

HUDDIG 860



Många nyheter



Trots att nya Huddig 860 har vuxit till en fulländad grävlastare, finns servicemaskinens smidiga egenskaper kvar. Förändringarna på årets modell är många. Även om det redan på utsidan syns att det är en ny modell så är det under skalet de flesta förändringarna sitter.

Huddig har länge varit marknadsledande bland grävlastare på den svenska marknaden. Vårt framgångsrecept är enkelt, vi är lyhörda för våra kunders krav och behov. Med dem som bakgrund har vi format vår svenska produkt till ett arbetsredskap anpassad för den professionella utövaren.

Ett tydligt bevis på det är den nya Huddig 860. Den har vi förändrat på så många punkter att den i mångt och mycket kan kallas för en helt ny grävlastare. Med mera kraft i motorn, förbättrad hydraulik och framförallt införandet av styrsystemet IQAN MDM har vi konstruerat en fulländad grävlastare med servicemaskinens smidiga egenskaper.

Något vi inte har förändrat är den unika midjependlingen som är nyckeln till Huddigs förnämliga terrängegenskaper. Tack vare midjans lågt placerade pendelcentrum reduceras sidokrafterna och maskinen får därigenom en stabil gång. Pendlingen i midjan tillåter också att fronskopan och framhjulen alltid har markkontakt så att maskinen står stadigt vid grävning. Vid grävning låses också midjan automatiskt för att ge högre sidostabilitet.

Tack vare midjependlingen har alltid fram- och bakhjulen markkontakt så att maskinen står stadigt vid grävning.

på nya Huddig 860

När du kör Huddig 860 upptäcker du snart att vi lagt ner stor möda för att bygga en grävlaster som fungerar lika bra i terräng 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 sällan behöver använda stödbenen. Kraften under huven gör att du med god marginal klarar de tuffaste jobben!

Här några förändringarna vi gjort på nya Huddig 860:

- Ny design
- Ny starkare motor från Deutz med 25 % högre effekt än tidigare
- Vridmomentet förbättrat med 16 % mot tidigare motor
- Styrsystem IQAN MDM
- Ny inredning i hytten
- Ny förarstol med stabilare armstöd
- Ny växellåda från ZF
- Ny värmeenhet med ca 15 % bättre prestanda än tidigare



På Huddig 860 är grävarmen via elegantlänken steglöst vridbar 30° i sidled åt båda håll i förhållande till bommen. Därför går det utmärkt att gräva parallellt med maskinen intill husväggar, staket mm.





Kraft och kapacitet

Trots att Huddig 860 utvecklats till en kraftfullare grävlastare så finns smidigheten kvar. Den pendlande midjan kombinerat med stark motor och hög hydraulkapacitet ger den även suveräna terrängegenskaper.

Frontlastaren på Huddig 860 har lätt att tränga in i hårda material. Den förmågan beror bl a på en kombination av en 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°.

Grävvarmen 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.

Tack vare kraftigt dimensionerade ramleder och lagringar samt en pendellåscylinder som dämpar pendelrörelserna vid terrängkörning, så är Huddig 860 lättkörd och bekväm även i svår terräng.

Huddig 860 har utvecklats till en kraftfull grävlastare. Frontlastaren har t ex en lyftkapacitet från markplan exkl skopa på 5,4 ton.

En arbetsplats att trivas på

Förarmiljön i Huddig 860 är konstruerad för att ge bästa möjliga sikt, säkerhet och bekvämlighet. Det är en arbetsplats som du helt enkelt skall trivas på och kunna köra långa arbetspass i - år efter år.

Förarmiljön är konstruerad för att ge bästa möjliga sikt, säkerhet och bekvämlighet. Manöverspakarna är elhydrauliskt manövrerade, lätta och enkla att sköta och förebygger förslitningsskador hos föraren. Den ergonomiskt sittvänliga förarstolen från Isringhausen är steglöst vridbar med elektrisk låsning. Armstöd och manöverreglage är inställbara så att du som förare får absolut bästa tänkbara arbetsställning.

En av de största nyheterna på Huddig 860 är styrsystemet IQAN MDM. I displayen informeras du bl a om varvtal, bränslenivå, motortimmar samt antal timmar sedan senaste service mm. Samtliga in- och utsignaler i styrsystemet visas vilket är användbart vid felsökning. Reducering av hydraulik aktiveras med brytare i spakställ, där procentsatsen väljs av föraren i displayen. Du erhåller också automatiska arbetsvarv vid grävarbete samt en hastighetsberoende midjestyrning.



Ny komfortabel förarstol från Isringhausen med nya kraftigare armstöd och ergonomiska manöverspakar (Parker Can).



Hytten på Huddig 860 (bilden ovan t v) är en säker och trivsamt arbetsplats. Föraren har god överblick över reglagen och en arbetsställning som eliminerar risken för arbetsskador. IQAN MDM (bilden nedan t v) ger föraren information om bl a om varvtal, bränslenivå, motortimmar samt antal timmar sedan senaste service mm.



Starkare motor

Nya Huddig 860 är förbättrad på en rad väsentliga punkter. En av de mest märkbara förändringarna är den nya motorn från Deutz. Den ger hela 25 % högre effekt än den tidigare motorn.

Huddig 860 är förbättrad på en rad punkter mot tidigare. En av de största nyheterna är att Huddig 860 numera är utrustad med en motor från Deutz. En turbomatad 4-cylindrig intercoolermotor (126,5 hk, 469 Nm) vilken uppfyller EU:s Steg 2-krav. Den ger hela 25 % högre effekt än tidigare motor. Vridmomentet är förbättrat med 16 %.

Elektronisk styrning av motorn ger ett maximalt utnyttjande eftersom Huddig 860 har två olika lägen på pressningsgrad - en lugnare vid transport och en vassare vid grävning och lastarjobb. Elektroniken strävar efter att optimera motorns arbete och därför erhålls alltid en minimal bränsleförbrukning. Motorns funktioner övervakas elektroniskt, vid risk för fel eller överbelastning varnas föraren i ett tidigt skede. Tillsammans med den nya växellådan från ZF arbetar motorn mjukt och smidigt. Den konstruktiva hastigheten vid transport har också ökat och är nu 50 km/h.



En riktig redskapsbärare

Huddig 860 är en redskapsbärare med ett brett tillbehörsprogram som ger dig förutsättningar att hitta nya arbetsuppgifter. När vi på Huddig pratar om multianvändning har vi verkligen täckning för vårt påstående.



Sopaggregat kan med fördel monteras på en Huddig 860.

EXEMPEL PÅ EXTRAUTRUSTNINGAR TILL HUDDIG 860

- | | | |
|--|--------------------------------------|--------------------------------|
| • Hydrauliskt redskapslås för 50 mm tappar | • vänster | • Drag inkl sprint |
| • Dubbelverkande hydrauluttag för stolprezare / Grab John mm | • Öppningsbar bakruta | • Bränslepåfyllningspump |
| • Hydraulmotoruttag grävare | • Taklucka, margardglas | • Dieselvärmare kupé och motor |
| • Hydrauluttag för rototilt | • Luftkonditionering | • Extra verktygslådor |
| • Rörsats extra hydraulisk snabbkoppling | • Luftfjädrad förarstol | • Olika däckalternativ |
| • Hydraulisk redskapslåsning lastare | • Radio, kassetbandspelare | • Miljöolja |
| • Tredje hydraulfunktion lastare, dubbelverkande | • CD-spelare | • Frontskopor |
| • Lastdämpning | • Kupévärmaruttag | • Planeringsskopor |
| • Öppningsbar sidoruta | • Extra arbetsstrålkastare bak, 2 st | • Snöskopor |
| | • Extra roterande varningsljus | • Grävskopor |
| | • Kolvstångskydd för skoppcylinder | • Kabelskopor |
| | • 7-polig släpvagnskontakt | • Släntskopor |
| | | • Asfaltskärare |
| | | • Tjälkrok |
| | | • Planskär |

Huddig har idag ett mycket omfattande tillbehörsprogram. Det ger dig som ägare till en Huddig 860 förutsättningar att få en bra beläggning året runt.

Grävaggregatet har en stor kapacitet, med bra lasthöjd, lyft- och brytförmåga. Som standard har det ett snabbfäste för många varierande redskap. Lastaggregatet har också det mycket bra lyft- och brytkrafter. Tillsammans med den moderna LS-hydrauliken lämnar den nu rejält med motorkraft över till transmissionen.

Goda terräengegenskaper, den nya vridstarka motorn kombinerat med en följsam och kraftfull hydraulik gör Huddig 860 till en perfekt redskapsbärare.

Till Huddig 860 kan du koppla ett stort antal redskap till såväl lastaren som grävaggregatet. Exempel på det är rototilt, olika grävskopor, släntskopor, asfaltskärare, tjälkrok, hydraulhammare, jordborr, kombiskopor, buskröjnings- och skördaraggregat, grip, pallgafflar, snöblad, snöskopor, snöslunga mm.

Med stubbfräsen kan du snabbt och effektivt fräsa bort stubbar.



Gripskopen är ett mångsidigt tillbehör som kan komma till användning vid många olika typer av arbeten.



Endast fantasin sätter gränserna

Huddig 860 är en fantastisk redskapsbärare. Endast fantasin sätter gränserna för vilka redskap du kan koppla till den eller vilka arbetsuppgifter den kan klara av. Med en Huddig grävlastare som arbetsredskap ökar dina möjligheter att som entreprenör alltid ha orderboken full. Så unikt mångsidig är den och dessutom är utbudet av tillbehör i princip obegränsat.

Huddig 860 med jordborr. Ett exempel på ett av alla användningsområden som finns för Huddig grävlastare.

Tekniska data Huddig 860

STANDARDUTRUSTNING

Hytt

- Uppfällbar hytt
- Fällbar och teleskopiskt justerbar ratt
- Öppningsbar taklucka
- Öppningsbar sidoruta, höger
- Tona glasrutor
- Centralt huvudlarm för viktigare funktioner
- Säkerhetsbälte
- Fällbar sits för medåkande med säkerhetsbälte
- Parallellförda vindrutetorkare med intervall fram och bak
- Vindrutespolare fram och bak
- Backspeglar, två st yttre
- Backspegel, en st inre
- Förvaringsfack för maskinpärm
- Solskydd fram
- Solskydd bak
- Brandsläckare

Belysning

- Roterande varningsljus med fällbart fäste
- Huvudstrålkastare hel/halv ljus (asymetrisk halogen)
- Arbetsstrålkastare fram två st (halogen)
- Arbetsstrålkastare bak två st (halogen)
- Varningsblinkersanläggning (Hazard)
- Automatiskt backljus

Bromssystem

- 2-krets bromssystem
- Bromsfrikoppling (urkopplingsbar)

- Automatisk grävbröms (urkopplingsbar)
- Elmanövrerad parkeringsbröms (ansätts automatiskt när motorn stannas via stoppknapp eller startnyckel)
- Differentialbröms på fram- och bakaxel

Grävaggregat

- Elservomanövrerat
- Hydrauliskt redskapsfäste
- Ledningsbrottsventil på bomcylinder

Lastaggregat

- Elservomanövrerat
- Förberedd för tredje hydraulfunktion
- Flytläge

Övrigt

- Dubbelkommando
- Automatisk och manuell låsning av midjependling
- Ledningsbrottsventil på stödben
- Säkerhetsstart av motor (Vid start av motor måste startspärr aktiveras)
- 50 km-skytt
- Heltäckande bukplåtar fram och bak
- Motorvärmare
- Cigarettändare
- 2 st 24 V strömuttag samt 1 st 12 V strömuttag 8 A
- Huvudströmbrytare
- Låsbar verktygslåda på vänster och höger framskärm

- Verktygssats

Centralvarning

- Oljetryck motor
- Temperatur motor
- Fel transmission
- Ackumulatortryck bromsar
- Fel i styrsystem

Kontrolllampor

- Motortemperatur
- Motorfel
- Värmefläns motor
- Oljetryck motor
- Luftfilter motor
- Helljus
- Parkeringsbröms
- Terrängstyrning
- Batteriladdning
- Växlingsfel
- Blinkers

Mätare

- Hastighetsmätare
- Övriga mätare integrerat i IQAN MDM

Skopor

- Frontskopa 2,3 m, volym 1100 l med skrapkant i bakgavel
- Grävskopa G-75 med Kvernelandtänder, volym 310 l

Huddig 860 är brandskyddsbesiktigad och utrustas som motorredskap klass 1

Huddig har ett rikstäckande servicenät bestående av auktoriserade service- och reservdelslämnare som kontinuerligt utbildas för att motsvara marknadens behov. Huddigs auktoriserade servicenät borgar för god kompetens och utrustning, hög tillgänglighet och är väl sorterade beträffande Huddig original reservdelar, filter och rekommenderade oljor.

Grävaggregatet är integrerat med bakram för minsta möjliga överhäng och maximal frigångsvinkel. Detta gör att stabiliteten är mycket god vid arbete utan stödben och vid sidan av maskinen. Grävaggregatets integrerade placering ger även optimerad viktfordelning.

Hytten på Huddig 860 är tippbar kring sin högra infästning. Tippningen utföres enkelt och snabbt med en manuellt driven hydraulpump och därvid friläggs samtliga hydraulventiler och elventiler. Samtliga måttuttag för hydraulik är samlade i bakramen. Lätt uppfällbar huv frilägger motorutrymmet. Oljestickan når man lätt från utsidan av motorhuven.



Motor	Deutz
Modell	BF4M 2012 C
Effekt	93 kW (126,5 hk) vid 2500 r/min
Typ	4-cylindrig turbomatad vattenkyld dieselmotor utrustad med kallstartanordning samt elektronisk varvtalsreglering och motorstyrning/övervakning (EMR).
Cylinderdiameter/slaglängd	101/126 mm
Cylindervolym	4,04 l
Kompressionsförhållande	18,4:1
Vridmoment	469 Nm vid 1500 r/min
Bränslesystem	Bosch insprutningspump

Transmission - ZF 4WG - 110
Hydrodynamisk momentomvandlare.
Fullpowershift växellåda med förbättrad softshift funktion som ger mjukare växlingssteg. Valbar manuell eller automatisk växellåda. 4 växlar framåt och 3 växlar bakåt.

Växel	Km/h (standarddäck)
1	6
2	14
3	31
4	48

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. Tvåkretsssystem matade via ackumulatorer.
Arbetstryck:	7 Mpa (70 bar)
Parkeringsbroms (nödbroms):	Fjäderansatt på bakaxeln. Elmanövrerad hydraulisk friläggning.
Grävbroms:	Automatisk ansättning av färdbroms i neutralläge (automatiken är urkopplingsbar).

Styrsystem
Hydrostatiskt orbitrolstyrssystem med dubbla cylindrar i midjan.
Spakstyrning inkopplingsbar med reducerad hastighet.
Styrvinkel: ± 35°
Rampending: ± 13°
Arbetstryck: 14,0 Mpa (140 bar)

Elsystem
Spänning: 24 V
Batterier, 2 st: 12 V, 74 Ah
Generatoreffekt: 80 A växelström
Startmotoreffekt: 4 kW

Hydraulsystem
Lastkännande arbetshydraulik med två variabla axialkolvpumpar, displacement: 45 och 60 cm³
I grävarventilen finns en uppvärmningskrets för kallstart. Intern servoförsörjning i arbetsventilerna samt kraftåterföring på grävfunktioner.
Hydraulsystemet är förberett för av Huddig godkända miljöanpassade hydrauloljor.

Arbetstryck: 21 MPa (210 bar)
Nom. max.flöde vid 1 000 rpm 105 l/min
Nom. max.flöde vid 1 500 rpm 157,5 l/min
Nom. max.flöde vid 2 000 rpm 210 l/min

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

Pump 2 funktioner:
Prioriterat: Rattstyrning, ackumulator-laddning för bromssystem: 14 MPa (140 bar)
Övrigt: Lastare, grävare, hydrauluttag
Arbetstryck: 17 MPa (170 bar)

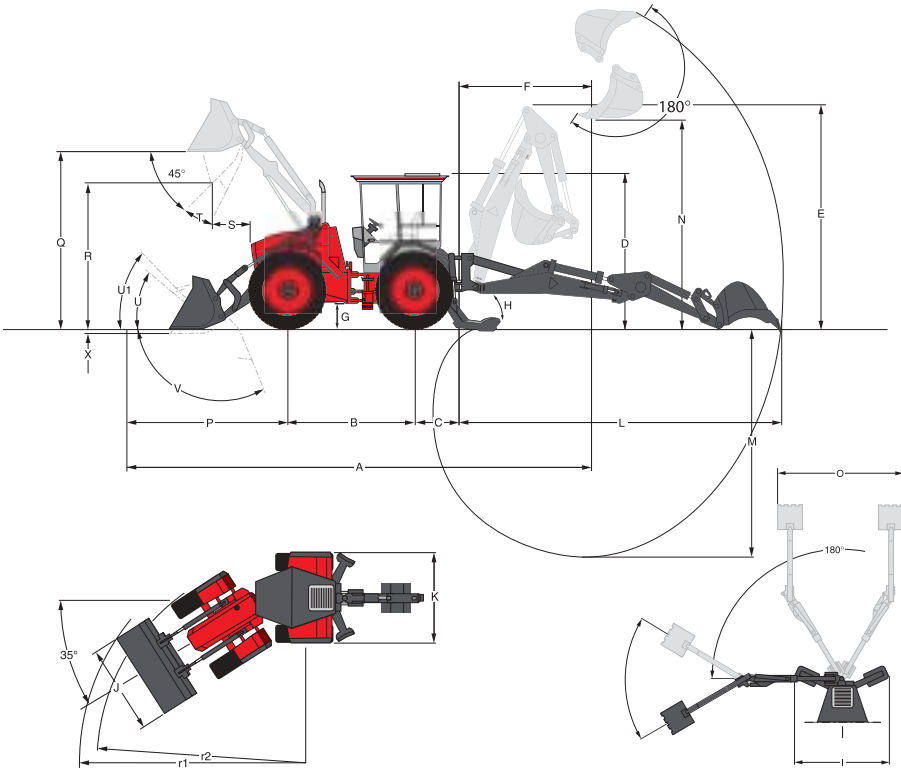
Vikt inkl. skopor: 9000 kg

Rymduppgifter dm³ (l)
Oljevolym motor: 10
Kylsystem: 22
Bränslesystem: 110
Hydrauloljetank: 150
Hydraulsystem totalt: 235
Växellåda 17
Fram- resp. bakaxel 10
Differential: 2 x 1,8
Navreduktion:

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 utligg med standard skopa: 12 kN (1200 kp)
Max svängmoment: 25 kNm (2500 kpm)
Rekommenderad skopvolym: ca 300 l

Vi bedriver kontinuerlig produktutveckling och förbehåller oss därför rätten till ändringar.



Måttuppgifter med standardskopor och 480/70x30 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	r 5250 mm
r2	Svängradie utsida hjul	r 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 i bärläge	50°
V	Tippvinkel markplan	115°
X	Schaktdjup	75 mm



Huddig AB • Box 1054 • 824 12 HUDIKSVALL
Tel 0650 - 375 00 • Fax 0650 - 375 01
Internet www.huddig.se • E-mail info@huddig.se



Återförsäljare: