



ETEC E88C

ELEKTRISCHE RUPSGRAAFMACHINE >



Motor	Vloeistofgekoelde permanent magneet motor
Motorvermogen	60 kW
Bedrijfsgewicht	10500 kg
Batterij	Lithium ijzer fosfaat (LiFePO4)
Inzetduur (indicatie)	10 uur
Laadtijd AC 380V/32A	10 uur
Laadtijd DC snelladen	2 uur



 GROOTSTE
ACTIERADIUS

 PRODUCTIE IN
EIGEN BEHEER

 INCLUSIEF DE
VEILIGE 'LFP'
BATTERIJEN

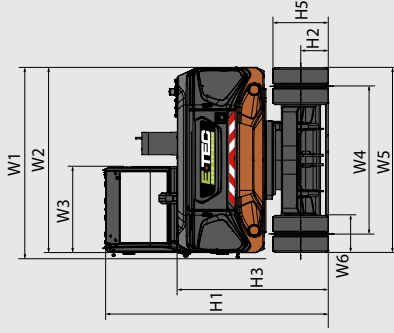
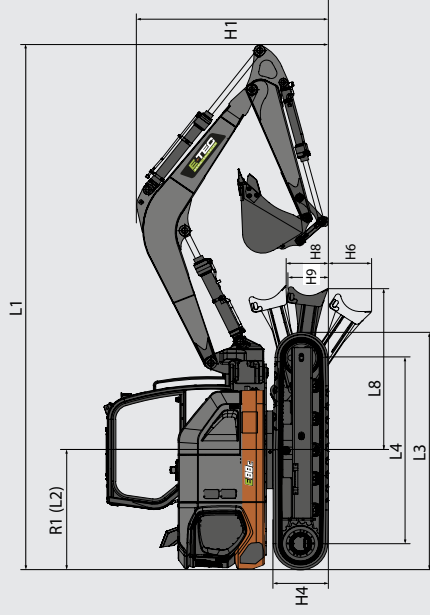
 CONFORM
HOOGSTE VEILIG-
HEIDSEISEN

ETEC E88C

ELEKTRISCHE RUPSGRAAFMACHINE >

WERKGEBIED

Boom type	Unit	Mono boom	Articulated boom
Boom length	mm	3380	Artl (±890 + ±880)
Arm length	mm	1700	2250
Bucket capacity	m³	0,28	0,28
A Max. digging reach	mm	7015	7530
B Max. digging reach (ground level)	mm	6850	7380
C Max. digging depth	mm	4110	4670
D Max. dumping height	mm	4205	5050
E Min. swing radius (boom swing)	mm	2775 (±680)	2945 (±250)
F Max. digging height	mm	6690	7035
G Max. bucket pin height	mm	5715	6660
H Max. vertical wall depth	mm	3180	3700
I Max. radius vertical	mm	4825	5005
J Max. depth to B' line	mm	3735	4345
			3870



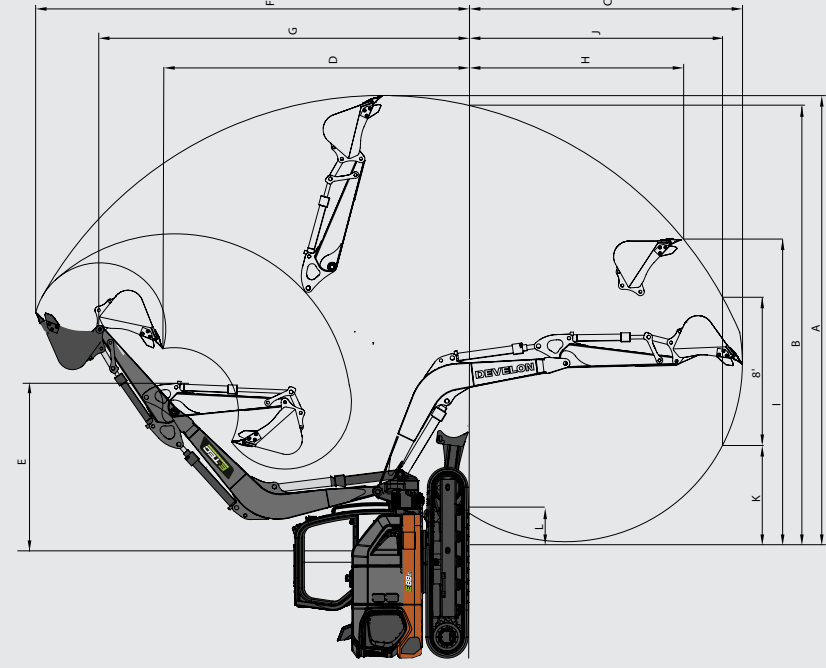
ULTIEME EFFICIËNTIE EN COMFORTABEL AAN HET WERK

De bestuurder kan de doorstromingsnelheid proportioneel regelen voor efficiënte en controle. Met twee rijfsmethoden en automatische schakeling wissel je eenvoudig tussen snelheden, wat soepel en flexibel werken bevordert. De giekzwaai, bediend via de joystick, biedt krachtige en stabiele prestaties onder zware omstandigheden. Het ETEC Smart Touch 8" touchscreen centraliseert functies en instellingen, is eenvoudig te bedienen en verhoogt productiviteit en gebruiksgemak. Het geïntegreerde handsfree telefoonsysteem zorgt ervoor dat belangrijke oproepen niet worden gemist.

LAGE ONDERHOUDSKOSTEN

- Ontwikkeld om optimale waarde te bieden aan de eindgebruiker. De ETEC E88C (met een verkorte draaicirkel) hydraulische graafmachine biedt extra waarde voor de machinist, namelijk:
 - Verhoogde productiviteit en verbeterde energie-efficiëntie, bereikt door elektronische besturing van het hydraulische systeem en de elektromotor.
 - Verbeterde ergonomie, verhoogd comfort en uitstekende rondomzicht, wat zorgt voor een veilige en aangename werkomgeving.

- Hoogwaardige materialen, gecombineerd met nieuwe methoden voor structurele spanninganalyse, verbeteren de betrouwbaarheid en verhogen de levensduur van componenten, waardoor de operationele kosten worden verlaagd.
- Verminderde onderhoudsvereisten, wat de beschikbaarheid van de graafmachine vergroot en de operationele kosten verlaagt.



AFMETINGEN

Boom type	Unit	Mono boom	Articulated boom
Boom length	mm	3380	3380
Arm length	mm	1700	2250
Bucket capacity	m³	0,28	0,28
Undercarriage (track + grouser)		Rubber	Rubber
L1 Overall length	mm	6430	6650
H1 Overall height	mm	2335	2665
H2 Counterweight clearance	mm	2657	2657
W1 Overall width	mm	2250	2250
R1 Rear swing radius	mm	1505	1505
H3 Ground clearance	mm	294	294
L2 Rear end distance	mm	1549	1549
W2 House width	mm	2250	2250
W3 Cab width	mm	1040	1040
H5 Height over cover	mm	1778	1778
H4 Counterweight clearance	mm	798	798
H6 Track height	mm	656	656
L4 Track length	mm	2952	2952
L3 Turnbuckle distance	mm	2315	2315
W4 Track gauge	mm	1800	1800
W5 Undercarriage width	mm	2250	2250
W6 Shoe width	mm	450	450
Grouser height	mm	30	30
H6 Dozer digging depth	mm	511	511
H8 Dozer lift clearance	mm	502	502
H9 Dozer blade height	mm	454	454
L8 Distance to dozer end	mm	1972	1972
Boom swing angle (left/right)	°	60/60	60/60

HYDRAULISCH SYSTEEM

- Twee Rijstanden bieden ofwel verhoogd koppel of hoge snelheid
- Cross-sensing pompsysteem voor energiebesparing
- Automatisch deceleratiesysteem
- Stroom- en drukregeling van hulphydraulische circuits vanaf het bedieningspaneel
- Computerondersteunde pompstroomregeling

Pomp- en Zwenkmechanisme

Pomp	Type	Max. debiet bij 2100 tpm	Druk ontlastingsklep
Hoofdklep (lastigevoelig)	Tandem, axiale zuiger	149 l/min	28,5 kgf/cm²
Pilot	Tandwiel	23,1 l/min	33 kgf/cm²

- Motor met hoog koppel, axiale zuiger en planetaire tandwielreductie
- Zwenklager: kogellager van het schuiftype, in enkele rij, met inductiegehard inwendig tandwiel
- Inwendig tandwiel en pignon ondergedompeld in smeermiddel

Zwenksnelheid en koppel

	ETEC E88C
Maximale zwenksnelheid:	9,9 tpm
Maximaal zwenkoppel:	1954 kgf·m
Giekzwenkhoek L/R	70° / 55°

Snelheid en tractie

	ETEC E88C
Rijsnelheid (laag - hoog):	2,9 t - 6,6 t
Maximuumtractie (laag - hoog):	3,9 t - 6,6 t
Maximaal klimvermogen	35° / 58%

Hoofdregelklep

De machine kan nauwkeurig worden bediend zowel bij enkelvoudige als bij complexe handelingen. Het hydraulisch debiet van de voorbouw kan aan de belasting worden aangepast. Ook dit draagt bij aan een lager energieverbruik en soepel werken.

Hydraulische cilinders

Zuigerstangen en cilinderhuizen van hoogresistent staal. Cilinders zijn voorzien van een schockdempend mechanisme om een schokvrije werking en een langer leven te waarborgen.

Cilinders	Aantal	Boiging x stang-diameter x slag (mm)
Eindelijke giek	1	116 x 70 x 775
Graafarm	1	100 x 65 x 84,6
Graafbak	1	90 (Mono) x 60 x 690
Dozerblad	2	85 (Artl) x 55 x 690
Giekverstelling	1	130 x 80 x 485
Tweedelige giek	2	110 x 60 x 684
		100 x 55 x 410

