

HUDIG 760 *M_{ACE}*



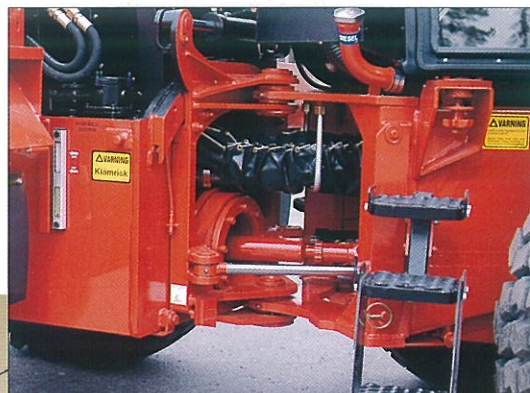
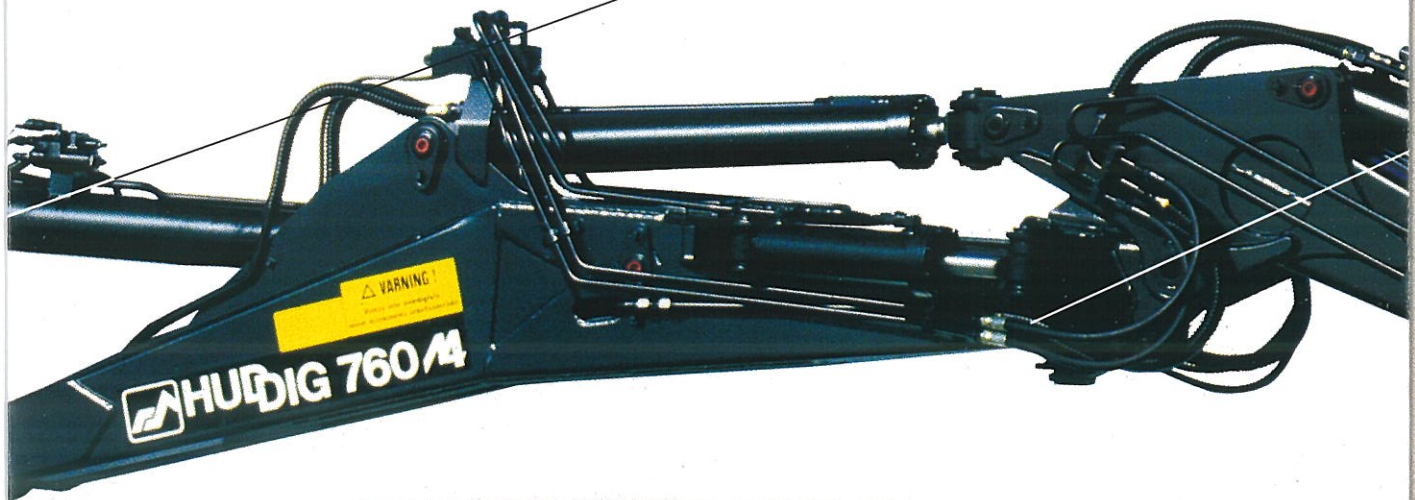
Komfortabel hytt med rejäl plats för förare och medåkare, stora tonade fönster med bra "runtomsikt" och ställbar ratt.



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.

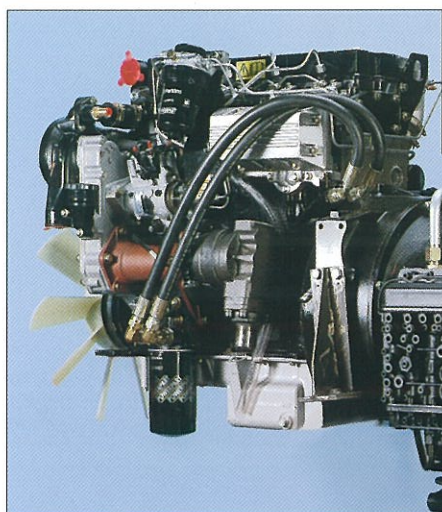


Utvecklingen

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.

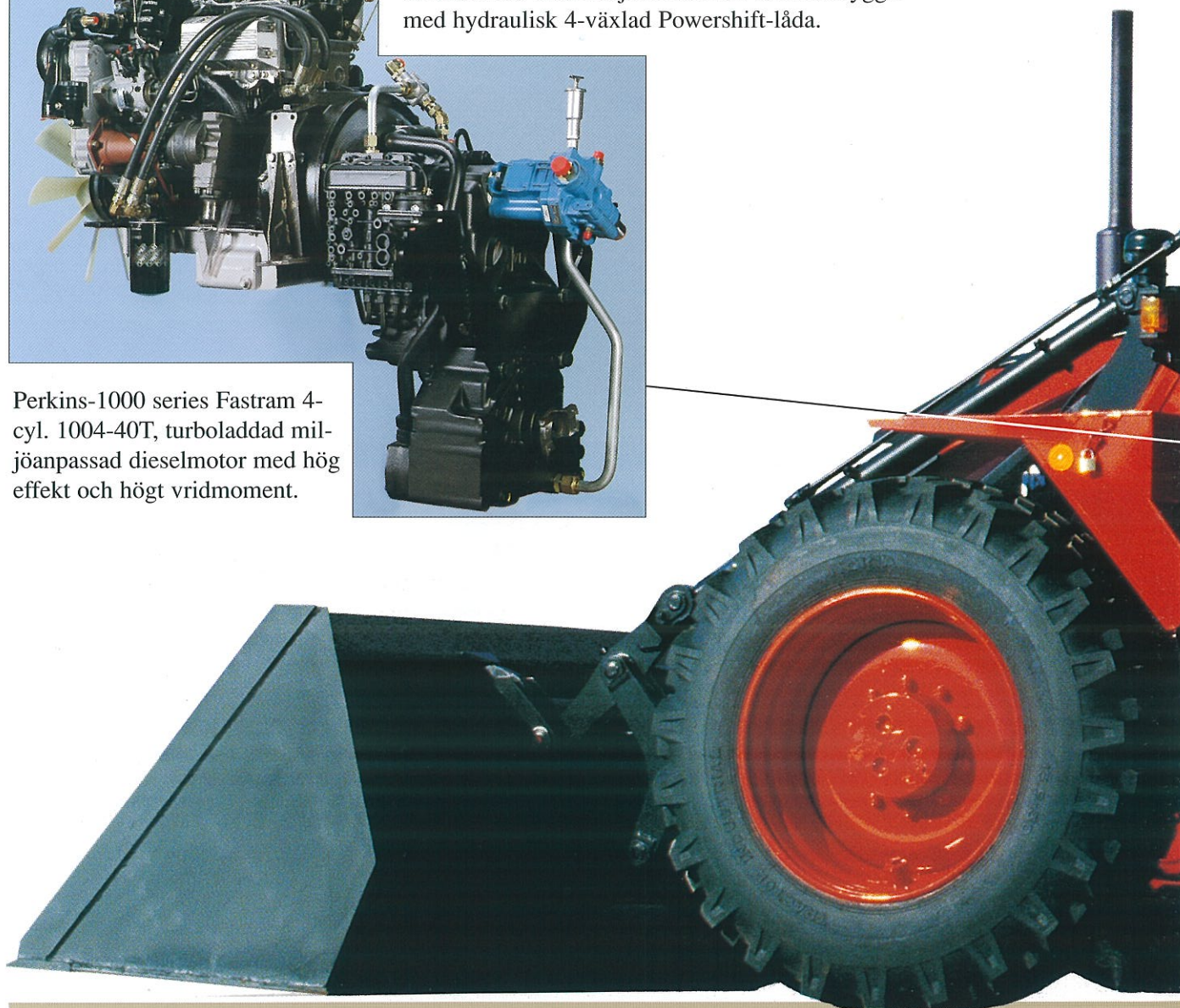
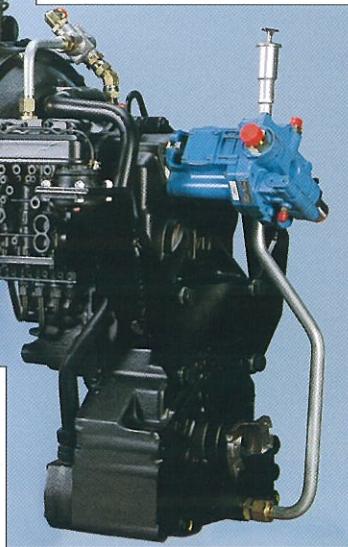
Resultatet är en entreprenadmaskin som i högsta grad förenar styrka, smidighet, effektivitet och komfort.

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

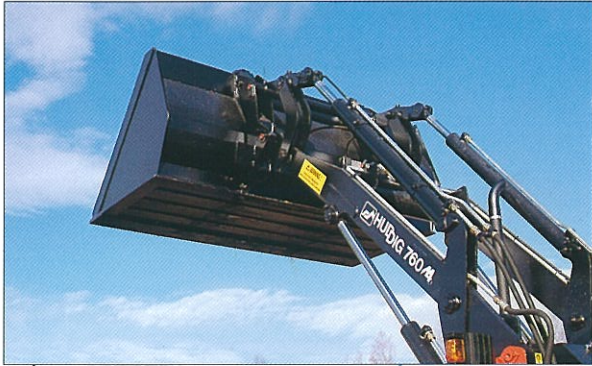


Perkins-1000 series Fastram 4-cyl. 1004-40T, turboladdad miljöanpassad dieselmotor med hög effekt och högt vridmoment.

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 verktygslåda 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 medåkning 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 grävbroms
Elmanövrerad parkeringsbroms
Huvudströmbrytare
Motorvärmare
Hydrauloljekylare
Converterkylare
Stänkskärmar fram och bak
LGF- alt. 50 km-skytt
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
Dubbelump

Mätare;
Timräknare
Temperaturmätare för kylvatten
Bränslemätare
Varvtalsmätare
Hastighetsmätare

Standard grävsropa G75 med Kverneland tänder,
volym 310 L.
Standard fronskopa 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.

HJULUTRUSTNING

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 μ m filterpatron.

Krets 1:

Försörjer last- och grävaggregat.

Fast kugg-hjulspump displacement 55 cm³

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 cm³.

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

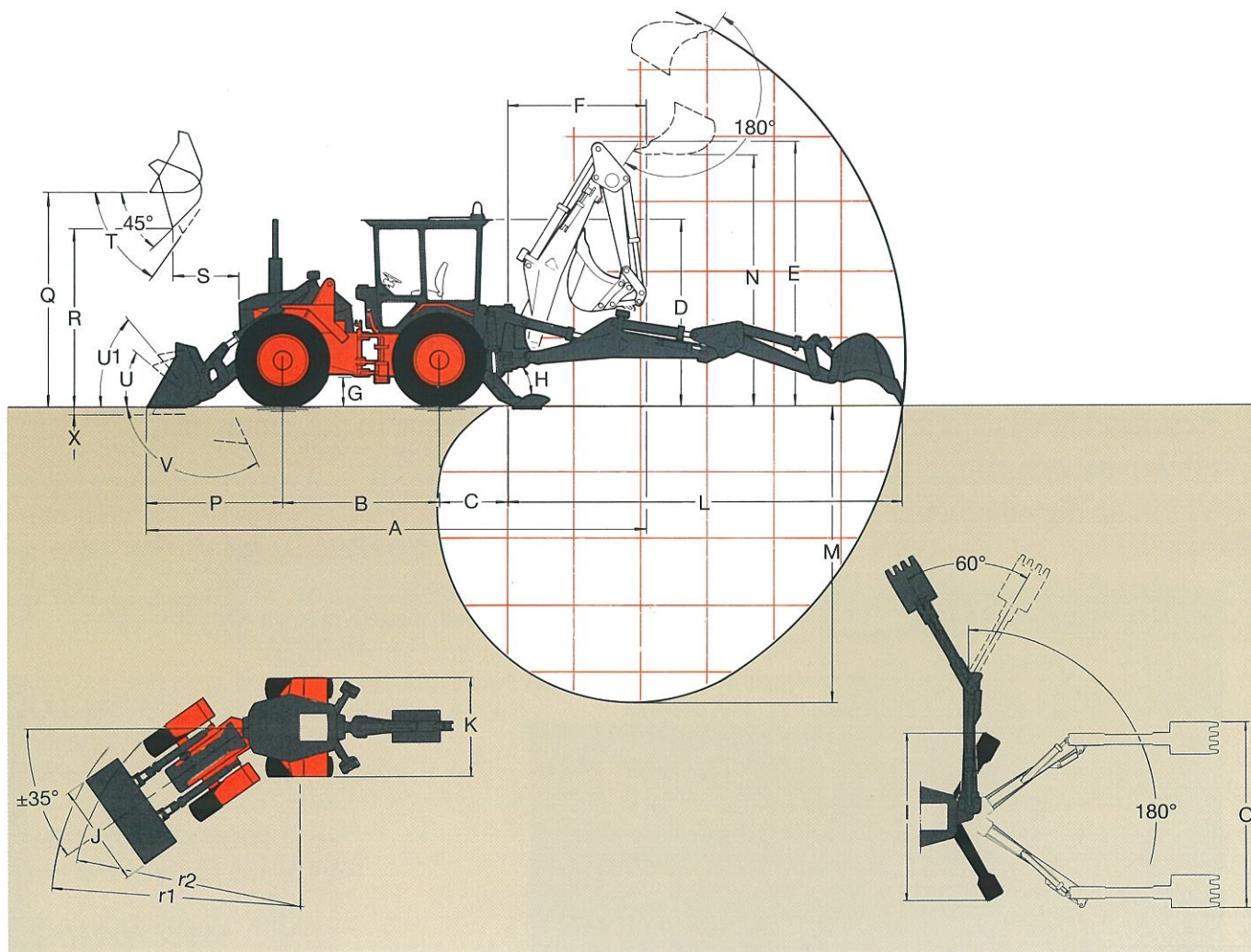
LASTAGGREGAT

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 utligger	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