broekveldt.nl