ZOOMLION TECHNOLOGIE MET VINDINGRJKHEID EN ZORG











's Werelds leidende basis voor intelligente mijnbouwmachineproductie

Zoomlion Mining Machinery Park ligt in de East Manufacturing Corridor of Changsha met een oppervlakte van 240.000 vierkante meter. Het beschikt over intelligente en flexibele productielijnen voor mijnbouwmachines die toonaangevend zijn in de branche. De productiecategorieën bestrijken het gehele proces van dagbouwmijnen, inclusief boren, graven, transport en apparatuur voor de verwerking van mineralen, met hoge verwerkingsnormen, montagetechnologie en strikte kwaliteitscontrole. Elke machine wordt geleverd met de ultieme kwaliteit.



ZOOMLION

Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Co.,Ltd.

Add: Zoomlion Smart City Headquarters Building, No,613 Naqiu Road, Wangcheng District, Changsha, Hunan, China 410221
Email: earthmoving@zoomlion.com

Copyright© Zoomlion. All rights reserved. Reproduction and copying of any part of contents is not allowed for any purposes without Zoomlion's approval.
Note: Materials and specifications are subject to change without notice. Featured machines in photos may include additional equipment.

ZOOMLION 50-TONNAGE HYDRAULISCHE RUPSGRAAFMACHINE

ZE500G







UITSTEKEND PRODUCT

KRACHTIG EN MILIEUVRIENDELIJK

EU Fase V
Drie-versnellings stationair draaien
ZOOMLION E-COT hydraulisch regelsysteem voor positieve stroom

COMFORTABELE CABINE

Geveerde stoel
Groot aanraakscherm
Detailgericht comfortontwerp

HOGE ROI

Verhoogde productiviteit
Verminderde stilstandtijd van apparatuur
Hogere efficiëntie van hydraulische systeem
Lagere onderhoudskosten

VEILIGHEID

De barstklep van de giekcilinderslang en de barstklep van de armcilinderslang zijn standaard uitgerust;
Standaard zijn er twee richtingscamera's (rechts en achter);
Uitgerust met een volledig beschermde beschermingsrail.

Motorvermogen：
298 kW @ 2100 tpm

Bedrijfsgewicht:
51000 kg

Capaciteit van motor:
2,65 t/m 3,3 m³



HOGE PRODUCTIVITEIT

De ZE500G zijn krachtig en wendbaar. Ze zijn voorzien van ZOOMLION E-COT hydraulische regeltechnologie voor positieve stroom. De krachtige motor levert voldoende vermogen voor de werking en het nauwkeurig door ZOOMLION afgestemde regelsysteem zorgt voor een snelle respons.

LAAG BRANDSTOFVERBRUIK

De ZE500G besparen brandstof dankzij de stationairloopfunctie met drie snelheden, waarbij het hoge motortoerental geleidelijk afneemt tot 900 tpm als de machine gedurende een bepaalde tijd niet wordt gebruikt.

LAGE STATIONAIR TOERENTAL

De ZE500G zijn uitgerust met een brandstoftank van 820 L en een aangepaste DEF-tank van 58 L. Dit verkort de tijd die nodig is voor het tanken en bijvullen van DEF en zorgt voor een lange levensduur. Bovendien is het DEF-verbruik gesynchroniseerd met dat van de brandstof.

UITSTEKENDE HYDRAULISCHE SYSTEEMEFFICIËNTIE

De ZE500G maken gebruik van dynamische regeltechnologie met meerdere kleppen en dynamische matchingtechnologie voor de hoofdpompstroom, waardoor de machine soepeler werkt. De stroom van de hoofdpomp wordt aangepast aan de werklast om het hydraulische systeem optimaal te laten werken, wat zorgt voor een uitstekende regelbaarheid en een laag brandstofverbruik.

Lastanalyse



1. Verbetering van efficiëntie bij zware lasten
2. Abrupte lastveranderingstechnologie

Lastafstemming



1. RSC-zwenkregeltechnologie
2. BPR-regeneratieregelstrategie



Koppelaanpassing

1. Vermogensregelmodel voor positieve stroomconstante
2. Toepassing van variabele snelheidscurve

Stroomanalyse

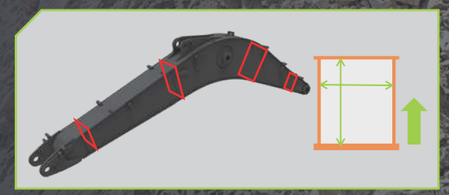
1. Technologie voor snelheidsregeling van afzonderlijke vermogensvolume met twee pompen
2. Toepassing van multi-mode vermogensregeltechnologie

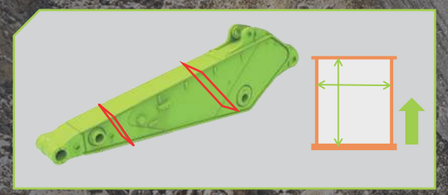


De ZE500G maken gebruik van een onafhankelijk door ZOOMLION ontwikkeld regelsysteem voor positieve stroom. Met de toepassing van de technologieën voor lastanalyse, lastafstemming, stroomanalyse en koppelafstemming wordt de werkefficiëntie van grootschalige graaf- en laadwerkzaamheden verbeterd, terwijl het brandstofverbruik aanzienlijk wordt verminderd, waardoor waarde wordt gecreëerd voor klanten.

ZE500G			
	2,65 m³	3,1 m³	3,3 m³
Gewicht	2710 kg	2720 kg	2800kg
Breedte	1630mm	1875 mm	1966 mm

- Giek en arm keuren groot sectieontwerp goed. De totale doorsnede van de giek en arm is met respectievelijk 9% en 6% toegenomen. Hoe groter de doorsnede, hoe groter het draagvermogen van de spanning;
- Geavanceerd lasproces verbetert de kwaliteit van structurele onderdelen.





ZE500G WERKAPPARATUUR EN OPTIONELE AANBEVELINGEN				
Type	Gieklengte	Armlengte	Configuratie en aanpasbaarheid van emmer aan werkomstandigheden	Aanpassingsvermogen aan materiaaldichtheid
Standaard giek Standaard arm	6500	2550	Breker van 185 mm	---
Standaard giek Lange arm	6500	3000	Rotsemmer van 2,65 m³	1800 kg / m³
			Versterkte emmer van 3,1 m³	1600 kg / m³
			Grondwerkbak van 3,3 m³	1400 kg / m³
Lange giek Lange arm	7060	3000	Rotsemmer van 2,65 m³	1600 kg / m³
			Versterkte emmer van 3,1 m³	1400 kg / m³

VERSTERKTE EMMER

Standaard hoog efficiënte versterkte emmer met een capaciteit van 3,1 m³;
De laadefficiëntie is hoog omdat er nauwelijks grond op blijft zitten; duurzaam met verbeterd ontwerp.

Geschikt voor lichte of losse materialen.



ROTSEMMER

De optionele rotsemmer van 2,65 m³ is krachtig tijdens het graven door de snijweerstand van de emmertanden aanzienlijk te verminderen;
De emmer is duurzamer doordat er minder slijtage en impact van de rots op de bodem is.
De stabiliteit van de hele machine is verbeterd en de bediening is comfortabeler.De stabiliteit van de hele machine is verbeterd en de bediening is comfortabeler.

Geschikt voor toepassingen met hoge slijtage, zoals in groeven of rotsen.



ONDERSTEL

Groter grondoppervlak voor een hogere stabiliteit van de machine;
Versterkt ontwerp voor hogere duurzaamheid;
Lang onderstel met 9 rupsrollen, die nauw met de ketting in verbinding staan voor een groter draagvermogen;
De draagrollen worden vervangen door rupsrollen. Deze rollen zijn aan beide zijden ondersteund en hebben een sterker draagvermogen. Bovendien bieden ze een betere bescherming van de rupsen.







UITSTEKENDE CABINE

RUIME CABINE

De cabine is uitgerust met een comfortabele geveerde stoel, die de vermoeidheid van de gebruiker kan verlichten.
De met grote slag verstelbare armleuningkast, armleuning en stoel zorgen voor het meest comfortabele comfort voor de gebruiker.
Het grote glasoppervlak zorgt voor een hoge doorlatendheid in de cabine.
Grote ruimte en een comfortabele werkomgeving zijn bevorderlijk voor de verbetering van de productiviteit van de machinist.

GEBRUIKERSGERICHT ONTWERP:

De ZE500G is standaard uitgerust met radio en biedt een AUX-interface om mobiele apparaten aan te sluiten op het in-machine entertainment-systeem. Het grote aanraakscherm rechtsvoor biedt de machinist een comfortabele bediening en een diepgaande technische ervaring. Het multifunctionele, geïntegreerde bedieningspaneel aan de rechterkant stelt de gebruiker in staat om de machine met één knop te starten en is geschikt voor gebruikers die gewend zijn aan het gebruik van fysieke toetsen. De opbergruimte met temperatuurregeling rechtsachter biedt de gebruiker een geschikte opslagplaats voor voedsel.









VEILIGE EN COMFORTABELE APPARATUUR

De veiligheidsprestaties van de ZE500G voldoen aan de nieuwste industrienormen. Ze bieden diverse veiligheid-sconfiguraties, waardoor de werkveiligheidsrisico's voor personeel in en rond de apparatuur worden geminimali-seerd. De rijalarmlamp, noodstopschakelaar, antislipaf-dekking met hoge dichtheid en rondzichtcamera garanderen de veiligheid.





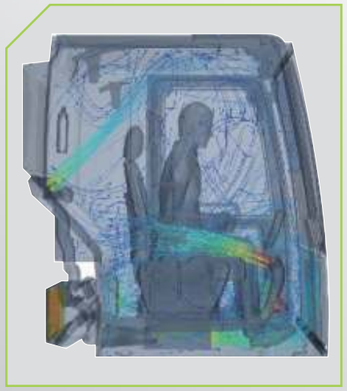


De verbeterde cabine is voorzien van een geoptimaliseerd, zeer sterk frame met een hoge slagvastheid en duurzaamheid.
Het geluidsarme ontwerp zorgt voor een comfortabelere werkomgeving.

Krachtige airconditioning en geoptimaliseerd luchtkanaalontwerp, wat zorgt voor een comfortabeler lichaamsgevoel.

De nabehandelingseenheid is onder de rechterkap geplaatst, die normaal gesproken gesloten is, waardoor letsel aan personeel in het hoge temperatu-urgebied van de nabehandelingseen-heid wordt voorkomen.

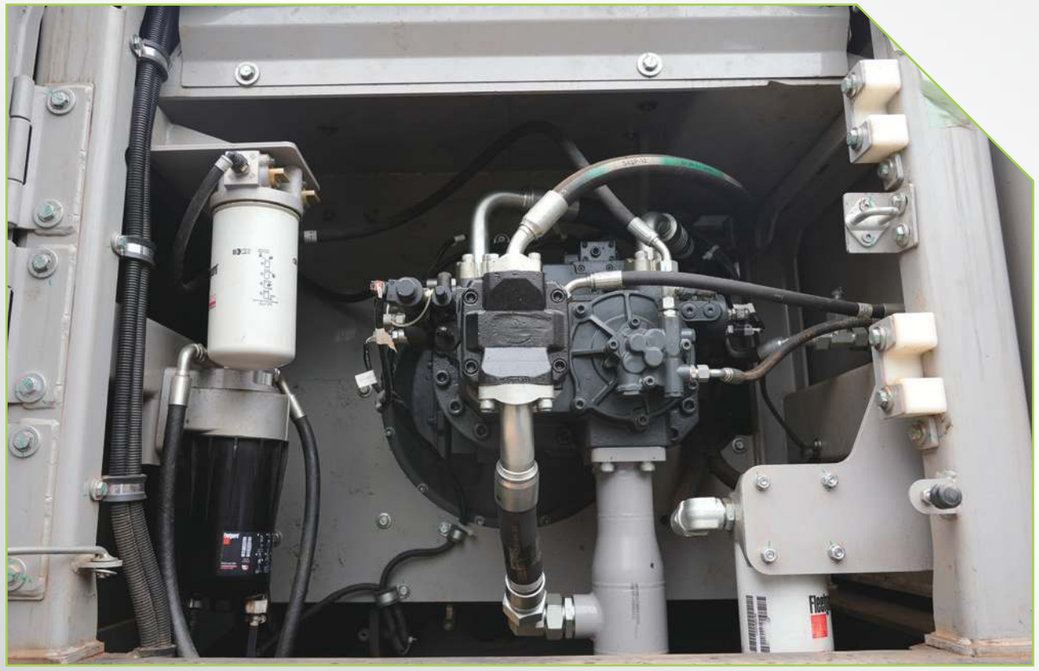






“ONE-STOP” ONDERHOUD

De meeste filters zijn op één locatie geplaatst, zodat ze eenvoudig en snel kunnen worden geïnspecteerd en onderhouden.



ZOOMLION ONDERHOUD:

ZOOMLION Onderhoud is een onderhoudsprogramma dat op machines van ZOOMLION is geïnstalleerd. Het herinnert de klant eraan de onderhoudsonderdelen te vervangen en registreert het tijdstip van de volgende onderhoudsbeurt. Het servicepersoneel van ZOOMLION kunnen de machine ook via dit programma onderhouden. Neem voor de relevante voorwaarden contact op met uw lokale distributeur van ZOOMLION.

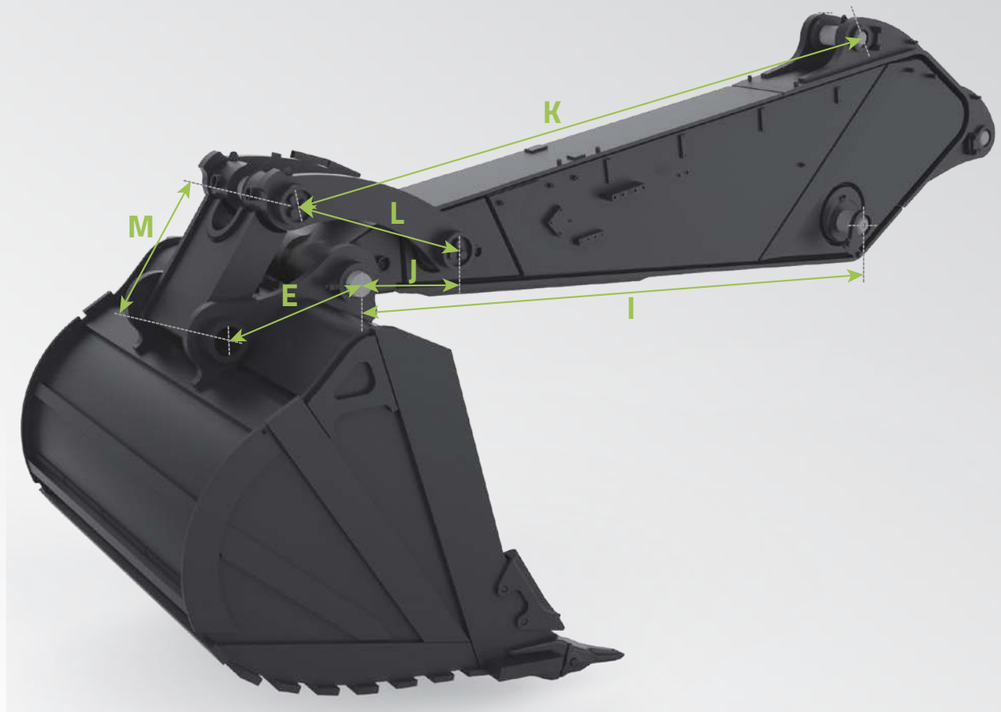
DEF-SYSTEEM:

De DEF-tank is in de buurt van de gereedschapskist geplaatst en een zijdeur kan worden geopend om het DEF-pompfilterelement eenvoudig te kunnen vervangen.

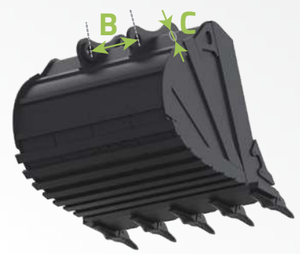
















Unit: mm

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ZE500G	476	476	110	110	580	735	678	26	3000

MODEL	J	K	L	M
ZE500G	493	3325	780	740



KRACHTIGE PRESTATIE:

- De ZE500G beschikt over een eersteklas graafkracht voor arm en emmer, wat geschikt is voor verschillende werkomstandigheden.
- ZE500G hebben de hoogste trekkracht in vergelijking met andere producten van een vergelijkbaar niveau en zijn geschikt voor verschillende werkomgevingen.

  Dankzij de krachtige prestaties. ZE500G is geschikt voor engineering of mijnbouw, het kan elk werk doen dat door klanten wordt vereist. Zoomlion ZE500G zal de grootste kracht van klanten zijn.

De cilinderinhoud en toerentalverhouding van de rijmotor zijn groter en de trekkracht van de dissel wordt met 10% verhoogd. De sterke trekkracht zorgt ervoor dat de machine vrij kan rijden en draaien op ruwe bouwplaatsen.

De brandstoftank heeft een capaciteit van 820 L en het is niet nodig om te tanken voor drie ploegen werk.

Door het toepassen van een hoofdklep met een grote diameter, het optimaliseren van de klepspoelstructuur, het verminderen van de wrijving tussen hydraulische olie en leiding en het verminderen van het drukverlies in de olieleidingen, werd het drukverlies in de olieleiding met meer dan 20% verminderd.





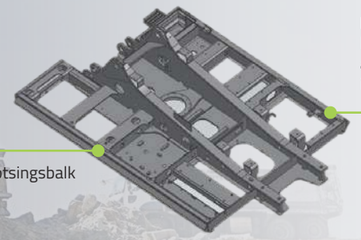


Door het toepassen van een hoofdklep met een grote diameter, het optimaliseren van de klepkernstructuur, het verminderen van de wrijving tussen hydraulische olie en leiding en het verminderen van het drukverlies in de olieleidingen, werd het drukverlies in de olieleiding met meer dan 20% verminderd.

Dubbele zwenkmotor met een grote cilinderinhoud, volwassen technologie, groot zwenkkoppel, snelle start en hoge zwenksnelheid.



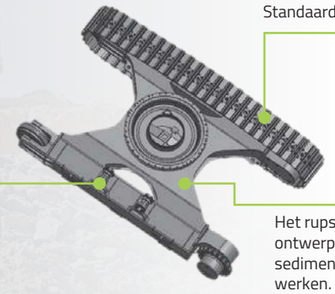




De belangrijkste delen van de D-vormige zijbalk op het bovenframe zijn dikker gemaakt en in combinatie met de antibotsingsbalk, waardoor de algehele sterkte ervan groter is.

Antibotsingsbalk

Standaard versterkte rups met 2 kammen



De belangrijkste onderdelen van het onderstel zijn dikker gemaakt en de doorsnede is vergroot, om een hogere algehele sterkte te verkrijgen. Hierdoor is het onderstel beter geschikt voor zware werkomstandigheden.

Het rupsframe van het onderstel heeft een ontwerp met een grote helling, waardoor er minder sediment optreedt en de machine soepel kan werken.

U KUNT MACHINERY VAN ZOOMLION VERTROUWEN



Onderhoudsonderdelen met een lange levensduur:

De ZE500G heeft verbeterde, superieure hydraulische olie en filterelement vergeleken met de vorige generatie, die het onderhoudsinterval verlengt en de onderhoudsfrequentie verlaagt.

Hydraulische oliefilterelementen



Speciale hydraulische olie



Brandstoffilterelementen







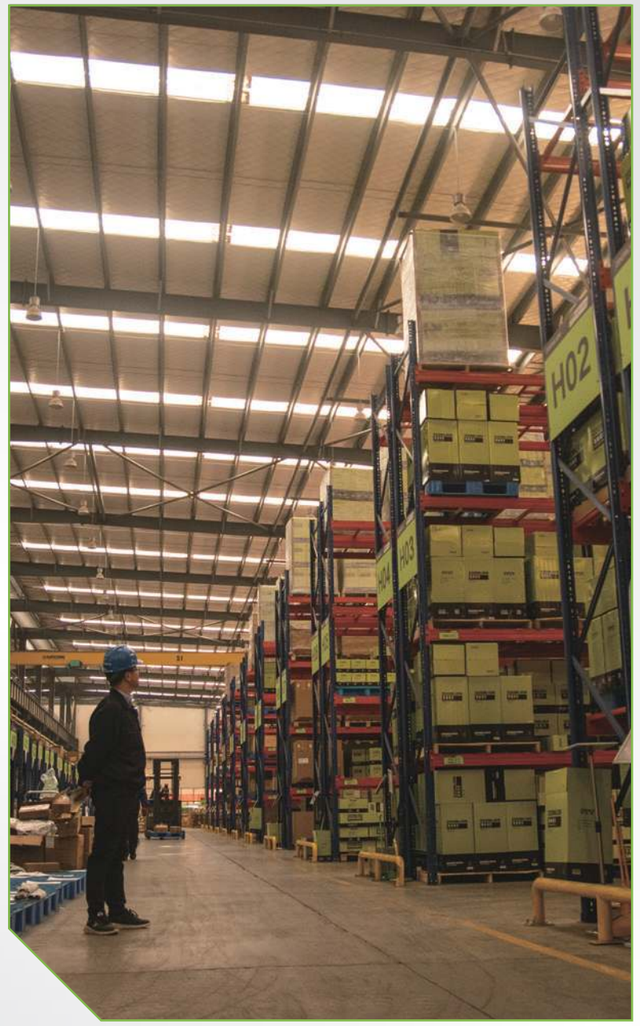
ZOOMLION-SERVICE

1. We kunnen een vervolgdienst verlenen voor nieuwe machines.
2. We hebben verschillende dochterondernemingen en magazijnen in Europa, wat zorgt voor de tijdigheid van de levering van reserveonderdelen.





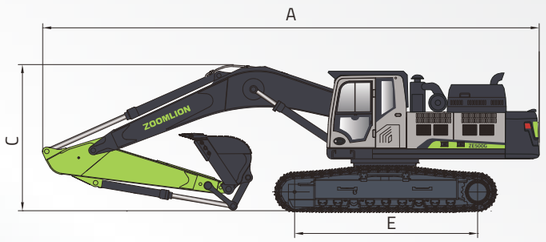


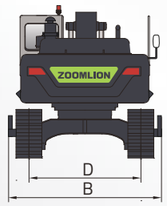


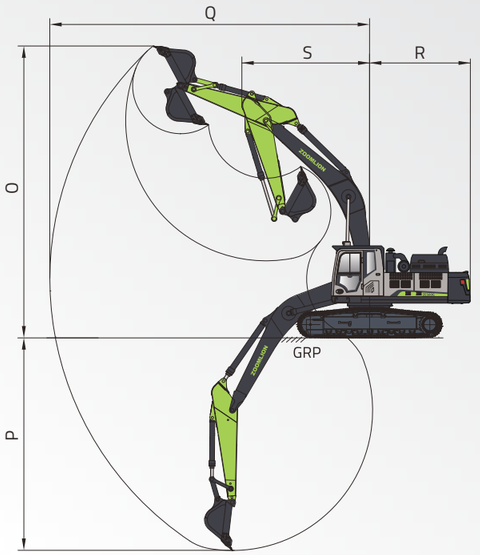
	ZE500G
MOTOR	
Merk	Cummins
Model	X12
Nominaal vermogen	298 kW @ 2100 tpm
Emissienormen	EU Fase V
Cilinderinhoud	11,8 L
HYDRAULISCH SYSTEEM	
Hoofdpomp	Zuigerpompen met twee variabele cilinderinhoud Maximaal debiet: 2×372 L/min
Pilotpomp	Eén tandwielpomp Maximaal debiet: 23,3 L/min
Maximale druk - Apparatuur	34,3 MPa
Maximale druk - Zwenken	28,4 MPa
Maximale druk - Reis	34,3 MPa
Maximale druk - Boost	3,9 MPa
Maximale druk – Pilootsysteem	37,3 MPa
BOVENFRAME	
Maximale zwenksnelheid	9,2 tpm
Maximaal zwenkkoppel	154 kNm
ONDERSTEL	
Aantal draagrollen (per zijde)	2 (Twee aan de zijkanten ondersteunde rupsrollen)
Aantal rupsrollen (per zijde)	9
Aantal rupsbescherming (per zijde)	VOL
Reissnelheid (hoog)	5,5 km/u
Reissnelheid (laag)	3,3 km/u
Maximale trekkracht	404 kN
Klimvermogen	70%
VULLENDE CAPACITEITEN VAN BRANDSTOF	
Brandstoftank	820 L
Koelmiddel voor motor	55 L
Motorolie	44 L
Zwenkaandrijving	2×5,3 L
Eindaandrijving (per zijde)	15 L
Hydraulisch systeem	550 L
Hydraulische tank	310L
DEF-tank	58 L

TECHNISCHE SPECIFICATIES

	ZE500G
ALGEMENE AFMETINGEN	
A Totale lengte	11785 mm
B Totale breedte	3610 mm
C Totale hoogte	4015 mm
D rupsmeter	2750 mm
E Lengte van rups op de grond	4400 mm
WERKBEREIK	
O Maximale graafhoogte	10055 mm
P Maximale graafdiepte	6495 mm
Q Maximaal graafbereik	10765 mm
R Staartzwenkstraal	3885 mm
S Minimale zwenkstraal aan de voorkant	4440 mm







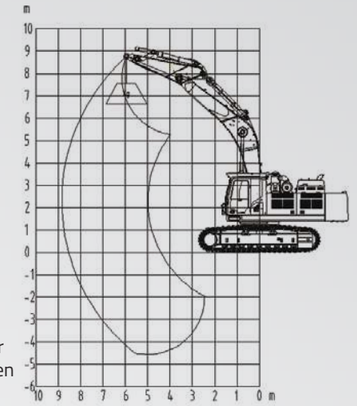
SYSTEEM	CONFIGURATIE-ITEMS	ZE500G
Dynamisch systeem	Motor	●
	Motoremissies	EU V/T4F
	Vermogen kW/tpm	298/2100
	Dieselfiltertrap	2
	Luchtfilter	●
	Cycloon luchtvoorfilter	○
	Oliebad luchtvoorfilter	●
Hydraulisch systeem	Hoofdpomp	●
	Hoofdklep	●
	Explosieveilige klep van giek	●
	Explosieveilige klep van emmerstang	●
	Meerdere leidingen van opzetstuk (leiding van hydraulische schaar)	●
	Snel verwisselbare leiding	●
Cabine	Bestuurderscabine	●
	Voorbovenste bescherming met fijn gaas	○
	Vooronderste bescherming met fijn gaas	○
	Dakbescherming (Rooster)	●
	Voorbovenste bescherming met rooster	●
	Vooronderste bescherming met rooster	●
	Luchtgeveerde stoel	●
	Verwarmings- en koelairconditioning	●
	Zonnebrandcrème film	○
	Zonnewering	●
	Multifunctionele hendel	●
Bovenwagen	Linker achterdeurk van standaard versie	●
	Volledige vanrail van bovenwagen	●
Overwagen	Stalen rups met 2 versterkingen	●
	Stalen rups met 3 versterkingen	○
	Rups van 600 mm	●(Twee versterkingen)
	Rups van 700 mm	○(Twee versterkingen)
	Rups van 800 mm	○(Twee versterkingen)
	Kettingwiel/eenzijdig 2 stuks met steunwiel als kettingwiel	●
	Steunwiel/eenzijdige 9	●
	Volledig beschermende kettingplaat	●
	Spoorwijdte	2750 mm
	Asafstand	4400 mm
Werkapparaat	Standaard giek van 6500 mm	●
	Standaard emmerstang van 2550 mm	●
	Oliecilindermantel (één set)	●
	Bodembescherming van giekoliecilinder	●
Emmer	Standaard emmer	○2.65m³ Rock Bucket ○Steenemmer van 2,65 m³
	Optioneel 1	○3.1m³Enhancement Bucket ○Versterkte emmer van 3,1 m³
	Optioneel 2	○3.3m³ Earthwork bucket(no 7060 Boom) ○Aardbewerkingsemmer van 3,3 m³(geen 7060 giek)
Elektrisch	Geluids- en lichtalarm	●
	AchteruitkijkcameraRechtsuitkijkcamera	●
	Rechter verlichtingslamp 1 stuk	●
	Verlichtingslamp van contragewicht 1 stuk	●
	Voorste daklamp van cabine 2 stuks	●
	Achterste daklamp van cabine 1 stuk	●
	Giekwerklamp 2 stuks	●
	DAB radio	○
Onderhoud	Automatisch smeersysteem	○
Anderen	Achteruitkijkspiegel van cabine 1 stuk	●
	Achteruitkijkspiegel van armleuning 1 stuk	●

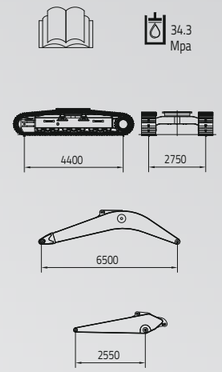
●STANDAARD ○OPTIONEEL

HIJSCAPACITEIT

ZE500G
(6,5 m+2,55 m)







Probeer geen lasten te hijsen of vast te houden die groter zijn dan deze nominale waarden bij de opgegeven straal en hoogte van het hijspunt.
Het hijspunt bevindt zich op de middellijn van de bevestigingspen van het emmerscharnier op de arm.

LPH	ZE500G Nominaal hijsvermogen (kg)												
	LPR										Hijsvermogen bij maximale straal		
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				
m	Einde	Kant	Einde	Kant	Einde	Kant	Einde	Kant	Einde	Kant	Einde	Kant	m
7.5											10755*	8878	7.1
6.0					12347*	12329	10649*	7905			10302*	6734	8.0
4.5					13915*	11526	11297*	7619			10159*	5693	8.5
3.0					15514*	10636	12057*	7210			10159*	5152	8.8
1.5					16483*	9936	12570*	6839			10225*	5014	8.8
Graad			22221*	15180	16480*	9582	12507*	6617			10291*	5237	8.5
-1.5			20161*	15365*	15370*	9551	11475*	6606			10224*	5997	7.9
-3.0	19949*	19949*	16697*	15853	12740*	9817					9732*	7642	7.0
-4.5			10620*	10620*							7878*	7878*	5.5

De met een asterisk (*) gemarkeerde capaciteiten worden beperkt door de hydraulische capaciteit. Zie Opmerking 2.

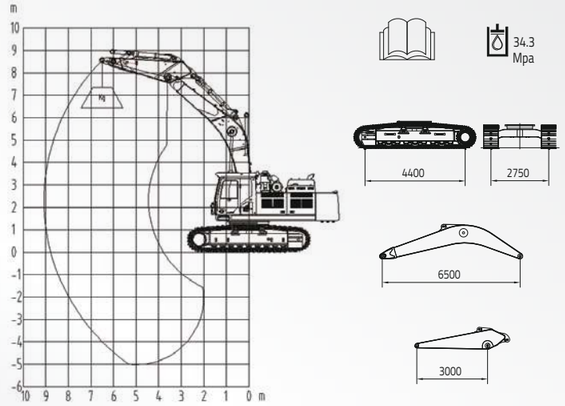
- De massa van de hijsbanden en eventuele extra hijsinrichtingen moet van de nominale last worden afgetrokken om de nettolast te bepalen die mag worden gehesen.
- De hijscapaciteiten zijn gebaseerd op het feit dat de machine op een stevige, uniforme ondergrond staat. De gebruiker moet rekening houden met werkomstandigheden zoals zachte of oneffen ondergrond.
- De bediener dient volledig bekend te zijn met de door de fabrikant geleverde bedieningshandleiding voordat hij de machine bedient.

- OPMERKING 1: De getoonde hijscapaciteiten zijn zonder ingeschakelde vermogensboostfunctie.
- OPMERKING 2 De getoonde hijscapaciteiten overschrijden niet 75% van de minimale kantellasten of 87% van de hydraulische capaciteiten.
- OPMERKING 3 De minst stabiele positie is over de zijkant.
- OPMERKING 4 De hijscapaciteiten zijn alleen van toepassing op de machine zoals deze oorspronkelijk is vervaardigd en normaal is uitgerust door de fabrikant.
- OPMERKING 5 De totale massa van de machine bedraagt 51.000/53.500 kg. Hierin zijn inbegrepen: 600 mm drievoudige rupsplaten, 6,5 m giek, 3,0 m arm, 9.000/10.000 kg contragewicht, alle bedrijfsvloeistoffen en een machinist van 75 kg.
- OPMERKING 6 De hijscapaciteiten zijn in overeenstemming met ISO 10567:2007.

HIJSCAPACITEIT

ZE500G
(6,5 m+3,0 m)





Probeer geen lasten te hijsen of vast te houden die groter zijn dan deze nominale waarden bij de opgegeven straal en hoogte van het hijspunt.
Het hijspunt bevindt zich op de middellijn van de bevestigingspen van het emmerscharnier op de arm.

LPH	ZE500G Nominaal hijsvermogen (kg)												
	LPR										Hijscapaciteit bij maximale straal		
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				
m	Einde	Kant	Einde	Kant	Einde	Kant	Einde	Kant	Einde	Kant	Einde	Kant	m
7.5											9939*	8428	7.4
6.0							10121*	8152			9648*	6549	8.2
4.5			17689*	17689*	13201*	11726	10835*	7762			9590*	5485	8.8
3.0			21212*	16799	14889*	10727	11672*	7273	9739*	5029	9671*	4946	9.06
1.5			22891*	15391	16090*	9921	12314*	6827	9905*	4827	9829*	4768	9.05
Graad			22566*	14925	16388*	9451	12462*	6534			10010*	4915	8.8
-1.5	24820*	24820*	20916*	14973	15630*	9321	11810*	6454			10154*	5542	8.2
-3.0	22850*	22850*	17895*	15368	13549*	9499					10047*	6892	7.3
-4.5			12676*	12676*							9093*	9093*	5.8

De met een asterisk (*) gemarkeerde capaciteiten worden beperkt door de hydraulische capaciteit. Zie Opmerking 2.

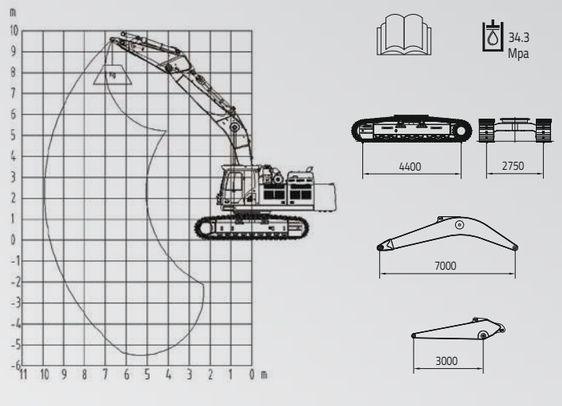
- De massa van de hijsbanden en eventuele extra hijsinrichtingen moet van de nominale last worden afgetrokken om de nettolast te bepalen die mag worden gehesen.
- De hijscapaciteiten zijn gebaseerd op het feit dat de machine op een stevige, uniforme ondergrond staat. De gebruiker moet rekening houden met werkomstandigheden zoals zachte of oneffen ondergrond.
- De bediener dient volledig bekend te zijn met de door de fabrikant geleverde bedieningshandleiding voordat hij de machine bedient.

- OPMERKING 1: De getoonde hijscapaciteiten zijn zonder ingeschakelde vermogensboostfunctie.
- OPMERKING 2 De getoonde hijscapaciteiten overschrijden niet 75% van de minimale kantellasten of 87% van de hydraulische capaciteiten.
- OPMERKING 3 De minst stabiele positie is over de zijkant.
- OPMERKING 4 De hijscapaciteiten zijn alleen van toepassing op de machine zoals deze oorspronkelijk is vervaardigd en normaal is uitgerust door de fabrikant.
- OPMERKING 5 De totale massa van de machine bedraagt 51.000/53.500 kg. Hierin zijn inbegrepen: 600 mm drievoudige rupsplaten, 6,5 m giek, 2,55 m arm, 9.000/10.000 kg contragewicht, alle bedrijfsvloeistoffen en een machinist van 75 kg.
- OPMERKING 6 De hijscapaciteiten zijn in overeenstemming met ISO 10567:2007.

HIJSCAPACITEIT

ZE500G
(7,0 m+3,0 m)





Probeer geen lasten te hijsen of vast te houden die groter zijn dan deze nominale waarden bij de opgegeven straal en hoogte van het hijspunt.
Het hijspunt bevindt zich op de middellijn van de bevestigingspen van het emmerscharnier op de arm.

LPH	ZE500G Nominaal hijsvermogen (kg)												
	LPR										Hijscapaciteit bij maximale straal		
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				
m	Einde	Kant	Einde	Kant	Einde	Kant	Einde	Kant	Einde	Kant	Einde	Kant	m
7.5							8594*	7526			6786*	5619	8.4
6.0							9175*	7374	8097*	4652	6724*	4369	9.1
4.5					12982*	10919	10122*	7033	8437*	4559	6784*	3681	9.6
3.0					14819*	10107	11101*	6632	8888*	4378	7203*	3348	9.8
1.5					15949*	9484	11806*	6278	9193*	4298	7926*	3260	9.8
Graad			21961*	14978*	16083*	9148	11759*	6281	9113*	4073	7955*	3427	9.6
-1.5			20195*	15119*	15247*	9062	11419*	5955	8250*	4050	7884*	3906	9.1
-3.0			17383*	15425	13339*	9182	9776*	6035			7568*	4888	8.3
-4.5	17784*	17784*	12966*	12966*	9749*	9518					6552*	6552*	7.1

De met een asterisk (*) gemarkeerde capaciteiten worden beperkt door de hydraulische capaciteit. Zie Opmerking 2.

- De massa van de hijsbanden en eventuele extra hijsinrichtingen moet van de nominale last worden afgetrokken om de nettolast te bepalen die mag worden gehesen.
- De hijscapaciteiten zijn gebaseerd op het feit dat de machine op een stevige, uniforme ondergrond staat. De gebruiker moet rekening houden met werkomstandigheden zoals zachte of oneffen ondergrond.
- De bediener dient volledig bekend te zijn met de door de fabrikant geleverde bedieningshandleiding voordat hij de machine bedient.

- OPMERKING 1: De getoonde hijscapaciteiten zijn zonder ingeschakelde vermogensboostfunctie.
- OPMERKING 2 De getoonde hijscapaciteiten overschrijden niet 75% van de minimale kantellasten of 87% van de hydraulische capaciteiten.
- OPMERKING 3 De minst stabiele positie is over de zijkant.
- OPMERKING 4 De hijscapaciteiten zijn alleen van toepassing op de machine zoals deze oorspronkelijk is vervaardigd en normaal is uitgerust door de fabrikant.
- OPMERKING 5 De totale massa van de machine bedraagt 51.000/53.500 kg. Hierin zijn inbegrepen: 600 mm drievoudige rupsplaten, 7,06 m giek, 3,0 m arm, 9.000/10.000 kg contragewicht, alle bedrijfsvloeistoffen en een machinist van 75 kg.
- OPMERKING 6 De hijscapaciteiten zijn in overeenstemming met ISO 10567:2007.

VISIE CREËERT TOEKOMST