LiuGong

ALL NEW F-SERIES

9051FZTS
BAGER

Motor	YANMAR 4TNV86CT, EU Stage V
Neto moč 9051FZTS	33.5kW (44.9 hp)
Delovna masa	5,180kg (11,420 lbs)
Prostornina žlice	0.14m³ (0.18 yd³)



TEŽAK SVET. TEŽKA OPREMA.

SPECIFIKACIJE 9051FZTS

Delovna masa	**5,180 kg (11,420 lbs)**
Prostornina žlice	**0.14 m³ (0.18 yd³)**

Delovna masa vključuje hladilno tekočino, maziva, polno posodo za gorivo, kabino, standardne gosenične plošče, dvižno krak, kopalno roko, žlico in upravljalca z maso 75 kg.

MOTOR

Opis

4-cylinder straight four strokes, Turbo and common rail

Emisijski razred	EPA Tier 4F / EU Stage V
Proizvajalec motora	Yanmar
Model motora	4TNV86CT-PLY
Aspiracija	Turbo
Pogon ventilatorja za hlajenje	Direkt
Delovna prostornina	2.09 L (0.55 gal)
Nazivna hitrost	2,200 rpm
Neto moč motorja	33.5 kW (44.9 hp)
Bruto moč motorja	35.5 kW (47.6 hp)
Največji navor	162.3-176.6 N·m (119.7-130.3 lbf·ft) @1,560 rpm
Vrtina × Gib	86 × 90 mm (3.4" × 3.5")

PODVOZJE

Korak goseničnih plošč	74
Širina gosenične plošče, trojne rebraste	400 mm (16")
Spodnji tekalni koluti na vsaki strani	4
Zgornji nosilni koluti na vsaki strani	1

SISTEM OKRETANJA

Opis

Planetni reduktor, ki ga poganja aksialni batni motor z visokim navorom, z oljno lamelno zavoro. Parkirna zavora obračanja se aktivira v petih sekundah po vrnitvi krmilnih ročic za obračanje v nevtralni položaj.

Hitrost obračanja	9.6 rpm
Navor obračanja	12,500 N·m (9,220 lbf·ft)

HIDRAVLIČNI SISTEM

Glavna črpalka

Tip	Load-sensing variable pump
Največji pretok	149.6 L/min (40 gal/min)

Nastavitev varnostnega ventila

Delovni tok krog	27.4 MPa (3,974 psi)
Krog za premikanje	26 MPa (3,771 psi)
Krog za vrtenje	20.6 MPa (2,988 psi)
Krmilni krog	3.5 MPa (508 psi)

Hidravlični valji

Valj kraka - Vrtina × hod	ϕ90 × 649 mm (ϕ3.5" × 2'2")
Valj roke – Vrtina × hod	ϕ80 × 673 mm (ϕ3.2" × 2'3")
Valj žlice – Vrtina × hod	ϕ70 × 589 mm (ϕ2.8" × 1'11")

ELEKTRIČNI SISTEM

Napetost sistema	12 V
Akumulatorji	12V, 93AH, 750CCA
Alternator	12 V-80 A
Zaganjač	12 V-2.3 kW (3.1 hp)

SERVISNE KAPACITETE

Rezervoar goriva	67 L (17.7 gal)
Motorno ulje	6.3 L (1.7 gal)
Hladilni sistem	14 L (3.7 gal)
Rezervoar za hidravlično olje	54.3 L (14.3 gal)
Hidravlični sistem skupaj	61 L (16.1 gal)

RAVEN HRUPA

Raven zvočnega tlaka v u kabini (ISO 6396)	74 dB(A)
Raven zvočne moči okolice (ISO 6395)	96 dB(A)

POGON IN ZAVORE

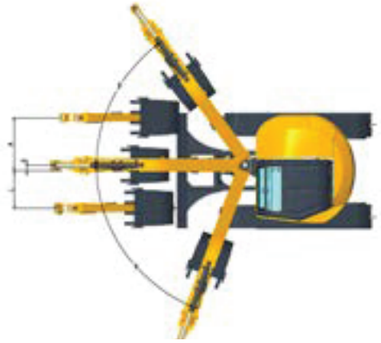
Description

Krmiljenje prek dveh ročnih ročic s pedali

Največja hitrost premikanja	High: 4.2 km/h (2.6 mph) Low: 2.4 km/h (1.5 mph)
Sposobnost premagovanja klancev	30°/58%
Največja vlečna sila na kavlju	60







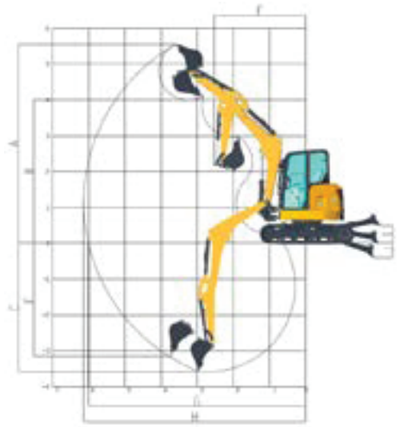
DIMENZIJE

Krak	2,700 mm (8'10")
Možnosti roke	1,450 mm (4'9")
A.Transportna dolžina	5,510 mm (18'1")
B. Širina podvozja – z 400 mm (16") goseničnimi ploščami	1,960 mm (6'5")
C. Skupna širina zgornje strukture	1,904 mm (6'3")
D. Transportna višina – vrh kraka	2,550 mm (8'4")
E. Razdalja od dozerske deske do središča zasuka	2,060 mm (6'9")
F. Odmik protiteže od tal	631 mm (2'1")
H. Zadnji polmer obračanja	990 mm (3'3")
I. Razdalja do središča kolutov	1,990 mm (6'6")
J. Dolžina gosenic	2,495 mm (8'2")
K. Kolotek gosenic	1,560 mm (5'1")
L. Razdalja med delovno napravo in središčem zasuka – desno	684 mm (2'3")
M. Razdalja med delovno napravo in središčem zasuka – levo	876 mm (2'10")
N. Razdalja od delovnega orodja do središča zasuka	93.5 mm (4")
α. Največji kot zasuka kraka v levo	55°
β. Največji kot zasuka kraka v desno	70°
Širina gosenične plošče	400 mm (1'4")
Skupna višina kabine	1,634 mm (5'4")
Najmanjši odmik od tal	297 mm (12")

LiuGong standard and optional equipment may vary from region to region. Please consult your LiuGong dealer for information specific to your area.

LiuGong standard and optional equipment may vary from region to region. Please consult your LiuGong dealer for information specific to your area.

SPECIFIKACIJE 9051FZTS



DELOVNO OBMOČJE	
A.Največja višina rezanja	5,423 mm (19'2")
B.Največja višina praznjenja	3,880 mm (18'11")
C.Največja globina kopanja	3,450 mm (11'4")
E.Največja vertikalna globina kopanja stene	2,510 mm (8'3")
F. Najmanjši sprednji polmer obračanja	2,624 mm (8'7")
G.Največji doseg kopanja na tlehnem nivoju	5,765 mm (18'11")
H.Največji doseg kopanja	5,850 mm (19'2")
I.Dvig nad tlemi	694 mm (2'3")
J.Globina pod tlemi	409 mm (1'4")
Največja globina kopanja pri ravnem dnu 2,44 m (8 ft)	2,484 mm (8’2”)
Sila kopanja žlice (ISO)	37 kN (8,318 lbf)
Sila kopanja roke (ISO)	25 kN (5,620 lbf)
Prostornina žlice	0.14 m³ (0.18 yd³)
Polmer konice žlice	715 mm (2'4")

KRAK DIMENZIJE	
Krak	2,700 mm (8'10")
Dolžina	2,835 mm (9'4")
Višina	980 mm (3'3")
Širina	245 mm (10")
Masa	310.6 kg (685 lbs)

Valj, cevovod in sornik so vključeni. Sornik valja kraka je izključen.

ROKA DIMENZIJA	
Roka	1,450 mm (4'9")
Dolžina	1,928 mm (6'4")
Višina	469 mm (1'6")
Širina	168 mm (7")
Masa	175.2 kg (386 lbs)

Valj, vzvodje in sornik so vključeni.

MASE STROJA IN PRITISK NA TLA

Širina papuče	Delovna masa	Pritisk na tla	Skupna širina
	2,700 mm (8'10") krak, 1,450 mm (4'9") roka, 0.14 m³ (0.18 yd³) žlica, 290 kg (639 lbs) protiutež		
400 mm (16")	5,180 kg (11,420 lbs)	28.4 kPa (4.1 psi)	1,960 mm (6'5")

VODNIK ZA IZBIRO ŽLIC

Vrsta žlice	Kapacitet	Širina rezanja	Masa	Število zob	2,700 mm (8'10") krak 1,450 mm (4'9") roka
Splošna uporaba	0.06 m³ (0.08 yd³)	300 mm (12")	84 kg (185 lbs)	2	A/B
	0.08 m³ (0.1 yd³)	400 mm (16")	93 kg (205 lbs)	3	A/B
	0.1 m³ (0.13 yd³)	455 mm (18")	100 kg (220 lbs)	3	A/B
	0.14 m³ (0.18 yd³)	600 mm (1'12")	121 kg (267 lbs)	4	A/B
	0.2 m³ (0.26 yd³)	910 mm (2'12")	205 kg (452 lbs)	0	A/B
	0.26 m³ (0.34 yd³)	1,220 mm (4'0")	230 kg (507 lbs)	0	A/B

Priporočila so le informativne narave in temeljijo na običajnih delovnih pogojih. Prostornina žlice temelji na standardu ISO 7451, nakopičen material s kotom nasipanja 1:1.

Največja gostota materiala:
A. 1,200-1,300 kg/m³ (2,023-2,191 lbs/yd³) : Premog, kališe, skrilavec
B. 1,400-1,600 kg/m³ (2,360-2,697 lbs/yd³) : Mokra zemlja in glina, apnenec, peščenjak
C. 1,700-1,800 kg/m³ (2,865-3,034 lbs/yd³) : Granit, moker pesek, dobro razstreljena skala
D. 1,900 kg/m³ (3,203 lbs/yd³) : Mokro blato, železova ruda
NA. Ni primerno

LiuGong standard and optional equipment may vary from region to region. Please consult your LiuGong dealer for information specific to your area.

SPECIFIKACIJE 9051FZTS

Dvižna zmogljivost na koncu roke brez žlice.
Za dvižno zmogljivost z vključeno žlico je treba težo žlice ali žlice s hitro menjavo odšteti od dvižnih zmogljivosti.
Dvižne zmogljivosti temeljijo na stroju, ki stoji na trdni, ravni in enotni podporni podlagi.



Nazivna nosilnost spredaj (Cf)



Nazivna nosilnost ob strani (Cs)

1. Ne poskušajte dvigovati ali držati bremen, ki so večja od teh nazivnih vrednosti pri določenem polmeru in višini bremena. Težo vseh pripomočkov je treba odšteti od zgoraj navedenih dvižnih zmogljivosti.
2. Nazivna bremena so v skladu s standardom ISO 10567 za oceno dvižne zmogljivosti hidravličnih bagerjev. Ne presegajo 87 % hidravlične dvižne zmogljivosti ali 75 % prevrnitvene obremenitve.
3. Nazivne vrednosti na dvižnem kavlju žlice.
4. Dvižne zmogljivosti temeljijo na stroju, ki stoji na ravnih, trdnih in enotnih tleh.
5. *Označuje, da je breme omejeno s hidravlično zmogljivostjo in ne s prevrnitveno obremenitvijo.
6. Upravljavec mora biti pred uporabo tega stroja v celoti seznanjen z navodili za uporabo in vzdrževanje, ves čas pa je treba dosledno upoštevati pravila za varno delo z opremo.

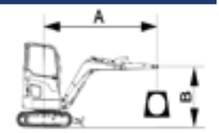
DVIŽNA ZMOGLJIVOST (METRIČNA)

9051FZTS z 400 mm goseničnimi ploščami, 2.700 mm krakom, 1.450 mm roko

A: Doseg od središča zasuka
B: Višina kavlja žlice
C: Zmogljivost dvigovanja
Cf: Nazivna zmogljivost spredaj
Cs: Nazivna zmogljivost bočno

Pogoji:

Dolžina kraka: 2,700 mm
Dolžina roke: 1,450 mm
Žlica: Brez
Plošče: 400 mm
Enota: kg



Spuščena deska

A (Enota: m)

B (m)		2.0		3.0		4.0		NAJVEČJI DOSEG		
										A (m)
3.0	kg					1,406	926	1,436	876	4.2
2.0	kg			1,626	1,356	1,476	916	1,446	726	4.8
1.0	kg			2,356	1,256	1,716	886	1,386	676	5.0
NIVO TAL	kg			2,936	1,186	1,956	846	1,536	666	5.0
-1.0	kg	2,296	2,066	2,996	1,166	2,026	836	1,596	696	4.8

Dvignjena deska

A (Enota: m)

B (m)		2.0		3.0		4.0		NAJVEČJI DOSEG		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
3.0	kg					1,266	926	1,206	876	4.2
2.0	kg			1,626	1,356	1,256	916	996	726	4.8
1.0	kg			1,806	1,256	1,226	886	916	676	5.0
NIVO TAL	kg			1,726	1,186	1,186	846	906	666	5.0
-1.0	kg	2,296	2,066	1,696	1,166	1,166	836	956	696	4.8

LiuGong standard and optional equipment may vary from region to region. Please consult your LiuGong dealer for information specific to your area.

Dvižna zmogljivost na koncu roke brez žlice.
Za dvižno zmogljivost z vključeno žlico je treba težo žlice ali žlice s hitro menjavo odšteti od dvižnih zmogljivosti.
Dvižne zmogljivosti temeljijo na stroju, ki stoji na trdni, ravni in enotni podporni podlagi.



Nazivna nosilnost spredaj (Cf)



Nazivna nosilnost ob strani (Cs)

1. Ne poskušajte dvigovati ali držati bremen, ki so večja od teh nazivnih vrednosti pri določenem polmeru in višini bremena. Težo vseh pripomočkov je treba odšteti od zgoraj navedenih dvižnih zmogljivosti.
2. Nazivna bremena so v skladu s standardom ISO 10567 za oceno dvižne zmogljivosti hidravličnih bagerjev. Ne presegajo 87 % hidravlične dvižne zmogljivosti ali 75 % prevrnitvene obremenitve.
3. Nazivne vrednosti na dvižnem kavlju žlice.
4. Dvižne zmogljivosti temeljijo na stroju, ki stoji na ravnih, trdnih in enotnih tleh.
5. *Označuje, da je breme omejeno s hidravlično zmogljivostjo in ne s prevrnitveno obremenitvijo.
6. Upravljavec mora biti pred uporabo tega stroja v celoti seznanjen z navodili za uporabo in vzdrževanje, ves čas pa je treba dosledno upoštevati pravila za varno delo z opremo.

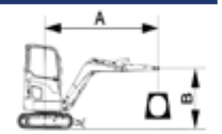
DVIŽNA ZMOGLJIVOST (METRIČNA)

9051FZTS with 16" Shoes, 8'10" Boom, 4'9" Arm

A: Doseg od središča zasuka
B: Višina kavlja žlice
C: Zmogljivost dvigovanja
Cf: Nazivna zmogljivost spredaj
Cs: Nazivna zmogljivost bočno

Pogoji:

Dolžina krak: 8'10"
Dolžina roke: 4'9"
Žlica: Brez
Plošče: 16"
Enota: kg



Spuščena deska

A (Enota: ft)

B (ft)		6.5		10		13.1		NAJVEČJI DOSEG		
										A (ft)
10	lbs					3,093	2,037	3,159	1,927	13.8
6.6	lbs			3,577	2,983	3,247	2,015	3,181	1,597	15.8
3.3	lbs			5,183	2,763	3,775	1,949	3,049	1,487	16.4
NIVO TAL	lbs			6,459	2,609	4,303	1,861	3,379	1,465	16.4
-3.3	lbs	5,051	4,545	6,591	2,565	4,457	1,839	3,511	1,531	15.8

Dvignjena deska

A (Enota: ft)

B (ft)		6.5		10		13.1		NAJVEČJI DOSEG		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (ft)
10	lbs					2,785	2,037	2,653	1,927	13.8
6.6	lbs			3,577	2,983	2,763	2,015	2,191	1,597	15.8
3.3	lbs			3,973	2,763	2,697	1,949	2,015	1,487	16.4
NIVO TAL	lbs			3,797	2,609	2,609	1,861	1,993	1,465	16.4
-3.3	lbs	5,051	4,545	3,731	2,565	2,565	1,839	2,103	1,531	15.8

LiuGong standard and optional equipment may vary from region to region. Please consult your LiuGong dealer for information specific to your area.

STANDARDNA OPREMA

9051FZTS

SISTEM MOTORJA	9051FZTS	9057FZTS
Samodejno predgrevanje		
Zaščita pred pregrevanjem motorja		
Zaščita pred nizkim tlakom motornega olja		
Samodejni prosti tek		
Funkcija samodejne ustavitve prostega teka		
Električna črpalka za dolivanje goriva s samodejnim izklopom		

ELEKTRIČNI SISTEM	9051FZTS	9057FZTS
1 signalna/opozorilna hupa		
Ročica za izklop pilotnega krmiljenja		
Glavno stikalo baterije		
12V napajanje na zahtevo		
Luči na kraku in notranje luči z možnostjo časovnega zamika izklopa		
Barvni LCD zaslon 5,7"		
Nastavitev gesla ob vklopu		
Načini delovanja P/E (Power / Economy)		
Zvočni alarm za vožnjo		
Vrtljiva svetilka / bliskavica		
Sekundarno stikalo za izklop motorja		
Opozorilna svetilka, povezana z varnostnim pasom		
Zaščita delovne luči na kraku		
T-BOX		

HIDRAVLIČNI SISTEM	9051FZTS	9057FZTS
Pilotni akumulator		
Samodejna parkirna zavora zasuka		
Zaščita batnice valja kraka		
Zaščita batnice valja dozerske deske		
Dvosmerni pomožni hidravlični vodi s proporcionalnim krmiljenjem preko krmilne ročice (joysticka). Pomožni krog z upravljanjem preko zaslona (enosmerni ali dvosmerni). Visokotlačni vod za hitro spojko z opozorilom		
Dozerska deska s funkcijo plavajočega položaja		
Samodejni dvostopenjski pogon za vožnjo		
Ventil za zadrževanje bremena na kraku in roki, z opozorilom pred preobremenitvijo		

OPERATERSKA KABINA	9051FZTS
Zaprta kabina s strukturo ROPS	
Držalo za dokumente	
Gasilni aparat, vključno z nosilcem	
Vzvratna ogledala kabine (levo, desno, zadaj)	
Odperljivo sprednje vetrobransko steklo s pomožno napravo	
Predal z naslonom za roko, nastavljiv po višini	
LED luči na sprednji strani kabine (2 luči)	
Ogrevana sedež s pnevmatskim vzmetenjem in 2-palčni rdeči uvlečni varnostni pas s žičnim priključkom	
Sprednje okno z drsnim senčnikom	
AM/FM radio z USB polnilnim vmesnikom in povezavo Bluetooth	
Samodejna klimatska naprava, grelec	

KOPALNA OPREMA	9051FZTS
Krak	2,700 mm (9'4")
Standardna roka	1,450 mm (4'9")
Zasuk kraka	

ZGORNJA STRUKTURA	9051FZTS
Polnilno mesto za mazilo na sprednji strani platforme	
Zaklepna omarica za orodje	
Vlečna odprtina	
Spodnja plošča platforme debeline 2 mm	
Vlečna odprtina	
Uho za vleko pri dvigovanju stroja	
Komplet orodja za vzdrževanje	

PODVOZJE	9051FZTS
Gumijaste gosenične plošče 400 mm (16")	

LiuGong standard and optional equipment may vary from region to region. Please consult your LiuGong dealer for information specific to your area.

DODATNA OPREMA

9051FZTS

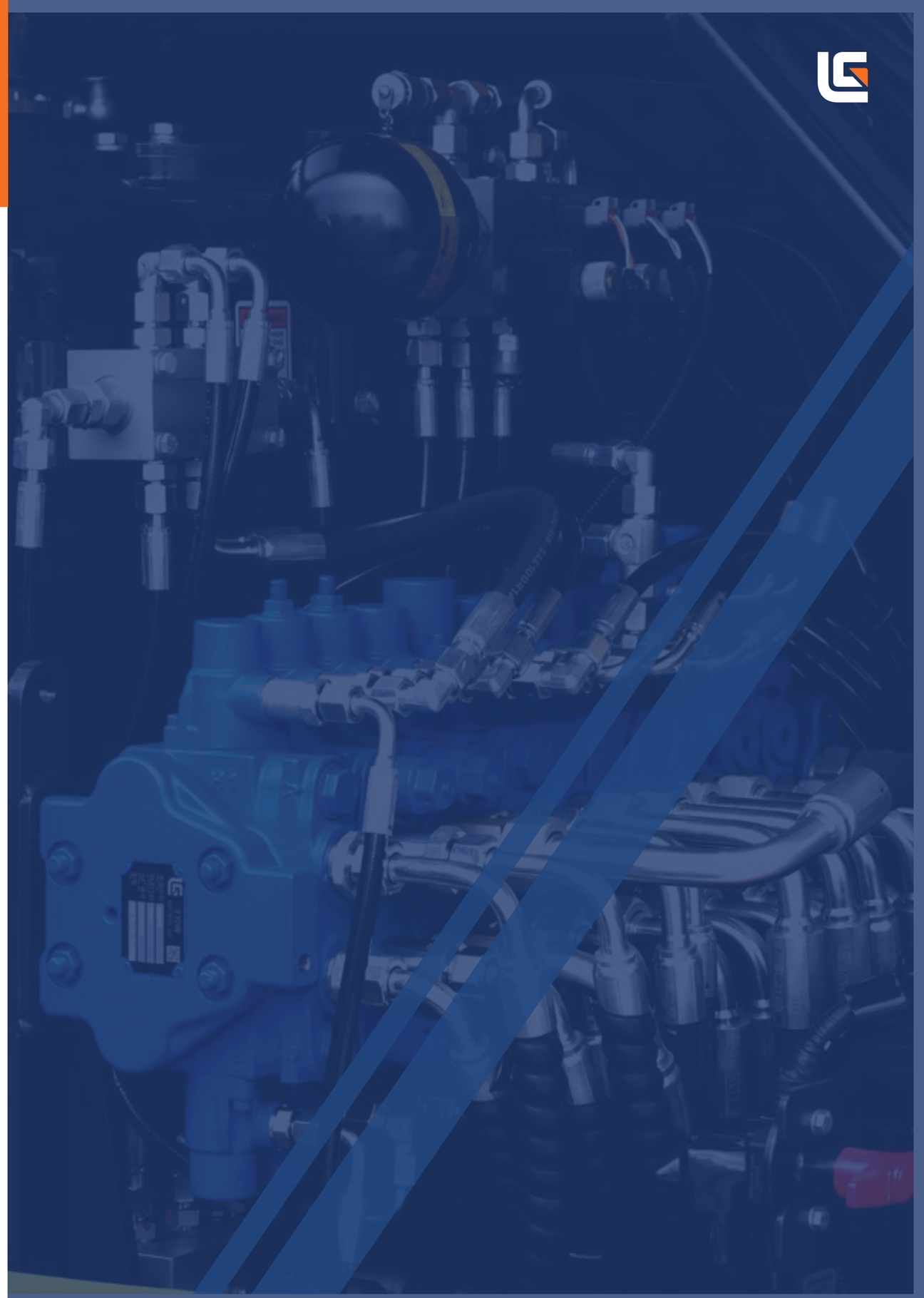
HIDRAVLIČNI SISTEM	9051FZTS
Zaščita batnice valja roke	☐
Zaščita batnice valja žlice	☐
Nizkotlačni vod za hitro spojko z opozorilom	☐
Visokotlačna hitra spojka	☐
Vodniki za rotacijo priključkov z nastavitvijo pretoka	☐
Povratni hidravlični vodi za priključke	☐
Vrtljiva dozerska deska s funkcijo plavajočega položaja	☐

OPERATERSKA KABINA	9051FZTS
Luči na vrhu kabine (4 zadaj, 2 spredaj)	☐
Sprednja zaščita	☐
Fiksne zaščitne pregrade za upravljalca	☐

KOPALNA OPREMA	9051FZTS
Hidravlično kladivo	☐
Izbirna roka	☐
Žlica	☐
Dodatna protiteža	☐
Hidravlični prst	☐

PODVOZJE	9051FZTS
Jeklene gosenice 600 mm (1'12")	☐
Dozerska deska z dolgo roko	☐
Jeklene gosenice 400 mm (16")	☐
Jeklene gosenične plošče 400 mm z gumijastimi oblogami	☐

LiuGong standard and optional equipment may vary from region to region. Please consult your LiuGong dealer for information specific to your area.



LIUGONG

TOUGH WORLD. TOUGH EQUIPMENT.

Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd.
No. 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007, PR China
T: +86 772 388 6124 E: overseas@liugong.com
www.liugong.com

Like and follow us:

LG-PB-9051F$_{ZTS}$-9057F$_{ZTS}$-Tier 4F_Stage V-NA-A4-022023-ENG

The LiuGong series of logos herein, including but not limited to word marks, device marks, letter of alphabet marks and combination marks, as the registered trademarks of Guangxi LiuGong Group Co., Ltd. are used by Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. with legal permission, and shall not be used without permission. Specifications and designs are subject to change without notice. Illustrations and pictures may include optional equipment and may not include all standard equipment. Equipment and options varies by regional availability.