

# **PARTS CATALOG**

## **14NXT**

### **MINI EXCAVATOR**

SERIAL No. EM200001 ~



***IHIMER S.p.A.***

**PUB. No.1**



# USE OF THE PARTS CATALOG

## 1. Preface.

Illustrations and diagrams shown in the parts catalog are shown to the extent necessary to identify the part, but are not meant to serve as a detailed representation of the part. To order parts, refer to the itemization given below, then place your order with the servicing plant designated by IHIMER.

## 2. How to read the Parts Catalog.

a) An index and table of contents list each item separately. Please, refer to the necessary sections.

b) Meanings of symbols preceding the parts number.

× Part cannot be supplied.

☆ Supplied as a separate part.

Part number is indicated in the remarks column.


△ Special order parts, which are manufactured after the order is received.


# Detailed diagram provided separately. Sheet number indicated in the remarks column.


c) An asterisk preceding the part name indicates a compositional part required in part assembly. All subsequent multiple asterisks indicate parts that are structurally required for the assembly of the preceding part.


d) The quantity. In principle, indicates the number of parts required for one unit of machinery. For parts requiring assembly, the number of parts required to assembly one set is given.

e) Interchange ability of parts is shown as follows:

0750 729 UA  Change from part shown at the top to part shown below.

0750 744 UA  The new part is interchangeable with the old.

0750 659 UA  Change form part shown at the top to part shown below.

0750 669 UA  The new part is not interchangeable with the old.

f) Suitability for various machinery.

26127~ Part used in equipment numbered 26127 and equipment subsequently numbered.

26127~26169 Part used in equipment numbered 26127 through 26169.

g) Notes and meaning of abbreviations.

Sh.No. .... Sheet n. I.D. .... Inside diameter

L ..... Length O.D. .... Outside diameter

t ..... Thickness P. .... Pitch

W/ ..... With AR ..... As required (number required)

W/O ..... Without

3. Engine part orders: Please order from your local sales distributor or engine manufacturer, using their catalog.

4. When placing an order for parts, please check that you have clearly specified the following: (1) machinery name, (2) machinery number, (3) parts number, (4) parts name and (5) quantity of parts you are ordering.





5. With regard to improvements to equipment, such modifications may be made without notice.

# USO DEL MANUALE DELLE PARTI DI RICAMBIO

## 1. Prefazione.

Le illustrazioni e i diagrammi del manuale sono riportate per aiutare nell'identificazione delle parti di ricambio, ma possono subire delle modifiche nell'aspetto per motivi di produzione. Per ordinare le parti di ricambio, fare riferimento alla specifica fornita qui di seguito, e al concessionario designato dalla IHIMER.

## 2. Come leggere il manuale delle parti di ricambio.

- a. Un indice e una lista dei contenuti per ogni articolo. Consultare specificatamente la sezione necessaria.
- b. Il significato dei simboli precede il numero identificativo dell'articolo.
  - × Le parti di ricambio non possono essere fornite.
  - ☆ Fornito separatamente.  
Il numero dell'articolo è indicato nella colonna dei commenti.
  - △ Ordine di parti speciali, che vengono prodotti dopo aver ricevuto l'ordine.
  - # Diagramma dettagliato fornito separatamente. Il numero della sezione è indicato nella colonna dei commenti.
- c. Un asterisco che precede il numero dell'articolo indica una parte di un articolo richiesto nel montaggio dell'articolo stesso. La presenza di altri asterischi indica le parti di ricambio che sono richieste strutturalmente per l'assemblaggio del pezzo.
- d. La Quantità. Il numero delle parti di ricambio richiesto per un'unità. Un set completo di parti di ricambio viene fornito sempre con ogni macchinario.
- e. Intercambiabilità delle parti di ricambio è indicato come segue:
  - 0750 729 UA  Modifica della parte di ricambio in alto con quella in basso.
  - 0750 744 UA  La nuova parte di ricambio è intercambiabile con la vecchia.
  
  - 0750 659 UA  Modifica della parte di ricambio in alto con quella mostrata in basso.
  - 0750 669 UA  La nuova parte di ricambio non è intercambiabile con quella vecchia.
- f. Adattabilità ai vari modelli.
  - 26127~ Parte usata nei macchinari con numerazione 26127 e successivi.
  - 26127~26169 Parte usata nei macchinari con numerazione n° 26127 al n° 26169.
- g. Note e significati delle abbreviazioni .

Sh.No. ....	Sezione n°	I.D. ....	Diametro interno
L .....	Lunghezza	O.D. ....	Diametro esterno
t .....	spessore	P. ....	inclinazione
W/ .....	Con	AR .....	come richiesto (numero richiesto)
W/O .....	senza		

3. Ordini delle parti di ricambio del motore: Contattare il concessionario di zona o produttore di motori per l'acquisto delle parti di ricambio del motore, utilizzando il seguente manuale.

4. Per fare un ordine, assicuratevi di specificare chiaramente quanto segue: (1) modello del macchinario, (2) numero di matricola del macchinario, (3) codice delle parti di ricambio, (4) il nome delle parti di ricambio e (5) la quantità delle parti di ricambio che desiderate ordinare.

5. Al fine di apportare delle migliorie alla macchina, alcune parti potrebbero subire dei cambiamenti non riportati in questo manuale.

**C O N T E N T S****C O N T E N U T I**

<b>LOWER MACHINE</b> TELAIO BASSO	<b>1</b>
<b>TURNTABLE</b> TELAIO ROTANTE	<b>2</b>
<b>SWING DRIVE DEVICE</b> MONTAGGIO MOTORE DI ROTAZIONE	<b>3</b>
<b>HYDRAULIC PIPING</b> IMPIANTO IDRAULICO	<b>4</b>
<b>HYDRAULIC INSTRUMENT</b> STRUMENTAZIONE IDRAULICA	<b>5</b>
<b>OPERATING CONTROLS</b> STRUMENTI DI CONTROLLO DELL'OPERATORE	<b>6</b>
<b>POWER UNIT</b> UNITA' DI POTENZA	<b>7</b>
<b>CAB, COVER &amp; RELATED PARTS</b> TETTINO, COFANATURE & RELATIVI ACCESSORI	<b>8</b>
<b>ELECTRIC SYSTEM</b> IMPIANTO ELETTRICO	<b>9</b>
<b>TOOLS &amp; ACCESSORIES</b> UTENSILI E ACCESSORI	<b>10</b>
<b>HOE ATTACHMENT</b> BRACCIO DI SCAVO	<b>11</b>
<b>BLADE ATTACHMENT</b> MONTAGGIO LAMA	<b>12</b>
<b>PARTS INDEX</b> INDICE DELLE PARTI	<b>13</b>

DESCRIPTION <i>DESCRIZIONE</i>	SHEET No. <i>SEZ. N°</i>	PAGE <i>PAGINA</i>
<b>LOWER MACHINE</b>		1
<b>TELAIO BASSO</b>		
LOWER MACHINE ASS'Y	1- 1 <input type="checkbox"/>	2
<i>MONTAGGIO TELAIIO BASSO</i>		
CRAWLER SHOE ASS'Y	1- 2 <input type="checkbox"/>	4
<i>CINGOLI FERRO</i>		
CRAWLER SHOE ADJUSTING ASS'Y	1- 3 <input type="checkbox"/>	6
<i>MONTAGGIO RUOTA FOLLE CON CILINDRO GRASSO</i>		
FRONT IDLER	1- 4 <input type="checkbox"/>	8
<i>RUOTA FOLLE</i>		
LOWER ROLLER ASS'Y	1- 5 <input type="checkbox"/>	10
<i>RULLO GUIDA-CINGOLO</i>		
LOWER TRACTION	1- 6 <input type="checkbox"/>	12
<i>IMPIANTO MOTORI DI TRAZIONE</i>		
<b>TURNTABLE</b>		15
<b>TELAIO ROTANTE</b>		
TURNTABLE & SWING BEARING	2- 1 <input type="checkbox"/>	16
<i>MONTAGGIO TELAIIO ROTANTE E RALLA</i>		
<b>SWING DRIVE DEVICE</b>		19
<b>MONTAGGIO MOTORE DI ROTAZIONE</b>		
SWING DRIVE	3- 1 <input type="checkbox"/>	20
<i>MOTORE DI ROTAZIONE</i>		
<b>HYDRAULIC PIPING</b>		23
<b>IMPIANTO IDRAULICO</b>		
RETURN & SUCTION	4- 1 <input type="checkbox"/>	24
<i>RITORNO &amp; ASPIRAZIONE</i>		
SWING & TRACTION	4- 2 <input type="checkbox"/>	26
<i>ROTAZIONE &amp; TRAZIONE</i>		
PUMP DISCHARGE & BOOM SWING	4- 3 <input type="checkbox"/>	28
<i>SCARICO POMPA &amp; ROTAZIONE BRACCIO</i>		
CONTROL PIPING ASS'Y	4- 4 <input type="checkbox"/>	30
<i>IMPIANTO DI CONTROLLO</i>		
HYDRAULIC OIL TANK ASS'Y	4- 5 <input type="checkbox"/>	34
<i>SERBATOIO OLIO IDRAULICO</i>		
<b>HYDRAULIC INSTRUMENT</b>		37
<b>STRUMENTAZIONE IDRAULICA</b>		
TRACTION MOTOR ASS'Y	5- 1 <input type="checkbox"/>	39
<i>MOTORE TRAZIONE</i>		
SWING MOTOR ASS'Y	5- 2 <input type="checkbox"/>	40
<i>MOTORE ROTAZIONE</i>		
ROTARY JOINT ASS'Y	5- 3 <input type="checkbox"/>	44
<i>GIUNTO ROTANTE</i>		
CONTROL VALVE ASS'Y	5- 4 <input type="checkbox"/>	46
<i>DISTRIBUTORE</i>		
REMOTE CONTROL VALVE	5- 5 <input type="checkbox"/>	50
<i>MANIPOLATORE</i>		

DESCRIPTION <i>DESCRIZIONE</i>	SHEET No. <i>SEZ. N°</i>	PAGE <i>PAGINA</i>
SOLENOID VALVE <i>VALVOLA DI BLOCCO</i>	5- 6 <input type="checkbox"/>	52
OIL PUMP ASS'Y <i>POMPA OLIO</i>	5- 7 <input type="checkbox"/>	54
SHOCKLESS VALVE ASS'Y <i>VALVOLA AMMORTIZZATRICE DOPPIA</i>	5- 8 <input type="checkbox"/>	56
BOOM CYLINDER ASS'Y <i>CILINDRO BRACCIO GRANDE</i>	5- 9 <input type="checkbox"/>	58
ARM CYLINDER ASS'Y <i>CILINDRO BRACCIO PICCOLO</i>	5- 10 <input type="checkbox"/>	60
BUCKET CYLINDER ASS'Y <i>CILINDRO BENNA</i>	5- 11 <input type="checkbox"/>	62
BOOM SWING CYLINDER ASS'Y <i>CILINDRO ROTAZIONE BRACCIO</i>	5- 12 <input type="checkbox"/>	64
BLADE CYLINDER ASS'Y <i>CILINDRO LAMA</i>	5- 13 <input type="checkbox"/>	66
MANIFOLD ASS'Y <i>DEVIATORE AUSILIARI</i>	5- 14 <input type="checkbox"/>	68
SWING – BOOM SWING EXCHANGE VALVE ASS'Y <i>VALVOLA DI SCAMBIO ROTAZIONE – ROTAZIONE BRACCIO</i>	5- 15 <input type="checkbox"/>	70
<b>OPERATING CONTROLS</b> <i>STRUMENTI DI CONTROLLO DELL'OPERATORE</i>		73
TRACTION LEVER ASS'Y <i>MONTAGGIO LEVE DI TRAZIONE</i>	6- 1 <input type="checkbox"/>	74
CONTROL LEVER ASS'Y <i>MONTAGGIO LEVE DI CONTROLLO</i>	6- 2 <input type="checkbox"/>	78
BLADE CONTROL ASS'Y <i>MONTAGGIO LEVA DI CONTROLLO LAMA</i>	6- 3 <input type="checkbox"/>	82
ENGINE CONTROL ASS'Y <i>MONTAGGIO LEVA DI CONTROLLO MOTORE</i>	6- 4 <input type="checkbox"/>	84
<b>POWER UNIT</b> <i>UNITA' DI POTENZA</i>		87
ENGINE & ACCESSORIES <i>MOTORE &amp; ACCESSORI</i>	7- 1 <input type="checkbox"/>	88
AIR CLEANER & MUFFLER ASS'Y <i>MONTAGGIO FILTRO ARIA &amp; MARMITTA</i>	7- 2 <input type="checkbox"/>	92
OIL PUMP DRIVE DEVICE <i>GIUNTO ATTACCO POMPA OLIO</i>	7- 3 <input type="checkbox"/>	96
FUEL TANK & PIPING ASS'Y <i>SERBATOIO &amp; IMPIANTO CARBURANTE</i>	7- 4 <input type="checkbox"/>	98
<b>CAB, COVER &amp; RELATED PARTS</b> <i>TETTINO, COFANATURE E RELATIVI ACCESSORI</i>		101
COVER ASS'Y (1) <i>COFANATURE (1)</i>	8- 1 <input type="checkbox"/>	102
COVER ASS'Y (2) <i>COFANATURE (2)</i>	8- 2 <input type="checkbox"/>	106
NOISE ABSORBENT ASS'Y <i>PANNELLI FONOASSORBENTI</i>	8- 3 <input type="checkbox"/>	110

DESCRIPTION <i>DESCRIZIONE</i>	SHEET No. <i>SEZ. N°</i>	PAGE <i>PAGINA</i>
CANOPY ASS'Y <i>TETTINO</i>	8- 4 <input type="checkbox"/>	112
OPERATOR SEAT & MAT ASS'Y <i>SEDILE OPERATORE &amp; TAPPETO GOMMA</i>	8- 5 <input type="checkbox"/>	114
COUNTER WEIGHT ASS'Y <i>CONTRAPPESO</i>	8- 6 <input type="checkbox"/>	116
NAME PLATE ASS'Y <i>ASSIEME ETICHETTE [TETTINO]</i>	8- 7 <input type="checkbox"/>	118
<b>ELECTRIC SYSTEM</b> <i>IMPIANTO ELETTRICO</i>		121
ELECTRIC SYSTEM <i>IMPIANTO ELETTRICO</i>	9- 1 <input type="checkbox"/>	122
INSTRUMENTS PANEL ASS'Y <i>PANNELLO STRUMENTI</i>	9- 2 <input type="checkbox"/>	126
<b>TOOLS &amp; ACCESSORIES</b> <i>UTENSILI &amp; ACCESSORI</i>		129
TOOLS & ACCESSORIES <i>UTENSILI &amp; ACCESSORI</i>	10- 1 <input type="checkbox"/>	130
<b>HOE ATTACHMENT</b> <i>BRACCIO DI SCAVO</i>		133
HOE ATTACHMENT ASS'Y <i>MONTAGGIO BRACCIO DI SCAVO</i>	11- 1 <input type="checkbox"/>	134
BOOM SWING ASS'Y <i>MONTAGGIO ROTAZIONE BRACCIO</i>	11- 2 <input type="checkbox"/>	138
HOE BUCKET ASS'Y <i>BENNA</i>	11- 3 <input type="checkbox"/>	140
HOE ATTACHMENT PIPING ASS'Y <i>IMPIANTO IDRAULICO BRACCIO</i>	11- 4 <input type="checkbox"/>	142
SPARE PORT PIPING ASS'Y <i>IMPIANTO PRESE DI FORZA AUSILIARI</i>	11- 5 <input type="checkbox"/>	146
<b>BLADE ATTACHMENT</b> <i>MONTAGGIO LAMA</i>		149
BLADE ATTACHMENT ASS'Y <i>MONTAGGIO LAMA</i>	12- 1 <input type="checkbox"/>	150
BLADE PIPING <i>IMPIANTO LAMA</i>	12- 2 <input type="checkbox"/>	152
<b>PARTS INDEX</b> <i>INDICE DELLE PARTI</i>		155



**SECTION 1**  
SEZIONE 1

**LOWER MACHINE**  
TELAIO BASSO

***IHIMER S.p.A.***

