

KOMATSU

WA80M-8



Incarcatoare frontale

Putere motor
53,7 kW / 72,0 CP @ 2100 rpm

Greutate operatională
5690 - 5995 kg

Capacitatea cupei
0,8 - 1,25 m³

WA80M-8



Putere motor

53,7 kW / 72,0 CP @ 2100 rpm

Greutate operatională

5690 - 5995 kg

Capacitatea cupei

0,8 - 1,25 m³

Eficiența sporită a combustibilului și protecție superioară a mediului



Puternic și prietenos cu mediul inconjurător

- Motor certificat EU Stage V
- Sarcini utile și sarcini de rasturnare mari
- Putere de rupere superioară
- Transmisie hidrostatică foarte eficientă
- Costuri scăzute de exploatare

Confort deosebit

- Mediu de lucru silențios și ergonomic
- Monitor multifuncțional cu ecran mare
- Elemente de control îmbunătățite și ergonomice
- Aer condiționat (optional)
- Sistem de stabilizare a sarcinii și control al suspensiei controlat electronic (ECSS) (optional)

Versatilitate totală

- Cinematică tip Easy Fork (EF) pentru mișcarea paralelă a furcilor în raport cu solul, în timpul aplicației cu furci
- Vizibilitate excelentă de jur împrejur
- Transmisie hidrostatică cu viteză limitată la 40 km/h (optional)
- Blocarea 100% a diferențialelor față și spate (optional)

Intretinere ușoară

- Cabina rabatabilă
- Deschidere largă a capotei motorului
- Radiator cu celule de răcire largi și ventilator cu inversare automată a sensului înainte-înapoi (optional)
- Capota laterală pentru acces rapid de service

Komtrax

- Sistem de monitorizare wireless Komatsu
- Comunicatii mobile 4G
- Antena pentru comunicatii
- Date operationale sporite și economie de carburant

Puternic si prietenos cu mediul inconjurator



Putere maxima pentru cele mai inalte performante

Fiind optimizat pentru aplicatii dure in constructii, motorul Komatsu S4D98E-6VHA are un cuplu ridicat chiar si la o turatie joasa. Avand o tractiune ridicata si suficiente rezerve chiar si in cele mai grele conditii de teren, WA80M-8 are totodata un consum scazut de carburant. O transmisie hidrostatica complet automata transmite puterea catre toate cele patru roti in timp ce rezervorul mare de carburant de 110 l este garantia unor numeroase ore neintrerupte de lucru.

Komatsu EU Stage V

Motorul Komatsu EU Stage V este productiv si eficient. Cu emisii foarte reduse, ofera un impact mai mic asupra mediului si performante superioare pentru a reduce costurile de operare si a permite operatorului sa lucreze fara batai de cap.

Productivitate mare

Daca doriti un utilaj de dimensiuni mici care sa dezvolte performante uriase, atunci acest incarcator frontal compact este perfect facut pentru dumneavoastra. Cu uimitoarele sale capacitati de ridicare si descarcare si cu o putere superioara de sapare a cupei, acest incarcator frontal lucreaza ca un utilaj de capacitati mari. Cand este echipat cu una dintre cupele Komatsu cu un design nou, foarte robuste si usor de incarcat, sau cu furcile de stivuit, sarcinile utile mari garanteaza un maximum de productivitate.

Versatilitate totala

Diverse si flexibile

Incarcatoarele frontale compacte Komatsu reprezinta o alegere optima pentru o gama larga de aplicatii. Pe santiere, in industria reciclarii sau pentru lucrari agricole, datorita dispozitivului de cuplare hidraulica rapida si a multiplelor accesorii, aceste utilaje sunt extrem de versatile. Cand se lucreaza cu furci de stivuitor Komatsu, operatorul se poate baza pe cinematica tip EF pentru a transporta incarcaturi paralel cu solul fara a regla din nou pozitia furcilor.

O gama larga de optiuni

Pe terenuri cu denivelari sistemul de stabilizare a sarcinii si control al suspensiei ECSS (optional) reduce socurile si maresta productivitatea si confortul. Diferentialele fata si spate cu blocare 100% (optionale) pot fi activate pentru o forta de tractiune suplimentara. Un dispozitiv de remorcare este standard. Sunt disponibile la cerere alte echipamente optionale precum functie de deplasare lenta, transmisie hidrostatica cu viteza limitata la 40 km/h, lumini de operare suplimentare sau un imobilizator general de siguranta.

Siguranta maxima

Centrul de greutate situat jos maresta stabilitatea iar dimensiunile compacte asigura o vizibilitate exceptionala de jur imprejur, ceea ce are ca rezultat o siguranta operationala maxima. Aspecte de siguranta standard precum cabina ROPS/FOPS, avertizare sonora si luminoasa la mersul inapoi si oglinzi retrovizoare mari se adauga pentru a face din WA80M-8 o masina cu adevarat sigura in exploatare.



Diferentiale cu blocare manuala 100% fata si spate (optional)



Sistem de amortizare a balansului cupei in mars, controlat electronic (ECSS) (optional)



Transmisie hidrostatica cu viteza limitata la 40 km/h (optional)

Confort deosebit



Vizibilitate excelenta de jur imprejur

Datorita suprafetelor mari de geam si a geamurilor joase ale usilor, utilajul ofera o excelenta vizibilitate in toate directiile, asigurand controlul total al zonei de lucru.

Luneta standard incalzita si o teava de esapament discreta, cu un design nou, asigura o vizibilitate imbunatatita in spate (in conformitate cu ISO 5006).





Confort deosebit pentru operator

Pe langa dimensiunile sale compacte, WA80M-8 ofera un confort fara egal. Cabina spatioasa a fost realizata cu o deosebita grija pentru detalii si atentie speciala pentru controlul ergonomic. Aerul conditionat (optiune) si sistemul de ventilatie eficient asigura confortul termic ideal. Usa lata a cabinei permite intrarea si iesirea rapida si sigura. Mediul de lucru este linistit si confortabil, datorita izolarii fonice optime.

Nou monitor multifunctional cu mai multe informatii

Monitorul color multifunctional usor de manevrat cu sistemul de management si monitorizare al echipamentului (EMMS) asigura o operare sigura si stabila. Indicatorul de lucru economic si ghidul de operare economica cu recomandari active faciliteaza economia de carburant. Monitorul poate fi personalizat in mod convenabil cu o selectie de 24 limbi.



Monitor multifunctional de dimensiuni mari



Elemente de control imbunatatite si ergonomice

Intretinere usoara

Un partener de incredere

Incarcatoarele frontale Komatsu sunt cunoscute pe plan mondial pentru caracterul lor robust si durabilitate. Toate operatiunile de intretinere si service pot fi facute cu usurinta datorita cabinei

inclinabile. Capota motorului poate fi larg deschisa pentru o inspectie zilnica rapida, echipamentul electric este bine protejat in spatele unui capac de intretinere din interiorul cabinei, iar radiatorul

usor de curatat este simplu de accesat. Un compartiment pentru baterie, intrerupatorul general si sigurante (relee) usureaza accesul la sistemul electric.



Acces rapid, usor si confortabil la punctele de inspectie zilnice



Radiator cu celule de racire largi si ventilator cu inversare automata a sensului inainte-inapoi (optional)



Capac lateral de acces rapid pentru intretinere

Tehnologia informatiei si a comunicatiilor



Cunostinte

Puteti primi raspunsuri rapide la intrebari de baza si de importanta critica despre masinile dumneavoastra – ce anume executa, cand executa, unde sunt localizate, cum pot fi utilizate mai eficient si cand trebuie sa fie servitate. Aceste date sunt transmise prin tehnologii de comunicare wireless (satelit, GPRS sau 4G functie de model) de la masina dumneavoastra la computerul dumneavoastra si la distribuitorul dumneavoastra local Komatsu – care este imediat disponibil pentru o analiza experta si feedback.

Utilitate si confort

Komtrax va ajuta sa va gestionati in mod convenabil parcul de masini prin internet, oriunde va aflati. Datele sunt analizate si prezentate in moduri specifice pentru o vizualizare usoara si intuitiva in harti, liste, grafice si diagrame. Puteti anticipa eventualele probleme de mentenanta si piesele de schimb de care masina dumneavoastra ar putea sa aiba nevoie sau sa deparati problemele inainte ca tehnicienii Komatsu sa ajunga la fata locului.

KOMTRAX

Calea catre o productivitate mai mare

Komtrax este o tehnologie de monitorizare wireless de ultima ora. Compatibila pe PC, smartphone sau tableta, Komtrax furnizeaza informatii de profunzime si cu relevanta in reducerea costurilor despre parcul de masini si echipamentele dumneavoastra si va ofera o multitudine de informatii pentru a facilita performante de varf. Prin crearea unei retele de suport strans integrate, aceasta tehnologie permite intretinerea proactiva si preventiva si va ajuta sa conduceti afacerea cu eficienta.

Putere

Informatiile detaliate pe care Komtrax vi le pune la dispozitie 24 de ore pe zi, 7 zile pe saptamana va ofera puterea de a lua zilnic decizii strategice pentru termen lung – fara costuri suplimentare. Puteti anticipa problemele, personaliza programele de mentenanta, minimizeza timpul de stationare al utilajului si pastra masinile dumneavoastra acolo unde le este locul – functionale pe frontul de lucru.



Specificatii

Motor

Model	Komatsu S4D98E-6VHA
Tip	Turbo diesel common rail cu injectie directa si emisii reduse, racit cu apa
Putere motor	
la turatia motorului de	2100 rpm
ISO 14396	53,7 kW / 72,0 CP
Cuplu maxim / turatie motor	295 Nm / 1365 rpm
Nr. cilindri	4
Alezaj × cursa	98 × 110 mm
Cilindree totala	3,3 l
Tip filtru de aer	Filtru aer uscat cu cartus de prefiltrare si siguranta
Carburant	Carburant diesel, conform EN590 Clasa 2/Grad D. Capabilitate parafinica carburant (HVO, GTL, BTL), conform EN 15940: 2016

Transmisie

Sistem de conducere	Transmisia hidrostatica
Pompa hidrostatica	1 pompa cu pistoane axiale si debit variabil
Motor hidrostatic	1 motor cu pistoane axiale si debit variabil
Trepte de viteza (inainte/marsarier)	2/2
Viteze max. de deplasare (inainte/marsarier) versiune 20 km/h	
Treapta 1	0 - 5,0 km/h
Treapta 2	0 - 20,0 km/h
Viteza redusa	0 - 10,0 km/h
Viteze max. de deplasare (inainte/marsarier) versiune 40 km/h	
Treapta 1	0 - 15,0 km/h
Treapta 2	0 - 40,0 km/h
Viteza redusa	0 - 10,0 km/h

Sasiu si pneuri

Tip	Axa spate oscilanta joasa pentru stabilitate optima si performante foarte bune in aplicatii terasiere
Sistem	Tractiune integrala
Punti	Axe planetare rigide cu diferentiale cu alunecare limitata automata pe ambele axe. Diferentiale cu blocare 100% pe ambele axe, optional
Oscilatie	Oscilatie a axului posterior pentru stabilitate optima, unghi de oscilare 10°
Pneurile	405/70 R18

Franele

Frana de serviciu	Pedala combinata avansare/frana activeaza franele cu discuri umede, fara intretinere, de pe axa fata. Auto franare prin transmisia hidrostatica
Frana de parcare	Disc uscat

Sistemul hidraulic

Sistem	Sistem hidraulic deschis
Presiune de lucru (max.)	270 bar
Debit maxim pompa	60 l/min
Optiune High flow	100 l/min @ 210 bar
Nr. cilindri de brat/cupa	2/1
Tip	Actiune dubla
Diametru alezaj × cursa	
Cilindru brat	70 × 658 mm
Cilindru cupa	90 × 450 mm
Maneta de control hidraulic	Maneta multifunctionala
Ciclu hidraulic cu umplerea cupei de incarcare la capacitate nominala	
Timp de incarcare	4,9 s
Timp de coborare (goala)	2,8 s
Timp de descarcare	1,0 s

Sistem de directie

Sistem	Sasiu articulata
Tip	Hidraulic
Unghi de virare stanga/dreapta	42°
Pompa de directie	Pompa cu roti dintate
Presiune de lucru	185 bar
Nr. cilindri de directie	1
Tip	Actiune dubla
Diametru alezaj × cursa	70 × 378 mm
Raza minima de virare (marginea exterioara a pneului 405/70 R18)	3875 mm

Cabina

Cabina, conform ISO 3471, cu ROPS (structura de protectie la rasturnare), conform SAE J1040c si FOPS (structura de protectie la cadere de obiecte), conform ISO 3449. Cabina presurizata este fixata pe rulmenti din cauciuc si este izolata fonic. Inclinaabila pentru cel mai bun acces pentru service.

Capacitati fluide tehnologice

Sistem de racire	9,6 l
Rezervor carburant	110 l
Ulei de motor	10,5 l
Sistemul hidraulic	45 l
Ax frontal	9,1 l
Ax spate	6,0 l
Transfer (20 km/h / 40 km/h)	0,7 / 1,8 l

Mediu inconjurator

Emisii ale motorului	In deplina conformitate cu normativele privind emisiile poluante EU Stage V
Nivel de zgomot	
LwA extern	101 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA zgomote suportate de operator	74 dB(A) (ISO 6396 test dinamic)
Nivel acceleratie vibratii (EN 12096:1997)	
Mana/Brat	$\leq 2,5 \text{ m/s}^2$ (posibil K = 0,42 m/s^2)
Corp	$\leq 0,5 \text{ m/s}^2$ (posibil K = 1,19 m/s^2)
Contine gaz fluorurat cu efect de sera HFC-134a (GWP 1430). In cantitate de 1,2 kg, echivalent cu 1,72 t de CO ₂ .	

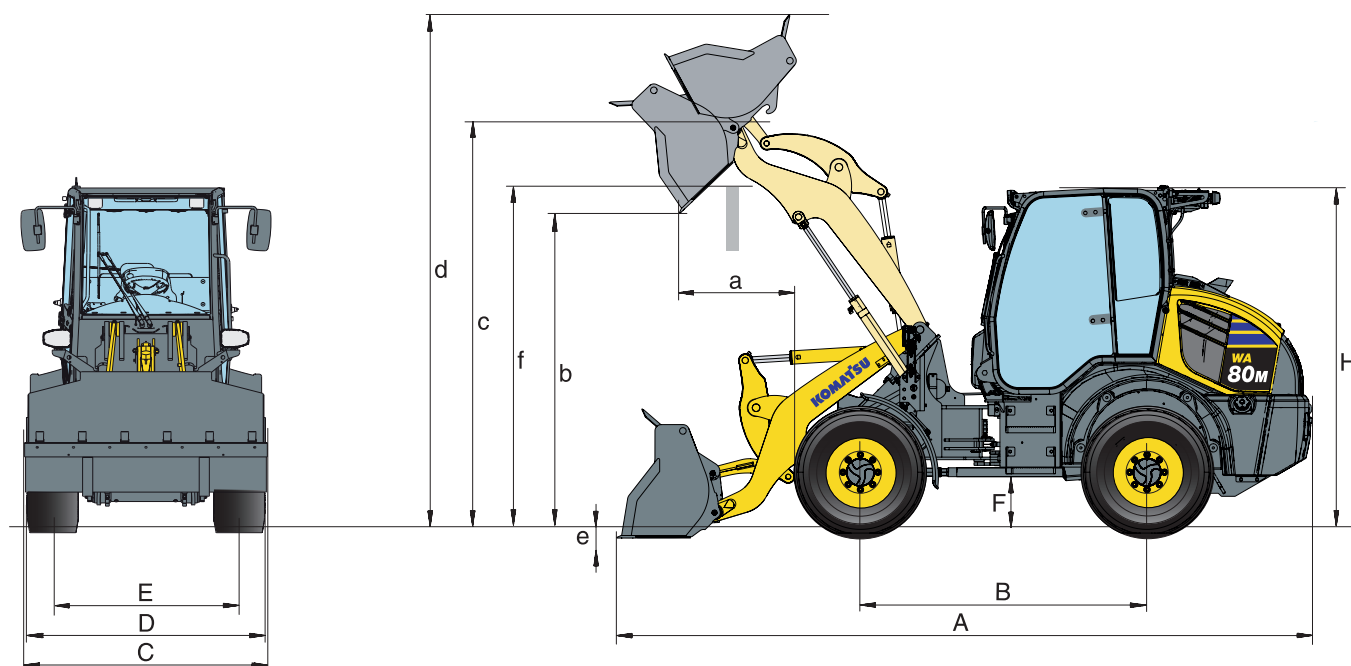


Dimensiuni si performante

Masuratori si specificatii de functionare

Tip de cupa		Universal		Materiale usoare	4-in-1
		Cu dinti	Fara dinti	Fara dinti	Cu dinti
Capacitatea cupei (cu varf, ISO 7546)	m ³	1,0	1,0	1,25	0,8
Densitatea materialului	t/m ³	1,8	1,8	1,25	1,8
Greutatea cupei	kg	330	305	335	590
Sarcina statica de rasturnare, cu sasiul drept	kg	4710	4740	4675	4395
Sarcina statica de rasturnare, cu sasiul articulat cu 40°	kg	3965	3990	3930	3630
Forta hidraulica de rupere	kN	50,0	50,0	37,2	47,5
Capacitate hidraulica de ridicare la nivelul solului	kN	51,0	51,0	38,4	48,6
Greutate operationala	kg	5715	5690	5720	5995
Raza de intoarcere la exteriorul pneurilor	mm	3875	3875	3875	3875
Raza de intoarcere la marginea cupei	mm	4290	4290	4440	4315
a Raza de actiune, cupa basculata cu 45°	mm	970	875	1015	1050
b Inaltime de descarcare, cupa basculata cu 45°	mm	2460	2555	2365	2380
c Inaltime la boltul cupei	mm	3230	3230	3230	3230
d Inaltime maxima la muchia superioara a cupei	mm	4125	4100	4170	4010
e Adancime de sapare	mm	65,0	65,0	100	65,0
f Inaltime de incarcare maxima la 45°	mm	3030	3030	2990	3030
A Lungime totala avand cupa sprijinita pe pamant	mm	5625	5495	5750	5730
B Ampatament	mm	2260	2260	2260	2260
C Latimea cupei	mm	1915	1915	1870	1900
D Latime peste pneuri	mm	1825	1825	1825	1825
E Ecartament	mm	1440	1440	1440	1440
F Garda la sol	mm	470	470	470	470
H Inaltime totala	mm	2750	2750	2750	2750

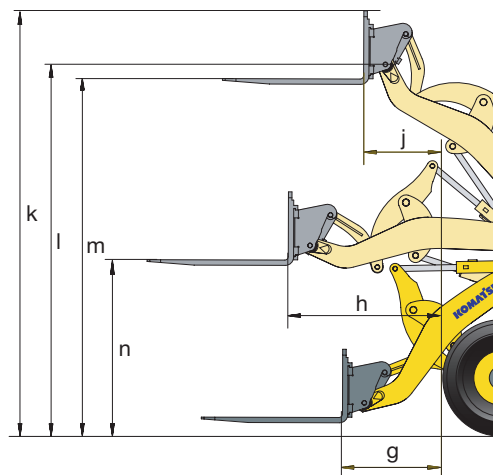
Toate masuratorile cu pneuri de 405/70 R20 si aer conditionat



Specificatii de utilizare cu furci de stivuitor

Tip furci		FEM IIA	FEM IIB
Lungime furci	mm	1200	1200
g Raza de actiune maxima la nivelul solului	mm	770	870
h Raza de actiune maxima	mm	1340	1340
j Raza de actiune maxima la inaltimea maxima de stivuire	mm	640	640
k Inaltime maxima a incarcatorului cu furca	mm	3685	3685
l Inaltime la boltul cupei	mm	3230	3230
m Inaltime maxima de stivuire	mm	3105	2980
n Inaltime a furcilor la raza de actiune maxima	mm	1510	1385
Sarcina maxima de rasturnare cu sasiul drept	kg	3535	3530
Sarcina max. de rasturnare cu sasiul articulat	kg	3000	2975
Sarcina utila maxima conform EN 474-3, 80%	kg	2400	2380
Sarcina utila maxima conform EN 474-3, 60%	kg	1800	1785
Masa de operare cu furci de stivuitor	kg	5545	5550

Toate masuratorile cu pneuri de 405/70 R20 si aer conditionat



Echipamente standard si optionale

Motor

Motor Komatsu S4D98E-6VHA common rail, injectie directa, turbo diesel	●
Motor certificat EU Stage V	●
Filtru de particule diesel (DPF)	●
Alternator 126 A / 12 V	●
Demaror 2,2 kW / 12 V	●
Baterie 100 Ah / 12 V	●

Transmisie si frane

Pedala combinata avansare/frana	●
Functie de deplasare lenta (versiune 20 km/h)	○
Functie de deplasare lenta (versiune 40 km/h)	○
Transmisie hidrostatica cu viteza maxima limitata la 20 km/h	○
Transmisie hidrostatica cu viteza maxima limitata la 40 km/h	○

Sasiu si pneuri

Axe tip heavy-duty	●
Diferentiale LSD fata si spate	●
Diferentiale cu blocare manuala 100% fata si spate	○
Diferite tipuri de pneuri si marimi la cerere	○

Sistemul hidraulic

Supapa de control pentru 3 circuite	●
Maneta multifunctionala	●
Cupla hidraulica rapida	●
Control al incarcatorului cu revenire la sapare	○
Supapa pedala avansare/frana	○
Ulei biodegradabil pentru sistemul hidraulic	○
Versiune High flow, cu debit ridicat	○

Sistem de iluminat

Faruri cu halogen	●
Lumini de mers inapoi	●
Lumini suplimentare fata si spate	○
Faruri cu LED	○
Alarma optica la mers inapoi (tip stroboscop)	○

Cabina

Cabina spatioasa cu incalzire si doua usi conform DIN/ISO	●
Cabina rabatabila	●
Cabina ROPS/FOPS conform SAE	●
Geamuri cu protectie solara	●
Luneta incalzita	●
Stergator geam din spate	●
Parasolar	●
Coloana de directie reglabila	●
Scaun cu suspensie	●
Centura de siguranta (standard UE)	●
Cotiera cu cutie mica de depozitare integrata	●
Cutie de depozitare mare in stanga	●
Monitor color multifunctional cu sistem de control si monitorizare a echipamentelor (EMMS) si ghid privind eficienta	●
Sursa current 12 Volti	●
Stergator de parbriz cu caracteristica de a fi intermitent	●
Scaun reglabil cu suspensie pneumatica si nivel ridicat de confort	○
Aer conditionat	○
Preincalzire electrica a motorului si a cabinei	○
Radio DAB+ cu Bluetooth®, USB, AUX si kit maini libere	○
Protectie solara pentru cabina/acoperis	○

Echipamente de siguranta

Sistem de directie de urgenta	●
Alarma sonora la mersul inapoi	●
Claxon	●
Intrerupator pentru oprirea de urgenta a motorului	●
Indicator de avertizare pentru cuplarea centurii de siguranta	●
Intrerupator principal al bateriei	●
Girofar	○
Imobilizator	○
Imobilizator general de siguranta	○
Supapa anti-picurare	○
Extinctor	○
Protectie pentru geamul frontal	○

Intretinere

Komtrax – Sistem de monitorizare wireless Komatsu	●
Trusa de instrumente	●
Radiator cu celule de racire largi	●
Ventilator cu functie de inversare	○
Sistem de gresare automat centralizat	○

Atasamente

Cupa cu sau fara dinti	○
Cupa 4 in 1 cu dinti sau bold pe lama taietoare	○
Cupe pentru materiale usoare	○
Furci de stivuior	○
Protectie la muchia cupei	○

Alte echipamente

Brat tip Z (miscare paralela cand se folosesc furci de stivuior)	●
Contragreutate	●
Dispozitiv de remorcare	●
Sistem de amortizare a balansului cupei in mars, controlat electronic (ECSS)	○
Culoare speciala din fabricatie	○
Indicator nivel umplere cupa	○

Alte echipamente la cerere

- echipament standard
- echipament optional



Este disponibila o gama larga de cupe si atasamente. Distribuitorul Komatsu este pregatit sa va asiste la selectarea optiunilor potrivite.

Specificatiile anterioare pot cuprinde atasamente si echipamente optionale ce nu sunt disponibile in tara Dvs. Consultati-va cu Distribuitorul Komatsu din tara Dvs. in legatura cu echipamentele care va sunt necesare. Materialele si specificatiile fac obiectul schimbarilor fara avizare anterioara.

Partenerul dumneavoastra Komatsu:



KUH N ROMANIA SRL

Str. Drumul Odaii nr. 14A, Otopeni, Jud. Ilfov

Tel: 021-352.21.64 / 65 / 66

Email: office@kuhn-romania.ro

Web: www.kuhn-romania.ro

KOMATSU

komatsu.eu

