

Huddig 860 - En smidig och kraftfull 9-tonnare





**huddig 860 tillhör eliten
bland servicemaskiner.**

**– En mindre och smidig
grävlastare med den stora maski-
nens prestanda!**

**Mer värde för ägare, förare och
beställare.**

Vi på Huddig har tillsammans med våra kunder och återförsäljare, utvecklat en grävlastare utan kompromisser – en servicemaskin som vi är stolta att erbjuda entreprenadmarknaden!

Förarmiljön är konstruerad för att ge bästa möjliga sikt, säkerhet och bekvämlighet. Bred dörr, halkfritt insteg, ett plant golv, en djupt neddragen fönsterruta i grävläge samt öppningsbar sidoruta bidrar till den höga komforten. Bra sikt och god manövreringsförmåga för säker körning vid snabb förflyttning. Rattstammen är både tiltbar och teleskopisk, d v s höj- och sänkbar. Armstöd och manöverreglage är inställbara så att du som förare får absolut bästa tänkbara arbetsställning. Lättöve skådliga instrument på två paneler gör att du hela tiden har full uppsikt. Alla reglage är el-hydrauliskt manövrerade, lätt och enkelt att köra och förebygger förslitningsskador.

– Huddig 860 är en maskin du gärna kör en lång arbetsdag!







– När jag gräver nära husväggar och staket är skopvinklingen oslagbar. Kunderna ser att man utför ett precisionsarbete.

*Lars Gineman som kör Huddig 860
på K J Walströms Entreprenad, Vallentuna*



Precisionsarbeten underlättas av ergonomiskt utformade spakar med integrerade tryckknappar för de mest frekventa funktionerna. Föraren behöver vid precisionsarbeten ej flytta händerna från spakarna.





Maskinen på bilden överensstämmer ej med standardspecifikation



Vi på Huddig har en långsiktig miljöstrategi som bygger på ambition, vilja och kunskap. Lagar och förordningar vad gäller miljöanpassning ser vi inte som ett krav utan som en möjlighet. Det är lika viktigt som ett väl utbyggt servicenät.

Huddig 860 är utrustad med Perkins 1004-40T, en motor som uppfyller EU's Steg 1-krav gällande avgasrening för miljömotorer. Huddig 860 är återvinningsbar till minst 90%.

Miljöolja som uppfyller kraven enligt SS 155434 finns som extrautrustning.

Vårt servicenät är rikstäckande. Vi arbetar kontinuerligt med att utbilda vår service- och reservdelspersonal för att serviceorganisationen skall motsvara våra kunders behov.

Servicemontörerna, vars viktigaste egenskaper är kompetens och tillgänglighet, har som huvuduppgift att minimera tiden för driftavbrott hos våra kunder.

Dagliga kontroller och löpande service är enkelt att genomföra på Huddig 860. Genom den uppfällbara hytten kommer man lätt åt hydraul- och elventiler m m. Utvändiga nivåmätare och termometer för hydraulolja ger snabba besked.



När vi på Huddig pratar om multi-användning har vi verklig täckning för vårt påstående.

Grävarmen är via elegantlänken steglöst vridbar 30° i sidled åt båda håll i förhållande till bommen. Det går med andra ord att gräva parallellt med maskinen intill husväggar, staket, diken mm.

Frontlastaren på Huddig 860 har lätt att tränga in i hårda material. Den förmågan beror bl a på en kombination av väl avvägd transmission, fyra stora drivande hjul samt automatiska diffbromsar. Frontskopan med sin höga bryt- och lyftförmåga följer alltid framaxelns rörelse tack vare den pendlande midjan. Med den momentana midjelåsningen kan stabiliteten vid behov ökas. Skopans tippvinkel är 115° och lastvinkel i bärläge är 50°.

Många beställare har redan upptäckt att när de anlitar en Huddig 860 så får de en servicemaskin som kan användas för många varierande arbetsuppgifter.

HÄR FÅR DU EXEMPEL PÅ EXTRAUTRUSTNINGAR SOM KAN MONTERAS PÅ HUDDIG 860

Hydrauliskt redskapslås för 50 mm tappar
Dubbelverkande hydrauluttag för stolp-
resare/Grab John m m
Hydraulmotoruttag grävare
Hydrauluttag för rototilt
Rörsats extra hydraulisk snabbkoppling
Hydraulisk redskapslåsning lastare
3:e hydraulfunktionen lastare, dubbel-
verkande
Öppningsbar sidoruta vänster
Öppningsbar bakruta
Taklucka, margardglas
Luftkonditionering
Luftfjädrad förarstol
Radio med kassetbandspelare
Kupévärmruttag
Extra arbetsstrålkastare bak, 2 st
Extra roterande varningsljus
Kolvtångsskydd för skopcyliner

7-polig släpvagnskontakt
Drag inkl. sprint
Bränslepåfyllningspump
Dieselvärmare kupé och motor
Extra verktygslådor
Olika däckalternativ
Miljöolja
Frontskopor
Planeringsskopor
Snöskopor
Grävsopor
Kabelskopor
Släntskopor
Asfaltskärare
Tjälkrokar
Planskär
Lastdämpning
Automattillsats





En maskin att vara stolt över

Som entreprenör bedöms man ofta efter de verktyg man har. När du kör en Huddig 860 kan du känna dig stolt och trygg. Du kan erbjuda dina beställare en oslagbar kombination:

– Din kunskap och erfarenhet tillsammans med maskinens resurser.

Mycket jobb...

Lite ståtad och långa beställningar inbokade. En gynnsam blandning av fasta kontraktarbeten och tidsbestämda projekt. Inga konjunktursvackor som beror på årstider och andra saker man inte kan påverka.

– Ja, det är så vi i entreprenadbranschen vill att livet skall vara.

Det går att komma nära det drömmålet – ditt breda yrkeskunnande kombinerat med ett brett redskapssortiment och en Huddig 860 skapar arbete för dig!

En smidig kamrat i stad och terräng

När du kör Huddig 860 upptäcker du snart att vi lagt ner stor möda för att bygga en grävlaster som fungerar lika bra i terrängen som på en trång stadsgata.

Huddig 860 är inte bara överlägsen där det är trångt och ställs krav på hög precision, utan även vid snabb förflyttning mellan olika arbetsplatser. Stabiliteten är så god att du inte alltid behöver använda stödbenen.

Kraften under huven gör att du med god marginal klarar de tuffaste jobben!

Krattigt dimensionerade ramleder och lagringar samt en pendellåscylinder som dämpar pendelrörelserna vid terrängkörning. Detta gör Huddig 860 bekväm och lättkörd även i svår terräng.



Grävaggregatet har väl tilltagen räckvidd, gräv- och brytförmåga. Gräveleganten möjliggör grävning parallellt med maskinen. Aggregatet har som standard hydrauliskt redskapsfäste för många varierande redskap.



Rattstammen är både tiltbar och teleskopisk i s s höj- och sänkbar. Armstöd och manöverreglage är inställbara så att du som förare får absolut bästa tänkbara arbetsställning. Lättöverskådliga instrument på två paneler gör att du hela tiden har full uppsikt. Alla reglage är el-hydrauliskt manövrerade, lätt och enkelt att köra och förebygger förslitningsskador.



Huddig 860 Tekniska data

Manöversystem – PVC (Proportional Valve Control)

PVC innebär programmerbar elservo för hydraulfunktionerna. Varje hydraulfunktion på last- respektive grävaggregat kan trimmas individuellt. En fast inställd samt fyra justerbara förarinställningar finns att tillgå.

Manöverspakar

Ergonomiskt utformade spakar med väl avvägd fjäderkraft. Integrerade tryckknappar för de mest frekventa funktionerna innebär få förflyttningar från spakarna vid arbete.

STANDARDUTRUSTNING

Hytt

Uppfällbar hytt
Fällbar och teleskopiskt justerbar ratt
Öppningsbar taklucka
Öppningsbar sidoruta, höger
Tonade glasrutor
Centralt huvudlarm för viktigare funktioner
Säkerhetsbälte
Fällbar sits för medåkande med säkerhetsbälte
Parallellförda vindrutetorkare med intervall fram och bak
Vindrutespolare fram och bak
Bakspeglar 2 st yttre
Bakspiegel 1 st inre
Förvaringsfack för maskinpärm
Solskyddsgardiner fram och bak

Belysning

Roterande varningsljus med fällbart fäste
Huvudstrålkastare hel/halvljus (asym. halogen)
Arbetsstrålkastare fram 2 st (halogen)
Arbetsstrålkastare bak 2 st (halogen)
Varningsblinkersanläggning (Hazard)

Bromssystem

2-krets bromssystem
Bromsfrikoppling (urkopplingsbar)
Automatisk grävbroms (urkopplingsbar)

Elmanövrerad parkeringsbroms (ansätts automatiskt när motorn stannas via stoppknapp eller startnyckel)
Differentialbroms på fram- och bakaxel

Kylare

Hydrauloljekylare
Converteroljekylare

Grävaggregat

Elservomanövrerat, PVC
Hydrauliskt redskapsfäste
Ledningsbrottsventil på bom-cylinder
Ledningsbrottsventil på stödben

Lastaggregat

Elservomanövrerat, PVC
Förberedd för 3:e hydraulfunktion
Flytläge

Övrigt

Dubbelkommando
Automatisk och manuell låsning av midjependling
Säkerhetsstart av motor (växelomkopplare måste neutralställas före körning)
50 km-skytt
Heltäckande bukplåtar fram och bak
Cigarettändare
24 V strömuttag
Huvudströmbrytare
Motorvärmare
Låsbar verktyglåda på vänster framskärm
Verktögsatts

Centralvarning:

Oljetryck motor
Temperatur motor
Temperatur transmission
Ackumulatortryck bromsar

Kontrolllampor:

Oljetryck motor
Oljetryck converter
Ackumulatortryck bromsar
Generator
Luftfilter motor
Helljus
Parkeringsbroms
Varningsblinkers
Terrängstyrning

Mätare

Timräknare
Temperaturmätare för kylvatten
Bränslemätare
Varvtalsmätare
Hastighetsmätare

Skopor, standard

Grävsropa G-75 med Kvernelandtänder, volym 310 L
Frontsropa 2,3 m, volym 1100 L med skrapkant i bakgavel

Huddig 860 standardutrustas som motorredskap klass 1.

Motor	Perkins – 1000 serie
Modell	Fastram 1004-40T
Effekt	ISO 74,6 kW (101 hk) vid 2200 r/min
Typ	4-cylindrig turbomatad dieselmotor utrustad med kallstartanordning
Cylindervolym/slaglängd	100/127 mm
Cylindervolym	3,99 L
Kompressionsförhållande	17,25:1
Vridmoment	402 Nm vid 1400 r/min
Bränslesystem	CAV insprutningspump

Transmission	ZF 4WG-100
Hydrodynamisk momentomvandlare (converter)	
Fullpowershift växellåda med softshift funktion	
4 växlar framåt och 3 växlar bakåt	
Hastighet km/tim (Standarddäck)	
Växel	Hastighet
1	5
2	12
3	27
4	41 (M.red klass 1)

Axlar	ZF AP-R 765 Differentialbroms på fram- och bakaxel
--------------	--

Hjulutrustning	Standard fram och bak 480/70x30
-----------------------	---------------------------------

Bromssystem	Färdbroms: Servoassisterade lamellbromsar i oljebad på alla fyra hjulen
	Tvåkretssystem matade via ackumulatorer.
	Arbetsstryck 7 Mpa (70 bar)
	Parkeringsbroms (Nödbroms):
	Fjäderansatt på bakaxeln. Elmanövrerad hydraulisk friläggning
	Grävbroms:
	Automatisk ansättning av färdbroms i neutralläge (automatiken är urkopplingsbar)

Styrssystem	Hydrostatiskt orbitrol styrsystem med dubbla cylindrar i midjan
	Spakstyrning inkopplingsbar med reducerad hastighet
Styrvinkel	± 35°
Rampendling	± 13°
Arbetsstryck	14,0 Mpa (140 bar)

Elsystem	24 V
Spänning	24 V
Batterier 2 st	12 V, 74 Ah
Generatoreffekt	55 A växelström
Startmotoreffekt	4 kW

Hydraulsystem
Lastkännande arbetshydraulik med två variabla axial-kolvpumpar, displacement 45 och 65 cm³.
I grävarventilen finns en uppvärminingskrets för kallstart.
Intern servoförsörjning i arbetsventilerna samt kraftåterföring på grävfunktioner.

Arbetsstryck 21 MPa (210 bar)

Pump 1 funktioner:
Lastare, grävare, hydrauluttag
Arbetsstryck 21 MPa (210 bar)

Pump 2 funktioner:
Prioriterat: rattstyrning, ackumulatorladdning för bromssystem 14 MPa (140 bar)
Övrigt: Lastare, grävare, hydrauluttag
Arbetsstryck 17 MPa (170 bar)

Vikt (inkl. skopor) 9000 kg

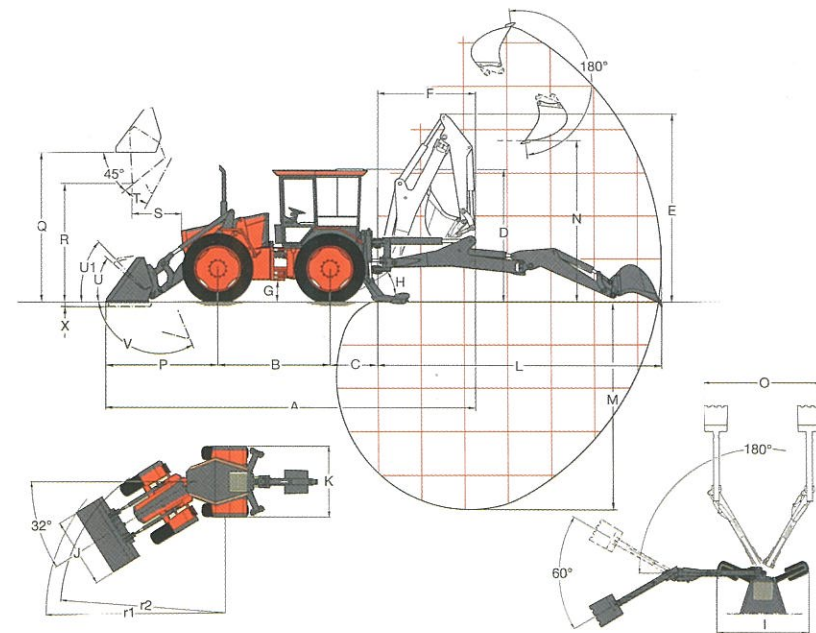
Rymduppgifter	dm³ (L)
Oljevolym motor	8
Kylsystem	22
Bränslesystem	100
Hydrauloljetank	150
Hydraulsystem totalt	235
Transmission	17

Fram- resp. bakaxel	
Differential	10
Navreduktion	2 x 1,8

Parallellfört lastaggregat	
Lyftkapacitet full höjd, exkl skopa	41 kN (4100 kp)
Lyftkapacitet markplan, exkl skopa	54 kN (5400 kp)
Brytkraft skopskär markplan med standard skopa	39 kN (3900 kp)
Rekommenderad skopvolym	ca 1100 L

Grävaggregat	
Brytkraft i skopskär	63 kN (6300 kp)
Grävkraft i skopbult	53 kN (5300 kp)
Lyftkraft max utligger med standard skopa	12 kN (1200 kp)*
Max svängmoment	25 kNm (2500 kpm)
Rekommenderad skopvolym	ca 300 L

* Ej reducerat med avseende på stabilitet



Måttuppgifter med standardskopor och 480/70 x 30 hjulutrustning

A	Transportlängd	7620 mm
B	Hjulbas	2425 mm
C	Överhäng grävare	1060 mm
D	Höjd över hytt	2850 mm
E	Transporthöjd grävare	3950 mm
F	Transportlängd grävare	2050 mm
G	Frigångshöjd	500 mm
H	Frigångsvinkel stödben	32°
I	Bredd stödben max	3650 mm
	Bredd stödben park läge	2200 mm
J	Bredd frontskopa	2300 mm
K	Bredd över hjul	2240 mm
r1	Svängradie utsida skopa	5250 mm
r2	Svängradie utsida hjul	4750 mm

Grävaggregat

L	Räckvidd	5950 mm
M	Grävdjup	4400 mm
N	Lasthöjd	3585 mm
O	Grävbredd	3950 mm
Frontlastare		
P	Räckvidd	2190 mm
Q	Lyfthöjd plan skopa	3500 mm
R	Lasthöjd 45° tippad skopa	2600 mm
S	Räckvidd 45° tippvinkel	980 mm
T	Max tippvinkel	55°
U	Lastvinkel	40°
U1	Lastvinkel bärläge	50°
V	Tippvinkel markplan	115°
X	Schaktdjup	75 mm

Rätten till ändringar förbehålles



Box 1054 • 824 12 HUDIKSVALL
Telefon 0650 - 375 00 • Telefax 0650 - 375 01
Internet: www.huddig.se • E-mail: info@huddig.se