

# HUDIG 760 ACE



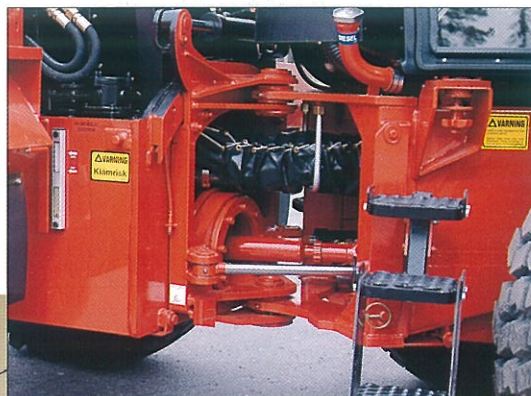
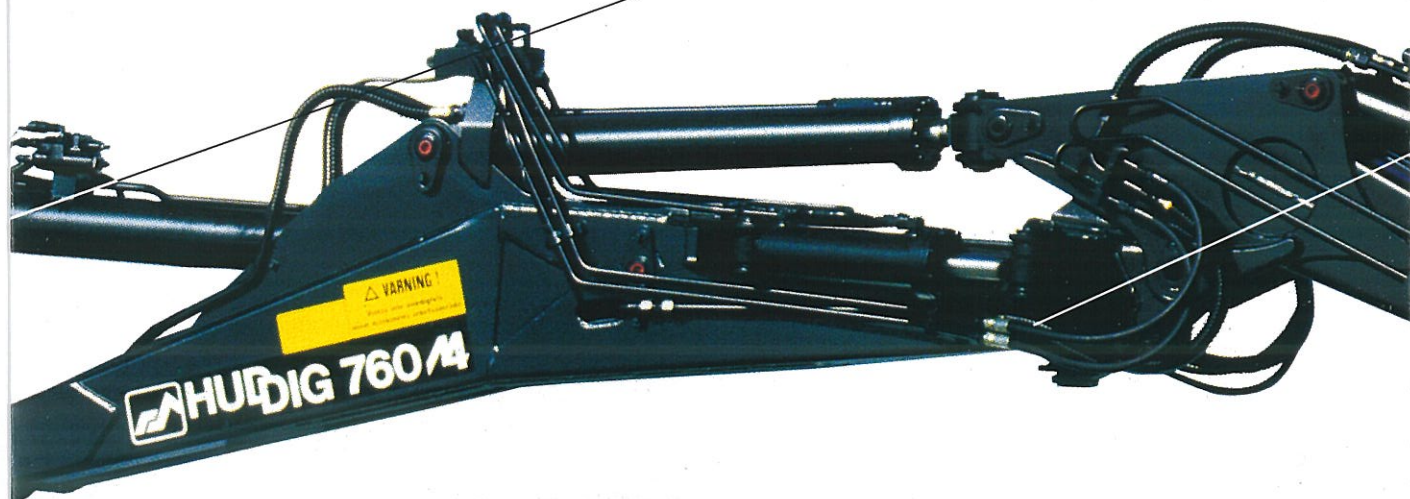
Komfortabel hytt med rejäl plats för förare och medåkare, stora tonade fönster med bra "runtomsikt" och ställbar ratt.



PVC (Proportional Valve Control) programmeringsbar el-servo för arbetshydraulik tillsammans med minispakar ger en ergonomisk riktig arbetsplats med goda finjusteringsmöjligheter



Tippbar hytt underlättar underhålls- och servicearbeten.



Pendlande midja med lågt vridcentrum, låg tyngdpunkt och hög markfrigång. Pendellåscylinder ger maximal stabilitet vid grävning och en dämpning av pendelrörelsen vid terrängkörning.

Hurth axlar med automatisk differentialbroms på båda axlarna. 2-krets servomanövrerade lamellbromsar i oljebad.

Grävaggregat med bra räckvidd och grävkapacitet. Hydrauliskt redskapslås som standard. Arbetshydraulik med rejält tilltagen hydraulkapacitet, systemtyp "öppet centrum", en fast kugghjuls-pump och en variabel inkopplingsbar kolvpump.

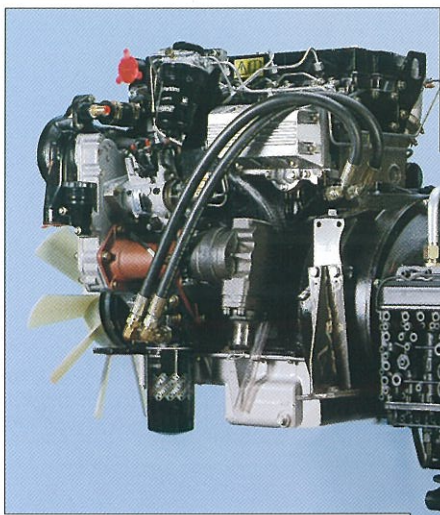


# Utvecklingen

Vi började tillverka Huddig 760 1987 och har varit mycket lyhörda för de krav och önskemål som kommit oss till del från förare och inhyrare. Tillsammans med erfarenheten från Huddig 960 är det dessa kunskaper som vi fortsätter att bygga in i vår Huddig 760 M4 CE.

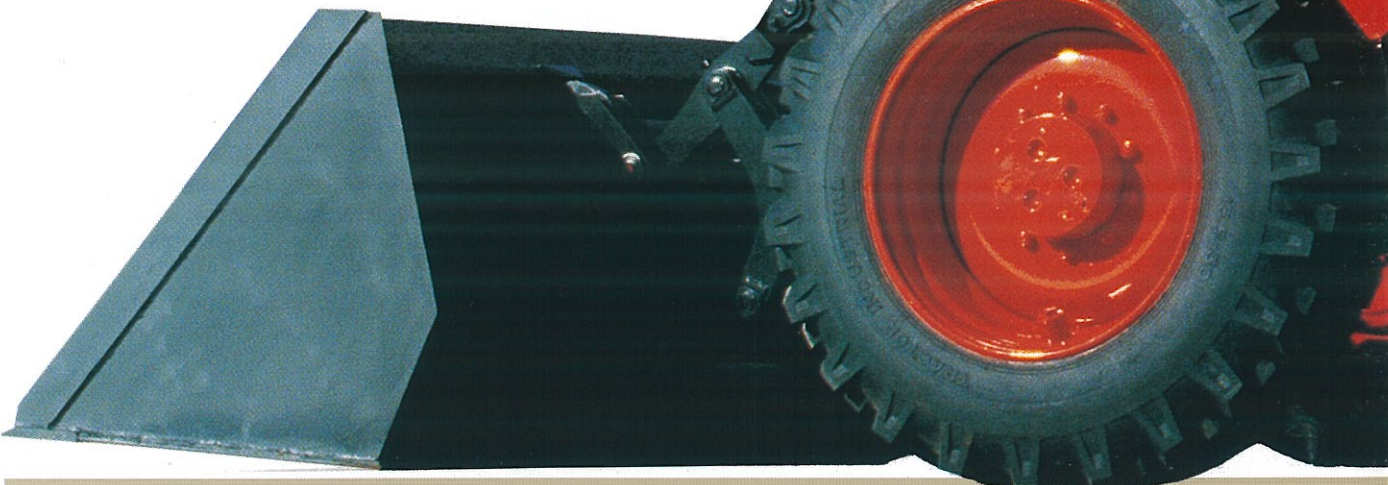
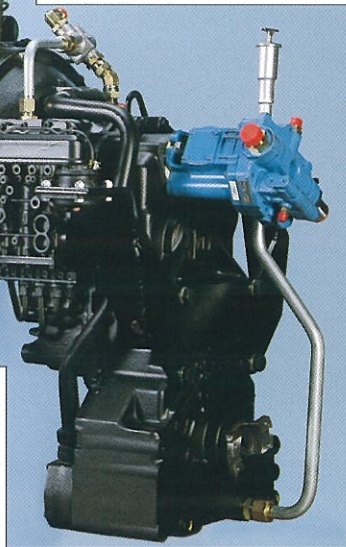
Resultatet är en entreprenadmaskin som i högsta grad förenar styrka, smidighet, effektivitet och komfort.

Vi vill ge dig en produkt som både du och vi kan vara stolta över!



Perkins-1000 series Fastram 4-cyl. 1004-40T, turboladdad miljöanpassad dieselmotor med hög effekt och högt vridmoment.

ZF-växellåda, 4WG 100, hydrodynamisk momentvandlare med frihjulskonverter sammanbyggd med hydraulisk 4-växlad Powershift-låda.



# n fortsätter!



Parallellförd lastare med stora skopvinklar.  
Hydrauliskt redskapslås som extra utrustning.



*Maskinen på bilden överensstämmer  
ej med standard specifikation.*

## STANDARDUTRUSTNING

- Uppfällbar hytt  
Skyddshytt med värme och filterförsedd frisk-luftin-  
tag  
Öppningsbar taklucka  
Tonat glas i samtliga rutor  
Låsbar verktyglåda på vänster framskärm  
Verktygssats  
Centralt huvudlarm för viktigare funktioner  
Parallellförda vindrutetorkare fram och bak  
Vindrutespolare fram och bak  
Roterande blinkfyr med fällbart fäste  
Höger sidoruta öppningsbar  
Fällbar sits för medåkande med säkerhetsbälte  
Förarstol Be-Ge 9200 HD med justerbart svank-stöd,  
steglös inställning av ryggstöd 45° framåt, 90°  
bakåt, steglös inställning av sittdyna 6°.  
Termostatreglerad värme i rygg och sittdyna.  
Inställbar förarstol framåt/bakåt.  
Säkerhetsbälte  
Bakspeglar 2 st yttre fällbar  
Bakspegel 1 st inre  
Huvudstrålkastare hel/halvljus (asym. halogen)  
Parkeringsljus  
Blinkers  
Sidomarkeringsljus  
Bakljus, bromsljus  
Arbetsstrålkastare fram 2 st (halogen)  
Arbetsstrålkastare bak 2 st (halogen)  
Varningsblinkersanläggning (Hazard)  
Hyttbelysning  
Instrumentbelysning  
Cigarettändare  
24 V strömuttag  
Signalhorn  
Säkerhetsstart av motor (går ej att starta  
med fram- eller backväxel ilagd)  
2-krets bromssystem  
Bromsfrikoppling (urkopplingsbar)  
El-manövrerad grävbröms  
Elmanövrerad parkeringsbröms  
Huvudströmbrytare  
Motorvärmare  
Hydrauloljekylare  
Converterkylare  
Stänkskärmar fram och bak  
LGF- alt. 50 km-skylt  
Heltäckande bukplåtar fram  
Elservomanövrerad lastare PVC (Proportional  
Valve Control)  
Elservomanövrerad grävare PVC (Proportional  
Valve Control)  
Förberedd för 3:e hydraulfunktion lastare
- Fällbar ratt  
Dubbelkommando  
Differentialbroms fram- och bakaxel  
Automatisk och manuell låsning av midje-  
pendling  
Hydrauliskt redskapsfäste på grävaggregat  
Ledningsbrottsventil på bomcylinder och stödben  
Flytläge lastare
- Centralvarning för;  
Oljetryck motor  
Temperatur motor  
Temperatur transmission  
Ackumulatortryck
- Kontrollampor för;  
Oljetryck motor  
Oljetryck converter  
Ackumulatortryck bromsar  
Generator  
Luftfilter motor  
Helljus  
Blinkers  
Parkeringsbroms  
Varningsblinkers  
Terrängstyrning  
Dubbspump
- Mätare;  
Timräknare  
Temperaturmätare för kylvatten  
Bränslemätare  
Varvtalsmätare  
Hastighetsmätare
- Standard grävskopa G75 med Kverneland tänder,  
volym 310 L.  
Standard frontskopa 2,3 m, volym 1100 L med  
skrapkant i bakgavel.
- Huddig 760 M4 CE utrustas som standard förbe-  
redd för motorredskap klass 1

## TEKNISKA DATA

### MOTOR

Perkins - 1000 series Fastram 1004-4T.  
4-cylindrig turbomatad dieselmotor utrustad med kallstartanordning.  
Effekt DIN 79 kW (107 hk) vid 2500 r/min.  
Vridmoment 368 Nm vid 1600 r/min.

### TRANSMISSION

ZF 4WG-100.

Hydrodynamisk momentomvandlare (frihjulskonverter).

Fullpowershift växellåda med softshift funktion.  
4 växlar fram och 3 växlar back. Hastighet km/tim

(Std.däck)	Fram	Bak
1	5,5	5,5
2	13	13
3	29	29
4	45 (M.red. klass 1)	

### AXLAR

Hurth planetaxel typ 177.

Differentialspärr på fram- och bakaxel.

### HJULTRUSTNING

Standard fram och bak 16,9x30

### BROMSSYSTEM

Färdbroms: servoassisterade lamellbromsar i olje-bad på alla fyra hjulen. Tvåkretssystem matade via ackumulatörer. Arbetstryck 7 MPa (70 bar).

Parkeringsbroms (Nödbroms): Fjäderansatt på bakaxeln. Elmanövrerad hydraulisk friläggning.

Grävbroms: El "on-off" manövrering av färdbromssystemet.

### STYRSYSTEM

Hydrostatisk orbitrolsystem med dubbla cylindrar i midjan.

Styrvinkel  $\pm 35^\circ$

Rampendling  $\pm 13^\circ$

Arbetstryck 16,5 MPa (165 bar)

Kapacitet 65 l/m vid 1500 r/min.

### ELSYSTEM

Spänning - 24 V

Batterier - 2 st 12 V, 80 Ah

Generatoreffekt - 55 A växelström

Startmotoreffekt - 4 kW

### HYDRAULSYSTEM

2-krets hydraulsystem gemensamt för last- och grävaggregat (Systemtyp "öppet centrum", en fast kugg-hjulspump och en variabel inkopplingsbar kolvpump. Elservomanövrering PVC (Proportional Valve Control) av last- och grävaggregat.  
Fullflödesfiltrering genom 10  $\mu$ m filterpatron.

#### Krets 1:

Försörjer last- och grävaggregat.

Fast kugg-hjulspump displacement 55 cm<sup>3</sup>

Arbetstryck 18,5 MPa (185 bar)

Nominellt flöde vid 1500 rpm, 82 l/min.

#### Krets 2:

Kompletterande krets 1 till last- och grävaggregat, försörjer dessutom styrsystem och bromssystem via prioriteringsventil.

Variabel kolvpump displacement 45 cm<sup>3</sup>.

Arbetstryck 17 MPa (170 bar)

Nominellt flöde vid 1500 rpm, 67 l/min

VIKT (inkl. skopor)

8.400 kg.

### RYMDUPPGIFTER

Oljevolym motor	7,5 L
Kylsystem	19 L
Bränslesystem	100 L
Hydrauloljetank	150 L
Hydraulsystem totalt	235 L
Transmission	17 L
Fram- resp. bakaxel	
Differential	10 L
Navreduktion	1,3 L

### LASTAGGREGAT

Lyftkapacitet full höjd 28 kN (2800 kp)

Lyftkapacitet markplan 38 kN (3800 kp)

Brytkraft skopskär 45 kN (4500 kp)

Rekommenderad skopvolym Ca 1100 L

### GRÄVAGGREGAT

Brytkraft i skopskär 60 kN (6000 kp)

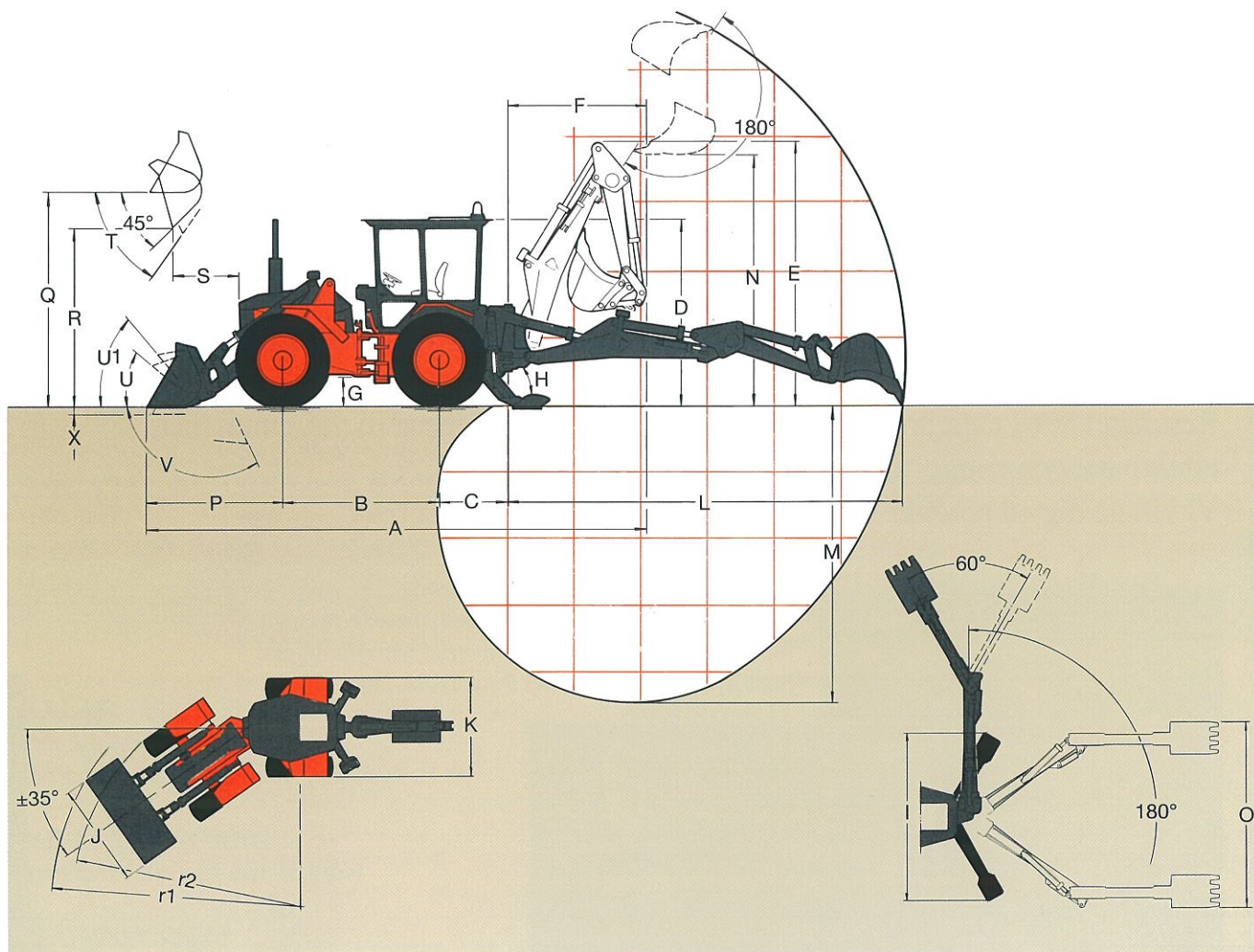
Grävkraft i skopbult 50 kN (5000 kp)

Lyftkraft max utlägg 12 kN (1200 kp)\*

Max svängmoment 25 kNm (2500 kpm)

Rekommenderad skopvolym Ca 300 L

\* Ej reducerat m a p stabilitet.



### Måttuppgifter med std. skopor och 16,9x30 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	2200 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 bärläge	50°
V	Tippvinkel markplan	115°
X	Schaktdjup	75 mm

Rätten till ändringar förbehålles

Återförsäljare



Box 1054, 824 12 HUDIKSVALL  
Tel. 0650-375 00, Telefax 375 01