



HUDIG 960 



Utveckling

Vi började tillverka Huddig 960 1984 och har varit mycket lyhörda för de krav och önskemål som kommit oss till del från förare och inhyrare. Det är dessa kunskaper och erfarenheter som vi fortsätter att bygga in i vår Huddig 960 C6. Resultatet är en entreprenadmaskin som i högsta grad förenar styrka, smidighet, effektivitet och komfort. På följande sidor berättar vi mer om den komfortabla hytten, den unika pendlande midjan och den hydrostatiska transmissionen. Vi vill ge dig en produkt som både du och vi kan vara stolta över!



Effektfull 6 cyl Cumminsmotor på 147 hp SAE. Hög hydrauleffekt. 140 l/min redan vid 1 000 rpm från det lastkännande hydraulsystemet. Hydrostatisk drift som ger möjligheter att driva effektkrävande redskap typ buskröjare, skördaraggregat, snöslungor, etc.

n fortsätter...



*Maskinen på bilden överensstämmer
ej med standard specifikation.*

Den pendlande midjan med lågt placerad pendelaxel, hydrostatisk drift och automatiska diffbromsar ger en oöverträffad framkomlighet och stabilitet i terrängen.

Komfortabel hytt med elhydraulisk manövrering av last- och grävaggregat.

Vridreglage för steglös inställning från finlir till kapacitet.

Instrumenteringen är riklig och placerad på två lättöverskådliga paneler.

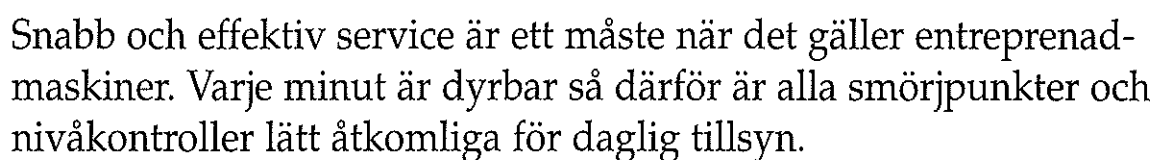
De stora tonade glasytorna ger föraren en perfekt runtom sikt och bidrar till att skapa harmoni mellan förare och maskin.



Tillbehör och extra utrustning, listan över tillval kan göras lång. Allt från kapacitetshöjande (100 cc pump i arbetshydrauliken) till komforthöjande air-condition.

Radiostyrning av samtliga funktioner på gräv- och lastaggregatet, samt körning fram, back och styrning av maskinen.

Vid tillval av HTC (Hydrostatic Transmission Control) tillsammans med ZF:s nya 2-steps låda erhålls full Power shift av växlingen.



Oljestickan når man lätt från sidan av motorhuven.

Men ingen maskin är bättre än den service den får. Därför har vi etablerat ett rikstäckande återförsäljarnät av kunniga och erfarna maskinhandlare som står till din tjänst med demonstrationer, försäljning, service och reservdelar.



es

STANDARDUTRUSTNING

Uppfällbar hytt
Hyttvärme med utbytbart filter för frisklufts-
intag och defroster
Tonade glastrutor
Dörr på vänster och höger sida
Stort öppningsbart takfönster av margardglas
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
Säkerhetsbälte
Förarstol inställbar framåt, bakåt och i sidled
Helt öppningsbara sidofönster
Fällbar sits för medåkande med säkerhetsbälte
Anvisat läge för kommunikationsradio
Solskyddsgardiner fram och bak
Parallellförda vindrutetorkare med intervall-
relä fram och bak
Vindrutespolare fram och bak
Förvaringsfack för servicepärm
Backspeglar 2 st yttre fällbar
Backspegel 1 st inre
Belysning;
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
Roterande varningsljus med fällbart fäste
Säkerhetsstart av motor (går ej att starta med
fram eller backväxel ilagd)
Möjlighet till transmissionsurkoppling
Elmanövrerad parkeringsbroms
Huvudströmbrytare
Motorvärmare
Hydrauloljekylare
Stänkskärmar fram och bak
Låsbar verktygslåda på höger framskärm
Verktygssats
LGF- alt. 50 km-skylt
Automatisk grävbroms (urkopplingsbar)
Heltäckande bukplåtar fram och bak
Slangbrottsventiler på stödben samt bom
Elservomanövrerad lastare
Elservomanövrerad grävare

Förberedd för 3:e hydraulfunktion lastare
Förberedd för fotmanövrerad elektrisk inch-
pedal

Centralvarning för;

Oljetryck motor
Temperatur motor
Temperatur transmission
Ackumulatortryck bromsar

Kontrollampor för;

Arbetsstrålkastare fram och bak
Helljus
Blinkers
Parkeringsbroms
Generator
Luftfilter motor
Roterande varningsljus

Mätare;

Timräknare
Temperaturmätare för vatten och hydraulolja
Bränslemätare
Varvtalsmätare
Hastighetsmätare

HYDRAULSYSTEM

Hydraulsystemet är gemensamt för last- och
grävaggregat.
Lastkännande hydraulik med 2 st variabla
axialkolvpumpar.

Standard grävsropa G85 med Kverneland
tänder, volym 425 L.

Standard frontskopa 2,4 m, volym 1300 L med
skrapkant i bakgavel.

Huddig 960 C6 utrustas som standard
förberedd för motorredskap klass 1.

TEKNISKA DATA

MOTOR

Cummins turbomatad dieselmotor

Modell 6BT5,9

Effekt 2,200 rpm 147 hp. SAE

Typ rak 6-cylindrig vattenkyld

Cylinderdiam./slaglängd 102x120 mm

Cylindervolym 5,91

Kompressionsförhållande 17,5:1

Vridmoment 1500 rpm 542 Nm

Max tillåten lutning 45 °

BRÄNSLESYSTEM

CAV rotorpump

CAV insprutare

TRANSMISSION

Hydrostatisk med variabel pump och motor.

Pump Linde BPV 100 och motor Linde BMW 140

Växellåda ZF/2HL 101 med 2 växlar

Hastigheter 1:a 0-10 km/tim lågväxel

Hastigheter 2:a 0-42 km/tim högväxel

Motorredskap klass 1.

Systemet är avskilt från övrig arbetshydraulik

AXLAR

Beteckning ZF/AP 407 CK

Automatisk differentialbroms på båda axlarna

Navreduktion av planetväxeltyp

Spårvidd 191 cm

HJULUTRUSTNING

Fram och bak 18,4x30/14

BROMSSYSTEM

Tvåkrets färdbröms; Våta lamellbromsar på alla fyra hjulen. Automatisk ansättning av färdbröms vid stillastående (Automatiken är urkopplingsbar)

Parkeringsbroms; Negativt fjäderansatt lamellbroms i växellådan, elhydraulisk frigöring, fungerar också som nödbroms om bromstrycket blir för lågt.

STYRSYSTEM

Hydrostatiskt orbitrolstyrssystem med dubbla cylindrar i midjan

Styrvinkel (32(

Arbetstryck 17,6 MPA (175 bar)

ELSYSTEM

Batterier - 2 st 12 V, seriekopplade

Spänning - 24 V

Batterikapacitet - 105 Ah

Generatoreffekt - 55 A växelström

Startmotoreffekt - 5,0 kW

ARBETSHYDRAULIK

Systemtyp: Lastkännande

Pumpar: Variabla axialkolvpumpar

Parker 2 st displacement 2x65 cm³
alt. 100 + 65 cm³ (extra utr.)

Arbetstryck: 23 Mpa (230 bar)

Pump 1, funktioner;

Lastare, grävare, hydrauluttag.

Pump 2, funktioner;

Prioriterat; Rattstyrning
ackumulatorladdning för
bromssystem

17,5 MPA (175 bar)

Övrigt; Lastare, grävare,
hydrauluttag.

Intern lågtrycksgenerering i arbetsventilerna för återfyllnad.

Uppvärmningssystem (= rundpumpning) för kallstart.

Intern servoförsörjning i arbetsventilerna.

Tryckåterföring på grävfunktioner.

VIKT (inkl. skopor)

11.500 kg

RYMDUPPGIFTER

	dm ³ (L)
Oljevolym motor	16
Bränsletank	125
Kylsystem	17
Hydraulsystem totalt	245
Hydraultank	185
Transmission inkl. tank	26
Framaxel differential och navreduktion	17
Bakaxel differential och navreduktion	17
Transmissionstank	17

LASTAGGREGAT

Parallellförd

Max lyftkraft 53 kN (5300 kp)

Max brytkraft i skopskär 60 kN (6000 kp)

Rek. skopvolym, jordskopa 1-1,4 m³

Rek. skopvolym, lättmaterial 2-2,5 m³

GRÄVAGGREGAT

Brytkraft i skopskär 70,0 kN (7000 kp)

Grävkraft i skopsbult 63 kN (6300 kp)

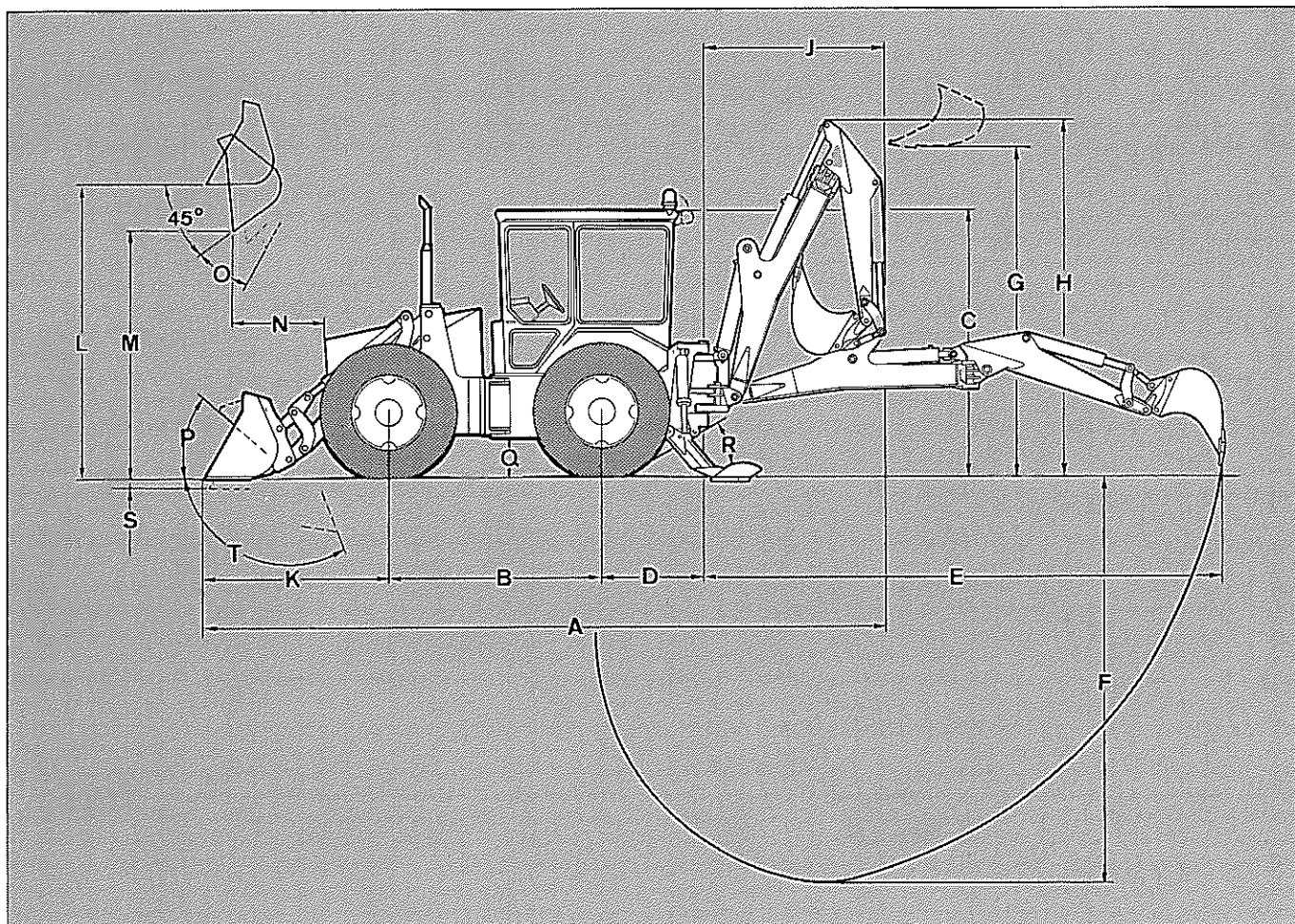
Lyftkraft vid max utligg exkl.

skopa 18 kN (1800kg)

Max svängmoment 3700 kpm

Rek skopvolym 350-450 L

Ej reducerat m a p stabilitet



Måttuppgifter med std-skopor och 18,4x34 hjulutrustning.

A	Transportlängd	8630 mm	N	Räckvidd 45° tippvinkel	1030 mm
B	Hjulbas	2600 mm	O	Max tippvinkel	63°
C	Höjd över hytt	3030 mm	P	Lastvinkel	40°
D	Överhäng grävaggregat	1100 mm	P ₁	Lastvinkel bärläge	46°
E	Räckvidd	6530 mm	Q	Frigångshöjd	510 mm
F	Grävdjup	4900 mm	R	Frigångsvinkel	32°
G	Lasthöjd	3770 mm	S	Schaktdjup	90 mm
H	Transporthöjd	4330 mm	T	Tippvinkel markplan	112°
J	Transportlängd grävare	2300 mm		Bredd frontskopa	2450 mm
K	Räckvidd lastare	2630 mm		Max bredd stödben	2470 mm
L	Lyfthöjd plan skopa	3500 mm		Grävbredd elegant	4210 mm
M	Lasthöjd 45° tippad skopa	2690 mm			

Rätten till ändringar förbehålles

Återförsäljare



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