

KATO

REGZM

HYDRAULISCHE GRAAFMACHINE

HD 308USV

Bakinhoud: 400 l - 600 l
Motorvermogen: 55 pk / 2.000 min⁻¹
Machinegewicht: 8.350 kg



REGZM

HD 308USV

- Nieuw hoogwaardig design
- Lager brandstofverbruik
- Uitstekende bediening en prestaties
- Eenvoudig in onderhoud





Onderhoudsvriendelijk



De machine is toegankelijker gemaakt voor onderhoud.

De verschillende filters en de parallel geïnstalleerde radiator en oliekoeler zijn door de volledig te openen motorkap eenvoudig te bereiken.



Verbeterde stabiliteit

De verbeterde draai-radius en het nieuwe, goed gevormde contragewicht bevorderen de stabiliteit van de machine. Zwenkradius 1.290 mm, met optioneel extra gewicht tot 1.370 mm.



Beenruimte

Door de compact bevestigde voet-, en bedieningspedalen is de beenruimte, en hiermee het comfort sterk toegenomen.



Nieuw APC (APC150)

Het nieuwe automatische power bedieningssysteem zorgt voor een gemakkelijke en prettige bediening. O.a. door:

- * Een snelkeuze-menu voor de verschillende werkmodi.
- * Display met kleurenmonitor.
- * Weergave van 12 onderhouds-signalerings/onderhoudsinformatie.

MOTOR

Model.....	ISUZU 4LE2X
Type.....	Dieselinjectie motor, 4-takt turbo intercooler, TIER III
Aantal cilinders.....	4
Boring en slag.....	85.0mm × 96.0mm
Cilinderinhoud.....	2.179 L
Vermogen.....	40kW/2.000min ⁻¹ (ISO Net)
Max. koppel.....	209Nm/1.500min ⁻¹ (ISO Net)
Compressie ratio.....	18.3:1
Verbrandingssysteem.....	Direct ingespoten
Specifiek brandstofverbruik	234±7g/kW-hour
Koelsysteem.....	Watergekoeld met waterpomp en thermostaat
Smeersysteem.....	Smering door oliepomp
Startmotor.....	Elektrisch, 24V-3,2kW
Dynamo aandrijving.....	Alternator, 24V-50A
Brandstofinjectiesysteem.....	Common rail, elektrisch geregelde inspuiting
Luchtfilter.....	Droogfilter

HYDRAULISCH SYSTEEM

Pompen....	Twee plunjerpompen met variabele capaciteit en een tandwielpomp
Pompopbrengst.....	2×74.0L/min
Max. druk.....	29.4MPa
(high power).....	31.4MPa
Servo pomp.....	Tandwielpomp
Oliekoeler.....	Aluminium oliekoeler, koeling door koelvin
Overdrukkleppen.....	Gemonteerd op beide circuits

CABINE EN BEDIENING

Type.....	Geluidwerende, bestendige cabine bevestigd met 4 flexibele bevestigingspunten
Rijden.....	Rijden d.m.v. bediening twee voetpedalen
Rechterjoystick.....	Voor bediening van de giek en de bak
Linkerjoystick.....	Bedient de arm en het zwenken
Servobediening.....	Servobediening voor bediening giek, arm, bak en zwenken
Meters & tellers.....	Urenteller, temperatuur meter en brandstofmeter
Werkverlichting.....	Één werklicht op de linkerzijde, één op de rechterzijde
Indicatielampjes.....	Motor diagnose lampje

APC150

De APC150 kent de volgende kenmerken:

Snelle selectie van werkmodi
A: All-around Multi Purpose Mode for all
E: ECO Mode for economical works

De APC150 display geeft het volgende aan:

- Verlichte kleurenmonitor
- Oliedruk
- Hydrauliek filter
- Voorgloeien motor
- Temperatuur hydrauliek
- Koelwatertemperatuur
- Koelwaterniveau
- Brandstofniveau
- Accuniveau
- Luchtfilter
- Vochtgehalte in brandstoftank
- Agenda

GIEK, ARM EN BAK

Hefcilinders.....	1 stuk, dubbelwerkend
Boring en slag.....	105mm × 960mm
Armcilinder.....	1 stuk, dubbelwerkend
Boring en slag.....	95mm × 920mm
Bakcilinder.....	1 stuk, dubbelwerkend
Boring en slag.....	85mm × 745mm
Smering.....	Centrale smering voor afgelegen punten
Graafkracht (bak).....	61.4kN (6.300kgf)
Graafkracht (arm).....	42.2kN (4.300kgf)

ZWENKSYSTEEM

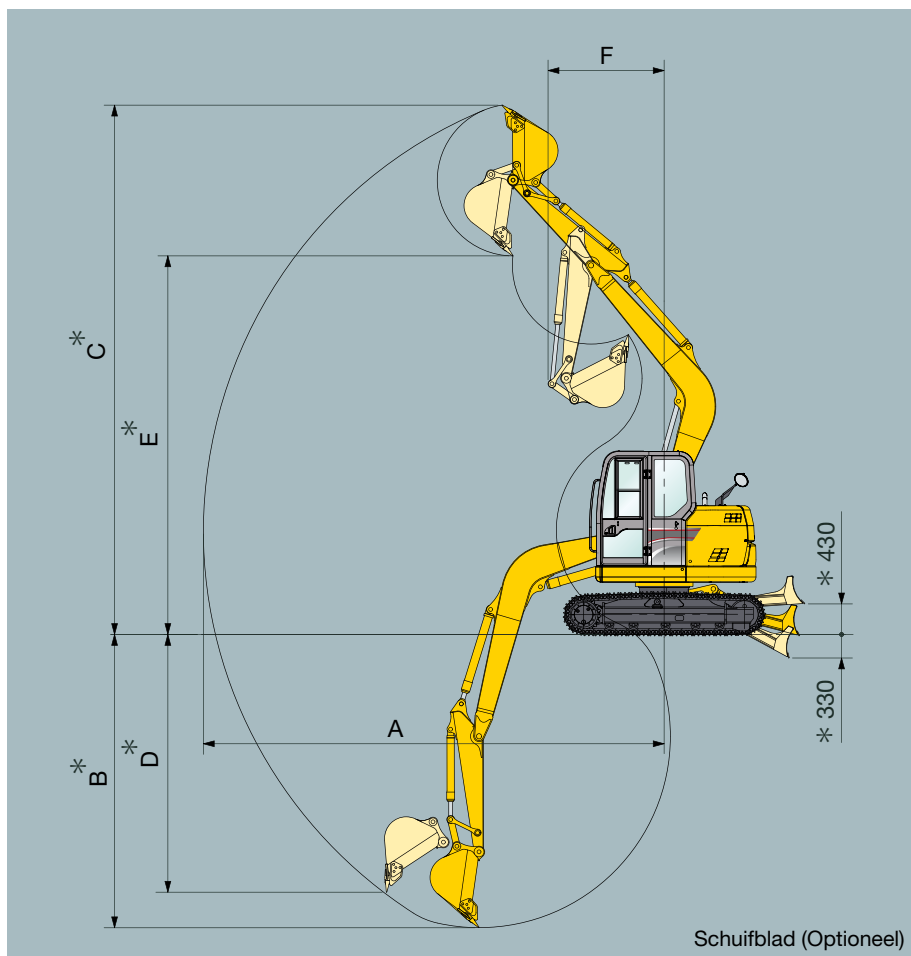
Aandrijving.....	Axiale plunjermotor aangedreven door planetaire dubbele tandreductiekast
Zwenkvergrendeling.....	Electrisch bediende oliebadschijfrem in zwenkaandrijving.
Smering.....	Gesloten vetbad
Max. zwenk snelheid.....	10.0 min ⁻¹
Zwenkradius achterzijde.....	1.290 mm
Min. zwenkradius voorzijde.....	1.630 mm

RIJAANDRIJVING

Rijden.....	Onafhankelijke axiale plunjerpomp met vertragskast aan elke zijde
Remmen.....	Hydraulische schijfrem aan beide rijmotoren automatisch bediend indien rijpedalen in neutrale positie staan
Rupsplaten.....	39 stuks aan elke zijde
Rupsspanning.....	Vetcilinders met spiraalveren
Smering.....	Onderrollen 'sealed-for-life' en loopwielen met 'floating seals'
Rij snelheid.....	Hoog 0 ~ 5.0km/h Laag 0 ~ 3.2km/h
Hellingshoek.....	70% (35°)
Max. trekkracht.....	66.9kN
Bodemvrijheid.....	360mm
Rups lengte.....	2.850mm

SERVICE DATA

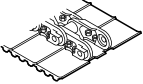
Brandstof tank.....	120 L
Koelsysteem.....	11 L
Motorolie.....	10.7 L
Eindaandrijving.....	2 × 1.3 L
Hydraulische olietank (inhoud tank).....	51 L
(inhoud systeem).....	98 L
In standaard uitvoering, met 1,62m arm, 450 mm brede rupsplaten en 0,28cm ³ bak	
Eigen gewicht.....	8.350kg
Bodemdruk.....	32kPa



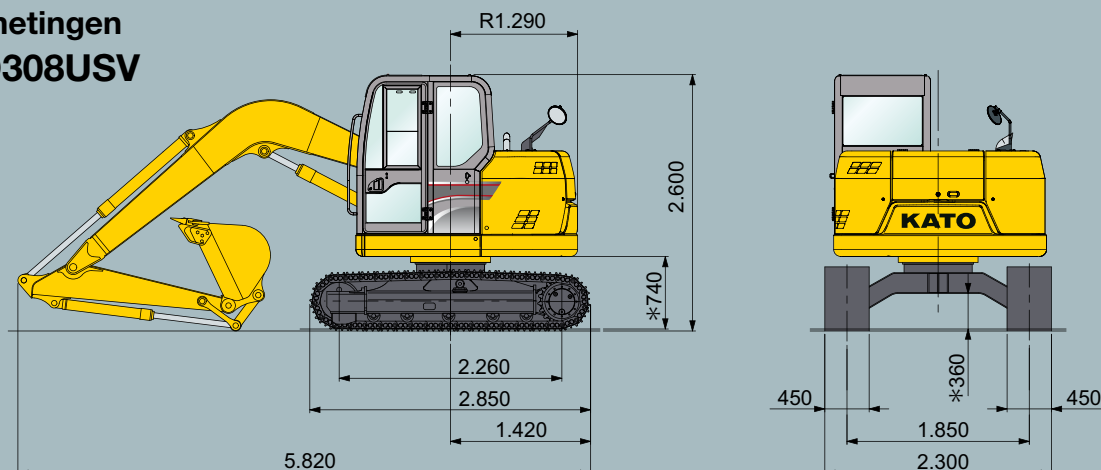
Eenheid : mm

Bereik \ Arm	STD Arm (1,62m)	Lange Arm (2,07m)
A : Max. graafbereik	6.470	6.910
B : Max. graafdiepte	4.120	4.570
C : Max. graafhoogte	7.430	7.800
D : Max. graafdiepte verticale wand	3.620	4.140
E : Max. storthoogte	5.320	5.680
F : Min. zwenkradius	1.630	2.010

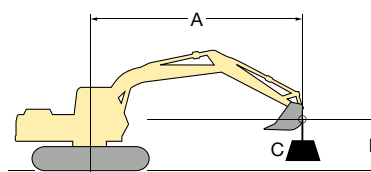
Rupsplaten

Type	Rubber rups		Rupsplaten		Non-marking pads
					
Rupsbreedte	mm	450	450	600	450
Totale breedte	mm	2.300	2.300	2.450	2.300
Bodemdruk	kPa	32 (0,33)	32 (0,33)	25 (0,25)	34 (0,34)

Afmetingen HD308USV



Hijscapaciteiten



A : BEREIK VANAF HART VAN MACHINE
B : HOOGTE BAKHAAK
C : HEFCAPACITEIT INCL. BAK



: HEFVERMOGEN OVER VOORKANT



: HEFVERMOGEN OVER ZIJKANT

HD308USV MONOBOOM: 3.83 m, LEPELSTEEL: 1.62 m, BAK: 0.28 m³ (230 kg), RUPSBREEDTE: 450 mm, CONTRAGEWICHT: 1.060 kg

Eenheid: 1.000 kg

LAST PUNT HOOGTE B (m)	HEFVERMOGEN A (m)								OP MAXIMUM BEREIK		
	2.00		3.00		4.00		5.00				m
5.00			*1.35	*1.35							
4.00			*1.56	*1.56	*1.48	*1.48					
3.00	*2.85	*2.85	*2.03	*2.03	*1.70	1.52	1.26	1.02	1.09	0.88	5.39
2.00			*2.64	2.28	1.77	1.43	1.22	0.98	1.00	0.80	5.58
1.00			2.68	2.10	1.68	1.34	1.17	0.94	0.97	0.78	5.58
0.00	*3.06	*3.06	2.58	2.01	1.62	1.29	1.14	0.91	1.01	0.80	5.40
-1.00	*3.10	*3.10	2.56	1.99	1.59	1.26	1.13	0.90	1.13	0.90	5.01
-2.00	*3.09	*3.09	2.59	2.02	1.61	1.28			1.42	1.13	4.36
-3.00	*3.20	*3.20	*2.24	2.11					*1.98	1.83	3.29

HD308USV MONOBOOM: 3.83 m, LEPELSTEEL: 2.07 m, BAK: 0.22 m³ (210 kg), RUPSBREEDTE: 450 mm, CONTRAGEWICHT: 1.060 kg

Eenheid: 1.000 kg

LAST PUNT HOOGTE B (m)	HEFVERMOGEN A (m)								OP MAXIMUM BEREIK		
	2.00		3.00		4.00		5.00		6.00		m
6.00											
5.00					*1.18	*1.18					
4.00					*1.27	*1.27	*1.29	1.08			
3.00			*1.69	*1.69	*1.49	*1.49	1.29	1.05		0.94	0.76
2.00	*3.72	*3.72	*2.33	*2.33	*1.80	1.46	1.23	1.00	0.89	0.71	5.89
1.00	*2.53	*2.53	2.73	2.15	1.70	1.36	1.18	0.95	0.86	0.68	6.06
0.00	*2.92	*2.92	2.60	2.03	1.62	1.29	1.14	0.90			5.89
-1.00	*3.02	*3.02	2.54	1.98	1.58	1.25	1.11	0.88			5.54
-2.00	*3.07	*3.07	2.55	1.98	1.58	1.25					4.96
-3.00	*3.28	*3.28	2.61	2.04	1.63	1.30					4.06

* : Het laadvermogen wordt eerder beperkt door het hydraulisch systeem dan door stabiliteit. Hefvermogens zijn vastgesteld aan de hand van de ISO 10567-norm.

Hefvermogens overschrijden de volgende percentages niet: 87% van het hydraulisch vermogen, 75% van het kantelvermogen.

Hijscapaciteiten zijn vastgesteld bij een machinestand op een vlakke, stabiele ondergrond.

De machinist moet zorgen volledig bekend te zijn met de bedieningshandleiding voorafgaand aan het bedienen van de machine.

Standaard uitgevoerd

- Display met kleurenmonitor
- Veiligheidsgordel
- Climate control
- Geïsoleerde opbergruimte voor warme of koude levensmiddelen
- Ruitenwisser met intervalstand
- AM/FM radio (2 speakers)
- Cabineverlichting
- 3 standaard werklampen (1 op onderwagen, 1 op giek, 1 op cabine)
- Rechter achteruitkijkspiegel
- Linker achteruitkijkspiegel
- Achteruitkijk spiegel achterzijde
- Selectie van werkmodus (APC200)
- Automatische terugval toerental
- Einddemping mono- en knikarm
- Zwenkdemping
- Automatische zwenkrem
- Automatische rijrem
- Eén extra functie
- Toegangssysteem
- Kettinggeleider
- Wegklapbare besturingsconsole voor betere instap
- Onderdelen catalogus en bedieningshandleiding
- Gereedschapset en vetspuit
- Gasolievulpomp

Innovations For The Future

Eco & Tough



Barend Kemp B.V.

Molensteyn 47

3454 PT De Meern, The Netherlands

Tel.: 0031 - (0)30 - 666 60 66

Fax: 0031 - (0)30 - 669 10 99

E-mail: info@barendkemp.nl

Web: www.kemp-groep.nl



KEMP | Hamme BVBA

Zwaarveld 16

9220 Hamme, Belgium

Tel.: 0032 - (0)52 - 399 200

Fax: 0032 - (0)52 - 399 202

E-mail: info@kempbvba.be

Web: www.kemp-groep.nl