

Technische Daten

Eicher 2090 A

MOTOR

Viertakt-Dieselmotor
 Wasserkühlung und Direkteinspritzung
 Abgasturbolader
 Zylinderzahl / Hubraum ccm 4 / 4000
 Bohrung x Hub 105 mm x 115,5 mm
 Nennleistung (DIN 70020 kW/PS) 65/88
 Nenndrehzahl U/min. 2500
 Max. Drehmoment Nm/U min. 322/1350
 Drehmomentanstieg % 30,8
 Trockenluftfilter m. Warneinrichtung
 Auspuffanlage nach oben
 Kaltstartanlage

KUPPLUNG

Einscheiben-Trockenkupplung
 Hydr. Betätigung

ZW-KUPPLUNG

Dreischeibenkupplung im Öl laufend
 Elektrohydr. Schaltung mit Drehschalter

GETRIEBE

5-Gang Synchrongetriebe schrägverzahnt 40
 Vorwärts- und 40 Rückwärtsgänge mit Unter-
 setzer (17%), elektrohydr. über Kippschalter
 am Schalthebel zuschaltbar. 40 km/h.
 Wendegetriebe synchronisiert vor- und rück-
 wärts Superkriechgang

DIFFERENTIALSPERRE

Elektrohydr. Zuschaltung per Knopfdruck
 komb. mit Vorderachse

ZAPFWELLE

Lastschaltbar elektrohydr. m. Drehschalter
 Motorzapfwelle 540/1000 U/min.
 Sporzapfwelle 750/1250 U/min.
 Wegzapfwelle mit separaten Zapfwellenstum-
 mel

BETRIEBSBREMSE

Scheibenbremse im Ölbad, Hydr. Betätigung,
 4-Radbremse im Ölbad, Einzelradbremse

HANDBREMSE

Unabhängig der Betriebsbremse
 2 Bremsscheiben im Ölbad
 Mechanische Betätigung

LENKUNG

Hydrostatisch
 2 Lenkzylinder
 ZF-Servostat m. Konstantstrom
 Lenkrad neig- u. höhenverstellbar
 Lenkeinschlag bis 50°

KRAFTHEBER

Unterlenker-Blockregelhydraulik, Zugkraft-,
 Lage- und Mischregelung, Schwimmstellung,
 Hydraulikpumpenleistung l/min. 42,5, Arbeits-
 druck 180 bar, 2 Zusatzhubzylinder, Heckbe-
 tätigung (Fernbedienung), Dreipunktgestänge
 Kat. II, Schnellkuppler am Unterlenker, kurze
 Ackerschiene, 1 x Zusatzsteuergerät Bosch
 ew., 2 x Zusatzsteuergerät Bosch dw., 5 x
 Abreibkupplung n. hinten, Max. Hubkraft kg
 4800, Ölhaushalt zus. m. Getriebe, Oberlenker
 Norm II

ALLRADACHSE

Zentralantrieb m. Antriebswelle
 ohne Gelenke
 Planetenuntersetzung
 Elektrohydr. Schaltung per Knopfdruck
 In öllaufende integrierte Scheibenbremsen
 hydr. betätigt
 Differentialsperre kombiniert mit Hinterachse
 u. elektrohydr. Zuschaltung per Knopfdruck
 Lenkeinschlag bis 50°

FÜLLMENGEN (in Liter)

Motor 9,2
 Allradachse Diff. 6
 Allradachse-Planeten 2 x 1,5
 Getriebe mit Hydraulik 52
 Entnehmbare Ölmenge 6
 Tankinhalt 107

KABINE

Komfort-schallisolierte Sicherheitskabine
 m. Innenverkleidung
 Unabhängige Lagerung auf Silentblöcken
 Luxus-Fahrersitz mit klappbaren Armlehnen
 Wasserheizung mit 3-Stufengebläse
 Ausstellbare Dachluke
 getönte Seiten- und Heckscheiben
 Scheibenwaschanlage
 Scheibenwischer mit Intervallschaltung
 2 Arbeitsscheinwerfer vorne
 2 Arbeitsscheinwerfer hinten
 Beifahrersitz
 Seiten- u. Heckscheibe ausstellbar

ANHÄNGEKUPPLUNG

Schnell höhenverstellbar u. selbsttätig
 (automatisch) hinten
 Rangierkupplung vorne

STANDARD-BEREIFUNG

vorne 16.9 R 24
 hinten 18.4 R 34
 Spurverstellfelgen
 Radialreifen

SOSTIGES

Gummikotflügel vorne, Gummikotflügelverbreite-
 rung hinten, Unterlegkeil, Warndreieckhalter,
 Werkzeugkasten m. Werkzeug, Verzinkte Motor-
 haube, leicht abnehmbare Seitenverkleidung

ZUSATZAUSRÜSTUNGEN AUF WUNSCH

Bereifungsvarianten vorne/hinten
 14.9 R 24 / 16.9 R 34
 13.6 R 28 / 14.9 R 38
 12.4 R 28 / 13.6 R 38
 Fronthydraulik und Frontzapfwelle mit elektrohydr.
 Schaltung
 Frontgewichte a) 40 kg (8 Stück anbaubar)
 Zugpendel

MASSE UND GEWICHTE

(bei Standardbereifung)
 Leergewicht kg 3500
 Zul. Gesamtgewicht kg 5450
 Zul. Vorderachslast kg 1900
 Zul. Hinterachslast kg 3550
 Breite mm 2100
 Länge o. Unterlenker mm 3780
 Höhe bis Kabine mm 2665
 Bodenfreiheit mm 490
 Radstand mm 2320

Spurbreite vorn
 min. mm 1620
 max. mm 1820
 Serie mm 1620
 Spurbreite hinten
 min. mm 1600
 max. mm 2100
 Serie mm 1600

GESCHWINDIGKEITEN

bei Bereifung 18.4 R 34 in km/h

Gänge		vorwärts	rückwärts
1	SR LOW	0,36	0,37
1	SR	0,42	0,43
2	SR LOW	0,53	0,55
2	SR	0,62	0,64
3	SR LOW	0,70	0,73
3	SR	0,82	0,85
4	SR LOW	0,92	0,96
1	L LOW	1,00	1,04
4	SR	1,08	1,12
1	L	1,17	1,22
5	SR LOW	1,23	1,28
5	SR	1,43	1,49
2	L LOW	1,48	1,54
2	L	1,73	1,80
3	L LOW	1,97	2,05
3	L	2,30	2,40
4	L LOW	2,60	2,71
4	L	3,03	3,16
1	N LOW	3,19	3,32
5	L LOW	3,45	3,59
1	N	3,72	3,87
5	L	4,03	4,19
2	N LOW	4,72	4,91
2	N	5,51	5,73
3	N LOW	6,28	6,54
3	N	7,32	7,63
4	N LOW	8,28	8,62
1	V LOW	9,64	10,04
4	N	9,66	10,06
5	N LOW	10,99	11,45
1	V	11,25	11,72
5	N	12,82	13,35
2	V LOW	14,29	14,88
2	V	16,67	17,36
3	V LOW	19,01	19,79
3	V	22,17	23,09
4	V LOW	25,07	26,11
4	V	29,25	30,46
5	V LOW	33,82	34,66
5	V	38,82	40,43

SR = Kriechgänge, L = Langsamgänge,
 N = Normalgänge, V= Schnellgänge,
 LOW = hydr. Untersetzer

Ihr Händler:

SCHIPPER & TAKS B.V.
EICHER TRAKTOREN EN MACHINES
BREDA - 076-222677