

ŠVESTKA

DEMOLICE • ZEMNÍ PRÁCE • NADROZMĚRNÁ PŘEPRAVA • MOBILNÍ JEŘÁBY • DOPRAVA • RECYKLACE

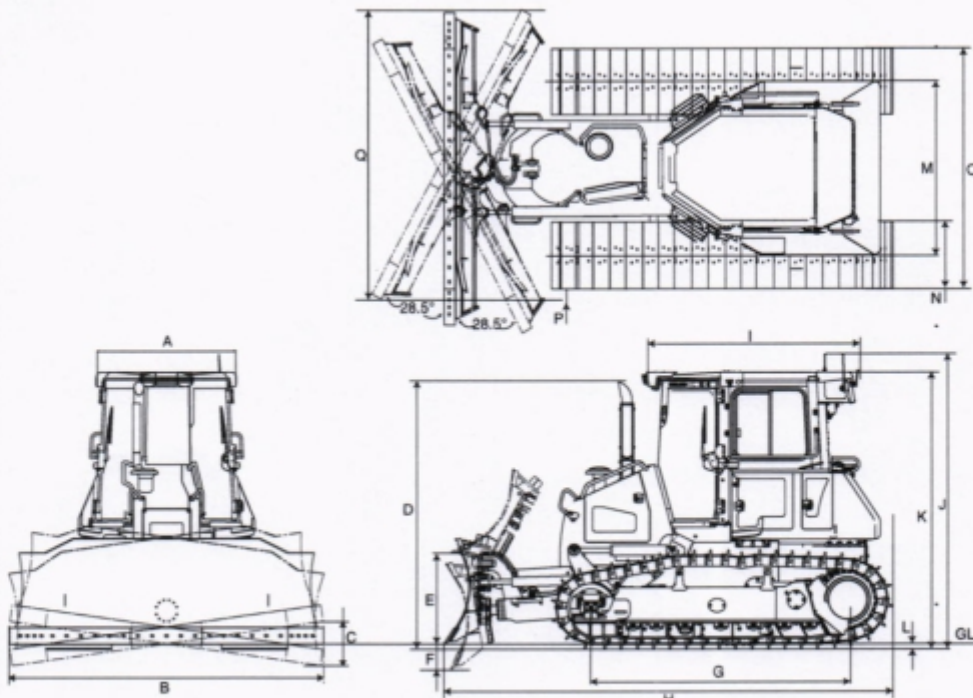
ROZMĚRY

	D51EX-22	D51PX-22
A	1.280 mm	1.280 mm
B*	3.045 mm	N/A
B**	3.350 mm	3.350 mm
C*	459 mm	N/A
C**	505 mm	505 mm
D	2.885 mm	2.885 mm
E	1.107 mm	1.107 mm
F	461 mm	461 mm
G	2.745 mm	2.745 mm
H	4.800 mm	4.800 mm
I	2.245 mm	2.245 mm
J	3.177 mm	3.177 mm
K	2.997 mm	2.997 mm
L	55 mm	55 mm
M	1.790 mm	1.880 mm
N	560 mm	710 mm
O	2.350 mm	2.590 mm
P*	4 mm	N/A
P**	136 mm	16 mm
Q*	2.725 mm	N/A
Q**	2.990 mm	2.990 mm

* Radlice 2,7 m³ (pouze modely D51EX-22)

** Radlice 2,9 m³

Sklopná radlice 2,7 m³ (pouze pro D51EX-22): přepravní šířka 2.550 mm



Světlost nad zemí: 385 mm

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Typ CLSS (s uzavřeným okruhem)
Všechny rozvaděče jsou namontovány vně stroje vedle nádrže hydraulického oleje.

Maximální výtlač čerpadla 99 l/min

Nastavení přepouštěcího ventilu 274,6 bar

Polohy ovládacího ventilu

Zvedání radlice Zvedání, držení, spouštění a plovoucí poloha

Naklápění radlice Doprava, držení, a doleva

Další polohy ovládacího ventilu pro rozrývač

Zvedání rozrývače Zvedání, držení, spouštění

Hydraulické válce Dvojčinné, pístové

Počet válců x vrtání

Zvedání radlice 2 x 90 mm

Naklápění radlice 1 x 100 mm

Úhel radlice 2 x 90 mm

Zvedání rozrývače 1 x 110 mm

ROZRÝVAČ

Třínožový rozrývač

Typ Hydraulicky ovládaný rozrývač s paralelogramem

Počet rozrývacích trnů 3

Hmotnost (včetně hydraulické ovládací jednotky) 850 kg

Délka ramene 1.550 mm

Maximální zdvih nad zem 378 mm

Maximální rypná hloubka 428 mm

RADLICE

	Celková délka s radlicí	Radlice šířka x výška	Maximální zdvih nad zem	Maximální hloubka řezu	Maximální naklopení radlice	Úhlování radlice
Radlice PAT 2,7 m³ (EX)	4.800 mm	3.045 x 1.110 mm	1.107 mm	461 mm	459 mm	28,5°
Naklápěcí radlice PAT 2,7 m³ (EX)	4.800 mm	3.045 x 1.110 mm	1.107 mm	461 mm	459 mm	28,5°
Radlice PAT 2,9 m³ (EX)	4.800 mm	3.350 x 1.110 mm	1.107 mm	461 mm	505 mm	28,5°
Radlice PAT 2,9 m³ (PX)	4.800 mm	3.350 x 1.110 mm	1.107 mm	461 mm	505 mm	28,5°

Objemy radlic jsou založeny na doporučené normě SAE J1265.

ŠVESTKA

DEMOLICE • ZEMNÍ PRÁCE • NADROZMĚRNÁ PŘEPRAVA • MOBILNÍ JEŘÁBY • DOPRAVA • RECYKLACE

MOTOR

Model	Komatsu SAA6D107E-1
S přímým vstřikováním se systémem Common rail, vodou chlazený, přepínávaný se sníženou hladinou emisí a předchladičem	
Výkon motoru	
při otáčkách motoru	2.200 ot/min
ISO 14396	99,0 kW / 135 PS
ISO 9249 (výkon na setrvačniku)	97,0 kW / 132 PS
Počet válců	6
Vrtání x zdvih	107 x 124 mm
Zdvihový objem	6,69 l
Regulátor otáček	Vicerychlostní, elektronický
Typ pohonu ventilátoru	Hydraulický
Systém mazání	
Způsob	Zubové čerpadlo, nucené mazání
Filtr	Plnopřtokový

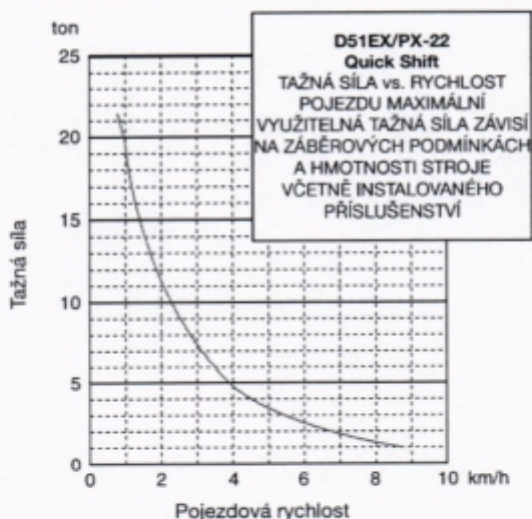
HYDROSTATICKÁ PŘEVODOVKA

Dvoucestná hydrostatická převodovka umožňuje provádění změn rychlosti až do rychlosti 9,0 km/hod. Pojezdové motory s proměnnou kapacitou umožňují obsluhu provádět volbu optimální rychlosti, která bude vyhovovat příslušné pracovní operaci. Zajišťovací páka ovládání pojezdu a spínač neutrálu.

MAX. POJEZDOVÉ RYCHLOSTI

Režim rychlého řazení	Vpřed	Vzad
1	0 - 3,4 km/h	0 - 4,1 km/h
2	0 - 5,6 km/h	0 - 6,5 km/h
3	0 - 9,0 km/h	0 - 9,0 km/h

Režim s proměnnou rychlostí	Vpřed	Vzad
	0 - 9,0 km/h	0 - 9,0 km/h



KONCOVÉ PŘEVODY

Typ	Planetová soukolí, dvouredukční
Hnací kola	Se segmentově uspořádaným ozubením šroubovaným ke kolům usnadňujícím výměnu

SYSTÉM ŘÍZENÍ

Typ	Hydrostatický Systém řízení (HST)
Ovládání řízení	Páka PCCS
Provozní brzdy	Hydraulická dynamická brzda ovládaná pedálem
Minimální poloměr otáčení (s protiběžným pohybem pásů)	
D51EX-22	1,81 m
D51PX-22	1,89 m
Měřeno na otiscích pásů v zemi	

PODVOZEK

Odpružení	Kyvná tyč odpružení a otočná hřídel
Rám pojezdových kladek	Skořepinový, s velkými oddíly, odolné konstrukce
Řetězy	Mazané plně utěsněné
Napínání	Kombinovaná hydraulická jednotka s pružinou
Počet desek pásů (na každé straně)	44
Výška břitu (jednobřítá deska pásu)	54 mm
Počet pojezdových kladek (každá strana)	7
Počet nosných kladek (na každé straně)	2
Šíře desky pásu (standard)	
D51EX-22	560 mm
D51PX-22	710 mm
Styčná plocha pásu se zemí	
D51EX-22	30.744 cm ²
D51PX-22	38.979 cm ²
Měrný tlak	
D51EX-22	0,41 kg/cm ²
D51PX-22	0,34 kg/cm ²

PROVOZNÍ HMOTNOST (PŘÍBLIŽNÁ)

Včetně radlice typu PAT, ocelové kabiny, obsluhy, předepsaného množství maziv, chladicí kapaliny a plně palivové nádrže.

D51EX-22	12.710 kg
D51PX-22	13.100 kg

PLNÍCI OBJEMY PROVOZNÍCH KAPALIN

Nádrž paliva	270 l
Chladič	35 l
Motorový olej	20 l
Koncové převody (každá strana)	4,0 l
Hydraulická nádrž	63 l

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Emise motoru	Plně vyhovující emisním omezením výfukových plynů Stage IIIA a EPA Tier III
Hladiny hluku	
LwA vnější	106 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA vnitřní	80 dB(A) (ISO 6396 dynamický test)
Úroveň vibrací (EN 12096:1997)*	
Ruka/paže	≤ 2,5 m/s ² (přesnost K = 1,32 m/s ²)
Tělo	≤ 0,5 m/s ² (přesnost K = 0,258 m/s ²)
* pro posouzení případných rizik dle 2002/44/EC, prosíme konzultujte s ISO/TR 25398:2006.	