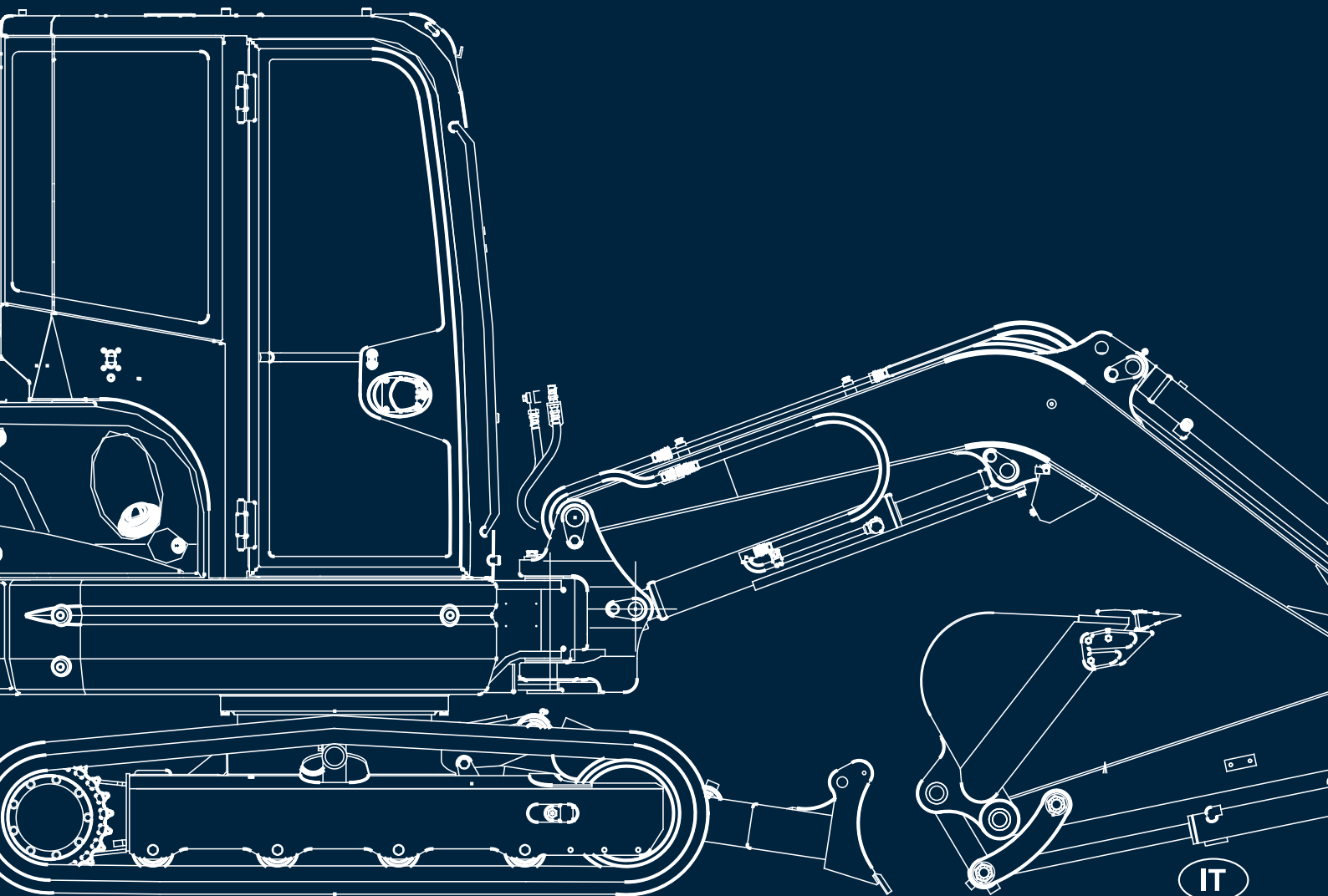


MINIESCAVATORI 3.5 / 5.5 TONS

35N4
55N4



SVILUPPO/CONCEPT

MATERIALI RICICLATI



Tutti i materiali utilizzati per la realizzazione, lamiera di acciaio, ghisa e plastica, sono riciclabili al 97%.

Sicurezza spazio dell'operatore

Le conformità ROPS/FOPS tettino/cabina assicurano la sicurezza dell'operatore



MAGGIORE SICUREZZA DELL'OPERATORE

Salita e discesa dalla macchina in sicurezza

Sistema di Blocco è in funzione quando la leva è sollevata.
Tutte le operazioni sono inibite.

Avviamento motore in sicurezza

Il motore può essere avviato solo quando la leva di blocco è sollevata.
Il sistema di avviamento previene ogni operazione improvvisa.

Sicurezza a macchina stazionaria

Freno di stazionamento automatico si attiva quando la leva di blocco è sollevata.



LA NUOVA CABINA È PIÙ GRANDE

*25% ampiezza maggiore
rispetto al precedente modello

CABINA E STRUMENTAZIONE

STRUMENTAZIONE PENSATA PER L'OPERATORE

La nuova strumentazione a destra e a sinistra dell'operatore è progettata per il suo comfort totale. I comandi manuali sono concentrati a destra: tutte le operazioni, eccetto rotazione braccio, sono possibili manualmente. Il monitor frontale di nuova generazione agevola un controllo maggiore da parte dell'operatore durante il lavoro. I comandi con joy-stick servoassistiti assicurano la massima precisione durante la manovra. Disposizione ergonomica di tutti i comandi.

Sedile avvolgente ammortizzato
Sedile in tessuto
disponibile optional



La cabina più ampia
garantisce più comfort e meno stress.
Il design di pedali ridotti, assicura
spazio maggiore per le gambe.

+20%
**SPAZIO PER
LE GAMBE**



MONITOR DI FACILE CONTROLLO

Il monitor è a destra e permette il controllo delle operazioni durante il lavoro. La nuova inclinazione migliora la visibilità durante la guida. Nuovo design.



Joystick Ergonomico - Comando proporzionale 1° impianto ausiliario (std.)
Tutte le operazioni sono controllate da un pivot valve per manovre leggere.
La leva del Joystick consente un comando preciso e proporzionale.
Il pulsante destro del Joystick permette il comando continuo.

Presse elettrica
e accendisigari

Leva lama con pulsante
doppia velocità

Monitor

Comando 3° impianto ausiliario (opt.)
L'impianto idraulico ausiliario proporzionale è controllato dalla
levetta "roller" che permette, in modo semplice, manovre leggere e
precise; il pulsante sinistro ne consente l'azionamento continuo.

Lo schienale del sedile alto conferisce
maggior comfort all'operatore durante
le operazioni di scavo (55N4).

Comando 2° impianto
ausiliario (opt.)

Joystick ergonomico

Sistema di blocco
È in funzione quando la leva di
sicurezza è sollevata: tutte le
operazioni sono inibite e il freno
di stazionamento è attivato.

35N4

PRESTAZIONI AL TOP DELLA CATEGORIA

Il motore di elevata potenza YANMAR 3TNV88F combinato con un impianto idraulico con pompe a portata variabile consente l'ottenimento di prestazioni al top di categoria. Una forza di strappo al dente di 29,1 kN si traduce nella massima facilità di scavo anche in terreni particolarmente compatti.

SPAZIO DI ROTAZIONE
FRONTALE CON BRANDEGGIO:
1990 MM
RAGGIO DI ROTAZIONE
POSTERIORE:
1280 MM



MINIESCAVATORI 3.5 / 5.5 TONS



CERTIFICAZIONE TOPS, ROPS E FOPS

Il 35N4 è certificato TOPS contro il ribaltamento, ROPS contro il rotolamento e FOPS protezione caduta oggetti. La cabina spaziosa offre un elevato comfort per l'operatore: grande spazio interno, ampie superfici vetrate, parabrezza anteriore amovibile facilmente posizionato sotto il tetto, finestra laterale scorrevole e un efficace sistema di riscaldamento. La porta della cabina consente un comodo accesso al posto guida grazie anche alle maniglie di appiglio.

STRUMENTAZIONE PENSATA PER L'OPERATORE



MINORE MANUTENZIONE E MAGGIORE DURATA

I perni di grandi dimensioni e l'adozione di nuove boccole, consentono lunghi intervalli di ingrassaggio unitamente a una maggiore durata nel tempo.



YANMAR 3TNV88F DA 16,8 KW

Alta coppia e potenza, ridottissimi consumi di carburante e di olio, emissioni inquinanti limitate al minimo, manutenzione facilitata con riduzione dei costi di produzione e di funzionamento. È conforme alle normative in vigore in materia di emissioni inquinanti.



LAVORI DI RASATURA SEMPLIFICATI

La ridotta distanza fra benna e lama facilita le operazioni di rasatura terreno.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Motore	Yanmar 3TNV88F
N. cilindri/cilindrata	3 / 1642 cc iniezione diretta
Potenza di taratura	16,8 kW / 2200 rpm
Peso macchina con cabina	3440 / 3550 kg (cingoli gomma / cingoli ferro)
Peso operativo con cabina	3515 / 3625 kg (cingoli gomma / cingoli ferro)
Profondità massima di scavo	3080 / 3380 mm (con braccio lungo)
Raggio minimo di rotazione frontale	1990 / 2030 mm (con braccio lungo)
Forza di strappo al dente benna	2970 kgf
Larghezza benna standard	600 mm
Capacità benna standard	0,11 m ³

55N4

PRESTAZIONI AL TOP DELLA CATEGORIA

Il motore di elevata potenza YANMAR 4TNV98C combinato con un impianto idraulico con pompe a portata variabile consente l'ottenimento di prestazioni al top di categoria. Una forza di strappo al dente di 36,3 kN si traduce nella massima facilità di scavo anche in terreni particolarmente compatti.

SPAZIO DI ROTAZIONE
FRONTALE CON BRANDEGGIO:
2420 MM
RAGGIO DI ROTAZIONE
POSTERIORE:
1280 MM



SERBATOIO DI GRANDE CAPIENZA
Il capiente serbatoio, di ben 95 litri, assicura un'ottima autonomia operativa e produttività

MINIESCAVATORI 3.5 / 5.5 TONS



CERTIFICAZIONE TOPS, ROPS E FOPS

Il 55N4 è certificato TOPS contro il ribaltamento, ROPS contro il rotolamento e FOPS protezione caduta oggetti. La cabina spaziosa offre un elevato comfort per l'operatore: grande spazio interno, ampie superfici vetrate, parabrezza anteriore amovibile facilmente posizionato sotto il tetto, finestra laterale scorrevole e un efficace sistema di riscaldamento. La porta della cabina consente un comodo accesso al posto guida grazie anche alle maniglie di appiglio.

STRUMENTAZIONE PENSATA PER L'OPERATORE



MINORE MANUTENZIONE E MAGGIORE DURATA

I perni di grandi dimensioni e l'adozione di nuove boccole, consentono lunghi intervalli di ingrassaggio unitamente a una maggiore durata nel tempo.



YANMAR 4TNV98C-PIK DA 47,6 KW

Alta coppia e potenza, ridottissimi consumi di carburante e di olio, emissioni inquinanti limitate al minimo, manutenzione facilitata con riduzione dei costi di produzione e di funzionamento. È conforme alle normative in vigore in materia di emissioni inquinanti.



LAVORI DI RASATURA SEMPLIFICATI

La ridotta distanza fra benna e lama facilita le operazioni di rasatura terreno.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Motore	Yanmar 4TNV98C-PIK
N. cilindri/cilindrata	4 / 3318 cc iniezione diretta
Potenza di taratura	47,6 kW / 2400 rpm
Peso macchina con cabina	5500 / 5550 kg (cingoli gomma / cingoli ferro)
Peso operativo con cabina	5575 / 5625 kg (cingoli gomma / cingoli ferro)
Profondità massima di scavo	3850 / 4100 mm (con braccio lungo)
Raggio minimo di rotazione frontale	2420 / 2400 mm (con braccio lungo)
Forza di strappo al dente benna	3700 kgf
Larghezza benna standard	685 mm
Capacità benna standard	0,18 m ³

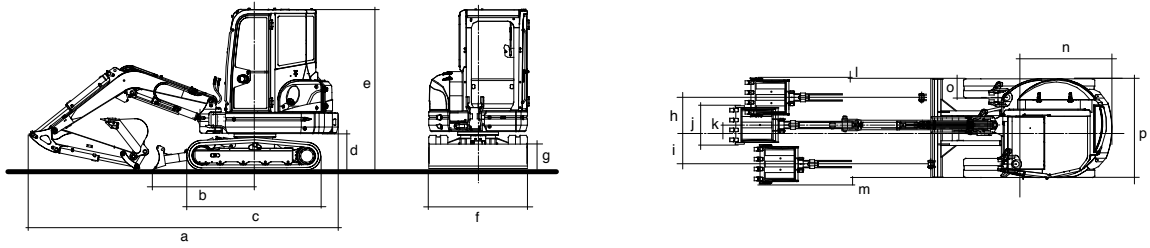
caratteristiche

35N4

55N4

PRESTAZIONI GENERALI		
Capacità benna standard (ISO)	0,11 m ³	0,18 m ³
Larghezza benna standard	600 mm	685 mm
Peso macchina CG/CF* Tettino	-	-
Peso macchina CG/CF* Cabina	3440 / 3550 kg	5500 / 5550 kg
Peso operativo CG/CF* Tettino	-	-
Peso operativo CG/CF* Cabina	3515 / 3625 kg	5575 / 5625 kg
Peso Contrappeso	-	-
Dimensioni trasporto	4760 x 1550 x 2470 mm	5860 x 2000 x 2570 mm
Pendenza superabile	30°	30°
Pressione al suolo (Cabina)	32,0 kPa (0,33 kgf / cm ²)	33,0 kPa (0,34 kgf / cm ²)
Luce libera da terra minima	305 mm	340 mm
*CG/CF Cingoli Gomma/Cingoli Ferro		
MOTORE		
Modello	Yanmar 3TNV88F	Yanmar 4TNV98C-PIK
N. cilindri e cilindrata	3 / 1642 cc iniezione diretta	4 / 3318 cc iniezione diretta
Alesaggio per corsa	88 x 90 mm	98 x 110 mm
Potenza di taratura (ISO 1585)	16,2 kW / 2200 rpm	47,6 kW / 2400 rpm
Consumo Carburante	238 g / kWh	235 g / kWh
Capacità coppa olio motore	6,7 L (Livello massimo)	11,2 L (Livello massimo)
ATTREZZATURA ELETTRICA		
Impianto elettrico	12 V	12 V
Batteria	12 V - 55 Ah	12 V - 72 Ah
Alternatore	12 V - 40 A	12 V - 55 A
Motorino di avviamento	12 V - 1,7 kW	12 V - 3,0 kW
SISTEMA IDRAULICO		
Portata massima pompe	37,4 L / min x 2 + 23,1 L / min	64,6 L / min x 2 + 46,1 L / min
Pressione Max/Taratura	24,5 Mpa (250 kgf / cm ²)	20,6 Mpa (210 kgf / cm ²)
Controllo	comandi idraulici servoassistiti	comandi idraulici servoassistiti
CIRCUITO IDRAULICO A DOPPIO EFFETTO PER ACCESSORI		
Portata massima	60 L / min	110,7 L / min
Pressione di taratura Max	24,5 Mpa (250 kgf / cm ²)	20,6 Mpa (210 kgf / cm ²)
AMMORTIZZATORI DI FINE CORSA		
Cilindro del braccio	fine uscita d'asta	fine uscita d'asta
Cilindro del bilanciere	fine chiusura d'asta	fine chiusura d'asta
SISTEMA DI ORIENTAZIONE		
Velocità di orientazione	9,0 rpm	9,0 rpm
Frenatura della torretta	freno multidisco automatico	freno multidisco automatico
PRESTAZIONI ALLA BENNA		
Forza di strappo al dente benna	29,1 kN (2970 kgf)	36,3 kN (3700 kgf)
Forza di scavo al dente benna	17,1 kN (1743 kgf)	22,7 kN (2320 kgf)
TELAIO INFERIORE		
Lunghezza carro	2060 mm	2500 mm
Larghezza cingoli	300 mm	400 mm
Rulli inferiori/rulli superiori	4 / 1	5 / 1
Tensione dei cingoli	mediante pompa di ingrassaggio	mediante pompa di ingrassaggio
Dimensioni lama (larghezza x altezza)	1550 mm x 380 mm	2000 mm x 360 mm
Sollevamento max lama	370 mm	350 mm
Abbassamento max lama	445 mm	420 mm
SISTEMA DI TRASLAZIONE		
Velocità di traslazione (1a/2a)	2,7 / 4,7 km / h	2,6 / 4,6 km / h
CAPACITÀ		
Capacità serbatoio carburante	42 L	95 L
Capacità serbatoio idraulico	33 L	70 L
Capacità totale del circuito idraulico	50 L	110 L
Liquido di raffreddamento	4,5 L	11 L
BRACCIO DI SCAVO		
Brandeggio Dx	80°	90°
Brandeggio Sx	50°	50°
ALTRI DATI		
Livello potenza sonora LwA (2000/14/EC)	93 dB	98 dB

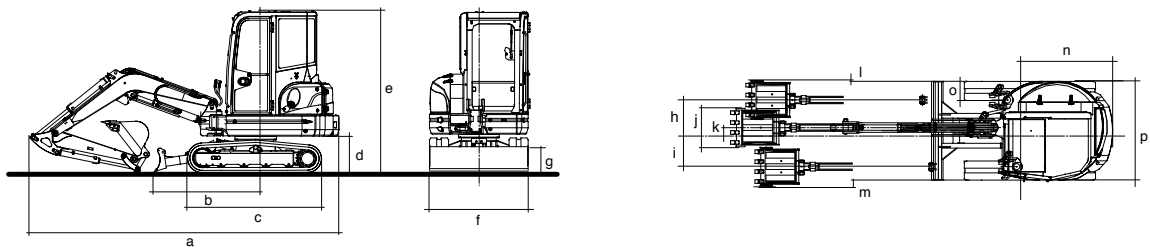
35N4



DIMENSIONI (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
4760	1570	2060	560	2470	1550	380	490	570	600	50	15	95	1280	300	1550

55N4



DIMENSIONI (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
5860	1740	2500	695	2570	2000	360	600	700	685	100	60	45	1710	400	2000



dotazioni

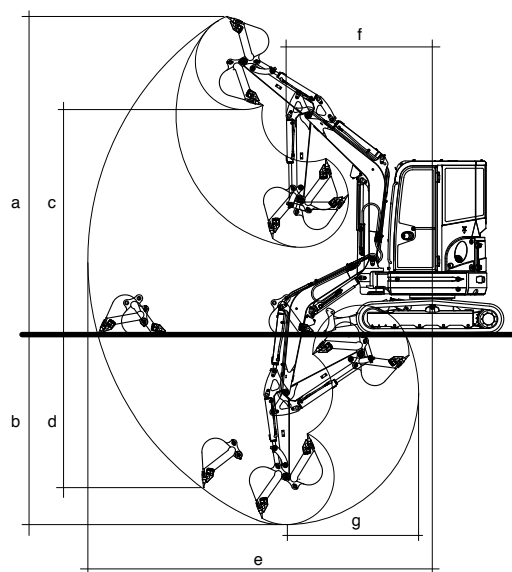
	35N4	55N4
TELAIO PORTANTE		
Cingoli di gomma (larghezza mm)	300	400
Punti di aggancio per sollevamento-ancoraggio-traino	std	std
Cingoli di acciaio (larghezza mm)	300	400
MOTORE		
Filtro ad aria a secco a doppio stadio con indicatore visivo di intasamento	std	std
Dispositivo di preriscaldamento elettrico	std	std
Separatore acqua gasolio	std	std
Serbatoio gasolio con tappo di spurgo serbatoio del gasolio	plastica	acciaio
Regolatore del regime giri motore	std	std
Auto-Idle	std	opt
Eco-Mode (riduzione consumi)	std	std
SISTEMA ELETTRICO		
Batteria 12V e scatola fusibili	std	std
POSTO GUIDA		
Sedile avvolgente ammort. con regolazione longitudinale, copertura in vinile	std	std
Sedile in tessuto	opt	opt
Tappeto in gomma antiscivolo	std	std
Bracciolo poggiapolso	std	std
Cintura di sicurezza	con arrot.	con arrot.
Dispositivo comando alta velocità	std	std
Pedali per il controllo dell'avanzamento	std	std
STRUMENTAZIONE E CONTROLLO		
Interruttore luce lavoro; controllo impianto aux.	std	std
Pulsante controllo proporzionale impianto aux. su joystick	std	std
Strumento controllo temperatura acqua	analogico	analogico
Strumento controllo livello carburante	analogico	analogico
Contaore	std	std
Spia di controllo e di allarme per: preriscaldamento, press. dell'olio motore, carica batteria, temp. acqua	std	std
Spia di segnalazione inserimento seconda velocità	std	std
Disp. di allarme del motore in caso di surrisc. o di abbass. della press. dell'olio	std	std
VERSIONE TETTINO		
Protezione FOPS contro la caduta di oggetti dall'alto	std	std
Protezione TOPS e ROPS contro il ribaltamento e rotolamento	std	std
VERSIONE CABINA		
Protezione TOPS/ROPS contro il ribaltamento/rotolamento	std	std
Protezione FOPS contro la caduta di oggetti dall'alto	opt	opt
Riscaldamento con ventilatore	std	std
Lunotto anteriore scorrevole sotto tetto	std	std
Lunotto anteriore basso asportabile	std	std
Finestrino laterale destro scorrevole	std	std
Maniglie di salita e maniglia porta "full wide" per facilitare la chiusura dall'interno	std	std
Predisposizione radio	std	std
Tergicristallo e lavavetro sul lunotto anteriore	std	std
Kit specchi retrovisori (dx e sx) per cabina	opt	opt
SISTEMA IDRAULICO		
Comandi idraulici assistiti ISO	std	std
Pompa ingranaggi/portata variabile	std	std
Comando del brandeggio idraulico del braccio	pedale	pedale
Comando per variazione carreggiata	-	-
Faro di lavoro posizionato centrale sul braccio	std	lato sx
ATTREZZATURA PER LO STERZO E PER LA MOVIMENTAZIONE		
Braccio monoblocco (lunghezza mm)	2450	3000
Bilanciere (lunghezza mm)	1280	1550
Bilanciere lungo	+300 mm (opt)	+300 mm (opt)
Angolo di brandeggio idraulico del braccio	130°	140°
Ammortizzatore di fine corsa sul cilindro del braccio	std	std
Ammortizzatore di fine corsa sul cilindro del bilanciere	std	std
Attacco rapido di accessori a comando meccanico	opt	opt
Benne varie dimensioni	opt	opt
CIRCUITI IDRAULICI PER ACCESSORI		
Circuito idraulico per martello con ritorno diretto al serbatoio e per accessori a doppio effetto	std	std
2° circuito idraulico per accessori a doppio effetto	opt	opt
3° circuito idraulico per accessori a doppio effetto	opt	opt
SICUREZZA E COMFORT		
Dispositivo di blocco dei comandi di lavoro per abbandono posto guida	std	std
Chiave unica di accensione, tappo gasolio e serrature cofani	std	std
Serbatoio gasolio con chiusura a chiave e filtro a rete	std	std
Martello rompivetri in cabina	std	std
Freno automatico di arresto torretta	std	std
Sistema antitrafilamento cilindro braccio	std	std
Avvisatore acustico	std	std
Aria condizionata per cabina	opt	opt
Back-up alarm in sicurezza e comfort	opt	opt

diagramma di scavo

il disegno è generico ed ha puramente scopo illustrativo

	35N4	55N4
A Altezza massima di scavo	4830/5020* mm	5750/5980* mm
B Profondità massima di scavo	3080/3380* mm	3850/4100* mm
C Altezza massima di scarico	3350/3540* mm	3930/4150* mm
D Profondità massima di scavo verticale	2470/2750* mm	2950/3270* mm
E Raggio massimo di scavo	5080/5370* mm	6120/6420* mm
F Raggio minimo di rotazione frontale con braccio ruotato a Dx	1990/2030* mm	2420/2400* mm
G Raggio di profondità massima di scavo	1950/1950* mm	2370/2370* mm

* con braccio lungo





Scarica la versione più aggiornata
di questo catalogo.

KATO IMER

KATO IMER S.p.A.

53037 San Gimignano (SI) Loc. Cusona - Italy
Telefono: +39 0577 951 21 - Fax: +39 0577 982 400
info@katoimer.com | www.katoimer.com