

# ***Huddig 860D***

***- större, tyngre och med  
mera komfort.***



# NYA D-SERIE

- med större hytt, ny växellåda  
betydligt bättre komfort.



Efter flera års utvecklingsarbete kan vi nu presentera nya D-serien. Den har blivit en tyngre grävlastare än tidigare. Den nydesignade hytten har nu fått betydligt bättre komfort både i transport- och grävläge. Övriga nyheter som kan nämnas är t ex dubbla lastare, vilket ger bättre sikt. Förbättringarna på ergonomin är annars betydligt bättre. Satt föraren i högsätet. Med nya Huddig 860D får du en arbetsmiljö att trivas i.

## FÖRÄNDRINGAR OCH NYHETER EXTERIÖRT PÅ HUDDIG 860D

- Välvärd framruta för bättre sikt
- Uppfällbara bakljusbågar
- Främre och bakre stolpar vinklade inåt för bättre sikt
- Limmade rutor ger bättre isolering
- Skjutbara sidorutor på båda sidor som standard
- Taklucka i säkerhetsglas
- Dubbla torkare bak ger bättre svepyta
- Större batterier 2 st 12 V, 110 Ah
- Nytt returfilter arbetshydraulik med bättre filtreringsgrad
- Automatisk batterifrånsljare
- Nydesignade skärmar med integrerad verktyglåda fram
- Servicelucka för kondensor
- Fällbar varningsfyr
- Nya halkskyddande fotsteg
- Eluppvärmda backspeglar (option)
- Förberedd för sidomonterad arbetsbelysning
- Nya axlar
- Ny växellåda med 6 växlar, valbar manuell eller automatväxling
- Breddad lastare med 10 cm ger bättre sikt



# RIEN

xellåda och  
t.



Den har resulterat i att Huddig 860D vuxit till en både större och betydligt större innerutrymmen och dessutom kraftigt förbättrad sikt, t ex den nya växellådan (6-växlad), de nya axlarna och en bredare ars både många och omfattande. Med dem har vi bokstavligt talat att trivas i – helt enkelt ett verktyg för proffs!







### FÖRÄNDRINGAR OCH NYHETER I HYTTEN

- Öppningsbar bakruta med förbättrad mekanism (option)
- Bättre benutrymme
- Flertal förvaringsutrymmen
- Helgjuten golvmatta, lätt att rengöra
- Vinklat fotstöd bredvid bromspedal
- Rattkula
- Blinkersretur
- Förberedd plats för ex. spänningsomformare under förarstol
- Radio/CD - Blaupunkt (option)
- Automatisk innerbelysning
- Automatisk klimatanläggning (option)
- Nytt ljudisolerande inredningsmaterial
- Backspegel i grävläge
- Förarstol placerad 5 cm högre än tidigare modeller ger bättre sikt





STANDARDUTRUSTNING

HYTT

- Uppfällbar hytt
- Tonade glasrutor
- Stort öppningsbart takfönster
- Förarstol med säkerhetsbälte
- Öppningsbara sidorutor
- Fällbar sits med säkerhetsbälte
- Förberedd plats för ex. spänningsomformare under förarstol
- Vindrutetorkare med intervall och spolning fram och bak
- Flertal förvaringsutrymmen
- Backspeglar 2 st inre, 2 st yttre fällbara
- Helgjuten golvmatta
- Brandsläckare 6 kg
- Solskydd fram och bak
- Ställbar ratt

BELYSNING

- Arbetsstrålkastare fram två st (halogen)
- Arbetsstrålkastare bak två st (halogen)
- Roterande varningsfyr med fällbart fäste
- Automatiskt backljus
- Automatisk innerbelysning

MÄTARE

- Hastighetsmätare
- Övriga mätare integrerat i IQAN MDM

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

GRÄVAGGREGAT

- Elservomanövrerat
- Hydrauliskt redskapsfäste
- Ledningsbrottsventil på bomcylinder

LASTAGGREGAT

- Elservomanövrerat
- Förberedd för tredje hydraulfunktion
- Flytläge

CENTRALVARNING

- Centralt huvudlarm för viktigare funktioner
- Oljetryck motor
- Temperatur motor
- Fel transmission
- Ackumulatortryck bromsar
- Fel i styrsystem

ÖVRIGT

- Dubbelkommando
- Automatisk och manuell låsning av midjependling
- Ledningsbrottsventil på stödben
- 50 km-skytt
- Heltäckande bukplåtar fram och bak
- Motorvärmare
- Cigarettändare
- 2 st 24 V samt 1 st 12 V strömuttag 6 A
- Automatisk huvudströmbrytare
- Låsbar verktygslåda på vänster framskärm
- Verktygssats

SKOPOR

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

Huddig 860D är brandskyddsbesiktigad och standardutrustas som motorredskap klass 1.



TILLBEHÖR

GRÄVARE

- Redskapslås för 50 mm tappar
- Hydrauluttag dubbelverkande typ Grab John
- Hydraulmotoruttag grävare
- Hydrauluttag för rototilt
- Rörsats extra hydraulisk snabbkoppling

LASTARE

- Hydraulisk redskapslåsning
- 3:e hydraulfunktion (inkl 3:e hydraulfunktion kontinuerligt)
- 4:e hydraulfunktion, oberoende av 3:e
- Lastdämpning

HYTT

- Uppfällbar bakruta
- Automatisk klimatanläggning
- Förarstol luftfjädrad

- CD-spelare med radio + 2 högtalare
- Kupévärmarruttage
- Arbetsstrålkastare, 6 st extra
- Roterande varningsfyr, 1 st extra
- Nackstöd
- Solskydd sidofönster, 2 st
- Eluppvärmda backspeglar
- Uttag matboxvärmare

ÖVRIGT

- Flertal färgalternativ
- Flertal däckalternativ
- Kolvstångskydd för skopacylinder
- 7-polig släpvagnskontakt
- Drag inkl sprint
- Bränslepåfyllningspump
- Dieselvärmare kupé och motor (7 dygns tidur)
- Verktygslåda höger framskärm

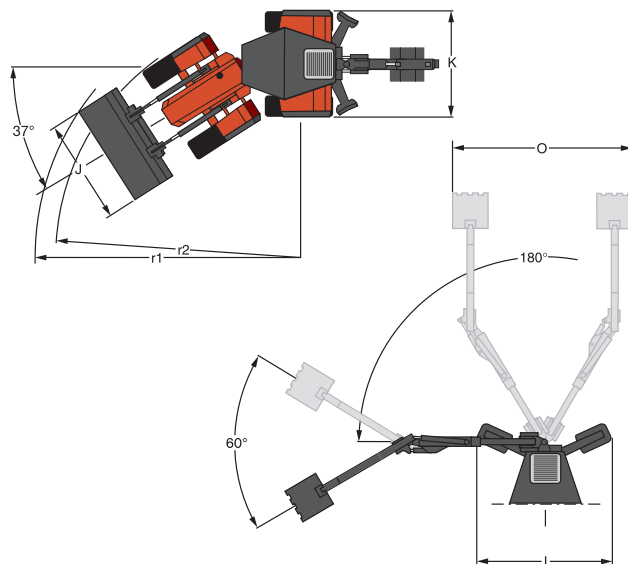
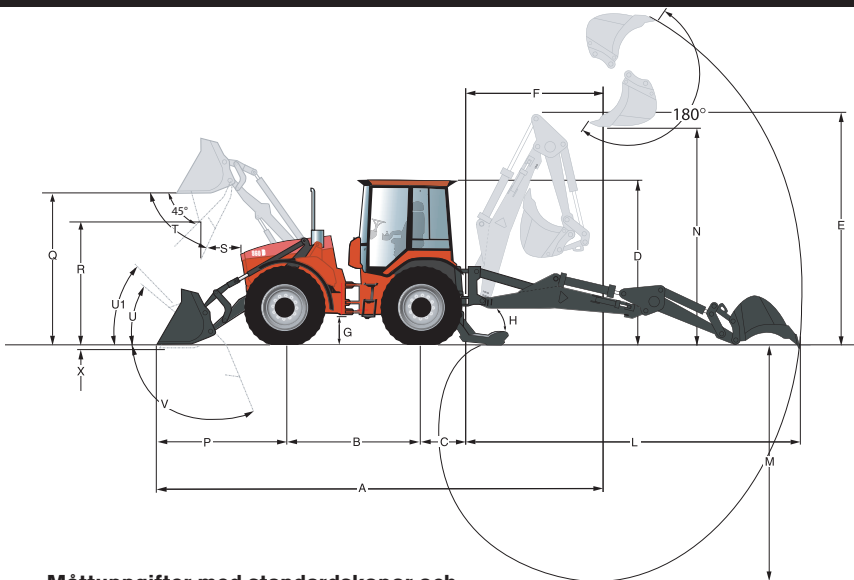
- Miljöolja
- Centralsmörjning, förberedd
- Farthållare
- Air Sentry
- Triple R
- Konsol för lift

REDSKAP LASTARE

- Frontskopor
- Planeringsskopor
- Snöskopor

REDSKAP GRÄVARE

- Grävskopor
- Kabelskopor
- Släntskopor
- Asfaltskärare
- Tjälkrok
- Planskär



### Måttuppgifter med standardskopor och 520/70x30 hjulutrustning

|          |                          |         |
|----------|--------------------------|---------|
| <b>A</b> | Transportlängd           | 7740 mm |
| <b>B</b> | Hjulbas                  | 2505 mm |
| <b>C</b> | Överhäng grävare         | 1060 mm |
| <b>D</b> | Höjd över hytt           | 3064 mm |
| <b>E</b> | Transporthöjd grävare    | 3950 mm |
| <b>F</b> | Transportlängd grävare   | 2050 mm |
| <b>G</b> | Frigångshöjd             | 500 mm  |
| <b>H</b> | Frigångsvinkel stödben   | 32°     |
| <b>I</b> | Bredd stödben max        | 3650 mm |
|          | Bredd stödben park. läge | 2200 mm |

|           |                         |           |
|-----------|-------------------------|-----------|
| <b>J</b>  | Bredd frontskopa        | 2300 mm   |
| <b>K</b>  | Bredd över hjul         | 2290 mm   |
| <b>r1</b> | Svängradie utsida skopa | R 5250 mm |
| <b>r2</b> | Svängradie utsida hjul  | R 4750 mm |

### Grävaggregat

|          |           |         |
|----------|-----------|---------|
| <b>L</b> | Räckvidd  | 5950 mm |
| <b>M</b> | Grävdjup  | 4400 mm |
| <b>N</b> | Lasthöjd  | 3585 mm |
| <b>O</b> | Grävbredd | 3950 mm |

### Frontlastare

|           |                           |         |
|-----------|---------------------------|---------|
| <b>P</b>  | Räckvidd                  | 2230 mm |
| <b>Q</b>  | Lyfthöjd plan skopa       | 3500 mm |
| <b>R</b>  | Lasthöjd 45° tippad skopa | 3585 mm |
| <b>S</b>  | Räckvidd 45° tippvinkel   | 3950 mm |
| <b>T</b>  | Max tippvinkel            | 55°     |
| <b>U</b>  | Lastvinkel                | 40°     |
| <b>U1</b> | Lastvinkel i bäriläge     | 50°     |
| <b>V</b>  | Tippvinkel markplan       | 115°    |
| <b>X</b>  | Schaktdjup                | 40 mm   |

|                                   |                                                                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Motor</b>                      | Deutz                                                                                                                          |
| <b>Modell</b>                     | BF4M 2012 C                                                                                                                    |
| <b>Effekt</b>                     | 93 kW (126,5 hk) vid 2500 r/min                                                                                                |
| <b>Typ</b>                        | 4-cylindrig turbomatad vattenkyld diesel-motor utrustad med elektronisk varvtals-reglering och motorstyrning/övervakning (EMR) |
| <b>Cylinderdiameter/slaglängd</b> | 101/126 mm                                                                                                                     |
| <b>Cylindervolym</b>              | 4,04 l                                                                                                                         |
| <b>Kompressionsförhållande</b>    | 18,4:1                                                                                                                         |
| <b>Vridmoment</b>                 | 469 Nm vid 1500 r/min                                                                                                          |
| <b>Bränslesystem</b>              | Deutz högtryckssystem                                                                                                          |

### Transmission

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZF 6WG - 115                                                                              |
| Hydrodynamisk momentomvandlare.                                                           |
| Fullpowershift växellåda med förbättrad soft-shift funktion som ger mjukare växlingssteg. |
| Valbar manuell eller automatisk växellåda.                                                |
| 6 växlar framåt och 3 växlar bakåt.                                                       |

| Växel | Km/h (standarddäck) |
|-------|---------------------|
| 1     | 6                   |
| 2     | 10                  |
| 3     | 15                  |
| 4     | 23                  |
| 5     | 35                  |
| 6     | 50                  |

### Axlar

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| ZF MT-L 3065                                                     |
| Automatisk differentialbroms med navreduktion av planetväxeltyp. |

### Hjulutrustning

Standard fram och bak 520/70x30.

### Bromssystem

Färdbroms: Servoassisterade lamellbromsar  
Parkeringsbroms: Fjäderansatt på växellådan.  
Grävbroms: Automatisk ansättning av färdbroms i neutralläge (automatiken är urkopplingsbar).

### Styrssystem

Hydrostatiskt orbitolstyrssystem med dubbla cylindrar i midjan. Spakstyrning inkopplingsbar med reducerad hastighet.

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Styrvinkel:   | ± 37°              |
| Rampending:   | ± 13°              |
| Arbetsstryck: | 14,0 MPa (140 bar) |

### Elsystem

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Spänning:         | 24 V            |
| Batterier, 2 st:  | 12 V, 110 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.

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| <b>Arbetsstryck:</b>         | 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        |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| <b>Maskinvikt (inkl skopor):</b> | 10 400 kg |
|----------------------------------|-----------|

### Rymduppgifter

|                                | dm3 (l) |
|--------------------------------|---------|
| Oljevolym motor:               | 10      |
| Kylsystem:                     | 22      |
| Bränslesystem:                 | 115     |
| Hydrauloljetank:               | 174     |
| Hydraulsystem totalt:          | 235     |
| Växellåda                      | 17      |
| Fram- resp. bakaxel            |         |
| Differential och navreduktion: | 29      |

### Parallellfört lastaggregat

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Max lyftkraft                       | 41 kN (4100 kp) |
| Lyftkapacitet markplan, exkl skopa: | 54 kN (5400 kp) |
| Max brytkraft                       | 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          |

Maskinerna på bilderna i broschyren är extrautrustade.  
Vi bedriver kontinuerlig produktutveckling och förbehåller oss rätten till ändringar.



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

Återförsäljare