



Via Fonte, 342 84069 Roccadaspide (SA) Italy - Tel +39 0828 943688 Fax 0828 943963
Customer Service: info@cormidi.com

IRONCAT **C145**



Absolute reliability



Un prodotto unico

Controllo elettronico della potenza, comunicazione delle anomalie a distanza, larghezza di soli 145 cm, bracci di sollevamento a ingombro ridotto, posto di guida ampio e ad alta visibilità, sgancio idraulico della benna di serie, ottimo rapporto peso/potenza, sottocarro con rulli oscillanti, autolivellante e flottante disinseribili, di serie, favorevole distribuzione delle masse, potenza elevata, alta velocità di traslazione, performante impianto idraulico, ruote anteriori e posteriori a doppia guida, manutenzione facilitata, tubi idraulici rigidi. Caratteristiche da grande in un packaging da mini per offrire un'incomparabile mix fra manovrabilità e prestazioni. L'IronCat 145, quindi, non è uno skid cingolato come tanti altri ma un prodotto Made in Italy pensato per chi vuole il top in fatto di performance, tecnologia e affidabilità.

Inarrestabile

Uno dei grandi vantaggi offerti dall'IronCat 145, rispetto a un modello gommato, è la grande impronta al suolo del suo sottocarro cingolato, che gli permette di operare agevolmente su terreni insidiosi come sabbia, fango e neve anche in totale assenza di strade. La presenza dei rulli oscillanti, inoltre, garantisce una maggiore mobilità sulle superfici accidentate, in quanto i cingoli riducono i sobbalzi scivolando sugli ostacoli, e consente una più lunga durata del cingolo stesso. A questo si aggiunge che i cingoli in gomma sono più resistenti degli pneumatici e non possono esplodere o essere bucati.

Tutto è più facile

L'IronCat 145 eccelle anche in fatto di accessibilità ai punti di manutenzione e rabbocco vero tallone d'Achille di molti concorrenti. La spaziosa cabina è ribaltabile in pochi secondi mediante un comodo comando idraulico, le masse radianti sono sollevabili verso l'alto grazie a due molle a gas mentre aprendo lateralmente il robusto e ampio cofano motore di metallo si accede al filtro dell'aria, a quello del combustibile e agli altri componenti soggetti a controllo periodico.

Potenza da vendere

Oltre al generoso motore Yanmar con potenza di ben 71 CV (52 kW), l'IronCat 145 monta un evoluto impianto idraulico che di serie eroga 80 litri di olio al minuto che salgono addirittura a 137 con l'opzione Hi Flow. Ciò consente l'azionamento di un elevato numero di attrezzature fra cui, solo per citarne alcune, benne miscelatrici, spazzolatrici e trivelle. A questo si aggiunge che grazie alle ben dimensionate pompe idrostatiche della trasmissione, che permettono di trasformare tutti i cavalli del motore in forza motrice, l'IronCat 145 ha una tale spinta da risultare inarrestabile anche nelle condizioni di lavoro più impegnative. Il segreto di tanta "forza" è il vero orgoglio dei tecnici Cormidi. Nell'IronCat 145, infatti, motore e pompe sono gestite da un microcomputer che sceglie la curva di erogazione ideale della potenza in base ai comandi impartiti dal conducente.

AFFIDABILITA'
ASSOLUTA
absolute reliability



CORMIDI
leading innovation

Unstoppable undercarriage

Professional contractors understand the obvious advantages of tracks: rubber tracks are more resistant than tires and do not explode or puncture and go where wheeled loaders cannot. Compact tracked loaders try to handle rough terrain with variations of a traditional bogey wheel suspension. IronCat is different. The proprietary walking roller system and steel lugs guarantee a maximum positive ground engagement, maximum torque on rough terrain and minimum engine horsepower requirements and track wear. Thanks to the design of this high efficiency positive displacement hydrostatic transmission pumps, all the engine 'horses' are converted to traction power. The IronCat 145 is simply unstoppable even under the most intensive and rough terrain. Compared to soft rubber models, the wide hard rubber surface of the track operates effortlessly on soft ground such as sand, mud and snow.

Load sensing power

The IronCat 145 is equipped with a generous Yanmar engine with 71 HP (52 KWs) of true reliable power. The unique load sensing IronCat 145 will use only the required horsepower that the job needs therefore the engine does not need to be revved up to maximum power. IronCat only uses the power it needs. IronCat engine and pumps are managed by a proprietary microprocessor that chooses the ideal power requirements of the driver. Fuel consumption and noise is dramatically reduced.

Hi-flow hydraulics

IronCat has an advanced hydraulic system capable of delivering 80 to 137 liters of oil per minute (21-36 gpm) with the Hi-Flow switch. Power an unlimited number of attachments such as concrete mixers, sweepers, trenchers, augers and jack hammers.

Effortless controls and visibility

The spacious cab provides 360 degree visibility; the key to safety and operator comfort. A clear view of the cutting edge is obvious, but the extra low lift arm design and compact body provides unprecedented sweeping views from all directions. Proportional low-effort joystick controls enable operators to IronCat for longer periods. Features such as push button quick attach, float, parallel lift, boost power and fingertip auxillary controls are all standard features.

Low maneinance

Tracks can be expensive. The IronCat tracks minimize slip on obstacles ensuring a dramatically longer life of the tracks. Starting with the best components available is essential and quick easy access for maintenance is critical in this industry. The IronCat 145 has a wide swing-away rear steel door that allows easy access to the air, fuel and oil filters and common drive components for periodic service. The spacious cab can be tilted through a hydraulic control in few seconds and the radiator lifts clear out of the way of the gas shocks.



Eccezionale visibilità laterale
Excellent side visibility



Trasmissione con controllo elettronico della potenza
High performance transmission with electronic system



Sistema di attacco HYD universale
Universal hydraulic quick attach

NESSUN
COMPROMESSO
no compromises

CORMIDI
leading innovation



Accesso facilitato per la manutenzione
Easy maintenance



Posto di guida ergonomico
Ergonomic driver cockpit



Sistema di rulli oscillanti
Rocking rollers

Le macchine e gli accessori in questa brochure sono impegnativi per la Cormidi, possono cambiare da versione a versione, vi invitiamo a contattare il vostro distributore di fiducia per ulteriori chiarimenti. La Cormidi si riserva il diritto di apportare modifiche alle macchine senza alcun preavviso, pertanto i modelli e gli accessori mostrati nella seguente brochure non sono assolutamente impegnativi per la Cormidi.
Please note: The machines and accessories depicted in brochures and catalogues can vary from version to version, therefore please consult your distributor for a description of standard accessories and options available for each model. Cormidi reserves the right to change or to modify the specification of the machines without warning. The photos in catalogues and brochures represent the Cormidi machines in production at time of printing. However, newer and upgraded models may look different to the photos shown in this catalogue or brochure.



DIVENTA TUTTO
PIU' FACILE
is all more simple

Caratteristiche Tecniche / Technical specifications

	Motore / Engine	
	Yanmar	Diesel 4 TNV 98 71 hp
	Trasmissione / Transmission	
	Tipo / Type	idrostatica/hydrostatic
	Pompa idraulica / Hydraulic pump	2 x portata variabile/2 x variable displacement
	Portata / Flow	2 x 75.6 l/min (2x20 gpm)
	Motore Idraulico / Hydraulic motors	2 x 2 velocità/2 x 2 speed
	Freno di Stazionamento / Brake parking	Negativo lamellare/negative disk
	Impianto idraulico / Hydraulic system	
	Pompa idraulica / Hydraulic pump	Ad ingranaggi/gear pump
	Portata Std / Flow Std	80 l/min (21.1 gpm)
	Portata Hi-Flow / Hi-flow	130 l/min (36.1 gpm)
	Pressione massima / Max pressure	205 bar (2980 psi)
	Distributore / Main valve	3 elementi/3 ways
	Raffreddamento idraulico / Cooler system oil	aria/air
	Sottocarro cingolato / Tracks	
	Larghezza cingoli / Standard track width	320 mm (12.6 in)
	Rulli inferiori / Track roller	6
	Rulli oscillanti / Rocking rollers	Si/yes
	Regolazione tensione cingoli / Track tensioning	Idraulica/hydraulic
	Prestazioni e dimensioni / Performance and dimensions	
	Velocità / Max travel speed	0-13.5 km/h (0-8.4 mph)
	Capacità operativa / Operative weight	(50%) 1300 kg (2863 lb)
	Capacità operativa / Operative weight	(35%) 900 kg (1982 lb)
	Peso in ordine di marcia / Working weight	3880 kg (8546 lb)
	ROPS / FOPS	Si/yes
	Lunghezza max / Overall length	3300 mm (130 in)
	Larghezza max / Overall length	1550 mm (61 in)
	Altezza max / Overall height	2070 mm (81.5 in)
	Capacità benna / Bucket capacity	0,46 mc (121 gal)

Equipaggiamento / Equipment

Guida servoaistita / Servo assisted drive	✓
Ruote e rulli a tenuta permanente heavy duty / Heavy duty bottom rollers and idler	✓
Ruote e rulli in acciaio ricavate dal pieno / Iron for rollers and idler	✓
Kit attrezzi manutenzione / Maintance tools	✓
Manuale uso e manutenzione / Maintanance book	✓
Martinetti su cuscinetti autoallineanti / Auto aligning bearing in all hydraulic cylinders	✓
Presa idraulica supplementare con blocco A/B / External power output	✓
Pompe a Portata variabile / Pump with variable displacement	✓
Cofano motore insonorizzato / Cover engine with insuleting-noise	✓
Riduttori con motori a doppia velocità / Reductors with hydraulic motor at double speed	✓
Controllo elettronico della potenza a 3 tarature / Elettronic adjust power with 3 setup	✓
Sedile regolabile con cintura di sicurezza / Adjustable seat with safety belt	✓
Sgancio rapido idraulico benna / Hydraulic quick attach	✓
Acceleratore elettronico / Elettronic revolution engine	✓
Comando flottante sul braccio / Floating system on arms	✓
ROPS FOPS / ROPS FOPS (Class 1) tilting cabin	✓
Vetri laterali cabina / Side glasses on the cabin	✓
Autolivellamento / Bucket self levelling	✓
Fari di lavoro / Working lights on the cabin	✓
Lama paradenti / Teeth protection	✓

CORMIDI
leading innovation

