

HUDDIG 960 C6

Nu presenterar Huddig sitt nya lastkännande system, det enda bland marknadens grävlastare där föraren med precision kan "styra" grävkraften.

En ovärderlig tillgång vid t. ex. kabelgrävning eller annan känslig grävning där du vill "känna" i marken.



Huddig 960 C6 – marknadens effektivaste grävlastare.

Lastkännande hydraulsystem med kraftreglering ger unik känslighet ända ut i skoptänderna.

Effektfull 6 cyl Cummins-motor på 147 hp SAE i kombination med LS-systemet och hydrostatisk drift ger möjlighet att driva effektkrävande redskap typ buskröjare, skördeaggregat, kedjegrävare, snöslungor, etc.

Hög hydrauleffekt. 147 l/min redan vid 1000 rpm ger möjlighet till grävning vid ett extremt lågt varvtal.

Klar för radiostyrning av samtliga last- och grävarfunktioner, styrning samt körning fram och back. Hydrostatisk drift och automatiska diffbromsar i kombination med Huddigs unika pendlingsystem (låg pendelpunkt) ger en oöverträffad terrängframkomlighet och stabilitet.



EHC 4000 proportionalstyrd elhydraulisk manövrering med individuell inställning för bästa komfort och ergonomi.



Vridreglage för steglös inställning från finrl till kapacitet.



HUDDIG

Huddig AB Box 1054 824 12 Hudösvall Tel. 0650-982 00

Marknadsledaren på ramstyrda grävlastare.

TEKNISKA DATA

MOTOR

Cummins turbomatad dieselmotor
Modell 6 BT5,9
Effekt 2.200 kW 147 hp. SAE
Typ rak 6-cylindrig vattenkyld
Cylinderradi/slaglängd 102x120 mm
Cylindervolyum 5,91
Kompressionsförhållande 17,5:1
Vridmoment 1500 rpm 542 Nm
Max tillåten lutning 45°
Kallstartanordning: automatisk doserande startgasutrustning

BRÄNSLESYSTEM

– Bosch VE rotorpump
– Bosch insprutare

TRANSMISSION

– Hydrostatisk (Lindesystem) med variabel pump
Linde BPV 100 och variabel motor BMV 140
– Växelåda ZF/AVG – 150 med 2 växlar
Hastigheter 1:a 0–9 km/tim lågväxel
Fram/Back 2:a 0–30 km/tim högväxel
– Systemet är avskilt från övrig arbetshydraulik

AXLAR

– Beteckning ZF/AP-7CK
– Automatisk differentialbroms på båda axlarna
– Navreduktion av planetväxeltyp
– Spårvidd 191 cm

BROMSSYSTEM

– Färdbroms; Skivbromsar på alla fyra hjulen
Automatisk ansättning av färdbroms med fullt tryck när motorns varvtal underskrider dragvarvtalet. (Automatiken är urkopplingsbar)
– Parkeringsbroms; Negativ fjäderansatt skivbroms, frigöres elhydrauliskt, fungerar också som nödbroms om bromstrycket blir för lågt.

STYRSYSTEM

– Hydrostatiskt orbitrol styrsystem med dubbla cylindrar i midjan
– Styrvinkel ±32°
– Arbetstryck 17,6 MPa (175 bar)

HJULTRUSTNING

– Fram och bak 18,4x30/14

ELSYSTEM

– Batterier – 2 st 12 V, seriekopplade
– Spänning – 24 V
– Batterikapacitet – 105 Ah
– Generator effekt – 55 A växelström
– Startmotoreffekt 5,0 kW

ARBETSHYDRAULIK

• Systemtyp: Lastkännande
• Pumpar: Variabla axialkolvpumpar
Parker 2 st displacement 2 x 65 cm³
• Arbetstryck: 23Hpa (230 bar)
• Pump 1, funktioner: Lastare, grävare, hydrauluttag
• Pump 2, funktioner:
Prioriterat: Rattstyrning
akumulatorladdning
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.

RYMDUPPGIFTER

	dm ³ (L)
Oljevolymmotor	16
Bränsletank	125
Kyssystem	17
Hydraulsystemet totalt	245
Hydraultank	185
Transmission inki tank	26
Framsaxel differential och navreduktion	17
Bakaxel differential och navreduktion	17
Transmissionstank	17

GRÄVAGGREGAT

– Brytkraft i skopskär G4,5 kN (6450 kp)
– Grävkraft i skopskär 57 kN (5700 kp)
Lyftkraft vid max utligger exkl. skopa 14 kN (1400 kg)
Max svängmoment 3500 kpm
Rek skopvolym 350–450 l
Ej reducerat m a p stabilitet

STANDARDUTRUSTNING

Uppfallbar hytt
Hyttvärme med utbytbar filter för friskluftintag och defroster
Tonade glasrutor
Dorr på vänster och höger sida
Stort öppningsbart taklönster av margardglas
Förarstol Be-Ge 900 i HD med justerbart svankstöd, steglös inställning av ryggstödet 45° framåt 90° bakåt, steglös inställning av sittdyna 6°
Termostatreglerad värme i rygg och sittdyna
Förarstol inställbar framåt, bakåt och i sidled
Helt öppningsbara sidofönster
Fällbar silt för medkåande
Anvisat läge för kommunikationsradio
Solskyddsgardiner fram och bak
Parallellförda vindrutetorkare med intervallrelä fram och bak
Förvaringsfack för servicepärm
Bakspiegler 2 st yttre fällbar
Bakspiegel 1 st inre
Belysning:
Huvudstrålkastare hel/halvlykt (assym, halogen)
Parkeringsljus
Blinkers
Sidomarkeringsljus
Bakljus broms
Arbetsstrålkastare fram 2 st (halogen)
Arbetsstrålkastare bak 2 st (halogen)
Varningsblinkersanläggning (Hazard)
Hyttbelysning
Instrumentbelysning
Cigarrettländare
24 V strömuttag
Signalhorn
Roterande varningsljus med fällbar fäste
Säkerhetsstart av motor (går ej att starta med fram, eller backväxel lågd)
Transmissionsurkoppling
Elservomanövrerad parkeringsbroms
Huvudströmbrytare
Motorvärmare
Hydraulojekylare
Stänkskärmar fram och bak
Lastar verktygsåda på höger framskärmar
Verktögsatts
LGF-skytt
Automatisk grävbröms (urkopplingsbar)
Heltäckande buklåtar fram och bak
Slangbrottsventiler stödben
Elservomanövrerad lastare
Elservomanövrerad grävare
Förberedd för 3:e hydraulfunktion lastare
Förberedd för fotmanövrerad elektrisk inpedal
Grävsropa G85, 425 l
Frontskopa 2,4 m, 1,300 l

Centraivarning för:

Ojetryck motor
Temperatur motor
Temperatur transmission
Akumulatortryck

Kontrolllampor för:

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

Timräknare:

Temperaturmätare för vatten och hydraulolja,
Bränslemätare
Varvtalsmätare

HYDRAULSYSTEM

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

HYTT

Provad och godkänd som skyddshytt enligt Svenska Arbetsmiljölagen
– Ventilation 6 m³ (A)
– Förarstol Be-Ge 900 i HD

LASTARE

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

Extra utrustning se separat blad.

Rätt till ändringar förbehålles