

KOMATSU

D65EX-18 **D65WX-18** **D65PX-18**

*Motory splňující požadavky
normy EU Stupeň IV*

PÁSOVÝ DOZER

D65



VÝKON MOTORU

164 kW / 223 PS @ 1.950 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST

D65EX-18: 22.900 kg
D65WX-18: 23.400 kg
D65PX-18: 22.100 kg

OBJEM RADLICE

3,69 - 5,90 m³

Stručný přehled

D65EX / WX / PX-18



VÝKON MOTORU

164 kW / 223 PS @ 1.950 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST

D65EX-18: 22.900 kg
D65WX-18: 23.400 kg
D65PX-18: 22.100 kg

OBJEM RADLICE

3,69 - 5,90 m³



ZVÝŠENÁ PRODUKTIVITA & VYNIKAJÍCÍ HOSPODAŘENÍ S PALIVEM

Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

- Motory splňující požadavky normy EU Stupeň IV
- Jedinečná konstrukce měniče točivého momentu s automatickou uzávěrou
- Nastavitelné vypínání volnoběhu

Nové a zdokonalené radlice

- Radlice Sigmadozer® s hydraulickým nastavením rezného úhlu
- Radlice INPAT
- Třínožový rozrývač s paralelogramem

Maximální pohodlí obsluhy

- Odhlučněná a komfortní kabina
- Plně nastavitelné, vzduchem odpružené sedadlo
- Vynikající výhled na radlici a rozrývač

Moderní ovládací prvky

- Hydrostatický systém řízení
- Funkce předvolby řazení
- Bezpečnostní zajišťovací páky
- Velká barevná obrazovka TFT

Odolnost a spolehlivost

- Podvozek PLUS s nízko uloženým pohonem
- Vodicí kolo s automatickým vymezením vůlí
- Pevná a robustní konstrukce

KOMTRAX™

- Bezdrátový monitorovací systém Komatsu
- 3G mobilní komunikace
- Integrovaná anténa pro komunikaci
- Zvýšená provozní data a úspory paliva



Údržbový program
pro zákazníky Komatsu

Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí



Automatická převodovka

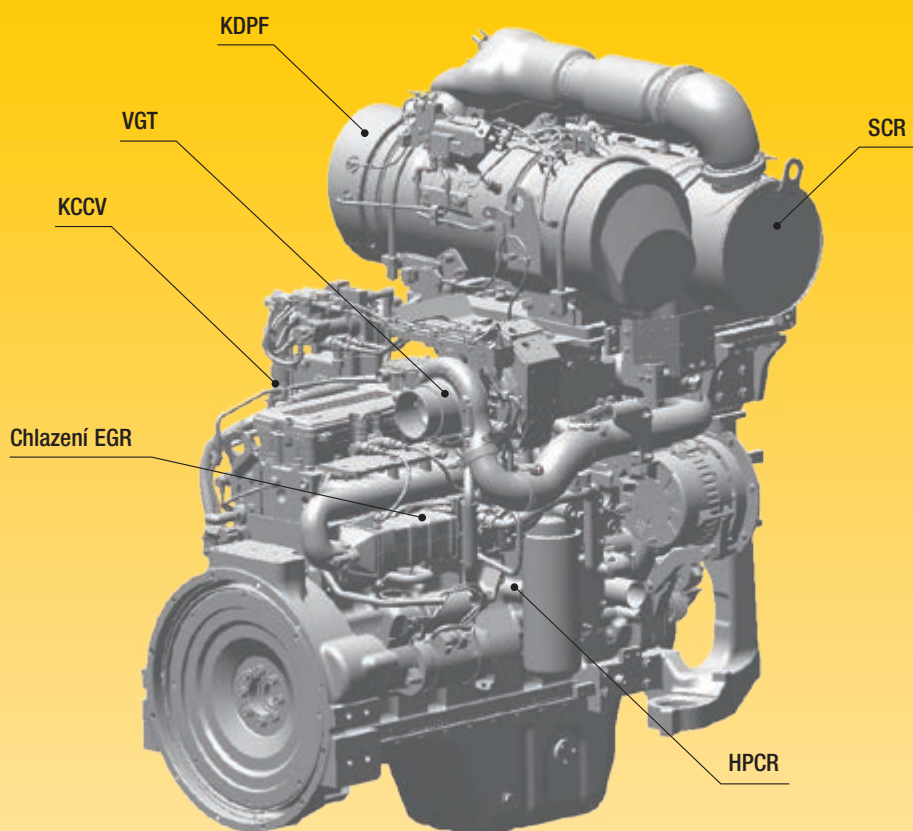
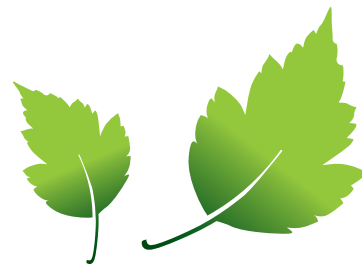
Vysoce účinná převodovka modelu D65-18 automaticky volí nejvhodnější převodový režim pro všechny shrnovací a rozrývací práce a disponuje také funkcí předvolby pojezdové rychlosti, která zkracuje pracovní cykly a zmenšuje námahe obsluhy stroje. Díky systému Komatsu pro elektronickou regulaci modulačních ventilů (ECMV – Electronic Controlled Modulation Valves) je změna převodového stupně vždy plynulá, což zaručuje stálý přenos výkonu s maximální účinností.

Měnič točivého momentu s automatickým uzamykáním

Měnič točivého momentu s automatickou závěrkou, kterým jsou vybavovány výlučně stroje Komatsu, snižuje v kombinaci s automatickou převodovkou spotřebu paliva až o 10% tím, že odstraňuje zbytečné výkonové ztráty. Řídicí systém hnací jednotky měnič momentu podle potřeby připojuje nebo uzavírá, přičemž ve druhém případě, tedy při provádění prací kladoucích menší nároky na průběh točivého momentu, je plný výkon motoru předáván přímo do převodovky.

Nastavitelné vypínání volnoběhu

S cílem snížit zbytečnou spotřebu paliva a emisí výfukových plynů a docílit nižší provozní náklady, zajistí funkce automatického vypnutí volnoběhu motoru Komatsu po nastavené době, což lze snadno naprogramovat na interval 5 až 60 minut. Ukazatel Eco a typy Eco průvodce na monitoru v kabině ještě více podporují efektivní provoz.



Recirkulace výfukových plynů (EGR)

Systém recirkulace výfukových plynů představuje osvědčenou technologii, kterou jsou vybavovány současné motory Komatsu. Zvýšená kapacita chladiče systému EGR nyní zajišťuje velmi nízké emise NOx a vyšší výkon motoru.

Vysokotlaké vstřikování paliva Common Rail (HPCR)

Aby bylo dosaženo dokonalého spalování paliva a snížení emisí ve výfukových plynech, je výkonný systém vysokotlakého vstřikování paliva Common Rail řízen počítačem, díky čemuž dokáže dodávat přesné množství paliva v několika vstřicích do přepracovaného spalovacího prostoru motoru.

Uzavřený systém odvětrávání klikové skříně (KCCV)

Plyny z klikové skříně procházejí filtrem CCV. Olejová mlha zachycovaná ve filtru se vrací zpět do klikové skříně, zatímco čistý vzduch je odváděn do vzduchového sacího potrubí.

Turbodmychadlo s proměnnou geometrií (VGT)

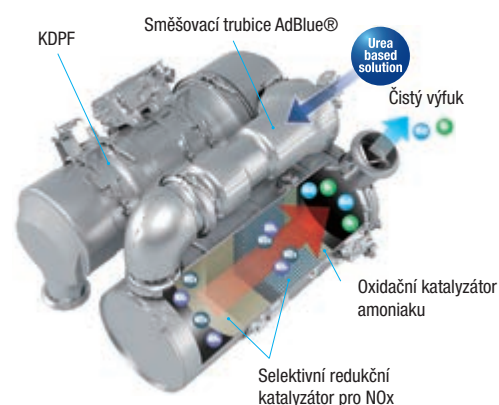
Turbodmychadlo VGT zajišťuje optimální množství vzduchu přiváděného do spalovacího prostoru motoru v celém rozsahu jeho otáček a zatížení. Při zachování výkonu a produktivity stroje se dosahuje vyšší čistoty výfukových plynů a nižší spotřeby paliva.

Splňuje požadavky normy EU Stupeň IV

Motor Komatsu normy EU Stupeň IV je produktivní, spolehlivý a efektivní. Díky svým ultra nízkými emisím má menší dopad na životní prostředí a vynikající výkon, napomáhající snižovat provozní náklady a umožňující pracovníkům pracovat v pohodě a klidu.

Vysoce účinné následné zpracování výfukových plynů

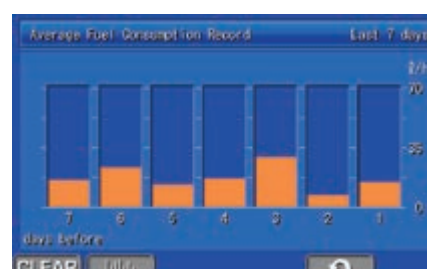
Systém následného zpracování výfukových plynů kombinuje filtr pevných částic pro vznětové motory Komatsu (KDPF) a selektivní katalytickou redukci (SCR). Systém SCR vstřikuje přesné množství AdBlue® ve správné dávce s rozkladem NOx na vodu (H₂O) a netoxický plynný dusík (N₂). Emise NOx jsou sníženy o 80% oproti motorům normy EU Stupeň IIIB.



Režim automatického řazení pro další redukci spotřeby paliva



Ukazatel Eco, průvodce Eco a ukazatel stavu paliva v nádrži



Historie spotřeby paliva

Nové a zdokonalené radlice

Radlice Komatsu

Komatsu využívá skříňovou konstrukci radlice, která je vysoce odolná i při nízké hmotnosti, a která zajišťuje vysoký pracovní výkon a lepší stabilitu stroje. Kvůli delší životnosti je na přední stranu radlice i její boky použita speciální ocel Komatsu, s vysokou odolností proti oťeru. Speciální konstrukce s hlubokým zakřivením umožňuje radlici pracovat v mnoha různých druzích materiálu, zajišťuje dobrou penetraci, velkou kapacitu, optimální pracovní výkon při hrnutí a vynikající efektivitu využití paliva.

Radlice Sigmadozer® (EX/WX)

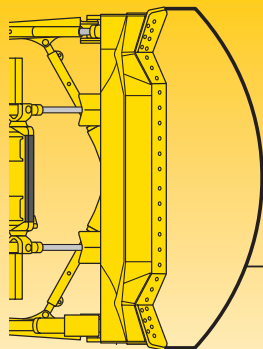
Středová část radlice Komatsu's Sigmadozer® působí jako břit lopaty ve tvaru V s agresivním vnikáním do materiálu. Boční hrany radlice neustále pomáhají tlačít odvalující se materiál směrem do středu. Díky velkému zakřivení radlice tak dochází k velkému zvýšení účinné kapacity radlice, k menším ztrátám materiálu a ke snížení spotřeby paliva. Plochá pracovní hrana radlice a standardní funkce nastavení řezného úhlu radlice nabízí také špičkový výkon při srovnávání terénu. V zásadě platí, že radlice Sigmadozer® zvyšuje produktivitu hrnutí o více než 15% ve srovnání s běžnou radlicí Semi-U.

Radlice INPAT

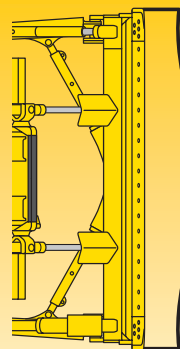
Nová přímá radlice INPAT s vysoce odolnou skříňovou konstrukcí, která je maximálně univerzální, je k dispozici pro všechny modely (EX/WX/PX) a vytváří z modelu D65-18 dokonalý stroj pro širokou řadu aplikací. Sklopná verze radlice INPAT pro modely WX a PX zaručuje přepravní šířku 3 m a snadnou přepravu stroje mezi jednotlivými pracovišti.

Třínožový rozrývač a paralelogramem (EX/WX) (nadstandard)

Třínožový rozrývač s paralelogramem disponuje ve standardu 3 rozrývacími trny, nicméně může být, v závislosti na pracovních podmínkách, velmi snadno proměněn na jednožbový nebo dvoužbový rozrývač. Pevná konstrukce s paralelogramem zajišťuje konstantní úhel nože vůči materiálu i v těžkých podmínkách nasazení.



Profil hrnutého materiálu



Profil hrnutého materiálu

Až o 15% vyšší produktivita se zdokonalenou radlicí Sigmadozer® (vlevo) ve srovnání s běžnou radlicí Semi-U (vpravo)



Radlice Sigmadozer® má vynikající schopnost zadržování materiálu v radlici



Semi-U radlice



Maximální pohodlí obsluhy

Odhlučněná a komfortní kabina

Komfort obsluhy je nezbytný z hlediska bezpečnosti a produktivity práce. Model D65-18 je vybaven tichou a pohodlnou kabinou poskytující ideální pracovní prostředí, které umožňuje koncentraci na prováděnou práci. Konstrukce ve tvaru šestiúhelníku a velká prosklená plocha nabízí vynikající panoramatický výhled. Výkonná klimatizace s automatickou regulací zajišťuje zvýšený tlak uvnitř kabiny, což zamezuje vnikání prachu do prostoru kabiny. Stěny kabiny jsou obloženy vysoce kvalitním materiálem absorbujícím hluk, který tak minimalizuje působení hluku na sluch obsluhy.

Plně nastavitelné odpružené sedadlo a konzole ovládacích prvků

Pohodlné, odolné a zcela nastavitelné pneumaticky odpružené sedadlo je centrem bezpečnosti obsluhy a vytváří příjemné pracovní prostředí. Při hnutí sedadlo směřuje přímo dopředu a umožňuje perfektní výhled na obě strany radlice. Při rozrývání může být otočeno 15° doprava, což značně zlepšuje výhled směrem dozadu a zmenšuje namáhání krku obsluhy. Poloha konzoly pro ovládání pojezdu může být také nezávisle nastavena směrem dopředu, dozadu a do výšky, podle požadavků obsluhy.

Vynikající výhled na radlici a rozrývač

Přepracovaná kabina s ochrannými konstrukcemi ROPS a FOPS a správná poloha sedadla obsluhy poskytují optimální výhled na pravou i levou část radlice a zaručují snadné, bezpečné a rychlé shrnování a srovnávání. Z důvodu zvýšení bezpečnosti a vyšší produktivity rozrývání poskytuje speciální tvar palivové nádrže obsluze dokonalý výhled na rozrývač i na zadní část stroje.



Moderní ovládací prvky



Hydrostatický systém řízení

Hydrostatický systém řízení (HSS) poskytuje rychlou odezvu a přesnější otáčení. Oba pásy jsou neustále poháněny, což umožňuje plynulé a nepřerušované otáčení i výkonné a účinné hrnutí dokonce na měkkém povrchu nebo na svahu.

Funkce předvolby řazení

Z důvodu omezení častého řazení převodových stupňů a za účelem pohodlného ovládání je stroj standardně vybaven funkcí předvolby řazení. Spínač předvolby umožňuje obsluze zvolit kombinaci převodových stupňů pro jízdu vpřed i vzad pomocí přepínače UP/DOWN na ovládací páce řízení. Jakmile bude pořadí řazení zvoleno, je pro správné řazení převodových stupňů vyžadováno pouze zvolení směru jízdy vpřed nebo vzad.

Jednoduchost a přesnost

Ergonomické ovládání pohybem zápěstí (PCCS) zaručuje účinné a pohodlné řízení. Nové ovládací páky jsou ovládány konečky prstů pro přesné provádění pohybů a provoz bez únavy. Při couvání přes odštělenou horninu nebo přes jiné nerovné povrchy může být pojezdová rychlost stroje snížena pomocí funkce „slow reverse“ (pomalé couvání), která zvyšuje kvalitu jízdy a snižuje vibrace i spotřebu paliva.

Volitelné pracovní režimy

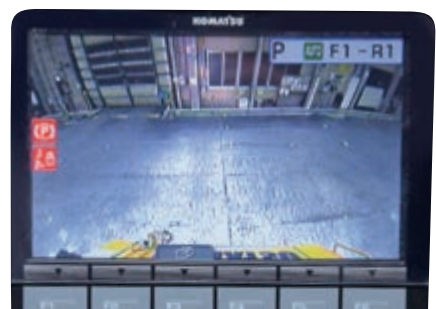
Pracovní režim může být nastaven na režim „Power“, který poskytuje maximální výkon, nebo na režim „Economy“, který je používán pro méně náročné práce. Společně s možností volby mezi automatickým nebo ručním pracovním režimem má obsluha možnost volby optimálního výkonu stroje pro aktuálně prováděnou práci.



PCCS (Palm Command Control System)
Systém ovládání stroje pohybem zápěstí



Bezpečnostní zajišťovací páky



Plně integrovaný zadní kamerový systém



Nízké provozní náklady

Firma Komatsu ICT přispívá ke snížení provozních nákladů tím, že pomáhá pohodlně a efektivně řídit provoz. To zvyšuje úroveň spokojenosti zákazníků a konkurenční výhody našich produktů.

Velký monitor

Pohodlně přizpůsobitelný velký monitor s možností výběru z 26 jazyků, s jednoduchými spínači a multifunkčními tlačítky, umožňuje rychlý přístup k velkému rozsahu funkcí a k provozním informacím. Měrka s ukazatelem úrovně AdBlue® je nyní začleněna do výchozí hlavní obrazovky.

Evoluční rozhraní

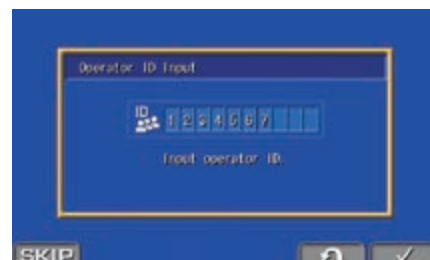
Nyní je mnohem snazší najít a pochopit užitečné informace, než kdy dříve, a to díky modernizovanému rozhraní monitoru. Hlavní obrazovka může být jednoduše optimalizována pouhým stisknutím jednoho tlačítka podle preferencí uživatele.



Rychlý pohled na provozní protokoly



Veškeré informace na první pohled



Funkce identifikace obsluhy

KOMTRAX™

Cesta k vyšší produktivitě

Systém KOMTRAX™ představuje nejnovější výsledek vývoje bezdrátových monitorovacích technologií. Se svojí kompatibilitou s PC, chytrým telefonem či tabletem dodává podrobné informace o Vašem strojovém parku a vybavení, které šetří náklady, a kromě toho poskytuje dostatek informací usnadňujících maximální využití výkonu strojů. Tím, že vytváří vysoce integrovanou podpůrnou síť, umožňuje provádění proaktivní i preventivní údržby a přispívá ke zvýšení efektivity řízení provozu strojů.

**Znalosti**

Získáváte rychlé odpovědi na základní a rozhodující dotazy týkající se Vašich strojů, dozvídáte se co stroje dělají, kdy dokončily svoji práci, kde se nacházejí, jak je lze efektivněji využít a kdy je třeba provádět jejich údržbu. Informace o výkonu stroje jsou přenášeny bezdrátovými technologiemi (Satelitní, GPRS nebo 3G v závislosti na typu) ze stroje do PC a Vašemu distributorovi, který tak může pohotově reagovat na Vaše požadavky.

Akceschopnost

Podrobné informace, které máte prostřednictvím systému KOMTRAX™ po ruce 24 hodin denně a 7 dnů v týdnu, Vám umožňují přijímat lepší každodenní operativní i dlouhodobá strategická rozhodnutí bez dalších nákladů. Případné problémy tak mohou být včas odhaleny, údržba snadno naplánována, prostoje minimalizovány. Stroj tak může být udržován na správném místě – provozuschopný a na pracovišti.

Pohodlí

KOMTRAX™ umožňuje přehledné řízení flotily strojů přes webové rozhraní prakticky odkudkoli. Data jsou analyzována a zpracovávána ve speciálních packagech, které umožňují snadné a intuitivní prohlížení map, seznamů, grafů a tabulek. Můžete tak předvídat případné údržby, požadované náhradní díly a řešit problémy s technikou Komatsu ještě před jejich příjezdem ke stroji.



Odolnost a spolehlivost

Stabilní v jakémkoli provedení (EX/WX/PX)

Dokonalá stabilita v každém pracovním prostředí je u modelu D65-18 zajištěna možností použití 3 různých typů podvozku PLUS. Na kamenité povrchy je vhodný podvozek typu EX s malou šířkou desek pásů, která zaručuje maximální kontakt mezi strojem a povrchem terénu. Verze PX disponuje největší šířkou desek pásů a je ideální pro měkké povrchy. Poslední verze WX je dokonale vhodná pro většinu prací, protože disponuje střední šířkou desek pásů a stejnou délkou kontaktní plochy pásů, jaká je u verze EX.

Pevná a robustní konstrukce

Vysoká pevnost konstrukce hlavního rámu zvyšuje odolnost a snižuje namáhání v kritických bodech konstrukce. Rámy pásů tuhé skříňové konstrukce využívají uložení rámu na otočném čepu a zvyšují tím spolehlivost celé soustavy. Všechna hydraulická vedení jsou dokonale chráněna a umístěna tak, aby byla zajištěna jejich maximální ochrana.

Podvozek PLUS s nízko uloženým pohonem

Nový podvozkový systém Komatsu PLUS (Parallel Link Undercarriage System) je výjimečně tuhý a vyznačuje se vynikající stabilitou a přesností při dokončovacích pracích. Je charakterizován odolnými řetězy PLUS, novým vysoce spolehlivým systémem plovoucích pouzder, značnou výškou článků pásu, vynikajícím olejovým těsněním a kryty pásů nové konstrukce, které maximalizují provozní životnost podvozku. Středový čep vyrovnávací vzpěry je dálkově mazán, což usnadňuje údržbu. Segmenty hnacího kola mají speciální profil, zlepšující vytlačování nečistot z kontaktní plochy pouzdra a segmentu, což ještě více prodlužuje provozní životnost podvozku PLUS.

Chráněné hydraulické potrubí

Společnost Komatsu navrhla hydraulický systém pracovního zařízení tak, aby byly minimalizovány náklady na údržbu. Všechna hydraulická vedení jsou velmi dobře chráněna pomocí speciálních izolací a na místech, kde je to možné, jsou zasazena do ocelových konstrukcí.



Voňící kolo s automatickým vymezením vůlí



Hydraulické vedení je všude, kde je to možné, zabudováno přímo do konstrukce stroje





Jednoduchá údržba



Komatsu CARE™

Program Komatsu CARE™ je program údržby, který je standardně dodáván ke každému novému stroji Komatsu. Zahrnuje výrobním závodem předepsanou údržbu, která bude prováděna servisními techniky Komatsu, kteří budou používat originální náhradní díly Komatsu. V závislosti na typu motoru Vašeho stroje také nabízí rozšířené krytí výměny jednotky filtru pevných částic pro vznětové motory Komatsu (KDPF) nebo oxidačního katalyzátoru Komatsu (KDOC) a jednotku selektivní katalytické redukce (SCR). Pro podrobnosti o podmínkách prosíme kontaktujte svého distributora Komatsu.

Ventilátor chladiče s reversním chodem

Chladič motoru lze snadno čistit pomocí hydraulicky poháněného chladičového ventilátoru s přepínatelným směrem chodu, který lze ovládat z dotykového panelu monitoru. Tímto čištěním se snižuje spotřeba paliva a zvyšuje celková pracovní výkonnost stroje.



Centrální servisní body

Firma Komatsu navrhla D65-18 s centralizovanými a vhodně umístěnými body s cílem usnadnit a urychlit nezbytné kontroly a údržbu.

Modulová konstrukce převodového ústrojí

Součásti převodového ústrojí jsou modulové konstrukce vzájemně mezi sebou utěsněné, čímž je zajištěna jejich snadná montáž a demontáž bez úniku většího množství oleje. To činí servisní práce čistými, plynulými a jednoduchými.



Monitor s funkcí vlastní diagnostiky

Multifunkční panel monitoru umožňuje v reálném čase sledovat počítadlo provozních hodin, otáčky motoru, množství paliva a teplotu chladicí kapaliny. Kromě toho dokáže zobrazit údaje pro údržbu a obsluhu, jako např. načasování výměny olejových filtrů, nebo informace o neobvyklém chování stroje. Mechanikům společnosti Komatsu poskytuje podrobné informace o stroji bez použití externích zařízení.





Technické údaje

MOTOR

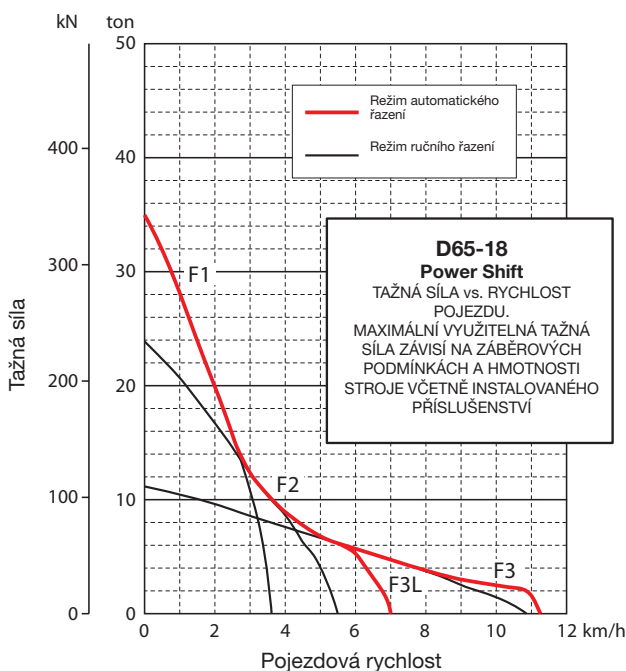
Model	Komatsu SAA6D114E-6
Typ	Vznětový s přímým vstřikováním se systémem Common rail, vodou chlazený, přepřínovaný se sníženou hladinou emisí a mezichladičem
Výkon motoru	
při otáčkách motoru	1.950 ot/min
ISO 14396	164 kW / 223 PS
ISO 9249 (výkon na setrvačnicku)	162 kW / 220 PS
Počet válců	6
Vrtání × zdvih	114 × 144,5 mm
Zdvihový objem	8,85 l
Typ pohonu ventilátoru	Hydraulický, s možností reverzace
Systém mazání	
Způsob	Zubové čerpadlo, nucené mazání
Filtr	Plnopřtokový

KONCOVÉ PŘEVODY

Typ	Kolo s čelním ozubením, planetové převody, dvouřadkové
Hnací kola	Se šroubovanými ozubenými segmenty, usnadňujícími jejich výměnu

MAX. POJEZDOVÉ RYCHLOSTI

	Vpřed	Vzad
1	3,6 km/h	4,5 km/h
2	5,6 km/h	6,7 km/h
3 L	7,3 km/h	8,7 km/h
3	11,3 km/h	13,6 km/h



SYSTÉM ŘÍZENÍ

Typ	HSS (Hydrostatický systém řízení)
Ovládání řízení	Páka PCCS
Provozní brzda	Lamelové v olejové lázni, ovládané pedálem, spínané pružinou a uvolňované hydraulicky
Minimální poloměr otáčení (s protiběžným pohybem pásů) (měřeno na otiscích pásů v zemi)	
D65EX-18 s radlicí Sigmadozer®	1,9 m
D65EX-18 s radlicí INPAT	2,0 m
D65WX-18	2,1 m
D65PX-18	2,2 m

PŘEVODOVKA TORQFLOW

Typ	Komatsu TORQFLOW
Měníč momentu	3-sekční, 1-stupňový, 2-fázový, vodou chlazený s automatickou uzávěrkou
Převodovka	Planetová soukolí, lamelové spojky, hydraulicky ovládané, nucené mazaná
Uzamykatelná páka řazení a bezpečnostní spínač neutrální polohy je prevencí proti nežádoucímu pohybu stroje.	

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Emise motoru	Plně vyhovující emisním omezením výfukových plynů Stupeň IV
Hladiny hluku	
LwA hladina vnějšího hluku	108 dB(A) (2000/14/EC Stupeň II)
LpA hladina vnitřního hluku	78 dB(A) (ISO 6396 dynamický test)
Úroveň vibrací (EN 12096:1997)	
Ruka/paže	≤ 2,5 m/s² (přesnost K = 0,94 m/s²)
Tělo	≤ 0,5 m/s² (přesnost K = 0,29 m/s²)
Obsah fluorovaných skleníkových plynů HFC-134a (GWP 1430). Množství plynu 0,9 kg, což odpovídá CO ₂ 1,29 t	

PLNÍ OBJEMY PROVOZNÍCH KAPALIN

Palivová nádrž	415 l
Chladič	49 l
Motorový olej	30,5 l
Měníč momentu, převodovka, kuželová soukolí a systém řízení	48 l
Koncové převody (každá strana)	
D65EX-18	16,5 l
D65EX-18 s radlicí INPAT	22,2 l
D65WX-18	22,2 l
D65PX-18	22,2 l
Pracovní zařízení	62 l
Třínový rozrývač	7 l
Nádrž AdBlue®	23,5 l

PODVOZEK

Odpružení	Vyrovňovací vzpěra a otočný čep
Rám pojezdových kladek	Odolná skříňová konstrukce s velkými průřezy
Kladky a vodící kola	Mazané pojezdové kladky
Řetězy	PLUS podvozkový systém
Napínání	Kombinovaná hydraulická jednotka s pružinou

D65EX-18

Typ radlice	Radlice Sigmadozer®	Radlice INPAT
Počet pojezdových kladek (každá strana)	7	7
Počet desek pásu (každá strana)	42	42
Šíře desky pásu (standard)	610 mm	560 mm
Styčná plocha pásu se zemí	36.234 cm ²	33.264 cm ²
Měrný tlak*	0,63 kg/cm ²	0,73 kg/cm ²
Rozchod pásů	1.880 mm	2.050 mm
Délka pásu na zemi	2.970 mm	2.970 mm

D65WX-18

Typ radlice	Radlice Sigmadozer®	Radlice INPAT
Počet pojezdových kladek (každá strana)	7	7
Počet desek pásu (každá strana)	42	42
Šíře desky pásu (standard)	760 mm	760 mm
Styčná plocha pásu se zemí	45.144 cm ²	45.144 cm ²
Měrný tlak*	0,52 kg/cm ²	0,56 kg/cm ²
Rozchod pásů	2.050 mm	2.230 mm
Délka pásu na zemi	2.970 mm	2.970 mm

D65PX-18

Typ radlice	Rovná naklápací radlice	Radlice INPAT
Počet pojezdových kladek (každá strana)	8	8
Počet desek pásu (každá strana)	45	45
Šíře desky pásu (standard)	915 mm	760 mm
Styčná plocha pásu se zemí	59.932 cm ²	49.780 cm ²
Měrný tlak*	0,37 kg/cm ²	0,46 kg/cm ²
Rozchod pásů	2.050 mm	2.230 mm
Délka pásu na zemi	3.275 mm	3.275 mm

* Včetně radlice a rozrývače (EX/WX), kabiny ROPS, hydraulické ovládací jednotky, obsluhy, předepsaného množství maziv, chladicí kapaliny a plné palivové nádrže.

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Typ	Systém snímání zátěže CLSS (Closed-centre Load Sensing System)
Všechny rozvaděče jsou namontovány mimo nádrž hydraulického oleje.	
Hlavní čerpadlo	Pístové s proměnným průtokem
Maximální průtok čerpadel	248 l/min
Nastavení bezpečnostních přepouštěcích ventilů	285 kg/cm ²
Polohy regulačního ventilu radlice Sigmadozer® nebo rovné naklápací radlice	
Zvedání radlice	Zvedání, držení, spouštění a plovoucí poloha
Naklopení radlice	Doprava, držení, a doleva
Polohy regulačního ventilu radlice INPAT	
Zvedání radlice	Zvedání, držení, spouštění a plovoucí poloha
Naklopení radlice	Doprava, držení, a doleva
Úhlování radlice	Doprava, držení, a doleva
Další polohy ovládacího ventilu třínožového rozrývače (EX/WX)	
Zvedání rozrývače	Zvedání, držení, spouštění
Naklápění rozrývače	Zvedání, držení a spouštění

POČET VÁLCŮ × VRTÁNÍ

Typ radlice	Radlice Sigmadozer®	Rovná naklápací radlice	Radlice INPAT
Zvedání radlice	2 × 85 mm	2 × 85 mm	2 × 90 mm
Naklopení radlice	–	1 × 125 mm	1 × 130 mm
Změna řezného úhlu radlice	2 × 125 mm	–	–
Úhlování radlice	–	–	2 × 110 mm

PROVOZNÍ HMOTNOST (PŘÍBLIŽNÁ)

Včetně rozrývače (EX/WX), kabiny ROPS, obsluhy, standardního vybavení, výkonu provozních náplní, chladiva a plné nádrže paliva

D65EX-18 s radlicí Sigmadozer®	22.900 kg
D65EX-18 s radlicí INPAT	24.300 kg
D65WX-18 s radlicí Sigmadozer®	23.400 kg
D65WX-18 s radlicí INPAT	25.100 kg
D65PX-18 s rovným naklápěním	22.100 kg
D65PX-18 s radlicí INPAT	23.000 kg

Technické údaje

RADLICE

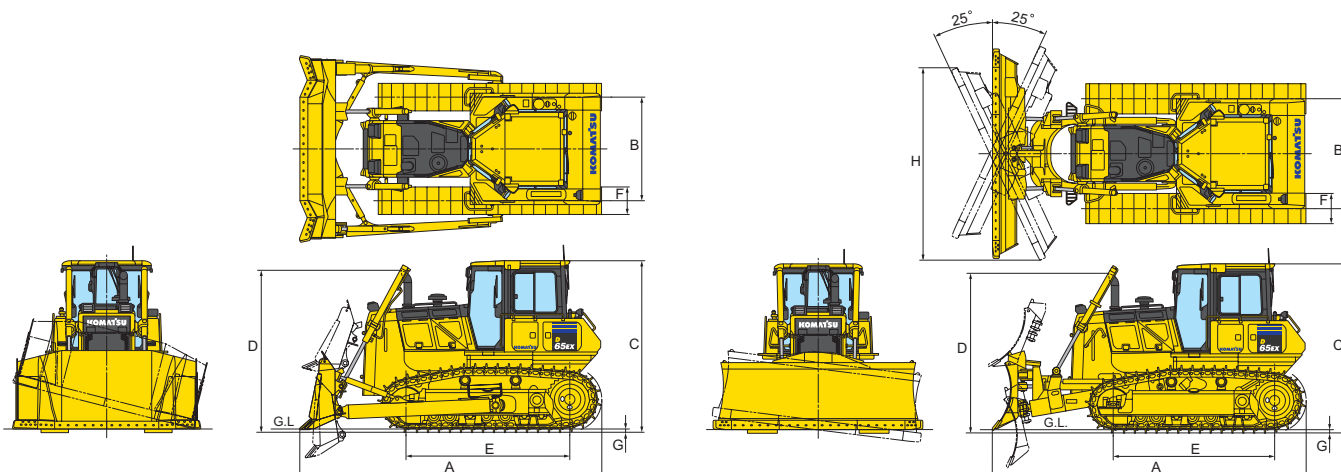
	Celková délka s radlicí	Objem radlice	Radlice šířka × výška	Max. zdvih nad zem	Max. hloubka řezu	Max. naklopení radlice	Navýšení hmotnosti
D65EX-18 Sigmadozer®	5.490 mm	5,61 m³	3.410 × 1.425 mm	1.135 mm	500 mm	870 mm	2.440 kg
D65EX-18 INPAT	5.790 mm	4,25 m³	3.870 × 1.235 mm	1.170 mm	695 mm	500 mm	2.960 kg
D65WX-18 Sigmadozer®	5.500 mm	5,90 m³	3.580 × 1.425 mm	1.135 mm	500 mm	770 mm	2.550 kg
D65WX-18 INPAT	5.790 mm	4,42 m³	4.010 × 1.235 mm	1.170 mm	695 mm	520 mm	* 2.990 kg
D65PX-18 Rovná naklápěcí radlice	5.680 mm	3,69 m³	3.970 × 1.100 mm	1.130 mm	535 mm	890 mm	2.100 kg
D65PX-18 INPAT	5.790 mm	4,42 m³	4.010 × 1.235 mm	1.170 mm	695 mm	520 mm	* 2.990 kg

Objemy radlic jsou založeny na doporučené normě SAE J1265.

* Sklopná radlice INPAT (WX/PX): přidavné protizávaží +330 kg

ROZMĚRY

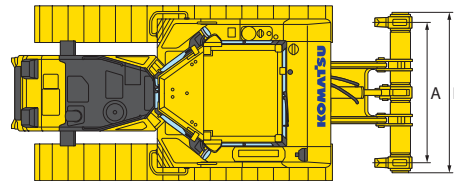
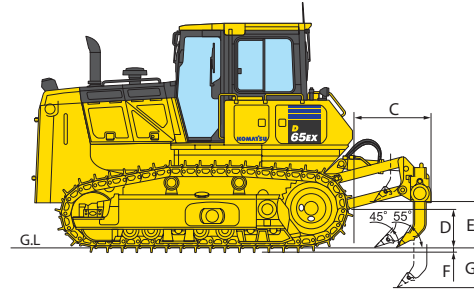
	D65EX-18 Radlice Sigmadozer®	D65WX-18 Radlice Sigmadozer®	D65PX-18 Rovná naklápěcí radlice	D65EX-18 Radlice INPAT	D65WX-18 Radlice INPAT	D65PX-18 Radlice INPAT
A	5.490 mm	5.500 mm	5.680 mm	5.790 mm	5.790 mm	5.790 mm
B	1.880 mm	2.050 mm	2.050 mm	2.050 mm	2.230 mm	2.230 mm
C	3.160 mm	3.160 mm	3.160 mm	3.160 mm	3.160 mm	3.160 mm
D	2.970 mm	2.970 mm	2.970 mm	2.970 mm	2.970 mm	2.970 mm
E	2.970 mm	2.970 mm	3.275 mm	2.970 mm	2.970 mm	3.275 mm
F	610 mm	760 mm	915 mm	560 mm	760 mm	760 mm
G	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm
H	–	–	–	3.545 mm	3.670 mm	3.670 mm



Světlost nad zemí: 415 mm

TŘÍNOŽOVÝ ROZRÝVAČ (EX/WX)

Typ	Hydraulicky ovládaný rozrývač s paralelogramem
Počet rozrývacích nožů	3
Hmotnost (včetně hydraulické ovládací jednotky)	1.930 kg
Válec rozrývače	1 × 125 mm
A	1.900 mm
B	2.170 mm
C	1.340 mm
D	533 mm
E	635 mm
F	65 mm
G	595 mm



Standardní a nadstandardní vybavení

MOTOR A PŘÍSLUŠNÉ ČÁSTI

Vznětový, přeplňovaný motor Komatsu SAA6D114E-6 s přímým vstřikováním paliva a systémem Common Rail	●
Motory splňující požadavky normy EU Stupeň IV	●
Startér 24 V / 7,5 kW	●
Alternátor 24 V / 90 A	●
Akumulátory 2 × 12 V / 200 Ah	●
Sání vzduchu s předčističem	●
Hydrostaticky poháněná vrtule chlazení s možností změny smyslu otáčení	●
Přepadová nádržka chladiče	●
Mříž chladiče pro těžký provoz	●
Vstupní sítka palivové nádrže	●
Palivový předfiltr (10 mikronů) a palivový filtr (2 mikrony)	●
Zámky plnicích krytů a zátek	●
Boční křídlové kryty motoru	●
Startér 24 V / 11 kW	●

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Hydraulika radlice	●
Hydraulika rozrývače (EX/WX)	●
Jednopákové ovládání radlice	●
Hydraulické ovládání rozrývače (montážní sada)	○

PŘEVODOVKA A BRZDY

Automatická převodovka Hydroshift	●
Měníč točivého momentu s automatickým uzamykáním	●
Rychlá předvolba rychlostních stupňů	●
Hydrostatický systém řízení HSS	●
Pedál decelerátoru	●
Ovládací páka řízení s ovládáním pootočením zápěstí (PCCS)	●
Tlumič	●

SERVIS A ÚDRŽBA

Dvoustupňový vzduchový čistič suchého typu s indikací znečištění a odlučovačem	●
Multifunkční barevný monitor s monitorovacím systémem pracovního zařízení (EMMS) a řízením efektivity provozu	●
Odlučovač vody	●
KOMTRAX™ – Bezdrátový monitorovací systém Komatsu (3G)	●
Komatsu CARE™ – Údržbový program pro zákazníky Komatsu	●
Sada nářadí	●

KABINA

Vyhřívání, vzduchem odpružené sedadlo s látkovým potahem, otočné a plně stavitelné s vysokou opěrkou zad	●
Bezpečnostní pás s výstrahou zapnutí	●
Vysoko namontované nožní opěry	●
Klimatizace	●
Radio	●
Vstup přehrávače (zásuvka pro MP3)	●
2 × 12 voltová zásuvka (120 W)	●
1 × 24 voltová zásuvka	●
Uložení kabiny na tlumičích s viskózní náplní	●
Stěrač předního a zadního okna	●
Stěrače dveřních oken	●
Zpětná zrcátka (uvnitř kabiny)	●
Vyhřívání zadní okno	●
Sluneční clona zadního okna	●
Držák nápojů	●
Držák obědniku	●

BEZPEČNOSTNÍ VYBAVENÍ

Ocelová kabina, dle ISO 3471 a SAE J1040, APR88 pro ROPS a ISO 3449 FOPS	●
Výstražné zařízení zpětného chodu	●
Výstražný klakson	●
Zadní kamerový systém	●
Odpojovač baterie	●
Zámky plnicích krytů a zátek	●
Hasicí přístroj	●
Lékárnička	●
Nouzové řízení	●

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Držák lopaty na čištění	●
Zadní protizávaží se závěsem (EX/WX s radlicí INPAT) (bez rozrývače)	●
Závěs (EX/WX s radlicí Sigmadozer®)	●
Přední tažné oko	●
Pevný závěs	○

SYSTÉM OSVĚTLENÍ

Pracovní světla: 4 přední a 2 zadní světla	●
Zadní přídavné pracovní světlo	●
Pracovní světlo rozrývače	○

PODVOZEK

PLUS podvozkový systém	●
Jednobřité desky pásu pro těžký provoz: Radlice Sigmadozer® (EX): 610 mm	
Radlice Sigmadozer® (WX): 760 mm	
Rovná naklápací radlice (PX): 915 mm	●
Radlice INPAT (EX): 560 mm	
Radlice INPAT (WX): 760 mm	
Radlice INPAT (PX): 760 mm	
Ochrana pojezdových kladek, středové a koncové části	●
Segmentová hnací kola	●
Pevné pojezdové kladky	●
Hydraulické napínání pásů	●
Spodní kryty, olejová vana a převodovka	●
Jednobřité desky pásu pro těžký provoz: Radlice Sigmadozer® (EX): 510 mm, 560 mm, 660 mm	○
Radlice INPAT (EX): 510 mm	
Ochrana pojezdových kladek v celé délce	○

RADLICE

Rovná naklápací radlice 3,69 m³ (PX)	○
Radlice Sigmadozer®, s nastavením řezného úhlu, nezávislý náklon, 5,61 m³ (EX)	○
Radlice Sigmadozer®, s nastavením řezného úhlu, nezávislý náklon, 5,9 m³ (WX)	○
Radlice INPAT 4,25 m³ s mechanickým nastavováním řezného úhlu (EX)	○
Radlice INPAT 4,42 m³ s mechanickým nastavováním řezného úhlu (WX)	○
Radlice INPAT 4,42 m³ s mechanickým nastavováním řezného úhlu (PX)	○
Sklopná radlice INPAT 4,42 m³ s mechanickým nastavováním řezného úhlu (WX/PX)	○
Třínožový rozrývač (EX/WX)	○
Komatsu-Topcon Plug & Play zařízení	○

Další příslušenství na požádání

- standardní vybavení
- nadstandardní vybavení

Váš dodavatel Komatsu:



Centrála:
Čestlická 299
251 01 Čestlice
Tel.: +420 212200200
www.komatsu.cz

KOMATSU

Komatsu Europe International N.V.
Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu

ECSSS20092 02/2017

KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.

Uvedené údaje jsou nezávazné, právo k provádění změn vyhrazeno. Zobrazené ilustrace a diagramy se mohou lišit od standardního vybavení. Standardní a doplňkové příslušenství se může lišit v závislosti na regionu prodeje.
AdBlue® je registrovaná ochranná známka společnosti Automobilindustrie e.V.

D65EX/WX/PX-18