

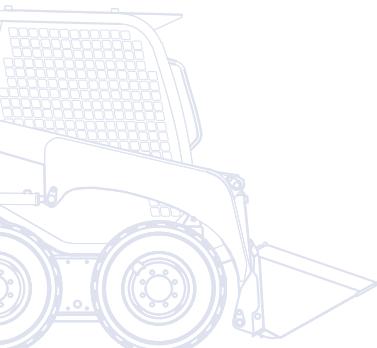
KOMATSU

SK
815



Smykem řízený nakladač

SK815-5



VÝKON MOTORU
36,2 kW / 49,1 PS @ 2.600 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST
2.890 kg

KAPACITA LOPATY
700 kg

Stručný přehled

Vysoce univerzální a kompaktní smykem řízený nakladač SK815-5 je výsledkem zkušeností a technologií, které společnost Komatsu získala během uplynulých 80 let. Projekt byl vyvíjen se stálou pozorností věnovanou potřebám zákazníků z celého světa. Výsledkem je uživatelsky příjemný stroj, který nabízí špičkový výkon.

Mimořádný výkon

- PPC hydraulické servoovládání
- CLSS (Closed Load Sensing System)
- 2 rychlostní převodovka
- Automatické vyrovnávání pracovního zařízení
- Systém automatické regulace výkonu (Automatic Power Control - APC)



Absolutní univerzalnost

- Kompaktní rozměry
- Bohatá paleta příslušenství
- K dispozici také verze Super Flow



SK815-5

VÝKON MOTORU
36,2 kW / 49,1 PS @ 2.600 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST
2.890 kg

KAPACITA LOPATY
700 kg

Maximální pohodlí obsluhy

- Prostorná kabina
- LCD panel
- Plynový pedál



Nejpřísnější bezpečnostní normy

- Kabina s ochrannou konstrukcí ROPS/FOPS
- Bezpečnostní snímače
- Vynikající výhled v rozsahu 360°
- Hydraulické brzdy s negativním účinkem



Snadné provádění servisních úkonů

- Jednoduchý přístup ke všem bodům denní kontroly
- Sklápací kabina umožňující snadné provádění údržby
- Prodloužený 250 hodinový servisní interval



KOMTRAX

Satelitní vyhledávací
systém Komatsu

Mimořádný výkon

Vysoká efektivita

Lopata s automatickým vyrovnáváním sklonu je jednou z mnoha standardních funkcí tohoto smykiem řízeného nakladače Komatsu, která zaručuje vysoký výkon při jakékoli práci. Plynový pedál a dvoustupňová převodovka ještě více zvyšují produktivitu obsluhy.

PPC servoovládání

Proporcionální servoovládání (PPC) umožňuje jednoduché řízení modelu SK815-5. Přirozené pohyby a maximální přesnost zaručují dokonalou efektivitu a významně přispívají ke snížení únavy obsluhy. Pravá ovládací páka ovládá rameno a lopatu a levá páka ovládá převodovku.

Systém automatické regulace výkonu (Automatic Power Control - APC)

Díky systému automatické regulace výkonu (APC) může obsluha vždy využít maximálního výkonu motoru, aniž by docházelo k výkonovým ztrátám nebo k přetížení. Tento systém poskytuje prioritu pracovnímu zařízení, většinu zbytkového výkonu převádí do pojazdových motorů a zabraňuje zastavení motoru - a to i při nejnáročnějších pracovních operacích.



Maximální pohodlí obsluhy



Prostorná kabina

Prostorná kabina se širokým vstupem a pohodlným sedadlem poskytuje úroveň komfortu, která nemá v této třídě strojů srovnání. Ergonomické uspořádání ovládacích prvků a vynikající výhled v rozmezí 360° zajišťují snadné a bezpečné provádění prací ve všech provozních podmírkách. Na přání může být model SK815-5 vybaven předními vstupními dveřmi, které dosahují až po strop kabiny a společně s bočními okny, topením a klimatizací zajišťují maximální komfort při provozu v každém ročním období.

LCD panel

LCD panel, který je umístěn na bezpečnostní zábraně, umožnuje podrobné monitorování všech hlavních funkcí stroje: od množství paliva, až po teplotu chladicí kapaliny, stav vzduchového filtru, tlak motorového oleje a mnoha dalších funkcí.

Plynový pedál

Za účelem optimálního využití motoru, snížení spotřeby paliva a snížení provozního hluku může obsluha stroje provádět také regulaci otáček motoru pomocí plynového pedálu, aniž by musela sundat ruku z ovládací páky.



Nejpřísnější bezpečnostní normy



Bezpečnostní snímače

V případě nepovolených manévrů zabrání důmyslný systém snímačů na bezpečnostním rámu a na sedadle všem pohybům stroje a zablokuje pracovní zařízení. Kabina s ochrannou konstrukcí ROPS/FOPS, vynikající dynamická stabilita stroje a výhled v rozmezí 360° umožňují práci obsluhy s naprostou důvěrou.



Brzdy

Provozní a parkovací brzdy jsou součástí pojezdových motorů. Jedná se o hydraulicky ovládané brzdy s negativním účinkem, které mohou být zabrděny nebo odbrzděny pouhým stisknutím tlačítka, které je umístěno na přístrojovém panelu vlevo od obsluhy. Není-li motor v chodu, brzdy jsou vždy zabrzděny.

Absolutní univerzálnost



Široká paleta příslušenství

S tímto strojem může být používána široká řada příslušenství, která může být využita na mnoha různých pracovištích. Dokonalý stroj pro každodenní použití na farmách, na staveništích, v průmyslových prostředích nebo v přístavech. Smykem řízený nakladač Komatsu může provádět náročnou práci s nesrovnatelnou všeobecností. Model SK815-5 je také nabízen ve verzi s hydraulickým systémem Super Flow, který umožňuje použití specializovaného pracovního příslušenství a který nabízí mimořádný výkon a flexibilitu.

Kompaktní rozměry

Extrémní kompaktnost, hbitost a rychlosť modelu SK815-5 je nejlépe využívána při práci v malém prostoru. Díky malým poloměrům otáčení stroje a uživatelsky příjemným ovládacím prvkům je řízení stroje vždy prováděno zcela bezpečně.

Regulace pomalé rychlosti (SSC)

Funkce SSC, s jednoduchým a uživatelsky příjemným voličem průběhového ovladače, vždy zaručuje efektivní použití příslušenství, jako jsou asfaltová fréza nebo kotoučová pila.



Jednoduchá údržba



Snadný přístup ke kontrolním bodům

Běžné úkony údržby a pravidelné prohlídky mohou být prováděny po jednoduchém otevření zadního krytu motoru. Otevření zadního krytu navíc umožňuje obsluze snadnému čištění (chladiče jsou naklápací). Při speciálních úkonech údržby umožňuje sklápěcí kabina kompletní přístup k převodovce a k hlavním součástem hydraulického systému. Použití speciálních samomazných pouzder prodlužuje interval mazání všech čepů až na 250 provozních hodin.



Kryt motoru: rychlá kontrola motoru



Zadní kryt: snadné provádění kontroly a čištění chladičů

Satelitní vyhledávací systém Komatsu



KOMTRAX™ je revolučním systémem vyhledávání strojů, navrženým k úspoře Vašeho času a nákladů. Nyní můžete své zařízení sledovat kdykoliv a kdekoliv.

Využití cenných informací o stroji, zjištěných přes webové rozhraní KOMTRAX™ optimalizuje plánování údržby stroje a jeho výkonnosti.



Produktivní čas stroje – S "Denním pracovním přehledem" ve formě grafu dostáváte přesné údaje o běhu motoru Vašeho stroje, jako např. kdy byl motor nastartován a zastaven, stejně jako o celkové době jeho běhu.



Poloha celé flotily – Seznam Vašich strojů neustále sleduje jejich polohu v republice i ostatních zemích.

Se systémem KOMTRAX™ můžete:

- Zjistit kdy a kde Váš stroj zrovna pracuje
- Být informováni o neoprávněných pracích či pohybech stroje
- Nastavit a dostávat e-mailová upozornění využitá jako alarm stroje

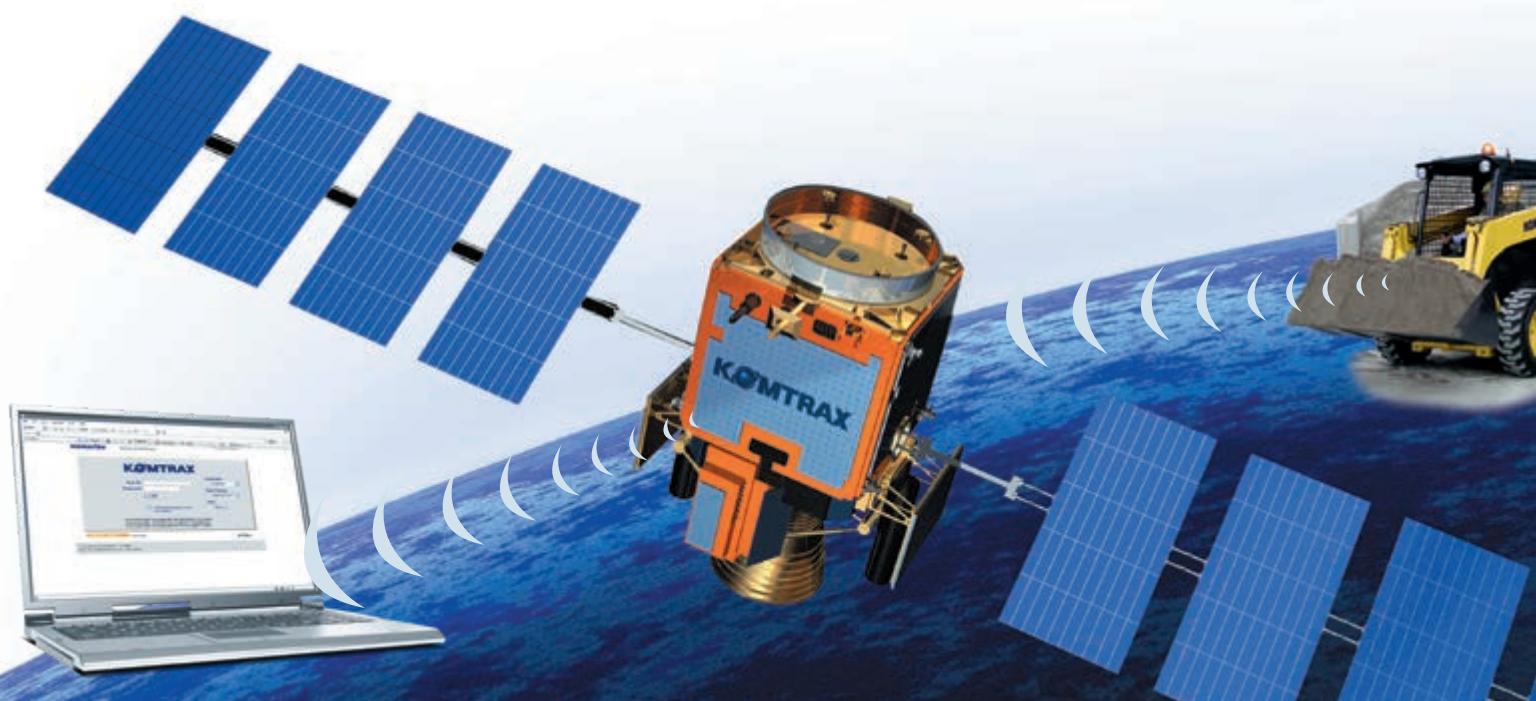


Bezpečnostní upozornění – Můžete dostávat bezpečnostní upozornění jak přes webové rozhraní Komtraxu, tak i e-mailem.



Další zabezpečení – Funkce "Uzámečení motoru" poskytuje možnost naprogramovat, kdy může být motor nastartován. S funkcí "Geo plotu" systém KOMTRAX™ zasílá upozornění o pohybu stroje v a mimo předem definovaný prostor.

O dalších podrobnostech o systému Komtrax Vás informuje brožura KOMTRAX™, dostupná u Vašeho nejbližšího dodavatele strojů KOMTRAX™.



Technické údaje

MOTOR

Nová generace motorů byla vyvinuta tak, aby odpovídala požadavkům nejpřísnějších norem týkajících se emisí.
Model Komatsu S4D84E-6BMFD
Typ čtyřdobý, vodou chlazený vznětový motor
Vrtání x zdvih 84 x 90 mm
Počet válců 4
Výkon motoru [turbo]
při otáčkách motoru 2.600 ot/min
ISO 14396 36,2 kW / 49,1 PS
ISO 9249 (výkon na setrvačníku) 35 kW / 47,6 PS
Max. kroutící moment/otáčky motoru 156,9 Nm / 1.700 ot/min
Sání s přepínáním
Chladicí systém voda
Typ vzduchového filtru suchý s bezpečnostní vložkou
Startování elektrický startér s předehřevem pro chladné počasí

PROVOZNÍ HMOTNOST

Provozní hmotnost se standardní lopatou, s provozními náplněmi, + obsluha 75 kg (ISO 6016) 2.890 kg

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Typ Komatsu CLSS
Hydraulické čerpadlo zubové čerpadlo
Maximální průtok 62 l/min
Maximální provozní tlak 206 barů
Hlavní rozvaděč 3 prvky s kompletním pilotním ovládáním
Přední hydraulický systém "SUPER FLOW" (nadstandard):
Maximální průtok 100 l/min
Maximální provozní tlak 206 barů

PNEUMATIKY

Standardní 10-16,5 8PR
Nadstandard 10-16,5 8PR (s rovným vzorkem)

OVLÁDACÍ PRVKY

Proporcionální ovládání (PPC). Levá páka ovládá pohyby stroje a pravá páka ovládá pracovní zařízení. Ovládací pedál ovládá přídavný hydraulický okruh příslušenství. Bezpečnostní systém zastaví všechny operace, dojde-li ke zdvižení bezpečnostního rámu nebo nesedí-li obsluha na sedadle.

PŘEVODOVKA

Typ hydrostatická
Čerpadla 2 x dvoustupňové s měnitelným průtokem
Hydraulické motory 2 x axiální pístový
Koncové převody s konstantním záběrem s válečkovými řetězy pro těžký provoz v olejové lázni.
Počet převodových stupňů 2
Maximální pojazdová rychlosť 16 km/h
Automatická parkovací i provozní kotoučová brzda v olejové lázni s negativním chodem.

ELEKTRICKÝ SYSTÉM

Napájecí napětí 12 V
Akumulátor 80 Ah
Alternátor 55 A

PROVOZNÍ KAPALINY

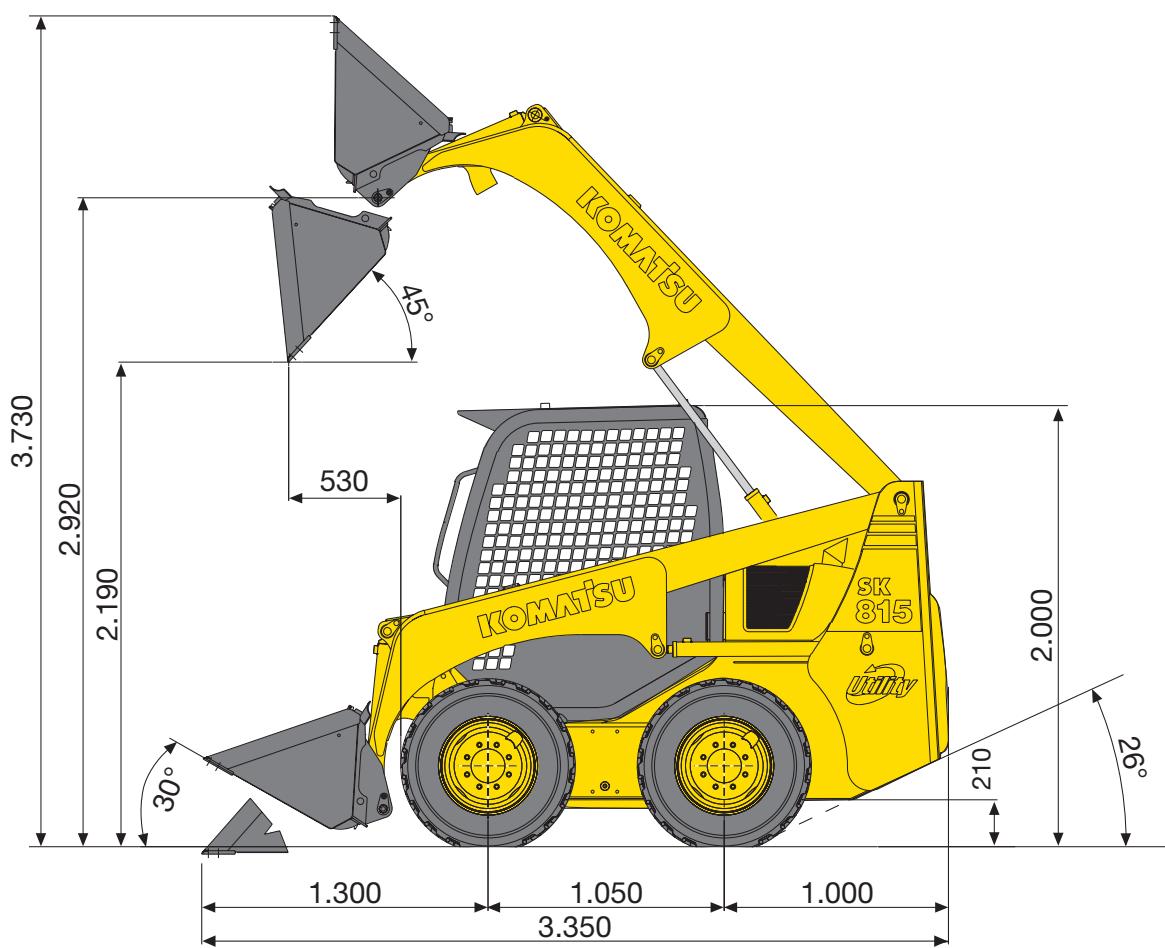
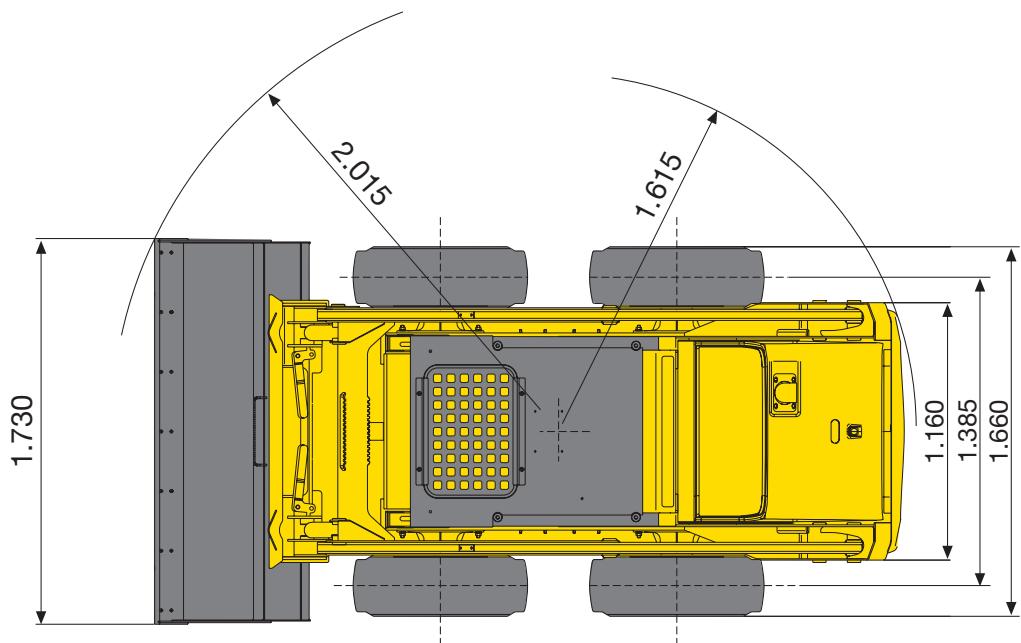
Hydraulický systém 38 l
Palivová nádrž 68 l
Koncové převody (řetězy) 15,5 + 15,5 l
Motorový olej 8 l

NAKLADAČ

Provozní nosnost (ISO 14397) 700 kg
Klopný moment (ISO 14397) 1.400 kg
Kapacita standardní lopaty (ISO 7546) 0,4 m³
Rypná síla lopaty (ISO 14397) 1.716 daN (1.750 kg)
Nosnost na pal.vidlích 490 kg

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Úroveň vibrací (EN 12096:1997)
Ruka/paže ≤ 2,5 m/s² (přesnost K = 1,2 m/s²)
Tělo ≤ 0,5 m/s² (přesnost K = 0,2 m/s²)
Obsah fluorovaných skleníkových plynů HFC-134a (GWP 1430).
Množství plynu 0,7 kg, což odpovídá CO₂ 1,0 t.



Smykem řízený nakladač **SK815-5**

Standardní a nadstandardní vybavení

MOTOR

Vznětový přepĺňovaný motor Komatsu S4D84E-6BMFD s přímým vstřikováním splňující požadavky emisní normy EU Stage IIIA	●
Alternátor 55 A	●
Akumulátor 80 Ah	●
Katalyzátor	○

PŘEVODOVKA

2 rychlostní převodovka	●
-------------------------	---

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Přídavný hydraulický okruh pro příslušenství	●
Univerzální rychloupínací	●
Funkce "plovoucí poloha"	●
SUPER FLOW verze s 3 sekčním ovládacím ventilem	○
Regulace pomalé rychlosti (SSC)	○

PNEUMATIKY A BRZDY

Standardní 10-16.5 8PR	●
Automatická pracovní a parkovací brzda	●
Pneumatiky 10-16.5 8PR s rovným vzorkem	○

SERVIS A ÚDRŽBA

KOMTRAX™ - satelitní vyhledávací systém	●
Komatsu	●
Cyklonový předčistič	○

KABINA

Sklápací kabina s ochrannou konstrukcí ROPS/FOPS (třída 1)	●
Nastavitelné sedadlo s bezpečnostním pásem	●
Bezpečnostní závora se zabudovaným displejem	●

Přístrojová deska obsahuje:

- Počítadlo provozních hodin
- LCD indikátor množství paliva
- LCD indikátor teploty chladicí kapaliny motoru
- výstražné kontroly: přítomnost obsluhy, sklopení bezpečnostní závory
- ostatní kontroly: zanesení vzduchového filtru, tlak motorového oleje, dobíjení, filtr hydraulického oleje, předeřev motoru, parkovací brzda, pracovní světla, ukazatele směru, plovoucí poloha

Plynový pedál	●
Uzavřená kabina s bočními okny, dveřmi (se stěračem), topením a klimatizací	○
Pneumatický odpružené sedadlo s bezpečnostním pásem	○
Pevná nebo posuvná boční okna	○
Vnitřní zástrčka 12 V	○

SYSTÉM OSVĚTLENÍ

Dvě přední pracovní světla	●
2 zadní pracovní světla	○

DALŠÍ VYBAVENÍ

Automatické vyrovávání pracovního zařízení	●
Vnitřní zástrčka 12 V	●
Blatníky	○
Zadní protizávazí 126 kg (6 kusů)	○

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Lopata 1.730 mm se zuby nebo bez zubů	●
Lopata 1.550 mm se zuby nebo bez zubů	○
Lopata 1.800 mm se zuby nebo bez zubů	○
Břit na zuby	○
Šroubovaný břit	○
Zvedací oka	○

Příslušenství je dostupná velmi široká paleta. Pro podrobný přehled dodávaného příslušenství kontaktujte prosíme svého dodavatele Komatsu.

Na přání jsou dodávány další doplňky

- standardní vybavení
- nadstandardní vybavení

Váš dodavatel Komatsu:



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

KOMATSU

Komatsu Europe
International NV

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