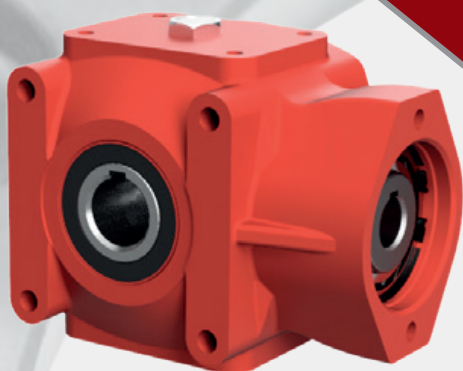


Gearbox For Hydraulic Motor



Il Gruppo AMA/AMA Group

Con oltre 50 anni di esperienza, **AMA** è leader nella fornitura di soluzioni e componenti per l'allestimento e la manutenzione di Off-Highway Vehicles (OHV), macchine agricole e per la cura del verde. Presente in 90 Paesi, l'azienda serve 80.000 clienti con un catalogo di oltre 525.000 referenze, rispondendo alle esigenze di costruttori e del mercato Aftermarket.

Con una rete industriale e commerciale composta da 16 stabilimenti produttivi in Italia, 5 stabilimenti produttivi nel mondo, 17 filiali distributive e 5 uffici commerciali, AMA garantisce qualità, innovazione e un servizio capillare per supportare l'evoluzione del settore.

*With over 50 years of experience, **AMA** is a leader in providing solutions and components for the outfitting and maintenance of Off-Highway Vehicles (OHV), agricultural machinery, and green care equipment. Operating in 90 countries, the company serves 80,000 customers with a catalog of over 525,000 references, meeting the needs of manufacturers and the Aftermarket sector.*

With an industrial and commercial network consisting of 16 production plants in Italy, 5 production plants worldwide, 17 distribution branches, and 5 commercial offices, AMA ensures quality, innovation, and a widespread service to support the evolution of the sector.



Business Unit

La produzione è organizzata in 8 Business Unit, che coprono un'ampia gamma di componenti: Cabina, Sedili e Volanti, Oleodinamica, Componenti agricoli, Lavorazione del suolo, Materiali compositi, Ricambi a catalogo per l'Aftermarket e Macchine e ricambi per il giardinaggio.

Production is organized into 8 Business Units, covering a wide range of components: Cabin, Seats and Steering Wheels, Hydraulics, Agricultural Components, Soil Working, Composite Materials, Aftermarket Catalog Spare Parts, and Gardening Machines and Spare Parts.

Componenti Agri/*Agri components*

Scatole ingranaggi, Alberi Cardanici,
Snodi e Attacchi a 3 punti,
Parti plastiche ad iniezione
*Gearboxes, Cardan shafts,
Ball ends and 3-point linkages,
Injection moulded plastic parts*

Oleodinamica/*Hydraulic*

Cilindri Idraulici, Componenti Refluid per
centraline ed impianti Oleodinamici
*Hydraulic cylinders, Refluid components
for hydraulic power packs and systems*

Catalogo/*Catalogue*

Articoli Agri, Consumer, Technic,
Refluid ed Elettrico
*Agri, Consumer, AMA Technic,
Hydraulic and Electrical products*

Sedili e volanti/*Seats and steering wheels*

Sedili conducente OHV,
Sedili passeggero, Volanti
*OHV driver seats, Passenger seats,
Steering wheels*

Lavorazione suolo/*Soil working*

Corpi aranti, Ricambi e attrezzature
lavorazione terreno, Media carpenteria
*Plough bodies, Spare parts and
equipment for soil working,
Medium metalwork fabrication*

Garden

Macchine AMA per la cura del verde,
Accessori e Ricambi
*AMA garden machines, Accessories and
spare parts*

Cabine/*Cabins*

Colonne e piantoni sterzo,
Strumentazione analogica e digitale,
Componenti elettrici ed elettronici
*Steering columns and steering systems,
Analogue and digital instrumentation,
Electrical and electronic components*

Compositi/*Composites*

Prodotti termoformati in ABS e in materiali
compositi, pannelli isolanti per edilizia.
*OHV interior trims and panelling,
insulating panels for building and
construction*

Sedi e Stabilimenti della Business Unit Agricoltura/*Sites and Plants of the Agriculture Business Unit*

Il **Gruppo AMA** opera con una solida rete di 23 stabilimenti produttivi tra Italia ed estero, lavorando in sinergia per offrire soluzioni complete per il settore OHV e garden. In Italia, AMA conta 17 stabilimenti produttivi, mentre altri 6 sono distribuiti a livello internazionale.

Per essere sempre più vicini ai clienti, AMA ha sviluppato una presenza globale con 16 filiali distributive e 5 uffici commerciali, garantendo supporto diretto e attenzione alle specificità di ogni mercato.

*The **AMA Group** operates with a solid network of 23 production plants across Italy and abroad, working in synergy to provide complete solutions for the OHV and garden sectors. In Italy, AMA has 17 production plants, while an additional 6 are located internationally.*

To stay closer to its customers, AMA has established a global presence with 16 distribution branches and 5 commercial offices, ensuring direct support and attention to the specific needs of each market.



Divisione Cardan di AMA S.p.A. - Casoli (CH), Italia

Lo stabilimento di Casoli (CH) è il cuore della produzione AMA Cardan, specializzato in trasmissioni cardaniche standard e omocinetiche. Con un'ampia gamma di componenti e soluzioni omologate, risponde alle esigenze del settore agricolo e industriale.

AMA S.p.A. Cardan Division - Casoli (CH), Italy

The Casoli (CH) plant is the heart of AMA Cardan's production, specializing in standard and constant velocity PTO shafts. With a wide range of components and certified solutions, it meets the needs of the agricultural and industrial sectors.



Seat Plastic S.r.l. - Mancasale (RE), Italia

Seat Plastic, specializzata nello stampaggio a iniezione e nella costruzione di stampi, offre un servizio completo dalla progettazione alla produzione di componenti in plastica per macchine agricole e industriali. Innovazione e velocità produttiva sono i suoi punti di forza.

Seat Plastic S.r.l. - Mancasale (RE), Italy

Seat Plastic specializes in injection molding and mold construction, offering a complete service from component design to the production of plastic parts for agricultural and industrial machinery. Innovation and production speed are its key strengths.



Divisione Lo Snodo di AMA S.p.A. - Rolo (RE), Italia

La Divisione Lo Snodo di AMA S.p.A. è specializzata nella produzione di bracci 3° punto, snodi per i settori agricolo e industriale, tiranti filettati e tenditori per l'agricoltura e l'edilizia.

Lo Snodo Division of AMA S.p.A. - Rolo (RE), Italy

Lo Snodo Division of AMA S.p.A. specializes in the production of 3-point linkages and joints for the agricultural and industrial sectors, tie rods, turnbuckles, and components designed for applications requiring structural load analysis and design validation.



**AMA India Enterprises Pvt. Ltd-
Ludhiana, Punjab, India**

AMA India è specializzata nella produzione di attacchi a 3 punti e componenti metallici per macchine agricole.

**AMA India Enterprises Pvt. Ltd-
Ludhiana, Punjab, India**

AMA India specializes production of top link assembly and metal parts for agricultural machines.



**CMR Agriculture member of AMA
Group - Borzano di Albinera (RE), Italia**

**CMR Agriculture member of AMA
Group - Borzano di Albinera (RE), Italy**



CMR Agriculture member of AMA Group - Taizhou (Cina)

Taizhou CMR Machinery è lo stabilimento produttivo di CMR Agriculture dedicato ai riduttori agricoli. Con un reparto R&D e oltre 300 operai, garantisce qualità, innovazione e competitività per il mercato globale.

CMR Agriculture member of AMA Group - Taizhou (China)

Taizhou CMR Machinery is the production facility of CMR Agriculture dedicated to agricultural gear reducers. With an R&D department and over 300 workers, it ensures quality, innovation, and competitiveness for the global market.



AMA S.p.A. , Logistic center - Prato di Correggio (RE), Italia

Il centro logistico di Prato (RE) è il fulcro delle operazioni di Logistica & Customer Service, garantendo spedizioni rapide e complete. Dotato di infrastrutture per la preparazione automatizzata degli ordini, ottimizza il servizio per i clienti dei settori Agri e Garden.

AMA S.p.A. , Logistic center - Prato di Correggio (RE), Italy

The Prato (RE) logistics center is the hub of Logistics & Customer Service operations, ensuring fast and complete shipments. Equipped with automated order preparation infrastructure, it optimizes service for customers in the Agri and Garden sectors.

CMR Agriculture member of AMA Group

La sede di CMR Agriculture a Borzano di Albeina (RE), copre 7.000 m², con 600 m² di uffici, 3.400 m² di magazzini e il resto destinato a carico/scarico e stoccaggio.

Specializzata in alberi cardanici, ricambi e scatole ingranaggi, l'azienda gestisce ideazione, progettazione, produzione e distribuzione.

Grazie a tecnologie avanzate, offre soluzioni standard e personalizzate con massima flessibilità.

Il supporto commerciale, basato su competenze tecniche garantisce risposte rapide ed efficaci.

The headquarters of CMR Agriculture in Borzano di Albeina (RE), covers 7,000 m², with 600 m² of offices, 3,400 m² of warehouses, and the remaining space dedicated to loading/unloading and storage.

Specializing in cardan shafts, spare parts, and gearboxes, the company manages design, engineering, production, and distribution.

Thanks to advanced technologies, it offers standard and customized solutions with maximum flexibility.

Its commercial support, based on technical expertise, ensures quick and effective responses.

Magazzini Warehouses



Magazzini Warehouses



Progettazione e produzione *Engineering and production*

CMR Agriculture unisce competenze, professionalità e tecnologie avanzate per sviluppare prodotti su misura, partendo dall'analisi e progettazione del disegno tecnico.

Le sue soluzioni personalizzate trovano applicazione nel settore agricolo e in diversi ambiti.

L'azienda gestisce l'intero processo, dalla progettazione alla produzione, includendo anche il supporto tecnico e commerciale post-produzione.

Tutte le fasi sono interne, garantendo qualità e controllo completo.

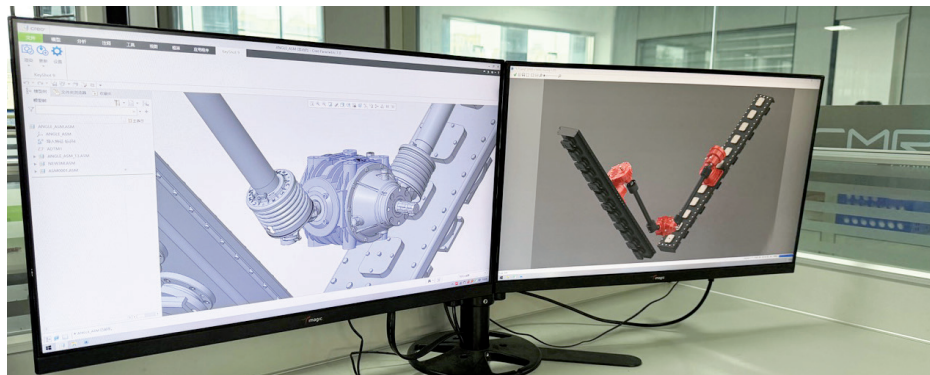
CMR Agriculture combines expertise, professionalism, and advanced technologies to develop customized products, starting from the analysis and design of technical drawings.

Its tailored solutions are applied in the agricultural sector and various other industries. The company manages the entire process, from design to production, including technical and commercial support post-production.

All phases are handled internally, ensuring complete quality and control.

Ufficio Tecnico e progettazione

Technical and design department



Trattamenti termici

Heat treatments



**Progettazione e
realizzazione completa
dei prodotti.**

***Full products development
from design to
manufacturing.***

Reparto elettrotricalcatura
Electrical upsetting presses



Macchina per rettifica CNC
Grinding machine CNC



Centro freni per controllo coppie
Torque control brake center



Processi produttivi interni

Internal production processes

L'intero ciclo produttivo avviene interamente all'interno dei nostri stabilimenti:

- produzioni
- lavorazioni meccaniche
- rettifiche
- verniciatura
- trattamenti termici
- controlli dimensionali
- controlli qualità

The entire production cycle takes place in our plants:

- productions
- mechanical machining
- grinding
- coating
- heat treatments
- dimensional checks
- quality controls

Centri di lavoro CNC

CNC machining center



Standard qualitativi elevati, prodotti just in time, rapidità, puntualità e interessanti savings.

High quality standard, products to be supplied on just in time, rapidly, promptly with interesting savings.

Linea assemblaggio
Assembly line



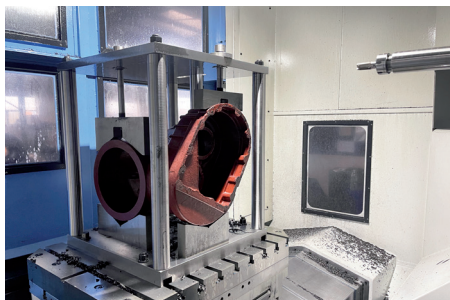
CNC orizzontali
Horizontal CNC



Centri di lavoro CNC
CNC machining center



Centri di lavoro CNC
CNC machining center



Dentatrice CNC
CNC gear cutting machine



Dentatrice CNC
CNC gear cutting machine



Qualità/Quality

"Qualità imprescindibile" non è solo uno motto, ma un valore fondante, un impegno costante che definisce la cultura aziendale di CMR Agriculture sin dalla sua nascita. Nei moderni laboratori di Controllo Qualità, presenti sia nei siti produttivi che presso la sede, vengono eseguiti rigorosi test per garantire la piena conformità dei prodotti agli standard richiesti. Ogni fase della produzione è affiancata da controlli statici, volti ad assicurare affidabilità e precisione.

L'azienda si avvale di strumentazione all'avanguardia, dotata di certificazione di taratura conforme alle normative di Qualità, tra cui:

- Braccio meccanico tridimensionale
- Evolventimetro
- Altimetro
- Durometro
- Rugosimetro
- Tamponi lisci e filettati P/NP
- Calibri
- Micrometri

La certificazione del Sistema Qualità ISO 9001, mantenuta da anni, testimonia l'impegno costante di CMR Agriculture nella ricerca dell'eccellenza e nel rispetto dei più elevati standard qualitativi.

"Essential Quality" is not just a motto but a core value, a constant commitment that has defined the corporate culture of CMR Agriculture since its inception. In the modern Quality Control laboratories, located both at production sites and headquarters, rigorous tests are conducted to ensure full compliance with required standards. Every stage of production is accompanied by static checks to guarantee reliability and precision.

The company utilizes state-of-the-art equipment, certified for calibration in accordance with Quality regulations, including:

- Three-dimensional mechanical arm In-volutometer
- Altimeter
- Hardness tester
- Roughness tester
- Smooth and threaded P/NP gauges
- Calipers
- Micrometers

The ISO 9001 Quality System certification, maintained for years, demonstrates CMR Agriculture's continuous commitment to excellence and adherence to the highest quality standards.

Braccio meccanico tridimensionale Three-dimensional mechanical arm



**Da oltre 50 anni
progettiamo
e realizziamo
componentistica
meccanica di alto
livello qualitativo e
prestazionale.**

***For over fifty years we design
and manufacture high quality
and performance mechanical
components.***

Test di trazione
Traction test



Durometro
Durometer



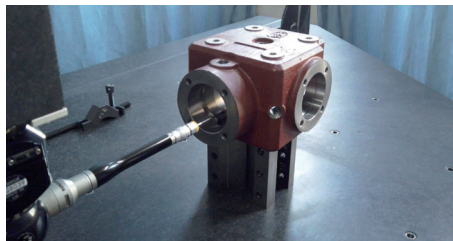
Controllo qualità
Quality control



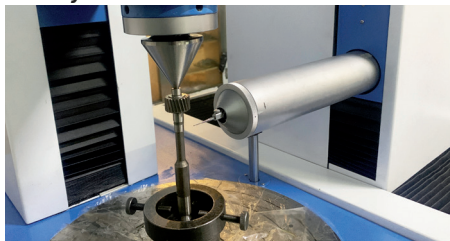
Controllo qualità
Quality control



Controllo tridimensionale
Three-dimensional control



Controllo qualità
Quality control



La logistica/*The logistic*

I magazzini automatizzati di ultima generazione permettono di stoccare simultaneamente grandi volumi di prodotti di diversa tipologia, ottimizzando i tempi di prelievo dei materiali. Questa ampia capacità di stoccaggio consente di migliorare il servizio offerto, rispondendo tempestivamente alle esigenze della clientela e garantendo una gestione dei processi aziendali in linea con i principi del lean management e dell'Industry 4.0.

The latest generation of automated warehouses makes it possible to store large volumes of different types of products at the same time, reducing material retrieval times. This high storage capacity improves service quality, allowing for a quick response to customer needs and ensuring efficient business process management in line with lean management and Industry 4.0 principles.

Principali servizi per i nostri Clienti *Main services for our Customers*



Spedizioni H24
H24 shipments



Supporto Clienti
Customers support



Pianificazione ordini
Orders planning



Verifica origine
Inspection at source



Confezionamenti personalizzati
Customized packaging



Progettazione personalizzata
Customized design



Tracciabilità
Traceability

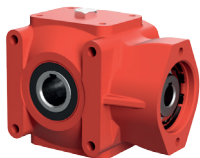


Gestione corrieri
Management of carries



Disponibilità a magazzino
Wide range in stock

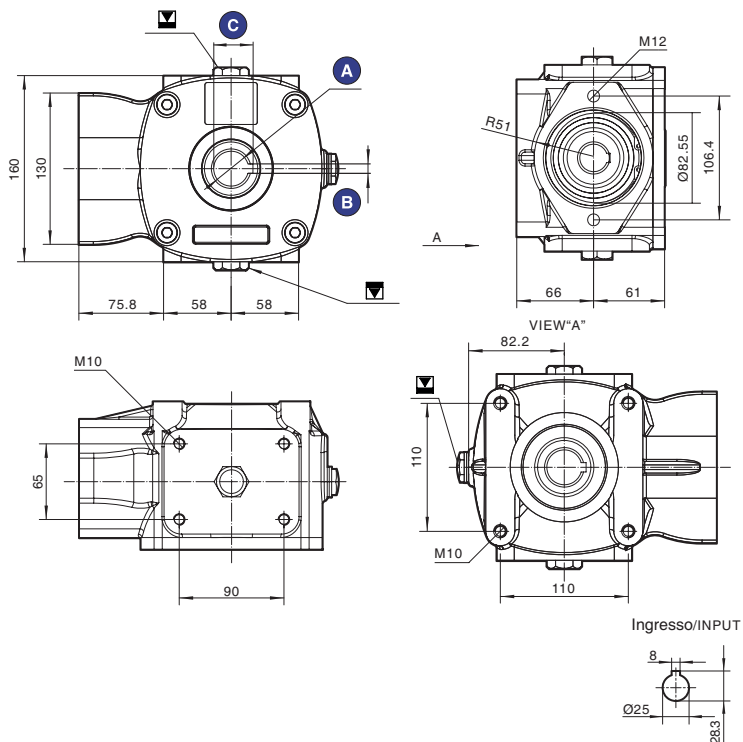
SERIE H		
H045		17
H090		18
H120		19
H145		20
H150B		21
H150		22
H190		23
H200		24
H300		25
H350		26
H400		27
H420		28
H500		29
H501		30
H650		31
H800		32



H045 (cod.)



Dimensioni / Dimensions



Caratteristiche tecniche / Technical data

Rapporto Ratio	Coppia in uscita Output torque N - m	Peso Weight Kg.	Lubrificazione Lubrication	Temperatura d'esercizio Work temperature
1.9:1	450	12	Olio riduttore Gear oil SAE90EP	-20° / +80°

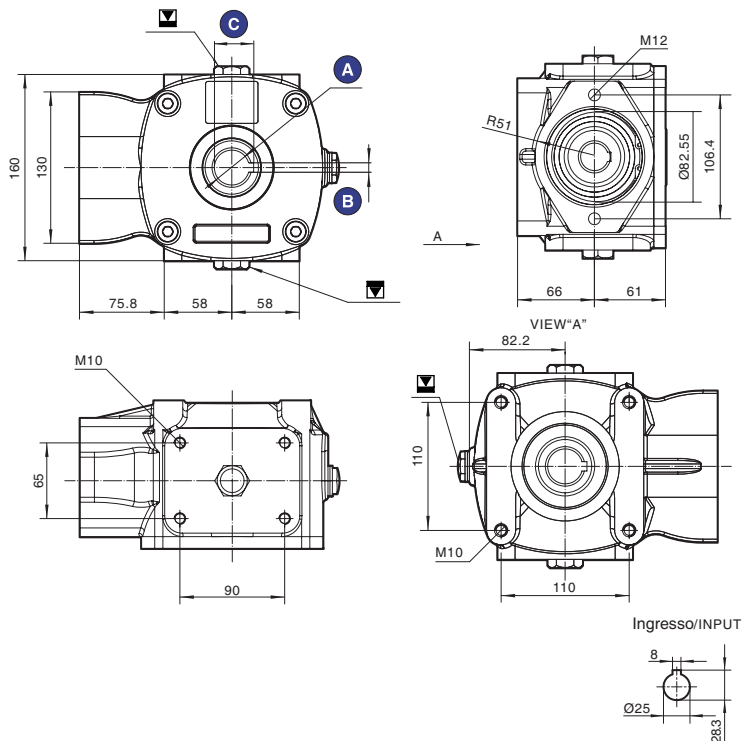
A	B	C
Ø30	8	33.3
Ø35	10	38.6

H090

cod.09



Dimensioni / Dimensions

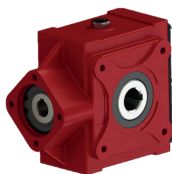


Caratteristiche tecniche / Technical data

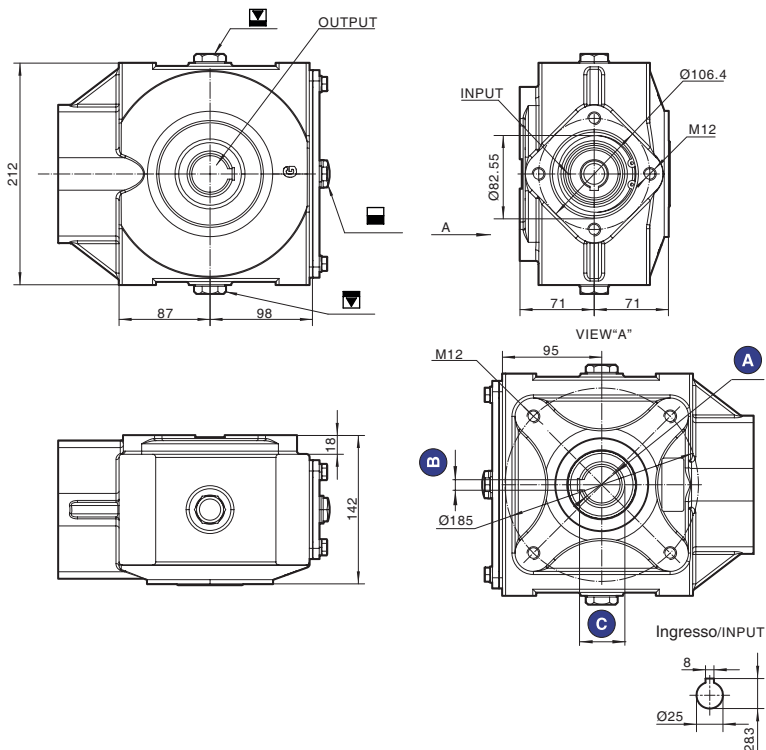
Rapporto Ratio	Coppia in uscita Output torque N - m	Peso Weight Kg.	Lubrificazione Lubrication	Temperatura d'esercizio Work temperature
3.1:1	900	12	Olio riduttore Gear oil SAE90EP	-20° / +80°

A	B	C
Ø30	8	33.3
Ø35	10	38.6

H120 cod.12



Dimensioni / Dimensions

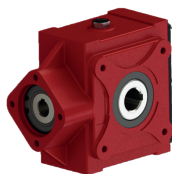


Caratteristiche tecniche / Technical data

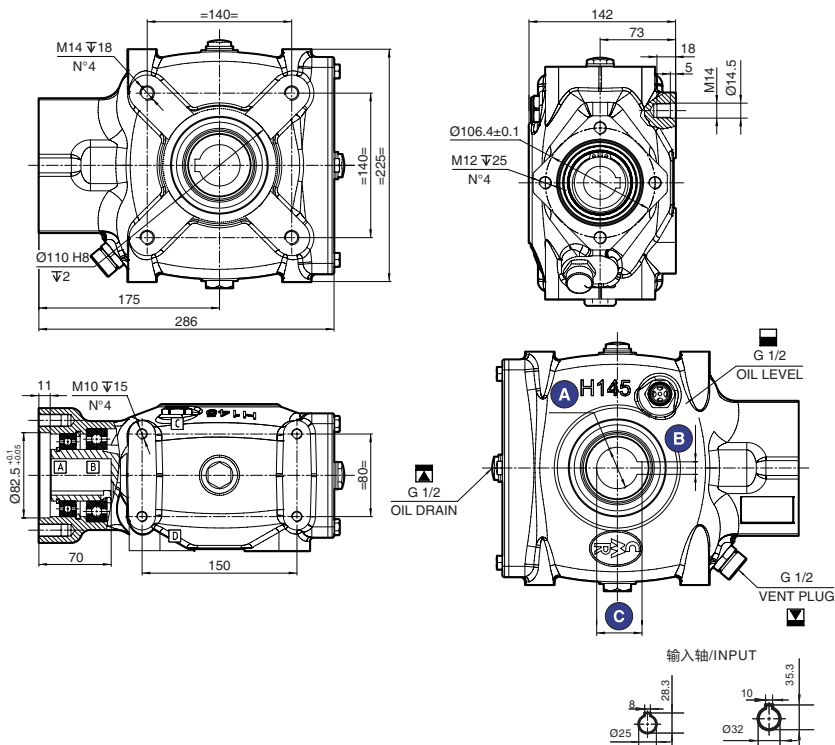
Rapporto Ratio	Coppia in uscita Output torque N - m	Peso Weight Kg.	Lubrificazione Lubrication	Temperatura d'esercizio Work temperature
4.09:1	1200	18	Olio riduttore Gear oil SAE90EP	-20° / +80°

A	B	C
Ø35	10	38.6
Ø40	12	43.3

H145 cod.1J



Dimensioni / Dimensions



Caratteristiche tecniche / Technical data

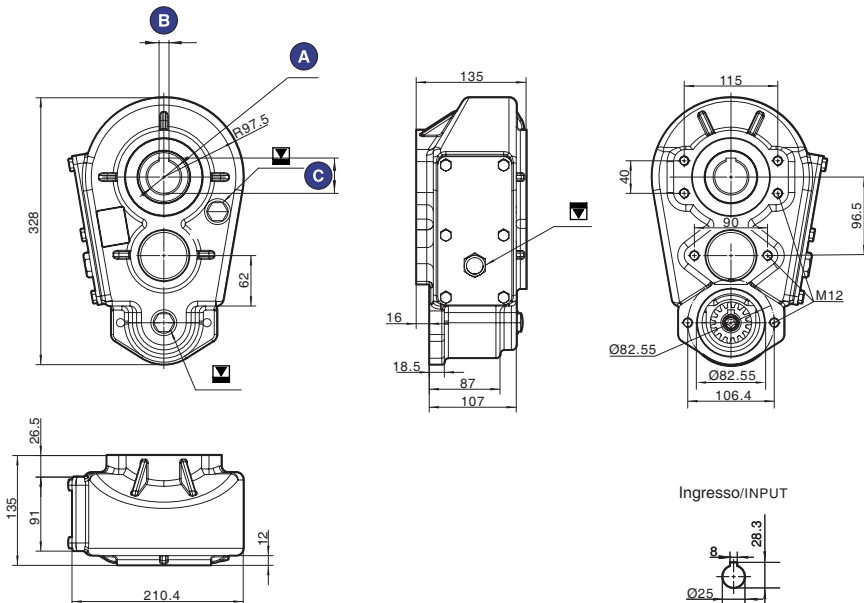
Rapporto Ratio	Coppia in uscita Output torque N - m	Peso Weight Kg.	Lubrificazione Lubrication	Temperatura d'esercizio Work temperature
4.1:1	1500	21	Olio riduttore Gear oil SAE90EP	-20° / +80°

A	B	C
$\varnothing 35$	10	38.6
$\varnothing 40$	12	43.8

H150B cod.14



Dimensioni / Dimensions



Caratteristiche tecniche / Technical data

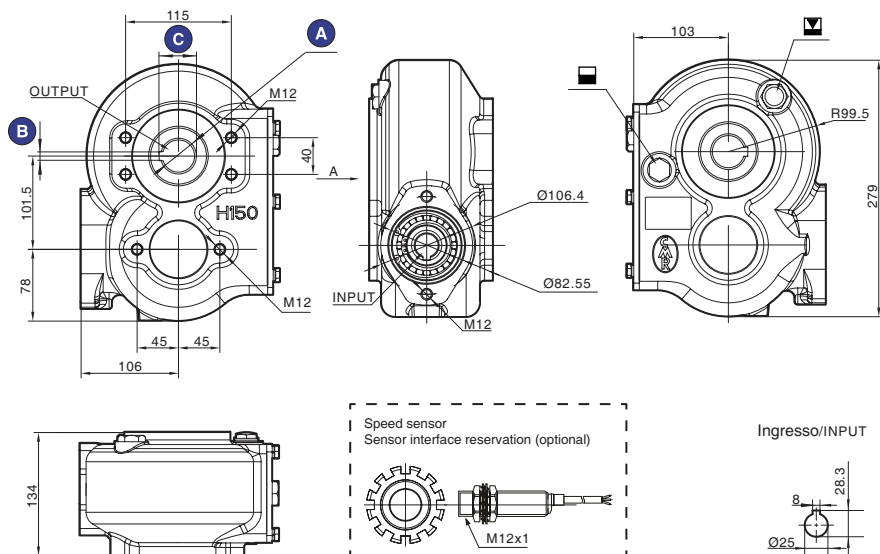
Rapporto Ratio	Coppia in uscita Output torque N - m	Peso Weight Kg.	Lubrificazione Lubrication	Temperatura d'esercizio Work temperature
8.2:1 12.1:1	1500	20	Olio riduttore Gear oil SAE90EP	-20° / +80°

A	B	C
Ø35	10	38.6
Ø40	12	43.3

H150 cod.15



Dimensioni / Dimensions



Caratteristiche tecniche / Technical data

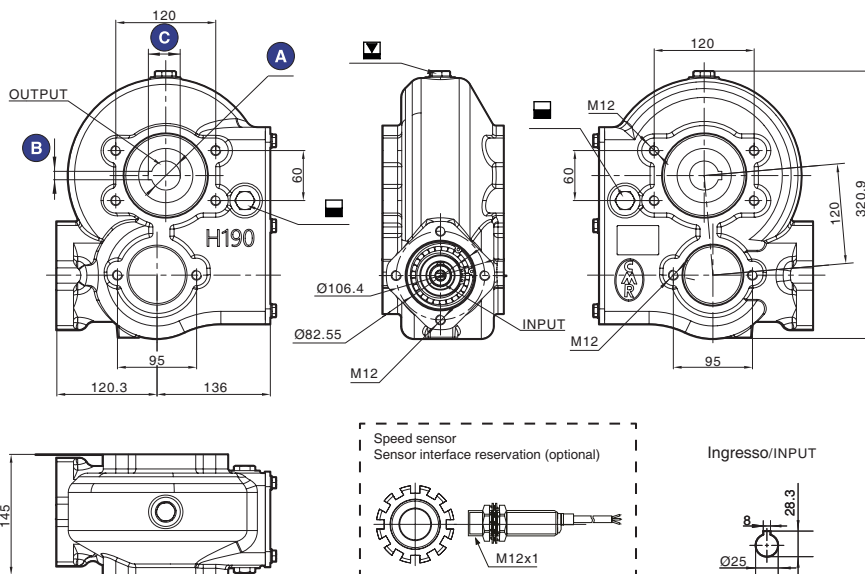
Rapporto Ratio	Coppia in uscita Output torque N - m	Peso Weight Kg.	Lubrificazione Lubrication	Temperatura d'esercizio Work temperature
8.15:1	1500	18	Olio riduttore Gear oil SAE90EP	-20° / +80°

A	B	C
Ø35	10	38.6
Ø40	12	43.3

H190 cod.T1



Dimensioni / Dimensions



Caratteristiche tecniche / Technical data

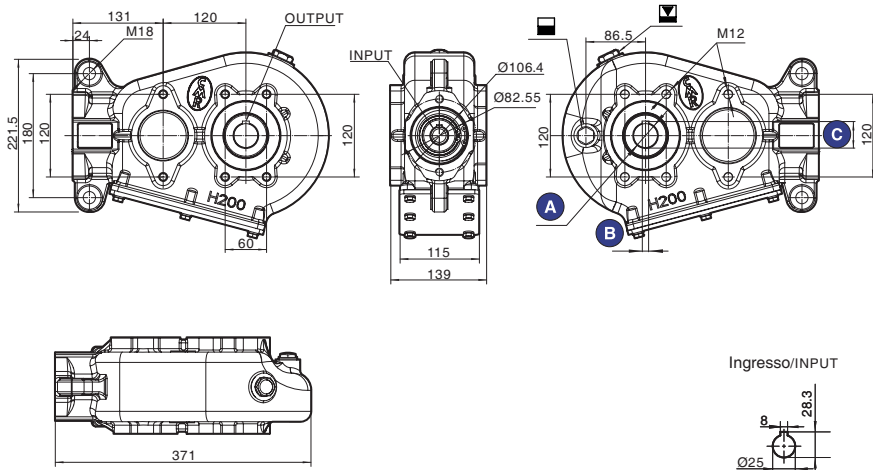
Rapporto Ratio	Coppia in uscita Output torque N - m	Peso Weight Kg.	Lubrificazione Lubrication	Temperatura d'esercizio Work temperature
10.2:1	1900	28	Olio riduttore Gear oil SAE90EP	-20° / +80°

A	B	C
Ø35	10	38.6
Ø40	12	43.3
Ø45	12	48.8

H200 cod.20



Dimensioni / Dimensions



Caratteristiche tecniche / Technical data

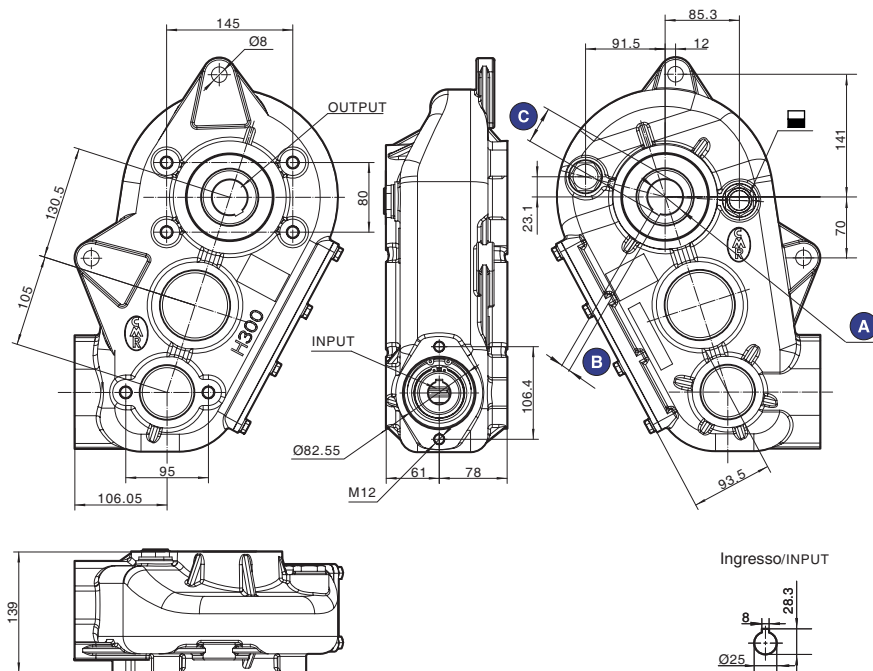
Rapporto Ratio	Coppia in uscita Output torque N - m	Peso Weight Kg.	Lubrificazione Lubrication	Temperatura d'esercizio Work temperature
16.43:1	2000	28	Olio riduttore Gear oil SAE90EP	-20° / +80°

A	B	C
Ø35	10	38.6
Ø40	12	43.3
Ø45	12	48.8

H300 cod.30



Dimensioni / Dimensions



Caratteristiche tecniche / Technical data

Rapporto Ratio	Coppia in uscita Output torque N - m	Peso Weight Kg.	Lubrificazione Lubrication	Temperatura d'esercizio Work temperature
29.5:1	3000	37	Olio riduttore Gear oil SAE90EP	-20° / +80°

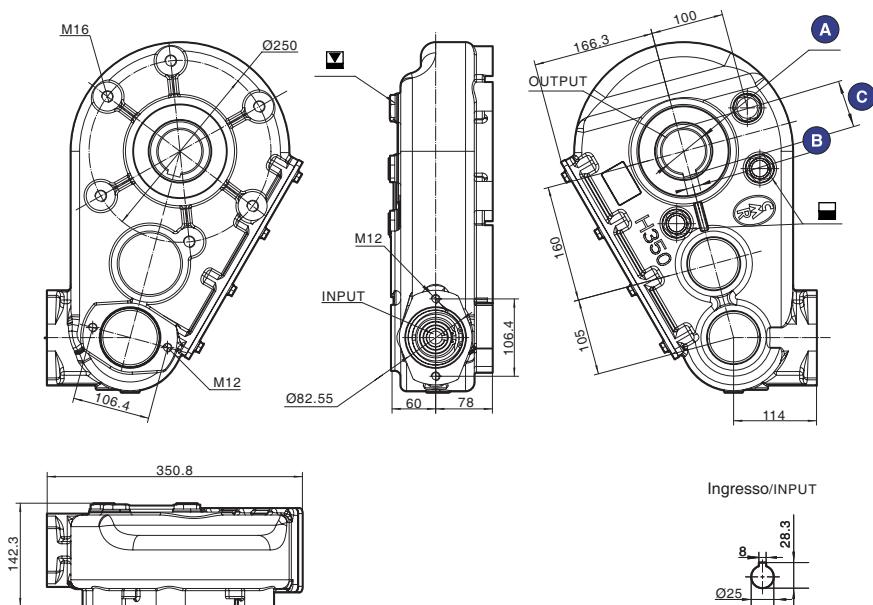
A	B	C
Ø35	10	38.6
Ø40	12	43.3
Ø45	12	48.8

H350

cod.35



Dimensioni / Dimensions



Caratteristiche tecniche / Technical data

Rapporto Ratio	Coppia in uscita Output torque N - m	Peso Weight Kg.	Lubrificazione Lubrication	Temperatura d'esercizio Work temperature
12.1:1 24.3:1 38.3:1	3500	47	Olio riduttore Gear oil SAE90EP	-20° / +80°

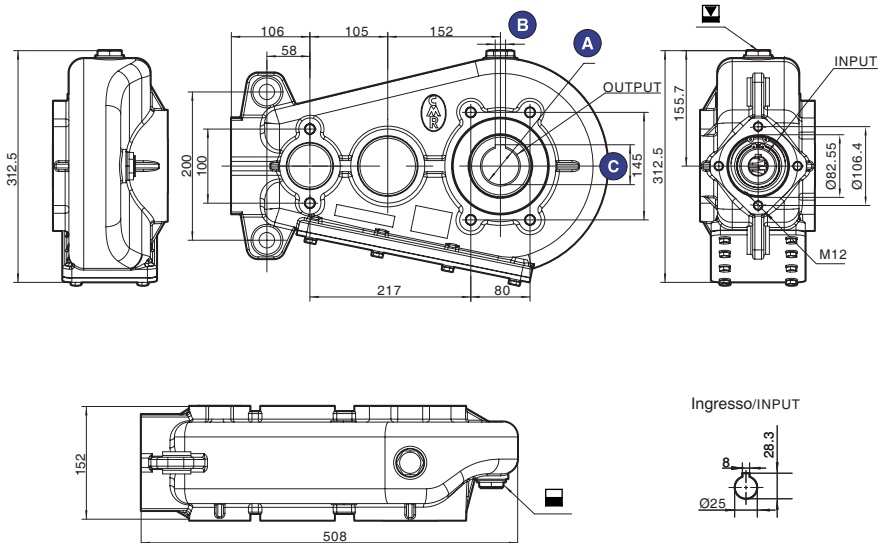
A	B	C
Ø45	14	48.8
Ø50	14	53.2
Ø60	18	64.4

H400

cod.40



Dimensioni / Dimensions

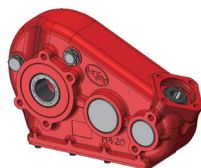


Caratteristiche tecniche / Technical data

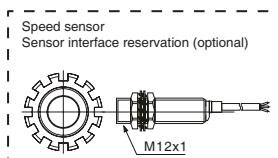
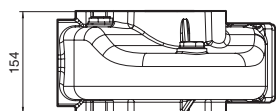
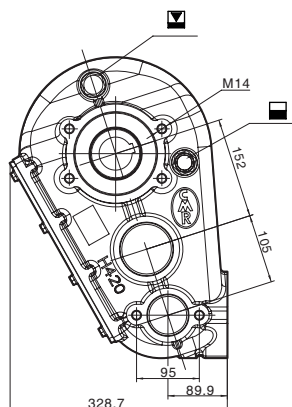
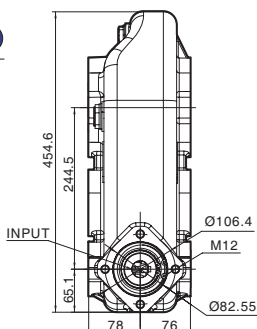
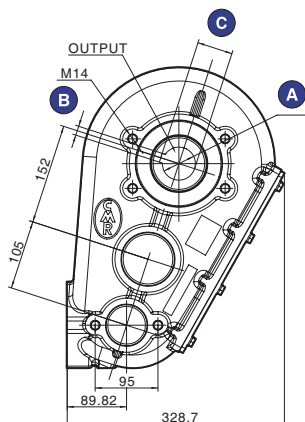
Rapporto Ratio	Coppia in uscita Output torque N - m	Peso Weight Kg.	Lubrificazione Lubrication	Temperatura d'esercizio Work temperature
35.35:1	4000	57	Olio riduttore Gear oil SAE90EP	-20° / +80°

A	B	C
Ø50	14	53.8
Ø55	16	59.3
Ø60	18	64.4

H420 cod.T1



Dimensioni / Dimensions



Ingresso/INPUT



Caratteristiche tecniche / Technical data

Rapporto Ratio	Coppia in uscita Output torque N - m	Peso Weight Kg.	Lubrificazione Lubrication	Temperatura d'esercizio Work temperature
35.35:1	4000	46	Olio riduttore Gear oil SAE90EP	-20° / +80°

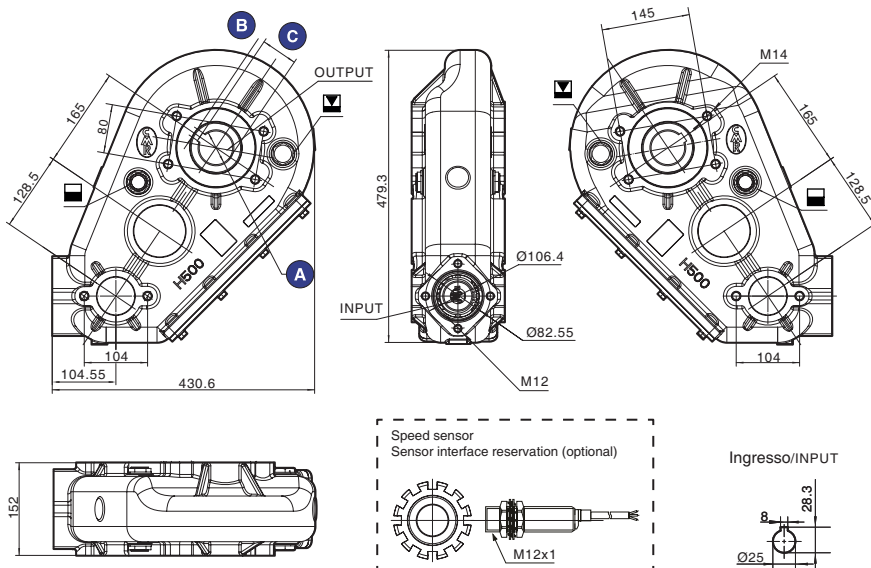
A	B	C
Ø50	14	53.8
Ø55	16	59.3
Ø60	18	64.4

H500

cod.50



Dimensioni / Dimensions



Caratteristiche tecniche / Technical data

Rapporto Ratio	Coppia in uscita Output torque N - m	Peso Weight Kg.	Lubrificazione Lubrication	Temperatura d'esercizio Work temperature
43.6:1	5000	57	Olio riduttore Gear oil SAE90EP	-20° / +80°

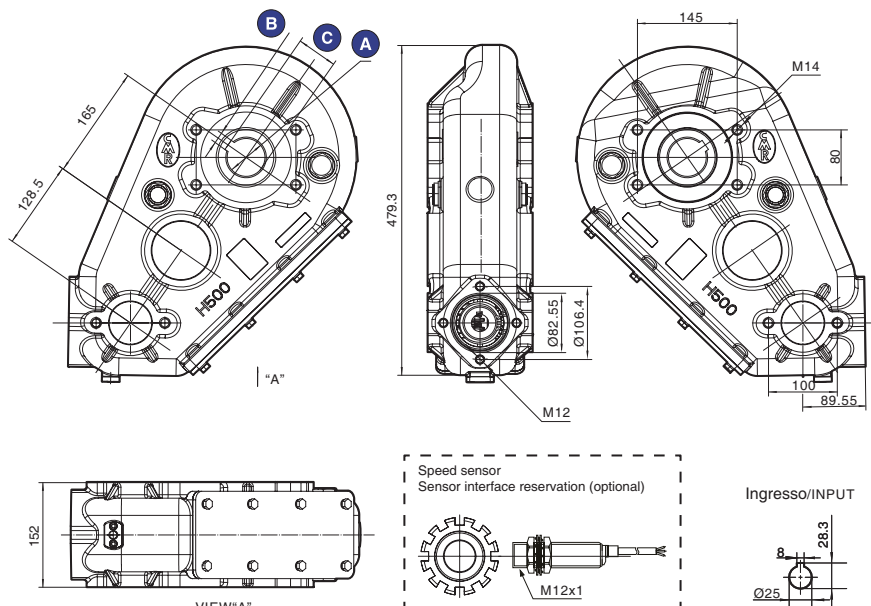
A	B	C
Ø50	14	53.8
Ø55	16	59.3
Ø60	18	64.4

H501

cod.T1



Dimensioni / Dimensions



Caratteristiche tecniche / Technical data

Rapporto Ratio	Coppia in uscita Output torque N - m	Peso Weight Kg.	Lubrificazione Lubrication	Temperatura d'esercizio Work temperature
43.6:1	5000	55	Olio riduttore Gear oil SAE90EP	-20° / +80°

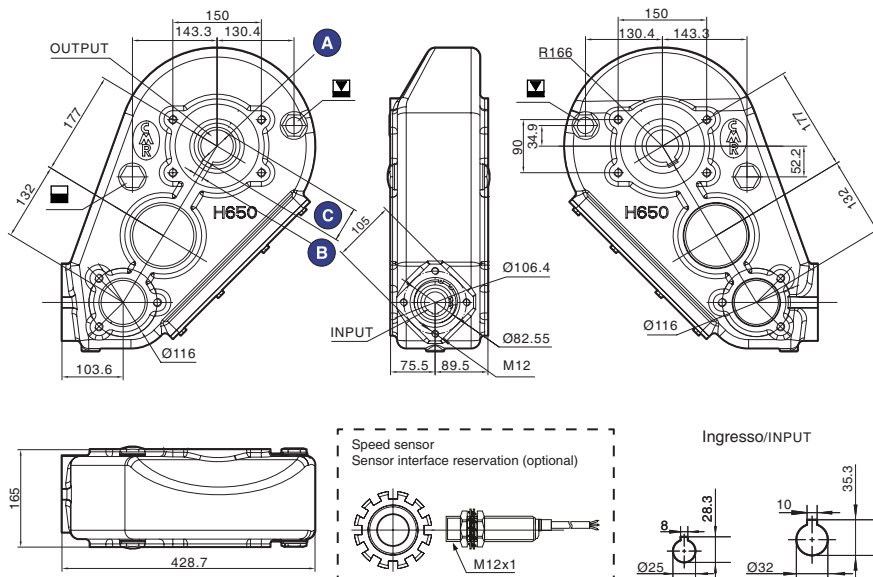
A	B	C
Ø50	14	53.8
Ø55	16	59.3
Ø60	18	64.4

H650

cod.65



Dimensioni / Dimensions



Caratteristiche tecniche / Technical data

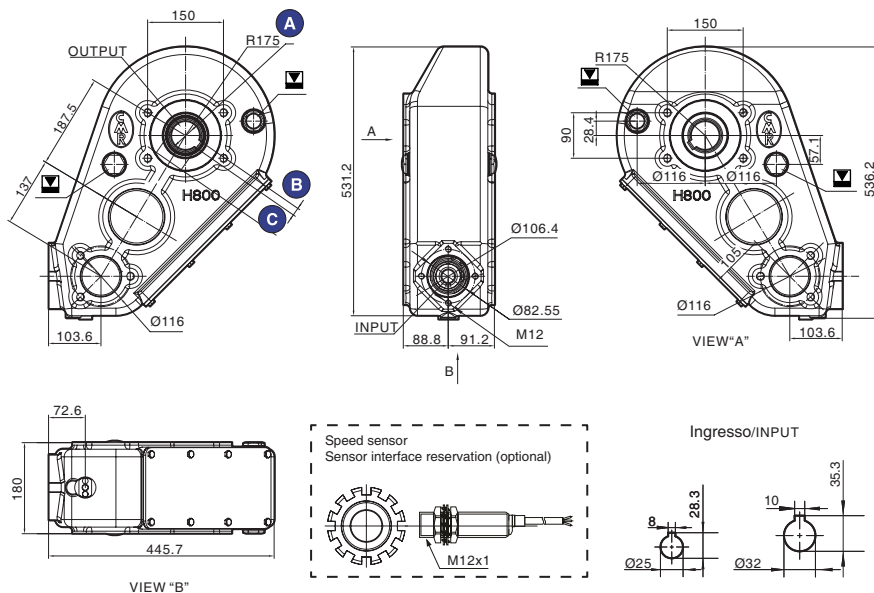
Rapporto Ratio	Coppia in uscita Output torque N · m	Peso Weight Kg.	Lubrificazione Lubrication	Temperatura d'esercizio Work temperature
37.8:1	6500	68	Olio riduttore Gear oil SAE90EP	-20° / +80°

A	B	C
Ø55	16	59.3
Ø60	18	64.4
Ø65	18	69.4

H800 cod.80



Dimensioni / Dimensions



Caratteristiche tecniche / Technical data

Rapporto Ratio	Coppia in uscita Output torque N - m	Peso Weight Kg.	Lubrificazione Lubrication	Temperatura d'esercizio Work temperature
31.67:1	8000	80	Olio riduttore Gear oil SAE90EP	-20° / +80°

A	B	C
Ø55	16	59.3
Ø60	18	64.4
Ø65	18	69.4



CMR AGRICULTURE SRL
Via Martiri della Romania, 4/C
42020 Borzano di Albinea
Reggio Emilia, Italy
Tel. +39 0522 057699