

KOMATSU

Utility

WA
75



WA75-3

WA75-3

KOLOVÝ NAKLADAČ

VÝKON
42,5 kW 58 PS

**PROVOZ
NÍ HMOTNOST**
4.880 kg

KAPACITA LOPATY
0,65 - 1,25 m³

STRUČNÝ PŘEHLED

Nový kompaktní kolový nakladač WA75-3: je komfortnější, má snadnější údržbu a je výkonnější při provádění pracovních operací. Dokonalý komfort pro řidiče a atraktivní design založený na našich zkušenostech zkombinovaný s vysokým výkonem znamená, že je nakladač WA75-3 strojem s vynikajícími parametry. Při vybavení stroje hydraulickými rychlospojky a širokou škálou příslušenství Komatsu naleznete vhodný stroj pro téměř jakékoliv pracovní nasazení.

Posuvná okna a výkonná klimatizace (nadstandardní vybavení) zajišťují v kabině optimální klima.

Delta výložník a široké čelní okno umožňující vynikající výhled na pracovní příslušenství a na pneumatiky. (strana 4)

Jednoduchou výměnu příslušenství zajišťují **čtyřbodové hydraulické rychloupínače**. (strana 5)

Široká škála **originálního příslušenství** Komatsu zaručuje maximální flexibilitu při použití stroje. (strana 5)

Diferenciál s omezením prokluzu jako standardní vybavení v obou nápravách a **radiální pneumatiky** zajišťují optimální trakci.



VÝKON
42,5 kW 58 PS

PROVOZNÍ HMOTNOST
4.880 kg

KAPACITA LOPATY
0,65 - 1,25 m³



Jednoduchá obsluha
prostřednictvím hydraulicky
ovládané **víceúčelové ovládací
páky**. (strana 4)

Čtyřválcový **spalovací motor Komatsu**
s hladkým chodem. Tento motor obdržel
ocenění “Blue Angel” za svůj vynikající tichý
chod. (strana 4)

Zaoblená zadní část se širokým zkoseným
protizávažím zajišťuje optimální výhled a
snadné ukládání materiálu.

Hydrostatická převodovka poskytující
dokonale vyváženou vysokou průnikovou sílu
a brzdy nevyžadující údržbu.

**Nový stroj WA75-3:
Jednoduchá obsluha a
maximální komfort.**



Kabina řidiče

Snadno čitelné a logicky umístěné měřicí přístroje a spínače, Proporcionální hydraulický systém a víceúčelová ovládací páka, Ergonomicky navržené sedadlo řidiče a perfektně navržené výstupní otvory klimatizace a větrání – to vše přispívá k maximálnímu pohodlí řidiče. Pozornost věnovaná detailům, jako je například pravé posuvné okno ve standardním vybavení, dokresluje již zmíněné pohodlí posádky.



Delta výložník – všechno je pod dohledem

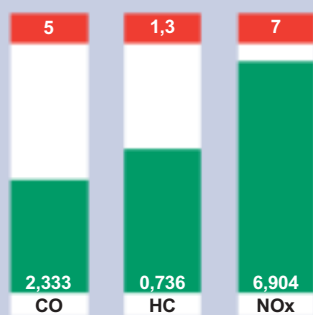
Tvar výložníku umožňuje vynikající výhled na pracovní příslušenství a na pneumatiky. Optimální pracovní podmínky, dokonce i u komplikovaných prací, a výměna pracovního příslušenství pouze během několika sekund jsou zaručeny.



Servis a údržba – maximální jednoduchost

Optimální přístupnost k motoru ze tří stran je dosažena díky vysokému otevření kapoty motoru. Zcela utěsněné vícemelové brzdy pracují v olejové lázni a nevyžadují údržbu. Automatické centrální mazání, dodávané jako nadstandardní vybavení, zmenšuje počet prováděných bodů údržby na minimum.

Limitní hodnoty výfukových plynů v g/kWhod podle ISO 8178



Limitní hodnoty norem EC Hodnoty stroje WA75-3

Ekologický stroj – zevnitř i zvenku

Vnější i vnitřní hladina hluku motoru patří k nejnižším ve své třídě. Motor za svůj vynikající tichý chod obdržel ocenění "Blue Angel". Rozumí se samo sebou, že čtyřválcový spalovací motor Komatsu dosahuje nízké spotřeby a hladkého chodu. Tento motor splňuje se značnou rezervou také limitní hodnoty evropských norem stupně II.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kompaktní kolový nakladač Komatsu zasluhuje pozornost z hlediska své neuvěřitelné univerzality. Ať už se používá ve stavebnictví, zemědělství, lesnictví, při stavbě silnic nebo v dřevařském průmyslu, při terénních úpravách a v lesních školkách nebo ve službách, vždy naleznete správné řešení, které bude vyhovovat Vaším požadavkům.

Standardní vybavení čtyřbodovým hydraulickým rychloupínačem zaručuje univerzállost stroje a tak umožňuje jeho vysoce intenzivní provoz.

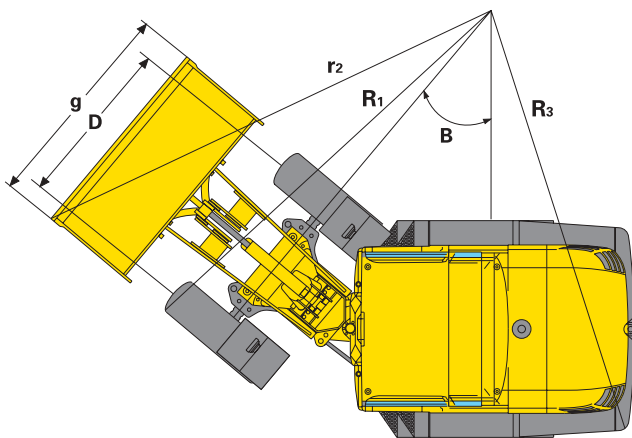
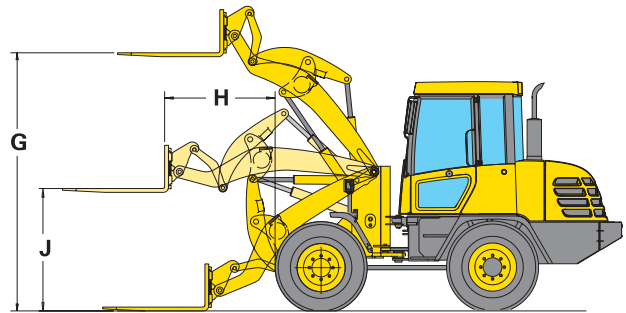
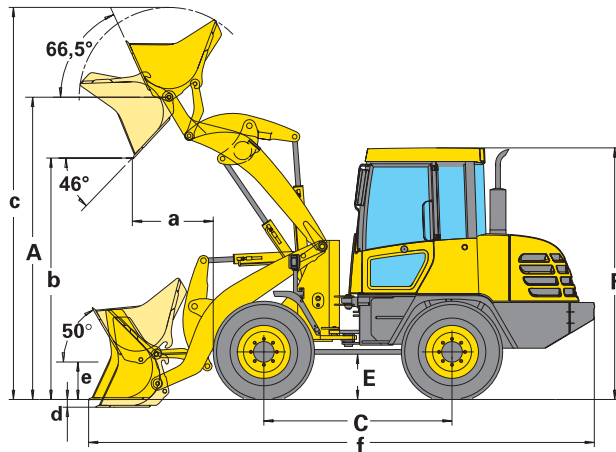
Hydraulický rychloupínač je kompatibilní také s jinými značkami strojů a to umožňuje osazení stroje WA75-3 i příslušenstvím jiných značek.

Příklady z celé řady doplňkového příslušenství:

- Nakládací lopata
- Lopata na lehké materiály
- Lopata pro vysoké vyklápění
- Kompostovací lopata
- Paletizační vidle a stohovací hroty
- Teleskopické jeřábové rameno
- Lopata "4 v 1"
- Lopata s bočním vyklápěním
- Lopata na kameny
- Zametací stroj



ROZMĚRY A PROVOZNÍ HODNOTY



Rozměry – základní stroj

A	Výška středového závěsného čepu	3.195 mm
R1	Poloměr otáčení	3.775 mm
R3	Poloměr otáčení	3.775 mm
B	Úhel vybočení	40°
C	Rozvor	2.000 mm
D	Rozchod	1.550 mm
E	Světlost	450 mm
F	Celková výška	2.640 mm

Rozměry – stroj s vidlicemi

G	Maximální stohovací výška	2.995 mm
H	Maximální dosah	1.315 mm
J	Výška vidlic při maximálním dosahu	1.410 mm
	Max. klopné zatížení, stroj v přímé poloze dle ISO 8313	2.900 kg
	Max. klopné zatížení, vybočený stroj	2.500 kg
	Max. užitečné zatížení dle EN 474-3, 80%	2.000 kg
	Max. užitečné zatížení dle EN 474-3, 60%	1.550 kg

(Vidlice a hroty v základním provedení. Používáte-li vidlice a hroty, je doporučeno použití šroubovaných protizávaží.)

Provozní hodnoty – použití různých lopat*

Typ lopaty		Univerzální lopata		Lopata na lehké materiály		Univerzální lopata ("4 v 1")	Lopata pro vysoké vyklápění
		0,8	0,9	1,0	1,25		
Kapacita lopaty (naplněná)	m ³	0,8	0,9	1,0	1,25	0,75	1,25
Vyklápěcí hmotnost	t/m ³	1,8	1,6	1,4	1,1	1,8	0,9
Hmotnost lopaty bez zubů	kg	335	380	380	410	660	700
Stat. klop. zatížení, stroj v přímé poloze	kg	3.750	3.715	3.670	3.620	3.200	2.980
Stat. klop. zatížení, vybočený stroj (40°)	kg	3.250	3.195	3.140	3.100	2.720	2.530
Maximální vylamovací síla	kN	48,6	48,6	43,9	38,0	41,3	24,2
Maximální zdvihová síla	kN	38,7	38,7	38,6	38,4	37,7	35,6
Provozní hmotnost	kg	4.880	4.925	4.925	4.955	5.205	5.245
a Dosah v úhlu 45°	mm	890	890	915	1.000	930	1.290**
b Vyklápěcí výška v úhlu 45°	mm	2.555	2.555	2.485	2.400	2.440	3.940**
c Výška horní hrany lopaty	mm	4.090	4.160	4.100	4.220	4.030	5.140
d Rypná hloubka	mm	105	105	130	130	140	135
e Přepravní výška lopaty	mm	370	370	370	330	370	370
f Celková délka	mm	5.395	5.370	5.465	5.530	5.515	5.845
g Šířka lopaty	mm	1.950	2.050	2.100	2.100	2.000	2.100
r2 Poloměr otáčení lopaty	mm	4.210	4.260	4.325	4.350	4.250	4.650

* Všechny údaje platí při použití pneumatik 405/70 R18 SPT 9.

** Při maximálním vyklápěcím úhlu.

TECHNICKÉ ÚDAJE



MOTOR

Typ	Komatsu 4D 98E
Výkon	42,5 kW/58 PS (ISO 9249)
Při otáčkách motoru	2.500 ot./min
Krouticí moment/otáčky motoru	max. 210 Nm / 1.600 ot./min
Počet válců	4
Vrtání/zdvih	98/110 mm
Zdvihový objem	3.318 cm ³
Dodávka paliva	přímé vstřikování paliva
Chladicí systém	dvojitý okruh, chladicí kapalina, ovládání termostatem
Elektrický systém	12 V
Baterie	1 × 12 V, 92 Ah
Alternátor	80 A
Typ vzduchového filtru	suchý vzduchový filtr s předfiltrem a bezpečnostní vložkou



PŘEVODOVKA

Hydrostatická převodovka, možnost řazení převodových stupňů ve všech směrech při plném výkonu.

Převodové stupně	
Vpřed/vzad	2/2
Pojezdové rychlosti	
První převodový stupeň	0 - 7,5 km/hod
Druhý převodový stupeň	0 - 20 km/hod
Nadstandard	0 - 30 km/hod



PODVOZEK A PNEUMATIKY

Systém	řízený s pohonem všech čtyř kol
Nápravy	planetární tuhé nápravy s automatickým omezením prokluzu diferenciálu v obou nápravách
Kloubové spojení	výkyvný kloubový spoj
Úhel výkyvu kloubového spojení	+/- 12°
Pneumatiky	405/70 R18 SPT 9 (standard)
	335/80 R20 SPT 9
	12,5 - 20 MPT
	14,5 - 20 MPT
	365/80 R20 SPT 9
	375/75 R20 XM 27 TL, Michelin
	405/70 R20 PG 75 R, Dunlop
	405/70 R20 SPT 9, Dunlop



SYSTÉM ŘÍZENÍ

Systém	kloubový
Typ	hydrostatické řízení (uzavřený okruh)
Úhel řízení v obou směrech	40°
Čerpadlo	zubové
Pracovní tlak	175 barů
Minimální poloměr otáčení	3,77 m (vnější hrana pneumatiky)



BRZDY

Provozní brzdy	kombinovaný brzdový pedál ovládá brzdy na všech čtyřech kolech současně prostřednictvím hydrostatického pohonu. Vícemelové brzdy v olejové lázni zabudované v nápravě bez nutnosti provádění údržby.
Parkovací brzda	mechanicky ovládaná, vícemelová brzda v olejové lázni



HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Systém	uzavřený hydraulický systém
Pracovní tlak	205 barů
Kapacita hydraulického čerpadla	64 l/min
Doba zvedání	4,9 s
Doba spouštění	2,6 s
Doba vyklápění	1,0 s



PLNÍCÍ OBJEMY PROVOZNÍCH KAPALIN

Palivová nádrž	90 l
Chladicí systém motoru	12,25 l
Motorový olej	9,4 l
Příslušenství, řízení a hybná hydraulika	95,0 l
Přední náprava	6,1 l
Zadní náprava s převody	6,5 l

STANDARDNÍ VYBAVENÍ

- | | | | |
|--|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Standardní lopata 0,8 m³ (naložená dle SAE) • Čtyřbodový hydraulický rychloupínač • Systém "Return-to-dig" • Třetí regulační okruh pro hydraulický systém příslušenství • Závěs • Široké pneumatiky série 70 • Přehledný kontrolní panel • Bezpečnostní kabina se dvěma dveřmi dle DIN/ISO • Ochranné systémy ROPS/FOPS • Oblá zbarvená skla | <ul style="list-style-type: none"> • Posuvné boční okno, pravé • Vyhřívání zadního okna • Seřiditelné komfortní sedadlo řidiče • Bezpečnostní pás (standard EC) • Topení • Proporcionální ovládání hydraulického systému • Víceúcelová ovládací páka pro převodovku a hydraulický systém • Počítadlo provozních hodin • Teploměr chladicí kapaliny motoru | <ul style="list-style-type: none"> • Palivoměr • 2 hlavní světla • 2 přední a zadní pracovní halogenová světla • 2 směrová světla • 2 směrová světla, zadní <p>Základní certifikát schvalující k provozu dle pravidel platných pro silniční provoz vozidel v Německu.</p> <p>Stroj WA75-3 je vybaven dle bezpečnostních předpisů platných</p> | <p>pro strojní zařízení. Emise ve výfukových plynech odpovídají předepsaným hodnotám mezinárodní normy ISO 6393 a předpisům evropských norem stupně II.</p> <p>WA75-3: Obdržel ocenění "Blue Angel" udělené za jeho vynikající tichý chod: zjištěné hodnoty L_{WA} 97 dB(A), L_{PA} 73 dB(A).</p> |
|--|--|--|---|

DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ

- | | | | |
|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Vyvažování lopaty ALS • Středový ventil • Verze s jezdovou rychlostí 30 km/hod • Klimatizace • Přídavné protizávaží na přední nápravu (2 x 70 kg) • Přídavné zadní protizávaží (100 kg) • Lopata pro lehké materiály 1,25 m³ • Stohovací lopata 1,0 m³ | <ul style="list-style-type: none"> • Univerzální lopata 0,65 / 0,75 m³ (lopata "4 v 1") • Kompostovací lopata 0,8 m³ • Lopata s bočním vyklápěním 0,8 m³ • Lopata pro vysoké vyklápění 1,25 m³ • Lopata na kameny • Paletizační vidle a stohovací hroty • Teleskopické jeřábové rameno • Zametací stroj | <ul style="list-style-type: none"> • Elektrické ovládání třetího okruhu • Elektrické zajištění QC • Výstražný maják • Výstražné zařízení pro couvání • Bezpečnostní systém čistoty vzduchu v kabině • Filtr výfukových plynů • Pneumaticky odpružené vyhřívání sedadla • Rádio • Předfiltr Turbo III | <ul style="list-style-type: none"> • Elektronické zabezpečení proti krádeži • Spínač odpojení baterie • Biologicky odstranitelné oleje pro hydraulická zařízení • Verze s přístřeškem bez kabiny • Speciální barevné provedení <p>Další charakteristiky na požádání.</p> |
|---|---|---|---|

KOMATSU

BUSINESS UNIT WHEEL LOADER
www.komatsu.de



KUHN - Bohemia a.s.

Centrála Praha:
Jeremiášova 947
155 00 Praha 5 – Stodulky
Tel.: 02/96376372
Fax.: 02/51610211

e-mail : komatsu@kuhnbohemia.cz www.kuhnbohemia.cz